Catálogo Tarifa



ES 2024





Catálogo Tarifa ES 2024

EDICIÓN 01.01.2024

Encontrará las condiciones de venta y suministro siempre actualizadas en nuestro sitio web:
jung.group/terms

Son válidas exclusivamente nuestras condiciones de venta, distribución y pago. Las ilustraciones mostradas no son vinculantes, especialmente en cuanto a color, tamaño y presentación de los productos mostrados. Los precios aquí contenidos dejarán de ser vigentes tras la publicación de un nuevo Catálogo Tarifa.

CATÁLOGO ONLINE DE JUNG

Estos y muchos otros dispositivos están disponibles en el catálogo online de JUNG. Instrucciones de uso, textos de licitación, hojas de datos, documentación de productos y mucho más se puede encontrar con solo un clic: **jung.group/catalogo**



JUNG suministra exclusivamente a través de los canales de distribución mayorista del sector eléctrico.

NOTAS

- Novedad
- Protección IP 44 o superior, véase la descripción del artículo
- Alcanza Grado de protección IP 44, ver descripción del artículo
- Grabado en láser de alta calidad mediante la herramienta GRAPHIC-TOOL
- Impresión a color mediante la herramienta GRAPHIC-TOOL

El Forest Stewardship Council® (Consejo de Administración Forestal) es la organización más fiable para la preservación de estándares ambientales y sociales en los bosques. La certificación FSC® prueba que este producto impreso se ha fabricado con materias primas de fuentes sostenibles. Además, la producción no ha tenido repercusiones en el clima ni en el balance de CO_2.

Carbono neutro
Impreso
ClimatePartner.com/10356-2211-1004

2024

Mecanismos empotrados 16
Accesorios 19
Lámparas 20
Opciones de inscripción 22
Mecanismos 50 x 50 23
Placas 50 x 50 23
Marcos intermedios 50 x 50 24
Tapa abatible 50 x 50 25
Tomas telefónica e informática 26
Adaptadores de montaje 27
Toma modular universal 27
Tomas de antena 28
Accesorios audio 29
Sistema de conexión multimedia 31
Enchufes USB 40
Cargador USB 46
Smart Radio 48
Módulo de altavoz 53
Detectores (inundación, humo) 53
Sistema de llamadas de emergencia 54
Tecla de gran superficie 57
Hotel 59
Luz de orientación 73
Señalización por LED 74
Plug & Light 76
Intercomunicación 79

Sistemas inalámbricos

Friends of Hue 93
Bluetooth® Low Energy 94
EnOcean 95

Mecanismos/modulos de sistema

Mecanismos de sistema 98
JUNG HOME 103
eNet 123
Control LB 137

Dimmer giratorio 149
Regulador de velocidad 149
Dimmer mini 150
Dimmer para montaje en techo 150
Dimmer carril DIN 151
Módulo de compensación 151
Estación de relés/dimmer 152
Relé separador 154
Estación meteorológica 155
Control de toldos 156
Control de temperatura 157

Serie AS

Placas/enchufes 166
Marcos AS 500 184

Serie A

Placas/enchufes 193
Marcos A 550 216
Marcos A FLOW 218
Marcos A CREATION 220

Serie CD

Placas/enchufes 228
Marcos CD 500 246
Marcos CD PLUS 251

Serie LS

Placas/enchufes 257
Marcos LS 990 286
Cajas de superficie LS CUBE 289
Marcos LS-DESIGN 291
Marcos FLAT DESIGN 293
Marcos LS PLUS 296
Les Couleurs® Le Corbusier 298
LS ZERO 312
LS 1912 315

Series de superficie

WG 800 323
WG 600 331
AP 600 337

Sistema KNX

Pulsadores KNX F 10 342
Pulsadores KNX F 40 355
Pulsadores KNX F 50 365
KNX RF 378
Pulsadores con acoplador (WG 800) 384
Sensor giratorio 385
Detectores de presencia 386
Detectores de movimiento 388
Reguladores 392
LS TOUCH 397
Aparatos de sistema 398
Actuadores 399
Sensores 403
Estación meteorológica 404
Smart Panels 408
Smart Controls 409
Servidor, software ComfortClick 410
Smart Visu Server 411
Visu Pro Server 412

Artículos obsoletos 415
Lista de precios 420
Precios de grupo 448

El progreso por tradición

En todo el mundo, JUNG es sinónimo de diseño puro y soluciones orientadas al futuro. Desde hace más de 110 años, innovación, pasión y precisión son los elementos que nos señalan el camino del desarrollo de nuestros productos. Iluminación, protección solar, clima, energía, seguridad, intercomunicación y multimedia: nuestros sistemas ofrecen la solución ideal para cualquier requisito.

Con 1600 empleados, 20 filiales y organizaciones autónomas de distribución y asociadas en unos 70 países, estamos representados en cinco continentes. Residencia privada, construcción comercial u hoteles: arquitectos y planificadores de todo el mundo confían en las innovadoras soluciones de JUNG. Nuestra instalación técnica para edificios se encuentra en todo el mundo: desde el Reichstag de Berlín hasta el Hotel Shangri-La de Singapur.

Establecemos deliberadamente un estrecho vínculo entre este carácter tan internacional y la sede central de nuestra empresa familiar en Schalksmühle. Allí y en Lünen, desarrollamos y fabricamos componentes tanto para la instalación eléctrica clásica como para los sistemas inteligentes para la instalación técnica para edificios. Producción en línea, en series pequeñas o fabricación: nuestros modernos métodos de producción satisfacen las máximas exigencias.

JUNG SOMOS NOSOTROS:

1912 **Mediana empresa familiar de tercera generación**

“Made in Germany” desde hace más de 110 años

Cerca de 1600 empleados

20 filiales y más de 70 representaciones en todo el mundo


JUNG

JUNG Electro Ibérica, una empresa comprometida

Desde la fundación de JUNG ELECTRO IBÉRICA, S.A., en Lliçà de Vall (Barcelona) en 1998, como filial de la empresa matriz alemana Albrecht Jung GmbH Co. KG de mecanismos eléctricos y sistemas de automatización y control de instalaciones eléctricas de la marca JUNG para España, Portugal, Andorra e Iberoamérica, hemos fundamentado nuestro crecimiento en base a los principios de calidad, innovación tecnológica y responsabilidad que refleja y transmite nuestra marca.



Preguntas técnicas

En JUNG Electro Ibérica disponemos de oficinas locales con personas altamente cualificadas que trabajamos para usted como consultores de sus proyectos y estamos a su disposición para cualquier consulta. Estaremos encantados de compartir nuestros conocimientos y experiencia para contribuir a que sus proyectos sean un éxito. Para cualquier consulta, ya sea técnica, para cursos de formación, material informativo, catálogos o cualquier presentación que pueda necesitar, ¡No lo dude, contacte con nosotros!

JUNG ELECTRO IBÉRICA S.A.
SEDE CENTRAL

Avda. el Pla, 9, Pol. Ind. El Pla
08185 Lliçà de Vall
(Barcelona)
Tel. +34 844 58 30

SHOWROOM MADRID

Calle Basílica 20,
28020, Madrid
showroom.madrid@jungiberica.es

SHOWROOM
PALMA DE MALLORCA
Rambla 8,
07003, Palma de Mallorca
showroom.palma@jungiberica.es

DEPARTAMENTO TÉCNICO

BARCELONA

Miguel Ángel López
m.lopez@jungiberica.es

Igor Huarachi
i.huarachi@jungiberica.es

MADRID

Francisco Ortega
f.ortega@jungiberica.es

DIRECCIÓN COMERCIAL

Antonio Cuello
t.cuello@jungiberica.es

ARQUITECTURA Y PROYECTOS

BARCELONA

Naiara Toro
n.toro@jungiberica.es
Tel. 676 779 728

Ángel López
a.lopez@jungiberica.es
Tel. 608 750 332

Mireia Pascual
m.pascual@jungiberica.es
Tel. 648 562 359

MADRID

Laura Llorente
l.llorente@jungiberica.es
Tel. 670 584 720

Enrique Cortés
e.cortes@jungiberica.es
Tel. 630 462 954

VALENCIA

Miguel Pitarch
m.pitarch@jungiberica.es
Tel. 683 314 181

NAVARRA

Eduardo Segura
e.segura@jungiberica.es
Tel. 683 168 690

SEVILLA

Irene Díaz
i.diaz@jungiberica.es
Tel. 689 158 871

DEPARTAMENTO
DE VENTAS

NACIONAL
Milena Álvarez
ventas4@jungiberica.es

INTERNACIONAL
Nati Bautista
n.bautista@jungiberica.es

DEPARTAMETNO
DE INCIDENCIAS

Yolanda Alejandro
incidencias@jungiberica.es

DEPARTAMENTO
DE MARKETING

Marian García
m.garcia@jungiberica.es

FORMACIÓN
Y SEMINARIOS

Daniel de Sande
formacion@jungiberica.es

Valor humano

Desde nuestros inicios como filial de la marca JUNG para España, Portugal y Latinoamérica, el progreso tecnológico ha avanzado a gran velocidad. Las exigencias del mercado para las instalaciones modernas son cada vez mayores y JUNG ELECTRO IBÉRICA ha sido capaz de gestionarlo gracias a un equipo humano altamente cualificado y comprometido con nuestros principios.

Sin la implicación de todos y cada uno de los segmentos de nuestra estructura no habría sido posible nuestro éxito y nuestro crecimiento durante todos estos años. Creemos en el valor humano como uno de los ejes principales de nuestra compañía, su implicación y especialización en nuestros mecanismos y sistemas forma parte de nuestro patrimonio más valioso. Una plantilla en constante crecimiento y desarrollo profesional, que evoluciona con nosotros a diario, nos permite una atención al cliente ágil, un servicio competitivo, un asesoramiento riguroso, un servicio técnico específico, una logística capaz y un servicio post venta resolutivo. Gracias a todos ellos, hemos alcanzado los máximos estándares de calidad y responsabilidad en nuestro sector.



ZONA NOROESTE 1

A Coruña, Asturias, León, Lugo, Orense, Pontevedra

Manuel González
Tel. 610 308 700
m.gonzalez@jungiberica.es

ZONA NORESTE 2

Álava, Bilbao, Guipúzcoa, Vizcaya

Álex Fábregas
Tel. 661 436 145
a.fabregas@jungiberica.es

Navarra, La Rioja

Eduardo Segura
Tel. 683 168 690
e.segura@jungiberica.es

Cantabria, Burgos, Palencia

Ana de la Serna
Tel. 653 935 776
a.serna@jungiberica.es

ZONA ARAGÓN 3

Huesca, Teruel, Zaragoza, Soria

Adrián Fernández
Tel. 686 619 788
a.fernandez@jungiberica.es

ZONA CATALUNYA 4

Barcelona

Miguel Moreno
Tel. 607 775 682
catalunya@jungiberica.es

Manuel Moreno
Tel. 638 090 394
manuel.moreno@jungiberica.es

Girona, Andorra

Jordi Vilà
Tel. 679 311 799
j.vila@jungiberica.es

Lleida, Tarragona

Ana Ruiz
Tel. 636 527 610
a.ruiz@jungiberica.es

Arquitectura

Naiara Toro
Tel. 676 779 728
n.toro@jungiberica.es

Ángel López
Tel. 608 750 332
a.lopez@jungiberica.es

Mireia Pascual
m.pascual@jungiberica.es
Tel. 648 562 359

ZONA VALENCIA 5

Valencia, Castellón

Miguel Pitarch
Tel. 683 314 181
m.pitarch@jungiberica.es

ZONA CENTRO 6

Ávila, Ciudad Real, Cuenca, Madrid, Guadalajara, Salamanca, Segovia, Toledo, Zamora

Fernando Aparicio
Tel. 607 775 893
f.aparicio@jungiberica.es

Jesús García
Tel. 678 526 812
j.garcia@jungiberica.es

Rubén Aranda
Tel. 646 534 970
r.aranda@jungiberica.es

Mario Ruiz
Tel. 686 408 595
m.ruiz@jungiberica.es

Claudio Luna
Tel. 659 519 851
c.luna@jungiberica.es

Josué Garrido
Tel.619 784 826
j.garrido@jungiberica.es

Valladolid

José Antonio de Paz
Tel.628 291 531
ja.depaz@jungiberica.es

Cáceres, Badajoz

Francisco Ortega
Tel. 686 383 100
f.ortega@jungiberica.es

Arquitectura

Laura Llorente
Tel. 670 584 720
l.llorente@jungiberica.es

Enrique Cortés
Tel. 630 462 954
e.cortes@jungiberica.es

ZONA LEVANTE 7

Murcia

Enrique Bravo
Tel. 626 386 410
e.bravo@jungiberica.es

Ana Belén Torres
Tel. 616 840 628
ab.torres@jungiberica.es

Albacete, Alicante

Francisco Selva
Tel. 699 396 317
f.selva@jungiberica.es

ZONA ANDALUCÍA 8

Almería, Granada, Jaén, Málaga

Valeriano Durán
Tel. 667 065 805
v.duran@jungiberica.es

Cádiz, Córdoba, Huelva, Sevilla

Irene Díaz
Tel. 689 158 871
i.diaz@jungiberica.es

ZONA CANARIAS 9

Tenerife, La Palma, Gomera, El Hierro, Gran Canaria, Lanzarote, Fuerteventura

Óscar Plata
Tel. 659 203 586
o.plata@jungiberica.es

ZONA BALEARES 10

Formentera, Mallorca, Menorca

Jorge Juan de Sentmenat
Tel. 661 918 640
baleares@jungiberica.es

Ibiza

Jesús Baldasquín
Tel. 676 790 109
j.baldasquin@jungiberica.es

Novedades 2024: JUNG HOME gateway



Con el JUNG HOME gateway, unirá el sistema con Internet o con otros sistemas.

El JUNG HOME gateway permite el control por voz de todos los dispositivos JUNG HOME, así como de las soluciones inteligentes enlazadas de otras marcas fabricantes a través de Amazon Alexa o Google Assistant. A través de ellos, JUNG HOME también puede manejarse por acceso remoto. A través del gateway, la comunicación inalámbrica está totalmente encriptada. El gateway dispone de la función de repetidor Mesh.

→ Página 122

Integración en la Internet de las cosas



La integración de JUNG HOME en sistemas como Samsung SmartThings y WORKS WITH mediola® proporciona aún más opciones para la conexión en red.

SmartThings es una app propia de Samsung que permite controlar elementos del hogar inteligente desde el móvil, el smart watch o por voz. Estos elementos incluyen lámparas, termostatos y enchufes inteligentes. Podrá conectar en red productos y soluciones de Netatmo, Eltako, VELUX, Schüco, Danfoss, Novoferm, Vaillant, Sonos, Philips Hue y de muchos otros proveedores con el servicio de mediola®, y podrá manejarlo todo con los pulsadores JUNG HOME.

Detector de movimiento

DETECTOR DE MOVIMIENTO JUNG HOME 1,10 M



Los detectores de movimiento de JUNG encienden y apagan la luz de manera eficiente, cómoda y segura. Los detectores de movimiento para JUNG HOME y el Control LB están disponibles para dos alturas de montaje distintas.

		Detector de movimiento	Luminosidad	Tiempo de funcionamiento posterior	Sensibilidad	
CONTROL LB		..17180..	Potenc.	Fijo (2 min)	Potenc.	Altura de montaje 1,10a m
		..17180 WU.. IP 44	Potenc.	Fijo (2 min)	Potenc.	
		..17182.. NOVEDAD	Potenc.	Potenc.	Fijo	
		..17280.. IP 44	Potenc.	Fijo (2 min)	Potenc.	Altura de montaje 2,20 m
JUNG HOME		BT..17181..	App	App	App	Altura de montaje 1,10 m
		BT..17181 WU.. IP 44	App	App	App	
		BT..17182.. IP 44	App	App	App	Altura de montaje 2,20 m

Los detectores de movimiento de JUNG (anteriormente, lentes detectores 180° IR) tienen en cuenta los movimientos y la luminosidad ambiental. Si no hay nadie más en el campo de detección, la iluminación vuelve a apagarse automáticamente una vez transcurrido el tiempo de funcionamiento posterior ajustado. La luz permanece apagada cuando hay luz natural suficiente. Los detectores de movimiento se montan y ajustan con rapidez, manualmente o con la app. Disponibles en las series A, AS, LS y CD.

DETECTOR DE MOVIMIENTO 240

El nuevo detector de movimiento 240 para la instalación convencional (IP 54) detecta movimientos en un campo de 240°. El tiempo de funcionamiento posterior y los ajustes crepusculares se configuran manualmente a través de un potenciómetro.



→ Página 147



Seguridad y confort

KNX Secure y actualizaciones mediante la ETS Service App: los nuevos productos permiten un sistema KNX completamente seguro que se parametriza con rapidez y cuyo mantenimiento es sencillo.

Novedades KNX:



CONTROLADOR DE ESTANCIA KNX F 50

Los nuevos controladores de estancia de la familia F 50 tienen un regulador ampliado y una aplicación modernizada en ETS. Además, disfrutan de un procesador más rápido.

→ Página 368, 372, 375
(disponible a partir de 06/2024)



ENTRADA BINARIA COMPACTA KNX

En lugar de los hasta ahora cinco metros de longitud de cable, las nuevas entradas binarias compactas cubren ahora hasta 30 metros. Gracias a una interfaz de usuario más clara, la parametrización es más fácil y rápida. Disponible en 2, 4 y 8 fases.

→ Página 404



ACOPLADOR DE LÍNEA/ÁREA

La nueva variante del acoplador tiene un módulo. El tiempo de latencia también se ha reducido. También se puede utilizar como acoplador de segmento, KNX Data Secure Bridge o Application Controller.

→ Página 399



ACTUADOR CALEFACCIÓN 6 FASES

Permite el control centralizado hasta de seis zonas de calefacción o refrigeración independientes. El regulador integrado permite el ajuste individual y la vigilancia de la temperatura. Se pueden utilizar hasta 12 reguladores opcionalmente.

→ Página 400



INTERFACE DALI 2 COLOUR

La nueva interface dispone de certificación DALI 2 y permite el diagnóstico en el sistema DALI. La puesta en funcionamiento se realiza a través de la app de configuración de dispositivos (DCA). Disponible en 1 y 2 fases.

→ Página 402



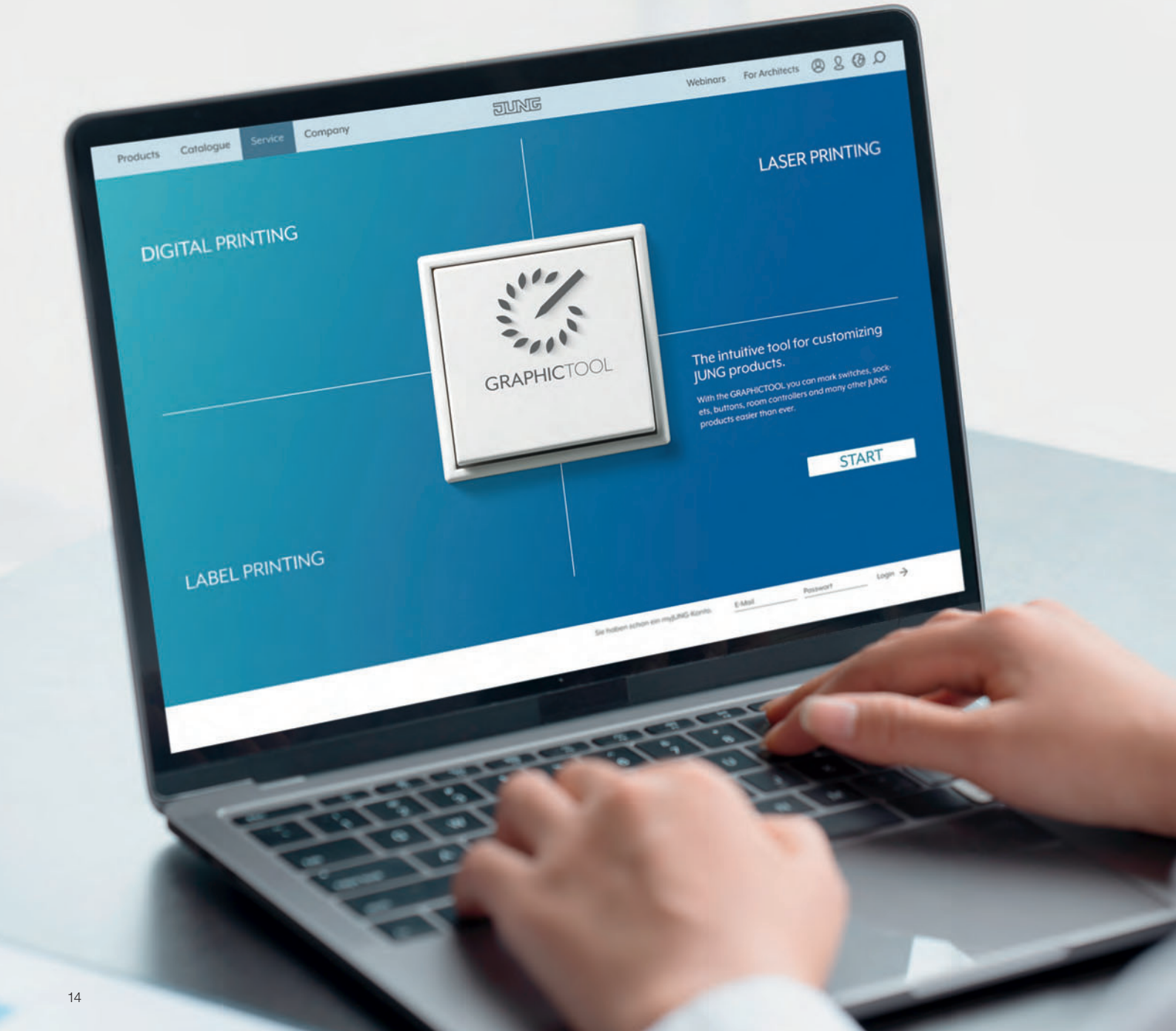
SMART VISU SERVER

El nuevo Smart Visu Server tiene una caja de aluminio anodizado y, además de las conexiones de la alimentación eléctrica (5 V, USB-C), la red y cuatro puertos USB, dispone también de un pulsador de reposición y de una indicación de estado. El software SVS sigue funcionando a la perfección.

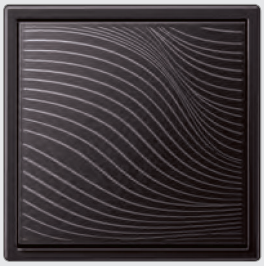
→ Página 411

La nueva GRAPHIC TOOL

Con la GRAPHIC TOOL podrá diseñar interruptores, enchufes, pulsadores, controladores de estancia y muchos otros dispositivos de manera completamente personalizada. Podrá personalizar todos estos elementos de mando online con símbolos, textos o logos.



GRABADO POR LÁSER





Con una retirada precisa del material de la superficie, el grabado por láser realiza también los contornos de símbolos, textos y ornamentos.

IMPRESIÓN EN COLOR



La impresión antiabrasión en color ofrece un gran número de posibilidades de diseños personalizados.

ETIQUETADO

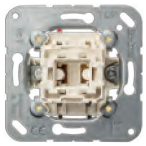


Las regletas de inscripción integradas pueden identificarse con etiquetas. Esto optimiza la asignación de funciones.

La GRAPHIC TOOL de JUNG ayuda en el grabado por láser, la impresión en color y en la rotulación de regletas de inscripción. El procedimiento utilizado depende de exigencias individuales y del producto o del material en concreto.

JUNG.GROUP/GT

Interruptor 10 AX / 250 V~ (mecanismo)

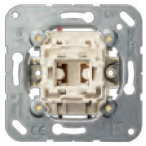


con bornes sin tornillo para conductores rígidos hasta 2,5 mm²
sin garras de fijación: referencia con "E", p. ej. 506 EU

El interruptor se puede iluminar en posición de apagado mediante lamparita ref. 90, 95 (230 V), 96-.. (baja tensión) y lamparita de LED ref. 90-LED.. (230 V), 961248 LED.. (baja tensión).

	Referencia	PG	€/ud.
Conmutador	**506 U**	01	**8,48**
Cruce	**507 U**	01	**17,62**
Interruptor bipolar	**502 U**	01	**15,09**
Interruptor unipolar	**501 U**	01	**6,88**

Interruptor 10 AX / 250 V~ (mecanismo)

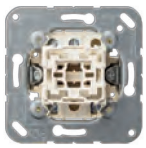


con bornes sin tornillo para conductores rígidos hasta 2,5 mm²

El interruptor se puede iluminar en posición de apagado mediante lamparita ref. 90, 95 (230 V), 96-.. (baja tensión) y lamparita de LED ref. 90-LED.. (230 V), 961248 LED.. (baja tensión).

	Referencia	PG	€/ud.
Conmutador	**506 EU**	01	**8,48**
Cruce	**507 EU**	01	**17,62**
Interruptor bipolar	**502 EU**	01	**15,09**
Interruptor unipolar	**501 EU**	01	**6,86**

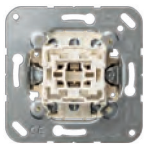
Interruptor 20 AX / 250 V~ (mecanismo)



con bornes de tornillo para conductores rígidos y flexibles hasta 4 mm²

	Referencia	PG	€/ud.
Interruptor unipolar	**501-20 U**	01	**23,34**
Conmutador	**506-20 U**	01	**17,75**
El interruptor se puede iluminar en posición de apagado mediante lamparita ref. 98-220 (230 V).			
Cruce	**507-20 U**	01	**27,13**

Interruptor 16 AX / 400 V~ (mecanismo)

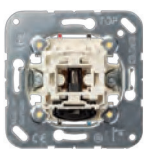


con bornes de tornillo para conductores rígidos y flexibles hasta 4 mm²
sin garras de fijación: referencia con "E", p. ej. 503 EU

El interruptor se puede iluminar en posición de apagado mediante lamparita ref. 98 (400 V) o 98-220 (230 V).

	Referencia	PG	€/ud.
Interruptor tripolar	**503 U**	01	**32,90**

Interruptor de control 10 AX / 250 V~ (mecanismo)



con bornes sin tornillo para conductores rígidos hasta 2,5 mm²
conductor N necesario
con lamparita de neón ref. 90
sin garras de fijación: referencia con "E", p. ej. 506 KOEU

Lamparita de neón podrá sustituirse por lamparita de LED ref. 9-LED.. (230 V), 961248 LED.. (baja tensión).

	Referencia	PG	€/ud.
Conmutador	**506 KOU**	01	**21,42**
Interruptor bipolar	**502 KOU**	01	**31,92**

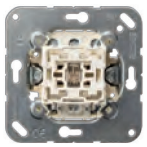
Interruptor de control 20 AX / 250 V~ (mecanismo)



con bornes de tornillo para conductores rígidos y flexibles hasta 4 mm²
conductor N necesario
con lamparita de neón ref. 98-220

	Referencia	PG	€/ud.
Interruptor unipolar	**501-20 KOU**	01	**38,67**
Conmutador	**506-20 KOU**	01	**31,19**
Interruptor bipolar	**502-20 KOU**	01	**36,82**

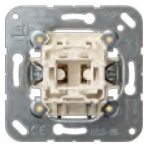
Interruptor de control 16 AX / 400 V~ (mecanismo)



con bornes de tornillo para conductores rígidos y flexibles hasta 4 mm²
con lamparita de neón ref. 98

	Referencia	PG	€/ud.
Interruptor tripolar	**503 KOU**	01	**46,33**

Pulsador 10 A / 250 V ~ (mecanismo)

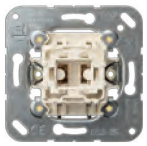


con bornes sin tornillo para conductores rígidos hasta 2,5 mm²
Con sujeción tirador 34 o bien 34 KO5 lo convierte en un pulsador con tirador.
sin garras de fijación: referencia con "E", p. ej. 531 EU

Iluminable mediante lamparita ref. 90, 95 (230 V), 96-.. (baja tensión) y lamparita de LED ref. 90-LED.. (230 V), 961248 LED.. (baja tensión).

	Referencia	PG	€/ud.
Unipolar NA	**531 U**	01	**7,75**
Conmutador unipolar con conexión a neutro	**533 U**	01	**10,48**
Unipolar NA con contacto de indicación	**534 U**	01	**14,46**

Pulsador 10 A / 250 V ~ (mecanismo)

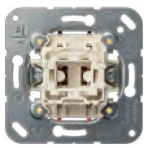


con bornes sin tornillo para conductores rígidos hasta 2,5 mm²
Con sujeción tirador 34 o bien 34 KO5 lo convierte en un pulsador con tirador.

Iluminable mediante lamparita ref. 90, 95 (230 V), 96-.. (baja tensión) y lamparita de LED ref. 90-LED.. (230 V), 961248 LED.. (baja tensión).

	Referencia	PG	€/ud.
Unipolar NA	**531 EU**	01	**7,73**

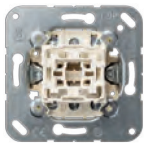
Pulsador 10 A / 250 V ~ (mecanismo)



con bornes sin tornillo para conductores rígidos hasta 2,5 mm²
Con sujeción tirador 34 o bien 34 KO5 lo convierte en un pulsador con tirador.
sin garras de fijación: referencia con "E", p. ej. 532 EU

	Referencia	PG	€/ud.
Bipolar NA	**532 U**	01	**21,35**

Pulsador 10 A / 250 V ~ (mecanismo)



con bornes de tornillo para conductores rígidos y flexibles hasta 2,5 mm²
Con sujeción tirador 34 o bien 34 KO5 lo convierte en un pulsador con tirador.
sin garras de fijación: referencia con "E", p. ej. 533-2 EU

	Referencia	PG	€/ud.
Conmutador bipolar	**533-2 U**	01	**25,78**

Multi-pulsador simple 10 A / 250 V ~ (mecanismo)

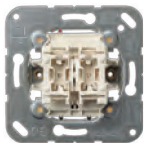


con bornes de tornillo para conductores rígidos y flexibles hasta 2,5 mm²
sin garras de fijación: referencia con "E", p. ej. 531-41 EU

En el accionamiento de la mitad superior o inferior de la tecla, se cierran dos contactos simultáneamente.
Especialmente indicado en combinación con estación de relés, referencia.: RS 8 REGHE
No hay bloqueo mecánico ni eléctrico.
Solamente para serie CD y LS (no adecuado para "acabados metálicos").

	Referencia	PG	€/ud.
Pulsador, 2 x 2 normalmente abierto y posición cero	**531-41 U**	01	**26,17**

Interruptor doble 10 AX / 250 V~ (mecanismo)

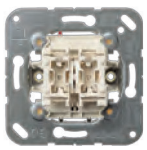


con bornes sin tornillo para conductores rígidos hasta 2,5 mm²
sin garras de fijación: referencia con "E", p. ej. 505 EU

	Referencia	PG	€/ud.
Doble interruptor	**505 U**	01	**11,10**
Doble interruptor con 2 lamparitas de neón ref. 94	**505 U 5**	01	**23,65**

El interruptor se ilumina en posición de apagado.
(Las lamparitas de neón se pueden extraer sin desmontar el interruptor ni quitar la tensión)

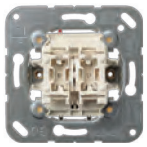
Interruptor doble 10 AX / 250 V~ (mecanismo)



con bornes sin tornillo para conductores rígidos hasta 2,5 mm²

	Referencia	PG	€/ud.
Doble interruptor	**505 EU**	01	**11,10**

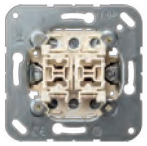
Interruptor doble 20 AX / 250 V~ (mecanismo)



con bornes de tornillo para conductores rígidos y flexibles hasta 4 mm²

	Referencia	PG	€/ud.
Doble interruptor	**505-20 U**	01	**27,57**

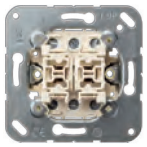
Interruptor doble 10 AX / 250 V~ (mecanismo)



con bornes de tornillo para conductores rígidos y flexibles hasta 2,5 mm²
sin garras de fijación: referencia con "E", p. ej. 509 EU

	Referencia	PG	€/ud.
Doble conmutador	**509 U**	01	**19,41**

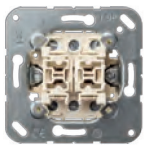
Interruptor doble 10 AX / 250 V~ (mecanismo)



con bornes de tornillo para conductores rígidos y flexibles hasta 2,5 mm²

	Referencia	PG	€/ud.
Doble conmutador	**509 EU**	01	**19,41**

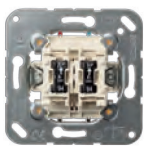
Interruptor doble 20 AX / 250 V~ (mecanismo)



con bornes de tornillo para conductores rígidos y flexibles hasta 4 mm²

	Referencia	PG	€/ud.
Doble conmutador	**509-20 U**	01	**38,36**

Interruptor doble de control 10 AX / 250 V~ (mecanismo)

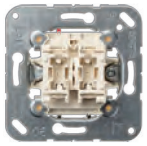


con bornes sin tornillo para conductores rígidos hasta 2,5 mm²
conductor N necesario

(Las lamparitas de neón se pueden extraer sin desmontar el interruptor ni quitar la tensión)
También se pueden insertar lamparitas de colores, p.ej.
Verde: 94 GN ó 94-LED GN
Roja: 94 RT ó 94-LED RT

	Referencia	PG	€/ud.
Doble interruptor con 2 lamparitas de neón ref. 94	**505 KOU 5**	01	**25,83**

Pulsador doble 10 A / 250 V ~ (mecanismo)

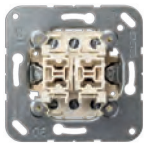


con bornes sin tornillo para conductores rígidos hasta 2,5 mm²
sin garras de fijación: referencia con "E", p. ej. 535 EU

	Referencia	PG	€/ud.
Doble unipolar NA	**535 U**	01	**15,47**
Doble unipolar NA con 2 lamparitas de neón ref. 94	**535 U 5**	01	**26,37**

El interruptor se ilumina en posición de apagado.
(Las lamparitas de neón se pueden extraer sin desmontar el interruptor ni quitar la tensión)

Pulsador doble 10 A / 250 V ~ (mecanismo)



con bornes de tornillo para conductores rígidos y flexibles hasta 2,5 mm²
sin garras de fijación: referencia con "E", p. ej. 539 EU

	Referencia	PG	€/ud.
Doble conmutador	**539 U**	01	**24,37**

Multi-pulsador doble 10 A / 250 V ~ (mecanismo)

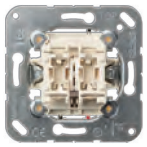


con bornes de tornillo para conductores rígidos y flexibles hasta 2,5 mm²

Especialmente indicado en combinación con estación de relés, referencia.: RS 8 REGHE
No hay bloqueo mecánico ni eléctrico.
Solamente para serie CD y LS (no adecuado para "acabados metálicos").

	Referencia	PG	€/ud.
Doble pulsador, 2 x 2 normalmente abierto (libre de potencial) y posición cero	**532-4 U**	01	**26,17**

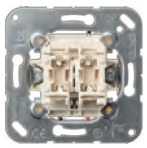
Interruptor de persianas 10 AX / 250 V ~ (mecanismo)



con bornes sin tornillo para conductores rígidos hasta 2,5 mm²
con enclavamiento mecánico (evita el accionamiento simultáneo de subida y bajada, o un cambio de sentido muy rápido)

	Referencia	PG	€/ud.
Unipolar	**509 VU**	01	**22,45**

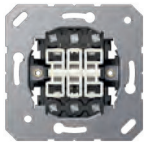
Pulsador de persianas 10 A / 250 V ~ (mecanismo)



con bornes sin tornillo para conductores rígidos hasta 2,5 mm²
con enclavamiento mecánico (evita el accionamiento simultáneo de subida y bajada, o un cambio de sentido muy rápido)

	Referencia	PG	€/ud.
Unipolar	**539 VU**	01	**23,27**

Interruptor triple 10 AX / 250 V~ (mecanismo)



con bornes de tornillo para conductores rígidos y flexibles (fijación por tornillo, sin garra de fijación)
Solamente para serie A y LS.
La tecla del centro se debe colocar la última, y desmontar la primera.

	Referencia	PG	€/ud.
Conmutador	**5306 EU**	01	**17,09**
Recomendación de montaje: usar caja de empotrar profunda			

Interruptor giratorio (mecanismo)



con bornes de tornillo para conductores rígidos y flexibles hasta 4 mm²
(fijación por tornillo, sin garra de fijación)
No adecuado para montaje en cajas de superficie

Recomendación de montage: En montaje empotrado, el aro metálico siempre debe quedar sobre la pared. Si se deposita yeso sobre el aro, el aparato no funcionará bien.

	Referencia	PG	€/ud.
Aro de escala antracito			
3 posiciones y posición de apagado 16 AX 250 V ~	**1101-4**	04	**61,42**
Interruptor bipolar 20 AX 250 V ~	**1101-20**	04	**77,56**
Aro de escala blanco alpino			
3 posiciones y posición de apagado 16 AX 250 V ~	**1101-4 WW**	04	**61,42**
Interruptor bipolar 20 AX 250 V ~	**1101-20 WW**	04	**77,56**

Aro de escala



(pieza de recambio)

	Referencia	PG	€/ud.
para ref. 1101-4			
antracita	**SKS 1101-4**	04	**1,28**
blanco alpino	**SKS 1101-4 WW**	04	**1,83**
para ref. 1101-20			
antracita	**SKS 1101-20**	04	**1,28**
blanco alpino	**SKS 1101-20 WW**	04	**1,83**

Temporizador 16 AX / 250 V ~ (mecanismo)



con bornes de tornillo para conductores rígidos y flexibles hasta 4 mm²
(fijación por tornillo, sin garra de fijación)
Tolerancia de tiempo ± 10 %, reajustable mediante acoplamiento de resbalamiento

	Referencia	PG	€/ud.
Aro de escala antracito			
Interruptor bipolar, máx. 15 minutos	**11015**	04	**76,53**
Aro de escala blanco alpino			
Interruptor bipolar, máx. 15 minutos	**11015 WW**	04	**72,85**
Aro de escala antracito			
Interruptor bipolar, máx. 120 minutos	**11120**	04	**72,85**
Conmutador unipolar, máx. 120 minutos	**11120-20**	04	**78,73**
Aro de escala blanco alpino			
Conmutador unipolar, máx. 120 minutos	**11120-20 WW**	04	**78,73**

Aro de escala



(pieza de recambio)

	Referencia	PG	€/ud.
para ref. 11015			
antracita	**SKS 11015**	04	**1,28**
blanco alpino	**SKS 11015 WW**	04	**1,83**
para ref. 11120-20			
antracita	**SKS 11120-20**	04	**1,28**
blanco alpino	**SKS 11120-20 WW**	04	**1,83**

Interruptor giratorio de persianas 10 A / 250 V ~ (mecanismo)



con bornes de tornillo para conductores rígidos y flexibles hasta 2,5 mm²
Se puede usar como pulsador con el dispositivo de bloqueo incluido.

Si se establece un recorrido más largo, se evita un cambio de sentido rápido.

	Referencia	PG	€/ud.
Aro de escala antracito			
Unipolar	**1234.10**	01	**25,80**
Bipolar *	**1234.20**	01	**35,27**
Aro de escala blanco alpino			
Unipolar	**1234.10 WW**	01	**25,05**
Bipolar *	**1234.20 WW**	01	**34,23**

* También utilizable para invertir polaridad (véase esquema de conexionado en la ficha técnica).

Aro de escala



(pieza de recambio)

	Referencia	PG	€/ud.
para ref. 1234.10, 1234.20			
antracita	**SKS 1234.10**	01	**1,42**
blanco alpino	**SKS 1234.10 WW**	01	**4,08**

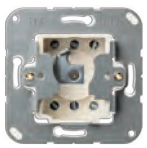
Dispositivo de bloqueo



(pieza de recambio)
para ref.: 1234.10, 1234.20, 834.10 W, 834.20 W

Referencia	PG	€/ud.
34.10	01	**1,59**

Interruptor a llave (mecanismo) con protección contra desmontaje



con bornes de tornillo para conductores rígidos y flexibles hasta 2,5 mm²
(fijación por tornillo, sin garra de fijación)
para semicilindro perfilado con longitud total aprox. 40 mm (DIN 18252), p.ej. ref. 28, 28 G1

Solamente se puede desmontar el interruptor a llave cuando está en posición de sacar.

	Referencia	PG	€/ud.
10 AX / 250 V ~			
Interruptor bipolar persianas *	**104.28**	04	**63,53**
10 A / 250 V ~			
Pulsador unipolar persianas *	**134.18**	04	**53,55**
Pulsador bipolar persianas *	**134.28**	04	**63,53**
Pulsador (conmutador) unipolar	**133.18**	04	**61,50**
Pulsador, 1 contacto NC – 1 contacto NA	**138.18**	04	**63,53**
16 AX 250 V ~			
Conmutador bipolar	**106.28**	04	**62,91**

* Si se establece un recorrido más largo, se evita un cambio de sentido rápido.

Interruptor a llave (mecanismo) sin protección contra desmontaje

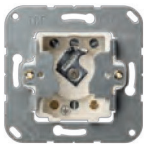


con bornes de tornillo para conductores rígidos y flexibles hasta 2,5 mm²
(fijación por tornillo, sin garra de fijación)
para semicilindro perfilado con longitud total aprox. 40 mm (DIN 18252), p.ej. ref. 28, 28 G1
No adecuado para montaje en cajas de superficie
Profundidad de empotrado: mín. 55 mm
Placa con forma para el cilindro de la llave

	Referencia	PG	€/ud.
10 AX / 250 V ~			
Interruptor unipolar persianas *	**104.15**	04	**63,53**
10 A / 250 V ~			
Pulsador unipolar persianas *	**134.15**	04	**62,87**
Pulsador (conmutador) unipolar	**133.15**	04	**72,77**
16 AX 250 V ~			
Conmutador unipolar	**106.15**	04	**71,29**

* Si se establece un recorrido más largo, se evita un cambio de sentido rápido.

Interruptor a llave (mecanismo) con protección contra desmontaje



con bornes de tornillo para conductores rígidos y flexibles hasta 2,5 mm²
(fijación por tornillo, sin garra de fijación)
para semicilindro perfilado con longitud total aprox. 40 mm (DIN 18252), p.ej. ref. 28, 28 G1
¡Si se utiliza otro cilindro, asegúrese de que la llave solamente se puede insertar desde un lado (si no, no se consigue IP44)!

Solamente se puede desmontar el interruptor a llave cuando está en posición de sacar.

	Referencia	PG	€/ud.
10 AX / 250 V ~			
Interruptor unipolar persianas *	**CD 104.18 WU**	04	**57,60**
Pulsador unipolar persianas *	**CD 134.18 WU**	04	**57,60**
Pulsador (conmutador) unipolar	**CD 133.18 WU**	04	**66,04**
16 AX 250 V ~			
Conmutador unipolar	**CD 106.18 WU**	04	**66,04**

* Si se establece un recorrido más largo, se evita un cambio de sentido rápido.

Semicilindro perfilado para mecanismo interruptor a llave



con IP44
con 3 llaves
con leva ajustable
La llave sólo puede extraerse en posición vertical.

	Referencia	PG	€/ud.
cierres calibrados	**28**	04	**30,83**
cierres idénticos	**28 G1**	04	**35,37**

Llave



(pieza de recambio)
para semicilindro perfilado ref.: 28 G1

	Referencia	PG	€/ud.
1 pieza	**28 G1 SL**	04	**16,49**

Llave



(pieza de recambio)
para todas las tapas abatibles con cierre de seguridad

¡Al realizar el pedido, indique el número del cilindro correspondiente, p. ej.: 813 SL!

	Referencia	PG	€/ud.
1 pieza	**802 SL**	04	**7,97**
1 pieza	**803 SL**	04	**8,37**
1 pieza	**804 SL**	04	**8,37**
1 pieza	**805 SL**	04	**8,37**
1 pieza	**806 SL**	04	**8,37**
1 pieza	**807 SL**	04	**8,37**
1 pieza	**808 SL**	04	**8,37**
1 pieza	**809 SL**	04	**8,37**
1 pieza	**810 SL**	04	**8,37**
1 pieza	**811 SL**	04	**8,37**
1 pieza	**812 SL**	04	**8,37**
1 pieza	**813 SL**	04	**8,37**
1 pieza	**814 SL**	04	**8,37**
1 pieza	**815 SL**	04	**8,37**
1 pieza	**816 SL**	04	**8,37**
1 pieza	**817 SL**	04	**8,37**
1 pieza	**818 SL**	04	**8,37**
1 pieza	**819 SL**	04	**8,37**
1 pieza	**820 SL**	04	**8,37**
1 pieza	**821 SL**	04	**7,97**
1 pieza	**822 SL**	04	**8,37**
1 pieza	**823 SL**	04	**8,37**
1 pieza	**824 SL**	04	**8,37**
1 pieza	**825 SL**	04	**8,37**

Herramienta para extraer teclas



para un desmontaje sencillo y seguro de lass teclas

	Referencia	PG	€/ud.
	W-KEIL	40	**18,17**

Ventosa



para controlador de estancia KNX LS TOUCH
ref.: LSZ 459 D1 S ..
para placas centrales con botón giratorio ref.: .. 1740 ..
para un desmontaje sencillo y seguro

	Referencia	PG	€/ud.
	W-HEBER	40	**4,95**

Sujeción tirador



para teclas con visor grande (.. KO)

con tirador, longitud aprox. 50 mm
Los pulsadores (ref: 531 U – 534 U, 631 A – 634 A, 331 A-24) se pueden transformar en pulsadores con tirador.

	Referencia	PG	€/ud.
rojo	**34**	01	**5,26**

Sujeción tirador



para teclas con visor (.. KO5)

Los pulsadores (ref: 531 U – 534 U) se pueden transformar en pulsadores con tirador.

	Referencia	PG	€/ud.
rojo	**34 KO5**	01	**4,66**

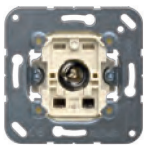
Tirador



para sujeción tirador ref.: 34 und 34 KO5
longitud: aprox. 2000 mm
con mosquetón

	Referencia	PG	€/ud.
rojo	**ZS-34 KO5S**	01	**23,08**

Mecanismo de señalización



con bornes sin tornillo para conductores rígidos hasta 2,5 mm²
sin garras de fijación: referencia con "E", p. ej. 938-10 EU
máx. 5 W, 230 V

	Referencia	PG	€/ud.
rosca E10	**938-10 U**	01	**11,88**
rosca E14	**938-14 U**	01	**11,83**

Lampara de LED



aprox. 36 mm de longitud
para mecanismos de señalización ref.: 938-14 U, 837-14 W, 637-14 W, 637-14 A, 637-14 A WW
E14, 230 V ~, 0,4 W

Duración aproximada: 30.000 horas

	Referencia	PG	€/ud.
blanco	**E 14 LED W**	04	**14,62**
verde	**E 14 LED GN**	04	**15,36**
rojo	**E 14 LED RT**	04	**15,36**

Lamparita de neón



para interruptores ref.: 506 U, 507 U, 502 U, 806 W, 807 W, 802 W, 806 NAW, 606 W, 607 W, 602 W, 606 NAW
para interruptores de control ref.: 506 KOU, 502 KOU, 806 KOW, 802 KOW, 606 KOW, 602 KOW
para pulsadores ref.: 531 U, 533 U, 534 U, 831 W, 833 W, 834 W, 631 W, 633 W, 634 W
para interruptores con inscripción "Heizung" ref.: 806 HW, 802 HW, 606 HW, 602 HW
Cuando se utilice con 534 U y K 534 EU, asegúrese de que los potenciales de tensión y los circuitos eléctricos sean uniformes.

Duración aproximada: 40.000 horas

	Referencia	PG	€/ud.
blanco 230 V ~, 1,1 mA	**90**	01	**6,84**
blanco 230 V ~, 0,5 mA	**95**	01	**6,84**

Lamparita de neón



para interruptor ref.: 503 U, 603 W, 803 W
para interruptor de control ref.: 502-20 KOU, 506-20 KOU, 503 KOU, 803 KOW
para interruptor con inscripción "Heizung" ref.: 603 HW, 803 HW

Duración aproximada: 40.000 horas

	Referencia	PG	€/ud.
blanco 400 V ~, 0,5 mA	**98**	01	**11,06**
blanco 230 V ~, 1,1 mA	**98-220**	01	**11,06**

Lamparita de neón



para interruptor doble ref.: 505 U 5
para interruptor doble de control ref.: 505 KOU 5, K 505 KO EU 5
para pulsador doble ref.: 535 U 5

Duración aproximada: 40.000 horas

	Referencia	PG	€/ud.
blanco 230 V ~, 0,8 mA	**94**	01	**7,64**
verde 230 V ~, 0,8 mA	**94 GN**	01	**6,76**
rojo 230 V ~, 0,8 mA	**94 RT**	01	**6,76**

Lamparita de LED



para interruptor doble ref.: 505 U 5
para interruptor doble de control ref.: 505 KOU 5, K 505 KO EU 5
para pulsador doble ref.: 535 U 5

duración aprox. 100 000 horas

	Referencia	PG	€/ud.
azul 110 – 250 V ~, 0,3 mA	**94-LED BL**	04	**13,63**
verde 110 – 250 V ~, 0,3 mA	**94-LED GN**	04	**13,63**
rojo 110 – 250 V ~, 0,3 mA	**94-LED RT**	04	**13,63**
blanco 110 – 250 V ~, 0,3 mA	**94-LED W**	04	**13,63**
blanco 12 – 24 V ~, 0,3 mA	**941224 LED W**	04	**14,33**

Lamparita de neón

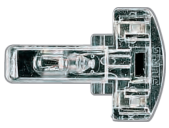


para interruptor doble ref.: 605 W, 805 W, 805 NAW, 835 W, 835 NAW, 605 A, 605 A WW

Duración aproximada: 40.000 horas

	Referencia	PG	€/ud.
blanco 230 V ~, 0,8 mA	**99**	01	**7,64**

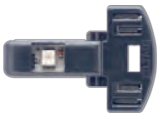
Lamparita incandescente



para interruptores ref.: 506 U, 507 U, 502 U, 806 W, 807 W, 802 W, 806 NAW, 606 W, 607 W, 602 W, 606 NAW
para interruptores de control ref.: 506 KOU, 502 KOU, 806 KOW, 802 KOW, 606 KOW, 602 KOW
para pulsadores ref.: 531 U, 533 U, 534 U, 831 W, 833 W, 834 W, 631 W, 633 W, 634 W
para interruptores con inscripción "Heizung" ref.: 806 HW, 802 HW, 606 HW, 602 HW
Cuando se utilice con 534 U y K 534 EU, asegúrese de que los potenciales de tensión y los circuitos eléctricos sean uniformes.

	Referencia	PG	€/ud.
12 V ⎓, 40 mA	**96-12**	01	**7,10**
24 V ⎓, 25 mA	**96-24**	01	**8,03**
36 V ⎓, 20 mA	**96-36**	01	**11,62**
48 V ⎓, 25 mA	**96-48**	01	**11,62**

Lamparita de LED



para interruptores ref.: 506 U, 507 U, 502 U, 806 W, 807 W, 802 W, 806 NAW, 606 W, 607 W, 602 W, 606 NAW
para interruptores de control ref.: 506 KOU, 502 KOU, K 506 KO EU, 806 KOW, 802 KOW, 606 KOW, 602 KOW
para pulsadores ref.: 531 U, 533 U, 534 U, K 534 EU, 831 W, 833 W, 834 W, 631 W, 633 W, 634 W
para interruptores con inscripción "Heizung" ref.: 806 HW, 802 HW, 606 HW, 602 HW
operación DC / AC, independiente de la polaridad
Cuando se utilice con 534 U y K 534 EU, asegúrese de que los potenciales de tensión y los circuitos eléctricos sean uniformes.

duración aprox. 100 000 horas

	Referencia	PG	€/ud.
azul 12 – 48 V ~, 4 mA	**961248 LED BL**	04	**13,63**
verde 12 – 48 V ~, 4 mA	**961248 LED GN**	04	**13,63**
rojo 12 – 48 V ~, 4 mA	**961248 LED RT**	04	**13,63**
blanco 12 – 48 V ~, 4 mA	**961248 LED W**	04	**13,63**
azul 230 V ~, 1,1 mA	**90-LED BL**	04	**13,63**
verde 230 V ~, 1,1 mA	**90-LED GN**	04	**13,63**
rojo 230 V ~, 1,1 mA	**90-LED RT**	04	**13,63**
blanco 230 V ~, 1,1 mA	**90-LED W**	04	**13,63**

Lamparita de neón



para enchufe SCHUKO® con indicación de funcionamiento ref.: ..520 KO.., 820 KO..

Duración aproximada: 40.000 horas

	Referencia	PG	€/ud.
blanco 230 V ~, 1,1 mA	**93**	01	**6,84**

Lamparita de LED



para enchufe SCHUKO® con indicación de funcionamiento ref.: ..520 KO.., 820 KO..

duración aprox. 100 000 horas

	Referencia	PG	€/ud.
rojo 230 V ~, 0,5 mA	**93-LED RT**	04	**14,05**
verde 230 V ~, 0,5 mA	**93-LED GN**	04	**14,05**

Lamparita de LED



para enchufe SCHUKO® con indicación de funcionamiento ref.: ..1520 ..KO..

duración aprox. 100 000 horas

	Referencia	PG	€/ud.
verde 230 V ~, 0,3 mA	**193-LED GN**	04	**14,05**

Inscripción profesional



- Impresión en color
- Grabado por laser
- Personalisazión de regletas

Más información en **jung.group/gt**

Placa de inscripción



con regleta de inscripción 7 x 57 mm
Compatible con los siguientes marcos: AS 500, A 500, A 550, A FLOW, A CREATION, LS 990
Si se trata de montaje empotrado no se consigue IP44.

	Referencia	PG	€/ud.
	61 NA	01	**3,33**

Juego de etiquetas para A CREATION, A 550, A FLOW



contiene 5 placas adhesivas y un adaptador de montaje para colocar la placa en el marco

Pieza de recambio: placa adhesiva ref.: AC 80 NA (área de inscripción 9 x 54 mm)
Pieza de recambio: adaptor de montaje ref.: AC 80 MA para colocar la placa adhesiva ref.: AC 80 NA

	Referencia	PG	€/ud.
área de inscripción 9 x 54 mm	**AC 80 NAS**	01	**20,00**

Placa adhesiva



para etiquetar
(pieza de recambio)

para juego de etiquetas ref.: AC 80 NAS

	Referencia	PG	€/ud.
área de inscripción 9 x 54 mm	**AC 80 NA**	01	**4,65**

Adaptador de montaje



para colocar la placa adhesiva ref.: AC 80 NA
(pieza de recambio)

para juego de etiquetas ref.: AC 80 NAS

	Referencia	PG	€/ud.
	AC 80 MA	01	**4,36**

Placa transparente con tira



para regleta de inscripción 12 x 55,5 mm
(pieza de recambio)

para marcos con regleta de inscripción de la serie AS ref.: AS 58.. NA .., SPAS 58.. NA .., AS 58..0 NA .., SPAS 58..0 NA ..
para cajas de superficie de la serie AS ref: AS 581 ANA ..

	Referencia	PG	€/ud.
tira blanco alpino	**AS 81 NA**	01	**3,39**

Placa transparente con tira

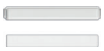


para regleta de inscripción 13 x 55,5 mm
(pieza de recambio)

para marcos con regleta de inscripción de la serie AS ref.: AS 58.. NA .., SPAS 58.. NA ..

	Referencia	PG	€/ud.
tira blanco alpino	**AS 82 NA**	01	**3,39**

Placa transparente con tira



para regleta de inscripción 6 x 46 mm
(pieza de recambio)

	Referencia	PG	€/ud.
tira blanco alpino	**A 20 NA**	01	**3,02**

Placa transparente con tira



para regleta de inscripción 9 x 55 mm
(pieza de recambio)

para marcos A CREATION con regleta de inscripción ref.: AC 58.. BFNA .., AC 58..0 BFNA ..

	Referencia	PG	€/ud.
tira blanco alpino	**AC 81 NA**	01	**3,33**

Placa transparente con tira



para regleta de inscripción 6 x 37 mm
(pieza de recambio)

	Referencia	PG	€/ud.
tira blanco alpino	**CD 20 NA**	01	**3,02**

Placa transparente con tira



para regleta de inscripción 9 x 58 mm
(pieza de recambio)

	Referencia	PG	€/ud.
tira blanco alpino	**CD 90 NA**	01	**3,02**

Placa transparente con tira



para regleta de inscripción 23 x 59 mm
(pieza de recambio)

para caja de conexiones ref.: .. 554 ..
para tapa abatible, versión elevada, encajable, ref.: CD 554 KL WW, CD 554 SLKL WW

Placa transparente con tira



para regleta de inscripción 9 x 27 mm
(pieza de recambio)
1 par

	Referencia	PG	€/ud.
tira blanco alpino	**CD 95 NA**	01	**3,55**

Placa transparente con tira



para regleta de inscripción 7 x 57 mm
(pieza de recambio)

	Referencia	PG	€/ud.
tira blanco alpino	**LS 20 NA**	01	**3,02**

Placa transparente con tira



para regleta de inscripción 9 x 39 mm
(pieza de recambio)

	Referencia	PG	€/ud.
tira blanco alpino	**LS 90 NA**	01	**4,58**

Placa transparente



para regleta de inscripción 12 x 55 mm
(pieza de recambio)

	Referencia	PG	€/ud.
	M 20 NA	01	**3,02**

Placa transparente con tira



para regleta de inscripción 9 x 40 mm
(pieza de recambio)

	Referencia	PG	€/ud.
tira blanco alpino	**60 ANA**	01	**3,02**

Placa transparente con tira



para regleta de inscripción 17 x 72 mm
(pieza de recambio)

	Referencia	PG	€/ud.
tira blanco alpino	**606 NA**	01	**3,02**

Mecanismo empotrado con placa 50 x 50 mm (fijación por tornillo).
Integrable en las series
AS / A: con marco intermedio ref.: A 590 Z..
CD: con marco intermedio ref.: ..590 Z.. o tapa abatible ref.: CD 590 KL.. / CD 590 BFKL..
LS: con marco intermedio ref.: LS 961 Z.. o tapa abatible ref.: LS 990 KL.. / LS 990 BFKL .. / .. 2990 KL..

Placa central



para toma telefónica UAE ref.: UAE 8 UPO
para toma RJ 45 Categoría 6 / Clase E ref.: UAE 8 UPOK6

La placa combina con las siguientes tomas:
Rutenbeck: UAE 8(4) UPO, UAE 8(8) UPO, UAE-Cat.5e-8 UPO OK, UAE-real.Cat.6-8 UPO OK
Telegärtner: AMJ 45, UMJ 45 y ISDN 1 x RJ 45 (TYP 8)

		Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante				
blanco alpino	■	**169-1 UAE WW**	01	**5,50**

Placa central



para toma telefónica UAE ref.: UAE 2 x 8 UPO, UAE 8-8 UPO
para toma RJ 45 Categoría 6 / Clase E ref.: UAE 8-8 UPOK6

La placa combina con las siguientes tomas:
METZ CONNECT (BTR): 1307441001-i, 1307441200-i; E-Dat design 8/8(8), Class E
Rutenbeck: UAE 8/8 (8/8) UPO, UAE 2x8 (8) UPO, UAE-Cat.5e-8/8 UPO OK, UAE-real.Cat.6-8/8 UPO OK
Telegärtner: AMJ 45, UMJ 45 y ISDN 2 x RJ 45 (TYP 8/8)

		Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante				
blanco alpino	■	**169-2 UAE WW**	01	**5,50**
negro	■	**169-2 UAE SW**	01	**9,12**

Placa central



para toma telefónica ref.: TAE 3X6 NFNUPO
para tomas de altavoz estéreo ref.: SLA 2 WW, SLA 2 AN
para adaptador de montaje doble ref.: UMA-MA2-KS2 en conexión con toma modular universal ref.: UMA-CAT6A-25
para módulo comunicación USB ref.: 2131 USBS
para cargador USB ref.: USB 15 CA WW, USB 15 CA SW

La placa combina con las siguientes tomas:
Rutenbeck: UM-MA 2 Up junto con la toma modular universal UM-real Cat.6a A
Dätwyler: toma de empotrar (para 2 x MS-K 1/8 Cat.6a), ref.: 440 012
Las soluciones de fibra óptica y multimedia de Rutenbeck se pueden integrar a través de adaptadores especiales. Consulte www.rutenbeck.de - área tecnología de datos - adaptador de comunicación

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco alpino	**169 T WW**	01	**6,78**
negro	**169 T SW**	01	**9,12**

Placa central



(con aro metálico, fijación por tornillo)
para toma para altavoz ref.: PB 4
para conector XLR ref.: CXLR-S, CXLR-D
para conector XLR Neutrik Serie D / DL / DLX
medida interior (A x H): 27,5 x 32,5 mm

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco alpino	**168-1 WW**	01	**12,01**

Placa central



para tomas TV-FM de banda ancha ref.:
BSD 21-01, BSD 21-10
para tomas de antena según DIN 45330

	Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante			
blanco marfil ■	**161 TV**	01	**5,50**

Enchufe SCHUKO® 16 A / 250 V~



para tapa abatible
con protección contra contacto accidental (Safety Plus)
con bornes sin tornillo para conductores rígidos y flexibles sin tratar hasta 2,5 mm²
El aro metálico, las garras y sus tornillos están puestos a tierra.

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	**CD 5120 BFKI**	01	**8,53**
blanco alpino	**CD 5120 BFKI WW**	01	**8,53**

Enchufe, sistema francés/belga



bipolar con tomatierra, 16 A 250 V ~
CEE 7/5
con protección contra contacto accidental (Safety Plus)
con bornes sin tornillo para conductores rígidos y flexibles sin tratar hasta 2,5 mm²
El aro metálico, las garras y sus tornillos están puestos a tierra.

Versión con bornes de tornillo bajo pedido.

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	**5120 FBFKI**	01	**13,71**
blanco alpino	**5120 FBFKI WW**	01	**13,71**

Enchufe, sistema US-NEMA



15 A, 125 V ~, 5-15R, 2 polos + tierra
(con aro metálico, fijación por tornillo)
con bornes de tornillo para conductores rígidos y flexibles hasta 4 mm² según US-NEMA

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	**121-15**	01	**45,53**
blanco alpino	**121-15 WW**	01	**45,53**

Enchufe, sistema US-NEMA



20 A, 125 V ~, 5-20R, 2 polos + tierra
(con aro metálico, fijación por tornillo)
con bornes de tornillo para conductores rígidos y flexibles hasta 4 mm² según US-NEMA

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	**121-20**	01	**50,39**
blanco alpino	**121-20 WW**	01	**50,39**

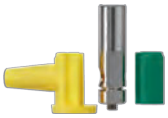
Enchufe compensación potencia



(con aro metálico, fijación por tornillo)
para 2 conectores según DIN 42 801, con cable de hasta 6 mm2

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	**165-2**	01	**34,58**
blanco alpino	**165-2 WW**	01	**34,58**

Clavija angular



para enchufe compensación potencia
borne de tornillo para cables con 4 ó 6 mm²

	Referencia	PG	€/ud.
	65 WIS	01	**26,83**

Marcos intermedios

para montaje de placas de 50 x 50 mm, según norma DIN 49075



para series AS / A

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	**A 590 Z**	01	**3,01**
blanco alpino	**A 590 Z WW**	01	**3,01**
negro	**A 590 Z SW**	01	**4,10**
Termoplástico (a prueba de golpes) lacado			
aluminio	**A 590 Z AL**	01	**5,12**
lacado mate			
blanco alpino mate	**A 590 Z WWM**	01	**5,12**
negro mate	**A 590 Z SWM**	01	**5,12**



para serie CD

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	**590 Z**	01	**3,01**
blanco alpino	**CD 590 Z WW**	01	**3,01**



para serie LS

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	**LS 961 Z**	01	**3,01**
blanco alpino	**LS 961 Z WW**	01	**3,01**
gris claro	**LS 961 Z LG**	01	**4,95**
negro	**LS 961 Z SW**	01	**4,95**
lacado mate			
blanco alpino mate	**LS 961 Z WWM**	01	**10,30**
negro mate	**LS 961 Z SWM**	01	**10,30**

Tapas abatibles

para enchufes y otros con tapa 50 x 50 mm



para serie CD

		Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante				
blanco marfil	■■	**CD 590 KL**	01	**6,95**
blanco alpino	■■	**CD 590 KL WW**	01	**6,95**
marrón	■	**CD 590 KL BR**	01	**10,32**
gris	■■	**CD 590 KL GR**	01	**10,32**
verde	■	**CD 590 KL GN**	01	**10,32**
gris claro	■■	**CD 590 KL LG**	01	**10,32**
naranja	■	**CD 590 KL O**	01	**10,32**
negro	■■	**CD 590 KL SW**	01	**10,32**
Acabados metálicos (aluminio anodizado)				
bronce-oro	■■	**CD 590 KL GB**	01	**12,87**
platino	■■	**CD 590 KL PT**	01	**12,87**

Tapas abatibles (con muelle de retroceso)

para enchufes y otros con tapa 50 x 50 mm



para serie CD

		Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante				
blanco marfil	■■	**CD 590 BFKL**	01	**6,95**
blanco alpino	■■	**CD 590 BFKL WW**	01	**6,95**
marrón	■	**CD 590 BFKL BR**	01	**10,32**
gris	■■	**CD 590 BFKL GR**	01	**10,32**
verde	■	**CD 590 BFKL GN**	01	**10,32**
gris claro	■■	**CD 590 BFKL LG**	01	**10,32**
naranja	■	**CD 590 BFKL O**	01	**10,32**
rojo	■	**CD 590 BFKL RT**	01	**10,32**



para serie CD
con regleta de inscripción 9 x 58 mm

Pieza de recambio:
Placa transparente con tira ref.: CD 54 NA

		Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante				
blanco marfil	■■	**CD 590 BFNAKL**	01	**10,27**
blanco alpino	■■	**CD 590 BFNAKL WW**	01	**10,27**
marrón	■	**CD 590 BFNAKL BR**	01	**13,64**
gris	■■	**CD 590 BFNAKL GR**	01	**13,64**
verde	■	**CD 590 BFNAKL GN**	01	**13,64**
gris claro	■■	**CD 590 BFNAKL LG**	01	**13,64**
naranja	■	**CD 590 BFNAKL O**	01	**13,64**
rojo	■	**CD 590 BFNAKL RT**	01	**13,64**



para serie CD
con cierre de seguridad (24 cierres distintos)
con regleta de inscripción 9 x 39 mm

Pieza de recambio:
Placa transparente con tira ref.: CD 54 NA
Llave de recambio ref.: .: 802 SL hasta 825 SL (¡Al realizar el pedido, indique el número del cilindro correspondiente, p. ej.: 813 SL!)

		Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante				
blanco marfil	■■	**CD 590 BFKLSL**	01	**53,41**
blanco alpino	■■	**CD 590 BFKLSL WW**	01	**53,41**
marrón	■	**CD 590 BFKLSL BR**	01	**56,76**
gris	■■	**CD 590 BFKLSL GR**	01	**56,76**
verde	■	**CD 590 BFKLSL GN**	01	**56,76**
gris claro	■■	**CD 590 BFKLSL LG**	01	**56,76**
naranja	■	**CD 590 BFKLSL O**	01	**56,76**
rojo	■	**CD 590 BFKLSL RT**	01	**56,76**

Tapas abatibles, versión elevada, encajables



para serie CD
con regleta de inscripción 23 x 59 mm

Pieza de recambio:
Placa transparente con tira ref.: CD 54 NA

		Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante				
blanco alpino		**CD 554 KL WW**	01	**17,17**



para serie CD
con regleta de inscripción 23 x 59 mm
con cierre de seguridad

Pieza de recambio:
Placa transparente con tira ref.: CD 54 NA
Llave de recambio ref.: .: 802 SL hasta 825 SL (¡Al realizar el pedido, indique el número del cilindro correspondiente, p. ej.: 813 SL!)

		Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante				
blanco alpino		**CD 554 SLKL WW**	01	**63,69**



para serie LS
Acabados metálicos no adecuado para montaje en techo.

		Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante				
blanco marfil	■	**LS 990 KL**	01	**6,95**
blanco alpino	■	**LS 990 KL WW**	01	**6,95**
negro	■	**LS 990 KL SW**	01	**10,32**
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante				
blanco marfil	■■	**LS 990 BFKL**	01	**6,95**
blanco alpino	■■	**LS 990 BFKL WW**	01	**6,95**
gris claro	■■	**LS 990 BFKL LG**	01	**10,32**
negro	■■	**LS 990 BFKL SW**	01	**10,32**
verde	■	**LS 990 BFKL GN**	01	**10,32**
naranja	■	**LS 990 BFKL O**	01	**10,32**
rojo	■	**LS 990 BFKL RT**	01	**10,32**
lacado mate				
blanco alpino mate	■	**LS 990 BFKL WWM**	01	**14,72**
negro mate	■	**LS 990 BFKL SWM**	01	**14,72**
Acabados metálicos				
aluminio	■■	**AL 2990 KL**	01	**17,03**
acero	■■	**ES 2990 KL**	01	**17,03**
antracita (aluminio lacado)	■■	**AL 2990 KL AN**	01	**17,03**
dark (aluminio lacado)	■■	**AL 2990 KL D**	01	**18,96**
cromado brillante	■	**GCR 2990 KL**	01	**68,00**
dorado	■	**GO 2990 KL**	01	**74,90**
chapado en oro	■	**LS 990 KL GGO**	01	**213,16**
latón classic	■	**ME 2990 KL C**	01	**29,63**
latón antik	■	**ME 2990 KL AT**	01	**29,63**



para serie LS
con regleta de inscripción 9 x 58 mm

Pieza de recambio:
Placa transparente con tira ref.: CD 90 NA

		Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante				
blanco marfil	■■	**LS 990 BFNAKL**	01	**16,63**
blanco alpino	■■	**LS 990 BFNAKL WW**	01	**16,63**
gris claro	■■	**LS 990 BFNAKL LG**	01	**19,99**
negro	■■	**LS 990 BFNAKL SW**	01	**19,99**
verde	■	**LS 990 BFNAKL GN**	01	**19,99**
naranja	■	**LS 990 BFNAKL O**	01	**19,99**
rojo	■	**LS 990 BFNAKL RT**	01	**19,99**

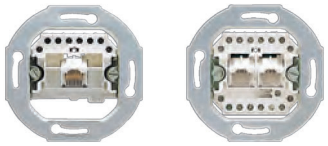


para serie LS
con regleta de inscripción 12 x 55 mm
Acabados metálicos no adecuado para montaje en techo.

Pieza de recambio:
Placa transparente ref.: M 20 NA

		Referencia	PG	€/ud.
Acabados metálicos				
aluminio	■■	**AL 2990 NAKL**	01	**26,69**
acero	■■	**ES 2990 NAKL**	01	**26,69**
antracita (aluminio lacado)	■■	**AL 2990 NAKL AN**	01	**26,69**
dark (aluminio lacado)	■■	**AL 2990 NAKL D**	01	**29,80**

Toma telefónica UAE



para clavijas de 6 y 8 polos, apto para RDSI
según DIN EN 60603-7, IEC 603-7

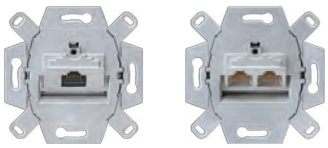
Categoría 3
El sistema UAE es adecuado para valores de transmisión de hasta 16 MHz, que también son necesarios para las tomas de Cat. 3.
La base del sistema es una toma de 8 polos con elementos reducidos que caben en tomas de 6 polos.

Placas para tomas telefónicas / RJ45:
para 1 toma
Serie AS / A: ref. A 569-1 PLUA ..
Serie CD: ref. CD 569-1 UA .., CD 569-1 NAUA ..
Serie LS: ref. LS 969-1 UA .., LS 969-1 NAUA .., .. 2969-1 UA .., .. 2969-1 NAUA ..

para 2 tomas
Serie AS / A: ref. A 569-2 BFPLUA ..
Serie CD: ref. CD 569-2 UA .., CD 569-2 NAUA .., CD 590 KL LAN ..
Serie LS: ref. LS 969-2 UA .., LS 969-2 NAUA .., .. 2969-2 UA .., .. 2969-2 NAUA .., LS 990 BF KL LAN .., .. 2990 KL LAN ..

	Referencia	PG	€/ud.
8 contactos a tornillo			
8 polos, 1 toma	**UAE 8 UPO**	01	**20,25**
2 x 8 polos, 2 tomas puenteadas	**UAE 2X8 UPO**	01	**22,46**
2 x 8 contactos a tornillo			
2 x 8 polos, 2 tomas independientes	**UAE 8-8 UPO**	01	**30,34**

Toma RJ 45 Categoría 6 / Cat. 6A iso



(fijación por tornillo, sin garra de fijación)
para aplicaciones en redes neutras
bornes LSA apantallados
entrada de cable flexible sin pliegues desde todos los lados
adecuado para cajas de empotrar

Conectores RJ 45 para redes según Cat. 6_A, Clase E_A (10 Gbit/s / 500 MHz),
Corresponde a Cat. 6_A según ISO/IEC 11801 Amendment 2 y Cat. 6A según TIA/EIA-568-B.2-10 2008
adecuados para PoE+ según IEEE 802.3at
≥ 1000 ciclos de conexión, adecuado para RJ 11/12

Placas para tomas telefónicas / RJ45:
para 1 toma
Serie AS / A: ref. A 569-1 PLUA ..
Serie CD: ref. CD 569-1 UA .., CD 569-1 NAUA ..
Serie LS: ref. LS 969-1 UA .., LS 969-1 NAUA .., .. 2969-1 UA .., .. 2969-1 NAUA ..

para 2 tomas
Serie AS / A: ref. A 569-2 BFPLUA ..
Serie CD: ref. CD 569-2 UA .., CD 569-2 NAUA .., CD 590 KL LAN ..
Serie LS: ref. LS 969-2 UA .., LS 969-2 NAUA .., .. 2969-2 UA .., .. 2969-2 NAUA .., LS 990 BF KL LAN .., .. 2990 KL LAN ..

	Referencia	PG	€/ud.
8 polos, 1 toma	**UAE 8 UPOK6**	01	**26,58**
2 x 8 polos, 2 tomas independientes	**UAE 8-8 UPOK6**	01	**35,86**

Toma modular universal, Categoría 6A iso



toma RJ 45, apantallado
con tapa antipolvo
para teclas ref.: ..569-1 WE .., ..569-2 WE .., .. 1969-1 .. WE .., .. 1969-2 .. WE ..
encaja en clavijas trapezoidales estándar (Keystone)
adecuado para 25 Gbit Ethernet
volumen de suministro: 2 piezas

adecuados para PoE+ según IEEE 802.3at
> 750 ciclos de conexión
- Marcado de conexión distintivo con código de color y numeración (equivalentes de codificación A y B)
- Para cables de datos con un diámetro de 6 - 10 mm
- Para núcleos de AWG 22 – AWG 24 (rígido)

Combinable con adaptador de montaje doble ref. UMA-MA2-KS2 y placas .. 569 T .., .. 969 T .. de todas las series.

Referencia	PG	€/ud.
UMA-CAT6A-25	01	**32,82**

Adaptador de montaje doble



para 2 tomas modular universal ref.: UMA-CAT6A-25
(fijación por tornillo, sin garra de fijación)
salida del módulo recta o inclinada (30º)
combinable con placas ref. .. 569 T .., .. 969 T .. de todas las series

Referencia	PG	€/ud.
UMA-MA2-KS2	01	**7,80**

Adaptador de montaje 30°



apto para:
JUNG: UMA-CAT6A-25
3M: VOL-0001, VOL-0002, VOLOCK6ASND8
Assmann: DN 93612, DN 93615
METZ CONNECT (BTR): 130A10-I, 130B23-E, 130B21-E
CobiNet: 6920 0052
Dätwyler: 418 061
eku: t66851000, t66850990
LEONI: 9ZQ01000, 9ZK00026
Nexans:
N420.666 + adaptador red N429.625 / adaptador blue N429.626
N420.735 + adaptador metal N429.620
N420.550 + adaptador red N429.625
N420.555 + adaptador red N429.625
N420.67A + adaptador red N429.625
N420.66A + adaptador red N429.625
N420.661 + adaptador red N429.625
N420.660 + adaptador red N429.625
RADIALL: R280MOD807, R2080MOD810A, R280MOD830, R280MOD803A, R280MOD800, R280MOD834
Reichle & De-Massari: R509509 (incl. adaptador Keystone)
SETEC: 501415, 501414
SIEMON: MX6-K.., MX5-K.., Z6A-SK(XX), Z5A-SK(XX), Z6A-K01, Z6A-01, MX5-F01, MX6-01, MX6-F01, Z5-S01, MX5-01, Z6-K01, Z6-01, Z6A-S01
Telegärtner: J00029K0036, J00029A2000
SCHRACK: HSPMRJ6G1A, HSEMRJ6GBA, HSEMRJ6GBS, HSEMRJ6GWA, HSEMRJ6GWS, HSEMRJ6UWS

Referencia	PG	€/ud.
3069-2 SIE	01	**6,48**

Adaptador de montaje 30°



apto para:
TE Connectivity: 1375187-1, 0-1375189-1, 1375190-1, 0-1375188-1 (pieza de recambio para 569013-1), 1375055-1, 1339015-1, 1711592-1
Brand-Rex: AC6JAKU002, AC6JAKU0K2, AC6JAKU000

Referencia	PG	€/ud.
3069-25 WE	01	**6,93**

Adaptador de montaje 30°



apto para:
Commscope (Systimax) MEGALINE: MGS200, MGS500BH-262, MPS100E-003
Reichle & De-Massari:
R808370 (incl. adaptador n° 1)
R304373 + adaptador R310694
R302372 + adaptador R310694
R305111 + adaptador R310694
R305112 + adaptador R310694
R305113 + adaptador R310694
R305114 + adaptador R310694

Referencia	PG	€/ud.
3069-2 AT	01	**7,13**

Adaptador de montaje 30°



apto para:
Panduit: CJS688TGY, CJ688TGAW, CMDJAQLCBL, CMDSLCZAW, CJ6X88TGAW, CJ5E88TGAW, CJS5E88TGY

Referencia	PG	€/ud.
3069-2 PAND	01	**6,95**

Adaptador de montaje 30°



apto para:
LexCom: 306520007 + marco en crema 306580030

	Referencia	PG	€/ud.
	3069-2 LEX	01	**7,20**

Adaptador de montaje 30°



apto para:
Brand-Rex: C6CJAKU0K2
Panduit: NK688MBL
TE Connectivity: 1711342-1, 1116604-x, 1116603-x

	Referencia	PG	€/ud.
	3069-2 BR	01	**7,40**

Placas para adaptador de montaje 30°:

para serie AS véase página 181
para serie A véase página 211
para serie LS véase página 281

Toma SAT-TV-FM, toma final



- CATV / SAT
- Capaz de canal de retorno de 5 ... 65 Mhz
- F hembra alargado
- Listado Vodafone

Las tomas finales se utilizan para terminar las líneas de derivación desacopladas procedentes de la toma (Multi-Tap), del conmutador múltiple o del LNB de satélite (estructura en estrella).

Placas:
Serie AS / A: ref.: A 561 PLSAT ..
Serie CD: ref.: CD 561 SAT ..
Serie LS: ref.: ..990 SAT ..

	Referencia	PG	€/ud.
■	**SSD 5-00**	01	**32,86**

Toma SAT-TV-FM, toma paso



- CATV / SAT
- Capaz de canal de retorno de 5 ... 65 Mhz
- Apto para cable único Unicable I (EN 50494) y Unicable II (EN 50607)
- F hembra alargado

Las tomas de paso están dispuestas en cascada en una estructura de árbol. La última toma de una línea troncal o de derivación debe estar provista de la resistencia terminal ref.: TZU 3-01.

Placas:
Serie AS / A: ref.: A 561 PLSAT ..
Serie CD: ref.: CD 561 SAT ..
Serie LS: ref.: ..990 SAT ..

	Referencia	PG	€/ud.
■	**SSD 5-10**	01	**32,86**

Toma D-sub



Se suministra con tornillo de bloqueo con rosca UNC 4/40
Placas:
Serie AS / A: ref.: A 594-1915..
Serie CD: ref.: CD 594-1.., CD 594-2..
Serie LS: ref.: LS 994-1..
y para cajas ref.: ..554..

	Referencia	PG	€/ud.
9 polos	**D SUB 9**	01	**5,88**

Placa de montaje para conectores D-subminiatura



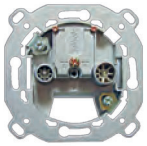


53 x 17 mm, distancia entre agujeros 47 mm
(solo se requiere para placas ref:. .. 594-1 .., .. 594-2 .., A 594-1915 .. y LS 994-1 ..)

Se suministra con dos tornillos M 3.

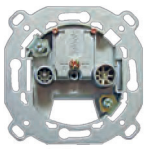
	Referencia	PG	€/ud.
para conector D SUB 9	**D 9**	01	**1,35**
para connector D-subminiatura 15 polos	**D 15**	01	**1,70**

Toma televisión



	Referencia	PG	€/ud.
Toma paso MATV 10 dB	**5231**	01	**15,48**
Toma final MATV 4 dB	**5230**	01	**15,48**
Toma única SCATV R-TV	**5232**	01	**16,96**

Toma televisión



baja pérdida

	Referencia	PG	€/ud.
Toma paso 14 dB + CC	**5227**	01	**20,83**
Toma final MATV 4 dB	**5229**	01	**20,83**
Toma única TV/FM-SAT	**5226**	01	**16,34**

Toma para Smart TV

(con aro metálico, fijación por tornillo)
placa a presión
tapa de cierre con resorte
incluye toma modular universal ref.: UMA-CAT6A-25 y módulo conector IEC para cables de antena

Debido a las distintas longitudes de los adaptadores y a las propias dimensiones del conector del cable que se vaya a utilizar, es posible que el montaje completo no quepa en una cajas de empotrar. Recomendamos montar estas tomas en paredes donde haya un espacio hueco, o bien comprobar previamente la profundidad de caja necesaria.

Datos técnicos

Especificación del módulo conector IEC

Conexión externa:	conector coaxial según IEC 60169-2
Conexión interna:	F hembra según IEC 60169-24
Impedancia:	75 Ohm
Rango de frecencias:	5 ... 2.400 MHz
Atenuación:	0,0 dB
Profundidad de montaje sin tener en cuenta los cables	
Toma modular universal:	28 mm
módulo conector IEC:	30 mm

Usa conector F angular.
Recomendamos montar estas tomas en paredes donde haya un espacio hueco, o bien comprobar previamente la profundidad de caja necesaria.



para series AS / A

		Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante				
blanco alpino	■	**MMD A 4521 WW**	01	**42,88**



para serie LS
con regleta de inscripción 9 x 58 mm

Pieza de recambio:
Placa transparente con tira ref.: CD 90 NA

		Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante				
blanco marfil	■■■	**MMD LS 4521**	01	**46,23**
blanco alpino	■■	**MMD LS 4521 WW**	01	**46,23**
gris claro	■■■	**MMD LS 4521 LG**	01	**52,54**
negro	■■■	**MMD LS 4521 SW**	01	**52,54**
lacado mate				
blanco alpino mate	■■	**MMD LS 4521 WWM**	01	**59,38**
negro mate	■■	**MMD LS 4521 SWM**	01	**59,38**



para serie LS
con regleta de inscripción 12 x 55 mm

Pieza de recambio:
Placa transparente ref.: M 20 NA

		Referencia	PG	€/ud.
Acabados metálicos				
aluminio	■■■	**MMD AL 4521**	01	**62,42**
acero	■■■	**MMD ES 4521**	01	**62,42**
antracita (aluminio lacado)	■■■	**MMD AL 4521 AN**	01	**62,42**
dark (aluminio lacado)	■■■	**MMD AL 4521 D**	01	**64,80**
latón classic	■■	**MMD ME 4521 C**	01	**72,50**
latón antik	■■	**MMD ME 4521 AT**	01	**72,50**

Toma para altavoces (Speakon)



Conectores de cuatro pines para una conexión sencilla y profesional de los sistemas de altavoces y amplificadores.
con clavija plana para terminal de enchufe 4,8 x 0,5 mm

Placas:
Serie AS / A: ref.: A 568-1 BF ..
Serie CD: ref.: 568-1
50 x 50: ref.: 168-1 WW

	Referencia	PG	€/ud.
Toma	**PB 4**	01	**23,67**

Clavija para altavoces (Speakon)



Conectores de cuatro pines para una conexión sencilla y profesional de los sistemas de altavoces y amplificadores.
con bornes de tornillo para conductores rígidos y flexibles hasta 4 mm²

	Referencia	PG	€/ud.
Clavija	**PS 4**	01	**32,00**

Conector XLR con caja

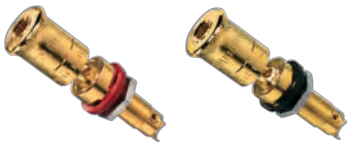




Placas:
Serie AS / A: ref.: A 568-1 BF ..
Serie CD: ref.: 568-1
50 x 50: ref.: 168-1 WW

	Referencia	PG	€/ud.
macho	**CXLR-S**	01	**16,79**
hembra	**CXLR-D**	01	**27,46**

Borne de altavoz High-End



Terminal para la conexión profesional de cables de altavoces de alta calidad
Conexión a través de sistema de tuerca de máxima sujeción para terminales de cable (horquilla de 6 y 8 mm), así como extremos de cable ondulados de hasta 6 mm². Tuerca de sujeción con dos piezas y pieza de presión giratoria
Cuerpo del terminal de poste de una única pieza, con muy baja resistencia de contacto
Montaje no giratorio

	Referencia	PG	€/ud.
Anilla roja	**LPK 63 RT**	01	**28,78**
Anilla negra	**LPK 63 SW**	01	**31,30**

Toma RCA High-End (par)



casquillo de calidad de aleación de cobre con baño de oro de 24 quilates, contacto de doble prisma hecho a base de cobre puro
con mecanismo especial de presión por resorte mediante anillo de bronce, dieléctrico hecho de teflón, montaje no giratorio
fijación final con tuerca de tres agujeros
conexión interior: soldadura

	Referencia	PG	€/ud.
Anilla roja y blanca	**CIB 63**	01	**71,35**

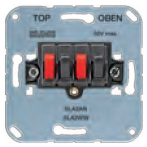
Arandelas montaje



para montar bones de altavoz (ref.: LPK 63 RT, LPK 63 RT SW) o tomas RCA (ref.: CIB 63) en la «placa para 2 conectores eléctricos circulares» (ref.: .. 562 .., .. 962 ..)

	Referencia	PG	€/ud.
	63 WBT	01	**5,61**

Toma de altavoz estéreo 25 V ~, 60 V DC



para cable de máximo 10 mm²
con 4 bornes sin tornillo en la parte delantera, marcados en rojo/negro
bornes de tornillo en la parte posterior
también para conexión en pequeñas tensiones

Placas:
Serie AS / A: ref. A 569 PLT ..
Serie CD: ref. CD 569 T .. (no en acabado metálico)
Serie LS: ref. .. 969 T .., .. 2969 T ..

	Referencia	PG	€/ud.
blanco alpino	**SLA 2 WW**	01	**26,41**
antracita	**SLA 2 AN**	01	**26,41**

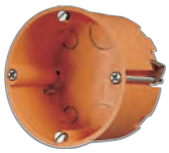
Caja de empotrar



resistente al fuego 650 °C según DIN VDE 0606
distancia entre tornillos del dispositivo 60 mm
libre de halógenos
adecuado para el montaje de tornillo y esparcidor de los dispositivos
aperturas (a romper) para cables y tuberías Ø 20 mm / 25 mm
con 2 tornillos de 15 mm para el aparato

	Referencia	PG	€/ud.
Profundidad: 46 mm	**1056-04**	01	**1,41**
Profundidad: 63 mm	**1556-04**	01	**2,20**

Caja de pared hueca, simple



agujero de fresado Ø 68 mm
resistente al fuego 850 °C según DIN VDE 0606
distancia combinación estándar 71 mm
para espesor de placa 7 – 40 mm
distancia entre tornillos del dispositivo 60 mm
aperturas (a romper) para cables y tuberías Ø 20/25 mm
con 2 tornillos para el aparato

	Referencia	PG	€/ud.
Profundidad: 49 mm	**9063-02**	01	**1,94**
Profundidad: 62 mm	**9064-02**	01	**2,29**

Caja de empotrar doble



para base de enchufe de afeitar ref.: SO 7522 EINS

longitud: 149 mm
anchura: 80 mm
abertura de instalación Ø: 2 x 60 mm
tornillos del dispositivo: 4

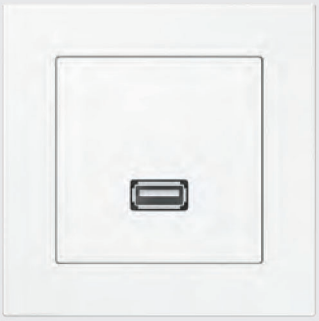
	Referencia	PG	€/ud.
profundo: 68 mm	**1656-21**	01	**27,24**

Sistemas de conexión multimedia



CINCH AUDIO (RCA) / JACK 3,5 MM / HDMI

JUNG ofrece soluciones individuales para cualquier requisito. Imagen, sonido, sonido envolvente: así se consiguen las más diversas conexiones combinadas. Con el diseño de interruptor de JUNG, la instalación eléctrica siempre se integra armoniosamente en el interiorismo.



USB 2.0



Cinch Audio (RCA)



HDMI/VGA



Sistema de conexión multimedia

Componentes multimedia como pantallas UHD, proyectores 3D y videoconsolas se encuentran en casi cualquier estilo de decoración de un ambiente privado, la oficina o un hotel. Para unir estos dispositivos armoniosamente con la instalación eléctrica existente están los sistemas de conexión multimedia de JUNG.

Cinch Audio (RCA) / Jack 3,5 mm

(con aro metálico, fijación por tornillo)



para serie AS

		Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante				
blanco marfil	■	**MA A 1011**	01	**99,11**
blanco alpino	■	**MA A 1011 WW**	01	**99,11**



para serie A

		Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante				
blanco alpino	■	**MA A 1011 WW**	01	**99,11**
negro	■	**MA A 1011 SW**	01	**107,10**
Termoplástico (a prueba de golpes) lacado				
aluminio	■	**MA A 1011 AL**	01	**107,50**
lacado mate				
blanco alpino mate	■	**MA A 1011 WWM**	01	**112,23**
negro mate	■	**MA A 1011 SWM**	01	**112,23**
antracita mate	■	**MA A 1011 ANM**	01	**107,10**



para serie CD

		Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante				
blanco alpino	■	**MA CD 1011 WW**	01	**100,31**



para serie LS

		Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante				
blanco marfil	■	**MA LS 1011**	01	**99,11**
blanco alpino	■	**MA LS 1011 WW**	01	**99,11**
gris claro	■	**MA LS 1011 LG**	01	**107,50**
negro	■	**MA LS 1011 SW**	01	**107,50**
lacado mate				
blanco alpino mate	■	**MA LS 1011 WWM**	01	**116,23**
negro mate	■	**MA LS 1011 SWM**	01	**116,23**
Acabados metálicos				
aluminio	■	**MA AL 1011**	01	**113,55**
acero	■	**MA ES 1011**	01	**113,55**
antracita (aluminio lacado)	■■	**MA AL 1011 AN**	01	**113,55**

Cinch Audio (RCA)

(con aro metálico, fijación por tornillo)



para serie AS

		Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante				
blanco marfil	■	**MA A 1021**	01	**48,21**
blanco alpino	■	**MA A 1021 WW**	01	**48,21**



para serie A

		Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante				
blanco alpino	■	**MA A 1021 WW**	01	**48,21**
negro	■	**MA A 1021 SW**	01	**53,19**
Termoplástico (a prueba de golpes) lacado				
aluminio	■	**MA A 1021 AL**	01	**53,55**
lacado mate				
blanco alpino mate	■	**MA A 1021 WWM**	01	**55,91**
negro mate	■	**MA A 1021 SWM**	01	**55,91**
antracita mate	■	**MA A 1021 ANM**	01	**53,19**



para serie CD

		Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante				
blanco alpino	■	**MA CD 1021 WW**	01	**49,39**



para serie LS

		Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante				
blanco marfil	■	**MA LS 1021**	01	**48,21**
blanco alpino	■	**MA LS 1021 WW**	01	**48,21**
gris claro	■	**MA LS 1021 LG**	01	**53,55**
negro	■	**MA LS 1021 SW**	01	**53,55**
lacado mate				
blanco alpino mate	■	**MA LS 1021 WWM**	01	**60,27**
negro mate	■	**MA LS 1021 SWM**	01	**60,27**
Acabados metálicos				
aluminio	■	**MA AL 1021**	01	**59,62**
acero	■	**MA ES 1021**	01	**67,94**
antracita (aluminio lacado)	■■	**MA AL 1021 AN**	01	**59,62**

Cinch Audio (RCA) / Vídeo compuesto

(con aro metálico, fijación por tornillo)



para serie AS

		Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante				
blanco marfil	■	**MA A 1031**	01	**65,11**
blanco alpino	■	**MA A 1031 WW**	01	**65,11**



para serie A

		Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante				
blanco alpino	■	**MA A 1031 WW**	01	**65,11**
negro	■	**MA A 1031 SW**	01	**71,14**
Termoplástico (a prueba de golpes) lacado				
aluminio	■	**MA A 1031 AL**	01	**71,49**
lacado mate				
blanco alpino mate	■	**MA A 1031 WWM**	01	**74,64**
negro mate	■	**MA A 1031 SWM**	01	**74,64**
antracita mate	■	**MA A 1031 ANM**	01	**71,14**



para serie CD

		Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante				
blanco alpino	■	**MA CD 1031 WW**	01	**66,33**



para serie LS

		Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante				
blanco marfil	■	**MA LS 1031**	01	**65,11**
blanco alpino	■	**MA LS 1031 WW**	01	**65,11**
gris claro	■	**MA LS 1031 LG**	01	**71,49**
negro	■	**MA LS 1031 SW**	01	**71,49**
lacado mate				
blanco alpino mate	■	**MA LS 1031 WWM**	01	**78,77**
negro mate	■	**MA LS 1031 SWM**	01	**78,77**
Acabados metálicos				
aluminio	■	**MA AL 1031**	01	**77,57**
acero	■	**MA ES 1031**	01	**77,57**
antracita (aluminio lacado)	■■	**MA AL 1031 AN**	01	**77,57**

VGA

(con aro metálico, fijación por tornillo)



para serie AS

		Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante				
blanco marfil	■	**MA A 1102**	01	**54,07**
blanco alpino	■	**MA A 1102 WW**	01	**54,07**



para serie A

		Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante				
blanco alpino	■	**MA A 1102 WW**	01	**54,07**
negro	■	**MA A 1102 SW**	01	**56,12**
Termoplástico (a prueba de golpes) lacado				
aluminio	■	**MA A 1102 AL**	01	**56,46**
lacado mate				
blanco alpino mate	■	**MA A 1102 WWM**	01	**58,95**
negro mate	■	**MA A 1102 SWM**	01	**58,95**
antracita mate	■	**MA A 1102 ANM**	01	**56,12**



para serie CD

		Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante				
blanco alpino	■	**MA CD 1102 WW**	01	**55,27**



para serie LS

		Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante				
blanco marfil	■	**MA LS 1102**	01	**54,07**
blanco alpino	■	**MA LS 1102 WW**	01	**54,07**
gris claro	■	**MA LS 1102 LG**	01	**59,79**
negro	■	**MA LS 1102 SW**	01	**59,79**
lacado mate				
blanco alpino mate	■	**MA LS 1102 WWM**	01	**66,37**
negro mate	■	**MA LS 1102 SWM**	01	**66,37**
Acabados metálicos				
aluminio	■	**MA AL 1102**	01	**65,84**
acero	■	**MA ES 1102**	01	**65,84**
antracita (aluminio lacado)	■■	**MA AL 1102 AN**	01	**65,84**

HDMI

(con aro metálico, fijación por tornillo)

Debido a las distintas longitudes de los adaptadores y a las propias dimensiones del conector del cable que se vaya a utilizar, es posible que el montaje completo no quepa en una cajas de empotrar. Recomendamos montar estas tomas en paredes donde haya un espacio hueco, o bien comprobar previamente la profundidad de caja necesaria.



para serie AS

		Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante				
blanco marfil	■	**MA A 1112**	01	**115,81**
blanco alpino	■	**MA A 1112 WW**	01	**115,81**



para serie A

		Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante				
blanco alpino	■	**MA A 1112 WW**	01	**115,81**
negro	■	**MA A 1112 SW**	01	**119,85**
Termoplástico (a prueba de golpes) lacado				
aluminio	■	**MA A 1112 AL**	01	**120,24**
lacado mate				
blanco alpino mate	■	**MA A 1112 WWM**	01	**125,52**
negro mate	■	**MA A 1112 SWM**	01	**125,52**
antracita mate	■	**MA A 1112 ANM**	01	**119,85**



para serie CD

		Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante				
blanco alpino	■	**MA CD 1112 WW**	01	**117,07**



para serie LS

		Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante				
blanco marfil	■	**MA LS 1112**	01	**115,81**
blanco alpino	■	**MA LS 1112 WW**	01	**115,81**
gris claro	■	**MA LS 1112 LG**	01	**120,24**
negro	■	**MA LS 1112 SW**	01	**120,24**
lacado mate				
blanco alpino mate	■	**MA LS 1112 WWM**	01	**129,46**
negro mate	■	**MA LS 1112 SWM**	01	**129,46**
Acabados metálicos				
aluminio	■	**MA AL 1112**	01	**126,29**
acero	■	**MA ES 1112**	01	**126,29**
antracita (aluminio lacado)	■■	**MA AL 1112 AN**	01	**126,29**

USB 2.0

(con aro metálico, fijación por tornillo)

Debido a las distintas longitudes de los adaptadores y a las propias dimensiones del conector del cable que se vaya a utilizar, es posible que el montaje completo no quepa en una cajas de empotrar. Recomendamos montar estas tomas en paredes donde haya un espacio hueco, o bien comprobar previamente la profundidad de caja necesaria.



para serie AS

		Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante				
blanco marfil	■	**MA A 1122**	01	**22,84**
blanco alpino	■	**MA A 1122 WW**	01	**22,84**



para serie A

		Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante				
blanco alpino	■	**MA A 1122 WW**	01	**22,84**
negro	■	**MA A 1122 SW**	01	**25,18**
Termoplástico (a prueba de golpes) lacado				
aluminio	■	**MA A 1122 AL**	01	**25,60**
lacado mate				
blanco alpino mate	■	**MA A 1122 WWM**	01	**28,92**
negro mate	■	**MA A 1122 SWM**	01	**26,72**
antracita mate	■	**MA A 1122 ANM**	01	**25,18**



para serie CD

		Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante				
blanco alpino	■	**MA CD 1122 WW**	01	**24,20**



para serie LS

		Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante				
blanco marfil	■	**MA LS 1122**	01	**22,84**
blanco alpino	■	**MA LS 1122 WW**	01	**22,84**
gris claro	■	**MA LS 1122 LG**	01	**24,65**
negro	■	**MA LS 1122 SW**	01	**24,65**
lacado mate				
blanco alpino mate	■	**MA LS 1122 WWM**	01	**30,14**
negro mate	■	**MA LS 1122 SWM**	01	**30,14**
Acabados metálicos				
aluminio	■	**MA AL 1122**	01	**32,23**
acero	■	**MA ES 1122**	01	**53,03**
antracita (aluminio lacado)	■■	**MA AL 1122 AN**	01	**36,72**

Cinch Audio (RCA) / Jack 3,5 mm / VGA

(con aro metálico, fijación por tornillo)



para serie AS

		Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante				
blanco marfil	■	**MA A 1072**	01	**145,44**
blanco alpino	■	**MA A 1072 WW**	01	**145,44**



para serie A

		Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante				
blanco alpino	■	**MA A 1072 WW**	01	**145,44**
negro	■	**MA A 1072 SW**	01	**156,15**
Termoplástico (a prueba de golpes) lacado				
aluminio	■	**MA A 1072 AL**	01	**156,53**
lacado mate				
blanco alpino mate	■	**MA A 1072 WWM**	01	**163,42**
negro mate	■	**MA A 1072 SWM**	01	**163,42**
antracita mate	■	**MA A 1072 ANM**	01	**156,15**



para serie CD

		Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante				
blanco alpino	■	**MA CD 1072 WW**	01	**146,61**



para serie LS

		Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante				
blanco marfil	■	**MA LS 1072**	01	**145,44**
blanco alpino	■	**MA LS 1072 WW**	01	**145,44**
gris claro	■	**MA LS 1072 LG**	01	**156,53**
negro	■	**MA LS 1072 SW**	01	**156,53**
lacado mate				
blanco alpino mate	■	**MA LS 1072 WWM**	01	**166,61**
negro mate	■	**MA LS 1072 SWM**	01	**166,61**
Acabados metálicos				
aluminio	■	**MA AL 1072**	01	**162,60**
acero	■	**MA ES 1072**	01	**162,60**
antracita (aluminio lacado)	■■	**MA AL 1072 AN**	01	**162,60**

Cinch Audio (RCA) / Jack 3,5 mm / HDMI

(con aro metálico, fijación por tornillo)

Debido a las distintas longitudes de los adaptadores y a las propias dimensiones del conector del cable que se vaya a utilizar, es posible que el montaje completo no quepa en una cajas de empotrar. Recomendamos montar estas tomas en paredes donde haya un espacio hueco, o bien comprobar previamente la profundidad de caja necesaria.



para serie AS

		Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante				
blanco marfil	■	**MA A 1082**	01	**161,80**
blanco alpino	■	**MA A 1082 WW**	01	**161,80**



para serie A

		Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante				
blanco alpino	■	**MA A 1082 WW**	01	**161,80**
negro	■	**MA A 1082 SW**	01	**173,49**
Termoplástico (a prueba de golpes) lacado				
aluminio	■	**MA A 1082 AL**	01	**173,87**
lacado mate				
blanco alpino mate	■	**MA A 1082 WWM**	01	**181,52**
negro mate	■	**MA A 1082 SWM**	01	**181,52**
antracita mate	■	**MA A 1082 ANM**	01	**173,49**



para serie CD

		Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante				
blanco alpino	■	**MA CD 1082 WW**	01	**162,97**



para serie LS

		Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante				
blanco marfil	■	**MA LS 1082**	01	**161,80**
blanco alpino	■	**MA LS 1082 WW**	01	**161,80**
gris claro	■	**MA LS 1082 LG**	01	**173,87**
negro	■	**MA LS 1082 SW**	01	**173,87**
lacado mate				
blanco alpino mate	■	**MA LS 1082 WWM**	01	**185,42**
negro mate	■	**MA LS 1082 SWM**	01	**185,42**
Acabados metálicos				
aluminio	■	**MA AL 1082**	01	**179,92**
acero	■	**MA ES 1082**	01	**179,92**
antracita (aluminio lacado)	■■	**MA AL 1082 AN**	01	**179,92**

2 x HDMI

(con aro metálico, fijación por tornillo)

Debido a las distintas longitudes de los adaptadores y a las propias dimensiones del conector del cable que se vaya a utilizar, es posible que el montaje completo no quepa en una cajas de empotrar. Recomendamos montar estas tomas en paredes donde haya un espacio hueco, o bien comprobar previamente la profundidad de caja necesaria.



para serie AS

		Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante				
blanco marfil	■	**MA A 1133**	01	**207,84**
blanco alpino	■	**MA A 1133 WW**	01	**207,84**



para serie A

		Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante				
blanco alpino	■	**MA A 1133 WW**	01	**207,84**
negro	■	**MA A 1133 SW**	01	**222,24**
Termoplástico (a prueba de golpes) lacado				
aluminio	■	**MA A 1133 AL**	01	**222,60**
lacado mate				
blanco alpino mate	■	**MA A 1133 WWM**	01	**232,39**
negro mate	■	**MA A 1133 SWM**	01	**232,39**
antracita mate	■	**MA A 1133 ANM**	01	**222,24**



para serie CD

		Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante				
blanco alpino	■	**MA CD 1133 WW**	01	**209,02**



para serie LS

		Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante				
blanco marfil	■	**MA LS 1133**	01	**207,84**
blanco alpino	■	**MA LS 1133 WW**	01	**207,84**
gris claro	■	**MA LS 1133 LG**	01	**222,60**
negro	■	**MA LS 1133 SW**	01	**222,60**
lacado mate				
blanco alpino mate	■	**MA LS 1133 WWM**	01	**234,93**
negro mate	■	**MA LS 1133 SWM**	01	**234,93**
Acabados metálicos				
aluminio	■	**MA AL 1133**	01	**228,66**
acero	■	**MA ES 1133**	01	**228,66**
antracita (aluminio lacado)	■■	**MA AL 1133 AN**	01	**228,66**

2 x USB 2.0

(con aro metálico, fijación por tornillo)

Debido a las distintas longitudes de los adaptadores y a las propias dimensiones del conector del cable que se vaya a utilizar, es posible que el montaje completo no quepa en una cajas de empotrar. Recomendamos montar estas tomas en paredes donde haya un espacio hueco, o bien comprobar previamente la profundidad de caja necesaria.



para serie AS

		Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante				
blanco marfil	■	**MA A 1153**	01	**29,06**
blanco alpino	■	**MA A 1153 WW**	01	**29,06**



para serie A

		Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante				
blanco alpino	■	**MA A 1153 WW**	01	**29,06**
negro	■	**MA A 1153 SW**	01	**31,40**
Termoplástico (a prueba de golpes) lacado				
aluminio	■	**MA A 1153 AL**	01	**31,79**
lacado mate				
blanco alpino mate	■	**MA A 1153 WWM**	01	**33,19**
negro mate	■	**MA A 1153 SWM**	01	**33,19**
antracita mate	■	**MA A 1153 ANM**	01	**31,40**



para serie CD

		Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante				
blanco alpino	■	**MA CD 1153 WW**	01	**30,45**



para serie LS

		Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante				
blanco marfil	■	**MA LS 1153**	01	**29,06**
blanco alpino	■	**MA LS 1153 WW**	01	**29,06**
gris claro	■	**MA LS 1153 LG**	01	**31,79**
negro	■	**MA LS 1153 SW**	01	**31,79**
lacado mate				
blanco alpino mate	■	**MA LS 1153 WWM**	01	**36,63**
negro mate	■	**MA LS 1153 SWM**	01	**36,63**
Acabados metálicos				
aluminio	■	**MA AL 1153**	01	**38,44**
acero	■	**MA ES 1153**	01	**55,23**
antracita (aluminio lacado)	■■	**MA AL 1153 AN**	01	**38,44**

HDMI / USB 2.0

(con aro metálico, fijación por tornillo)

Debido a las distintas longitudes de los adaptadores y a las propias dimensiones del conector del cable que se vaya a utilizar, es posible que el montaje completo no quepa en una cajas de empotrar. Recomendamos montar estas tomas en paredes donde haya un espacio hueco, o bien comprobar previamente la profundidad de caja necesaria.



para serie AS

		Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante				
blanco marfil	■	**MA A 1163**	01	**123,93**
blanco alpino	■	**MA A 1163 WW**	01	**123,93**



para serie A

		Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante				
blanco alpino	■	**MA A 1163 WW**	01	**123,93**
negro	■	**MA A 1163 SW**	01	**133,52**
Termoplástico (a prueba de golpes) lacado				
aluminio	■	**MA A 1163 AL**	01	**133,94**
lacado mate				
blanco alpino mate	■	**MA A 1163 WWM**	01	**139,82**
negro mate	■	**MA A 1163 SWM**	01	**139,82**
antracita mate	■	**MA A 1163 ANM**	01	**133,52**



para serie CD

		Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante				
blanco alpino	■	**MA CD 1163 WW**	01	**125,17**



para serie LS

		Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante				
blanco marfil	■	**MA LS 1163**	01	**123,93**
blanco alpino	■	**MA LS 1163 WW**	01	**123,93**
gris claro	■	**MA LS 1163 LG**	01	**133,94**
negro	■	**MA LS 1163 SW**	01	**133,94**
lacado mate				
blanco alpino mate	■	**MA LS 1163 WWM**	01	**143,87**
negro mate	■	**MA LS 1163 SWM**	01	**143,87**
Acabados metálicos				
aluminio	■	**MA AL 1163**	01	**140,40**
acero	■	**MA ES 1163**	01	**140,40**
antracita (aluminio lacado)	■■	**MA AL 1163 AN**	01	**140,40**

HDMI / VGA

(con aro metálico, fijación por tornillo)

Debido a las distintas longitudes de los adaptadores y a las propias dimensiones del conector del cable que se vaya a utilizar, es posible que el montaje completo no quepa en una cajas de empotrar. Recomendamos montar estas tomas en paredes donde haya un espacio hueco, o bien comprobar previamente la profundidad de caja necesaria.



para serie AS

		Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante				
blanco marfil	■	**MA A 1173**	01	**157,41**
blanco alpino	■	**MA A 1173 WW**	01	**157,41**



para serie A

		Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante				
blanco alpino	■	**MA A 1173 WW**	01	**157,41**
negro	■	**MA A 1173 SW**	01	**168,82**
Termoplástico (a prueba de golpes) lacado				
aluminio	■	**MA A 1173 AL**	01	**169,18**
lacado mate				
blanco alpino mate	■	**MA A 1173 WWM**	01	**176,62**
negro mate	■	**MA A 1173 SWM**	01	**176,62**
antracita mate	■	**MA A 1173 ANM**	01	**168,82**



para serie CD

		Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante				
blanco alpino	■	**MA CD 1173 WW**	01	**158,58**



para serie LS

		Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante				
blanco marfil	■	**MA LS 1173**	01	**157,41**
blanco alpino	■	**MA LS 1173 WW**	01	**157,41**
gris claro	■	**MA LS 1173 LG**	01	**169,18**
negro	■	**MA LS 1173 SW**	01	**169,18**
lacado mate				
blanco alpino mate	■	**MA LS 1173 WWM**	01	**179,82**
negro mate	■	**MA LS 1173 SWM**	01	**179,82**
Acabados metálicos				
aluminio	■	**MA AL 1173**	01	**175,26**
acero	■	**MA ES 1173**	01	**175,26**
antracita (aluminio lacado)	■■	**MA AL 1173 AN**	01	**175,26**

DVI

(con aro metálico, fijación por tornillo)

Debido a las distintas longitudes de los adaptadores y a las propias dimensiones del conector del cable que se vaya a utilizar, es posible que el montaje completo no quepa en una cajas de empotrar. Recomendamos montar estas tomas en paredes donde haya un espacio hueco, o bien comprobar previamente la profundidad de caja necesaria.



para serie AS

		Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante				
blanco marfil	■	**MA A 1193**	01	**109,41**
blanco alpino	■	**MA A 1193 WW**	01	**109,41**



para serie A

		Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante				
blanco alpino	■	**MA A 1193 WW**	01	**109,41**
negro	■	**MA A 1193 SW**	01	**118,00**
Termoplástico (a prueba de golpes) lacado				
aluminio	■	**MA A 1193 AL**	01	**118,38**
lacado mate				
blanco alpino mate	■	**MA A 1193 WWM**	01	**123,59**
negro mate	■	**MA A 1193 SWM**	01	**123,59**
antracita mate	■	**MA A 1193 ANM**	01	**118,00**



para serie CD

		Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante				
blanco alpino	■	**MA CD 1193 WW**	01	**110,60**



para serie LS

		Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante				
blanco marfil	■	**MA LS 1193**	01	**109,41**
blanco alpino	■	**MA LS 1193 WW**	01	**109,41**
gris claro	■	**MA LS 1193 LG**	01	**118,38**
negro	■	**MA LS 1193 SW**	01	**118,38**
lacado mate				
blanco alpino mate	■	**MA LS 1193 WWM**	01	**128,00**
negro mate	■	**MA LS 1193 SWM**	01	**128,00**
Acabados metálicos				
aluminio	■	**MA AL 1193**	01	**124,44**
acero	■	**MA ES 1193**	01	**124,44**
antracita (aluminio lacado)	■■	**MA AL 1193 AN**	01	**124,44**

Adaptador 1



(pieza de recambio)
para conexiones multimedia, ref. MA .. 1011 ..

Referencia	PG	€/ud.
MA 1000 AD 1	01	**6,28**

Adaptador 2



(pieza de recambio)
para conexiones multimedia, ref. MA .. 1072 .., MA .. 1082 .., MA .. 1092 ..

Referencia	PG	€/ud.
MA 1000 AD 2	01	**6,28**

Adaptador 3



(pieza de recambio)
para conexiones multimedia, ref. MA .. 1102 .., MA .. 1112 .., MA .. 1122 .., MA .. 1133 .., MA .. 1153 .., MA .. 1163 .., MA .. 1173 .., MA .. 1183 .., MA .. 1193 ..

Referencia	PG	€/ud.
MA 1000 AD 3	01	**6,28**

Adaptador 4



(pieza de recambio)
para conexiones multimedia MA .. 1021 .., MA .. 1031 .., MA .. 1051 ..

Referencia	PG	€/ud.
MA 1000 AD 4	01	**6,28**

Enchufes SCHUKO® con USB



ENCHUFE SCHUKO® CON USB-C

JUNG Quick Charge® es la función de carga rápida en una conexión USB sencilla tipo A o USB tipo C: dependiendo del terminal móvil conectado, la tecnología aumenta el nivel de tensión hasta los 9 voltios. Para unos resultados de carga óptimos.

ENCHUFE SCHUKO®



con USB-A en LS 990 en blanco alpino

ENCHUFE SCHUKO®



con USB-A+C en LS 990 en blanco alpino

CARGADOR USB



con USB-A+C en LS 990 en blanco alpino

MÁXIMO ESTÁNDAR DE SEGURIDAD

Los enchufes SCHUKO® de JUNG con conexión USB están certificados por VDE.

Los enchufes de JUNG con USB cargan dispositivos móviles con flexibilidad sin tener que ocupar el enchufe. La variante con JUNG Quick Charge® tiene una conexión USB-A sencilla o bien una conexión USB-C. Los enchufes con dos conexiones USB (tipo A y tipo C) son la solución 3 en 1 óptima. Las distintas conexiones pueden utilizarse simultáneamente y así ofrecen la máxima flexibilidad posible. También los cargadores USB con toma USB tipo A y tipo C proporcionan rápidamente nueva energía para todos los dispositivos móviles. Gracias a las nuevas placas a presión tienen un diseño especialmente plano y armonioso, y encajan muy bien en marcos múltiples junto a enchufes SCHUKO® convencionales.

Enchufe SCHUKO® con cargador USB



con protección contra contacto accidental (Safety Plus)
con 1 toma USB, tipo A
con función de carga rápida
con bornes sin tornillo para conductores rígidos y flexibles sin tratar hasta 2,5 mm²
Montaje en caja de empotrar con dimesiones según DIN 49073
profundidad de la caja (dimensión interior): mín. 57 mm

		Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante				
blanco marfil	■■	**A 1520-18 A**	04	**75,31**
blanco alpino	■■	**A 1520-18 A WW**	04	**75,31**
negro	■	**A 1520-18 A SW**	04	**78,32**
Termoplástico (a prueba de golpes) lacado				
aluminio	■■	**A 1520-18 A AL**	04	**81,46**
cava	■	**A 1520-18 A CH**	04	**81,46**
mokka	■	**A 1520-18 A MO**	04	**81,46**
lacado mate				
blanco alpino mate	■	**A 1520-18 A WWM**	04	**81,46**
negro mate	■	**A 1520-18 A SWM**	04	**81,46**
antracita mate	■	**A 1520-18 A ANM**	04	**81,46**

Datos técnicos

Tensión nominal:	AC 220 ... 250 V ~
Corriente nominal, enchufe:	16 A
Tensión de salida USB:	DC 9 V / DC 5 V
Corriente de salida USB:	2 A / 3 A
Potencia en espera (standby):	≤ 60 mW

Enchufe SCHUKO® con cargador USB



con protección contra contacto accidental (Safety Plus)
con 1 toma USB, tipo C
con función de carga rápida
con bornes sin tornillo para conductores rígidos y flexibles sin tratar hasta 2,5 mm²
Montaje en caja de empotrar con dimesiones según DIN 49073
profundidad de la caja (dimensión interior): mín. 57 mm

		Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante				
blanco marfil	■■	**A 1520-18 C**	04	**75,31**
blanco alpino	■■	**A 1520-18 C WW**	04	**75,31**
negro	■	**A 1520-18 C SW**	04	**78,32**
Termoplástico (a prueba de golpes) lacado				
aluminio	■■	**A 1520-18 C AL**	04	**81,46**
cava	■	**A 1520-18 C CH**	04	**81,46**
mokka	■	**A 1520-18 C MO**	04	**81,46**
lacado mate				
blanco alpino mate	■	**A 1520-18 C WWM**	04	**81,46**
negro mate	■	**A 1520-18 C SWM**	04	**81,46**
antracita mate	■	**A 1520-18 C ANM**	04	**81,46**

Datos técnicos

Tensión nominal:	AC 220 ... 250 V ~
Corriente nominal, enchufe:	16 A
Tensión de salida USB:	DC 9 V / DC 5 V
Corriente de salida USB:	2 A / 3 A
Potencia en espera (standby):	≤ 25 mW

Enchufe SCHUKO® con cargador USB



con protección contra contacto accidental (Safety Plus)
con 1 toma USB tipo A y 1 toma USB tipo C
con bornes sin tornillo para conductores rígidos y flexibles sin tratar hasta 2,5 mm²
Montaje en caja de empotrar con dimesiones según DIN 49073
profundidad de la caja (dimensión interior): mín. 57 mm

		Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante				
blanco marfil	■■	**A 1520-15 CA**	04	**75,31**
blanco alpino	■■	**A 1520-15 CA WW**	04	**75,31**
negro	■	**A 1520-15 CA SW**	04	**78,32**
Termoplástico (a prueba de golpes) lacado				
aluminio	■■	**A 1520-15 CA AL**	04	**81,46**
cava	■	**A 1520-15 CA CH**	04	**81,46**
mokka	■	**A 1520-15 CA MO**	04	**81,46**
lacado mate				
blanco alpino mate	■	**A 1520-15 CA WWM**	04	**81,46**
negro mate	■	**A 1520-15 CA SWM**	04	**81,46**
antracita mate	■	**A 1520-15 CA ANM**	04	**81,46**

Datos técnicos

Tensión nominal:	AC 220 ... 250 V ~
Corriente nominal, enchufe:	16 A
Tensión de salida USB:	DC 5 V
Corriente de salida USB (total):	3 A
Potencia en espera (standby):	≤ 25 mW

Enchufe, sistema francés/belga, con cargador USB



bipolar con tomatierra, 16 A 250 V ~
CEE 7/5
con protección contra contacto accidental (Safety Plus)
con 1 toma USB, tipo A
con función de carga rápida
con bornes sin tornillo para conductores rígidos y flexibles sin tratar hasta 2,5 mm²
Montaje en caja de empotrar con dimesiones según DIN 49073
profundidad de la caja (dimensión interior): mín. 57 mm

		Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante				
blanco marfil	■■	**A 1520 F-18 A**	04	**80,06**
blanco alpino	■■	**A 1520 F-18 A WW**	04	**80,06**
negro	■	**A 1520 F-18 A SW**	04	**83,14**
Termoplástico (a prueba de golpes) lacado				
aluminio	■■	**A 1520 F-18 A AL**	04	**86,27**
cava	■	**A 1520 F-18 A CH**	04	**86,27**
mokka	■	**A 1520 F-18 A MO**	04	**86,27**
lacado mate				
blanco alpino mate	■	**A 1520 F-18 A WWM**	04	**95,09**
negro mate	■	**A 1520 F-18 A SWM**	04	**95,09**
antracita mate	■	**A 1520 F-18 A ANM**	04	**86,27**

Datos técnicos

Tensión nominal:	AC 220 ... 250 V ~
Corriente nominal, enchufe:	16 A
Tensión de salida USB:	DC 9 V / DC 5 V
Corriente de salida USB:	2 A / 3 A
Potencia en espera (standby):	≤ 60 mW

Enchufe, sistema francés/belga, con cargador USB



bipolar con tomatierra, 16 A 250 V ~
CEE 7/5
con protección contra contacto accidental (Safety Plus)
con 1 toma USB, tipo C
con función de carga rápida
con bornes sin tornillo para conductores rígidos y flexibles sin tratar hasta 2,5 mm²
Montaje en caja de empotrar con dimesiones según DIN 49073
profundidad de la caja (dimensión interior): mín. 57 mm

		Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante				
blanco marfil	■■	**A 1520 F-18 C**	04	**80,06**
blanco alpino	■■	**A 1520 F-18 C WW**	04	**80,06**
negro	■	**A 1520 F-18 C SW**	04	**83,14**
Duroplástico lacado				
aluminio	■■	**A 1520 F-18 C AL**	04	**86,27**
cava	■	**A 1520 F-18 C CH**	04	**86,27**
mokka	■	**A 1520 F-18 C MO**	04	**86,27**
lacado mate				
blanco alpino mate	■	**A 1520 F-18 C WWM**	04	**95,09**
negro mate	■	**A 1520 F-18 C SWM**	04	**95,09**
antracita mate	■	**A 1520 F-18 C ANM**	04	**86,27**

Datos técnicos

Tensión nominal:	AC 220 ... 250 V ~
Corriente nominal, enchufe:	16 A
Tensión de salida USB:	DC 9 V / DC 5 V
Corriente de salida USB:	2 A / 3 A
Potencia en espera (standby):	≤ 25 mW

Enchufe, sistema francés/belga, con cargador USB



bipolar con tomatierra, 16 A 250 V ~
CEE 7/5
con protección contra contacto accidental (Safety Plus)
con 1 toma USB tipo A y 1 toma USB tipo C
con bornes sin tornillo para conductores rígidos y flexibles sin tratar hasta 2,5 mm²
Montaje en caja de empotrar con dimesiones según DIN 49073
profundidad de la caja (dimensión interior): mín. 57 mm

		Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante				
blanco marfil	■■	**A 1520 F-15 CA**	04	**80,06**
blanco alpino	■■	**A 1520 F-15 CA WW**	04	**80,06**
negro	■	**A 1520 F-15 CA SW**	04	**83,14**
Termoplástico (a prueba de golpes) lacado				
aluminio	■■	**A 1520 F-15 CA AL**	04	**86,27**
cava	■	**A 1520 F-15 CA CH**	04	**86,27**
mokka	■	**A 1520 F-15 CA MO**	04	**86,27**
lacado mate				
blanco alpino mate	■	**A 1520F-15 CA WWM**	04	**95,09**
negro mate	■	**A 1520F-15 CA SWM**	04	**95,09**
antracita mate	■	**A 1520F-15 CA ANM**	04	**86,27**

Datos técnicos

Tensión nominal:	AC 220 ... 250 V ~
Corriente nominal, enchufe:	16 A
Tensión de salida USB:	DC 5 V
Corriente de salida USB (total):	3 A
Potencia en espera (standby):	≤ 25 mW

Enchufe SCHUKO® con cargador USB



con protección contra contacto accidental (Safety Plus)
con 1 toma USB, tipo A
con función de carga rápida
con bornes sin tornillo para conductores rígidos y flexibles sin tratar hasta 2,5 mm²
Montaje en caja de empotrar con dimesiones según DIN 49073
profundidad de la caja (dimensión interior): mín. 57 mm

		Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante				
blanco marfil	■	**LS 1520-18 A**	04	**75,89**
blanco alpino	■	**LS 1520-18 A WW**	04	**75,89**
gris claro	■	**LS 1520-18 A LG**	04	**79,14**
negro	■	**LS 1520-18 A SW**	04	**79,14**
lacado mate				
blanco alpino mate	■	**LS 1520-18 A WWM**	04	**86,27**
negro mate	■	**LS 1520-18 A SWM**	04	**86,27**
Acabados metálicos				
aluminio	■■	**AL 1520-18 A**	04	**107,32**
acero	■■	**ES 1520-18 A**	04	**107,32**
antracita (aluminio lacado)	■■	**AL 1520-18 A AN**	04	**107,32**
dark (aluminio lacado)	■■	**AL 1520-18 A D**	04	**109,62**
latón classic	■	**ME 1520-18 A C**	04	**118,08**
latón antik	■	**ME 1520-18 A AT**	04	**118,08**

Datos técnicos

Tensión nominal:	AC 220 ... 250 V ~
Corriente nominal, enchufe:	16 A
Tensión de salida USB:	DC 9 V / DC 5 V
Corriente de salida USB:	2 A / 3 A
Potencia en espera (standby):	≤ 60 mW

Enchufe SCHUKO® con cargador USB



con protección contra contacto accidental (Safety Plus)
con 1 toma USB, tipo C
con función de carga rápida
con bornes sin tornillo para conductores rígidos y flexibles sin tratar hasta 2,5 mm²
Montaje en caja de empotrar con dimesiones según DIN 49073
profundidad de la caja (dimensión interior): mín. 57 mm

		Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante				
blanco marfil	■	**LS 1520-18 C**	04	**75,89**
blanco alpino	■	**LS 1520-18 C WW**	04	**75,89**
gris claro	■	**LS 1520-18 C LG**	04	**79,14**
negro	■	**LS 1520-18 C SW**	04	**79,14**
lacado mate				
blanco alpino mate	■	**LS 1520-18 C WWM**	04	**86,27**
negro mate	■	**LS 1520-18 C SWM**	04	**86,27**
Acabados metálicos				
aluminio	■■	**AL 1520-18 C**	04	**107,32**
acero	■■	**ES 1520-18 C**	04	**107,32**
antracita (aluminio lacado)	■■	**AL 1520-18 C AN**	04	**107,32**
dark (aluminio lacado)	■■	**AL 1520-18 C D**	04	**109,62**
latón classic	■	**ME 1520-18 C C**	04	**118,08**
latón antik	■	**ME 1520-18 C AT**	04	**118,08**

Datos técnicos

Tensión nominal:	AC 220 ... 250 V ~
Corriente nominal, enchufe:	16 A
Tensión de salida USB:	DC 9 V / DC 5 V
Corriente de salida USB:	2 A / 3 A
Potencia en espera (standby):	≤ 25 mW

Enchufe SCHUKO® con cargador USB



con protección contra contacto accidental (Safety Plus)
con 1 toma USB tipo A y 1 toma USB tipo C
con bornes sin tornillo para conductores rígidos y flexibles sin tratar hasta 2,5 mm²
Montaje en caja de empotrar con dimesiones según DIN 49073
profundidad de la caja (dimensión interior): mín. 57 mm

		Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante				
blanco marfil	■	**LS 1520-15 CA**	04	**75,89**
blanco alpino	■	**LS 1520-15 CA WW**	04	**75,89**
gris claro	■	**LS 1520-15 CA LG**	04	**79,14**
negro	■	**LS 1520-15 CA SW**	04	**79,14**
lacado mate				
blanco alpino mate	■	**LS 1520-15 CA WWM**	04	**86,27**
negro mate	■	**LS 1520-15 CA SWM**	04	**86,27**
Acabados metálicos				
aluminio	■■	**AL 1520-15 CA**	04	**107,32**
acero	■■	**ES 1520-15 CA**	04	**107,32**
antracita (aluminio lacado)	■■	**AL 1520-15 CA AN**	04	**107,32**
dark (aluminio lacado)	■■	**AL 1520-15 CA D**	04	**109,62**
latón classic	■	**ME 1520-15 CA C**	04	**118,08**
latón antik	■	**ME 1520-15 CA AT**	04	**118,08**

Datos técnicos

Tensión nominal:	AC 220 ... 250 V ~
Corriente nominal, enchufe:	16 A
Tensión de salida USB:	DC 5 V
Corriente de salida USB (total):	3 A
Potencia en espera (standby):	≤ 25 mW

Enchufe, sistema francés/belga, con cargador USB



bipolar con tomatierra, 16 A 250 V ~
CEE 7/5
con protección contra contacto accidental (Safety Plus)
con 1 toma USB, tipo A
con función de carga rápida
con bornes sin tornillo para conductores rígidos y flexibles sin tratar hasta 2,5 mm²
Montaje en caja de empotrar con dimesiones según DIN 49073
profundidad de la caja (dimensión interior): mín. 57 mm

		Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante				
blanco marfil	■	**LS 1520 F-18 A**	04	**80,70**
blanco alpino	■	**LS 1520 F-18 A WW**	04	**80,70**
gris claro	■	**LS 1520 F-18 A LG**	04	**83,95**
negro	■	**LS 1520 F-18 A SW**	04	**83,95**
lacado mate				
blanco alpino mate	■	**LS 1520 F-18 A WWM**	04	**91,09**
negro mate	■	**LS 1520 F-18 A SWM**	04	**91,09**
Acabados metálicos				
aluminio	■■	**AL 1520 F-18 A**	04	**112,37**
acero	■■	**ES 1520 F-18 A**	04	**112,37**
antracita (aluminio lacado)	■■	**AL 1520 F-18 A AN**	04	**112,37**
dark (aluminio lacado)	■■	**AL 1520 F-18 A D**	04	**114,68**
latón classic	■	**ME 1520 F-18 A C**	04	**123,09**
latón antik	■	**ME 1520 F-18 A AT**	04	**123,09**

Datos técnicos

Tensión nominal:	AC 220 ... 250 V ~
Corriente nominal, enchufe:	16 A
Tensión de salida USB:	DC 9 V / DC 5 V
Corriente de salida USB:	2 A / 3 A
Potencia en espera (standby):	≤ 60 mW

Enchufe, sistema francés/belga, con cargador USB



con 1 toma USB, tipo C
con protección contra contacto accidental (Safety Plus)
con función de carga rápida
con bornes sin tornillo para conductores rígidos y flexibles sin tratar hasta 2,5 mm²
Montaje en caja de empotrar con dimesiones según DIN 49073
bipolar con tomatierra, 16 A 250 V ~
CEE 7/5
profundidad de la caja (dimensión interior): mín. 57 mm

		Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante				
blanco marfil	■	**LS 1520 F-18 C**	04	**80,70**
blanco alpino	■	**LS 1520 F-18 C WW**	04	**80,70**
gris claro	■	**LS 1520 F-18 C LG**	04	**83,95**
negro	■	**LS 1520 F-18 C SW**	04	**83,95**
lacado mate				
blanco alpino mate	■	**LS 1520 F-18 C WWM**	04	**91,09**
negro mate	■	**LS 1520 F-18 C SWM**	04	**91,09**
Acabados metálicos				
aluminio	■■	**AL 1520 F-18 C**	04	**112,37**
acero	■■	**ES 1520 F-18 C**	04	**112,37**
antracita (aluminio lacado)	■■	**AL 1520 F-18 C AN**	04	**112,37**
dark (aluminio lacado)	■■	**AL 1520 F-18 C D**	04	**114,68**
latón classic	■	**ME 1520 F-18 C C**	04	**123,09**
latón antik	■	**ME 1520 F-18 C AT**	04	**123,09**

Datos técnicos

Tensión nominal:	AC 220 ... 250 V ~
Corriente nominal, enchufe:	16 A
Tensión de salida USB:	DC 9 V / DC 5 V
Corriente de salida USB:	2 A / 3 A
Potencia en espera (standby):	≤ 25 mW

Enchufe, sistema francés/belga, con cargador USB



bipolar con tomatierra, 16 A 250 V ~
CEE 7/5
con protección contra contacto accidental (Safety Plus)
con 1 toma USB tipo A y 1 toma USB tipo C
con bornes sin tornillo para conductores rígidos y flexibles sin tratar hasta 2,5 mm²
Montaje en caja de empotrar con dimesiones según DIN 49073
profundidad de la caja (dimensión interior): mín. 57 mm

		Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante				
blanco marfil	■	**LS 1520 F-15 CA**	04	**80,70**
blanco alpino	■	**LS 1520 F-15 CA WW**	04	**80,70**
gris claro	■	**LS 1520 F-15 CA LG**	04	**83,95**
negro	■	**LS 1520 F-15 CA SW**	04	**83,95**
lacado mate				
blanco alpino mate	■	**LS 1520 F-15 CA WWM**	04	**91,09**
negro mate	■	**LS 1520 F-15 CA SWM**	04	**91,09**
Acabados metálicos				
aluminio	■■	**AL 1520 F-15 CA**	04	**112,37**
acero	■■	**ES 1520 F-15 CA**	04	**112,37**
antracita (aluminio lacado)	■■	**AL 1520 F-15 CA AN**	04	**112,37**
dark (aluminio lacado)	■■	**AL 1520 F-15 CA D**	04	**114,68**
latón classic	■	**ME 1520 F-15 CA C**	04	**123,09**
latón antik	■	**ME 1520 F-15 CA AT**	04	**123,09**

Datos técnicos

Tensión nominal:	AC 220 ... 250 V ~
Corriente nominal, enchufe:	16 A
Tensión de salida USB:	DC 5 V
Corriente de salida USB (total):	3 A
Potencia en espera (standby):	≤ 25 mW

Cargador USB



con 1 toma USB tipo A y 1 toma USB tipo C
(fijación por tornillo, sin garra de fijación)

Uso conforme a lo previsto
- Estación de carga para dispositivos móviles con carga USB
- Montaje en caja de empotrar con dimesiones según DIN 49073

Características del producto
- Posible conexión simultánea de 2 aparatos
- Posible montaje en marcos múltiples
- Corriente de carga: máx. 3000 mA

	Referencia	PG	€/ud.
blanco alpino	**USB 15 CA WW**	04	**67,93**
negro	**USB 15 CA SW**	04	**66,05**

Datos técnicos

Tensión de entrada:	AC 100 ... 240 V ~ ± 10 %
Frecuencia de red:	50/60 Hz
Temperatura ambiente:	0 ... +35 °C
Temperatura de almacenaje/transporte:	–20 ... +70 °C
Potencia absorbida sin carga a U_E = 230 V ~:	≤ 0,1 W
Tipo de conexión:	bornes de tornillo
Tensión de salida:	DC 5 V (± 5 %)
Corriente de salida	
AC 120 ... 240 V ~	máx. 3000 mA
AC 90 ... 108 V ~	máx. 2500 mA

Placa central

para cargador USB ref.: USB 15 CA WW, USB 15 CA SW



para serie AS

		Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante				
blanco marfil	■■	**A 1569 USB**	01	**5,52**
blanco alpino	■■	**A 1569 USB WW**	01	**5,52**



para serie A

		Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante				
blanco alpino	■■	**A 1569 USB WW**	01	**5,52**
negro	■■	**A 1569 USB SW**	01	**7,85**
Termoplástico (a prueba de golpes) lacado				
aluminio	■■	**A 1569 USB AL**	01	**12,32**
cava	■	**A 1569 USB CH**	01	**12,32**
mokka	■	**A 1569 USB MO**	01	**12,32**
lacado mate				
blanco alpino mate	■	**A 1569 USB WWM**	01	**11,10**
negro mate	■	**A 1569 USB SWM**	01	**11,10**
antracita mate	■	**A 1569 USB ANM**	01	**7,85**



para serie CD

		Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante				
blanco marfil	■■	**569 T**	01	**5,52**
blanco alpino	■■	**CD 569 T WW**	01	**5,52**
marrón	■	**CD 569 T BR**	01	**9,33**
gris	■■	**CD 569 T GR**	01	**9,33**
gris claro	■■	**CD 569 T LG**	01	**9,33**
negro	■■	**CD 569 T SW**	01	**9,33**
Acabados metálicos (aluminio anodizado)				
bronce-oro	■■	**CD 569 T GB**	01	**13,37**
platino	■■	**CD 569 T PT**	01	**13,37**



para serie LS

		Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante				
blanco marfil	■■	**LS 1969 USB**	01	**5,52**
blanco alpino	■■	**LS 1969 USB WW**	01	**5,52**
gris claro	■■	**LS 1969 USB LG**	01	**9,33**
negro	■■	**LS 1969 USB SW**	01	**9,33**
lacado mate				
blanco alpino mate	■	**LS 1969 USB WWM**	01	**11,77**
negro mate	■	**LS 1969 USB SWM**	01	**11,77**
Acabados metálicos				
aluminio	■■	**AL 1969 USB**	01	**14,79**
acero	■■	**ES 1969 USB**	01	**14,79**
antracita (aluminio lacado)	■■	**AL 1969 USB AN**	01	**14,79**
dark (aluminio lacado)	■■	**AL 1969 USB D**	01	**16,49**
latón classic	■	**ME 1969 USB C**	01	**21,85**
latón antik	■	**ME 1969 USB AT**	01	**21,85**

Tapa abatible

con símbolo "cargador"
para cargador USB ref.: USB 15 CA WW, USB 15 CA SW
incluye placa central



para serie CD

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	**CD 590 KL USB**	01	**14,58**
blanco alpino	**CD 590 KL USB WW**	01	**14,58**
marrón	**CD 590 KL USB BR**	01	**18,38**
gris	**CD 590 KL USB GR**	01	**18,38**
gris claro	**CD 590 KL USB LG**	01	**18,38**
negro	**CD 590 KL USB SW**	01	**18,38**
Acabados metálicos (aluminio anodizado)			
bronce-oro	**CD 590 KL USB GB**	01	**22,41**
platino	**CD 590 KL USB PT**	01	**22,41**



para serie LS
con muelle de retroceso

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	**LS 990 BFKL USB**	01	**14,58**
blanco alpino	**LS 990 BFKL USB WW**	01	**14,58**
gris claro	**LS 990 BFKL USB LG**	01	**18,38**
negro	**LS 990 BFKL USB SW**	01	**18,38**
Acabados metálicos			
aluminio	**AL 2990 KL USB**	01	**23,85**
acero	**ES 2990 KL USB**	01	**23,85**
antracita (aluminio lacado)	**AL 2990 KL USB AN**	01	**23,85**
dark (aluminio lacado)	**AL 2990 KL USB D**	01	**25,54**
latón classic	**ME 2990 KL USB C**	01	**30,90**
latón antik	**ME 2990 KL USB AT**	01	**30,90**

Smart Radio DAB+



NEGRO CON MARCO DE ACERO

Máxima calidad de sonido: radio digital incorporada en diseño de interruptor con frontal de cristal auténtico y teclas táctiles; si se desea, también con streaming por Bluetooth®.

Smart Radio DAB+

para montaje en marcos simples o de múltiples elementos y cajas de superficie
incluye fuente de alimentación

Uso conforme a lo previsto
- Recepción de DAB en el rango de frecuencias 174 MHz a 240 MHz
- Recepción de VHF en el rango de frecuencias 87,5 MHz a 108 MHz
- Montaje en caja de dispositivo con dimensiones según DIN 49073
- Profundidad de la caja (dimensión interior): mín. 40 mm

Características del producto
- Radio digital con pantalla y teclas táctiles
- Frontal de cristal auténtico
- Recepción estéreo
- Bornes de conexión para dos altavoces
- Alternancia entre estéreo y mono
- Uso sencillo
- Antena integrada para DAB+ y VHF
- Elevada calidad de recepción
- Búsqueda de emisora automática
- Almacenamiento de 8 favoritos DAB+ y 8 favoritos VHF (permanecen grabados tras una caída de tensión de alimentación)
- Conexión en la última emisora escuchada
- Conexión en el último volumen ajustado
- Conexión en el último modo de funcionamiento (DAB+ o VHF)
- Indicación de la información de la emisora, la hora y los ajustes actuales
- Hora actual por el RDS y DAB+
- Luminosidad de la pantalla ajustable
- Modo nocturno
- Función de despertador
- Modo sleep
- Encendido y apagado a través de aparato supletorio
- Salida line-out (AUX) para conectar a amplificadores externos
- Antena de cable externa opcional ref.: RAD-ANT

Función de extensión
La radio puede conectarse junto con la iluminación a través de la entrada auxiliar.

Datos técnicos

Tensión nominal:	AC 230 V ~
Frecuencia de red:	50/60 Hz
Conexión	bornes de tornillo
Área de la sección transversal máx.:	1 x 2,5 mm² ó 1 x 1,5 mm²
Potencia absorbida en espera (standby):	< 1 W
Potencia absorbida en funcionamiento:	< 4 W
Rango de temperatura:	0 ... +50 °C
Humedad del aire:	15 ... 90 % (sin condensación)
Gama de frecuencias DAB:	174 ... 240 MHz
Gama de frecuencias VHF:	87,5 ... 108 MHz
Cable de conexión altavoz separado:	Cable doble para altavoz H03VH-H, 2 x 0,75 mm alternativa: J-Y(St)Y 2 x 2 x 0,6 mm
Longitud de cable de conexión:	máx. 5 m

Smart Radio DAB+



para series AS / A

	Referencia	PG	€/ud.
blanco alpino	**DAB A WW**	04	**162,89**
negro	**DAB A SW**	04	**162,89**



para serie CD

	Referencia	PG	€/ud.
blanco alpino	**DAB CD WW**	04	**168,92**
negro	**DAB CD SW**	04	**168,92**



para serie LS

	Referencia	PG	€/ud.
blanco alpino	**DAB LS WW**	04	**168,92**
negro	**DAB LS SW**	04	**168,92**

Antena de cable externa



para conectar a la Smart Radio DAB+
ref.: DAB .. y DAB .. BT ..

	Referencia	PG	€/ud.
	RAD-ANT	04	**13,84**

Fuente de alimentación



para Smart Radio DAB+ ref.: DAB .. y DAB .. BT ..
(pieza de recambio)

	Referencia	PG	€/ud.
	NT-AUDIO	04	**57,02**

Display

para Smart Radio DAB+ ref.: DAB ..
(pieza de recambio)



para series AS / A

	Referencia	PG	€/ud.
blanco alpino	**DAB A-DISP WW**	04	**118,24**
negro	**DAB A-DISP SW**	04	**118,24**



para serie CD

	Referencia	PG	€/ud.
blanco alpino	**DAB CD-DISP WW**	04	**120,66**
negro	**DAB CD-DISP SW**	04	**120,66**



para serie LS

	Referencia	PG	€/ud.
blanco alpino	**DAB LS-DISP WW**	04	**120,66**
negro	**DAB LS-DISP SW**	04	**120,66**

Smart Radio DAB+, kit mono

incluye fuente de alimentación
con un altavoz



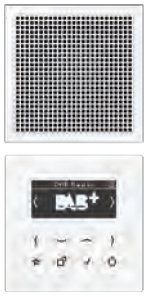
para series AS / A

	Referencia	PG	€/ud.
con display blanco alpino			
altavoz blanco alpino	**DAB A1 WW**	04	**199,09**



para serie CD

	Referencia	PG	€/ud.
con display blanco alpino			
altavoz blanco alpino	**DAB CD1 WW**	04	**205,12**



para serie LS

	Referencia	PG	€/ud.
con display blanco alpino			
altavoz blanco alpino	**DAB LS1 WW**	04	**205,12**
con display negro			
altavoz negro	**DAB LS1 SW**	04	**205,12**
altavoz aluminio	**DAB AL1**	04	**241,32**
altavoz acero	**DAB ES1**	04	**241,32**

Smart Radio DAB+, kit estéreo

incluye fuente de alimentación
con dos altavoces



para series AS / A

	Referencia	PG	€/ud.
con display blanco alpino			
altavoz blanco alpino	**DAB A2 WW**	04	**235,28**



para serie CD

	Referencia	PG	€/ud.
con display blanco alpino			
altavoz blanco alpino	**DAB CD2 WW**	04	**241,32**



para serie LS

	Referencia	PG	€/ud.
con display blanco alpino			
altavoz blanco alpino	**DAB LS2 WW**	04	**241,32**
con display negro			
altavoz negro	**DAB LS2 SW**	04	**241,32**
altavoz aluminio	**DAB AL2**	04	**299,12**
altavoz acero	**DAB ES2**	04	**299,12**

Smart Radio DAB+ Bluetooth®

para montaje en marcos simples o de múltiples elementos y cajas de superficie
incluye fuente de alimentación

Uso conforme a lo previsto
- Recepción de DAB en el rango de frecuencias 174 MHz a 240 MHz
- Recepción de VHF en el rango de frecuencias 87,5 MHz a 108 MHz
- Reproducción y control de música de dispositivos móviles a través de Bluetooth®
- Montaje en caja de dispositivo con dimensiones según DIN 49073
- Profundidad de la caja (dimensión interior): mín. 40 mm

Características del producto
- Radio digital con pantalla y teclas táctiles
- Frontal de cristal auténtico
- Recepción estéreo
- Bornes de conexión para dos altavoces
- Alternancia entre estéreo y mono
- Uso sencillo
- Antena integrada para DAB+ y VHF
- Elevada calidad de recepción
- Búsqueda de emisora automática
- Almacenamiento de 8 favoritos DAB+ y 8 favoritos VHF (permanecen grabados tras una caída de tensión de alimentación)
- Almacenamiento de 8 fuentes de audio Bluetooth®
- Nombre de dispositivo Bluetooth® se puede cambiar
- Conexión en la última emisora escuchada
- Conexión en el último volumen ajustado
- Conexión en el último modo de funcionamiento (DAB+, VHF o Bluetooth
-)®Indicación de la información de la emisora, la hora y los ajustes actuales
- Hora actual por el RDS y DAB+
- Luminosidad de la pantalla ajustable
- Modo nocturno
- Función de despertador
- Modo sleep
- Encendido y apagado a través de aparato supletorio
- Salida line-out (AUX) para conectar a amplificadores externos
- Antena de cable externa opcional ref.: RAD-ANT

Función de extensión
La radio puede conectarse junto con la iluminación a través de la entrada auxiliar.

Datos técnicos

Tensión nominal:	AC 230 V ~
Frecuencia de red:	50/60 Hz
Conexión	bornes de tornillo
Área de la sección transversal máx.:	1 x 2,5 mm² ó 1 x 1,5 mm²
Potencia absorbida en espera (standby):	< 1 W
Potencia absorbida en funcionamiento:	< 4 W
Rango de temperatura:	0 ... +50 °C
Humedad del aire:	15 ... 90 % (sin condensación)
Gama de frecuencias DAB:	174 ... 240 MHz
Gama de frecuencias VHF:	87,5 ... 108 MHz
Bluetooth®:	A2DP, AVRCP
Radiofrecuencia:	2,402 ... 2,480 GHz
Potencia de emisión:	< 4 dBm
Cable de conexión altavoz separado:	Cable doble para altavoz H03VH-H, 2 x 0,75 mm alternativa: J-Y(St)Y 2 x 2 x 0,6 mm
Longitud de cable de conexión:	máx. 5 m

Smart Radio DAB+ Bluetooth®



para series AS / A

	Referencia	PG	€/ud.
blanco alpino	**DAB A BT WW**	04	**240,11**
negro	**DAB A BT SW**	04	**240,11**



para serie CD

	Referencia	PG	€/ud.
blanco alpino	**DAB CD BT WW**	04	**246,15**
negro	**DAB CD BT SW**	04	**246,15**



para serie LS

	Referencia	PG	€/ud.
blanco alpino	**DAB LS BT WW**	04	**246,15**
negro	**DAB LS BT SW**	04	**246,15**

Antena de cable externa



para conectar a la Smart Radio DAB+
ref.: DAB .. y DAB .. BT ..

	Referencia	PG	€/ud.
	RAD-ANT	04	**13,84**

Fuente de alimentación



para Smart Radio DAB+ ref.: DAB .. y DAB .. BT ..
(pieza de recambio)

	Referencia	PG	€/ud.
	NT-AUDIO	04	**57,02**

Display

para Smart Radio DAB+ Bluetooth® ref.: DAB .. BT ..
(pieza de recambio)



para series AS / A

	Referencia	PG	€/ud.
blanco alpino	**DAB A BT-DISP WW**	04	**195,47**
negro	**DAB A BT-DISP SW**	04	**195,47**



para serie CD

	Referencia	PG	€/ud.
blanco alpino	**DAB CD BT-DISP WW**	04	**197,88**
negro	**DAB CD BT-DISP SW**	04	**197,88**



para serie LS

	Referencia	PG	€/ud.
blanco alpino	**DAB LS BT-DISP WW**	04	**197,88**
negro	**DAB LS BT-DISP SW**	04	**197,88**

Smart Radio DAB+ Bluetooth®, kit mono

incluye fuente de alimentación
con un altavoz



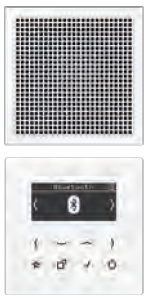
para series AS / A

	Referencia	PG	€/ud.
con display blanco alpino			
altavoz blanco alpino	**DAB A1 BT WW**	04	**276,31**



para serie CD

	Referencia	PG	€/ud.
con display blanco alpino			
altavoz blanco alpino	**DAB CD1 BT WW**	04	**282,34**



para serie LS

	Referencia	PG	€/ud.
con display blanco alpino			
altavoz blanco alpino	**DAB LS1 BT WW**	04	**282,34**
con display negro			
altavoz negro	**DAB LS1 BT SW**	04	**282,34**
altavoz aluminio	**DAB AL1 BT**	04	**318,54**
altavoz acero	**DAB ES1 BT**	04	**318,54**

Smart Radio DAB+ Bluetooth®, kit estéreo

incluye fuente de alimentación
con dos altavoces



para series AS / A

	Referencia	PG	€/ud.
con display blanco alpino			
altavoz blanco alpino	**DAB A2 BT WW**	04	**312,49**



para serie CD

	Referencia	PG	€/ud.
con display blanco alpino			
altavoz blanco alpino	**DAB CD2 BT WW**	04	**318,53**



para serie LS

	Referencia	PG	€/ud.
con display blanco alpino			
altavoz blanco alpino	**DAB LS2 BT WW**	04	**318,53**
con display negro			
altavoz negro	**DAB LS2 BT SW**	04	**318,53**
altavoz aluminio	**DAB AL2 BT**	04	**376,34**
altavoz acero	**DAB ES2 BT**	04	**376,34**

Módulo de altavoz

para conectar a la Smart Radio DAB+ ref.: DAB .. y DAB .. BT ..
alta calidad de sonido y gran dinámica de altavoces
acústica mejorada mediante optimización de graves

Datos técnicos

Capacidad de potencia:	aprox. 2,5 W
Impedancia:	4 Ω
Rango de frecencias:	120 ... 15 000 Hz (–10 dB)
Humedad relativa:	máx. 95 %
Temperatura de almacenaje/transporte:	–25 ... +60 °C
Conexión	bornes de tornillo
Área de la sección transversal máx.:	1,5 mm²



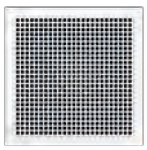
para series AS / A

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	**LSM A 4**	04	**38,46**
blanco alpino	**LSM A 4 WW**	04	**38,46**
negro	**LSM A 4 SW**	04	**41,77**
Termoplástico (a prueba de golpes) lacado			
aluminio	**LSM A 4 AL**	04	**43,88**
cava	**LSM A 4 CH**	04	**43,88**
mokka	**LSM A 4 MO**	04	**43,88**
lacado mate			
blanco alpino mate	**LSM A 4 WWM**	04	**45,40**
negro mate	**LSM A 4 SWM**	04	**45,40**
antracita mate	**LSM A 4 ANM**	04	**41,77**



para serie CD

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	**LSM CD 4**	04	**40,70**
blanco alpino	**LSM CD 4 WW**	04	**40,70**
gris	**LSM CD 4 GR**	04	**49,99**
gris claro	**LSM CD 4 LG**	04	**49,99**
negro	**LSM CD 4 SW**	04	**49,99**



para serie LS

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	**LSM LS 4**	04	**40,70**
blanco alpino	**LSM LS 4 WW**	04	**40,70**
gris claro	**LSM LS 4 LG**	04	**49,99**
negro	**LSM LS 4 SW**	04	**49,99**
lacado mate			
blanco alpino mate	**LSM LS 4 WWM**	04	**51,99**
negro mate	**LSM LS 4 SWM**	04	**51,99**
Acabados metálicos			
aluminio	**LSM AL 4**	04	**60,06**
acero	**LSM ES 4**	04	**60,06**
antracita (aluminio lacado)	**LSM AL 4 AN**	04	**60,06**
dark (aluminio lacado)	**LSM AL 4 D**	04	**70,48**

Detector de inundación



alimentación a 230 V AC
necesita sonda de agua

	Referencia	PG	€/ud.
blanco alpino	**AE98/IN220**	03	**95,42**

Detector de humo



alimentación a 230 V AC
salida de relé libre de potencial, normalmente abierto

	Referencia	PG	€/ud.
negro	**AE/DOM-OP230 B**	03	**52,93**

Sistema de llamadas de emergencia



MÓDULO DE LLAMADA

El sistema de llamadas de emergencia es un juego completo para realizar llamadas de ayuda en servicios o cabinas de aseo, que está indicado para el uso en residencias de la tercera edad o centros sociosanitarios o en instalaciones de WC de edificios públicos. Asegura que el personal pueda recibir la alarma de las personas que necesitan ayuda y cumple todos los requisitos técnicos de seguridad según DIN VDE 0834-1:2016-06.

Sistema de llamadas de emergencia

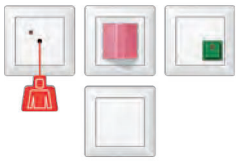
Se trata de un sistema pensado para avisar al personal de asistencia en clínicas, hospitales, residencias o viviendas tuteladas. Al actuar sobre el pulsador con tirador o sobre el pulsador de llamada se genera una señal óptica y/o acústica en el módulo de llamada. Esta señal se puede resetear mediante el pulsador de confirmación, que normalmente irá ubicado en la propia habitación, mediante el pulsador de la sala de servicio o bien a través del terminal de la sala de servicio.

El módulo de llamada dispone de una salida de libre potencial para transmitir las llamadas a un sistema externo. El pulsador de la sala de servicio dispone de una tecla de silencio, que desactiva las llamadas entrantes durante 20 segundos.

- Pulsador con tirador
  Tirando suavemente se puede generar una alarma desde el cuarto de baño. Se puede instalar en el techo para que esté accesible en cualquier parte de la habitación. La llamada de emergencia se señaliza en el propio aparato mediante un LED rojo.
- Módulo de llamada
  Está pensado para ser instalado en el exterior de la estancia, junto a la puerta. Cuando se hace una llamada de emergencia en el interior aquí se señaliza mediante señal luminosa y acústica de 90 dB(A). Al reconocer la alarma tendremos simplemente una luz parpadeante.
- Pulsador de confirmación
  Se instala en la misma habitación donde esté el pulsador de emergencia, y sirve para reconocer la alarma.
- Fuente de alimentación
  Proporciona alimentación para todo el sistema. Compruebe que el consumo total de los módulos conectados no supera la corriente de salida aquí especificada.
- Pulsador de la sala de servicio
  Con un botón para resetear las indicaciones del módulo de llamada y otro para silenciar la llamada durante 20 segundos

Los componentes del sistema de llamada de emergencia de JUNG están disponibles para las series AS/A, CD y LS, y así se adaptan al diseño interior del edificio. En el kit de emergencia se incluyen también los marcos. Este kit para llamada de emergencia se puede ampliar con componentes sueltos.

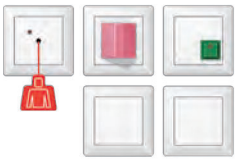
Kit para llamada de emergencia



contiene pulsador con tirador, módulo de llamada, pulsador de confirmación y fuente de alimentación
(fijación por tornillo, sin garra de fijación)
con marcos simples

		Referencia	PG	€/ud.
para serie AS				
blanco marfil		**NRS AS 0834**	04	**309,63**
blanco alpino		**NRS AS 0834 WW**	04	**309,63**
para serie CD				
blanco alpino		**NRS CD 0834 WW**	04	**327,50**
para serie LS				
blanco marfil		**NRS LS 0834**	04	**326,03**
blanco alpino		**NRS LS 0834 WW**	04	**326,03**
gris claro		**NRS LS 0834 LG**	04	**356,01**
negro		**NRS LS 0834 SW**	04	**356,01**
blanco alpino mate	■	**NRS LS 0834 WWM**	04	**410,10**
negro mate	■	**NRS LS 0834 SWM**	04	**410,10**

Kit para llamada de emergencia con módulo SAI

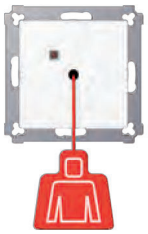


contiene pulsador con tirador, módulo de llamada, pulsador de confirmación, fuente de alimentación y módulo SAI
(fijación por tornillo, sin garra de fijación)
con marcos simples
Recomendación de montaje del módulo SAI: usar caja de empotrar profunda

		Referencia	PG	€/ud.
para serie AS				
blanco marfil		**NRS AS 0834-2**	04	**559,15**
blanco alpino		**NRS AS 0834-2 WW**	04	**559,15**
para serie CD				
blanco alpino		**NRS CD 0834-2 WW**	04	**579,77**
para serie LS				
blanco marfil		**NRS LS 0834-2**	04	**576,81**
blanco alpino		**NRS LS 0834-2 WW**	04	**576,81**
gris claro		**NRS LS 0834-2 LG**	04	**610,63**
negro		**NRS LS 0834-2 SW**	04	**610,63**
blanco alpino mate	■	**NRS LS 0834-2 WWM**	04	**677,56**
negro mate	■	**NRS LS 0834-2 SWM**	04	**677,56**

Componentes individuales (pieza de recambio):

Pulsador con tirador



(fijación por tornillo, sin garra de fijación)
sin marco

incluye tirador ref.: ZS-34KO5S

		Referencia	PG	€/ud.
para series AS y A				
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante				
blanco marfil	■	**NRS AS 0834 ZT**	04	**40,19**
blanco alpino	■	**NRS AS 0834 ZT WW**	04	**40,19**
para serie CD				
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante				
blanco alpino	■	**NRS CD 0834 ZT WW**	04	**45,60**
para serie LS				
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante				
blanco marfil	■	**NRS LS 0834 ZT**	04	**42,70**
blanco alpino	■	**NRS LS 0834 ZT WW**	04	**44,07**
gris claro	■	**NRS LS 0834 ZT LG**	04	**49,47**
negro	■	**NRS LS 0834 ZT SW**	04	**49,47**
blanco alpino mate	■■	**NRS LS 0834 ZT WWM**	04	**58,26**
negro mate	■■	**NRS LS 0834 ZT SWM**	04	**58,26**

Tirador



longitud: aprox. 2000 mm
con mosquetón

	Referencia	PG	€/ud.
rojo	**ZS-34 KO5S**	01	**23,08**

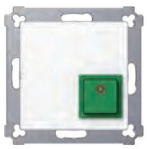
Módulo de llamada



(fijación por tornillo, sin garra de fijación)
sin marco

		Referencia	PG	€/ud.
para series AS y A				
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante				
blanco marfil		**NRS AS 0834 RM**	04	**166,71**
blanco alpino		**NRS AS 0834 RM WW**	04	**166,71**
para serie CD				
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante				
blanco alpino		**NRS CD 0834 RM WW**	04	**174,75**
para serie LS				
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante				
blanco marfil		**NRS LS 0834 RM**	04	**162,10**
blanco alpino		**NRS LS 0834 RM WW**	04	**163,46**
gris claro		**NRS LS 0834 RM LG**	04	**184,04**
negro		**NRS LS 0834 RM SW**	04	**184,04**
blanco alpino mate	■	**NRS LS 0834 RM WWM**	04	**199,62**
negro mate	■	**NRS LS 0834 RM SWM**	04	**199,62**

Pulsador de confirmación



(fijación por tornillo, sin garra de fijación)
sin marco

		Referencia	PG	€/ud.
para series AS y A				
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante				
blanco marfil	■	**NRS AS 0834 AT**	04	**42,38**
blanco alpino	■	**NRS AS 0834 AT WW**	04	**42,38**
para serie CD				
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante				
blanco alpino	■	**NRS CD 0834 AT WW**	04	**46,33**
para serie LS				
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante				
blanco marfil	■	**NRS LS 0834 AT**	04	**41,97**
blanco alpino	■	**NRS LS 0834 AT WW**	04	**41,97**
gris claro	■	**NRS LS 0834 AT LG**	04	**50,50**
negro	■	**NRS LS 0834 AT SW**	04	**50,50**
blanco alpino mate	■■	**NRS LS 0834 AT WWM**	04	**59,35**
negro mate	■■	**NRS LS 0834 AT SWM**	04	**59,35**

Fuente de alimentación



(fijación por tornillo, sin garra de fijación)
sin marco

		Referencia	PG	€/ud.
para series AS y A				
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante				
blanco marfil	■	**NRS AS 0834 NT**	04	**110,07**
blanco alpino	■	**NRS AS 0834 NT WW**	04	**110,07**
para serie CD				
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante				
blanco alpino	■	**NRS CD 0834 NT WW**	04	**112,73**
para serie LS				
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante				
blanco marfil	■	**NRS LS 0834 NT**	04	**111,23**
blanco alpino	■	**NRS LS 0834 NT WW**	04	**111,23**
gris claro	■	**NRS LS 0834 NT LG**	04	**115,05**
negro	■	**NRS LS 0834 NT SW**	04	**115,05**
blanco alpino mate	■■	**NRS LS 0834 NT WWM**	04	**127,14**
negro mate	■■	**NRS LS 0834 NT SWM**	04	**127,14**

Opcional:

Módulo SAI



(fijación por tornillo, sin garra de fijación)
sin marco
para alimentar en caso de fallo de alimentación
recomendación de montaje: usar caja de empotrar profunda

		Referencia	PG	€/ud.
para series AS y A				
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante				
blanco marfil	■	**NRS AS 0834 USV**	04	**249,51**
blanco alpino	■	**NRS AS 0834 USV WW**	04	**249,51**
para serie CD				
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante				
blanco alpino	■	**NRS CD 0834 USV WW**	04	**252,22**
para serie LS				
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante				
blanco marfil	■	**NRS LS 0834 USV**	04	**250,71**
blanco alpino	■	**NRS LS 0834 USV WW**	04	**250,71**
gris claro	■	**NRS LS 0834 USV LG**	04	**254,54**
negro	■	**NRS LS 0834 USV SW**	04	**254,54**
blanco alpino mate	■■	**NRS LS 0834 USV WWM**	04	**273,67**
negro mate	■■	**NRS LS 0834 USV SWM**	04	**273,67**

Acumulador para el módulo SAI



(pieza de recambio)
para alimentar en caso de fallo de alimentación

	Referencia	PG	€/ud.
	NRS AKKU 130	04	**115,35**

Pulsador de la sala de servicio



(fijación por tornillo, sin garra de fijación)
sin marco

		Referencia	PG	€/ud.
para series AS y A				
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante				
blanco marfil	■	**NRS AS 0834 DZE**	04	**109,33**
blanco alpino	■	**NRS AS 0834 DZE WW**	04	**109,33**
para serie CD				
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante				
blanco alpino	■	**NRS CD 0834 DZE WW**	04	**115,46**
para serie LS				
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante				
blanco marfil	■	**NRS LS 0834 DZE**	04	**110,36**
blanco alpino	■	**NRS LS 0834 DZE WW**	04	**111,70**
gris claro	■	**NRS LS 0834 DZE LG**	04	**122,35**
negro	■	**NRS LS 0834 DZE SW**	04	**122,35**
blanco alpino mate	■■	**NRS LS 0834 DZE WWM**	04	**134,82**
negro mate	■■	**NRS LS 0834 DZE SWM**	04	**134,82**

Terminal de servicio



- Aviso remoto centralizado de hasta 20 alarmas
- Señalización óptica y acústica del aviso
- Display de dos líneas para indicar alarmas
- Mensajes configurables para asignar a las alarmas, con hasta 16 caracteres
- 20 entradas aisladas galvánicamente con toma a tierra común
- Evaluación de la corriente en espera y en servicio
- Suspensión de las alarmas acústicas durante 20 segundos
- Pulsador de presencia: verde
- Pulsador de suspensión de alarma: amarillo
- Programable vía PC
- Cable USB y software (en varios idiomas) incluidos
- Tensión de alimentación 24 V DC
- Entradas 24 V DC
- Para fijación por tornillo en una caja de empotrar (sin garras de fijación)
- Dimensiones: 100 x 145 x 24 mm (A x H x P)

		Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante				
blanco alpino	■	**NRS DZT 20 WW**	04	**389,42**

Caja de superficie



para terminal de servicio ref.: NRS DZT 20 WW

Dimensiones: 100 x 145 x 25 mm (A x H x P)

		Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante				
blanco alpino		**NRS DZT AP WW**	04	**36,23**

Pulsador para llamada de emergencia



(fijación por tornillo, sin garra de fijación)
sin marco
unidad de mano adicional para activar llamada de emergencia

		Referencia	PG	€/ud.
para series AS y A				
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante				
blanco marfil	■	**NRS AS 0834 RT**	04	**35,52**
blanco alpino	■	**NRS AS 0834 RT WW**	04	**35,52**
para serie CD				
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante				
blanco alpino	■	**NRS CD 0834 RT WW**	04	**37,83**
para serie LS				
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante				
blanco marfil	■	**NRS LS 0834 RT**	04	**34,18**
blanco alpino	■	**NRS LS 0834 RT WW**	04	**34,18**
gris claro	■	**NRS LS 0834 RT LG**	04	**40,08**
negro	■	**NRS LS 0834 RT SW**	04	**40,08**
blanco alpino mate	■■	**NRS LS 0834 RT WWM**	04	**48,40**
negro mate	■■	**NRS LS 0834 RT SWM**	04	**48,40**

Juego de poleas



Sirve para colocar el tirador allí donde sea necesario, incluso para personas encamadas. Cumple la norma holandesa NEN 1814 para lavabos acondicionados para discapacitados. Está diseñado para cubrir una distancia de hasta 20 metros. La cuerda pasará desde el pulsador hasta el tirador a través de las poleas, y el tirador puede quedar montado a 40cm del suelo.

Referencia	PG	€/ud.
NRS ULR 0834	04	**27,51**

Tecla de gran superficie (70 x 212,4 mm)



para interruptor ref.: 506 U, 507 U, 502 U, 503 U, 506-20 U, 507-20 U
para pulsador ref.: 531 U, 532 U, 533 U, 533-2 U

Instalación IP44 solo realizable con marco triple.

Recomendación de montage: En montaje empotrado, el aro metálico siempre debe quedar sobre la pared. Si se deposita yeso sobre el aro, el aparato no funcionará bien.

		Referencia	PG	€/ud.
acero	■■■	**ES 2993**	01	**38,90**
blanco alpino (acero lacado)	■ ■	**ES 2993 WW**	01	**48,13**

Tecla de gran superficie (70 x 212,4 mm) con visor



para interruptor de control ref.:
506 KOU, 502 KOU, 503 KOU, 506-20 KOU, 502-20 KOU
para pulsador iluminable ref.: 531 U, 533 U, 533-2 U, 534 U

Instalación IP44 solo realizable con marco triple.

Recomendación de montage: En montaje empotrado, el aro metálico siempre debe quedar sobre la pared. Si se deposita yeso sobre el aro, el aparato no funcionará bien.

		Referencia	PG	€/ud.
acero	■■■	**ES 2993 KO5**	01	**40,18**
blanco alpino (acero lacado)	■ ■	**ES 2993 KO5 WW**	01	**49,10**

Pieza de fijación



con sujeción para el marco y alojamiento para la tecla (tecla de gran superficie)
(pieza de recambio)

	Referencia	PG	€/ud.
negro	**ES 2993 HP**	01	**20,19**

Marco



para montaje horizontal y vertical

			Referencia	PG	€/ud.
acero					
triple	81 x 223 mm	■	**ES 2983**	01	**41,89**
blanco alpino (acero lacado)					
triple	81 x 223 mm	■	**ES 2983 WW**	01	**50,69**

Caja de superficie triple



con placa de fondo ignífuga y marco integrado
223 x 81 x 47 mm
Profundidad de empotrado máx. 34 mm

	Referencia	PG	€/ud.
Colores metálicos (duroplástico lacado)			
acero	**ES 2583 A-L**	01	**56,91**
Duroplástico (resistente al rayado) brillante			
blanco alpino	**LS 583 A WW**	01	**44,13**

Base de montaje para cajas de superficie



(pieza de recambio)

	Referencia	PG	€/ud.
triple	**583 A**	01	**18,19**

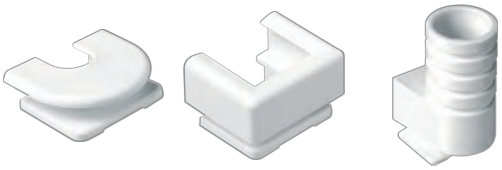
Descarga de tracción



para cajas de superficie
rango de sujeción para cables de 3 x 1,5 mm^2 a 5 x 2,5 mm^2 (Ø 7 a 13 mm)

	Referencia	PG	€/ud.
	58 A ZUG	01	**5,60**

Accesorios para cables, tubos y canales



	Referencia	PG	€/ud.
para cable y minicanal			
blanco alpino	**11 WW**	01	**1,01**
gris piedra	**11 SG**	01	**1,08**
para canal de cable 15 x 15 mm			
blanco alpino	**12 WW**	01	**1,01**
gris piedra	**12 SG**	01	**1,07**
para tubos con Ø exterior hasta 16 mm			
blanco alpino	**13 WW**	01	**2,87**
gris piedra	**13 SG**	01	**3,43**

Junta estanca



para conseguir IP44
para todos los interruptores y pulsadores empotrables de la serie 500, enchufes SCHUKO® con tapa abatible, interruptores giratorios y relojes programadores
para todos los aparatos, placas y marcos marcados en azul que consiguen IP44
dado el caso mediante el uso de accesorios adicionales, según descripción del producto

	Referencia	PG	€/ud.
■	**551 WU**	01	**2,17**

Soluciones para hoteles



TERMOSTATO PARA FAN COIL CON DISPLAY

Confort elevado para el huésped, más rentabilidad para la propiedad y secuencias de trabajo eficientes para el personal: para eso están las instalaciones profesionales para hotel de JUNG.



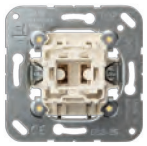
Con la unidad de pasillo es posible integrar lectores de tarjetas en el sistema de JUNG.



Unidad de habitación con tarjetero de hotel

Un buen hotel tiene todas las secuencias perfectamente armonizadas y ofrece un gran confort y servicio a sus huéspedes. Las soluciones Hospitality estudiadas a fondo y probadas de JUNG ayudan a los huéspedes y al personal del hotel. La intuitiva filosofía de manejo para el control de las funciones de la habitación y las secuencias automatizadas son, en este caso, factores esenciales. Solo así se sienten a gusto los clientes. Además, se puede ayudar en las rutinas necesarias del día a día laboral del personal del hotel.

Pulsador 10 A / 250 V ~ (mecanismo)

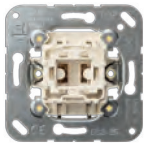


con bornes sin tornillo para conductores rígidos hasta 2,5 mm²

Iluminable mediante lamparita ref. 90, 95 (230 V), 96-.. (baja tensión) y lamparita de LED ref. 90-LED.. (230 V), 961248 LED.. (baja tensión).

	Referencia	PG	€/ud.
Unipolar NA	**531 U**	01	**7,75**
Conmutador unipolar con conexión a neutro	**533 U**	01	**10,48**
Unipolar NA con contacto de indicación	**534 U**	01	**14,46**

Pulsador 10 A / 250 V ~ (mecanismo)

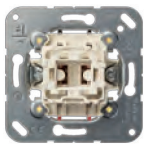


con bornes sin tornillo para conductores rígidos hasta 2,5 mm²
Con sujeción tirador 34 o bien 34 KO5 lo convierte en un pulsador con tirador.

Iluminable mediante lamparita ref. 90, 95 (230 V), 96-.. (baja tensión) y lamparita de LED ref. 90-LED.. (230 V), 961248 LED.. (baja tensión).

	Referencia	PG	€/ud.
Unipolar NA	**531 EU**	01	**7,73**

Pulsador 10 A / 250 V ~ (mecanismo)



con bornes sin tornillo para conductores rígidos hasta 2,5 mm²

	Referencia	PG	€/ud.
Bipolar NA	**532 U**	01	**21,35**

Tarjetero de hotel (sin mecanismo pulsador)

para pulsador ref.: 532 U
para pulsador iluminable ref.: 531 U, 533 U, 534 U

El tarjetero de hotel aporta un grado de seguridad y ahorro energético en la habitación del hotel. Al extraer la tarjeta se desconectan las luces y los enchufes. El tarjetero de hotel se completa con un mecanismo pulsador, preferiblemente el 533 U, que puede trabajar tanto en contacto normalmente abierto como cerrado. La conexión a neutro adicional permite conectar de forma permanente una lamparita de neón o de LED a la misma tensión. Si la lamparita se debe alimentar a otra tensión, entonces se necesita el mecanismo 534 U.
Recomendación de montage: En montaje empotrado, el aro metálico siempre debe quedar sobre la pared. Si se deposita yeso sobre el aro, el aparato no funcionará bien.

para series AS / A



	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	**A 590 CARD**	01	**53,03**
blanco alpino	**A 590 CARD WW**	01	**53,03**
negro	**A 590 CARD SW**	01	**55,41**
Termoplástico (a prueba de golpes) lacado			
aluminio	**A 590 CARD AL**	01	**58,77**
cava	**A 590 CARD CH**	01	**58,77**
mokka	**A 590 CARD MO**	01	**58,77**
lacado mate			
blanco alpino mate	**A 590 CARD WWM**	01	**61,35**
negro mate	**A 590 CARD SWM**	01	**61,35**
antracita mate	**A 590 CARD ANM**	01	**55,41**

para serie CD



	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco alpino	**CD 590 CARD WW**	01	**53,53**
Colores metálicos (termoplástico lacado)			
bronce-oro	**CD 590 CARD GB-L**	01	**60,64**
platino	**CD 590 CARD PT-L**	01	**60,64**

para serie LS



	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	**LS 590 CARD**	01	**53,53**
blanco alpino	**LS 590 CARD WW**	01	**53,53**
gris claro	**LS 590 CARD LG**	01	**56,55**
negro	**LS 590 CARD SW**	01	**56,55**
lacado mate			
blanco alpino mate	**LS 590 CARD WWM**	01	**63,23**
negro mate	**LS 590 CARD SWM**	01	**63,23**
Colores metálicos (termoplástico lacado)			
aluminio	**AL 2990 CARD**	01	**62,48**
acero	**ES 2990 CARD**	01	**62,48**
antracita	**AL 2990 CARD AN**	01	**62,48**
dark	**AL 2990 CARD D**	01	**69,80**
latón classic	**ME 2990 CARD C**	01	**81,12**
latón antik	**ME 2990 CARD AT**	01	**81,12**

Mecanismo de ahorro energético



para tarjetero de hotel RFID ref.: .. CARD RFID ..

El uso conforme a lo previsto y las características del producto se refieren al aparato completo compuesto por el mecanismo de ahorro energético y el tarjetero de hotel RFID.

Uso conforme a lo previsto
- Accionamiento de iluminación y otra carga
- Control de sistemas externos
- Montaje en caja de empotrar con dimesiones según DIN 49073

Características del producto
- Funcionamiento con tarjetas RFID según el estándar ISO/IEC 14443 e ISO/IEC 15693
- 2 contactos de salida normalmente abiertos, uno de ellos con tiempo de retardo a la desconexión parametrizable
- Indicación de estado mediante LED RGB
- La barra de LED regula su intensidad 30 segundos después de insertar la tarjeta
- Tras extraer la tarjeta señaliza el retardo a la desconexión mediante la barra de LED

	Referencia	PG	€/ud.
	ESU 230-2	xx	**x,xx**

Datos técnicos

Tensión nominal:	AC 110 ... 230 V ~
Frecuencia de red:	50/60 Hz
Corriente de conmutación AC1 (cos φ > 0,8):	16 A
Corriente máxima admisible aparato (A1 + A2):	máx. 16 A
Tipo de interruptor:	2 x normalmente abierto
Tipo de contacto:	µ
Temperatura ambiente:	–5 ... +45 °C
Temperatura de almacenaje/transporte:	–25 ... +75 °C
Potencia en espera (standby):	máx. 0,94 W
Tipo de conexión:	bornes de tornillo
rígido:	1 x 2,5 mm² ó 2 x 1,5 mm²
Potencia de conexión, 230 V	
Salida 1 (A1)	
Resistivo:	3000 W
Motores:	1160 VA
Lámparas halógenas de 230 V:	1000 W
Transformadores electrónicos con lámparas halógenas de bajo voltaje:	1000 W
Salida 2 (A2)	
Retardo a la desconexión:	0 ... 240 s (60 s)
Resistivo:	3000 W
Capacitivo:	16 A / 140 µF
Motores:	1380 VA
Lámparas halógenas de 230 V:	2500 W
Transformadores electrónicos con lámparas halógenas de bajo voltaje:	1500 W
Transformadores inductivos con lámparas halógenas de bajo voltaje:	1200 VA
Lámparas LED de 230 V:	típ. 400 W
Reducción de potencia	
por cada 5 °C, por encima de 25 °C	–10 %
para montaje en estructuras de madera o paneles:	–15 %
para montaje en combinaciones múltiples:	–20 %

Tarjetero de hotel RFID (sin mecanismo de ahorro energético)

para mecanismo de ahorro energético ref.: ESU 230-2

El tarjetero de hotel RFID aporta un grado de seguridad y ahorro energético en la habitación del hotel. Al extraer la tarjeta se desconectan todos los aparatos conectados con un tiempo de retardo ajustable. El tarjetero de hotel RFID se completa con un mecanismo de ahorro energético.
En la web www.jung-group.com > Servicios > Hotelcard Configurator se pueden especificar los colores de la barra de LED, su intensidad y el tiempo de retardo a la desconexión del segundo relé. Estos datos deben figurar en su pedido.



para serie A

		Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante				
blanco alpino	■■	**A CARD RFID WW**	04	**120,56**
negro	■■	**A CARD RFID SW**	04	**122,72**
Termoplástico (a prueba de golpes) lacado				
aluminio	■■	**A CARD RFID AL**	04	**125,82**
cava	■	**A CARD RFID CH**	04	**125,82**
mokka	■	**A CARD RFID MO**	04	**125,82**
lacado mate				
blanco alpino mate	■	**A CARD RFID WWM**	04	**129,84**
negro mate	■	**A CARD RFID SWM**	04	**129,84**
antracita mate	■	**A CARD RFID ANM**	04	**122,72**



para serie LS

		Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante				
blanco marfil	■■	**LS CARD RFID**	04	**120,99**
blanco alpino	■■	**LS CARD RFID WW**	04	**120,99**
gris claro	■■	**LS CARD RFID LG**	04	**123,72**
negro	■	**LS CARD RFID SW**	04	**123,72**
lacado mate				
blanco alpino mate	■	**LS CARD RFID WWM**	04	**130,84**
negro mate	■	**LS CARD RFID SWM**	04	**130,84**
Colores metálicos (termoplástico lacado)				
aluminio	■	**AL CARD RFID**	04	**128,03**
acero	■	**ES CARD RFID**	04	**128,03**
antracita	■■	**AL CARD RFID AN**	04	**128,03**
dark	■■	**AL CARD RFID D**	04	**133,59**
latón classic	■	**ME CARD RFID C**	04	**136,06**
latón antik	■	**ME CARD RFID AT**	04	**136,06**

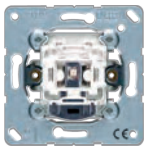
Tarjeta de configuración RFID



Con esta tarjeta de configuración RFID se puede volcar la información correspondiente a los colores de la barra de LED, su intensidad y el retardo a la desconexión del segundo relé. Más información en jung.group/hotelcard

	Referencia	PG	€/ud.
	CONFIG RFID	40	**50,00**

Interruptor de hotel (mecanismo), interior de habitación



para tecla de hotel, interior de habitación, ref.: .. RU KO5 D ..
con lamparita de LED roja
con bornes sin tornillo para conductores rígidos hasta 2,5 mm²
(fijación por tornillo, sin garra de fijación)
El mecanismo interior de habitación sirve para activar los LEDs del mecanismo exterior de habitación.

	Referencia	PG	€/ud.
DC 24 V			
Conmutador	**506 KO5 EU D 24**	04	**26,26**
AC 230 V ~			
Conmutador *	**506 KO5 EU D 230**	04	**26,26**
* conductor neutro necesario			

Tecla de hotel, interior de habitación

para interruptor de hotel, interior de habitación, ref.: 506 KO5 EU D 24, 506 KO5 EU D 230
con visor y símbolo "No molestar"



para series AS / A

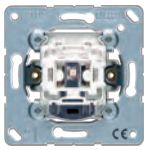
	Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante			
blanco alpino	**A RU KO5 D WW**	01	**6,18**
negro	**A RU KO5 D SW**	01	**6,65**
Duroplástico lacado			
aluminio	**A RU KO5 D AL**	01	**12,43**
cava	**A RU KO5 D CH**	01	**12,43**
mokka	**A RU KO5 D MO**	01	**12,43**
lacado mate			
antracita mate	**A RU KO5 D ANM**	01	**10,01**



para serie LS

	Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante			
blanco marfil	**LS RU KO5 D**	01	**7,07**
blanco alpino	**LS RU KO5 D WW**	01	**7,07**
gris claro	**LS RU KO5 D LG**	01	**11,06**
negro	**LS RU KO5 D SW**	01	**11,06**
Acabados metálicos			
aluminio	**AL RU KO5 D**	01	**19,03**
acero	**ES RU KO5 D**	01	**19,03**
antracita (aluminio lacado)	**AL RU KO5 D AN**	01	**19,03**
dark (aluminio lacado)	**AL RU KO5 D D**	01	**21,30**
latón classic	**ME RU KO5 D C**	01	**29,34**
latón antik	**ME RU KO5 D AT**	01	**29,34**

Pulsador de hotel (mecanismo), exterior de habitación



para tecla de hotel, exterior de habitación, ref.: .. CU KO5 D ..
con lamparita de LED roja
con bornes sin tornillo para conductores rígidos hasta 2,5 mm²
(fijación por tornillo, sin garra de fijación)
La unidad exterior señaliza el estado de la unidad interior de habitación.
El pulsador sirve para actuar sobre un timbre (p. ej. timbre de tres tonos, ref. ..567-G3 ..).

	Referencia	PG	€/ud.
DC 24 V			
Unipolar NA con contacto de indicación	**534 KO5 EU D 24**	04	**31,31**
AC 230 V ~			
Unipolar NA con contacto de indicación *	**534 KO5 EU D 230**	04	**31,31**
* conductor neutro necesario			

Tecla de hotel, exterior de habitación

para pulsador de hotel, exterior de habitación, ref.: 534 KO5 EU D 24, 534 KO5 EU D 230
con visor y símbolo "No molestar"
con símbolo "timbre"



para series AS / A

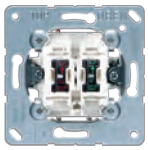
	Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante			
blanco alpino	**A CU KO5 D WW**	01	**7,41**
negro	**A CU KO5 D SW**	01	**7,88**
Duroplástico lacado			
aluminio	**A CU KO5 D AL**	01	**13,67**
cava	**A CU KO5 D CH**	01	**13,67**
mokka	**A CU KO5 D MO**	01	**13,67**
lacado mate			
antracita mate	**A CU KO5 D ANM**	01	**7,88**



para serie LS

	Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante			
blanco marfil	**LS CU KO5 D**	01	**8,32**
blanco alpino	**LS CU KO5 D WW**	01	**8,32**
gris claro	**LS CU KO5 D LG**	01	**12,30**
negro	**LS CU KO5 D SW**	01	**12,30**
Acabados metálicos			
aluminio	**AL CU KO5 D**	01	**20,26**
acero	**ES CU KO5 D**	01	**20,26**
antracita (aluminio lacado)	**AL CU KO5 D AN**	01	**20,26**
dark (aluminio lacado)	**AL CU KO5 D D**	01	**22,53**
latón classic	**ME CU KO5 D C**	01	**30,57**
latón antik	**ME CU KO5 D AT**	01	**30,57**

Interruptor de hotel (mecanismo), interior de habitación

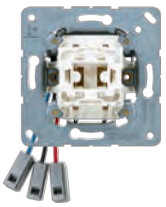


para tecla de hotel, interior de habitación, ref.: .. RU KO5 M ..
con lamparita de LED roja y verde
Las dos teclas tienen un bloqueo mecánico para que no se puedan accionar a la misma vez.
con bornes sin tornillo para conductores rígidos hasta 2,5 mm²
(fijación por tornillo, sin garra de fijación)
El mecanismo interior de habitación sirve para activar los LEDs del mecanismo exterior de habitación.

	Referencia	PG	€/ud.
DC 24 V			
Doble interruptor	**505 KO5 VEU M 24**	04	**41,59**
AC 230 V ~			
Doble interruptor *	**505 KO5 VEU M 230**	04	**41,59**

* conductor neutro necesario

Pulsador de hotel (mecanismo), exterior de habitación



para tecla de hotel, exterior de habitación, ref.: .. CU KO5 M ..
con lamparita de LED roja y verde
con bornes sin tornillo para conductores rígidos hasta 2,5 mm²
(fijación por tornillo, sin garra de fijación)
La unidad exterior señaliza el estado de la unidad interior de habitación.
El pulsador sirve para actuar sobre un timbre (p. ej. timbre de tres tonos, ref. ..567-G3 ..).

	Referencia	PG	€/ud.
DC 24 V			
Unipolar NA	**531 KO5 EU M 24**	04	**58,60**
AC 230 V ~			
Unipolar NA *	**531 KO5 EU M 230**	04	**58,60**

* conductor neutro necesario

Tecla de hotel, interior de habitación

para interruptor de hotel, interior de habitación, ref.: 505 KO5 VEU M 24, 505 KO5 VEU M 230
con visor y símbolos "No molestar" y "Pueden limpiar habitación"

para series AS / A



	Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante			
blanco alpino	**A RU KO5 M WW**	01	**12,20**
negro	**A RU KO5 M SW**	01	**16,93**
Duroplástico lacado			
aluminio	**A RU KO5 M AL**	01	**18,57**
cava	**A RU KO5 M CH**	01	**18,57**
mokka	**A RU KO5 M MO**	01	**18,57**
lacado mate			
antracita mate	**A RU KO5 M ANM**	01	**21,40**

para serie LS



	Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante			
blanco marfil	**LS RU KO5 M**	01	**13,12**
blanco alpino	**LS RU KO5 M WW**	01	**13,12**
gris claro	**LS RU KO5 M LG**	01	**17,32**
negro	**LS RU KO5 M SW**	01	**17,32**
Acabados metálicos			
aluminio	**AL RU KO5 M**	01	**23,09**
acero	**ES RU KO5 M**	01	**22,70**
antracita (aluminio lacado)	**AL RU KO5 M AN**	01	**23,09**
dark (aluminio lacado)	**AL RU KO5 M D**	01	**25,49**
latón classic	**ME RU KO5 M C**	01	**34,04**
latón antik	**ME RU KO5 M AT**	01	**34,04**

Tecla de hotel, exterior de habitación

para pulsador de hotel, exterior de habitación, ref.: 531 KO5 EU M 24, 531 KO5 EU M 230
con visor y símbolos "No molestar" y "Pueden limpiar habitación"
con símbolo "timbre"

para series AS / A



	Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante			
blanco alpino	**A CU KO5 M WW**	01	**27,71**
negro	**A CU KO5 M SW**	01	**22,55**
Duroplástico lacado			
aluminio	**A CU KO5 M AL**	01	**27,75**
cava	**A CU KO5 M CH**	01	**27,75**
mokka	**A CU KO5 M MO**	01	**27,75**
lacado mate			
antracita mate	**A CU KO5 M ANM**	01	**22,55**

para serie LS



	Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante			
blanco marfil	**LS CU KO5 M**	01	**24,83**
blanco alpino	**LS CU KO5 M WW**	01	**24,83**
gris claro	**LS CU KO5 M LG**	01	**27,30**
negro	**LS CU KO5 M SW**	01	**27,30**
Acabados metálicos			
aluminio	**AL CU KO5 M**	01	**77,03**
acero	**ES CU KO5 M**	01	**79,08**
antracita (aluminio lacado)	**AL CU KO5 M AN**	01	**81,18**
dark (aluminio lacado)	**AL CU KO5 M D**	01	**82,23**
latón classic	**ME CU KO5 M C**	01	**90,43**
latón antik	**ME CU KO5 M AT**	01	**88,35**

Placa de hotel con dispositivo LED 24 V, exterior de habitación

(con aro metálico, fijación por tornillo)
con lamparita de LED roja y verde
con visor y símbolos "No molestar" y "Pueden limpiar habitación"
La unidad exterior señaliza el estado de la unidad interior de habitación.

para series AS / A



	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco alpino	**A CU KO5 M 24 WW**	01	**68,10**
negro	**A CU KO5 M 24 SW**	01	**68,57**
Termoplástico (a prueba de golpes) lacado			
aluminio	**A CU KO5 M 24 AL**	01	**74,34**
cava	**A CU KO5 M 24 CH**	01	**74,34**
mokka	**A CU KO5 M 24 MO**	01	**74,34**
lacado mate			
antracita mate	**A CU KO5 M 24 ANM**	01	**68,57**

para serie LS



	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	**LS CU KO5 M 24**	01	**68,99**
blanco alpino	**LS CU KO5 M 24 WW**	01	**68,99**
gris claro	**LS CU KO5 M 24 LG**	01	**72,97**
negro	**LS CU KO5 M 24 SW**	01	**72,97**
Acabados metálicos			
aluminio	**AL CU KO5 M 24**	01	**80,94**
acero	**ES CU KO5 M 24**	01	**80,94**
antracita (aluminio lacado)	**AL CU KO5 M 24 AN**	01	**80,94**
dark (aluminio lacado)	**AL CU KO5 M 24 D**	01	**83,22**
latón classic	**ME CU KO5 M 24 C**	01	**91,26**
latón antik	**ME CU KO5 M 24 AT**	01	**91,26**

Placa de hotel con dispositivo LED 230 V, exterior de habitación

(con aro metálico, fijación por tornillo)
con lamparita de LED roja y verde
con visor y símbolos "No molestar" y "Pueden limpiar habitación"
La unidad exterior señaliza el estado de la unidad interior de habitación.

para series AS / A



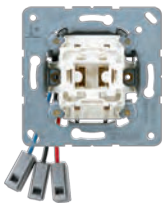
	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco alpino	**A CU KO5 M 230 WW**	01	**68,10**
negro	**A CU KO5 M 230 SW**	01	**68,57**
Termoplástico (a prueba de golpes) lacado			
aluminio	**A CU KO5 M 230 AL**	01	**74,34**
cava	**A CU KO5 M 230 CH**	01	**74,34**
mokka	**A CU KO5 M 230 MO**	01	**74,34**
lacado mate			
antracita mate	**A CU KO5 M 230 ANM**	01	**68,57**

para serie LS



	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	**LS CU KO5 M 230**	01	**68,99**
blanco alpino	**LS CU KO5 M 230 WW**	01	**68,99**
gris claro	**LS CU KO5 M 230 LG**	01	**72,97**
negro	**LS CU KO5 M 230 SW**	01	**72,97**
Acabados metálicos			
aluminio	**AL CU KO5 M 230**	01	**80,94**
acero	**ES CU KO5 M 230**	01	**80,94**
antracita (aluminio lacado)	**AL CU KO5 M 230 AN**	01	**80,94**
dark (aluminio lacado)	**AL CU KO5 M 230 D**	01	**83,22**
latón classic	**ME CU KO5 M 230 C**	01	**91,26**
latón antik	**ME CU KO5 M 230 AT**	01	**91,26**

Pulsador de hotel (mecanismo), exterior de habitación



para tecla de hotel (cristal), exterior de habitación, ref.:
.. CU KO6 M ..
con lamparita de LED roja y verde
con bornes sin tornillo para conductores rígidos
hasta 2,5 mm²
(fijación por tornillo, sin garra de fijación)
La unidad exterior señaliza el estado de la unidad interior de habitación.
El pulsador sirve para actuar sobre un timbre (p. ej. timbre de tres tonos, ref. ..567-G3 ..).

	Referencia	PG	€/ud.
DC 24 V			
Unipolar NA	**531 KO6 EU M 24**	01	**132,49**

Tecla de hotel (cristal), exterior de habitación

para pulsador de hotel, exterior de habitación, ref.: 531 KO6 EU M 24
con símbolo "No molestar" (retroiluminado en rojo) y símbolo "Pueden limpiar habitación" (retroiluminado en verde)
Los símbolos no se ven si no tienen luz
con símbolo "timbre" impreso

para series AS / A



	Referencia	PG	€/ud.
blanco alpino	**A CU KO6 M WW**	01	**51,36**
negro	**A CU KO6 M SW**	01	**51,36**

para serie LS



	Referencia	PG	€/ud.
blanco alpino	**LS CU KO6 M WW**	01	**55,57**
negro	**LS CU KO6 M SW**	01	**55,57**

Placa de hotel (cristal) con dispositivo LED 24 V, exterior de habitación

(con aro metálico, fijación por tornillo)
con lamparita de LED roja y verde
con símbolo "No molestar" (retroiluminado en rojo) y símbolo "Pueden limpiar habitación" (retroiluminado en verde)
Los símbolos no se ven si no tienen luz
La unidad exterior señaliza el estado de la unidad interior de habitación.

para series AS / A



	Referencia	PG	€/ud.
blanco alpino	**A CU KO6 M 24 WW**	01	**138,56**
negro	**A CU KO6 M 24 SW**	01	**138,56**

para serie LS



	Referencia	PG	€/ud.
blanco alpino	**LS CU KO6 M 24 WW**	01	**145,85**
negro	**LS CU KO6 M 24 SW**	01	**145,85**

Placa de LED



para placa de cristal ref.: .. CU KO6 TX ..

Uso conforme a lo previsto
- Placa de LED para su uso en zonas interiores secas
- Montaje en caja de empotrar con dimesiones según DIN 49073

Características del producto
- Inscripción personalizable con símbolos y textos en la placa de cristal
- Retroiluminación en blanco, rojo, verde o naranja
- Cambio de color mediante mecanismo doble, por ejemplo ref. 505 U o bien 505 KO5 VEU M 24 (no incluida en el volumen de suministro)

	Referencia	PG	€/ud.
	LED KO6 TX 24	04	**60,32**

Datos técnicos

Tensión nominal:	DC 24 V SELV
Potencia nominal:	< 1,5 W
Temperatura ambiente:	–5 ... +45 °C

Placa de cristal

para placa de LED ref.: LED KO6 TX 24
La placa está lacada en el reverso y debe ser rotulada individualmente con ayuda del GRAPHIC TOOL.
Pedido solo a través del GRAPHIC TOOL (jung.group/gt)



para series AS / A

		Referencia	PG	€/ud.
blanco alpino	■	**A CU KO6 TX WW**	01	**55,91**
negro	■	**A CU KO6 TX SW**	01	**45,70**



para serie LS

		Referencia	PG	€/ud.
blanco alpino	■	**LS CU KO6 TX WW**	01	**46,55**
negro	■	**LS CU KO6 TX SW**	01	**46,55**

Placa de cristal 2 fases



para 2 placas de LED ref.: LED KO6 TX 24
La placa está lacada en el reverso y debe ser rotulada individualmente con ayuda del GRAPHIC TOOL.
Pedido solo a través del GRAPHIC TOOL (jung.group/gt)

		Referencia	PG	€/ud.
blanco alpino	■	**LS CU KO6 TX-2 WW**	01	**93,08**
negro	■	**LS CU KO6 TX-2 SW**	01	**93,08**

Timbre de tres tonos

(con aro metálico, fijación por tornillo)

2 entradas separadas de sonido 2/3
Tensión de alimentación: 8 ... 12 V AC u 8 ... 24 V DC, a través de una fuente de alimentación externa (SELV) p.ej. ref. NT 2405 VDC o NT 2415 REG VDC
Consumo de corriente: aprox. 150 mA



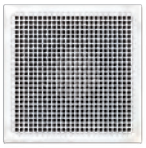
para series AS / A

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	**A 567-G3**	04	**111,01**
blanco alpino	**A 567-G3 WW**	04	**111,01**
negro	**A 567-G3 SW**	04	**114,48**
Termoplástico (a prueba de golpes) lacado			
aluminio	**A 567-G3 AL**	04	**116,69**
cava	**A 567-G3 CH**	04	**116,69**
mokka	**A 567-G3 MO**	04	**116,69**
lacado mate			
blanco alpino mate	**A 567-G3 WWM**	04	**119,17**
negro mate	**A 567-G3 SWM**	04	**119,17**
antracita mate	**A 567-G3 ANM**	04	**114,48**



para serie CD

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	**CD 567-G3**	04	**113,36**
blanco alpino	**CD 567-G3 WW**	04	**113,36**



para serie LS

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	**LS 2567-G3**	04	**113,36**
blanco alpino	**LS 2567-G3 WW**	04	**113,36**
lacado mate			
blanco alpino mate	**LS 2567-G3 WWM**	04	**136,32**
negro mate	**LS 2567-G3 SWM**	04	**136,32**
Acabados metálicos			
aluminio	**AL 2567-G3**	04	**133,69**
acero	**ES 2567-G3**	04	**133,69**
antracita (aluminio lacado)	**AL 2567-G3 AN**	04	**133,69**

Fuente de alimentación, empotrable



	Referencia	PG	€/ud.
	NT 2405 VDC	09	**79,86**

Datos técnicos

Tensión de entrada:	AC 230 V ~, 50/60 Hz
Corriente de entrada:	150 mA
Tensión de salida:	DC 24 V
Corriente de salida:	500 mA
Dimensiones (Ø x A):	54 x 32 mm
Conexión	bornes de tornillo

Fuente de alimentación, carril DIN



montaje en carril DIN
anchura de montaje: 4 módulos (72 mm)

	Referencia	PG	€/ud.
	NT 2415 REG VDC	09	**134,00**

Datos técnicos

Tensión de entrada:	AC 100 ... 240 V ~, 50/60 Hz
Corriente de entrada:	730 mA
Tensión de salida:	DC 24 V SELV
Corriente de salida:	1,5 A
Anchura de montaje:	72 mm (4 módulos)
Conexión	bornes de tornillo

Tapa abatible

con símbolo "cargador"
para cargador USB ref.: USB 15 CA WW, USB 15 CA SW
incluye placa central



para serie CD

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	**CD 590 KL USB**	01	**14,58**
blanco alpino	**CD 590 KL USB WW**	01	**14,58**
marrón	**CD 590 KL USB BR**	01	**18,38**
gris	**CD 590 KL USB GR**	01	**18,38**
gris claro	**CD 590 KL USB LG**	01	**18,38**
negro	**CD 590 KL USB SW**	01	**18,38**
Acabados metálicos (aluminio anodizado)			
bronce-oro	**CD 590 KL USB GB**	01	**22,41**
platino	**CD 590 KL USB PT**	01	**22,41**



para serie LS
con muelle de retroceso

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	**LS 990 BFKL USB**	01	**14,58**
blanco alpino	**LS 990 BFKL USB WW**	01	**14,58**
gris claro	**LS 990 BFKL USB LG**	01	**18,38**
negro	**LS 990 BFKL USB SW**	01	**18,38**
Acabados metálicos			
aluminio	**AL 2990 KL USB**	01	**23,85**
acero	**ES 2990 KL USB**	01	**23,85**
antracita (aluminio lacado)	**AL 2990 KL USB AN**	01	**23,85**
dark (aluminio lacado)	**AL 2990 KL USB D**	01	**25,54**
latón classic	**ME 2990 KL USB C**	01	**30,90**
latón antik	**ME 2990 KL USB AT**	01	**30,90**

Cargador USB véase página 46

Tapa abatible

con símbolo "clavija"
para enchufes con tapa 50 x 50 mm



para serie CD

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	**CD 590 KL SOC**	01	**8,18**
blanco alpino	**CD 590 KL SOC WW**	01	**8,18**
marrón	**CD 590 KL SOC BR**	01	**11,56**
gris	**CD 590 KL SOC GR**	01	**11,56**
gris claro	**CD 590 KL SOC LG**	01	**11,56**
negro	**CD 590 KL SOC SW**	01	**11,56**
Acabados metálicos (aluminio anodizado)			
bronce-oro	**CD 590 KL SOC GB**	01	**15,63**
platino	**CD 590 KL SOC PT**	01	**15,63**



para serie LS
con muelle de retroceso

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	**LS 990 BFKL SOC**	01	**8,18**
blanco alpino	**LS 990 BFKL SOC WW**	01	**8,18**
gris claro	**LS 990 BFKL SOC LG**	01	**11,56**
negro	**LS 990 BFKL SOC SW**	01	**11,56**
Acabados metálicos			
aluminio	**AL 2990 KL SOC**	01	**18,26**
acero	**ES 2990 KL SOC**	01	**18,26**
antracita (aluminio lacado)	**AL 2990 KL SOC AN**	01	**18,26**
dark (aluminio lacado)	**AL 2990 KL SOC D**	01	**20,19**
latón classic	**ME 2990 KL SOC C**	01	**30,86**
latón antik	**ME 2990 KL SOC AT**	01	**30,86**

Tapa abatible

con símbolo "LAN"
para toma telefónica UAE ref.: UAE 2 x 8 UPO, UAE 8-8 UPO
para toma RJ 45 Categoría 6 / Clase E ref.: UAE 8-8 UPOK6
incluye placa central



para serie CD

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	**CD 590 KL LAN**	01	**14,58**
blanco alpino	**CD 590 KL LAN WW**	01	**14,58**
marrón	**CD 590 KL LAN BR**	01	**18,38**
gris	**CD 590 KL LAN GR**	01	**18,38**
gris claro	**CD 590 KL LAN LG**	01	**18,38**
negro	**CD 590 KL LAN SW**	01	**18,38**
Acabados metálicos (aluminio anodizado)			
bronce-oro	**CD 590 KL LAN GB**	01	**22,41**
platino	**CD 590 KL LAN PT**	01	**22,41**



para serie LS
con muelle de retroceso

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	**LS 990 BFKL LAN**	01	**16,46**
blanco alpino	**LS 990 BFKL LAN WW**	01	**16,46**
gris claro	**LS 990 BFKL LAN LG**	01	**18,38**
negro	**LS 990 BFKL LAN SW**	01	**18,38**
Acabados metálicos			
aluminio	**AL 2990 KL LAN**	01	**23,85**
acero	**ES 2990 KL LAN**	01	**23,85**
antracita (aluminio lacado)	**AL 2990 KL LAN AN**	01	**23,85**
dark (aluminio lacado)	**AL 2990 KL LAN D**	01	**25,54**
latón classic	**ME 2990 KL LAN C**	01	**30,90**
latón antik	**ME 2990 KL LAN AT**	01	**30,90**

Base de enchufe de afeitar



con protección contra contacto accidental
con bornes de tornillo para conductores rígidos y flexibles hasta 4 mm²
transformador de separación
protección contra exceso de temperatura

Adecuado para clavija US NEMA-1 (2 polos) y Europlug
Cajas de empotrar adecuadas: ref. 9062-02, 1656-21

	Referencia	PG	€/ud.
	SO 7522 EINS	04	**91,99**

Datos técnicos

Tensión de entrada:	AC 230 V ~
Tensión de salida:	AC 115 V ~ y AC 230 V ~
Potencia:	20 VA

Placa central

para base de enchufe de afeitar ref.: SO 7522 EINS



para series AS / A
completar con marcos múltiples de las series AS / A

	Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante			
blanco alpino	**SO A 7522 WW PL**	04	**17,56**
negro	**SO A 7522 SW PL**	04	**26,04**
Duroplástico lacado			
aluminio	**SO A 7522 AL PL**	04	**32,88**
cava	**SO A 7522 CH PL**	04	**32,88**
mokka	**SO A 7522 MO PL**	04	**32,88**
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco alpino	**SO A 7522 BF WW PL**	04	**18,11**
negro	**SO A 7522 BF SW PL**	04	**26,87**
lacado mate			
blanco alpino mate	**SO A 7522 WWM PL**	04	**33,94**
negro mate	**SO A 7522 SWM PL**	04	**40,85**



para serie LS
completar con marcos múltiples de la serie LS

	Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante			
blanco marfil	**SO LS 7522 PL**	04	**24,73**
blanco alpino	**SO LS 7522 WW PL**	04	**24,73**
gris claro	**SO LS 7522 LG PL**	04	**27,33**
negro	**SO LS 7522 SW PL**	04	**27,33**
lacado mate			
blanco alpino mate	**SO LS 7522 WWM PL**	01	**37,08**
negro mate	**SO LS 7522 SWM PL**	01	**37,08**
Acabados metálicos			
aluminio	**SO AL 7522 PL**	04	**59,16**
acero	**SO ES 7522 PL**	04	**62,91**
antracita (aluminio lacado)	**SO AN 7522 PL**	04	**59,16**
dark (aluminio lacado)	**SO AL 7522 D PL**	04	**65,34**
cromado brillante	**SO GCR 7522 PL**	04	**270,74**
dorado	**SO GO 7522 PL**	04	**260,13**
latón classic	**SO ME 7522 C PL**	04	**104,68**
latón antik	**SO ME 7522 AT PL**	04	**104,68**

Caja de empotrar doble



para base de enchufe de afeitar ref.: SO 7522 EINS

longitud: 149 mm
anchura: 80 mm
abertura de instalación Ø: 2 x 60 mm
tornillos del dispositivo: 4

	Referencia	PG	€/ud.
profundo: 68 mm	**1656-21**	01	**27,24**

Enchufe desconectable, tipo G + I



13 A 250 V ~
para clavija BS 1363 (tipo G) y GB 2099-1 (tipo I)
con protección contra contacto accidental
con bornes de tornillo para conductores rígidos y flexibles hasta 4 mm²
Montaje en caja de empotrar con dimesiones según DIN 49073

		Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante				
blanco marfil	■	**LS 4171 GI SW**	01	**32,64**
blanco alpino	■	**LS 4171 GI SW WW**	01	**32,64**
negro	■	**LS 4171 GI SW SW**	01	**33,54**

Termostato para fan coil a 2 tubos

Uso conforme a lo previsto
- Conmutación y manejo de ventiloconvectores eléctricos con válvulas de calentamiento/enfriamiento accionadas electrotérmicamente
- Medición y reglaje de la temperatura ambiente
- Montaje en caja de dispositivo con dimensiones según DIN 49073
- Profundidad de la caja (dimensión interior): mín. 40 mm

Características del producto
- Conexión de un ventiloconvector de hasta 3 niveles de ventilación
- Modo de calefacción o refrigeración
- Frontal de cristal auténtico
- 8 teclas sensitivas capacitivas
- Sensor de temperatura interno
- Función de regulación de temperatura ambiente
- Preselección del nivel de energía actual mediante 5 perfiles de temperatura para utilización en hoteles o instalaciones similares
- Pantalla indicadora de temperatura real (°C o °F), nivel de ventilación, modo de funcionamiento/perfil
- Niveles de menú bloqueables
- 1 LED de estado (rojo/verde/azul)
- Luminosidad y contraste de la pantalla regulables
- Duración de la iluminación de la pantalla hasta 120 segundos
- Entrada auxiliar para conexión de tarjetero de hotel

Datos técnicos

Tensión nominal:	AC 110 ... 230 V ~
Frecuencia de red:	50/60 Hz
Salida de conmutación	
Tipo de contacto:	µ
Corriente de salida:	máx. 3 A
Potencia de conmutación	
Motores (230 V):	690 VA
Motores (110 V):	300 VA
Salidas para actuadores de válvula	
Tipo de contacto:	semiconductor (triac), ε
Corriente de conmutación:	máx. 250 mA
Temperatura de almacenaje:	–5 ... +45 °C
Temperatura de transporte:	–25 ... +70 °C
Temperatura ambiente:	–5 ... +45 °C
Humedad relativa:	5 ... 95 % (sin condensación)
Tipo de conexión:	bornes de tornillo
rígido:	1,5 mm²
flexible con puntera:	1,5 mm²



para series AS / A

	Referencia	PG	€/ud.
blanco alpino	**TRD A 523028 WW**	04	**229,25**
negro	**TRD A 523028 SW**	04	**231,90**



para serie LS

	Referencia	PG	€/ud.
blanco alpino	**TRD LS 923028 WW**	04	**235,44**
negro	**TRD LS 923028 SW**	04	**237,29**

Fuente de alimentación



para termostato para fan coil a 2 tubos ref.: TRD ..23028 .. (pieza de recambio)

	Referencia	PG	€/ud.
	TRD-NT 2302	04	**123,92**

Termostato para fan coil a 4 tubos

Uso conforme a lo previsto
- Conmutación y manejo de ventiloconvectores eléctricos con válvulas de calentamiento/enfriamiento accionadas electrotérmicamente
- Medición y reglaje de la temperatura ambiente
- Montaje en caja de dispositivo con dimensiones según DIN 49073
- Profundidad de la caja (dimensión interior): mín. 40 mm

Características del producto
- Conexión de un ventiloconvector de hasta 3 niveles de ventilación
- Modo de calefacción y/o refrigeración
- Frontal de cristal auténtico
- 8 teclas sensitivas capacitivas
- Sensor de temperatura interno
- Función de regulación de temperatura ambiente
- Preselección del nivel de energía actual mediante 5 perfiles de temperatura para utilización en hoteles o instalaciones similares
- Pantalla indicadora de temperatura real (°C o °F), nivel de ventilación, modo de funcionamiento/perfil
- Niveles de menú bloqueables
- 1 LED de estado (rojo/verde/azul)
- Luminosidad y contraste de la pantalla regulables
- Duración de la iluminación de la pantalla hasta 120 segundos
- Entrada auxiliar para conexión de tarjetero de hotel

Datos técnicos

Tensión nominal:	AC 110 ... 230 V ~
Frecuencia de red:	50/60 Hz
Salida de conmutación	
Tipo de contacto:	µ
Corriente de salida:	máx. 3 A
Potencia de conmutación	
Motores (230 V):	690 VA
Motores (110 V):	300 VA
Salidas para actuadores de válvula	
Tipo de contacto:	semiconductor (triac), Ɛ
Corriente de conmutación:	máx. 250 mA
Temperatura de almacenaje:	–5 ... +45 °C
Temperatura de transporte:	–25 ... +70 °C
Temperatura ambiente:	–5 ... +45 °C
Humedad relativa:	5 ... 95 % (sin condensación)
Tipo de conexión:	bornes de tornillo
rígido:	1,5 mm²
flexible con puntera:	1,5 mm²



para series AS / A

	Referencia	PG	€/ud.
blanco alpino	**TRD A 523048 WW**	04	**235,44**
negro	**TRD A 523048 SW**	04	**238,10**



para serie LS

	Referencia	PG	€/ud.
blanco alpino	**TRD LS 923048 WW**	04	**241,64**
negro	**TRD LS 923048 SW**	04	**243,50**

Fuente de alimentación



para termostato para fan coil a 4 tubos ref.: TRD ..23048 .. (pieza de recambio)

	Referencia	PG	€/ud.
	TRD-NT 2304	04	**130,12**

Display

para termostato para fan coil ref.: TRD ..230..
(pieza de recambio)



para series AS / A

	Referencia	PG	€/ud.
blanco alpino	**TRD A-DISP WW**	04	**105,33**
negro	**TRD A-DISP SW**	04	**107,99**



para serie LS

	Referencia	PG	€/ud.
blanco alpino	**TRD LS-DISP WW**	04	**111,52**
negro	**TRD LS-DISP SW**	04	**113,39**

Termostato KNX para fan coil

Uso conforme a lo previsto
- Módulo de sensor para manejar ventiloconvectores eléctricos en instalaciones KNX
- Medición y reglaje de la temperatura ambiente
- Montaje en caja de empotrar con dimesiones según DIN 49073

Características del producto
- Frontal de cristal auténtico
- 8 teclas sensitivas capacitivas
- Sensor de temperatura interno
- Sensor de temperatura externo evaluable
- Control de ventiloconvectores
- Modo de calefacción y/o refrigeración
- Apto para instalaciones de 2 tuberías o 4 tuberías
- Hasta 3 niveles de ventilación controlables
- Función de regulación de temperatura ambiente
- Preselección del nivel de energía actual mediante 4 modos de funcionamiento opcionales según el estándar KNX o 5 perfiles de temperatura para utilización en hoteles o instalaciones similares
- Pantalla indicadora de temperatura real (°C o °F), nivel de ventilación, modo de funcionamiento/perfil
- 1 nivel de manejo y 2 niveles de menú
- Niveles de menú bloqueables
- 1 LED de estado (rojo/verde/azul)
- Luminosidad y contraste de la pantalla regulables
- Duración de la iluminación de la pantalla hasta 120 segundos
- Posibilidad de operación como entrada auxiliar del regulador de temperatura
- Acoplador de bus integrado

Datos técnicos

Medio KNX:	TP 256
Tensión nominal KNX:	DC 21 ... 32 V SELV
Consumo de corriente KNX:	8 ... 17,5 mA
Clase de aislamiento:	III
Temperatura ambiente:	–5 ... +45 °C
Temperatura de almacenaje/transporte:	–20 ... +70 °C



para series AS / A

	Referencia	PG	€/ud.
blanco alpino	**TRD A 5248 WW**	06	**201,12**
negro	**TRD A 5248 SW**	06	**203,13**



para serie LS

	Referencia	PG	€/ud.
blanco alpino	**TRD LS 9248 WW**	06	**210,48**
negro	**TRD LS 9248 SW**	06	**211,88**

JUNG Visu Pro Software Hotel



Uso conforme a lo previsto
- Control y visualización de sistemas KNX mediante navegadores HTML5 o app (iOS, Android), por ejemplo Smart Control (ref. SC 5 SW, SC 0081 U), smartphones, tablet, etc.
- Soporta KNX IP Secure y KNX Data Secure (a partir de la versión 4.5)
- Se conecta al KNX mediante interface (ref. IPR 300 SREG, IPS 300 SREG, 20320 1S IPS R, 2131 USBS REG, 2131 USBS), no incluida en el volumen de suministro

Características del producto
- Acceso de máximo 20 clientes (con Windows 10)
- Integración del asistente de voz Amazon Alexa a través de la cuenta de myJUNG
- Integración del asistente de voz Google Home a través de la cuenta de myJUNG
- Integración de Samsung SmartThings a través de la cuenta de myJUNG
- Acceso remoto seguro a través de la cuenta de myJUNG (se necesita JVP-L)
- Acceso a cámaras IP mediante RTSP
- Control de cámaras IP mediante ONVIF (perfil S)
- Se puede crear una visualización multilingüe
- Visualización conmutable entre día/noche
- Actualizable

Conexión de procesos
- Editor KNX / Editor KNX 2.0
- Editor instalight
- Editor dispositivos
- Editor vitaLED
- Editor XPL
- Ahorro energía SENEC
- Modelo de proceso
- Editor visualización
- Generador de hoja de trabajo
- Calendario
- JUNG Visu Pro Starter

Funcionalidad especial HOTEL
Soporta hasta 150 conexiones KNX de tunneling
Comunicación via KNX IP Secure Tunnelling
Solamente garantizamos soporte si se utilizan los intefaces de JUNG (p.ej. IPR 300 SREG, IPS 300 SREG, 20320 1S IPS R, 2131 USBS REG, 2131 USBS).
Integración de sistemas:
- Sistema de cerraduras Assa Abloy
  - Identificación de tarjeta de huésped
  - Identificación de tarjeta de personal del hotel
  - Registro y conteo de entradas
  - Evaluación del sistema de cerraduras

- Sistema de reservas PMS, Protel
  - Identificación del huésped de cada habitación
  - Peticiones desde la habitación (no molestar, pueden limpiar, etc.)
  - Modificación de las temperaturas mediante el PMS

- Sistema PMS de Oracle Hospitality OPERA o bien Oracle Hospitality Suite 8
  - Identificación del huésped de cada habitación
  - Peticiones desde la habitación (no molestar, pueden limpiar, etc.)
  - Modificación de las temperaturas mediante el PMS

	Referencia	PG	€/ud.
Versión completa hotel	**JVP-HOTEL**	40	**1.739,00**

Enchufe SCHUKO® 16 A / 250 V~



con luz de orientación LED
con sensor de luminosidad integrado
con protección contra contacto accidental (Safety Plus)
con bornes sin tornillo para conductores rígidos hasta 2,5 mm²
recomendación de montaje: usar caja de empotrar profunda
con LEDs blancos (temperatura de color 3500 K)
potencia absorbida en espera / funcionamiento: 0,3 / 0,5 W
El aro metálico, las garras y sus tornillos están puestos a tierra.

		Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante				
blanco marfil	■	**A 1520-O LNW**	04	**61,94**
blanco alpino	■	**A 1520-O WW LNW**	04	**61,94**
negro	■	**A 1520-O SW LNW**	04	**65,62**
Termoplástico (a prueba de golpes) lacado				
aluminio	■	**A 1520-O AL LNW**	04	**72,51**
cava	■	**A 1520-O CH LNW**	04	**72,51**
mokka	■	**A 1520-O MO LNW**	04	**72,51**
lacado mate				
blanco alpino mate	■	**A 1520-O WWM LNW**	04	**71,58**
negro mate	■	**A 1520-O SWM LNW**	04	**71,58**
antracita mate	■	**A 1520-O ANM LNW**	04	**65,62**

Luz de orientación LED



con sensor de luminosidad integrado
con bornes sin tornillo para conductores rígidos hasta 2,5 mm²
recomendación de montaje: usar caja de empotrar profunda
con LEDs blancos (temperatura de color 3500 K)
potencia absorbida en espera / funcionamiento: 0,3 / 0,5 W
El aro metálico, las garras y sus tornillos están puestos a tierra.

		Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante				
blanco marfil	■	**A 1539-O LNW**	04	**54,61**
blanco alpino	■	**A 1539-O WW LNW**	04	**54,61**
negro	■	**A 1539-O SW LNW**	04	**55,15**
Termoplástico (a prueba de golpes) lacado				
aluminio	■	**A 1539-O AL LNW**	04	**60,05**
cava	■	**A 1539-O CH LNW**	04	**60,05**
mokka	■	**A 1539-O MO LNW**	04	**60,05**
lacado mate				
blanco alpino mate	■	**A 1539-O WWM LNW**	04	**59,12**
negro mate	■	**A 1539-O SWM LNW**	04	**59,12**
antracita mate	■	**A 1539-O ANM LNW**	04	**55,15**

Luz de orientación LED



con bornes sin tornillo para conductores rígidos hasta 2,5 mm²
recomendación de montaje: usar caja de empotrar profunda
con LEDs blancos (temperatura de color 3500 K)
Potencia absorbida funcionamiento: 0,5 W
La luz de orientación LED se puede conmutar mediante un interruptor externo.
El aro metálico, las garras y sus tornillos están puestos a tierra.

		Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante				
blanco marfil	■	**A 1539-OO LNW**	04	**49,38**
blanco alpino	■	**A 1539-OO WW LNW**	04	**49,38**
negro	■	**A 1539-OO SW LNW**	04	**49,92**
Termoplástico (a prueba de golpes) lacado				
aluminio	■	**A 1539-OO AL LNW**	04	**54,83**
cava	■	**A 1539-OO CH LNW**	04	**54,83**
mokka	■	**A 1539-OO MO LNW**	04	**54,83**
lacado mate				
blanco alpino mate	■	**A 1539-OO WWM LNW**	04	**53,90**
negro mate	■	**A 1539-OO SWM LNW**	04	**53,90**
antracita mate	■	**A 1539-OO ANM LNW**	04	**49,92**

Enchufe SCHUKO® 16 A / 250 V~



con luz de orientación LED
con sensor de luminosidad integrado
con protección contra contacto accidental (Safety Plus)
con bornes sin tornillo para conductores rígidos hasta 2,5 mm²
recomendación de montaje: usar caja de empotrar profunda
con LEDs blancos (temperatura de color 3500 K)
potencia absorbida en espera / funcionamiento: 0,3 / 0,5 W
El aro metálico, las garras y sus tornillos están puestos a tierra.

		Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante				
blanco marfil	■	**LS 1520-O LNW**	04	**63,00**
blanco alpino	■	**LS 1520-O WW LNW**	04	**63,00**
gris claro	■	**LS 1520-O LG LNW**	04	**65,89**
negro	■	**LS 1520-O SW LNW**	04	**65,89**
lacado mate				
blanco alpino mate	■	**LS 1520-O WWM LNW**	04	**70,20**
negro mate	■	**LS 1520-O SWM LNW**	04	**70,20**
Colores metálicos (termoplástico lacado)				
aluminio	■	**AL 1520-O LNW**	04	**72,64**
acero	■	**ES 1520-O LNW**	04	**72,64**
antracita	■■	**AL 1520-O AN LNW**	04	**72,64**
dark	■■	**AL 1520-O D LNW**	04	**74,70**
latón classic	■	**ME 1520-O C LNW**	04	**82,36**
latón antik	■	**ME 1520-O AT LNW**	04	**82,36**

Luz de orientación LED



con sensor de luminosidad integrado
con bornes sin tornillo para conductores rígidos hasta 2,5 mm²
recomendación de montaje: usar caja de empotrar profunda
con LEDs blancos (temperatura de color 3500 K)
potencia absorbida en espera / funcionamiento: 0,3 / 0,5 W
El aro metálico, las garras y sus tornillos están puestos a tierra.

		Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante				
blanco marfil	■	**LS 1539-O LNW**	04	**55,60**
blanco alpino	■	**LS 1539-O WW LNW**	04	**55,60**
gris claro	■	**LS 1539-O LG LNW**	04	**61,79**
negro	■	**LS 1539-O SW LNW**	04	**61,79**
lacado mate				
blanco alpino mate	■	**LS 1539-O WWM LNW**	04	**66,20**
negro mate	■	**LS 1539-O SWM LNW**	04	**66,20**
Colores metálicos (termoplástico lacado)				
aluminio	■	**AL 1539-O LNW**	04	**66,19**
acero	■	**ES 1539-O LNW**	04	**66,19**
antracita	■■	**AL 1539-O AN LNW**	04	**66,19**
dark	■■	**AL 1539-O D LNW**	04	**67,60**
latón classic	■	**ME 1539-O C LNW**	04	**82,28**
latón antik	■	**ME 1539-O AT LNW**	04	**82,28**

Luz de orientación LED



con bornes sin tornillo para conductores rígidos hasta 2,5 mm²
recomendación de montaje: usar caja de empotrar profunda
con LEDs blancos (temperatura de color 3500 K)
Potencia absorbida funcionamiento: 0,5 W
La luz de orientación LED se puede conmutar mediante un interruptor externo.
El aro metálico, las garras y sus tornillos están puestos a tierra.

		Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante				
blanco marfil	■	**LS 1539-OO LNW**	04	**50,37**
blanco alpino	■	**LS 1539-OO WW LNW**	04	**50,37**
gris claro	■	**LS 1539-OO LG LNW**	04	**56,56**
negro	■	**LS 1539-OO SW LNW**	04	**56,56**
lacado mate				
blanco alpino mate	■	**LS 1539-OO WWM LNW**	04	**60,98**
negro mate	■	**LS 1539-OO SWM LNW**	04	**60,98**
Colores metálicos (termoplástico lacado)				
aluminio	■	**AL 1539-OO LNW**	04	**60,97**
acero	■	**ES 1539-OO LNW**	04	**60,97**
antracita	■■	**AL 1539-OO AN LNW**	04	**60,97**
dark	■■	**AL 1539-OO D LNW**	04	**62,38**
latón classic	■	**ME 1539-OO C LNW**	04	**77,02**
latón antik	■	**ME 1539-OO AT LNW**	04	**77,02**

Fuente de alimentación



(fijación por tornillo, sin garra de fijación)
Este fuente de alimentación sirve exclusivamente para alimentar las placas de LED (ref. ..539..).
No es regulable.

	Referencia	PG	€/ud.
AC 230/240 V ~, 50 Hz	**SV 539 LED**	04	**52,96**

Datos técnicos

Tensión nominal:	AC 230/240 V ~, 50 Hz
Temperatura ambiente:	0 ... +40 °C
Conexiónes:	L, N, L'
Clase de aislamiento (con módulo de sistema montado):	II
Potencia absorbida (con placa de LED):	típ. 2 x 5,4 VA / 2 x 1,0 W
Conexión	bornes de tornillo
Área de la sección transversal máx.:	2 x 2,5 mm² ó 1 x 4 mm²

Fuente de alimentación



(fijación por tornillo, sin garra de fijación)
Este fuente de alimentación sirve exclusivamente para alimentar las placas de LED (ref. ..539..).
No es regulable.

	Referencia	PG	€/ud.
AC 9 ... 36 V ~, 50 Hz; DC 12 ... 48 V	**SV 539-948 LED**	04	**58,12**

Datos técnicos

Tensión nominal	
Operacíon AC:	AC 9 ... 36 V ~, 50 Hz
Operacíon DC:	DC 12 ... 48 V
Temperatura ambiente:	0 ... +40 °C
Conexiónes:	F_1, ⊥, F_2
Clase de aislamiento (con módulo de sistema montado):	II
Potencia absorbida (con placa de LED)	
Operacíon AC:	2 x 1,5 VA
Operacíon DC:	2 x 1,0 W
Conexión	bornes de tornillo
Área de la sección transversal máx.:	2 x 2,5 mm² ó 1 x 4 mm²

Placa de LED para señalización



con placa transparente de 71 x 71 mm posibilidad de inscripción según necesidad
dimensiones totales 71 x 142 mm
Solamente funciona con fuentes de alimentación, ref. SV 539 LED o SV 539-948 LED.
Para la instalación en la fuente de alimentación, siempre se necesita el marco ref.: LS 981. (simple a quintuple) o AL/ES/GCR 2981.. (simple a quintuple).
Se enciende en dos niveles de intensidad, dependiendo del conexionado (L y N / F_1 y ⊥) de la fuente de alimentación de empotrar.
con LEDs azules

Rotulación de placas de LED
Asesoramiento sobre rotulación individual y costes: marketing@jung.de

	Referencia	PG	€/ud.
blanco alpino (aluminio lacado)	**LS 539 N71WWLED B**	04	**100,22**
gris claro (aluminio lacado)	**LS 539 N71LGLED B**	04	**104,47**
negro (aluminio lacado)	**LS 539 N71SWLED B**	04	**104,47**
Acabados metálicos			
aluminio	**AL 2539 N71LED B**	04	**108,63**
acero (aluminio lacado)	**ES 2539 N71LED B**	04	**108,63**
antracita (aluminio lacado)	**AL 2539 N71AN LED B**	04	**108,63**

Placa de LED para señalización



con placa transparente de 71 x 71 mm posibilidad de inscripción según necesidad
dimensiones totales 71 x 142 mm
Solamente funciona con fuentes de alimentación, ref. SV 539 LED o SV 539-948 LED.
Para la instalación en la fuente de alimentación, siempre se necesita el marco ref.: LS 981. (simple a quintuple) o AL/ES/GCR 2981.. (simple a quintuple).
Se enciende en dos niveles de intensidad, dependiendo del conexionado (L, L' y N / F_1, F_2 y ⊥) de la fuente de alimentación de empotrar.
con LEDs RGB

Con el selector triple ubicado en el reverso pueden seleccionarse los siguientes colores: rojo, azul, verde, violeta, amarillo, azul claro, blanco.
Rotulación de placas de LED
Asesoramiento sobre rotulación individual y costes: marketing@jung.de

	Referencia	PG	€/ud.
blanco alpino (aluminio lacado)	**LS 539 N71WW RGB**	04	**121,64**
gris claro (aluminio lacado)	**LS 539 N71LG RGB**	04	**125,67**
negro (aluminio lacado)	**LS 539 N71SW RGB**	04	**125,67**
Acabados metálicos			
aluminio	**AL 2539 N71 RGB**	04	**129,70**
acero (aluminio lacado)	**ES 2539 N71 RGB**	04	**129,70**
antracita (aluminio lacado)	**AL 2539 N71AN RGB**	04	**129,70**

Placa de LED con "función semáforo"



Solamente funciona con fuentes de alimentación, ref. SV 539 LED o SV 539-948 LED.
función semáforo: arriba rojo / abajo verde
Los dos colores se controlan por separado.
Al conectar a L' y N o F_2 y ⊥ de la fuente de alimentación se encenderán los LEDs rojos. Al conectar a L y N o F_1 y ⊥ se encienden los LEDs verdes (L + L' y N o F_1 + F_2 y ⊥ es posible).
Possibilidad de inscripcióncon con lámina

	Referencia	PG	€/ud.
blanco alpino	**LS 539-2 WW LED RG**	04	**57,44**
gris claro	**LS 539-2 LG LED RG**	04	**61,82**
negro	**LS 539-2 SW LED RG**	04	**61,82**
Acabados metálicos			
aluminio	**AL 2539-2 LED RG**	04	**66,31**
acero	**ES 2539-2 LED RG**	04	**66,31**
antracita	**AL 2539-2 AN LED RG**	04	**66,31**
latón classic	**ME 2539-2 LED RG C**	04	**82,98**
latón antik	**ME 2539-2 LED RG AT**	04	**82,98**

Placa de LED



con LEDs blancos y azules
Solamente funciona con fuentes de alimentación, ref. SV 539 LED o SV 539-948 LED.
Al conectarse a L, N y ⊥ de la alimentación se encienden los LEDs blancos. Al conectar L' y N o F2 y ⊥ son los LEDs azules los que se encienden. También es posible conectar ambos colores a la vez (L+L' y N o F1 + F2)
Possibilidad de inscripcióncon con lámina

	Referencia	PG	€/ud.
blanco alpino (aluminio lacado)	**LS 539 WW LEDWB**	04	**57,44**
gris claro (aluminio lacado)	**LS 539 LG LEDWB**	04	**61,82**
negro (aluminio lacado)	**LS 539 SW LEDWB**	04	**61,82**
Acabados metálicos			
aluminio	**AL 2539 LEDWB**	04	**66,31**
acero (aluminio lacado)	**ES 2539 LEDWB**	04	**66,31**
antracita (aluminio lacado)	**AL 2539 AN LEDWB**	04	**66,31**
latón classic (lacado)	**ME 2539 LEDWB C**	04	**82,98**
latón antik (lacado)	**ME 2539 LEDWB AT**	04	**82,98**

Placa de LED



con LEDs RGB
Solamente funciona con fuentes de alimentación, ref. SV 539 LED o SV 539-948 LED.
Se enciende en dos niveles de intensidad, dependiendo del conexionado (L y L') de la fuente de alimentación de empotrar.
Possibilidad de inscripcióncon con lámina

Con el selector triple ubicado en el reverso pueden seleccionarse los siguientes colores: rojo, azul, verde, violeta, amarillo, azul claro, blanco.

	Referencia	PG	€/ud.
blanco alpino (aluminio lacado)	**LS 539 WW RGB**	04	**80,62**
gris claro (aluminio lacado)	**LS 539 LG RGB**	04	**84,88**
negro (aluminio lacado)	**LS 539 SW RGB**	04	**84,88**
Acabados metálicos			
aluminio	**AL 2539 RGB**	04	**89,13**
acero (aluminio lacado)	**ES 2539 RGB**	04	**89,13**
antracita (aluminio lacado)	**AL 2539 AN RGB**	04	**89,13**
dark (aluminio lacado)	**AL 2539 RGB D**	04	**93,33**
latón classic (lacado)	**ME 2539 RGB C**	04	**108,26**
latón antik (lacado)	**ME 2539 RGB AT**	04	**108,26**

Luz de lectura



con LEDs blancos
Solamente funciona con fuentes de alimentación, ref. SV 539 LED o SV 539-948 LED.
Se enciende en dos niveles de intensidad, dependiendo del conexionado (L y L') de la fuente de alimentación de empotrar.

	Referencia	PG	€/ud.
blanco alpino (aluminio lacado)	**LS 539 WW LED LW-12**	04	**98,02**
gris claro (aluminio lacado)	**LS 539 LG LED LW-12**	04	**102,40**
negro (aluminio lacado)	**LS 539 SW LED LW-12**	04	**102,40**
Acabados metálicos			
aluminio	**AL 2539 LED LW-12**	04	**106,88**
acero (aluminio lacado)	**ES 2539 LED LW-12**	04	**106,88**
antracita (aluminio lacado)	**AL 2539 AN LED LW-12**	04	**106,88**

Placa de LED



para placa de cristal ref.: .. CU KO6 TX ..

Uso conforme a lo previsto
- Placa de LED para su uso en zonas interiores secas
- Montaje en caja de empotrar con dimesiones según DIN 49073

Características del producto
- Inscripción personalizable con símbolos y textos en la placa de cristal
- Retroiluminación en blanco, rojo, verde o naranja
- Cambio de color mediante mecanismo doble, por ejemplo ref. 505 U o bien 505 KO5 VEU M 24 (no incluida en el volumen de suministro)

	Referencia	PG	€/ud.
	LED KO6 TX 24	04	**60,32**

Datos técnicos

Tensión nominal:	DC 24 V SELV
Potencia nominal:	< 1,5 W
Temperatura ambiente:	–5 ... +45 °C

Placa de cristal

para placa de LED ref.: LED KO6 TX 24
La placa está lacada en el reverso y debe ser rotulada individualmente con ayuda del GRAPHIC TOOL.
Pedido solo a través del GRAPHIC TOOL (jung.group/gt)



para series AS / A

		Referencia	PG	€/ud.
blanco alpino	■	**A CU KO6 TX WW**	01	**55,91**
negro	■	**A CU KO6 TX SW**	01	**45,70**



para serie LS

		Referencia	PG	€/ud.
blanco alpino	■	**LS CU KO6 TX WW**	01	**46,55**
negro	■	**LS CU KO6 TX SW**	01	**46,55**

Placa de cristal 2 fases



para 2 placas de LED ref.: LED KO6 TX 24
La placa está lacada en el reverso y debe ser rotulada individualmente con ayuda del GRAPHIC TOOL.
Pedido solo a través del GRAPHIC TOOL (jung.group/gt)

		Referencia	PG	€/ud.
blanco alpino	■	**LS CU KO6 TX-2 WW**	01	**93,08**
negro	■	**LS CU KO6 TX-2 SW**	01	**93,08**

Fuente de alimentación Plug & Light



Uso conforme a lo previsto
- Cebador eletrónico para conmutar y regular la intensidad de luz de módulos de luz del sistema Plug & Light
- Conexión a interruptores, mecanismos a relé, mecanismos con salidas electrónicas (principio de corte de fase descendente, ref. 1704 ESE), regulador de intensidad de luz LED 2 hilos (principio de corte de fase descendente) y regulador de intensidad de luz LED 3 hilos (principio de corte de fase descendente)
- Dimmers compatibles: 1710 DE, 1711 DE, 1730 DD, 1731 DD, 1724 DM, UD 1755 REG, FM UD 420250 REG, FM UD 5500 REG, FM UD 20250 UP, 3901 REGHE, 3902 REGHE, 39004 1S R
- Montaje en caja de empotrar con dimesiones según DIN 49073
- Funcionamiento con placa central ref.: PL .. DMS ..

Características del producto
- Detección automática de los módulos de luz insertados
- Baja tensión segura SELV DC

	Referencia	PG	€/ud.
	PL 08 U	45	**49,67**

Datos técnicos

Tensión nominal:	AC 230 V ~
Frecuencia de red:	50/60 Hz
Potencia en espera (sin módulo de luz ni regulador de intensidad de luz):	380 mW
Tensión de salida:	12 V ± 600 mV
Corriente de entrada:	típ. 75 mA
Potencia de conexión:	máx. 8 W

Placa central

para fuente de alimentación Plug & Light, ref.: PL 08 U

Características del producto
- Fijación magnética de los módulos de luz
- Fijación mecánica de los módulos de luz para el montaje en techo y como protección contra desmontaje
- Acoplamiento eléctrico a través de contactos deslizantes dorados



para serie A

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco alpino	**PL A DMS WW**	45	**24,70**
negro	**PL A DMS SW**	45	**27,63**
Termoplástico (a prueba de golpes) lacado			
aluminio	**PL A DMS AL**	45	**29,37**



para serie LS

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco alpino	**PL LS DMS WW**	45	**26,85**
negro	**PL LS DMS SW**	45	**29,96**
Colores metálicos (termoplástico lacado)			
aluminio	**PL AL DMS-L**	45	**35,38**
acero	**PL ES DMS-L**	45	**35,38**

Imán de desbloqueo



para desmontaje de las lámparas Plug & Light

	Referencia	PG	€/ud.
	PL MAGNET 01	45	**6,94**

Bañador LED Plug & Light



para fuente de alimentación Plug & Light, ref.: PL 08 U

- Regulación de intensidad con reguladores LED compatibles con una temperatura de color constante de 2700 K
- Luz sin parpadeo en todo el rango de regulación
- Módulo de luz sustituible durante el funcionamiento
- 360° de giro continuo

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco alpino	**PL F1 D05 WW**	45	**74,92**
negro	**PL F1 D05 SW**	45	**77,80**
Colores metálicos (termoplástico lacado)			
aluminio	**PL F1 D05 AL-L**	45	**83,65**
acero	**PL F1 D05 ES-L**	45	**83,65**

Datos técnicos

Tensión nominal:	DC 12 V SELV
Potencia absorbida:	4,1 W
Tipo de conexión:	acoplamiento eléctrico a través de contactos deslizantes dorados
Clase de aislamiento:	III
Dimensiones (A x H x P):	70 x 70 x 17 mm
Flujo luminoso:	290 lm
Temperatura de color:	2.700 K
Índice de reproducción cromática:	típ. 90
Ángulo de distribución:	distribución de luz asimétrica
Clase de eficiencia energética:	G

Este aparato ya contiene los LEDs integrados que no se pueden reemplazar.

Bañador LED Plug & Light con regulación de temperatura de color



para fuente de alimentación Plug & Light, ref.: PL 08 U

- Modificación de la temperatura de color entre 2700 K y 4000 K con incremento simultáneo de luminosidad de mínimo a máximo, con regulador de intensidad de luz LED compatible
- Luz sin parpadeo en todo el rango de regulación
- Módulo de luz sustituible durante el funcionamiento
- 360° de giro continuo

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco alpino	**PL F1 WD05 WW**	45	**82,00**
negro	**PL F1 WD05 SW**	45	**84,86**
Colores metálicos (termoplástico lacado)			
aluminio	**PL F1 WD05 AL-L**	45	**90,70**
acero	**PL F1 WD05 ES-L**	45	**90,70**

Datos técnicos

Tensión nominal:	DC 12 V SELV
Potencia absorbida:	4,1 W
Tipo de conexión:	acoplamiento eléctrico a través de contactos deslizantes dorados
Clase de aislamiento:	III
Dimensiones (A x H x P):	70 x 70 x 17 mm
Flujo luminoso:	290 lm
Temperatura de color:	2.700 ... 4.000 K
Índice de reproducción cromática:	típ. 90
Ángulo de distribución:	distribución de luz asimétrica
Clase de eficiencia energética:	G

Este aparato ya contiene los LEDs integrados que no se pueden reemplazar.

Foco LED Plug & Light



para fuente de alimentación Plug & Light, ref.: PL 08 U

- Regulación de intensidad con reguladores LED compatibles con una temperatura de color constante de 2700 K
- Luz sin parpadeo en todo el rango de regulación
- Módulo de luz sustituible durante el funcionamiento
- 3 niveles de ajuste de la pantalla (5, 10 y 15 mm)
- Rango de basculación 90°
- 360° de giro continuo

	Referencia	PG	€/ud.
blanco alpino	**PL S1 D05 WW**	45	**132,72**
blanco alpino – negro	**PL S1 D05 WW SW**	45	**135,62**
negro	**PL S1 D05 SW SW**	45	**148,40**
aluminio – negro	**PL S1 D05 AL SW**	45	**148,40**

Datos técnicos

Tensión nominal:	DC 12 V SELV
Potencia absorbida:	5,6 W
Tipo de conexión:	acoplamiento eléctrico a través de contactos deslizantes dorados
Clase de aislamiento:	III
Flujo luminoso:	390 lm
Temperatura de color:	2.700 K
Índice de reproducción cromática:	típ. 85
Ángulo de distribución:	35 °
Diámetro:	42 mm
Longitud sin pantalla:	80 mm
Longitud con pantalla:	85 ... 95 mm
Material de caja:	aluminio lacado / plástico
Clase de eficiencia energética:	G

Este aparato ya contiene los LEDs integrados que no se pueden reemplazar.

Foco LED Plug & Light con regulación de temperatura de color



para fuente de alimentación Plug & Light, ref.: PL 08 U

- Modificación de la temperatura de color entre 2700 K y 4000 K con incremento simultáneo de luminosidad de mínimo a máximo, con regulador de intensidad de luz LED compatible
- Luz sin parpadeo en todo el rango de regulación
- Módulo de luz sustituible durante el funcionamiento
- 3 niveles de ajuste de la pantalla (5, 10 y 15 mm)
- Rango de basculación 90°
- 360° de giro continuo

	Referencia	PG	€/ud.
blanco alpino	**PL S1 WD05 WW**	45	**142,57**
blanco alpino – negro	**PL S1 WD05 WW SW**	45	**145,75**
negro	**PL S1 WD05 SW SW**	45	**136,30**
aluminio – negro	**PL S1 WD05 AL SW**	45	**159,02**

Datos técnicos

Tensión nominal:	DC 12 V SELV
Potencia absorbida:	5,6 W
Tipo de conexión:	acoplamiento eléctrico a través de contactos deslizantes dorados
Clase de aislamiento:	III
Flujo luminoso:	350 lm
Temperatura de color:	2.700 ... 4.000 K
Índice de reproducción cromática:	típ. 85
Ángulo de distribución:	35 °
Diámetro:	42 mm
Longitud sin pantalla:	80 mm
Longitud con pantalla:	85 ... 95 mm
Material de caja:	aluminio lacado / plástico
Clase de eficiencia energética:	G

Este aparato ya contiene los LEDs integrados que no se pueden reemplazar.

Caja de superficie Plug & Light



para montaje en superficie de la fuente de alimentación Plug & Light ref.: PL 08 U, en combinación con la cubierta universal Plug & Light ref.: PL RBM WW, PL RBM SW

	Referencia	PG	€/ud.
blanco alpino	**PL BR WW**	45	**16,54**
negro	**PL BR SW**	45	**16,54**

Datos técnicos

Dimensiones (Ø x A):	100 x 45 mm

Cubierta universal

para fuente de alimentación Plug & Light, ref.: PL 08 U



Uso conforme a lo previsto

- Interfaz eléctrica y mecánica entre mecanismos empotrados Plug & Light y módulos de luz Plug & Light con y sin bayoneta

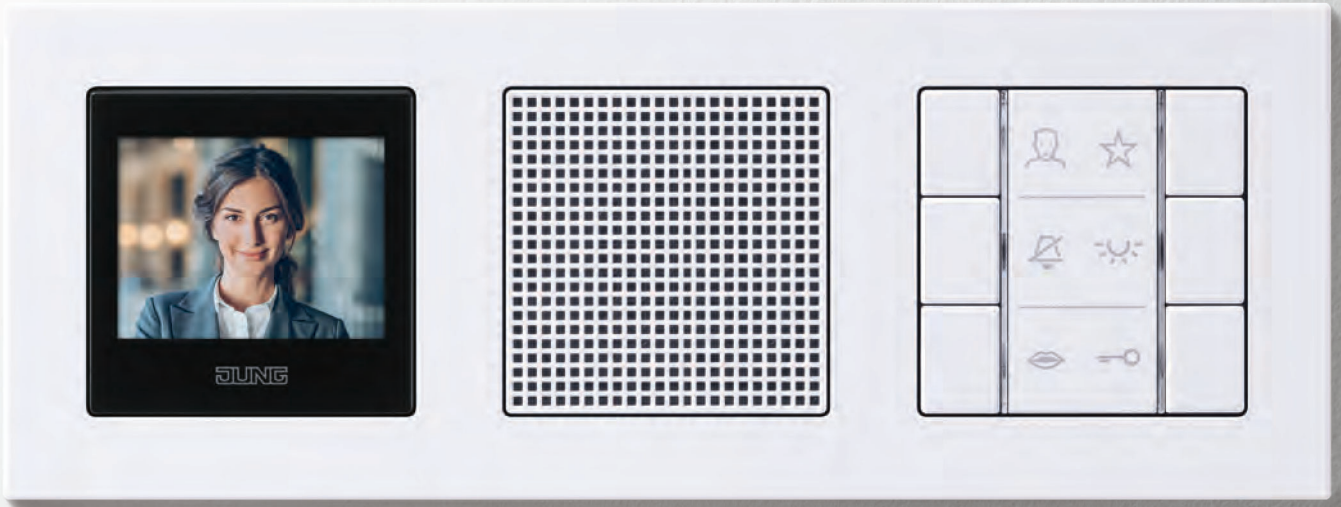
Características del producto

- Fijación magnética de los módulos de luz
- Fijación mecánica de los módulos de luz para el montaje en techo y como protección contra desmontaje
- Acoplamiento eléctrico a través de contactos deslizantes dorados

	Referencia	PG	€/ud.
blanco alpino	**PL RBM WW**	45	**32,29**
negro	**PL RBM SW**	45	**32,29**

Datos técnicos

Dimensiones (Ø x A):	100 x 17,5 mm



UNIDAD INTERIOR VÍDEO
A 550 en blanco alpino

Intercomunicación

Las elegantes unidades interiores vídeo y audio con el diseño de JUNG convencen con su variedad de diseños y funciones. Desde el punto de vista técnico, son compatibles con las unidades de puerta de Siedle.



UNIDAD INTERIOR AUDIO ESTÁNDAR
A CREATION en blanco marfil con marco de cristal



UNIDAD INTERIOR AUDIO
LS 990 de aluminio

SIEDLE Systemtechnik
In-Home

Unidad interior audio estándar



ejecución compacta en superficie

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	**SI 4 A W**	19	**90,94**
blanco alpino	**SI 4 A WW**	19	**90,94**
Termoplástico (a prueba de golpes) lacado			
aluminio	**SI 4 A AL**	19	**102,81**

Kit de adaptación



para unidad interior audio estándar
para montaje en marcos de 2 a 5 elementos, de las series AS / A

	Referencia	PG	€/ud.
	SI 46074 AD KIT	19	**15,85**

Unidad interior audio design estándar



para series AS / A
para montaje en superficie
combinable con marcos de 2 a 5 elementos

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	**SI 4 AD W**	19	**90,94**
blanco alpino	**SI 4 AD WW**	19	**90,94**
Termoplástico (a prueba de golpes) lacado			
aluminio	**SI 4 AD AL**	19	**102,81**

Unidad interior audio

incluye juego de teclas y lámina de inscripción
sin marco
Los módulos de la estación interior se pueden combinar con marcos múltiples (en horizontal o vertical). Es posible un montaje separado en marcos separados así como un montaje en cajas de superficie.



para series AS / A

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	**SI AI A 6 W**	19	**225,10**
blanco alpino	**SI AI A 6 WW**	19	**225,10**
negro	**SI AI A 6 SW**	19	**229,94**
Termoplástico (a prueba de golpes) lacado			
aluminio	**SI AI A 6 AL**	19	**236,51**
cava	**SI AI A 6 CH**	19	**236,51**
mokka	**SI AI A 6 MO**	19	**236,51**
lacado mate			
antracita mate	**SI AI A 6 ANM**	19	**229,94**



para serie CD

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	**SI AI CD 6 W**	19	**230,99**
blanco alpino	**SI AI CD 6 WW**	19	**232,33**



para serie LS

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	**SI AI LS 6 W**	19	**232,33**
blanco alpino	**SI AI LS 6 WW**	19	**232,33**
gris claro	**SI AI LS 6 LG**	19	**235,08**
negro	**SI AI LS 6 SW**	19	**235,08**
Acabados metálicos			
aluminio	**SI AI AL 6**	19	**257,35**
acero	**SI AI ES 6**	19	**257,35**
antracita (aluminio lacado)	**SI AI AL 6 AN**	19	**257,35**
dark (aluminio lacado)	**SI AI AL 6 D**	19	**261,57**

Unidades interiores video

incluye juego de teclas y lámina de inscripción
sin marco
Los módulos de la estación interior se pueden combinar con marcos múltiples (en horizontal o vertical). Es posible un montaje separado en marcos separados así como un montaje en cajas de superficie.
La unidad interior de video necesita una alimentación adicional independiente del In-Home bus. Ver catálogo de Siedle.

Unidad interior video 2,2"



para series AS / A

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	**SI VI A 622 W**	29	**974,50**
blanco alpino	**SI VI A 622 WW**	29	**974,50**
negro	**SI VI A 622 SW**	29	**979,96**
Termoplástico (a prueba de golpes) lacado			
aluminio	**SI VI A 622 AL**	29	**985,41**
cava	**SI VI A 622 CH**	29	**985,41**
mokka	**SI VI A 622 MO**	29	**985,41**
lacado mate			
antracita mate	**SI VI A 622 ANM**	29	**979,96**

Unidad interior video 2,7"



para serie CD

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	**SI VI CD 627 W**	29	**1.036,43**
blanco alpino	**SI VI CD 627 WW**	29	**1.036,43**

Unidad interior video 2,7''



para serie LS

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	**SI VI LS 627 W**	29	**1.036,43**
blanco alpino	**SI VI LS 627 WW**	29	**1.036,43**
gris claro	**SI VI LS 627 LG**	29	**1.039,09**
negro	**SI VI LS 627 SW**	29	**1.039,09**
Acabados metálicos			
aluminio	**SI VI AL 627**	29	**1.087,12**
acero	**SI VI ES 627**	29	**1.087,12**
antracita (aluminio lacado)	**SI VI AL 627 AN**	29	**1.087,12**
dark (aluminio lacado)	**SI VI AL 627 D**	29	**1.092,47**

Componentes individuales:

Módulo audio



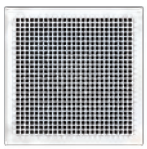
para series AS / A

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	**SI AM A 5 W**	19	**179,32**
blanco alpino	**SI AM A 5 WW**	19	**179,32**
negro	**SI AM A 5 SW**	19	**180,76**
Termoplástico (a prueba de golpes) lacado			
aluminio	**SI AM A 5 AL**	19	**187,86**
cava	**SI AM A 5 CH**	19	**187,86**
mokka	**SI AM A 5 MO**	19	**187,86**
lacado mate			
antracita mate	**SI AM A 5 ANM**	19	**180,76**



para serie CD

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	**SI AM CD 5 W**	19	**186,57**
blanco alpino	**SI AM CD 5 WW**	19	**186,57**



para serie LS

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	**SI AM LS 5 W**	19	**186,57**
blanco alpino	**SI AM LS 5 WW**	19	**186,57**
gris claro	**SI AM LS 5 LG**	19	**188,07**
negro	**SI AM LS 5 SW**	19	**188,07**
Acabados metálicos			
aluminio	**SI AM AL 5**	19	**203,59**
acero	**SI AM ES 5**	19	**203,59**
antracita (aluminio lacado)	**SI AM AL 5 AN**	19	**203,59**
dark (aluminio lacado)	**SI AM AL 5 D**	19	**207,82**

Módulo sensor estándar

para módulo audio y en combinación con un módulo sensor universal como módulo de ampliación
Se completa con juego de teclas 3 fases (ref.: .. 503 TSA ..)



para series AS / A
incluye placa transparente ref.: A 50 NA

Referencia	PG	€/ud.
SI TM A 5073	19	**93,69**

Juego de teclas véase página 369



para serie CD
incluye placa transparente ref.: CD 50 NA

Referencia	PG	€/ud.
SI TM CD 5073	19	**96,70**

Juego de teclas véase página 373



para serie LS
incluye placa transparente ref.: LS 50 NA

Referencia	PG	€/ud.
SI TM LS 5073	19	**96,70**

Juego de teclas véase página 376

Módulo sensor universal

Necesario para el funcionamiento de un módulo de vídeo y para conectar un segundo módulo de pulsadores (sólo en combinación con un alimentación adicional, véase el manual de planificación de Siedle).
Se completa con juego de teclas 3 fases (ref.: .. 503 TSA ..)



para series AS / A
incluye placa transparente ref.: A 50 NA

Referencia	PG	€/ud.
SI TM A 5093	29	**133,03**

Juego de teclas véase página 369



para serie CD
incluye placa transparente ref.: CD 50 NA

Referencia	PG	€/ud.
SI TM CD 5093	29	**136,07**

Juego de teclas véase página 373



para serie LS
incluye placa transparente ref.: LS 50 NA

Referencia	PG	€/ud.
SI TM LS 5093	29	**136,07**

Juego de teclas véase página 376

Módulo video 2,2”



para series AS / A

Referencia	PG	€/ud.
SI VM 22 A	29	**785,22**

Módulo video 2,7”



para serie CD

Referencia	PG	€/ud.
SI VM 27 CD	29	**839,74**



para serie LS

Referencia	PG	€/ud.
SI VM 27 LS	29	**839,74**

Cable de conexión



(pieza de recambio)
para la conexión de los módulos en el marco múltiple

		Referencia	PG	€/ud.
rojo	audio	**SI AM-AK 22**	19	**16,25**
negro	video	**SI VM-AK 22**	29	**19,61**

Datos técnicos

Longitud de cable:	220 mm

Cable de conexión



Con los cables de conexión opcionales incluidos se pueden separar los módulos hasta 500 mm.

		Referencia	PG	€/ud.
rojo	audio	**SI AM-AK 70**	19	**19,08**
negro	video	**SI VM-AK 70**	29	**23,04**

Datos técnicos

Longitud de cable:	700 mm

Lámina de inscripción

(pieza de recambio)
contiene una lámina con símbolos para audio y vídeo



para series AS / A

Referencia	PG	€/ud.
SI AV 6 A	19	**11,14**



para serie CD

Referencia	PG	€/ud.
SI AV 6 CD	19	**11,14**



para serie LS

Referencia	PG	€/ud.
SI AV 6 LS	19	**11,14**

Placa con símbolos audio



para series AS / A
con símbolos impresos
para encajar en la estación interior de audio (ref.: SI AI A 6 ..) o módulos sensor (ref.: SI TM A 5073, SI TM A 5093)
dimensiones: 25 x 55 mm

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	**SI A6 A DC W**	01	**6,92**
blanco alpino	**SI A6 A DC WW**	01	**6,92**
negro	**SI A6 A DC SW**	01	**9,23**
Termoplástico (a prueba de golpes) lacado			
aluminio	**SI A6 A DC AL**	01	**13,66**
cava	**SI A6 A DC CH**	01	**13,66**
mokka	**SI A6 A DC MO**	01	**13,66**
lacado mate			
antracita mate	**SI A6 A DC ANM**	01	**9,23**

Placa con símbolos video



para series AS / A
con símbolos impresos
para encajar en la estación interior de vídeo (ref.: SI VI A 622..) o módulos sensor (ref.: SI TM A 5073, SI TM A 5093)
dimensiones: 25 x 55 mm

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	**SI V6 A DC W**	01	**6,92**
blanco alpino	**SI V6 A DC WW**	01	**6,92**
negro	**SI V6 A DC SW**	01	**9,23**
Termoplástico (a prueba de golpes) lacado			
aluminio	**SI V6 A DC AL**	01	**13,66**
cava	**SI V6 A DC CH**	01	**13,66**
mokka	**SI V6 A DC MO**	01	**13,66**
lacado mate			
antracita mate	**SI V6 A DC ANM**	01	**9,23**

Placa con símbolos audio



para serie CD
con símbolos impresos
para encajar en la estación interior de audio (ref.: SI AI CD 6 ..) o módulos sensor (ref.: SI TM CD 5073, SI TM CD 5093)
dimensiones: 33 x 68 mm

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	**SI A6 CD DC W**	01	**6,92**
blanco alpino	**SI A6 CD DC WW**	01	**6,92**

Placa con símbolos video



para serie CD
con símbolos impresos
para encajar en la estación interior de vídeo
(ref.: SI VI CD 627 ..) o módulos sensor (ref.: SI TM CD 5073, SI TM CD 5093)
dimensiones: 33 x 68 mm

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	**SI V6 CD DC W**	01	**6,92**
blanco alpino	**SI V6 CD DC WW**	01	**6,92**

Placa con símbolos audio



para serie LS
con símbolos impresos
para encajar en la estación interior de audio
(ref.: SI AI LS 6 .., SI AI AL 6 .., SI AI ES 6) o módulos sensor (ref.: SI TM LS 5073, SI TM LS 5093)
dimensiones: 33 x 70,5 mm

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	**SI A6 LS DC W**	01	**6,92**
blanco alpino	**SI A6 LS DC WW**	01	**6,92**
gris claro	**SI A6 LS DC LG**	01	**9,23**
negro	**SI A6 LS DC SW**	01	**9,23**
Colores metálicos (termoplástico lacado)			
aluminio	**SI A6 AL DC**	01	**13,66**
acero	**SI A6 ES DC**	01	**13,66**
antracita	**SI A6 AL DC AN**	01	**13,66**
dark	**SI A6 AL DC D**	01	**18,19**

Placa con símbolos video



para serie LS
con símbolos impresos
para encajar en la estación interior de vídeo
(ref.: SI VI LS 627 .., SI VI AL 627, SI VI ES 627) o módulos sensor (ref.: SI TM LS 5073, SI TM LS 5093)
dimensiones: 33 x 70,5 mm

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	**SI V6 LS DC W**	01	**6,92**
blanco alpino	**SI V6 LS DC WW**	01	**6,92**
gris claro	**SI V6 LS DC LG**	01	**9,23**
negro	**SI V6 LS DC SW**	01	**9,23**
Colores metálicos (termoplástico lacado)			
aluminio	**SI V6 AL DC**	01	**13,66**
acero	**SI V6 ES DC**	01	**13,66**
antracita	**SI V6 AL DC AN**	01	**13,66**
dark	**SI V6 AL DC D**	01	**18,19**

Bloque de conexión



(pieza de recambio)

	Referencia	PG	€/ud.
doble	**SI KB 2**	19	**5,04**
cuádruple	**SI KB 4**	19	**6,67**
séxtuple	**SI KB 6**	19	**8,34**

Resistencia terminal video



(pieza de recambio)
En el módulo de audio, entre los terminales TaM y TbM se conecta, en principio, una resistencia terminal. Esta resistencia terminal solamente es necesaria si la estación interior es el último aparato de una línea. Si el bus se distribuye por las estaciones interiores, esta resistencia terminal debe retirarse en cada caso.

	Referencia	PG	€/ud.
	SI V-RC	29	**7,80**

Smart Control 5



- Montaje vertical
- Montaje en caja de empotrar con dimesiones según DIN 49073
- Pantalla táctil capacitiva
- Sin ventilador ni piezas móviles
- Función de videoportero en combinación con el Smart Gateway SG 650-.. o SG 150-.. de Siedle

	Referencia	PG	€/ud.
negro	**SC 5 SW**	09	**782,71**

Fuente de alimentación, empotrable



para Smart Control ref.: SC 5 SW

	Referencia	PG	€/ud.
	NT 2405 VDC	09	**79,86**

Datos técnicos

Tensión de entrada:	AC 230 V ~, 50/60 Hz
Tensión de salida:	DC 24 V

Smart Control 8



- Montaje horizontal (recomendado) o vertical
- Montaje en caja de empotrar (ref. EBG 24) o con dimesiones según DIN 49073 (recomendación: aprox. 60 mm de profundidad)
- Pantalla táctil capacitiva
- Sin ventilador ni piezas móviles
- Función de videoportero en combinación con el Smart Gateway SG 650-.. o SG 150-.. de Siedle

	Referencia	PG	€/ud.
negro	**SC 0081 U**	09	**1.068,93**

KNX Smart Panel 8



- Montaje horizontal (recomendado) o vertical
- Montaje en caja de empotrar (ref. EBG 24) o con dimesiones según DIN 49073 (recomendación: aprox. 60 mm de profundidad)
- Pantalla táctil capacitiva
- Sin ventilador ni piezas móviles
- Función de videoportero en combinación con el Smart Gateway SG 650-.. o SG 150-.. de Siedle

	Referencia	PG	€/ud.
negro	**SP 0081 U**	09	**1.068,93**

Caja de empotrar



para Smart Panel ref.: SP 0081 U
para Smart Control ref.: SC 0081 U
Dimensiones del agujero (A x H): 212 x 124 mm
Profundidad de empotrado: 75 mm

también adecuado para montaje en paredes huecas

	Referencia	PG	€/ud.
	EBG 24	06	**50,26**

Fuente de alimentación, carril DIN



para Smart Panel ref.: SP 0081 U
para Smart Control ref.: SC 0081 U
para Smart Control ref.: SC 5 SW
montaje en carril DIN
anchura de montaje: 4 módulos (72 mm)

	Referencia	PG	€/ud.
	NT 2415 REG VDC	09	**134,00**

Datos técnicos

Tensión de entrada:	AC 100 ... 240 V ~, 50/60 Hz
Tensión de salida:	DC 24 V SELV

Panel de video básico

para el bus Siedle In-Home
Funcionalidad
Pantalla de 8.8 cm (3.5 pulgadas) TFT color.
Llamada, audio, video, abrir puerta, luz
Manejo sencillo mediante dos botones claramente identificables
- Audio optimizado que permite una excelente reproducción a un buen nivel de volumen
- Transmisión de video de alta calidad
- Montaje en dos pasos. Soporte en la pared con las conexiones y montaje rápido de la unidad
- 7 niveles de color y de brillo
- 7 niveles de volumen
- 11 tonos de llamada
- Diferenciación de tonos de llamada entre dos placas de calle y llamada interna
- LED display de estado: llamada entrante, llamada activa, mute
- Apertura de puerta y encendido de luz por el bus In Home
- Apertura manual de la puerta incluso sin llamada entrante
- Se pueden visualizar de forma secuencial hasta 8 placas de calle sin necesidad de llamada entrante.

Conexión por In-Home bus
Consumo de alimentación
+M/–M: máx. 300 mA
Dimensiones (mm) : 135 x 115 x 24



para el bus Siedle In-Home

	Referencia	P.V.P. / PG
Blanco Código artículo 200049270-01	**VIB 150-0**	**S/D**

Panel de video Comfort

para el bus Siedle In-Home
Funcionalidad
Panel de video para bus confort con pantalla táctil de 17,8 cm para el bus In-Home de Siedle.
Con las funciones Llamar, Hablar, Ver, Abrir puerta, Luz, funciones de llamada de planta/conmutación/control, visualización de mensajes y comunicación interna
- Memoria de imágenes integrada, mediante tarjeta SD incluida en el suministro (4 GB) para más de 2000 imágenes
- 15 funciones de conmutación/control en combinación con el módulo de conmutación para bus BSM/BSE 650-…
- 15 indicaciones de mensajes
- Visualización optimizada de las funciones de conmutación /control y mensajes
- Tecla de volumen de voz, ajustable en 5 niveles
- 11 señales de llamada electrónicas diferentes libremente seleccionables
- Indicación óptica de llamada por intermitencia de la tecla de habla
- Selección específica de máx. 15 altavoces de puerta/cámaras
- Desactivación de llamadas con indicación de estado
- Volumen de llamada configurable en 5 niveles hasta máx. 83 dB(A)
- Función de abrepuertas/luz en todo momento vía hilos de bus
- Activación de puerta/vídeo posible en cualquier momento
- Señalización de respuesta para funciones de conmutación/control y mensajes en combinación con el módulo de entradas para bus BEM 650-…
- Telefonía interna de máx. 15 estaciones internas
- Reenvío de llamadas
- Megafonía general
- Aceptación de conversación automática en llamadas internas



para el bus Siedle In-Home

	Referencia	P.V.P. / PG
Blanco Código artículo 200044075-00	**BVPC 850-0 W**	**S/D**



para el bus Siedle In-Home

	Referencia	P.V.P. / PG
Aluminio/negro Código artículo 200044747-00	**BVPC 850-0 A/S**	**S/D**

Siedle Axiom para montaje en pared



	Referencia	P.V.P. / PG
Blanco sin auricular Código artículo 210005918-00	**A 180-10 W**	**S/D**



	Referencia	P.V.P. / PG
Blanco con auricular Código artículo 210005919-00	**A 180-11 W**	**S/D**

Placa de calle In-Home audio, diseño Siedle Classic

Características
- Frontal de acero mate con tratamiento V4A
- Montaje empotrado con caja suministrada
- Altavoz y botones de llamada retroiluminados
- Posibilidad de intercambiar el botón de llamada por botón compacto de acero
- Temperatura de trabajo: –20 °C a +55 °C



	Referencia	P.V.P. / PG
1 botón de llamada Código artículo 210007698-00	**F CL A 01 B-0**	**S/D**

Caja de empotrar para placa de 1 botón de llamada

	Referencia	P.V.P. / PG
1 botón de llamada Código artículo 210007731-00 Dimensiones placa: 171 x 224 x 2 mm caja empotrar: 154 x 205 x 65 mm	**GU CL 01-0**	**S/D**



	Referencia	P.V.P. / PG
2 botones de llamada Código artículo 210007701-00	**F CL A 02 B-0**	**S/D**

Caja de empotrar para placa de 2 botones de llamada

	Referencia	P.V.P. / PG
2 botones de llamada Código artículo 210007732-00 Dimensiones placa: 171 x 250 x 2 mm caja empotrar: 154 x 231 x 65 mm	**GU CL 02-0**	**S/D**



	Referencia	P.V.P. / PG
4 botones de llamada Código artículo 210007707-00	**F CL A 04 B-0**	**S/D**

Caja de empotrar para placa de 4 botones de llamada

	Referencia	P.V.P. / PG
4 botones de llamada Código artículo 210007734-00 Dimensiones placa: 171 x 303 x 2 mm caja empotrar: 154 x 283 x 65 mm	**GU CL 04-0**	**S/D**

Placa de calle In-Home audio, diseño Siedle Classic



	Referencia	P.V.P. / PG
8 botones de llamada Código artículo 210007712-00	**F CL A 08 B-0**	**S/D**

Caja de empotrar para placa de 8 botones de llamada

	Referencia	P.V.P. / PG
8 botones de llamada Código artículo 210007737-00 Dimensiones placa: 171 x 408 x 2 mm caja empotrar: 154 x 388 x 65 mm	**GU CL 08-0**	**S/D**

Placa de calle In-Home video, diseño Siedle Classic

Características
- Frontal de acero mate con tratamiento V4A
- Montaje empotrado con caja suministrada
- Altavoz y botones de llamada retroiluminados
- Cámara de 130º con visión infrarroja
- Posibilidad de intercambiar el botón de llamada por botón compacto de acero
- Temperatura de trabajo: –20 °C a +55 °C



	Referencia	P.V.P. / PG
1 botón de llamada Código artículo 210007724-00	**F CL V130 01 B-0**	**S/D**

Caja de empotrar para placa de 1 botón de llamada

	Referencia	P.V.P. / PG
1 botón de llamada Código artículo 210007736-00 Dimensiones placa: 171 x 355 x 2 mm caja empotrar: 154 x 336 x 65 mm	**GU CL 06-0**	**S/D**

Placa de calle In-Home video, diseño Siedle Classic



	Referencia	P.V.P. / PG
2 botones de llamada	**F CL V130 02 B-0**	**S/D**
Código artículo 210007725-00		

Caja de empotrar para placa de 2 botones de llamada

	Referencia	P.V.P. / PG
2 botones de llamada	**GU CL 07-0**	**S/D**
Código artículo 210007738-00		
Dimensiones		
placa:	171 x 382 x 2 mm	
caja empotrar:	154 x 362 x 65 mm	



	Referencia	P.V.P. / PG
4 botones de llamada	**F CL V130 04 B-0**	**S/D**
Código artículo 210007727-00		

Caja de empotrar para placa de 4 botones de llamada

	Referencia	P.V.P. / PG
4 botones de llamada	**GU CL 09-0**	**S/D**
Código artículo 210007745-00		
Dimensiones		
placa:	171 x 435 x 2 mm	
caja empotrar:	154 x 415 x 65 mm	

Botón de acero para placa de calle Siedle Classic



para sustituir los botones retroiluminados que vienen de serie en las placas de calle

	Referencia	P.V.P. / PG
Código artículo 200043063-00	**ZNSM/CL-02**	**S/D**

Placa de calle In-Home, compacta

Características
- Cámara integrada con conmutación diurno/nocturno automática, iluminación LED y calefacción de 2 niveles
- Altavoz de puerta integrado
- Volumen de voz ajustable
- Número de teclas de llamada integradas: 1, 2
- Confirmación acústica de pulsación activable
- Etiquetas identificativas de inquilinos con retroiluminación intercambiables por la parte delantera.

- Sistema de color: PAL
- Sensor de imagen: Sensor CMOS de 1/3" 756 x 504 píxeles
- Resolución: 550 líneas de TV
- Objetivo: 3,7 mm
- Ángulo de visión: horizontal aprox. 65°, vertical aprox. 50°
- Margen de ajuste mecánico: 30° horizontal/vertical
- Calefacción 2 niveles: 12 V AC, máx. 110 mA
- Tensión de servicio: vía bus In-Home
- Contactos normalmente abiertos 24 V, 2 A
- Grado de protección: IP 54, IK 8
- Temperatura ambiente: –20 °C hasta +40 °C
- Dimensiones placa frontal (mm) An x Al x Pr: 110 x 273 x 100
- Dimensiones caja de empotrar (mm) Al x An x Pr: 84 x 253 x 48



	Referencia	P.V.P. / PG
1 botón de llamada	**BCVU 850-1-0 E**	**S/D**
Código artículo 210009120-00		

Caja de empotrar para placa de 1 botón de llamada



	Referencia	P.V.P. / PG
2 botónes de llamada	**BCVU 850-2-0 E**	**S/D**
Código artículo 210009121-00		

Unidad de alimentación y control del bus In-Home audio



DIN – 9 Módulos
Incorpora relé de salida para encendido de luz y apertura de puerta.
Completar con accesorio ZBVG 650-0 para poder programar la instalación mediante software

Tensión de trabajo:	230 V AC +/– 10%, 50/60 Hz
Corriente de entrada:	200 mA
Tensión de salida:	27,5 V DC, 12 V AC
Corriente de salida:	0,5 A DC, 1 A AC
Temperatura funcionamiento:	0º C a 40ºC

	Referencia	P.V.P. / PG
Código artículo 200035261-00	**BNG 650-0**	**S/D**

Unidad de alimentación y control del bus In-Home video



DIN – 9 Módulos
Incorpora relé de salida para encendido de luz y apertura de puerta.
Completar con accesorio ZBVG 650-0 para poder programar la instalación mediante software

Tensión de trabajo:	230 V AC +/– 10%, 50/60 Hz
Corriente de entrada:	200 mA
Tensión de salida:	29 V DC +/- 5%
Corriente de salida:	1,2 A
Temperatura funcionamiento:	0º C a 40ºC

	Referencia	P.V.P. / PG
Código artículo 200035262-00	**BVNG 650-0**	**S/D**

Tarjeta accesoria para configurar varias líneas



Insertar en unidad BNG 650-0 o bien BVNG 650-0

	Referencia	P.V.P. / PG
Código artículo 200035260-00	**ZBVNG 650-0**	**S/D**

Tarjeta accesoria para conectar módulo



de programación PRI 602-01 USB
Insertar en unidad BNG 650-0 o bien BVNG 650-0

	Referencia	P.V.P. / PG
Código artículo 200035250-00	**ZBVG 650-0**	**S/D**

Módulo de programación USB



DIN – 3 Módulos
Se conecta al ZBVNG mediante patch-cable, o al bus In-Home mediante terminales específicos

	Referencia	P.V.P. / PG
Código artículo 200036940-00	**PRI 602-01 USB**	**S/D**

Transformador para alimentar placa de calle



componentes suplementarios
DIN – 3 Módulos

Tensión de trabajo:	230 V AC +/– 10%, 50/60 Hz
Tensión de salida:	12 V AC
Corriente de salida:	máx. 1,3 A
Temperatura funcionamiento:	0º C a 40ºC

	Referencia	P.V.P. / PG
Código artículo 200035160-00	**TR 603-0**	**S/D**

Transformador para alimentar monitores de video



DIN – 6 Módulos

Tensión de trabajo:	230 V AC +/– 10%, 50/60 Hz
Tensión de salida:	30 V DC
Potencia de salida:	33 W
Temperatura funcionamiento:	0º C a 40ºC

	Referencia	P.V.P. / PG
Código artículo 210010267-00	**NG 706-30/33-0**	**S/D**

Distribuidor asimétrico empotrable 51 x 23 mm



Para ramificar el bus de video.
Dispone de una entrada de bus, una salida de bus y una salida para el monitor de video.

	Referencia	P.V.P. / PG
Código artículo 200032250-00	**BVVU 650-0**	**S/D**

Distribuidor asimétrico doble



DIN – 1 Módulo
Para ramificar el bus de video.
Incorpora 2 distribuidores asimétricos.
Dispone de una entrada de bus, una salida de bus y dos salidas para monitores de video.

	Referencia	P.V.P. / PG
Código artículo 200049631-00	**BVVU 652-0**	**S/D**

Distribuidor simétrico empotrable 51 x 23 mm



Para ramificar el bus de video.
Dispone de una entrada de bus y dos salidas de bus.
Adecuado para establecer varios montantes de cable en la instalación.

	Referencia	P.V.P. / PG
Código artículo 200032245-00	**BVVS 650-0**	**S/D**

Distribuidor simétrico doble



DIN – 1 Módulo
Para ramificar el bus de video.
Incorpora 2 distribuidores simétricos, cada uno de ellos capaz de crear una estructura de árbol cuando hay varios montantes. Puede ser usado tanto para el bus de cámara como para el bus de monitores.

	Referencia	PG	€/ud.
Código artículo 200049630-00	**BVVS 652-0**		**S/D**

Desacoplador de audio empotrable 51 x 23 mm



Para conectar elementos de audio o de control.
Dispone de una entrada de bus de video y una salida de bus de audio.

	Referencia	PG	€/ud.
Código artículo 200032255-00	**BAA 650-0**		**S/D**

Elemento combinado desacoplador de audio



y distribuidor de video, carril DIN
DIN – 1 Módulo
Para conectar elementos de audio o de control.
Dispone de una entrada de bus de video, una salida de bus de video y otra de bus de audio.

	Referencia	PG	€/ud.
Código artículo 200049632-00	**BAVU 652-0**		**S/D**

Smart Gateway IP

- DIN – 6 Módulos
- Para comunicar con el sistema a través de
- dispositivos móviles iOS o a través de software.
- Incluye 2 usuarios, ampliable hasta 50.
- Funcionalidad
- Interface entre bus In-Home y la red IP.
- Transfiere la llamada y las señales de comando, audio y video desde el In-Home al usuario IP, tanto en red local como en remoto por Internet.
- Permite utilizar dispositivos móviles iOS o un software para hacer las funciones de un monitor de video.
- Descarga gratuita de la App (gris) desde la Apple Store.
- Incluye servidor SIP (solamente la versión Professional)
- Se pueden crear grupos de hasta 6 usuarios IP.
- Permite llamada paralela a dispositivos In-Home y usuarios IP.
- Video vigilancia
- Llamada a puerta
- Grabación de imágenes
- Funciones de accionamiento y control (luz y apertura de puerta)



Smart Gateway Lite
DIN – 6 Módulos
Hasta 10 usuarios IP, con 5 licencias incluidas.
El resto se pueden pedir mediante la referencia BLC 250-0

	Referencia	PG	€/ud.
Código artículo 210007449-00	**SG 150-0**		**S/D**

Smart Gateway IP



Smart Gateway Professional
DIN – 6 Módulos
Hasta 50 usuarios IP, con 2 licencias incluidas.
El resto se pueden pedir mediante la referencia BLC 250-0
Incluye servidor SIP.
Conexión de cámaras IP
Servidor para VoIP con o sin video
Conexión con la red telefónica.
(Necesita licencia por separado)

	Referencia	P.V.P. / PG
Código artículo 200048807-00	**SG 650-0**	**S/D**

Licencia adicional para Smart Gateway IP

	Referencia	P.V.P. / PG
Código artículo 200048823-00	**BLC 250-0**	**S/D**



Transformador para alimentar Smart Gateway IP
DIN – 6 Módulos

Tensión de trabajo:	100 – 240 V AC +/– 10%, 50/60 Hz
Consumo:	0,5 A – 1 A
Tensión de salida:	48 V DC
Corriente de salida:	800 mA
Temperatura funcionamiento:	0º C a 40ºC

	Referencia	P.V.P. / PG
Código artículo 200041605-00	**ANG 600-0**	**S/D**

Actuador In-Home empotrable, 1 salida, 51 X 23 mm



Salida a relé biestable de libre potencial para activar cargas externas al sistema de videoporteros

Capacidad del contacto:	6 A, 250 V
Tiempo de encendido:	ajustable, de 0,4 seg hasta 19 min 59 seg
Temperatura funcionamiento:	0º C a 40ºC

	Referencia	P.V.P. / PG
Código artículo 200031950-02	**BSE 650-02**	**S/D**

Entrada binaria In-Home empotrable, 1 canal, 51 X 23 mm



Para mandar comandos al bus In-Home desde un contacto externo

Tipo de señal:	libre potencial, o bien 4 – 30 VDC, 10 mA
Temperatura funcionamiento:	0º C a 40ºC

	Referencia	P.V.P. / PG
Código artículo 200031960-00	**BEM 650-0**	**S/D**

Cable de 3 x 2 x 0,8 mm para videoportero

	Referencia	P.V.P. / PG
En rollos de 100 metros	**TKM KABEL**	**S/D**

Starter kit con Smart Gateway y con placa de calle empotrada



Con placa de calle de video compacta empotrada con 1 llamada y un Smart Gateway.

Incluye:
- Placa de calle de video Siedle Compact para montaje empotrado (CVU 850-1-… E)
- Smart Gateway (SG 150-…)
- Alimentador (NG 706-30/33-…)
- Unidad de alimentación y control (SNG 850-…) que permite:
- 10 direcciones de bus
- Contacto para apertura de puerta y contacto para luz
- Programación manual, plug&play o por software

	Referencia	P.V.P. / PG
Código artículo 210009825-01	**SET CVUSG 850-1-01**	**S/D**

Starter kit con Smart Gateway y con placa de calle de superficie



Con placa de calle de video compacta empotrada con 1 llamada y un Smart Gateway.

Incluye:
- Placa de calle de video Siedle Compact para montaje de superficie (CV 850-1-… E)
- Smart Gateway (SG 150-…)
- Alimentador (NG 706-30/33-…)
- Unidad de alimentación y control (SNG 850-…) que permite:
- 10 direcciones de bus
- Contacto para apertura de puerta y contacto para luz
- Programación manual, plug&play o por software

	Referencia	P.V.P. / PG
Código artículo 210009824-01	**SET CVSG 850-1-01**	**S/D**

Starter kit con Smart Gateway y con placa de calle Classic empotrada



Con placa de calle de video Classic empotrada con 1 llamada y un Smart Gateway.

Incluye:
- Placa de calle de video Siedle Classic para montaje empotrado (F CL V130 01 B-)
- Smart Gateway (SG 150-…)
- Alimentador (NG 706-30/33-…)
- Unidad de alimentación y control (SNG 850-…) que permite:
- 10 direcciones de bus
- Contacto para apertura de puerta y contacto para luz
- Programación manual, plug&play o por software

	Referencia	P.V.P. / PG
Código artículo 210010051-00	**SET CLVSG 850-1**	**S/D**

Radioemisor mural



RADIOEMISOR MURAL EN LS 990

Control intuitivo de sistemas de luz inteligentes: los radioemisores murales de JUNG unen, con tecnología compatible con la IoT, el control digital de la iluminación con el manejo ergonómico de un interruptor de luz.

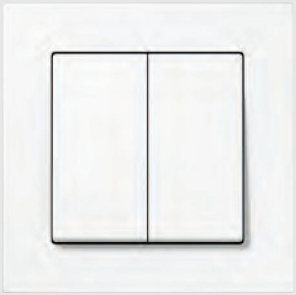
RADIOEMISOR MURAL
PARA PHILIPS HUE



Friends of hue

Battery-free by EnOcean

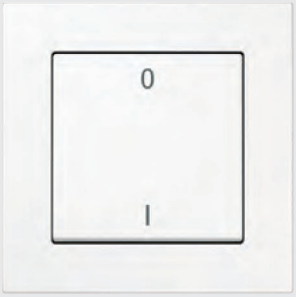
RADIOEMISOR MURAL
CON BLUETOOTH LOW ENERGY



Battery-free by EnOcean

RADIOEMISOR MURAL
CON ENOCEAN

Con la app EnOcean Tool, podrá configurar nuestros radioemisores murales EnOcean con módulo NFC: con ayuda de su smartphone podrá determinar los parámetros de producto y configurar los dispositivos. Además, podrá leer la identificación del dispositivo o el ID de producto. Un código PIN garantiza un acceso seguro a los datos en la interfaz NFC. La app es interesante especialmente para fabricantes de equipos originales e instaladores, y puede descargarse gratuitamente en las distintas App Stores.



Battery-free by EnOcean

Instalación rápida y limpia

Los radioemisores murales de JUNG completan los programas de interruptores de JUNG de la forma ideal. Gracias a la lámina adhesiva o al aro metálico, su montaje puede realizarse con flexibilidad. Los dos componentes están incluidos en el suministro.



Montaje en pared hueca/caja de empotrar

Para la instalación en una caja, el aro metálico se atornilla debajo del interruptor. A continuación, solo hay que encajar el módulo de emisor con el marco y el pulsador en el aro metálico. Y el radioemisor mural de JUNG ya está colocado con estabilidad y seguridad.



Radioemisor mural Friends of Hue

- Interruptor inteligente para control remoto inalámbrico de luminarias Philips Hue
- Para encender, regular y controlar escenas de luz individuales
- Solamente para uso residencial
- Montaje en caja de empotrar con dimesiones según DIN 49073, fijación por tornillo a la pared o ahesiva en superficie lisa (cristal) con adhesivo
- Aparato sin batería y sin alimentación externa
- La energía necesaria para la transmisión se genera de la energía mecánica utilizada en el accionamiento (energy harvesting)
- Transmisión encriptada con código específico del dispositivo
- Estándar inalámbrico ZigBee Green Power, compatible con Friends of Hue y Apple HomeKit
- Ampliación automática del alcance mediante luminarias Philips Hue
- Puesta en funcionamiento y configuración sencillas a través de la App. Philips Hue y Hue Bridge V2 o superior

Datos técnicos

Radiofrecuencia:	2,402 ... 2,480 GHz
Alcance de emisión	
a campo libre:	hasta 175 m
en edificios:	aprox. 20 m
Potencia de emisión:	7 dBm / 5 mW
Temperatura ambiente:	–5 ... +45 °C
Temperatura de almacenaje/transporte:	–25 ... +65 °C
Humedad del aire:	0 ... 95 % (sin condensación)

Battery-free by EnOcean

Serie A

Radioemisor mural Friends of Hue



4 canales
máx. 4 escenas de luz
incluye placa de montaje, lámina adhesiva y tornillos de fijación

		Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante				
blanco marfil	■■	**FOH A 595**	04	**102,58**
blanco alpino	■■	**FOH A 595 WW**	04	**102,58**
negro	■■	**FOH A 595 SW**	04	**103,11**
Termoplástico (a prueba de golpes) lacado				
aluminio	■■	**FOH A 595 AL**	04	**108,82**
lacado mate				
blanco alpino mate	■	**FOH A 595 WWM**	04	**108,82**
negro mate	■	**FOH A 595 SWM**	04	**108,82**
antracita mate	■	**FOH A 595 ANM**	04	**103,11**

Radioemisor mural kit Friends of Hue



4 canales
máx. 4 escenas de luz
incluye placa de montaje, lámina adhesiva y tornillos de fijación
incluye marco A 550 ref.: A 5581 BF WW

		Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante				
blanco alpino	■■	**FOHS A 550 595 WW**	04	**101,84**

Series LS

Radioemisor mural Friends of Hue



4 canales
máx. 4 escenas de luz
incluye placa de montaje, lámina adhesiva y tornillos de fijación

		Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante				
blanco marfil	■■	**FOH LS 995**	04	**107,85**
blanco alpino	■■	**FOH LS 995 WW**	04	**107,85**
gris claro	■■	**FOH LS 995 LG**	04	**110,11**
negro	■■	**FOH LS 995 SW**	04	**110,11**
lacado mate				
blanco alpino mate	■	**FOH LS 995 WWM**	04	**112,64**
negro mate	■	**FOH LS 995 SWM**	04	**112,64**
Colores metálicos (termoplástico lacado)				
aluminio	■	**FOH AL 2995-L**	04	**112,64**
acero	■	**FOH ES 2995-L**	04	**112,64**

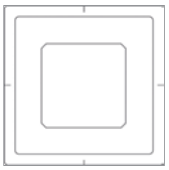
Radioemisor mural kit Friends of Hue



4 canales
máx. 4 escenas de luz
incluye placa de montaje, lámina adhesiva y tornillos de fijación
incluye marco LS 990 ref.: LS 981 WW

		Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante				
blanco alpino	■■	**FOHS LS 995 WW**	04	**104,83**

Lámina adhesiva para emisor



(pieza de recambio)

	Referencia	PG	€/ud.
	80 KLEFO	04	**5,42**

Radioemisor mural Bluetooth® Low Energy

- Interruptor inteligente para el control de dispositivos inalámbricos mediante Bluetooth® estándar de baja energía (BLE)
- Para encender, regular y controlar escenas de luz individuales
- Montaje en caja de empotrar con dimesiones según DIN 49073, fijación por tornillo a la pared o ahesiva en superficie lisa (cristal) con adhesivo
- Aparato sin batería y sin alimentación externa
- La energía necesaria para la transmisión se genera de la energía mecánica utilizada en el accionamiento (energy harvesting)
- Transmisión encriptada con AES-128 (modo CBC) y contador de la secuencia
- Compatible con los siguientes sistemas inalámbricos Bluetooth®: Casambi, XICATO Controls, Häfele Connect, WiSilica, Wirepas, Blu2Light (Vossloh Schwabe), Aruba, Fulhan, Helvar
- Interfaz de configuración: NFC Forum Type 2 Tag (ISO / IEC 14443 Parte 2+ 3)
- Extensión automática del alcance (según el sistema) a través de dispositivos BT Mesh conectados a la red eléctrica

Datos técnicos

Radiofrecuencia:	2,402 ... 2,480 GHz
Alcance de emisión	
a campo libre:	hasta 75 m
en edificios:	aprox. 15 m
Potencia de emisión:	4 dBm / 2,5 mW
Temperatura ambiente:	–5 ... +45 °C
Temperatura de almacenaje/transporte:	–25 ... +65 °C
Humedad del aire:	0 ... 95 % (sin condensación)

Battery-free by EnOcean

Serie A



2 canales
incluye placa de montaje, lámina adhesiva y tornillos de fijación

		Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante				
blanco marfil	■■	**BLE A 590**	45	**99,87**
blanco alpino	■■	**BLE A 590 WW**	45	**99,87**
negro	■■	**BLE A 590 SW**	45	**100,34**
Termoplástico (a prueba de golpes) lacado				
aluminio	■■	**BLE A 590 AL**	45	**103,25**
lacado mate				
blanco alpino mate	■	**BLE A 590 WWM**	45	**105,02**
negro mate	■	**BLE A 590 SWM**	45	**105,02**
antracita mate	■	**BLE A 590 ANM**	45	**100,34**



4 canales
incluye placa de montaje, lámina adhesiva y tornillos de fijación

		Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante				
blanco marfil	■■	**BLE A 595**	45	**102,77**
blanco alpino	■■	**BLE A 595 WW**	45	**102,77**
negro	■■	**BLE A 595 SW**	45	**103,24**
Termoplástico (a prueba de golpes) lacado				
aluminio	■■	**BLE A 595 AL**	45	**106,17**
lacado mate				
blanco alpino mate	■	**BLE A 595 WWM**	45	**107,95**
negro mate	■	**BLE A 595 SWM**	45	**107,95**
antracita mate	■	**BLE A 595 ANM**	45	**103,24**

Series LS



2 canales
incluye placa de montaje, lámina adhesiva y tornillos de fijación

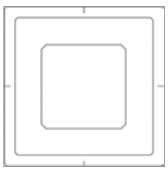
		Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante				
blanco marfil	■■	**BLE LS 990**	45	**102,89**
blanco alpino	■■	**BLE LS 990 WW**	45	**102,89**
gris claro	■■	**BLE LS 990 LG**	45	**104,71**
negro	■■	**BLE LS 990 SW**	45	**104,67**
lacado mate				
blanco alpino mate	■	**BLE LS 990 WWM**	45	**108,58**
negro mate	■	**BLE LS 990 SWM**	45	**108,58**
Colores metálicos (termoplástico lacado)				
aluminio	■	**BLE AL 2990-L**	45	**108,58**
acero	■	**BLE ES 2990-L**	45	**108,58**



4 canales
incluye placa de montaje, lámina adhesiva y tornillos de fijación

		Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante				
blanco marfil	■■	**BLE LS 995**	45	**105,79**
blanco alpino	■■	**BLE LS 995 WW**	45	**105,79**
gris claro	■■	**BLE LS 995 LG**	45	**107,56**
negro	■■	**BLE LS 995 SW**	45	**107,56**
lacado mate				
blanco alpino mate	■	**BLE LS 995 WWM**	45	**112,39**
negro mate	■	**BLE LS 995 SWM**	45	**112,39**
Colores metálicos (termoplástico lacado)				
aluminio	■	**BLE AL 2995-L**	45	**112,39**
acero	■	**BLE ES 2995-L**	45	**112,39**

Lámina adhesiva para emisor



(pieza de recambio)

	Referencia	PG	€/ud.
	80 KLEFO	04	**5,42**

Radioemisores murales EnOcean

- Radioemisor para transmitor órdenes de conmutación, regulación de luz o de accionamiento de persianas a radiorreceptores del sistema inalámbrico EnOcean
- Montaje en caja de empotrar con dimesiones según DIN 49073, fijación por tornillo a la pared o ahesiva en superficie lisa (cristal) con adhesivo
- Aparato sin batería y sin alimentación externa
- La energía necesaria para la transmisión se genera de la energía mecánica utilizada en el accionamiento (energy harvesting)
- Interfaz de configuración: NFC Forum Type 2 Tag (ISO / IEC 14443 Parte 2+ 3)
- Opcional: Transmisión encriptada con AES-128 y contador de la secuencia

Datos técnicos

Frecuencia portadora:	868 MHz (ASK)
Alcance de emisión	
a campo libre:	hasta 300 m
en edificios:	aprox. 30 m
Potencia de emisión:	–1,9 dBm / 0,7 mW
Temperatura ambiente:	–5 ... +45 °C
Temperatura de almacenaje/transporte:	–25 ... +65 °C
Humedad del aire:	0 ... 95 % (sin condensación)

Battery-free by EnOcean

enocean

Series AS / A

Radioemisor mural EnOcean



2 canales
incluye placa de montaje, lámina adhesiva y tornillos de fijación

		Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante				
blanco marfil	■■	**ENO A 590**	04	**90,69**
blanco alpino	■■	**ENO A 590 WW**	04	**90,69**
negro	■■	**ENO A 590 SW**	04	**94,24**
Termoplástico (a prueba de golpes) lacado				
aluminio	■■	**ENO A 590 AL**	04	**96,08**
lacado mate				
blanco alpino mate	■	**ENO A 590 WWM**	04	**99,15**
negro mate	■	**ENO A 590 SWM**	04	**99,15**
antracita mate	■	**ENO A 590 ANM**	04	**94,24**

Radioemisor mural EnOcean con símbolos 0 I



2 canales
incluye placa de montaje, lámina adhesiva y tornillos de fijación

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	**ENO A 590-01**	04	**96,19**
blanco alpino	**ENO A 590-01 WW**	04	**96,19**
negro	**ENO A 590-01 SW**	04	**96,66**
Termoplástico (a prueba de golpes) lacado			
aluminio	**ENO A 590-01 AL**	04	**101,74**
lacado mate			
blanco alpino mate	**ENO A 590-01 WWM**	04	**105,00**
negro mate	**ENO A 590-01 SWM**	04	**105,00**
antracita mate	**ENO A 590-01 ANM**	04	**96,66**

Radioemisor mural EnOcean con símbolos ▲▼



2 canales
incluye placa de montaje, lámina adhesiva y tornillos de fijación

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	**ENO A 590 P**	04	**96,19**
blanco alpino	**ENO A 590 P WW**	04	**96,19**
negro	**ENO A 590 P SW**	04	**96,66**
Termoplástico (a prueba de golpes) lacado			
aluminio	**ENO A 590 P AL**	04	**101,74**
lacado mate			
blanco alpino mate	**ENO A 590 P WWM**	04	**105,00**
negro mate	**ENO A 590 P SWM**	04	**105,00**
antracita mate	**ENO A 590 P ANM**	04	**96,66**

Radioemisor mural EnOcean



4 canales
incluye placa de montaje, lámina adhesiva y tornillos de fijación

		Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante				
blanco marfil	■■	**ENO A 595**	04	**93,54**
blanco alpino	■■	**ENO A 595 WW**	04	**93,54**
negro	■■	**ENO A 595 SW**	04	**93,99**
Termoplástico (a prueba de golpes) lacado				
aluminio	■■	**ENO A 595 AL**	04	**101,17**
lacado mate				
blanco alpino mate	■	**ENO A 595 WWM**	04	**101,17**
negro mate	■	**ENO A 595 SWM**	04	**101,17**
antracita mate	■	**ENO A 595 ANM**	04	**93,99**

Radioemisor mural EnOcean con símbolos 0 I



4 canales
incluye placa de montaje, lámina adhesiva y tornillos de fijación

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	**ENO A 595-01**	04	**101,43**
blanco alpino	**ENO A 595-01 WW**	04	**101,43**
negro	**ENO A 595-01 SW**	04	**101,89**
Termoplástico (a prueba de golpes) lacado			
aluminio	**ENO A 595-01 AL**	04	**109,39**
lacado mate			
blanco alpino mate	**ENO A 595-01 WWM**	04	**112,89**
negro mate	**ENO A 595-01 SWM**	04	**112,89**
antracita mate	**ENO A 595-01 ANM**	04	**101,89**

Radioemisor mural EnOcean con símbolos ▲▼



4 canales
incluye placa de montaje, lámina adhesiva y tornillos de fijación

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	**ENO A 595 MP**	04	**101,43**
blanco alpino	**ENO A 595 MP WW**	04	**101,43**
negro	**ENO A 595 MP SW**	04	**101,89**
Termoplástico (a prueba de golpes) lacado			
aluminio	**ENO A 595 MP AL**	04	**109,39**
lacado mate			
blanco alpino mate	**ENO A 595 MP WWM**	04	**112,89**
negro mate	**ENO A 595 MP SWM**	04	**112,89**
antracita mate	**ENO A 595 MP ANM**	04	**101,89**

Radioemisor mural EnOcean con símbolos 0 I y ▲▼



4 canales
incluye placa de montaje, lámina adhesiva y tornillos de fijación

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	**ENO A 595 P01**	04	**101,43**
blanco alpino	**ENO A 595 P01 WW**	04	**101,43**
negro	**ENO A 595 P01 SW**	04	**101,89**
Termoplástico (a prueba de golpes) lacado			
aluminio	**ENO A 595 P01 AL**	04	**109,39**
lacado mate			
blanco alpino mate	**ENO A 595 P01 WWM**	04	**112,89**
negro mate	**ENO A 595 P01 SWM**	04	**112,89**
antracita mate	**ENO A 595 P01 ANM**	04	**101,89**

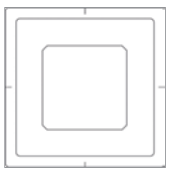
Módulo EnOcean



para series AS / A
(pieza de recambio)

	Referencia	PG	€/ud.
por aplicación 2 y 4 canales	**ENO A 42 F**	04	**80,96**

Lámina adhesiva para emisor



(pieza de recambio)

	Referencia	PG	€/ud.
	80 KLEFO	04	**5,42**

Series LS

Radioemisor mural EnOcean



2 canales
incluye placa de montaje, lámina adhesiva y tornillos de fijación

		Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante				
blanco marfil	■■	**ENO LS 990**	04	**94,65**
blanco alpino	■■	**ENO LS 990 WW**	04	**94,65**
gris claro	■	**ENO LS 990 LG**	04	**98,43**
negro	■■	**ENO LS 990 SW**	04	**98,43**
lacado mate				
blanco alpino mate	■	**ENO LS 990 WWM**	04	**105,40**
negro mate	■	**ENO LS 990 SWM**	04	**105,40**
Colores metálicos (termoplástico lacado)				
aluminio	■	**ENO AL 2990-L**	04	**102,12**
acero	■	**ENO ES 2990-L**	04	**102,12**

Radioemisor mural EnOcean con símbolos 0 I



2 canales
incluye placa de montaje, lámina adhesiva y tornillos de fijación

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	**ENO LS 990-01**	04	**97,04**
blanco alpino	**ENO LS 990-01 WW**	04	**97,04**
gris claro	**ENO LS 990-01 LG**	04	**100,84**
negro	**ENO LS 990-01 SW**	04	**100,84**
lacado mate			
blanco alpino mate	**ENO LS 990-01 WWM**	04	**110,80**
negro mate	**ENO LS 990-01 SWM**	04	**110,80**
Colores metálicos (termoplástico lacado)			
aluminio	**ENO AL 2990-01-L**	04	**107,37**
acero	**ENO ES 2990-01-L**	04	**107,37**

Radioemisor mural EnOcean con símbolos ▲▼



2 canales
incluye placa de montaje, lámina adhesiva y tornillos de fijación

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	**ENO LS 990 P**	04	**97,04**
blanco alpino	**ENO LS 990 P WW**	04	**97,04**
gris claro	**ENO LS 990 P LG**	04	**100,84**
negro	**ENO LS 990 P SW**	04	**100,84**
lacado mate			
blanco alpino mate	**ENO LS 990 P WWM**	04	**110,80**
negro mate	**ENO LS 990 P SWM**	04	**110,80**
Colores metálicos (termoplástico lacado)			
aluminio	**ENO AL 2990 P-L**	04	**104,54**
acero	**ENO ES 2990 P-L**	04	**104,54**

Radioemisor mural EnOcean



4 canales
incluye placa de montaje, lámina adhesiva y tornillos de fijación

		Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante				
blanco marfil	■■	**ENO LS 995**	04	**98,12**
blanco alpino	■■	**ENO LS 995 WW**	04	**98,12**
gris claro	■	**ENO LS 995 LG**	04	**101,36**
negro	■■	**ENO LS 995 SW**	04	**101,36**
lacado mate				
blanco alpino mate	■	**ENO LS 995 WWM**	04	**108,45**
negro mate	■	**ENO LS 995 SWM**	04	**108,45**
Colores metálicos (termoplástico lacado)				
aluminio	■	**ENO AL 2995-L**	04	**105,08**
acero	■	**ENO ES 2995-L**	04	**105,08**

Radioemisor mural EnOcean con símbolos 0 I



4 canales
incluye placa de montaje, lámina adhesiva y tornillos de fijación

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	**ENO LS 995-01**	04	**102,29**
blanco alpino	**ENO LS 995-01 WW**	04	**102,29**
gris claro	**ENO LS 995-01 LG**	04	**106,07**
negro	**ENO LS 995-01 SW**	04	**106,07**
lacado mate			
blanco alpino mate	**ENO LS 995-01 WWM**	04	**113,85**
negro mate	**ENO LS 995-01 SWM**	04	**113,85**
Colores metálicos (termoplástico lacado)			
aluminio	**ENO AL 2995-01-L**	04	**109,77**
acero	**ENO ES 2995-01-L**	04	**109,77**

Radioemisor mural EnOcean con símbolos ▲▼



4 canales
incluye placa de montaje, lámina adhesiva y tornillos de fijación

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	**ENO LS 995 MP**	04	**102,29**
blanco alpino	**ENO LS 995 MP WW**	04	**102,29**
gris claro	**ENO LS 995 MP LG**	04	**106,07**
negro	**ENO LS 995 MP SW**	04	**106,07**
lacado mate			
blanco alpino mate	**ENO LS 995 MP WWM**	04	**113,85**
negro mate	**ENO LS 995 MP SWM**	04	**113,85**
Colores metálicos (termoplástico lacado)			
aluminio	**ENO AL 2995 MP-L**	04	**109,77**
acero	**ENO ES 2995 MP-L**	04	**109,77**

Radioemisor mural EnOcean con símbolos 0 I y ▲▼



4 canales
incluye placa de montaje, lámina adhesiva y tornillos de fijación

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	**ENO LS 995 P01**	04	**102,29**
blanco alpino	**ENO LS 995 P01 WW**	04	**102,29**
gris claro	**ENO LS 995 P01 LG**	04	**106,07**
negro	**ENO LS 995 P01 SW**	04	**106,07**
lacado mate			
blanco alpino mate	**ENO LS 995 P01 WWM**	04	**113,85**
negro mate	**ENO LS 995 P01 SWM**	04	**113,85**
Colores metálicos (termoplástico lacado)			
aluminio	**ENO AL 2995 P01-L**	04	**109,77**
acero	**ENO ES 2995 P01-L**	04	**109,77**

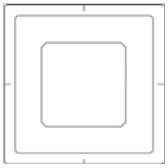
Módulo EnOcean



para serie LS
(pieza de recambio)

	Referencia	PG	€/ud.
por aplicación 2 y 4 canales	**ENO LS 42 F**	04	**80,96**

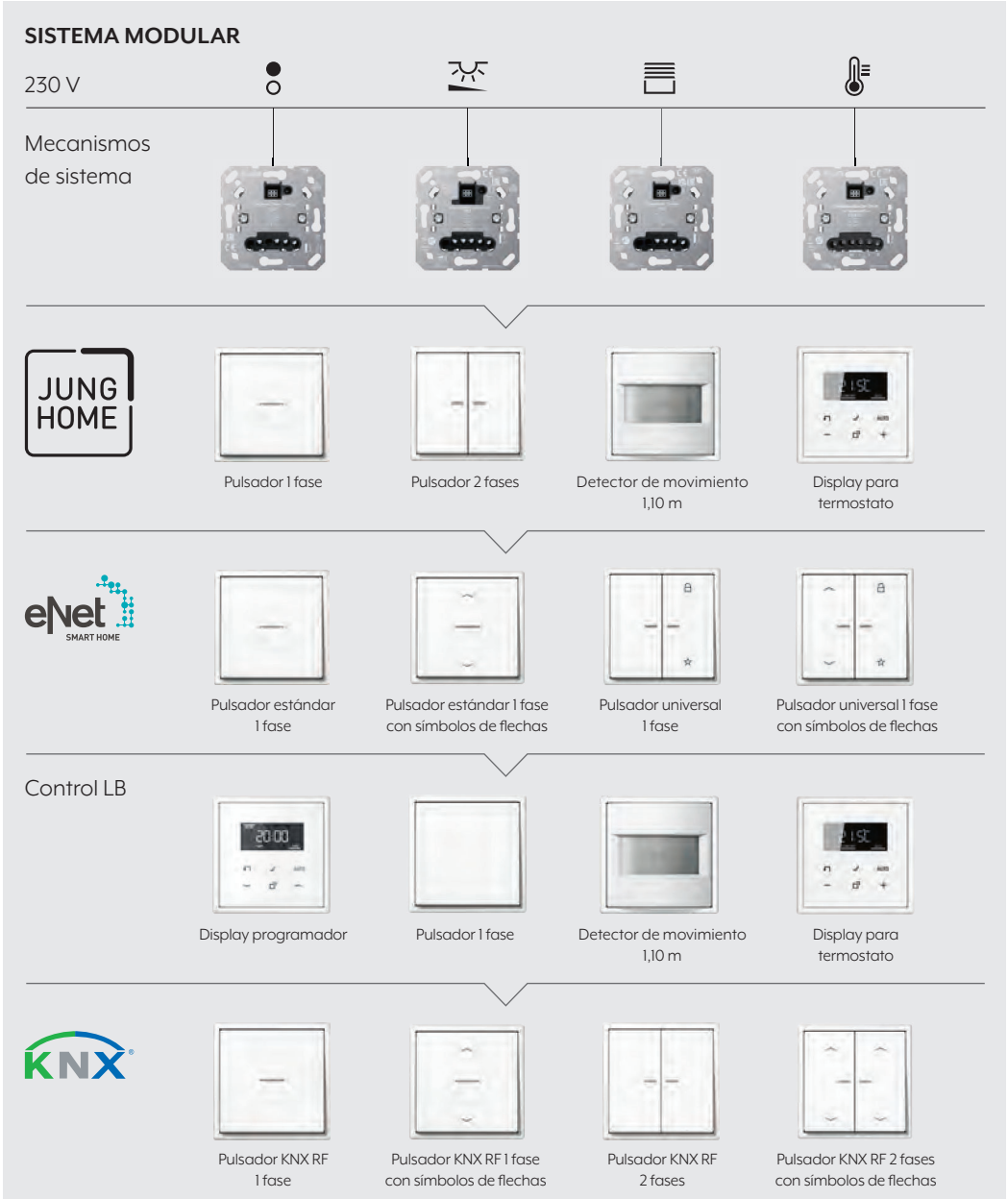
Lámina adhesiva para emisor



(pieza de recambio)

	Referencia	PG	€/ud.
	80 KLEFO	04	**5,42**

Mecanismos de sistema



Los mecanismos de sistema electrónicos cubren numerosas funciones del control de la luz, de la protección solar y de la temperatura. Constituyen la infraestructura básica del edificio. La reducida profundidad de empotrado, una sólida placa de apoyo de acero, garras de montaje cerradas y unas mayores fuerzas de extracción de garra hacen que la instalación de los mecanismos de sistema sea adecuada para el profesional.

Mecanismo control de persianas estándar



sin entrada auxiliar
para módulos de sistema JUNG HOME ref.: BT .. 17101 .., BT .. 17102 ..
para teclas eNet ref.: FM .. 1700 .., FM .. 1701 ..
para módulos de sistema Control LB ref.: .. 1700 .., .. 1750 D ..
para módulos de sistema KNX RF ref.: .. 10911 ST RF .., .. 10921 ST RF ..

- Control de persianas, persianas enrollables y toldos accionadas eléctricamente
- Control automático mediante temporizador
- Se facilita el cambio de polaridad de las salidas
- Posibilidad de memorización de una posición de ventilación a través del elemento de mando

	Referencia	PG	€/ud.
	1730 JE	04	**79,72**

Datos técnicos

Tensión nominal:	AC 230 V ~
Frecuencia de red:	50/60 Hz
Potencia de conexión	
Motores:	700 W

Mecanismo control de persianas universal



con entrada auxiliar
para módulos de sistema JUNG HOME ref.: BT .. 17101 .., BT .. 17102 ..
para teclas eNet ref.: FM .. 1700 .., FM .. 1701 ..
para módulos de sistema Control LB ref.: .. 1700 .., .. 1750 D ..
para módulos de sistema KNX RF ref.: .. 10911 ST RF .., .. 10921 ST RF ..

- Control de persianas, persianas enrollables y toldos accionadas eléctricamente
- Control automático mediante temporizador
- A través de las entradas auxiliares se puede realizar una integración en controles de grupos o controles centrales
- Bloqueo de la alarma de viento a través de la entrada de la entrada auxiliar
- Se facilita el cambio de polaridad de las salidas
- Posibilidad de memorización de una posición de ventilación a través del elemento de mando

	Referencia	PG	€/ud.
	1731 JE	04	**112,84**

Datos técnicos

Tensión nominal:	AC 230 V ~
Frecuencia de red:	50/60 Hz
Potencia de conexión	
Motores:	700 W

Relé separador, estación meteorológica y control de toldos a partir de la página 154

Dimmer sensor estándar para LED



sin entrada auxiliar
para módulos de sistema JUNG HOME ref.: BT .. 17101 .., BT .. 17102 .., BT .. 17181 .., BT .. 17182 ..
para teclas eNet ref.: FM .. 1700 .., FM .. 1701 ..
para módulos de sistema Control LB ref.: .. 1700 .., .. 1750 D .., .. 17180 .., .. 17280 ..
para módulos de sistema KNX RF ref.: .. 10911 ST RF .., .. 10921 ST RF ..

	Referencia	PG	€/ud.
	1710 DE	04	**87,54**

Datos técnicos

Tensión nominal:	AC 230 V ~
Frecuencia de red:	50/60 Hz
Potencia de conexión a 25 °C	
Lámparas incandescentes:	20 ... 210 W
Lámparas halógenas de 230 V:	20 ... 210 W
Transformadores electrónicos:	20 ... 210 W
Transformadores electrónicos con LED de bajo voltaje:	típ. 20 ... 60 W
Transformadores inductivos:	20 ... 210 VA
Transformadores inductivos con LED de bajo voltaje:	típ. 20 ... 60 VA
Lámparas LED de 230 V, regulables:	típ. 3 ... 60 W

Con el ajuste "corte de fase descendente LED" se duplica la potencia de conexión para lámparas LED de alto voltaje y transformadores electrónicos con LED de bajo voltaje.

Dimmer sensor universal para LED



con entrada auxiliar
para módulos de sistema JUNG HOME ref.: BT .. 17101 .., BT .. 17102 .., BT .. 17181 .., BT .. 17182 ..
para teclas eNet ref.: FM .. 1700 .., FM .. 1701 ..
para módulos de sistema Control LB ref.: .. 1700 .., .. 1750 D .., .. 17180 .., .. 17280 ..
para módulos de sistema KNX RF ref.: .. 10911 ST RF .., .. 10921 ST RF ..

	Referencia	PG	€/ud.
	1711 DE	04	**117,29**

Datos técnicos

Tensión nominal:	AC 230 V ~
Frecuencia de red:	50/60 Hz
Potencia de conexión a 25 °C	
Lámparas incandescentes:	20 ... 420 W
Lámparas halógenas de 230 V:	20 ... 420 W
Transformadores electrónicos:	20 ... 420 W
Transformadores electrónicos con LED de bajo voltaje:	típ. 20 ... 100 W
Transformadores inductivos:	20 ... 420 VA
Transformadores inductivos con LED de bajo voltaje:	típ. 20 ... 100 VA
Lámparas LED de 230 V, regulables:	típ. 3 ... 100 W

Modo de funcionamiento LED corte de fase descendente: potencia de conexión para lámparas LED de alto voltaje típ. 3 ... 400 W, transformadores electrónicos con LED de bajo voltaje típ. 20 ... 200 W.

Dimmer sensor universal 2 canales para LED



con entrada auxiliar
para módulos de sistema JUNG HOME ref.: BT .. 17101 .., BT .. 17102 ..
para módulos de sistema Control LB ref.: .. 1702 ..
para módulos de sistema KNX RF ref.: .. 10911 ST RF .., .. 10921 ST RF ..

Referencia	PG	€/ud.
1712 DE	04	**162,45**

Datos técnicos

Tensión nominal:	AC 230 V ~
Frecuencia de red:	50/60 Hz
Potencia de conexión por salida a 25 °C	
Lámparas incandescentes:	20 ... 210 W
Lámparas halógenas de 230 V:	20 ... 210 W
Transformadores electrónicos:	20 ... 210 W
Transformadores electrónicos con LED de bajo voltaje:	típ. 20 ... 50 W
Transformadores inductivos:	20 ... 210 VA
Transformadores inductivos con LED de bajo voltaje:	típ. 20 ... 50 VA
Lámparas LED de 230 V, regulables:	típ. 3 ... 50 W

Con el ajuste "corte de fase descendente LED" se duplica la potencia de conexión para lámparas LED de alto voltaje y transformadores electrónicos con LED de bajo voltaje.

Regulador Power-DALI TW



con entrada auxiliar
para módulos de sistema JUNG HOME ref.: BT .. 17101 .., BT .. 17102 .., BT .. 17181 .., BT .. 17182 ..
para teclas eNet ref.: FM .. 1700 .., FM .. 1701 ..
para módulos de sistema Control LB ref.: .. 1700 .., .. 1702 .., .. 1750 D .., .. 17180 .., .. 17280 ..
para módulos de sistema KNX RF ref.: .. 10911 ST RF .., .. 10921 ST RF ..

- Conexión y configuración de luminosidad para lámparas con interfaz DALI
- Ajuste de la temperatura de color para luminarias con DALI Device Type 8, Tunable White según IEC 62386-209
- Desde la generación de dispositivos V05: certificado DALI-2
- Alimentación DALI para un máximo de 18 participantes DALI

Referencia	PG	€/ud.
1713 DSTE	04	**155,22**

Datos técnicos

Tensión nominal:	AC 230 V ~
Frecuencia de red:	50/60 Hz
Tensión nominal DALI:	DC 16 V (típ.)
Corriente de salida:	máx. 36 mA
Ajuste de la temperatura de color:	2.000 ... 10.000 K
Número de participantes DALI:	máx. 18

Mecanismo a relé, 1 canal



con entrada auxiliar
para módulos de sistema JUNG HOME ref.: BT .. 17101 .., BT .. 17102 .., BT .. 17181 .., BT .. 17182 .., BT .. 1791 ..
para teclas eNet ref.: FM .. 1700 .., FM .. 1701 ..
para módulos de sistema Control LB ref.: .. 1700 .., .. 1750 D .., .. 17180 .., .. 17280 .., .. 1790 D ..
para módulos de sistema KNX RF ref.: .. 10911 ST RF .., .. 10921 ST RF ..

Referencia	PG	€/ud.
1701 SE	04	**86,50**

Datos técnicos

Tensión nominal:	AC 230 V ~
Frecuencia de red:	50/60 Hz
Potencia de conexión a 35 °C	
Lámparas incandescentes:	2300 W
Lámparas halógenas de 230 V:	2300 W
Transformadores electrónicos:	1500 W
Transformadores inductivos:	1000 VA
Lámparas LED de 230 V:	típ. 400 W
Lámparas fluorescentes sin compensación:	1200 VA
Carga capacitiva:	920 VA (115 µF)
Corriente de conmutación a 35 °C	
Corriente de conmutación, motores:	6 A
Número de actuadores de válvula:	1 ... 10

Mecanismo a relé libre de potencial, 1 canal



con entrada auxiliar
para módulos de sistema JUNG HOME ref.: BT .. 17101 .., BT .. 17102 .., BT .. 17181 .., BT .. 17182 .., BT .. 1791 ..
para teclas eNet ref.: FM .. 1700 .., FM .. 1701 ..
para módulos de sistema Control LB ref.: .. 1700 .., .. 1750 D .., .. 17180 .., .. 17280 .., .. 1790 D .. (a partir de la versión V03)
para módulos de sistema KNX RF ref.: .. 10911 ST RF .., .. 10921 ST RF ..

Referencia	PG	€/ud.
1701 PSE	04	**94,94**

Datos técnicos

Tensión nominal:	AC 230 V ~
Frecuencia de red:	50/60 Hz
Potencia de conexión a 35 °C	
Lámparas incandescentes:	2300 W
Lámparas halógenas de 230 V:	2000 W
Transformadores electrónicos:	1500 W
Transformadores inductivos:	1000 VA
Lámparas LED de 230 V:	típ. 400 W
Lámparas fluorescentes sin compensación:	920 VA
Carga capacitiva:	920 VA (115 µF)
Número de actuadores de válvula:	1 ... 10

Mecanismo a relé, 2 canales



con entrada auxiliar
para módulos de sistema JUNG HOME ref.: BT .. 17101 .., BT .. 17102 .., BT .. 17181 .., BT .. 17182 .., BT .. 1791 ..
para teclas eNet ref.: FM .. 1700 .., FM .. 1701 ..
para módulos de sistema Control LB ref.: .. 1700 .., .. 1702 .., .. 1750 D .., .. 17180 .., .. 17280 ..
para módulos de sistema KNX RF ref.: .. 10911 ST RF .., .. 10921 ST RF ..

Referencia	PG	€/ud.
1702 SE	04	**144,70**

Datos técnicos

Tensión nominal:	AC 230 V ~
Frecuencia de red:	50/60 Hz
Potencia de conexión por canal a 25 °C	
Lámparas incandescentes:	1500 W
Lámparas halógenas de 230 V:	1500 W
Transformadores electrónicos:	1000 W
Transformadores inductivos:	625 VA
Lámparas LED de 230 V:	típ. 500 W
Lámparas fluorescentes sin compensación:	750 VA
Carga capacitiva:	580 VA (70 µF)
Corriente de conmutación por canal a 25 °C	
Motores:	3 A (cos φ = 0,68)

Mecanismo con salida electrónica, 1 canal



con entrada auxiliar
para módulos de sistema JUNG HOME ref.: BT .. 17101 .., BT .. 17102 .., BT .. 17181 .., BT .. 17182 .., BT .. 1791 ..
para teclas eNet ref.: FM .. 1700 .., FM .. 1701 ..
para módulos de sistema Control LB ref.: .. 1700 .., .. 1750 D .., .. 17180 .., .. 17280 .., .. 1790 D ..
para módulos de sistema KNX RF ref.: .. 10911 ST RF .., .. 10921 ST RF ..

Referencia	PG	€/ud.
1704 ESE	04	**89,44**

Datos técnicos

Tensión nominal:	AC 230 V ~
Frecuencia de red:	50/60 Hz
Potencia de conexión a 25 °C	
Lámparas incandescentes:	20 ... 400 W
Lámparas halógenas de 230 V:	20 ... 400 W
Transformadores electrónicos:	20 ... 400 W
Transformadores electrónicos con LED de bajo voltaje:	20 ... 100 W
Transformadores inductivos:	20 ... 400 VA
Transformadores inductivos con LED de bajo voltaje:	20 ... 100 VA
Lámparas LED de 230 V:	típ. 3 ... 100 W
Para un funcionamiento con conductor neutro o para un funcionamiento sin conductor neutro en el modo de funcionamiento LED corte de fase descendente: potencia de conexión para lámparas LED de alto voltaje típ. 3 ... 200 W, transformadores electrónicos con LED de bajo voltaje típ. 20 ... 200 W. Si se conecta a lámparas de LED no regulables es necesario poner neutro.	
Número de actuadores de válvula:	1 ... 10

Mecanismo auxiliar a 2 hilos



para módulos de sistema Control LB ref.: .. 1700 ..

- Accionamiento auxiliar de mecanismos adecuados

Referencia	PG	€/ud.
1720 NE	04	**32,00**

Mecanismo auxiliar a 3 hilos, fuente de alimentación



para módulos de sistema JUNG HOME ref.: BT .. 17101 .., BT .. 17102 .., BT .. 17181 .., BT .. 17182 ..
para teclas eNet ref.: FM .. 1700 .., FM .. 1701 ..
para módulos de sistema Control LB ref.: .. 1700 .., .. 1702 .., .. 1750 D .., .. 17180 .., .. 17280 ..
para módulos de sistema KNX RF ref.: .. 10911 ST RF .., .. 10921 ST RF ..

- Accionamiento auxiliar de mecanismos adecuados
- Conductor neutro necesario

Referencia	PG	€/ud.
1723 NE	04	**39,51**

Mecanismo de impulsos



para módulos de sistema Control LB ref.: .. 1700 .., .. 17180 .., .. 17280 ..

- Conexión automática o manual del autómata de luz de escalera ref. 1208 REG

Referencia	PG	€/ud.
1708 IE	04	**66,67**

Datos técnicos

Tensión nominal:	AC 230 V ~
Frecuencia de red:	50 Hz
Potencia absorbida:	0,25 ... 0,45 W
Consumo de corriente:	aprox. 2,8 mA
Duración de impulso:	aprox. 60 ms
Intervalo entre los impulsos:	aprox. 8 s

Autómata de luz de escalera



Características del producto
- Tiempo de funcionamiento posterior ajustable
- Protección electrónica de sobrecarga para la entrada de control

Diferentes cuatro modos de funcionamiento ajustables:
- Función automática sin aviso previo de desconexión
- Función automática con aviso previo de desconexión
- Luz conectada permanentemente
- Luz desconectada permanentemente

Conexión automática de luz
El mecanismo de impulso se combina con un detector de movimiento. En cuanto la luminosidad no alcanza un valor establecido en el detector y se reconocen movimientos, el mecanismo de impulsos envía una señal de conexión cíclica a la máquina automática REG. Éste activa la luz para el tiempo de funcionamiento posterior establecido. Tras el tiempo de funcionamiento posterior la máquina automática REG desactiva la luz. Tras la desconexión los mecanismos de impulso con detectores no detectan ningún movimiento durante aprox. 3 segundos.

	Referencia	PG	€/ud.
	1208 REG	04	**105,56**

Datos técnicos

Tensión nominal:	AC 230 V ~
Frecuencia de red:	50 Hz
Potencia absorbida:	aprox. 1 W
Tiempo de funcionamiento posterior:	aprox. 10 s ... 15 min
Corriente máxima admisible de entrada de control A1:	máx. 40 mA
Tensión de conmutación:	AC 250 V ~
Corriente de conmutación	
Resistivo:	16 A
Corriente de encendido 20 ms:	máx. 165 A
Potencia de conexión	
Lámparas incandescentes:	2300 W
Lámparas halógenas de 230 V:	2300 W
Lámparas LED de 230 V:	400 W
Lámparas fluorescentes de comp. paralela:	920 W
Lámparas fluorescentes sin compensación:	1200 VA
Lámparas fluorescentes conexión dúo:	2.300 W / 140 µF
Transformadores electrónicos:	1500 W
Transformadores inductivos:	1000 VA
Reactancia electrónica:	en función del tipo
Anchura de montaje:	18 mm (1 módulo)

Mecanismo termostato



con conexión de sonda
para módulos de sistema JUNG HOME ref.: BT .. 1791 ..
para módulos de sistema Control LB ref.: .. 1790 D ..
para módulos de sistema KNX RF ref.: .. 10911 ST RF .., .. 10921 ST RF ..

- Conmutación de calefacciones de suelo radiante y actuadores electrotérmicos de válvula
- Modulación por ancho de pulsos (PWM) o regulación a dos puntos (sí/no)
- Posible conexión de la sonda de temperatura remota (ref.: FF NTC, FF 7.8)
- Entrada para conmutar al modo de refrigeración
- Interrumpe el calentamiento al cabo de 60 minutos (protección contra sobrecalentamiento de un elemento calefactor)

	Referencia	PG	€/ud.
	1790 RTR	04	**103,41**

Datos técnicos

Tensión nominal:	AC 230 V ~
Frecuencia de red:	50/60 Hz
Potencia en espera (standby) según módulo:	aprox. 0,1 ... 0,5 W
Corriente de conmutación 230 V AC1:	10 mA ... 16 A
Potencia de conexión:	máx. 3.600 W
Número de actuadores de válvula:	1 ... 10

Displays para termostato JUNG HOME véase página 116

Displays para termostato Control LB véase página 148

Actuador térmico de válvula ver página 157

Sonda de temperatura remota



para termostato ref. 1790 RTR, TR D .. 1790 ..
El cable del sensor puede extenderse con un cable de dos hilos con una sección transversal de 1,5 mm², diseñado para la tensión de red. Deberá usarse un cable apantallado cuando se coloque en conductos de cable o cerca de líneas eléctricas.

También es adecuado como sensor de temperatura externo para los siguientes dispositivos KNX. ref.:
.. 2178 TS .., .. 2178 ORTS .., .. 5192 KRM TS D, .. 5194 KRM TS D, 2177 SV R, 23066 REGHE, 23001 1S U, 23002 1S U, 39001 1S U, .. 459 D1 S, 4000.. 1 SE

	Referencia	PG	€/ud.
■	**FF NTC**	04	**26,68**

Datos técnicos

Dimensiones (Ø x A):	7,8 x 28 mm
Longitud de cable:	4 m (prolongable a 50 m)
Grado de protección:	IP67

JUNG HOME



ENCHUFE SCHUKO® ENERGY EN LS 990 EN BLANCO ALPINO

Con el enchufe SCHUKO® JUNG HOME Energy, los usuarios podrán medir y reducir su consumo eléctrico y ganar, al mismo tiempo, confort y seguridad. Puede encenderse y apagarse por medio de la app JUNG HOME, de los pulsadores inteligentes desde el propio enchufe.

Sinopsis de JUNG HOME

Luz, protección solar, temperatura: JUNG HOME se compone, en esencia, de mecanismos de sistema, elementos de mando y enchufes. Conexión en red local por Bluetooth® Mesh.



Pulsador 1 fase



Detector de movimiento 2,20 m



Detector de presencia



Display para termostato



Pulsador 2 fases



Detector de movimiento 1,10 m



Actuador de conmutación con entradas binarias



Display para termostato



Dimmer sensor estándar para LED



Dimmer sensor universal para LED



Mecanismo a relé, 2 canales



Mecanismo a relé, 1 canal



Mecanismo termostato



Mecanismo a relé, 1 canal



Dimmer sensor universal de 2 fases para LED



Regulador Power-DALI TW



Mecanismo con salida electrónica, 1 canal



Mecanismo a relé, libre de potencial



Mecanismo con salida electrónica, 1 canal



Mecanismo a relé, libre de potencial



Mecanismo auxiliar a 3 hilos, fuente de alimentación



Mecanismo auxiliar a 3 hilos, fuente de alimentación



Mecanismo auxiliar a 3 hilos, fuente de alimentación

Control y regulación de la iluminación

Encendido y apagado de cargas

Control de temperatura

Bluetooth® MESH

JUNG HOME



Pulsador 1 fase
con símbolos de flechas



SAFETY+

Enchufe SCHUKO®





Pulsador 1 fase



Pulsador 2 fases



Pulsador 2 fases
con símbolos
de flechas



Actuador persianas
1 fase mini con
2 entradas binarias



SAFETY+

Enchufe SCHUKO® Energy

App JUNG HOME



Pulsador 1 fase
con símbolos
de flechas



Pulsador 2 fases
con símbolos
de flechas

Funciona con pilas

230 Volt



Mecanismo control de
persianas estándar



Mecanismo control de
persianas universal



Mecanismo auxiliar
a 3 hilos, fuente de
alimentación



Pulsador 1 fase,
alimentado
con pilas



Pulsador 2 fase,
alimentado
con pilas



JUNG HOME gateway

Google Assistant

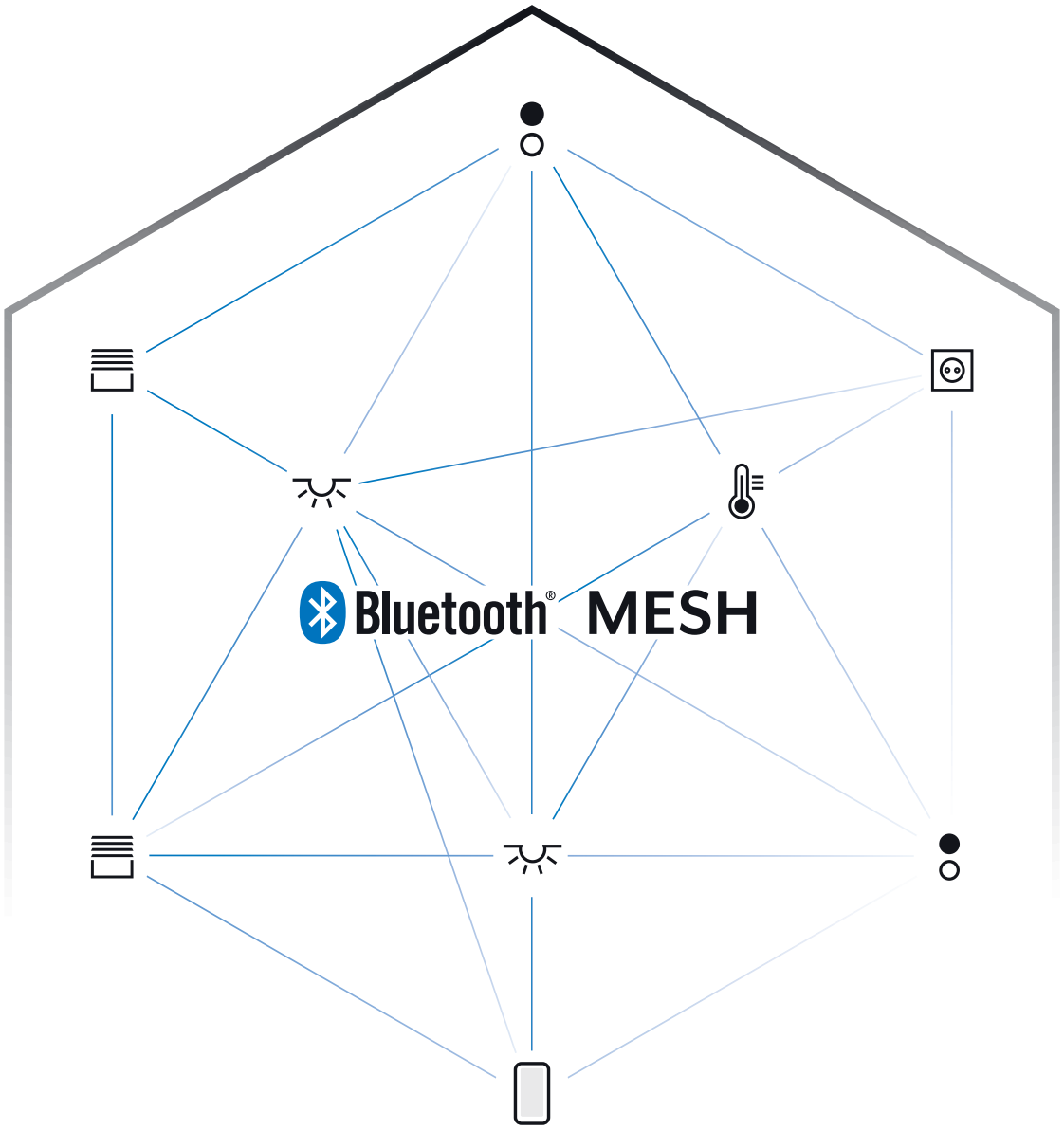
amazon alexa

**Conrol
de persianas**

**Control de cargas – medición
del consumo de energía**

**Control
por voz**

**Funcionamiento
inalámbrico**



El sistema funciona localmente con la app JUNG HOME.

Los datos permanecen seguros y no llegan en ningún momento a Internet.

Seguros automáticamente con el encriptado de 128 bits y la autentificación.

Bluetooth® con la nueva funcionalidad Mesh: varios productos se unen para formar una red inalámbrica en malla (mesh en inglés) y así pueden transmitir información. La tecnología demuestra sus capacidades, sobre todo cuando los productos no se encuentran entre ellos dentro de la cobertura inalámbrica directa.

Enchufe SCHUKO® JUNG HOME

con protección contra contacto accidental (Safety Plus)
con bornes de tornillo para conductores rígidos y flexibles hasta 2,5 mm²
El aro metálico, las garras y sus tornillos están puestos a tierra.

Uso conforme a lo previsto
- Conexión manual o automática de la iluminación y de dispositivos domésticos
- Vinculación inalámbrica con dispositivos del sistema JUNG HOME
- Uso en zona interior seca
- Montaje en caja de empotrar con dimesiones según DIN 49073
- Profundidad de la caja (dimensión interior): mín. 53 mm

Características del producto
- Puesta en funcionamiento y manejo mediante app JUNG HOME con dispositivo móvil (smartphone o tablet) a través de Bluetooth®
- Tecla para la conexión
- Indicación de estado de varios colores con modo noche opcional
- Bloqueo del manejo local
- Hasta 16 programas de tiempo
- Integración de la carga en zonas (grupos), en grupos, funciones centrales y escenas
- Activación/desactivación de funciones automáticas a través de la app JUNG HOME
- Actualización automática de fecha y hora en combinación con un smartphone
- Actuador de conmutación integrado con 16 A
- Bluetooth® Mesh para una comunicación inalámbrica totalmente encriptada y función de repetidor
- Actualizable a través de app JUNG HOME

Disponible en un futuro por actualización:
(Encontrará información sobre actualizaciones y plazos en jung.group/junghome)
- Función de bloqueo y guiado forzado: encendido/apagado permanente o encendido/apagado durante un tiempo fijo
- Programas de tiempo con salida o puesta de sol (temporizador astronómico)
- Programas de tiempo con tiempo aleatorio
- Retardo la sa des/conexión

Datos técnicos

Tensión nominal:	AC 220 ... 250 V ~
Frecuencia de red:	50/60 Hz
Potencia en espera (standby):	máx. 0,25 W
Temperatura ambiente:	–5 ... +45 °C
Temperatura de transporte:	–25 ... +70 °C
Temperatura de almacenaje:	–5 ... +45 °C
Humedad relativa:	20 ... 70 % (sin condensación)
Precisión al mes:	± 13 s
Reserva de cuerda:	mín. 4 h
Corriente de conmutación a 25 °C	
Resistivo:	16 A
Motores:	4,3 A (@ cos φ 0,6)
Potencia de conexión	
Lámparas incandescentes:	2300 W
Lámparas halógenas de 230 V:	2300 W
Transformadores electrónicos:	1500 W
Transformadores inductivos:	1000 VA
Lámparas LED de 230 V:	típ. 400 W
Lámparas fluorescentes compactas:	típ. 400 W
Lámparas fluorescentes sin compensación:	920 VA
Profundidad de empotrado:	45 mm
Radiofrecuencia:	2402,0 ... 2480,0 MHz
Potencia de emisión:	máx. 10 mW (clase 1.5)
Alcance de emisión en edificios:	aprox. 30 m



para series AS / A

		Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante				
blanco marfil	■■■	**BT A 1521 S**	45	**98,98**
blanco alpino	■■■	**BT A 1521 S WW**	45	**98,98**
negro	■■■	**BT A 1521 S SW**	45	**102,19**
Termoplástico (a prueba de golpes) lacado				
aluminio	■■■	**BT A 1521 S AL**	45	**110,96**
cava	■■	**BT A 1521 S CH**	45	**110,96**
mokka	■■	**BT A 1521 S MO**	45	**110,96**
lacado mate				
blanco alpino mate	■■	**BT A 1521 S WWM**	45	**109,78**
negro mate	■■	**BT A 1521 S SWM**	45	**109,78**
antracita mate	■■	**BT A 1521 S ANM**	45	**102,19**



para serie CD

		Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante				
blanco marfil	■■■	**BT CD 1521 S**	45	**101,86**
blanco alpino	■■■	**BT CD 1521 S WW**	45	**101,86**
marrón	■■	**BT CD 1521 S BR**	45	**105,50**
gris	■■■	**BT CD 1521 S GR**	45	**105,50**
gris claro	■■■	**BT CD 1521 S LG**	45	**105,50**
negro	■■■	**BT CD 1521 S SW**	45	**105,50**
Colores metálicos (termoplástico lacado)				
bronce-oro	■■	**BT CD 1521 S GB**	45	**111,39**
platino	■■	**BT CD 1521 S PT**	45	**111,39**



para serie LS

		Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante				
blanco marfil	■■■	**BT LS 1521 S**	45	**101,86**
blanco alpino	■■■	**BT LS 1521 S WW**	45	**101,86**
gris claro	■■■	**BT LS 1521 S LG**	45	**105,50**
negro	■■■	**BT LS 1521 S SW**	45	**105,50**
lacado mate				
blanco alpino mate	■■	**BT LS 1521 S WWM**	45	**111,17**
negro mate	■■	**BT LS 1521 S SWM**	45	**111,17**
Colores metálicos (termoplástico lacado)				
aluminio	■■	**BT AL 1521 S-L**	45	**111,71**
acero	■■	**BT ES 1521 S-L**	45	**111,71**
antracita	■■■	**BT AL 1521 S AN-L**	45	**111,71**
dark	■■■	**BT AL 1521 S D-L**	45	**116,42**
latón classic	■■	**BT ME 1521 S C-L**	45	**122,09**
latón antik	■■	**BT ME 1521 S AT-L**	45	**122,09**

Marco de 28 mm de altura

para montaje horizontal y vertical
Este marco permite la instalación de dispositivos UP con gran profundidad de montaje en una caja de empotrar plana ya existente. El marco levanta el anillo soporte del dispositivo de la pared y consigue una profundidad adicional de montaje de 17 mm.

Marco de 28 mm de altura, serie A, véase página 217
Marco de 28 mm de altura, serie LS, véase página 288

Enchufe SCHUKO® JUNG HOME Energy

con protección contra contacto accidental (Safety Plus)
con bornes de tornillo para conductores rígidos y flexibles hasta 2,5 mm²
El aro metálico, las garras y sus tornillos están puestos a tierra.

Uso conforme a lo previsto
- Conexión manual o automática de la iluminación y de dispositivos domésticos
- Medición de potencia (W) y energía (kWh) de los dispositivos conectados
- Vinculación inalámbrica con dispositivos del sistema JUNG HOME
- Uso en zona interior seca
- Montaje en caja de empotrar con dimesiones según DIN 49073
- Profundidad de la caja (dimensión interior): mín. 53 mm

Características del producto
- Puesta en funcionamiento y manejo mediante app JUNG HOME con dispositivo móvil (smartphone o tablet) a través de Bluetooth®
- Tecla para la conexión
- Indicación de estado de varios colores con modo noche opcional
- Bloqueo del manejo local
- Hasta 16 programas de tiempo
- Integración de la carga en zonas (grupos), en grupos, funciones centrales y escenas
- Activación/desactivación de funciones automáticas a través de la app JUNG HOME
- Actualización automática de fecha y hora en combinación con un smartphone
- Actuador de conmutación integrado con 16 A
- Medición de potencia de 0,1 a 3680 vatios y medición de energía (kWh)
- Dibujo del flujo de energía de las últimas 24 horas o los últimos 31 días (trazado)
- Contador de horas de servicio, período de la medición de energía
- Función ahorro de energía (desconexión de consumidores en parada)
- Función maestro-esclavo (dependiendo del consumidor conectado conectar de forma inalámbrica un consumidor vinculado)
- Desconexión de protección contra sobrecorriente
- Bluetooth® Mesh para una comunicación inalámbrica totalmente encriptada y función de repetidor
- Actualizable a través de app JUNG HOME

Disponible en un futuro por actualización:
(Encontrará información sobre actualizaciones y plazos en jung.group/junghome)
- Función de bloqueo y guiado forzado: encendido/apagado permanente o encendido/apagado durante un tiempo fijo
- Programas de tiempo con salida o puesta de sol (temporizador astronómico)
- Programas de tiempo con tiempo aleatorio
- Retardo la sa des/conexión
- Potencia suministrada de -0,1 a -3680 vatios y energía suministrada (kWh)

Datos técnicos

Tensión nominal:	AC 220 ... 250 V ~
Frecuencia de red:	50/60 Hz
Potencia en espera (standby):	máx. 0,25 W
Temperatura ambiente:	–5 ... +45 °C
Temperatura de transporte:	–25 ... +70 °C
Temperatura de almacenaje:	–5 ... +45 °C
Humedad relativa:	20 ... 70 % (sin condensación)
Precisión al mes:	± 13 s
Reserva de cuerda:	mín. 4 h
Potencia activa:	-3680 ... 3680 W
Precisión (potencia):	1% ±0,05 W
Energía activa:	-999.999 ... 999.999 kWh
Corriente de conmutación a 25 °C	
Resistivo:	16 A
Motores:	4,3 A (@ cos φ 0,6)
Potencia de conexión	
Lámparas incandescentes:	2300 W
Lámparas halógenas de 230 V:	2300 W
Transformadores electrónicos:	1500 W
Transformadores inductivos:	1000 VA
Lámparas LED de 230 V:	típ. 400 W
Lámparas fluorescentes compactas:	típ. 400 W
Lámparas fluorescentes sin compensación:	920 VA
Profundidad de empotrado:	45 mm
Radiofrecuencia:	2402,0 ... 2480,0 MHz
Potencia de emisión:	máx. 10 mW (clase 1.5)
Alcance de emisión en edificios:	aprox. 30 m



para series AS / A

		Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante				
blanco marfil	■■■	**BT A 1521 SE**	45	**109,68**
blanco alpino	■■■	**BT A 1521 SE WW**	45	**109,68**
negro	■■■	**BT A 1521 SE SW**	45	**112,89**
Termoplástico (a prueba de golpes) lacado				
aluminio	■■■	**BT A 1521 SE AL**	45	**121,66**
cava	■■	**BT A 1521 SE CH**	45	**121,66**
mokka	■■	**BT A 1521 SE MO**	45	**121,66**
lacado mate				
blanco alpino mate	■■	**BT A 1521 SE WWM**	45	**120,48**
negro mate	■■	**BT A 1521 SE SWM**	45	**120,48**
antracita mate	■■	**BT A 1521 SE ANM**	45	**112,89**



para serie CD

		Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante				
blanco marfil	■■■	**BT CD 1521 SE**	45	**110,96**
blanco alpino	■■■	**BT CD 1521 SE WW**	45	**112,56**
marrón	■■	**BT CD 1521 SE BR**	45	**116,20**
gris	■■■	**BT CD 1521 SE GR**	45	**116,20**
gris claro	■■■	**BT CD 1521 SE LG**	45	**116,20**
negro	■■■	**BT CD 1521 SE SW**	45	**116,20**
Colores metálicos (termoplástico lacado)				
bronce-oro	■■	**BT CD 1521 SE GB**	45	**122,09**
platino	■■	**BT CD 1521 SE PT**	45	**122,09**



para serie LS

		Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante				
blanco marfil	■■■	**BT LS 1521 SE**	45	**112,56**
blanco alpino	■■■	**BT LS 1521 SE WW**	45	**112,56**
gris claro	■■■	**BT LS 1521 SE LG**	45	**116,20**
negro	■■■	**BT LS 1521 SE SW**	45	**116,20**
lacado mate				
blanco alpino mate	■■	**BT LS 1521 SE WWM**	45	**121,87**
negro mate	■■	**BT LS 1521 SE SWM**	45	**121,87**
Colores metálicos (termoplástico lacado)				
aluminio	■■	**BT AL 1521 SE-L**	45	**122,41**
acero	■■	**BT ES 1521 SE-L**	45	**122,41**
antracita	■■■	**BT AL 1521 SE AN-L**	45	**122,41**
dark	■■■	**BT AL 1521 SE D-L**	45	**127,12**
latón classic	■■	**BT ME 1521 SE C-L**	45	**132,79**
latón antik	■■	**BT ME 1521 SE AT-L**	45	**132,79**

Marco de 28 mm de altura

para montaje horizontal y vertical
Este marco permite la instalación de dispositivos UP con gran profundidad de montaje en una caja de empotrar plana ya existente. El marco levanta el anillo soporte del dispositivo de la pared y consigue una profundidad adicional de montaje de 17 mm.

Marco de 28 mm de altura, serie A, véase página 217
Marco de 28 mm de altura, serie LS, véase página 288

Pulsador JUNG HOME

para mecanismos "persianas" ref.: 1730 JE y 1731 JE
para mecanismos "iluminación" ref.: 1701 SE, 1701 PSE, 1704 ESE, 1702 SE, 1710 DE, 1711 DE, 1712 DE, 1713 DSTE, 1723 NE

Uso conforme a lo previsto
- Manejo manual y automático de, por ejemplo, persianas, persianas enrollables, toldos, iluminación o ventiladores
- Vinculación inalámbrica con dispositivos del sistema JUNG HOME
- Funcionamiento con mecanismo de sistema para la conmutación o regulación de luz, persiana o mecanismo auxiliar a 3 hilos

Características del producto
- Puesta en funcionamiento y manejo mediante app JUNG HOME con dispositivo móvil (smartphone o tablet) a través de Bluetooth®
- Manejo arriba, abajo y en toda la superficie con hasta 2 funciones vinculadas por basculante
- Utilización de teclas para el control de zonas (grupos) o la activación de escenas
- Utilizar teclas para manejar dispositivos JUNG HOME vinculados inalámbricos
- Indicación de estado de varios colores con modo noche opcional
- Retroalimentación del estado de carga mediante LED de estado
- Bloqueo del manejo local
- Integración de la carga en zonas (grupos), en grupos, funciones centrales y escenas
- Hasta 16 programas de tiempo controlan las funciones del mecanismo de sistema respectivo (encendido, apagado, regulación de luz, desplazamiento de persiana, ajuste de temperatura)
- Función de luz de escalera (desconexión automática) con preaviso de desconexión
- Tiempo de funcionamiento posterior, retardo a la conexión y a la desconexión
- Activación/desactivación de funciones automáticas a través de la app JUNG HOME
- Actualización automática de fecha y hora en combinación con un smartphone
- Luminosidad máxima y luminosidad mínima ajustables, con mecanismo de regulación
- Conexión con la última luminosidad o luminosidad de conexión fija, con mecanismo de regulación
- Posición de ventilación, tiempo de funcionamiento, tiempo de inversión de lamas, tiempo de cambio en caso de cambio de dirección y modo inverso ajustable, con mecanismo control de persianas
- Evaluación de las entradas auxiliares (de haberlas) para el control del mecanismo de sistema
- Bluetooth® Mesh para una comunicación inalámbrica totalmente encriptada y función de repetidor
- Actualizable a través de app JUNG HOME

Disponible en un futuro por actualización:
(Encontrará información sobre actualizaciones y plazos en jung.group/junghome)
- Utilizar teclas para activar la función de bloqueo y guiado forzado
- Programas de tiempo con salida o puesta de sol (temporizador astronómico)
- Programas de tiempo con tiempo aleatorio
- Función de bloqueo y guiado forzado: protección contra encierro, encendido/apagado permanente o encendido/apagado durante un tiempo fijo
- Función luz nocturna con período para descenso de luminosidad, con mecanismo de regulación de luz
- Función hotel (luz de orientación en lugar de DESCONEXIÓN), con mecanismo de regulación de luz
- Regulación de luz cálida (cambio de la temperatura de color con aumento de luminosidad simultáneo), con mecanismo DALI
- Alarma de viento a través de la conexión de sensores meteorológicos convencionales a entrada auxiliar, con mecanismo control de persianas

Junto con el pedido debe realizarse una solicitud de etiquetado de GRAPHIC TOOL: jung.group/gt
No es posible un etiquetado posterior de las teclas.

Datos técnicos

Temperatura ambiente:	+5 ... +45 °C
Temperatura de almacenaje/transporte:	–25 ... +70 °C
Precisión al mes:	± 13 s
Reserva de cuerda:	aprox. 4 h
Radiofrecuencia:	2402,0 ... 2480,0 MHz
Potencia de emisión:	máx. 10 mW (clase 1.5)
Alcance de emisión en edificios:	aprox. 30 m

Pulsador JUNG HOME 1 fase

para serie AS



		Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante				
blanco marfil	■■	**BT AS 17101**	45	**64,20**
blanco alpino	■■	**BT AS 17101 WW**	45	**64,20**

para serie A



		Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante				
blanco alpino	■■	**BT A 17101 WW**	45	**64,20**
negro	■■	**BT A 17101 SW**	45	**66,88**
Duroplástico lacado				
aluminio	■■	**BT A 17101 AL**	45	**74,37**
cava	■■	**BT A 17101 CH**	45	**74,37**
mokka	■■	**BT A 17101 MO**	45	**74,37**
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante				
blanco alpino	■■■	**BT A 17101 BF WW**	45	**64,20**
negro	■■■	**BT A 17101 BF SW**	45	**66,88**
lacado mate				
blanco alpino mate	■■	**BT A 17101 WWM**	45	**74,37**
negro mate	■■	**BT A 17101 SWM**	45	**74,37**
antracita mate	■■	**BT A 17101 BF ANM**	45	**66,88**

para serie CD



		Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante				
blanco marfil	■■	**BT CD 17101**	45	**66,66**
blanco alpino	■■	**BT CD 17101 WW**	45	**66,66**
marrón	■■	**BT CD 17101 BR**	45	**69,87**
gris	■■	**BT CD 17101 GR**	45	**69,87**
gris claro	■■	**BT CD 17101 LG**	45	**69,87**
negro	■■	**BT CD 17101 SW**	45	**69,87**
Colores metálicos (duroplástico lacado)				
bronce-oro	■■	**BT CD 17101 GB**	45	**75,01**
platino	■■	**BT CD 17101 PT**	45	**75,01**

para serie LS



		Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante				
blanco marfil	■■	**BT LS 17101**	45	**66,66**
blanco alpino	■■	**BT LS 17101 WW**	45	**66,66**
gris claro	■■	**BT LS 17101 LG**	45	**69,87**
negro	■■	**BT LS 17101 SW**	45	**69,87**
lacado mate				
blanco alpino mate	■■	**BT LS 17101 WWM**	45	**75,65**
negro mate	■■	**BT LS 17101 SWM**	45	**75,65**
Acabados metálicos				
aluminio	■■■	**BT AL 17101**	45	**76,08**
acero	■■■	**BT ES 17101**	45	**76,08**
antracita (aluminio lacado)	■■■	**BT AL 17101 AN**	45	**76,08**
dark (aluminio lacado)	■■■	**BT AL 17101 D**	45	**80,36**
latón classic	■■	**BT ME 17101 C**	45	**85,17**
latón antik	■■	**BT ME 17101 AT**	45	**85,17**

Pulsador JUNG HOME 1 fase con símbolos de flechas

para serie AS



		Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante				
blanco marfil	■	**BT AS 17101 P**	45	**68,91**
blanco alpino	■	**BT AS 17101 P WW**	45	**68,91**

para serie A



		Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante				
blanco alpino	■	**BT A 17101 P WW**	45	**68,91**
negro	■	**BT A 17101 P SW**	45	**71,69**
Duroplástico lacado				
aluminio	■	**BT A 17101 P AL**	45	**79,18**
cava	■	**BT A 17101 P CH**	45	**79,18**
mokka	■	**BT A 17101 P MO**	45	**79,18**
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante				
blanco alpino	■	**BT A 17101 BF P WW**	45	**68,91**
negro	■	**BT A 17101 BF P SW**	45	**71,69**
lacado mate				
blanco alpino mate	■	**BT A 17101 P WWM**	45	**79,18**
negro mate	■	**BT A 17101 P SWM**	45	**79,18**
antracita mate	■	**BT A 17101 BF P ANM**	45	**71,69**

para serie CD



		Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante				
blanco marfil	■	**BT CD 17101 P**	45	**71,48**
blanco alpino	■	**BT CD 17101 P WW**	45	**71,48**
marrón	■	**BT CD 17101 P BR**	45	**74,58**
gris	■	**BT CD 17101 P GR**	45	**74,58**
gris claro	■	**BT CD 17101 P LG**	45	**74,58**
negro	■	**BT CD 17101 P SW**	45	**74,58**
Colores metálicos (duroplástico lacado)				
bronce-oro	■	**BT CD 17101 P GB**	45	**79,72**
platino	■	**BT CD 17101 P PT**	45	**79,72**

para serie LS



		Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante				
blanco marfil	■	**BT LS 17101 P**	45	**71,48**
blanco alpino	■	**BT LS 17101 P WW**	45	**71,48**
gris claro	■	**BT LS 17101 P LG**	45	**74,58**
negro	■	**BT LS 17101 P SW**	45	**74,58**
lacado mate				
blanco alpino mate	■	**BT LS 17101 P WWM**	45	**80,36**
negro mate	■	**BT LS 17101 P SWM**	45	**80,36**
Acabados metálicos				
aluminio	■	**BT AL 17101 P**	45	**80,79**
acero	■	**BT ES 17101 P**	45	**80,79**
antracita (aluminio lacado)	■	**BT AL 17101 P AN**	45	**80,79**
dark (aluminio lacado)	■	**BT AL 17101 P D**	45	**85,07**
latón classic	■	**BT ME 17101 P C**	45	**89,88**
latón antik	■	**BT ME 17101 P AT**	45	**89,88**

Pulsador JUNG HOME 2 fases

para serie AS



		Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante				
blanco marfil	■■	**BT AS 17102**	45	**76,08**
blanco alpino	■■	**BT AS 17102 WW**	45	**76,08**

para serie A



		Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante				
blanco alpino	■■	**BT A 17102 WW**	45	**76,08**
negro	■■	**BT A 17102 SW**	45	**78,86**
Duroplástico lacado				
aluminio	■■	**BT A 17102 AL**	45	**86,35**
cava	■■	**BT A 17102 CH**	45	**86,35**
mokka	■■	**BT A 17102 MO**	45	**86,35**
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante				
blanco alpino	■■■	**BT A 17102 BF WW**	45	**76,08**
negro	■■■	**BT A 17102 BF SW**	45	**78,86**
lacado mate				
blanco alpino mate	■■	**BT A 17102 WWM**	45	**86,35**
negro mate	■■	**BT A 17102 SWM**	45	**86,35**
antracita mate	■■	**BT A 17102 BF ANM**	45	**78,86**

para serie CD



		Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante				
blanco marfil	■■	**BT CD 17102**	45	**78,65**
blanco alpino	■■	**BT CD 17102 WW**	45	**78,65**
marrón	■■	**BT CD 17102 BR**	45	**81,75**
gris	■■	**BT CD 17102 GR**	45	**81,75**
gris claro	■■	**BT CD 17102 LG**	45	**81,75**
negro	■■	**BT CD 17102 SW**	45	**81,75**
Colores metálicos (duroplástico lacado)				
bronce-oro	■■	**BT CD 17102 GB**	45	**91,59**
platino	■■	**BT CD 17102 PT**	45	**91,59**

para serie LS



		Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante				
blanco marfil	■■	**BT LS 17102**	45	**78,65**
blanco alpino	■■	**BT LS 17102 WW**	45	**78,65**
gris claro	■■	**BT LS 17102 LG**	45	**81,75**
negro	■■	**BT LS 17102 SW**	45	**81,75**
lacado mate				
blanco alpino mate	■■	**BT LS 17102 WWM**	45	**87,53**
negro mate	■■	**BT LS 17102 SWM**	45	**87,53**
Acabados metálicos				
aluminio	■■■	**BT AL 17102**	45	**87,95**
acero	■■■	**BT ES 17102**	45	**87,95**
antracita (aluminio lacado)	■■■	**BT AL 17102 AN**	45	**87,95**
dark (aluminio lacado)	■■■	**BT AL 17102 D**	45	**92,23**
latón classic	■■	**BT ME 17102 C**	45	**97,05**
latón antik	■■	**BT ME 17102 AT**	45	**97,05**

Pulsador JUNG HOME 2 fases con símbolos de flechas



para serie AS

		Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante				
blanco marfil	■	**BT AS 17102 P**	45	**85,60**
blanco alpino	■	**BT AS 17102 P WW**	45	**85,60**



para serie A

		Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante				
blanco alpino	■	**BT A 17102 P WW**	45	**85,60**
negro	■	**BT A 17102 P SW**	45	**88,38**
Duroplástico lacado				
aluminio	■	**BT A 17102 P AL**	45	**95,87**
cava	■	**BT A 17102 P CH**	45	**95,87**
mokka	■	**BT A 17102 P MO**	45	**95,87**
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante				
blanco alpino	■	**BT A 17102 BF P WW**	45	**85,60**
negro	■	**BT A 17102 BF P SW**	45	**88,38**
lacado mate				
blanco alpino mate	■	**BT A 17102 P WWM**	45	**95,87**
negro mate	■	**BT A 17102 P SWM**	45	**95,87**
antracita mate	■	**BT A 17102 BF P ANM**	45	**88,38**



para serie CD

		Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante				
blanco marfil	■	**BT CD 17102 P**	45	**88,17**
blanco alpino	■	**BT CD 17102 P WW**	45	**88,17**
marrón	■	**BT CD 17102 P BR**	45	**91,27**
gris	■	**BT CD 17102 P GR**	45	**91,27**
gris claro	■	**BT CD 17102 P LG**	45	**91,27**
negro	■	**BT CD 17102 P SW**	45	**91,27**
Colores metálicos (duroplástico lacado)				
bronce-oro	■	**BT CD 17102 P GB**	45	**101,12**
platino	■	**BT CD 17102 P PT**	45	**101,12**



para serie LS

		Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante				
blanco marfil	■	**BT LS 17102 P**	45	**88,17**
blanco alpino	■	**BT LS 17102 P WW**	45	**88,17**
gris claro	■	**BT LS 17102 P LG**	45	**91,27**
negro	■	**BT LS 17102 P SW**	45	**91,27**
lacado mate				
blanco alpino mate	■	**BT LS 17102 P WWM**	45	**97,05**
negro mate	■	**BT LS 17102 P SWM**	45	**97,05**
Acabados metálicos				
aluminio	■	**BT AL 17102 P**	45	**97,48**
acero	■	**BT ES 17102 P**	45	**97,48**
antracita (aluminio lacado)	■	**BT AL 17102 P AN**	45	**97,48**
dark (aluminio lacado)	■	**BT AL 17102 P D**	45	**101,76**
latón classic	■	**BT ME 17102 P C**	45	**106,57**
latón antik	■	**BT ME 17102 P AT**	45	**106,57**

Pulsador JUNG HOME, funciona con pilas

disponible en 2024

Uso conforme a lo previsto
- Manejo de, por ejemplo, iluminación o ventiladorespersianas, persianas enrollables, marquesinas
- Vinculación inalámbrica con dispositivos del sistema JUNG HOME
- Montaje en caja de dispositivo con dimensiones según DIN 49073
- Fijación atornillada en paredes o montaje adhesivo en superficies lisas

Características del producto
- Puesta en funcionamiento y manejo mediante app JUNG HOME con dispositivo móvil (smartphone o tablet) a través de Bluetooth®
- Indicación de estado de varios colores
- Funciones centrales “Todo encendido”, “Todo apagado” y recuperar escenas
- Bloqueo del manejo local
- Comunicación inalámbrica completamente encriptada
- Compatible con el estándar Bluetooth® Mesh
- Actualizable a través de app JUNG HOME

Datos técnicos

Tensión nominal:	DC 3 V
Temperatura ambiente:	–5 ... +45 °C
Temperatura de almacenaje/transporte:	–25 ... +70 °C
Tipo de batería:	1 x litio CR 2450N (recomendado) o CR 2450
Radiofrecuencia:	2402,0 ... 2480,0 MHz
Potencia de emisión:	máx. 10 mW, clase 1.5
Alcance de emisión en edificios:	aprox. 30 m

Pulsador JUNG HOME 1 fase, funciona con pilas



incluye placa de montaje, lámina adhesiva y tornillos de fijación
para teclas ref. .. 101 KO5 .. de la serie AS y A
disponible en 2024

	Referencia	PG	€/ud.
■	**BT A 1001**	45	**81,21**

Pulsador JUNG HOME 2 fases, funciona con pilas



incluye placa de montaje, lámina adhesiva y tornillos de fijación
para teclas ref. .. 102 KO5 .. de la serie AS y A
disponible en 2024

	Referencia	PG	€/ud.
■	**BT A 1002**	45	**90,74**

Tecla simple con visor



para pulsador JUNG HOME 1 fase, funciona con pilas, ref.: BT A 1001

		Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante				
blanco marfil	■	**AS 101 KO5**	06	**5,51**
blanco alpino	■	**AS 101 KO5 WW**	06	**5,51**

Tecla doble con visor



para pulsador JUNG HOME 2 fases, funciona con pilas, ref.: BT A 1002

		Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante				
blanco marfil	■	**AS 102 KO5**	06	**9,29**
blanco alpino	■	**AS 102 KO5 WW**	06	**9,29**

Tecla simple con visor y símbolos de flechas



para pulsador JUNG HOME 1 fase, funciona con pilas, ref.: BT A 1001

	Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante			
blanco marfil	**AS 101 KO5P**	06	**6,03**
blanco alpino	**AS 101 KO5P WW**	06	**6,03**

Tecla doble con visor y símbolos de flechas



para pulsador JUNG HOME 2 fases, funciona con pilas, ref.: BT A 1002

	Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante			
blanco marfil	**AS 102 KO5P**	06	**11,71**
blanco alpino	**AS 102 KO5P WW**	06	**11,71**

Pulsador JUNG HOME 1 fase, funciona con pilas



incluye placa de montaje, lámina adhesiva y tornillos de fijación
para teclas ref. .. 101 KO5 .. de la serie AS y A
disponible en 2024

	Referencia	PG	€/ud.
■	**BT A 1001**	45	**81,21**

Pulsador JUNG HOME 2 fases, funciona con pilas



incluye placa de montaje, lámina adhesiva y tornillos de fijación
para teclas ref. .. 102 KO5 .. de la serie AS y A
disponible en 2024

	Referencia	PG	€/ud.
■	**BT A 1002**	45	**90,74**

Tecla simple con visor



para pulsador JUNG HOME 1 fase, funciona con pilas, ref.: BT A 1001

		Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante				
blanco alpino	■	**A 101 KO5 WW**	06	**4,83**
negro	■	**A 101 KO5 SW**	06	**6,13**
Duroplástico lacado				
aluminio	■■	**A 101 KO5 AL**	06	**11,18**
cava	■	**A 101 KO5 CH**	06	**11,18**
mokka	■	**A 101 KO5 MO**	06	**11,18**
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante				
blanco alpino	■■	**A 101 KO5 BF WW**	06	**4,83**
negro	■■	**A 101 KO5 BF SW**	06	**5,37**
lacado mate				
blanco alpino mate	■	**A 101 KO5 BF WWM**	06	**9,68**
negro mate	■	**A 101 KO5 BF SWM**	06	**9,68**
antracita mate	■	**A 101 KO5 BF ANM**	06	**6,13**

Tecla doble con visor



para pulsador JUNG HOME 2 fases, funciona con pilas, ref.: BT A 1002

		Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante				
blanco alpino	■	**A 102 KO5 WW**	06	**9,29**
negro	■	**A 102 KO5 SW**	06	**9,66**
Duroplástico lacado				
aluminio	■■	**A 102 KO5 AL**	06	**14,68**
cava	■	**A 102 KO5 CH**	06	**14,68**
mokka	■	**A 102 KO5 MO**	06	**14,68**
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante				
blanco alpino	■■	**A 102 KO5 BF WW**	06	**9,29**
negro	■■	**A 102 KO5 BF SW**	06	**9,66**
lacado mate				
blanco alpino mate	■	**A 102 KO5 BF WWM**	06	**17,65**
negro mate	■	**A 102 KO5 BF SWM**	06	**17,65**
antracita mate	■	**A 102 KO5 BF ANM**	06	**10,99**

Tecla simple con visor y símbolos de flechas



para pulsador JUNG HOME 1 fase, funciona con pilas, ref.: BT A 1001

	Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante			
blanco alpino	**A 101 KO5P WW**	06	**6,03**
negro	**A 101 KO5P SW**	06	**7,56**
Duroplástico lacado			
aluminio	**A 101 KO5P AL**	06	**12,03**
cava	**A 101 KO5P CH**	06	**12,03**
mokka	**A 101 KO5P MO**	06	**12,03**
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco alpino	**A 101 KO5P BF WW**	06	**6,03**
negro	**A 101 KO5P BF SW**	06	**6,64**
lacado mate			
blanco alpino mate	**A 101 KO5P BF WWM**	06	**11,00**
negro mate	**A 101 KO5P BF SWM**	06	**11,00**
antracita mate	**A 101 KO5P BF ANM**	06	**6,64**

Tecla doble con visor y símbolos de flechas



para pulsador JUNG HOME 2 fases, funciona con pilas, ref.: BT A 1002

	Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante			
blanco alpino	**A 102 KO5P WW**	06	**11,71**
negro	**A 102 KO5P SW**	06	**12,07**
Duroplástico lacado			
aluminio	**A 102 KO5P AL**	06	**17,07**
cava	**A 102 KO5P CH**	06	**17,07**
mokka	**A 102 KO5P MO**	06	**17,07**
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco alpino	**A 102 KO5P BF WW**	06	**11,71**
negro	**A 102 KO5P BF SW**	06	**12,07**
lacado mate			
blanco alpino mate	**A 102 KO5P BF WWM**	06	**16,64**
negro mate	**A 102 KO5P BF SWM**	06	**16,64**
antracita mate	**A 102 KO5P BF ANM**	06	**13,76**

Pulsador JUNG HOME 1 fase, funciona con pilas



incluye placa de montaje, lámina adhesiva y tornillos de fijación
para teclas ref. .. 101 KO5 .. de la serie CD y LS
disponible en 2024

	Referencia	PG	€/ud.
■	**BT LS CD 1001**	45	**81,21**

Pulsador JUNG HOME 2 fases, funciona con pilas



incluye placa de montaje, lámina adhesiva y tornillos de fijación
para teclas ref. .. 102 KO5 .. de la serie CD y LS
disponible en 2024

	Referencia	PG	€/ud.
■	**BT LS CD 1002**	45	**90,74**

Tecla simple con visor



para pulsador JUNG HOME 1 fase, funciona con pilas, ref.: BT LS CD 1001

		Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante				
blanco marfil	■	**CD 101 KO5**	06	**5,87**
blanco alpino	■	**CD 101 KO5 WW**	06	**5,87**
marrón	■	**CD 101 KO5 BR**	06	**9,79**
gris	■	**CD 101 KO5 GR**	06	**9,79**
gris claro	■	**CD 101 KO5 LG**	06	**9,79**
negro	■	**CD 101 KO5 SW**	06	**9,79**
Acabados metálicos (aluminio anodizado)				
bronce-oro	■■	**CD 101 KO5 GB**	06	**14,46**
platino	■■	**CD 101 KO5 PT**	06	**14,46**

Tecla doble con visor



para pulsador JUNG HOME 2 fases, funciona con pilas, ref.: BT LS CD 1002

		Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante				
blanco marfil	■	**CD 102 KO5**	06	**10,09**
blanco alpino	■	**CD 102 KO5 WW**	06	**10,09**
marrón	■	**CD 102 KO5 BR**	06	**14,07**
gris	■	**CD 102 KO5 GR**	06	**14,07**
gris claro	■	**CD 102 KO5 LG**	06	**14,07**
negro	■	**CD 102 KO5 SW**	06	**14,07**
Colores metálicos (duroplástico lacado)				
bronce-oro	■	**CD 102 KO5 GB**	06	**21,34**
platino	■	**CD 102 KO5 PT**	06	**21,34**

Tecla simple con visor y símbolos de flechas



para pulsador JUNG HOME 1 fase, funciona con pilas, ref.: BT LS CD 1001

	Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante			
blanco marfil	**CD 101 KO5P**	06	**7,07**
blanco alpino	**CD 101 KO5P WW**	06	**7,07**
marrón	**CD 101 KO5P BR**	06	**11,06**
gris	**CD 101 KO5P GR**	06	**11,06**
gris claro	**CD 101 KO5P LG**	06	**11,06**
negro	**CD 101 KO5P SW**	06	**11,06**
Acabados metálicos (aluminio anodizado)			
bronce-oro	**CD 101 KO5P GB**	06	**15,65**
platino	**CD 101 KO5P PT**	06	**15,65**

Tecla doble con visor y símbolos de flechas



para pulsador JUNG HOME 2 fases, funciona con pilas, ref.: BT LS CD 1002

	Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante			
blanco marfil	**CD 102 KO5P**	06	**12,54**
blanco alpino	**CD 102 KO5P WW**	06	**12,54**
marrón	**CD 102 KO5P BR**	06	**16,52**
gris	**CD 102 KO5P GR**	06	**16,52**
gris claro	**CD 102 KO5P LG**	06	**16,52**
negro	**CD 102 KO5P SW**	06	**16,52**
Colores metálicos (duroplástico lacado)			
bronce-oro	**CD 102 KO5P GB**	06	**24,13**
platino	**CD 102 KO5P PT**	06	**24,13**

Pulsador JUNG HOME 1 fase, funciona con pilas



incluye placa de montaje, lámina adhesiva y tornillos de fijación
para teclas ref. .. 101 KO5 .. de la serie CD y LS
disponible en 2024

	Referencia	PG	€/ud.
■	**BT LS CD 1001**	45	**81,21**

Pulsador JUNG HOME 2 fases, funciona con pilas



incluye placa de montaje, lámina adhesiva y tornillos de fijación
para teclas ref. .. 102 KO5 .. de la serie CD y LS
disponible en 2024

	Referencia	PG	€/ud.
■	**BT LS CD 1002**	45	**90,74**

Tecla simple con visor



para pulsador JUNG HOME 1 fase, funciona con pilas, ref.: BT LS CD 1001

		Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante				
blanco marfil	■	**LS 101 KO5**	06	**5,87**
blanco alpino	■	**LS 101 KO5 WW**	06	**5,87**
gris claro	■	**LS 101 KO5 LG**	06	**9,79**
negro	■	**LS 101 KO5 SW**	06	**9,79**
lacado mate				
blanco alpino mate	■	**LS 101 KO5 WWM**	06	**12,09**
negro mate	■	**LS 101 KO5 SWM**	06	**12,09**
Acabados metálicos				
aluminio	■■	**AL 101 KO5**	06	**14,46**
acero	■■	**ES 101 KO5**	06	**14,46**
antracita (aluminio lacado)	■■	**AL 101 KO5 AN**	06	**14,46**
dark (aluminio lacado)	■■	**AL 101 KO5 D**	06	**16,20**
cromado brillante	■	**GCR 101 KO5**	06	**57,79**
dorado	■	**GO 101 KO5**	06	**63,69**
latón classic	■	**ME 101 KO5 C**	06	**24,24**
latón antik	■	**ME 101 KO5 AT**	06	**24,24**

Tecla doble con visor



para pulsador JUNG HOME 2 fases, funciona con pilas, ref.: BT LS CD 1002

		Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante				
blanco marfil	■	**LS 102 KO5**	06	**10,09**
blanco alpino	■	**LS 102 KO5 WW**	06	**10,09**
gris claro	■	**LS 102 KO5 LG**	06	**14,07**
negro	■	**LS 102 KO5 SW**	06	**14,07**
lacado mate				
blanco alpino mate	■	**LS 102 KO5 WWM**	06	**16,32**
negro mate	■	**LS 102 KO5 SWM**	06	**16,32**
Acabados metálicos				
aluminio	■■	**AL 102 KO5**	06	**21,34**
acero	■■	**ES 102 KO5**	06	**21,34**
antracita (aluminio lacado)	■■	**AL 102 KO5 AN**	06	**21,34**
dark (aluminio lacado)	■■	**AL 102 KO5 D**	06	**23,81**
cromado brillante	■	**GCR 102 KO5**	06	**78,22**
dorado	■	**GO 102 KO5**	06	**86,07**
latón classic	■	**ME 102 KO5 C**	06	**33,04**
latón antik	■	**ME 102 KO5 AT**	06	**33,04**

Tecla simple con visor y símbolos de flechas



para pulsador JUNG HOME 1 fase, funciona con pilas, ref.: BT LS CD 1001

	Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante			
blanco marfil	**LS 101 KO5P**	06	**7,07**
blanco alpino	**LS 101 KO5P WW**	06	**7,07**
gris claro	**LS 101 KO5P LG**	06	**11,06**
negro	**LS 101 KO5P SW**	06	**11,06**
lacado mate			
blanco alpino mate	**LS 101 KO5P WWM**	06	**13,64**
negro mate	**LS 101 KO5P SWM**	06	**13,64**
Acabados metálicos			
aluminio	**AL 101 KO5P**	06	**15,65**
acero	**ES 101 KO5P**	06	**15,65**
antracita (aluminio lacado)	**AL 101 KO5P AN**	06	**15,65**
dark (aluminio lacado)	**AL 101 KO5P D**	06	**17,39**
cromado brillante	**GCR 101 KO5P**	06	**62,71**
dorado	**GO 101 KO5P**	06	**68,61**
latón classic	**ME 101 KO5P C**	06	**25,55**
latón antik	**ME 101 KO5P AT**	06	**25,55**

Tecla doble con visor y símbolos de flechas



para pulsador JUNG HOME 2 fases, funciona con pilas, ref.: BT LS CD 1002

	Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante			
blanco marfil	**LS 102 KO5P**	06	**12,54**
blanco alpino	**LS 102 KO5P WW**	06	**12,54**
gris claro	**LS 102 KO5P LG**	06	**16,52**
negro	**LS 102 KO5P SW**	06	**16,52**
lacado mate			
blanco alpino mate	**LS 102 KO5P WWM**	06	**19,55**
negro mate	**LS 102 KO5P SWM**	06	**19,55**
Acabados metálicos			
aluminio	**AL 102 KO5P**	06	**24,13**
acero	**ES 102 KO5P**	06	**24,13**
antracita (aluminio lacado)	**AL 102 KO5P AN**	06	**24,13**
dark (aluminio lacado)	**AL 102 KO5P D**	06	**26,60**
cromado brillante	**GCR 102 KO5P**	06	**80,67**
dorado	**GO 102 KO5P**	06	**88,52**
latón classic	**ME 102 KO5P C**	06	**35,81**
latón antik	**ME 102 KO5P AT**	06	**35,81**

Display para termostato JUNG HOME

para mecanismo termostato ref.: 1790 RTR
para mecanismos de conmutación ref.: 1701 SE, 1701 PSE, 1704 ESE

Uso conforme a lo previsto
- Regulación manual y programada de la temperatura ambiente
- Vinculación inalámbrica con dispositivos del sistema JUNG HOME
- Funcionamiento con mecanismo de sistema para la regulación de la temperatura ambiente
- Funcionamiento con mecanismo de sistema para conmutación

Características del producto
- Puesta en funcionamiento y manejo mediante app JUNG HOME con dispositivo móvil (smartphone o tablet) a través de Bluetooth®
- Hasta 16 programas de tiempo para calefacción automática
- Conmutación entre modo manual/automático por medio de la app JUNG HOME o por manejo local
- Actualización automática de fecha y hora en combinación con un smartphone
- Ajuste de una temperatura confort, ECO, refrigeración y de protección contra congelaciones
- Rango de ajuste para valor de temperatura mín. y máx. modificable
- Función Boost: calentamiento rápido durante máx. 5 minutos
- Pantalla iluminada para una fácil lectura
- Posibilidad de desconexión de pantalla después de 2 minutos o indicación permanente
- Bloqueo del manejo local
- Integración de la carga en zonas (grupos), en grupos, funciones centrales y escenas
- Optimización del calentamiento (la temperatura se alcanza a una hora programada), desactivable
- Adaptación a las válvulas (normalmente abierta o cerrada)
- Soporta sensor de temperatura interno y externo
- Offset del sensor de temperatura (valor de corrección para la temperatura medida)
- Modo de funcionamiento de la salida del regulador: modulación por ancho de pulsos (PWM) o dos puntos

Disponible en un futuro por actualización:
(Encontrará información sobre actualizaciones y plazos en jung.group/junghome)
- El programa vacaciones reduce los costes de calefacción durante la ausencia y calienta la habitación de nuevo antes del regreso
- Programas de tiempo con salida o puesta de sol (temporizador astronómico)

Datos técnicos

Temperatura ambiente:	–5 ... +45 °C
Temperatura de almacenaje/transporte:	–20 ... +70 °C
Precisión al mes:	± 10 s
Reserva de cuerda:	mín. 4 h
Radiofrecuencia:	2402,0 ... 2480,0 MHz
Potencia de emisión:	máx. 10 mW (clase 1.5)
Alcance de emisión en edificios:	aprox. 30 m
Clase de regulador (UE 811/2013):	IV
Contribución a la eficiencia energética:	2 %



para series AS / A

		Referencia	PG	€/ud.
blanco alpino	■	**BT A 1791 WW**	45	**105,93**
negro	■	**BT A 1791 SW**	45	**108,82**



para serie CD

		Referencia	PG	€/ud.
blanco alpino	■	**BT CD 1791 WW**	45	**108,07**
negro	■	**BT CD 1791 SW**	45	**110,75**



para serie LS

		Referencia	PG	€/ud.
blanco alpino	■	**BT LS 1791 WW**	45	**108,07**
negro	■	**BT LS 1791 SW**	45	**110,75**

Mecanismo termostato, ref.: 1790 RTR véase página 102

Detector de movimiento JUNG HOME 1,1 m

para mecanismos "iluminación" ref.: 1701 SE, 1701 PSE, 1704 ESE, 1702 SE, 1710 DE, 1711 DE, 1712 DE, 1713 DSTE, 1723 NE

Uso conforme a lo previsto
- Conmutación automática de la iluminación en función del movimiento térmico y de la luminosidad ambiental
- Vinculación inalámbrica con dispositivos del sistema JUNG HOME
- Funcionamiento con mecanismo de sistema para la conmutación o regulación de luz o mecanismo auxiliar a 3 hilos
- Montaje en pared en mecanismo de sistema

Características del producto
- Puesta en funcionamiento y manejo mediante app JUNG HOME con dispositivo móvil (smartphone o tablet) a través de Bluetooth®
- Interruptor para encendido/apagado permanente o modo automático
- Ampliación del área de registro mediante combinación de varios detectores de movimiento JUNG HOME o a través de entrada de puntos adicionales
- Obturador para limitar el campo de detección
- Indicación de estado de varios colores
- Bloqueo del manejo local
- Vinculación libre del sensor de movimiento con actuador en el mecanismo o de forma inalámbrica con otros dispositivos JUNG HOME
- Hasta 16 programas de tiempo controlan las funciones del mecanismo respectivo (conectado/desconectado o regulación de luz)
- Función de luz de escalera (desconexión automática) con preaviso de desconexión
- Tiempo de funcionamiento posterior, retardo a la conexión y a la desconexión
- Activación/desactivación de funciones automáticas a través de la app JUNG HOME
- Actualización automática de fecha y hora en combinación con un smartphone
- Luminosidad máxima y luminosidad mínima ajustables, con mecanismo de regulación
- Conexión con la última luminosidad o luminosidad de conexión fija, con mecanismo de regulación
- Integración de la carga en zonas (grupos), en grupos, funciones centrales y escenas
- Evaluación de las entradas auxiliares (de haberlas) para el control del mecanismo de sistema
- Bluetooth® Mesh para una comunicación inalámbrica totalmente encriptada y función de repetidor
- Actualizable a través de app JUNG HOME

Disponible en un futuro por actualización:
(Encontrará información sobre actualizaciones y plazos en jung.group/junghome)
- Programas de tiempo con salida o puesta de sol (temporizador astronómico)
- Programas de tiempo con tiempo aleatorio
- Tiempo de funcionamiento posterior dinámico
- Función de bloqueo y guiado forzado: encendido/apagado permanente o encendido/apagado durante un tiempo fijo
- Función luz nocturna con período para descenso de luminosidad, con mecanismo de regulación de luz
- Función hotel (luz de orientación en lugar de DESCONEXIÓN), con mecanismo de regulación de luz
- Regulación de luz cálida (cambio de la temperatura de color con aumento de luminosidad simultáneo), con mecanismo DALI
- Activación de una escena por movimiento

Datos técnicos

Temperatura ambiente:	–5 ... +45 °C
Temperatura de transporte:	–25 ... +70 °C
Temperatura de almacenaje:	–5 ... +45 °C
Humedad relativa:	20 ... 70 % (sin condensación)
Precisión al mes:	± 13 s
Grado de protección:	IP20
Reserva de cuerda:	mín. 4 h
Ángulo de detección:	180°
Altura de montaje:	1,10 m
Sensibilidad:	0, 25, 50, 75, 100 %
Ajuste de luminosidad:	aprox. 5 ... 1.000 lx (y operación día)
Tiempo de funcionamiento posterior:	aprox. 1 s ... 240 min
Radiofrecuencia:	2402,0 ... 2480,0 MHz
Potencia de emisión:	máx. 10 mW (clase 1.5)
Alcance de emisión en edificios:	aprox. 30 m



para series AS / A

		Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante				
blanco marfil	■	**BT A 17181**	45	**117,10**
blanco alpino	■	**BT A 17181 WW**	45	**117,10**
negro	■	**BT A 17181 SW**	45	**119,78**
Termoplástico (a prueba de golpes) lacado				
aluminio	■	**BT A 17181 AL**	45	**124,00**
cava	■	**BT A 17181 CH**	45	**124,00**
mokka	■	**BT A 17181 MO**	45	**124,00**
lacado mate				
blanco alpino mate	■	**BT A 17181 WWM**	45	**124,00**
negro mate	■	**BT A 17181 SWM**	45	**124,00**
antracita mate	■	**BT A 17181 ANM**	45	**119,78**



para serie CD

		Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante				
blanco marfil	■	**BT CD 17181**	45	**119,69**
blanco alpino	■	**BT CD 17181 WW**	45	**119,69**
marrón	■	**BT CD 17181 BR**	45	**124,52**
gris	■	**BT CD 17181 GR**	45	**124,52**
gris claro	■	**BT CD 17181 LG**	45	**124,52**
negro	■	**BT CD 17181 SW**	45	**124,52**
Colores metálicos (termoplástico lacado)				
bronce-oro	■	**BT CD 17181 GB**	45	**130,18**
platino	■	**BT CD 17181 PT**	45	**130,18**



para serie LS

		Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante				
blanco marfil	■	**BT LS 17181**	45	**119,66**
blanco alpino	■	**BT LS 17181 WW**	45	**119,66**
gris claro	■	**BT LS 17181 LG**	45	**124,52**
negro	■	**BT LS 17181 SW**	45	**124,52**
lacado mate				
blanco alpino mate	■	**BT LS 17181 WWM**	45	**127,56**
negro mate	■	**BT LS 17181 SWM**	45	**127,56**
Colores metálicos (termoplástico lacado)				
aluminio	■	**BT AL 17181**	45	**130,18**
acero	■	**BT ES 17181**	45	**130,18**
antracita	■	**BT AL 17181 AN**	45	**130,18**
dark	■	**BT AL 17181 D**	45	**134,33**
latón classic	■	**BT ME 17181 C**	45	**154,85**
latón antik	■	**BT ME 17181 AT**	45	**154,85**

Detector de movimiento JUNG HOME 1,1 m

para mecanismos "iluminación" ref.: 1701 SE, 1701 PSE, 1704 ESE, 1702 SE, 1710 DE, 1711 DE, 1712 DE, 1713 DSTE, 1723 NE
instalación IP44 solo para interiores

Uso conforme a lo previsto
- Conmutación automática de la iluminación en función del movimiento térmico y de la luminosidad ambiental
- Vinculación inalámbrica con dispositivos del sistema JUNG HOME
- Funcionamiento con mecanismo de sistema para la conmutación o regulación de luz o mecanismo auxiliar a 3 hilos
- Montaje en pared en mecanismo de sistema

Características del producto
- Puesta en funcionamiento y manejo mediante app JUNG HOME con dispositivo móvil (smartphone o tablet) a través de Bluetooth®
- Interruptor para encendido/apagado permanente o modo automático
- Ampliación del área de registro mediante combinación de varios detectores de movimiento JUNG HOME o a través de entrada de puntos adicionales
- Obturador para limitar el campo de detección
- Indicación de estado de varios colores
- Bloqueo del manejo local
- Vinculación libre del sensor de movimiento con actuador en el mecanismo o de forma inalámbrica con otros dispositivos JUNG HOME
- Hasta 16 programas de tiempo controlan las funciones del mecanismo respectivo (conectado/desconectado o regulación de luz)
- Función de luz de escalera (desconexión automática) con preaviso de desconexión
- Tiempo de funcionamiento posterior, retardo a la conexión y a la desconexión
- Activación/desactivación de funciones automáticas a través de la app JUNG HOME
- Actualización automática de fecha y hora en combinación con un smartphone
- Luminosidad máxima y luminosidad mínima ajustables, con mecanismo de regulación
- Conexión con la última luminosidad o luminosidad de conexión fija, con mecanismo de regulación
- Integración de la carga en zonas (grupos), en grupos, funciones centrales y escenas
- Evaluación de las entradas auxiliares (de haberlas) para el control del mecanismo de sistema
- Bluetooth® Mesh para una comunicación inalámbrica totalmente encriptada y función de repetidor
- Actualizable a través de app JUNG HOME

Disponible en un futuro por actualización:
(Encontrará información sobre actualizaciones y plazos en jung.group/junghome)
- Programas de tiempo con salida o puesta de sol (temporizador astronómico)
- Programas de tiempo con tiempo aleatorio
- Tiempo de funcionamiento posterior dinámico
- Función de bloqueo y guiado forzado: encendido/apagado permanente o encendido/apagado durante un tiempo fijo
- Función luz nocturna con período para descenso de luminosidad, con mecanismo de regulación de luz
- Función hotel (luz de orientación en lugar de DESCONEXIÓN), con mecanismo de regulación de luz
- Regulación de luz cálida (cambio de la temperatura de color con aumento de luminosidad simultáneo), con mecanismo DALI
- Activación de una escena por movimiento

Datos técnicos

Temperatura ambiente:	–5 ... +45 °C
Temperatura de transporte:	–25 ... +70 °C
Temperatura de almacenaje:	–5 ... +45 °C
Humedad relativa:	20 ... 70 % (sin condensación)
Precisión al mes:	± 13 s
Grado de protección:	IP44
Reserva de cuerda:	mín. 4 h
Ángulo de detección:	180°
Altura de montaje:	1,10 m
Sensibilidad:	0, 25, 50, 75, 100 %
Ajuste de luminosidad:	aprox. 5 ... 1.000 lx (y operación día)
Tiempo de funcionamiento posterior:	aprox. 1 s ... 240 min
Radiofrecuencia:	2402,0 ... 2480,0 MHz
Potencia de emisión:	máx. 10 mW (clase 1.5)
Alcance de emisión en edificios:	aprox. 30 m



para series AS / A

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	**BT A 17181 WU**	45	**130,04**
blanco alpino	**BT A 17181 WU WW**	45	**130,04**
negro	**BT A 17181 WU SW**	45	**136,53**
Termoplástico (a prueba de golpes) lacado			
aluminio	**BT A 17181 WU AL**	45	**137,78**
cava	**BT A 17181 WU CH**	45	**137,78**
mokka	**BT A 17181 WU MO**	45	**137,78**
lacado mate			
blanco alpino mate	**BT A 17181 WU WWM**	45	**137,78**
negro mate	**BT A 17181 WU SWM**	45	**137,78**
antracita mate	**BT A 17181 WU ANM**	45	**136,53**



para serie CD

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	**BT CD 17181 WU**	45	**131,51**
blanco alpino	**BT CD 17181 WU WW**	45	**131,51**
marrón	**BT CD 17181 WU BR**	45	**134,48**
gris	**BT CD 17181 WU GR**	45	**134,48**
gris claro	**BT CD 17181 WU LG**	45	**134,48**
negro	**BT CD 17181 WU SW**	45	**134,48**
Colores metálicos (termoplástico lacado)			
bronce-oro	**BT CD 17181 WU GB**	45	**140,12**
platino	**BT CD 17181 WU PT**	45	**140,12**



para serie LS

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	**BT LS 17181 WU**	45	**131,51**
blanco alpino	**BT LS 17181 WU WW**	45	**131,51**
gris claro	**BT LS 17181 WU LG**	45	**134,48**
negro	**BT LS 17181 WU SW**	45	**134,48**
lacado mate			
blanco alpino mate	**BT LS 17181 WU WWM**	45	**135,02**
negro mate	**BT LS 17181 WU SWM**	45	**135,02**
Colores metálicos (termoplástico lacado)			
aluminio	**BT AL 17181 WU**	45	**135,02**
acero	**BT ES 17181 WU**	45	**135,02**
antracita	**BT AL 17181 WU AN**	45	**135,02**
dark	**BT AL 17181 WU D**	45	**139,20**
latón classic	**BT ME 17181 WU C**	45	**159,71**
latón antik	**BT ME 17181 WU AT**	45	**159,71**

Detector de movimiento JUNG HOME 2,2 m

para mecanismos "iluminación" ref.: 1701 SE, 1701 PSE, 1704 ESE, 1702 SE, 1710 DE, 1711 DE, 1712 DE, 1713 DSTE, 1723 NE
instalación IP44 para interiores y exteriores

Uso conforme a lo previsto
- Conmutación automática de la iluminación en función del movimiento térmico y de la luminosidad ambiental
- Vinculación inalámbrica con dispositivos del sistema JUNG HOME
- Funcionamiento con mecanismo de sistema para la conmutación o regulación de luz o mecanismo auxiliar a 3 hilos
- Montaje en pared en mecanismo de sistema

Características del producto
- Puesta en funcionamiento y manejo mediante app JUNG HOME con dispositivo móvil (smartphone o tablet) a través de Bluetooth®
- 2 teclas para encendido/apagado permanente o modo automático
- Ampliación del área de registro mediante combinación de varios detectores de movimiento JUNG HOME o a través de entrada de puntos adicionales
- Indicación de estado de varios colores
- Bloqueo del manejo local
- Vinculación libre del sensor de movimiento con salida de carga en el mecanismo de sistema o de forma inalámbrica con otros dispositivos JUNG HOME o para activar una escena
- Hasta 16 programas de tiempo controlan las funciones del mecanismo respectivo (conectado/desconectado o regulación de luz)
- Función de luz de escalera (desconexión automática) con preaviso de desconexión
- Tiempo de funcionamiento posterior, retardo a la conexión y a la desconexión
- Activación/desactivación de funciones automáticas a través de la app JUNG HOME
- Actualización automática de fecha y hora en combinación con un smartphone
- Luminosidad máxima y luminosidad mínima ajustables, con mecanismo de regulación
- Conexión con la última luminosidad o luminosidad de conexión fija, con mecanismo de regulación
- Integración de la carga en zonas (grupos), en grupos, funciones centrales y escenas
- Evaluación de las entradas auxiliares (de haberlas) para el control del mecanismo de sistema
- Bluetooth® Mesh para una comunicación inalámbrica totalmente encriptada y función de repetidor
- Actualizable a través de app JUNG HOME

Disponible en un futuro por actualización:
(Encontrará información sobre actualizaciones y plazos en jung.group/junghome)
- Programas de tiempo con salida o puesta de sol (temporizador astronómico)
- Programas de tiempo con tiempo aleatorio
- Tiempo de funcionamiento posterior dinámico
- Función de bloqueo y guiado forzado: encendido/apagado permanente o encendido/apagado durante un tiempo fijo
- Función luz nocturna con período para descenso de luminosidad, con mecanismo de regulación de luz
- Función hotel (luz de orientación en lugar de DESCONEXIÓN), con mecanismo de regulación de luz
- Regulación de luz cálida (cambio de la temperatura de color con aumento de luminosidad simultáneo), con mecanismo DALI
- Activación de una escena por movimiento

Datos técnicos

Temperatura ambiente:	–5 ... +45 °C
Temperatura de transporte:	–25 ... +70 °C
Temperatura de almacenaje:	–5 ... +45 °C
Humedad relativa:	20 ... 70 % (sin condensación)
Grado de protección:	IP20
Precisión al mes:	± 13 s
Reserva de cuerda:	mín. 4 h
Ángulo de detección:	180°
Altura de montaje:	1,10 / 2,20 m
Sensibilidad:	0, 25, 50, 75, 100 %
Ajuste de luminosidad:	aprox. 5 ... 1.000 lx (y operación día)
Tiempo de funcionamiento posterior:	aprox. 1 s ... 240 min
Radiofrecuencia:	2402,0 ... 2480,0 MHz
Potencia de emisión:	máx. 10 mW (clase 1.5)
Alcance de emisión en edificios:	aprox. 30 m



para series AS / A
Con juego de juntas ref. AS A 50 DS y "marco IP44" de serie respectiva, se consigue IP44.

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	**BT A 17182**	45	**117,10**
blanco alpino	**BT A 17182 WW**	45	**117,10**
negro	**BT A 17182 SW**	45	**119,78**
Termoplástico (a prueba de golpes) lacado			
aluminio	**BT A 17182 AL**	45	**124,00**
cava	**BT A 17182 CH**	45	**124,00**
mokka	**BT A 17182 MO**	45	**124,00**
lacado mate			
blanco alpino mate	**BT A 17182 WWM**	45	**124,00**
negro mate	**BT A 17182 SWM**	45	**124,00**
antracita mate	**BT A 17182 ANM**	45	**119,78**



para serie CD
Con juego de juntas ref. AS CD 50 DS y "marco IP44" de serie respectiva, se consigue IP44.

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	**BT CD 17182**	45	**119,69**
blanco alpino	**BT CD 17182 WW**	45	**119,69**
marrón	**BT CD 17182 BR**	45	**124,52**
gris	**BT CD 17182 GR**	45	**124,52**
gris claro	**BT CD 17182 LG**	45	**124,52**
negro	**BT CD 17182 SW**	45	**124,52**
Colores metálicos (termoplástico lacado)			
bronce-oro	**BT CD 17182 GB**	45	**130,18**
platino	**BT CD 17182 PT**	45	**130,18**



para serie LS
Con juego de juntas ref. AS CD 50 DS y "marco IP44" de serie respectiva, se consigue IP44.

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	**BT LS 17182**	45	**119,66**
blanco alpino	**BT LS 17182 WW**	45	**119,66**
gris claro	**BT LS 17182 LG**	45	**124,52**
negro	**BT LS 17182 SW**	45	**124,52**
lacado mate			
blanco alpino mate	**BT LS 17182 WWM**	45	**130,18**
negro mate	**BT LS 17182 SWM**	45	**130,18**
Colores metálicos (termoplástico lacado)			
aluminio	**BT AL 17182**	45	**130,18**
acero	**BT ES 17182**	45	**130,18**
antracita	**BT AL 17182 AN**	45	**130,18**
dark	**BT AL 17182 D**	45	**134,33**
latón classic	**BT ME 17182 C**	45	**154,85**
latón antik	**BT ME 17182 AT**	45	**154,85**

Detector de presencia JUNG HOME



para mecanismos "iluminación" ref.: 1701 SE, 1701 PSE, 1704 ESE, 1702 SE, 1710 DE, 1711 DE, 1712 DE, 1713 DSTE, 1723 NE

Uso conforme a lo previsto
- Conmutación automática de la iluminación en función del movimiento térmico y de la luminosidad ambiental
- Vinculación inalámbrica con dispositivos del sistema JUNG HOME
- Funcionamiento con mecanismo de sistema para la conmutación o regulación de luz o mecanismo auxiliar a 3 hilos
- Montaje en techo en mecanismo de sistema

Características del producto
- Puesta en funcionamiento y manejo mediante app JUNG HOME con dispositivo móvil (smartphone o tablet) a través de Bluetooth®
- Ampliación del área de registro mediante combinación de varios detectores de presencia JUNG HOME o a través de entrada de puntos adicionales
- Obturador para limitar el campo de detección
- Indicación de estado de varios colores
- Bloqueo de la tecla **Prog**
- Vinculación libre del sensor de movimiento con actuador en el mecanismo o de forma inalámbrica con otros dispositivos JUNG HOME
- Hasta 16 programas de tiempo controlan las funciones del mecanismo respectivo (conectado/desconectado)
- Función de luz de escalera (desconexión automática) con preaviso de desconexión
- Tiempo de funcionamiento posterior, retardo a la conexión y a la desconexión
- Activación/desactivación de funciones automáticas a través de la app JUNG HOME
- Actualización automática de fecha y hora en combinación con un smartphone
- Luminosidad máxima y luminosidad mínima ajustables, con mecanismo de regulación
- Conexión con la última luminosidad o luminosidad de conexión fija, con mecanismo de regulación
- Integración de la carga en zonas (grupos), en grupos, funciones centrales y escenas
- Evaluación de las entradas auxiliares (de haberlas) para el control del mecanismo de sistema
- Bluetooth® Mesh para una comunicación inalámbrica totalmente encriptada y función de repetidor
- Actualizable a través de app JUNG HOME

Disponible en un futuro por actualización:
(Encontrará información sobre actualizaciones y plazos en jung.group/junghome)
- Programas de tiempo con salida o puesta de sol (temporizador astronómico)
- Programas de tiempo con tiempo aleatorio
- Tiempo de funcionamiento posterior dinámico
- Función de bloqueo y guiado forzado: encendido/apagado permanente o encendido/apagado durante un tiempo fijo
- Función luz nocturna con período para descenso de luminosidad, con mecanismo de regulación de luz
- Función hotel (luz de orientación en lugar de DESCONEXIÓN), con mecanismo de regulación de luz
- Regulación de luz cálida (cambio de la temperatura de color con aumento de luminosidad simultáneo), con mecanismo DALI
- Regulación de luz constante
- Activación de una escena por movimiento

		Referencia	PG	€/ud.
blanco alpino	■	**BT 17361 WW**	45	**113,63**
aluminio	■	**BT 17361 AL**	45	**113,63**

Datos técnicos

Temperatura ambiente:	–5 ... +45 °C
Temperatura de transporte:	–25 ... +70 °C
Temperatura de almacenaje:	–5 ... +45 °C
Humedad relativa:	20 ... 70 % (sin condensación)
Precisión al mes:	± 13 s
Reserva de cuerda:	mín. 4 h
Dimensiones (Ø x A):	103 x 66 mm
Ángulo de detección:	360°
Campo de detección:	Ø aprox. 20 m (altura de montaje 3 m)
Sensibilidad:	0, 25, 50, 75, 100 %
Ajuste de luminosidad:	aprox. 5 ... 1.000 lx (y operación día)
Tiempo de funcionamiento posterior:	aprox. 1 s ... 240 min
Radiofrecuencia:	2402,0 ... 2480,0 MHz
Potencia de emisión:	máx. 10 mW (clase 1.5)
Alcance de emisión en edificios:	aprox. 30 m

Caja de superficie



Para montage en techo (en superficie) los detectores de movimiento y de presencia ref.: BT 17361 WW, BT 17361 AL

	Referencia	PG	€/ud.
blanco alpino	**PM-KAPPE**	04	**14,82**
aluminio (lacado)	**PM-KAPPE AL**	04	**18,45**

Datos técnicos

Dimensiones (Ø x A):	103 x 45 mm

Actuador de conmutación JUNG HOME 1 fase mini con 2 entradas binarias



Uso conforme a lo previsto
- Conexión manual y automática de la iluminación y de aparatos domésticos
- Manejo a través de entradas binarias del actuador JUNG HOME, del pulsador JUNG HOME, de los sensores JUNG HOME y de la app JUNG HOME
- Consulta de contactos de conmutación y contactos pulsadores convencionales para la notificación de estados, activación de escenas, manejo de consumidores, etc.
- Vinculación inalámbrica con dispositivos del sistema JUNG HOME
- Montaje en caja de empotrar con dimesiones según DIN 49073
- Montaje en falsos techos en el adaptador de instalación para caja mini ref.: FM-EBG

Características del producto
- Puesta en funcionamiento y manejo mediante app JUNG HOME con dispositivo móvil (smartphone o tablet) a través de Bluetooth®
- Vinculación libre de las 2 entradas binarias con actuadores JUNG HOME (local o inalámbrico)
- Uso independiente de función de actuador y entradas binarias
- Indicación de estado de varios colores y tecla **Prog** para la puesta en funcionamiento
- Bloqueo de la tecla **Prog**
- Integración de la carga en zonas (grupos), en grupos, funciones centrales y escenas
- Hasta 16 programas de tiempo
- Función de luz de escalera (desconexión automática) con preaviso de desconexión
- Tiempo de funcionamiento posterior, retardo a la conexión y a la desconexión
- Activación/desactivación de funciones automáticas a través de la app JUNG HOME
- Actualización automática de fecha y hora en combinación con un smartphone
- Bluetooth® Mesh para una comunicación inalámbrica totalmente encriptada y función de repetidor
- Actualizable a través de app JUNG HOME

Disponible en un futuro por actualización:
(Encontrará información sobre actualizaciones y plazos en jung.group/junghome)
- Programas de tiempo con salida o puesta de sol (temporizador astronómico)
- Programas de tiempo con tiempo aleatorio
- Función de bloqueo y guiado forzado: encendido/apagado permanente o encendido/apagado durante un tiempo fijo
- Alarma de viento a través de conexión de sensores meteorológicos convenciales en entradas binarias
- Activación de funciones de bloqueo mediante entradas binarias, por ejemplo, protección contra encierro para toldos, persianas enrollables y persianas, guiado forzado, etc.

	Referencia	PG	€/ud.
■	**BT S1 B2 U**	45	**80,25**

Datos técnicos

Tensión nominal:	AC 230 V ~
Frecuencia de red:	50/60 Hz
Tensión de entrada:	AC 230 V ~
Potencia en espera (standby):	máx. 0,2 W
Potencia disipada:	máx. 4 W
Corriente de conmutación a 35 °C	
Resistivo:	16 A (AC1)
Motores:	6 A
Profundidad de empotrado:	20 mm
Precisión al mes:	± 13 s
Reserva de cuerda:	mín. 4 h
Potencia de conexión a 35 °C	
Lámparas incandescentes:	2300 W
Lámparas halógenas de 230 V:	2300 W
Transformadores electrónicos:	1500 W
Transformadores inductivos:	1000 VA
Lámparas LED de 230 V:	típ. 400 W
Lámparas fluorescentes compactas:	típ. 400 W
Lámparas fluorescentes sin compensación:	920 VA
Reducción de potencia	
por cada 5 °C, por encima de 25 °C	–5 %
para montaje en estructuras de madera o paneles:	–15 %
para montaje en combinaciones múltiples:	–20 %
Longitud de cable	
Línea de carga:	máx. 100 m
Entrada binaria:	máx. 50 m
Dimensiones (L x A x H):	48 x 51 x 20 mm
Radiofrecuencia:	2402,0 ... 2480,0 MHz
Potencia de emisión:	máx. 10 mW (clase 1.5)
Alcance de emisión en edificios:	aprox. 30 m

Actuador persianas JUNG HOME 1 fase mini con 2 entradas binarias



Uso conforme a lo previsto
- Control manual y automático de persianas, persianas enrollables o toldos
- Manejo a través de entradas binarias del actuador JUNG HOME, del pulsador JUNG HOME, de los sensores JUNG HOME y de la app JUNG HOME
- Consulta de contactos de conmutación y contactos pulsadores convencionales para la notificación de estados, activación de escenas, manejo de consumidores, etc.
- Vinculación inalámbrica con dispositivos del sistema JUNG HOME
- Montaje en caja de empotrar con dimesiones según DIN 49073
- Montaje en falsos techos en el adaptador de instalación para caja mini ref.: FM-EBG

Características del producto
- Puesta en funcionamiento y manejo mediante app JUNG HOME con dispositivo móvil (smartphone o tablet) a través de Bluetooth®
- Vinculación libre de las 2 entradas binarias con actuadores JUNG HOME (local o inalámbrico)
- Uso independiente de función de actuador y entradas binarias
- Indicación de estado de varios colores y tecla **Prog** para la puesta en funcionamiento
- Bloqueo de la tecla **Prog**
- Integración de la carga en zonas (grupos), en grupos, funciones centrales y escenas
- Hasta 16 programas de tiempo
- Posición de ventilación, tiempo de ejecución, tiempo de inversión de lamas, tiempo de cambio en caso de cambio de dirección y funcionamiento inverso ajustable
- Activación/desactivación de funciones automáticas a través de la app JUNG HOME
- Actualización automática de fecha y hora en combinación con un smartphone
- Bluetooth® Mesh para una comunicación inalámbrica totalmente encriptada y función de repetidor
- Actualizable a través de app JUNG HOME

Disponible en un futuro por actualización:
(Encontrará información sobre actualizaciones y plazos en jung.group/junghome)
- Programas de tiempo con salida o puesta de sol (temporizador astronómico)
- Programas de tiempo con tiempo aleatorio
- Alarma de viento a través de conexión de sensores meteorológicos convenciales en entradas binarias
- Activación de funciones de bloqueo mediante entradas binarias, por ejemplo, protección contra encierro para toldos, persianas enrollables y persianas, guiado forzado, etc.

	Referencia	PG	€/ud.
■	**BT J1 B2 U**	45	**118,45**

Datos técnicos

Tensión nominal:	AC 230 V ~
Frecuencia de red:	50/60 Hz
Potencia en espera (standby):	máx. 0,2 W
Potencia disipada:	máx. 4 W
Temperatura ambiente:	–5 ... +45 °C
Temperatura de almacenaje:	–5 ... +45 °C
Temperatura de transporte:	–25 ... +70 °C
Humedad relativa:	20 ... 70 % (sin condensación)
Potencia de conexión	
Motores:	700 W
Profundidad de empotrado:	20 mm
Precisión al mes:	± 13 s
Reserva de cuerda:	mín. 4 h
Longitud de cable	
Línea de carga:	máx. 100 m
Entrada binaria:	máx. 50 m
Dimensiones (L x A x H):	48 x 51 x 20 mm
Conexión salidas	
rígido:	1 x 0,5 ... 2,5 mm^2
	2 x 0,5 ... 2,5 mm^2
flexible sin puntera:	1 x 0,5 ... 4,0 mm^2
	2 x 0,5 ... 2,5 mm^2
flexible con puntera:	1 x 0,5 ... 2,5 mm^2
	2 x 0,5 ... 1,5 mm^2
Radiofrecuencia:	2402,0 ... 2480,0 MHz
Potencia de emisión:	máx. 10 mW (clase 1.5)
Alcance de emisión en edificios:	aprox. 30 m

Adaptador de instalación para caja mini



para montaje de actuadores eNet mini en falso techo
Dispone de tapabornes y descarga de tracción y se puede encajar en carril DIN.
Dimensiones: 97 x 53 x 36 mm

	Referencia	PG	€/ud.
	FM-EBG	04	**9,27**

JUNG HOME gateway



incluye fuente de alimentación
Cable LAN incluido
disponible en 2024

Uso conforme a lo previsto
- Conexión de dispositivos JUNG HOME con los servicios myJUNG, por ejemplo, para control de idioma
- Conexión de dispositivos JUNG HOME a otros sistemas Smart Home a través de la red local
- Apto exclusivamente para interiores sin exposición a goteo ni salpicaduras de agua
- Para el montaje en pared o como aparato de mesa (montaje sobre riel de perfil con adaptador de montaje disponible por separado REG ref.: MA-REG)

Características del producto
- Puesta en funcionamiento y manejo mediante app JUNG HOME con dispositivo móvil (smartphone o tablet) a través de Bluetooth®
- Bluetooth® Mesh para una comunicación inalámbrica totalmente encriptada y función de repetidor
- Comunicación encripatada a través de servicios myJUNG, por ejemplo, con servicios de Alexa, Google Home
- 3 LED de estado para la asistencia en la puesta en funcionamiento y la operación
- Tecla para la puesta en funcionamiento y para reajuste de fábrica
- Clavija RJ45 y cable LAN adjunto para la conexión a router WLAN
- Actualizable a través de app JUNG HOME

El gateway está certificado por el instituto VDE con "Smart Home - Seguridad de información probada".

Disponible en un futuro por actualización:
(Encontrará información sobre actualizaciones y plazos en jung.group/junghome)
- Comunicación encriptada a través de la red local, por ejemplo, gateway Mediola

		Referencia	PG	€/ud.
con Europlug	■	**BT S GATEWAY**	09	**267,23**
incluye adaptador de enchufe para Gran Bretaña y China	■	**BT S GATEWAY-INT**	09	**267,23**

Datos técnicos

Gateway	
Potencia absorbida en espera (standby):	< 2 W
Dimensiones (L x A x H):	102 x 102 x 28 mm
Temperatura de funcionamiento:	–5 ... +45 °C
Temperatura de almacenaje/transporte:	–20 ... +70 °C
Grado de protección:	IP20
Radiofrecuencia:	2402,0 ... 2480,0 MHz
Alcance de emisión en edificios:	aprox. 30 m
Potencia de emisión:	10 dBm / 10 mW, clase 1.5
LAN:	1 x 10/100/1000 Mbit/s
Fuente de alimentación	
Tensión de alimentación:	230 V CA
Frecuencia de red:	50/60 Hz
Tensión de salida:	5 V SELV
Conexión USB:	Micro USB-B

Adaptador de montaje para carril DIN



para el montaje del gateway JUNG HOME (ref.: BTS GATEWAY..) en carril DIN para el uso en armarios de distribución
disponible en 2024

		Referencia	PG	€/ud.
	■	**MA-REG**	09	**12,31**

eNet SMART HOME



App eNet SMART HOME

Encender, apagar o regular la luz. Control de las persianas o la calefacción. Todo ello desde casa o desde fuera. eNet SMART HOME de JUNG es la solución ideal para obtener más confort en casa y en la oficina.

eNet SMART HOME

eNet SMART HOME es la solución inalámbrica para un sistema conectado en red. Se maneja por medio de emisores murales, displays táctiles, tablet y smartphone o con comandos de voz: de manera completamente encriptada y segura, también en acceso remoto.

eNet SMART HOME connect

La interfaz de puesta en funcionamiento basada en navegador para el instalador. Con ella se conectan los emisores y actuadores eNet, se realizan o se definen los ajustes y se efectúan diagnósticos.



App eNet SMART HOME

La app está disponible en versiones para iOS y Android, y permite un control del sistema eNet SMART HOME a través del smartphone. El manejo sencillo se realiza desde la red del hogar o por acceso remoto a través de Internet.



eNet SMART HOME remote

El hogar siempre bajo control: incluso estando fuera de casa, los usuarios mantienen siempre el acceso a su instalación eNet a través de la app eNet SMART HOME. Con un registro pueden utilizarse hasta ocho terminales.



eNet SMART HOME secure

eNet SMART HOME se protege con medidas de seguridad selectivas. Además de la protección contra la manipulación por medio de una radiotransmisión completamente encriptada, también se incluye aquí la seguridad de datos que garantiza la ubicación de los servidores en Alemania.



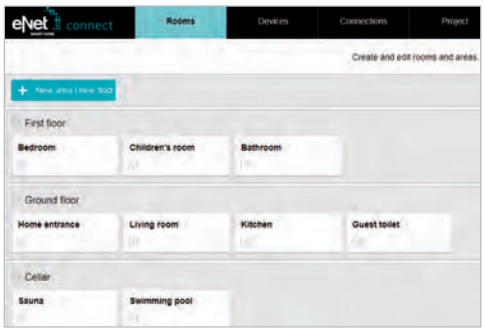
Comunicación segura

La seguridad de la información del acceso remoto eNet SMART HOME remote (API de back-end) está comprobada por la VDE.



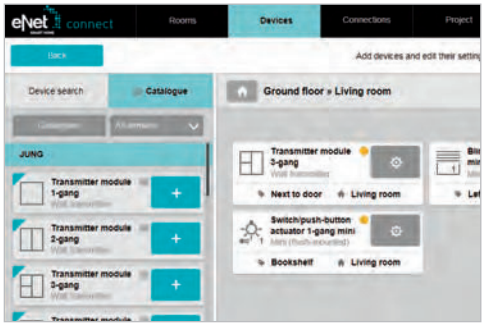
Puesta en funcionamiento sencilla

La interfaz de puesta en funcionamiento eNet SMART HOME connect basada en navegador ya está integrada en el eNet Server. Con ella se realiza cómodamente la asignación de dispositivos, funciones e instalación en el monitor. También se pueden documentar y editar con facilidad proyectos creados. En cuanto el ordenador y el eNet Server están conectados entre sí, la aplicación puede iniciarse directamente.



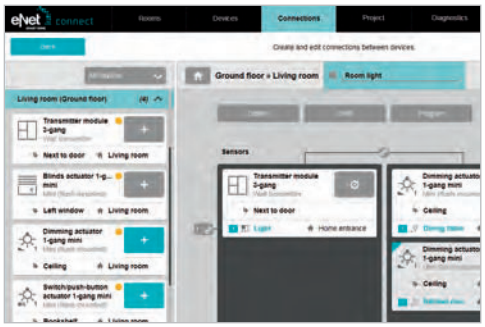
CREACIÓN DE ESTANCIAS

Primero se crean las estancias de un proyecto. Estas pueden recibir nombres libremente. En esta fase es importante planificar cuidadosamente la estructura, ya que esta se reflejará exactamente en la visualización.



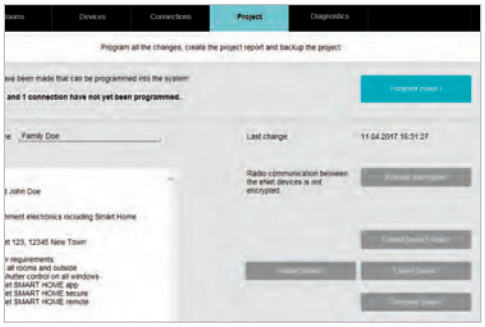
BÚSQUEDA DE DISPOSITIVOS Y ASIGNACIÓN A ESTANCIAS

Para añadir dispositivos de la instalación eNet al proyecto se produce una búsqueda de dispositivos. Así se encuentran y muestran todos los dispositivos que están en modo de aprendizaje o en los que se ha aplicado tensión en los últimos minutos. A continuación, los dispositivos pueden asignarse a estancias y se designan individualmente los canales de los dispositivos de la forma adecuada a la utilización.



ESTABLECIMIENTO DE CONEXIONES

Ahora se asignan los canales de actuador y sensor, y se conectan entre sí para que funcionen. Los dispositivos interconectados de esta manera se comunican directamente entre sí al efectuar un manejo, lo que se traduce en un robusto funcionamiento a prueba de fallos.

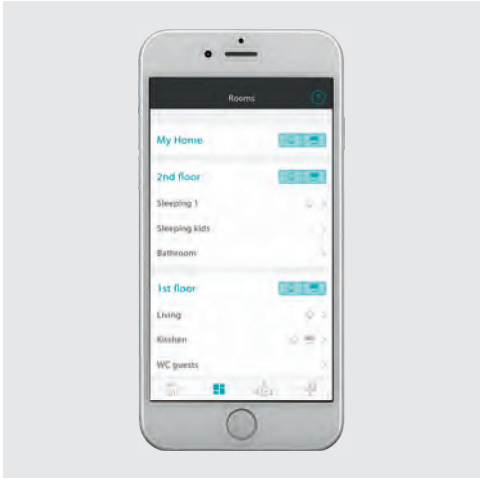


ESCRITURA Y EXPORTACIÓN DE PROYECTOS

En el último paso los datos de configuración se escriben en los dispositivos. La visualización de la app se genera automáticamente. Además, el electricista puede exportar el proyecto y utilizarlo como copia de seguridad o como plantilla para futuras configuraciones.

Todo bajo control desde cualquier lugar

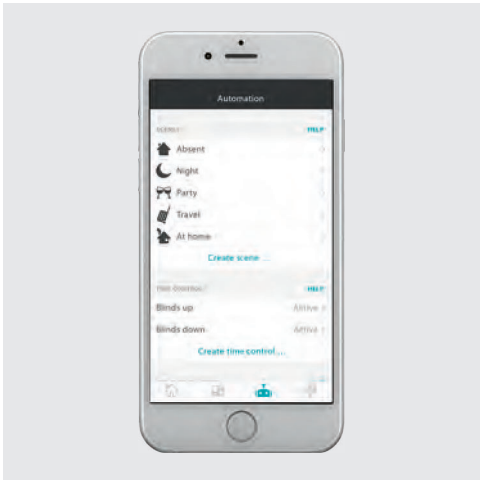
Control de eNet SMART HOME desde cualquier lugar: sencillo con la app, y tanto desde la WLAN propia como por acceso remoto. Se incluyen todos los ajustes del hogar inteligente. Base: el eNet Server.



Visualizar todas las estancias con funciones



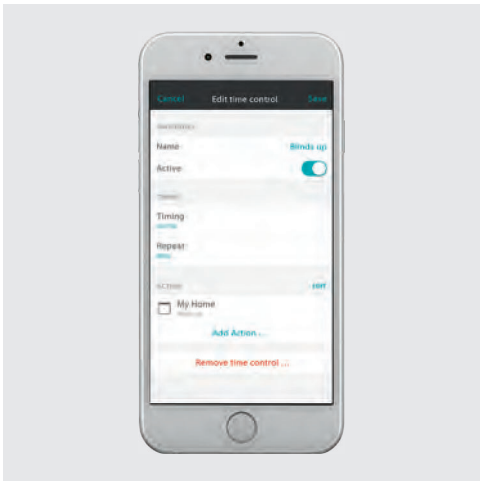
Registrar y regular todas las funciones con facilidad



Reunir funciones en escenas de confort



Programar funciones según acontecimientos



Crear secuencias de funciones con control temporal



Manejar por separado todas las funciones tocando con el dedo

Mando a distancia eNet



1 fase, alternado

- Mando a distancia para la radiotransmisión de comandos de conmutación, regulación de la luz y subida o bajada de persianas
- Alimentación: 1 pila de botón de litio CR 2450N (incluida)

	Referencia	PG	€/ud.
antracita	**FM HS 1 T**	04	**84,22**

Mando a distancia eNet



2 fases

- Mando a distancia para radiotransmisión de órdenes de conmutación, regulación de luz, subir/bajar persiana y escenas
- Posibilidad de memorización de la luminosidad de encendido de actuadores dimmer
- Mando a distancia doble para escenas: "todo desconectado", tres escenas individuales
- Alimentación: 1 pila de botón de litio CR 2450N (incluida)

	Referencia	PG	€/ud.
antracita	**FM HS 2**	04	**85,69**

Mando a distancia eNet



4 fases

- Mando a distancia para radiotransmisión de órdenes de conmutación, regulación de luz, subir/bajar persiana y escenas
- Posibilidad de memorización de la luminosidad de encendido de actuadores dimmer
- Mando a distancia cuádruple para escenas: "todo desconectado", siete escenas individuales
- Alimentación: 1 pila de botón de litio CR 2450N (incluida)

	Referencia	PG	€/ud.
antracita	**FM HS 4**	04	**99,23**

Emisor universal eNet mini



2 fases

- Emisor para radiotransmisión de órdenes de conmutación, regulación de luz, subir/bajar persiana y escenas
- Control mediante tecla, interruptor, tecla de persiana o interruptor de persiana u otros dispositivos con contacto de pulsador o de interruptor

	Referencia	PG	€/ud.
	FM US 2 UP	04	**100,60**

Módulos emisores eNet F 50

incluye placa de montaje, lámina adhesiva y tornillos de fijación

- Sensor inalámbrico para transmisión de órdenes de conmutación, regulación de luz, desplazamiento de persianas y escenas
- Funcionamiento con radioactuadores del sistema eNet
- Montaje en caja de empotrar con dimesiones según DIN 49073, fijación por tornillo a la pared o ahesiva en superficie lisa (cristal) con adhesivo
- Indicación del estado del actuador durante la consulta de estado mediante un LED verde por canal de radio
- Indicación del estado de transmisión mediante un LED rojo
- Posibilidad de memorización de la luminosidad de encendido de actuadores dimmer
- Alimentación: 1 pila de botón de litio CR 2450N (incluida)

para series AS / A

Módulo emisor eNet, 1 fase



incluye placa transparente ref.: A 50 NA
para juego de teclas 1 fase, ref.: A 501 TSA ..

	Referencia	PG	€/ud.
	FM A 5001 M	04	**116,84**

Módulo emisor eNet, 2 fases



incluye placa transparente ref.: A 50 NA
para juego de teclas 2 fases, ref.: A 502 TSA ..

	Referencia	PG	€/ud.
	FM A 5002 M	04	**117,86**

Módulo emisor eNet, 3 fases



incluye placa transparente ref.: A 50 NA
para juego de teclas 3 fases, ref.: A 503 TSA ..

	Referencia	PG	€/ud.
	FM A 5003 M	04	**118,64**

Módulo emisor eNet, 4 fases



incluye placa transparente ref.: A 50 NA
para juego de teclas 4 fases, ref.: A 504 TSA ..

	Referencia	PG	€/ud.
	FM A 5004 M	04	**119,68**

Juegos de teclas para series AS / A véase página 369

para serie CD

Módulo emisor eNet, 1 fase



incluye placa transparente ref.: CD 50 NA
para juego de teclas 1 fase, ref.: CD 501 TSA ..

	Referencia	PG	€/ud.
	FM CD 5001 M	04	**116,84**

Módulo emisor eNet, 2 fases



incluye placa transparente ref.: CD 50 NA
para juego de teclas 2 fases, ref.: CD 502 TSA ..

Referencia	PG	€/ud.
FM CD 5002 M	04	**117,86**

Módulo emisor eNet, 3 fases



incluye placa transparente ref.: CD 50 NA
para juego de teclas 3 fases, ref.: CD 503 TSA ..

Referencia	PG	€/ud.
FM CD 5003 M	04	**118,64**

Módulo emisor eNet, 4 fases



incluye placa transparente ref.: CD 50 NA
para juego de teclas 4 fases, ref.: CD 504 TSA ..

Referencia	PG	€/ud.
FM CD 5004 M	04	**119,68**

Juegos de teclas para serie CD véase página 372

para serie LS

Módulo emisor eNet, 1 fase



incluye placa transparente ref.: LS 50 NA
para juego de teclas 1 fase, ref.: .. 501 TSA .. en la serie LS
No combinable con marcos de la FLAT DESIGN.

Referencia	PG	€/ud.
FM LS 5001 M	04	**116,84**

Módulo emisor eNet, 2 fases



incluye placa transparente ref.: LS 50 NA
para juego de teclas 2 fases, ref.: .. 502 TSA .. en la serie LS
No combinable con marcos de la FLAT DESIGN.

Referencia	PG	€/ud.
FM LS 5002 M	04	**117,86**

Módulo emisor eNet, 3 fases



incluye placa transparente ref.: LS 50 NA
para juego de teclas 3 fases, ref.: .. 503 TSA .. en la serie LS
No combinable con marcos de la FLAT DESIGN.

Referencia	PG	€/ud.
FM LS 5003 M	04	**118,64**

Módulo emisor eNet, 4 fases



incluye placa transparente ref.: LS 50 NA
para juego de teclas 4 fases, ref.: .. 504 TSA .. en la serie LS
No combinable con marcos de la FLAT DESIGN.

Referencia	PG	€/ud.
FM LS 5004 M	04	**119,68**

Juegos de teclas para serie LS véase página 376

Módulos emisores eNet F 40

Marcos adaptadores incluidos:
ref. LS 4 AR para la serie LS (premontado) y ref. CD 4 AR para la serie CD.
Serie AS / A no necesita marco adaptador.
incluye placa de montaje, lámina adhesiva y tornillos de fijación
No combinable con marcos de la FLAT DESIGN.

- Sensor inalámbrico para transmisión de órdenes de conmutación, regulación de luz, desplazamiento de persianas y escenas
- Funcionamiento con radioactuadores del sistema eNet
- Montaje en caja de empotrar con dimensiones según DIN 49073, fijación por tornillo a la pared o ahesiva en superficie lisa (cristal) con adhesivo
- Cada tecla tiene una mitad superior y otra inferior, y ambas pertenecen al mismo canal
- Indicación del estado del actuador durante la consulta de estado mediante un LED verde por canal de radio
- Indicación del estado de transmisión mediante un LED rojo
- Posibilidad de memorización de la luminosidad de encendido de actuadores dimmer
- Alimentación: 1 pila de botón de litio CR 2450N (incluida)

Módulo emisor eNet, 1 fase



para juego de teclas 1 fase, ref.: .. 401 TSA ..
para tecla 1 fase con símbolos, ref.: .. 401 TSAP ..

Referencia	PG	€/ud.
FM 4001 M	04	**116,84**

Módulo emisor eNet, 2 fases



para juego de teclas 2 fases, ref.: .. 402 TSA ..
para tecla 2 fases con símbolos, ref.: .. 402 TSAP ..

Referencia	PG	€/ud.
FM 4002 M	04	**117,86**

Módulo emisor eNet, 3 fases



para juego de teclas 3 fases, ref.: .. 403 TSA ..
para tecla 2 fases con símbolos, ref.: .. 402 TSAP ..
para tecla 4 fases con símbolos, ref.: .. 404 TSAP ..

Referencia	PG	€/ud.
FM 4003 M	04	**118,64**

Módulo emisor eNet, 4 fases



para juego de teclas 4 fases, ref.: .. 404 TSA ..
para tecla 4 fases con símbolos, ref.: .. 404 TSAP ..

Referencia	PG	€/ud.
FM 4004 M	04	**119,68**

Juegos de teclas véase página 358 - 361

Pulsador eNet estándar 1 fase

para mecanismos "persianas" ref.: 1730 JE y 1731 JE
para mecanismos "iluminación" ref.: 1701 SE, 1701 PSE, 1704 ESE, 1702 SE, 1710 DE, 1711 DE, 1713 DSTE, 1723 NE

- Accionamiento manual, radiodirigido y controlado por tiempo de persianas, persianas enrollables, toldos, iluminación o ventiladores
- Retroalimentación del estado a radioemisor
- Indicación de estado con LED
- Modo nocturno
- Evaluación de las entradas auxiliares (de haberlas) para el control del mecanismo de sistema

Funciones en combinación con un mecanismo control de persianas
- Posicionamiento de persianas a través del acceso a escenas
- Posición para protección solar y crepúsculo
- Tiempo de desplazamiento y posición de ventilación de la persiana programables

Funciones en combinación con un mecanismo para luz
- Posibilidad de funcionamiento con escenas
- Se puede almacenar de manera continua la luminosidad de encendido en combinación con mecanismos empotrados para la regulación de la luz

Junto con el pedido debe realizarse una solicitud de etiquetado de GRAPHIC TOOL: jung.group/gt
No es posible un etiquetado posterior de las teclas.

para serie AS



		Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante				
blanco marfil	■	**FM AS 1700**	04	**107,13**
blanco alpino	■	**FM AS 1700 WW**	04	**107,13**

para serie A



		Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante				
blanco alpino	■	**FM A 1700 WW**	04	**107,13**
negro	■	**FM A 1700 SW**	04	**109,02**
Duroplástico lacado				
aluminio	■	**FM A 1700 AL**	04	**111,74**
cava	■	**FM A 1700 CH**	04	**111,74**
mokka	■	**FM A 1700 MO**	04	**111,74**
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante				
blanco alpino	■■	**FM A 1700 BF WW**	04	**107,13**
negro	■■	**FM A 1700 BF SW**	04	**109,02**
lacado mate				
blanco alpino mate	■	**FM A 1700 BF WWM**	04	**113,77**
negro mate	■	**FM A 1700 BF SWM**	04	**113,77**
antracita mate	■	**FM A 1700 BF ANM**	04	**109,02**

para serie CD



		Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante				
blanco marfil	■	**FM CD 1700**	04	**110,21**
blanco alpino	■	**FM CD 1700 WW**	04	**110,21**
marrón	■	**FM CD 1700 BR**	04	**112,26**
gris	■	**FM CD 1700 GR**	04	**112,26**
gris claro	■	**FM CD 1700 LG**	04	**112,26**
negro	■	**FM CD 1700 SW**	04	**111,74**
Colores metálicos (duroplástico lacado)				
bronce-oro	■	**FM CD 1700 GB**	04	**116,26**
platino	■	**FM CD 1700 PT**	04	**116,26**

para serie LS



		Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante				
blanco marfil	■	**FM LS 1700**	04	**109,94**
blanco alpino	■	**FM LS 1700 WW**	04	**109,94**
gris claro	■	**FM LS 1700 LG**	04	**112,80**
negro	■	**FM LS 1700 SW**	04	**112,80**
lacado mate				
blanco alpino mate	■	**FM LS 1700 WWM**	04	**119,09**
negro mate	■	**FM LS 1700 SWM**	04	**119,09**
Acabados metálicos				
aluminio	■■	**FM AL 1700**	04	**120,93**
acero	■■	**FM ES 1700**	04	**120,93**
antracita (aluminio lacado)	■■	**FM AL 1700 AN**	04	**120,93**
dark (aluminio lacado)	■■	**FM AL 1700 D**	04	**123,55**
cromado brillante	■	**FM GCR 1700**	04	**146,85**
dorado	■	**FM GO 1700**	04	**168,39**
latón classic	■	**FM ME 1700 C**	04	**124,17**
latón antik	■	**FM ME 1700 AT**	04	**124,17**

Pulsador eNet estándar 1 fase con símbolos de flechas

para mecanismos "persianas" ref.: 1730 JE y 1731 JE
para mecanismos "iluminación" ref.: 1701 SE, 1701 PSE, 1704 ESE, 1702 SE, 1710 DE, 1711 DE, 1713 DSTE, 1723 NE

para serie AS



	Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante			
blanco marfil	**FM AS 1700 P**	04	**109,12**
blanco alpino	**FM AS 1700 P WW**	04	**109,12**

para serie A



	Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante			
blanco alpino	**FM A 1700 P WW**	04	**109,12**
negro	**FM A 1700 P SW**	04	**111,00**
Duroplástico lacado			
aluminio	**FM A 1700 P AL**	04	**113,74**
cava	**FM A 1700 P CH**	04	**113,74**
mokka	**FM A 1700 P MO**	04	**113,74**
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco alpino	**FM A 1700 BFP WW**	04	**109,12**
negro	**FM A 1700 BFP SW**	04	**111,00**
lacado mate			
blanco alpino mate	**FM A 1700 BFP WWM**	04	**115,80**
negro mate	**FM A 1700 BFP SWM**	04	**115,80**
antracita mate	**FM A 1700 BFP ANM**	04	**111,00**

para serie CD



	Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante			
blanco marfil	**FM CD 1700 P**	04	**112,21**
blanco alpino	**FM CD 1700 P WW**	04	**112,21**
marrón	**FM CD 1700 P BR**	04	**113,74**
gris	**FM CD 1700 P GR**	04	**113,74**
gris claro	**FM CD 1700 P LG**	04	**113,74**
negro	**FM CD 1700 P SW**	04	**113,74**
Colores metálicos (duroplástico lacado)			
bronce-oro	**FM CD 1700 P GB**	04	**118,24**
platino	**FM CD 1700 P PT**	04	**118,24**

para serie LS



	Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante			
blanco marfil	**FM LS 1700 P**	04	**111,94**
blanco alpino	**FM LS 1700 P WW**	04	**111,94**
gris claro	**FM LS 1700 P LG**	04	**113,74**
negro	**FM LS 1700 P SW**	04	**113,74**
lacado mate			
blanco alpino mate	**FM LS 1700 P WWM**	04	**121,39**
negro mate	**FM LS 1700 P SWM**	04	**121,39**
Acabados metálicos			
aluminio	**FM AL 1700 P**	04	**122,93**
acero	**FM ES 1700 P**	04	**122,93**
antracita (aluminio lacado)	**FM AL 1700 P AN**	04	**122,93**
dark (aluminio lacado)	**FM AL 1700 P D**	04	**125,54**
cromado brillante	**FM GCR 1700 P**	04	**148,85**
dorado	**FM GO 1700 P**	04	**170,38**
latón classic	**FM ME 1700 P C**	04	**126,15**
latón antik	**FM ME 1700 P AT**	04	**126,15**

Pulsador eNet universal 1 fase

para mecanismos "persianas" ref.: 1730 JE y 1731 JE
para mecanismos "iluminación" ref.: 1701 SE, 1701 PSE, 1704 ESE, 1702 SE, 1710 DE, 1711 DE, 1713 DSTE, 1723 NE

- Accionamiento manual, radiodirigido y controlado por tiempo de persianas, persianas enrollables, toldos, iluminación o ventiladores
- 2 tiempos de conexión memorizables, que se repiten cada 24 horas
- Función de bloqueo
- Retroalimentación del estado a radioemisor
- Indicación de estado con LED
- Modo nocturno
- Evaluación de las entradas auxiliares (de haberlas) para el control del mecanismo de sistema

Funciones en combinación con un mecanismo control de persianas
- Posicionamiento de persianas a través del acceso a escenas
- Posición para protección solar y crepúsculo
- Tiempo de desplazamiento y posición de ventilación de la persiana programables

Funciones en combinación con un mecanismo para luz
- Posibilidad de funcionamiento con escenas
- Se puede almacenar de manera continua la luminosidad de encendido en combinación con mecanismos empotrados para la regulación de la luz

Junto con el pedido debe realizarse una solicitud de etiquetado de GRAPHIC TOOL: jung.group/gt
No es posible un etiquetado posterior de las teclas.

para serie AS



		Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante				
blanco marfil	■	**FM AS 1701**	04	**113,37**
blanco alpino	■	**FM AS 1701 WW**	04	**113,37**



para serie A

		Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante				
blanco alpino	■	**FM A 1701 WW**	04	**113,37**
negro	■	**FM A 1701 SW**	04	**115,26**
Duroplástico lacado				
aluminio	■	**FM A 1701 AL**	04	**118,01**
cava	■	**FM A 1701 CH**	04	**118,01**
mokka	■	**FM A 1701 MO**	04	**118,01**
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante				
blanco alpino	■■	**FM A 1701 BF WW**	04	**113,37**
negro	■■	**FM A 1701 BF SW**	04	**115,26**
lacado mate				
blanco alpino mate	■	**FM A 1701 BF WWM**	04	**119,58**
negro mate	■	**FM A 1701 BF SWM**	04	**119,58**
antracita mate	■	**FM A 1701 BF ANM**	04	**115,26**



para serie CD

		Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante				
blanco marfil	■	**FM CD 1701**	04	**115,66**
blanco alpino	■	**FM CD 1701 WW**	04	**115,66**
marrón	■	**FM CD 1701 BR**	04	**118,01**
gris	■	**FM CD 1701 GR**	04	**118,01**
gris claro	■	**FM CD 1701 LG**	04	**118,01**
negro	■	**FM CD 1701 SW**	04	**118,01**
Colores metálicos (duroplástico lacado)				
bronce-oro	■	**FM CD 1701 GB**	04	**122,53**
platino	■	**FM CD 1701 PT**	04	**122,53**



para serie LS

		Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante				
blanco marfil	■	**FM LS 1701**	04	**115,66**
blanco alpino	■	**FM LS 1701 WW**	04	**115,66**
gris claro	■	**FM LS 1701 LG**	04	**118,52**
negro	■	**FM LS 1701 SW**	04	**118,52**
lacado mate				
blanco alpino mate	■	**FM LS 1701 WWM**	04	**128,34**
negro mate	■	**FM LS 1701 SWM**	04	**128,34**
Acabados metálicos				
aluminio	■■	**FM AL 1701**	04	**126,66**
acero	■■	**FM ES 1701**	04	**126,66**
antracita (aluminio lacado)	■■	**FM AL 1701 AN**	04	**126,66**
dark (aluminio lacado)	■■	**FM AL 1701 D**	04	**129,86**
cromado brillante	■	**FM GCR 1701**	04	**153,28**
dorado	■	**FM GO 1701**	04	**174,92**
latón classic	■	**FM ME 1701 C**	04	**130,49**
latón antik	■	**FM ME 1701 AT**	04	**130,49**

Pulsador eNet universal 1 fase con símbolos de flechas

para mecanismos "persianas" ref.: 1730 JE y 1731 JE
para mecanismos "iluminación" ref.: 1701 SE, 1701 PSE, 1704 ESE, 1702 SE, 1710 DE, 1711 DE, 1713 DSTE, 1723 NE



para serie AS

	Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante			
blanco marfil	**FM AS 1701 P**	04	**115,37**
blanco alpino	**FM AS 1701 P WW**	04	**115,37**



para serie A

	Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante			
blanco alpino	**FM A 1701 P WW**	04	**115,37**
negro	**FM A 1701 P SW**	04	**117,26**
Duroplástico lacado			
aluminio	**FM A 1701 P AL**	04	**120,01**
cava	**FM A 1701 P CH**	04	**120,01**
mokka	**FM A 1701 P MO**	04	**120,01**
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco alpino	**FM A 1701 BFP WW**	04	**115,37**
negro	**FM A 1701 BFP SW**	04	**117,26**
lacado mate			
blanco alpino mate	**FM A 1701 BFP WWM**	04	**121,61**
negro mate	**FM A 1701 BFP SWM**	04	**121,61**
antracita mate	**FM A 1701 BFP ANM**	04	**117,26**



para serie CD

	Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante			
blanco marfil	**FM CD 1701 P**	04	**117,67**
blanco alpino	**FM CD 1701 P WW**	04	**117,67**
marrón	**FM CD 1701 P BR**	04	**120,01**
gris	**FM CD 1701 P GR**	04	**120,01**
gris claro	**FM CD 1701 P LG**	04	**120,01**
negro	**FM CD 1701 P SW**	04	**120,01**
Colores metálicos (duroplástico lacado)			
bronce-oro	**FM CD 1701 P GB**	04	**124,54**
platino	**FM CD 1701 P PT**	04	**124,54**



para serie LS

	Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante			
blanco marfil	**FM LS 1701 P**	04	**117,67**
blanco alpino	**FM LS 1701 P WW**	04	**117,67**
gris claro	**FM LS 1701 P LG**	04	**120,01**
negro	**FM LS 1701 P SW**	04	**120,01**
lacado mate			
blanco alpino mate	**FM LS 1701 P WWM**	04	**130,37**
negro mate	**FM LS 1701 P SWM**	04	**130,37**
Acabados metálicos			
aluminio	**FM AL 1701 P**	04	**128,66**
acero	**FM ES 1701 P**	04	**128,66**
antracita (aluminio lacado)	**FM AL 1701 P AN**	04	**128,66**
dark (aluminio lacado)	**FM AL 1701 P D**	04	**131,86**
cromado brillante	**FM GCR 1701 P**	04	**155,28**
dorado	**FM GO 1701 P**	04	**176,93**
latón classic	**FM ME 1701 P C**	04	**132,49**
latón antik	**FM ME 1701 P AT**	04	**132,49**

Sensor de luminosidad eNet, alimentación solar



- Sensor para el control de actuadores eNet en función de la luminosidad
- Montaje en interiores en vidrios de ventana
- Activa escenas cuando se superan o no se alcanzan los valores de protección solar y de crepúsculo ajustados
- Posibilidad de protección solar en función de la temperatura
- Teclas de escena para protección solar y crepúsculo
- Aparato alimentado por energía solar

	Referencia	PG	€/ud.
	FM FS 1 S	04	**335,35**

Datos técnicos

Temperatura ambiente:	–5 ... +45 °C
Ajuste de luminosidad:	4.000 ... 80.000 lx
Ajuste del crepúsculo:	5 ... 250 lx
Ajuste de temperatura:	+15 ... +40 °C (y OFF)
Dimensiones (Ø x A):	75 x 27 mm

Detector de movimiento eNet



funciona con pilas para el control de radioactuadores eNet

- Conmutación automática de la iluminación en función del movimiento térmico y de la luminosidad ambiental
- LED para señalización
- Umbral de luminosidad configurable
- Tiempo de funcionamiento posterior ajustable
- Sensibilidad ajustable

	Referencia	PG	€/ud.
blanco alpino	**FM DW 360 WW**	04	**143,14**

Datos técnicos

Tensión nominal:	DC 6 V
Temperatura ambiente:	–5 ... +45 °C
Ajuste de luminosidad:	aprox. 5 ... 2.000 lx (y operación día)
Sensibilidad:	25 ... 100 %
Tiempo de funcionamiento posterior:	aprox. 10 s ... 30 min (con eNet server 60 min)
Altura de montaje:	2,50 m
Ángulo de detección:	360°
Campo de detección	
Movimiento radial:	Ø aprox. 5 m
Movimiento tangencial:	Ø aprox. 8 m
Dimensiones (Ø x A):	103 x 42 mm

Sensor de energía eNet 1 fase mini



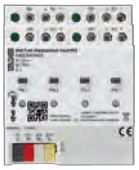
- Sensor de energía para la radiotransmisión de valores de energía
- Sensor para el control de actuadores eNet en función de la carga con el eNet server
- Cálculo de la potencia activa y de la energía activa
- Emisión controlada por eventos o por tiempo de telegramas de valores de medición al eNet server

	Referencia	PG	€/ud.
	FM ES 3680 UP	04	**140,58**

Datos técnicos

Tensión nominal:	AC 230 V ~, 50/60 Hz
Corriente de carga nominal:	16 A
Dimensiones (Ø x A):	53 x 23 mm
Valores de energía y potencia transmitidos	
Potencia activa:	–4.000 ... 4.000 W
Potencia aparente:	0 ... 4000 VA
Potencia reactiva:	–4.000 ... 4.000 var
Energía activa:	–99.999 ... 99.999 kWh

Sensor de energía eNet 4 fases, carril DIN



- Sensor de energía para la determinación de valores de energía
- Sensor para el control de actuadores eNet en función de la carga con el eNet server
- Transmisión de los valores de medición al eNet server
- Cálculo de la potencia activa y de la energía activa por separado para cada canal
- Emisión controlada por eventos o por tiempo de telegramas de valores de medición al eNet server

	Referencia	PG	€/ud.
	FM ES 36804 REG	04	**303,53**

Datos técnicos

Tensión nominal:	AC 230 V ~, 50/60 Hz
Corriente de carga nominal:	16 A
Anchura de montaje:	72 mm (4 módulos)
Valores de energía y potencia transmitidos	
Potencia activa:	–4.000 ... 4.000 W
Potencia aparente:	0 ... 4000 VA
Potencia reactiva:	–4.000 ... 4.000 var
Energía activa:	–99.999 ... 99.999 kWh

Actuador pulsador/de conmutación eNet 1 fase mini



- Accionamiento de iluminación
- Manejo con radioemisores eNet apropiados
- Montaje en caja de empotrar con dimesiones según DIN 49073 en combinación con una tapa adecuada
- Montaje en superficie o en adaptador de instalación (ref. FM-EBG) para falsos techos

	Referencia	PG	€/ud.
	FM AS 10 UP	04	**108,03**

Datos técnicos

Potencia de conexión a 35 °C	
Lámparas incandescentes:	2300 W
Lámparas halógenas de 230 V:	2000 W
Transformadores electrónicos:	1500 W
Transformadores inductivos:	1000 VA
Lámparas LED de 230 V:	típ. 500 W
Lámparas fluorescentes compactas:	típ. 500 W
Lámparas fluorescentes sin compensación:	920 VA
Carga capacitiva:	690 VA (560 µF)

Actuador pulsador/de conmutación eNet libre de potencial 1 fase mini



- Accionamiento de iluminación
- Manejo con radioemisores eNet apropiados
- Montaje en caja de empotrar con dimesiones según DIN 49073 en combinación con una tapa adecuada
- Montaje en superficie o en adaptador de instalación (ref. FM-EBG) para falsos techos

	Referencia	PG	€/ud.
	FM AS PF 10 UP	04	**108,03**

Datos técnicos

Potencia de conexión a 35 °C	
Lámparas incandescentes:	2300 W
Lámparas halógenas de 230 V:	2000 W
Transformadores electrónicos:	1500 W
Transformadores inductivos:	1000 VA
Lámparas LED de 230 V:	típ. 500 W
Lámparas fluorescentes compactas:	típ. 500 W
Lámparas fluorescentes sin compensación:	920 VA
Carga capacitiva:	690 VA (560 µF)

Actuador pulsador/de conmutación eNet 2 fases mini



- Accionamiento de iluminación y motores monofásicos
- Manejo con radioemisores eNet apropiados
- Montaje en caja de empotrar con dimesiones según DIN 49073 en combinación con una tapa adecuada
- Montaje en superficie o en adaptador de instalación (ref. FM-EBG) para falsos techos

	Referencia	PG	€/ud.
	FM AS 26 UP	04	**128,62**

Datos técnicos

Potencia de conexión por salida a 35 °C	
Lámparas incandescentes:	2300 W
Lámparas halógenas de 230 V:	2000 W
Transformadores electrónicos:	1500 W
Transformadores inductivos:	1000 VA
Lámparas LED de 230 V:	típ. 500 W
Lámparas fluorescentes compactas:	típ. 500 W
Lámparas fluorescentes sin compensación:	920 VA
Motores:	450 VA
Carga capacitiva:	690 VA (560 µF)

Actuador persianas eNet 1 fase mini



- Conmutador de modos de funcionamiento para la conmutación a actuador de persianas, actuador de persianas enrollables o parametrización a través del eNet server
- Posicionamiento de la persiana y de las láminas a través de la llamada de escenas
- Posición para protección solar y crepúsculo memorizables
- Retroalimentación del estado a radioemisor
- Salida conmutable con tecla **Prog**
- Tiempo de ejecución del elemento de protección solar memorizable
- Tiempo de inversión de lamas memorizable
- Tensado de cortina en marquesinas
- Indicación de estado con LED

	Referencia	PG	€/ud.
	FM J 50700 UP	04	**128,62**

Datos técnicos

Tensión nominal:	AC 230 V ~, 50/60 Hz
Potencia de conexión	
Motores:	1000 W

Actuador dimmer eNet 1 fase mini



- Conmutación y regulación de la luz de lámparas incandescentes, lámparas halógenas de alto voltaje, transformadores electrónicos para lámparas halógenas o de LEDs, transformadores inductivos regulables para lámparas halógenas o de LEDs, lámparas de LEDs de alto voltaje o lámparas fluorescentes compactas
- Conexión a través de Softstart, que alarga la vida de la lámpara
- Se puede almacenar de manera continua la luminosidad de encendido
- Luminosidad mínima memorizable de forma permanente
- Posibilidad de funcionamiento con escenas
- Indicación de estado con LED
- Retroalimentación del estado a radioemisor
- Conmutable con la tecla **Prog**
- Protección electrónica contra cortocircuitos con desconexión permanente como muy tarde tras 7 segundos
- Protección electrónica contra exceso de temperatura
- Ajuste automático o manual del principio de regulación de luz correspondiente a la carga
- Posible ampliación de potencia mediante amplificador (ref. ULZ 1755 REG)

	Referencia	PG	€/ud.
	FM UD 20250 UP	04	**144,04**

Datos técnicos

Tensión nominal:	AC 230 V ~, 50/60 Hz
Potencia de conexión a 45 °C	
Lámparas incandescentes:	20 ... 250 W
Lámparas halógenas de 230 V:	20 ... 250 W
Lámparas LED de 230 V, regulables:	típ. 3 ... 70 W
Lámparas fluorescentes compactas, regulables:	típ. 3 ... 70 W

Regulador fluorescencia 1-10 V eNet 1 fase mini



- Conexión y configuración de la luminosidad para lámparas con interfaz 1-10 V
- Se puede almacenar de manera continua la luminosidad de encendido
- Luminosidad mínima memorizable de forma permanente
- Posibilidad de funcionamiento con escenas
- Indicación de estado del dispositivo 1-10 V mediante LED
- Retroalimentación del estado a radioemisor
- Dispositivo 1-10 V conmutable con la tecla **Prog**
- Interfaz 1-10 V protegida contra inversión de polaridad

	Referencia	PG	€/ud.
	FM ST 50 UP	04	**152,20**

Datos técnicos

Tensión nominal:	AC 230 V ~, 50/60 Hz
Potencia de conexión	
Carga resistiva:	1380 W
Carga capacitiva:	690 VA (560 µF)

Interface DALI eNet 1 fase mini



- Conexión y configuración de luminosidad para lámparas con interfaz DALI
- El manejo es siempre válido para todos los cebadores electrónicos DALI conectados, transmisión (broadcast)
- Protección electrónica contra cortocircuitos de la alimentación DALI con desconexión permanente tras 8 segundos
- Protección electrónica contra exceso de temperatura de la alimentación DALI con autoenclavamiento
- Alimentación DALI para un máximo de 12 participantes DALI
- Conexión en paralelo de hasta 6 controladores DALI con posibilidad de alimentar hasta 72 dispositivos DALI
- Se puede almacenar de manera continua la luminosidad de encendido
- Luminosidad mínima memorizable de forma permanente
- Posibilidad de funcionamiento con escenas
- Indicación de estado con LED
- Retroalimentación del estado a radioemisor
- Cebadores electrónicos DALI conmutables mediante tecla **Prog**

	Referencia	PG	€/ud.
	FM STD 8 UP	04	**168,94**

Adaptador de instalación para caja mini



para montaje de actuadores eNet mini en falso techo
Dispone de tapabornes y descarga de tracción y se puede encajar en carril DIN.
Dimensiones: 97 x 53 x 36 mm

	Referencia	PG	€/ud.
	FM-EBG	04	**9,27**

Receptor vía radio eNet, carril DIN



montaje en carril DIN
anchura de montaje: 2 módulos (36 mm)

- Receptor vía radio para módulos de montaje en serie
- Antena integrada
- Funcionamiento con fuente de alimentación, ref.: NT 1220 REG VDC
- Montaje sobre carril DIN según EN 60715 en cuadro de distribución

	Referencia	PG	€/ud.
	FM FK 32 REG	04	**143,80**

Antena eNet



La antena complementa a la antena integrada del receptor vía radio REG y eNet server en caso de que las condiciones de montaje no sean favorables, p. ej. cuadro de distribución metálico.

	Referencia	PG	€/ud.
	FM ANT	04	**46,31**

Datos técnicos

Longitud de antena:	17 cm
Longitud de cable:	1,4 m

Fuente de alimentación, carril DIN



para receptor vía radio eNet ref.: FM FK 32 REG
para eNet server ref.: ENET-SERVER
montaje en carril DIN
anchura de montaje: 2 módulos (36 mm)

	Referencia	PG	€/ud.
	NT 1220 REG VDC	04	**71,69**

Datos técnicos

Tensión de entrada:	AC 100 ... 240 V ~, 50/60 Hz
Corriente de entrada:	505 mA
Tensión de salida:	DC 12 V
Corriente de salida:	2 A

Actuador pulsador/de conmutación eNet 1 fase, carril DIN



montaje en carril DIN
anchura de montaje: 2 módulos (36 mm)

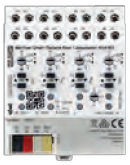
- Accionamiento de iluminación
- Manejo con radioemisores eNet apropiados
- Funcionamiento con fuente de alimentación REG (ref. NT 1220 REG VDC) y receptor vía radio eNet (ref. FM FK 32 REG) o eNet server

	Referencia	PG	€/ud.
	FM AS 16 REG	04	**143,97**

Datos técnicos

Tensión nominal:	AC 230 V ~, 50/60 Hz
Potencia de conexión	
Lámparas incandescentes:	2300 W
Lámparas halógenas de 230 V:	2000 W
Transformadores electrónicos:	1500 W
Lámparas LED de 230 V:	típ. 500 W
Lámparas fluorescentes compactas:	típ. 500 W
Transformadores inductivos:	1000 VA
Lámparas fluorescentes sin compensación:	920 VA
Carga capacitiva:	690 VA (560 µF)

Actuador pulsador/de conmutación 8 fases / actuador persianas 4 fases eNet, carril DIN



montaje en carril DIN
anchura de montaje: 4 módulos (72 mm)

- Accionamiento de iluminación
- Accionamiento de motores de ventilador monofásicos
- Control de persianas de accionamiento eléctrico, como persianas, persianas enrollables y toldos
- Manejo con radioemisores eNet apropiados
- Funcionamiento con fuente de alimentación REG (ref. NT 1220 REG VDC) y receptor vía radio eNet (ref. FM FK 32 REG) o eNet server

	Referencia	PG	€/ud.
	FM AS 816 REG	04	**360,14**

Datos técnicos

Tensión nominal:	AC 230 V ~, 50/60 Hz
Potencia de conexión por salida	
Motores:	1000 W
Lámparas incandescentes:	2300 W
Lámparas halógenas de 230 V:	2000 W
Transformadores electrónicos:	1500 W
Transformadores inductivos:	1000 VA
Lámparas LED de 230 V:	típ. 500 W
Lámparas fluorescentes compactas:	típ. 500 W
Lámparas fluorescentes sin compensación:	920 VA
Carga capacitiva:	690 VA (560 µF)

Actuador persianas eNet 1 fase, carril DIN



montaje en carril DIN
anchura de montaje: 2 módulos (36 mm)

- Control de persianas de accionamiento eléctrico, como persianas, persianas enrollables y toldos
- Manejo con radioemisores eNet apropiados
- Funcionamiento con fuente de alimentación REG (ref. NT 1220 REG VDC) y receptor vía radio eNet (ref. FM FK 32 REG) o eNet server

	Referencia	PG	€/ud.
	FM J 50700 REG	04	**238,78**

Datos técnicos

Tensión nominal:	AC 230 V ~, 50/60 Hz
Potencia de conexión	
Motores:	1000 W

Actuador dimmer eNet 1 fase, carril DIN



montaje en carril DIN
anchura de montaje: 2 módulos (36 mm)

- Conmutación y regulación de la luz de lámparas incandescentes, lámparas halógenas de alto voltaje, transformadores electrónicos para lámparas halógenas o de LEDs, transformadores inductivos regulables para lámparas halógenas o de LEDs, lámparas de LEDs de alto voltaje o lámparas fluorescentes compactas
- Funcionamiento con fuente de alimentación REG (ref. NT 1220 REG VDC) y receptor vía radio eNet (ref. FM FK 32 REG) o eNet server
- Manejo con radioemisores eNet apropiados

	Referencia	PG	€/ud.
	FM UD 5500 REG	04	**164,63**

Datos técnicos

Tensión nominal:	AC 230 V ~, 50/60 Hz
Potencia de conexión a 35 °C	
Lámparas incandescentes:	20 ... 500 W
Lámparas halógenas de 230 V:	20 ... 500 W
Lámparas LED de 230 V, regulables:	típ. 3 ... 100 W
Lámparas fluorescentes compactas, regulables:	típ. 3 ... 100 W

Actuador dimmer eNet 4 fases, carril DIN



montaje en carril DIN
anchura de montaje: 8 módulos (144 mm)

- Conmutación y regulación de la luz de lámparas incandescentes, lámparas halógenas de alto voltaje, transformadores electrónicos para lámparas halógenas o de LEDs, transformadores inductivos regulables para lámparas halógenas o de LEDs, lámparas de LEDs de alto voltaje o lámparas fluorescentes compactas
- Funcionamiento con fuente de alimentación REG (ref. NT 1220 REG VDC) y receptor vía radio eNet (ref. FM FK 32 REG) o eNet server
- Manejo con radioemisores eNet apropiados

	Referencia	PG	€/ud.
	FM UD 420250 REG	04	**493,90**

Datos técnicos

Tensión nominal:	AC 230 V ~, 50/60 Hz
Potencia de conexión por salida a 45 °C	
Lámparas incandescentes:	20 ... 250 W
Lámparas halógenas de 230 V:	20 ... 250 W
Lámparas LED de 230 V, regulables:	típ. 3 ... 50 W
Lámparas fluorescentes compactas, regulables:	típ. 3 ... 50 W

eNet server, carril DIN



montaje en carril DIN
anchura de montaje: 6 módulos (108 mm)
incluye fuente de alimentación enchufable (ref. ST NT 12 VDC)
para puesta en marcha local

- Puesta en funcionamiento, diagnóstico y mantenimiento de una instalación eNet mediante ordenador PC, tablet y ordenador portátil
- Manejo de una instalación eNet a través de smartphone
- Receptor de radio para módulos REG eNet
- Antena de radio eNet y antena WLAN internas
- Funcionamiento solo con fuente de alimentación autorizada
- Montaje sobre carril DIN según EN 60715 en cuadro de distribución con fuente de alimentación (ref. NT 1220 REG VDC)
- Uso móvil del eNet server con fuente de alimentación enchufable (ref. ST NT 12 VDC)

	Referencia	PG	€/ud.
	ENET-SERVER	09	**616,80**

Fuente de alimentación enchufable 12 V



(pieza de recambio)

	Referencia	PG	€/ud.
	ST NT 12 VDC	04	**49,30**

Datos técnicos

Tensión nominal:	AC 230/240 V ~, 50/60 Hz
Tensión de salida:	DC 12 V
Corriente de salida:	máx. 1 A
Corriente primaria:	máx. 130 mA
Potencia de conexión:	12 W

Fuente de alimentación, carril DIN



para receptor vía radio eNet ref.: FM FK 32 REG
para eNet server ref.: ENET-SERVER
montaje en carril DIN
anchura de montaje: 2 módulos (36 mm)

	Referencia	PG	€/ud.
	NT 1220 REG VDC	04	**71,69**

Datos técnicos

Tensión de entrada:	AC 100 ... 240 V ~, 50/60 Hz
Corriente de entrada:	505 mA
Tensión de salida:	DC 12 V
Corriente de salida:	2 A

Antena eNet



La antena complementa a la antena integrada del receptor vía radio REG y eNet server en caso de que las condiciones de montaje no sean favorables, p. ej. cuadro de distribución metálico.

	Referencia	PG	€/ud.
	FM ANT	04	**46,31**

Datos técnicos

Longitud de antena:	17 cm
Longitud de cable:	1,4 m

Antena WLAN



antena de base magnética

La antena complementa a la antena integrada del eNet server en caso de que las condiciones de montaje no sean favorables, p. ej. cuadro de distribución metálico.

	Referencia	PG	€/ud.
	FM WLAN ANT	04	**46,31**

Datos técnicos

Longitud de antena:	17 cm
Longitud de cable:	1,4 m

Medidor de calidad de señal de radio eNet



No adecuado para radiotransmisión encriptada.
Solo con el software eNet server hasta la versión 1.4.

- Indicación mediante LED de la calidad de señal de un aparato eNet seleccionado
- Indicación mediante LED de la calidad de señal de mensajes de estado
- Indicación mediante LED de señales de radio de radioemisores no eNet en la gama de frecuencias 868,0 ... 868,6 MHz
- Activación y desactivación de la función de repetidor de actuadores, emisores y sensores de energía alimentados por la red
- Alimentación: 1 pila de botón de litio CR 2450N (incluida)
- El aparato se desconecta si no se pulsa ninguna tecla durante 5 minutos

	Referencia	PG	€/ud.
	FM DT	04	**101,31**

Smart Control 5



- Montaje vertical
- Montaje en caja de empotrar con dimesiones según DIN 49073
- Pantalla táctil capacitiva
- Sin ventilador ni piezas móviles
- Visualización eNet en combinación con el eNet Server REG (ref.: ENET-SERVER) a partir de la versión de software 2.2

	Referencia	PG	€/ud.
negro	**SC 5 SW**	09	**782,71**

Kit eNet server Smart Control 5



se compone de eNet server (ref.: ENET-SERVER) y Smart Control 5 (ref.: SC 5 SW)

	Referencia	PG	€/ud.
negro	**ENET-S-SC 5 SW**	09	**1.316,10**

Fuente de alimentación, empotrable



para Smart Control ref.: SC 5 SW

	Referencia	PG	€/ud.
	NT 2405 VDC	09	**79,86**

Datos técnicos

Tensión de entrada:	AC 230 V ~, 50/60 Hz
Tensión de salida:	DC 24 V

Fuente de alimentación, carril DIN



para Smart Control ref.: SC 5 SW
montaje en carril DIN
anchura de montaje: 4 módulos (72 mm)

	Referencia	PG	€/ud.
	NT 2415 REG VDC	09	**134,00**

Datos técnicos

Tensión de entrada:	AC 100 ... 240 V ~, 50/60 Hz
Tensión de salida:	DC 24 V SELV

Smart Control 8



- Montaje horizontal (recomendado) o vertical
- Montaje en caja de empotrar (ref. EBG 24) o con dimesiones según DIN 49073 (recomendación: aprox. 60 mm de profundidad)
- Pantalla táctil capacitiva
- Sin ventilador ni piezas móviles
- Visualización eNet en combinación con el eNet Server REG (ref.: ENET-SERVER) a partir de la versión de software 2.2

	Referencia	PG	€/ud.
negro	**SC 0081 U**	09	**1.068,93**

Caja de empotrar



para Smart Control ref.: SC 0081 U
Dimensiones del agujero (A x H): 212 x 124 mm
Profundidad de empotrado: 75 mm

	Referencia	PG	€/ud.
	EBG 24	06	**50,26**

Fuente de alimentación, carril DIN



para Smart Control ref.: SC 0081 U
montaje en carril DIN
anchura de montaje: 4 módulos (72 mm)

	Referencia	PG	€/ud.
	NT 2415 REG VDC	09	**134,00**

Datos técnicos

Tensión de entrada:	AC 100 ... 240 V ~, 50/60 Hz
Tensión de salida:	DC 24 V SELV

Control LB



DISPLAY PROGRAMADOR CONTROL LB

Las soluciones electrónicas para obra nueva y modernización: el Control LB ofrece una solución para prácticamente cualquier función que se desee en el control de la iluminación, las persianas y de la temperatura. Con los componentes podrá controlar, por ejemplo, las persianas en función de la hora, encender la iluminación al detectar movimiento o adaptar la iluminación de la estancia a la luminosidad ambiental.

EL PRINCIPIO MODULAR DEL CONTROL LB


Pulsador 1 fase


Detector de movimiento 2,20 m


Pulsador 2 fases


Detector de movimiento 1,10 m



Display programador


Pulsador 1 fase con símbolos de flechas



Display para termostato


Mecanismo a relé, 1 canal


Mecanismo a relé, 2 canales


Dimmer sensor estándar para LED


Dimmer sensor universal para LED


Mecanismo control de persianas estándar


Mecanismo termostato


Mecanismo a relé, 1 canal


Mecanismo con salida electrónica, 1 canal


Mecanismo a relé, libre de potencial


Dimmer sensor universal de 2 fases para LED


Regulador Power-DALI TW


Mecanismo control de persianas universal


Mecanismo con salida electrónica, 1 canal


Mecanismo a relé, libre de potencial


Mecanismo auxiliar a 2 hilos


Mecanismo auxiliar a 3 hilos, fuente de alimentación


Mecanismo de impulsos


Encender y apagar consumidores


Controlar y regular la luz


Desplazar persianas


Regular la temperatura

Inicio sencillo y ampliación cómoda: con el Control LB los usuarios siempre tienen flexibilidad. Puede empezar sin problemas con un pulsador de 1 fase del Control LB y decidirse más tarde por los elementos de mando que ofrecen más confort como, por ejemplo, el display programador. Los usuarios también disfrutan de mucha libertad al elegir el programa de interruptores. Los elementos de mando del Control LB se pueden combinar con las placas de nuestras series de interruptores A, LS y CD.

Pulsador Control LB 1 fase

para mecanismos "persianas" ref.: 1730 JE y 1731 JE
para mecanismos "iluminación" ref.: 1701 SE, 1701 PSE, 1704 ESE, 1702 SE, 1710 DE, 1711 DE, 1713 DSTE, 1720 NE, 1723 NE, 1708 IE

Uso conforme a lo previsto
- Accionamiento manual de persianas, persianas enrollables, marquesinas o iluminación
- Funcionamiento con mecanismo de sistema para la conmutación, regulación de luz, persiana, con mecanismo de impulsos o mecanismo auxiliar a 3 hilos

Características del producto
- Control de persianas, persianas enrollables, marquesinas, con mecanismo control de persianas
- Conmutación y regulación de iluminación, con mecanismo de conmutación, dimmer o de impulsos
- Posición de ventilación de la persiana memorizable, con mecanismo de control de persianas
- Luminosidad de encendido de la iluminación programable, con dimmer y regulador DALI

Junto con el pedido debe realizarse una solicitud de etiquetado de GRAPHIC TOOL: jung.group/gt
No es posible un etiquetado posterior de las teclas.



para serie AS

		Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante				
blanco marfil	■	**AS 1700**	04	**25,84**
blanco alpino	■	**AS 1700 WW**	04	**25,84**



para serie A

		Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante				
blanco alpino	■	**A 1700 WW**	04	**25,84**
negro	■	**A 1700 SW**	04	**28,42**
Duroplástico lacado				
aluminio	■	**A 1700 AL**	04	**35,66**
cava	■	**A 1700 CH**	04	**35,66**
mokka	■	**A 1700 MO**	04	**35,66**
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante				
blanco alpino	■■	**A 1700 BF WW**	04	**25,84**
negro	■■	**A 1700 BF SW**	04	**29,38**
lacado mate				
blanco alpino mate	■	**A 1700 BF WWM**	04	**34,73**
negro mate	■	**A 1700 BF SWM**	04	**34,73**
antracita mate	■	**A 1700 BF ANM**	04	**28,42**



para serie CD

		Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante				
blanco marfil	■	**CD 1700**	04	**27,49**
blanco alpino	■	**CD 1700 WW**	04	**27,49**
marrón	■	**CD 1700 BR**	04	**31,98**
gris	■	**CD 1700 GR**	04	**31,98**
gris claro	■	**CD 1700 LG**	04	**31,98**
negro	■	**CD 1700 SW**	04	**31,98**
Colores metálicos (duroplástico lacado)				
bronce-oro	■■	**CD 1700 GB**	04	**36,91**
platino	■■	**CD 1700 PT**	04	**36,91**



para serie LS

		Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante				
blanco marfil	■	**LS 1700**	04	**27,49**
blanco alpino	■	**LS 1700 WW**	04	**27,49**
gris claro	■	**LS 1700 LG**	04	**31,98**
negro	■	**LS 1700 SW**	04	**31,98**
lacado mate				
blanco alpino mate	■	**LS 1700 WWM**	04	**37,77**
negro mate	■	**LS 1700 SWM**	04	**37,77**
Acabados metálicos				
aluminio	■■	**AL 1700**	04	**37,17**
acero	■■	**ES 1700**	04	**37,17**
antracita (aluminio lacado)	■■	**AL 1700 AN**	04	**37,17**
dark (aluminio lacado)	■■	**AL 1700 D**	04	**41,30**
cromado brillante	■	**GCR 1700**	04	**75,53**
dorado	■	**GO 1700**	04	**82,00**
latón classic	■	**ME 1700 C**	04	**46,04**
latón antik	■	**ME 1700 AT**	04	**46,04**

Pulsador Control LB 1 fase con símbolos de flechas

para mecanismos "persianas" ref.: 1730 JE y 1731 JE
para mecanismos "iluminación" ref.: 1701 SE, 1701 PSE, 1704 ESE, 1702 SE, 1710 DE, 1711 DE, 1713 DSTE, 1720 NE, 1723 NE, 1708 IE

Uso conforme a lo previsto
- Accionamiento manual de persianas, persianas enrollables, marquesinas o iluminación
- Funcionamiento con mecanismo de sistema para la conmutación, regulación de luz, persiana, con mecanismo de impulsos o mecanismo auxiliar a 3 hilos

Características del producto
- Control de persianas, persianas enrollables, marquesinas, con mecanismo control de persianas
- Conmutación y regulación de iluminación, con mecanismo de conmutación, dimmer o de impulsos
- Posición de ventilación de la persiana memorizable, con mecanismo de control de persianas
- Luminosidad de encendido de la iluminación programable, con dimmer y regulador DALI

para serie AS



	Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante			
blanco marfil	**AS 1700 P**	04	**29,16**
blanco alpino	**AS 1700 P WW**	04	**29,16**

para serie A



	Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante			
blanco alpino	**A 1700 P WW**	04	**28,83**
negro	**A 1700 P SW**	04	**31,83**
Duroplástico lacado			
aluminio	**A 1700 P AL**	04	**38,01**
cava	**A 1700 P CH**	04	**38,01**
mokka	**A 1700 P MO**	04	**38,01**
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco alpino	**A 1700 BFP WW**	04	**29,16**
negro	**A 1700 BFP SW**	04	**31,83**
lacado mate			
blanco alpino mate	**A 1700 BFP WWM**	04	**37,72**
negro mate	**A 1700 BFP SWM**	04	**37,72**
antracita mate	**A 1700 BFP ANM**	04	**31,83**

para serie CD



	Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante			
blanco marfil	**CD 1700 P**	04	**29,93**
blanco alpino	**CD 1700 P WW**	04	**29,93**
marrón	**CD 1700 P BR**	04	**34,43**
gris	**CD 1700 P GR**	04	**34,43**
gris claro	**CD 1700 P LG**	04	**34,43**
negro	**CD 1700 P SW**	04	**34,43**
Colores metálicos (duroplástico lacado)			
bronce-oro	**CD 1700 P GB**	04	**39,37**
platino	**CD 1700 P PT**	04	**39,37**

para serie LS



	Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante			
blanco marfil	**LS 1700 P**	04	**29,93**
blanco alpino	**LS 1700 P WW**	04	**29,93**
gris claro	**LS 1700 P LG**	04	**34,43**
negro	**LS 1700 P SW**	04	**34,43**
lacado mate			
blanco alpino mate	**LS 1700 P WWM**	04	**40,21**
negro mate	**LS 1700 P SWM**	04	**40,21**
Acabados metálicos			
aluminio	**AL 1700 P**	04	**39,61**
acero	**ES 1700 P**	04	**39,61**
antracita (aluminio lacado)	**AL 1700 P AN**	04	**39,61**
dark (aluminio lacado)	**AL 1700 P D**	04	**43,75**
cromado brillante	**GCR 1700 P**	04	**77,98**
dorado	**GO 1700 P**	04	**84,44**
latón classic	**ME 1700 P C**	04	**48,49**
latón antik	**ME 1700 P AT**	04	**48,49**

Pulsador Control LB 2 fases

para mecanismos "iluminación" ref.: 1702 SE, 1712 DE, 1713 DSTE, 1723 NE

Uso conforme a lo previsto
- Accionamiento manual de iluminación
- Funcionamiento con mecanismo de sistema 2 canales para conmutación y regulación de luz, con regulador DALI o mecanismo auxiliar a 3 hilos

Características del producto
- Conmutación, regulación y ajuste de la temperatura de color de iluminación, con mecanismo de conmutación o dimmer
- Mediante mecanismos auxiliares a 3 hilos se puede controlar perfectamente mecanismos de conmutación y de regulación de luz.
- Luminosidad de encendido de la iluminación programable, con dimmer y regulador DALI
- Temperatura de color programable, con regulador DALI

Junto con el pedido debe realizarse una solicitud de etiquetado de GRAPHIC TOOL: jung.group/gt
No es posible un etiquetado posterior de las teclas.



para serie AS

		Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante				
blanco marfil	■	**AS 1702**	04	**35,99**
blanco alpino	■	**AS 1702 WW**	04	**35,99**



para serie A

		Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante				
blanco alpino	■	**A 1702 WW**	04	**35,99**
negro	■	**A 1702 SW**	04	**38,66**
Duroplástico lacado				
aluminio	■	**A 1702 AL**	04	**45,16**
cava	■	**A 1702 CH**	04	**45,16**
mokka	■	**A 1702 MO**	04	**45,16**
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante				
blanco alpino	■■	**A 1702 BF WW**	04	**35,99**
negro	■■	**A 1702 BF SW**	04	**38,66**
lacado mate				
blanco alpino mate	■	**A 1702 BF WWM**	04	**44,23**
negro mate	■	**A 1702 BF SWM**	04	**44,23**
antracita mate	■	**A 1702 BF ANM**	04	**38,66**



para serie CD

		Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante				
blanco marfil	■	**CD 1702**	04	**36,76**
blanco alpino	■	**CD 1702 WW**	04	**36,76**
marrón	■	**CD 1702 BR**	04	**41,25**
gris	■	**CD 1702 GR**	04	**41,25**
gris claro	■	**CD 1702 LG**	04	**41,25**
negro	■	**CD 1702 SW**	04	**41,25**
Colores metálicos (duroplástico lacado)				
bronce-oro	■	**CD 1702 GB**	04	**46,21**
platino	■	**CD 1702 PT**	04	**46,21**



para serie LS

		Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante				
blanco marfil	■	**LS 1702**	04	**36,76**
blanco alpino	■	**LS 1702 WW**	04	**36,76**
gris claro	■	**LS 1702 LG**	04	**41,25**
negro	■	**LS 1702 SW**	04	**41,25**
lacado mate				
blanco alpino mate	■	**LS 1702 WWM**	04	**44,21**
negro mate	■	**LS 1702 SWM**	04	**44,21**
Acabados metálicos				
aluminio	■■	**AL 1702**	04	**46,45**
acero	■■	**ES 1702**	04	**46,45**
antracita (aluminio lacado)	■■	**AL 1702 AN**	04	**46,45**
dark (aluminio lacado)	■■	**AL 1702 D**	04	**50,57**
latón classic	■	**ME 1702 C**	04	**58,93**
latón antik	■	**ME 1702 AT**	04	**58,93**

Display programador Control LB

para mecanismos "persianas" ref.: 1730 JE y 1731 JE
para mecanismos "iluminación" ref.: 1701 SE, 1701 PSE, 1704 ESE, 1702 SE, 1710 DE, 1711 DE, 1713 DSTE, 1723 NE

Uso conforme a lo previsto
- Accionamiento manual y controlado por tiempo de persianas, persianas enrollables, toldos o iluminación
- Funcionamiento con mecanismo de sistema para la conmutación o regulación de luz, persiana o mecanismo auxiliar a 3 hilos

Características del producto
- Frontal de cristal auténtico
- 6 teclas táctiles
- Hora actual programable como tiempo de conmutación, programación rápida
- Cambio automático del horario de verano/invierno, desactivable
- Conmutación al amanecer o crepúsculo (función astronómica) configurable para 18 países
- Desplazamiento del horario astronómico para amanecer y crepúsculo
- Función de bloqueo
- La pantalla se desconecta al cabo de 2 minutos, posibilidad de indicación continua de la hora actual
- Control de persianas, persianas enrollables, marquesinas, con mecanismo control de persianas
- Programación de una hora de subida y bajada para los intervalos lu-vi o sá+do
- Posición de ventilación de la persiana memorizable, con mecanismo de control de persianas
- Conmutación y regulación de iluminación, con mecanismo de conmutación o dimmer
- Programación de 2 áreas de memoria, cada una de ellas con un tiempo de conexión y desconexión para los días de la semana Lu-Vi y Sá+Do
- Luminosidad de encendido de la iluminación programable, con dimmer y regulador DALI



para series AS / A

	Referencia	PG	€/ud.
blanco alpino	**A 1750 D WW**	04	**91,97**
negro	**A 1750 D SW**	04	**96,24**



para serie CD

	Referencia	PG	€/ud.
blanco alpino	**CD 1750 D WW**	04	**95,86**
negro	**CD 1750 D SW**	04	**97,25**



para serie LS

	Referencia	PG	€/ud.
blanco alpino	**LS 1750 D WW**	04	**95,86**
negro	**LS 1750 D SW**	04	**97,25**

Detector de movimiento Control LB 1,1 m

Sensibilidad y umbral de luminosidad ajustables
para mecanismos "iluminación" ref.: 1701 SE, 1701 PSE, 1704 ESE, 1702 SE, 1710 DE, 1711 DE, 1713 DSTE, 1723 NE, 1708 IE

Características del producto
- Ampliación del campo de detección con mecanismo auxiliar de 3 hilos
- Manejo a través del mecanismo auxiliar a 2 o 3 hilos, mecanismo auxiliar giratorio o pulsador
- Conexión con la última luminosidad o luminosidad de conexión fija, con mecanismo de regulación
- Se puede almacenar de manera continua la luminosidad de encendido mediante mecanismo auxiliar, con dimmer
- Luz regulable mediante mecanismo auxiliar, con dimmer
- Obturador para limitar el campo de detección
- Tiempo de funcionamiento posterior fijo
- Sensibilidad ajustable
- Umbral de luminosidad configurable



para series AS / A

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	**A 17180**	04	**70,60**
blanco alpino	**A 17180 WW**	04	**70,60**
negro	**A 17180 SW**	04	**73,01**
Termoplástico (a prueba de golpes) lacado			
aluminio	**A 17180 AL**	04	**75,90**
cava	**A 17180 CH**	04	**74,11**
mokka	**A 17180 MO**	04	**74,11**
lacado mate			
blanco alpino mate	**A 17180 WWM**	04	**75,90**
negro mate	**A 17180 SWM**	04	**75,90**
antracita mate	**A 17180 ANM**	04	**73,01**



para serie CD

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	**CD 17180**	04	**74,16**
blanco alpino	**CD 17180 WW**	04	**74,16**
marrón	**CD 17180 BR**	04	**77,28**
gris	**CD 17180 GR**	04	**77,28**
gris claro	**CD 17180 LG**	04	**77,28**
negro	**CD 17180 SW**	04	**77,28**
Colores metálicos (termoplástico lacado)			
bronce-oro	**CD 17180 GB**	04	**86,12**
platino	**CD 17180 PT**	04	**86,12**



para serie LS

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	**LS 17180**	04	**74,16**
blanco alpino	**LS 17180 WW**	04	**74,16**
gris claro	**LS 17180 LG**	04	**77,28**
negro	**LS 17180 SW**	04	**77,28**
lacado mate			
blanco alpino mate	**LS 17180 WWM**	04	**83,31**
negro mate	**LS 17180 SWM**	04	**83,31**
Colores metálicos (termoplástico lacado)			
aluminio	**AL 17180**	04	**83,29**
acero	**ES 17180**	04	**83,29**
antracita	**AL 17180 AN**	04	**83,29**
dark	**AL 17180 D**	04	**90,29**
latón classic	**ME 17180 C**	04	**110,29**
latón antik	**ME 17180 AT**	04	**110,29**

Detector de movimiento Control LB 1,1 m

Tiempo de funcionamiento posterior y umbral de luminosidad ajustables
para mecanismos "iluminación" ref.: 1701 SE, 1701 PSE, 1704 ESE, 1702 SE, 1710 DE, 1711 DE, 1713 DSTE, 1723 NE, 1708 IE

Características del producto
- Ampliación del campo de detección con mecanismo auxiliar de 3 hilos
- Manejo a través del mecanismo auxiliar a 2 o 3 hilos, mecanismo auxiliar giratorio o pulsador
- Conexión con la última luminosidad o luminosidad de conexión fija, con mecanismo de regulación
- Se puede almacenar de manera continua la luminosidad de encendido mediante mecanismo auxiliar, con dimmer
- Luz regulable mediante mecanismo auxiliar, con dimmer
- Obturador para limitar el campo de detección
- Sensibilidad fija
- Tiempo de funcionamiento posterior ajustable
- Umbral de luminosidad configurable



para series AS / A

		Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante				
blanco marfil	■	**A 17182**	04	**72,63**
blanco alpino	■	**A 17182 WW**	04	**72,63**
negro	■	**A 17182 SW**	04	**76,68**
Termoplástico (a prueba de golpes) lacado				
aluminio	■	**A 17182 AL**	04	**79,72**
cava	■	**A 17182 CH**	04	**79,72**
mokka	■	**A 17182 MO**	04	**79,72**
lacado mate				
blanco alpino mate	■	**A 17182 WWM**	04	**79,72**
negro mate	■	**A 17182 SWM**	04	**79,72**
antracita mate	■	**A 17182 ANM**	04	**76,68**



para serie CD

		Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante				
blanco marfil	■	**CD 17182**	04	**76,98**
blanco alpino	■	**CD 17182 WW**	04	**76,98**
gris claro	■	**CD 17182 LG**	04	**81,16**
negro	■	**CD 17182 SW**	04	**81,16**
marrón	■	**CD 17182 BR**	04	**81,16**
gris	■	**CD 17182 GR**	04	**81,16**
Colores metálicos (termoplástico lacado)				
bronce-oro	■	**CD 17182 GB**	04	**90,46**
platino	■	**CD 17182 PT**	04	**90,46**



para serie LS

		Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante				
blanco marfil	■	**LS 17182**	04	**76,98**
blanco alpino	■	**LS 17182 WW**	04	**76,98**
gris claro	■	**LS 17182 LG**	04	**81,16**
negro	■	**LS 17182 SW**	04	**81,16**
lacado mate				
blanco alpino mate	■	**LS 17182 WWM**	04	**86,96**
negro mate	■	**LS 17182 SWM**	04	**86,96**
Colores metálicos (termoplástico lacado)				
aluminio	■	**AL 17182**	04	**87,49**
acero	■	**ES 17182**	04	**87,49**
antracita	■	**AL 17182 AN**	04	**87,49**
dark	■	**AL 17182 D**	04	**94,83**
latón classic	■	**ME 17182 C**	04	**115,84**
latón antik	■	**ME 17182 AT**	04	**115,84**

Detector de movimiento Control LB 1,1 m

Sensibilidad y umbral de luminosidad ajustables
para mecanismos "iluminación" ref.: 1701 SE, 1701 PSE, 1704 ESE, 1702 SE, 1710 DE, 1711 DE, 1713 DSTE, 1723 NE, 1708 IE
instalación IP44 solo para interiores

Características del producto
- Ampliación del campo de detección con mecanismo auxiliar de 3 hilos
- Manejo a través del mecanismo auxiliar a 2 o 3 hilos, mecanismo auxiliar giratorio o pulsador
- Conexión con la última luminosidad o luminosidad de conexión fija, con mecanismo de regulación
- Se puede almacenar de manera continua la luminosidad de encendido mediante mecanismo auxiliar, con dimmer
- Luz regulable mediante mecanismo auxiliar, con dimmer
- Obturador para limitar el campo de detección
- Tiempo de funcionamiento posterior fijo
- Sensibilidad ajustable
- Umbral de luminosidad configurable



para series AS / A

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	**A 17180 WU**	04	**84,59**
blanco alpino	**A 17180 WU WW**	04	**84,59**
negro	**A 17180 WU SW**	04	**87,08**
Termoplástico (a prueba de golpes) lacado			
aluminio	**A 17180 WU AL**	04	**87,67**
cava	**A 17180 WU CH**	04	**87,67**
mokka	**A 17180 WU MO**	04	**87,67**
lacado mate			
blanco alpino mate	**A 17180 WU WWM**	04	**90,47**
negro mate	**A 17180 WU SWM**	04	**90,47**
antracita mate	**A 17180 WU ANM**	04	**87,08**



para serie CD

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	**CD 17180 WU**	04	**84,59**
blanco alpino	**CD 17180 WU WW**	04	**84,59**
marrón	**CD 17180 WU BR**	04	**90,60**
gris	**CD 17180 WU GR**	04	**90,60**
gris claro	**CD 17180 WU LG**	04	**90,60**
negro	**CD 17180 WU SW**	04	**90,60**
Colores metálicos (termoplástico lacado)			
bronce-oro	**CD 17180 WU GB**	04	**96,14**
platino	**CD 17180 WU PT**	04	**96,14**



para serie LS

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	**LS 17180 WU**	04	**84,59**
blanco alpino	**LS 17180 WU WW**	04	**84,59**
gris claro	**LS 17180 WU LG**	04	**90,60**
negro	**LS 17180 WU SW**	04	**90,60**
lacado mate			
blanco alpino mate	**LS 17180 WU WWM**	04	**99,64**
negro mate	**LS 17180 WU SWM**	04	**99,64**
Colores metálicos (termoplástico lacado)			
aluminio	**AL 17180 WU**	04	**96,55**
acero	**ES 17180 WU**	04	**96,55**
antracita	**AL 17180 WU AN**	04	**96,55**
dark	**AL 17180 WU D**	04	**100,71**
latón classic	**ME 17180 WU C**	04	**120,71**
latón antik	**ME 17180 WU AT**	04	**120,71**

Detector de movimiento Control LB 2,2 m

Sensibilidad y umbral de luminosidad ajustables
para mecanismos "iluminación" ref.: 1701 SE, 1701 PSE, 1704 ESE, 1702 SE, 1710 DE, 1711 DE, 1713 DSTE, 1723 NE, 1708 IE
instalación IP44 solo para interiores

Características del producto
- Ampliación del campo de detección con mecanismo auxiliar de 3 hilos
- Manejo a través del mecanismo auxiliar a 2 o 3 hilos, mecanismo auxiliar giratorio o pulsador
- Umbral de luminosidad configurable
- Sensibilidad ajustable
- Tiempo de funcionamiento posterior fijo
- Conexión con la última luminosidad o luminosidad de conexión fija, con mecanismo de regulación
- Se puede almacenar de manera continua la luminosidad de encendido mediante mecanismo auxiliar, con dimmer
- Luz regulable mediante mecanismo auxiliar, con dimmer



para series AS / A
Con juego de juntas ref. AS A 50 DS y "marco IP44" de serie respectiva, se consigue IP44.

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	**A 17280**	04	**70,60**
blanco alpino	**A 17280 WW**	04	**70,60**
negro	**A 17280 SW**	04	**75,49**
Termoplástico (a prueba de golpes) lacado			
aluminio	**A 17280 AL**	04	**74,11**
cava	**A 17280 CH**	04	**74,11**
mokka	**A 17280 MO**	04	**74,11**
lacado mate			
blanco alpino mate	**A 17280 WWM**	04	**78,32**
negro mate	**A 17280 SWM**	04	**78,32**
antracita mate	**A 17280 ANM**	04	**73,01**



para serie CD
Con juego de juntas ref. AS CD 50 DS y "marco IP44" de serie respectiva, se consigue IP44.

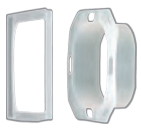
	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	**CD 17280**	04	**74,16**
blanco alpino	**CD 17280 WW**	04	**74,16**
gris	**CD 17280 GR**	04	**77,28**
gris claro	**CD 17280 LG**	04	**77,28**
negro	**CD 17280 SW**	04	**77,28**
Colores metálicos (termoplástico lacado)			
bronce-oro	**CD 17280 GB**	04	**86,12**
platino	**CD 17280 PT**	04	**86,12**



para serie LS
Con juego de juntas ref. AS CD 50 DS y "marco IP44" de serie respectiva, se consigue IP44.

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	**LS 17280**	04	**74,16**
blanco alpino	**LS 17280 WW**	04	**74,16**
gris claro	**LS 17280 LG**	04	**77,28**
negro	**LS 17280 SW**	04	**77,28**
lacado mate			
blanco alpino mate	**LS 17280 WWM**	04	**85,96**
negro mate	**LS 17280 SWM**	04	**85,96**
Colores metálicos (termoplástico lacado)			
aluminio	**AL 17280**	04	**83,29**
acero	**ES 17280**	04	**83,29**
antracita	**AL 17280 AN**	04	**83,29**
dark	**AL 17280 D**	04	**90,29**
latón classic	**ME 17280 C**	04	**110,29**
latón antik	**ME 17280 AT**	04	**110,29**

Juego de juntas para detector de movimiento 2,2 m



para detector de movimiento 2,2 m de la serie AS / A

Para conseguir IP44

	Referencia	PG	€/ud.
	AS A 50 DS	01	**2,61**

Juego de juntas para detector de movimiento 2,2 m



para detector de movimiento 2,2 m de la serie CD y LS

Para conseguir IP44

	Referencia	PG	€/ud.
	AS CD 50 DS	01	**2,61**

Detector de presencia JUNG HOME para mecanismos de sistema véase página 120

Detector de movimiento y de presencia



con unidad de potencia integrada
incluye mando a distancia IR ref.: DWPM FB IR K

Características del producto
- Regulación de luz a dos puntos
- Funciones manejables con mando a distancia IR
- Limitación del campo de detección mediante desconexión de sensores individuales o pantalla de cobertura
- Manejo con mando a distancia IR, entrada auxiliar de 2 hilos o tecla de instalación
- Función de reprogramación para adaptar el umbral de luminosidad, en combinación con el mando a distancia IR
- Aviso previo de desconexión
- Funcionamiento de corta duración para, por ejemplo, controlar emisores acústicos de señales
- Indicación LEDs
- Simulación de presencia
- Funcionamiento como interruptor crepuscular
- Tiempo de funcionamiento posterior dinámico
- Ampliación del campo de detección mediante conexión en paralelo de varios dispositivos

	Referencia	PG	€/ud.
blanco alpino	**DWPM K 360 WW**	04	**212,80**
aluminio (lacado)	**DWPM K 360 AL**	04	**220,68**

Datos técnicos

Tensión nominal:	AC 110 ... 230 V ~
Frecuencia de red:	50/60 Hz
Ángulo de detección:	360°
Dimensiones (Ø x A):	103 x 66 mm
Altura de montaje:	3,00 m
Campo de detección:	Ø aprox. 20 m
Sensibilidad:	25 ... 100 %
Ajuste de luminosidad:	aprox. 5 ... 2.000 lx (y operación día)
Tiempo de funcionamiento posterior:	aprox. 10 s ... 30 min
Funcionamiento de corta duración	
Duración de impulso:	aprox. 0,5 s
Intervalo entre los impulsos:	aprox. 3 s
Potencia de conexión a AC 230 V ~ y 35 °C	
Lámparas incandescentes:	2300 W
Lámparas halógenas de 230 V:	2000 W
Transformadores electrónicos:	1500 W
Transformadores inductivos:	1000 VA
Lámparas LED de 230 V:	típ. 400 W
Lámparas fluorescentes sin compensación:	920 VA
Carga capacitiva:	690 VA (560 µF)

Mando a distancia IR



para detector de movimiento y de presencia ref. DWPM K 360 ..
(pieza de recambio)

Alimentación: 1 pila de botón de litio CR 2025 (incluida)

	Referencia	PG	€/ud.
	DWPM FB IR K	04	**32,84**

Mando a distancia IR (instalador)



para detector de movimiento y de presencia ref. DWPM K 360 ..

Alimentación: 1 pila de botón de litio CR 2025 (incluida)

	Referencia	PG	€/ud.
	DWPM FB IR I	04	**39,80**

Cesta de protección



para detector de movimiento y de presencia ref. DWPM K 360 ..

acero lacado con recubrimiento plástico
dimensiones (Ø x H): aprox. 180 x 90 mm

	Referencia	PG	€/ud.
blanco alpino	**SK 180-90 WW**	06	**35,04**

Detector de movimiento 240°, de superficie



Uso conforme a lo previsto
- Conmutación automática de la iluminación en función del movimiento térmico y de la luminosidad ambiental
- Montaje en pared; adaptador para esquinas y para el tendido de cables en superficie incluido
- Montaje en superficie tanto en interiores como en exteriores

Características del producto
- Sensor infrarrojo pasivo
- Protegido contra las salpicaduras de agua y polvo
- Protección contra zona ciega
- Umbral de luminosidad configurable
- Tiempo de funcionamiento posterior ajustable
- Posibilidad de conectar en paralelo varios detectores de movimiento
- Obturador para limitar el campo de detección

	Referencia	PG	€/ud.
blanco (RAL 9010)	**BM 240 S1A WW**	04	**88,58**
negro (RAL 9005)	**BM 240 S1A SW**	04	**88,58**

Datos técnicos

Altura de montaje recomendada:	2 m
Altura de montaje:	1,8 ... 4 m
Ángulo de detección horizontal:	240°
Ángulo de detección vertical:	180°
Posibilidades de ajuste	
Rotación:	160° horizontal
Alcance directo:	aprox. 5 m
Alcance lateral:	aprox. 12 m
Zonas de conmutación:	276
Ajuste de luminosidad:	aprox. 2 ... 2.000 lx
Tiempo de funcionamiento posterior:	aprox. 10 s ... 15 min
Tensión nominal:	AC 230 ... 240 V ~, 50 Hz
Grado de protección:	IP54
Clase de aislamiento:	II
Potencia de conmutación	
Lámparas incandescentes:	1000 W
Lámparas halógenas de bajo voltaje con transformadores inductivos:	1000 VA
transformadores electrónicos:	1000 W
Lámparas fluorescentes	
sin compensación:	500 W
compensación paralela:	500 W
Reactancia electrónica:	1000 W
Lámparas LED de 230 V (< 2 W):	16 W
Lámparas LED de 230 V (2 ... 8 W):	64 W
Lámparas LED de 230 V (> 8 W):	64 W
Carga capacitiva:	132 µF
Dimensiones (A x H x P):	84 x 89 x 90 mm
Temperatura ambiente:	–20 ... +50 °C

Display para termostato Control LB

para mecanismo termostato ref.: 1790 RTR
para mecanismos de conmutación ref.: 1701 SE, 1701 PSE, 1704 ESE

Uso conforme a lo previsto
- Regulación manual y programada de la temperatura ambiente
- Funcionamiento con mecanismo de sistema para conmutación o regulación de la temperatura ambiente

Características del producto
- Frontal de cristal auténtico
- 6 teclas táctiles
- Temporizador con tres bloques de memoria
  un bloque de memoria para horario confort y ECO para lu-vi o sá-do
- Ajuste de una temperatura confort, ECO, refrigeración y de protección contra congelaciones
- Hora actual programable como tiempo de conmutación, programación rápida
- Cambio automático del horario de verano/invierno, desactivable
- Pantalla iluminada para una fácil lectura
- Bloqueo de manejo
- Optimización del calentamiento (la temperatura se alcanza a una hora programada), desactivable
- Adaptación a las válvulas (normalmente abierta o cerrada)
- Posibilidad de modo de refrigeración
- Soporta sensor de temperatura interno y externo
- Detección de caída de temperatura (activación de la temperatura de protección contra congelaciones al abrir una ventana)
- Ajuste offset (valor de corrección de la temperatura medida)
- Modo de funcionamiento de la salida del regulador: modulación por ancho de pulsos (PWM) o dos puntos
- Función de protección de válvula (1 vez por semana apertura y cierre de la válvula, sábado a las 11)
- Interrumpe el calentamiento al cabo de 60 minutos durante 5 minutos
- Calefacción / refrigeración, conmutación a través entrada de mecanismo
- La pantalla se desconecta al cabo de 2 minutos, posibilidad de indicación continua de temperatura real / de consigna o de la hora actual



para series AS / A

	Referencia	PG	€/ud.
blanco alpino	**A 1790 D WW**	04	**100,11**
negro	**A 1790 D SW**	04	**102,78**



para serie CD

	Referencia	PG	€/ud.
blanco alpino	**CD 1790 D WW**	04	**102,78**
negro	**CD 1790 D SW**	04	**105,47**



para serie LS

	Referencia	PG	€/ud.
blanco alpino	**LS 1790 D WW**	04	**102,78**
negro	**LS 1790 D SW**	04	**105,47**

Kit de termostato Control LB

se compone de mecanismo termostato (ref.: 1790 RTR) y display (ref.: .. 1790 D ..)



para series AS / A

	Referencia	PG	€/ud.
blanco alpino	**TR D A 1790 WW**	04	**202,31**
negro	**TR D A 1790 SW**	04	**204,99**



para serie CD

	Referencia	PG	€/ud.
blanco alpino	**TR D CD 1790 WW**	04	**206,97**
negro	**TR D CD 1790 SW**	04	**209,64**



para serie LS

	Referencia	PG	€/ud.
blanco alpino	**TR D LS 1790 WW**	04	**206,97**
negro	**TR D LS 1790 SW**	04	**209,64**

Sonda de temperatura remota, ref.: FF NTC, ver página 403

Dimmer giratorio estándar para LED



incremental
sin entrada auxiliar

- El aparato trabaja según el principio de corte de fase descendente o de corte de fase ascendente
- Ajuste automático del principio de regulación de luz correspondiente a la carga
- Este aparato puede ser utilizado sin conductor neutro

- Conexión a través de Softstart, que alarga la vida de la lámpara
- Conexión con la última luminosidad ajustada o luminosidad de encendido guardada
- Se puede almacenar de manera continua la luminosidad de encendido
- Luminosidad mínima memorizable de forma permanente
- Protección electrónica contra cortocircuitos con desconexión permanente como muy tarde tras 7 segundos
- Protección electrónica contra exceso de temperatura

	Referencia	PG	€/ud.
	1730 DD	04	**83,08**

Datos técnicos

Tensión nominal:	AC 230 V ~
Frecuencia de red:	50/60 Hz
Potencia de conexión a 25 °C	
Lámparas incandescentes:	20 ... 210 W
Lámparas halógenas de 230 V:	20 ... 210 W
Transformadores electrónicos:	20 ... 210 W
Transformadores electrónicos con LED de bajo voltaje:	típ. 20 ... 60 W
Transformadores inductivos:	20 ... 210 VA
Transformadores inductivos con LED de bajo voltaje:	típ. 20 ... 60 VA
Lámparas LED de 230 V, regulables:	típ. 3 ... 60 W

Dimmer giratorio universal para LED



incremental
con entrada auxiliar

- El aparato trabaja según el principio de corte de fase descendente o de corte de fase ascendente
- Ajuste automático o manual del principio de regulación de luz correspondiente a la carga
- Este aparato puede ser utilizado sin conductor neutro

- Conexión a través de Softstart, que alarga la vida de la lámpara
- Conexión con la última luminosidad ajustada o luminosidad de encendido guardada
- Se puede almacenar de manera continua la luminosidad de encendido
- Luminosidad mínima memorizable de forma permanente
- Se pueden conectar mecanismos auxiliares
- Protección electrónica contra cortocircuitos con desconexión permanente como muy tarde tras 7 segundos
- Protección electrónica contra exceso de temperatura
- Función tarjetero de hotel

	Referencia	PG	€/ud.
	1731 DD	04	**113,76**

Datos técnicos

Tensión nominal:	AC 230 V ~
Frecuencia de red:	50/60 Hz
Potencia de conexión a 25 °C	
Lámparas incandescentes:	20 ... 420 W
Lámparas halógenas de 230 V:	20 ... 420 W
Transformadores electrónicos:	20 ... 420 W
Transformadores electrónicos con LED de bajo voltaje:	típ. 20 ... 100 W
Transformadores inductivos:	20 ... 420 VA
Transformadores inductivos con LED de bajo voltaje:	típ. 20 ... 100 VA
Lámparas LED de 230 V, regulables:	típ. 3 ... 100 W

Modo de funcionamiento LED corte de fase descendente: potencia de conexión para lámparas LED de alto voltaje típ. 3 ... 400 W, transformadores electrónicos con LED de bajo voltaje típ. 20 ... 200 W.

Mecanismo auxiliar giratorio a 3 hilos



- Manejo de entrada auxiliar para dimmers, ref.: 1731 DD, 1711 DE, 1724 DM, UD 1755 REG

	Referencia	PG	€/ud.
	1733 DNE	04	**60,22**

Datos técnicos

Tensión nominal:	AC 230 V ~
Frecuencia de red:	50/60 Hz

Dimmer giratorio



con conmutador pulsante

- Principio de regulación de luz : corte de fase descendente
- Protección electrónica contra cortocircuitos con desconexión permanente como muy tarde tras 7 segundos
- Protección electrónica contra exceso de temperatura
- Posibilidad de circuito conmudador en combinación con interruptor conmutador

	Referencia	PG	€/ud.
	211 GDE	04	**185,08**

Datos técnicos

Tensión nominal:	AC 230/240 V ~
Frecuencia de red:	50 Hz
Potencia de conexión a 25 °C	
Lámparas incandescentes:	100 ... 1000 W
Lámparas halógenas de 230 V:	100 ... 1000 W

Regulador de velocidad



incremental
con entrada auxiliar

- Regulador de velocidad para la regulación de número de revoluciones de motores monofásicos como, p. ej., motores de inducción o motores con espira de arranque
- El aparato trabaja según el principio de corte de fase ascendente

- Este aparato puede ser utilizado sin conductor neutro
- Encendido mediante Softstart a máxima velocidad
- Se puede almacenar de manera continua la velocidad básica
- Se pueden conectar mecanismos auxiliares
- Protección electrónica contra cortocircuitos con desconexión permanente después de max. 1000 ms
- Protección electrónica contra exceso de temperatura

	Referencia	PG	€/ud.
	1735 DS	04	**118,47**

Datos técnicos

Tensión nominal:	AC 230 V ~
Frecuencia de red:	50/60 Hz
Potencia disipada:	máx. 4 W
Corriente de conmutación:	60 mA ... 1,8 A

Regulador giratorio 1-10 V



- Conexión y configuración de la luminosidad para lámparas con aparatos de manejo con interfaz 1-10 V
- Luminosidad de base ajustable
- Protección contra cortocircuito del contacto de conmutación mediante fusible integrado

	Referencia	PG	€/ud.
	240-10	04	**49,36**

Datos técnicos

Tensión nominal:	AC 230/240 V ~
Frecuencia de red:	50/60 Hz
Corriente de conmutación a AC 230 / 240 V ~	
Resistivo:	6 A
Tensión de contol:	0,7 ... 12 V
Corriente de control:	máx. 50 mA

Regulador giratorio DALI TW



- Configuración de la luminosidad para lámparas con interfaz DALI/DALI-2
- Ajuste de la temperatura de color para luminarias con DALI Device Type 8, Tunable White según IEC 62386-209

	Referencia	PG	€/ud.
	1740 DSTE	04	**72,06**

Datos técnicos

(Se necesita alimentación DALI externa según IEC 62386-101.)	
Ajuste de la temperatura de color:	2.000 ... 10.000 K

Regulador giratorio Power-DALI TW



- Configuración de la luminosidad para lámparas con interfaz DALI/DALI-2
- Ajuste de la temperatura de color para luminarias con DALI Device Type 8, Tunable White según IEC 62386-209
- El Regulador giratorio Power-DALI TW es la fuente de alimentación para hasta 28 participantes DALI.

	Referencia	PG	€/ud.
	1741 DSTE	04	**161,81**

Datos técnicos

Tensión nominal:	AC 230 V ~
Frecuencia de red:	50/60 Hz
Corriente del bus admisible:	máx. 250 mA
Corriente del bus garantizada:	56 mA
Ajuste de la temperatura de color:	2.000 ... 10.000 K
Número de participantes DALI:	máx. 28

Transformador DALI para lámparas halógenas bajo voltaje



- Seguro a circuito abierto
- Protección electrónica contra cortocircuitos
- Protección electrónica de sobrecarga
- Protección electrónica contra exceso de temperatura

	Referencia	PG	€/ud.
	D SNT 105	04	**114,49**

Datos técnicos

Potencia nominal:	35 ... 105 W
Tensión nominal:	AC 230/240 V ~
Frecuencia de red:	50/60 Hz
Tensión de salida:	11,5 V efvo. ~ 40 kHz
Dimensiones:	170 x 44 x 34 mm

Dimmer mini universal para LED



con entrada auxiliar

- El manejo se realiza a través de un mecanismo auxiliar a 2 o 3 hilos, mecanismo auxiliar giratorio o pulsador con contacto NA
- El aparato trabaja según el principio de corte de fase descendente o de corte de fase ascendente
- Ajuste automático o manual del principio de regulación de luz correspondiente a la carga
- Este aparato puede ser utilizado sin conductor neutro
- Conexión a través de Softstart, que alarga la vida de la lámpara
- Se puede almacenar de manera continua la luminosidad de encendido
- Luminosidad mínima memorizable de forma permanente
- Protección electrónica contra cortocircuitos con desconexión permanente como muy tarde tras 7 segundos
- Protección electrónica contra exceso de temperatura

	Referencia	PG	€/ud.
	1724 DM	04	**88,90**

Datos técnicos

Tensión nominal:	AC 230 V ~
Frecuencia de red:	50/60 Hz
Potencia de conexión a 25 °C	
Lámparas incandescentes:	20 ... 210 W
Lámparas halógenas de 230 V:	20 ... 210 W
Transformadores electrónicos:	20 ... 210 W
Transformadores electrónicos con LED de bajo voltaje:	típ. 20 ... 50 W
Transformadores inductivos:	20 ... 210 VA
Transformadores inductivos con LED de bajo voltaje:	típ. 20 ... 50 VA
Lámparas LED de 230 V, regulables:	típ. 3 ... 50 W
Con el ajuste "corte de fase descendente LED" se duplica la potencia de conexión para lámparas LED de alto voltaje y transformadores electrónicos con LED de bajo voltaje.	
Dimensiones (Ø x A):	48 x 19,5 mm

Dimmer universal para LED



con entrada auxiliar

- Montaje en falsos techos
- El manejo se realiza a través de un mecanismo auxiliar a 2 o 3 hilos, mecanismo auxiliar giratorio o pulsador con contacto NA
- El aparato trabaja según el principio de corte de fase descendente o de corte de fase ascendente
- Ajuste automático o manual del principio de regulación de luz correspondiente a la carga
- Este aparato puede ser utilizado sin conductor neutro
- Conexión a través de Softstart, que alarga la vida de la lámpara
- Se puede almacenar de manera continua la luminosidad de encendido
- Luminosidad mínima memorizable de forma permanente
- Protección electrónica contra cortocircuitos con desconexión permanente como muy tarde tras 7 segundos
- Protección electrónica contra exceso de temperatura

	Referencia	PG	€/ud.
	1724 DEB	04	**95,87**

Datos técnicos

Tensión nominal:	AC 230 V ~
Frecuencia de red:	50/60 Hz
Potencia de conexión a 25 °C	
Lámparas incandescentes:	20 ... 210 W
Lámparas halógenas de 230 V:	20 ... 210 W
Transformadores electrónicos:	20 ... 210 W
Transformadores electrónicos con LED de bajo voltaje:	típ. 20 ... 50 W
Transformadores inductivos:	20 ... 210 VA
Transformadores inductivos con LED de bajo voltaje:	típ. 20 ... 50 VA
Lámparas LED de 230 V, regulables:	típ. 3 ... 50 W
Con el ajuste "corte de fase descendente LED" se duplica la potencia de conexión para lámparas LED de alto voltaje y transformadores electrónicos con LED de bajo voltaje.	

Dimmer universal para LED



montaje en carril DIN
anchura de montaje: 2 módulos (36 mm)

- El manejo se realiza a través de las teclas, mecanismo auxiliar a 2 o 3 hilos, mecanismo auxiliar giratorio o pulsador con contacto NA
- El aparato trabaja según el principio de corte de fase descendente o de corte de fase ascendente
- Ajuste automático o manual del principio de regulación de luz correspondiente a la carga
- Conexión a través de Softstart, que alarga la vida de la lámpara
- Se puede almacenar de manera continua la luminosidad de encendido
- Luminosidad mínima memorizable de forma permanente
- Protección electrónica contra cortocircuitos con desconexión permanente como muy tarde tras 7 segundos
- Protección electrónica contra exceso de temperatura

	Referencia	PG	€/ud.
1 canal	**UD 1755 REG**	04	**172,59**

Datos técnicos

Tensión nominal:	AC 230 V ~
Frecuencia de red:	50/60 Hz
Potencia de conexión a 25 °C	
Lámparas incandescentes:	20 ... 420 W
Lámparas halógenas de 230 V:	20 ... 420 W
Transformadores electrónicos:	20 ... 420 W
Transformadores electrónicos con LED de bajo voltaje:	20 ... 100 W
Transformadores inductivos:	20 ... 420 VA
Transformadores inductivos con LED de bajo voltaje:	20 ... 100 VA
Lámparas LED de 230 V, regulables:	típ. 3 ... 100 W

Modo de funcionamiento LED corte de fase descendente: potencia de conexión para lámparas LED de alto voltaje típ. 3 ... 400 W, transformadores electrónicos con LED de bajo voltaje típ. 20 ... 200 W.

Amplificador para LED



montaje en carril DIN
anchura de montaje: 2 módulos (36 mm)

- Amplificador para los siguientes reguladores: UD 1755 REG, 1730 DD, 1731 DD, 1710 DE, 1711 DE, 1712 DE, FM UD 20250 UP, FM UD 5500 REG, FM UD 420250 REG, 3901 REGHE, 3902 REGHE, 39004 1S R
- Conexión de varias amplificadores de potencia a un dimmer
- La potencia total de las cargas conectadas se reparte entre el dimmer y las amplificadores de potencia
- El manejo se efectúa a través del dimmer conectado en serie
- Protección electrónica contra exceso de temperatura

	Referencia	PG	€/ud.
	ULZ 1755 REG	04	**148,15**

Datos técnicos

Tensión nominal:	AC 230 V ~
Frecuencia de red:	50/60 Hz

La carga conectable depende del dimmer, modo de funcionamiento y tipo de carga. Ver manual de instrucciones.

Módulo de compensación LED



- Usar en combinación con dimmer Tronic o universal de JUNG en corte de fase descendente conectados a lámparas LED de 230 V regulables (ref.: 1224 LED UDE, 1252 UDE, 1710 DE, 1711 DE, 1712 DE, 1724 DM, 1724 DEB, 1730 DD, 1731 DD, 211 GDE, 225 TDE, 254 UDIE1, 3901 REGHE, 3902 REGHE, 39004 1S R, 824 TDW, FM UD 20250 UP, FM UD 420250 REG, FM UD 5500 REG, UD 1255 REG, UD 1755 REG, ULZ 1755 REG, UDS 4 REGHE)
- Usar en combinación con interruptor iluminado conectados a lámparas LED de alto voltaje

El módulo se utiliza para:
- mejorar el comportamiento de regulación de dimmers no optimizados para lámparas LED de alto voltaje
- impedir que las lámparas LED de alto voltaje utilizadas en un dimmer se vuelvan incandescentes en estado desconectado
- impedir que las lámparas LED de alto voltaje conectadas a un interruptor con iluminación (hasta 3 mA) se vuelvan incandescentes en estado desconectado

	Referencia	PG	€/ud.
	KM LED 230 U	04	**31,71**

Datos técnicos

Tensión nominal:	AC 230 V ~
Frecuencia de red:	50/60 Hz
Potencia disipada:	máx. 2 W
Dimensiones (A x H x P):	43 x 11,5 x 28,5 mm

Estación de relés universal 8 fases



montaje en carril DIN
anchura de montaje: 8 módulos (144 mm)
con mando manual electrónico y LED de estado
8 contactos normalmente abierto

- Manejo mediante módulos de sensor, módulos sensores o pulsadores de instalación sin iluminación
- Modo de accionamiento
- Modo pulsador
- Modo de persiana con regulación de lamas
- Posibilidad de modo mixto de accionamiento, pulsación y persiana
- Función central Central ON, Central OFF: conexión o desconexión común de las salidas de carga
- Posibilidad de conectar en paralelo dos estaciones de relés

	Referencia	PG	€/ud.
	RS 8 REGHE	04	**355,52**

Datos técnicos

Tensión nominal:	AC 230/240 V ~, 50/60 Hz
Número de unidades de mando	
Módulo de sensor (ref: SM 1608):	máx. 4 (también en el caso de estaciones de relés/dimmer conectadas paralelamente)
Módulos sensores 24 V AC/DC (normalmente abierto):	en función del tipo de módulo sensor; ténganse en cuenta el consumo de corriente
Módulo sensor (ref.: 4008 TSM):	máx. 4 (también en el caso de estaciones de relés/dimmer conectadas paralelamente)
Salidas de carga A1 ... A8	
Tipo de contacto:	normalmente abierto, libre de potencial (contacto µ)
Poder de corte por salida de carga:	AC 250 V ~ / 16 AX
Corriente de conmutación, salidas de carga:	Σ 80 A
Corriente de conmutación de las salidas de carga contiguas:	Σ 20 A
Cargas por salida	
Carga resistiva:	3000 W
Carga capacitiva:	16 A / máx. 140 µF
Motores de ventilador y persianas:	1380 VA
Corriente de encendido:	máx. 800 A (200 µs) máx. 165 A (20 ms)
Cargas de lámparas	
Lámparas incandescentes:	3000 W
Lámparas halógenas de 230 V:	2500 W
Lámparas halógenas de bajo voltaje con	
transformadores electrónicos:	1500 W
transformadores inductivos:	1200 VA
Lámparas fluorescentes	
sin compensación:	1000 W
compensación paralela:	1160 W / 140 µF
conexión dúo:	2300 W / 140 µF
Duración de conexión modo persiana:	2 min

Estación dimmer LED universal 4 fases



montaje en carril DIN
anchura de montaje: 8 módulos (144 mm)

- Protección electrónica contra cortocircuitos con desconexión permanente como muy tarde tras 7 segundos
- Protección electrónica contra exceso de temperatura
- La luminosidad de encendido para cada salida de carga se puede configurar de forma independiente
- Desconexión con función de disminuición de luz
- Posibilidad de aumentar la potencia de salida gracias a la conexión en paralelo de varias salidas
- Conexión para tarjetero de hotel
- Función central Central ON, Central OFF: conexión o desconexión común de las salidas de carga
- Conexión en paralelo de dos estaciones de regulación de luz o de una estación de regulación de luz y una estación de relés
- Ajuste automático del principio de regulación de luz correspondiente a la carga

	Referencia	PG	€/ud.
	UDS 4 REGHE	04	**582,48**

Datos técnicos

Tensión nominal:	AC 230/240 V ~, 50/60 Hz
Número de unidades de mando	
Módulo de sensor (ref: SM 1608):	máx. 4 (también en el caso de estaciones de relés/dimmer conectadas paralelamente)
Módulo sensor (ref.: 4008 TSM):	máx. 4 (también en el caso de estaciones de relés/dimmer conectadas paralelamente)
Módulos sensores 24 V AC/DC (normalmente abierto):	en función del tipo de módulo sensor; ténganse en cuenta el consumo de corriente
Potencia de conexión por canal	
Lámparas incandescentes:	20 ... 150 W
Lámparas halógenas de 230 V:	20 ... 150 W
Transformadores electrónicos:	20 ... 150 W
Transformadores inductivos:	20 ... 150 VA
Lámparas LED de 230 V, regulables:	típ. 3 ... 30 W

Las salidas de carga conectadas en paralelo no se deben cargar más del 80 % cada una.

Módulo de sensor JUNG bus a 2 hilos



para conectar a la estación de relés (ref. RS 8 REGHE) y estación de regulación (ref. UDS 4 REGHE)
Solamente compatible con marcos de la serie LS y FLAT DESIGN

Características del producto

- Hasta 16 salidas de carga controladores de la estación de relés o de la estación de regulación de luz
- Conmutación, pulsador, regulación de luz, persiana
- Escenas de luz: se pueden configurar libremente hasta 4 escenas de luz por cada elemento de mando
- Función central: todas las salidas de cargas asignadas se conectan/desconectan de forma centralizada
- Libre asignación de las superficies del sensor a las salidas de carga, funciones centrales y escenarios de luz
- Posibilidad de modificar los ajustes
- LED como retroalimentación y luz de orientación
- Respuesta de los modos de conexión a todos los módulos de sensor conectados
- Luminosidad ajustable de los LEDs en 3 niveles (100 %, 50 %, OFF)
- Se pueden conectar hasta 4 módulos de sensor a una estación de relés/ regulación de luz también con estaciones conectadas en paralelo
- Clonado: transmisión de las asignaciones ajustadas a otro módulo de sensor
- Las asignaciones se mantienen en caso de una caída de la tensión de alimentación
- Instalación sencilla a través de cable de 2 hilos
- Posibilidad de inscripción con JUNG GRAPHIC TOOL > (www.jung-group.com > Servicios)

	Referencia	PG	€/ud.
	SM 1608	04	**185,59**

Datos técnicos

Alimentación:	DC 24 V SELV (por relé or estación dimmer)
Consumo de corriente:	max. 20 mA (todos los LEDs encendidos)
Área de inscripción (A x H):	68,5 x 68,5 mm

Módulo sensor JUNG bus a 2 hilos



para conectar a la estación de relés (ref. RS 8 REGHE) y estación de regulación (ref. UDS 4 REGHE)
Marcos adaptadores incluidos:
ref. LS 4 AR para la serie LS (premontado) y ref. CD 4 AR para la serie CD.
Serie AS / A no necesita marco adaptador.

Características del producto
- Hasta 8 canales de control de la estación de relés y de regulación: conmutación, pulsador, regulación de luz, persianas
- 16 canales utilizando dos estaciones en paralelo y usando el módulo ref.: 4094 TSEM
- Todos los canales de la estación vienen de fábrica configurados como accionamiento
- Función central: todos los canales seleccionados responden a un comando
- Se pueden configurar hasta 4 escenas
- Las teclas son configurables según el juego de teclas
- Las teclas se configuran libremente sin software
- Libre asignación de teclas a los canales
- LEDs rojos para indicar estados (desconectable)
- Lus de orientación azul (desconectable)
- Retroalimentación del estado en todos los modulos sensores conectados
- Se pueden conectar hasta 4 módulos sensores principales con otros 4 de ampliación (Como si fuese conmutador o cruzamiento)
- Clonación de módulos sensor: transferencia de la asignación de pulsadores de un módulo sensor a otros módulos sensor (aplicación, por ejemplo, conmutaciones alternas o cruzadas)
- Se pueden clonar módulos sensor y módulos sensor con módulo de extensión
- Los teclados se bus se conectan a dos hilos

	Referencia	PG	€/ud.
	4008 TSM	04	**144,01**

Datos técnicos

Alimentación:	DC 24 V SELV (por relé or estación dimmer)
Consumo de corriente:	max. 20 mA (todos los LEDs encendidos)

Módulo sensor de ampliación



para ampliar el módulo sensor 4008 TSM con 1 a 8 unidades de mano
montaje preferentemente en vertical
Marcos adaptadores incluidos:
ref. LS 4 AR para la serie LS (premontado) y ref. CD 4 AR para la serie CD.
Serie AS / A no necesita marco adaptador.
8 LEDs rojos: indicación de estado

	Referencia	PG	€/ud.
4 fases	**4094 TSEM**	06	**103,60**

Juegos de teclas para series AS / A véase página 358

Juegos de teclas para serie CD véase página 359

Juegos de teclas para serie LS véase página 360

Módulos sensores F 50, sistema multifilar, para conectar a estación de relés RS 8 REGHE, o estación de regulación UDS 4 REGHE, o a otros sistemas de control con tensión de control de máximo 24 V AC/DC (SELV), 20 mA.
La conexión se realiza en una regleta en la parte trasera.
- Se completa con juego de teclas
- Hay un LED de estado rojo por cada tecla

Módulo sensor 24 V AC/DC, 20 mA



para series AS / A
incluye placa transparente ref.: A 50 NA

		Referencia	PG	€/ud.
1 canal	2 puntos de conmutación	**A 5212 TSM**	04	**61,34**
2 canales	4 puntos de conmutación	**A 5224 TSM**	04	**76,47**
3 canales	6 puntos de conmutación	**A 5236 TSM**	04	**98,22**
4 canales	8 puntos de conmutación	**A 5248 TSM**	04	**118,97**

Juegos de teclas para series AS / A véase página 369



para serie CD
incluye placa transparente ref.: CD 50 NA

		Referencia	PG	€/ud.
1 canal	2 puntos de conmutación	**CD 5212 TSM**	04	**61,34**
2 canales	4 puntos de conmutación	**CD 5224 TSM**	04	**76,47**
3 canales	6 puntos de conmutación	**CD 5236 TSM**	04	**98,22**
4 canales	8 puntos de conmutación	**CD 5248 TSM**	04	**118,97**

Juegos de teclas para serie CD véase página 372



para serie LS
incluye placa transparente ref.: LS 50 NA

		Referencia	PG	€/ud.
1 canal	2 puntos de conmutación	**LS 5212 TSM**	04	**61,34**
2 canales	4 puntos de conmutación	**LS 5224 TSM**	04	**76,47**
3 canales	6 puntos de conmutación	**LS 5236 TSM**	04	**98,22**
4 canales	8 puntos de conmutación	**LS 5248 TSM**	04	**118,97**

Juegos de teclas para serie LS véase página 376

Módulos sensores F 40, sistema multifilar, para conectar a estación de relés RS 8 REGHE, o estación de regulación UDS 4 REGHE, o a otros sistemas de control con tensión de control de máximo 24 V AC/DC (SELV), 20 mA.
La conexión se realiza en una regleta en la parte trasera.
Dos LEDs de estado rojos por tecla.

Módulo sensor 24 V AC/DC, 20 mA



para series AS, A, CD y LS
Marcos adaptadores incluidos:
ref. LS 4 AR para la serie LS (premontado) y ref. CD 4 AR para la serie CD.
Serie AS / A no necesita marco adaptador.

		Referencia	PG	€/ud.
1 canal	2 puntos de conmutación	**4212 TSM**	04	**61,34**
2 canales	4 puntos de conmutación	**4224 TSM**	04	**76,47**
3 canales	6 puntos de conmutación	**4236 TSM**	04	**98,22**
4 canales	8 puntos de conmutación	**4248 TSM**	04	**118,97**

Juegos de teclas para series AS / A véase página 358

Juegos de teclas para serie CD véase página 359

Juegos de teclas para serie LS véase página 360

Relé separador



Si se debe conectar más de un motor en paralelo a un mismo pulsador de persianas, es necesario intercalar los relés separadores que sean necesarios. Uno por cada dos motores.

	Referencia	PG	€/ud.
	TR-S	04	**88,33**

Datos técnicos

Tensión nominal:	AC 230 V ~, 50 Hz
Potencia de conmutación:	4 A, AC 230 V ~ cos φ ≥ 0,8 ind.

Relé separador, carril DIN



montaje en carril DIN
anchura de montaje: 2,5 módulos (45 mm)

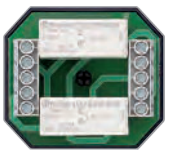
Si se debe conectar más de un motor en paralelo a un mismo pulsador de persianas, es necesario intercalar los relés separadores que sean necesarios. Uno por cada dos motores.

	Referencia	PG	€/ud.
	TR-S REG	04	**88,33**

Datos técnicos

Tensión nominal:	AC 230 V ~, 50 Hz
Potencia de conmutación:	4 A, AC 230 V ~ cos φ ≥ 0,8 ind.

Relé separador, empotrable



Si se debe conectar más de un motor en paralelo a un mismo pulsador de persianas, es necesario intercalar los relés separadores que sean necesarios. Uno por cada dos motores.
Relé separador para montaje en una caja de empotrar con dimesiones según DIN 49073 (recomendación: caja profunda)

	Referencia	PG	€/ud.
	TR-SUP	04	**77,56**

Datos técnicos

Tensión nominal:	AC 230 V ~, 50 Hz
Potencia de conmutación:	4 A, AC 230 V ~ cos φ ≥ 0,8 ind.

Estación meteorológica



montaje en carril DIN
anchura de montaje: 6 módulos (108 mm)

La estación meteorológica "convencional" WSK 100 REG evalúa la luminosidad, la fuerza del viento y las precipitaciones en combinación con el sensor combinado digital WS 10 KS y la fuente de alimentación WSSV 10. Controla un sistema de control de persianas conectado, teniendo en cuenta la luminosidad y la fuerza del viento, independientemente para las fachadas este, sur y oeste.

Características del producto

- Salidas independientes para las persianas de las fachadas este, sur y oeste
- Función de sombreado ajustable independientemente para las fachadas este, sur y oeste
- Valor límite común ajustable de la alarma de viento para los tres lados de la fachada
- Salida de conmutación para la detección de precipitaciones para controlar, por ejemplo, claraboyas
- El tiempo de desplazamiento estándar de las persianas para la protección solar es de 2,5 minutos y puede reducirse independientemente para cada lado de la fachada
- Monitorización de la conexión al sensor combinado con función de alarma y evaluación de mensajes
- Funcionamiento con fuente de alimentación adicional (ref.: WSSV 10)

	Referencia	PG	€/ud.
	WSK 100 REG	04	**403,97**

Datos técnicos

Tensión de alimentación:	AC 24 V ~ ± 15 %

Fuente de alimentación AC 24 V ~



para estación meteorológica ref.: WSK 100 REG
y para sensor "combi" ref.: WS 10 KS
montaje en carril DIN
anchura de montaje: 4 módulos (72 mm)

	Referencia	PG	€/ud.
	WSSV 10	06	**125,35**

Datos técnicos

Tensión nominal:	AC 230 V ~, 50/60 Hz
Corriente de salida:	máx. 1 A
Tensión de salida:	AC 24 V ~

Sensor "combi"



Se monta a la estación meteorológica.
Capta la velocidad de viento, precipicación y luminosidad en tres fachadas
El sensor "combi" requiere la fuente de alimentación ref.: WSSV 10 para su funcionamiento.

	Referencia	PG	€/ud.
■	**WS 10 KS**	06	**698,67**

Datos técnicos

Alimentación	
Unidad de sensor (incl. calefacción):	AC 24 V ~ ± 15 %, 50/60 Hz
Consumo de corriente máx.:	600 mA

Sensor de lluvia



- La superficie del sensor en forma de meandro reconoce la conexión en red mediante las precipitaciones.
- El relé conmutado permanece activo hasta que se seca el sensor. Al menos durante 10 minutos.
- La calefacción integrada acelera el secado de la superficie del sensor y derrite la nieve y el hielo.
- Contacto conmutado libre de potencial
- Es possible conectar directamente el mecanismo control de persianas universal (ref.: 1731 JE)

	Referencia	PG	€/ud.
■	**RW 95**	04	**473,40**

Datos técnicos

Tensión nominal:	AC 230 V ~, 50/60 Hz
Consumo de corriente:	aprox. 15 mA (con precalentamiento)
Potencia absorbida:	máx. 4,5 W (incl. calefacción auxiliar)
Salida de relé	
seco:	Contacto abierto
lluvia:	Contacto cerrado
Potencia de conmutación del relé:	máx. 1500 W (resistivo)
Contacto de relé, cargabilidad:	(µ) 6 A / AC 250 V ~

Sensor de viento con conversor



- Los conversores y los sensores de viento sirven para evitar que se rompa una cortina a consecuencia de un viento fuerte. La cortina se desplaza a una posición final segura y se bloquea allí hasta que se alcanza un valor inferior al valor de fuerza de viento ajustado.
- El conversor se utiliza en combinación con un mecanismo control de persianas universal (ref. 1731 JE) o con entradas binarias del sistema KNX.
- Se pueden ajustar 8 velocidades de viento
- La alarma de viento se dispara 15 segundos tras superarse el valor umbral de la velocidad del viento ajustado
- El cable de conexión entre el sensor de viento y el conversor debe estar apantallado. Cable de 2 hilos o de 4 hilos, p.ej. Siemens MSR LSYCY o bien J Y(St)Y 2x2x0,6. Cable de conexión de aprox. 3 m prefabricado. Se puede prolongar hasta un máximo de 50 m.

	Referencia	PG	€/ud.
■	**132 U WS**	04	**315,05**

Datos técnicos

Tensión nominal:	AC 230 V ~, 50 Hz
Corriente de conmutación:	máx. 2 A
Tipo de contacto:	normalmente abierto, libre de potencial (contacto µ)
Retardo a la activación:	aprox. 15 s
Retardo a la desconexión:	aprox. 15 min

Sensor de viento



(pieza de recambio)
para conectar el conversorref.: 132 U

	Referencia	PG	€/ud.
negro (RAL 9005)	**132 WS**	04	**154,30**

Conversor



(pieza de recambio)
para conectar el sensor de viento ref.: 132 WS

	Referencia	PG	€/ud.
■	**132 U**	04	**160,76**

Datos técnicos

Tensión nominal:	AC 230 V ~, 50 Hz

Control de toldos "AeroTec 04"



El AeroTec **solo** puede utilizarse para controlar sistemas de toldos.
El AeroTec viene de fábrica con fecha y hora actuales (CET). Protección solar en función de la radiación y el valor del viento. El funcionamiento manual del AeroTec es posible en cualquier momento. Debido a la duración de la batería, la programación es posible incluso con el panel de control retirado, puesto que la pantalla se mantiene.

- Unidad de control para sistemas de protección solar
- 15 idiomas (pantalla)
- Preajustado de fábrica
- Posibilidad de conectar sensor de luminosidad, viento y lluvia
- Posibilidad de manejo manual en cualquier momento
- Tiempo de conmutación adicional
- Posición intermedia
- Posición de giro o tensar la tela

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco alpino	**AT 04 WW**	04	**316,86**

Datos técnicos

Tensión nominal:	AC 230/240 V ~, 50/60 Hz
Corriente de conmutación:	5 A / 250 V AC cos φ = 1
Potencia de conmutación:	máx. 1 Motor 1000 W (Si desea conectar más de un motor en paralelo, haga uso de un relé separador.)
Tipo de batería:	1 pila de botón CR 2032 (incluido) Cuando se sustituye, se conservan los valores ajustados.

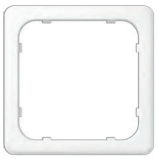
Marco intermedio para instalación de "Aero Tec 04"



para series AS / A

	Referencia	PG	€/ud.
blanco alpino	**A AT 581 Z WW**	04	**9,73**

Marco intermedio para instalación de "Aero Tec 04"



para serie CD

	Referencia	PG	€/ud.
blanco alpino	**CD AT 581 Z WW**	04	**9,26**

Sensor solar / de viento



para conectar a control de toldos "AeroTec 04", ref.: AT 04 WW
Este **"sensor"** necesita recibir la radiación solar. No lo monte bajo un toldo.

	Referencia	PG	€/ud.
	AR 04	04	**220,09**

Sensor de lluvia



para conectar a control de toldos "AeroTec 04", ref.: AT 04 WW

- La superficie del sensor en forma de meandro reconoce la conexión en red mediante las precipitaciones.
- El relé conmutado permanece activo hasta que se seca el sensor. Al menos durante 10 minutos.
- La calefacción integrada acelera el secado de la superficie del sensor y derrite la nieve y el hielo.

	Referencia	PG	€/ud.
■	**RW 95**	04	**473,40**

Datos técnicos

Tensión nominal:	AC 230 V ~, 50/60 Hz
Consumo de corriente:	aprox. 15 mA (con precalentamiento)
Potencia absorbida:	máx. 4,5 W (incl. calefacción auxiliar)
Salida de relé	
seco:	Contacto abierto
lluvia:	Contacto cerrado
Potencia de conmutación del relé:	máx. 1500 W (resistivo)
Contacto de relé, cargabilidad:	(μ) 6 A / AC 250 V ~

Sensor de luminosidad



para conectar a control de toldos "AeroTec 04", ref.: AT 04 WW

	Referencia	PG	€/ud.
■	**LA 90**	04	**102,05**

Actuador térmico de válvula 230 V



- Normalmente cerrado (NC)
- Con elemento de expansión térmica
- Montaje sin presión en la válvula mediante la función de primera apertura (first-open)
- Indicador de posición visible
- Silencioso
- Sin mantenimiento
- incluye adaptor, compatible con válvulas de calefacción Cazzaniga Eckventil, Heimeier, Herb, IVAR, Kermi, Mair (posterior a 1998), MNG (posterior a 1998), Onda, Oventrop (Cocon Q, V3K), Schlösser (posterior a 1993), Thermoval

	Referencia	PG	€/ud.
■	**TSA 230 NC WW**	04	**42,72**

Datos técnicos

Tensión nominal:	AC 230 V ~ (± 15 %)
Potencia absorbida en funcionamiento:	1 W
Carrera de la válvula:	5 mm
Longitud de cable:	1 m

Actuador térmico de válvula 24 V



- Normalmente cerrado (NC)
- Con elemento de expansión térmica
- Montaje sin presión en la válvula mediante la función de primera apertura (first-open)
- Indicador de posición visible
- Silencioso
- Sin mantenimiento
- incluye adaptor, compatible con válvulas de calefacción Cazzaniga Eckventil, Heimeier, Herb, IVAR, Kermi, Mair (posterior a 1998), MNG (posterior a 1998), Onda, Oventrop (Cocon Q, V3K), Schlösser (posterior a 1993), Thermoval

	Referencia	PG	€/ud.
■	**TSA 24 NC WW**	04	**42,72**

Datos técnicos

Tensión nominal:	DC 24 V (± 20 %)
Tensión nominal:	AC 24 V ~ (± 20 %)
Potencia absorbida en funcionamiento:	1 W
Carrera de la válvula:	5 mm
Longitud de cable:	1 m

Adaptador de válvula



para actuadores térmicos de válvula ref.: TSA 230 NC WW, TSA 24 NC WW
compatible con válvulas de calefacción de Beulco (a partir de 2005), Cronatherm (H), Dumser, eht Siegmund, Frasa, Oventrop válvulas termostáticas (también Cocon, Cocon 4, Tri-D, Tri-M), Purmo, Strawa, Vescal (Metaplast), Wittingsthal
Rosca: M 30 x 1,5
Dimension de cierre: 11 mm
volumen de suministro: 5 piezas

	Referencia	PG	€/ud.
■	**TSA AD1**	04	**8,50**

Adaptador de válvula



para actuadores térmicos de válvula ref.: TSA 230 NC WW, TSA 24 NC WW
compatible con válvulas de calefacción de Böhnisch/ SBK (vor 1998), Broen (Ballorex Dynamic), Cazzaniga, Frese EVA Basic (hasta 2016), Honeywell & Braukmann, Johnson Controls (VG6210EC, VG6510EC & VG6210JC), Landis & Gyr, MNG (antes de 1998), Reich, Schütz, Seppelfricke
Rosca: M 30 x 1,5
Dimension de cierre: 10 mm
volumen de suministro: 5 piezas

	Referencia	PG	€/ud.
■	**TSA AD2**	04	**8,50**

Adaptador de válvula



para actuadores térmicos de válvula ref.: TSA 230 NC WW, TSA 24 NC WW
compatible con válvulas de calefacción Brötje con brida, Danfoss RA, válvulas con brida Jaga, brida Oventrop (V3D, GD & GDF)
con conexión de brida incl. dos pasadores roscados
Dimension de cierre: 28,8 mm
volumen de suministro: 5 piezas

	Referencia	PG	€/ud.
■	**TSA AD3**	04	**18,20**

Mecanismo termostato



con conexión de sonda
para módulos de sistema JUNG HOME ref.: BT .. 1791 ..
para módulos de sistema Control LB ref.: .. 1790 D ..
para módulos de sistema KNX RF ref.: .. 10911 ST RF .., .. 10921 ST RF ..

- Conmutación de calefacciones de suelo radiante y actuadores electrotérmicos de válvula
- Modulación por ancho de pulsos (PWM) o regulación a dos puntos (sí/no)
- Posible conexión de la sonda de temperatura remota (ref.: FF NTC, FF 7.8)
- Entrada para conmutar al modo de refrigeración
- Interrumpe el calentamiento al cabo de 60 minutos (protección contra sobrecalentamiento de un elemento calefactor)

	Referencia	PG	€/ud.
	1790 RTR	04	**103,41**

Datos técnicos

Tensión nominal:	AC 230 V ~
Frecuencia de red:	50/60 Hz
Potencia en espera (standby) según módulo:	aprox. 0,1 ... 0,5 W
Corriente de conmutación 230 V AC1:	10 mA ... 16 A
Potencia de conexión:	máx. 3.600 W
Número de actuadores de válvula:	1 ... 10

Displays para termostato JUNG HOME véase página 116

Displays para termostato Control LB véase página 148

Las nuevas funciones de los termostatos



TERMOSTATO DEL PROGRAMA LS 990

Los cuatro nuevos termostatos de JUNG, con su innovador diseño, ofrecen calefacción o refrigeración, modo ECO y una detección de caída brusca de temperatura. Además, tienen un indicador LED y se encienden y apagan silenciosamente. Funcionan por medio de una regulación a dos puntos o modulación por ancho de pulsos.

MANEJO SENCILLO

La rueda de ajuste tiene un diámetro de 42 milímetros y se ha reducido su altura. Así, los termostatos siguen el diseño de las nuevas placas de dimmer giratorio.





INDICACIÓN LED CLARA

Un LED indica el estado correspondiente. Sobresale ligeramente para que los usuarios reconozcan el estado de conmutación incluso desde el lateral: si está encendido en rojo, significa que la calefacción está en marcha. Si está encendido en azul, la instalación está refrigerando el edificio. Si está de color naranja, significa que la calefacción se encuentra en el modo de protección contra congelaciones.

Si los usuarios pulsan el botón giratorio, la instalación de calefacción pasa al modo de protección contra heladas. Para el ajuste de la temperatura de confort basta con girar la unidad de mando. Por eso, los dispositivos son adecuados tanto para la calefacción como para la refrigeración. Para ello, tres de los nuevos modelos disponen de sensores de temperatura internos. Además, tienen una detección de caída brusca de temperatura y bajan la calefacción cuando, por ejemplo, hay una ventana abierta. El modelo FTR 231 tiene un modo Eco (descenso nocturno) y una medición de temperatura externa que, en interacción con un suelo radiante eléctrico, registra la temperatura. A excepción del modelo RTR 230, los termostatos pueden funcionar por medio de una regulación a dos puntos o con modulación por onda de pulso.

Termostato (interruptor NC) 230 V



para teclas ref.: .. 1749 ..

Uso conforme a lo previsto
- Termostato electrónico para controlar actuadores electrotérmicos de válvula para 230 V ~ (p. ej. ref.: TSA 230 NC WW)
- Regular la temperatura ambiente en espacios cerrados
- Montaje en caja de empotrar con dimesiones según DIN 49073

Características del producto
- Regular manualmente una temperatura de confort
- Se puede ajustar un límite de temperatura de confort
- Sensor de temperatura interno
- Conmutación silenciosa
- Modo de funcionamiento de la salida del regulador: modulación por ancho de pulsos (PWM)
- Usa el tipo de válvula "normalmente cerrado"
- Función de protección de válvula (1 vez por semana apertura y cierre de la válvula)

	Referencia	PG	€/ud.
	RTR 230	04	**65,55**

Datos técnicos

Tensión nominal:	AC 230 V ~, 50/60 Hz
Potencia de conexión:	20 W
Potencia en espera (standby):	< 0,5 W
Rango de temperatura:	aprox. +5 ... +30 °C
Altura de montaje:	1,50 m
Número de actuadores de válvula:	1 ... 10
Temperatura ambiente:	–5 ... +45 °C
Temperatura de almacenaje/transporte:	–25 ... +70 °C

Termostato (calefacción/refrigeración) 230 V



para teclas ref.: .. 1749 ..

Uso conforme a lo previsto
- Termostato electrónico para controlar actuadores electrotérmicos de válvula para 230 V ~ (p. ej. ref.: TSA 230 NC WW)
- Regular la temperatura ambiente en espacios cerrados
- Montaje en caja de empotrar con dimesiones según DIN 49073

Características del producto
- Regular manualmente una temperatura de confort
- Se puede ajustar un límite de temperatura de confort
- Desactivar manualmente el control de temperatura
- Borne de entrada para activar la temperatura de descenso (ECO) mediante reloj centralizado
- Borne de entrada para activar el modo de refrigeración mediante control centralizado
- Activar manualmente el modo de refrigeración
- Sensor de temperatura interno
- Función de antihielo
- Conmutación silenciosa
- Detección de caída de temperatura (activación de la temperatura de protección contra congelaciones al abrir una ventana)
- Modo de funcionamiento de la salida del regulador: modulación por ancho de pulsos (PWM) o dos puntos
- Adaptación a las válvulas (normalmente abierta o cerrada)
- Ajuste offset ± 3 °C (valor de corrección de la temperatura medida)
- Función de protección de válvula (1 vez por semana apertura y cierre de la válvula)
- LED de estado multicolor
- Funcionamiento continuo del LED posible

	Referencia	PG	€/ud.
	RTR 231	04	**72,54**

Datos técnicos

Tensión nominal:	AC 230 V ~, 50/60 Hz
Corriente de conmutación:	máx. 100 mA
Potencia de conexión:	20 W
Potencia en espera (standby):	< 0,5 W
Rango de temperatura:	aprox. +5 ... +30 °C
Altura de montaje:	1,50 m
Número de actuadores de válvula:	1 ... 10
Longitud de cable:	máx. 100 m
Temperatura ambiente:	–5 ... +45 °C
Temperatura de almacenaje/transporte:	–25 ... +70 °C

Termostato (calefacción/refrigeración) 24 V



para teclas ref.: .. 1749 ..

Uso conforme a lo previsto
- Termostato electrónico para controlar actuadores electrotérmicos de válvula para AC 24 V (p. ej. ref.: TSA 24 NC WW)
- Regular la temperatura ambiente en espacios cerrados
- Montaje en caja de empotrar con dimesiones según DIN 49073

Características del producto
- Regular manualmente una temperatura de confort
- Se puede ajustar un límite de temperatura de confort
- Desactivar manualmente el control de temperatura
- Borne de entrada para activar la temperatura de descenso (ECO) mediante reloj centralizado
- Borne de entrada para activar el modo de refrigeración mediante control centralizado
- Activar manualmente el modo de refrigeración
- Sensor de temperatura interno
- Función de antihielo
- Detección de caída de temperatura (activación de la temperatura de protección contra congelaciones al abrir una ventana)
- Modo de funcionamiento de la salida del regulador: modulación por ancho de pulsos (PWM) o dos puntos
- Adaptación a las válvulas (normalmente abierta o cerrada)
- Ajuste offset ± 3 °C (valor de corrección de la temperatura medida)
- Función de protección de válvula (1 vez por semana apertura y cierre de la válvula)
- LED de estado multicolor
- Funcionamiento continuo del LED posible

	Referencia	PG	€/ud.
	RTR 241	04	**72,54**

Datos técnicos

Tensión nominal:	AC 24 V SELV (± 10 %)
Frecuencia de red:	50/60 Hz
Corriente de conmutación:	máx. 1 A
Potencia de conexión:	máx. 24 W
Potencia en espera (standby):	máx. 0,1 W
Rango de temperatura:	aprox. +5 ... +30 °C
Altura de montaje:	1,50 m
Número de actuadores de válvula:	1 ... 5
Longitud de cable:	máx. 100 m
Temperatura ambiente:	–5 ... +45 °C
Temperatura de almacenaje/transporte:	–25 ... +70 °C

Termostato para suelo radiante



para teclas ref.: .. 1749 ..

Uso conforme a lo previsto
- Termostato electrónico para controlar suelos radiantes o sistemas para regular la temperatura de suelo
- Regular la temperatura de suelo en espacios cerrados
- Montaje en caja de empotrar con dimesiones según DIN 49073

Características del producto
- Regular manualmente una temperatura de confort del suelo
- Se puede ajustar un límite de temperatura de confort
- Desactivar manualmente el control de temperatura
- Borne de entrada para activar la temperatura de descenso (ECO) mediante reloj centralizado
- Sonda de temperatura remota (ref.: FF NTC) incluida en el volumen de suministro
- Función de antihielo
- Aviso de errores en el funcionamiento de la sonda de temperatura remota mediante LED de estado
- Modo de funcionamiento de la salida del regulador: modulación por ancho de pulsos (PWM) o dos puntos
- Interrupción de calefacción en modo en modo de calentamiento continuo después de una hora por 5 minutos
- LED de estado multicolor
- Funcionamiento continuo del LED posible

	Referencia	PG	€/ud.
	FTR 231	04	**111,46**

Datos técnicos

Tensión nominal:	AC 220 ... 240 V ~, 50/60 Hz
Corriente de conmutación:	10 A
Rango de temperatura:	aprox. +5 ... +50 °C
Altura de montaje:	1,50 m
Potencia de conexión	
Carga resistiva:	2300 W
Potencia en espera (standby):	máx. 0,15 W
Longitud de cable:	máx. 100 m
Temperatura ambiente:	–5 ... +45 °C
Temperatura de almacenaje/transporte:	–25 ... +70 °C

Cubiertas para termostatos serie AS, véase página 177

Cubiertas para termostatos serie A, véase página 205

Cubiertas para termostatos serie CD, véase página 239

Cubiertas para termostatos serie LS, véase página 274

Sonda de temperatura remota



para termostato ref. 1790 RTR, TR D .. 1790 ..
pieza de recambio para termostato para suelo radiante ref. FTR 231
El cable del sensor puede extenderse con un cable de dos hilos con una sección transversal de 1,5 mm², diseñado para la tensión de red. Deberá usarse un cable apantallado cuando se coloque en conductos de cable o cerca de líneas eléctricas.

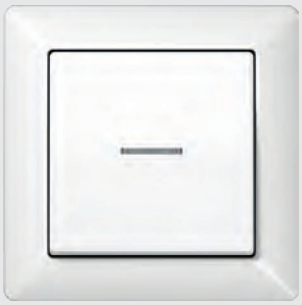
También es adecuado como sensor de temperatura externo para los siguientes dispositivos KNX. ref.:
.. 2178 TS .., .. 2178 ORTS .., .. 5192 KRM TS D, .. 5194 KRM TS D, 2177 SV R, 23066 REGHE, 23001 1S U, 23002 1S U, 39001 1S U, .. 459 D1 S, 4000.. 1 SE

	Referencia	PG	€/ud.
■	**FF NTC**	04	**26,68**



Serie AS: sobriedad sencilla para soluciones universales

Serie AS



Pulsador con visor en blanco alpino



Enchufe SCHUKO® en blanco alpino



Pulsador 4 fases en blanco marfil



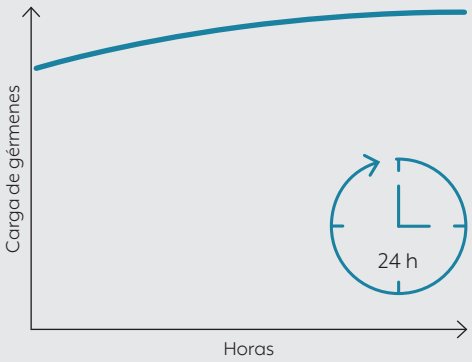
Dimmer giratorio en blanco marfil

Sobriedad sencilla unida a una amplia gama de aplicaciones: los interruptores de luz y los enchufes del programa AS 500 son la solución universal para todas las zonas en las que la funcionalidad y la fiabilidad desempeñan un papel importante. El trazado de líneas del programa es armonioso.

SILVERPLUS®

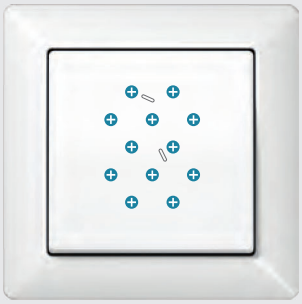
ACABADO CONVENCIONAL

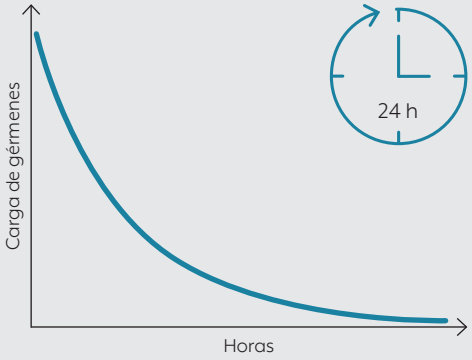




Carga de gérmenes sin acabado SILVERPLUS®

ACABADO SILVERPLUS®





Carga de gérmenes con acabado SILVERPLUS®

El efecto de amplio espectro de la tecnología de materiales antimicrobiana SILVERPLUS® engloba, además de bacterias, también hongos y virus con envoltura como, por ejemplo, el virus SARS-CoV-2. En los ensayos de laboratorio con cuatro bacterias y cuatro hongos distintos, así como un virus con envoltura, los peritos de institutos de ensayos independientes constataron que el acabado antimicrobiano impide de manera proactiva el crecimiento y la proliferación de los gérmenes de ensayo y que la cantidad de patógenos se reduce significativamente.

Colores y materiales

Duroplástico
(muy resistente al rayado) brillante

Blanco marfil	similar a RAL 1013	
Blanco alpino	similar a RAL 9016	

Termoplástico
(a prueba de golpes) extrabrillante

Blanco marfil	similar a RAL 1013	
Blanco alpino	similar a RAL 9016	

Duroplástico SILVERPLUS®

Blanco alpino	similar a RAL 9016	

Artículos seleccionados
también en los colores

Azul	similar a RAL 5013	
Verde	similar a RAL 6029	
Naranja	similar a RAL 2004	
Rojo	similar a RAL 3003	
Negro	similar a RAL 9005	

Además de AS 500 en duroplástico, AS 500 está disponible en termoplástico. Fabricado con el mismo diseño y la misma selección de colores, pero en material a prueba de golpes, ofrece, entre otras características, un acabado IP 44 protegido contra las salpicaduras de agua.

Tecla simple



con marco
para interruptor ref.: 506 U, 507 U, 502 U, 503 U, 506-20 U, 507-20 U
para pulsador ref.: 531 U, 532 U, 533 U, 533-2 U

	Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante			
blanco marfil	**AS 590**	01	**6,48**
blanco alpino	**AS 590 WW**	01	**6,48**

Tecla simple



para interruptor ref.: 506 U, 507 U, 502 U, 503 U, 506-20 U, 507-20 U
para pulsador ref.: 531 U, 532 U, 533 U, 533-2 U

	Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante			
blanco marfil	**AS 591**	01	**3,54**
blanco alpino	**AS 591 WW**	01	**3,54**
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	**AS 591 BF**	01	**3,54**
blanco alpino	**AS 591 BF WW**	01	**3,54**
rojo	**AS 591 BF RT**	01	**10,13**
Duroplástico (resistente al rayado) brillante – SILVERPLUS®			
blanco alpino	**SPAS 591 WW**	01	**5,06**

Tecla simple con fijación por tornillo



para interruptor ref.: 506 U, 507 U, 502 U, 503 U, 506-20 U, 507-20 U
para pulsador ref.: 531 U, 532 U, 533 U, 533-2 U

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	**AS 591 BFS**	01	**7,12**
blanco alpino	**AS 591 BFS WW**	01	**7,12**

Tecla simple con visor



con marco
para interruptor de control ref.:
506 KOU, 502 KOU, 503 KOU, 506-20 KOU, 502-20 KOU
para pulsador iluminable ref.: 531 U, 533 U, 533-2 U, 534 U

	Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante			
blanco marfil	**AS 590 KO5**	01	**7,72**
blanco alpino	**AS 590 KO5 WW**	01	**7,72**

Tecla simple con visor



para interruptor de control ref.:
506 KOU, 502 KOU, 503 KOU, 506-20 KOU, 502-20 KOU
para pulsador iluminable ref.: 531 U, 533 U, 533-2 U, 534 U

	Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante			
blanco marfil	**AS 591 KO5**	01	**4,83**
blanco alpino	**AS 591 KO5 WW**	01	**4,83**
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	**AS 591 KO5BF**	01	**4,83**
blanco alpino	**AS 591 KO5BF WW**	01	**4,83**
Duroplástico (resistente al rayado) brillante – SILVERPLUS®			
blanco alpino	**SPAS 591 KO5 WW**	01	**6,71**

Tecla simple con visor y fijación por tornillo



para interruptor de control ref.:
506 KOU, 502 KOU, 503 KOU, 506-20 KOU, 502-20 KOU
para pulsador iluminable ref.: 531 U, 533 U, 533-2 U, 534 U

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	**AS 591 KO5BFS**	01	**8,36**
blanco alpino	**AS 591 KO5BFS WW**	01	**8,36**

Tecla simple con símbolos de flechas



con marco

	Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante			
blanco marfil	**AS 590 P**	01	**8,12**
blanco alpino	**AS 590 P WW**	01	**8,12**

Tecla simple con símbolos de flechas



	Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante			
blanco marfil	**AS 591 P**	01	**6,99**
blanco alpino	**AS 591 P WW**	01	**6,99**

Tecla simple con símbolo luz



para interruptor ref.: 506 U, 507 U, 502 U, 503 U, 506-20 U, 507-20 U
para pulsador ref.: 531 U, 532 U, 533 U, 533-2 U

	Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante			
blanco marfil	■ **AS 591 L**	01	**4,83**
blanco alpino	■ **AS 591 L WW**	01	**4,83**
Duroplástico (resistente al rayado) brillante – SILVERPLUS®			
blanco alpino	■ **SPAS 591 L WW**	01	**6,71**

Tecla simple con símbolo puerta



para pulsador ref.: 531 U, 532 U, 533 U, 533-2 U

	Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante			
blanco marfil	■ **AS 591 T**	01	**4,83**
blanco alpino	■ **AS 591 T WW**	01	**4,83**
Duroplástico (resistente al rayado) brillante – SILVERPLUS®			
blanco alpino	■ **SPAS 591 T WW**	01	**6,71**

Tecla simple con visor y símbolo luz



para interruptor de control ref.:
506 KOU, 502 KOU, 503 KOU, 506-20 KOU, 502-20 KOU
para pulsador iluminable ref.: 531 U, 533 U, 533-2 U, 534 U

	Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante			
blanco marfil	■ **AS 591 KO5L**	01	**6,13**
blanco alpino	■ **AS 591 KO5L WW**	01	**6,13**
Duroplástico (resistente al rayado) brillante – SILVERPLUS®			
blanco alpino	■ **SPAS 591 KO5L WW**	01	**8,42**

Tecla simple con visor y símbolo puerta



para pulsador iluminable ref.: 531 U, 533 U, 533-2 U, 534 U

	Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante			
blanco marfil	■ **AS 591 KO5T**	01	**6,13**
blanco alpino	■ **AS 591 KO5T WW**	01	**6,13**
Duroplástico (resistente al rayado) brillante – SILVERPLUS®			
blanco alpino	■ **SPAS 591 KO5T WW**	01	**8,42**

Tecla simple con símbolo timbre



para pulsador ref.: 531 U, 532 U, 533 U, 533-2 U

	Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante			
blanco marfil	■ **AS 591 K**	01	**4,83**
blanco alpino	■ **AS 591 K WW**	01	**4,83**
Duroplástico (resistente al rayado) brillante – SILVERPLUS®			
blanco alpino	■ **SPAS 591 K WW**	01	**6,71**

Tecla simple con visor y símbolo timbre



para pulsador iluminable ref.: 531 U, 533 U, 533-2 U, 534 U

	Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante			
blanco marfil	■ **AS 591 KO5K**	01	**6,13**
blanco alpino	■ **AS 591 KO5K WW**	01	**6,13**
Duroplástico (resistente al rayado) brillante – SILVERPLUS®			
blanco alpino	■ **SPAS 591 KO5K WW**	01	**8,42**

Accesibilidad
Tecla simple con símbolo luz en relieve y con visor



para interruptor de control ref.:
506 KOU, 502 KOU, 503 KOU, 506-20 KOU, 502-20 KOU
para pulsador iluminable ref.: 531 U, 533 U, 533-2 U, 534 U

El resaltado óptico se logra mediante el uso de un marco de contraste negro.

	Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante			
blanco marfil	■ **AS 591 L1KO5**	01	**9,78**
blanco alpino	■ **AS 591 L1KO5 WW**	01	**9,78**
Duroplástico (resistente al rayado) brillante – SILVERPLUS®			
blanco alpino	■ **SPAS 591 L1KO5 WW**	01	**13,26**

Tecla simple con símbolo timbre en relieve y con visor



para pulsador iluminable ref.: 531 U, 533 U, 533-2 U, 534 U

El resaltado óptico se logra mediante el uso de un marco de contraste negro.

	Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante			
blanco marfil	■ **AS 591 K1KO5**	01	**9,78**
blanco alpino	■ **AS 591 K1KO5 WW**	01	**9,78**
Duroplástico (resistente al rayado) brillante – SILVERPLUS®			
blanco alpino	■ **SPAS 591 K1KO5 WW**	01	**13,26**

Tecla simple con símbolo puerta en relieve y con visor



para pulsador iluminable ref.: 531 U, 533 U, 533-2 U, 534 U

El resaltado óptico se logra mediante el uso de un marco de contraste negro.

	Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante			
blanco marfil	**AS 591 T1KO5**	01	**9,78**
blanco alpino	**AS 591 T1KO5 WW**	01	**9,78**
Duroplástico (resistente al rayado) brillante – SILVERPLUS®			
blanco alpino	**SPAS 591 T1KO5 WW**	01	**13,26**

Tecla transparente



para interruptor ref.: 506 U, 507 U, 502 U, 503 U, 506-20 U, 507-20 U
para pulsador ref.: 531 U, 532 U, 533 U, 533-2 U
para cualquier inscripción o tira decorativa

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
área de inscripción 50 x 50 mm	**A 590 NA GL**	01	**13,43**

Placa transparente con tira



para regleta de inscripción 50 x 50 mm
(pieza de recambio)

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
tira blanco alpino	**A 590 NA GL PL**	01	**4,45**

Pieza de fijación



para sujetar el marco y alojar la tecla (tecla simple)
(pieza de recambio)

	Referencia	PG	€/ud.
negro	**AS 90 HP**	01	**3,01**

Tecla con cristal



incluida tecla (del mismo color que la placa de cristal) y lente
para todos los interruptores y pulsadores empotrables
(excepto interruptor doble y pulsador doble)
(solamente con marcos AS 581.. – AS 585..)

con tiras inscritas

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
rojo, RAL 3000	**AS 561 GL RT**	01	**21,80**
azul, RAL 5015	**AS 561 GL BL**	01	**21,80**
amarillo, RAL 1004	**AS 561 GL GE**	01	**21,80**

Cristal



(pieza de recambio)
para placas con tapa cristal ref.: AS 561 GL .., 561 GL .., 860 WGL ..

	Referencia	PG	€/ud.
64 x 53 x 1 mm (A x H x P)	**60 GL**	01	**2,14**

Tiras inscritas



(pieza de recambio)
para placas con tapa cristal ref.: AS 561 GL ..

con inscripción

	Referencia	PG	€/ud.
1 juego	**AS 60 FO**	01	**3,92**

Marco simple



80,5 x 80,5 mm

		Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante				
rojo	RAL 3000	**AS 581 GL RT**	01	**6,69**
azul	RAL 5015	**AS 581 GL BL**	01	**6,69**
amarillo	RAL 1004	**AS 581 GL GE**	01	**6,69**

Conmutador con tirador 10 AX / 250 V~



para montaje mural y en techo
con bornes de tornillo para conductores rígidos y flexibles hasta 2,5 mm²
tirador, longitud aprox. 50 mm

Se puede realizar un pulsador con tirador para el montaje en pared con los artículos: pulsador 531 U, sujeción tirador 34 KO5 y tecla AS 590 KO5 ..,. AS 591 KO5 .. o A 590 KO5 ..

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	**A 506 BF NUZ**	01	**25,38**
blanco alpino	**A 506 BF NUZ WW**	01	**25,38**

Tecla doble



con marco
para interruptor doble ref.: 505 U, 505-20 U
para interruptor doble conmutador ref.: 509 U, 509-20 U
para pulsador doble ref.: 535 U, 539 U

	Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante			
blanco marfil	**AS 590-5**	01	**9,52**
blanco alpino	**AS 590-5 WW**	01	**9,52**

Tecla doble



para interruptor doble ref.: 505 U, 505-20 U
para interruptor doble conmutador ref.: 509 U, 509-20 U
para pulsador doble ref.: 535 U, 539 U

	Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante			
blanco marfil	**AS 591-5**	01	**6,73**
blanco alpino	**AS 591-5 WW**	01	**6,73**
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	**AS 591-5 BF**	01	**6,73**
blanco alpino	**AS 591-5 BF WW**	01	**6,73**
Duroplástico (resistente al rayado) brillante – SILVERPLUS®			
blanco alpino	**SPAS 591-5 WW**	01	**9,11**

Tecla doble con visor



con marco
para interruptor doble ref.: 505 U 5
para interruptor doble de control ref.: 505 KOU 5
para pulsador doble ref.: 535 U 5

	Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante			
blanco marfil	**AS 590-5 KO5**	01	**11,99**
blanco alpino	**AS 590-5 KO5 WW**	01	**11,99**

Tecla doble con visor



para interruptor doble ref.: 505 U 5
para interruptor doble de control ref.: 505 KOU 5
para pulsador doble ref.: 535 U 5

	Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante			
blanco marfil	**AS 591-5 KO5**	01	**9,23**
blanco alpino	**AS 591-5 KO5 WW**	01	**9,23**
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	**AS 591-5 KO5BF**	01	**17,98**
blanco alpino	**AS 591-5 KO5BF WW**	01	**17,98**
Duroplástico (resistente al rayado) brillante – SILVERPLUS®			
blanco alpino	**SPAS 591-5 KO5 WW**	01	**12,55**

Tecla doble con símbolos de flechas



con marco
para interruptor de persianas ref.: 509 VU
para pulsador de persianas ref.: 539 VU

	Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante			
blanco marfil	**AS 590-5 P**	01	**11,99**
blanco alpino	**AS 590-5 P WW**	01	**11,99**

Tecla doble con símbolos de flechas



para interruptor de persianas ref.: 509 VU
para pulsador de persianas ref.: 539 VU

	Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante			
blanco marfil	**AS 591-5 P**	01	**9,23**
blanco alpino	**AS 591-5 P WW**	01	**9,23**
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	**AS 591-5 PBF**	01	**9,23**
blanco alpino	**AS 591-5 PBF WW**	01	**9,23**
Duroplástico (resistente al rayado) brillante – SILVERPLUS®			
blanco alpino	**SPAS 591-5 P WW**	01	**12,55**

Tecla doble con símbolos de flechas



con marco

	Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante			
blanco marfil	**AS 590-5 MP**	01	**16,34**
blanco alpino	**AS 590-5 MP WW**	01	**16,34**

Tecla doble con símbolos de flechas



	Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante			
blanco marfil	**AS 591-5 MP**	01	**13,20**
blanco alpino	**AS 591-5 MP WW**	01	**13,20**

Pieza de fijación



para sujetar el marco y alojar la tecla (tecla doble)
(pieza de recambio)

	Referencia	PG	€/ud.
negro	**AS 90-5 HP**	01	**3,23**

Placa central



para interruptor a llave ref.: 104.28, 134.18, 134.28, 133.18, 138.18, 106.28
para interruptor a llave IP44 ref.: CD 104.18 WU, CD 134.18 WU, CD 133.18 WU, CD 106.18 WU

Se suministran con máscaras neutras o con símbolos.
Altura de embellecedor cerradura: 11 mm

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	**A 528 PL**	04	**9,02**
blanco alpino	**A 528 PL WW**	04	**9,02**

Placa central



para interruptor a llave ref.: 104.15, 134.15, 133.15, 106.15

		Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante				
blanco marfil	■■	**A 525 PL**	04	**9,02**
blanco alpino	■■	**A 525 PL WW**	04	**9,02**

Placa compacta con botón de mando



con marco integrado
para interruptor giratorio ref.: 1101-4, 1101-20
para interruptor temporizador ref.: 11015, 11120-20
para interruptor giratorio de persianas ref.: 1234.10, 1234.20

también para regulador de volumen WHD tipo: LST..JU UP y LR..JU UP
y para conmutador-selector de canales WHD tipo: PRO 3 JU..

		Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante				
blanco marfil	■■	**AS 1541**	01	**7,43**
blanco alpino	■■	**AS 1541 WW**	01	**7,43**

Placa central botón mando



para interruptor giratorio ref.: 1101-4, 1101-20
para interruptor temporizador ref.: 11015, 11120-20
para interruptor giratorio de persianas ref.: 1234.10, 1234.20

también para regulador de volumen WHD tipo: LST..JU UP y LR..JU UP
y para conmutador-selector de canales WHD tipo: PRO 3 JU..

		Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante				
blanco marfil	■■	**A 1541**	01	**6,42**
blanco alpino	■■	**A 1541 WW**	01	**6,42**
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante				
blanco alpino	■■■	**A 1541 BF WW**	01	**7,53**

Base de enchufe SCHUKO®



con bornes sin tornillo para conductores rígidos y flexibles sin tratar hasta 2,5 mm²
El aro metálico, las garras y sus tornillos están puestos a tierra.

	Referencia	PG	€/ud.
	1520 EINS	01	**5,89**

Base de enchufe SCHUKO®



con bornes de tornillo para conductores rígidos y flexibles hasta 2,5 mm²
El aro metálico, las garras y sus tornillos están puestos a tierra.

	Referencia	PG	€/ud.
	1521 EINS	01	**5,89**

Placa central



con protección contra contacto accidental (Safety Plus)
para bases de enchufe SCHUKO® ref.:
1520 EINS,1520 N EINS, 1521 EINS,1521 N EINS

		Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante				
blanco marfil	■	**A 1520 KIPL**	01	**5,33**
blanco alpino	■	**A 1520 KIPL WW**	01	**5,33**

Enchufe SCHUKO® 16 A / 250 V~



con protección contra contacto accidental (Safety Plus)
con marco integrado
con bornes sin tornillo para conductores rígidos y flexibles sin tratar hasta 2,5 mm²
sin garras de fijación: ref. con "N", por ejemplo: ..1520 N..
con bornes de tornillo: ref. ..1521..
El aro metálico, las garras y sus tornillos están puestos a tierra.

		Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante				
blanco marfil	■	**AS 1520 KI**	01	**8,96**
blanco alpino	■	**AS 1520 KI WW**	01	**8,96**

Enchufe SCHUKO® 16 A / 250 V~



con protección contra contacto accidental (Safety Plus)
con bornes sin tornillo para conductores rígidos y flexibles sin tratar hasta 2,5 mm²
sin garras de fijación: ref. con "N", por ejemplo: ..1520 N..
con bornes de tornillo: ref. ..1521..
El aro metálico, las garras y sus tornillos están puestos a tierra.

		Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante				
blanco marfil	■	**A 1520 KI**	01	**8,71**
blanco alpino	■	**A 1520 KI WW**	01	**8,71**
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante				
blanco marfil	■■	**A 1520 BFKI**	01	**8,71**
blanco alpino	■■	**A 1520 BFKI WW**	01	**8,71**
azul	■	**A 1520 BFKI BL**	01	**11,84**
verde	■	**A 1520 BFKI GN**	01	**11,84**
naranja	■	**A 1520 BFKI O**	01	**11,84**
rojo	■	**A 1520 BFKI RT**	01	**11,84**
Duroplástico (resistente al rayado) brillante – SILVERPLUS®				
blanco alpino		**SPA 1520 KI WW**	01	**12,64**

Enchufe SCHUKO® 16 A / 250 V~



con protección contra contacto accidental (Safety Plus)
con marco integrado
con bornes de tornillo para conductores rígidos y flexibles hasta 2,5 mm²
El aro metálico, las garras y sus tornillos están puestos a tierra.

		Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante				
blanco marfil	■	**AS 1521 KI**	01	**8,96**
blanco alpino	■	**AS 1521 KI WW**	01	**8,96**

Enchufe SCHUKO® 16 A / 250 V~



con protección contra contacto accidental (Safety Plus)
con bornes de tornillo para conductores rígidos y flexibles hasta 2,5 mm²
El aro metálico, las garras y sus tornillos están puestos a tierra.

		Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante				
blanco marfil	■	**A 1521 KI**	01	**8,71**
blanco alpino	■	**A 1521 KI WW**	01	**8,71**
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante				
blanco marfil	■■	**A 1521 BFKI**	01	**9,56**
blanco alpino	■■	**A 1521 BFKI WW**	01	**9,56**
naranja	■	**A 1521 BFKI O**	01	**11,84**
rojo	■	**A 1521 BFKI RT**	01	**11,84**

Enchufe SCHUKO® 45°, 16 A 250 V~



con protección contra contacto accidental (Safety Plus)
con bornes sin tornillo para conductores rígidos hasta 2,5 mm²
especialmente adecuado para combinación vertical de enchufes
sin garras de fijación: ref. con "N", por ejemplo: ..520-45 N..

		Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante				
blanco marfil	■	**A 520-45 KI**	01	**11,49**
blanco alpino	■	**A 520-45 KI WW**	01	**11,49**

Enchufe SCHUKO® 16 A / 250 V~



con protección contra contacto accidental (Safety Plus)
con regleta de inscripción 6 x 46 mm
con bornes sin tornillo para conductores rígidos y flexibles sin tratar hasta 2,5 mm²
sin garras de fijación: ref. con "N", por ejemplo: ..1520 N..
con bornes de tornillo: ref. ..1521..
El aro metálico, las garras y sus tornillos están puestos a tierra.

Pieza de recambio:
Placa transparente con tira ref.: A 20 NA

		Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante				
blanco alpino	■■	**A 1520 BFKINA WW**	01	**12,14**
verde	■	**A 1520 BFKINA GN**	01	**15,44**
naranja	■	**A 1520 BFKINA O**	01	**15,44**
rojo	■	**A 1520 BFKINA RT**	01	**15,44**

Enchufe SCHUKO® 16 A / 250 V~



con indicación de funcionamiento ref.: 193-LED GN (a DIN VDE 0100 parte 710.55.3)
con protección contra contacto accidental (Safety Plus)
con bornes sin tornillo para conductores rígidos y flexibles sin tratar hasta 2,5 mm²
sin garras de fijación: ref. con "N", por ejemplo: ..1520 N..
El aro metálico, las garras y sus tornillos están puestos a tierra.

		Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante				
blanco marfil	■■	**A 1520 BFKO**	01	**29,59**
blanco alpino	■■	**A 1520 BFKO WW**	01	**29,59**
verde	■	**A 1520 BFKO GN**	01	**31,37**
naranja	■	**A 1520 BFKO O**	01	**31,37**
rojo	■	**A 1520 BFKO RT**	01	**31,37**
Duroplástico (resistente al rayado) brillante – SILVERPLUS®				
blanco alpino		**SPA 1520 KO WW**	01	**34,22**

Enchufe SCHUKO® 16 A / 250 V~



con indicación de funcionamiento ref.: 193-LED GN (a DIN VDE 0100 parte 710.55.3)
con protección contra contacto accidental (Safety Plus)
con regleta de inscripción 6 x 46 mm
con bornes sin tornillo para conductores rígidos y flexibles sin tratar hasta 2,5 mm²
sin garras de fijación: ref. con "N", por ejemplo: ..1520 N..
El aro metálico, las garras y sus tornillos están puestos a tierra.

Pieza de recambio:
Placa transparente con tira ref.: A 20 NA

		Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante				
blanco alpino	■■	**A 1520 BFNAKO WW**	01	**29,85**
verde	■	**A 1520 BFNAKO GN**	01	**32,95**
naranja	■	**A 1520 BFNAKO O**	01	**32,95**
rojo	■	**A 1520 BFNAKO RT**	01	**32,95**

Enchufe SCHUKO® 16 A / 250 V~



con tapa abatible (con muelle de retroceso)
con protección contra contacto accidental (Safety Plus)
con bornes sin tornillo para conductores rígidos y flexibles sin tratar hasta 2,5 mm²
sin garras de fijación: ref. con "N", por ejemplo: ..1520 N..
con bornes de tornillo: ref. ..1521..
El aro metálico, las garras y sus tornillos están puestos a tierra.

		Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante				
blanco marfil	■ ◪	**AS 1520 KIKL**	01	**16,32**
blanco alpino	■ ◪	**AS 1520 KIKL WW**	01	**16,32**
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante				
blanco marfil	■■ ◪	**AS 1520 BFKIKL**	01	**15,84**
blanco alpino	■■ ◪	**AS 1520 BFKIKL WW**	01	**15,84**
verde	■ ◪	**AS 1520 BFKIKL GN**	01	**18,06**
naranja	■ ◪	**AS 1520 BFKIKL O**	01	**18,06**
rojo	■ ◪	**AS 1520 BFKIKL RT**	01	**18,06**
Duroplástico (resistente al rayado) brillante – SILVERPLUS®				
blanco alpino	◪	**SPAS 1520 KIKL WW**	01	**22,34**

Enchufe SCHUKO® 16 A / 250 V~



con tapa abatible (con muelle de retroceso)
con protección contra contacto accidental (Safety Plus)
con bornes de tornillo para conductores rígidos y flexibles hasta 2,5 mm²
El aro metálico, las garras y sus tornillos están puestos a tierra.

		Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante				
blanco marfil	■ ◪	**AS 1521 KIKL**	01	**16,32**
blanco alpino	■ ◪	**AS 1521 KIKL WW**	01	**16,32**
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante				
blanco marfil	■■ ◪	**AS 1521 BFKIKL**	01	**19,89**
blanco alpino	■■ ◪	**AS 1521 BFKIKL WW**	01	**19,89**
verde	■ ◪	**AS 1521 BFKIKL GN**	01	**20,57**
naranja	■ ◪	**AS 1521 BFKIKL O**	01	**20,57**

Enchufe SCHUKO® 16 A / 250 V~



con tapa abatible (con muelle de retroceso)
con indicación de funcionamiento ref.: 193-LED GN
(a DIN VDE 0100 parte 710.55.3)
con protección contra contacto accidental (Safety Plus)
con bornes sin tornillo para conductores rígidos y flexibles sin tratar hasta 2,5 mm²
sin garras de fijación: ref. con "N", por ejemplo: ..1520 N..
El aro metálico, las garras y sus tornillos están puestos a tierra.

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	**AS 1520 BFKLKO**	01	**33,45**
blanco alpino	**AS 1520 BFKLKO WW**	01	**33,45**
verde	**AS 1520 BFKLKO GN**	01	**34,64**
naranja	**AS 1520 BFKLKO O**	01	**34,64**
rojo	**AS 1520 BFKLKO RT**	01	**34,64**
Duroplástico (resistente al rayado) brillante – SILVERPLUS®			
blanco alpino	**SPAS 1520 KLKO WW**	01	**43,51**

Enchufe SCHUKO® 16 A / 250 V~



con tapa abatible (con muelle de retroceso)
con cierre de seguridad (24 cierres distintos)
con protección contra contacto accidental (Safety Plus)
con bornes sin tornillo para conductores rígidos y flexibles sin tratar hasta 2,5 mm²
sin garras de fijación: ref. con "N", por ejemplo: ..1520 N..
El aro metálico, las garras y sus tornillos están puestos a tierra.

Llave de recambio ref.: .: 802 SL hasta 825 SL (¡Al realizar el pedido, indique el número del cilindro correspondiente, p. ej.: 813 SL!)

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	**AS 1520 BFKLSL**	01	**64,92**
blanco alpino	**AS 1520 BFKLSL WW**	01	**64,92**
verde	**AS 1520 BFKLSL GN**	01	**67,59**
naranja	**AS 1520 BFKLSL O**	01	**67,59**
rojo	**AS 1520 BFKLSL RT**	01	**67,59**

Enchufe SCHUKO® con cargador USB



con protección contra contacto accidental (Safety Plus)
con 1 toma USB, tipo A
con función de carga rápida
con bornes sin tornillo para conductores rígidos y flexibles sin tratar hasta 2,5 mm²
profundidad de la caja (dimensión interior): mín. 57 mm

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	**A 1520-18 A**	04	**75,31**
blanco alpino	**A 1520-18 A WW**	04	**75,31**

Enchufe SCHUKO® con cargador USB



con protección contra contacto accidental (Safety Plus)
con 1 toma USB, tipo C
con función de carga rápida
con bornes sin tornillo para conductores rígidos y flexibles sin tratar hasta 2,5 mm²
profundidad de la caja (dimensión interior): mín. 57 mm

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	**A 1520-18 C**	04	**75,31**
blanco alpino	**A 1520-18 C WW**	04	**75,31**

Enchufe SCHUKO® con cargador USB



con protección contra contacto accidental (Safety Plus)
con 1 toma USB tipo A y 1 toma USB tipo C
con bornes sin tornillo para conductores rígidos y flexibles sin tratar hasta 2,5 mm²
profundidad de la caja (dimensión interior): mín. 57 mm

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	**A 1520-15 CA**	04	**75,31**
blanco alpino	**A 1520-15 CA WW**	04	**75,31**

Enchufe SCHUKO® 16 A / 250 V~



con luz de orientación LED
con sensor de luminosidad integrado
con protección contra contacto accidental (Safety Plus)
con bornes sin tornillo para conductores rígidos hasta 2,5 mm²
recomendación de montaje: usar caja de empotrar profunda con LEDs blancos (temperatura de color 3500 K)
potencia absorbida en espera / funcionamiento: 0,3 / 0,5 W
El aro metálico, las garras y sus tornillos están puestos a tierra.

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	**A 1520-O LNW**	04	**61,94**
blanco alpino	**A 1520-O WW LNW**	04	**61,94**

Luz de orientación LED serie AS, véase página 182

Enchufe SCHUKO® JUNG HOME



con protección contra contacto accidental (Safety Plus)
con bornes de tornillo para conductores rígidos y flexibles hasta 2,5 mm²
El aro metálico, las garras y sus tornillos están puestos a tierra.

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	**BT A 1521 S**	45	**98,98**
blanco alpino	**BT A 1521 S WW**	45	**98,98**

Enchufe SCHUKO® JUNG HOME Energy



con protección contra contacto accidental (Safety Plus)
con bornes de tornillo para conductores rígidos y flexibles hasta 2,5 mm²
El aro metálico, las garras y sus tornillos están puestos a tierra.

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	**BT A 1521 SE**	45	**109,68**
blanco alpino	**BT A 1521 SE WW**	45	**109,68**

Enchufe, sistema francés/belga



bipolar con tomatierra, 16 A 250 V ~
CEE 7/5
con protección contra contacto accidental (Safety Plus)
con bornes sin tornillo para conductores rígidos y flexibles sin tratar hasta 2,5 mm²
El aro metálico, las garras y sus tornillos están puestos a tierra.

	Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante			
blanco marfil	**A 1520 FKI**	01	**14,81**
blanco alpino	**A 1520 FKI WW**	01	**14,81**
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco alpino	**A 1520 FBFKI WW**	01	**14,81**

Enchufe, sistema francés/belga, con cargador USB



bipolar con tomatierra, 16 A 250 V ~
CEE 7/5
con protección contra contacto accidental (Safety Plus)
con 1 toma USB, tipo A
con función de carga rápida
con bornes sin tornillo para conductores rígidos y flexibles sin tratar hasta 2,5 mm²
profundidad de la caja (dimensión interior): mín. 57 mm

		Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante				
blanco marfil	■■	**A 1520 F-18 A**	04	**80,06**
blanco alpino	■■	**A 1520 F-18 A WW**	04	**80,06**

Enchufe, sistema francés/belga, con cargador USB



bipolar con tomatierra, 16 A 250 V ~
CEE 7/5
con protección contra contacto accidental (Safety Plus)
con 1 toma USB, tipo C
con función de carga rápida
con bornes sin tornillo para conductores rígidos y flexibles sin tratar hasta 2,5 mm²
profundidad de la caja (dimensión interior): mín. 57 mm

		Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante				
blanco marfil	■■	**A 1520 F-18 C**	04	**80,06**
blanco alpino	■■	**A 1520 F-18 C WW**	04	**80,06**

Enchufe, sistema francés/belga, con cargador USB



bipolar con tomatierra, 16 A 250 V ~
CEE 7/5
con protección contra contacto accidental (Safety Plus)
con 1 toma USB tipo A y 1 toma USB tipo C
con bornes sin tornillo para conductores rígidos y flexibles sin tratar hasta 2,5 mm²
profundidad de la caja (dimensión interior): mín. 57 mm

		Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante				
blanco marfil	■■	**A 1520 F-15 CA**	04	**80,06**
blanco alpino	■■	**A 1520 F-15 CA WW**	04	**80,06**

Enchufe, British Standard 13A / 250 V~



2 polos + toma de tierra, con protección contra contacto accidental
British Standard 1363
con bornes de tornillo para conductores rígidos y flexibles hasta 4 mm² según BS 1363-1

		Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante				
blanco marfil	■	**A 3521**	01	**25,13**
blanco alpino	■	**A 3521 WW**	01	**25,13**

Enchufe desconectable, British Standard 13 A/250 V



2 polos + toma de tierra, con interruptor **sin luz de indicación**
con protección contra contacto accidental
British Standard 1363:1995
con bornes de tornillo para conductores rígidos y flexibles hasta 4 mm² según BS 1363-1

		Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante				
blanco marfil	■	**A 3171**	01	**27,75**
blanco alpino	■	**A 3171 WW**	01	**27,75**

Enchufe desconectable, British Standard 13 A/250 V



2 polos + toma de tierra, con interruptor bipolar de control
con protección contra contacto accidental
British Standard 1363:1995
con bornes de tornillo para conductores rígidos y flexibles hasta 4 mm² según BS 1363-1

		Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante				
blanco marfil	■	**A 3171 KO**	01	**28,64**
blanco alpino	■	**A 3171 KO WW**	01	**28,64**

Clavija para enchufes, British Standard



2 polos con contacto de protección
con bornes de tornillo para conductores rígidos y flexibles hasta 2,5 mm² según BS 1363-1

	Referencia	PG	€/ud.
blanco marfil	**SA 13**	01	**15,45**

Enchufe, sistema suizo, tipo 13



10 A 250 V ~, L + N + Tierra
con bornes sin tornillo para conductores rígidos y flexibles sin tratar hasta 2,5 mm²
Montaje en caja de empotrar con dimesiones según DIN 49073
No adecuado para montaje en cajas de superficie (con aro metálico, fijación por tornillo)

		Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante				
blanco marfil	■■	**A 1520-13 BF SEV**	01	**49,23**
blanco alpino	■■	**A 1520-13 BF SEV WW**	01	**49,23**

Enchufe, sistema US-NEMA



15 A, 125 V ~, 5-15R, 2 polos + tierra
con bornes de tornillo para conductores rígidos y flexibles hasta 4 mm² según US-NEMA

		Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante				
blanco marfil	■	**A 521-15**	01	**45,53**
blanco alpino	■	**A 521-15 WW**	01	**45,53**

Enchufe, sistema US-NEMA



20 A, 125 V ~, 5-20R, 2 polos + tierra
con bornes de tornillo para conductores rígidos y flexibles hasta 4 mm² según US-NEMA

		Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante				
blanco marfil	■	**A 521-20**	01	**50,39**
blanco alpino	■	**A 521-20 WW**	01	**50,39**

Enchufe SCHUKO® doble 16 A / 250 V~



con protección contra contacto accidental (Safety Plus)
para caja de empotrar de 60 mm Ø
con marco integrado
con bornes sin tornillo para conductores rígidos hasta 2,5 mm²
sin garras de fijación: ref. con "N", por ejemplo: ..1520 N..
dimensiones: 80,5 x 105 mm

	Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante			
blanco marfil	**AS 5020 KIU**	01	**19,32**
blanco alpino	**AS 5020 KIU WW**	01	**19,32**

Placa central con botón giratorio



para dimmer giratorio ref.: 1730 DD, 1731 DD, 211 GDE
para mecanismo auxiliar ref.: 1733 DNE
para regulador giratorio 1-10 V ref.: 240-10
para reguladores giratorios DALI ref.: 1740 DSTE, 1741 DSTE
para regulador de velocidad ref.: 1735 DS

	Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante			
blanco marfil	**A 1740**	04	**6,60**
blanco alpino	**A 1740 WW**	04	**6,60**
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco alpino	**A 1740 BF WW**	04	**6,60**

Dimmer giratorio para LED con interruptor giratorio



completa con placa y marco integrado
sin entrada auxiliar

¡No adecuado para marco múltiple!
- Conmutación y regulación de intensidad de lámparas halógenas HV y lámparas LED HV con regulación con corte de fase ascendente

	Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante			
blanco marfil	**AS 5544.03 V**	04	**36,92**
blanco alpino	**AS 5544.03 V WW**	04	**36,92**

Datos técnicos

Tensión nominal:	AC 230 V ~
Potencia de conexión a 25 °C	
Lámparas incandescentes:	20 ... 200 W
Lámparas halógenas de 230 V:	20 ... 200 W
Lámparas LED de 230 V, regulables:	típ. 3 ... 40 W
Resistivo y LED de 230 V:	típ. 3 ... 40 W

Pulsador JUNG HOME 1 fase



para mecanismos "persianas" ref.: 1730 JE y 1731 JE
para mecanismos "iluminación" ref.: 1701 SE, 1701 PSE, 1704 ESE, 1702 SE, 1710 DE, 1711 DE, 1712 DE, 1713 DSTE, 1723 NE

Junto con el pedido debe realizarse una solicitud de etiquetado de GRAPHIC TOOL: jung.group/gt
No es posible un etiquetado posterior de las teclas.

	Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante			
blanco marfil	**BT AS 17101**	45	**64,20**
blanco alpino	**BT AS 17101 WW**	45	**64,20**

Datos técnicos

Precisión al mes:	± 13 s
Reserva de cuerda:	aprox. 4 h
Radiofrecuencia:	2402,0 ... 2480,0 MHz
Potencia de emisión:	máx. 10 mW (clase 1.5)
Alcance de emisión en edificios:	aprox. 30 m

Pulsador JUNG HOME 1 fase con símbolos de flechas



para mecanismos "persianas" ref.: 1730 JE y 1731 JE
para mecanismos "iluminación" ref.: 1701 SE, 1701 PSE, 1704 ESE, 1702 SE, 1710 DE, 1711 DE, 1712 DE, 1713 DSTE, 1723 NE

	Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante			
blanco marfil	**BT AS 17101 P**	45	**68,91**
blanco alpino	**BT AS 17101 P WW**	45	**68,91**

Pulsador JUNG HOME 2 fases



para mecanismos "persianas" ref.: 1730 JE y 1731 JE
para mecanismos "iluminación" ref.: 1701 SE, 1701 PSE, 1704 ESE, 1702 SE, 1710 DE, 1711 DE, 1712 DE, 1713 DSTE, 1723 NE

Junto con el pedido debe realizarse una solicitud de etiquetado de GRAPHIC TOOL: jung.group/gt
No es posible un etiquetado posterior de las teclas.

	Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante			
blanco marfil	**BT AS 17102**	45	**76,08**
blanco alpino	**BT AS 17102 WW**	45	**76,08**

Datos técnicos

Precisión al mes:	± 13 s
Reserva de cuerda:	aprox. 4 h
Radiofrecuencia:	2402,0 ... 2480,0 MHz
Potencia de emisión:	máx. 10 mW (clase 1.5)
Alcance de emisión en edificios:	aprox. 30 m

Pulsador JUNG HOME 2 fases con símbolos de flechas



para mecanismos "persianas" ref.: 1730 JE y 1731 JE
para mecanismos "iluminación" ref.: 1701 SE, 1701 PSE, 1704 ESE, 1702 SE, 1710 DE, 1711 DE, 1712 DE, 1713 DSTE, 1723 NE

	Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante			
blanco marfil	**BT AS 17102 P**	45	**85,60**
blanco alpino	**BT AS 17102 P WW**	45	**85,60**

Pulsador eNet estándar 1 fase



para mecanismos "persianas" ref.: 1730 JE y 1731 JE
para mecanismos "iluminación" ref.: 1701 SE, 1701 PSE, 1704 ESE, 1702 SE, 1710 DE, 1711 DE, 1713 DSTE, 1723 NE

Junto con el pedido debe realizarse una solicitud de etiquetado de GRAPHIC TOOL: jung.group/gt
No es posible un etiquetado posterior de las teclas.

	Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante			
blanco marfil	**FM AS 1700**	04	**107,13**
blanco alpino	**FM AS 1700 WW**	04	**107,13**

Pulsador eNet estándar 1 fase con símbolos de flechas



para mecanismos "persianas" ref.: 1730 JE y 1731 JE
para mecanismos "iluminación" ref.: 1701 SE, 1701 PSE, 1704 ESE, 1702 SE, 1710 DE, 1711 DE, 1713 DSTE, 1723 NE

		Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante				
blanco marfil		**FM AS 1700 P**	04	**109,12**
blanco alpino		**FM AS 1700 P WW**	04	**109,12**

Pulsador eNet universal 1 fase



para mecanismos "persianas" ref.: 1730 JE y 1731 JE
para mecanismos "iluminación" ref.: 1701 SE, 1701 PSE, 1704 ESE, 1702 SE, 1710 DE, 1711 DE, 1713 DSTE, 1723 NE

Junto con el pedido debe realizarse una solicitud de etiquetado de GRAPHIC TOOL: jung.group/gt
No es posible un etiquetado posterior de las teclas.

		Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante				
blanco marfil	■	**FM AS 1701**	04	**113,37**
blanco alpino	■	**FM AS 1701 WW**	04	**113,37**

Pulsador eNet universal 1 fase con símbolos de flechas



para mecanismos "persianas" ref.: 1730 JE y 1731 JE
para mecanismos "iluminación" ref.: 1701 SE, 1701 PSE, 1704 ESE, 1702 SE, 1710 DE, 1711 DE, 1713 DSTE, 1723 NE

		Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante				
blanco marfil		**FM AS 1701 P**	04	**115,37**
blanco alpino		**FM AS 1701 P WW**	04	**115,37**

Pulsador Control LB 1 fase



para mecanismos "persianas" ref.: 1730 JE y 1731 JE
para mecanismos "iluminación" ref.: 1701 SE, 1701 PSE, 1704 ESE, 1702 SE, 1710 DE, 1711 DE, 1713 DSTE, 1720 NE, 1723 NE, 1708 IE

Junto con el pedido debe realizarse una solicitud de etiquetado de GRAPHIC TOOL: jung.group/gt
No es posible un etiquetado posterior de las teclas.

		Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante				
blanco marfil	■	**AS 1700**	04	**25,84**
blanco alpino	■	**AS 1700 WW**	04	**25,84**

Pulsador Control LB 1 fase con símbolos de flechas



para mecanismos "persianas" ref.: 1730 JE y 1731 JE
para mecanismos "iluminación" ref.: 1701 SE, 1701 PSE, 1704 ESE, 1702 SE, 1710 DE, 1711 DE, 1713 DSTE, 1720 NE, 1723 NE, 1708 IE

		Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante				
blanco marfil		**AS 1700 P**	04	**29,16**
blanco alpino		**AS 1700 P WW**	04	**29,16**

Pulsador Control LB 2 fases



para mecanismos "iluminación" ref.: 1702 SE, 1712 DE, 1713 DSTE, 1723 NE

Junto con el pedido debe realizarse una solicitud de etiquetado de GRAPHIC TOOL: jung.group/gt
No es posible un etiquetado posterior de las teclas.

		Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante				
blanco marfil	■	**AS 1702**	04	**35,99**
blanco alpino	■	**AS 1702 WW**	04	**35,99**

Display programador Control LB



para mecanismos "persianas" ref.: 1730 JE y 1731 JE
para mecanismos "iluminación" ref.: 1701 SE, 1701 PSE, 1704 ESE, 1702 SE, 1710 DE, 1711 DE, 1713 DSTE, 1723 NE

	Referencia	PG	€/ud.
blanco alpino	**A 1750 D WW**	04	**91,97**
negro	**A 1750 D SW**	04	**96,24**

Tecla simple con visor



para pulsador JUNG HOME 1 fase, funciona con pilas, ref.: BT A 1001

		Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante				
blanco marfil	■	**AS 101 KO5**	06	**5,51**
blanco alpino	■	**AS 101 KO5 WW**	06	**5,51**

Tecla simple con visor y símbolos de flechas



para pulsador JUNG HOME 1 fase, funciona con pilas, ref.: BT A 1001

		Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante				
blanco marfil		**AS 101 KO5P**	06	**6,03**
blanco alpino		**AS 101 KO5P WW**	06	**6,03**

Tecla doble con visor



para pulsador JUNG HOME 2 fases, funciona con pilas, ref.: BT A 1002

		Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante				
blanco marfil	■	**AS 102 KO5**	06	**9,29**
blanco alpino	■	**AS 102 KO5 WW**	06	**9,29**

Tecla doble con visor y símbolos de flechas



para pulsador JUNG HOME 2 fases, funciona con pilas, ref.: BT A 1002

	Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante			
blanco marfil	**AS 102 KO5P**	06	**11,71**
blanco alpino	**AS 102 KO5P WW**	06	**11,71**

Detector de movimiento JUNG HOME 1,1 m



para mecanismos "iluminación" ref.: 1701 SE, 1701 PSE, 1704 ESE, 1702 SE, 1710 DE, 1711 DE, 1712 DE, 1713 DSTE, 1723 NE

		Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante				
blanco marfil	■	**BT A 17181**	45	**117,10**
blanco alpino	■	**BT A 17181 WW**	45	**117,10**

Detector de movimiento JUNG HOME 1,1 m



para mecanismos "iluminación" ref.: 1701 SE, 1701 PSE, 1704 ESE, 1702 SE, 1710 DE, 1711 DE, 1712 DE, 1713 DSTE, 1723 NE
instalación IP44 solo para interiores

			Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante					
blanco marfil	■	■	**BT A 17181 WU**	45	**130,04**
blanco alpino	■	■	**BT A 17181 WU WW**	45	**130,04**

Detector de movimiento JUNG HOME 2,2 m



para mecanismos "iluminación" ref.: 1701 SE, 1701 PSE, 1704 ESE, 1702 SE, 1710 DE, 1711 DE, 1712 DE, 1713 DSTE, 1723 NE
Con juego de juntas ref. AS A 50 DS y "marco IP44" de serie respectiva, se consigue IP44.
instalación IP44 para interiores y exteriores

			Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante					
blanco marfil	■	◪	**BT A 17182**	45	**117,10**
blanco alpino	■	◪	**BT A 17182 WW**	45	**117,10**

Detector de movimiento Control LB 1,1 m



Sensibilidad y umbral de luminosidad ajustables
para mecanismos "iluminación" ref.: 1701 SE, 1701 PSE, 1704 ESE, 1702 SE, 1710 DE, 1711 DE, 1713 DSTE, 1723 NE, 1708 IE

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	**A 17180**	04	**70,60**
blanco alpino	**A 17180 WW**	04	**70,60**

Detector de movimiento Control LB 1,1 m



Tiempo de funcionamiento posterior y umbral de luminosidad ajustables
para mecanismos "iluminación" ref.: 1701 SE, 1701 PSE, 1704 ESE, 1702 SE, 1710 DE, 1711 DE, 1713 DSTE, 1723 NE, 1708 IE

		Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante				
blanco marfil	■	**A 17182**	04	**72,63**
blanco alpino	■	**A 17182 WW**	04	**72,63**

Detector de movimiento Control LB 1,1 m



Sensibilidad y umbral de luminosidad ajustables
para mecanismos "iluminación" ref.: 1701 SE, 1701 PSE, 1704 ESE, 1702 SE, 1710 DE, 1711 DE, 1713 DSTE, 1723 NE, 1708 IE
instalación IP44 solo para interiores

		Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante				
blanco marfil	■	**A 17180 WU**	04	**84,59**
blanco alpino	■	**A 17180 WU WW**	04	**84,59**

Detector de movimiento Control LB 2,2 m



Sensibilidad y umbral de luminosidad ajustables
para mecanismos "iluminación" ref.: 1701 SE, 1701 PSE, 1704 ESE, 1702 SE, 1710 DE, 1711 DE, 1713 DSTE, 1723 NE, 1708 IE
Con juego de juntas ref. AS A 50 DS y "marco IP44" de serie respectiva, se consigue IP44.
instalación IP44 solo para interiores

		Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante				
blanco marfil	◪	**A 17280**	04	**70,60**
blanco alpino	◪	**A 17280 WW**	04	**70,60**

Juego de juntas para detector de movimiento 2,2 m



para detector de movimiento 2,2 m de la serie AS / A

	Referencia	PG	€/ud.
■	**AS A 50 DS**	01	**2,61**

Control de toldos "AeroTec 04"



	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco alpino	**AT 04 WW**	04	**316,86**

Marco intermedio para instalación de "Aero Tec 04"



para series AS / A

	Referencia	PG	€/ud.
blanco alpino	**A AT 581 Z WW**	04	**9,73**

Placa central



para termostatos ref.: RTR 230, RTR 231, RTR 241
para termostato para suelo radiante ref.: FTR 231

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	**A 1749 BF**	04	**10,48**
blanco alpino	**A 1749 BF WW**	04	**10,48**

Display para termostato JUNG HOME



para mecanismo termostato ref.: 1790 RTR
para mecanismos de conmutación ref.: 1701 SE, 1701 PSE, 1704 ESE

		Referencia	PG	€/ud.
blanco alpino	■	**BT A 1791 WW**	45	**105,93**
negro	■	**BT A 1791 SW**	45	**108,82**

Kit de termostato Control LB



se compone de mecanismo termostato (ref.: 1790 RTR) y display (ref.: .. 1790 D ..)

	Referencia	PG	€/ud.
blanco alpino	**TR D A 1790 WW**	04	**202,31**
negro	**TR D A 1790 SW**	04	**204,99**

Displays para termostato Control LB véase página 148

Sonda de temperatura remota



para termostato ref. 1790 RTR, TR D .. 1790 ..
El cable del sensor puede extenderse con un cable de dos hilos con una sección transversal de 1,5 mm², diseñado para la tensión de red. Deberá usarse un cable apantallado cuando se coloque en conductos de cable o cerca de líneas eléctricas.

		Referencia	PG	€/ud.
	■	**FF NTC**	04	**26,68**

Termostato para fan coil a 2 tubos



	Referencia	PG	€/ud.
blanco alpino	**TRD A 523028 WW**	04	**229,25**
negro	**TRD A 523028 SW**	04	**231,90**

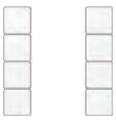
Termostato para fan coil a 4 tubos



	Referencia	PG	€/ud.
blanco alpino	**TRD A 523048 WW**	04	**235,44**
negro	**TRD A 523048 SW**	04	**238,10**



Juegos de teclas F 40 véase a partir de la página 358



Juegos de teclas F 50 véase a partir de la página 369

Placa central



(con aro metálico, fijación por tornillo)
para 2 conectores eléctricos circulares hasta 18,5 mm Ø o fijación con arandelas de 22,5 mm de distancia entre agujeros
Con arandelas montaje ref. 63 WBT (no incluido en el suministo) para borne de altavoz ref. LPK 63 RT/SW y tomas RCA ref. CIB 63.
Premarcado para abrir un segundo agujero

		Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante				
blanco marfil	■	**A 562**	01	**10,63**
blanco alpino	■	**A 562 WW**	01	**10,63**

Placa central



(con aro metálico, fijación por tornillo)
para 1 conector eléctrico circular hasta 18,5 mm Ø o fijación con arandelas de 22,5 mm de distancia entre agujeros
Con arandelas montaje ref. 63 WBT (no incluido en el suministo) para borne de altavoz ref. LPK 63 RT/SW y tomas RCA ref. CIB 63.

		Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante				
blanco alpino	■■	**A 562-1 BF WW**	01	**10,63**

Placa central



(con aro metálico, fijación por tornillo)
para 2 conectores eléctricos circulares hasta 18,5 mm Ø o fijación con arandelas de 22,5 mm de distancia entre agujeros
Con arandelas montaje ref. 63 WBT (no incluido en el suministo) para borne de altavoz ref. LPK 63 RT/SW y tomas RCA ref. CIB 63.

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco alpino	**A 562-2 BF WW**	01	**10,63**

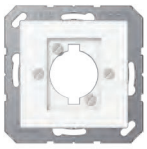
Placa central



(con aro metálico, fijación por tornillo)
para toma para altavoz ref.: PB 4
para conector XLR ref.: CXLR-S, CXLR-D
para conector XLR Neutrik Serie D / DL / DLX
medida interior (A x H): 27,5 x 32,5 mm

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	**A 568-1 BF**	01	**10,63**
blanco alpino	**A 568-1 BF WW**	01	**10,63**

Placa central para conector XLR (Serie P)



(con aro metálico, fijación por tornillo)
por ejemplo Binder, Cannon, Neutrik (Serie P)
medida interior (A x H): 27,5 x 37 mm

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	**A 568 BF**	01	**10,63**
blanco alpino	**A 568 BF WW**	01	**10,63**

Placa central



para tomas TV-FM de banda ancha ref.:
BSD 21-01, BSD 21-10
para tomas de antena según DIN 45330

	Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante			
blanco marfil	**A 561 PLTV**	01	**4,22**
blanco alpino	**A 561 PLTV WW**	01	**4,22**
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	**A 561 BFPLTV**	01	**5,52**
blanco alpino	**A 561 BFPLTV WW**	01	**5,52**

Placa central



para tomas SAT-TV-FM ref.: SSD 5-00, SSD 5-10
para tomas estándar SAT-TV-FM

	Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante			
blanco marfil	**A 561 PLSAT**	01	**5,52**
blanco alpino	**A 561 PLSAT WW**	01	**5,52**
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	**A 561 BFPLSAT**	01	**5,52**
blanco alpino	**A 561 BFPLSAT WW**	01	**5,52**

Toma para Smart TV



(con aro metálico, fijación por tornillo)
placa a presión
tapa de cierre con resorte
incluye toma modular universal ref.: UMA-CAT6A-25 y módulo conector IEC para cables de antena

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco alpino	**MMD A 4521 WW**	01	**42,88**

Datos técnicos

Especificación del módulo conector IEC

Conexión externa:	conector coaxial según IEC 60169-2
Conexión interna:	F hembra según IEC 60169-24
Impedancia:	75 Ohm
Rango de frecencias:	5 ... 2.400 MHz
Atenuación:	0,0 dB
Profundidad de montaje sin tener en cuenta los cables	
Toma modular universal:	28 mm
módulo conector IEC:	30 mm

Usa conector F angular.
Recomendamos montar estas tomas en paredes donde haya un espacio hueco, o bien comprobar previamente la profundidad de caja necesaria.

Zumbador AC 8 – 12 V ~ / DC 12 – 17 V



(con aro metálico, fijación por tornillo)
2 timbres acústicas (800 Hz o 3000 Hz)

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	**A 567 S**	04	**48,56**
blanco alpino	**A 567 S WW**	04	**48,56**

Timbre completo



(con aro metálico, fijación por tornillo)
alimentación a 110 V / 230 V AC

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	**A 567 ES**	01	**47,14**
blanco alpino	**A 567 ES WW**	01	**47,14**

Timbre de tres tonos



(con aro metálico, fijación por tornillo)

2 entradas separadas de sonido 2/3
Tensión de alimentación: 8 ... 12 V AC u 8 ... 24 V DC, a través de una fuente de alimentación externa (SELV) p.ej. ref. NT 2405 VDC o NT 2415 REG VDC
Consumo de corriente: aprox. 150 mA

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	**A 567-G3**	04	**111,01**
blanco alpino	**A 567-G3 WW**	04	**111,01**

Placa central con salida de cable



(con aro metálico, fijación por tornillo)
abertura para cables con máx. 8 mm Ø

		Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante				
blanco marfil	■	**AS 590 A**	01	**9,90**
blanco alpino	■	**AS 590 A WW**	01	**9,90**

Placa central



para toma telefónica UAE ref.: UAE 8 UPO
para toma RJ 45 Categoría 6 / Clase E ref.: UAE 8 UPOK6

La placa combina con las siguientes tomas:
Rutenbeck: UAE 8(4) UPO, UAE 8(8) UPO, UAE-Cat.5e-8 UPO OK, UAE-real.Cat.6-8 UPO OK
Telegärtner: AMJ 45, UMJ 45 y ISDN 1 x RJ 45 (TYP 8)

		Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante				
blanco marfil	■	**A 569-1 PLUA**	01	**4,22**
blanco alpino	■	**A 569-1 PLUA WW**	01	**4,22**
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante				
blanco marfil	■■	**A 569-1 BFPLUA**	01	**5,52**
blanco alpino	■■	**A 569-1 BFPLUA WW**	01	**5,52**

Placa central



con regleta de inscripción 6 x 46 mm
para toma telefónica UAE ref.: UAE 8 UPO
para toma RJ 45 Categoría 6 / Clase E ref.: UAE 8 UPOK6

La placa combina con las siguientes tomas:
Rutenbeck: UAE 8(4) UPO, UAE 8(8) UPO, UAE-Cat.5e-8 UPO OK, UAE-real.Cat.6-8 UPO OK
Telegärtner: AMJ 45, UMJ 45 y ISDN 1 x RJ 45 (TYP 8)

Pieza de recambio:
Placa transparente con tira ref.: A 20 NA

		Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante				
blanco marfil	■■	**A 569-1 NA PLUA**	01	**10,00**
blanco alpino	■■	**A 569-1 NA PLUA WW**	01	**10,00**

Placa central



para toma telefónica UAE ref.: UAE 2 x 8 UPO, UAE 8-8 UPO
para toma RJ 45 Categoría 6 / Clase E ref.: UAE 8-8 UPOK6

La placa combina con las siguientes tomas:
METZ CONNECT (BTR): 1307441001-i, 1307441200-i; E-Dat design 8/8(8), Class E
Rutenbeck: UAE 8/8 (8/8) UPO, UAE 2x8 (8) UPO, UAE-Cat.5e-8/8 UPO OK, UAE-real.Cat.6-8/8 UPO OK
Telegärtner: AMJ 45, UMJ 45 y ISDN 2 x RJ 45 (TYP 8/8)

		Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante				
blanco marfil	■■	**A 569-2 BFPLUA**	01	**5,52**
blanco alpino	■■	**A 569-2 BFPLUA WW**	01	**5,52**

Placa central



con regleta de inscripción 6 x 46 mm
para toma telefónica UAE ref.: UAE 2 x 8 UPO, UAE 8-8 UPO
para toma RJ 45 Categoría 6 / Clase E ref.: UAE 8-8 UPOK6

La placa combina con las siguientes tomas:
METZ CONNECT (BTR): 1307441001-i, 1307441200-i; E-Dat design 8/8(8), Class E
Rutenbeck: UAE 8/8 (8/8) UPO, UAE 2x8 (8) UPO, UAE-Cat.5e-8/8 UPO OK, UAE-real.Cat.6-8/8 UPO OK
Telegärtner: AMJ 45, UMJ 45 y ISDN 2 x RJ 45 (TYP 8/8)
Pieza de recambio:
Placa transparente con tira ref.: A 20 NA

		Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante				
blanco marfil	■■	**A 569-2 NA PLUA**	01	**10,00**
blanco alpino	■■	**A 569-2 NA PLUA WW**	01	**10,00**

Placa central (a presión)



(con aro metálico, fijación por tornillo)
para toma modular universal ref.: UMA-CAT6A-25
dimensión interior del soporte Keystone 15,3 x 19,3 mm
tapa de cierre con resorte
para 1 toma tipo Keystone

compatibles con los siguientes modelos:
Televés (ref. 209901)
Televés fibra óptica (ref. 233231)
Gaestopas Cat 6 UTP (ref.: CK16 N)

		Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante				
blanco marfil	■■	**A 1569-1 WE**	01	**15,26**
blanco alpino	■■	**A 1569-1 WE WW**	01	**15,26**



para 2 tomas tipo Keystone

compatibles con los siguientes modelos:
Televés (ref. 209901)
Televés fibra óptica (ref. 233231)
Gaestopas Cat 6 UTP (ref.: CK16 N)

también para tomas Modular Jack
de la marca RADIALL
Modular Jack no apantallado
Cat. 4, 6-pol. RJ 12 (ref. R280MOD804)
Cat. 4, 8-pol. RJ 45 (ref. R280MOD805)
Cat. 5e, 8-pol. RJ 45 (ref. R280MOD807)
de la marca Panduit
Keystone Jack
Cat. 3 RJ 45 (KJ 88..)
Cat. 5 RJ 45 (KJ 588..)
de la marca Assmann
Modul DN-93612 Cat. 6A, apantallado, Keystone
Modul DN-93614
SCHRACK
HSPMRJ6G1A, HSEMRJ6GBA, HSEMRJ6GBS, HSEMRJ6GWA, HSEMRJ6GWS, HSEMRJ6UWS

		Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante				
blanco marfil	■■	**A 1569-2 WE**	01	**16,10**
blanco alpino	■■	**A 1569-2 WE WW**	01	**16,10**

Placa central (a presión) con regleta de inscripción 6 x 46 mm



(con aro metálico, fijación por tornillo)
tapa de cierre con resorte
dimensión interior del soporte Keystone 15,3 x 19,3 mm
para toma modular universal ref.: UMA-CAT6A-25
para 1 toma tipo Keystone

compatibles con los siguientes modelos:
Televés (ref. 209901)
Televés fibra óptica (ref. 233231)
Gaestopas Cat 6 UTP (ref.: CK16 N)

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	**A 1569-1 NA WE**	01	**22,70**
blanco alpino	**A 1569-1 NA WE WW**	01	**22,70**



para 2 tomas tipo Keystone

compatibles con los siguientes modelos:
Televés (ref. 209901)
Televés fibra óptica (ref. 233231)
Gaestopas Cat 6 UTP (ref.: CK16 N)

también para tomas Modular Jack
de la marca RADIALL
Modular Jack no apantallado
Cat. 4, 6-pol. RJ 12 (ref. R280MOD804)
Cat. 4, 8-pol. RJ 45 (ref. R280MOD805)
Cat. 5e, 8-pol. RJ 45 (ref. R280MOD807)
de la marca Panduit
Keystone Jack
Cat. 3 RJ 45 (KJ 88..)
Cat. 5 RJ 45 (KJ 588..)
de la marca Assmann
Modul DN-93612 Cat. 6A, apantallado, Keystone
Modul DN-93614
SCHRACK
HSPMRJ6G1A, HSEMRJ6GBA, HSEMRJ6GBS, HSEMRJ6GWA, HSEMRJ6GWS, HSEMRJ6UWS
Pieza de recambio:
Placa transparente con tira ref.: A 20 NA

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	**A 1569-2 NA WE**	01	**23,96**
blanco alpino	**A 1569-2 NA WE WW**	01	**23,96**

Placa central (a presión)



(con aro metálico, fijación por tornillo)
tapa de cierre con resorte
dimensión interior del soporte Keystone 14,8 x 20,7 mm
para toma Modular Jack
TE Connectivity (Tyco Electronics / AMP NETCONNECT)
para cable Ø max. 10 mm:
EMT Cat. 5e, 180° referencia 0-0188650-
EMT Cat. 5e, 90° referencia 0-0188650-
para cable Ø máx. 6,5 mm:
EMT Cat. 5e, 180° referencia 0-0338038-
EMT Cat. 5e, 90° referencia 0-0338038-
Toolless Jack Cat. 3 no apantallado: referencia 0-1116603-
Toolless Jack Cat. 5e no apantallado: referencia 0-1116604-x,
Toolless Jack Cat. 5e apantallado: referencia 0-1339015-
Toolless Jack Cat. 6 no apantallado: referencia 0-1116605-x,
Toolless Jack Cat. 6 apantallado: referencia 0-1339016
MTRJ-LWL-Jack (conductor de luz): referencia 1278414-1, se necesita caja de empotrar profunda (mín. 62 mm)
para 1 toma tipo Keystone

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	**A 1569-15 WE**	01	**15,26**
blanco alpino	**A 1569-15 WE WW**	01	**15,26**



para 2 tomas tipo Keystone

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	**A 1569-25 WE**	01	**16,10**
blanco alpino	**A 1569-25 WE WW**	01	**16,10**

Placa central (a presión) con regleta de inscripción 6 x 46 mm



(con aro metálico, fijación por tornillo)
tapa de cierre con resorte
dimensión interior del soporte Keystone 14,8 x 20,7 mm
para toma Modular Jack
TE Connectivity (Tyco Electronics / AMP NETCONNECT)
para cable Ø max. 10 mm:
EMT Cat. 5e, 180° referencia 0-0188650-
EMT Cat. 5e, 90° referencia 0-0188650-
para cable Ø máx. 6,5 mm:
EMT Cat. 5e, 180° referencia 0-0338038-
EMT Cat. 5e, 90° referencia 0-0338038-
Toolless Jack Cat. 3 no apantallado: referencia 0-1116603-
Toolless Jack Cat. 5e no apantallado: referencia 0-1116604-x,
Toolless Jack Cat. 5e apantallado: referencia 0-1339015-
Toolless Jack Cat. 6 no apantallado: referencia 0-1116605-x,
Toolless Jack Cat. 6 apantallado: referencia 0-1339016
MTRJ-LWL-Jack (conductor de luz): referencia 1278414-1, se necesita caja de empotrar profunda (mín. 62 mm)
para 1 toma tipo Keystone

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	**A 1569-15 NA WE**	01	**22,70**
blanco alpino	**A 1569-15 NA WE WW**	01	**22,70**



para 2 tomas tipo Keystone

Pieza de recambio:
Placa transparente con tira ref.: A 20 NA

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	**A 1569-25 NA WE**	01	**23,96**
blanco alpino	**A 1569-25 NA WE WW**	01	**23,96**

Placa central (a presión)



(con aro metálico, fijación por tornillo)
tapa de cierre con resorte
para Modular Jack Avaya (AT&T)
Cat. 3 RJ 45, Serie M1: M1BH.., no apantallado,
Cat. 5 RJ 45, Serie MPS100: MPS100BH.., no apantallado,
Cat. 6 RJ 45, Serie MGS200 GigaSPEED, MGS200BH.., no apantallado
para 2 tomas tipo Keystone

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	**A 1569-2 AT**	01	**16,10**
blanco alpino	**A 1569-2 AT WW**	01	**16,10**

Placa central (a presión) con regleta de inscripción 6 x 46 mm



(con aro metálico, fijación por tornillo)
tapa de cierre con resorte
para Modular Jack Avaya (AT&T)
Cat. 3 RJ 45, Serie M1: M1BH.., no apantallado,
Cat. 5 RJ 45, Serie MPS100: MPS100BH.., no apantallado,
Cat. 6 RJ 45, Serie MGS200 GigaSPEED, MGS200BH.., no apantallado
para 2 tomas tipo Keystone

Pieza de recambio:
Placa transparente con tira ref.: A 20 NA

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	**A 1569-2 NA AT**	01	**23,96**
blanco alpino	**A 1569-2 NA AT WW**	01	**23,96**

Placa central (con tornillos)



(con aro metálico, fijación por tornillo)
para Modular Jack Reichle + De-Massari freenet classic
totalmente apantallado, Cat. 5
solo para el módulo de conexión 2 x RJ 45
Reichle + De-Massari n°. R35252

	Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante			
blanco marfil	**A 569-21 ACS**	01	**16,10**
blanco alpino	**A 569-21 ACS WW**	01	**16,10**

Compruebe la compatibilidad de las tomas Modular Jack en nuestra web:
www.jung-group.com > Service > Modular Jack Assistent

Placa central con regleta de inscripción 9 x 51 mm



para adaptador de montaje 30° ref.: 3069..

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	**A 569-30 BF PL**	01	**18,53**
blanco alpino	**A 569-30 BF PL WW**	01	**18,53**

Placa central (con tornillos)



para toma telefónica ref.: TAE 3X6 NFNUPO
para tomas de altavoz estéreo ref.: SLA 2 WW, SLA 2 AN
para adaptador de montaje doble ref.: UMA-MA2-KS2 en conexión con toma modular universal ref.: UMA-CAT6A-25

	Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante			
blanco marfil	**A 569 PLT**	01	**5,52**
blanco alpino	**A 569 PLT WW**	01	**5,52**
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	**A 569 BFPLT**	01	**5,52**
blanco alpino	**A 569 BFPLT WW**	01	**5,52**
Duroplástico (resistente al rayado) brillante – SILVERPLUS®			
blanco alpino	**SPA 569 PLT WW**	01	**7,79**

Placa central (a presión)



para cargador USB ref.: USB 15 CA WW, USB 15 CA SW

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	**A 1569 USB**	01	**5,52**
blanco alpino	**A 1569 USB WW**	01	**5,52**

Cargador USB véase página 46

Placa central



(con aro metálico, fijación por tornillo)
para toma D-sub ref.: D SUB 9
(necesario placa de montaje ref. D 9)
para conector D-sub 15 polos
(necesario placa de montaje ref. D 15)
para 1 toma

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	**A 594-1915**	01	**10,63**
blanco alpino	**A 594-1915 WW**	01	**10,63**

Placa central



(con aro metálico, fijación por tornillo)
para conector D-sub 25 polos
para 1 toma

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	**A 594-125**	01	**12,01**
blanco alpino	**A 594-125 WW**	01	**12,01**

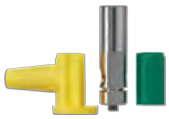
Enchufe compensación potencia



(con aro metálico, fijación por tornillo)
para 2 conectores según DIN 42 801, con cable de hasta 6 mm2

		Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante				
blanco marfil	■	**A 565-2**	01	**35,36**
blanco alpino	■	**A 565-2 WW**	01	**35,36**
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante				
blanco alpino	■■	**A 565-2 BF WW**	01	**35,36**
Duroplástico (resistente al rayado) brillante – SILVERPLUS®				
blanco alpino		**SPA 565-2 WW**	01	**41,80**

Clavija angular



para enchufe compensación potencia
borne de tornillo para cables con 4 ó 6 mm²

	Referencia	PG	€/ud.
	65 WIS	01	**26,83**

Luz de orientación LED



con sensor de luminosidad integrado
con bornes sin tornillo para conductores rígidos hasta 2,5 mm²
recomendación de montaje: usar caja de empotrar profunda
con LEDs blancos (temperatura de color 3500 K)
potencia absorbida en espera / funcionamiento: 0,3 / 0,5 W
El aro metálico, las garras y sus tornillos están puestos a tierra.

		Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante				
blanco marfil	■	**A 1539-O LNW**	04	**54,61**
blanco alpino	■	**A 1539-O WW LNW**	04	**54,61**

Luz de orientación LED



con bornes sin tornillo para conductores rígidos hasta 2,5 mm²
recomendación de montaje: usar caja de empotrar profunda
con LEDs blancos (temperatura de color 3500 K)
Potencia absorbida funcionamiento: 0,5 W
La luz de orientación LED se puede conmutar mediante un interruptor externo.
El aro metálico, las garras y sus tornillos están puestos a tierra.

		Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante				
blanco marfil	■	**A 1539-OO LNW**	04	**49,38**
blanco alpino	■	**A 1539-OO WW LNW**	04	**49,38**

Placa ciega (a presión)



(con aro metálico, fijación por tornillo)

		Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante				
blanco marfil	■■◪	**A 594-0**	01	**6,40**
blanco alpino	■■◪	**A 594-0 WW**	01	**6,40**
verde	■ ◪	**A 594-0 GN**	01	**13,99**

Placa central



(con aro metálico, fijación por tornillo)
para aparato de mando 22,5 mm Ø
p.ej. Moeller, Rafi, Schlegel, Lumitas, Kraus-Naimer

con adhesivos inscritos

		Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante				
blanco marfil	■	**A 564**	01	**12,01**
blanco alpino	■	**A 564 WW**	01	**12,01**
amarillo	■	**A 564 GE**	01	**15,59**

Adhesivos inscritos



(pieza de recambio)
para placas ref.: .. 564 .., .. 964 ..

con inscripción

	Referencia	PG	€/ud.
1 juego	**60 FO**	01	**4,42**

Placa central



para mecanismos de señalización ref.: 938-10 U und 938-14 U

		Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante				
blanco marfil	◪	**A 537 BFPL**	01	**5,55**
blanco alpino	◪	**A 537 BFPL WW**	01	**5,55**

Junta estanca

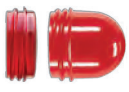


para placa central para mecanismo de señalización ref.: ..537.., ..937..

Para conseguir IP44, utilizar la junta ref. 37 D en la placa para mecanismo de señalización y marco IP44.

		Referencia	PG	€/ud.
	■	**37 D**	01	**4,88**

Lente enroscable



para placa central para mecanismo de señalización ref.: ..537.., ..937..

	Referencia	PG	€/ud.
plana, para lámparas long. máx. 35 mm			
transparente	**37.02**	01	**3,86**
rojo	**37.05**	01	**3,86**
verde	**37.06**	01	**3,86**
amarillo	**37.07**	01	**3,86**
azul	**37.08**	01	**3,86**
alta, para lámparas long. máx. 54 mm			
transparente	**37**	01	**3,86**
rojo	**37 R**	01	**3,86**
verde	**37 G**	01	**3,86**
amarillo	**37 GE**	01	**3,86**
azul	**37 BL**	01	**3,86**

Marco intermedio



para montaje de placas de 50 x 50 mm, según norma DIN 49075

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	**A 590 Z**	01	**3,01**
blanco alpino	**A 590 Z WW**	01	**3,01**

Marco intermedio



para montaje de las tomas RJ 45 WAEG ...
de la marca Ackermann, Gummersbach

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	**A 590 ZA**	01	**3,01**
blanco alpino	**A 590 ZA WW**	01	**3,01**

Marco intermedio



(con aro metálico, fijación por tornillo)
para adaptación a sistema de sonido E.G.I

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco alpino	**A 500 EGI WW**	01	**7,12**

Marco intermedio



con chasis metálico
para adaptación a sistema de sonido E.I.S

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco alpino	**A 500 EIS WW**	01	**10,71**

Marco intermedio



con chasis metálico
para adaptación a sistema de sonido Sonelco

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco alpino	**A 500 SONEL WW**	01	**10,71**

Tapa abatible 80,5 x 80,5 mm (con muelle de retroceso)



con marco integrado
para enchufes, interruptores y pulsadores con placa central de las series AS / A

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	**AS 581 BFKL**	01	**13,65**
blanco alpino	**AS 581 BFKL WW**	01	**13,65**

Tapa abatible 80,5 x 80,5 mm (con muelle de retroceso)



con cierre de seguridad (24 cierres distintos)
con marco integrado
para enchufes, interruptores y pulsadores con placa central de las series AS / A

Llave de recambio ref.: .: 802 SL hasta 825 SL (¡Al realizar el pedido, indique el número del cilindro correspondiente, p. ej.: 813 SL!)

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	**AS 581 BFKLSL**	01	**60,06**
blanco alpino	**AS 581 BFKLSL WW**	01	**60,06**

Junta estanca



para conseguir IP44
para todos los interruptores y pulsadores empotrables de la serie 500, enchufes SCHUKO® con tapa abatible, interruptores giratorios y relojes programadores
para todos los aparatos, placas y marcos marcados en azul que consiguen IP44
dado el caso mediante el uso de accesorios adicionales, según descripción del producto

	Referencia	PG	€/ud.
	551 WU	01	**2,17**

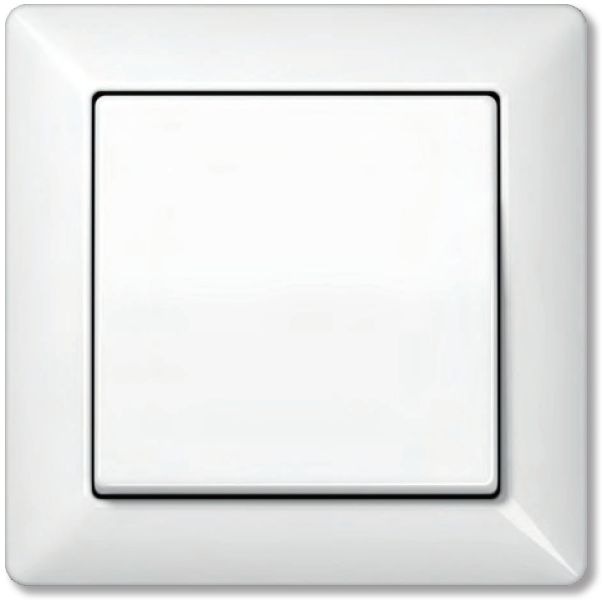
Juego de juntas para detector de movimiento 2,2 m



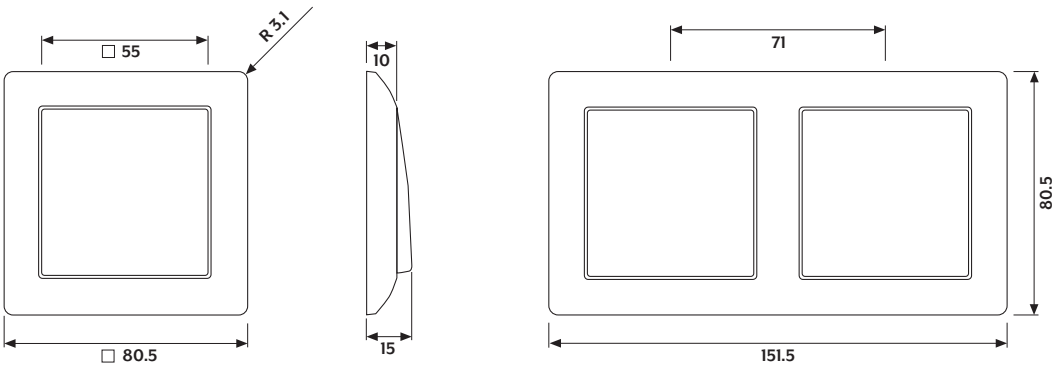
para detector de movimiento 2,2 m de la serie AS / A

	Referencia	PG	€/ud.
	AS A 50 DS	01	**2,61**

AS 500



BLANCO ALPINO



Radio de la esquina del marco

R 3,1

Dimensiones de los marcos

1-fach	80,5 mm x 80,5 mm
2-fach	80,5 mm x 151,5 mm
3-fach	80,5 mm x 222,5 mm
4-fach	80,5 mm x 293,5 mm
5-fach	80,5 mm x 364,5 mm

Marco

para montaje horizontal y vertical



		Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante				
blanco marfil				
simple	80,5 x 80,5 mm	**AS 581**	01	**2,63**
doble	80,5 x 151,5 mm	**AS 582**	01	**4,50**
triple	80,5 x 222,5 mm	**AS 583**	01	**7,92**
cuádruple	80,5 x 293,5 mm	**AS 584**	01	**13,71**
quintuple	80,5 x 364,5 mm	**AS 585**	01	**21,34**



		Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante				
blanco alpino				
simple	80,5 x 80,5 mm	**AS 581 WW**	01	**2,63**
doble	80,5 x 151,5 mm	**AS 582 WW**	01	**4,50**
triple	80,5 x 222,5 mm	**AS 583 WW**	01	**7,92**
cuádruple	80,5 x 293,5 mm	**AS 584 WW**	01	**13,71**
quintuple	80,5 x 364,5 mm	**AS 585 WW**	01	**21,34**



		Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante				
negro				
simple	80,5 x 80,5 mm	**AS 581 SW**	01	**6,69**



		Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante				
blanco marfil				
simple	80,5 x 80,5 mm	**AS 581 BF**	01	**2,63**
doble	80,5 x 151,5 mm	**AS 582 BF**	01	**4,50**
triple	80,5 x 222,5 mm	**AS 583 BF**	01	**7,92**
cuádruple	80,5 x 293,5 mm	**AS 584 BF**	01	**13,71**
quintuple	80,5 x 364,5 mm	**AS 585 BF**	01	**22,55**



		Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante				
blanco alpino				
simple	80,5 x 80,5 mm	**AS 581 BF WW**	01	**2,63**
doble	80,5 x 151,5 mm	**AS 582 BF WW**	01	**4,50**
triple	80,5 x 222,5 mm	**AS 583 BF WW**	01	**7,92**
cuádruple	80,5 x 293,5 mm	**AS 584 BF WW**	01	**13,71**
quintuple	80,5 x 364,5 mm	**AS 585 BF WW**	01	**22,55**



		Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante				
verde				
simple	80,5 x 80,5 mm	**AS 581 BF GN**	01	**6,69**
doble	80,5 x 151,5 mm	**AS 582 BF GN**	01	**9,69**
triple	80,5 x 222,5 mm	**AS 583 BF GN**	01	**17,14**
cuádruple	80,5 x 293,5 mm	**AS 584 BF GN**	01	**27,13**
quintuple	80,5 x 364,5 mm	**AS 585 BF GN**	01	**41,27**



		Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante				
naranja				
simple	80,5 x 80,5 mm	**AS 581 BF O**	01	**6,69**
doble	80,5 x 151,5 mm	**AS 582 BF O**	01	**9,69**
triple	80,5 x 222,5 mm	**AS 583 BF O**	01	**17,14**
cuádruple	80,5 x 293,5 mm	**AS 584 BF O**	01	**27,13**
quintuple	80,5 x 364,5 mm	**AS 585 BF O**	01	**41,27**



		Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante				
rojo				
simple	80,5 x 80,5 mm	**AS 581 BF RT**	01	**6,69**
doble	80,5 x 151,5 mm	**AS 582 BF RT**	01	**9,69**
triple	80,5 x 222,5 mm	**AS 583 BF RT**	01	**17,14**
cuádruple	80,5 x 293,5 mm	**AS 584 BF RT**	01	**27,13**
quintuple	80,5 x 364,5 mm	**AS 585 BF RT**	01	**41,27**



		Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante – SILVERPLUS®				
blanco alpino				
simple	80,5 x 80,5 mm	**SPAS 581 WW**	01	**4,04**
doble	80,5 x 151,5 mm	**SPAS 582 WW**	01	**6,39**
triple	80,5 x 222,5 mm	**SPAS 583 WW**	01	**10,73**
cuádruple	80,5 x 293,5 mm	**SPAS 584 WW**	01	**18,60**
quintuple	80,5 x 364,5 mm	**SPAS 585 WW**	01	**30,60**

Marco



con regleta de inscripción 12 x 55,5 mm

Pieza de recambio:
Placa transparente con tira ref.: AS 81 NA

		Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante blanco marfil				
simple	80,5 x 80,5 mm	■ **AS 581 NA**	01	**5,36**
Duroplástico (resistente al rayado) brillante blanco alpino				
simple	80,5 x 80,5 mm	■ **AS 581 NA WW**	01	**5,36**
Duroplástico (resistente al rayado) brillante – SILVERPLUS® blanco alpino				
simple	80,5 x 80,5 mm	■ **SPAS 581 NA WW**	01	**8,48**

Marco



con regleta de inscripción 12 x 55,5 mm y 13 x 55,5 mm para montaje vertical

Pieza de recambio:
Placa transparente con tira ref.: AS 81 NA
Pieza de recambio:
Placa transparente con tira ref.: AS 82 NA

		Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante blanco marfil				
doble	80,5 x 151,5 mm	■ **AS 582 NA**	01	**11,24**
triple	80,5 x 222,5 mm	■ **AS 583 NA**	01	**17,69**
cuádruple	80,5 x 293,5 mm	■ **AS 584 NA**	01	**25,80**
quintuple	80,5 x 364,5 mm	■ **AS 585 NA**	01	**38,80**
Duroplástico (resistente al rayado) brillante blanco alpino				
doble	80,5 x 151,5 mm	■ **AS 582 NA WW**	01	**11,24**
triple	80,5 x 222,5 mm	■ **AS 583 NA WW**	01	**17,69**
cuádruple	80,5 x 293,5 mm	■ **AS 584 NA WW**	01	**25,80**
quintuple	80,5 x 364,5 mm	■ **AS 585 NA WW**	01	**38,80**
Duroplástico (resistente al rayado) brillante – SILVERPLUS® blanco alpino				
doble	80,5 x 151,5 mm	■ **SPAS 582 NA WW**	01	**15,82**
triple	80,5 x 222,5 mm	■ **SPAS 583 NA WW**	01	**24,82**

Marco



con regleta de inscripción 12 x 55,5 mm para montaje horizontal

Pieza de recambio:
Placa transparente con tira ref.: AS 81 NA

		Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante blanco marfil				
doble	151,5 x 80,5 mm	■ **AS 5820 NA**	01	**9,95**
triple	222,5 x 80,5 mm	■ **AS 5830 NA**	01	**17,69**
cuádruple	293,5 x 80,5 mm	■ **AS 5840 NA**	01	**25,80**
quintuple	364,5 x 80,5 mm	■ **AS 5850 NA**	01	**38,80**
Duroplástico (resistente al rayado) brillante blanco alpino				
doble	151,5 x 80,5 mm	■ **AS 5820 NA WW**	01	**9,95**
triple	222,5 x 80,5 mm	■ **AS 5830 NA WW**	01	**17,69**
cuádruple	293,5 x 80,5 mm	■ **AS 5840 NA WW**	01	**24,66**
quintuple	364,5 x 80,5 mm	■ **AS 5850 NA WW**	01	**38,80**
Duroplástico (resistente al rayado) brillante – SILVERPLUS® blanco alpino				
doble	151,5 x 80,5 mm	■ **SPAS 5820 NA WW**	01	**14,78**
triple	222,5 x 80,5 mm	■ **SPAS 5830 NA WW**	01	**24,82**

Marco



con ventanilla (herméticos a las pulverizaciones)
55,6 x 9,2 mm
incluye soporte de regleta de inscripción ref: AS 81 INA BT
también adecuado para soporte de regleta de inscripción AS 81-1 INA BT
Al desmontar el marco, la regleta de inscripción permanece sujeta al aro metálico.

		Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante				
blanco marfil				
simple	80,5 x 80,5 mm	**AS 581 BF INA**	01	**7,82**
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante				
blanco alpino				
simple	80,5 x 80,5 mm	**AS 581 BF INA WW**	01	**7,82**

Marco



para montaje vertical
con ventanilla (herméticos a las pulverizaciones)
55,6 x 9,2 mm y 54,2 x 10,9 mm
incluye soporte de regleta de inscripción ref. AS 81 INA BT y AS 82 INA BT
también adecuado para soporte de regleta de inscripción AS 81-1 INA BT y AS 82-1 INA BT
Al desmontar el marco, la regleta de inscripción permanece sujeta al aro metálico.

		Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante				
blanco marfil				
doble	80,5 x 151,5 mm	**AS 582 BF INA**	01	**56,40**
triple	80,5 x 222,5 mm	**AS 583 BF INA**	01	**72,80**
cuádruple	80,5 x 293,5 mm	**AS 584 BF INA**	01	**102,93**
quintuple	80,5 x 364,5 mm	**AS 585 BF INA**	01	**120,98**
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante				
blanco alpino				
doble	80,5 x 151,5 mm	**AS 582 BF INA WW**	01	**22,40**
triple	80,5 x 222,5 mm	**AS 583 BF INA WW**	01	**68,93**
cuádruple	80,5 x 293,5 mm	**AS 584 BF INA WW**	01	**103,25**
quintuple	80,5 x 364,5 mm	**AS 585 BF INA WW**	01	**122,30**

Marco



para montaje horizontal
con ventanilla (herméticos a las pulverizaciones) 55,6 x 9,2 mm
incluye soporte de regleta de inscripción ref: AS 81 INA BT
también adecuado para soporte de regleta de inscripción AS 81-1 INA BT
Al desmontar el marco, la regleta de inscripción permanece sujeta al aro metálico.

		Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante				
blanco marfil				
doble	151,5 x 80,5 mm	**AS 5820 BF INA**	01	**11,38**
triple	222,5 x 80,5 mm	**AS 5830 BF INA**	01	**58,63**
cuádruple	293,5 x 80,5 mm	**AS 5840 BF INA**	01	**98,78**
quintuple	364,5 x 80,5 mm	**AS 5850 BF INA**	01	**116,85**
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante				
blanco alpino				
doble	151,5 x 80,5 mm	**AS 5820 BF INA WW**	01	**11,38**
triple	222,5 x 80,5 mm	**AS 5830 BF INA WW**	01	**18,06**
cuádruple	293,5 x 80,5 mm	**AS 5840 BF INA WW**	01	**113,60**
quintuple	364,5 x 80,5 mm	**AS 5850 BF INA WW**	01	**140,30**

Soporte de regleta de inscripción 53,5 x 10 mm



Fijación a presión, solamente para el aro metálico de JUNG
(pieza de recambio)
Exclusivamente en combinación con marcos ref.:
AS 581 BF INA.., AS 5820 BF INA.., AS 5830 BF INA.., AS 5840 BF INA.., AS 5850 BF INA.., y para el segmento alto de los marcos AS 582 BF INA.., AS 583 BF INA.., AS 584 BF INA.., AS 585 BF INA..
(aplicación regleta de inscripción hermética a las pulverizaciones)

	Referencia	PG	€/ud.
	AS 81 INA BT	01	**4,28**

Soporte de regleta de inscripción 53,5 x 10 mm



Fijación adhesiva, solamente para el aro metálico de no JUNG
Exclusivamente en combinación con marcos ref.:
AS 581 BF INA.., AS 5820 BF INA.., AS 5830 BF INA.., AS 5840 BF INA.., AS 5850 BF INA.., y para el segmento alto de los marcos AS 582 BF INA.., AS 583 BF INA.., AS 584 BF INA.., AS 585 BF INA..
(aplicación regleta de inscripción hermética a las pulverizaciones)

	Referencia	PG	€/ud.
	AS 81-1 INA BT	01	**3,39**

Soporte de regleta de inscripción 53,5 x 10 mm



Fijación a presión, solamente para el aro metálico de JUNG
solamente para marcos múltiples (montaje vertical)
(pieza de recambio)
Exclusivamente en combinación con marcos ref.:
AS 582 BF INA.., AS 583 BF INA.., AS 584 BF INA.., AS 585 BF INA.. para el segundo a quinto segmento.
(aplicación regleta de inscripción hermética a las pulverizaciones)

	Referencia	PG	€/ud.
	AS 82 INA BT	01	**4,15**

Soporte de regleta de inscripción 53,5 x 10 mm



Fijación adhesiva, solamente para el aro metálico de no JUNG
solamente para marcos múltiples (montaje vertical)
Exclusivamente en combinación con marcos ref.:
AS 582 BF INA.., AS 583 BF INA.., AS 584 BF INA.., AS 585 BF INA.. para el segundo a quinto segmento.
(aplicación regleta de inscripción hermética a las pulverizaciones)

	Referencia	PG	€/ud.
	AS 82-1 INA BT	01	**3,39**

Caja de superficie simple



con placa de fondo ignífuga y marco integrado
para mecanismos empotrables con tecla de las series AS y A (excepto interruptor a llave con placa para cilindro, ref …15, interruptor giratorio y bases de enchufe SEV, tipo 13)
85 x 85 x 47 mm
Profundidad de empotrado máx. 34 mm

		Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante				
blanco marfil	■	**AS 581 A W**	01	**13,02**
blanco alpino	■	**AS 581 A WW**	01	**13,02**

Caja de superficie doble



con placa de fondo ignífuga y marco integrado
para mecanismos empotrables con tecla de las series AS y A (excepto interruptor a llave con placa para cilindro, ref …15, interruptor giratorio y bases de enchufe SEV, tipo 13)
156 x 85 x 47 mm
Profundidad de empotrado máx. 34 mm

		Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante				
blanco marfil	■	**AS 582 A W**	01	**23,26**
blanco alpino	■	**AS 582 A WW**	01	**23,26**

Caja de superficie triple



con placa de fondo ignífuga y marco integrado
para mecanismos empotrables con tecla de las series AS y A (excepto interruptor a llave con placa para cilindro, ref …15, interruptor giratorio y bases de enchufe SEV, tipo 13)
227 x 85 x 47 mm
Profundidad de empotrado máx. 34 mm

		Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante				
blanco marfil	■	**AS 583 A W**	01	**34,04**
blanco alpino	■	**AS 583 A WW**	01	**34,04**

Caja de superficie simple



con regleta de inscripción 12 x 55,5 mm
con placa de fondo no inflamable, marco integrado y dos entradas de cable
para mecanismos empotrables con tecla de las series AS y A (excepto interruptor a llave con placa para cilindro, ref …15, interruptor giratorio y bases de enchufe SEV, tipo 13)
85 x 85 x 47 mm
Profundidad de empotrado máx. 34 mm

Pieza de recambio:
Placa transparente con tira ref.: AS 81 NA

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	**AS 581 ANA W**	01	**17,40**
blanco alpino	**AS 581 ANA WW**	01	**17,40**

Entrada de cable



para cajas de superficie ref.: AS 581 ANA W, AS 581 ANA WW
(pieza de recambio)
cerrada

	Referencia	PG	€/ud.
blanco alpino	**15 WW**	01	**1,38**

Base de montaje para cajas de superficie



(pieza de recambio)

	Referencia	PG	€/ud.
simple	**581 A**	01	**7,78**
doble	**582 A**	01	**12,97**
triple	**583 A**	01	**18,19**

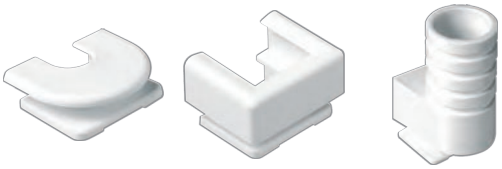
Descarga de tracción



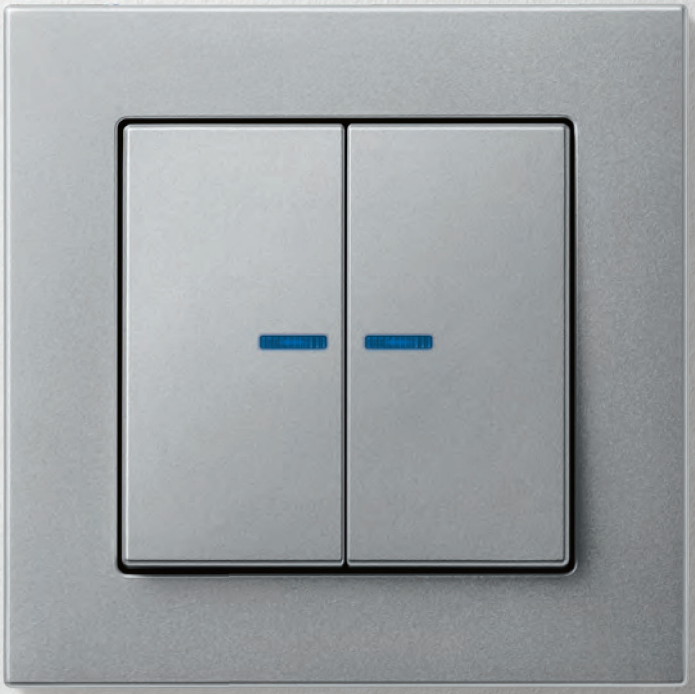
para cajas de superficie
rango de sujeción para cables de 3 x 1,5 mm^2 a 5 x 2,5 mm^2 (Ø 7 a 13 mm)

	Referencia	PG	€/ud.
	58 A ZUG	01	**5,60**

Accesorios para cables, tubos y canales



	Referencia	PG	€/ud.
para cable y minicanal			
blanco marfil	**11**	01	**0,56**
blanco alpino	**11 WW**	01	**1,01**
para canal de cable 15 x 15 mm			
blanco marfil	**12**	01	**0,56**
blanco alpino	**12 WW**	01	**1,01**
para tubos con Ø exterior hasta 16 mm			
blanco marfil	**13**	01	**3,23**
blanco alpino	**13 WW**	01	**2,87**



Serie A: emocionante en forma, color y material

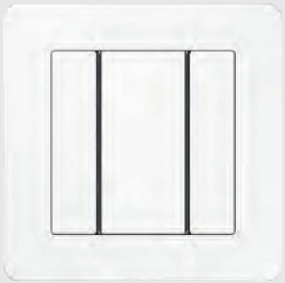
Serie A



A CREATION
con marco de cristal en cava



A 550
con aspecto de aluminio



A FLOW
en blanco alpino mate



A FLOW
en antracita mate

La serie A aporta carácter en cualquier estancia. Y lo hace convenciendo con su forma constructiva limpia y su selección de materiales. Todos los mecanismos tienen las dimensiones 55 x 55 mm. Los marcos de simples a quíntuples se pueden utilizar en horizontal y en vertical.

Sistema modular de la serie A

SERIE A

Mecanismo



Marco



A 550 A CREATION A FLOW

Placa



La gran gama de productos de la serie A satisface cualquier exigencia técnica, ya sea en construcciones residenciales privadas o comerciales. Mediante el sistema JUNG HOME o con el estándar KNX puede controlarse cualquier área de la instalación: la regulación de la luz, de las persianas o la temperatura, la intercomunicación, el control multimedia, entre otros. Gracias al sistema modular de JUNG, los mecanismos van unidos a juego con la placa y el marco de diseño, para formar una unidad totalmente funcional.

Colores y materiales

Duroplástico
(muy resistente al rayado) brillante

Blanco alpino	similar a RAL 9016
Negro	similar a RAL 9005

Termoplástico
(a prueba de golpes) extrabrillante

Blanco alpino	similar a RAL 9016
Negro	similar a RAL 9005

Duroplástico/termoplástico
(a prueba de golpes) lacado

- Aluminio
- Cava
- Mokka
- Antracita mate
- Blanco alpino mate
- Negro mate

Cristal

Cristal templado de seguridad (ESG) en función de la versión, parte posterior impresa o tintada

Artículos seleccionados
también en los colores

Azul	similar a RAL 5013
Verde	similar a RAL 6029
Naranja	similar a RAL 2004
Rojo	similar a RAL 3003

Tecla simple



para interruptor ref.: 506 U, 507 U, 502 U, 503 U, 506-20 U, 507-20 U
para pulsador ref.: 531 U, 532 U, 533 U, 533-2 U

	Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante			
blanco alpino	**A 590 WW**	01	**2,27**
negro	**A 590 SW**	01	**4,18**
Duroplástico lacado			
aluminio	**A 590 AL**	01	**7,12**
cava	**A 590 CH**	01	**9,10**
mokka	**A 590 MO**	01	**9,10**
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco alpino	**A 590 BF WW**	01	**4,04**
negro	**A 590 BF SW**	01	**4,18**
lacado mate			
blanco alpino mate	**A 590 WWM**	01	**8,13**
negro mate	**A 590 SWM**	01	**8,13**
antracita mate	**A 590 BF ANM**	01	**4,75**

Tecla simple con regleta de inscripción 6 x 46 mm



para interruptor ref.: 506 U, 507 U, 502 U, 503 U, 506-20 U, 507-20 U
para pulsador ref.: 531 U, 532 U, 533 U, 533-2 U

Pieza de recambio:
Placa transparente con tira ref.: A 20 NA

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco alpino	**A 590 BF NA WW**	01	**7,51**
negro	**A 590 BF NA SW**	01	**8,27**
Termoplástico (a prueba de golpes) lacado			
aluminio	**A 590 BF NA AL**	01	**14,52**
cava	**A 590 BF NA CH**	01	**14,52**
mokka	**A 590 BF NA MO**	01	**14,52**
lacado mate			
blanco alpino mate	**A 590 BF NA WWM**	01	**12,71**
negro mate	**A 590 BF NA SWM**	01	**12,71**
antracita mate	**A 590 BF NA ANM**	01	**12,71**

Tecla simple con visor



para interruptor de control ref.:
506 KOU, 502 KOU, 503 KOU, 506-20 KOU, 502-20 KOU
para pulsador iluminable ref.: 531 U, 533 U, 533-2 U, 534 U

	Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante			
blanco alpino	**A 590 KO5 WW**	01	**4,82**
negro	**A 590 KO5 SW**	01	**5,40**
Duroplástico lacado			
aluminio	**A 590 KO5 AL**	01	**11,18**
cava	**A 590 KO5 CH**	01	**11,18**
mokka	**A 590 KO5 MO**	01	**11,18**
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco alpino	**A 590 BF KO5 WW**	01	**4,82**
negro	**A 590 BF KO5 SW**	01	**5,40**
lacado mate			
blanco alpino mate	**A 590 KO5 WWM**	01	**9,41**
negro mate	**A 590 KO5 SWM**	01	**9,41**
antracita mate	**A 590 BF KO5 ANM**	01	**6,16**

Tecla simple con visor y regleta de inscripción 6 x 46 mm



para interruptor de control ref.:
506 KOU, 502 KOU, 503 KOU, 506-20 KOU, 502-20 KOU
para pulsador iluminable ref.: 531 U, 533 U, 533-2 U, 534 U

Pieza de recambio:
Placa transparente con tira ref.: A 20 NA

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco alpino	**A 590 BF NA KO5 WW**	01	**8,96**
negro	**A 590 BF NA KO5 SW**	01	**9,64**
Termoplástico (a prueba de golpes) lacado			
aluminio	**A 590 BF NA KO5 AL**	01	**16,11**
cava	**A 590 BF NA KO5 CH**	01	**16,11**
mokka	**A 590 BF NA KO5 MO**	01	**16,11**
lacado mate			
blanco alpino mate	**A 590 BF NA KO5 WWM**	01	**14,16**
negro mate	**A 590 BF NA KO5 SWM**	01	**14,16**
antracita mate	**A 590 BF NA KO5 ANM**	01	**14,16**

Tecla simple con símbolos de flechas



	Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante			
blanco alpino	**A 590 P WW**	01	**7,00**
negro	**A 590 P SW**	01	**7,51**
Duroplástico lacado			
aluminio	**A 590 P AL**	01	**14,04**
cava	**A 590 P CH**	01	**14,04**
mokka	**A 590 P MO**	01	**14,04**
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco alpino	**A 590 BF P WW**	01	**7,00**
negro	**A 590 BF P SW**	01	**7,51**
lacado mate			
blanco alpino mate	**A 590 P WWM**	01	**10,63**
negro mate	**A 590 P SWM**	01	**10,63**
antracita mate	**A 590 BF P ANM**	01	**10,63**

Tecla simple con símbolo luz



para interruptor ref.: 506 U, 507 U, 502 U, 503 U, 506-20 U, 507-20 U
para pulsador ref.: 531 U, 532 U, 533 U, 533-2 U

	Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante			
blanco alpino	**A 590 L WW**	01	**4,82**
negro	**A 590 L SW**	01	**5,40**
Duroplástico lacado			
aluminio	**A 590 L AL**	01	**11,18**
cava	**A 590 L CH**	01	**11,18**
mokka	**A 590 L MO**	01	**11,18**
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco alpino	**A 590 BF L WW**	01	**4,82**
negro	**A 590 BF L SW**	01	**5,40**
lacado mate			
blanco alpino mate	**A 590 L WWM**	01	**11,67**
negro mate	**A 590 L SWM**	01	**11,67**
antracita mate	**A 590 BF L ANM**	01	**6,16**

Tecla simple con visor y símbolo luz



para interruptor de control ref.:
506 KOU, 502 KOU, 503 KOU, 506-20 KOU, 502-20 KOU
para pulsador iluminable ref.: 531 U, 533 U, 533-2 U, 534 U

	Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante			
blanco alpino	**A 590 KO5 L WW**	01	**6,19**
negro	**A 590 KO5 L SW**	01	**6,65**
Duroplástico lacado			
aluminio	**A 590 KO5 L AL**	01	**12,43**
cava	**A 590 KO5 L CH**	01	**12,43**
mokka	**A 590 KO5 L MO**	01	**12,43**
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco alpino	**A 590 BFKO5 L WW**	01	**6,19**
negro	**A 590 BFKO5 L SW**	01	**6,65**
lacado mate			
antracita mate	**A 590 BFKO5 L ANM**	01	**7,57**

Tecla simple con símbolo timbre



para pulsador ref.: 531 U, 532 U, 533 U, 533-2 U

	Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante			
blanco alpino	**A 590 K WW**	01	**4,82**
negro	**A 590 K SW**	01	**5,40**
Duroplástico lacado			
aluminio	**A 590 K AL**	01	**11,18**
cava	**A 590 K CH**	01	**11,18**
mokka	**A 590 K MO**	01	**11,18**
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco alpino	**A 590 BF K WW**	01	**4,82**
negro	**A 590 BF K SW**	01	**5,40**
lacado mate			
blanco alpino mate	**A 590 K WWM**	01	**11,67**
negro mate	**A 590 K SWM**	01	**11,67**
antracita mate	**A 590 BF K ANM**	01	**6,20**

Tecla simple con visor y símbolo timbre



para pulsador iluminable ref.: 531 U, 533 U, 533-2 U, 534 U

	Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante			
blanco alpino	**A 590 KO5 K WW**	01	**6,19**
negro	**A 590 KO5 K SW**	01	**6,65**
Duroplástico lacado			
aluminio	**A 590 KO5 K AL**	01	**12,43**
cava	**A 590 KO5 K CH**	01	**12,43**
mokka	**A 590 KO5 K MO**	01	**12,43**
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco alpino	**A 590 BFKO5 K WW**	01	**6,19**
negro	**A 590 BFKO5 K SW**	01	**6,65**
lacado mate			
antracita mate	**A 590 BFKO5 K ANM**	01	**6,65**

Tecla simple con símbolo puerta



para pulsador ref.: 531 U, 532 U, 533 U, 533-2 U

	Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante			
blanco alpino	**A 590 T WW**	01	**4,82**
negro	**A 590 T SW**	01	**5,40**
Duroplástico lacado			
aluminio	**A 590 T AL**	01	**11,18**
cava	**A 590 T CH**	01	**11,18**
mokka	**A 590 T MO**	01	**11,18**
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco alpino	**A 590 BF T WW**	01	**4,82**
negro	**A 590 BF T SW**	01	**5,40**
lacado mate			
blanco alpino mate	**A 590 T WWM**	01	**11,67**
negro mate	**A 590 T SWM**	01	**11,67**
antracita mate	**A 590 BF T ANM**	01	**6,16**

Tecla simple con visor y símbolo puerta



para pulsador iluminable ref.: 531 U, 533 U, 533-2 U, 534 U

	Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante			
blanco alpino	**A 590 KO5 T WW**	01	**6,19**
negro	**A 590 KO5 T SW**	01	**6,65**
Duroplástico lacado			
aluminio	**A 590 KO5 T AL**	01	**12,43**
cava	**A 590 KO5 T CH**	01	**12,43**
mokka	**A 590 KO5 T MO**	01	**12,43**
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco alpino	**A 590 BFKO5 T WW**	01	**6,19**
negro	**A 590 BFKO5 T SW**	01	**6,65**
lacado mate			
antracita mate	**A 590 BFKO5 T ANM**	01	**6,65**

Accessibilidad
Tecla simple con símbolo luz en relieve y con visor



para interruptor de control ref.:
506 KOU, 502 KOU, 503 KOU, 506-20 KOU, 502-20 KOU
para pulsador iluminable ref.: 531 U, 533 U, 533-2 U, 534 U

El resaltado óptico se logra mediante el uso de un marco de contraste negro.

	Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante			
blanco alpino	**A 590 L1KO WW**	01	**9,78**
Duroplástico lacado			
aluminio	**A 590 L1KO AL**	01	**15,68**

Tecla simple con símbolo timbre en relieve y con visor



para pulsador iluminable ref.: 531 U, 533 U, 533-2 U, 534 U

El resaltado óptico se logra mediante el uso de un marco de contraste negro.

	Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante			
blanco alpino	**A 590 K1KO WW**	01	**9,78**
Duroplástico lacado			
aluminio	**A 590 K1KO AL**	01	**15,68**

Tecla simple con símbolo puerta en relieve y con visor



para pulsador iluminable ref.: 531 U, 533 U, 533-2 U, 534 U

El resaltado óptico se logra mediante el uso de un marco de contraste negro.

	Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante			
blanco alpino	**A 590 T1KO WW**	01	**9,78**
Duroplástico lacado			
aluminio	**A 590 T1KO AL**	01	**15,68**

Tecla transparente



para interruptor ref.: 506 U, 507 U, 502 U, 503 U, 506-20 U, 507-20 U
para pulsador ref.: 531 U, 532 U, 533 U, 533-2 U
para cualquier inscripción o tira decorativa

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
área de inscripción 50 x 50 mm	**A 590 NA GL**	01	**13,43**

Placa transparente con tira



para regleta de inscripción 50 x 50 mm
(pieza de recambio)

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
tira blanco alpino	**A 590 NA GL PL**	01	**4,45**

Pieza de fijación



para sujetar el marco y alojar la tecla (tecla simple)
(pieza de recambio)

	Referencia	PG	€/ud.
negro	**AS 90 HP**	01	**3,01**

Conmutador con tirador 10 AX / 250 V~



para montaje mural y en techo
con bornes de tornillo para conductores rígidos y flexibles hasta 2,5 mm²
tirador, longitud aprox. 50 mm

Se puede realizar un pulsador con tirador para el montaje en pared con los artículos: pulsador 531 U, sujeción tirador 34 KO5 y tecla AS 590 KO5 ..,. AS 591 KO5 .. o A 590 KO5 ..

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco alpino	**A 506 BF NUZ WW**	01	**25,38**
negro	**A 506 BF NUZ SW**	01	**27,72**
Termoplástico (a prueba de golpes) lacado			
aluminio	**A 506 BF NUZ AL**	01	**31,90**
cava	**A 506 BF NUZ CH**	01	**31,90**
mokka	**A 506 BF NUZ MO**	01	**31,90**
lacado mate			
blanco alpino mate	**A 506 BF NUZ WWM**	01	**30,93**
negro mate	**A 506 BF NUZ SWM**	01	**30,93**
antracita mate	**A 506 BF NUZ ANM**	01	**27,72**

Tecla doble



para interruptor doble ref.: 505 U, 505-20 U
para interruptor doble conmutador ref.: 509 U, 509-20 U
para pulsador doble ref.: 535 U, 539 U

	Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante			
blanco alpino	**A 595 WW**	01	**4,60**
negro	**A 595 SW**	01	**7,23**
Duroplástico lacado			
aluminio	**A 595 AL**	01	**11,90**
cava	**A 595 CH**	01	**11,90**
mokka	**A 595 MO**	01	**11,90**
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco alpino	**A 595 BF WW**	01	**8,25**
negro	**A 595 BF SW**	01	**7,23**
lacado mate			
blanco alpino mate	**A 595 WWM**	01	**11,42**
negro mate	**A 595 SWM**	01	**11,42**
antracita mate	**A 595 BF ANM**	01	**7,23**

Tecla doble con visor



para interruptor doble ref.: 505 U 5
para interruptor doble de control ref.: 505 KOU 5
para pulsador doble ref.: 535 U 5

	Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante			
blanco alpino	**A 595 KO5 WW**	01	**9,23**
negro	**A 595 KO5 SW**	01	**15,40**
Duroplástico lacado			
aluminio	**A 595 KO5 AL**	01	**14,68**
cava	**A 595 KO5 CH**	01	**14,68**
mokka	**A 595 KO5 MO**	01	**14,68**
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco alpino	**A 595 BF KO5 WW**	01	**10,52**
negro	**A 595 BF KO5 SW**	01	**13,40**
lacado mate			
blanco alpino mate	**A 595 KO5 WWM**	01	**13,92**
negro mate	**A 595 KO5 SWM**	01	**13,92**
antracita mate	**A 595 BF KO5 ANM**	01	**17,15**

Tecla doble con símbolos de flechas



para interruptor de persianas ref.: 509 VU
para pulsador de persianas ref.: 539 VU

	Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante			
blanco alpino	**A 595 P WW**	01	**8,74**
negro	**A 595 P SW**	01	**9,69**
Duroplástico lacado			
aluminio	**A 595 P AL**	01	**14,68**
cava	**A 595 P CH**	01	**14,68**
mokka	**A 595 P MO**	01	**14,68**
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco alpino	**A 595 BF P WW**	01	**8,74**
negro	**A 595 BF P SW**	01	**9,69**
lacado mate			
blanco alpino mate	**A 595 P WWM**	01	**13,92**
negro mate	**A 595 P SWM**	01	**13,92**
antracita mate	**A 595 BF P ANM**	01	**11,04**

Tecla doble con símbolos de flechas



	Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante			
blanco alpino	**A 595 MP WW**	01	**13,20**
negro	**A 595 MP SW**	01	**13,86**
Duroplástico lacado			
aluminio	**A 595 MP AL**	01	**20,07**
cava	**A 595 MP CH**	01	**20,07**
mokka	**A 595 MP MO**	01	**20,07**
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco alpino	**A 595 BF MP WW**	01	**13,20**
negro	**A 595 BF MP SW**	01	**13,86**
lacado mate			
blanco alpino mate	**A 595 MP WWM**	01	**18,34**
negro mate	**A 595 MP SWM**	01	**18,34**
antracita mate	**A 595 BF MP ANM**	01	**13,86**

Pieza de fijación



para sujetar el marco y alojar la tecla (tecla doble)
(pieza de recambio)

	Referencia	PG	€/ud.
negro	**AS 90-5 HP**	01	**3,23**

Tecla triple



para interruptor triple ref.: 5306 EU

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco alpino	**A 593 BF WW**	01	**12,89**
negro	**A 593 BF SW**	01	**15,15**
Termoplástico (a prueba de golpes) lacado			
aluminio	**A 593 BF AL**	01	**18,54**
cava	**A 593 BF CH**	01	**18,54**
mokka	**A 593 BF MO**	01	**18,54**
lacado mate			
blanco alpino mate	**A 593 BF WWM**	01	**18,57**
negro mate	**A 593 BF SWM**	01	**18,57**
antracita mate	**A 593 BF ANM**	01	**15,15**

Pieza de fijación



para sujetar el marco y alojar la tecla (tecla triple)
(pieza de recambio)

	Referencia	PG	€/ud.
negro	**A 93 HP**	01	**7,30**

Placa central



para interruptor a llave ref.: 104.28, 134.18, 134.28, 133.18, 138.18, 106.28
para interruptor a llave IP44 ref.: CD 104.18 WU, CD 134.18 WU, CD 133.18 WU, CD 106.18 WU

Se suministran con máscaras neutras o con símbolos.
Altura de embellecedor cerradura: 11 mm

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco alpino	**A 528 PL WW**	04	**9,02**
negro	**A 528 PL SW**	04	**12,20**
Termoplástico (a prueba de golpes) lacado			
aluminio	**A 528 PL AL**	04	**19,27**
cava	**A 528 PL CH**	04	**19,27**
mokka	**A 528 PL MO**	04	**19,27**
lacado mate			
blanco alpino mate	**A 528 PL WWM**	04	**18,35**
negro mate	**A 528 PL SWM**	04	**18,35**
antracita mate	**A 528 PL ANM**	04	**12,20**

Placa central



para interruptor a llave ref.: 104.15, 134.15, 133.15, 106.15

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco alpino	**A 525 PL WW**	04	**9,02**
negro	**A 525 PL SW**	04	**12,20**
Termoplástico (a prueba de golpes) lacado			
aluminio	**A 525 PL AL**	04	**19,27**
cava	**A 525 PL CH**	04	**19,27**
mokka	**A 525 PL MO**	04	**19,27**
lacado mate			
antracita mate	**A 525 PL ANM**	04	**12,20**

Placa central botón mando



para interruptor giratorio ref.: 1101-4, 1101-20
para interruptor temporizador ref.: 11015, 11120-20
para interruptor giratorio de persianas ref.: 1234.10, 1234.20

también para regulador de volumen WHD tipo: LST..JU UP y LR..JU UP
y para conmutador-selector de canales WHD tipo: PRO 3 JU..

	Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante			
blanco alpino	**A 1541 WW**	01	**6,42**
negro	**A 1541 SW**	01	**9,72**
Duroplástico lacado			
aluminio	**A 1541 AL**	01	**17,57**
cava	**A 1541 CH**	01	**17,57**
mokka	**A 1541 MO**	01	**17,57**
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco alpino	**A 1541 BF WW**	01	**7,53**
negro	**A 1541 BF SW**	01	**9,72**
lacado mate			
blanco alpino mate	**A 1541 BF WWM**	01	**17,01**
negro mate	**A 1541 BF SWM**	01	**17,01**
antracita mate	**A 1541 BF ANM**	01	**14,43**

Base de enchufe SCHUKO®



con bornes sin tornillo para conductores rígidos y flexibles sin tratar hasta 2,5 mm²
El aro metálico, las garras y sus tornillos están puestos a tierra.

	Referencia	PG	€/ud.
	1520 EINS	01	**5,89**

Base de enchufe SCHUKO®



con bornes de tornillo para conductores rígidos y flexibles hasta 2,5 mm²
El aro metálico, las garras y sus tornillos están puestos a tierra.

	Referencia	PG	€/ud.
	1521 EINS	01	**5,89**

Placa central



con protección contra contacto accidental (Safety Plus) para bases de enchufe SCHUKO® ref.:
1520 EINS,1520 N EINS, 1521 EINS,1521 N EINS

		Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante				
blanco alpino	■	**A 1520 KIPL WW**	01	**5,33**
negro	■	**A 1520 KIPL SW**	01	**8,40**
Duroplástico lacado				
aluminio	■■	**A 1520 KIPL AL**	01	**11,33**
cava	■	**A 1520 KIPL CH**	01	**11,33**
mokka	■	**A 1520 KIPL MO**	01	**11,33**
lacado mate				
blanco alpino mate	■	**A 1520 KIPL WWM**	01	**10,38**
negro mate	■	**A 1520 KIPL SWM**	01	**10,38**

Enchufe SCHUKO® 16 A / 250 V~



con protección contra contacto accidental (Safety Plus)
con bornes sin tornillo para conductores rígidos y flexibles sin tratar hasta 2,5 mm²
sin garras de fijación: ref. con "N", por ejemplo: ..1520 N..
con bornes de tornillo: ref. ..1521..
El aro metálico, las garras y sus tornillos están puestos a tierra.

		Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante				
blanco alpino	■	**A 1520 KI WW**	01	**8,71**
negro	■	**A 1520 KI SW**	01	**11,84**
Duroplástico lacado				
aluminio	■■	**A 1520 KI AL**	01	**15,32**
cava	■	**A 1520 KI CH**	01	**15,32**
mokka	■	**A 1520 KI MO**	01	**15,32**
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante				
blanco alpino	■■	**A 1520 BFKI WW**	01	**8,71**
negro	■■	**A 1520 BFKI SW**	01	**11,84**
azul	■	**A 1520 BFKI BL**	01	**11,84**
verde	■	**A 1520 BFKI GN**	01	**11,84**
naranja	■	**A 1520 BFKI O**	01	**11,84**
rojo	■	**A 1520 BFKI RT**	01	**11,84**
lacado mate				
blanco alpino mate	■	**A 1520 BFKI WWM**	01	**13,82**
negro mate	■	**A 1520 BFKI SWM**	01	**13,82**
antracita mate	■	**A 1520 BFKI ANM**	01	**11,84**

Enchufe SCHUKO® 16 A / 250 V~



con protección contra contacto accidental (Safety Plus)
con bornes de tornillo para conductores rígidos y flexibles hasta 2,5 mm²
El aro metálico, las garras y sus tornillos están puestos a tierra.

		Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante				
blanco alpino	■	**A 1521 KI WW**	01	**8,71**
negro	■	**A 1521 KI SW**	01	**11,84**
Duroplástico lacado				
aluminio	■■	**A 1521 KI AL**	01	**15,32**
cava	■	**A 1521 KI CH**	01	**15,32**
mokka	■	**A 1521 KI MO**	01	**15,32**
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante				
blanco alpino	■■	**A 1521 BFKI WW**	01	**9,56**
negro	■■	**A 1521 BFKI SW**	01	**11,84**
verde	■	**A 1521 BFKI GN**	01	**11,84**
naranja	■	**A 1521 BFKI O**	01	**11,84**
rojo	■	**A 1521 BFKI RT**	01	**11,84**
lacado mate				
blanco alpino mate	■	**A 1521 BFKI WWM**	01	**13,82**
negro mate	■	**A 1521 BFKI SWM**	01	**13,82**
antracita mate	■	**A 1521 BFKI ANM**	01	**11,84**

Enchufe SCHUKO® 45°, 16 A 250 V~



con protección contra contacto accidental (Safety Plus)
con bornes sin tornillo para conductores rígidos hasta 2,5 mm²
especialmente adecuado para combinación vertical de enchufes
sin garras de fijación: ref. con "N", por ejemplo: ..520-45 N..

		Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante				
blanco alpino	■	**A 520-45 KI WW**	01	**11,49**
negro	■	**A 520-45 KI SW**	01	**15,05**
Duroplástico lacado				
aluminio	■■	**A 520-45 KI AL**	01	**16,38**

Enchufe SCHUKO® 16 A / 250 V~



con protección contra contacto accidental (Safety Plus)
con regleta de inscripción 6 x 46 mm
con bornes sin tornillo para conductores rígidos y flexibles sin tratar hasta 2,5 mm²
sin garras de fijación: ref. con "N", por ejemplo: ..1520 N..
con bornes de tornillo: ref. ..1521..
El aro metálico, las garras y sus tornillos están puestos a tierra.

Pieza de recambio:
Placa transparente con tira ref.: A 20 NA

		Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante				
blanco alpino	■■	**A 1520 BFKINA WW**	01	**12,14**
verde	■	**A 1520 BFKINA GN**	01	**15,44**
naranja	■	**A 1520 BFKINA O**	01	**15,44**
rojo	■	**A 1520 BFKINA RT**	01	**15,44**
negro	■	**A 1520 BFKINA SW**	01	**14,77**
Termoplástico (a prueba de golpes) lacado				
aluminio	■	**A 1520 BFKINA AL**	01	**18,70**
lacado mate				
blanco alpino mate	■	**A 1520 BFKINA WWM**	01	**17,24**
negro mate	■	**A 1520 BFKINA SWM**	01	**17,24**
antracita mate	■	**A 1520 BFKINA ANM**	01	**14,77**

Enchufe SCHUKO® 16 A / 250 V~



con indicación de funcionamiento ref.: 193-LED GN (a DIN VDE 0100 parte 710.55.3)
con protección contra contacto accidental (Safety Plus)
con bornes sin tornillo para conductores rígidos y flexibles sin tratar hasta 2,5 mm²
sin garras de fijación: ref. con "N", por ejemplo: ..1520 N..
El aro metálico, las garras y sus tornillos están puestos a tierra.

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco alpino	**A 1520 BFKO WW**	01	**29,59**
verde	**A 1520 BFKO GN**	01	**31,37**
naranja	**A 1520 BFKO O**	01	**31,37**
rojo	**A 1520 BFKO RT**	01	**31,37**

Enchufe SCHUKO® 16 A / 250 V~



con indicación de funcionamiento ref.: 193-LED GN (a DIN VDE 0100 parte 710.55.3)
con protección contra contacto accidental (Safety Plus)
con regleta de inscripción 6 x 46 mm
con bornes sin tornillo para conductores rígidos y flexibles sin tratar hasta 2,5 mm²
sin garras de fijación: ref. con "N", por ejemplo: ..1520 N..
El aro metálico, las garras y sus tornillos están puestos a tierra.

Pieza de recambio:
Placa transparente con tira ref.: A 20 NA

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco alpino	**A 1520 BFNAKO WW**	01	**29,85**
verde	**A 1520 BFNAKO GN**	01	**32,95**
naranja	**A 1520 BFNAKO O**	01	**32,95**
rojo	**A 1520 BFNAKO RT**	01	**32,95**

Enchufe SCHUKO® 16 A / 250 V~



con tapa abatible (con muelle de retroceso)
con protección contra contacto accidental (Safety Plus)
con bornes sin tornillo para conductores rígidos y flexibles sin tratar hasta 2,5 mm²
sin garras de fijación: ref. con "N", por ejemplo: ..1520 N..
con bornes de tornillo: ref. ..1521..
El aro metálico, las garras y sus tornillos están puestos a tierra.

	Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante			
blanco alpino	**A 1520 KIKL WW**	01	**16,46**
negro	**A 1520 KIKL SW**	01	**17,36**
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco alpino	**A 1520 BFKIKL WW**	01	**15,84**
negro	**A 1520 BFKIKL SW**	01	**17,36**
Termoplástico (a prueba de golpes) lacado			
aluminio	**A 1520 BFKIKL AL**	01	**22,57**
cava	**A 1520 BFKIKL CH**	01	**22,57**
mokka	**A 1520 BFKIKL MO**	01	**22,57**
lacado mate			
blanco alpino mate	**A 1520 BFKIKL WWM**	01	**20,95**
negro mate	**A 1520 BFKIKL SWM**	01	**20,95**
antracita mate	**A 1520 BFKIKL ANM**	01	**17,36**

Enchufe SCHUKO® 16 A / 250 V~



con tapa abatible (con muelle de retroceso)
con indicación de funcionamiento ref.: 193-LED GN (a DIN VDE 0100 parte 710.55.3)
con protección contra contacto accidental (Safety Plus)
con bornes sin tornillo para conductores rígidos y flexibles sin tratar hasta 2,5 mm²
sin garras de fijación: ref. con "N", por ejemplo: ..1520 N..
El aro metálico, las garras y sus tornillos están puestos a tierra.

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco alpino	**A 1520 BFKLKO WW**	01	**32,76**
verde	**A 1520 BFKLKO GN**	01	**33,18**
naranja	**A 1520 BFKLKO O**	01	**33,18**
rojo	**A 1520 BFKLKO RT**	01	**33,18**

Enchufe SCHUKO® 16 A / 250 V~



con tapa abatible (con muelle de retroceso)
con cierre de seguridad (24 cierres distintos)
con protección contra contacto accidental (Safety Plus)
con bornes sin tornillo para conductores rígidos y flexibles sin tratar hasta 2,5 mm²
sin garras de fijación: ref. con "N", por ejemplo: ..1520 N..
El aro metálico, las garras y sus tornillos están puestos a tierra.

Llave de recambio ref.: .: 802 SL hasta 825 SL (¡Al realizar el pedido, indique el número del cilindro correspondiente, p. ej.: 813 SL!)

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco alpino	**A 1520 BFKLSL WW**	01	**61,61**
negro	**A 1520 BFKLSL SW**	01	**62,63**
verde	**A 1520 BFKLSL GN**	01	**62,63**
naranja	**A 1520 BFKLSL O**	01	**62,63**
Termoplástico (a prueba de golpes) lacado			
aluminio	**A 1520 BFKLSL AL**	01	**70,92**
cava	**A 1520 BFKLSL CH**	01	**70,92**
mokka	**A 1520 BFKLSL MO**	01	**70,92**
lacado mate			
antracita mate	**A 1520 BFKLSL ANM**	01	**62,63**

Enchufe SCHUKO® con cargador USB



con protección contra contacto accidental (Safety Plus)
con 1 toma USB, tipo A
con función de carga rápida
con bornes sin tornillo para conductores rígidos y flexibles sin tratar hasta 2,5 mm²
profundidad de la caja (dimensión interior): mín. 57 mm

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco alpino	**A 1520-18 A WW**	04	**75,31**
negro	**A 1520-18 A SW**	04	**78,32**
Termoplástico (a prueba de golpes) lacado			
aluminio	**A 1520-18 A AL**	04	**81,46**
cava	**A 1520-18 A CH**	04	**81,46**
mokka	**A 1520-18 A MO**	04	**81,46**
lacado mate			
blanco alpino mate	**A 1520-18 A WWM**	04	**81,46**
negro mate	**A 1520-18 A SWM**	04	**81,46**
antracita mate	**A 1520-18 A ANM**	04	**81,46**

Enchufe SCHUKO® con cargador USB



con protección contra contacto accidental (Safety Plus)
con 1 toma USB, tipo C
con función de carga rápida
con bornes sin tornillo para conductores rígidos y flexibles sin tratar hasta 2,5 mm²
profundidad de la caja (dimensión interior): mín. 57 mm

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco alpino	**A 1520-18 C WW**	04	**75,31**
negro	**A 1520-18 C SW**	04	**78,32**
Termoplástico (a prueba de golpes) lacado			
aluminio	**A 1520-18 C AL**	04	**81,46**
cava	**A 1520-18 C CH**	04	**81,46**
mokka	**A 1520-18 C MO**	04	**81,46**
lacado mate			
blanco alpino mate	**A 1520-18 C WWM**	04	**81,46**
negro mate	**A 1520-18 C SWM**	04	**81,46**
antracita mate	**A 1520-18 C ANM**	04	**81,46**

Enchufe SCHUKO® con cargador USB



con protección contra contacto accidental (Safety Plus)
con 1 toma USB tipo A y 1 toma USB tipo C
con bornes sin tornillo para conductores rígidos y flexibles sin tratar hasta 2,5 mm²
profundidad de la caja (dimensión interior): mín. 57 mm

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco alpino	**A 1520-15 CA WW**	04	**75,31**
negro	**A 1520-15 CA SW**	04	**78,32**
Termoplástico (a prueba de golpes) lacado			
aluminio	**A 1520-15 CA AL**	04	**81,46**
cava	**A 1520-15 CA CH**	04	**81,46**
mokka	**A 1520-15 CA MO**	04	**81,46**
lacado mate			
blanco alpino mate	**A 1520-15 CA WWM**	04	**81,46**
negro mate	**A 1520-15 CA SWM**	04	**81,46**
antracita mate	**A 1520-15 CA ANM**	04	**81,46**

Enchufe SCHUKO® 16 A / 250 V~



con luz de orientación LED
con sensor de luminosidad integrado
con protección contra contacto accidental (Safety Plus)
con bornes sin tornillo para conductores rígidos hasta 2,5 mm²
recomendación de montaje: usar caja de empotrar profunda
con LEDs blancos (temperatura de color 3500 K)
potencia absorbida en espera / funcionamiento: 0,3 / 0,5 W
El aro metálico, las garras y sus tornillos están puestos a tierra.

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco alpino	**A 1520-O WW LNW**	04	**61,94**
negro	**A 1520-O SW LNW**	04	**65,62**
Termoplástico (a prueba de golpes) lacado			
aluminio	**A 1520-O AL LNW**	04	**72,51**
cava	**A 1520-O CH LNW**	04	**72,51**
mokka	**A 1520-O MO LNW**	04	**72,51**
lacado mate			
blanco alpino mate	**A 1520-O WWM LNW**	04	**71,58**
negro mate	**A 1520-O SWM LNW**	04	**71,58**
antracita mate	**A 1520-O ANM LNW**	04	**65,62**

Luz de orientación LED serie A, véase página 212

Enchufe SCHUKO® JUNG HOME



con protección contra contacto accidental (Safety Plus)
con bornes de tornillo para conductores rígidos y flexibles hasta 2,5 mm²
El aro metálico, las garras y sus tornillos están puestos a tierra.

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco alpino	**BT A 1521 S WW**	45	**98,98**
negro	**BT A 1521 S SW**	45	**102,19**
Termoplástico (a prueba de golpes) lacado			
aluminio	**BT A 1521 S AL**	45	**110,96**
cava	**BT A 1521 S CH**	45	**110,96**
mokka	**BT A 1521 S MO**	45	**110,96**
lacado mate			
blanco alpino mate	**BT A 1521 S WWM**	45	**109,78**
negro mate	**BT A 1521 S SWM**	45	**109,78**
antracita mate	**BT A 1521 S ANM**	45	**102,19**

Enchufe SCHUKO® JUNG HOME Energy



con protección contra contacto accidental (Safety Plus)
con bornes de tornillo para conductores rígidos y flexibles hasta 2,5 mm²
El aro metálico, las garras y sus tornillos están puestos a tierra.

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco alpino	**BT A 1521 SE WW**	45	**109,68**
negro	**BT A 1521 SE SW**	45	**112,89**
Termoplástico (a prueba de golpes) lacado			
aluminio	**BT A 1521 SE AL**	45	**121,66**
cava	**BT A 1521 SE CH**	45	**121,66**
mokka	**BT A 1521 SE MO**	45	**121,66**
lacado mate			
blanco alpino mate	**BT A 1521 SE WWM**	45	**120,48**
negro mate	**BT A 1521 SE SWM**	45	**120,48**
antracita mate	**BT A 1521 SE ANM**	45	**112,89**

Enchufe, sistema francés/belga



bipolar con tomatierra, 16 A 250 V ~
CEE 7/5
con protección contra contacto accidental (Safety Plus)
con bornes sin tornillo para conductores rígidos y flexibles sin tratar hasta 2,5 mm²
El aro metálico, las garras y sus tornillos están puestos a tierra.

	Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante			
blanco alpino	**A 1520 FKI WW**	01	**14,81**
negro	**A 1520 FKI SW**	01	**16,25**
Duroplástico lacado			
aluminio	**A 1520 FKI AL**	01	**17,65**
cava	**A 1520 FKI CH**	01	**17,65**
mokka	**A 1520 FKI MO**	01	**17,65**
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco alpino	**A 1520 FBFKI WW**	01	**14,81**
negro	**A 1520 FBFKI SW**	01	**16,25**
lacado mate			
blanco alpino mate	**A 1520 FBFKI WWM**	01	**17,36**
negro mate	**A 1520 FBFKI SWM**	01	**17,36**
antracita mate	**A 1520 FBFKI ANM**	01	**16,25**

Enchufe, sistema francés/belga, con cargador USB



bipolar con tomatierra, 16 A 250 V ~
CEE 7/5
con protección contra contacto accidental (Safety Plus)
con 1 toma USB, tipo A
con función de carga rápida
con bornes sin tornillo para conductores rígidos y flexibles sin tratar hasta 2,5 mm²
profundidad de la caja (dimensión interior): mín. 57 mm

		Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante				
blanco alpino	■■	**A 1520 F-18 A WW**	04	**80,06**
negro	■	**A 1520 F-18 A SW**	04	**83,14**
Termoplástico (a prueba de golpes) lacado				
aluminio	■■	**A 1520 F-18 A AL**	04	**86,27**
cava	■	**A 1520 F-18 A CH**	04	**86,27**
mokka	■	**A 1520 F-18 A MO**	04	**86,27**
lacado mate				
blanco alpino mate	■	**A 1520 F-18 A WWM**	04	**95,09**
negro mate	■	**A 1520 F-18 A SWM**	04	**95,09**
antracita mate	■	**A 1520 F-18 A ANM**	04	**86,27**

Enchufe, sistema francés/belga, con cargador USB



bipolar con tomatierra, 16 A 250 V ~
CEE 7/5
con protección contra contacto accidental (Safety Plus)
con 1 toma USB, tipo C
con función de carga rápida
con bornes sin tornillo para conductores rígidos y flexibles sin tratar hasta 2,5 mm²
profundidad de la caja (dimensión interior): mín. 57 mm

		Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante				
blanco alpino	■■	**A 1520 F-18 C WW**	04	**80,06**
negro	■	**A 1520 F-18 C SW**	04	**83,14**
Duroplástico lacado				
aluminio	■■	**A 1520 F-18 C AL**	04	**86,27**
cava	■	**A 1520 F-18 C CH**	04	**86,27**
mokka	■	**A 1520 F-18 C MO**	04	**86,27**
lacado mate				
blanco alpino mate	■	**A 1520 F-18 C WWM**	04	**95,09**
negro mate	■	**A 1520 F-18 C SWM**	04	**95,09**
antracita mate	■	**A 1520 F-18 C ANM**	04	**86,27**

Enchufe, sistema francés/belga, con cargador USB



bipolar con tomatierra, 16 A 250 V ~
CEE 7/5
con protección contra contacto accidental (Safety Plus)
con 1 toma USB tipo A y 1 toma USB tipo C
con bornes sin tornillo para conductores rígidos y flexibles sin tratar hasta 2,5 mm²
profundidad de la caja (dimensión interior): mín. 57 mm

		Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante				
blanco alpino	■■	**A 1520 F-15 CA WW**	04	**80,06**
negro	■	**A 1520 F-15 CA SW**	04	**83,14**
Termoplástico (a prueba de golpes) lacado				
aluminio	■■	**A 1520 F-15 CA AL**	04	**86,27**
cava	■	**A 1520 F-15 CA CH**	04	**86,27**
mokka	■	**A 1520 F-15 CA MO**	04	**86,27**
lacado mate				
blanco alpino mate	■	**A 1520F-15 CA WWM**	04	**95,09**
negro mate	■	**A 1520F-15 CA SWM**	04	**95,09**
antracita mate	■	**A 1520F-15 CA ANM**	04	**86,27**

Venta autorizada de enchufes internacionales solo para export

Enchufe, British Standard 13A / 250 V~



2 polos + toma de tierra, con protección contra contacto accidental
British Standard 1363
con bornes de tornillo para conductores rígidos y flexibles hasta 4 mm² según BS 1363-1

		Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante				
blanco alpino	■	**A 3521 WW**	01	**25,13**
negro	■	**A 3521 SW**	01	**25,66**
Duroplástico lacado				
aluminio	■■	**A 3521 AL**	01	**31,51**
cava	■	**A 3521 CH**	01	**31,51**
mokka	■	**A 3521 MO**	01	**31,51**
lacado mate				
blanco alpino mate	■	**A 3521 WWM**	01	**30,89**
negro mate	■	**A 3521 SWM**	01	**37,33**

Enchufe desconectable, British Standard 13 A/250 V



2 polos + toma de tierra, con interruptor **sin luz de indicación**
con protección contra contacto accidental
British Standard 1363:1995
con bornes de tornillo para conductores rígidos y flexibles hasta 4 mm² según BS 1363-1

		Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante				
blanco alpino	■	**A 3171 WW**	01	**27,75**
negro	■	**A 3171 SW**	01	**33,50**
Duroplástico lacado				
aluminio	■	**A 3171 AL**	01	**34,04**
lacado mate				
blanco alpino mate	■	**A 3171 WWM**	01	**33,37**
negro mate	■	**A 3171 SWM**	01	**36,69**

Enchufe desconectable, British Standard 13 A/250 V



2 polos + toma de tierra, con interruptor bipolar de control
con protección contra contacto accidental
British Standard 1363:1995
con bornes de tornillo para conductores rígidos y flexibles hasta 4 mm² según BS 1363-1

		Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante				
blanco alpino	■	**A 3171 KO WW**	01	**28,64**
negro	■	**A 3171 KO SW**	01	**34,38**
Duroplástico lacado				
aluminio	■	**A 3171 KO AL**	01	**34,95**
lacado mate				
blanco alpino mate	■	**A 3171 KO WWM**	01	**35,80**
negro mate	■	**A 3171 KO SWM**	01	**39,37**

Clavija para enchufes, British Standard



2 polos con contacto de protección
con bornes de tornillo para conductores rígidos y flexibles hasta 2,5 mm² según BS 1363-1

	Referencia	PG	€/ud.
blanco marfil	**SA 13**	01	**15,45**

Enchufe, sistema suizo, tipo 13



10 A 250 V ~, L + N + Tierra
con bornes sin tornillo para conductores rígidos y flexibles sin tratar hasta 2,5 mm²
Montaje en caja de empotrar con dimesiones según DIN 49073
No adecuado para montaje en cajas de superficie (con aro metálico, fijación por tornillo)

		Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante				
blanco alpino	■■	**A 1520-13 BF SEV WW**	01	**49,23**
negro	■■	**A 1520-13 BF SEV SW**	01	**53,48**
Termoplástico (a prueba de golpes) lacado				
aluminio	■■	**A 1520-13 BF SEV AL**	01	**57,13**
lacado mate				
blanco alpino mate	■	**A 1520-13 SEV WWM**	01	**55,30**
negro mate	■	**A 1520-13 SEV SWM**	01	**55,30**

Enchufe, sistema US-NEMA



15 A, 125 V ~, 5-15R, 2 polos + tierra
con bornes de tornillo para conductores rígidos y flexibles hasta 4 mm² según US-NEMA

			Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante					
blanco alpino		■	**A 521-15 WW**	01	**45,53**
negro		■	**A 521-15 SW**	01	**49,26**
Termoplástico (a prueba de golpes) lacado					
aluminio	toma negro	■	**A 521-15 AL**	01	**49,85**
lacado mate					
blanco alpino mate		■	**A 521-15 WWM**	01	**52,04**
negro mate		■	**A 521-15 SWM**	01	**52,04**

Enchufe, sistema US-NEMA



20 A, 125 V ~, 5-20R, 2 polos + tierra
con bornes de tornillo para conductores rígidos y flexibles hasta 4 mm² según US-NEMA

			Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante					
blanco alpino		■	**A 521-20 WW**	01	**50,39**
negro		■	**A 521-20 SW**	01	**54,10**
Termoplástico (a prueba de golpes) lacado					
aluminio	toma negro	■	**A 521-20 AL**	01	**55,41**
lacado mate					
blanco alpino mate		■	**A 521-20 WWM**	01	**57,85**
negro mate		■	**A 521-20 SWM**	01	**57,85**

Placa central con botón giratorio



para dimmer giratorio ref.: 1730 DD, 1731 DD, 211 GDE
para mecanismo auxiliar ref.: 1733 DNE
para regulador giratorio 1-10 V ref.: 240-10
para reguladores giratorios DALI ref.: 1740 DSTE, 1741 DSTE
para regulador de velocidad ref.: 1735 DS

		Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante				
blanco alpino	■	**A 1740 WW**	04	**6,60**
negro	■	**A 1740 SW**	04	**9,96**
Duroplástico lacado				
aluminio	■■	**A 1740 AL**	04	**16,41**
cava	■	**A 1740 CH**	04	**16,41**
mokka	■	**A 1740 MO**	04	**16,41**
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante				
blanco alpino	■■	**A 1740 BF WW**	04	**6,60**
negro	■■	**A 1740 BF SW**	04	**9,96**
lacado mate				
blanco alpino mate	■	**A 1740 BF WWM**	04	**16,41**
negro mate	■	**A 1740 BF SWM**	04	**16,41**
antracita mate	■	**A 1740 BF ANM**	04	**9,96**

Pulsador JUNG HOME 1 fase



para mecanismos "persianas" ref.: 1730 JE y 1731 JE
para mecanismos "iluminación" ref.: 1701 SE, 1701 PSE, 1704 ESE, 1702 SE, 1710 DE, 1711 DE, 1712 DE, 1713 DSTE, 1723 NE

Junto con el pedido debe realizarse una solicitud de etiquetado de GRAPHIC TOOL: jung.group/gt
No es posible un etiquetado posterior de las teclas.

		Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante				
blanco alpino	■■	**BT A 17101 WW**	45	**64,20**
negro	■■	**BT A 17101 SW**	45	**66,88**
Duroplástico lacado				
aluminio	■■	**BT A 17101 AL**	45	**74,37**
cava	■■	**BT A 17101 CH**	45	**74,37**
mokka	■■	**BT A 17101 MO**	45	**74,37**
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante				
blanco alpino	■■	**BT A 17101 BF WW**	45	**64,20**
negro	■■	**BT A 17101 BF SW**	45	**66,88**
lacado mate				
blanco alpino mate	■■	**BT A 17101 WWM**	45	**74,37**
negro mate	■■	**BT A 17101 SWM**	45	**74,37**
antracita mate	■■	**BT A 17101 BF ANM**	45	**66,88**

Pulsador JUNG HOME 1 fase con símbolos de flechas



para mecanismos "persianas" ref.: 1730 JE y 1731 JE
para mecanismos "iluminación" ref.: 1701 SE, 1701 PSE, 1704 ESE, 1702 SE, 1710 DE, 1711 DE, 1712 DE, 1713 DSTE, 1723 NE

		Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante				
blanco alpino	■	**BT A 17101 P WW**	45	**68,91**
negro	■	**BT A 17101 P SW**	45	**71,69**
Duroplástico lacado				
aluminio	■	**BT A 17101 P AL**	45	**79,18**
cava	■	**BT A 17101 P CH**	45	**79,18**
mokka	■	**BT A 17101 P MO**	45	**79,18**
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante				
blanco alpino	■	**BT A 17101 BF P WW**	45	**68,91**
negro	■	**BT A 17101 BF P SW**	45	**71,69**
lacado mate				
blanco alpino mate	■	**BT A 17101 P WWM**	45	**79,18**
negro mate	■	**BT A 17101 P SWM**	45	**79,18**
antracita mate	■	**BT A 17101 BF P ANM**	45	**71,69**

Pulsador JUNG HOME 2 fases



para mecanismos "persianas" ref.: 1730 JE y 1731 JE
para mecanismos "iluminación" ref.: 1701 SE, 1701 PSE, 1704 ESE, 1702 SE, 1710 DE, 1711 DE, 1712 DE, 1713 DSTE, 1723 NE

Junto con el pedido debe realizarse una solicitud de etiquetado de GRAPHIC TOOL: jung.group/gt
No es posible un etiquetado posterior de las teclas.

	Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante			
blanco alpino	**BT A 17102 WW**	45	**76,08**
negro	**BT A 17102 SW**	45	**78,86**
Duroplástico lacado			
aluminio	**BT A 17102 AL**	45	**86,35**
cava	**BT A 17102 CH**	45	**86,35**
mokka	**BT A 17102 MO**	45	**86,35**
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco alpino	**BT A 17102 BF WW**	45	**76,08**
negro	**BT A 17102 BF SW**	45	**78,86**
lacado mate			
blanco alpino mate	**BT A 17102 WWM**	45	**86,35**
negro mate	**BT A 17102 SWM**	45	**86,35**
antracita mate	**BT A 17102 BF ANM**	45	**78,86**

Pulsador JUNG HOME 2 fases con símbolos de flechas



para mecanismos "persianas" ref.: 1730 JE y 1731 JE
para mecanismos "iluminación" ref.: 1701 SE, 1701 PSE, 1704 ESE, 1702 SE, 1710 DE, 1711 DE, 1712 DE, 1713 DSTE, 1723 NE

	Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante			
blanco alpino	**BT A 17102 P WW**	45	**85,60**
negro	**BT A 17102 P SW**	45	**88,38**
Duroplástico lacado			
aluminio	**BT A 17102 P AL**	45	**95,87**
cava	**BT A 17102 P CH**	45	**95,87**
mokka	**BT A 17102 P MO**	45	**95,87**
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco alpino	**BT A 17102 BF P WW**	45	**85,60**
negro	**BT A 17102 BF P SW**	45	**88,38**
lacado mate			
blanco alpino mate	**BT A 17102 P WWM**	45	**95,87**
negro mate	**BT A 17102 P SWM**	45	**95,87**
antracita mate	**BT A 17102 BF P ANM**	45	**88,38**

Pulsador eNet estándar 1 fase



para mecanismos "persianas" ref.: 1730 JE y 1731 JE
para mecanismos "iluminación" ref.: 1701 SE, 1701 PSE, 1704 ESE, 1702 SE, 1710 DE, 1711 DE, 1713 DSTE, 1723 NE

Junto con el pedido debe realizarse una solicitud de etiquetado de GRAPHIC TOOL: jung.group/gt
No es posible un etiquetado posterior de las teclas.

	Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante			
blanco alpino	**FM A 1700 WW**	04	**107,13**
negro	**FM A 1700 SW**	04	**109,02**
Duroplástico lacado			
aluminio	**FM A 1700 AL**	04	**111,74**
cava	**FM A 1700 CH**	04	**111,74**
mokka	**FM A 1700 MO**	04	**111,74**
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco alpino	**FM A 1700 BF WW**	04	**107,13**
negro	**FM A 1700 BF SW**	04	**109,02**
lacado mate			
blanco alpino mate	**FM A 1700 BF WWM**	04	**113,77**
negro mate	**FM A 1700 BF SWM**	04	**113,77**
antracita mate	**FM A 1700 BF ANM**	04	**109,02**

Pulsador eNet estándar 1 fase con símbolos de flechas



para mecanismos "persianas" ref.: 1730 JE y 1731 JE
para mecanismos "iluminación" ref.: 1701 SE, 1701 PSE, 1704 ESE, 1702 SE, 1710 DE, 1711 DE, 1713 DSTE, 1723 NE

	Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante			
blanco alpino	**FM A 1700 P WW**	04	**109,12**
negro	**FM A 1700 P SW**	04	**111,00**
Duroplástico lacado			
aluminio	**FM A 1700 P AL**	04	**113,74**
cava	**FM A 1700 P CH**	04	**113,74**
mokka	**FM A 1700 P MO**	04	**113,74**
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco alpino	**FM A 1700 BFP WW**	04	**109,12**
negro	**FM A 1700 BFP SW**	04	**111,00**
lacado mate			
blanco alpino mate	**FM A 1700 BFP WWM**	04	**115,80**
negro mate	**FM A 1700 BFP SWM**	04	**115,80**
antracita mate	**FM A 1700 BFP ANM**	04	**111,00**

Pulsador eNet universal 1 fase



para mecanismos "persianas" ref.: 1730 JE y 1731 JE
para mecanismos "iluminación" ref.: 1701 SE, 1701 PSE, 1704 ESE, 1702 SE, 1710 DE, 1711 DE, 1713 DSTE, 1723 NE

Junto con el pedido debe realizarse una solicitud de etiquetado de GRAPHIC TOOL: jung.group/gt
No es posible un etiquetado posterior de las teclas.

	Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante			
blanco alpino	**FM A 1701 WW**	04	**113,37**
negro	**FM A 1701 SW**	04	**115,26**
Duroplástico lacado			
aluminio	**FM A 1701 AL**	04	**118,01**
cava	**FM A 1701 CH**	04	**118,01**
mokka	**FM A 1701 MO**	04	**118,01**
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco alpino	**FM A 1701 BF WW**	04	**113,37**
negro	**FM A 1701 BF SW**	04	**115,26**
lacado mate			
blanco alpino mate	**FM A 1701 BF WWM**	04	**119,58**
negro mate	**FM A 1701 BF SWM**	04	**119,58**
antracita mate	**FM A 1701 BF ANM**	04	**115,26**

Pulsador eNet universal 1 fase con símbolos de flechas



para mecanismos "persianas" ref.: 1730 JE y 1731 JE
para mecanismos "iluminación" ref.: 1701 SE, 1701 PSE, 1704 ESE, 1702 SE, 1710 DE, 1711 DE, 1713 DSTE, 1723 NE

	Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante			
blanco alpino	**FM A 1701 P WW**	04	**115,37**
negro	**FM A 1701 P SW**	04	**117,26**
Duroplástico lacado			
aluminio	**FM A 1701 P AL**	04	**120,01**
cava	**FM A 1701 P CH**	04	**120,01**
mokka	**FM A 1701 P MO**	04	**120,01**
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco alpino	**FM A 1701 BFP WW**	04	**115,37**
negro	**FM A 1701 BFP SW**	04	**117,26**
lacado mate			
blanco alpino mate	**FM A 1701 BFP WWM**	04	**121,61**
negro mate	**FM A 1701 BFP SWM**	04	**121,61**
antracita mate	**FM A 1701 BFP ANM**	04	**117,26**

Pulsador Control LB 1 fase



para mecanismos "persianas" ref.: 1730 JE y 1731 JE
para mecanismos "iluminación" ref.: 1701 SE, 1701 PSE, 1704 ESE, 1702 SE, 1710 DE, 1711 DE, 1713 DSTE, 1720 NE, 1723 NE, 1708 IE

Junto con el pedido debe realizarse una solicitud de etiquetado de GRAPHIC TOOL: jung.group/gt
No es posible un etiquetado posterior de las teclas.

	Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante			
blanco alpino	**A 1700 WW**	04	**25,84**
negro	**A 1700 SW**	04	**28,42**
Duroplástico lacado			
aluminio	**A 1700 AL**	04	**35,66**
cava	**A 1700 CH**	04	**35,66**
mokka	**A 1700 MO**	04	**35,66**
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco alpino	**A 1700 BF WW**	04	**25,84**
negro	**A 1700 BF SW**	04	**29,38**
lacado mate			
blanco alpino mate	**A 1700 BF WWM**	04	**34,73**
negro mate	**A 1700 BF SWM**	04	**34,73**
antracita mate	**A 1700 BF ANM**	04	**28,42**

Pulsador Control LB 1 fase con símbolos de flechas



para mecanismos "persianas" ref.: 1730 JE y 1731 JE
para mecanismos "iluminación" ref.: 1701 SE, 1701 PSE, 1704 ESE, 1702 SE, 1710 DE, 1711 DE, 1713 DSTE, 1720 NE, 1723 NE, 1708 IE

	Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante			
blanco alpino	**A 1700 P WW**	04	**28,83**
negro	**A 1700 P SW**	04	**31,83**
Duroplástico lacado			
aluminio	**A 1700 P AL**	04	**38,01**
cava	**A 1700 P CH**	04	**38,01**
mokka	**A 1700 P MO**	04	**38,01**
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco alpino	**A 1700 BFP WW**	04	**29,16**
negro	**A 1700 BFP SW**	04	**31,83**
lacado mate			
blanco alpino mate	**A 1700 BFP WWM**	04	**37,72**
negro mate	**A 1700 BFP SWM**	04	**37,72**
antracita mate	**A 1700 BFP ANM**	04	**31,83**

Pulsador Control LB 2 fases



para mecanismos "iluminación" ref.: 1702 SE, 1712 DE, 1713 DSTE, 1723 NE

Junto con el pedido debe realizarse una solicitud de etiquetado de GRAPHIC TOOL: jung.group/gt
No es posible un etiquetado posterior de las teclas.

	Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante			
blanco alpino	**A 1702 WW**	04	**35,99**
negro	**A 1702 SW**	04	**38,66**
Duroplástico lacado			
aluminio	**A 1702 AL**	04	**45,16**
cava	**A 1702 CH**	04	**45,16**
mokka	**A 1702 MO**	04	**45,16**
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco alpino	**A 1702 BF WW**	04	**35,99**
negro	**A 1702 BF SW**	04	**38,66**
lacado mate			
blanco alpino mate	**A 1702 BF WWM**	04	**44,23**
negro mate	**A 1702 BF SWM**	04	**44,23**
antracita mate	**A 1702 BF ANM**	04	**38,66**

Display programador Control LB



para mecanismos "persianas" ref.: 1730 JE y 1731 JE
para mecanismos "iluminación" ref.: 1701 SE, 1701 PSE, 1704 ESE, 1702 SE, 1710 DE, 1711 DE, 1713 DSTE, 1723 NE

	Referencia	PG	€/ud.
blanco alpino	**A 1750 D WW**	04	**91,97**
negro	**A 1750 D SW**	04	**96,24**

Tecla simple con visor



para pulsador JUNG HOME 1 fase, funciona con pilas, ref.: BT A 1001

	Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante			
blanco alpino	**A 101 KO5 WW**	06	**4,83**
negro	**A 101 KO5 SW**	06	**6,13**
Duroplástico lacado			
aluminio	**A 101 KO5 AL**	06	**11,18**
cava	**A 101 KO5 CH**	06	**11,18**
mokka	**A 101 KO5 MO**	06	**11,18**
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco alpino	**A 101 KO5 BF WW**	06	**4,83**
negro	**A 101 KO5 BF SW**	06	**5,37**
lacado mate			
blanco alpino mate	**A 101 KO5 BF WWM**	06	**9,68**
negro mate	**A 101 KO5 BF SWM**	06	**9,68**
antracita mate	**A 101 KO5 BF ANM**	06	**6,13**

Tecla simple con visor y símbolos de flechas



para pulsador JUNG HOME 1 fase, funciona con pilas, ref.: BT A 1001

	Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante			
blanco alpino	**A 101 KO5P WW**	06	**6,03**
negro	**A 101 KO5P SW**	06	**7,56**
Duroplástico lacado			
aluminio	**A 101 KO5P AL**	06	**12,03**
cava	**A 101 KO5P CH**	06	**12,03**
mokka	**A 101 KO5P MO**	06	**12,03**
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco alpino	**A 101 KO5P BF WW**	06	**6,03**
negro	**A 101 KO5P BF SW**	06	**6,64**
lacado mate			
blanco alpino mate	**A 101 KO5P BF WWM**	06	**11,00**
negro mate	**A 101 KO5P BF SWM**	06	**11,00**
antracita mate	**A 101 KO5P BF ANM**	06	**6,64**

Tecla doble con visor



para pulsador JUNG HOME 2 fases, funciona con pilas, ref.: BT A 1002

		Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante				
blanco alpino	■	**A 102 KO5 WW**	06	**9,29**
negro	■	**A 102 KO5 SW**	06	**9,66**
Duroplástico lacado				
aluminio	■■	**A 102 KO5 AL**	06	**14,68**
cava	■	**A 102 KO5 CH**	06	**14,68**
mokka	■	**A 102 KO5 MO**	06	**14,68**
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante				
blanco alpino	■■	**A 102 KO5 BF WW**	06	**9,29**
negro	■■	**A 102 KO5 BF SW**	06	**9,66**
lacado mate				
blanco alpino mate	■	**A 102 KO5 BF WWM**	06	**17,65**
negro mate	■	**A 102 KO5 BF SWM**	06	**17,65**
antracita mate	■	**A 102 KO5 BF ANM**	06	**10,99**

Tecla doble con visor y símbolos de flechas



para pulsador JUNG HOME 2 fases, funciona con pilas, ref.: BT A 1002

	Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante			
blanco alpino	**A 102 KO5P WW**	06	**11,71**
negro	**A 102 KO5P SW**	06	**12,07**
Duroplástico lacado			
aluminio	**A 102 KO5P AL**	06	**17,07**
cava	**A 102 KO5P CH**	06	**17,07**
mokka	**A 102 KO5P MO**	06	**17,07**
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco alpino	**A 102 KO5P BF WW**	06	**11,71**
negro	**A 102 KO5P BF SW**	06	**12,07**
lacado mate			
blanco alpino mate	**A 102 KO5P BF WWM**	06	**16,64**
negro mate	**A 102 KO5P BF SWM**	06	**16,64**
antracita mate	**A 102 KO5P BF ANM**	06	**13,76**

Detector de movimiento JUNG HOME 1,1 m



para mecanismos "iluminación" ref.: 1701 SE, 1701 PSE, 1704 ESE, 1702 SE, 1710 DE, 1711 DE, 1712 DE, 1713 DSTE, 1723 NE

		Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante				
blanco alpino	■	**BT A 17181 WW**	45	**117,10**
negro	■	**BT A 17181 SW**	45	**119,78**
Termoplástico (a prueba de golpes) lacado				
aluminio	■	**BT A 17181 AL**	45	**124,00**
cava	■	**BT A 17181 CH**	45	**124,00**
mokka	■	**BT A 17181 MO**	45	**124,00**
lacado mate				
blanco alpino mate	■	**BT A 17181 WWM**	45	**124,00**
negro mate	■	**BT A 17181 SWM**	45	**124,00**
antracita mate	■	**BT A 17181 ANM**	45	**119,78**

Detector de movimiento JUNG HOME 1,1 m



para mecanismos "iluminación" ref.: 1701 SE, 1701 PSE, 1704 ESE, 1702 SE, 1710 DE, 1711 DE, 1712 DE, 1713 DSTE, 1723 NE
instalación IP44 solo para interiores

		Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante				
blanco alpino	■	**BT A 17181 WU WW**	45	**130,04**
negro	■	**BT A 17181 WU SW**	45	**136,53**
Termoplástico (a prueba de golpes) lacado				
aluminio	■	**BT A 17181 WU AL**	45	**137,78**
cava	■	**BT A 17181 WU CH**	45	**137,78**
mokka	■	**BT A 17181 WU MO**	45	**137,78**
lacado mate				
blanco alpino mate	■	**BT A 17181 WU WWM**	45	**137,78**
negro mate	■	**BT A 17181 WU SWM**	45	**137,78**
antracita mate	■	**BT A 17181 WU ANM**	45	**136,53**

Detector de movimiento JUNG HOME 2,2 m



para mecanismos "iluminación" ref.: 1701 SE, 1701 PSE, 1704 ESE, 1702 SE, 1710 DE, 1711 DE, 1712 DE, 1713 DSTE, 1723 NE
Con juego de juntas ref. AS A 50 DS y "marco IP44" de serie respectiva, se consigue IP44.
instalación IP44 para interiores y exteriores

		Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante				
blanco alpino	■	**BT A 17182 WW**	45	**117,10**
negro	■	**BT A 17182 SW**	45	**119,78**
Termoplástico (a prueba de golpes) lacado				
aluminio	■	**BT A 17182 AL**	45	**124,00**
cava	■	**BT A 17182 CH**	45	**124,00**
mokka	■	**BT A 17182 MO**	45	**124,00**
lacado mate				
blanco alpino mate	■	**BT A 17182 WWM**	45	**124,00**
negro mate	■	**BT A 17182 SWM**	45	**124,00**
antracita mate	■	**BT A 17182 ANM**	45	**119,78**

Detector de movimiento Control LB 1,1 m



Sensibilidad y umbral de luminosidad ajustables
para mecanismos "iluminación" ref.: 1701 SE, 1701 PSE, 1704 ESE, 1702 SE, 1710 DE, 1711 DE, 1713 DSTE, 1723 NE, 1708 IE

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco alpino	**A 17180 WW**	04	**70,60**
negro	**A 17180 SW**	04	**73,01**
Termoplástico (a prueba de golpes) lacado			
aluminio	**A 17180 AL**	04	**75,90**
cava	**A 17180 CH**	04	**74,11**
mokka	**A 17180 MO**	04	**74,11**
lacado mate			
blanco alpino mate	**A 17180 WWM**	04	**75,90**
negro mate	**A 17180 SWM**	04	**75,90**
antracita mate	**A 17180 ANM**	04	**73,01**

Detector de movimiento Control LB 1,1 m



Tiempo de funcionamiento posterior y umbral de luminosidad ajustables
para mecanismos "iluminación" ref.: 1701 SE, 1701 PSE, 1704 ESE, 1702 SE, 1710 DE, 1711 DE, 1713 DSTE, 1723 NE, 1708 IE

		Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante				
blanco alpino	■	**A 17182 WW**	04	**72,63**
negro	■	**A 17182 SW**	04	**76,68**
Termoplástico (a prueba de golpes) lacado				
aluminio	■	**A 17182 AL**	04	**79,72**
cava	■	**A 17182 CH**	04	**79,72**
mokka	■	**A 17182 MO**	04	**79,72**
lacado mate				
blanco alpino mate	■	**A 17182 WWM**	04	**79,72**
negro mate	■	**A 17182 SWM**	04	**79,72**
antracita mate	■	**A 17182 ANM**	04	**76,68**

Detector de movimiento Control LB 1,1 m



Sensibilidad y umbral de luminosidad ajustables
para mecanismos "iluminación" ref.: 1701 SE, 1701 PSE, 1704 ESE, 1702 SE, 1710 DE, 1711 DE, 1713 DSTE, 1723 NE, 1708 IE
instalación IP44 solo para interiores

		Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante				
blanco alpino	■	**A 17180 WU WW**	04	**84,59**
negro	■	**A 17180 WU SW**	04	**87,08**
Termoplástico (a prueba de golpes) lacado				
aluminio	■	**A 17180 WU AL**	04	**87,67**
cava	■	**A 17180 WU CH**	04	**87,67**
mokka	■	**A 17180 WU MO**	04	**87,67**
lacado mate				
blanco alpino mate	■	**A 17180 WU WWM**	04	**90,47**
negro mate	■	**A 17180 WU SWM**	04	**90,47**
antracita mate	■	**A 17180 WU ANM**	04	**87,08**

Detector de movimiento Control LB 2,2 m



Sensibilidad y umbral de luminosidad ajustables
para mecanismos "iluminación" ref.: 1701 SE, 1701 PSE, 1704 ESE, 1702 SE, 1710 DE, 1711 DE, 1713 DSTE, 1723 NE, 1708 IE
Con juego de juntas ref. AS A 50 DS y "marco IP44" de serie respectiva, se consigue IP44.
instalación IP44 solo para interiores

		Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante				
blanco alpino	◪	**A 17280 WW**	04	**70,60**
negro	◪	**A 17280 SW**	04	**75,49**
Termoplástico (a prueba de golpes) lacado				
aluminio	◪	**A 17280 AL**	04	**74,11**
cava	◪	**A 17280 CH**	04	**74,11**
mokka	◪	**A 17280 MO**	04	**74,11**
lacado mate				
blanco alpino mate	◪	**A 17280 WWM**	04	**78,32**
negro mate	◪	**A 17280 SWM**	04	**78,32**
antracita mate	◪	**A 17280 ANM**	04	**73,01**

Juego de juntas para detector de movimiento 2,2 m



para detector de movimiento 2,2 m de la serie AS / A

		Referencia	PG	€/ud.
	■	**AS A 50 DS**	01	**2,61**

Control de toldos "AeroTec 04"



	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco alpino	**AT 04 WW**	04	**316,86**

Marco intermedio para instalación de "Aero Tec 04"



para series AS / A

	Referencia	PG	€/ud.
blanco alpino	**A AT 581 Z WW**	04	**9,73**

Placa central



para termostatos ref.: RTR 230, RTR 231, RTR 241
para termostato para suelo radiante ref.: FTR 231

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco alpino	**A 1749 BF WW**	04	**10,48**
negro	**A 1749 BF SW**	04	**13,72**
Termoplástico (a prueba de golpes) lacado			
aluminio	**A 1749 BF AL**	04	**22,39**
cava	**A 1749 BF CH**	04	**22,39**
mokka	**A 1749 BF MO**	04	**22,39**
lacado mate			
blanco alpino mate	**A 1749 BF WWM**	04	**22,39**
negro mate	**A 1749 BF SWM**	04	**22,39**
antracita mate	**A 1749 BF ANM**	04	**13,72**

Display para termostato JUNG HOME



para mecanismo termostato ref.: 1790 RTR
para mecanismos de conmutación ref.: 1701 SE, 1701 PSE, 1704 ESE

		Referencia	PG	€/ud.
blanco alpino	■	**BT A 1791 WW**	45	**105,93**
negro	■	**BT A 1791 SW**	45	**108,82**

Kit de termostato Control LB



se compone de mecanismo termostato (ref.: 1790 RTR) y display (ref.: .. 1790 D ..)

	Referencia	PG	€/ud.
blanco alpino	**TR D A 1790 WW**	04	**202,31**
negro	**TR D A 1790 SW**	04	**204,99**

Displays para termostato Control LB véase página 148

Sonda de temperatura remota



para termostato ref. 1790 RTR, TR D .. 1790 ..
El cable del sensor puede extenderse con un cable de dos hilos con una sección transversal de 1,5 mm², diseñado para la tensión de red. Deberá usarse un cable apantallado cuando se coloque en conductos de cable o cerca de líneas eléctricas.

	Referencia	PG	€/ud.
■	**FF NTC**	04	**26,68**

Termostato para fan coil a 2 tubos



	Referencia	PG	€/ud.
blanco alpino	**TRD A 523028 WW**	04	**229,25**
negro	**TRD A 523028 SW**	04	**231,90**

Termostato para fan coil a 4 tubos



	Referencia	PG	€/ud.
blanco alpino	**TRD A 523048 WW**	04	**235,44**
negro	**TRD A 523048 SW**	04	**238,10**

Radioemisor mural Friends of Hue



4 canales
máx. 4 escenas de luz
incluye placa de montaje, lámina adhesiva y tornillos de fijación

		Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante				
blanco marfil	■■	**FOH A 595**	04	**102,58**
blanco alpino	■■	**FOH A 595 WW**	04	**102,58**
negro	■■	**FOH A 595 SW**	04	**103,11**
Termoplástico (a prueba de golpes) lacado				
aluminio	■■	**FOH A 595 AL**	04	**108,82**
lacado mate				
blanco alpino mate	■	**FOH A 595 WWM**	04	**108,82**
negro mate	■	**FOH A 595 SWM**	04	**108,82**
antracita mate	■	**FOH A 595 ANM**	04	**103,11**

Radioemisor mural kit Friends of Hue



4 canales
máx. 4 escenas de luz
incluye placa de montaje, lámina adhesiva y tornillos de fijación
incluye marco A 550 ref.: A 5581 BF WW

		Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante				
blanco alpino	■■	**FOHS A 550 595 WW**	04	**101,84**

Radioemisor mural Bluetooth® Low Energy



2 canales
incluye placa de montaje, lámina adhesiva y tornillos de fijación

		Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante				
blanco marfil	■■	**BLE A 590**	45	**99,87**
blanco alpino	■■	**BLE A 590 WW**	45	**99,87**
negro	■■	**BLE A 590 SW**	45	**100,34**
Termoplástico (a prueba de golpes) lacado				
aluminio	■■	**BLE A 590 AL**	45	**103,25**
lacado mate				
blanco alpino mate	■	**BLE A 590 WWM**	45	**105,02**
negro mate	■	**BLE A 590 SWM**	45	**105,02**
antracita mate	■	**BLE A 590 ANM**	45	**100,34**

Radioemisor mural Bluetooth® Low Energy

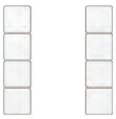


4 canales
incluye placa de montaje, lámina adhesiva y tornillos de fijación

		Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante				
blanco marfil	■■	**BLE A 595**	45	**102,77**
blanco alpino	■■	**BLE A 595 WW**	45	**102,77**
negro	■■	**BLE A 595 SW**	45	**103,24**
Termoplástico (a prueba de golpes) lacado				
aluminio	■■	**BLE A 595 AL**	45	**106,17**
lacado mate				
blanco alpino mate	■	**BLE A 595 WWM**	45	**107,95**
negro mate	■	**BLE A 595 SWM**	45	**107,95**
antracita mate	■	**BLE A 595 ANM**	45	**103,24**



Juegos de teclas F 40 véase a partir de la página 358



Juegos de teclas F 50 véase a partir de la página 369

Placa central



(con aro metálico, fijación por tornillo)
para 2 conectores eléctricos circulares hasta 18,5 mm Ø o fijación con arandelas de 22,5 mm de distancia entre agujeros
Con arandelas montaje ref. 63 WBT (no incluido en el suministro) para borne de altavoz ref. LPK 63 RT/SW y tomas RCA ref. CIB 63.
Premarcado para abrir un segundo agujero

		Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante				
blanco alpino	■	**A 562 WW**	01	**10,63**
negro	■	**A 562 SW**	01	**12,94**

Placa central



(con aro metálico, fijación por tornillo)
para 1 conector eléctrico circular hasta 18,5 mm Ø o fijación con arandelas de 22,5 mm de distancia entre agujeros
Con arandelas montaje ref. 63 WBT (no incluido en el suministo) para borne de altavoz ref. LPK 63 RT/SW y tomas RCA ref. CIB 63.

		Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico lacado				
aluminio	■■	**A 562 AL**	01	**14,75**
cava	■	**A 562 CH**	01	**14,75**
mokka	■	**A 562 MO**	01	**14,75**
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante				
blanco alpino	■■	**A 562-1 BF WW**	01	**10,63**
negro	■■	**A 562-1 BF SW**	01	**12,94**
lacado mate				
antracita mate	■	**A 562-1 BF ANM**	01	**12,94**

Placa central



(con aro metálico, fijación por tornillo)
para 2 conectores eléctricos circulares hasta 18,5 mm Ø o fijación con arandelas de 22,5 mm de distancia entre agujeros
Con arandelas montaje ref. 63 WBT (no incluido en el suministo) para borne de altavoz ref. LPK 63 RT/SW y tomas RCA ref. CIB 63.

		Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico lacado				
aluminio	■■	**A 562-2 AL**	01	**14,75**
cava	■	**A 562-2 CH**	01	**14,75**
mokka	■	**A 562-2 MO**	01	**14,75**
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante				
blanco alpino	■■	**A 562-2 BF WW**	01	**10,63**
negro	■■	**A 562-2 BF SW**	01	**12,94**
lacado mate				
antracita mate	■	**A 562-2 BF ANM**	01	**12,94**

Placa central



(con aro metálico, fijación por tornillo)
para toma para altavoz ref.: PB 4
para conector XLR ref.: CXLR-S, CXLR-D
para conector XLR Neutrik Serie D / DL / DLX
medida interior (A x H): 27,5 x 32,5 mm

		Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante				
blanco alpino	■■	**A 568-1 BF WW**	01	**10,63**
negro	■■	**A 568-1 BF SW**	01	**12,94**
lacado mate				
antracita mate	■	**A 568-1 BF ANM**	01	**12,94**

Placa central para conector XLR (Serie P)



(con aro metálico, fijación por tornillo)
por ejemplo Binder, Cannon, Neutrik (Serie P)
medida interior (A x H): 27,5 x 37 mm

		Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante				
blanco alpino	■■	**A 568 BF WW**	01	**10,63**
negro	■■	**A 568 BF SW**	01	**12,94**
lacado mate				
antracita mate	■	**A 568 BF ANM**	01	**12,94**

Placa central



para tomas TV-FM de banda ancha ref.:
BSD 21-01, BSD 21-10
para tomas de antena según DIN 45330

		Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante				
blanco alpino	■	**A 561 PLTV WW**	01	**4,22**
negro	■	**A 561 PLTV SW**	01	**7,85**
Duroplástico lacado				
aluminio	■■	**A 561 PLTV AL**	01	**12,32**
cava	■	**A 561 PLTV CH**	01	**12,32**
mokka	■	**A 561 PLTV MO**	01	**12,32**
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante				
blanco alpino	■■	**A 561 BFPLTV WW**	01	**5,52**
negro	■■	**A 561 BFPLTV SW**	01	**7,85**
lacado mate				
blanco alpino mate	■	**A 561 BFPLTV WWM**	01	**11,42**
negro mate	■	**A 561 BFPLTV SWM**	01	**11,42**
antracita mate	■	**A 561 BFPLTV ANM**	01	**7,85**

Placa central



para tomas SAT-TV-FM ref.: SSD 5-00, SSD 5-10
para tomas estándar SAT-TV-FM

		Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante				
blanco alpino	■	**A 561 PLSAT WW**	01	**5,52**
negro	■	**A 561 PLSAT SW**	01	**7,85**
Duroplástico lacado				
aluminio	■■	**A 561 PLSAT AL**	01	**12,32**
cava	■	**A 561 PLSAT CH**	01	**12,32**
mokka	■	**A 561 PLSAT MO**	01	**12,32**
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante				
blanco alpino	■■	**A 561 BFPLSAT WW**	01	**5,52**
negro	■■	**A 561 BFPLSAT SW**	01	**7,85**
lacado mate				
blanco alpino mate	■	**A 561 BFPLSAT WWM**	01	**11,42**
negro mate	■	**A 561 BFPLSAT SWM**	01	**11,42**
antracita mate	■	**A 561 BFPLSAT ANM**	01	**7,85**

Toma para Smart TV



(con aro metálico, fijación por tornillo)
placa a presión
tapa de cierre con resorte
incluye toma modular universal ref.: UMA-CAT6A-25 y módulo conector IEC para cables de antena

		Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante				
blanco alpino	■	**MMD A 4521 WW**	01	**42,88**

Datos técnicos

Especificación del módulo conector IEC

Conexión externa:	conector coaxial según IEC 60169-2
Conexión interna:	F hembra según IEC 60169-24
Impedancia:	75 Ohm
Rango de frecencias:	5 ... 2.400 MHz
Atenuación:	0,0 dB
Profundidad de montaje sin tener en cuenta los cables	
Toma modular universal:	28 mm
módulo conector IEC:	30 mm

Usa conector F angular.
Recomendamos montar estas tomas en paredes donde haya un espacio hueco, o bien comprobar previamente la profundidad de caja necesaria.

Zumbador AC 8 – 12 V ~ / DC 12 – 17 V



(con aro metálico, fijación por tornillo)
2 timbres acústicas (800 Hz o 3000 Hz)

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco alpino	**A 567 S WW**	04	**48,56**
negro	**A 567 S SW**	04	**50,30**
Termoplástico (a prueba de golpes) lacado			
aluminio	**A 567 S AL**	04	**50,82**
cava	**A 567 S CH**	04	**50,82**
mokka	**A 567 S MO**	04	**50,82**
lacado mate			
antracita mate	**A 567 S ANM**	04	**50,30**

Timbre completo



(con aro metálico, fijación por tornillo)
alimentación a 110 V / 230 V AC

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco alpino	**A 567 ES WW**	01	**47,14**
Termoplástico (a prueba de golpes) lacado			
aluminio	**A 567 ES AL**	01	**51,89**
lacado mate			
antracita mate	**A 567 ES ANM**	01	**51,89**

Timbre de tres tonos



(con aro metálico, fijación por tornillo)

2 entradas separadas de sonido 2/3
Tensión de alimentación: 8 ... 12 V AC u 8 ... 24 V DC, a través de una fuente de alimentación externa (SELV) p.ej. ref. NT 2405 VDC o NT 2415 REG VDC
Consumo de corriente: aprox. 150 mA

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco alpino	**A 567-G3 WW**	04	**111,01**
negro	**A 567-G3 SW**	04	**114,48**
Termoplástico (a prueba de golpes) lacado			
aluminio	**A 567-G3 AL**	04	**116,69**
cava	**A 567-G3 CH**	04	**116,69**
mokka	**A 567-G3 MO**	04	**116,69**
lacado mate			
blanco alpino mate	**A 567-G3 WWM**	04	**119,17**
negro mate	**A 567-G3 SWM**	04	**119,17**
antracita mate	**A 567-G3 ANM**	04	**114,48**

Placa central con salida de cable



(con aro metálico, fijación por tornillo)
abertura para cables con máx. 8 mm Ø

		Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante				
blanco alpino	■	**A 590 A WW**	01	**10,65**
negro	■	**A 590 A SW**	01	**17,92**
Duroplástico lacado				
aluminio	■■	**A 590 A AL**	01	**19,65**
cava	■	**A 590 A CH**	01	**19,65**
mokka	■	**A 590 A MO**	01	**19,65**
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante				
blanco alpino	■■	**A 590 BFA WW**	01	**15,61**
negro	■■	**A 590 BFA SW**	01	**17,92**
lacado mate				
blanco alpino mate	■	**A 590 BFA WWM**	01	**21,05**
negro mate	■	**A 590 BFA SWM**	01	**21,05**
antracita mate	■	**A 590 BFA ANM**	01	**17,92**

Placa central



para toma telefónica UAE ref.: UAE 8 UPO
para toma RJ 45 Categoría 6 / Clase E ref.: UAE 8 UPOK6

La placa combina con las siguientes tomas:
Rutenbeck: UAE 8(4) UPO, UAE 8(8) UPO, UAE-Cat.5e-8 UPO OK, UAE-real.Cat.6-8 UPO OK
Telegärtner: AMJ 45, UMJ 45 y ISDN 1 x RJ 45 (TYP 8)

		Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante				
blanco alpino	■	**A 569-1 PLUA WW**	01	**4,22**
negro	■	**A 569-1 PLUA SW**	01	**7,85**
Duroplástico lacado				
aluminio	■■	**A 569-1 PLUA AL**	01	**12,32**
cava	■	**A 569-1 PLUA CH**	01	**12,32**
mokka	■	**A 569-1 PLUA MO**	01	**12,32**
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante				
blanco alpino	■■	**A 569-1 BFPLUA WW**	01	**5,52**
negro	■■	**A 569-1 BFPLUA SW**	01	**7,85**
lacado mate				
blanco alpino mate	■	**A 569-1 BFPLUA WWM**	01	**11,10**
negro mate	■	**A 569-1 BFPLUA SWM**	01	**11,10**
antracita mate	■	**A 569-1 BFPLUA ANM**	01	**7,85**

Placa central



con regleta de inscripción 6 x 46 mm
para toma telefónica UAE ref.: UAE 8 UPO
para toma RJ 45 Categoría 6 / Clase E ref.: UAE 8 UPOK6

La placa combina con las siguientes tomas:
Rutenbeck: UAE 8(4) UPO, UAE 8(8) UPO, UAE-Cat.5e-8 UPO OK, UAE-real.Cat.6-8 UPO OK
Telegärtner: AMJ 45, UMJ 45 y ISDN 1 x RJ 45 (TYP 8)

Pieza de recambio:
Placa transparente con tira ref.: A 20 NA

		Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante				
blanco alpino	■■	**A 569-1 NA PLUA WW**	01	**10,00**
negro	■■	**A 569-1 NA PLUA SW**	01	**11,51**
Termoplástico (a prueba de golpes) lacado				
aluminio	■■	**A 569-1 NA PLUA AL**	01	**17,71**
lacado mate				
blanco alpino mate	■	**A 569-1 NA PLUA WWM**	01	**16,33**
negro mate	■	**A 569-1 NA PLUA SWM**	01	**16,33**
antracita mate	■	**A 569-1 NA PLUA ANM**	01	**11,51**

Placa central



para toma telefónica UAE ref.: UAE 2 x 8 UPO, UAE 8-8 UPO
para toma RJ 45 Categoría 6 / Clase E ref.: UAE 8-8 UPOK6

La placa combina con las siguientes tomas:
METZ CONNECT (BTR): 1307441001-i, 1307441200-i; E-Dat design 8/8(8), Class E
Rutenbeck: UAE 8/8 (8/8) UPO, UAE 2x8 (8) UPO, UAE-Cat.5e-8/8 UPO OK, UAE-real.Cat.6-8/8 UPO OK
Telegärtner: AMJ 45, UMJ 45 y ISDN 2 x RJ 45 (TYP 8/8)

		Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante				
blanco alpino	■■	**A 569-2 BFPLUA WW**	01	**5,52**
negro	■■	**A 569-2 BFPLUA SW**	01	**7,85**
Termoplástico (a prueba de golpes) lacado				
aluminio	■■	**A 569-2 BFPLUA AL**	01	**12,32**
cava	■	**A 569-2 BFPLUA CH**	01	**12,32**
mokka	■	**A 569-2 BFPLUA MO**	01	**12,32**
lacado mate				
blanco alpino mate	■	**A 569-2 BFPLUA WWM**	01	**11,10**
negro mate	■	**A 569-2 BFPLUA SWM**	01	**11,10**
antracita mate	■	**A 569-2 BFPLUA ANM**	01	**7,85**

Placa central



con regleta de inscripción 6 x 46 mm
para toma telefónica UAE ref.: UAE 2 x 8 UPO, UAE 8-8 UPO
para toma RJ 45 Categoría 6 / Clase E ref.: UAE 8-8 UPOK6

La placa combina con las siguientes tomas:
METZ CONNECT (BTR): 1307441001-i, 1307441200-i; E-Dat design 8/8(8), Class E
Rutenbeck: UAE 8/8 (8/8) UPO, UAE 2x8 (8) UPO, UAE-Cat.5e-8/8 UPO OK, UAE-real.Cat.6-8/8 UPO OK
Telegärtner: AMJ 45, UMJ 45 y ISDN 2 x RJ 45 (TYP 8/8)
Pieza de recambio:
Placa transparente con tira ref.: A 20 NA

		Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante				
blanco alpino	■■	**A 569-2 NA PLUA WW**	01	**10,00**
negro	■■	**A 569-2 NA PLUA SW**	01	**11,51**
Termoplástico (a prueba de golpes) lacado				
aluminio	■■	**A 569-2 NA PLUA AL**	01	**17,71**
lacado mate				
blanco alpino mate	■	**A 569-2 NA PLUA WWM**	01	**16,33**
negro mate	■	**A 569-2 NA PLUA SWM**	01	**16,33**
antracita mate	■	**A 569-2 NA PLUA ANM**	01	**11,51**

Placa central (a presión)



(con aro metálico, fijación por tornillo)
tapa de cierre con resorte
dimensión interior del soporte Keystone 15,3 x 19,3 mm
para toma modular universal ref.: UMA-CAT6A-25
para 1 toma tipo Keystone

compatibles con los siguientes modelos:
Televés (ref. 209901)
Televés fibra óptica (ref. 233231)
Gaestopas Cat 6 UTP (ref.: CK16 N)

		Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante				
blanco alpino	■■	**A 1569-1 WE WW**	01	**15,26**
negro	■■	**A 1569-1 WE SW**	01	**17,61**
Termoplástico (a prueba de golpes) lacado				
aluminio	■■	**A 1569-1 WE AL**	01	**19,82**
cava	■	**A 1569-1 WE CH**	01	**19,82**
mokka	■	**A 1569-1 WE MO**	01	**19,82**
lacado mate				
blanco alpino mate	■	**A 1569-1 WE WWM**	01	**18,53**
negro mate	■	**A 1569-1 WE SWM**	01	**18,53**
antracita mate	■	**A 1569-1 WE ANM**	01	**17,61**



para 2 tomas tipo Keystone

también para tomas Modular Jack
de la marca RADIALL
Modular Jack no apantallado
Cat. 4, 6-pol. RJ 12 (ref. R280MOD804)
Cat. 4, 8-pol. RJ 45 (ref. R280MOD805)
Cat. 5e, 8-pol. RJ 45 (ref. R280MOD807)
de la marca Panduit
Keystone Jack
Cat. 3 RJ 45 (KJ 88..)
Cat. 5 RJ 45 (KJ 588..)
de la marca Assmann
Modul DN-93612 Cat. 6A, apantallado, Keystone
Modul DN-93614
SCHRACK
HSPMRJ6G1A, HSEMRJ6GBA, HSEMRJ6GBS, HSEMRJ6GWA, HSEMRJ6GWS, HSEMRJ6UWS

		Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante				
blanco alpino	■■	**A 1569-2 WE WW**	01	**16,10**
negro	■■	**A 1569-2 WE SW**	01	**18,47**
Termoplástico (a prueba de golpes) lacado				
aluminio	■■	**A 1569-2 WE AL**	01	**19,82**
cava	■	**A 1569-2 WE CH**	01	**19,82**
mokka	■	**A 1569-2 WE MO**	01	**19,82**
lacado mate				
blanco alpino mate	■	**A 1569-2 WE WWM**	01	**19,37**
negro mate	■	**A 1569-2 WE SWM**	01	**19,37**
antracita mate	■	**A 1569-2 WE ANM**	01	**18,47**

Placa central (a presión) con regleta de inscripción 6 x 46 mm



(con aro metálico, fijación por tornillo)
tapa de cierre con resorte
dimensión interior del soporte Keystone 15,3 x 19,3 mm
para toma modular universal ref.: UMA-CAT6A-25
para 1 toma tipo Keystone

compatibles con los siguientes modelos:
Televés (ref. 209901)
Televés fibra óptica (ref. 233231)
Gaestopas Cat 6 UTP (ref.: CK16 N)

Pieza de recambio:
Placa transparente con tira ref.: A 20 NA

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco alpino	**A 1569-1 NA WE WW**	01	**22,70**



para 2 tomas tipo Keystone

también para tomas Modular Jack
de la marca RADIALL
Modular Jack no apantallado
Cat. 4, 6-pol. RJ 12 (ref. R280MOD804)
Cat. 4, 8-pol. RJ 45 (ref. R280MOD805)
Cat. 5e, 8-pol. RJ 45 (ref. R280MOD807)
de la marca Panduit
Keystone Jack
Cat. 3 RJ 45 (KJ 88..)
Cat. 5 RJ 45 (KJ 588..)
de la marca Assmann
Modul DN-93612 Cat. 6A, apantallado, Keystone
Modul DN-93614
SCHRACK
HSPMRJ6G1A, HSEMRJ6GBA, HSEMRJ6GBS, HSEMRJ6GWA, HSEMRJ6GWS, HSEMRJ6UWS
Pieza de recambio:
Placa transparente con tira ref.: A 20 NA

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco alpino	**A 1569-2 NA WE WW**	01	**23,96**

Placa central (a presión)



(con aro metálico, fijación por tornillo)
tapa de cierre con resorte
dimensión interior del soporte Keystone 14,8 x 20,7 mm
para toma Modular Jack
TE Connectivity (Tyco Electronics / AMP NETCONNECT)
para cable Ø max. 10 mm:
EMT Cat. 5e, 180° referencia 0-0188650-
EMT Cat. 5e, 90° referencia 0-0188650-
para cable Ø máx. 6,5 mm:
EMT Cat. 5e, 180° referencia 0-0338038-
EMT Cat. 5e, 90° referencia 0-0338038-
Toolless Jack Cat. 3 no apantallado: referencia 0-1116603-
Toolless Jack Cat. 5e no apantallado: referencia 0-1116604-x,
Toolless Jack Cat. 5e apantallado: referencia 0-1339015-
Toolless Jack Cat. 6 no apantallado: referencia 0-1116605-x,
Toolless Jack Cat. 6 apantallado: referencia 0-1339016
MTRJ-LWL-Jack (conductor de luz): referencia 1278414-1, se necesita caja de empotrar profunda (mín. 62 mm)
para 1 toma tipo Keystone

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco alpino	**A 1569-15 WE WW**	01	**15,26**
negro	**A 1569-15 WE SW**	01	**17,61**
Termoplástico (a prueba de golpes) lacado			
aluminio	**A 1569-15 WE AL**	01	**19,82**
cava	**A 1569-15 WE CH**	01	**19,82**
mokka	**A 1569-15 WE MO**	01	**19,82**
lacado mate			
blanco alpino mate	**A 1569-15 WE WWM**	01	**18,53**
negro mate	**A 1569-15 WE SWM**	01	**18,53**
antracita mate	**A 1569-15 WE ANM**	01	**17,61**



para 2 tomas tipo Keystone

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco alpino	**A 1569-25 WE WW**	01	**16,10**
negro	**A 1569-25 WE SW**	01	**18,47**
Termoplástico (a prueba de golpes) lacado			
aluminio	**A 1569-25 WE AL**	01	**19,82**
cava	**A 1569-25 WE CH**	01	**19,82**
mokka	**A 1569-25 WE MO**	01	**19,82**
lacado mate			
blanco alpino mate	**A 1569-25 WE WWM**	01	**19,37**
negro mate	**A 1569-25 WE SWM**	01	**19,37**
antracita mate	**A 1569-25 WE ANM**	01	**18,47**

Placa central (a presión) con regleta de inscripción 6 x 46 mm



(con aro metálico, fijación por tornillo)
tapa de cierre con resorte
dimensión interior del soporte Keystone 14,8 x 20,7 mm
para toma Modular Jack
TE Connectivity (Tyco Electronics / AMP NETCONNECT)
para cable Ø max. 10 mm:
EMT Cat. 5e, 180° referencia 0-0188650-
EMT Cat. 5e, 90° referencia 0-0188650-
para cable Ø máx. 6,5 mm:
EMT Cat. 5e, 180° referencia 0-0338038-
EMT Cat. 5e, 90° referencia 0-0338038-
Toolless Jack Cat. 3 no apantallado: referencia 0-1116603-
Toolless Jack Cat. 5e no apantallado: referencia 0-1116604-x,
Toolless Jack Cat. 5e apantallado: referencia 0-1339015-
Toolless Jack Cat. 6 no apantallado: referencia 0-1116605-x,
Toolless Jack Cat. 6 apantallado: referencia 0-1339016
MTRJ-LWL-Jack (conductor de luz): referencia 1278414-1, se necesita caja de empotrar profunda (mín. 62 mm)
para 1 toma tipo Keystone

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco alpino ■■	**A 1569-15 NA WE WW**	01	**22,70**



para 2 tomas tipo Keystone

Pieza de recambio:
Placa transparente con tira ref.: A 20 NA

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco alpino ■■	**A 1569-25 NA WE WW**	01	**23,96**

Placa central (a presión)



(con aro metálico, fijación por tornillo)
tapa de cierre con resorte
para Modular Jack Avaya (AT&T)
Cat. 3 RJ 45, Serie M1: M1BH.., no apantallado,
Cat. 5 RJ 45, Serie MPS100: MPS100BH.., no apantallado,
Cat. 6 RJ 45, Serie MGS200 GigaSPEED, MGS200BH.., no apantallado
para 2 tomas tipo Keystone

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco alpino ■■	**A 1569-2 AT WW**	01	**16,10**

Placa central (a presión) con regleta de inscripción 6 x 46 mm



(con aro metálico, fijación por tornillo)
tapa de cierre con resorte
para Modular Jack Avaya (AT&T)
Cat. 3 RJ 45, Serie M1: M1BH.., no apantallado,
Cat. 5 RJ 45, Serie MPS100: MPS100BH.., no apantallado,
Cat. 6 RJ 45, Serie MGS200 GigaSPEED, MGS200BH.., no apantallado
para 2 tomas tipo Keystone

Pieza de recambio:
Placa transparente con tira ref.: A 20 NA

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco alpino ■■	**A 1569-2 NA AT WW**	01	**23,96**

Placa central (con tornillos)



(con aro metálico, fijación por tornillo)
para Modular Jack Reichle + De-Massari freenet classic
totalmente apantallado, Cat. 5
solo para el módulo de conexión 2 x RJ 45
Reichle + De-Massari n°. R35252

	Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante			
blanco alpino ■	**A 569-21 ACS WW**	01	**16,10**

Compruebe la compatibilidad de las tomas Modular Jack en nuestra web:
www.jung-group.com > Service > Modular Jack Assistent

Placa central con regleta de inscripción 9 x 51 mm



para adaptador de montaje 30° ref.: 3069..

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco alpino	**A 569-30 BF PL WW**	01	**18,53**
negro	**A 569-30 BF PL SW**	01	**19,12**
Termoplástico (a prueba de golpes) lacado			
aluminio	**A 569-30 BF PL AL**	01	**19,59**
lacado mate			
antracita mate	**A 569-30 BF PL ANM**	01	**19,12**

Placa central (con tornillos)



para toma telefónica ref.: TAE 3X6 NFNUPO
para tomas de altavoz estéreo ref.: SLA 2 WW, SLA 2 AN
para adaptador de montaje doble ref.: UMA-MA2-KS2 en conexión con toma modular universal ref.: UMA-CAT6A-25

	Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante			
blanco alpino ■	**A 569 PLT WW**	01	**5,52**
negro ■	**A 569 PLT SW**	01	**7,85**
Duroplástico lacado			
aluminio ■■	**A 569 PLT AL**	01	**12,32**
cava ■	**A 569 PLT CH**	01	**12,32**
mokka ■	**A 569 PLT MO**	01	**12,32**
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco alpino ■■	**A 569 BFPLT WW**	01	**5,52**
negro ■■	**A 569 BFPLT SW**	01	**7,85**
lacado mate			
blanco alpino mate ■	**A 569 BFPLT WWM**	01	**11,10**
negro mate ■	**A 569 BFPLT SWM**	01	**11,10**
antracita mate ■	**A 569 BFPLT ANM**	01	**7,85**

Placa central (a presión)



para cargador USB ref.: USB 15 CA WW, USB 15 CA SW

		Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante				
blanco alpino	■■	**A 1569 USB WW**	01	**5,52**
negro	■■	**A 1569 USB SW**	01	**7,85**
Termoplástico (a prueba de golpes) lacado				
aluminio	■■	**A 1569 USB AL**	01	**12,32**
cava	■	**A 1569 USB CH**	01	**12,32**
mokka	■	**A 1569 USB MO**	01	**12,32**
lacado mate				
blanco alpino mate	■	**A 1569 USB WWM**	01	**11,10**
negro mate	■	**A 1569 USB SWM**	01	**11,10**
antracita mate	■	**A 1569 USB ANM**	01	**7,85**

Cargador USB véase página 46

Placa central



(con aro metálico, fijación por tornillo)
para toma D-sub ref.: D SUB 9
(necesario placa de montaje ref. D 9)
para conector D-sub 15 polos
(necesario placa de montaje ref. D 15)
para 1 toma

		Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante				
blanco alpino	■■	**A 594-1915 WW**	01	**10,63**
negro	■■	**A 594-1915 SW**	01	**14,29**
Termoplástico (a prueba de golpes) lacado				
aluminio	■■	**A 594-1915 AL**	01	**17,38**
cava	■	**A 594-1915 CH**	01	**17,38**
mokka	■	**A 594-1915 MO**	01	**17,38**
lacado mate				
antracita mate	■	**A 594-1915 ANM**	01	**14,29**

Placa central



(con aro metálico, fijación por tornillo)
para conector D-sub 25 polos
para 1 toma

		Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante				
blanco alpino	■■	**A 594-125 WW**	01	**12,01**
negro	■■	**A 594-125 SW**	01	**14,29**
Termoplástico (a prueba de golpes) lacado				
aluminio	■■	**A 594-125 AL**	01	**19,40**
cava	■	**A 594-125 CH**	01	**15,62**
mokka	■	**A 594-125 MO**	01	**17,38**
lacado mate				
antracita mate	■	**A 594-125 ANM**	01	**19,40**

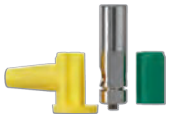
Enchufe compensación potencia



(con aro metálico, fijación por tornillo)
para 2 conectores según DIN 42 801, con cable de hasta 6 mm2

		Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante				
blanco alpino	■	**A 565-2 WW**	01	**35,36**
negro	■	**A 565-2 SW**	01	**36,79**
Duroplástico lacado				
aluminio	■■	**A 565-2 AL**	01	**40,81**
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante				
blanco alpino	■■	**A 565-2 BF WW**	01	**35,36**
negro	■■	**A 565-2 BF SW**	01	**36,79**
lacado mate				
antracita mate	■	**A 565-2 BF ANM**	01	**36,79**

Clavija angular



para enchufe compensación potencia
borne de tornillo para cables con 4 ó 6 mm²

	Referencia	PG	€/ud.
	65 WIS	01	**26,83**

Luz de orientación LED



con sensor de luminosidad integrado
con bornes sin tornillo para conductores rígidos hasta 2,5 mm²
recomendación de montaje: usar caja de empotrar profunda
con LEDs blancos (temperatura de color 3500 K)
potencia absorbida en espera / funcionamiento: 0,3 / 0,5 W
El aro metálico, las garras y sus tornillos están puestos a tierra.

		Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante				
blanco alpino	■	**A 1539-O WW LNW**	04	**54,61**
negro	■	**A 1539-O SW LNW**	04	**55,15**
Termoplástico (a prueba de golpes) lacado				
aluminio	■	**A 1539-O AL LNW**	04	**60,05**
cava	■	**A 1539-O CH LNW**	04	**60,05**
mokka	■	**A 1539-O MO LNW**	04	**60,05**
lacado mate				
blanco alpino mate	■	**A 1539-O WWM LNW**	04	**59,12**
negro mate	■	**A 1539-O SWM LNW**	04	**59,12**
antracita mate	■	**A 1539-O ANM LNW**	04	**55,15**

Luz de orientación LED



con bornes sin tornillo para conductores rígidos hasta 2,5 mm²
recomendación de montaje: usar caja de empotrar profunda
con LEDs blancos (temperatura de color 3500 K)
Potencia absorbida funcionamiento: 0,5 W
La luz de orientación LED se puede conmutar mediante un interruptor externo.
El aro metálico, las garras y sus tornillos están puestos a tierra.

		Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante				
blanco alpino	■	**A 1539-OO WW LNW**	04	**49,38**
negro	■	**A 1539-OO SW LNW**	04	**49,92**
Termoplástico (a prueba de golpes) lacado				
aluminio	■	**A 1539-OO AL LNW**	04	**54,83**
cava	■	**A 1539-OO CH LNW**	04	**54,83**
mokka	■	**A 1539-OO MO LNW**	04	**54,83**
lacado mate				
blanco alpino mate	■	**A 1539-OO WWM LNW**	04	**53,90**
negro mate	■	**A 1539-OO SWM LNW**	04	**53,90**
antracita mate	■	**A 1539-OO ANM LNW**	04	**49,92**

Placa ciega (a presión)



(con aro metálico, fijación por tornillo)

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco alpino	**A 594-0 WW**	01	**6,40**
negro	**A 594-0 SW**	01	**12,42**
Termoplástico (a prueba de golpes) lacado			
aluminio	**A 594-0 AL**	01	**16,91**
cava	**A 594-0 CH**	01	**16,91**
mokka	**A 594-0 MO**	01	**16,91**
lacado mate			
blanco alpino mate	**A 594-0 WWM**	01	**17,00**
negro mate	**A 594-0 SWM**	01	**17,00**
antracita mate	**A 594-0 ANM**	01	**14,76**

Placa central



(con aro metálico, fijación por tornillo)
para aparato de mando 22,5 mm Ø
p.ej. Moeller, Rafi, Schlegel, Lumitas, Kraus-Naimer

con adhesivos inscritos

	Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante			
blanco alpino	**A 564 WW**	01	**12,01**
negro	**A 564 SW**	01	**14,61**
amarillo	**A 564 GE**	01	**15,59**
Duroplástico lacado			
aluminio	**A 564 AL**	01	**21,90**

Adhesivos inscritos



(pieza de recambio)
para placas ref.: .. 564 .., .. 964 ..

con inscripción

	Referencia	PG	€/ud.
1 juego	**60 FO**	01	**4,42**

Placa central



para mecanismos de señalización ref.: 938-10 U und 938-14 U

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco alpino	**A 537 BFPL WW**	01	**5,55**
negro	**A 537 BFPL SW**	01	**7,88**
Termoplástico (a prueba de golpes) lacado			
aluminio	**A 537 BFPL AL**	01	**10,60**
cava	**A 537 BFPL CH**	01	**10,60**
mokka	**A 537 BFPL MO**	01	**10,60**
lacado mate			
antracita mate	**A 537 BFPL ANM**	01	**10,78**

Junta estanca

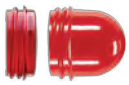


para placa central para mecanismo de señalización ref.: ..537.., ..937..

Para conseguir IP44, utilizar la junta ref. 37 D en la placa para mecanismo de señalización y marco IP44.

	Referencia	PG	€/ud.
	37 D	01	**4,88**

Lente enroscable



para placa central para mecanismo de señalización ref.: ..537.., ..937..

	Referencia	PG	€/ud.
plana, para lámparas long. máx. 35 mm			
transparente	**37.02**	01	**3,86**
rojo	**37.05**	01	**3,86**
verde	**37.06**	01	**3,86**
amarillo	**37.07**	01	**3,86**
azul	**37.08**	01	**3,86**
alta, para lámparas long. máx. 54 mm			
transparente	**37**	01	**3,86**
rojo	**37 R**	01	**3,86**
verde	**37 G**	01	**3,86**
amarillo	**37 GE**	01	**3,86**
azul	**37 BL**	01	**3,86**

Marco intermedio



para montaje de placas de 50 x 50 mm, según norma DIN 49075

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco alpino	**A 590 Z WW**	01	**3,01**
negro	**A 590 Z SW**	01	**4,10**
Termoplástico (a prueba de golpes) lacado			
aluminio	**A 590 Z AL**	01	**5,12**
lacado mate			
blanco alpino mate	**A 590 Z WWM**	01	**5,12**
negro mate	**A 590 Z SWM**	01	**5,12**

Marco intermedio



para montaje de las tomas RJ 45 WAEG ...
de la marca Ackermann, Gummersbach

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco alpino	**A 590 ZA WW**	01	**3,01**

Marco intermedio



(con aro metálico, fijación por tornillo)
para adaptación a sistema de sonido E.G.I

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco alpino	**A 500 EGI WW**	01	**7,12**
Termoplástico (a prueba de golpes) lacado			
aluminio	**A 500 EGI AL**	01	**16,92**

Marco intermedio



con chasis metálico
para adaptación a sistema de sonido E.I.S

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco alpino	**A 500 EIS WW**	01	**10,71**
Termoplástico (a prueba de golpes) lacado			
aluminio	**A 500 EIS AL**	01	**19,99**

Marco intermedio



con chasis metálico
para adaptación a sistema de sonido Sonelco

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco alpino	**A 500 SONEL WW**	01	**10,71**
Termoplástico (a prueba de golpes) lacado			
aluminio	**A 500 SONEL AL**	01	**19,99**

Tapa abatible 80,5 x 80,5 mm (con muelle de retroceso)



con marco integrado
para enchufes, interruptores y pulsadores con placa central de las series AS / A

		Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante				
blanco alpino	■■	**AS 581 BFKL WW**	01	**13,65**

Tapa abatible 80,5 x 80,5 mm (con muelle de retroceso)



con cierre de seguridad (24 cierres distintos)
con marco integrado
para enchufes, interruptores y pulsadores con placa central de las series AS / A

Llave de recambio ref.: .: 802 SL hasta 825 SL (¡Al realizar el pedido, indique el número del cilindro correspondiente, p. ej.: 813 SL!)

		Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante				
blanco alpino	■■	**AS 581 BFKLSL WW**	01	**60,06**

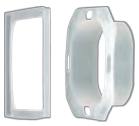
Junta estanca



para conseguir IP44
para todos los interruptores y pulsadores empotrables de la serie 500, enchufes SCHUKO® con tapa abatible, interruptores giratorios y relojes programadores
para todos los aparatos, placas y marcos marcados en azul que consiguen IP44
dado el caso mediante el uso de accesorios adicionales, según descripción del producto

		Referencia	PG	€/ud.
	■	**551 WU**	01	**2,17**

Juego de juntas para detector de movimiento 2,2 m



para detector de movimiento 2,2 m de la serie AS / A

		Referencia	PG	€/ud.
	■	**AS A 50 DS**	01	**2,61**

Caja de superficie simple



con placa de fondo ignífuga y marco integrado
para mecanismos empotrables con tecla de las series AS y A (excepto interruptor a llave con placa para cilindro, ref …15, interruptor giratorio y bases de enchufe SEV, tipo 13)
85 x 85 x 47 mm
Profundidad de empotrado máx. 34 mm

		Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante				
blanco alpino	■	**AS 581 A WW**	01	**13,02**
negro	■	**AS 581 A SW**	01	**16,80**
Duroplástico lacado				
aluminio	■	**AS 581 A AL**	01	**18,24**
cava	■	**AS 581 A CH**	01	**18,24**
mokka	■	**AS 581 A MO**	01	**18,24**

Caja de superficie doble



con placa de fondo ignífuga y marco integrado
para mecanismos empotrables con tecla de las series AS y A (excepto interruptor a llave con placa para cilindro, ref …15, interruptor giratorio y bases de enchufe SEV, tipo 13)
156 x 85 x 47 mm
Profundidad de empotrado máx. 34 mm

		Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante				
blanco alpino	■	**AS 582 A WW**	01	**23,26**
negro	■	**AS 582 A SW**	01	**27,01**
Duroplástico lacado				
aluminio	■	**AS 582 A AL**	01	**29,93**
cava	■	**AS 582 A CH**	01	**29,93**
mokka	■	**AS 582 A MO**	01	**29,93**

Caja de superficie triple



con placa de fondo ignífuga y marco integrado
para mecanismos empotrables con tecla de las series AS y A (excepto interruptor a llave con placa para cilindro, ref …15, interruptor giratorio y bases de enchufe SEV, tipo 13)
227 x 85 x 47 mm
Profundidad de empotrado máx. 34 mm

		Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante				
blanco alpino	■	**AS 583 A WW**	01	**34,04**
negro	■	**AS 583 A SW**	01	**35,86**
Duroplástico lacado				
aluminio	■	**AS 583 A AL**	01	**37,62**
cava	■	**AS 583 A CH**	01	**37,62**
mokka	■	**AS 583 A MO**	01	**37,62**

Caja de superficie simple



con regleta de inscripción 12 x 55,5 mm
con placa de fondo no inflamable, marco integrado y dos entradas de cable
para mecanismos empotrables con tecla de las series AS y A (excepto interruptor a llave con placa para cilindro, ref …15, interruptor giratorio y bases de enchufe SEV, tipo 13)
85 x 85 x 47 mm
Profundidad de empotrado máx. 34 mm

Pieza de recambio:
Placa transparente con tira ref.: AS 81 NA

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco alpino	**AS 581 ANA WW**	01	**17,40**

Entrada de cable



para cajas de superficie ref.: AS 581 ANA W, AS 581 ANA WW
(pieza de recambio)
cerrada

	Referencia	PG	€/ud.
blanco alpino	**15 WW**	01	**1,38**

Base de montaje para cajas de superficie



(pieza de recambio)

	Referencia	PG	€/ud.
simple	**581 A**	01	**7,78**
doble	**582 A**	01	**12,97**
triple	**583 A**	01	**18,19**

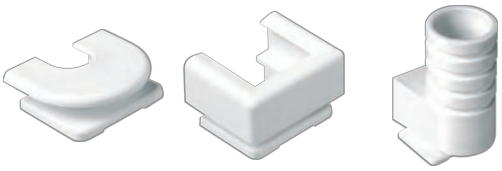
Descarga de tracción



para cajas de superficie
rango de sujeción para cables de 3 x 1,5 mm^2 a 5 x 2,5 mm^2
(Ø 7 a 13 mm)

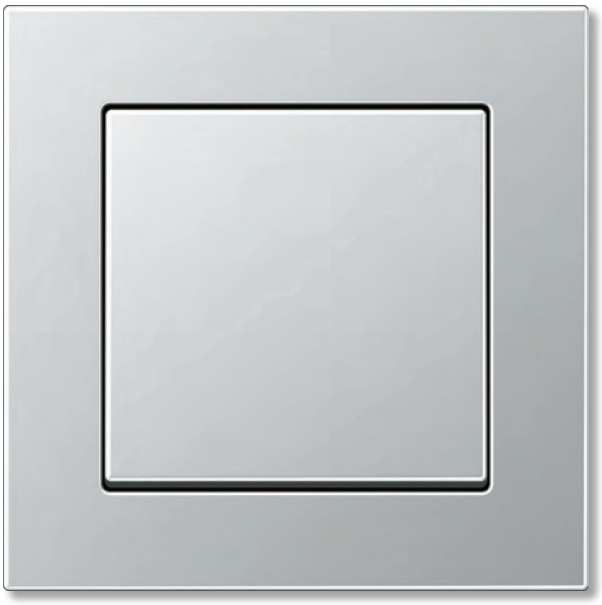
	Referencia	PG	€/ud.
	58 A ZUG	01	**5,60**

Accesorios para cables, tubos y canales

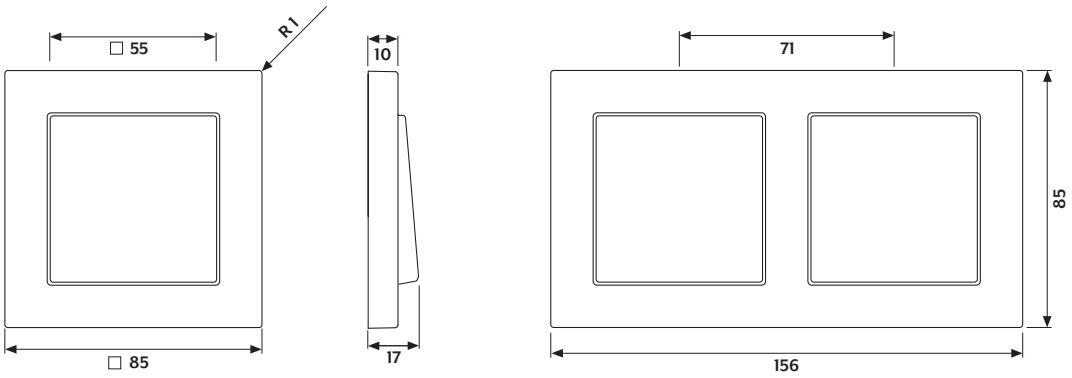


	Referencia	PG	€/ud.
para cable y minicanal			
blanco alpino	**11 WW**	01	**1,01**
negro	**11 SW**	01	**0,94**
para canal de cable 15 x 15 mm			
blanco alpino	**12 WW**	01	**1,01**
negro	**12 SW**	01	**0,94**
para tubos con Ø exterior hasta 16 mm			
blanco alpino	**13 WW**	01	**2,87**
negro	**13 SW**	01	**3,43**

A 550



ASPECTO DE ALUMINIO



Radio de la esquina del marco

R 1

Dimensiones de los marcos

Simple	85 mm x 85 mm
Doble	85 mm x 156 mm
Triple	85 mm x 227 mm
Cuádruple	85 mm x 298 mm
Quíntuple	85 mm x 369 mm

Marco

para montaje horizontal y vertical
para serie A
Marco simple adecuado, también, para instalaciones British Standard (aro metálico 80 x 80)

Rotulable con juego placas adhesivas ref. AC 80 NAS



Si es posible, combine solamente con placas de termoplástico (a prueba de golpes, extrabrillante).

			Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante blanco alpino					
simple	85 x 85 mm	■■	**A 5581 BF WW**	01	**1,85**
doble	85 x 156 mm	■■	**A 5582 BF WW**	01	**3,67**
triple	85 x 227 mm	■	**A 5583 BF WW**	01	**6,65**
cuádruple	85 x 298 mm	■	**A 5584 BF WW**	01	**18,72**
quintuple	85 x 369 mm	■	**A 5585 BF WW**	01	**30,30**



Si es posible, combine solamente con placas de termoplástico (a prueba de golpes, extrabrillante).

			Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante negro					
simple	85 x 85 mm	■■	**A 5581 BF SW**	01	**5,68**
doble	85 x 156 mm	■■	**A 5582 BF SW**	01	**8,80**
triple	85 x 227 mm	■	**A 5583 BF SW**	01	**16,09**
cuádruple	85 x 298 mm	■	**A 5584 BF SW**	01	**27,15**
quintuple	85 x 369 mm	■	**A 5585 BF SW**	01	**41,16**



			Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) lacado aluminio					
simple	85 x 85 mm	■■	**A 5581 BF AL**	01	**7,30**
doble	85 x 156 mm	■■	**A 5582 BF AL**	01	**14,41**
triple	85 x 227 mm	■	**A 5583 BF AL**	01	**23,63**
cuádruple	85 x 298 mm	■	**A 5584 BF AL**	01	**38,38**
quintuple	85 x 369 mm	■	**A 5585 BF AL**	01	**58,43**



			Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) lacado blanco alpino mate					
simple	85 x 85 mm	■	**A 5581 BF WWM**	01	**9,35**
doble	85 x 156 mm	■	**A 5582 BF WWM**	01	**13,46**
triple	85 x 227 mm	■	**A 5583 BF WWM**	01	**23,41**
cuádruple	85 x 298 mm	■	**A 5584 BF WWM**	01	**37,66**
quintuple	85 x 369 mm	■	**A 5585 BF WWM**	01	**57,39**



			Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) lacado negro mate					
simple	85 x 85 mm	■	**A 5581 BF SWM**	01	**9,35**
doble	85 x 156 mm	■	**A 5582 BF SWM**	01	**13,46**
triple	85 x 227 mm	■	**A 5583 BF SWM**	01	**23,41**
cuádruple	85 x 298 mm	■	**A 5584 BF SWM**	01	**37,66**
quintuple	85 x 369 mm	■	**A 5585 BF SWM**	01	**57,39**



			Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) lacado antracita mate					
simple	85 x 85 mm	■	**A 5581 BF ANM**	01	**5,68**
doble	85 x 156 mm	■	**A 5582 BF ANM**	01	**8,80**
triple	85 x 227 mm	■	**A 5583 BF ANM**	01	**16,09**
cuádruple	85 x 298 mm	■	**A 5584 BF ANM**	01	**27,04**
quintuple	85 x 369 mm	■	**A 5585 BF ANM**	01	**41,16**

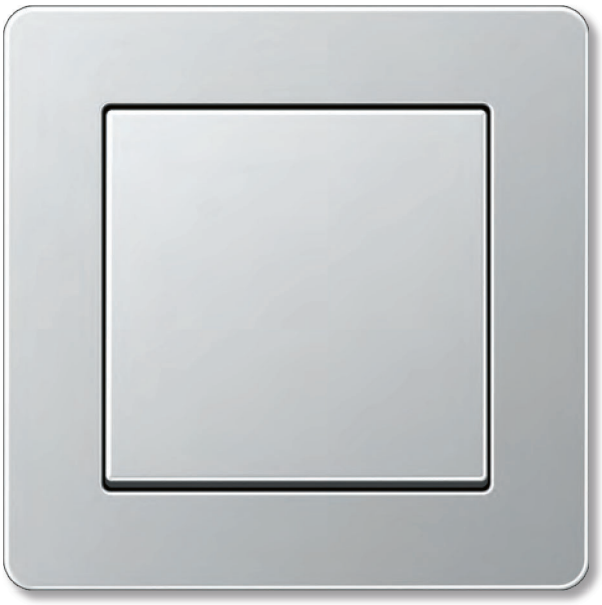
Marco de 28 mm de altura



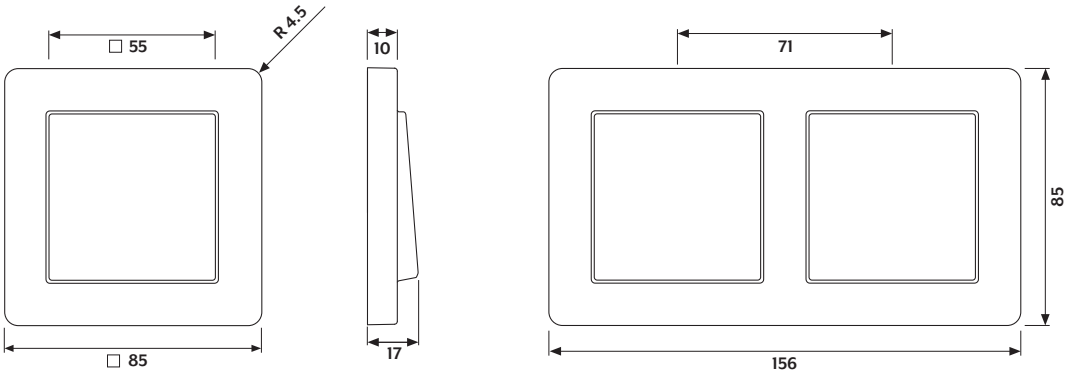
para montaje horizontal y vertical
Este marco permite la instalación de dispositivos UP con gran profundidad de montaje en una caja de empotrar plana ya existente. El marco levanta el anillo soporte del dispositivo de la pared y consigue una profundidad adicional de montaje de 17 mm. Nota: Observar el suficiente espacio libre entre el dispositivo y la base de la caja de dispositivo (8 mm de espacio libre según VDE)

			Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante blanco alpino					
simple	85 x 85 mm	■■	**A 5581 HBF WW**	01	**18,92**
doble	156 x 85 mm	■■	**A 5582 HBF WW**	01	**27,62**

A FLOW



ASPECTO DE ALUMINIO



Radio de la esquina del marco

R 4,5

Dimensiones de los marcos

Simple	85 mm x 85 mm
Doble	85 mm x 156 mm
Triple	85 mm x 227 mm
Cuádruple	85 mm x 298 mm
Quíntuple	85 mm x 369 mm

Marco

para montaje horizontal y vertical
para serie A
Marco simple adecuado, también, para instalaciones British Standard (aro metálico 80 x 80)

Rotulable con juego placas adhesivas ref. AC 80 NAS



Si es posible, combine solamente con placas de termoplástico (a prueba de golpes, extrabrillante).

			Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante blanco alpino					
simple	85 x 85 mm	■■	**AF 581 BF WW**	01	**1,85**
doble	85 x 156 mm	■■	**AF 582 BF WW**	01	**3,67**
triple	85 x 227 mm	■	**AF 583 BF WW**	01	**6,65**
cuádruple	85 x 298 mm	■	**AF 584 BF WW**	01	**18,72**
quintuple	85 x 369 mm	■	**AF 585 BF WW**	01	**30,29**



Si es posible, combine solamente con placas de termoplástico (a prueba de golpes, extrabrillante).

			Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante negro					
simple	85 x 85 mm	■■	**AF 581 BF SW**	01	**5,68**
doble	85 x 156 mm	■■	**AF 582 BF SW**	01	**8,80**
triple	85 x 227 mm	■	**AF 583 BF SW**	01	**16,09**
cuádruple	85 x 298 mm	■	**AF 584 BF SW**	01	**27,16**
quintuple	85 x 369 mm	■	**AF 585 BF SW**	01	**41,16**



			Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) lacado aluminio					
simple	85 x 85 mm	■■	**AF 581 BF AL**	01	**7,30**
doble	85 x 156 mm	■■	**AF 582 BF AL**	01	**14,41**
triple	85 x 227 mm	■	**AF 583 BF AL**	01	**23,63**
cuádruple	85 x 298 mm	■	**AF 584 BF AL**	01	**38,38**
quintuple	85 x 369 mm	■	**AF 585 BF AL**	01	**58,43**



			Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) lacado blanco alpino mate					
simple	85 x 85 mm	■	**AF 581 BF WWM**	01	**9,35**
doble	85 x 156 mm	■	**AF 582 BF WWM**	01	**13,46**
triple	85 x 227 mm	■	**AF 583 BF WWM**	01	**23,41**
cuádruple	85 x 298 mm	■	**AF 584 BF WWM**	01	**37,66**
quintuple	85 x 369 mm	■	**AF 585 BF WWM**	01	**57,39**



			Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) lacado negro mate					
simple	85 x 85 mm	■	**AF 581 BF SWM**	01	**9,35**
doble	85 x 156 mm	■	**AF 582 BF SWM**	01	**13,46**
triple	85 x 227 mm	■	**AF 583 BF SWM**	01	**23,41**
cuádruple	85 x 298 mm	■	**AF 584 BF SWM**	01	**37,66**
quintuple	85 x 369 mm	■	**AF 585 BF SWM**	01	**57,39**

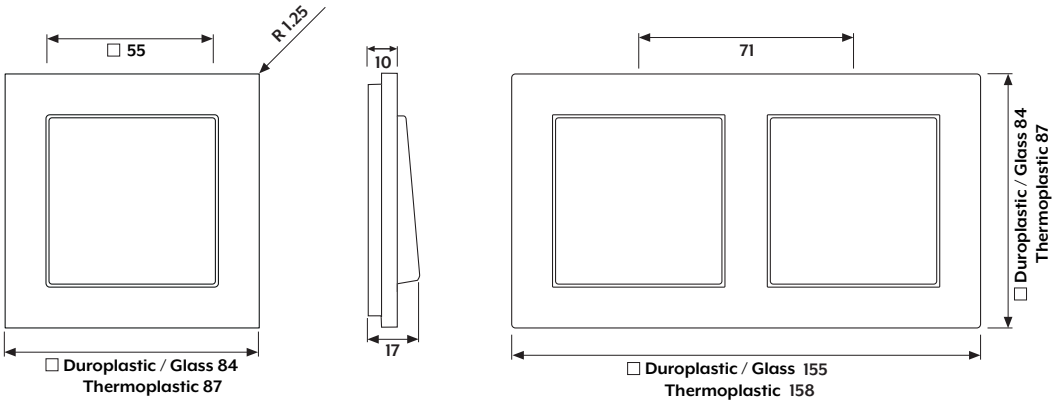


			Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) lacado antracita mate					
simple	85 x 85 mm	■	**AF 581 BF ANM**	01	**5,68**
doble	85 x 156 mm	■	**AF 582 BF ANM**	01	**8,80**
triple	85 x 227 mm	■	**AF 583 BF ANM**	01	**16,09**
cuádruple	85 x 298 mm	■	**AF 584 BF ANM**	01	**27,16**
quintuple	85 x 369 mm	■	**AF 585 BF ANM**	01	**41,16**

A CREATION



MOKKA



Radio de la esquina del marco

R 1,25

Dimensiones marcos duroplástico (muy resistente al rayado) brillante

Simple	84 mm x 84 mm
Doble	84 mm x 155 mm
Triple	84 mm x 226 mm
Cuádruple	84 mm x 297 mm
Quíntuple	84 mm x 368 mm

Dimensiones marcos termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante

Simple	87 mm x 87 mm
Doble	87 mm x 158 mm
Triple	87 mm x 229 mm
Cuádruple	87 mm x 300 mm
Quíntuple	87 mm x 371 mm

Marco

para montaje horizontal y vertical
para serie A

Rotulable con juego placas adhesivas ref. AC 80 NAS



			Referencia	PG	€/ud.
blanco alpino					
Duroplástico (resistente al rayado) brillante					
simple	84 x 84 mm	■	**AC 581 WW**	01	**4,82**
doble	84 x 155 mm	■	**AC 582 WW**	01	**6,35**
triple	84 x 226 mm	■	**AC 583 WW**	01	**12,05**
cuádruple	84 x 297 mm	■	**AC 584 WW**	01	**25,78**
quintuple	84 x 368 mm	■	**AC 585 WW**	01	**39,36**
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante					
simple	87 x 87 mm	■■	**AC 581 BF WW**	01	**4,82**
doble	87 x 158 mm	■■	**AC 582 BF WW**	01	**6,35**
triple	87 x 229 mm	■	**AC 583 BF WW**	01	**12,05**
cuádruple	87 x 300 mm	■	**AC 584 BF WW**	01	**25,78**
quintuple	87 x 371 mm	■	**AC 585 BF WW**	01	**39,36**



			Referencia	PG	€/ud.
negro					
Duroplástico (resistente al rayado) brillante					
simple	84 x 84 mm	■	**AC 581 SW**	01	**6,71**
doble	84 x 155 mm	■	**AC 582 SW**	01	**9,66**
triple	84 x 226 mm	■	**AC 583 SW**	01	**16,79**
cuádruple	84 x 297 mm	■	**AC 584 SW**	01	**27,02**
quintuple	84 x 368 mm	■	**AC 585 SW**	01	**41,16**
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante					
simple	87 x 87 mm	■■	**AC 581 BF SW**	01	**6,71**
doble	87 x 158 mm	■■	**AC 582 BF SW**	01	**9,66**
triple	87 x 229 mm	■	**AC 583 BF SW**	01	**16,79**
cuádruple	87 x 300 mm	■	**AC 584 BF SW**	01	**27,02**
quintuple	87 x 371 mm	■	**AC 585 BF SW**	01	**41,16**



			Referencia	PG	€/ud.
aluminio					
Duroplástico lacado					
simple	84 x 84 mm	■■	**AC 581 AL**	01	**9,82**
doble	84 x 155 mm	■■	**AC 582 AL**	01	**14,41**
triple	84 x 226 mm	■	**AC 583 AL**	01	**23,63**
cuádruple	84 x 297 mm	■	**AC 584 AL**	01	**38,38**
quintuple	84 x 368 mm	■	**AC 585 AL**	01	**58,43**



			Referencia	PG	€/ud.
cava					
Duroplástico lacado					
simple	84 x 84 mm	■	**AC 581 CH**	01	**9,82**
doble	84 x 155 mm	■	**AC 582 CH**	01	**14,41**
triple	84 x 226 mm	■	**AC 583 CH**	01	**23,63**
cuádruple	84 x 297 mm	■	**AC 584 CH**	01	**38,38**
quintuple	84 x 368 mm	■	**AC 585 CH**	01	**58,43**



			Referencia	PG	€/ud.
mokka					
Duroplástico lacado					
simple	84 x 84 mm	■	**AC 581 MO**	01	**9,82**
doble	84 x 155 mm	■	**AC 582 MO**	01	**14,41**
triple	84 x 226 mm	■	**AC 583 MO**	01	**23,63**
cuádruple	84 x 297 mm	■	**AC 584 MO**	01	**38,38**
quintuple	84 x 368 mm	■	**AC 585 MO**	01	**58,43**



			Referencia	PG	€/ud.
antracita mate					
Termoplástico (a prueba de golpes) lacado					
simple	87 x 87 mm	■	**AC 581 BF ANM**	01	**6,71**
doble	87 x 158 mm	■	**AC 582 BF ANM**	01	**9,66**
triple	87 x 229 mm	■	**AC 583 BF ANM**	01	**16,79**
cuádruple	87 x 300 mm	■	**AC 584 BF ANM**	01	**27,02**
quintuple	87 x 371 mm	■	**AC 585 BF ANM**	01	**41,16**

Marco de cristal

para montaje horizontal y vertical
para serie A

Rotulable con juego placas adhesivas ref. AC 80 NAS



			Referencia	PG	€/ud.
blanco alpino					
simple	84 x 84 mm		**AC 581 GL WW**	01	**39,02**
doble	84 x 155 mm		**AC 582 GL WW**	01	**66,76**
triple	84 x 226 mm		**AC 583 GL WW**	01	**111,27**
cuádruple	84 x 297 mm		**AC 584 GL WW**	01	**153,68**
quintuple	84 x 368 mm		**AC 585 GL WW**	01	**191,18**



		Referencia	PG	€/ud.
negro brillante				
simple	84 x 84 mm	**AC 581 GL SW**	01	**39,02**
doble	84 x 155 mm	**AC 582 GL SW**	01	**66,76**
triple	84 x 226 mm	**AC 583 GL SW**	01	**111,27**
cuádruple	84 x 297 mm	**AC 584 GL SW**	01	**153,68**
quintuple	84 x 368 mm	**AC 585 GL SW**	01	**191,18**



		Referencia	PG	€/ud.
rojo burdeos				
simple	84 x 84 mm	**AC 581 GL RT**	01	**39,02**
doble	84 x 155 mm	**AC 582 GL RT**	01	**66,76**
triple	84 x 226 mm	**AC 583 GL RT**	01	**111,27**
cuádruple	84 x 297 mm	**AC 584 GL RT**	01	**153,68**
quintuple	84 x 368 mm	**AC 585 GL RT**	01	**191,18**



		Referencia	PG	€/ud.
azul-metal				
simple	84 x 84 mm	**AC 581 GL BLGR**	01	**39,02**
doble	84 x 155 mm	**AC 582 GL BLGR**	01	**66,76**
triple	84 x 226 mm	**AC 583 GL BLGR**	01	**111,27**
cuádruple	84 x 297 mm	**AC 584 GL BLGR**	01	**153,68**
quintuple	84 x 368 mm	**AC 585 GL BLGR**	01	**191,18**



		Referencia	PG	€/ud.
blanco mate				
simple	84 x 84 mm	**AC 581 GL WMT**	01	**39,02**
doble	84 x 155 mm	**AC 582 GL WMT**	01	**66,76**
triple	84 x 226 mm	**AC 583 GL WMT**	01	**111,27**
cuádruple	84 x 297 mm	**AC 584 GL WMT**	01	**153,68**
quintuple	84 x 368 mm	**AC 585 GL WMT**	01	**191,18**



		Referencia	PG	€/ud.
plateado				
simple	84 x 84 mm	**AC 581 GL SI**	01	**39,02**
doble	84 x 155 mm	**AC 582 GL SI**	01	**66,76**
triple	84 x 226 mm	**AC 583 GL SI**	01	**111,27**
cuádruple	84 x 297 mm	**AC 584 GL SI**	01	**153,68**
quintuple	84 x 368 mm	**AC 585 GL SI**	01	**191,18**



		Referencia	PG	€/ud.
cava				
simple	84 x 84 mm	**AC 581 GL CH**	01	**39,02**
doble	84 x 155 mm	**AC 582 GL CH**	01	**66,76**
triple	84 x 226 mm	**AC 583 GL CH**	01	**111,27**
cuádruple	84 x 297 mm	**AC 584 GL CH**	01	**153,68**
quintuple	84 x 368 mm	**AC 585 GL CH**	01	**191,18**



		Referencia	PG	€/ud.
mokka				
simple	84 x 84 mm	**AC 581 GL MO**	01	**39,02**
doble	84 x 155 mm	**AC 582 GL MO**	01	**66,76**
triple	84 x 226 mm	**AC 583 GL MO**	01	**111,27**
cuádruple	84 x 297 mm	**AC 584 GL MO**	01	**153,68**
quintuple	84 x 368 mm	**AC 585 GL MO**	01	**191,18**

Juego de etiquetas para A CREATION, A 550, A FLOW



contiene 5 placas adhesivas y un adaptador de montaje para colocar la placa en el marco

Pieza de recambio: placa adhesiva ref.: AC 80 NA (área de inscripción 9 x 54 mm)
Pieza de recambio: adaptor de montaje ref.: AC 80 MA para colocar la placa adhesiva ref.: AC 80 NA

	Referencia	PG	€/ud.
área de inscripción 9 x 54 mm	**AC 80 NAS**	01	**20,00**

Placa adhesiva



para etiquetar
(pieza de recambio)

	Referencia	PG	€/ud.
área de inscripción 9 x 54 mm	**AC 80 NA**	01	**4,65**

Adaptador de montaje



para colocar la placa adhesiva ref.: AC 80 NA
(pieza de recambio)

Referencia	PG	€/ud.
AC 80 MA	01	**4,36**

Marco



con regleta de inscripción 9 x 55 mm
para serie A

Pieza de recambio:
Placa transparente con tira ref.: AC 81 NA

		Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante				
blanco alpino				
simple	87 x 87 mm	**AC 581 BFNA WW**	01	**20,65**
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante				
negro				
simple	87 x 87 mm	**AC 581 BFNA SW**	01	**20,58**
Termoplástico (a prueba de golpes) lacado				
antracita mate				
simple	87 x 87 mm	**AC 581 BFNA ANM**	01	**23,58**

Marco



con regleta de inscripción 9 x 55 mm
para montaje vertical
para serie A

Pieza de recambio:
Placa transparente con tira ref.: AC 81 NA

		Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante				
blanco alpino				
doble	87 x 158 mm	**AC 582 BFNA WW**	01	**15,32**
triple	87 x 229 mm	**AC 583 BFNA WW**	01	**34,16**
cuádruple	87 x 300 mm	**AC 584 BFNA WW**	01	**50,50**
quintuple	87 x 371 mm	**AC 585 BFNA WW**	01	**72,39**
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante				
negro				
doble	87 x 158 mm	**AC 582 BFNA SW**	01	**16,23**
triple	87 x 229 mm	**AC 583 BFNA SW**	01	**36,64**
cuádruple	87 x 300 mm	**AC 584 BFNA SW**	01	**52,11**
quintuple	87 x 371 mm	**AC 585 BFNA SW**	01	**74,71**
Termoplástico (a prueba de golpes) lacado				
antracita mate				
doble	87 x 158 mm	**AC 582 BFNA ANM**	01	**22,20**
triple	87 x 229 mm	**AC 583 BFNA ANM**	01	**36,75**
cuádruple	87 x 300 mm	**AC 584 BFNA ANM**	01	**54,38**
quintuple	87 x 371 mm	**AC 585 BFNA ANM**	01	**77,95**

Marco



con regleta de inscripción 9 x 55 mm
para montaje horizontal
para serie A

Pieza de recambio:
Placa transparente con tira ref.: AC 81 NA

		Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante				
blanco alpino				
doble	158 x 87 mm	**AC 5820 BFNA WW**	01	**22,68**
triple	229 x 87 mm	**AC 5830 BFNA WW**	01	**34,16**
cuádruple	300 x 87 mm	**AC 5840 BFNA WW**	01	**50,50**
quintuple	371 x 87 mm	**AC 5850 BFNA WW**	01	**72,39**
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante				
negro				
doble	158 x 87 mm	**AC 5820 BFNA SW**	01	**22,35**
triple	229 x 87 mm	**AC 5830 BFNA SW**	01	**35,22**
cuádruple	300 x 87 mm	**AC 5840 BFNA SW**	01	**52,11**
quintuple	371 x 87 mm	**AC 5850 BFNA SW**	01	**74,71**
Termoplástico (a prueba de golpes) lacado				
antracita mate				
doble	158 x 87 mm	**AC 5820 BFNA ANM**	01	**22,20**
triple	229 x 87 mm	**AC 5830 BFNA ANM**	01	**36,75**
cuádruple	300 x 87 mm	**AC 5840 BFNA ANM**	01	**54,38**
quintuple	371 x 87 mm	**AC 5850 BFNA ANM**	01	**77,95**



Serie CD: coloración discreta y forma orgánica

Serie CD



CD 500 en blanco alpino



CD 500 en platino



CD PLUS EN BLANCO ALPINO/ACERO



CD PLUS EN NEGRO/ACERO

La forma, el color y la función de la serie CD se han concebido de una manera armoniosa. El ligero biselado de la tecla subraya las líneas de la serie. Disponible en distintos colores en plástico y en variantes de metal. Los mecanismos tienen las dimensiones 67 x 67 mm. Los marcos de simples a quíntuples se pueden utilizar en horizontal y en vertical.

Sistema modular de la serie CD

SERIE CD

Mecanismo



Marco



CD 500 | CD PLUS | + embellecedor interno

Placa



La gran gama de productos de la serie CD satisface todas las exigencias técnicas de la construcción residencial privada y la comercial. La regulación de la luz, de las persianas y de la temperatura, la intercomunicación, el control multimedia, JUNG HOME y KNX pueden realizarse así en un diseño. Con el sistema modular de JUNG, los mecanismos pueden juntarse con la placa a juego y el marco de diseño para formar una unidad funcional.

Colores y materiales

Duroplástico
(muy resistente al rayado) brillante

Blanco marfil	similar a RAL 1013
Blanco alpino	similar a RAL 9016
Marrón	similar a RAL 8022
Gris	similar a RAL 7038
Gris claro	similar a RAL 7035
Negro	similar a RAL 9005

Termoplástico
(a prueba de golpes) extrabrillante

Blanco marfil	similar a RAL 1013
Blanco alpino	similar a RAL 9016
Marrón	similar a RAL 8022
Gris	similar a RAL 7038
Gris claro	similar a RAL 7035

Acabados metálicos
(aluminio anodizado)

Bronce-oro	
Platino	

Artículos seleccionados
también en los colores

Naranja	similar a RAL 2004
Verde	similar a RAL 6029
Rojo	similar a RAL 3003

Además de en la versión clásica en duroplástico, CD 500 también está disponible en una variante a prueba de golpes en termoplástico. De esta manera, el programa también satisface los requisitos especiales de los concursos del sector público de la construcción.

Tecla simple



para interruptor ref.: 506 U, 507 U, 502 U, 503 U, 506-20 U, 507-20 U
para pulsador ref.: 531 U, 532 U, 533 U, 533-2 U
para multi-pulsador ref.: 532-4 U (no en acabado metálico)
en combinación con multi-pulsador no es posible IP44

	Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante			
blanco marfil	**CD 590**	01	**3,80**
blanco alpino	**CD 590 WW**	01	**3,80**
marrón	**CD 590 BR**	01	**8,58**
gris	**CD 590 GR**	01	**8,58**
gris claro	**CD 590 LG**	01	**8,58**
negro	**CD 590 SW**	01	**8,58**
Acabados metálicos (aluminio anodizado)			
bronce-oro	**CD 590 GB**	01	**12,61**
platino	**CD 590 PT**	01	**12,61**
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	**CD 590 BF**	01	**7,25**
blanco alpino	**CD 590 BF WW**	01	**7,25**
marrón	**CD 590 BF BR**	01	**10,65**
gris	**CD 590 BF GR**	01	**10,65**
gris claro	**CD 590 BF LG**	01	**10,65**

Tecla simple con regleta de inscripción 9 x 58 mm



para interruptor ref.: 506 U, 507 U, 502 U, 503 U, 506-20 U, 507-20 U
para pulsador ref.: 531 U, 532 U, 533 U, 533-2 U
para multi-pulsador ref.: 531-41 U
en combinación con multi-pulsador no es posible IP44

Pieza de recambio:
Placa transparente con tira ref.: CD 90 NA

	Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante			
blanco marfil	**CD 590 NA**	01	**7,02**
blanco alpino	**CD 590 NA WW**	01	**7,02**
marrón	**CD 590 NA BR**	01	**11,95**
gris	**CD 590 NA GR**	01	**11,95**
gris claro	**CD 590 NA LG**	01	**11,95**
negro	**CD 590 NA SW**	01	**11,95**
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	**CD 590 NABF**	01	**10,57**
blanco alpino	**CD 590 NABF WW**	01	**10,57**

Tecla simple con visor



para interruptor de control ref.:
506 KOU, 502 KOU, 503 KOU, 506-20 KOU, 502-20 KOU
para pulsador iluminable ref.: 531 U, 533 U, 533-2 U, 534 U

	Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante			
blanco marfil	**CD 590 KO5**	01	**5,12**
blanco alpino	**CD 590 KO5 WW**	01	**5,12**
marrón	**CD 590 KO5 BR**	01	**10,19**
gris	**CD 590 KO5 GR**	01	**10,19**
gris claro	**CD 590 KO5 LG**	01	**10,19**
negro	**CD 590 KO5 SW**	01	**10,19**
Acabados metálicos (aluminio anodizado)			
bronce-oro	**CD 590 KO5 GB**	01	**14,46**
platino	**CD 590 KO5 PT**	01	**14,46**

Tecla simple con visor y regleta de inscripción 9 x 58 mm



para interruptor de control ref.:
506 KOU, 502 KOU, 503 KOU, 506-20 KOU, 502-20 KOU
para pulsador iluminable ref.: 531 U, 533 U, 533-2 U, 534 U

Pieza de recambio:
Placa transparente con tira ref.: CD 90 NA

	Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante			
blanco marfil	**CD 590 NAKO5**	01	**8,28**
blanco alpino	**CD 590 NAKO5 WW**	01	**8,28**
marrón	**CD 590 NAKO5 BR**	01	**13,51**
gris	**CD 590 NAKO5 GR**	01	**13,51**
gris claro	**CD 590 NAKO5 LG**	01	**13,51**
negro	**CD 590 NAKO5 SW**	01	**13,51**

Tecla simple con visor grande



para interruptor de control ref.:
506 KOU, 502 KOU, 503 KOU, 506-20 KOU, 502-20 KOU
para pulsador iluminable ref.: 531 U, 533 U, 533-2 U, 534 U
con visor naranja (ref.: 33 O), también con símbolos ref. 33..

	Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante			
blanco marfil	**CD 590 KO**	01	**5,12**
blanco alpino	**CD 590 KO WW**	01	**5,12**
marrón	**CD 590 KO BR**	01	**10,19**
gris	**CD 590 KO GR**	01	**10,19**
gris claro	**CD 590 KO LG**	01	**10,19**
negro	**CD 590 KO SW**	01	**10,19**
Acabados metálicos (aluminio anodizado)			
bronce-oro	**CD 590 KO GB**	01	**14,46**
platino	**CD 590 KO PT**	01	**14,46**
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	**CD 590 KOBF**	01	**8,46**
blanco alpino	**CD 590 KOBF WW**	01	**8,46**
marrón	**CD 590 KOBF BR**	01	**11,95**
gris	**CD 590 KOBF GR**	01	**11,95**
gris claro	**CD 590 KOBF LG**	01	**11,95**

Tecla simple con visor grande y regleta de inscripción 9 x 58 mm



para interruptor de control ref.:
506 KOU, 502 KOU, 503 KOU, 506-20 KOU, 502-20 KOU
para pulsador iluminable ref.: 531 U, 533 U, 533-2 U, 534 U
con visor naranja (ref.: 33 O), también con símbolos ref. 33..

Pieza de recambio:
Placa transparente con tira ref.: CD 90 NA

	Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante			
blanco marfil	**CD 590 NAKO**	01	**8,28**
blanco alpino	**CD 590 NAKO WW**	01	**8,28**

Visor con símbolo, opaco



para teclas ref.: CD 590 KO .. y CD 590 NAKO ..

	Referencia	PG	€/ud.
blanco marfil			
símbolo "luz"	**33 L**	01	**1,21**
símbolo "timbre"	**33 K**	01	**1,21**
símbolo puerta	**33 T**	01	**1,21**
blanco alpino			
símbolo "luz"	**33 L WW**	01	**1,21**
símbolo "timbre"	**33 K WW**	01	**1,21**
símbolo puerta	**33 T WW**	01	**1,21**

Visor sin símbolo, translúcido



para teclas ref.: CD 590 KO .. y CD 590 NAKO ..

	Referencia	PG	€/ud.
verde	**33 GN**	01	**1,21**
transparente	**33 KLAR**	01	**1,21**
naranja	**33 O**	01	**1,21**
rojo	**33 NR**	01	**1,21**

Tecla simple con símbolos de flechas



para multi-pulsador ref.: 531-41 U
en combinación con multi-pulsador no es posible IP44

	Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante			
blanco marfil	**CD 590 P**	01	**6,18**
blanco alpino	**CD 590 P WW**	01	**6,18**
marrón	**CD 590 P BR**	01	**12,48**
gris	**CD 590 P GR**	01	**12,48**
gris claro	**CD 590 P LG**	01	**12,48**
negro	**CD 590 P SW**	01	**12,48**
Acabados metálicos (aluminio anodizado)			
bronce-oro	**CD 590 P GB**	01	**17,67**
platino	**CD 590 P PT**	01	**17,67**

Tecla simple con símbolo luz



para interruptor ref.: 506 U, 507 U, 502 U, 503 U, 506-20 U, 507-20 U
para pulsador ref.: 531 U, 532 U, 533 U, 533-2 U

	Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante			
blanco marfil	**CD 590 L**	01	**4,97**
blanco alpino	**CD 590 L WW**	01	**4,97**
marrón	**CD 590 L BR**	01	**10,17**
gris	**CD 590 L GR**	01	**10,17**
gris claro	**CD 590 L LG**	01	**10,17**
negro	**CD 590 L SW**	01	**10,17**
Acabados metálicos (aluminio anodizado)			
bronce-oro	**CD 590 L GB**	01	**14,42**
platino	**CD 590 L PT**	01	**14,42**
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	**CD 590 BFL**	01	**8,46**
blanco alpino	**CD 590 BFL WW**	01	**8,46**

Tecla simple con visor y símbolo luz



para interruptor de control ref.:
506 KOU, 502 KOU, 503 KOU, 506-20 KOU, 502-20 KOU
para pulsador iluminable ref.: 531 U, 533 U, 533-2 U, 534 U

	Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante			
blanco marfil	**CD 590 KO5L**	01	**6,35**
blanco alpino	**CD 590 KO5L WW**	01	**6,35**
marrón	**CD 590 KO5L BR**	01	**11,41**
gris	**CD 590 KO5L GR**	01	**11,41**
gris claro	**CD 590 KO5L LG**	01	**11,41**
negro	**CD 590 KO5L SW**	01	**11,41**
Acabados metálicos (aluminio anodizado)			
bronce-oro	**CD 590 KO5L GB**	01	**15,63**
platino	**CD 590 KO5L PT**	01	**15,63**

Tecla simple con símbolo timbre



para pulsador ref.: 531 U, 532 U, 533 U, 533-2 U

	Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante			
blanco marfil	**CD 590 K**	01	**4,97**
blanco alpino	**CD 590 K WW**	01	**4,97**
marrón	**CD 590 K BR**	01	**10,17**
gris	**CD 590 K GR**	01	**10,17**
gris claro	**CD 590 K LG**	01	**10,17**
negro	**CD 590 K SW**	01	**10,17**
Acabados metálicos (aluminio anodizado)			
bronce-oro	**CD 590 K GB**	01	**14,42**
platino	**CD 590 K PT**	01	**14,42**
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	**CD 590 BFK**	01	**8,46**
blanco alpino	**CD 590 BFK WW**	01	**8,46**

Tecla simple con visor y símbolo timbre



para pulsador iluminable ref.: 531 U, 533 U, 533-2 U, 534 U

	Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante			
blanco marfil	**CD 590 KO5K**	01	**6,35**
blanco alpino	**CD 590 KO5K WW**	01	**6,35**
marrón	**CD 590 KO5K BR**	01	**11,41**
gris	**CD 590 KO5K GR**	01	**11,41**
gris claro	**CD 590 KO5K LG**	01	**11,41**
negro	**CD 590 KO5K SW**	01	**11,41**
Acabados metálicos (aluminio anodizado)			
bronce-oro	**CD 590 KO5K GB**	01	**15,63**
platino	**CD 590 KO5K PT**	01	**15,63**

Tecla simple con símbolo puerta



para pulsador ref.: 531 U, 532 U, 533 U, 533-2 U

	Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante			
blanco marfil	**CD 590 T**	01	**4,97**
blanco alpino	**CD 590 T WW**	01	**4,97**
marrón	**CD 590 T BR**	01	**10,17**
gris	**CD 590 T GR**	01	**10,17**
gris claro	**CD 590 T LG**	01	**10,17**
negro	**CD 590 T SW**	01	**10,17**
Acabados metálicos (aluminio anodizado)			
bronce-oro	**CD 590 T GB**	01	**14,42**
platino	**CD 590 T PT**	01	**14,42**
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	**CD 590 BFT**	01	**8,46**
blanco alpino	**CD 590 BFT WW**	01	**8,46**

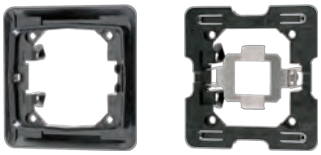
Tecla simple con visor y símbolo puerta



para pulsador iluminable ref.: 531 U, 533 U, 533-2 U, 534 U

		Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante				
blanco marfil	■	**CD 590 KO5T**	01	**6,35**
blanco alpino	■	**CD 590 KO5T WW**	01	**6,35**
marrón	■	**CD 590 KO5T BR**	01	**11,41**
gris	■	**CD 590 KO5T GR**	01	**11,41**
gris claro	■	**CD 590 KO5T LG**	01	**11,41**
negro	■	**CD 590 KO5T SW**	01	**11,41**
Acabados metálicos (aluminio anodizado)				
bronce-oro		**CD 590 KO5T GB**	01	**15,63**
platino		**CD 590 KO5T PT**	01	**15,63**

Pieza de fijación



para sujetar el marco y alojar la tecla (tecla simple)
(pieza de recambio)

	Referencia	PG	€/ud.
negro	**CD 90 HP**	01	**3,01**
para acabados metálicos			
negro	**CD 90 MHP**	01	**3,87**

Tecla con cristal



incluida tecla (del mismo color que la placa de cristal) y lente roja
para todos los interruptores y pulsadores empotrables (excepto interruptor doble y pulsador doble)

con adhesivos inscritos

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
rojo, RAL 3000	**561 GL RT**	01	**21,80**
azul, RAL 5015	**561 GL BL**	01	**21,80**
amarillo, RAL 1004	**561 GL GE**	01	**21,80**

Cristal



(pieza de recambio)
para placas con tapa cristal ref.: AS 561 GL .., 561 GL .., 860 WGL ..

	Referencia	PG	€/ud.
64 x 53 x 1 mm (A x H x P)	**60 GL**	01	**2,14**

Adhesivos inscritos



(pieza de recambio)
para placas con tapa cristal ref.: 561 GL .., 860 WGL .., 661 WGL ..

con inscripción

	Referencia	PG	€/ud.
1 juego	**60 FO**	01	**4,42**

Marco simple



81 x 81 x 10 mm

		Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante				
rojo	RAL 3000	**CD 581 GL RT**	01	**6,69**
azul	RAL 5015	**CD 581 GL BL**	01	**6,69**
amarillo	RAL 1004	**CD 581 GL GE**	01	**6,69**

Conmutador con tirador 10 AX / 250 V~



con marco integrado
para montaje mural y en techo
con bornes de tornillo para conductores rígidos y flexibles hasta 2,5 mm²
tirador, longitud aprox. 50 mm

		Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante				
blanco marfil	■	**5506 ZU**	01	**28,67**
blanco alpino	■	**5506 ZU WW**	01	**28,67**

Conmutador con tirador 10 AX / 250 V~



para montaje mural y en techo
con bornes de tornillo para conductores rígidos y flexibles hasta 2,5 mm²
tirador, longitud aprox. 50 mm

		Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante				
blanco marfil	■	**Z 506 NUZV**	01	**25,38**
blanco alpino	■	**Z 506 NUZ VWW**	01	**25,38**

Tecla doble



para interruptor doble ref.: 505 U, 505-20 U
para interruptor doble conmutador ref.: 509 U, 509-20 U
para pulsador doble ref.: 535 U, 539 U
para multi-pulsador ref.: 532-4 U (no en acabado metálico)
en combinación con multi-pulsador no es posible IP44

	Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante			
blanco marfil	**CD 595**	01	**6,80**
blanco alpino	**CD 595 WW**	01	**6,80**
marrón	**CD 595 BR**	01	**11,60**
gris	**CD 595 GR**	01	**11,60**
gris claro	**CD 595 LG**	01	**11,60**
negro	**CD 595 SW**	01	**11,60**
Acabados metálicos (aluminio anodizado)			
bronce-oro	**CD 595 GB**	01	**16,29**
platino	**CD 595 PT**	01	**16,29**
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	**CD 595 BF**	01	**10,56**
blanco alpino	**CD 595 BF WW**	01	**10,56**
marrón	**CD 595 BF BR**	01	**13,86**
gris	**CD 595 BF GR**	01	**13,86**
gris claro	**CD 595 BF LG**	01	**13,86**

Tecla doble con símbolos de flechas



para interruptor de persianas ref.: 509 VU
para pulsador de persianas ref.: 539 VU

	Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante			
blanco marfil	**CD 595 P**	01	**9,22**
blanco alpino	**CD 595 P WW**	01	**9,22**
marrón	**CD 595 P BR**	01	**13,86**
gris	**CD 595 P GR**	01	**13,86**
gris claro	**CD 595 P LG**	01	**13,86**
negro	**CD 595 P SW**	01	**13,86**
Acabados metálicos (aluminio anodizado)			
bronce-oro	**CD 595 P GB**	01	**18,73**
platino	**CD 595 P PT**	01	**18,73**
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	**CD 595 PBF**	01	**12,87**
blanco alpino	**CD 595 PBF WW**	01	**12,87**
marrón	**CD 595 PBF BR**	01	**16,33**
gris	**CD 595 PBF GR**	01	**16,33**
gris claro	**CD 595 PBF LG**	01	**16,33**

Tecla doble con regletas de inscripción 9 x 27 mm



para interruptor doble ref.: 505 U, 505-20 U
para interruptor doble conmutador ref.: 509 U, 509-20 U
para pulsador doble ref.: 535 U, 539 U
para multi-pulsador ref.: 532-4 U
en combinación con multi-pulsador no es posible IP44

Pieza de recambio:
Placa transparente con tira ref.: CD 95 NA

	Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante			
blanco marfil	**CD 595 NA**	01	**11,67**
blanco alpino	**CD 595 NA WW**	01	**11,67**
marrón	**CD 595 NA BR**	01	**16,33**
gris	**CD 595 NA GR**	01	**16,33**
gris claro	**CD 595 NA LG**	01	**16,33**
negro	**CD 595 NA SW**	01	**16,33**

Tecla doble con símbolos de flechas



para multi-pulsador ref.: 532-4 U
en combinación con multi-pulsador no es posible IP44

	Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante			
blanco marfil	**CD 595 MP**	01	**13,55**
blanco alpino	**CD 595 MP WW**	01	**13,55**
marrón	**CD 595 MP BR**	01	**18,71**
gris	**CD 595 MP GR**	01	**18,71**
gris claro	**CD 595 MP LG**	01	**18,71**
negro	**CD 595 MP SW**	01	**18,71**
Acabados metálicos (aluminio anodizado)			
bronce-oro	**CD 595 MP GB**	01	**23,98**
platino	**CD 595 MP PT**	01	**23,98**

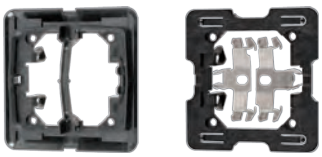
Tecla doble con visor



para interruptor doble ref.: 505 U 5
para interruptor doble de control ref.: 505 KOU 5
para pulsador doble ref.: 535 U 5

	Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante			
blanco marfil	**CD 595 KO5**	01	**9,22**
blanco alpino	**CD 595 KO5 WW**	01	**9,22**
marrón	**CD 595 KO5 BR**	01	**13,86**
gris	**CD 595 KO5 GR**	01	**13,86**
gris claro	**CD 595 KO5 LG**	01	**13,86**
negro	**CD 595 KO5 SW**	01	**13,86**
Acabados metálicos (aluminio anodizado)			
bronce-oro	**CD 595 KO5 GB**	01	**62,40**
platino	**CD 595 KO5 PT**	01	**58,05**
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	**CD 595 KO5BF**	01	**28,75**
blanco alpino	**CD 595 KO5BF WW**	01	**30,53**
marrón	**CD 595 KO5BF BR**	01	**28,43**
gris	**CD 595 KO5BF GR**	01	**28,65**
gris claro	**CD 595 KO5BF LG**	01	**28,30**

Pieza de fijación



para sujetar el marco y alojar la tecla (tecla doble)
(pieza de recambio)

	Referencia	PG	€/ud.
negro	**CD 95 HP**	01	**3,23**
para acabados metálicos			
negro	**CD 95 MHP**	01	**4,57**

Placa central



para interruptor a llave ref.: 104.28, 134.18, 134.28, 133.18, 138.18, 106.28
para interruptor a llave IP44 ref.: CD 104.18 WU, CD 134.18 WU, CD 133.18 WU, CD 106.18 WU

Se suministran con máscaras neutras o con símbolos.
Altura de embellecedor cerradura: 11 mm

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	**528**	04	**9,02**
blanco alpino	**CD 528 WW**	04	**9,02**
marrón	**CD 528 BR**	04	**16,15**
gris	**CD 528 GR**	04	**16,15**
gris claro	**CD 528 LG**	04	**16,15**
negro	**CD 528 SW**	04	**16,15**
Acabados metálicos (aluminio anodizado)			
bronce-oro	**CD 528 GB**	04	**20,18**
platino	**CD 528 PT**	04	**20,18**

Placa central



para interruptor a llave ref.: 104.15, 134.15, 133.15, 106.15

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	**525**	04	**9,02**
blanco alpino	**CD 525 WW**	04	**9,02**
marrón	**CD 525 BR**	04	**16,15**
gris	**CD 525 GR**	04	**16,15**
gris claro	**CD 525 LG**	04	**16,15**
negro	**CD 525 SW**	04	**16,15**
Acabados metálicos (aluminio anodizado)			
bronce-oro	**CD 525 GB**	04	**20,18**
platino	**CD 525 PT**	04	**20,18**

Placa central botón mando



para interruptor giratorio ref.: 1101-4, 1101-20
para interruptor temporizador ref.: 11015, 11120-20
para interruptor giratorio de persianas ref.: 1234.10, 1234.20

también para regulador de volumen WHD tipo: LST..JU UP y LR..JU UP
y para conmutador-selector de canales WHD tipo: PRO 3 JU..

	Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante			
blanco marfil	**CD 1541**	01	**7,75**
blanco alpino	**CD 1541 WW**	01	**7,75**
marrón	**CD 1541 BR**	01	**11,38**
gris	**CD 1541 GR**	01	**11,38**
gris claro	**CD 1541 LG**	01	**11,38**
negro	**CD 1541 SW**	01	**11,38**
Acabados metálicos (aluminio anodizado)			
bronce-oro	**CD 1541 GB**	01	**13,53**
platino	**CD 1541 PT**	01	**13,53**

Base de enchufe SCHUKO®



con bornes sin tornillo para conductores rígidos y flexibles sin tratar hasta 2,5 mm²
El aro metálico, las garras y sus tornillos están puestos a tierra.

	Referencia	PG	€/ud.
	1520 EINS	01	**5,89**

Base de enchufe SCHUKO®



con bornes de tornillo para conductores rígidos y flexibles hasta 2,5 mm²
El aro metálico, las garras y sus tornillos están puestos a tierra.

	Referencia	PG	€/ud.
	1521 EINS	01	**5,89**

Placa central



con protección contra contacto accidental (Safety Plus)
para bases de enchufe SCHUKO® ref.:
1520 EINS,1520 N EINS, 1521 EINS,1521 N EINS

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	**CD 1520 BFKIPL**	01	**7,66**
blanco alpino	**CD 1520 BFKIPL WW**	01	**7,66**

Enchufe SCHUKO® 16 A / 250 V~



con protección contra contacto accidental (Safety Plus)
con marco integrado
con bornes sin tornillo para conductores rígidos hasta 2,5 mm²
sin garras de fijación: ref. con "N", por ejemplo: ..1520 N..

	Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante			
blanco marfil	**5520 KI**	01	**11,20**
blanco alpino	**5520 KI WW**	01	**11,20**

Enchufe SCHUKO® 16 A / 250 V~



con protección contra contacto accidental (Safety Plus)
con bornes sin tornillo para conductores rígidos y flexibles sin tratar hasta 2,5 mm²
sin garras de fijación: ref. con "N", por ejemplo: ..1520 N..
con bornes de tornillo: ref. ..1521..
El aro metálico, las garras y sus tornillos están puestos a tierra.

	Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante			
blanco marfil	**CD 1520 KI**	01	**12,69**
blanco alpino	**CD 1520 KI WW**	01	**12,69**
negro	**CD 1520 KI SW**	01	**15,55**
Acabados metálicos (aluminio anodizado)			
bronce-oro	**CD 1520 KI GB**	01	**19,42**
platino	**CD 1520 KI PT**	01	**19,42**
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	**CD 1520 BFKI**	01	**8,38**
blanco alpino	**CD 1520 BFKI WW**	01	**8,38**
marrón	**CD 1520 BFKI BR**	01	**15,34**
gris	**CD 1520 BFKI GR**	01	**15,34**
verde	**CD 1520 BFKI GN**	01	**15,34**
gris claro	**CD 1520 BFKI LG**	01	**15,34**
naranja	**CD 1520 BFKI O**	01	**15,34**
rojo	**CD 1520 BFKI RT**	01	**15,34**
negro	**CD 1520 BFKI SW**	01	**15,34**

Enchufe SCHUKO® 16 A / 250 V~



con protección contra contacto accidental (Safety Plus)
con bornes de tornillo para conductores rígidos y flexibles hasta 2,5 mm²
sin garras de fijación: ref. con "N", por ejemplo: ..1521 N..
El aro metálico, las garras y sus tornillos están puestos a tierra.

		Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante				
blanco marfil	■	**CD 1521 KI**	01	**10,75**
Acabados metálicos (aluminio anodizado)				
bronce-oro	■■	**CD 1521 KI GB**	01	**17,17**
platino	■■	**CD 1521 KI PT**	01	**17,17**
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante				
blanco marfil	■■	**CD 1521 BFKI**	01	**8,38**
blanco alpino	■■	**CD 1521 BFKI WW**	01	**8,38**
marrón	■	**CD 1521 BFKI BR**	01	**15,34**
verde	■	**CD 1521 BFKI GN**	01	**15,34**
gris	■■	**CD 1521 BFKI GR**	01	**15,34**
gris claro	■■	**CD 1521 BFKI LG**	01	**15,34**
rojo	■	**CD 1521 BFKI RT**	01	**15,34**

Enchufe SCHUKO® 16 A / 250 V~



con protección contra contacto accidental (Safety Plus)
con regleta de inscripción 6 x 37 mm
con bornes sin tornillo para conductores rígidos y flexibles sin tratar hasta 2,5 mm²
sin garras de fijación: ref. con "N", por ejemplo: ..1520 N..
con bornes de tornillo: ref. ..1521..
El aro metálico, las garras y sus tornillos están puestos a tierra.

Pieza de recambio:
Placa transparente con tira ref.: CD 20 NA

		Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante				
blanco marfil	■	**CD 1520 KINA**	01	**17,06**
blanco alpino	■	**CD 1520 KINA WW**	01	**17,06**
marrón	■	**CD 1520 KINA BR**	01	**21,12**
gris	■	**CD 1520 KINA GR**	01	**21,12**
gris claro	■	**CD 1520 KINA LG**	01	**21,12**
negro	■	**CD 1520 KINA SW**	01	**21,12**
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante				
blanco marfil	■■	**CD 1520 BFKINA**	01	**12,59**
blanco alpino	■■	**CD 1520 BFKINA WW**	01	**12,59**
marrón	■	**CD 1520 BFKINA BR**	01	**18,70**
gris	■■	**CD 1520 BFKINA GR**	01	**18,70**
verde	■	**CD 1520 BFKINA GN**	01	**18,70**
gris claro	■■	**CD 1520 BFKINA LG**	01	**18,70**
naranja	■	**CD 1520 BFKINA O**	01	**18,70**
rojo	■	**CD 1520 BFKINA RT**	01	**18,70**
negro	■■	**CD 1520 BFKINA SW**	01	**18,70**

Enchufe SCHUKO® 16 A / 250 V~



con indicación de funcionamiento ref.: 193-LED GN (a DIN VDE 0100 parte 710.55.3)
con protección contra contacto accidental (Safety Plus)
con regleta de inscripción 6 x 37 mm
con bornes sin tornillo para conductores rígidos y flexibles sin tratar hasta 2,5 mm²
sin garras de fijación: ref. con "N", por ejemplo: ..1520 N..
El aro metálico, las garras y sus tornillos están puestos a tierra.

Pieza de recambio:
Placa transparente con tira ref.: CD 20 NA

		Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante				
blanco marfil	■■	**CD 1520 BFNAKO**	01	**33,48**
blanco alpino	■■	**CD 1520 BFNAKO WW**	01	**33,48**
verde	■	**CD 1520 BFNAKO GN**	01	**39,34**
naranja	■	**CD 1520 BFNAKO O**	01	**39,34**
rojo	■	**CD 1520 BFNAKO RT**	01	**39,34**

Enchufe SCHUKO® 16 A / 250 V~



con tapa abatible (con muelle de retroceso)
con protección contra contacto accidental (Safety Plus)
con bornes sin tornillo para conductores rígidos y flexibles sin tratar hasta 2,5 mm²
sin garras de fijación: ref. con "N", por ejemplo: ..1520 N..
con bornes de tornillo: ref. ..1521..
El aro metálico, las garras y sus tornillos están puestos a tierra.

		Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante				
blanco marfil	■■◪	**CD 1520 BFKIKL**	01	**16,09**
blanco alpino	■■◪	**CD 1520 BFKIKL WW**	01	**16,09**
marrón	■◪	**CD 1520 BFKIKL BR**	01	**22,08**
gris	■■◪	**CD 1520 BFKIKL GR**	01	**22,08**
verde	■◪	**CD 1520 BFKIKL GN**	01	**22,08**
gris claro	■■◪	**CD 1520 BFKIKL LG**	01	**22,08**
naranja	■◪	**CD 1520 BFKIKL O**	01	**22,08**
rojo	■◪	**CD 1520 BFKIKL RT**	01	**22,08**
negro	■■◪	**CD 1520 BFKIKL SW**	01	**22,08**

Enchufe SCHUKO® 16 A / 250 V~



con tapa abatible (con muelle de retroceso)
con protección contra contacto accidental (Safety Plus)
con bornes de tornillo para conductores rígidos y flexibles hasta 2,5 mm²
sin garras de fijación: ref. con "N", por ejemplo: ..1521 N..
El aro metálico, las garras y sus tornillos están puestos a tierra.

		Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante				
blanco marfil	■■◪	**CD 1521 BFKIKL**	01	**16,09**
blanco alpino	■■◪	**CD 1521 BFKIKL WW**	01	**16,09**
marrón	■◪	**CD 1521 BFKIKL BR**	01	**22,08**
gris	■■◪	**CD 1521 BFKIKL GR**	01	**22,08**
verde	■◪	**CD 1521 BFKIKL GN**	01	**22,08**
gris claro	■■◪	**CD 1521 BFKIKL LG**	01	**22,08**
naranja	■◪	**CD 1521 BFKIKL O**	01	**22,08**

Enchufe SCHUKO® 16 A / 250 V~



con tapa abatible (con muelle de retroceso)
con regleta de inscripción 9 x 39 mm
con indicación de funcionamiento ref.: 193-LED GN (a DIN VDE 0100 parte 710.55.3)
con protección contra contacto accidental (Safety Plus)
con bornes sin tornillo para conductores rígidos y flexibles sin tratar hasta 2,5 mm²
sin garras de fijación: ref. con "N", por ejemplo: ..1520 N..
El aro metálico, las garras y sus tornillos están puestos a tierra.

Pieza de recambio:
Placa transparente con tira ref.: LS 90 NA

		Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante				
blanco marfil	■■◪	**CD 1520 NAKLKO**	01	**35,46**
blanco alpino	■■◪	**CD 1520 NAKLKO WW**	01	**35,46**
verde	■◪	**CD 1520 NAKLKO GN**	01	**40,73**
naranja	■◪	**CD 1520 NAKLKO O**	01	**40,73**
rojo	■◪	**CD 1520 NAKLKO RT**	01	**40,73**

Enchufe SCHUKO® 16 A / 250 V~



con tapa abatible (con muelle de retroceso)
con regleta de inscripción 9 x 39 mm
con cierre de seguridad (24 cierres distintos)
con protección contra contacto accidental (Safety Plus)
con bornes sin tornillo para conductores rígidos y flexibles sin tratar hasta 2,5 mm²
sin garras de fijación: ref. con "N", por ejemplo: ..1520 N..
El aro metálico, las garras y sus tornillos están puestos a tierra.

Pieza de recambio:
Placa transparente con tira ref.: LS 90 NA
Llave de recambio ref.: .: 802 SL hasta 825 SL (¡Al realizar el pedido, indique el número del cilindro correspondiente, p. ej.: 813 SL!)

		Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante				
blanco marfil	■■◪	**CD 1520 NAKLSL**	01	**61,90**
blanco alpino	■■◪	**CD 1520 NAKLSL WW**	01	**61,90**
marrón	■◪	**CD 1520 NAKLSL BR**	01	**67,30**
gris	■■◪	**CD 1520 NAKLSL GR**	01	**67,30**
verde	■◪	**CD 1520 NAKLSL GN**	01	**67,30**
gris claro	■■◪	**CD 1520 NAKLSL LG**	01	**67,30**
naranja	■◪	**CD 1520 NAKLSL O**	01	**67,30**

Enchufe SCHUKO® JUNG HOME



con protección contra contacto accidental (Safety Plus)
con bornes de tornillo para conductores rígidos y flexibles hasta 2,5 mm²
El aro metálico, las garras y sus tornillos están puestos a tierra.

		Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante				
blanco marfil	■■■	**BT CD 1521 S**	45	**101,86**
blanco alpino	■■■	**BT CD 1521 S WW**	45	**101,86**
marrón	■■	**BT CD 1521 S BR**	45	**105,50**
gris	■■■	**BT CD 1521 S GR**	45	**105,50**
gris claro	■■■	**BT CD 1521 S LG**	45	**105,50**
negro	■■■	**BT CD 1521 S SW**	45	**105,50**
Colores metálicos (termoplástico lacado)				
bronce-oro	■■	**BT CD 1521 S GB**	45	**111,39**
platino	■■	**BT CD 1521 S PT**	45	**111,39**

Enchufe SCHUKO® JUNG HOME Energy



con protección contra contacto accidental (Safety Plus)
con bornes de tornillo para conductores rígidos y flexibles hasta 2,5 mm²
El aro metálico, las garras y sus tornillos están puestos a tierra.

		Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante				
blanco marfil	■■■	**BT CD 1521 SE**	45	**110,96**
blanco alpino	■■■	**BT CD 1521 SE WW**	45	**112,56**
marrón	■■	**BT CD 1521 SE BR**	45	**116,20**
gris	■■■	**BT CD 1521 SE GR**	45	**116,20**
gris claro	■■■	**BT CD 1521 SE LG**	45	**116,20**
negro	■■■	**BT CD 1521 SE SW**	45	**116,20**
Colores metálicos (termoplástico lacado)				
bronce-oro	■■	**BT CD 1521 SE GB**	45	**122,09**
platino	■■	**BT CD 1521 SE PT**	45	**122,09**

Venta autorizada de enchufes internacionales solo para export

Enchufe, sistema francés/belga



bipolar con tomatierra, 16 A 250 V ~
CEE 7/5
con protección contra contacto accidental (Safety Plus)
con bornes sin tornillo para conductores rígidos y flexibles sin tratar hasta 2,5 mm²
El aro metálico, las garras y sus tornillos están puestos a tierra.

		Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante				
blanco marfil	■	**CD 1520 FKI**	01	**14,48**
blanco alpino	■	**CD 1520 FKI WW**	01	**14,48**

Enchufe, sistema US-NEMA



15 A, 125 V ~, 5-15R, 2 polos + tierra
con bornes de tornillo para conductores rígidos y flexibles hasta 4 mm² según US-NEMA

		Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante				
blanco marfil	■	**CD 521-15**	01	**54,48**
blanco alpino	■	**CD 521-15 WW**	01	**54,48**

Enchufe, sistema US-NEMA



20 A, 125 V ~, 5-20R, 2 polos + tierra
con bornes de tornillo para conductores rígidos y flexibles hasta 4 mm² según US-NEMA

		Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante				
blanco marfil	■	**CD 521-20**	01	**54,48**
blanco alpino	■	**CD 521-20 WW**	01	**54,48**

Mecanismo temporizador con motopropulsión sincrónico 16 AX / 250 V ~



(fijación por tornillo, sin garra de fijación)
conductor N necesario

		Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante				
blanco marfil		**CD 5024**	04	**73,24**
blanco alpino		**CD 5024 WW**	04	**73,24**

Placa central con botón giratorio



para dimmer giratorio ref.: 1730 DD, 1731 DD, 211 GDE
para mecanismo auxiliar ref.: 1733 DNE
para regulador giratorio 1-10 V ref.: 240-10
para reguladores giratorios DALI ref.: 1740 DSTE, 1741 DSTE
para regulador de velocidad ref.: 1735 DS

	Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante			
blanco marfil	**CD 1740**	04	**9,33**
blanco alpino	**CD 1740 WW**	04	**9,33**
marrón	**CD 1740 BR**	04	**11,60**
gris	**CD 1740 GR**	04	**11,60**
gris claro	**CD 1740 LG**	04	**11,60**
negro	**CD 1740 SW**	04	**11,60**
Colores metálicos (duroplástico lacado)			
bronce-oro	**CD 1740 GB**	04	**16,31**
platino	**CD 1740 PT**	04	**16,31**

Dimmer giratorio para LED con interruptor giratorio



completa con placa y marco integrado
sin entrada auxiliar

¡No adecuado para marco múltiple!
- Conmutación y regulación de intensidad de lámparas halógenas HV y lámparas LED HV con regulación con corte de fase ascendente

	Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante			
blanco marfil	**CD 5544.03 V**	04	**36,92**
blanco alpino	**CD 5544.03 V WW**	04	**36,92**

Datos técnicos

Tensión nominal:	AC 230 V ~
Potencia de conexión a 25 °C	
Lámparas incandescentes:	20 ... 200 W
Lámparas halógenas de 230 V:	20 ... 200 W
Lámparas LED de 230 V, regulables:	típ. 3 ... 40 W
Resistivo y LED de 230 V:	típ. 3 ... 40 W

Pulsador JUNG HOME 1 fase



para mecanismos "persianas" ref.: 1730 JE y 1731 JE
para mecanismos "iluminación" ref.: 1701 SE, 1701 PSE, 1704 ESE, 1702 SE, 1710 DE, 1711 DE, 1712 DE, 1713 DSTE, 1723 NE

Junto con el pedido debe realizarse una solicitud de etiquetado de GRAPHIC TOOL: jung.group/gt
No es posible un etiquetado posterior de las teclas.

	Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante			
blanco marfil	**BT CD 17101**	45	**66,66**
blanco alpino	**BT CD 17101 WW**	45	**66,66**
marrón	**BT CD 17101 BR**	45	**69,87**
gris	**BT CD 17101 GR**	45	**69,87**
gris claro	**BT CD 17101 LG**	45	**69,87**
negro	**BT CD 17101 SW**	45	**69,87**
Colores metálicos (duroplástico lacado)			
bronce-oro	**BT CD 17101 GB**	45	**75,01**
platino	**BT CD 17101 PT**	45	**75,01**

Pulsador JUNG HOME 1 fase con símbolos de flechas



para mecanismos "persianas" ref.: 1730 JE y 1731 JE
para mecanismos "iluminación" ref.: 1701 SE, 1701 PSE, 1704 ESE, 1702 SE, 1710 DE, 1711 DE, 1712 DE, 1713 DSTE, 1723 NE

	Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante			
blanco marfil	**BT CD 17101 P**	45	**71,48**
blanco alpino	**BT CD 17101 P WW**	45	**71,48**
marrón	**BT CD 17101 P BR**	45	**74,58**
gris	**BT CD 17101 P GR**	45	**74,58**
gris claro	**BT CD 17101 P LG**	45	**74,58**
negro	**BT CD 17101 P SW**	45	**74,58**
Colores metálicos (duroplástico lacado)			
bronce-oro	**BT CD 17101 P GB**	45	**79,72**
platino	**BT CD 17101 P PT**	45	**79,72**

Pulsador JUNG HOME 2 fases



para mecanismos "persianas" ref.: 1730 JE y 1731 JE
para mecanismos "iluminación" ref.: 1701 SE, 1701 PSE, 1704 ESE, 1702 SE, 1710 DE, 1711 DE, 1712 DE, 1713 DSTE, 1723 NE

Junto con el pedido debe realizarse una solicitud de etiquetado de GRAPHIC TOOL: jung.group/gt
No es posible un etiquetado posterior de las teclas.

	Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante			
blanco marfil	**BT CD 17102**	45	**78,65**
blanco alpino	**BT CD 17102 WW**	45	**78,65**
marrón	**BT CD 17102 BR**	45	**81,75**
gris	**BT CD 17102 GR**	45	**81,75**
gris claro	**BT CD 17102 LG**	45	**81,75**
negro	**BT CD 17102 SW**	45	**81,75**
Colores metálicos (duroplástico lacado)			
bronce-oro	**BT CD 17102 GB**	45	**91,59**
platino	**BT CD 17102 PT**	45	**91,59**

Pulsador JUNG HOME 2 fases con símbolos de flechas



para mecanismos "persianas" ref.: 1730 JE y 1731 JE
para mecanismos "iluminación" ref.: 1701 SE, 1701 PSE, 1704 ESE, 1702 SE, 1710 DE, 1711 DE, 1712 DE, 1713 DSTE, 1723 NE

	Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante			
blanco marfil	**BT CD 17102 P**	45	**88,17**
blanco alpino	**BT CD 17102 P WW**	45	**88,17**
marrón	**BT CD 17102 P BR**	45	**91,27**
gris	**BT CD 17102 P GR**	45	**91,27**
gris claro	**BT CD 17102 P LG**	45	**91,27**
negro	**BT CD 17102 P SW**	45	**91,27**
Colores metálicos (duroplástico lacado)			
bronce-oro	**BT CD 17102 P GB**	45	**101,12**
platino	**BT CD 17102 P PT**	45	**101,12**

Pulsador eNet estándar 1 fase



para mecanismos "persianas" ref.: 1730 JE y 1731 JE
para mecanismos "iluminación" ref.: 1701 SE, 1701 PSE, 1704 ESE, 1702 SE, 1710 DE, 1711 DE, 1713 DSTE, 1723 NE

Junto con el pedido debe realizarse una solicitud de etiquetado de GRAPHIC TOOL: jung.group/gt
No es posible un etiquetado posterior de las teclas.

		Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante				
blanco marfil	■	**FM CD 1700**	04	**110,21**
blanco alpino	■	**FM CD 1700 WW**	04	**110,21**
marrón	■	**FM CD 1700 BR**	04	**112,26**
gris	■	**FM CD 1700 GR**	04	**112,26**
gris claro	■	**FM CD 1700 LG**	04	**112,26**
negro	■	**FM CD 1700 SW**	04	**111,74**
Colores metálicos (duroplástico lacado)				
bronce-oro	■	**FM CD 1700 GB**	04	**116,26**
platino	■	**FM CD 1700 PT**	04	**116,26**

Pulsador eNet estándar 1 fase con símbolos de flechas



para mecanismos "persianas" ref.: 1730 JE y 1731 JE
para mecanismos "iluminación" ref.: 1701 SE, 1701 PSE, 1704 ESE, 1702 SE, 1710 DE, 1711 DE, 1713 DSTE, 1723 NE

		Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante				
blanco marfil		**FM CD 1700 P**	04	**112,21**
blanco alpino		**FM CD 1700 P WW**	04	**112,21**
marrón		**FM CD 1700 P BR**	04	**113,74**
gris		**FM CD 1700 P GR**	04	**113,74**
gris claro		**FM CD 1700 P LG**	04	**113,74**
negro		**FM CD 1700 P SW**	04	**113,74**
Colores metálicos (duroplástico lacado)				
bronce-oro		**FM CD 1700 P GB**	04	**118,24**
platino		**FM CD 1700 P PT**	04	**118,24**

Pulsador eNet universal 1 fase



para mecanismos "persianas" ref.: 1730 JE y 1731 JE
para mecanismos "iluminación" ref.: 1701 SE, 1701 PSE, 1704 ESE, 1702 SE, 1710 DE, 1711 DE, 1713 DSTE, 1723 NE

Junto con el pedido debe realizarse una solicitud de etiquetado de GRAPHIC TOOL: jung.group/gt
No es posible un etiquetado posterior de las teclas.

		Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante				
blanco marfil	■	**FM CD 1701**	04	**115,66**
blanco alpino	■	**FM CD 1701 WW**	04	**115,66**
marrón	■	**FM CD 1701 BR**	04	**118,01**
gris	■	**FM CD 1701 GR**	04	**118,01**
gris claro	■	**FM CD 1701 LG**	04	**118,01**
negro	■	**FM CD 1701 SW**	04	**118,01**
Colores metálicos (duroplástico lacado)				
bronce-oro	■	**FM CD 1701 GB**	04	**122,53**
platino	■	**FM CD 1701 PT**	04	**122,53**

Pulsador eNet universal 1 fase con símbolos de flechas



para mecanismos "persianas" ref.: 1730 JE y 1731 JE
para mecanismos "iluminación" ref.: 1701 SE, 1701 PSE, 1704 ESE, 1702 SE, 1710 DE, 1711 DE, 1713 DSTE, 1723 NE

		Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante				
blanco marfil		**FM CD 1701 P**	04	**117,67**
blanco alpino		**FM CD 1701 P WW**	04	**117,67**
marrón		**FM CD 1701 P BR**	04	**120,01**
gris		**FM CD 1701 P GR**	04	**120,01**
gris claro		**FM CD 1701 P LG**	04	**120,01**
negro		**FM CD 1701 P SW**	04	**120,01**
Colores metálicos (duroplástico lacado)				
bronce-oro		**FM CD 1701 P GB**	04	**124,54**
platino		**FM CD 1701 P PT**	04	**124,54**

Pulsador Control LB 1 fase



para mecanismos "persianas" ref.: 1730 JE y 1731 JE
para mecanismos "iluminación" ref.: 1701 SE, 1701 PSE, 1704 ESE, 1702 SE, 1710 DE, 1711 DE, 1713 DSTE, 1720 NE, 1723 NE, 1708 IE

Junto con el pedido debe realizarse una solicitud de etiquetado de GRAPHIC TOOL: jung.group/gt
No es posible un etiquetado posterior de las teclas.

		Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante				
blanco marfil	■	**CD 1700**	04	**27,49**
blanco alpino	■	**CD 1700 WW**	04	**27,49**
marrón	■	**CD 1700 BR**	04	**31,98**
gris	■	**CD 1700 GR**	04	**31,98**
gris claro	■	**CD 1700 LG**	04	**31,98**
negro	■	**CD 1700 SW**	04	**31,98**
Colores metálicos (duroplástico lacado)				
bronce-oro	■■	**CD 1700 GB**	04	**36,91**
platino	■■	**CD 1700 PT**	04	**36,91**

Pulsador Control LB 1 fase con símbolos de flechas



para mecanismos "persianas" ref.: 1730 JE y 1731 JE
para mecanismos "iluminación" ref.: 1701 SE, 1701 PSE, 1704 ESE, 1702 SE, 1710 DE, 1711 DE, 1713 DSTE, 1720 NE, 1723 NE, 1708 IE

		Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante				
blanco marfil		**CD 1700 P**	04	**29,93**
blanco alpino		**CD 1700 P WW**	04	**29,93**
marrón		**CD 1700 P BR**	04	**34,43**
gris		**CD 1700 P GR**	04	**34,43**
gris claro		**CD 1700 P LG**	04	**34,43**
negro		**CD 1700 P SW**	04	**34,43**
Colores metálicos (duroplástico lacado)				
bronce-oro		**CD 1700 P GB**	04	**39,37**
platino		**CD 1700 P PT**	04	**39,37**

Pulsador Control LB 2 fases



para mecanismos "iluminación" ref.: 1702 SE, 1712 DE, 1713 DSTE, 1723 NE

Junto con el pedido debe realizarse una solicitud de etiquetado de GRAPHIC TOOL: jung.group/gt
No es posible un etiquetado posterior de las teclas.

		Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante				
blanco marfil	■	**CD 1702**	04	**36,76**
blanco alpino	■	**CD 1702 WW**	04	**36,76**
marrón	■	**CD 1702 BR**	04	**41,25**
gris	■	**CD 1702 GR**	04	**41,25**
gris claro	■	**CD 1702 LG**	04	**41,25**
negro	■	**CD 1702 SW**	04	**41,25**
Colores metálicos (duroplástico lacado)				
bronce-oro	■	**CD 1702 GB**	04	**46,21**
platino	■	**CD 1702 PT**	04	**46,21**

Display programador Control LB



para mecanismos "persianas" ref.: 1730 JE y 1731 JE
para mecanismos "iluminación" ref.: 1701 SE, 1701 PSE, 1704 ESE, 1702 SE, 1710 DE, 1711 DE, 1713 DSTE, 1723 NE

	Referencia	PG	€/ud.
blanco alpino	**CD 1750 D WW**	04	**95,86**
negro	**CD 1750 D SW**	04	**97,25**

Tecla simple con visor



para pulsador JUNG HOME 1 fase, funciona con pilas, ref.: BT LS CD 1001

		Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante				
blanco marfil	■	**CD 101 KO5**	06	**5,87**
blanco alpino	■	**CD 101 KO5 WW**	06	**5,87**
marrón	■	**CD 101 KO5 BR**	06	**9,79**
gris	■	**CD 101 KO5 GR**	06	**9,79**
gris claro	■	**CD 101 KO5 LG**	06	**9,79**
negro	■	**CD 101 KO5 SW**	06	**9,79**
Acabados metálicos (aluminio anodizado)				
bronce-oro	■■	**CD 101 KO5 GB**	06	**14,46**
platino	■■	**CD 101 KO5 PT**	06	**14,46**

Tecla simple con visor y símbolos de flechas



para pulsador JUNG HOME 1 fase, funciona con pilas, ref.: BT LS CD 1001

	Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante			
blanco marfil	**CD 101 KO5P**	06	**7,07**
blanco alpino	**CD 101 KO5P WW**	06	**7,07**
marrón	**CD 101 KO5P BR**	06	**11,06**
gris	**CD 101 KO5P GR**	06	**11,06**
gris claro	**CD 101 KO5P LG**	06	**11,06**
negro	**CD 101 KO5P SW**	06	**11,06**
Acabados metálicos (aluminio anodizado)			
bronce-oro	**CD 101 KO5P GB**	06	**15,65**
platino	**CD 101 KO5P PT**	06	**15,65**

Tecla doble con visor



para pulsador JUNG HOME 2 fases, funciona con pilas, ref.: BT LS CD 1002

		Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante				
blanco marfil	■	**CD 102 KO5**	06	**10,09**
blanco alpino	■	**CD 102 KO5 WW**	06	**10,09**
marrón	■	**CD 102 KO5 BR**	06	**14,07**
gris	■	**CD 102 KO5 GR**	06	**14,07**
gris claro	■	**CD 102 KO5 LG**	06	**14,07**
negro	■	**CD 102 KO5 SW**	06	**14,07**
Colores metálicos (duroplástico lacado)				
bronce-oro	■	**CD 102 KO5 GB**	06	**21,34**
platino	■	**CD 102 KO5 PT**	06	**21,34**

Tecla doble con visor y símbolos de flechas



para pulsador JUNG HOME 2 fases, funciona con pilas, ref.: BT LS CD 1002

	Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante			
blanco marfil	**CD 102 KO5P**	06	**12,54**
blanco alpino	**CD 102 KO5P WW**	06	**12,54**
marrón	**CD 102 KO5P BR**	06	**16,52**
gris	**CD 102 KO5P GR**	06	**16,52**
gris claro	**CD 102 KO5P LG**	06	**16,52**
negro	**CD 102 KO5P SW**	06	**16,52**
Colores metálicos (duroplástico lacado)			
bronce-oro	**CD 102 KO5P GB**	06	**24,13**
platino	**CD 102 KO5P PT**	06	**24,13**

Detector de movimiento JUNG HOME 1,1 m



para mecanismos "iluminación" ref.: 1701 SE, 1701 PSE, 1704 ESE, 1702 SE, 1710 DE, 1711 DE, 1712 DE, 1713 DSTE, 1723 NE

		Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante				
blanco marfil	■	**BT CD 17181**	45	**119,69**
blanco alpino	■	**BT CD 17181 WW**	45	**119,69**
marrón	■	**BT CD 17181 BR**	45	**124,52**
gris	■	**BT CD 17181 GR**	45	**124,52**
gris claro	■	**BT CD 17181 LG**	45	**124,52**
negro	■	**BT CD 17181 SW**	45	**124,52**
Colores metálicos (termoplástico lacado)				
bronce-oro	■	**BT CD 17181 GB**	45	**130,18**
platino	■	**BT CD 17181 PT**	45	**130,18**

Detector de movimiento JUNG HOME 1,1 m



para mecanismos "iluminación" ref.: 1701 SE, 1701 PSE, 1704 ESE, 1702 SE, 1710 DE, 1711 DE, 1712 DE, 1713 DSTE, 1723 NE
instalación IP44 solo para interiores

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	**BT CD 17181 WU**	45	**131,51**
blanco alpino	**BT CD 17181 WU WW**	45	**131,51**
marrón	**BT CD 17181 WU BR**	45	**134,48**
gris	**BT CD 17181 WU GR**	45	**134,48**
gris claro	**BT CD 17181 WU LG**	45	**134,48**
negro	**BT CD 17181 WU SW**	45	**134,48**
Colores metálicos (termoplástico lacado)			
bronce-oro	**BT CD 17181 WU GB**	45	**140,12**
platino	**BT CD 17181 WU PT**	45	**140,12**

Detector de movimiento JUNG HOME 2,2 m



para mecanismos "iluminación" ref.: 1701 SE, 1701 PSE, 1704 ESE, 1702 SE, 1710 DE, 1711 DE, 1712 DE, 1713 DSTE, 1723 NE
Con juego de juntas ref. AS CD 50 DS y "marco IP44" de serie respectiva, se consigue IP44.
instalación IP44 para interiores y exteriores

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	**BT CD 17182**	45	**119,69**
blanco alpino	**BT CD 17182 WW**	45	**119,69**
marrón	**BT CD 17182 BR**	45	**124,52**
gris	**BT CD 17182 GR**	45	**124,52**
gris claro	**BT CD 17182 LG**	45	**124,52**
negro	**BT CD 17182 SW**	45	**124,52**
Colores metálicos (termoplástico lacado)			
bronce-oro	**BT CD 17182 GB**	45	**130,18**
platino	**BT CD 17182 PT**	45	**130,18**

Detector de movimiento Control LB 1,1 m



Sensibilidad y umbral de luminosidad ajustables
para mecanismos "iluminación" ref.: 1701 SE, 1701 PSE, 1704 ESE, 1702 SE, 1710 DE, 1711 DE, 1713 DSTE, 1723 NE, 1708 IE

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	**CD 17180**	04	**74,16**
blanco alpino	**CD 17180 WW**	04	**74,16**
marrón	**CD 17180 BR**	04	**77,28**
gris	**CD 17180 GR**	04	**77,28**
gris claro	**CD 17180 LG**	04	**77,28**
negro	**CD 17180 SW**	04	**77,28**
Colores metálicos (termoplástico lacado)			
bronce-oro	**CD 17180 GB**	04	**86,12**
platino	**CD 17180 PT**	04	**86,12**

Detector de movimiento Control LB 1,1 m



Tiempo de funcionamiento posterior y umbral de luminosidad ajustables
para mecanismos "iluminación" ref.: 1701 SE, 1701 PSE, 1704 ESE, 1702 SE, 1710 DE, 1711 DE, 1713 DSTE, 1723 NE, 1708 IE

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	**CD 17182**	04	**76,98**
blanco alpino	**CD 17182 WW**	04	**76,98**
gris claro	**CD 17182 LG**	04	**81,16**
negro	**CD 17182 SW**	04	**81,16**
marrón	**CD 17182 BR**	04	**81,16**
gris	**CD 17182 GR**	04	**81,16**
Colores metálicos (termoplástico lacado)			
bronce-oro	**CD 17182 GB**	04	**90,46**
platino	**CD 17182 PT**	04	**90,46**

Detector de movimiento Control LB 1,1 m



Sensibilidad y umbral de luminosidad ajustables
para mecanismos "iluminación" ref.: 1701 SE, 1701 PSE, 1704 ESE, 1702 SE, 1710 DE, 1711 DE, 1713 DSTE, 1723 NE, 1708 IE
instalación IP44 solo para interiores

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	**CD 17180 WU**	04	**84,59**
blanco alpino	**CD 17180 WU WW**	04	**84,59**
marrón	**CD 17180 WU BR**	04	**90,60**
gris	**CD 17180 WU GR**	04	**90,60**
gris claro	**CD 17180 WU LG**	04	**90,60**
negro	**CD 17180 WU SW**	04	**90,60**
Colores metálicos (termoplástico lacado)			
bronce-oro	**CD 17180 WU GB**	04	**96,14**
platino	**CD 17180 WU PT**	04	**96,14**

Detector de movimiento Control LB 2,2 m



Sensibilidad y umbral de luminosidad ajustables
para mecanismos "iluminación" ref.: 1701 SE, 1701 PSE, 1704 ESE, 1702 SE, 1710 DE, 1711 DE, 1713 DSTE, 1723 NE, 1708 IE
Con juego de juntas ref. AS CD 50 DS y "marco IP44" de serie respectiva, se consigue IP44.
instalación IP44 solo para interiores

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	**CD 17280**	04	**74,16**
blanco alpino	**CD 17280 WW**	04	**74,16**
gris	**CD 17280 GR**	04	**77,28**
gris claro	**CD 17280 LG**	04	**77,28**
negro	**CD 17280 SW**	04	**77,28**
Colores metálicos (termoplástico lacado)			
bronce-oro	**CD 17280 GB**	04	**86,12**
platino	**CD 17280 PT**	04	**86,12**

Juego de juntas para detector de movimiento 2,2 m



para detector de movimiento 2,2 m de la serie CD y LS

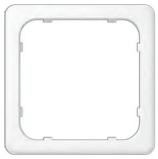
	Referencia	PG	€/ud.
	AS CD 50 DS	01	**2,61**

Control de toldos "AeroTec 04"



	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco alpino	**AT 04 WW**	04	**316,86**

Marco intermedio para instalación de "Aero Tec 04"



para serie CD

	Referencia	PG	€/ud.
blanco alpino	**CD AT 581 Z WW**	04	**9,26**

Placa central



para termostatos ref.: RTR 230, RTR 231, RTR 241
para termostato para suelo radiante ref.: FTR 231

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	**CD 1749 BF**	04	**11,90**
blanco alpino	**CD 1749 BF WW**	04	**11,90**
marrón	**CD 1749 BF BR**	04	**18,30**
gris	**CD 1749 BF GR**	04	**18,30**
gris claro	**CD 1749 BF LG**	04	**18,30**
negro	**CD 1749 BF SW**	04	**18,30**
Colores metálicos (termoplástico lacado)			
bronce-oro	**CD 1749 BF GB**	04	**25,78**
platino	**CD 1749 BF PT**	04	**25,78**

Display para termostato JUNG HOME



para mecanismo termostato ref.: 1790 RTR
para mecanismos de conmutación ref.: 1701 SE, 1701 PSE, 1704 ESE

		Referencia	PG	€/ud.
blanco alpino	■	**BT CD 1791 WW**	45	**108,07**
negro	■	**BT CD 1791 SW**	45	**110,75**

Kit de termostato Control LB



se compone de mecanismo termostato (ref.: 1790 RTR) y display (ref.: .. 1790 D ..)

	Referencia	PG	€/ud.
blanco alpino	**TR D CD 1790 WW**	04	**206,97**
negro	**TR D CD 1790 SW**	04	**209,64**

Displays para termostato Control LB véase página 148

Sonda de temperatura remota



para termostato ref. 1790 RTR, TR D .. 1790 ..
El cable del sensor puede extenderse con un cable de dos hilos con una sección transversal de 1,5 mm², diseñado para la tensión de red. Deberá usarse un cable apantallado cuando se coloque en conductos de cable o cerca de líneas eléctricas.

		Referencia	PG	€/ud.
	■	**FF NTC**	04	**26,68**



Juegos de teclas F 40 véase a partir de la página 359



Juegos de teclas F 50 véase a partir de la página 372

Placa central



(con aro metálico, fijación por tornillo)
para 2 conectores eléctricos circulares hasta 18,5 mm Ø o fijación con arandelas de 22,5 mm de distancia entre agujeros
Con arandelas montaje ref. 63 WBT (no incluido en el suministo) para borne de altavoz ref. LPK 63 RT/SW y tomas RCA ref. CIB 63.
Premarcado para abrir un segundo agujero

		Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante				
blanco marfil	■	**562**	01	**10,08**
blanco alpino	■	**CD 562 WW**	01	**10,08**
marrón	■	**CD 562 BR**	01	**14,10**
gris	■	**CD 562 GR**	01	**14,10**
gris claro	■	**CD 562 LG**	01	**14,10**
negro	■	**CD 562 SW**	01	**14,10**
Acabados metálicos (aluminio anodizado)				
bronce-oro	■■	**CD 562 GB**	01	**17,62**
platino	■■	**CD 562 PT**	01	**17,62**

Placa central



(con aro metálico, fijación por tornillo)
para toma para altavoz ref.: PB 4
para conector XLR ref.: CXLR-S, CXLR-D
para conector XLR Neutrik Serie D / DL / DLX
medida interior (A x H): 27,5 x 32,5 mm

		Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante				
blanco marfil	■	**568-1**	01	**10,63**
blanco alpino	■	**CD 568-1 WW**	01	**10,63**

Placa central para conector XLR (Serie P)



(con aro metálico, fijación por tornillo)
por ejemplo Binder, Cannon, Neutrik (Serie P)
medida interior (A x H): 27,5 x 37 mm

		Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante				
blanco marfil	■	**568**	01	**10,63**
blanco alpino	■	**CD 568 WW**	01	**10,63**

Placa central



para tomas TV-FM de banda ancha
ref.: BSD 21-01, BSD 21-10
para tomas SAT-TV-FM universales: SSD 5-00, SSD 5-10
para tomas de antena según DIN 45330

		Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante				
blanco marfil	■■	**561 SAT**	01	**5,52**
blanco alpino	■■	**CD 561 SAT WW**	01	**5,52**
marrón	■	**CD 561 SAT BR**	01	**9,33**
gris	■■	**CD 561 SAT GR**	01	**9,33**
gris claro	■■	**CD 561 SAT LG**	01	**9,33**
negro	■■	**CD 561 SAT SW**	01	**9,33**
Acabados metálicos (aluminio anodizado)				
bronce-oro	■■	**CD 561 SAT GB**	01	**13,37**
platino	■■	**CD 561 SAT PT**	01	**13,37**

Placa central para regulador de volumen (0 – 11):



Dynacord L 314 / L 3100
artículo obsoleto: WHD LSt 6 CD- / LSt 50 CD- / LR 15..CD
mecanismos actuales de WHD véase placas ref. .. 1541 .. ó
.. 1941 ..

		Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante				
blanco marfil		**594-8**	01	**9,00**
blanco alpino		**CD 594-8 WW**	01	**9,00**

Placa central para conmutador-selector de canales (0 – 5):



Dynacord L 314 SR / L 3100 SR
WHD PRO 3 CD..

		Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante				
blanco marfil		**594-9**	01	**9,00**
blanco alpino		**CD 594-9 WW**	01	**9,00**

Zumbador AC 8 – 12 V ~ / DC 12 – 17 V



(con aro metálico, fijación por tornillo)
2 timbres acústicas (800 Hz o 3000 Hz)

		Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante				
blanco marfil		**567 S**	04	**48,56**
blanco alpino		**CD 567 S WW**	04	**48,56**

Timbre de tres tonos



(con aro metálico, fijación por tornillo)

2 entradas separadas de sonido 2/3
Tensión de alimentación: 8 ... 12 V AC u 8 ... 24 V DC,
a través de una fuente de alimentación externa (SELV)
p.ej. ref. NT 2405 VDC o NT 2415 REG VDC
Consumo de corriente: aprox. 150 mA

		Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante				
blanco marfil		**CD 567-G3**	04	**113,36**
blanco alpino		**CD 567-G3 WW**	04	**113,36**

Placa central con salida de cable



(con aro metálico, fijación por tornillo)
abertura para cables con máx. 8 mm Ø

		Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante				
blanco marfil	■	**590 A**	01	**14,12**
blanco alpino	■	**CD 590 A WW**	01	**14,12**
marrón	■	**CD 590 A BR**	01	**18,29**
gris	■	**CD 590 A GR**	01	**18,29**
gris claro	■	**CD 590 A LG**	01	**18,29**
negro	■	**CD 590 A SW**	01	**18,29**
Acabados metálicos (aluminio anodizado)				
bronce-oro	■■	**CD 590 A GB**	01	**23,29**
platino	■■	**CD 590 A PT**	01	**23,29**

Placa central con salida de cable



con regleta de inscripción 6 x 37 mm
(con aro metálico, fijación por tornillo)
abertura para cables con máx. 8 mm Ø

Pieza de recambio:
Placa transparente con tira ref.: CD 20 NA

		Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante				
blanco marfil	■	**590 NAA**	01	**17,48**
blanco alpino	■	**CD 590 NAA WW**	01	**17,48**

Placa central



para toma telefónica UAE ref.: UAE 8 UPO
para toma RJ 45 Categoría 6 / Clase E ref.: UAE 8 UPOK6

La placa combina con las siguientes tomas:
Rutenbeck: UAE 8(4) UPO, UAE 8(8) UPO, UAE-Cat.5e-8 UPO OK, UAE-real.Cat.6-8 UPO OK
Telegärtner: AMJ 45, UMJ 45 y ISDN 1 x RJ 45 (TYP 8)

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	**569-1 UA**	01	**5,52**
blanco alpino	**CD 569-1 UA WW**	01	**5,52**
marrón	**CD 569-1 UA BR**	01	**9,33**
gris	**CD 569-1 UA GR**	01	**9,33**
gris claro	**CD 569-1 UA LG**	01	**9,33**
negro	**CD 569-1 UA SW**	01	**9,33**
Acabados metálicos (aluminio anodizado)			
bronce-oro	**CD 569-1 UA GB**	01	**13,37**
platino	**CD 569-1 UA PT**	01	**13,37**

Placa central



para toma telefónica UAE ref.: UAE 2 x 8 UPO, UAE 8-8 UPO
para toma RJ 45 Categoría 6 / Clase E ref.: UAE 8-8 UPOK6

La placa combina con las siguientes tomas:
METZ CONNECT (BTR): 1307441001-i, 1307441200-i; E-Dat design 8/8(8), Class E
Rutenbeck: UAE 8/8 (8/8) UPO, UAE 2x8 (8) UPO, UAE-Cat.5e-8/8 UPO OK, UAE-real.Cat.6-8/8 UPO OK
Telegärtner: AMJ 45, UMJ 45 y ISDN 2 x RJ 45 (TYP 8/8)

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	**569-2 UA**	01	**5,52**
blanco alpino	**CD 569-2 UA WW**	01	**5,52**
marrón	**CD 569-2 UA BR**	01	**9,33**
gris	**CD 569-2 UA GR**	01	**9,33**
gris claro	**CD 569-2 UA LG**	01	**9,33**
negro	**CD 569-2 UA SW**	01	**9,33**
Acabados metálicos (aluminio anodizado)			
bronce-oro	**CD 569-2 UA GB**	01	**13,37**
platino	**CD 569-2 UA PT**	01	**13,37**

Placa central con regleta de inscripción 6 x 37 mm



para toma telefónica UAE ref.: UAE 8 UPO
para toma RJ 45 Categoría 6 / Clase E ref.: UAE 8 UPOK6

La placa combina con las siguientes tomas:
Rutenbeck: UAE 8(4) UPO, UAE 8(8) UPO, UAE-Cat.5e-8 UPO OK, UAE-real.Cat.6-8 UPO OK
Telegärtner: AMJ 45, UMJ 45 y ISDN 1 x RJ 45 (TYP 8)
Pieza de recambio:
Placa transparente con tira ref.: CD 20 NA

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	**569-1 NAUA**	01	**8,87**
blanco alpino	**CD 569-1 NAUA WW**	01	**8,87**
marrón	**CD 569-1 NAUA BR**	01	**12,67**
gris	**CD 569-1 NAUA GR**	01	**12,67**
gris claro	**CD 569-1 NAUA LG**	01	**12,67**
negro	**CD 569-1 NAUA SW**	01	**12,67**
Acabados metálicos (aluminio anodizado)			
bronce-oro	**CD 569-1 NAUA GB**	01	**16,74**
platino	**CD 569-1 NAUA PT**	01	**16,74**

Placa central con regleta de inscripción 6 x 37 mm



para toma telefónica UAE ref.: UAE 2 x 8 UPO, UAE 8-8 UPO
para toma RJ 45 Categoría 6 / Clase E ref.: UAE 8-8 UPOK6

La placa combina con las siguientes tomas:
METZ CONNECT (BTR): 1307441001-i, 1307441200-i; E-Dat design 8/8(8), Class E
Rutenbeck: UAE 8/8 (8/8) UPO, UAE 2x8 (8) UPO, UAE-Cat.5e-8/8 UPO OK, UAE-real.Cat.6-8/8 UPO OK
Telegärtner: AMJ 45, UMJ 45 y ISDN 2 x RJ 45 (TYP 8/8)
Pieza de recambio:
Placa transparente con tira ref.: CD 20 NA

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	**569-2 NAUA**	01	**8,87**
blanco alpino	**CD 569-2 NAUA WW**	01	**8,87**
marrón	**CD 569-2 NAUA BR**	01	**12,67**
gris	**CD 569-2 NAUA GR**	01	**12,67**
gris claro	**CD 569-2 NAUA LG**	01	**12,67**
negro	**CD 569-2 NAUA SW**	01	**12,67**
Acabados metálicos (aluminio anodizado)			
bronce-oro	**CD 569-2 NAUA GB**	01	**16,74**
platino	**CD 569-2 NAUA PT**	01	**16,74**

Placa central (a presión) con regleta de inscripción 6 x 37 mm



(con aro metálico, fijación por tornillo)
dimensión interior del soporte Keystone 15,3 x 19,3 mm
para toma modular universal ref.: UMA-CAT6A-25
para 1 toma tipo Keystone

compatibles con los siguientes modelos:
Televés (ref. 209901)
Televés fibra óptica (ref. 233231)
Gaestopas Cat 6 UTP (ref.: CK16 N)

Pieza de recambio:
Placa transparente con tira ref.: CD 20 NA

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	**569-1 WE**	01	**14,60**
blanco alpino	**CD 569-1 WE WW**	01	**14,60**



para 2 tomas tipo Keystone

compatibles con los siguientes modelos:
Televés (ref. 209901)
Televés fibra óptica (ref. 233231)
Gaestopas Cat 6 UTP (ref.: CK16 N)

también para tomas Modular Jack
de la marca RADIALL
Modular Jack no apantallado
Cat. 4, 6-pol. RJ 12 (ref. R280MOD804)
Cat. 4, 8-pol. RJ 45 (ref. R280MOD805)
Cat. 5e, 8-pol. RJ 45 (ref. R280MOD807)
de la marca Panduit
Keystone Jack
Cat. 3 RJ 45 (KJ 88..)
Cat. 5 RJ 45 (KJ 588..)
de la marca Assmann
Modul DN-93612 Cat. 6A, apantallado, Keystone
Modul DN-93614
SCHRACK
HSPMRJ6G1A, HSEMRJ6GBA, HSEMRJ6GBS, HSEMRJ6GWA, HSEMRJ6GWS, HSEMRJ6UWS
Pieza de recambio:
Placa transparente con tira ref.: CD 20 NA

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	**569-2 WE**	01	**16,10**
blanco alpino	**CD 569-2 WE WW**	01	**16,10**

Placa central (a presión) con regleta de inscripción 6 x 37 mm



(con aro metálico, fijación por tornillo)
para Modular Jack Avaya (AT&T)
para 2 tomas tipo Keystone

Pieza de recambio:
Placa transparente con tira ref.: CD 20 NA

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	**569-2 AT**	01	**16,10**
blanco alpino	**CD 569-2 AT WW**	01	**16,10**

Placa central (a presión) con regleta de inscripción 6 x 37 mm



(con aro metálico, fijación por tornillo)
dimensión interior del soporte Keystone 14,8 x 20,7 mm
para toma Modular Jack
TE Connectivity (Tyco Electronics / AMP NETCONNECT)
para cable Ø max. 10 mm:
EMT Cat. 5e, 180° referencia 0-0188650-
EMT Cat. 5e, 90° referencia 0-0188650-
para cable Ø máx. 6,5 mm:
EMT Cat. 5e, 180° referencia 0-0338038-
EMT Cat. 5e, 90° referencia 0-0338038-
Toolless Jack Cat. 3 no apantallado: referencia 0-1116603-
Toolless Jack Cat. 5e no apantallado: referencia 0-1116604-x,
Toolless Jack Cat. 5e apantallado: referencia 0-1339015-
Toolless Jack Cat. 6 no apantallado: referencia 0-1116605-x,
Toolless Jack Cat. 6 apantallado: referencia 0-1339016
MTRJ-LWL-Jack (conductor de luz): referencia 1278414-1, se necesita caja de empotrar profunda (mín. 62 mm)
para 1 toma tipo Keystone

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	**569-15 WE**	01	**14,60**
blanco alpino	**CD 569-15 WE WW**	01	**14,60**



para 2 tomas tipo Keystone

Pieza de recambio:
Placa transparente con tira ref.: CD 20 NA

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	**569-25 WE**	01	**16,10**
blanco alpino	**CD 569-25 WE WW**	01	**16,10**

Placa central (con tornillos) con regleta de inscripción 6 x 37 mm



(con aro metálico, fijación por tornillo)
para Modular Jack Reichle + De-Massari freenet classic
totalmente apantallado, Cat. 5
solo para el módulo de conexión 2 x RJ 45
Reichle + De-Massari n°. R35252

Pieza de recambio:
Placa transparente con tira ref.: CD 20 NA

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	**569-21 ACS**	01	**16,10**
blanco alpino	**CD 569-21 ACS WW**	01	**16,10**

Compruebe la compatibilidad de las tomas Modular Jack en nuestra web:
www.jung-group.com > Service > Modular Jack Assistent

Placa central (con tornillos)



para toma telefónica ref.: TAE 3X6 NFNUPO
para tomas de altavoz estéreo ref.: SLA 2 WW, SLA 2 AN
para adaptador de montaje doble ref.: UMA-MA2-KS2 en conexión con toma modular universal ref.: UMA-CAT6A-25
para cargador USB ref.: USB 15 CA WW, USB 15 CA SW

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	**569 T**	01	**5,52**
blanco alpino	**CD 569 T WW**	01	**5,52**
marrón	**CD 569 T BR**	01	**9,33**
gris	**CD 569 T GR**	01	**9,33**
gris claro	**CD 569 T LG**	01	**9,33**
negro	**CD 569 T SW**	01	**9,33**

Placa central (con tornillos)



para adaptador de montaje doble ref.: UMA-MA2-KS2 en conexión con toma modular universal ref.: UMA-CAT6A-25
para cargador USB ref.: USB 15 CA WW, USB 15 CA SW

	Referencia	PG	€/ud.
Acabados metálicos (aluminio anodizado)			
bronce-oro	**CD 569 T GB**	01	**13,37**
platino	**CD 569 T PT**	01	**13,37**

Placa central (con tornillos) con regleta de inscripción 6 x 37 mm



para tomas de altavoz estéreo ref.: SLA 2 WW, SLA 2 AN
para adaptador de montaje doble ref.: UMA-MA2-KS2 en conexión con toma modular universal ref.: UMA-CAT6A-25
para cargador USB ref.: USB 15 CA WW, USB 15 CA SW

La placa combina con las siguientes tomas:
Rutenbeck: UM-MA 2 Up junto con la toma modular universal UM-real Cat.6a A
Dätwyler: toma de empotrar (para 2 x MS-K 1/8 Cat.6a), ref.: 440 012
Las soluciones de fibra óptica y multimedia de Rutenbeck se pueden integrar a través de adaptadores especiales. Consulte www.rutenbeck.de - área tecnología de datos - adaptador de comunicación
Pieza de recambio:
Placa transparente con tira ref.: CD 20 NA

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	**569 TNA**	01	**8,87**
blanco alpino	**CD 569 TNA WW**	01	**8,87**

Cargador USB véase página 46

Placa central



(con aro metálico, fijación por tornillo)
para toma D-sub ref.: D SUB 9
(necesario placa de montaje ref. D 9)
para conector D-sub 15 polos
(necesario placa de montaje ref. D 15)
para conector D-sub 25 polos
para 1 toma

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	**594-1**	01	**10,63**
blanco alpino	**CD 594-1 WW**	01	**10,63**

Placa central



(con aro metálico, fijación por tornillo)
para toma D-sub ref.: D SUB 9
(necesario placa de montaje ref. D 9)
para conector D-sub 15 polos
(necesario placa de montaje ref. D 15)
para conector D-sub 25 polos
para 2 tomas

		Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante				
blanco marfil	■■	**594-2**	01	**10,63**
blanco alpino	■■	**CD 594-2 WW**	01	**10,63**

Enchufe compensación potencia



(con aro metálico, fijación por tornillo)
para 2 conectores según DIN 42 801, con cable de hasta 6 mm2

		Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante				
blanco marfil	■	**565-2**	01	**35,36**
blanco alpino	■	**CD 565-2 WW**	01	**35,36**

Clavija angular



para enchufe compensación potencia
borne de tornillo para cables con 4 ó 6 mm^2

	Referencia	PG	€/ud.
	65 WIS	01	**26,83**

Placa ciega (con tornillos)



(con aro metálico, fijación por tornillo)

		Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante				
blanco marfil	■	**561 B**	01	**10,09**
blanco alpino	■	**CD 561 B WW**	01	**10,09**

Placa ciega (a presión)



(con aro metálico, fijación por tornillo)

		Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante				
blanco marfil	■■◪	**594-0**	01	**10,08**
blanco alpino	■■◪	**CD 594-0 WW**	01	**10,08**
marrón	■ ◪	**CD 594-0 BR**	01	**13,42**
gris	■■◪	**CD 594-0 GR**	01	**13,42**
gris claro	■■◪	**CD 594-0 LG**	01	**13,42**
negro	■■◪	**CD 594-0 SW**	01	**13,42**
Acabados metálicos (aluminio anodizado)				
bronce-oro	■■	**CD 594-0 GB**	01	**16,97**
platino	■■	**CD 594-0 PT**	01	**16,97**

Placa central (con tornillos)



(con aro metálico, fijación por tornillo)
para aparato de mando 22,5 mm Ø
p.ej. Moeller, Rafi, Schlegel, Lumitas, Kraus-Naimer

con adhesivos inscritos

		Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante				
blanco marfil	■	**564**	01	**11,39**
blanco alpino	■	**CD 564 WW**	01	**11,39**
amarillo	■	**564 GE**	01	**15,95**

Adhesivos inscritos



(pieza de recambio)
para placas ref.: .. 564 .., .. 964 ..

con inscripción

	Referencia	PG	€/ud.
1 juego	**60 FO**	01	**4,42**

Placa central



para mecanismos de señalización ref.: 938-10 U und 938-14 U

		Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante				
blanco marfil	◪	**537**	01	**5,55**
blanco alpino	◪	**CD 537 WW**	01	**5,55**

Junta estanca

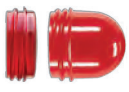


para placa central para mecanismo de señalización ref.: ..537.., ..937..

Para conseguir IP44, utilizar la junta ref. 37 D en la placa para mecanismo de señalización y marco IP44.

	Referencia	PG	€/ud.
■	**37 D**	01	**4,88**

Lente enroscable



para placa central para mecanismo de señalización ref.: ..537.., ..937..

	Referencia	PG	€/ud.
plana, para lámparas long. máx. 35 mm			
transparente	**37.02**	01	**3,86**
rojo	**37.05**	01	**3,86**
verde	**37.06**	01	**3,86**
amarillo	**37.07**	01	**3,86**
azul	**37.08**	01	**3,86**
alta, para lámparas long. máx. 54 mm			
transparente	**37**	01	**3,86**
rojo	**37 R**	01	**3,86**
verde	**37 G**	01	**3,86**
amarillo	**37 GE**	01	**3,86**
azul	**37 BL**	01	**3,86**

Marco intermedio



para montaje de placas de 50 x 50 mm, según norma DIN 49075

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	**590 Z**	01	**3,01**
blanco alpino	**CD 590 Z WW**	01	**3,01**

Marco intermedio



para adaptación de mecanismos 55 x 55 mm de cualquier otro fabricante
No adaptable a las series AS / A

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	**561 Z5**	01	**5,57**
blanco alpino	**CD 561 Z5 WW**	01	**5,57**

Marco intermedio



para montaje de las tomas RJ 45 WAEG ... de la marca Ackermann, Gummersbach

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	**590 ZA**	01	**3,01**
blanco alpino	**CD 590 ZA WW**	01	**3,01**

Tapa abatible



para enchufes y otros con tapa 50 x 50 mm

		Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante				
blanco marfil	■■	**CD 590 KL**	01	**6,95**
blanco alpino	■■	**CD 590 KL WW**	01	**6,95**
marrón	■	**CD 590 KL BR**	01	**10,32**
gris	■■	**CD 590 KL GR**	01	**10,32**
verde	■	**CD 590 KL GN**	01	**10,32**
gris claro	■■	**CD 590 KL LG**	01	**10,32**
naranja	■	**CD 590 KL O**	01	**10,32**
negro	■■	**CD 590 KL SW**	01	**10,32**
Acabados metálicos (aluminio anodizado)				
bronce-oro	■■	**CD 590 KL GB**	01	**12,87**
platino	■■	**CD 590 KL PT**	01	**12,87**

Tapa abatible (con muelle de retroceso)



para enchufes y otros con tapa 50 x 50 mm

		Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante				
blanco marfil	■■	**CD 590 BFKL**	01	**6,95**
blanco alpino	■■	**CD 590 BFKL WW**	01	**6,95**
marrón	■	**CD 590 BFKL BR**	01	**10,32**
gris	■■	**CD 590 BFKL GR**	01	**10,32**
verde	■	**CD 590 BFKL GN**	01	**10,32**
gris claro	■■	**CD 590 BFKL LG**	01	**10,32**
naranja	■	**CD 590 BFKL O**	01	**10,32**
rojo	■	**CD 590 BFKL RT**	01	**10,32**

Tapa abatible (con muelle de retroceso)



con regleta de inscripción 9 x 58 mm
para enchufes y otros con tapa 50 x 50 mm

Pieza de recambio:
Placa transparente con tira ref.: CD 90 NA

		Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante				
blanco marfil	■■	**CD 590 BFNAKL**	01	**10,27**
blanco alpino	■■	**CD 590 BFNAKL WW**	01	**10,27**
marrón	■	**CD 590 BFNAKL BR**	01	**13,64**
gris	■■	**CD 590 BFNAKL GR**	01	**13,64**
verde	■	**CD 590 BFNAKL GN**	01	**13,64**
gris claro	■■	**CD 590 BFNAKL LG**	01	**13,64**
naranja	■	**CD 590 BFNAKL O**	01	**13,64**
rojo	■	**CD 590 BFNAKL RT**	01	**13,64**

Tapa abatible (con muelle de retroceso)



con cierre de seguridad (24 cierres distintos)
con regleta de inscripción 9 x 39 mm
para enchufes y otros con tapa 50 x 50 mm

Pieza de recambio:
Placa transparente con tira ref.: LS 90 NA
Llave de recambio ref.: .: 802 SL hasta 825 SL (¡Al realizar el pedido, indique el número del cilindro correspondiente, p. ej.: 813 SL!)

		Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante				
blanco marfil	■■	**CD 590 BFKLSL**	01	**53,41**
blanco alpino	■■	**CD 590 BFKLSL WW**	01	**53,41**
marrón	■	**CD 590 BFKLSL BR**	01	**56,76**
gris	■■	**CD 590 BFKLSL GR**	01	**56,76**
verde	■	**CD 590 BFKLSL GN**	01	**56,76**
gris claro	■■	**CD 590 BFKLSL LG**	01	**56,76**
naranja	■	**CD 590 BFKLSL O**	01	**56,76**
rojo	■	**CD 590 BFKLSL RT**	01	**56,76**

Tapa abatible



con símbolo "cargador"
para cargador USB ref.: USB 15 CA WW, USB 15 CA SW
incluye placa central

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	**CD 590 KL USB**	01	**14,58**
blanco alpino	**CD 590 KL USB WW**	01	**14,58**
marrón	**CD 590 KL USB BR**	01	**18,38**
gris	**CD 590 KL USB GR**	01	**18,38**
gris claro	**CD 590 KL USB LG**	01	**18,38**
negro	**CD 590 KL USB SW**	01	**18,38**
Acabados metálicos (aluminio anodizado)			
bronce-oro	**CD 590 KL USB GB**	01	**22,41**
platino	**CD 590 KL USB PT**	01	**22,41**

Tapa abatible



con símbolo "clavija"
para enchufes con tapa 50 x 50 mm

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	**CD 590 KL SOC**	01	**8,18**
blanco alpino	**CD 590 KL SOC WW**	01	**8,18**
marrón	**CD 590 KL SOC BR**	01	**11,56**
gris	**CD 590 KL SOC GR**	01	**11,56**
gris claro	**CD 590 KL SOC LG**	01	**11,56**
negro	**CD 590 KL SOC SW**	01	**11,56**
Acabados metálicos (aluminio anodizado)			
bronce-oro	**CD 590 KL SOC GB**	01	**15,63**
platino	**CD 590 KL SOC PT**	01	**15,63**

Tapa abatible



con símbolo "LAN"
para toma telefónica UAE ref.: UAE 2 x 8 UPO, UAE 8-8 UPO
para toma RJ 45 Categoría 6 / Clase E ref.: UAE 8-8 UPOK6
incluye placa central

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	**CD 590 KL LAN**	01	**14,58**
blanco alpino	**CD 590 KL LAN WW**	01	**14,58**
marrón	**CD 590 KL LAN BR**	01	**18,38**
gris	**CD 590 KL LAN GR**	01	**18,38**
gris claro	**CD 590 KL LAN LG**	01	**18,38**
negro	**CD 590 KL LAN SW**	01	**18,38**
Acabados metálicos (aluminio anodizado)			
bronce-oro	**CD 590 KL LAN GB**	01	**22,41**
platino	**CD 590 KL LAN PT**	01	**22,41**

Tapa abatible, versión elevada, encajable



con regleta de inscripción 23 x 59 mm
para enchufes y otros con tapa 50 x 50 mm

Pieza de recambio:
Placa transparente con tira ref.: CD 54 NA

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco alpino	**CD 554 KL WW**	01	**17,17**

Tapa abatible, versión elevada, encajable



con regleta de inscripción 23 x 59 mm
con cierre de seguridad
para enchufes y otros con tapa 50 x 50 mm

Pieza de recambio:
Placa transparente con tira ref.: CD 54 NA
Llave de recambio ref.: .: 802 SL hasta 825 SL (¡Al realizar el pedido, indique el número del cilindro correspondiente, p. ej.: 813 SL!)

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco alpino	**CD 554 SLKL WW**	01	**63,69**

Junta estanca



para conseguir IP44
para todos los interruptores y pulsadores empotrables de la serie 500, enchufes SCHUKO® con tapa abatible, interruptores giratorios y relojes programadores
para todos los aparatos, placas y marcos marcados en azul que consiguen IP44
dado el caso mediante el uso de accesorios adicionales, según descripción del producto

	Referencia	PG	€/ud.
■	**551 WU**	01	**2,17**

Juego de juntas para detector de movimiento 2,2 m



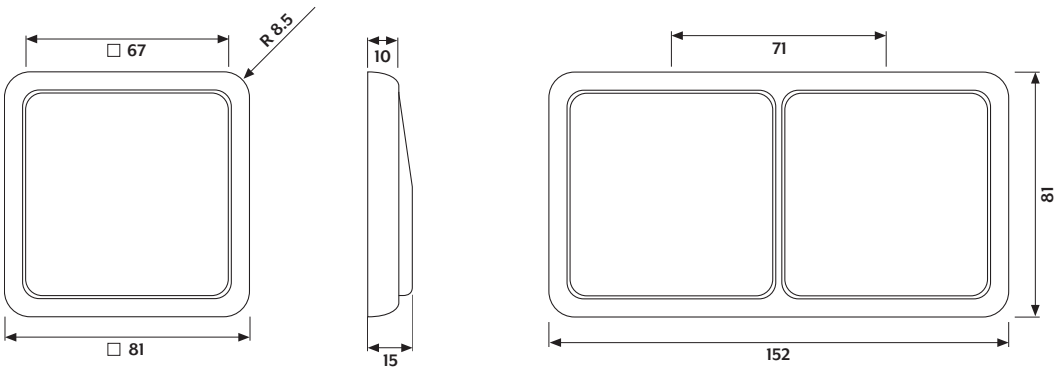
para detector de movimiento 2,2 m de la serie CD y LS

	Referencia	PG	€/ud.
■	**AS CD 50 DS**	01	**2,61**

CD 500



PLATINO



Radio de la esquina del marco

R 8,5

Dimensiones de los marcos

Simple	81 mm x 81 mm
Doble	81 mm x 152 mm
Triple	81 mm x 223 mm
Cuádruple	81 mm x 294 mm
Quíntuple	81 mm x 365 mm

Marco

para montaje horizontal y vertical



		Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante blanco marfil				
simple	81 x 81 mm	■ **CD 581 W**	01	**3,05**
doble	81 x 152 mm	■ **CD 582 W**	01	**5,46**
triple	81 x 223 mm	■ **CD 583 W**	01	**13,51**
cuádruple	81 x 294 mm	■ **CD 584 W**	01	**19,82**
quintuple	81 x 365 mm	■ **CD 585 W**	01	**28,41**



		Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante blanco alpino				
simple	81 x 81 mm	■ **CD 581 WW**	01	**3,05**
doble	81 x 152 mm	■ **CD 582 WW**	01	**5,46**
triple	81 x 223 mm	■ **CD 583 WW**	01	**13,51**
cuádruple	81 x 294 mm	■ **CD 584 WW**	01	**19,82**
quintuple	81 x 365 mm	■ **CD 585 WW**	01	**28,41**



		Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante marrón				
simple	81 x 81 mm	■ **CD 581 BR**	01	**6,10**
doble	81 x 152 mm	■ **CD 582 BR**	01	**9,64**
triple	81 x 223 mm	■ **CD 583 BR**	01	**15,98**
cuádruple	81 x 294 mm	■ **CD 584 BR**	01	**23,84**
quintuple	81 x 365 mm	■ **CD 585 BR**	01	**33,34**



		Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante gris				
simple	81 x 81 mm	■ **CD 581 GR**	01	**6,10**
doble	81 x 152 mm	■ **CD 582 GR**	01	**9,64**
triple	81 x 223 mm	■ **CD 583 GR**	01	**15,98**
cuádruple	81 x 294 mm	■ **CD 584 GR**	01	**23,84**
quintuple	81 x 365 mm	■ **CD 585 GR**	01	**33,34**



		Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante gris claro				
simple	81 x 81 mm	■ **CD 581 LG**	01	**6,10**
doble	81 x 152 mm	■ **CD 582 LG**	01	**9,64**
triple	81 x 223 mm	■ **CD 583 LG**	01	**15,98**
cuádruple	81 x 294 mm	■ **CD 584 LG**	01	**23,84**
quintuple	81 x 365 mm	■ **CD 585 LG**	01	**33,34**



		Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante negro				
simple	81 x 81 mm	■ **CD 581 SW**	01	**6,10**
doble	81 x 152 mm	■ **CD 582 SW**	01	**9,64**
triple	81 x 223 mm	■ **CD 583 SW**	01	**15,98**
cuádruple	81 x 294 mm	■ **CD 584 SW**	01	**23,84**
quintuple	81 x 365 mm	■ **CD 585 SW**	01	**33,34**



		Referencia	PG	€/ud.
Acabados metálicos (aluminio anodizado) bronce-oro				
simple	81 x 81 mm	**CD 581 GB**	01	**11,53**
doble	81 x 152 mm	**CD 582 GB**	01	**19,03**
triple	81 x 223 mm	**CD 583 GB**	01	**27,81**
cuádruple	81 x 294 mm	**CD 584 GB**	01	**41,66**
quintuple	81 x 365 mm	**CD 585 GB**	01	**56,36**



		Referencia	PG	€/ud.
Acabados metálicos (aluminio anodizado) platino				
simple	81 x 81 mm	**CD 581 PT**	01	**11,53**
doble	81 x 152 mm	**CD 582 PT**	01	**19,03**
triple	81 x 223 mm	**CD 583 PT**	01	**27,81**
cuádruple	81 x 294 mm	**CD 584 PT**	01	**41,66**
quintuple	81 x 365 mm	**CD 585 PT**	01	**56,36**

Marco

para montaje horizontal y vertical



		Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante blanco marfil				
simple	81 x 81 mm	■ **CD 581 WU W**	01	**7,00**
doble	81 x 152 mm	■ **CD 582 WU W**	01	**12,72**
triple	81 x 223 mm	■ **CD 583 WU W**	01	**16,81**
cuádruple	81 x 294 mm	■ **CD 584 WU W**	01	**19,93**
quintuple	81 x 365 mm	■ **CD 585 WU W**	01	**28,41**



		Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante blanco alpino				
simple	81 x 81 mm	■ **CD 581 WU WW**	01	**7,00**
doble	81 x 152 mm	■ **CD 582 WU WW**	01	**12,72**
triple	81 x 223 mm	■ **CD 583 WU WW**	01	**16,81**
cuádruple	81 x 294 mm	■ **CD 584 WU WW**	01	**19,93**
quintuple	81 x 365 mm	■ **CD 585 WU WW**	01	**28,41**



		Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante marrón				
simple	81 x 81 mm	■ **CD 581 WU BR**	01	**11,48**
doble	81 x 152 mm	■ **CD 582 WU BR**	01	**14,41**
triple	81 x 223 mm	■ **CD 583 WU BR**	01	**20,55**
cuádruple	81 x 294 mm	■ **CD 584 WU BR**	01	**23,84**
quintuple	81 x 365 mm	■ **CD 585 WU BR**	01	**33,34**



		Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante gris				
simple	81 x 81 mm	■ **CD 581 WU GR**	01	**11,48**
doble	81 x 152 mm	■ **CD 582 WU GR**	01	**14,41**
triple	81 x 223 mm	■ **CD 583 WU GR**	01	**20,55**
cuádruple	81 x 294 mm	■ **CD 584 WU GR**	01	**23,84**
quintuple	81 x 365 mm	■ **CD 585 WU GR**	01	**33,34**



		Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante verde				
simple	81 x 81 mm	■ **CD 581 WU GN**	01	**11,48**
doble	81 x 152 mm	■ **CD 582 WU GN**	01	**14,41**
triple	81 x 223 mm	■ **CD 583 WU GN**	01	**20,55**
cuádruple	81 x 294 mm	■ **CD 584 WU GN**	01	**23,84**
quintuple	81 x 365 mm	■ **CD 585 WU GN**	01	**33,34**



		Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante gris claro				
simple	81 x 81 mm	■ **CD 581 WU LG**	01	**11,48**
doble	81 x 152 mm	■ **CD 582 WU LG**	01	**14,41**
triple	81 x 223 mm	■ **CD 583 WU LG**	01	**20,55**
cuádruple	81 x 294 mm	■ **CD 584 WU LG**	01	**23,84**
quintuple	81 x 365 mm	■ **CD 585 WU LG**	01	**33,34**



		Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante naranja				
simple	81 x 81 mm	■ **CD 581 WU O**	01	**11,48**
doble	81 x 152 mm	■ **CD 582 WU O**	01	**14,41**
triple	81 x 223 mm	■ **CD 583 WU O**	01	**20,55**
cuádruple	81 x 294 mm	■ **CD 584 WU O**	01	**23,84**
quintuple	81 x 365 mm	■ **CD 585 WU O**	01	**33,34**



		Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante rojo				
simple	81 x 81 mm	■ **CD 581 WU RT**	01	**11,48**
doble	81 x 152 mm	■ **CD 582 WU RT**	01	**14,41**
triple	81 x 223 mm	■ **CD 583 WU RT**	01	**20,55**

Marco
90 x 90 mm, con junta estanca (IP44)



para modernizar los sistemas existentes de la serie WU 600

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	■ **CD 681 WU W**	01	**15,47**
blanco alpino	■ **CD 681 WU WW**	01	**15,47**

Marco para canal de cable

para montaje horizontal y vertical



		Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante blanco marfil				
simple	80 x 80 mm	**CD 581 K W**	01	**4,76**
doble	80 x 151 mm	**CD 582 K W**	01	**10,20**
triple	80 x 222 mm	**CD 583 K W**	01	**15,26**



		Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante blanco alpino				
simple	80 x 80 mm	**CD 581 K WW**	01	**4,76**
doble	80 x 151 mm	**CD 582 K WW**	01	**10,89**
triple	80 x 222 mm	**CD 583 K WW**	01	**16,96**



		Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante gris				
simple	80 x 80 mm	**CD 581 K GR**	01	**6,10**
doble	80 x 151 mm	**CD 582 K GR**	01	**11,36**
triple	80 x 222 mm	**CD 583 K GR**	01	**18,05**



		Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante verde				
simple	80 x 80 mm	**CD 581 K GN**	01	**6,10**
doble	80 x 151 mm	**CD 582 K GN**	01	**11,36**
triple	80 x 222 mm	**CD 583 K GN**	01	**18,05**



		Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante gris claro				
simple	80 x 80 mm	**CD 581 K LG**	01	**6,10**
doble	80 x 151 mm	**CD 582 K LG**	01	**11,36**
triple	80 x 222 mm	**CD 583 K LG**	01	**18,05**



		Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante naranja				
simple	80 x 80 mm	**CD 581 K O**	01	**6,10**
doble	80 x 151 mm	**CD 582 K O**	01	**11,36**
triple	80 x 222 mm	**CD 583 K O**	01	**18,05**

Caja de superficie simple



con placa de fondo ignífuga y marco integrado
para mecanismos empotrables con tecla de la serie CD
(excepto interruptor a llave con placa para cilindro, ref … 15,
interruptor giratorio y bases de enchufe SEV, tipo 13)
85 x 85 x 47 mm
Profundidad de empotrado máx. 34 mm

	Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante			
blanco marfil	**CD 581 A W**	01	**14,79**
blanco alpino	**CD 581 A WW**	01	**14,79**
marrón	**CD 581 A BR**	01	**19,43**
gris	**CD 581 A GR**	01	**19,43**

Caja de superficie doble



con placa de fondo ignífuga y marco integrado
para mecanismos empotrables con tecla de la serie CD
(excepto interruptor a llave con placa para cilindro, ref … 15,
interruptor giratorio y bases de enchufe SEV, tipo 13)
156 x 85 x 47 mm
Profundidad de empotrado máx. 34 mm

	Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante			
blanco marfil	**CD 582 A W**	01	**27,52**
blanco alpino	**CD 582 A WW**	01	**27,52**
marrón	**CD 582 A BR**	01	**33,63**
gris	**CD 582 A GR**	01	**33,63**

Caja de superficie triple



con placa de fondo ignífuga y marco integrado
para mecanismos empotrables con tecla de la serie CD
(excepto interruptor a llave con placa para cilindro, ref … 15,
interruptor giratorio y bases de enchufe SEV, tipo 13)
227 x 85 x 47 mm
Profundidad de empotrado máx. 34 mm

	Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante			
blanco marfil	**CD 583 A W**	01	**44,13**
blanco alpino	**CD 583 A WW**	01	**44,13**
marrón	**CD 583 A BR**	01	**54,42**
gris	**CD 583 A GR**	01	**54,42**

Base de montaje para cajas de superficie



(pieza de recambio)

	Referencia	PG	€/ud.
simple	**581 A**	01	**7,78**
doble	**582 A**	01	**12,97**
triple	**583 A**	01	**18,19**

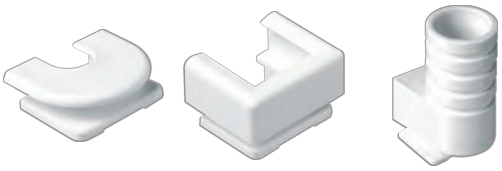
Descarga de tracción



para cajas de superficie
rango de sujeción para cables de 3 x 1,5 mm² a 5 x 2,5 mm²
(Ø 7 a 13 mm)

	Referencia	PG	€/ud.
	58 A ZUG	01	**5,60**

Accesorios para cables, tubos y canales

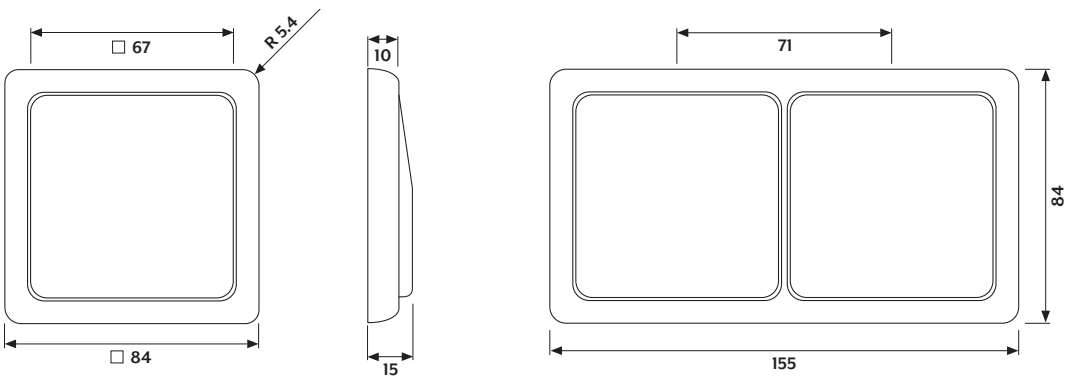


	Referencia	PG	€/ud.
para cable y minicanal			
blanco marfil	**11**	01	**0,56**
blanco alpino	**11 WW**	01	**1,01**
marrón	**11 BR**	01	**0,94**
gris	**11 GR**	01	**0,94**
para canal de cable 15 x 15 mm			
blanco marfil	**12**	01	**0,56**
blanco alpino	**12 WW**	01	**1,01**
marrón	**12 BR**	01	**0,94**
gris	**12 GR**	01	**0,94**
para tubos con Ø exterior hasta 16 mm			
blanco marfil	**13**	01	**3,23**
blanco alpino	**13 WW**	01	**2,87**
marrón	**13 BR**	01	**3,43**
gris	**13 GR**	01	**3,43**

CD PLUS



BLANCO ALPINO CON EMBELLECEDOR EXTERNO EN VERDE CLARO



Radio de la esquina del marco

R 5,4

Dimensiones de los marcos

Simple	84 mm x 84 mm
Doble	84 mm x 155 mm
Triple	84 mm x 226 mm
Cuádruple	84 mm x 297 mm
Quíntuple	84 mm x 368 mm

Marco

para montaje horizontal y vertical
para serie CD
Se completa con embellecedores internos (ref: CDP 81 ..) o embellecedores externos (ref.: CDP 82 ..)



		Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante				
blanco alpino				
simple	84 x 84 mm	**CDP 581 WW**	01	**5,90**
doble	84 x 155 mm	**CDP 582 WW**	01	**9,64**
triple	84 x 226 mm	**CDP 583 WW**	01	**15,00**
cuádruple	84 x 297 mm	**CDP 584 WW**	01	**21,98**
quintuple	84 x 368 mm	**CDP 585 WW**	01	**30,93**



		Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante				
gris claro				
simple	84 x 84 mm	**CDP 581 LG**	01	**6,10**
doble	84 x 155 mm	**CDP 582 LG**	01	**9,64**
triple	84 x 226 mm	**CDP 583 LG**	01	**15,98**
cuádruple	84 x 297 mm	**CDP 584 LG**	01	**23,84**
quintuple	84 x 368 mm	**CDP 585 LG**	01	**33,34**



		Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante				
negro				
simple	84 x 84 mm	**CDP 581 SW**	01	**6,10**
doble	84 x 155 mm	**CDP 582 SW**	01	**9,64**
triple	84 x 226 mm	**CDP 583 SW**	01	**15,98**
cuádruple	84 x 297 mm	**CDP 584 SW**	01	**23,84**
quintuple	84 x 368 mm	**CDP 585 SW**	01	**33,34**

Embellecedor interno



para montaje en marcos ref. CDP 58..

	Referencia	PG	€/ud.
amarillo	**CDP 81 GE**	01	**4,06**
verde claro	**CDP 81 LGN**	01	**4,06**
acero (galvanizado)	**CDP 81 ES**	01	**16,85**
granito	**CDP 81 GT**	01	**10,66**
verde metálico	**CDP 81 GNM**	01	**8,12**
negro metálico	**CDP 81 SWM**	01	**8,12**
azul metálico	**CDP 81 BLM**	01	**8,12**
rojo metálico	**CDP 81 RTM**	01	**10,18**
cromado (galvanizado)	**CDP 81 GCR**	01	**4,73**
dorado (galvanizado)	**CDP 81 GGO**	01	**35,50**

Embellecedor externo



para montaje en marcos ref. CDP 58..

	Referencia	PG	€/ud.
gris claro	**CDP 82 LG**	01	**5,30**
amarillo	**CDP 82 GE**	01	**5,30**
verde claro	**CDP 82 LGN**	01	**1,21**
acero (galvanizado)	**CDP 82 ES**	01	**18,99**
granito	**CDP 82 GT**	01	**11,20**
verde metálico	**CDP 82 GNM**	01	**1,39**
negro metálico	**CDP 82 SWM**	01	**8,66**
azul metálico	**CDP 82 BLM**	01	**8,66**
rojo metálico	**CDP 82 RTM**	01	**8,66**
cromado (galvanizado)	**CDP 82 GCR**	01	**9,41**
dorado (galvanizado)	**CDP 82 GGO**	01	**40,24**



Serie LS: interruptores atemporales para cualquier estilo de decoración

Serie LS



LS 990 en blanco alpino mate



LS-DESIGN en blanco alpino



LS ZERO en blanco alpino



LS PLUS en blanco alpino con marco de cristal

La serie LS se muestra clara y sin concesiones en su compromiso con el cuadrado clásico. Su diseño, inspirado en la Bauhaus, tiene un efecto atemporal. En su reducción a lo esencial, la serie apuesta por la calidad de materiales auténticos que subrayan aún más la claridad de la forma. Los marcos anchos o estrechos rematan las líneas rectas con elegancia.

Sistema modular de la serie LS

SERIE LS

Mecanismo



Marco



LS 990 | LS-DESIGN | LS PLUS | LS ZERO con adaptador para montaje enrasado | LS CUBE

Placa



La gran gama de productos de la serie LS satisface todas las exigencias técnicas y de diseño de la construcción residencial privada y la comercial. La regulación de la luz, de las persianas y de la temperatura, la intercomunicación, el control multimedia, JUNG HOME y KNX pueden realizarse así en un diseño. Con el sistema modular de JUNG, los mecanismos pueden juntarse con la placa a juego y el marco de diseño para formar una unidad funcional.

Colores y materiales

Duroplástico
(muy resistente al rayado) brillante

Blanco marfil	similar a RAL 1013
Blanco alpino	similar a RAL 9016
Gris claro	similar a RAL 7035
Negro	similar a RAL 9005

Termoplástico
(a prueba de golpes) lacado

Blanco alpino mate
Negro mate

Duroplástico SILVERPLUS®

Blanco alpino	similar a RAL 9016

Artículos seleccionados
también en los colores

Verde	similar a RAL 6029
Naranja	similar a RAL 2004

Cristal

Cristal templado de seguridad (ESG),
colores: negro, blanco alpino, blanco mate

Acabados metálicos:

Aluminio
AlMg1 mate

Acero
1.4303 X4 CrNi 18-12, chorreado con bolas de vidrio

Antracita (aluminio lacado)

Dark (aluminio lacado)

Cromado brillante (metal cromado)

Dorado
(metal dorado, recubrimiento PVD)

Oro (metal chapado en oro)

Latón classic
CuZn37, brillante, cepillado a mano, grano del 240, barniz transparente en ambos lados (protección contra la corrosión)

Latón antik
CuZn37, cepillado a mano, con coloración tradicional, acabado de óxido negro aplicado a mano, barniz transparente en ambos lados (protección contra la corrosión)

Tecla simple



para interruptor ref.: 506 U, 507 U, 502 U, 503 U, 506-20 U, 507-20 U
para pulsador ref.: 531 U, 532 U, 533 U, 533-2 U
para multi-pulsador ref.: 532-4 U (no en acabado metálico)
en combinación con multi-pulsador no es posible IP44

	Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante			
blanco marfil	**LS 990**	01	**4,34**
blanco alpino	**LS 990 WW**	01	**4,34**
gris claro	**LS 990 LG**	01	**8,58**
negro	**LS 990 SW**	01	**8,58**
lacado mate			
blanco alpino mate	**LS 990 WWM**	01	**10,80**
negro mate	**LS 990 SWM**	01	**10,80**
Duroplástico (resistente al rayado) brillante – SILVERPLUS®			
blanco alpino	**SPLS 990 WW**	01	**9,34**
Acabados metálicos			
aluminio	**AL 2990**	01	**13,16**
acero	**ES 2990**	01	**13,16**
antracita (aluminio lacado)	**AL 2990 AN**	01	**13,16**
dark (aluminio lacado)	**AL 2990 D**	01	**14,68**
cromado brillante	**GCR 2990**	01	**56,18**
dorado	**GO 2990**	01	**61,76**
chapado en oro	**LS 990 GGO**	01	**238,25**
latón classic	**ME 2990 C**	01	**22,96**
latón antik	**ME 2990 AT**	01	**22,96**

Tecla simple con visor



para interruptor de control ref.:
506 KOU, 502 KOU, 503 KOU, 506-20 KOU, 502-20 KOU
para pulsador iluminable ref.: 531 U, 533 U, 533-2 U, 534 U

	Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante			
blanco marfil	**LS 990 KO5**	01	**5,87**
blanco alpino	**LS 990 KO5 WW**	01	**5,87**
gris claro	**LS 990 KO5 LG**	01	**9,79**
negro	**LS 990 KO5 SW**	01	**9,79**
lacado mate			
blanco alpino mate	**LS 990 KO5 WWM**	01	**12,09**
negro mate	**LS 990 KO5 SWM**	01	**12,09**
Duroplástico (resistente al rayado) brillante – SILVERPLUS®			
blanco alpino	**SPLS 990 KO5 WW**	01	**10,69**
Acabados metálicos			
aluminio	**AL 2990 KO5**	01	**14,46**
acero	**ES 2990 KO5**	01	**14,46**
antracita (aluminio lacado)	**AL 2990 KO5 AN**	01	**14,46**
dark (aluminio lacado)	**AL 2990 KO5 D**	01	**16,20**
cromado brillante	**GCR 2990 KO5**	01	**57,79**
dorado	**GO 2990 KO5**	01	**63,69**
chapado en oro	**LS 990 KO5 GGO**	01	**249,01**
latón classic	**ME 2990 KO5 C**	01	**24,24**
latón antik	**ME 2990 KO5 AT**	01	**24,24**

Tecla simple con regleta de inscripción 9 x 58 mm



para interruptor ref.: 506 U, 507 U, 502 U, 503 U, 506-20 U, 507-20 U
para pulsador ref.: 531 U, 532 U, 533 U, 533-2 U
para multi-pulsador ref.: 531-41 U
en combinación con multi-pulsador no es posible IP44

Pieza de recambio:
Placa transparente con tira ref.: CD 90 NA

	Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante			
blanco marfil	**LS 990 NA**	01	**8,03**
blanco alpino	**LS 990 NA WW**	01	**8,03**
gris claro	**LS 990 NA LG**	01	**11,95**
negro	**LS 990 NA SW**	01	**11,95**
lacado mate			
blanco alpino mate	**LS 990 NA WWM**	01	**14,25**
negro mate	**LS 990 NA SWM**	01	**14,25**

Tecla simple con visor y regleta de inscripción 9 x 58 mm



para interruptor de control ref.:
506 KOU, 502 KOU, 503 KOU, 506-20 KOU, 502-20 KOU
para pulsador iluminable ref.: 531 U, 533 U, 533-2 U, 534 U

Pieza de recambio:
Placa transparente con tira ref.: CD 90 NA

	Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante			
blanco marfil	**LS 990 NAKO5**	01	**9,16**
blanco alpino	**LS 990 NAKO5 WW**	01	**9,16**
gris claro	**LS 990 NAKO5 LG**	01	**13,14**
negro	**LS 990 NAKO5 SW**	01	**13,14**
lacado mate			
blanco alpino mate	**LS 990 NAKO5 WWM**	01	**16,23**
negro mate	**LS 990 NAKO5 SWM**	01	**16,23**

Tecla simple con regleta de inscripción 12 x 55 mm



para interruptor ref.: 506 U, 507 U, 502 U, 503 U, 506-20 U, 507-20 U
para pulsador ref.: 531 U, 532 U, 533 U, 533-2 U

Pieza de recambio:
Placa transparente ref.: M 20 NA

	Referencia	PG	€/ud.
Acabados metálicos			
aluminio	**AL 2990 NA**	01	**16,52**
acero	**ES 2990 NA**	01	**16,52**
antracita (aluminio lacado)	**AL 2990 NA AN**	01	**16,52**
dark (aluminio lacado)	**AL 2990 NA D**	01	**18,55**
latón classic	**ME 2990 NA C**	01	**26,43**
latón antik	**ME 2990 NA AT**	01	**26,43**

Tecla simple con visor y regleta de inscripción 12 x 55 mm



para interruptor de control ref.:
506 KOU, 502 KOU, 503 KOU, 506-20 KOU, 502-20 KOU
para pulsador iluminable ref.: 531 U, 533 U, 533-2 U, 534 U

Pieza de recambio:
Placa transparente ref.: M 20 NA

	Referencia	PG	€/ud.
Acabados metálicos			
aluminio	**AL 2990 NAKO5**	01	**17,83**
acero	**ES 2990 NAKO5**	01	**17,83**
antracita (aluminio lacado)	**AL 2990 NAKO5 AN**	01	**17,83**

Tecla simple con símbolos de flechas



para multi-pulsador ref.: 531-41 U
en combinación con multi-pulsador no es posible IP44

	Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante			
blanco marfil	**LS 990 P**	01	**7,02**
blanco alpino	**LS 990 P WW**	01	**7,02**
gris claro	**LS 990 P LG**	01	**12,48**
negro	**LS 990 P SW**	01	**12,48**
lacado mate			
blanco alpino mate	**LS 990 P WWM**	01	**13,67**
negro mate	**LS 990 P SWM**	01	**13,67**
Acabados metálicos			
aluminio	**AL 2990 P**	01	**17,69**
acero	**ES 2990 P**	01	**17,69**
antracita (aluminio lacado)	**AL 2990 P AN**	01	**17,69**

Tecla simple con símbolo luz



para interruptor ref.: 506 U, 507 U, 502 U, 503 U, 506-20 U, 507-20 U
para pulsador ref.: 531 U, 532 U, 533 U, 533-2 U

	Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante			
blanco marfil	■ **LS 990 L**	01	**5,81**
blanco alpino	■ **LS 990 L WW**	01	**5,81**
gris claro	■ **LS 990 L LG**	01	**9,79**
negro	■ **LS 990 L SW**	01	**9,79**
lacado mate			
blanco alpino mate	■ **LS 990 L WWM**	01	**15,09**
negro mate	■ **LS 990 L SWM**	01	**15,09**
Acabados metálicos			
aluminio	■ **AL 2990 L**	01	**16,32**
acero	■ **ES 2990 L**	01	**16,32**
antracita (aluminio lacado)	■ **AL 2990 L AN**	01	**16,32**
dark (aluminio lacado)	■ **AL 2990 L D**	01	**18,27**
cromado brillante	**GCR 2990 L**	01	**59,36**
latón classic	**ME 2990 L C**	01	**26,36**
latón antik	**ME 2990 L AT**	01	**26,36**

Tecla simple con visor y símbolo luz



para interruptor de control ref.:
506 KOU, 502 KOU, 503 KOU, 506-20 KOU, 502-20 KOU
para pulsador iluminable ref.: 531 U, 533 U, 533-2 U, 534 U

	Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante			
blanco marfil	■ **LS 990 KO5 L**	01	**7,07**
blanco alpino	■ **LS 990 KO5 L WW**	01	**7,07**
negro	■ **LS 990 KO5 L SW**	01	**11,06**
lacado mate			
blanco alpino mate	■ **LS 990 KO5 L WWM**	01	**18,10**
negro mate	■ **LS 990 KO5 L SWM**	01	**18,10**
Acabados metálicos			
aluminio	■ **AL 2990 KO5 L**	01	**19,03**
acero	■ **ES 2990 KO5 L**	01	**19,03**
antracita (aluminio lacado)	■ **AL 2990 KO5 L AN**	01	**19,03**
dark (aluminio lacado)	■ **AL 2990 KO5 L D**	01	**21,30**
cromado brillante	**GCR 2990 KO5 L**	01	**62,05**
latón classic	**ME 2990 KO5 L C**	01	**29,34**
latón antik	**ME 2990 KO5 L AT**	01	**29,34**

Tecla simple con símbolo timbre



para pulsador ref.: 531 U, 532 U, 533 U, 533-2 U

	Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante			
blanco marfil	■ **LS 990 K**	01	**5,81**
blanco alpino	■ **LS 990 K WW**	01	**5,81**
gris claro	■ **LS 990 K LG**	01	**9,79**
negro	■ **LS 990 K SW**	01	**9,79**
lacado mate			
blanco alpino mate	■ **LS 990 K WWM**	01	**15,09**
negro mate	■ **LS 990 K SWM**	01	**15,09**
Acabados metálicos			
aluminio	■ **AL 2990 K**	01	**16,32**
acero	■ **ES 2990 K**	01	**16,32**
antracita (aluminio lacado)	■ **AL 2990 K AN**	01	**16,32**
dark (aluminio lacado)	■ **AL 2990 K D**	01	**18,27**
cromado brillante	**GCR 2990 K**	01	**59,36**
latón classic	**ME 2990 K C**	01	**26,36**
latón antik	**ME 2990 K AT**	01	**26,36**

Tecla simple con visor y símbolo timbre



para pulsador iluminable ref.: 531 U, 533 U, 533-2 U, 534 U

	Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante			
blanco marfil	■ **LS 990 KO5 K**	01	**7,07**
blanco alpino	■ **LS 990 KO5 K WW**	01	**7,07**
negro	■ **LS 990 KO5 K SW**	01	**11,06**
lacado mate			
blanco alpino mate	■ **LS 990 KO5 K WWM**	01	**18,10**
negro mate	■ **LS 990 KO5 K SWM**	01	**18,10**
Acabados metálicos			
aluminio	■ **AL 2990 KO5 K**	01	**19,03**
acero	■ **ES 2990 KO5 K**	01	**19,03**
antracita (aluminio lacado)	■ **AL 2990 KO5 K AN**	01	**19,03**
dark (aluminio lacado)	■ **AL 2990 KO5 K D**	01	**21,30**
cromado brillante	**GCR 2990 KO5 K**	01	**62,05**
latón classic	**ME 2990 KO5 K C**	01	**29,34**
latón antik	**ME 2990 KO5 K AT**	01	**29,34**

Tecla simple con símbolo puerta



para pulsador ref.: 531 U, 532 U, 533 U, 533-2 U

	Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante			
blanco marfil	■ **LS 990 T**	01	**5,81**
blanco alpino	■ **LS 990 T WW**	01	**5,81**
gris claro	■ **LS 990 T LG**	01	**9,79**
negro	■ **LS 990 T SW**	01	**9,79**
lacado mate			
blanco alpino mate	■ **LS 990 T WWM**	01	**15,09**
negro mate	■ **LS 990 T SWM**	01	**15,09**
Acabados metálicos			
aluminio	■ **AL 2990 T**	01	**16,32**
acero	■ **ES 2990 T**	01	**16,32**
antracita (aluminio lacado)	■ **AL 2990 T AN**	01	**16,32**
dark (aluminio lacado)	■ **AL 2990 T D**	01	**18,27**
cromado brillante	**GCR 2990 T**	01	**59,36**
latón classic	**ME 2990 T C**	01	**26,36**
latón antik	**ME 2990 T AT**	01	**26,36**

Tecla simple con visor y símbolo puerta



para pulsador iluminable ref.: 531 U, 533 U, 533-2 U, 534 U

	Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante			
blanco marfil	■ **LS 990 KO5 T**	01	**7,07**
blanco alpino	■ **LS 990 KO5 T WW**	01	**7,07**
negro	■ **LS 990 KO5 T SW**	01	**11,06**
lacado mate			
blanco alpino mate	■ **LS 990 KO5 T WWM**	01	**18,10**
negro mate	■ **LS 990 KO5 T SWM**	01	**18,10**
Acabados metálicos			
aluminio	■ **AL 2990 KO5 T**	01	**19,03**
acero	■ **ES 2990 KO5 T**	01	**19,03**
antracita (aluminio lacado)	■ **AL 2990 KO5 T AN**	01	**19,03**
dark (aluminio lacado)	■ **AL 2990 KO5 T D**	01	**21,30**
cromado brillante	**GCR 2990 KO5 T**	01	**62,05**
latón classic	**ME 2990 KO5 T C**	01	**29,34**
latón antik	**ME 2990 KO5 T AT**	01	**29,34**

Tecla simple con símbolo luz en relieve



para interruptor ref.: 506 U, 507 U, 502 U, 503 U, 506-20 U, 507-20 U
para pulsador ref.: 531 U, 532 U, 533 U, 533-2 U

	Referencia	PG	€/ud.
Acabados metálicos			
aluminio	■ **AL 2990 LP**	01	**20,45**
acero	■ **ES 2990 LP**	01	**20,45**

Tecla simple con visor y símbolo luz en relieve



para interruptor de control ref.:
506 KOU, 502 KOU, 503 KOU, 506-20 KOU, 502-20 KOU
para pulsador iluminable ref.: 531 U, 533 U, 533-2 U, 534 U

	Referencia	PG	€/ud.
Acabados metálicos			
aluminio	■ **AL 2990 KO5 LP**	01	**23,16**
acero	■ **ES 2990 KO5 LP**	01	**23,16**

Tecla simple con símbolo timbre en relieve



para pulsador ref.: 531 U, 532 U, 533 U, 533-2 U

	Referencia	PG	€/ud.
Acabados metálicos			
aluminio	■ **AL 2990 KP**	01	**20,45**
acero	■ **ES 2990 KP**	01	**20,45**

Tecla simple con visor y símbolo timbre en relieve



para pulsador iluminable ref.: 531 U, 533 U, 533-2 U, 534 U

	Referencia	PG	€/ud.
Acabados metálicos			
aluminio	■ **AL 2990 KO5 KP**	01	**23,16**
acero	■ **ES 2990 KO5 KP**	01	**23,16**

Tecla simple con símbolo puerta en relieve



para pulsador ref.: 531 U, 532 U, 533 U, 533-2 U

	Referencia	PG	€/ud.
Acabados metálicos			
aluminio	■ **AL 2990 TP**	01	**20,45**
acero	■ **ES 2990 TP**	01	**20,45**

Tecla simple con visor y símbolo puerta en relieve



para pulsador iluminable ref.: 531 U, 533 U, 533-2 U, 534 U

	Referencia	PG	€/ud.
Acabados metálicos			
aluminio	■ **AL 2990 KO5 TP**	01	**23,16**
acero	■ **ES 2990 KO5 TP**	01	**23,16**

Pieza de fijación



para sujetar el marco y alojar la tecla (tecla simple)
(pieza de recambio)

	Referencia	PG	€/ud.
negro	**CD 90 HP**	01	**3,01**

Tecla transparente



para interruptor ref.: 506 U, 507 U, 502 U, 503 U, 506-20 U, 507-20 U
para pulsador ref.: 531 U, 532 U, 533 U, 533-2 U
para cualquier inscripción o tira decorativa

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
área de inscripción 66 x 66 mm	**LS 990 NA GL**	01	**14,33**

Placa transparente con tira



para regleta de inscripción 66 x 66 mm
(pieza de recambio)

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
tira blanco alpino	**LS 990 NA GL PL**	01	**4,56**

Tecla con cristal



incluida tecla (del mismo color que la placa de cristal) y lente roja
para todos los interruptores y pulsadores empotrables (excepto interruptor doble y pulsador doble)

con adhesivos inscritos

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
rojo, RAL 3000	**561 GL RT**	01	**21,80**
azul, RAL 5015	**561 GL BL**	01	**21,80**
amarillo, RAL 1004	**561 GL GE**	01	**21,80**

Cristal



(pieza de recambio)
para placas con tapa cristal ref.: AS 561 GL .., 561 GL .., 860 WGL ..

	Referencia	PG	€/ud.
64 x 53 x 1 mm (A x H x P)	**60 GL**	01	**2,14**

Adhesivos inscritos



(pieza de recambio)
para placas con tapa cristal ref.: 561 GL .., 860 WGL .., 661 WGL ..

con inscripción

	Referencia	PG	€/ud.
1 juego	**60 FO**	01	**4,42**

Tecla doble



para interruptor doble ref.: 505 U, 505-20 U
para interruptor doble conmutador ref.: 509 U, 509-20 U
para pulsador doble ref.: 535 U, 539 U
para multi-pulsador ref.: 532-4 U (no en acabado metálico)
en combinación con multi-pulsador no es posible IP44

		Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante				
blanco marfil	■ ■	**LS 995**	01	**7,43**
blanco alpino	■ ■	**LS 995 WW**	01	**7,43**
gris claro	■ ■	**LS 995 LG**	01	**11,60**
negro	■ ■	**LS 995 SW**	01	**11,60**
lacado mate				
blanco alpino mate	■ ■	**LS 995 WWM**	01	**13,87**
negro mate	■ ■	**LS 995 SWM**	01	**13,87**
Duroplástico (resistente al rayado) brillante – SILVERPLUS®				
blanco alpino	■	**SPLS 995 WW**	01	**13,47**
Acabados metálicos				
aluminio	■ ■ ■	**AL 2995**	01	**16,22**
acero	■ ■ ■	**ES 2995**	01	**16,22**
antracita (aluminio lacado)	■ ■ ■	**AL 2995 AN**	01	**19,78**
dark (aluminio lacado)	■ ■ ■	**AL 2995 D**	01	**22,13**
cromado brillante	■	**GCR 2995**	01	**66,76**
dorado	■	**GO 2995**	01	**73,48**
chapado en oro	■	**LS 995 GGO**	01	**328,58**
latón classic	■	**ME 2995 C**	01	**33,05**
latón antik	■	**ME 2995 AT**	01	**33,05**

Tecla doble con visor



para interruptor doble ref.: 505 U 5
para interruptor doble de control ref.: 505 KOU 5
para pulsador doble ref.: 535 U 5

		Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante				
blanco marfil	■ ■	**LS 995 KO5**	01	**10,09**
blanco alpino	■ ■	**LS 995 KO5 WW**	01	**10,09**
gris claro	■ ■	**LS 995 KO5 LG**	01	**14,07**
negro	■ ■	**LS 995 KO5 SW**	01	**14,07**
lacado mate				
blanco alpino mate	■ ■	**LS 995 KO5 WWM**	01	**19,19**
negro mate	■ ■	**LS 995 KO5 SWM**	01	**19,19**
Duroplástico (resistente al rayado) brillante – SILVERPLUS®				
blanco alpino	■	**SPLS 995 KO5 WW**	01	**16,16**
Acabados metálicos				
aluminio	■ ■ ■	**AL 2995 KO5**	01	**19,55**
acero	■ ■ ■	**ES 2995 KO5**	01	**19,55**
antracita (aluminio lacado)	■ ■ ■	**AL 2995 KO5 AN**	01	**23,84**
dark (aluminio lacado)	■ ■ ■	**AL 2995 KO5 D**	01	**21,85**
cromado brillante	■	**GCR 2995 KO5**	01	**78,22**
dorado	■	**GO 2995 KO5**	01	**86,07**
latón classic	■	**ME 2995 KO5 C**	01	**30,02**
latón antik	■	**ME 2995 KO5 AT**	01	**30,02**

Tecla doble con regletas de inscripción 9 x 27 mm



para interruptor doble ref.: 505 U, 505-20 U
para interruptor doble conmutador ref.: 509 U, 509-20 U
para pulsador doble ref.: 535 U, 539 U
para multi-pulsador ref.: 532-4 U
en combinación con multi-pulsador no es posible IP44

Pieza de recambio:
Placa transparente con tira ref.: CD 95 NA

		Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante				
blanco marfil	■ ■	**LS 995 NA**	01	**11,67**
blanco alpino	■ ■	**LS 995 NA WW**	01	**11,67**

Tecla doble con visor y regletas de inscripción 9 x 27 mm



para interruptor doble ref.: 505 U 5
para interruptor doble de control ref.: 505 KOU 5
para pulsador doble ref.: 535 U 5

Pieza de recambio:
Placa transparente con tira ref.: CD 95 NA

	Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante			
blanco marfil	**LS 995 NA KO5**	01	**21,45**
blanco alpino	**LS 995 NA KO5 WW**	01	**21,45**

Tecla doble con símbolos de flechas



para interruptor de persianas ref.: 509 VU
para pulsador de persianas ref.: 539 VU

	Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante			
blanco marfil	**LS 995 P**	01	**9,70**
blanco alpino	**LS 995 P WW**	01	**9,70**
gris claro	**LS 995 P LG**	01	**14,07**
negro	**LS 995 P SW**	01	**14,07**
lacado mate			
blanco alpino mate	**LS 995 P WWM**	01	**16,84**
negro mate	**LS 995 P SWM**	01	**16,84**
Duroplástico (resistente al rayado) brillante – SILVERPLUS®			
blanco alpino	**SPLS 995 P WW**	01	**16,16**
Acabados metálicos			
aluminio	**AL 2995 P**	01	**18,72**
acero	**ES 2995 P**	01	**18,72**
antracita (aluminio lacado)	**AL 2995 P AN**	01	**23,90**
dark (aluminio lacado)	**AL 2995 P D**	01	**23,81**
cromado brillante	**GCR 2995 P**	01	**78,22**
dorado	**GO 2995 P**	01	**86,07**
latón classic	**ME 2995 P C**	01	**37,00**
latón antik	**ME 2995 P AT**	01	**37,00**

Tecla doble con símbolos de flechas en relieve



para interruptor de persianas ref.: 509 VU
para pulsador de persianas ref.: 539 VU

	Referencia	PG	€/ud.
Acabados metálicos			
aluminio	**AL 2995 PP**	01	**22,81**
acero	**ES 2995 PP**	01	**22,81**

Tecla doble con símbolos de flechas



para multi-pulsador ref.: 532-4 U
en combinación con multi-pulsador no es posible IP44

	Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante			
blanco marfil	**LS 995 MP**	01	**14,19**
blanco alpino	**LS 995 MP WW**	01	**14,19**
gris claro	**LS 995 MP LG**	01	**18,71**
negro	**LS 995 MP SW**	01	**18,71**
lacado mate			
blanco alpino mate	**LS 995 MP WWM**	01	**21,88**
negro mate	**LS 995 MP SWM**	01	**21,88**
Acabados metálicos			
aluminio	**AL 2995 MP**	01	**24,98**
acero	**ES 2995 MP**	01	**24,98**
antracita (aluminio lacado)	**AL 2995 MP AN**	01	**24,98**

Pieza de fijación



para sujetar el marco y alojar la tecla (tecla doble)
(pieza de recambio)

	Referencia	PG	€/ud.
negro	**CD 95 HP**	01	**3,23**

Tecla triple



para interruptor triple ref.: 5306 EU

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	**LS 993 BF**	01	**13,78**
blanco alpino	**LS 993 BF WW**	01	**13,78**
gris claro	**LS 993 BF LG**	01	**17,75**
negro	**LS 993 BF SW**	01	**17,75**
lacado mate			
blanco alpino mate	**LS 993 BF WWM**	01	**21,38**
negro mate	**LS 993 BF SWM**	01	**21,38**
Acabados metálicos			
aluminio	**AL 993**	01	**22,41**
acero	**ES 993**	01	**22,41**
antracita (aluminio lacado)	**AL 993 AN**	01	**22,41**
dark (aluminio lacado)	**AL 993 D**	01	**31,33**
cromado brillante	**GCR 993**	01	**72,05**
dorado	**GO 993**	01	**79,63**
latón classic	**ME 993 C**	01	**42,72**
latón antik	**ME 993 AT**	01	**42,72**

Pieza de fijación



para sujetar el marco y alojar la tecla (tecla triple)
(pieza de recambio)

	Referencia	PG	€/ud.
negro	**LS 93 HP**	01	**7,30**

Placa central



para interruptor a llave ref.: 104.28, 134.18, 134.28, 133.18, 138.18, 106.28
para interruptor a llave IP44 ref.: CD 104.18 WU, CD 134.18 WU, CD 133.18 WU, CD 106.18 WU

Se suministran con máscaras neutras o con símbolos.
Altura de embellecedor cerradura: 11 mm (termoplástico) o 17,5 mm (acabados metálicos)

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	**LS 928**	04	**9,02**
blanco alpino	**LS 928 WW**	04	**9,02**
gris claro	**LS 928 LG**	04	**16,15**
negro	**LS 928 SW**	04	**16,15**
lacado mate			
blanco alpino mate	**LS 928 WWM**	04	**22,05**
negro mate	**LS 928 SWM**	04	**22,05**
Acabados metálicos			
aluminio	**AL 2928**	04	**33,38**
acero	**ES 2928**	04	**33,38**
antracita (aluminio lacado)	**AL 2928 AN**	04	**33,38**
dark (aluminio lacado)	**AL 2928 D**	04	**22,46**
cromado brillante	**GCR 2928**	04	**80,33**
dorado	**GO 2928**	04	**88,25**
latón classic	**ME 2928 C**	04	**37,83**
latón antik	**ME 2928 AT**	04	**37,83**

Placa central



para interruptor a llave ref.: 104.15, 134.15, 133.15, 106.15

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	**LS 925**	04	**9,02**
blanco alpino	**LS 925 WW**	04	**9,02**
gris claro	**LS 925 LG**	04	**16,15**
negro	**LS 925 SW**	04	**16,15**
lacado mate			
blanco alpino mate	**LS 925 WWM**	04	**22,05**
negro mate	**LS 925 SWM**	04	**22,05**
Acabados metálicos			
aluminio	**AL 2925**	04	**25,52**
acero	**ES 2925**	04	**25,52**
antracita (aluminio lacado)	**AL 2925 AN**	04	**25,52**
dark (aluminio lacado)	**AL 2925 D**	04	**28,52**
latón classic	**ME 2925 C**	04	**43,88**
latón antik	**ME 2925 AT**	04	**43,88**

Placa central botón mando



para interruptor giratorio ref.: 1101-4, 1101-20
para interruptor temporizador ref.: 11015, 11120-20
para interruptor giratorio de persianas ref.: 1234.10, 1234.20

también para regulador de volumen WHD tipo: LST..JU UP y LR..JU UP
y para conmutador-selector de canales WHD tipo: PRO 3 JU..

	Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante			
blanco marfil	**LS 1941**	01	**7,05**
blanco alpino	**LS 1941 WW**	01	**7,05**
gris claro	**LS 1941 LG**	01	**11,38**
negro	**LS 1941 SW**	01	**11,38**
lacado mate			
blanco alpino mate	**LS 1941 WWM**	01	**13,28**
negro mate	**LS 1941 SWM**	01	**13,28**
Acabados metálicos			
aluminio	**AL 1941**	01	**20,45**
acero	**ES 1941**	01	**20,45**
antracita (aluminio lacado)	**AL 1941 AN**	01	**20,45**
dark (aluminio lacado)	**AL 1941 D**	01	**22,80**
cromado brillante	**GCR 1941**	01	**81,78**
dorado	**GO 1941**	01	**89,95**
latón classic	**ME 1941 C**	01	**38,74**
latón antik	**ME 1941 AT**	01	**38,74**

Base de enchufe SCHUKO®



con bornes sin tornillo para conductores rígidos y flexibles sin tratar hasta 2,5 mm²
para placas centrales ref. .. 1520 .. PL ..
El aro metálico, las garras y sus tornillos están puestos a tierra.

	Referencia	PG	€/ud.
	1520 EINS	01	**5,89**

Base de enchufe SCHUKO®



con bornes de tornillo para conductores rígidos y flexibles hasta 2,5 mm²
para placas centrales ref. .. 1520 .. PL ..
El aro metálico, las garras y sus tornillos están puestos a tierra.

	Referencia	PG	€/ud.
	1521 EINS	01	**5,89**

Placa central



con protección contra contacto accidental (Safety Plus)
para bases de enchufe SCHUKO® ref.:
1520 EINS,1520 N EINS, 1521 EINS,1521 N EINS

	Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante			
blanco marfil	**LS 1520 KIPL**	01	**6,30**
blanco alpino	**LS 1520 KIPL WW**	01	**6,30**
gris claro	**LS 1520 KIPL LG**	01	**11,18**
negro	**LS 1520 KIPL SW**	01	**11,18**
lacado mate			
blanco alpino mate	**LS 1520 KIPL WWM**	01	**15,75**
negro mate	**LS 1520 KIPL SWM**	01	**15,75**
Acabados metálicos			
aluminio	**AL 1520 KIPL**	01	**16,78**
acero	**ES 1520 KIPL**	01	**16,78**
antracita (aluminio lacado)	**AL 1520 KIPL AN**	01	**16,78**
dark (aluminio lacado)	**AL 1520 KIPL D**	01	**18,74**
latón classic	**ME 1520 KIPL C**	01	**31,16**
latón antik	**ME 1520 KIPL AT**	01	**31,16**

Enchufe SCHUKO® 16 A / 250 V~



con protección contra contacto accidental (Safety Plus)
con bornes sin tornillo para conductores rígidos y flexibles sin tratar hasta 2,5 mm²
sin garras de fijación: ref. con "N", por ejemplo: ..1520 N..
con bornes de tornillo: ref. ..1521..
El aro metálico, las garras y sus tornillos están puestos a tierra.

		Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante				
blanco marfil	■	**LS 1520 KI**	01	**11,59**
blanco alpino	■	**LS 1520 KI WW**	01	**11,59**
gris claro	■	**LS 1520 KI LG**	01	**14,12**
negro	■	**LS 1520 KI SW**	01	**14,12**
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante				
blanco alpino	■	**LS 1520 BFKI WW**	01	**11,59**
verde	■	**LS 1520 BFKI GN**	01	**14,12**
naranja	■	**LS 1520 BFKI O**	01	**14,12**
rojo	■	**LS 1520 BFKI RT**	01	**14,12**
lacado mate				
blanco alpino mate	■	**LS 1520 KI WWM**	01	**18,95**
negro mate	■	**LS 1520 KI SWM**	01	**18,95**
Duroplástico (resistente al rayado) brillante – SILVERPLUS®				
blanco alpino		**SPLS 1520 KI WW**	01	**14,99**
Acabados metálicos				
aluminio	■■	**AL 1520 KI**	01	**21,59**
acero	■■	**ES 1520 KI**	01	**21,59**
antracita (aluminio lacado)	■■	**AL 1520 KI AN**	01	**21,59**
dark (aluminio lacado)	■■	**AL 1520 KI D**	01	**24,16**
cromado brillante	■	**GCR 1520 KI**	01	**85,40**
dorado	■	**GO 1520 KI**	01	**94,14**
chapado en oro	■	**LS 1520 KI GGO**	01	**231,24**
latón classic	■	**ME 1520 KI C**	01	**31,94**
latón antik	■	**ME 1520 KI AT**	01	**31,94**

Enchufe SCHUKO® 16 A / 250 V~



con protección contra contacto accidental (Safety Plus)
con regleta de inscripción 9 x 58 mm
con bornes sin tornillo para conductores rígidos y flexibles sin tratar hasta 2,5 mm²
sin garras de fijación: ref. con "N", por ejemplo: ..1520 N..
con bornes de tornillo: ref. ..1521..
El aro metálico, las garras y sus tornillos están puestos a tierra.

Pieza de recambio:
Placa transparente con tira ref.: CD 90 NA

		Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante				
blanco marfil	■	**LS 1520 KINA**	01	**13,53**
blanco alpino	■	**LS 1520 KINA WW**	01	**13,53**
gris claro	■	**LS 1520 KINA LG**	01	**17,69**
negro	■	**LS 1520 KINA SW**	01	**17,69**
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante				
blanco alpino	■	**LS 1520 BFKINA WW**	01	**15,10**
verde	■	**LS 1520 BFKINA GN**	01	**17,69**
naranja	■	**LS 1520 BFKINA O**	01	**17,69**
rojo	■	**LS 1520 BFKINA RT**	01	**17,69**
lacado mate				
blanco alpino mate	■	**LS 1520 KINA WWM**	01	**23,23**
negro mate	■	**LS 1520 KINA SWM**	01	**23,23**

Enchufe SCHUKO® 16 A / 250 V~



con protección contra contacto accidental (Safety Plus)
con bornes de tornillo para conductores rígidos y flexibles hasta 2,5 mm²
bornes de conexión según DIN VDE 0620
sin garras de fijación: ref. con "N", por ejemplo: ..1521 N..
El aro metálico, las garras y sus tornillos están puestos a tierra.

		Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante				
blanco marfil	■	**LS 1521 KI**	01	**11,59**
blanco alpino	■	**LS 1521 KI WW**	01	**11,59**
gris claro	■	**LS 1521 KI LG**	01	**14,12**
negro	■	**LS 1521 KI SW**	01	**14,12**
lacado mate				
blanco alpino mate	■	**LS 1521 KI WWM**	01	**18,95**
negro mate	■	**LS 1521 KI SWM**	01	**18,95**
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante				
naranja	■	**LS 1521 BFKI O**	01	**14,12**
Duroplástico (resistente al rayado) brillante				
negro	■	**LS 1521 BF KI SW**	01	**14,12**
Duroplástico (resistente al rayado) brillante – SILVERPLUS®				
blanco alpino		**SPLS 1521 KI WW**	01	**14,99**

		Referencia	PG	€/ud.
Acabados metálicos				
aluminio	■■	**AL 1521 KI**	01	**21,59**
acero	■■	**ES 1521 KI**	01	**21,59**
antracita (aluminio lacado)	■	**AL 1521 KI AN**	01	**21,59**
dark (aluminio lacado)	■	**AL 1521 KI D**	01	**24,16**
cromado brillante	■	**GCR 1521 KI**	01	**85,40**
dorado	■	**GO 1521 KI**	01	**94,14**
chapado en oro	■	**LS 1521 KI GGO**	01	**231,24**
latón classic	■	**ME 1521 KI C**	01	**31,94**
latón antik	■	**ME 1521 KI AT**	01	**31,94**

Enchufe SCHUKO® 16 A / 250 V~



con protección contra contacto accidental (Safety Plus)
con regleta de inscripción 9 x 58 mm
con bornes de tornillo para conductores rígidos y flexibles hasta 2,5 mm²
sin garras de fijación: ref. con "N", por ejemplo: ..1521 N..
El aro metálico, las garras y sus tornillos están puestos a tierra.

		Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante				
blanco marfil	■	**LS 1521 KINA**	01	**13,53**
blanco alpino	■	**LS 1521 KINA WW**	01	**13,53**
gris claro	■	**LS 1521 KINA LG**	01	**17,69**
negro	■	**LS 1521 KINA SW**	01	**17,69**
Acabados metálicos				
aluminio	■■	**AL 1521 KINA**	01	**25,00**
acero	■■	**ES 1521 KINA**	01	**25,00**
antracita (aluminio lacado)	■	**AL 1521 KINA AN**	01	**25,00**

Enchufe SCHUKO® 16 A / 250 V~



con protección contra contacto accidental (Safety Plus)
con regleta de inscripción 12 x 55 mm
con bornes sin tornillo para conductores rígidos y flexibles sin tratar hasta 2,5 mm²
sin garras de fijación: ref. con "N", por ejemplo: ..1520 N..
con bornes de tornillo: ref. ..1521..
El aro metálico, las garras y sus tornillos están puestos a tierra.

Pieza de recambio:
Placa transparente ref.: M 20 NA

		Referencia	PG	€/ud.
Acabados metálicos				
aluminio	■■	**AL 1520 KINA**	01	**25,00**
acero	■■	**ES 1520 KINA**	01	**25,00**
antracita (aluminio lacado)	■■	**AL 1520 KINA AN**	01	**25,00**
dark (aluminio lacado)	■■	**AL 1520 KINA D**	01	**27,88**
latón classic	■	**ME 1520 KINA C**	01	**36,14**
latón antik	■	**ME 1520 KINA AT**	01	**36,14**

Enchufe SCHUKO® 16 A / 250 V~



con indicación de funcionamiento ref.: 193-LED GN (a DIN VDE 0100 parte 710.55.3)
con protección contra contacto accidental (Safety Plus)
con regleta de inscripción 9 x 58 mm
con bornes sin tornillo para conductores rígidos y flexibles sin tratar hasta 2,5 mm²
sin garras de fijación: ref. con "N", por ejemplo: ..1520 N..
El aro metálico, las garras y sus tornillos están puestos a tierra.

Pieza de recambio:
Placa transparente con tira ref.: CD 90 NA

		Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante				
blanco marfil	■	**LS 1520 NAKO**	01	**36,03**
blanco alpino	■	**LS 1520 NAKO WW**	01	**36,03**
gris claro	■	**LS 1520 NAKO LG**	01	**39,34**
negro	■	**LS 1520 NAKO SW**	01	**39,34**
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante				
blanco alpino	■	**LS 1520 BFNAKO WW**	01	**36,03**
verde	■	**LS 1520 BFNAKO GN**	01	**39,34**
naranja	■	**LS 1520 BFNAKO O**	01	**39,34**
rojo	■	**LS 1520 BFNAKO RT**	01	**39,34**

Enchufe SCHUKO® 16 A / 250 V~



con protección contra contacto accidental (Safety Plus)
con regleta de inscripción integrada
(herméticos a las pulverizaciones) 50 x 10 mm
con bornes sin tornillo para conductores rígidos y flexibles sin tratar hasta 2,5 mm²
incluye soporte de regleta de inscripción ref.: LS 61 INA BT
Al desmontar la placa central, la regleta de inscripción permanece sujeta al aro metálico.
El aro metálico, las garras y sus tornillos están puestos a tierra.

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco alpino	**LS 1520 INA WW**	01	**20,36**
verde	**LS 1520 INA GN**	01	**23,37**
naranja	**LS 1520 INA O**	01	**23,37**
rojo	**LS 1520 INA RT**	01	**23,37**

Enchufe SCHUKO® 16 A / 250 V~



con indicación de funcionamiento ref.: 193-LED GN
(a DIN VDE 0100 parte 710.55.3)
con protección contra contacto accidental (Safety Plus)
con regleta de inscripción integrada
(herméticos a las pulverizaciones) 50 x 10 mm
con bornes sin tornillo para conductores rígidos y flexibles sin tratar hasta 2,5 mm²
incluye soporte de regleta de inscripción ref.: LS 61 INA BT
Al desmontar la placa central, la regleta de inscripción permanece sujeta al aro metálico.
El aro metálico, las garras y sus tornillos están puestos a tierra.

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco alpino	**LS 1520 INA KO WW**	01	**36,51**
verde	**LS 1520 INA KO GN**	01	**39,52**
naranja	**LS 1520 INA KO O**	01	**39,52**
rojo	**LS 1520 INA KO RT**	01	**39,52**

Soporte de regleta de inscripción 50 x 10 mm



(pieza de recambio)
para enchufe SCHUKO® ref.: LS 1520 .. INA ..

Referencia	PG	€/ud.
LS 61 INA BT	01	**7,54**

Enchufe SCHUKO® 16 A / 250 V~



con tapa abatible (con muelle de retroceso)
con protección contra contacto accidental (Safety Plus)
con bornes sin tornillo para conductores rígidos y flexibles sin tratar hasta 2,5 mm²
sin garras de fijación: ref. con "N", por ejemplo: ..1520 N..
Acabados metálicos no adecuado para montaje en techo.
con bornes de tornillo: ref. ..1521..
El aro metálico, las garras y sus tornillos están puestos a tierra.

	Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante			
blanco marfil	**LS 1520 KIKL**	01	**14,79**
blanco alpino	**LS 1520 KIKL WW**	01	**14,79**
gris claro	**LS 1520 KIKL LG**	01	**20,07**
negro	**LS 1520 KIKL SW**	01	**20,07**
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	**LS 1520 BFKIKL**	01	**16,55**
blanco alpino	**LS 1520 BFKIKL WW**	01	**16,55**
verde	**LS 1520 BFKIKL GN**	01	**20,07**
gris claro	**LS 1520 BFKIKL LG**	01	**20,07**
naranja	**LS 1520 BFKIKL O**	01	**20,07**
rojo	**LS 1520 BFKIKL RT**	01	**20,07**
negro	**LS 1520 BFKIKL SW**	01	**20,07**
lacado mate			
blanco alpino mate	**LS 1520 BFKIKL WWM**	01	**26,37**
negro mate	**LS 1520 BFKIKL SWM**	01	**26,37**
Duroplástico (resistente al rayado) brillante – SILVERPLUS®			
blanco alpino	**SPLS 1520 KIKL WW**	01	**23,32**
Acabados metálicos			
aluminio	**AL 1520 KIKL**	01	**27,48**
acero	**ES 1520 KIKL**	01	**27,48**
antracita (aluminio lacado)	**AL 1520 KIKL AN**	01	**27,48**
dark (aluminio lacado)	**AL 1520 KIKL D**	01	**30,62**
cromado brillante	**GCR 1520 KIKL**	01	**106,24**
latón classic	**ME 1520 KIKL C**	01	**39,83**
latón antik	**ME 1520 KIKL AT**	01	**39,83**

Enchufe SCHUKO® 16 A / 250 V~



con tapa abatible (con muelle de retroceso)
con protección contra contacto accidental (Safety Plus)
con bornes de tornillo para conductores rígidos y flexibles hasta 2,5 mm²
sin garras de fijación: ref. con "N", por ejemplo: ..1521 N..

	Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante			
blanco marfil	**LS 1521 KIKL**	01	**15,28**
blanco alpino	**LS 1521 KIKL WW**	01	**15,28**
gris claro	**LS 1521 KIKL LG**	01	**20,07**
negro	**LS 1521 KIKL SW**	01	**20,07**
lacado mate			
blanco alpino mate	**LS 1521 KIKL WWM**	01	**26,37**
negro mate	**LS 1521 KIKL SWM**	01	**26,37**
Acabados metálicos			
aluminio	**AL 1521 KIKL**	01	**27,48**
acero	**ES 1521 KIKL**	01	**27,48**
antracita (aluminio lacado)	**AL 1521 KIKL AN**	01	**27,48**
dark (aluminio lacado)	**AL 1521 KIKL D**	01	**30,62**

Enchufe SCHUKO® 16 A / 250 V~



con tapa abatible (con muelle de retroceso)
con regleta de inscripción 9 x 58 mm
con protección contra contacto accidental (Safety Plus)
con bornes sin tornillo para conductores rígidos y flexibles sin tratar hasta 2,5 mm²
sin garras de fijación: ref. con "N", por ejemplo: ..1520 N..
con bornes de tornillo: ref. ..1521..
El aro metálico, las garras y sus tornillos están puestos a tierra.

Pieza de recambio:
Placa transparente con tira ref.: CD 90 NA

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	**LS 1520 BFNAKL**	01	**21,53**
blanco alpino	**LS 1520 BFNAKL WW**	01	**21,53**
verde	**LS 1520 BFNAKL GN**	01	**24,46**
gris claro	**LS 1520 BFNAKL LG**	01	**24,46**
naranja	**LS 1520 BFNAKL O**	01	**24,46**
rojo	**LS 1520 BFNAKL RT**	01	**24,46**
negro	**LS 1520 BFNAKL SW**	01	**24,46**
lacado mate			
blanco alpino mate	**LS 1520 BFNAKL WWM**	01	**32,13**
negro mate	**LS 1520 BFNAKL SWM**	01	**32,13**

Enchufe SCHUKO® 16 A / 250 V~



con tapa abatible (con muelle de retroceso)
con regleta de inscripción 12 x 55 mm
con protección contra contacto accidental (Safety Plus)
con bornes sin tornillo para conductores rígidos y flexibles sin tratar hasta 2,5 mm²
sin garras de fijación: ref. con "N", por ejemplo: ..1520 N..
Acabados metálicos no adecuado para montaje en techo.
El aro metálico, las garras y sus tornillos están puestos a tierra.

Pieza de recambio:
Placa transparente ref.: M 20 NA

	Referencia	PG	€/ud.
Acabados metálicos			
aluminio	**AL 1520 NAKL**	01	**33,09**
acero	**ES 1520 NAKL**	01	**33,09**
antracita (aluminio lacado)	**AL 1520 NAKL AN**	01	**33,09**
dark (aluminio lacado)	**AL 1520 NAKL D**	01	**36,96**
cromado brillante	**GCR 1520 NAKL**	01	**120,78**
latón classic	**ME 1520 NAKL C**	01	**46,19**
latón antik	**ME 1520 NAKL AT**	01	**46,19**

Enchufe SCHUKO® 16 A / 250 V~



con tapa abatible (con muelle de retroceso)
con regleta de inscripción 9 x 39 mm
con indicación de funcionamiento ref.: 193-LED GN
(a DIN VDE 0100 parte 710.55.3)
con protección contra contacto accidental (Safety Plus)
con bornes sin tornillo para conductores rígidos y flexibles sin tratar hasta 2,5 mm²
sin garras de fijación: ref. con "N", por ejemplo: ..1520 N..
El aro metálico, las garras y sus tornillos están puestos a tierra.

Pieza de recambio:
Placa transparente con tira ref.: LS 90 NA

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	**LS 1520 NAKLKO**	04	**112,80**
blanco alpino	**LS 1520 NAKLKO WW**	01	**44,15**
verde	**LS 1520 NAKLKO GN**	01	**62,58**
gris claro	**LS 1520 NAKLKO LG**	01	**56,45**
naranja	**LS 1520 NAKLKO O**	01	**63,93**
rojo	**LS 1520 NAKLKO RT**	01	**57,38**
negro	**LS 1520 NAKLKO SW**	01	**48,88**

Enchufe SCHUKO® 16 A / 250 V~



con tapa abatible (con muelle de retroceso)
con regleta de inscripción 9 x 39 mm
con cierre de seguridad (24 cierres distintos)
con protección contra contacto accidental (Safety Plus)
con bornes sin tornillo para conductores rígidos y flexibles sin tratar hasta 2,5 mm²
sin garras de fijación: ref. con "N", por ejemplo: ..1520 N..
El aro metálico, las garras y sus tornillos están puestos a tierra.

Pieza de recambio:
Placa transparente con tira ref.: LS 90 NA
Llave de recambio ref.: .: 802 SL hasta 825 SL (¡Al realizar el pedido, indique el número del cilindro correspondiente, p. ej.: 813 SL!)

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	**LS 1520 NAKLSL**	01	**71,58**
blanco alpino	**LS 1520 NAKLSL WW**	01	**71,58**
gris claro	**LS 1520 NAKLSL LG**	01	**73,55**
negro	**LS 1520 NAKLSL SW**	01	**73,55**
Colores metálicos (termoplástico lacado)			
aluminio	**AL 1520 NAKLSL**	01	**81,86**
acero	**ES 1520 NAKLSL**	01	**81,86**
antracita	**AL 1520 NAKLSL AN**	01	**81,86**
dark	**AL 1520 NAKLSL D**	01	**85,27**
latón classic	**ME 1520 NAKLSL C**	01	**93,43**
latón antik	**ME 1520 NAKLSL AT**	01	**93,43**

Enchufe SCHUKO® con cargador USB



con protección contra contacto accidental (Safety Plus)
con 1 toma USB, tipo A
con función de carga rápida
con bornes sin tornillo para conductores rígidos y flexibles sin tratar hasta 2,5 mm²
profundidad de la caja (dimensión interior): mín. 57 mm

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	**LS 1520-18 A**	04	**75,89**
blanco alpino	**LS 1520-18 A WW**	04	**75,89**
gris claro	**LS 1520-18 A LG**	04	**79,14**
negro	**LS 1520-18 A SW**	04	**79,14**
lacado mate			
blanco alpino mate	**LS 1520-18 A WWM**	04	**86,27**
negro mate	**LS 1520-18 A SWM**	04	**86,27**
Acabados metálicos			
aluminio	**AL 1520-18 A**	04	**107,32**
acero	**ES 1520-18 A**	04	**107,32**
antracita (aluminio lacado)	**AL 1520-18 A AN**	04	**107,32**
dark (aluminio lacado)	**AL 1520-18 A D**	04	**109,62**
latón classic	**ME 1520-18 A C**	04	**118,08**
latón antik	**ME 1520-18 A AT**	04	**118,08**

Enchufe SCHUKO® con cargador USB



con protección contra contacto accidental (Safety Plus)
con 1 toma USB, tipo C
con función de carga rápida
con bornes sin tornillo para conductores rígidos y flexibles sin tratar hasta 2,5 mm²
profundidad de la caja (dimensión interior): mín. 57 mm

		Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante				
blanco marfil	■	**LS 1520-18 C**	04	**75,89**
blanco alpino	■	**LS 1520-18 C WW**	04	**75,89**
gris claro	■	**LS 1520-18 C LG**	04	**79,14**
negro	■	**LS 1520-18 C SW**	04	**79,14**
lacado mate				
blanco alpino mate	■	**LS 1520-18 C WWM**	04	**86,27**
negro mate	■	**LS 1520-18 C SWM**	04	**86,27**
Acabados metálicos				
aluminio	■■	**AL 1520-18 C**	04	**107,32**
acero	■■	**ES 1520-18 C**	04	**107,32**
antracita (aluminio lacado)	■■	**AL 1520-18 C AN**	04	**107,32**
dark (aluminio lacado)	■■	**AL 1520-18 C D**	04	**109,62**
latón classic	■	**ME 1520-18 C C**	04	**118,08**
latón antik	■	**ME 1520-18 C AT**	04	**118,08**

Enchufe SCHUKO® con cargador USB



con protección contra contacto accidental (Safety Plus)
con 1 toma USB tipo A y 1 toma USB tipo C
con bornes sin tornillo para conductores rígidos y flexibles sin tratar hasta 2,5 mm²
profundidad de la caja (dimensión interior): mín. 57 mm

		Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante				
blanco marfil	■	**LS 1520-15 CA**	04	**75,89**
blanco alpino	■	**LS 1520-15 CA WW**	04	**75,89**
gris claro	■	**LS 1520-15 CA LG**	04	**79,14**
negro	■	**LS 1520-15 CA SW**	04	**79,14**
lacado mate				
blanco alpino mate	■	**LS 1520-15 CA WWM**	04	**86,27**
negro mate	■	**LS 1520-15 CA SWM**	04	**86,27**
Acabados metálicos				
aluminio	■■	**AL 1520-15 CA**	04	**107,32**
acero	■■	**ES 1520-15 CA**	04	**107,32**
antracita (aluminio lacado)	■■	**AL 1520-15 CA AN**	04	**107,32**
dark (aluminio lacado)	■■	**AL 1520-15 CA D**	04	**109,62**
latón classic	■	**ME 1520-15 CA C**	04	**118,08**
latón antik	■	**ME 1520-15 CA AT**	04	**118,08**

Enchufe SCHUKO® 16 A / 250 V~



con luz de orientación LED
con sensor de luminosidad integrado
con protección contra contacto accidental (Safety Plus)
con bornes sin tornillo para conductores rígidos hasta 2,5 mm²
recomendación de montaje: usar caja de empotrar profunda
con LEDs blancos (temperatura de color 3500 K)
potencia absorbida en espera / funcionamiento: 0,3 / 0,5 W
El aro metálico, las garras y sus tornillos están puestos a tierra.

		Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante				
blanco marfil	■	**LS 1520-O LNW**	04	**63,00**
blanco alpino	■	**LS 1520-O WW LNW**	04	**63,00**
gris claro	■	**LS 1520-O LG LNW**	04	**65,89**
negro	■	**LS 1520-O SW LNW**	04	**65,89**
lacado mate				
blanco alpino mate	■	**LS 1520-O WWM LNW**	04	**70,20**
negro mate	■	**LS 1520-O SWM LNW**	04	**70,20**
Colores metálicos (termoplástico lacado)				
aluminio	■	**AL 1520-O LNW**	04	**72,64**
acero	■	**ES 1520-O LNW**	04	**72,64**
antracita	■■	**AL 1520-O AN LNW**	04	**72,64**
dark	■■	**AL 1520-O D LNW**	04	**74,70**
latón classic	■	**ME 1520-O C LNW**	04	**82,36**
latón antik	■	**ME 1520-O AT LNW**	04	**82,36**

Luz de orientación LED serie LS, véase página 282

Enchufe SCHUKO® JUNG HOME



con protección contra contacto accidental (Safety Plus)
con bornes de tornillo para conductores rígidos y flexibles hasta 2,5 mm²
El aro metálico, las garras y sus tornillos están puestos a tierra.

		Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante				
blanco marfil	■■■	**BT LS 1521 S**	45	**101,86**
blanco alpino	■■■	**BT LS 1521 S WW**	45	**101,86**
gris claro	■■■	**BT LS 1521 S LG**	45	**105,50**
negro	■■■	**BT LS 1521 S SW**	45	**105,50**
lacado mate				
blanco alpino mate	■■	**BT LS 1521 S WWM**	45	**111,17**
negro mate	■■	**BT LS 1521 S SWM**	45	**111,17**
Colores metálicos (termoplástico lacado)				
aluminio	■■	**BT AL 1521 S-L**	45	**111,71**
acero	■■	**BT ES 1521 S-L**	45	**111,71**
antracita	■■■	**BT AL 1521 S AN-L**	45	**111,71**
dark	■■■	**BT AL 1521 S D-L**	45	**116,42**
latón classic	■■	**BT ME 1521 S C-L**	45	**122,09**
latón antik	■■	**BT ME 1521 S AT-L**	45	**122,09**

Enchufe SCHUKO® JUNG HOME Energy



con protección contra contacto accidental (Safety Plus)
con bornes de tornillo para conductores rígidos y flexibles hasta 2,5 mm²
El aro metálico, las garras y sus tornillos están puestos a tierra.

		Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante				
blanco marfil	■■■	**BT LS 1521 SE**	45	**112,56**
blanco alpino	■■■	**BT LS 1521 SE WW**	45	**112,56**
gris claro	■■■	**BT LS 1521 SE LG**	45	**116,20**
negro	■■■	**BT LS 1521 SE SW**	45	**116,20**
lacado mate				
blanco alpino mate	■■	**BT LS 1521 SE WWM**	45	**121,87**
negro mate	■■	**BT LS 1521 SE SWM**	45	**121,87**
Colores metálicos (termoplástico lacado)				
aluminio	■■	**BT AL 1521 SE-L**	45	**122,41**
acero	■■	**BT ES 1521 SE-L**	45	**122,41**
antracita	■■■	**BT AL 1521 SE AN-L**	45	**122,41**
dark	■■■	**BT AL 1521 SE D-L**	45	**127,12**
latón classic	■■	**BT ME 1521 SE C-L**	45	**132,79**
latón antik	■■	**BT ME 1521 SE AT-L**	45	**132,79**

Enchufe, sistema francés/belga



bipolar con tomatierra, 16 A 250 V ~
CEE 7/5
con protección contra contacto accidental (Safety Plus)
con bornes sin tornillo para conductores rígidos y flexibles sin tratar hasta 2,5 mm²
El aro metálico, las garras y sus tornillos están puestos a tierra.

		Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante				
blanco marfil	■	**LS 1520 FKI**	01	**17,67**
blanco alpino	■	**LS 1520 FKI WW**	01	**17,67**
gris claro	■	**LS 1520 FKI LG**	01	**23,46**
negro	■	**LS 1520 FKI SW**	01	**23,46**
lacado mate				
blanco alpino mate	■	**LS 1520 FKI WWM**	01	**25,13**
negro mate	■	**LS 1520 FKI SWM**	01	**25,13**
Acabados metálicos				
aluminio	■■	**AL 1520 FKI**	01	**24,92**
acero	■■	**ES 1520 FKI**	01	**24,92**
antracita (aluminio lacado)	■■	**AL 1520 FKI AN**	01	**24,92**
dark (aluminio lacado)	■■	**AL 1520 FKI D**	01	**27,43**
latón classic	■	**ME 1520 FKI C**	01	**37,34**
latón antik	■	**ME 1520 FKI AT**	01	**37,34**

Enchufe, sistema francés/belga, con cargador USB



bipolar con tomatierra, 16 A 250 V ~
CEE 7/5
con protección contra contacto accidental (Safety Plus)
con 1 toma USB, tipo A
con función de carga rápida
con bornes sin tornillo para conductores rígidos y flexibles sin tratar hasta 2,5 mm²
profundidad de la caja (dimensión interior): mín. 57 mm

		Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante				
blanco marfil	■	**LS 1520 F-18 A**	04	**80,70**
blanco alpino	■	**LS 1520 F-18 A WW**	04	**80,70**
gris claro	■	**LS 1520 F-18 A LG**	04	**83,95**
negro	■	**LS 1520 F-18 A SW**	04	**83,95**
lacado mate				
blanco alpino mate	■	**LS 1520 F-18 A WWM**	04	**91,09**
negro mate	■	**LS 1520 F-18 A SWM**	04	**91,09**
Acabados metálicos				
aluminio	■■	**AL 1520 F-18 A**	04	**112,37**
acero	■■	**ES 1520 F-18 A**	04	**112,37**
antracita (aluminio lacado)	■■	**AL 1520 F-18 A AN**	04	**112,37**
dark (aluminio lacado)	■■	**AL 1520 F-18 A D**	04	**114,68**
latón classic	■	**ME 1520 F-18 A C**	04	**123,09**
latón antik	■	**ME 1520 F-18 A AT**	04	**123,09**

Datos técnicos

Tensión nominal:	AC 220 ... 250 V ~
Corriente nominal, enchufe:	16 A
Tensión de salida USB:	DC 9 V / DC 5 V
Corriente de salida USB:	2 A / 3 A
Potencia en espera (standby):	≤ 60 mW

Enchufe, sistema francés/belga, con cargador USB



bipolar con tomatierra, 16 A 250 V ~
CEE 7/5
con protección contra contacto accidental (Safety Plus)
con 1 toma USB, tipo C
con función de carga rápida
con bornes sin tornillo para conductores rígidos y flexibles sin tratar hasta 2,5 mm²
profundidad de la caja (dimensión interior): mín. 57 mm

		Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante				
blanco marfil	■	**LS 1520 F-18 C**	04	**80,70**
blanco alpino	■	**LS 1520 F-18 C WW**	04	**80,70**
gris claro	■	**LS 1520 F-18 C LG**	04	**83,95**
negro	■	**LS 1520 F-18 C SW**	04	**83,95**
lacado mate				
blanco alpino mate	■	**LS 1520 F-18 C WWM**	04	**91,09**
negro mate	■	**LS 1520 F-18 C SWM**	04	**91,09**
Acabados metálicos				
aluminio	■■	**AL 1520 F-18 C**	04	**112,37**
acero	■■	**ES 1520 F-18 C**	04	**112,37**
antracita (aluminio lacado)	■■	**AL 1520 F-18 C AN**	04	**112,37**
dark (aluminio lacado)	■■	**AL 1520 F-18 C D**	04	**114,68**
latón classic	■	**ME 1520 F-18 C C**	04	**123,09**
latón antik	■	**ME 1520 F-18 C AT**	04	**123,09**

Datos técnicos

Tensión nominal:	AC 220 ... 250 V ~
Corriente nominal, enchufe:	16 A
Tensión de salida USB:	DC 9 V / DC 5 V
Corriente de salida USB:	2 A / 3 A
Potencia en espera (standby):	≤ 25 mW

Enchufe, sistema francés/belga, con cargador USB



bipolar con tomatierra, 16 A 250 V ~
CEE 7/5
con protección contra contacto accidental (Safety Plus)
con 1 toma USB tipo A y 1 toma USB tipo C
con bornes sin tornillo para conductores rígidos y flexibles sin tratar hasta 2,5 mm²
profundidad de la caja (dimensión interior): mín. 57 mm

		Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante				
blanco marfil	■	**LS 1520 F-15 CA**	04	**80,70**
blanco alpino	■	**LS 1520 F-15 CA WW**	04	**80,70**
gris claro	■	**LS 1520 F-15 CA LG**	04	**83,95**
negro	■	**LS 1520 F-15 CA SW**	04	**83,95**
lacado mate				
blanco alpino mate	■	**LS 1520 F-15 CA WWM**	04	**91,09**
negro mate	■	**LS 1520 F-15 CA SWM**	04	**91,09**
Acabados metálicos				
aluminio	■■	**AL 1520 F-15 CA**	04	**112,37**
acero	■■	**ES 1520 F-15 CA**	04	**112,37**
antracita (aluminio lacado)	■■	**AL 1520 F-15 CA AN**	04	**112,37**
dark (aluminio lacado)	■■	**AL 1520 F-15 CA D**	04	**114,68**
latón classic	■	**ME 1520 F-15 CA C**	04	**123,09**
latón antik	■	**ME 1520 F-15 CA AT**	04	**123,09**

Datos técnicos

Tensión nominal:	AC 220 ... 250 V ~
Corriente nominal, enchufe:	16 A
Tensión de salida USB:	DC 5 V
Corriente de salida USB (total):	3 A
Potencia en espera (standby):	≤ 25 mW

Enchufe, British Standard 13A / 250 V~



2 polos + toma de tierra, con protección contra contacto accidental
British Standard 1363
con bornes de tornillo para conductores rígidos y flexibles hasta 4 mm² según BS 1363-1

		Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante				
blanco marfil	■	**LS 3521**	01	**30,84**
blanco alpino	■	**LS 3521 WW**	01	**30,84**
negro	■	**LS 3521 SW**	01	**33,02**
lacado mate				
blanco alpino mate	■	**LS 3521 WWM**	01	**42,17**
negro mate	■	**LS 3521 SWM**	01	**42,17**
Acabados metálicos				
aluminio	■■	**AL 3521**	01	**48,87**
acero	■■	**ES 3521**	01	**48,87**
antracita (aluminio lacado)	■■	**AL 3521 AN**	01	**52,22**
dark (aluminio lacado)	■■	**AL 3521 D**	01	**54,50**
cromado brillante	■	**GCR 3521**	01	**139,04**
dorado	■	**GO 3521**	01	**116,66**
latón classic	■	**ME 3521 C**	01	**73,52**
latón antik	■	**ME 3521 AT**	01	**73,52**

Enchufe desconectable, British Standard 13 A/250 V



2 polos + toma de tierra, con interruptor **sin luz de indicación**
con protección contra contacto accidental
British Standard 1363:1995
con bornes de tornillo para conductores rígidos y flexibles hasta 4 mm² según BS 1363-1

		Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante				
blanco marfil	■	**LS 3171**	01	**31,75**
blanco alpino	■	**LS 3171 WW**	01	**31,75**
negro	■	**LS 3171 SW**	01	**33,93**
Acabados metálicos				
aluminio	■■	**AL 3171**	01	**49,75**
acero	■■	**ES 3171**	01	**49,75**
antracita (aluminio lacado)	■■	**AL 3171 AN**	01	**49,75**
dark (aluminio lacado)	■■	**AL 3171 D**	01	**59,18**
latón classic	■	**ME 3171 C**	01	**82,46**
latón antik	■	**ME 3171 AT**	01	**82,46**

Enchufe desconectable, British Standard 13 A/250 V



2 polos + toma de tierra, con interruptor bipolar de control
con protección contra contacto accidental
British Standard 1363:1995
con bornes de tornillo para conductores rígidos y flexibles hasta 4 mm² según BS 1363-1

		Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante				
blanco marfil	■	**LS 3171 KO**	01	**32,22**
blanco alpino	■	**LS 3171 KO WW**	01	**32,22**
negro	■	**LS 3171 KO SW**	01	**34,25**
Acabados metálicos				
aluminio	■■	**AL 3171 KO**	01	**52,95**
acero	■■	**ES 3171 KO**	01	**52,95**
antracita (aluminio lacado)	■■	**AL 3171 KO AN**	01	**52,95**
dark (aluminio lacado)	■■	**AL 3171 KO D**	01	**62,18**

Venta autorizada de enchufes internacionales solo para export

Clavija para enchufes, British Standard



2 polos con contacto de protección
con bornes de tornillo para conductores rígidos y flexibles hasta 2,5 mm² según BS 1363-1

	Referencia	PG	€/ud.
blanco marfil	**SA 13**	01	**15,45**

Enchufe, sistema suizo, tipo 13



10 A 250 V ~, L + N + Tierra
con bornes sin tornillo para conductores rígidos y flexibles sin tratar hasta 2,5 mm²
Montaje en caja de empotrar con dimesiones según DIN 49073
No adecuado para montaje en cajas de superficie (con aro metálico, fijación por tornillo)

		Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante				
blanco marfil	■	**LS 1520-13 SEV**	01	**52,26**
blanco alpino	■	**LS 1520-13 SEV WW**	01	**52,26**
gris claro	■	**LS 1520-13 SEV LG**	01	**58,35**
negro	■	**LS 1520-13 SEV SW**	01	**58,35**
lacado mate				
blanco alpino mate	■	**LS 1520-13 SEV WWM**	01	**68,07**
negro mate	■	**LS 1520-13 SEV SWM**	01	**68,07**
Acabados metálicos				
aluminio	■■	**AL 1520-13 SEV**	01	**72,93**
acero	■■	**ES 1520-13 SEV**	01	**72,93**
antracita (aluminio lacado)	■■	**AL 1520-13 SEV AN**	01	**72,93**

Enchufe, sistema US-NEMA



15 A, 125 V ~, 5-15R, 2 polos + tierra
con bornes de tornillo para conductores rígidos y flexibles hasta 4 mm² según US-NEMA

			Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante					
blanco alpino		■	**LS 521-15 WW**	01	**57,16**
lacado mate					
blanco alpino mate		■	**LS 521-15 WWM**	01	**63,73**
negro mate		■	**LS 521-15 SWM**	01	**63,73**
Acabados metálicos					
aluminio	toma negro	■	**AL 2521-15**	01	**57,90**
acero	toma negro	■	**ES 2521-15**	01	**57,90**
latón classic	toma negro	■	**ME 2521-15 C**	01	**77,85**
latón antik	toma negro	■	**ME 2521-15 AT**	01	**77,85**

Enchufe, sistema US-NEMA



20 A, 125 V ~, 5-20R, 2 polos + tierra
con bornes de tornillo para conductores rígidos y flexibles hasta 4 mm² según US-NEMA

			Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante					
blanco alpino		■	**LS 521-20 WW**	01	**57,16**
lacado mate					
blanco alpino mate		■	**LS 521-20 WWM**	01	**63,73**
negro mate		■	**LS 521-20 SWM**	01	**63,73**
Acabados metálicos					
aluminio	toma negro	■	**AL 2521-20**	01	**62,65**
acero	toma negro	■	**ES 2521-20**	01	**62,65**
latón classic	toma negro	■	**ME 2521-20 C**	01	**77,85**
latón antik	toma negro	■	**ME 2521-20 AT**	01	**77,85**

Enchufe desconectable, tipo G + I



13 A 250 V ~
para clavija BS 1363 (tipo G) y GB 2099-1 (tipo I)
con protección contra contacto accidental
con bornes de tornillo para conductores rígidos y flexibles hasta 4 mm²
Montaje en caja de empotrar con dimesiones según DIN 49073

		Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante				
blanco marfil	■	**LS 4171 GI SW**	01	**32,64**
blanco alpino	■	**LS 4171 GI SW WW**	01	**32,64**
negro	■	**LS 4171 GI SW SW**	01	**33,54**

Placa central con botón giratorio



para dimmer giratorio ref.: 1730 DD, 1731 DD, 211 GDE
para mecanismo auxiliar ref.: 1733 DNE
para regulador giratorio 1-10 V ref.: 240-10
para reguladores giratorios DALI ref.: 1740 DSTE, 1741 DSTE
para regulador de velocidad ref.: 1735 DS

		Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante				
blanco marfil	■	**LS 1740**	04	**9,33**
blanco alpino	■	**LS 1740 WW**	04	**9,33**
gris claro	■	**LS 1740 LG**	04	**11,60**
negro	■	**LS 1740 SW**	04	**11,60**
lacado mate				
blanco alpino mate	■	**LS 1740 WWM**	04	**18,49**
negro mate	■	**LS 1740 SWM**	04	**18,49**
Duroplástico (resistente al rayado) brillante – SILVERPLUS®				
blanco alpino		**SPLS 1740 WW**	04	**11,62**
Acabados metálicos				
aluminio	■■	**AL 1740**	04	**27,32**
acero	■■	**ES 1740**	04	**27,32**
antracita (aluminio lacado)	■■	**AL 1740 AN**	04	**27,32**
dark (aluminio lacado)	■■	**AL 1740 D**	04	**31,62**
cromado brillante	■	**GCR 1740**	04	**117,58**
dorado	■	**GO 1740**	04	**129,41**
latón classic	■	**ME 1740 C**	04	**37,27**
latón antik	■	**ME 1740 AT**	04	**37,27**

Pulsador JUNG HOME 1 fase



para mecanismos "persianas" ref.: 1730 JE y 1731 JE
para mecanismos "iluminación" ref.: 1701 SE, 1701 PSE, 1704 ESE, 1702 SE, 1710 DE, 1711 DE, 1712 DE, 1713 DSTE, 1723 NE

Junto con el pedido debe realizarse una solicitud de etiquetado de GRAPHIC TOOL: jung.group/gt
No es posible un etiquetado posterior de las teclas.

		Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante				
blanco marfil	■■	**BT LS 17101**	45	**66,66**
blanco alpino	■■	**BT LS 17101 WW**	45	**66,66**
gris claro	■■	**BT LS 17101 LG**	45	**69,87**
negro	■■	**BT LS 17101 SW**	45	**69,87**
lacado mate				
blanco alpino mate	■■	**BT LS 17101 WWM**	45	**75,65**
negro mate	■■	**BT LS 17101 SWM**	45	**75,65**
Acabados metálicos				
aluminio	■■■	**BT AL 17101**	45	**76,08**
acero	■■■	**BT ES 17101**	45	**76,08**
antracita (aluminio lacado)	■■■	**BT AL 17101 AN**	45	**76,08**
dark (aluminio lacado)	■■■	**BT AL 17101 D**	45	**80,36**
latón classic	■■	**BT ME 17101 C**	45	**85,17**
latón antik	■■	**BT ME 17101 AT**	45	**85,17**

Datos técnicos

Precisión al mes:	± 13 s
Reserva de cuerda:	aprox. 4 h
Radiofrecuencia:	2402,0 ... 2480,0 MHz
Potencia de emisión:	máx. 10 mW (clase 1.5)
Alcance de emisión en edificios:	aprox. 30 m

Pulsador JUNG HOME 1 fase con símbolos de flechas



para mecanismos "persianas" ref.: 1730 JE y 1731 JE
para mecanismos "iluminación" ref.: 1701 SE, 1701 PSE, 1704 ESE, 1702 SE, 1710 DE, 1711 DE, 1712 DE, 1713 DSTE, 1723 NE

		Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante				
blanco marfil	■	**BT LS 17101 P**	45	**71,48**
blanco alpino	■	**BT LS 17101 P WW**	45	**71,48**
gris claro	■	**BT LS 17101 P LG**	45	**74,58**
negro	■	**BT LS 17101 P SW**	45	**74,58**
lacado mate				
blanco alpino mate	■	**BT LS 17101 P WWM**	45	**80,36**
negro mate	■	**BT LS 17101 P SWM**	45	**80,36**
Acabados metálicos				
aluminio	■	**BT AL 17101 P**	45	**80,79**
acero	■	**BT ES 17101 P**	45	**80,79**
antracita (aluminio lacado)	■	**BT AL 17101 P AN**	45	**80,79**
dark (aluminio lacado)	■	**BT AL 17101 P D**	45	**85,07**
latón classic	■	**BT ME 17101 P C**	45	**89,88**
latón antik	■	**BT ME 17101 P AT**	45	**89,88**

Datos técnicos

Precisión al mes:	± 13 s
Reserva de cuerda:	aprox. 4 h
Radiofrecuencia:	2402,0 ... 2480,0 MHz
Potencia de emisión:	máx. 10 mW (clase 1.5)
Alcance de emisión en edificios:	aprox. 30 m

Pulsador JUNG HOME 2 fases



para mecanismos "persianas" ref.: 1730 JE y 1731 JE
para mecanismos "iluminación" ref.: 1701 SE, 1701 PSE, 1704 ESE, 1702 SE, 1710 DE, 1711 DE, 1712 DE, 1713 DSTE, 1723 NE

Junto con el pedido debe realizarse una solicitud de etiquetado de GRAPHIC TOOL: jung.group/gt
No es posible un etiquetado posterior de las teclas.

		Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante				
blanco marfil	■■	**BT LS 17102**	45	**78,65**
blanco alpino	■■	**BT LS 17102 WW**	45	**78,65**
gris claro	■■	**BT LS 17102 LG**	45	**81,75**
negro	■■	**BT LS 17102 SW**	45	**81,75**
lacado mate				
blanco alpino mate	■■	**BT LS 17102 WWM**	45	**87,53**
negro mate	■■	**BT LS 17102 SWM**	45	**87,53**
Acabados metálicos				
aluminio	■■■	**BT AL 17102**	45	**87,95**
acero	■■■	**BT ES 17102**	45	**87,95**
antracita (aluminio lacado)	■■■	**BT AL 17102 AN**	45	**87,95**
dark (aluminio lacado)	■■■	**BT AL 17102 D**	45	**92,23**
latón classic	■■	**BT ME 17102 C**	45	**97,05**
latón antik	■■	**BT ME 17102 AT**	45	**97,05**

Datos técnicos

Precisión al mes:	± 13 s
Reserva de cuerda:	aprox. 4 h
Radiofrecuencia:	2402,0 ... 2480,0 MHz
Potencia de emisión:	máx. 10 mW (clase 1.5)
Alcance de emisión en edificios:	aprox. 30 m

Pulsador JUNG HOME 2 fases con símbolos de flechas



para mecanismos "persianas" ref.: 1730 JE y 1731 JE
para mecanismos "iluminación" ref.: 1701 SE, 1701 PSE, 1704 ESE, 1702 SE, 1710 DE, 1711 DE, 1712 DE, 1713 DSTE, 1723 NE

		Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante				
blanco marfil	■	**BT LS 17102 P**	45	**88,17**
blanco alpino	■	**BT LS 17102 P WW**	45	**88,17**
gris claro	■	**BT LS 17102 P LG**	45	**91,27**
negro	■	**BT LS 17102 P SW**	45	**91,27**
lacado mate				
blanco alpino mate	■	**BT LS 17102 P WWM**	45	**97,05**
negro mate	■	**BT LS 17102 P SWM**	45	**97,05**
Acabados metálicos				
aluminio	■	**BT AL 17102 P**	45	**97,48**
acero	■	**BT ES 17102 P**	45	**97,48**
antracita (aluminio lacado)	■	**BT AL 17102 P AN**	45	**97,48**
dark (aluminio lacado)	■	**BT AL 17102 P D**	45	**101,76**
latón classic	■	**BT ME 17102 P C**	45	**106,57**
latón antik	■	**BT ME 17102 P AT**	45	**106,57**

Datos técnicos

Precisión al mes:	± 13 s
Reserva de cuerda:	aprox. 4 h
Radiofrecuencia:	2402,0 ... 2480,0 MHz
Potencia de emisión:	máx. 10 mW (clase 1.5)
Alcance de emisión	

Pulsador eNet estándar 1 fase



para mecanismos "persianas" ref.: 1730 JE y 1731 JE
para mecanismos "iluminación" ref.: 1701 SE, 1701 PSE, 1704 ESE, 1702 SE, 1710 DE, 1711 DE, 1713 DSTE, 1723 NE

Junto con el pedido debe realizarse una solicitud de etiquetado de GRAPHIC TOOL: jung.group/gt
No es posible un etiquetado posterior de las teclas.

		Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante				
blanco marfil	■	**FM LS 1700**	04	**109,94**
blanco alpino	■	**FM LS 1700 WW**	04	**109,94**
gris claro	■	**FM LS 1700 LG**	04	**112,80**
negro	■	**FM LS 1700 SW**	04	**112,80**
lacado mate				
blanco alpino mate	■	**FM LS 1700 WWM**	04	**119,09**
negro mate	■	**FM LS 1700 SWM**	04	**119,09**
Acabados metálicos				
aluminio	■■	**FM AL 1700**	04	**120,93**
acero	■■	**FM ES 1700**	04	**120,93**
antracita (aluminio lacado)	■■	**FM AL 1700 AN**	04	**120,93**
dark (aluminio lacado)	■■	**FM AL 1700 D**	04	**123,55**
cromado brillante	■	**FM GCR 1700**	04	**146,85**
dorado	■	**FM GO 1700**	04	**168,39**
latón classic	■	**FM ME 1700 C**	04	**124,17**
latón antik	■	**FM ME 1700 AT**	04	**124,17**

Pulsador eNet estándar 1 fase con símbolos de flechas



para mecanismos "persianas" ref.: 1730 JE y 1731 JE
para mecanismos "iluminación" ref.: 1701 SE, 1701 PSE, 1704 ESE, 1702 SE, 1710 DE, 1711 DE, 1713 DSTE, 1723 NE

	Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante			
blanco marfil	**FM LS 1700 P**	04	**111,94**
blanco alpino	**FM LS 1700 P WW**	04	**111,94**
gris claro	**FM LS 1700 P LG**	04	**113,74**
negro	**FM LS 1700 P SW**	04	**113,74**
lacado mate			
blanco alpino mate	**FM LS 1700 P WWM**	04	**121,39**
negro mate	**FM LS 1700 P SWM**	04	**121,39**
Acabados metálicos			
aluminio	**FM AL 1700 P**	04	**122,93**
acero	**FM ES 1700 P**	04	**122,93**
antracita (aluminio lacado)	**FM AL 1700 P AN**	04	**122,93**
dark (aluminio lacado)	**FM AL 1700 P D**	04	**125,54**
cromado brillante	**FM GCR 1700 P**	04	**148,85**
dorado	**FM GO 1700 P**	04	**170,38**
latón classic	**FM ME 1700 P C**	04	**126,15**
latón antik	**FM ME 1700 P AT**	04	**126,15**

Pulsador eNet universal 1 fase



para mecanismos "persianas" ref.: 1730 JE y 1731 JE
para mecanismos "iluminación" ref.: 1701 SE, 1701 PSE, 1704 ESE, 1702 SE, 1710 DE, 1711 DE, 1713 DSTE, 1723 NE

Junto con el pedido debe realizarse una solicitud de etiquetado de GRAPHIC TOOL: jung.group/gt
No es posible un etiquetado posterior de las teclas.

		Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante				
blanco marfil	■	**FM LS 1701**	04	**115,66**
blanco alpino	■	**FM LS 1701 WW**	04	**115,66**
gris claro	■	**FM LS 1701 LG**	04	**118,52**
negro	■	**FM LS 1701 SW**	04	**118,52**
lacado mate				
blanco alpino mate	■	**FM LS 1701 WWM**	04	**128,34**
negro mate	■	**FM LS 1701 SWM**	04	**128,34**
Acabados metálicos				
aluminio	■■	**FM AL 1701**	04	**126,66**
acero	■■	**FM ES 1701**	04	**126,66**
antracita (aluminio lacado)	■■	**FM AL 1701 AN**	04	**126,66**
dark (aluminio lacado)	■■	**FM AL 1701 D**	04	**129,86**
cromado brillante	■	**FM GCR 1701**	04	**153,28**
dorado	■	**FM GO 1701**	04	**174,92**
latón classic	■	**FM ME 1701 C**	04	**130,49**
latón antik	■	**FM ME 1701 AT**	04	**130,49**

Pulsador eNet universal 1 fase con símbolos de flechas



para mecanismos "persianas" ref.: 1730 JE y 1731 JE
para mecanismos "iluminación" ref.: 1701 SE, 1701 PSE, 1704 ESE, 1702 SE, 1710 DE, 1711 DE, 1713 DSTE, 1723 NE

	Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante			
blanco marfil	**FM LS 1701 P**	04	**117,67**
blanco alpino	**FM LS 1701 P WW**	04	**117,67**
gris claro	**FM LS 1701 P LG**	04	**120,01**
negro	**FM LS 1701 P SW**	04	**120,01**
lacado mate			
blanco alpino mate	**FM LS 1701 P WWM**	04	**130,37**
negro mate	**FM LS 1701 P SWM**	04	**130,37**
Acabados metálicos			
aluminio	**FM AL 1701 P**	04	**128,66**
acero	**FM ES 1701 P**	04	**128,66**
antracita (aluminio lacado)	**FM AL 1701 P AN**	04	**128,66**
dark (aluminio lacado)	**FM AL 1701 P D**	04	**131,86**
cromado brillante	**FM GCR 1701 P**	04	**155,28**
dorado	**FM GO 1701 P**	04	**176,93**
latón classic	**FM ME 1701 P C**	04	**132,49**
latón antik	**FM ME 1701 P AT**	04	**132,49**

Pulsador Control LB 1 fase



para mecanismos "persianas" ref.: 1730 JE y 1731 JE
para mecanismos "iluminación" ref.: 1701 SE, 1701 PSE, 1704 ESE, 1702 SE, 1710 DE, 1711 DE, 1713 DSTE, 1720 NE, 1723 NE, 1708 IE

Junto con el pedido debe realizarse una solicitud de etiquetado de GRAPHIC TOOL: jung.group/gt
No es posible un etiquetado posterior de las teclas.

		Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante				
blanco marfil	■	**LS 1700**	04	**27,49**
blanco alpino	■	**LS 1700 WW**	04	**27,49**
gris claro	■	**LS 1700 LG**	04	**31,98**
negro	■	**LS 1700 SW**	04	**31,98**
lacado mate				
blanco alpino mate	■	**LS 1700 WWM**	04	**37,77**
negro mate	■	**LS 1700 SWM**	04	**37,77**
Acabados metálicos				
aluminio	■■	**AL 1700**	04	**37,17**
acero	■■	**ES 1700**	04	**37,17**
antracita (aluminio lacado)	■■	**AL 1700 AN**	04	**37,17**
dark (aluminio lacado)	■■	**AL 1700 D**	04	**41,30**
cromado brillante	■	**GCR 1700**	04	**75,53**
dorado	■	**GO 1700**	04	**82,00**
latón classic	■	**ME 1700 C**	04	**46,04**
latón antik	■	**ME 1700 AT**	04	**46,04**

Pulsador Control LB 1 fase con símbolos de flechas



para mecanismos "persianas" ref.: 1730 JE y 1731 JE
para mecanismos "iluminación" ref.: 1701 SE, 1701 PSE, 1704 ESE, 1702 SE, 1710 DE, 1711 DE, 1713 DSTE, 1720 NE, 1723 NE, 1708 IE

	Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante			
blanco marfil	**LS 1700 P**	04	**29,93**
blanco alpino	**LS 1700 P WW**	04	**29,93**
gris claro	**LS 1700 P LG**	04	**34,43**
negro	**LS 1700 P SW**	04	**34,43**
lacado mate			
blanco alpino mate	**LS 1700 P WWM**	04	**40,21**
negro mate	**LS 1700 P SWM**	04	**40,21**
Acabados metálicos			
aluminio	**AL 1700 P**	04	**39,61**
acero	**ES 1700 P**	04	**39,61**
antracita (aluminio lacado)	**AL 1700 P AN**	04	**39,61**
dark (aluminio lacado)	**AL 1700 P D**	04	**43,75**
cromado brillante	**GCR 1700 P**	04	**77,98**
dorado	**GO 1700 P**	04	**84,44**
latón classic	**ME 1700 P C**	04	**48,49**
latón antik	**ME 1700 P AT**	04	**48,49**

Pulsador Control LB 2 fases



para mecanismos "iluminación" ref.: 1702 SE, 1712 DE, 1713 DSTE, 1723 NE

Junto con el pedido debe realizarse una solicitud de etiquetado de GRAPHIC TOOL: jung.group/gt
No es posible un etiquetado posterior de las teclas.

		Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante				
blanco marfil	■	**LS 1702**	04	**36,76**
blanco alpino	■	**LS 1702 WW**	04	**36,76**
gris claro	■	**LS 1702 LG**	04	**41,25**
negro	■	**LS 1702 SW**	04	**41,25**
lacado mate				
blanco alpino mate	■	**LS 1702 WWM**	04	**44,21**
negro mate	■	**LS 1702 SWM**	04	**44,21**
Acabados metálicos				
aluminio	■■	**AL 1702**	04	**46,45**
acero	■■	**ES 1702**	04	**46,45**
antracita (aluminio lacado)	■■	**AL 1702 AN**	04	**46,45**
dark (aluminio lacado)	■■	**AL 1702 D**	04	**50,57**
latón classic	■	**ME 1702 C**	04	**58,93**
latón antik	■	**ME 1702 AT**	04	**58,93**

Display programador Control LB



para mecanismos "persianas" ref.: 1730 JE y 1731 JE
para mecanismos "iluminación" ref.: 1701 SE, 1701 PSE, 1704 ESE, 1702 SE, 1710 DE, 1711 DE, 1713 DSTE, 1723 NE

	Referencia	PG	€/ud.
blanco alpino	**LS 1750 D WW**	04	**95,86**
negro	**LS 1750 D SW**	04	**97,25**

Tecla simple con visor



para pulsador JUNG HOME 1 fase, funciona con pilas, ref.: BT LS CD 1001

		Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante				
blanco marfil	■	**LS 101 KO5**	06	**5,87**
blanco alpino	■	**LS 101 KO5 WW**	06	**5,87**
gris claro	■	**LS 101 KO5 LG**	06	**9,79**
negro	■	**LS 101 KO5 SW**	06	**9,79**
lacado mate				
blanco alpino mate	■	**LS 101 KO5 WWM**	06	**12,09**
negro mate	■	**LS 101 KO5 SWM**	06	**12,09**
Acabados metálicos				
aluminio	■■	**AL 101 KO5**	06	**14,46**
acero	■■	**ES 101 KO5**	06	**14,46**
antracita (aluminio lacado)	■■	**AL 101 KO5 AN**	06	**14,46**
dark (aluminio lacado)	■■	**AL 101 KO5 D**	06	**16,20**
cromado brillante	■	**GCR 101 KO5**	06	**57,79**
dorado	■	**GO 101 KO5**	06	**63,69**
latón classic	■	**ME 101 KO5 C**	06	**24,24**
latón antik	■	**ME 101 KO5 AT**	06	**24,24**

Tecla doble con visor



para pulsador JUNG HOME 2 fases, funciona con pilas, ref.: BT LS CD 1002

		Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante				
blanco marfil	■	**LS 102 KO5**	06	**10,09**
blanco alpino	■	**LS 102 KO5 WW**	06	**10,09**
gris claro	■	**LS 102 KO5 LG**	06	**14,07**
negro	■	**LS 102 KO5 SW**	06	**14,07**
lacado mate				
blanco alpino mate	■	**LS 102 KO5 WWM**	06	**16,32**
negro mate	■	**LS 102 KO5 SWM**	06	**16,32**
Acabados metálicos				
aluminio	■■	**AL 102 KO5**	06	**21,34**
acero	■■	**ES 102 KO5**	06	**21,34**
antracita (aluminio lacado)	■■	**AL 102 KO5 AN**	06	**21,34**
dark (aluminio lacado)	■■	**AL 102 KO5 D**	06	**23,81**
cromado brillante	■	**GCR 102 KO5**	06	**78,22**
dorado	■	**GO 102 KO5**	06	**86,07**
latón classic	■	**ME 102 KO5 C**	06	**33,04**
latón antik	■	**ME 102 KO5 AT**	06	**33,04**

Tecla simple con visor y símbolos de flechas



para pulsador JUNG HOME 1 fase, funciona con pilas, ref.: BT LS CD 1001

	Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante			
blanco marfil	**LS 101 KO5P**	06	**7,07**
blanco alpino	**LS 101 KO5P WW**	06	**7,07**
gris claro	**LS 101 KO5P LG**	06	**11,06**
negro	**LS 101 KO5P SW**	06	**11,06**
lacado mate			
blanco alpino mate	**LS 101 KO5P WWM**	06	**13,64**
negro mate	**LS 101 KO5P SWM**	06	**13,64**
Acabados metálicos			
aluminio	**AL 101 KO5P**	06	**15,65**
acero	**ES 101 KO5P**	06	**15,65**
antracita (aluminio lacado)	**AL 101 KO5P AN**	06	**15,65**
dark (aluminio lacado)	**AL 101 KO5P D**	06	**17,39**
cromado brillante	**GCR 101 KO5P**	06	**62,71**
dorado	**GO 101 KO5P**	06	**68,61**
latón classic	**ME 101 KO5P C**	06	**25,55**
latón antik	**ME 101 KO5P AT**	06	**25,55**

Tecla doble con visor y símbolos de flechas



para pulsador JUNG HOME 2 fases, funciona con pilas, ref.: BT LS CD 1002

	Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante			
blanco marfil	**LS 102 KO5P**	06	**12,54**
blanco alpino	**LS 102 KO5P WW**	06	**12,54**
gris claro	**LS 102 KO5P LG**	06	**16,52**
negro	**LS 102 KO5P SW**	06	**16,52**
lacado mate			
blanco alpino mate	**LS 102 KO5P WWM**	06	**19,55**
negro mate	**LS 102 KO5P SWM**	06	**19,55**
Acabados metálicos			
aluminio	**AL 102 KO5P**	06	**24,13**
acero	**ES 102 KO5P**	06	**24,13**
antracita (aluminio lacado)	**AL 102 KO5P AN**	06	**24,13**
dark (aluminio lacado)	**AL 102 KO5P D**	06	**26,60**
cromado brillante	**GCR 102 KO5P**	06	**80,67**
dorado	**GO 102 KO5P**	06	**88,52**
latón classic	**ME 102 KO5P C**	06	**35,81**
latón antik	**ME 102 KO5P AT**	06	**35,81**

Detector de movimiento JUNG HOME 1,1 m



para mecanismos "iluminación" ref.: 1701 SE, 1701 PSE, 1704 ESE, 1702 SE, 1710 DE, 1711 DE, 1712 DE, 1713 DSTE, 1723 NE

		Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante				
blanco marfil	■	**BT LS 17181**	45	**119,66**
blanco alpino	■	**BT LS 17181 WW**	45	**119,66**
gris claro	■	**BT LS 17181 LG**	45	**124,52**
negro	■	**BT LS 17181 SW**	45	**124,52**
lacado mate				
blanco alpino mate	■	**BT LS 17181 WWM**	45	**127,56**
negro mate	■	**BT LS 17181 SWM**	45	**127,56**
Colores metálicos (termoplástico lacado)				
aluminio	■	**BT AL 17181**	45	**130,18**
acero	■	**BT ES 17181**	45	**130,18**
antracita	■	**BT AL 17181 AN**	45	**130,18**
dark	■	**BT AL 17181 D**	45	**134,33**
latón classic	■	**BT ME 17181 C**	45	**154,85**
latón antik	■	**BT ME 17181 AT**	45	**154,85**

Detector de movimiento JUNG HOME 1,1 m



para mecanismos "iluminación" ref.: 1701 SE, 1701 PSE, 1704 ESE, 1702 SE, 1710 DE, 1711 DE, 1712 DE, 1713 DSTE, 1723 NE
instalación IP44 solo para interiores

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	**BT LS 17181 WU**	45	**131,51**
blanco alpino	**BT LS 17181 WU WW**	45	**131,51**
gris claro	**BT LS 17181 WU LG**	45	**134,48**
negro	**BT LS 17181 WU SW**	45	**134,48**
lacado mate			
blanco alpino mate	**BT LS 17181 WU WWM**	45	**135,02**
negro mate	**BT LS 17181 WU SWM**	45	**135,02**
Colores metálicos (termoplástico lacado)			
aluminio	**BT AL 17181 WU**	45	**135,02**
acero	**BT ES 17181 WU**	45	**135,02**
antracita	**BT AL 17181 WU AN**	45	**135,02**
dark	**BT AL 17181 WU D**	45	**139,20**
latón classic	**BT ME 17181 WU C**	45	**159,71**
latón antik	**BT ME 17181 WU AT**	45	**159,71**

Detector de movimiento JUNG HOME 2,2 m



para mecanismos "iluminación" ref.: 1701 SE, 1701 PSE, 1704 ESE, 1702 SE, 1710 DE, 1711 DE, 1712 DE, 1713 DSTE, 1723 NE
Con juego de juntas ref. AS CD 50 DS y "marco IP44" de serie respectiva, se consigue IP44.
instalación IP44 para interiores y exteriores

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	**BT LS 17182**	45	**119,66**
blanco alpino	**BT LS 17182 WW**	45	**119,66**
gris claro	**BT LS 17182 LG**	45	**124,52**
negro	**BT LS 17182 SW**	45	**124,52**
lacado mate			
blanco alpino mate	**BT LS 17182 WWM**	45	**130,18**
negro mate	**BT LS 17182 SWM**	45	**130,18**
Colores metálicos (termoplástico lacado)			
aluminio	**BT AL 17182**	45	**130,18**
acero	**BT ES 17182**	45	**130,18**
antracita	**BT AL 17182 AN**	45	**130,18**
dark	**BT AL 17182 D**	45	**134,33**
latón classic	**BT ME 17182 C**	45	**154,85**
latón antik	**BT ME 17182 AT**	45	**154,85**

Detector de movimiento Control LB 1,1 m



Sensibilidad y umbral de luminosidad ajustables
para mecanismos "iluminación" ref.: 1701 SE, 1701 PSE, 1704 ESE, 1702 SE, 1710 DE, 1711 DE, 1713 DSTE, 1723 NE, 1708 IE

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	**LS 17180**	04	**74,16**
blanco alpino	**LS 17180 WW**	04	**74,16**
gris claro	**LS 17180 LG**	04	**77,28**
negro	**LS 17180 SW**	04	**77,28**
lacado mate			
blanco alpino mate	**LS 17180 WWM**	04	**83,31**
negro mate	**LS 17180 SWM**	04	**83,31**
Colores metálicos (termoplástico lacado)			
aluminio	**AL 17180**	04	**83,29**
acero	**ES 17180**	04	**83,29**
antracita	**AL 17180 AN**	04	**83,29**
dark	**AL 17180 D**	04	**90,29**
latón classic	**ME 17180 C**	04	**110,29**
latón antik	**ME 17180 AT**	04	**110,29**

Detector de movimiento Control LB 1,1 m



Tiempo de funcionamiento posterior y umbral de luminosidad ajustables
para mecanismos "iluminación" ref.: 1701 SE, 1701 PSE, 1704 ESE, 1702 SE, 1710 DE, 1711 DE, 1713 DSTE, 1723 NE, 1708 IE

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	**LS 17182**	04	**76,98**
blanco alpino	**LS 17182 WW**	04	**76,98**
gris claro	**LS 17182 LG**	04	**81,16**
negro	**LS 17182 SW**	04	**81,16**
lacado mate			
blanco alpino mate	**LS 17182 WWM**	04	**86,96**
negro mate	**LS 17182 SWM**	04	**86,96**
Colores metálicos (termoplástico lacado)			
aluminio	**AL 17182**	04	**87,49**
acero	**ES 17182**	04	**87,49**
antracita	**AL 17182 AN**	04	**87,49**
dark	**AL 17182 D**	04	**94,83**
latón classic	**ME 17182 C**	04	**115,84**
latón antik	**ME 17182 AT**	04	**115,84**

Detector de movimiento Control LB 1,1 m



Sensibilidad y umbral de luminosidad ajustables
para mecanismos "iluminación" ref.: 1701 SE, 1701 PSE, 1704 ESE, 1702 SE, 1710 DE, 1711 DE, 1713 DSTE, 1723 NE, 1708 IE
instalación IP44 solo para interiores

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	**LS 17180 WU**	04	**84,59**
blanco alpino	**LS 17180 WU WW**	04	**84,59**
gris claro	**LS 17180 WU LG**	04	**90,60**
negro	**LS 17180 WU SW**	04	**90,60**
lacado mate			
blanco alpino mate	**LS 17180 WU WWM**	04	**99,64**
negro mate	**LS 17180 WU SWM**	04	**99,64**
Colores metálicos (termoplástico lacado)			
aluminio	**AL 17180 WU**	04	**96,55**
acero	**ES 17180 WU**	04	**96,55**
antracita	**AL 17180 WU AN**	04	**96,55**
dark	**AL 17180 WU D**	04	**100,71**
latón classic	**ME 17180 WU C**	04	**120,71**
latón antik	**ME 17180 WU AT**	04	**120,71**

Detector de movimiento Control LB 2,2 m



Sensibilidad y umbral de luminosidad ajustables
para mecanismos "iluminación" ref.: 1701 SE, 1701 PSE, 1704 ESE, 1702 SE, 1710 DE, 1711 DE, 1713 DSTE, 1723 NE, 1708 IE
Con juego de juntas ref. AS CD 50 DS y "marco IP44" de serie respectiva, se consigue IP44.
instalación IP44 solo para interiores

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	**LS 17280**	04	**74,16**
blanco alpino	**LS 17280 WW**	04	**74,16**
gris claro	**LS 17280 LG**	04	**77,28**
negro	**LS 17280 SW**	04	**77,28**
lacado mate			
blanco alpino mate	**LS 17280 WWM**	04	**85,96**
negro mate	**LS 17280 SWM**	04	**85,96**
Colores metálicos (termoplástico lacado)			
aluminio	**AL 17280**	04	**83,29**
acero	**ES 17280**	04	**83,29**
antracita	**AL 17280 AN**	04	**83,29**
dark	**AL 17280 D**	04	**90,29**
latón classic	**ME 17280 C**	04	**110,29**
latón antik	**ME 17280 AT**	04	**110,29**

Juego de juntas para detector de movimiento 2,2 m



para detector de movimiento 2,2 m de la serie CD y LS

	Referencia	PG	€/ud.
■	**AS CD 50 DS**	01	**2,61**

Placa central



para termostatos ref.: RTR 230, RTR 231, RTR 241
para termostato para suelo radiante ref.: FTR 231

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	**LS 1749 BF**	04	**12,60**
blanco alpino	**LS 1749 BF WW**	04	**12,60**
gris claro	**LS 1749 BF LG**	04	**18,30**
negro	**LS 1749 BF SW**	04	**18,30**
lacado mate			
blanco alpino mate	**LS 1749 BF WWM**	04	**25,78**
negro mate	**LS 1749 BF SWM**	04	**25,78**
Acabados metálicos			
aluminio	**AL 1749**	04	**27,02**
acero	**ES 1749**	04	**27,02**
antracita (aluminio lacado)	**AL 1749 AN**	04	**27,02**
dark (aluminio lacado)	**AL 1749 D**	04	**30,62**
latón classic	**ME 1749 C**	04	**36,76**
latón antik	**ME 1749 AT**	04	**36,76**

Display para termostato JUNG HOME



para mecanismo termostato ref.: 1790 RTR
para mecanismos de conmutación ref.: 1701 SE, 1701 PSE, 1704 ESE

		Referencia	PG	€/ud.
blanco alpino	■	**BT LS 1791 WW**	45	**108,07**
negro	■	**BT LS 1791 SW**	45	**110,75**

Kit de termostato Control LB



se compone de mecanismo termostato (ref.: 1790 RTR) y display (ref.: .. 1790 D ..)

	Referencia	PG	€/ud.
blanco alpino	**TR D LS 1790 WW**	04	**206,97**
negro	**TR D LS 1790 SW**	04	**209,64**

Displays para termostato Control LB véase página 148

Sonda de temperatura remota



para termostato ref. 1790 RTR, TR D .. 1790 ..
El cable del sensor puede extenderse con un cable de dos hilos con una sección transversal de 1,5 mm², diseñado para la tensión de red. Deberá usarse un cable apantallado cuando se coloque en conductos de cable o cerca de líneas eléctricas.

	Referencia	PG	€/ud.
■	**FF NTC**	04	**26,68**

Termostato para fan coil a 2 tubos



	Referencia	PG	€/ud.
blanco alpino	**TRD LS 923028 WW**	04	**235,44**
negro	**TRD LS 923028 SW**	04	**237,29**

Termostato para fan coil a 4 tubos



	Referencia	PG	€/ud.
blanco alpino	**TRD LS 923048 WW**	04	**241,64**
negro	**TRD LS 923048 SW**	04	**243,50**

Radioemisor mural Friends of Hue



4 canales
máx. 4 escenas de luz
incluye placa de montaje, lámina adhesiva y tornillos de fijación

		Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante				
blanco marfil	■■	**FOH LS 995**	04	**107,85**
blanco alpino	■■	**FOH LS 995 WW**	04	**107,85**
gris claro	■■	**FOH LS 995 LG**	04	**110,11**
negro	■■	**FOH LS 995 SW**	04	**110,11**
lacado mate				
blanco alpino mate	■	**FOH LS 995 WWM**	04	**112,64**
negro mate	■	**FOH LS 995 SWM**	04	**112,64**
Colores metálicos (termoplástico lacado)				
aluminio	■	**FOH AL 2995-L**	04	**112,64**
acero	■	**FOH ES 2995-L**	04	**112,64**

Radioemisor mural kit Friends of Hue



4 canales
máx. 4 escenas de luz
incluye placa de montaje, lámina adhesiva y tornillos de fijación
incluye marco LS 990 ref.: LS 981 WW

		Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante				
blanco alpino	■■	**FOHS LS 995 WW**	04	**104,83**

Radioemisor mural Bluetooth® Low Energy



2 canales
incluye placa de montaje, lámina adhesiva y tornillos de fijación

		Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante				
blanco marfil	■■	**BLE LS 990**	45	**102,89**
blanco alpino	■■	**BLE LS 990 WW**	45	**102,89**
gris claro	■■	**BLE LS 990 LG**	45	**104,71**
negro	■■	**BLE LS 990 SW**	45	**104,67**
lacado mate				
blanco alpino mate	■	**BLE LS 990 WWM**	45	**108,58**
negro mate	■	**BLE LS 990 SWM**	45	**108,58**
Colores metálicos (termoplástico lacado)				
aluminio	■	**BLE AL 2990-L**	45	**108,58**
acero	■	**BLE ES 2990-L**	45	**108,58**

Radioemisor mural Bluetooth® Low Energy

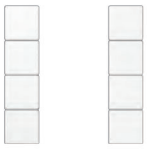


4 canales
incluye placa de montaje, lámina adhesiva y tornillos de fijación

		Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante				
blanco marfil	■■	**BLE LS 995**	45	**105,79**
blanco alpino	■■	**BLE LS 995 WW**	45	**105,79**
gris claro	■■	**BLE LS 995 LG**	45	**107,56**
negro	■■	**BLE LS 995 SW**	45	**107,56**
lacado mate				
blanco alpino mate	■	**BLE LS 995 WWM**	45	**112,39**
negro mate	■	**BLE LS 995 SWM**	45	**112,39**
Colores metálicos (termoplástico lacado)				
aluminio	■	**BLE AL 2995-L**	45	**112,39**
acero	■	**BLE ES 2995-L**	45	**112,39**



Juegos de teclas F 40 véase a partir de la página 360



Juegos de teclas F 50 véase a partir de la página 376

Placa central



(con aro metálico, fijación por tornillo)
para 2 conectores eléctricos circulares hasta 18,5 mm Ø o fijación con arandelas de 22,5 mm de distancia entre agujeros
Con arandelas montaje ref. 63 WBT (no incluido en el suministro) para borne de altavoz ref. LPK 63 RT/SW y tomas RCA ref. CIB 63.
Premarcado para abrir un segundo agujero

		Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante				
blanco marfil	■	**LS 962**	01	**10,09**
blanco alpino	■	**LS 962 WW**	01	**10,09**
gris claro	■	**LS 962 LG**	01	**14,12**
negro	■	**LS 962 SW**	01	**14,12**

Placa central



(con aro metálico, fijación por tornillo)
para 1 conector eléctrico circular hasta 18,5 mm Ø o fijación con arandelas de 22,5 mm de distancia entre agujeros
Con arandelas montaje ref. 63 WBT (no incluido en el suministro) para borne de altavoz ref. LPK 63 RT/SW y tomas RCA ref. CIB 63.

		Referencia	PG	€/ud.
Acabados metálicos				
aluminio	■■	**AL 2962-1**	01	**25,62**
acero	■■	**ES 2962-1**	01	**25,62**
antracita (aluminio lacado)	■■	**AL 2962-1 AN**	01	**25,62**
dark (aluminio lacado)	■■	**AL 2962-1 D**	01	**28,70**
cromado brillante	■	**GCR 2962-1**	01	**102,64**
dorado	■	**GO 2962-1**	01	**112,79**
latón classic	■	**ME 2962-1 C**	01	**37,92**
latón antik	■	**ME 2962-1 AT**	01	**37,92**

Placa central



(con aro metálico, fijación por tornillo)
para 2 conectores eléctricos circulares hasta 18,5 mm Ø o fijación con arandelas de 22,5 mm de distancia entre agujeros
Con arandelas montaje ref. 63 WBT (no incluido en el suministro) para borne de altavoz ref. LPK 63 RT/SW y tomas RCA ref. CIB 63.

		Referencia	PG	€/ud.
Acabados metálicos				
aluminio	■■	**AL 2962-2**	01	**25,62**
acero	■■	**ES 2962-2**	01	**25,62**
antracita (aluminio lacado)	■■	**AL 2962-2 AN**	01	**25,62**
dark (aluminio lacado)	■■	**AL 2962-2 D**	01	**28,70**
cromado brillante	■	**GCR 2962-2**	01	**102,64**
dorado	■	**GO 2962-2**	01	**112,79**
latón classic	■	**ME 2962-2 C**	01	**37,92**
latón antik	■	**ME 2962-2 AT**	01	**37,92**

Placa central



para tomas TV-FM de banda ancha ref.:
BSD 21-01, BSD 21-10
para tomas de antena según DIN 45330

		Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante				
blanco marfil	■■	**LS 990 TV**	01	**5,52**
blanco alpino	■■	**LS 990 TV WW**	01	**5,52**
gris claro	■■	**LS 990 TV LG**	01	**9,33**
negro	■■	**LS 990 TV SW**	01	**9,33**
lacado mate				
blanco alpino mate	■	**LS 990 TV WWM**	01	**11,42**
negro mate	■	**LS 990 TV SWM**	01	**11,42**
Acabados metálicos				
aluminio	■■	**AL 2990 TV**	01	**14,75**
acero	■■	**ES 2990 TV**	01	**14,75**
antracita (aluminio lacado)	■■	**AL 2990 TV AN**	01	**14,75**
dark (aluminio lacado)	■■	**AL 2990 TV D**	01	**16,49**
cromado brillante	■	**GCR 2990 TV**	01	**59,04**
dorado	■	**GO 2990 TV**	01	**64,99**
chapado en oro	■	**LS 990 TV GGO**	01	**258,61**
latón classic	■	**ME 2990 TV C**	01	**21,85**
latón antik	■	**ME 2990 TV AT**	01	**21,85**

Placa central



para tomas SAT-TV-FM ref.: SSD 5-00, SSD 5-10
para tomas estándar SAT-TV-FM

		Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante				
blanco marfil		**LS 990 SAT**	01	**5,52**
blanco alpino		**LS 990 SAT WW**	01	**5,52**
gris claro		**LS 990 SAT LG**	01	**9,33**
negro		**LS 990 SAT SW**	01	**9,33**
lacado mate				
blanco alpino mate		**LS 990 SAT WWM**	01	**11,42**
negro mate		**LS 990 SAT SWM**	01	**11,42**
Acabados metálicos				
aluminio		**AL 2990 SAT**	01	**14,75**
acero		**ES 2990 SAT**	01	**14,75**
antracita (aluminio lacado)		**AL 2990 SAT AN**	01	**14,75**
dark (aluminio lacado)		**AL 2990 SAT D**	01	**16,49**
cromado brillante		**GCR 2990 SAT**	01	**59,04**
dorado		**GO 2990 SAT**	01	**64,99**
latón classic		**ME 2990 SAT C**	01	**21,85**
latón antik		**ME 2990 SAT AT**	01	**21,85**

Toma para Smart TV



(con aro metálico, fijación por tornillo)
placa a presión
con regleta de inscripción 9 x 58 mm
tapa de cierre con resorte
incluye toma modular universal ref.: UMA-CAT6A-25 y módulo conector IEC para cables de antena

		Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante				
blanco marfil		**MMD LS 4521**	01	**46,23**
blanco alpino		**MMD LS 4521 WW**	01	**46,23**
gris claro		**MMD LS 4521 LG**	01	**52,54**
negro		**MMD LS 4521 SW**	01	**52,54**
lacado mate				
negro mate		**MMD LS 4521 SWM**	01	**59,38**
blanco alpino mate		**MMD LS 4521 WWM**	01	**59,38**
Acabados metálicos				
aluminio		**MMD AL 4521**	01	**62,42**
acero		**MMD ES 4521**	01	**62,42**
antracita (aluminio lacado)		**MMD AL 4521 AN**	01	**62,42**
dark (aluminio lacado)		**MMD AL 4521 D**	01	**64,80**
latón classic		**MMD ME 4521 C**	01	**72,50**
latón antik		**MMD ME 4521 AT**	01	**72,50**

Datos técnicos

Especificación del módulo conector IEC

Conexión externa:	conector coaxial según IEC 60169-2
Conexión interna:	F hembra según IEC 60169-24
Impedancia:	75 Ohm
Rango de frecencias:	5 ... 2.400 MHz
Atenuación:	0,0 dB
Profundidad de montaje sin tener en cuenta los cables	
Toma modular universal:	28 mm
módulo conector IEC:	30 mm

Usa conector F angular.
Recomendamos montar estas tomas en paredes donde haya un espacio hueco, o bien comprobar previamente la profundidad de caja necesaria.

Placa central para regulador de volumen (0 – 11):



Dynacord L 314 / L 3100
artículo obsoleto: WHD LSt 6 CD- / LSt 50 CD- / LR 15..CD
mecanismos actuales de WHD véase placas ref. .. 1541 .. ó .. 1941 ..

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco alpino	**LS 594-8 WW**	01	**9,00**

Placa central para conmutador-selector de canales (0 – 5):



Dynacord L 314 SR / L 3100 SR
WHD PRO 3 CD..

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco alpino	**LS 594-9 WW**	01	**9,00**

Zumbador AC 8 – 12 V ~ / DC 12 – 17 V



(con aro metálico, fijación por tornillo)
2 timbres acústicas (800 Hz o 3000 Hz)

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	**LS 967 S**	04	**48,49**
blanco alpino	**LS 967 S WW**	04	**48,49**
lacado mate			
blanco alpino mate	**LS 967 S WWM**	04	**56,44**
negro mate	**LS 967 S SWM**	04	**56,44**
Colores metálicos (termoplástico lacado)			
aluminio	**AL 2967 S**	04	**56,79**
acero	**ES 2967 S**	04	**56,79**
antracita	**AL 2967 S AN**	04	**56,79**

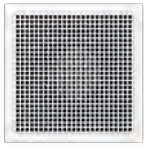
Timbre completo



(con aro metálico, fijación por tornillo)
alimentación a 110 V / 230 V AC

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	**LS 967 ES W**	01	**44,77**
blanco alpino	**LS 967 ES WW**	01	**44,77**
lacado mate			
blanco alpino mate	**LS 967 ES WWM**	01	**64,97**
negro mate	**LS 967 ES SWM**	01	**64,97**
Colores metálicos (termoplástico lacado)			
aluminio	**AL 2967 ES**	01	**51,89**
acero	**ES 2967 ES**	01	**51,89**
antracita	**AL 2967 ES AN**	01	**51,89**
dark	**AL 2967 ES D**	01	**51,89**

Timbre de tres tonos



(con aro metálico, fijación por tornillo)

2 entradas separadas de sonido 2/3
Tensión de alimentación: 8 ... 12 V AC u 8 ... 24 V DC, a través de una fuente de alimentación externa (SELV) p.ej. ref. NT 2405 VDC o NT 2415 REG VDC
Consumo de corriente: aprox. 150 mA

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	**LS 2567-G3**	04	**113,36**
blanco alpino	**LS 2567-G3 WW**	04	**113,36**
lacado mate			
blanco alpino mate	**LS 2567-G3 WWM**	04	**136,32**
negro mate	**LS 2567-G3 SWM**	04	**136,32**
Acabados metálicos			
aluminio	**AL 2567-G3**	04	**133,69**
acero	**ES 2567-G3**	04	**133,69**
antracita (aluminio lacado)	**AL 2567-G3 AN**	04	**133,69**

Placa central con salida de cable



(con aro metálico, fijación por tornillo)
abertura para cables con máx. 8 mm Ø

		Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante				
blanco marfil	■	**LS 990 A**	01	**14,12**
blanco alpino	■	**LS 990 A WW**	01	**14,12**
gris claro	■	**LS 990 A LG**	01	**18,29**
negro	■	**LS 990 A SW**	01	**18,29**
lacado mate				
blanco alpino mate	■	**LS 990 A WWM**	01	**21,68**
negro mate	■	**LS 990 A SWM**	01	**21,68**
Acabados metálicos				
aluminio	■■	**AL 2990 A**	01	**23,61**
acero	■■	**ES 2990 A**	01	**23,61**
antracita (aluminio lacado)	■■	**AL 2990 A AN**	01	**23,61**
dark (aluminio lacado)	■■	**AL 2990 A D**	01	**26,36**
cromado brillante	■	**GCR 2990 A**	01	**97,61**
dorado	■	**GO 2990 A**	01	**107,37**
latón classic	■	**ME 2990 A C**	01	**34,98**
latón antik	■	**ME 2990 A AT**	01	**34,98**

Placa central



para toma telefónica UAE ref.: UAE 8 UPO
para toma RJ 45 Categoría 6 / Clase E ref.: UAE 8 UPOK6

La placa combina con las siguientes tomas:
Rutenbeck: UAE 8(4) UPO, UAE 8(8) UPO, UAE-Cat.5e-8 UPO OK, UAE-real.Cat.6-8 UPO OK
Telegärtner: AMJ 45, UMJ 45 y ISDN 1 x RJ 45 (TYP 8)

		Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante				
blanco marfil	■■	**LS 969-1 UA**	01	**5,52**
blanco alpino	■■	**LS 969-1 UA WW**	01	**5,52**
gris claro	■■	**LS 969-1 UA LG**	01	**9,33**
negro	■■	**LS 969-1 UA SW**	01	**9,33**
lacado mate				
blanco alpino mate	■	**LS 969-1 UA WWM**	01	**11,77**
negro mate	■	**LS 969-1 UA SWM**	01	**11,77**
Acabados metálicos				
aluminio	■■	**AL 2969-1 UA**	01	**14,75**
acero	■■	**ES 2969-1 UA**	01	**14,75**
antracita (aluminio lacado)	■■	**AL 2969-1 UA AN**	01	**14,75**
dark (aluminio lacado)	■■	**AL 2969-1 UA D**	01	**16,49**
cromado brillante	■	**GCR 2969-1 UA**	01	**59,04**
dorado	■	**GO 2969-1 UA**	01	**64,99**
chapado en oro	■	**LS 969-1 UA GGO**	01	**258,61**
latón classic	■	**ME 2969-1 UA C**	01	**21,85**
latón antik	■	**ME 2969-1 UA AT**	01	**21,85**

Placa central con regleta de inscripción 9 x 58 mm



para toma telefónica UAE ref.: UAE 8 UPO
para toma RJ 45 Categoría 6 / Clase E ref.: UAE 8 UPOK6

La placa combina con las siguientes tomas:
Rutenbeck: UAE 8(4) UPO, UAE 8(8) UPO, UAE-Cat.5e-8 UPO OK, UAE-real.Cat.6-8 UPO OK
Telegärtner: AMJ 45, UMJ 45 y ISDN 1 x RJ 45 (TYP 8)
Pieza de recambio:
Placa transparente con tira ref.: CD 90 NA

		Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante				
blanco marfil	■■	**LS 969-1 NAUA**	01	**8,87**
blanco alpino	■■	**LS 969-1 NAUA WW**	01	**8,87**
gris claro	■■	**LS 969-1 NAUA LG**	01	**12,66**
negro	■■	**LS 969-1 NAUA SW**	01	**12,66**
lacado mate				
blanco alpino mate	■	**LS 969-1 NAUA WWM**	01	**15,12**
negro mate	■	**LS 969-1 NAUA SWM**	01	**15,12**

Placa central con regleta de inscripción 12 x 55 mm



para toma telefónica UAE ref.: UAE 8 UPO
para toma RJ 45 Categoría 6 / Clase E ref.: UAE 8 UPOK6

La placa combina con las siguientes tomas:
Rutenbeck: UAE 8(4) UPO, UAE 8(8) UPO, UAE-Cat.5e-8 UPO OK, UAE-real.Cat.6-8 UPO OK
Telegärtner: AMJ 45, UMJ 45 y ISDN 1 x RJ 45 (TYP 8)
Pieza de recambio:
Placa transparente ref.: M 20 NA

		Referencia	PG	€/ud.
Acabados metálicos				
aluminio	■■	**AL 2969-1 NAUA**	01	**18,12**
acero	■■	**ES 2969-1 NAUA**	01	**18,12**
antracita (aluminio lacado)	■■	**AL 2969-1 NAUA AN**	01	**18,12**
dark (aluminio lacado)	■■	**AL 2969-1 NAUA D**	01	**20,19**
cromado brillante	■	**GCR 2969-1 NAUA**	01	**62,42**
latón classic	■	**ME 2969-1 NAUA C**	01	**26,81**
latón antik	■	**ME 2969-1 NAUA AT**	01	**26,81**

Placa central



para toma telefónica UAE ref.: UAE 2 x 8 UPO, UAE 8-8 UPO
para toma RJ 45 Categoría 6 / Clase E ref.: UAE 8-8 UPOK6

La placa combina con las siguientes tomas:
METZ CONNECT (BTR): 1307441001-i, 1307441200-i; E-Dat design 8/8(8), Class E
Rutenbeck: UAE 8/8 (8/8) UPO, UAE 2x8 (8) UPO, UAE-Cat.5e-8/8 UPO OK, UAE-real.Cat.6-8/8 UPO OK
Telegärtner: AMJ 45, UMJ 45 y ISDN 2 x RJ 45 (TYP 8/8)

		Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante				
blanco marfil	■■	**LS 969-2 UA**	01	**5,52**
blanco alpino	■■	**LS 969-2 UA WW**	01	**5,52**
gris claro	■■	**LS 969-2 UA LG**	01	**9,33**
negro	■■	**LS 969-2 UA SW**	01	**9,33**
lacado mate				
blanco alpino mate	■	**LS 969-2 UA WWM**	01	**11,77**
negro mate	■	**LS 969-2 UA SWM**	01	**11,77**
Acabados metálicos				
aluminio	■■	**AL 2969-2 UA**	01	**16,37**
acero	■■	**ES 2969-2 UA**	01	**16,37**
antracita (aluminio lacado)	■■	**AL 2969-2 UA AN**	01	**16,37**
dark (aluminio lacado)	■■	**AL 2969-2 UA D**	01	**18,27**
cromado brillante	■	**GCR 2969-2 UA**	01	**65,49**
dorado	■	**GO 2969-2 UA**	01	**72,03**
chapado en oro	■	**LS 969-2 UA GGO**	01	**258,61**
latón classic	■	**ME 2969-2 UA C**	01	**24,16**
latón antik	■	**ME 2969-2 UA AT**	01	**24,16**

Placa central con regleta de inscripción 9 x 58 mm



para toma telefónica UAE ref.: UAE 2 x 8 UPO, UAE 8-8 UPO
para toma RJ 45 Categoría 6 / Clase E ref.: UAE 8-8 UPOK6

La placa combina con las siguientes tomas:
METZ CONNECT (BTR): 1307441001-i, 1307441200-i; E-Dat design 8/8(8), Class E
Rutenbeck: UAE 8/8 (8/8) UPO, UAE 2x8 (8) UPO, UAE-Cat.5e-8/8 UPO OK, UAE-real.Cat.6-8/8 UPO OK
Telegärtner: AMJ 45, UMJ 45 y ISDN 2 x RJ 45 (TYP 8/8)
Pieza de recambio:
Placa transparente con tira ref.: CD 90 NA

		Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante				
blanco marfil	■■	**LS 969-2 NAUA**	01	**8,87**
blanco alpino	■■	**LS 969-2 NAUA WW**	01	**8,87**
gris claro	■■	**LS 969-2 NAUA LG**	01	**12,66**
negro	■■	**LS 969-2 NAUA SW**	01	**12,66**
lacado mate				
blanco alpino mate	■	**LS 969-2 NAUA WWM**	01	**15,12**
negro mate	■	**LS 969-2 NAUA SWM**	01	**15,12**

Placa central con regleta de inscripción 12 x 55 mm



para toma telefónica UAE ref.: UAE 2 x 8 UPO, UAE 8-8 UPO
para toma RJ 45 Categoría 6 / Clase E ref.: UAE 8-8 UPOK6

La placa combina con las siguientes tomas:
METZ CONNECT (BTR): 1307441001-i, 1307441200-i; E-Dat design 8/8(8), Class E
Rutenbeck: UAE 8/8 (8/8) UPO, UAE 2x8 (8) UPO, UAE-Cat.5e-8/8 UPO OK, UAE-real.Cat.6-8/8 UPO OK
Telegärtner: AMJ 45, UMJ 45 y ISDN 2 x RJ 45 (TYP 8/8)
Pieza de recambio:
Placa transparente ref.: M 20 NA

		Referencia	PG	€/ud.
Acabados metálicos				
aluminio	■■	**AL 2969-2 NAUA**	01	**19,70**
acero	■■	**ES 2969-2 NAUA**	01	**19,70**
antracita (aluminio lacado)	■■	**AL 2969-2 NAUA AN**	01	**19,70**
dark (aluminio lacado)	■■	**AL 2969-2 NAUA D**	01	**21,98**
cromado brillante	■	**GCR 2969-2 NAUA**	01	**68,78**
latón classic	■	**ME 2969-2 NAUA C**	01	**29,22**
latón antik	■	**ME 2969-2 NAUA AT**	01	**29,22**

Placa central (a presión)



(con aro metálico, fijación por tornillo)
para toma modular universal ref.: UMA-CAT6A-25
dimensión interior del soporte Keystone 15,3 x 19,3 mm
tapa de cierre con resorte
para 1 toma tipo Keystone

compatibles con los siguientes modelos:
Televés (ref. 209901)
Televés fibra óptica (ref. 233231)
Gaestopas Cat 6 UTP (ref.: CK16 N)

		Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante				
blanco marfil	■■	**LS 1969-1 WE**	01	**16,00**
blanco alpino	■■	**LS 1969-1 WE WW**	01	**16,00**
gris claro	■■	**LS 1969-1 WE LG**	01	**19,05**
negro	■■	**LS 1969-1 WE SW**	01	**19,05**
lacado mate				
blanco alpino mate	■	**LS 1969-1 WE WWM**	01	**22,97**
negro mate	■	**LS 1969-1 WE SWM**	01	**22,97**
Acabados metálicos				
aluminio	■■	**AL 1969-1 WE**	01	**28,74**
acero	■■	**ES 1969-1 WE**	01	**28,74**
antracita (aluminio lacado)	■■	**AL 1969-1 WE AN**	01	**28,74**
dark (aluminio lacado)	■■	**AL 1969-1 WE D**	01	**30,98**
latón classic	■	**ME 1969-1 WE C**	01	**37,75**
latón antik	■	**ME 1969-1 WE AT**	01	**37,75**



para 2 tomas tipo Keystone

compatibles con los siguientes modelos:
Televés (ref. 209901)
Televés fibra óptica (ref. 233231)
Gaestopas Cat 6 UTP (ref.: CK16 N)

también para tomas Modular Jack
de la marca RADIALL
Modular Jack no apantallado
Cat. 4, 6-pol. RJ 12 (ref. R280MOD804)
Cat. 4, 8-pol. RJ 45 (ref. R280MOD805)
Cat. 5e, 8-pol. RJ 45 (ref. R280MOD807)
de la marca Panduit
Keystone Jack
Cat. 3 RJ 45 (KJ 88..)
Cat. 5 RJ 45 (KJ 588..)
de la marca Assmann
Modul DN-93612 Cat. 6A, apantallado, Keystone
Modul DN-93614
SCHRACK
HSPMRJ6G1A, HSEMRJ6GBA, HSEMRJ6GBS, HSEMRJ6GWA, HSEMRJ6GWS, HSEMRJ6UWS

		Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante				
blanco marfil	■■	**LS 1969-2 WE**	01	**16,73**
blanco alpino	■■	**LS 1969-2 WE WW**	01	**16,73**
gris claro	■■	**LS 1969-2 WE LG**	01	**21,06**
negro	■■	**LS 1969-2 WE SW**	01	**21,06**
lacado mate				
blanco alpino mate	■	**LS 1969-2 WE WWM**	01	**27,17**
negro mate	■	**LS 1969-2 WE SWM**	01	**27,17**
Acabados metálicos				
aluminio	■■	**AL 1969-2 WE**	01	**29,88**
acero	■■	**ES 1969-2 WE**	01	**29,88**
antracita (aluminio lacado)	■■	**AL 1969-2 WE AN**	01	**29,88**
dark (aluminio lacado)	■■	**AL 1969-2 WE D**	01	**32,02**
latón classic	■	**ME 1969-2 WE C**	01	**38,88**
latón antik	■	**ME 1969-2 WE AT**	01	**38,88**

Placa central (a presión) con regleta de inscripción 9 x 58 mm



(con aro metálico, fijación por tornillo)
para toma modular universal ref.: UMA-CAT6A-25
dimensión interior del soporte Keystone 15,3 x 19,3 mm
tapa de cierre con resorte
para 1 toma tipo Keystone

compatibles con los siguientes modelos:
Televés (ref. 209901)
Televés fibra óptica (ref. 233231)
Gaestopas Cat 6 UTP (ref.: CK16 N)

		Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante				
blanco marfil	■■	**LS 1969-1 NA WE**	01	**19,36**
blanco alpino	■■	**LS 1969-1 NA WE WW**	01	**19,36**
gris claro	■■	**LS 1969-1 NA WE LG**	01	**22,40**
negro	■■	**LS 1969-1 NA WE SW**	01	**22,40**
lacado mate				
blanco alpino mate	■	**LS 1969-1 NA WE WWM**	01	**26,32**
negro mate	■	**LS 1969-1 NA WE SWM**	01	**26,32**



para 2 tomas tipo Keystone

compatibles con los siguientes modelos:
Televés (ref. 209901)
Televés fibra óptica (ref. 233231)
Gaestopas Cat 6 UTP (ref.: CK16 N)

también para tomas Modular Jack
de la marca RADIALL
Modular Jack no apantallado
Cat. 4, 6-pol. RJ 12 (ref. R280MOD804)
Cat. 4, 8-pol. RJ 45 (ref. R280MOD805)
Cat. 5e, 8-pol. RJ 45 (ref. R280MOD807)
de la marca Panduit
Keystone Jack
Cat. 3 RJ 45 (KJ 88..)
Cat. 5 RJ 45 (KJ 588..)
de la marca Assmann
Modul DN-93612 Cat. 6A, apantallado, Keystone
Modul DN-93614
SCHRACK
HSPMRJ6G1A, HSEMRJ6GBA, HSEMRJ6GBS, HSEMRJ6GWA, HSEMRJ6GWS, HSEMRJ6UWS
Pieza de recambio:
Placa transparente con tira ref.: CD 90 NA

		Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante				
blanco marfil	■■	**LS 1969-2 NA WE**	01	**20,08**
blanco alpino	■■	**LS 1969-2 NA WE WW**	01	**20,08**
gris claro	■■	**LS 1969-2 NA WE LG**	01	**24,42**
negro	■■	**LS 1969-2 NA WE SW**	01	**24,42**
lacado mate				
blanco alpino mate	■	**LS 1969-2 NA WE WWM**	01	**30,52**
negro mate	■	**LS 1969-2 NA WE SWM**	01	**30,52**

Placa central (a presión) con regleta de inscripción 12 x 55 mm



(con aro metálico, fijación por tornillo)
para toma modular universal ref.: UMA-CAT6A-25
dimensión interior del soporte Keystone 15,3 x 19,3 mm
tapa de cierre con resorte
para 1 toma tipo Keystone

compatibles con los siguientes modelos:
Televés (ref. 209901)
Televés fibra óptica (ref. 233231)
Gaestopas Cat 6 UTP (ref.: CK16 N)

		Referencia	PG	€/ud.
Acabados metálicos				
aluminio	■■	**AL 1969-1 NA WE**	01	**32,43**
acero	■■	**ES 1969-1 NA WE**	01	**32,43**
antracita (aluminio lacado)	■■	**AL 1969-1 NA WE AN**	01	**32,43**
dark (aluminio lacado)	■■	**AL 1969-1 NA WE D**	01	**34,55**
latón classic	■	**ME 1969-1 NA WE C**	01	**41,47**
latón antik	■	**ME 1969-1 NA WE AT**	01	**41,47**



para 2 tomas tipo Keystone

compatibles con los siguientes modelos:
Televés (ref. 209901)
Televés fibra óptica (ref. 233231)
Gaestopas Cat 6 UTP (ref.: CK16 N)

también para tomas Modular Jack
de la marca RADIALL
Modular Jack no apantallado
Cat. 4, 6-pol. RJ 12 (ref. R280MOD804)
Cat. 4, 8-pol. RJ 45 (ref. R280MOD805)
Cat. 5e, 8-pol. RJ 45 (ref. R280MOD807)
de la marca Panduit
Keystone Jack
Cat. 3 RJ 45 (KJ 88..)
Cat. 5 RJ 45 (KJ 588..)
de la marca Assmann
Modul DN-93612 Cat. 6A, apantallado, Keystone
Modul DN-93614
SCHRACK
HSPMRJ6G1A, HSEMRJ6GBA, HSEMRJ6GBS, HSEMRJ6GWA, HSEMRJ6GWS, HSEMRJ6UWS
Pieza de recambio:
Placa transparente ref.: M 20 NA

		Referencia	PG	€/ud.
Acabados metálicos				
aluminio	■■	**AL 1969-2 NA WE**	01	**33,52**
acero	■■	**ES 1969-2 NA WE**	01	**33,52**
antracita (aluminio lacado)	■■	**AL 1969-2 NA WE AN**	01	**33,52**
dark (aluminio lacado)	■■	**AL 1969-2 NA WE D**	01	**35,51**
latón classic	■	**ME 1969-2 NA WE C**	01	**42,58**
latón antik	■	**ME 1969-2 NA WE AT**	01	**42,58**

Placa central (a presión)



(con aro metálico, fijación por tornillo)
tapa de cierre con resorte
dimensión interior del soporte Keystone 14,8 x 20,7 mm
para toma Modular Jack
TE Connectivity (Tyco Electronics / AMP NETCONNECT)
para cable Ø max. 10 mm:
EMT Cat. 5e, 180° referencia 0-0188650-
EMT Cat. 5e, 90° referencia 0-0188650-
para cable Ø máx. 6,5 mm:
EMT Cat. 5e, 180° referencia 0-0338038-
EMT Cat. 5e, 90° referencia 0-0338038-
Toolless Jack Cat. 3 no apantallado: referencia 0-1116603-
Toolless Jack Cat. 5e no apantallado: referencia 0-1116604-x,
Toolless Jack Cat. 5e apantallado: referencia 0-1339015-
Toolless Jack Cat. 6 no apantallado: referencia 0-1116605-x,
Toolless Jack Cat. 6 apantallado: referencia 0-1339016
MTRJ-LWL-Jack (conductor de luz): referencia 1278414-1, se necesita caja de empotrar profunda (mín. 62 mm)
para 1 toma tipo Keystone

		Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante				
blanco marfil	■■	**LS 1969-15 WE**	01	**16,00**
blanco alpino	■■	**LS 1969-15 WE WW**	01	**16,00**
gris claro	■■	**LS 1969-15 WE LG**	01	**19,05**
negro	■■	**LS 1969-15 WE SW**	01	**19,05**
lacado mate				
blanco alpino mate	■	**LS 1969-15 WE WWM**	01	**22,97**
negro mate	■	**LS 1969-15 WE SWM**	01	**22,97**
Acabados metálicos				
aluminio	■■	**AL 1969-15 WE**	01	**28,74**
acero	■■	**ES 1969-15 WE**	01	**28,74**
antracita (aluminio lacado)	■■	**AL 1969-15 WE AN**	01	**28,74**
dark (aluminio lacado)	■■	**AL 1969-15 WE D**	01	**30,98**
latón classic	■	**ME 1969-15 WE C**	01	**37,75**
latón antik	■	**ME 1969-15 WE AT**	01	**37,75**



para 2 tomas tipo Keystone

		Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante				
blanco marfil	■■	**LS 1969-25 WE**	01	**16,73**
blanco alpino	■■	**LS 1969-25 WE WW**	01	**16,73**
gris claro	■■	**LS 1969-25 WE LG**	01	**21,06**
negro	■■	**LS 1969-25 WE SW**	01	**21,06**
lacado mate				
blanco alpino mate	■	**LS 1969-25 WE WWM**	01	**27,17**
negro mate	■	**LS 1969-25 WE SWM**	01	**27,17**
Acabados metálicos				
aluminio	■■	**AL 1969-25 WE**	01	**29,88**
acero	■■	**ES 1969-25 WE**	01	**29,88**
antracita (aluminio lacado)	■■	**AL 1969-25 WE AN**	01	**29,88**
dark (aluminio lacado)	■■	**AL 1969-25 WE D**	01	**32,02**
latón classic	■	**ME 1969-25 WE C**	01	**38,88**
latón antik	■	**ME 1969-25 WE AT**	01	**38,88**

Placa central (a presión) con regleta de inscripción 9 x 58 mm



(con aro metálico, fijación por tornillo)
tapa de cierre con resorte
dimensión interior del soporte Keystone 14,8 x 20,7 mm
para toma Modular Jack
TE Connectivity (Tyco Electronics / AMP NETCONNECT)
para cable Ø max. 10 mm:
EMT Cat. 5e, 180° referencia 0-0188650-
EMT Cat. 5e, 90° referencia 0-0188650-
para cable Ø máx. 6,5 mm:
EMT Cat. 5e, 180° referencia 0-0338038-
EMT Cat. 5e, 90° referencia 0-0338038-
Toolless Jack Cat. 3 no apantallado: referencia 0-1116603-
Toolless Jack Cat. 5e no apantallado: referencia 0-1116604-x,
Toolless Jack Cat. 5e apantallado: referencia 0-1339015-
Toolless Jack Cat. 6 no apantallado: referencia 0-1116605-x,
Toolless Jack Cat. 6 apantallado: referencia 0-1339016
MTRJ-LWL-Jack (conductor de luz): referencia 1278414-1, se necesita caja de empotrar profunda (mín. 62 mm)
para 1 toma tipo Keystone

Pieza de recambio:
Placa transparente con tira ref.: CD 90 NA

		Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante				
blanco marfil	■■	**LS 1969-15 NA WE**	01	**19,36**
blanco alpino	■■	**LS 1969-15 NA WE WW**	01	**19,36**
gris claro	■■	**LS 1969-15 NA WE LG**	01	**22,40**
negro	■■	**LS 1969-15 NA WE SW**	01	**22,40**
lacado mate				
blanco alpino mate	■	**LS 1969-15 NA WE WWM**	01	**26,32**
negro mate	■	**LS 1969-15 NA WE SWM**	01	**26,32**



para 2 tomas tipo Keystone

Pieza de recambio:
Placa transparente con tira ref.: CD 90 NA

		Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante				
blanco marfil	■■	**LS 1969-25 NA WE**	01	**20,08**
blanco alpino	■■	**LS 1969-25 NA WE WW**	01	**20,08**
gris claro	■■	**LS 1969-25 NA WE LG**	01	**24,42**
negro	■■	**LS 1969-25 NA WE SW**	01	**24,42**
lacado mate				
blanco alpino mate	■	**LS 1969-25 NA WE WWM**	01	**30,52**
negro mate	■	**LS 1969-25 NA WE SWM**	01	**30,52**

Placa central (a presión) con regleta de inscripción 12 x 55 mm



(con aro metálico, fijación por tornillo)
tapa de cierre con resorte
dimensión interior del soporte Keystone 14,8 x 20,7 mm
para toma Modular Jack
TE Connectivity (Tyco Electronics / AMP NETCONNECT)
para cable Ø max. 10 mm:
EMT Cat. 5e, 180° referencia 0-0188650-
EMT Cat. 5e, 90° referencia 0-0188650-
para cable Ø máx. 6,5 mm:
EMT Cat. 5e, 180° referencia 0-0338038-
EMT Cat. 5e, 90° referencia 0-0338038-
Toolless Jack Cat. 3 no apantallado: referencia 0-1116603-
Toolless Jack Cat. 5e no apantallado: referencia 0-1116604-x,
Toolless Jack Cat. 5e apantallado: referencia 0-1339015-
Toolless Jack Cat. 6 no apantallado: referencia 0-1116605-x,
Toolless Jack Cat. 6 apantallado: referencia 0-1339016
MTRJ-LWL-Jack (conductor de luz): referencia 1278414-1, se necesita caja de empotrar profunda (mín. 62 mm)
para 1 toma tipo Keystone

Pieza de recambio:
Placa transparente ref.: M 20 NA

		Referencia	PG	€/ud.
Acabados metálicos				
aluminio	■■	**AL 1969-15 NA WE**	01	**32,43**
acero	■■	**ES 1969-15 NA WE**	01	**32,43**
antracita (aluminio lacado)	■■	**AL 1969-15 NA WE AN**	01	**32,43**
dark (aluminio lacado)	■■	**AL 1969-15 NA WE D**	01	**34,55**
latón classic	■	**ME 1969-15 NA WE C**	01	**41,47**
latón antik	■	**ME 1969-15 NA WE AT**	01	**41,47**



para 2 tomas tipo Keystone

Pieza de recambio:
Placa transparente ref.: M 20 NA

		Referencia	PG	€/ud.
Acabados metálicos				
aluminio	■■	**AL 1969-25 NA WE**	01	**33,52**
acero	■■	**ES 1969-25 NA WE**	01	**33,52**
antracita (aluminio lacado)	■■	**AL 1969-25 NA WE AN**	01	**33,52**
dark (aluminio lacado)	■■	**AL 1969-25 NA WE D**	01	**35,51**
latón classic	■	**ME 1969-25 NA WE C**	01	**42,58**
latón antik	■	**ME 1969-25 NA WE AT**	01	**42,58**

Placa central (a presión)



(con aro metálico, fijación por tornillo)
tapa de cierre con resorte
para Modular Jack Avaya (AT&T)
Cat. 3 RJ 45, Serie M1: M1BH.., no apantallado,
Cat. 5 RJ 45, Serie MPS100: MPS100BH.., no apantallado,
Cat. 6 RJ 45, Serie MGS200 GigaSPEED, MGS200BH..,
no apantallado
para 2 tomas tipo Keystone

		Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante				
blanco marfil	■■	**LS 1969-2 AT**	01	**16,73**
blanco alpino	■■	**LS 1969-2 AT WW**	01	**16,73**
Acabados metálicos				
aluminio	■■	**AL 1969-2 AT**	01	**29,88**
acero	■■	**ES 1969-2 AT**	01	**29,88**

Placa central (a presión) con regleta de inscripción 9 x 58 mm



(con aro metálico, fijación por tornillo)
tapa de cierre con resorte
para Modular Jack Avaya (AT&T)
Cat. 3 RJ 45, Serie M1: M1BH.., no apantallado,
Cat. 5 RJ 45, Serie MPS100: MPS100BH.., no apantallado,
Cat. 6 RJ 45, Serie MGS200 GigaSPEED, MGS200BH..,
no apantallado
para 2 tomas tipo Keystone

Pieza de recambio:
Placa transparente con tira ref.: CD 90 NA

		Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante				
blanco marfil	■■	**LS 1969-2 NA AT**	01	**20,08**
blanco alpino	■■	**LS 1969-2 NA AT WW**	01	**20,08**

Placa central (a presión) con regleta de inscripción 12 x 55 mm



(con aro metálico, fijación por tornillo)
tapa de cierre con resorte
para Modular Jack Avaya (AT&T)
Cat. 3 RJ 45, Serie M1: M1BH.., no apantallado,
Cat. 5 RJ 45, Serie MPS100: MPS100BH.., no apantallado,
Cat. 6 RJ 45, Serie MGS200 GigaSPEED, MGS200BH..,
no apantallado
para 2 tomas tipo Keystone

Pieza de recambio:
Placa transparente ref.: M 20 NA

		Referencia	PG	€/ud.
Acabados metálicos				
aluminio	■■	**AL 1969-2 NA AT**	01	**33,52**
acero	■■	**ES 1969-2 NA AT**	01	**33,52**

Placa central (a presión) con regleta de inscripción 9 x 58 mm



(con aro metálico, fijación por tornillo)
tapa de cierre con resorte
para Modular Jack Radiall: R 280MOD813
para Modular Jack INFRA +: 7700 U, 7700 D, 7700 E

Pieza de recambio:
Placa transparente con tira ref.: CD 90 NA

Compruebe la compatibilidad de las tomas Modular Jack en nuestra web:
www.jung-group.com > Service > Modular Jack Assistent

Placa central con regleta de inscripción 9 x 51 mm



para adaptador de montaje 30° ref.: 3069..

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	**LS 569-30 BF PL**	01	**19,09**
blanco alpino	**LS 569-30 BF PL WW**	01	**19,09**
gris claro	**LS 569-30 BF PL LG**	01	**22,55**
negro	**LS 569-30 BF PL SW**	01	**22,55**
Colores metálicos (termoplástico lacado)			
aluminio	**AL 569-30 BF PL-L**	01	**26,72**
acero	**ES 569-30 BF PL-L**	01	**26,72**
antracita	**AL 569-30 BF PL AN L**	01	**26,72**
latón classic	**ME 569-30 BF PL C-L**	01	**39,36**
latón antik	**ME 569-30 BF PL AT L**	01	**39,36**

Placa central (con tornillos)




para toma telefónica ref.: TAE 3X6 NFNUPO
para tomas de altavoz estéreo ref.: SLA 2 WW, SLA 2 AN
para adaptador de montaje doble ref.: UMA-MA2-KS2 en conexión con toma modular universal ref.: UMA-CAT6A-25

		Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante				
blanco marfil	■■	**LS 969 T**	01	**5,52**
blanco alpino	■■	**LS 969 T WW**	01	**5,52**
gris claro	■■	**LS 969 T LG**	01	**9,33**
negro	■■	**LS 969 T SW**	01	**9,33**
lacado mate				
blanco alpino mate	■	**LS 969 T WWM**	01	**11,77**
negro mate	■	**LS 969 T SWM**	01	**11,77**
Acabados metálicos				
aluminio	■■	**AL 2969 T**	01	**14,79**
acero	■■	**ES 2969 T**	01	**14,79**
antracita (aluminio lacado)	■■	**AL 2969 T AN**	01	**14,79**
dark (aluminio lacado)	■■	**AL 2969 T D**	01	**16,49**
cromado brillante	■	**GCR 2969 T**	01	**59,04**
latón classic	■	**ME 2969 T C**	01	**21,85**
latón antik	■	**ME 2969 T AT**	01	**21,85**

Placa central (a presión)



para cargador USB ref.: USB 15 CA WW, USB 15 CA SW

		Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante				
blanco marfil	■■	**LS 1969 USB**	01	**5,52**
blanco alpino	■■	**LS 1969 USB WW**	01	**5,52**
gris claro	■■	**LS 1969 USB LG**	01	**9,33**
negro	■■	**LS 1969 USB SW**	01	**9,33**
lacado mate				
blanco alpino mate	■	**LS 1969 USB WWM**	01	**11,77**
negro mate	■	**LS 1969 USB SWM**	01	**11,77**
Acabados metálicos				
aluminio	■■	**AL 1969 USB**	01	**14,79**
acero	■■	**ES 1969 USB**	01	**14,79**
antracita (aluminio lacado)	■■	**AL 1969 USB AN**	01	**14,79**
dark (aluminio lacado)	■■	**AL 1969 USB D**	01	**16,49**
latón classic	■	**ME 1969 USB C**	01	**21,85**
latón antik	■	**ME 1969 USB AT**	01	**21,85**

Cargador USB véase página 46

Placa central



(con aro metálico, fijación por tornillo)
para toma D-sub ref.: D SUB 9
(necesario placa de montaje ref. D 9)
para conector D-sub 15 polos
(necesario placa de montaje ref. D 15)
para conector D-sub 25 polos
para 1 toma

		Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante				
blanco marfil		**LS 994-1**	01	**10,63**
blanco alpino		**LS 994-1 WW**	01	**10,63**
negro		**LS 994-1 SW**	01	**13,64**

Enchufe compensación potencia



(con aro metálico, fijación por tornillo)
para 2 conectores según DIN 42 801, con cable de hasta 6 mm2

		Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante				
blanco marfil	■	**LS 965-2**	01	**34,58**
blanco alpino	■	**LS 965-2 WW**	01	**34,58**
gris claro	■	**LS 965-2 LG**	01	**36,38**
negro	■	**LS 965-2 SW**	01	**36,38**
Acabados metálicos				
aluminio	■■	**AL 2965-2**	01	**42,00**
acero	■■	**ES 2965-2**	01	**42,00**

Clavija angular



para enchufe compensación potencia
borne de tornillo para cables con 4 ó 6 mm²

	Referencia	PG	€/ud.
	65 WIS	01	**26,83**

Luz de orientación LED



con sensor de luminosidad integrado
con bornes sin tornillo para conductores rígidos hasta 2,5 mm²
recomendación de montaje: usar caja de empotrar profunda
con LEDs blancos (temperatura de color 3500 K)
potencia absorbida en espera / funcionamiento: 0,3 / 0,5 W
El aro metálico, las garras y sus tornillos están puestos a tierra.

		Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante				
blanco marfil	■	**LS 1539-O LNW**	04	**55,60**
blanco alpino	■	**LS 1539-O WW LNW**	04	**55,60**
gris claro	■	**LS 1539-O LG LNW**	04	**61,79**
negro	■	**LS 1539-O SW LNW**	04	**61,79**
lacado mate				
blanco alpino mate	■	**LS 1539-O WWM LNW**	04	**66,20**
negro mate	■	**LS 1539-O SWM LNW**	04	**66,20**
Colores metálicos (termoplástico lacado)				
aluminio	■	**AL 1539-O LNW**	04	**66,19**
acero	■	**ES 1539-O LNW**	04	**66,19**
antracita	■■	**AL 1539-O AN LNW**	04	**66,19**
dark	■■	**AL 1539-O D LNW**	04	**67,60**
latón classic	■	**ME 1539-O C LNW**	04	**82,28**
latón antik	■	**ME 1539-O AT LNW**	04	**82,28**

Luz de orientación LED



con bornes sin tornillo para conductores rígidos hasta 2,5 mm²
recomendación de montaje: usar caja de empotrar profunda con LEDs blancos (temperatura de color 3500 K)
Potencia absorbida funcionamiento: 0,5 W
La luz de orientación LED se puede conmutar mediante un interruptor externo.
El aro metálico, las garras y sus tornillos están puestos a tierra.

		Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante				
blanco marfil	■	**LS 1539-OO LNW**	04	**50,37**
blanco alpino	■	**LS 1539-OO WW LNW**	04	**50,37**
gris claro	■	**LS 1539-OO LG LNW**	04	**56,56**
negro	■	**LS 1539-OO SW LNW**	04	**56,56**
lacado mate				
blanco alpino mate	■	**LS 1539-OO WWM LNW**	04	**60,98**
negro mate	■	**LS 1539-OO SWM LNW**	04	**60,98**
Colores metálicos (termoplástico lacado)				
aluminio	■	**AL 1539-OO LNW**	04	**60,97**
acero	■	**ES 1539-OO LNW**	04	**60,97**
antracita	■■	**AL 1539-OO AN LNW**	04	**60,97**
dark	■■	**AL 1539-OO D LNW**	04	**62,38**
latón classic	■	**ME 1539-OO C LNW**	04	**77,02**
latón antik	■	**ME 1539-OO AT LNW**	04	**77,02**

Placa ciega (a presión)



(con aro metálico, fijación por tornillo)

		Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante				
blanco marfil	■■◪	**LS 994 B**	01	**9,61**
blanco alpino	■■◪	**LS 994 B WW**	01	**9,61**
gris claro	■■◪	**LS 994 B LG**	01	**13,42**
negro	■■◪	**LS 994 B SW**	01	**13,42**
lacado mate				
blanco alpino mate	■◪	**LS 994 B WWM**	01	**17,10**
negro mate	■◪	**LS 994 B SWM**	01	**17,10**
Acabados metálicos				
aluminio	■■◪	**AL 2994 B**	01	**19,40**
acero	■■◪	**ES 2994 B**	01	**19,40**
antracita (aluminio lacado)	■■◪	**AL 2994 B AN**	01	**19,40**
dark (aluminio lacado)	■■◪	**AL 2994 B D**	01	**21,70**
cromado brillante	■	**GCR 2994 B**	01	**63,04**
dorado	■	**GO 2994 B**	01	**69,44**
latón classic	■	**ME 2994 B C**	01	**28,86**
latón antik	■	**ME 2994 B AT**	01	**28,86**

Placa central



(con aro metálico, fijación por tornillo)
para aparato de mando 22,5 mm Ø
p.ej. Moeller, Rafi, Schlegel, Lumitas, Kraus-Naimer

con adhesivos inscritos

		Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante				
blanco marfil	■	**LS 964**	01	**10,09**
blanco alpino	■	**LS 964 WW**	01	**10,09**
amarillo	■	**LS 964 GE**	01	**14,12**
Colores metálicos (duroplástico lacado)				
aluminio	■	**AL 2964**	01	**19,55**
antracita	■■	**AL 2964 AN**	01	**19,55**
Acabados metálicos				
acero	■■	**ES 2964**	01	**33,63**

Adhesivos inscritos



(pieza de recambio)
para placas ref.: .. 564 .., .. 964 ..

con inscripción

	Referencia	PG	€/ud.
1 juego	**60 FO**	01	**4,42**

Placa central



para mecanismos de señalización ref.: 938-10 U und 938-14 U

		Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante				
blanco marfil	◪	**LS 937**	01	**5,55**
blanco alpino	◪	**LS 937 WW**	01	**5,55**
gris claro	◪	**LS 937 LG**	01	**8,45**
negro	◪	**LS 937 SW**	01	**8,45**
Acabados metálicos				
aluminio	◪	**AL 2937**	01	**21,31**
acero	◪	**ES 2937**	01	**21,31**
antracita (aluminio lacado)	◪	**AL 2937 AN**	01	**21,31**

Junta estanca

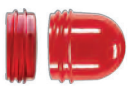


para placa central para mecanismo de señalización ref.: ..537.., ..937..

Para conseguir IP44, utilizar la junta ref. 37 D en la placa para mecanismo de señalización y marco IP44.

	Referencia	PG	€/ud.
■	**37 D**	01	**4,88**

Lente enroscable



para placa central para mecanismo de señalización ref.: ..537.., ..937..

	Referencia	PG	€/ud.
plana, para lámparas long. máx. 35 mm			
transparente	**37.02**	01	**3,86**
rojo	**37.05**	01	**3,86**
verde	**37.06**	01	**3,86**
amarillo	**37.07**	01	**3,86**
azul	**37.08**	01	**3,86**
alta, para lámparas long. máx. 54 mm			
transparente	**37**	01	**3,86**
rojo	**37 R**	01	**3,86**
verde	**37 G**	01	**3,86**
amarillo	**37 GE**	01	**3,86**
azul	**37 BL**	01	**3,86**

Marco intermedio



para montaje de placas de 50 x 50 mm, según norma DIN 49075

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	**LS 961 Z**	01	**3,01**
blanco alpino	**LS 961 Z WW**	01	**3,01**
gris claro	**LS 961 Z LG**	01	**4,95**
negro	**LS 961 Z SW**	01	**4,95**
lacado mate			
blanco alpino mate	**LS 961 Z WWM**	01	**10,30**
negro mate	**LS 961 Z SWM**	01	**10,30**

Marco intermedio



para la integración de placas especiales de la serie CD

No es possible combinar con sensores KNX y termostatos.

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	**LS 981 Z**	01	**3,01**
blanco alpino	**LS 981 Z WW**	01	**3,01**
gris claro	**LS 981 Z LG**	01	**4,95**
negro	**LS 981 Z SW**	01	**4,95**
lacado mate			
blanco alpino mate	**LS 981 Z WWM**	01	**10,75**
negro mate	**LS 981 Z SWM**	01	**10,75**

Marco intermedio



para adaptación de mecanismos 55 x 55 mm de cualquier otro fabricante
No adaptable a las series AS / A

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	**LS 961 Z5**	01	**4,92**
blanco alpino	**LS 961 Z5 WW**	01	**4,92**
negro	**LS 961 Z5 SW**	01	**6,90**
lacado mate			
blanco alpino mate	**LS 961 Z5 WWM**	01	**12,41**
negro mate	**LS 961 Z5 SWM**	01	**12,41**
Colores metálicos (termoplástico lacado)			
aluminio	**AL 2961 Z5-L**	01	**16,15**
acero	**ES 2961 Z5-L**	01	**16,15**

Marco intermedio



para adaptación a sistema de sonido E.G.I

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	**LS SON EGI**	01	**7,21**
blanco alpino	**LS SON EGI WW**	01	**7,21**
Termoplástico (a prueba de golpes) lacado			
aluminio	**LS SON EGI AL**	01	**18,51**
Acabados metálicos			
acero	**LS SON EGI ES**	01	**18,51**

Marco intermedio



con chasis metálico
para adaptación a sistema de sonido E.I.S

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	**LS SON EIS**	01	**10,58**
blanco alpino	**LS SON EIS WW**	01	**10,58**
Acabados metálicos			
acero	**LS SON EIS ES**	01	**19,40**
Termoplástico (a prueba de golpes) lacado			
aluminio	**LS SON EIS AL**	01	**22,12**

Marco intermedio



con chasis metálico
para adaptación a sistema de sonido Sonelco
para mando Improve - K801RL de Optimus

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	**LS SON SONELCO**	01	**10,58**
blanco alpino	**LS SON SONELCO WW**	01	**10,58**
Termoplástico (a prueba de golpes) lacado			
aluminio	**LS SON SONELCO AL**	01	**22,12**
Acabados metálicos			
acero	**LS SON SONELCO ES**	01	**22,12**

Tapa abatible (con muelle de retroceso)



para enchufes y otros con tapa 50 x 50 mm
Acabados metálicos no adecuado para montaje en techo.

		Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante				
blanco marfil	■	**LS 990 KL**	01	**6,95**
blanco alpino	■	**LS 990 KL WW**	01	**6,95**
negro	■	**LS 990 KL SW**	01	**10,32**
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante				
blanco marfil	■■	**LS 990 BFKL**	01	**6,95**
blanco alpino	■■	**LS 990 BFKL WW**	01	**6,95**
gris claro	■■	**LS 990 BFKL LG**	01	**10,32**
negro	■■	**LS 990 BFKL SW**	01	**10,32**
verde	■	**LS 990 BFKL GN**	01	**10,32**
naranja	■	**LS 990 BFKL O**	01	**10,32**
rojo	■	**LS 990 BFKL RT**	01	**10,32**
lacado mate				
blanco alpino mate	■	**LS 990 BFKL WWM**	01	**14,72**
negro mate	■	**LS 990 BFKL SWM**	01	**14,72**
Acabados metálicos				
aluminio	■■	**AL 2990 KL**	01	**17,03**
acero	■■	**ES 2990 KL**	01	**17,03**
antracita (aluminio lacado)	■■	**AL 2990 KL AN**	01	**17,03**
dark (aluminio lacado)	■■	**AL 2990 KL D**	01	**18,96**
cromado brillante	■	**GCR 2990 KL**	01	**68,00**
dorado	■	**GO 2990 KL**	01	**74,90**
chapado en oro	■	**LS 990 KL GGO**	01	**213,16**
latón classic	■	**ME 2990 KL C**	01	**29,63**
latón antik	■	**ME 2990 KL AT**	01	**29,63**

Tapa abatible (con muelle de retroceso)



con regleta de inscripción 9 x 58 mm
para enchufes y otros con tapa 50 x 50 mm

Pieza de recambio:
Placa transparente con tira ref.: CD 90 NA

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	**LS 990 BFNAKL**	01	**16,63**
blanco alpino	**LS 990 BFNAKL WW**	01	**16,63**
gris claro	**LS 990 BFNAKL LG**	01	**19,99**
negro	**LS 990 BFNAKL SW**	01	**19,99**
verde	**LS 990 BFNAKL GN**	01	**19,99**
naranja	**LS 990 BFNAKL O**	01	**19,99**
rojo	**LS 990 BFNAKL RT**	01	**19,99**

Tapa abatible (con muelle de retroceso)



con regleta de inscripción 12 x 55 mm
para enchufes y otros con tapa 50 x 50 mm
Acabados metálicos no adecuado para montaje en techo.

Pieza de recambio:
Placa transparente ref.: M 20 NA

	Referencia	PG	€/ud.
Acabados metálicos			
aluminio	**AL 2990 NAKL**	01	**26,69**
acero	**ES 2990 NAKL**	01	**26,69**
antracita (aluminio lacado)	**AL 2990 NAKL AN**	01	**26,69**
dark (aluminio lacado)	**AL 2990 NAKL D**	01	**29,80**

Tapa abatible (con muelle de retroceso)



con símbolo "cargador"
para cargador USB ref.: USB 15 CA WW, USB 15 CA SW
incluye placa central

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	**LS 990 BFKL USB**	01	**14,58**
blanco alpino	**LS 990 BFKL USB WW**	01	**14,58**
gris claro	**LS 990 BFKL USB LG**	01	**18,38**
negro	**LS 990 BFKL USB SW**	01	**18,38**
Acabados metálicos			
aluminio	**AL 2990 KL USB**	01	**23,85**
acero	**ES 2990 KL USB**	01	**23,85**
antracita (aluminio lacado)	**AL 2990 KL USB AN**	01	**23,85**
dark (aluminio lacado)	**AL 2990 KL USB D**	01	**25,54**
latón classic	**ME 2990 KL USB C**	01	**30,90**
latón antik	**ME 2990 KL USB AT**	01	**30,90**

Tapa abatible (con muelle de retroceso)



con símbolo "clavija"
para enchufes con tapa 50 x 50 mm

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	**LS 990 BFKL SOC**	01	**8,18**
blanco alpino	**LS 990 BFKL SOC WW**	01	**8,18**
gris claro	**LS 990 BFKL SOC LG**	01	**11,56**
negro	**LS 990 BFKL SOC SW**	01	**11,56**
Acabados metálicos			
aluminio	**AL 2990 KL SOC**	01	**18,26**
acero	**ES 2990 KL SOC**	01	**18,26**
antracita (aluminio lacado)	**AL 2990 KL SOC AN**	01	**18,26**
dark (aluminio lacado)	**AL 2990 KL SOC D**	01	**20,19**
latón classic	**ME 2990 KL SOC C**	01	**30,86**
latón antik	**ME 2990 KL SOC AT**	01	**30,86**

Tapa abatible (con muelle de retroceso)



con símbolo "LAN"
para toma telefónica UAE ref.: UAE 2 x 8 UPO, UAE 8-8 UPO
para toma RJ 45 Categoría 6 / Clase E ref.: UAE 8-8 UPOK6
incluye placa central

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	**LS 990 BFKL LAN**	01	**16,46**
blanco alpino	**LS 990 BFKL LAN WW**	01	**16,46**
gris claro	**LS 990 BFKL LAN LG**	01	**18,38**
negro	**LS 990 BFKL LAN SW**	01	**18,38**
Acabados metálicos			
aluminio	**AL 2990 KL LAN**	01	**23,85**
acero	**ES 2990 KL LAN**	01	**23,85**
antracita (aluminio lacado)	**AL 2990 KL LAN AN**	01	**23,85**
dark (aluminio lacado)	**AL 2990 KL LAN D**	01	**25,54**
latón classic	**ME 2990 KL LAN C**	01	**30,90**
latón antik	**ME 2990 KL LAN AT**	01	**30,90**

Junta estanca



para conseguir IP44
para todos los interruptores y pulsadores empotrables de la serie 500, enchufes SCHUKO® con tapa abatible, interruptores giratorios y relojes programadores
para todos los aparatos, placas y marcos marcados en azul que consiguen IP44
dado el caso mediante el uso de accesorios adicionales, según descripción del producto

	Referencia	PG	€/ud.
	551 WU	01	**2,17**

Juego de juntas para detector de movimiento 2,2 m



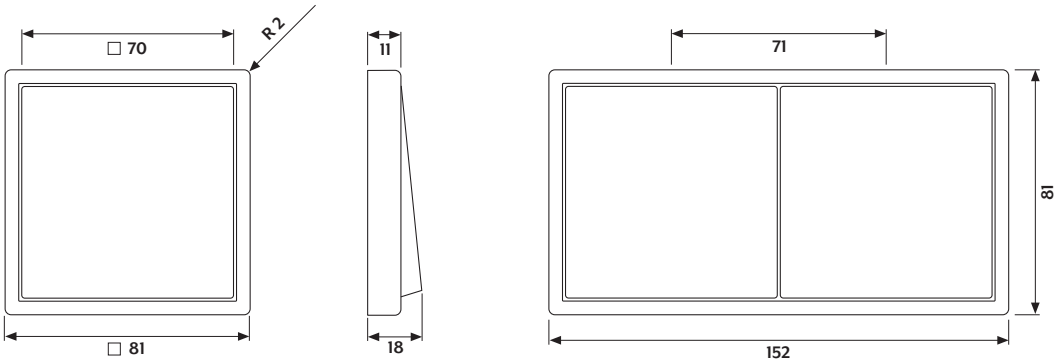
para detector de movimiento 2,2 m de la serie CD y LS

	Referencia	PG	€/ud.
	AS CD 50 DS	01	**2,61**

LS 990



ACERO



Radio de la esquina del marco

Duroplástico / acero / oro / cromado brillante R 2
Aluminio / antracita / dark / latón R 1,5

Dimensiones de los marcos

Simple	81 mm x 81 mm
Doble	81 mm x 152 mm
Triple	81 mm x 223 mm
Cuádruple	81 mm x 294 mm
Quíntuple	81 mm x 365 mm

Marco

para montaje horizontal y vertical



		Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante blanco marfil				
simple	81 x 81 mm	■ **LS 981 W**	01	**2,90**
doble	81 x 152 mm	■ **LS 982 W**	01	**5,26**
triple	81 x 223 mm	■ **LS 983 W**	01	**9,08**
cuádruple	81 x 294 mm	■ **LS 984 W**	01	**18,83**
quintuple	81 x 365 mm	■ **LS 985 W**	01	**28,41**



		Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante blanco alpino				
simple	81 x 81 mm	■ **LS 981 WW**	01	**2,90**
doble	81 x 152 mm	■ **LS 982 WW**	01	**5,26**
triple	81 x 223 mm	■ **LS 983 WW**	01	**9,08**
cuádruple	81 x 294 mm	■ **LS 984 WW**	01	**18,83**
quintuple	81 x 365 mm	■ **LS 985 WW**	01	**28,41**



		Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante gris claro				
simple	81 x 81 mm	■ **LS 981 LG**	01	**6,10**
doble	81 x 152 mm	■ **LS 982 LG**	01	**10,04**
triple	81 x 223 mm	■ **LS 983 LG**	01	**15,98**
cuádruple	81 x 294 mm	■ **LS 984 LG**	01	**23,84**
quintuple	81 x 365 mm	■ **LS 985 LG**	01	**33,34**



		Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante negro				
simple	81 x 81 mm	■ **LS 981 SW**	01	**6,10**
doble	81 x 152 mm	■ **LS 982 SW**	01	**10,04**
triple	81 x 223 mm	■ **LS 983 SW**	01	**15,98**
cuádruple	81 x 294 mm	■ **LS 984 SW**	01	**23,84**
quintuple	81 x 365 mm	■ **LS 985 SW**	01	**33,34**



		Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico lacado blanco alpino mate				
simple	81 x 81 mm	■ **LS 981 WWM**	01	**9,35**
doble	81 x 152 mm	■ **LS 982 WWM**	01	**13,46**
triple	81 x 223 mm	■ **LS 983 WWM**	01	**23,41**
cuádruple	81 x 294 mm	■ **LS 984 WWM**	01	**37,66**
quintuple	81 x 365 mm	■ **LS 985 WWM**	01	**57,46**



		Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico lacado negro mate				
simple	81 x 81 mm	■ **LS 981 SWM**	01	**9,35**
doble	81 x 152 mm	■ **LS 982 SWM**	01	**13,46**
triple	81 x 223 mm	■ **LS 983 SWM**	01	**23,41**
cuádruple	81 x 294 mm	■ **LS 984 SWM**	01	**37,66**
quintuple	81 x 365 mm	■ **LS 985 SWM**	01	**57,46**



		Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante – SILVERPLUS® blanco alpino				
simple	81 x 81 mm	■ **SPLS 981 WW**	01	**7,19**
doble	81 x 152 mm	■ **SPLS 982 WW**	01	**12,05**
triple	81 x 223 mm	■ **SPLS 983 WW**	01	**21,21**
cuádruple	81 x 294 mm	■ **SPLS 984 WW**	01	**31,04**
quintuple	81 x 365 mm	■ **SPLS 985 WW**	01	**43,70**



		Referencia	PG	€/ud.
Acabados metálicos aluminio				
simple	81 x 81 mm	■ **AL 2981**	01	**16,32**
doble	81 x 152 mm	■ **AL 2982**	01	**25,24**
triple	81 x 223 mm	■ **AL 2983**	01	**41,89**
cuádruple	81 x 294 mm	■ **AL 2984**	01	**67,18**
quintuple	81 x 365 mm	■ **AL 2985**	01	**106,63**



		Referencia	PG	€/ud.
Acabados metálicos acero				
simple	81 x 81 mm	■ **ES 2981**	01	**16,32**
doble	81 x 152 mm	■ **ES 2982**	01	**25,24**
triple	81 x 223 mm	■ **ES 2983**	01	**41,89**
cuádruple	81 x 294 mm	■ **ES 2984**	01	**67,18**
quintuple	81 x 365 mm	■ **ES 2985**	01	**106,63**



		Referencia	PG	€/ud.
Acabados metálicos antracita (aluminio lacado)				
simple	81 x 81 mm	**AL 2981 AN**	01	**16,32**
doble	81 x 152 mm	**AL 2982 AN**	01	**25,24**
triple	81 x 223 mm	**AL 2983 AN**	01	**41,89**
cuádruple	81 x 294 mm	**AL 2984 AN**	01	**67,18**
quintuple	81 x 365 mm	**AL 2985 AN**	01	**106,63**



		Referencia	PG	€/ud.
Acabados metálicos dark (aluminio lacado)				
simple	81 x 81 mm	**AL 2981 D**	01	**18,27**
doble	81 x 152 mm	**AL 2982 D**	01	**28,16**
triple	81 x 223 mm	**AL 2983 D**	01	**46,85**
cuádruple	81 x 294 mm	**AL 2984 D**	01	**75,04**
quintuple	81 x 365 mm	**AL 2985 D**	01	**118,99**



		Referencia	PG	€/ud.
Acabados metálicos cromado brillante				
simple	81 x 81 mm	**GCR 2981**	01	**65,18**
doble	81 x 152 mm	**GCR 2982**	01	**74,11**
triple	81 x 223 mm	**GCR 2983**	01	**90,76**
cuádruple	81 x 294 mm	**GCR 2984**	01	**116,02**
quintuple	81 x 365 mm	**GCR 2985**	01	**155,59**



		Referencia	PG	€/ud.
Acabados metálicos dorado				
simple	81 x 81 mm	**GO 2981**	01	**71,70**
doble	81 x 152 mm	**GO 2982**	01	**81,46**
triple	81 x 223 mm	**GO 2983**	01	**99,89**
cuádruple	81 x 294 mm	**GO 2984**	01	**127,76**
quintuple	81 x 365 mm	**GO 2985**	01	**171,07**



		Referencia	PG	€/ud.
Acabados metálicos chapado en oro				
simple	81 x 81 mm	**LS 981 GGO**	01	**118,58**
doble	81 x 152 mm	**LS 982 GGO**	01	**194,74**
triple	81 x 223 mm	**LS 983 GGO**	01	**300,90**
cuádruple	81 x 294 mm	**LS 984 GGO**	01	**431,53**



		Referencia	PG	€/ud.
Acabados metálicos latón classic				
simple	81 x 81 mm	**ME 2981 C**	01	**31,51**
doble	81 x 152 mm	**ME 2982 C**	01	**52,20**
triple	81 x 223 mm	**ME 2983 C**	01	**90,06**
cuádruple	81 x 294 mm	**ME 2984 C**	01	**156,61**
quintuple	81 x 365 mm	**ME 2985 C**	01	**257,67**



		Referencia	PG	€/ud.
Acabados metálicos latón antik				
simple	81 x 81 mm	**ME 2981 AT**	01	**31,51**
doble	81 x 152 mm	**ME 2982 AT**	01	**52,20**
triple	81 x 223 mm	**ME 2983 AT**	01	**90,06**
cuádruple	81 x 294 mm	**ME 2984 AT**	01	**156,61**
quintuple	81 x 365 mm	**ME 2985 AT**	01	**257,67**

Marco de 28 mm de altura



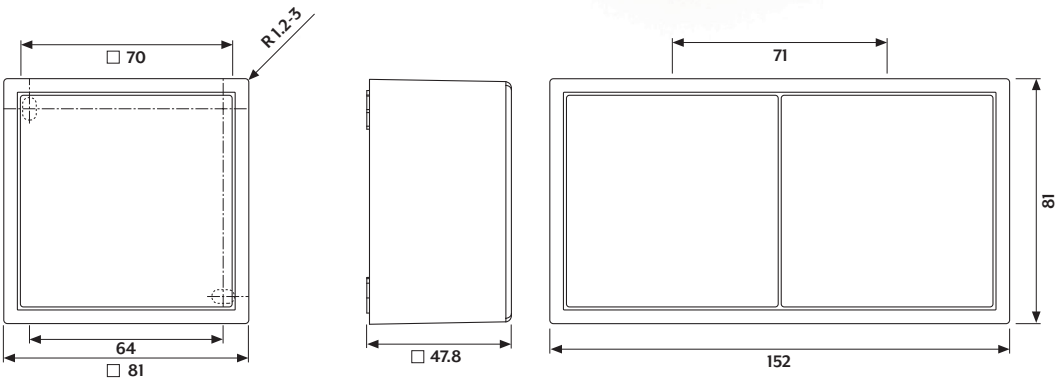
para montaje horizontal y vertical
para serie LS
Este marco permite la instalación de dispositivos UP con gran profundidad de montaje en una caja de empotrar plana ya existente. El marco levanta el anillo soporte del dispositivo de la pared y consigue una profundidad adicional de montaje de 17 mm. Nota: Observar el suficiente espacio libre entre el dispositivo y la base de la caja de dispositivo (8 mm de espacio libre según VDE)

		Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante blanco alpino				
simple	81 x 81 mm	**LS 981 HBF WW**	01	**17,44**
doble	152 x 81 mm	**LS 982 HBF WW**	01	**25,60**

LS CUBE



BLANCO ALPINO MATE



Radio de la esquina del marco

R 1, 2-3

Dimensiones de los marcos

Simple	81 x 81 x 47 mm
Doble	152 x 81 x 47 mm
Triple	223 x 81 x 47 mm

Caja de superficie simple



con placa de fondo ignífuga y marco integrado
para mecanismos empotrables con tecla de la serie LS
(excepto interruptor a llave con placa para cilindro, ref … 15,
interruptor giratorio y bases de enchufe SEV, tipo 13)
81 x 81 x 47 mm
Profundidad de empotrado máx. 34 mm

		Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante				
blanco marfil		**LS 581 A W**	01	**14,79**
blanco alpino		**LS 581 A WW**	01	**14,79**
gris claro	■	**LS 581 A LG**	01	**24,18**
negro		**LS 581 A SW**	01	**24,18**
lacado mate				
blanco alpino mate		**LS 581 A WWM**	01	**25,15**
negro mate		**LS 581 A SWM**	01	**25,15**
Colores metálicos (duroplástico lacado)				
aluminio		**AL 2581 A-L**	01	**21,64**
acero		**ES 2581 A-L**	01	**21,64**

Caja de superficie doble



con placa de fondo ignífuga y marco integrado
para mecanismos empotrables con tecla de la serie LS
(excepto interruptor a llave con placa para cilindro, ref … 15,
interruptor giratorio y bases de enchufe SEV, tipo 13)
152 x 81 x 47 mm
Profundidad de empotrado máx. 34 mm

		Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante				
blanco marfil		**LS 582 A W**	01	**27,52**
blanco alpino		**LS 582 A WW**	01	**27,52**
gris claro	■	**LS 582 A LG**	01	**41,89**
negro		**LS 582 A SW**	01	**41,89**
lacado mate				
blanco alpino mate		**LS 582 A WWM**	01	**42,86**
negro mate		**LS 582 A SWM**	01	**42,86**
Colores metálicos (duroplástico lacado)				
aluminio		**AL 2582 A-L**	01	**36,12**
acero		**ES 2582 A-L**	01	**36,12**

Caja de superficie triple



con placa de fondo ignífuga y marco integrado
para mecanismos empotrables con tecla de la serie LS
(excepto interruptor a llave con placa para cilindro, ref … 15,
interruptor giratorio y bases de enchufe SEV, tipo 13)
223 x 81 x 47 mm
Profundidad de empotrado máx. 34 mm

		Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante				
blanco marfil		**LS 583 A W**	01	**44,13**
blanco alpino		**LS 583 A WW**	01	**44,13**
gris claro	■	**LS 583 A LG**	01	**67,87**
negro		**LS 583 A SW**	01	**67,87**
lacado mate				
blanco alpino mate		**LS 583 A WWM**	01	**68,96**
negro mate		**LS 583 A SWM**	01	**68,96**
Colores metálicos (duroplástico lacado)				
aluminio		**AL 2583 A-L**	01	**56,91**
acero		**ES 2583 A-L**	01	**56,91**

Base de montaje para cajas de superficie



(pieza de recambio)

	Referencia	PG	€/ud.
simple	**581 A**	01	**7,78**
doble	**582 A**	01	**12,97**
triple	**583 A**	01	**18,19**

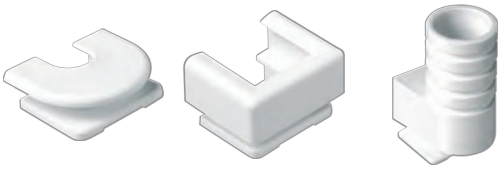
Descarga de tracción



para cajas de superficie
rango de sujeción para cables de 3 x 1,5 mm^2 a 5 x 2,5 mm^2
(Ø 7 a 13 mm)

	Referencia	PG	€/ud.
	58 A ZUG	01	**5,60**

Accesorios para cables, tubos y canales

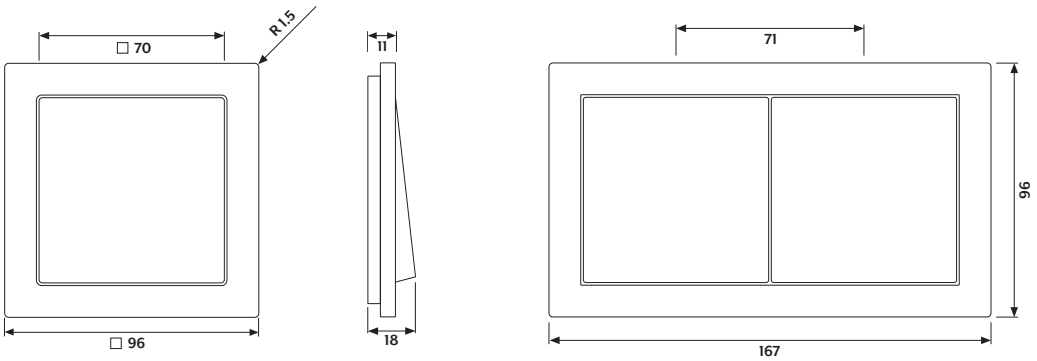


	Referencia	PG	€/ud.
para cable y minicanal			
blanco marfil	**11**	01	**0,56**
blanco alpino	**11 WW**	01	**1,01**
gris piedra	**11 SG**	01	**1,08**
negro	**11 SW**	01	**0,94**
para canal de cable 15 x 15 mm			
blanco marfil	**12**	01	**0,56**
blanco alpino	**12 WW**	01	**1,01**
gris piedra	**12 SG**	01	**1,07**
negro	**12 SW**	01	**0,94**
para tubos con Ø exterior hasta 16 mm			
blanco marfil	**13**	01	**3,23**
blanco alpino	**13 WW**	01	**2,87**
gris piedra	**13 SG**	01	**3,43**
negro	**13 SW**	01	**3,43**

LS-DESIGN



DARK



Radio de la esquina del marco

R 1,5

Dimensiones de los marcos

Simple	96 mm x 96 mm
Doble	96 mm x 167 mm
Triple	96 mm x 238 mm
Cuádruple	96 mm x 309 mm
Quíntuple	96 mm x 380 mm

Marco

para montaje horizontal y vertical
para serie LS



			Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante					
blanco marfil					
simple	96 x 96 mm	■	**LSD 981 W**	01	**6,17**
doble	96 x 167 mm	■	**LSD 982 W**	01	**11,59**
triple	96 x 238 mm	■	**LSD 983 W**	01	**17,17**
cuádruple	96 x 309 mm	■	**LSD 984 W**	01	**22,26**
quintuple	96 x 380 mm	■	**LSD 985 W**	01	**28,41**



			Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante					
blanco alpino					
simple	96 x 96 mm	■	**LSD 981 WW**	01	**6,17**
doble	96 x 167 mm	■	**LSD 982 WW**	01	**11,59**
triple	96 x 238 mm	■	**LSD 983 WW**	01	**17,17**
cuádruple	96 x 309 mm	■	**LSD 984 WW**	01	**22,26**
quintuple	96 x 380 mm	■	**LSD 985 WW**	01	**28,41**
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante					
blanco alpino					
simple	96 x 96 mm	■■	**LSD 981 BF WW**	01	**6,17**
doble	96 x 167 mm	■■	**LSD 982 BF WW**	01	**11,59**
triple	96 x 238 mm	■	**LSD 983 BF WW**	01	**17,17**



			Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante					
gris claro					
simple	96 x 96 mm	■	**LSD 981 LG**	01	**8,58**
doble	96 x 167 mm	■	**LSD 982 LG**	01	**14,02**
triple	96 x 238 mm	■	**LSD 983 LG**	01	**19,59**
cuádruple	96 x 309 mm	■	**LSD 984 LG**	01	**24,74**
quintuple	96 x 380 mm	■	**LSD 985 LG**	01	**33,34**



			Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante					
negro					
simple	96 x 96 mm	■	**LSD 981 SW**	01	**8,58**
doble	96 x 167 mm	■	**LSD 982 SW**	01	**14,02**
triple	96 x 238 mm	■	**LSD 983 SW**	01	**19,59**
cuádruple	96 x 309 mm	■	**LSD 984 SW**	01	**24,74**
quintuple	96 x 380 mm	■	**LSD 985 SW**	01	**33,34**



			Referencia	PG	€/ud.
aluminio					
simple	96 x 96 mm	■■	**ALD 2981**	01	**19,14**
doble	96 x 167 mm	■■	**ALD 2982**	01	**26,89**
triple	96 x 238 mm	■	**ALD 2983**	01	**44,65**
aluminio (duroplástico lacado)					
cuádruple	96 x 309 mm	■	**ALD 2984-L**	01	**49,59**
quintuple	96 x 380 mm	■	**ALD 2985-L**	01	**78,72**



			Referencia	PG	€/ud.
acero					
simple	96 x 96 mm	■■	**ESD 2981**	01	**19,14**
doble	96 x 167 mm	■■	**ESD 2982**	01	**26,89**
triple	96 x 238 mm	■	**ESD 2983**	01	**44,65**
acero (duroplástico lacado)					
cuádruple	96 x 309 mm	■	**ESD 2984-L**	01	**49,59**
quintuple	96 x 380 mm	■	**ESD 2985-L**	01	**78,72**



			Referencia	PG	€/ud.
antracita (aluminio lacado)					
simple	96 x 96 mm	■■	**ALD 2981 AN**	01	**19,14**
doble	96 x 167 mm	■■	**ALD 2982 AN**	01	**26,89**
triple	96 x 238 mm	■■	**ALD 2983 AN**	01	**44,65**

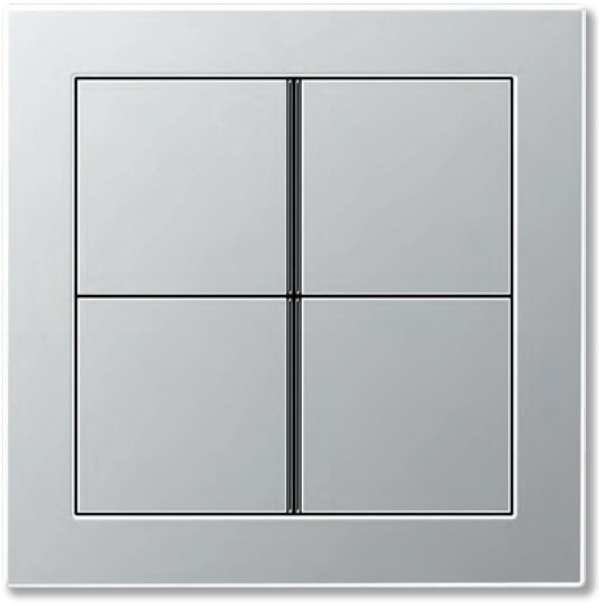


			Referencia	PG	€/ud.
dark (aluminio lacado)					
simple	96 x 96 mm	■■	**ALD 2981 D**	01	**21,42**
doble	96 x 167 mm	■■	**ALD 2982 D**	01	**30,07**
triple	96 x 238 mm	■■	**ALD 2983 D**	01	**49,88**

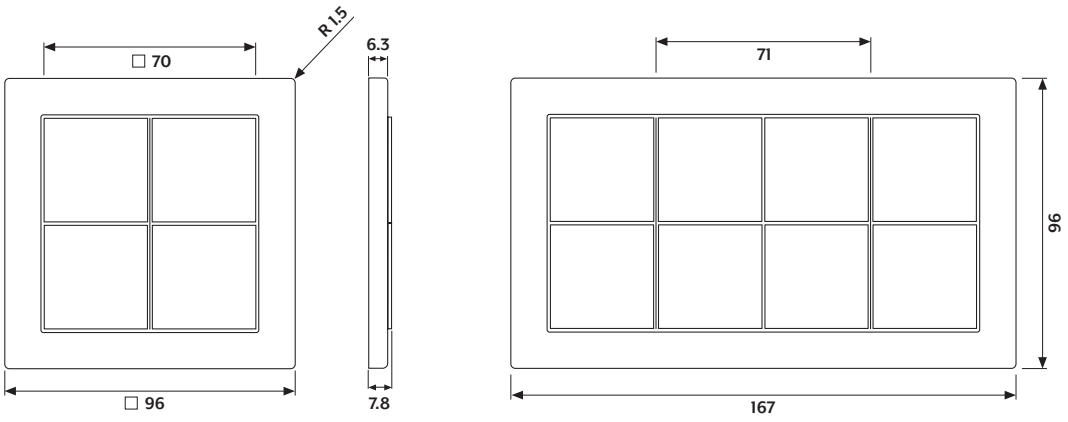


			Referencia	PG	€/ud.
cromado brillante					
simple	96 x 96 mm	■	**GCRD 2981**	01	**79,06**
doble	96 x 167 mm	■	**GCRD 2982**	01	**100,85**
triple	96 x 238 mm	■	**GCRD 2983**	01	**123,22**

FLAT DESIGN



ALUMINIO



Radio de la esquina del marco

R 1,5

Dimensiones de los marcos

Simple	96 mm x 96 mm
Doble	96 mm x 167 mm
Triple	96 mm x 238 mm



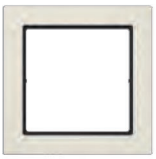
			Referencia	PG	€/ud.
latón classic					
simple	96 x 96 mm	■	**MED 2981 C**	01	**40,54**
doble	96 x 167 mm	■	**MED 2982 C**	01	**61,02**
triple	96 x 238 mm	■	**MED 2983 C**	01	**105,16**



			Referencia	PG	€/ud.
latón antik					
simple	96 x 96 mm	■	**MED 2981 AT**	01	**40,54**
doble	96 x 167 mm	■	**MED 2982 AT**	01	**61,02**
triple	96 x 238 mm	■	**MED 2983 AT**	01	**105,16**

Marco

para montaje horizontal y vertical
apto para:
- Módulos F 40 (ref.: 4.. TSM, 4.. TSEM, 4093 KRM TS D, 429 D1 ST)
- Módulos F 50 (ref.: LS 5.. TSM, LS 5.. TSEM, LS 5.. ST)
- Módulo de sensor JUNG bus (ref.: SM 1608)
- Smart Radio (ref.: DAB ..)
- Módulo de altavoz (ref.: LSM .. 4 ..)
- Módulos para intercomunicación (ref.: SI AI .., SI VI .., SI AM .., SI VM .., SI TM ..)



		Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante				
blanco marfil				
simple, 96 x 96 x 6,3 mm	■■	**FD 981 W**	01	**6,17**
doble, 96 x 167 x 6,3 mm	■■	**FD 982 W**	01	**11,59**
triple, 96 x 238 x 6,3 mm	■	**FD 983 W**	01	**17,17**



		Referencia	PG	€/ud.
blanco alpino				
simple, 96 x 96 x 6,3 mm	■■	**FD 981 WW**	01	**6,17**
doble, 96 x 167 x 6,3 mm	■■	**FD 982 WW**	01	**11,59**
triple, 96 x 238 x 6,3 mm	■	**FD 983 WW**	01	**17,17**



		Referencia	PG	€/ud.
gris claro				
simple, 96 x 96 x 6,3 mm	■■	**FD 981 LG**	01	**8,58**
doble, 96 x 167 x 6,3 mm	■■	**FD 982 LG**	01	**14,02**
triple, 96 x 238 x 6,3 mm	■	**FD 983 LG**	01	**19,59**



		Referencia	PG	€/ud.
negro				
simple, 96 x 96 x 6,3 mm	■■	**FD 981 SW**	01	**8,58**
doble, 96 x 167 x 6,3 mm	■■	**FD 982 SW**	01	**14,02**
triple, 96 x 238 x 6,3 mm	■	**FD 983 SW**	01	**19,59**



		Referencia	PG	€/ud.
aluminio				
simple, 96 x 96 x 6,3 mm	■■	**FDAL 2981**	01	**19,14**
doble, 96 x 167 x 6,3 mm	■■	**FDAL 2982**	01	**26,89**
triple, 96 x 238 x 6,3 mm	■	**FDAL 2983**	01	**44,65**



		Referencia	PG	€/ud.
acero				
simple, 96 x 96 x 6,3 mm	■■	**FDES 2981**	01	**19,14**
doble, 96 x 167 x 6,3 mm	■■	**FDES 2982**	01	**26,89**
triple, 96 x 238 x 6,3 mm	■	**FDES 2983**	01	**44,65**



		Referencia	PG	€/ud.
antracita (aluminio lacado)				
simple, 96 x 96 x 6,3 mm	■■	**FDAL 2981 AN**	01	**19,14**
doble, 96 x 167 x 6,3 mm	■■	**FDAL 2982 AN**	01	**26,89**
triple, 96 x 238 x 6,3 mm	■■	**FDAL 2983 AN**	01	**44,65**



		Referencia	PG	€/ud.
dark (aluminio lacado)				
simple, 96 x 96 x 6,3 mm	■■	**FDAL 2981 D**	01	**21,42**
doble, 96 x 167 x 6,3 mm	■■	**FDAL 2982 D**	01	**30,07**
triple, 96 x 238 x 6,3 mm	■■	**FDAL 2983 D**	01	**49,88**



		Referencia	PG	€/ud.
latón classic				
simple, 96 x 96 x 6,3 mm	■	**FDME 2981 C**	01	**36,97**
doble, 96 x 167 x 6,3 mm	■	**FDME 2982 C**	01	**55,63**
triple, 96 x 238 x 6,3 mm	■	**FDME 2983 C**	01	**95,96**



		Referencia	PG	€/ud.
latón antik				
simple, 96 x 96 x 6,3 mm	■	**FDME 2981 AT**	01	**36,97**
doble, 96 x 167 x 6,3 mm	■	**FDME 2982 AT**	01	**55,63**
triple, 96 x 238 x 6,3 mm	■	**FDME 2983 AT**	01	**95,96**

Marco intermedio



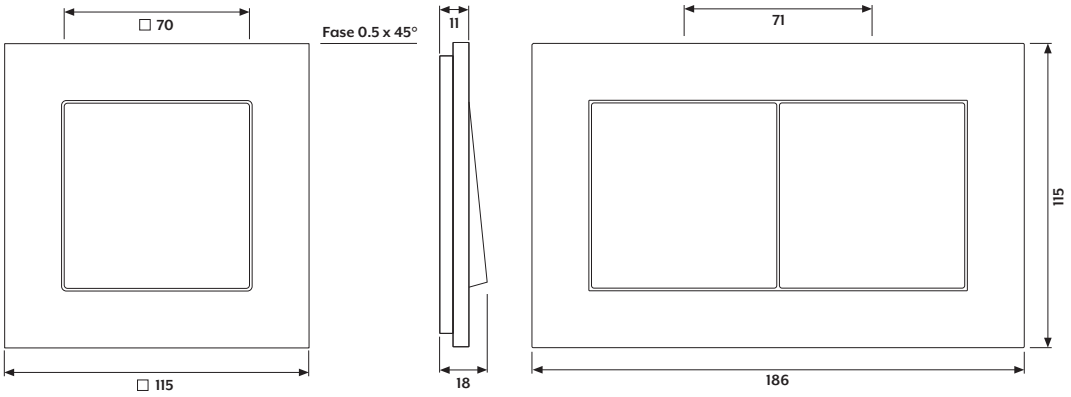
Para montar enchufes SCHUKO® y otros componentes de la serie LS (excepto interruptores y pulsadores, teclas sensoras, módulos emisores RF, aparatos con luz de orientación LED) en marcos FD.. 981.. - FD.. 983..

	Referencia	PG	€/ud.
	FD 981 Z	01	**3,01**

LS PLUS



BLANCO ALPINO CON MARCO DE CRISTAL



Radio de la esquina del marco

Bisel 0,5 x 45°

Dimensiones de los marcos

Simple	115 mm x 115 mm
Doble	115 mm x 186 mm
Triple	115 mm x 257 mm
Cuádruple	115 mm x 328 mm
Quíntuple	115 mm x 399 mm

Marco de cristal

para montaje horizontal y vertical
para serie LS



	Referencia	PG	€/ud.
blanco mate			
simple, 115 x 115 x 11 mm	**LSP 981 GLAS**	01	**39,02**
doble, 115 x 186 x 11 mm	**LSP 982 GLAS**	01	**68,00**
triple, 115 x 257 x 11 mm	**LSP 983 GLAS**	01	**116,17**
cuádruple, 115 x 328 x 11 mm	**LSP 984 GLAS**	01	**153,74**
quintuple, 115 x 399 x 11 mm	**LSP 985 GLAS**	01	**191,18**



	Referencia	PG	€/ud.
blanco alpino			
simple, 115 x 115 x 11 mm	**LSP 981 GL WW**	01	**39,02**
doble, 115 x 186 x 11 mm	**LSP 982 GL WW**	01	**68,00**
triple, 115 x 257 x 11 mm	**LSP 983 GL WW**	01	**116,17**
cuádruple, 115 x 328 x 11 mm	**LSP 984 GL WW**	01	**153,74**
quintuple, 115 x 399 x 11 mm	**LSP 985 GL WW**	01	**191,18**



	Referencia	PG	€/ud.
negro brillante			
simple, 115 x 115 x 11 mm	**LSP 981 GL SW**	01	**39,02**
doble, 115 x 186 x 11 mm	**LSP 982 GL SW**	01	**68,00**
triple, 115 x 257 x 11 mm	**LSP 983 GL SW**	01	**116,17**
cuádruple, 115 x 328 x 11 mm	**LSP 984 GL SW**	01	**153,74**
quintuple, 115 x 399 x 11 mm	**LSP 985 GL SW**	01	**191,18**

Les Couleurs® Le Corbusier

INTERRUPTOR EN 32090 ROUGE VERMILLON 31



TECLA 1 FASE: LC990227
MARCO SIMPLE: LC981227

JUNG ofrece en exclusiva mundial interruptores de luz, enchufes y elementos de mando en los 63 colores originales de Les Couleurs® Le Corbusier. Para representar la impresionante profundidad del color de manera fiel al original, el LS 990, el clásico de los interruptores, se laca a mano siguiendo un procedimiento particular. Así se obtiene la superficie mate especial.

Sistema de referencias

JUNG OPTIMIZA EL SISTEMA DE PEDIDO PARA LS 990 EN LES COULEURS® LE CORBUSIER

Cada artículo debe adquirirse ahora mediante su propia referencia: solo hay que completar el código de artículo con el código de colores correspondiente de tres dígitos de JUNG; estos dos códigos formarán juntos la referencia completa. Los 63 códigos de colores de JUNG para Les Couleurs® Le Corbusier figuran a continuación en doble página. Las unidades lacadas a mano se fabrican por encargo; el plazo de entrega es de doce semanas tras la recepción del pedido. No se admiten devoluciones.



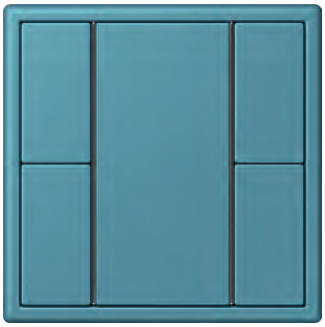
INTERRUPTOR EN
32141 OMBRE NATURELLE MOYENNE

DENOMINACIÓN ART.	CÓDIGO ART.	+ CÓD. COLORES JUNG	= REFERENCIA
Tecla 2 fases	LC995 ...	+ 242	= LC995242
Marco simple	LC981 ...	+ 242	= LC981242



DIMMER GIRATORIO EN
4320C ROSE VIF

DENOMINACIÓN ART.	CÓDIGO ART.	+ CÓD. COLORES JUNG	= REFERENCIA
Placa para dimmer giratorio	LC1740 ...	+ 246	= LC1740246
Marco simple	LC981 ...	+ 246	= LC981246



PULSADOR KNX F 50 EN
32031 CÉRULÉEN VIF

DENOMINACIÓN ART.	CÓDIGO ART.	+ CÓD. COLORES JUNG	= REFERENCIA
Juego de teclas 2 fases, F 50	LC502TSA ...	+ 212	= LC502TSA212
Placa, F 50	LC50NA ...	+ 212	= LC50NA212
Marco simple	LC981 ...	+ 212	= LC981212



ENCHUFE SCHUKO® EN
4320U GRIS FONCÉ 59

DENOMINACIÓN ART.	CÓDIGO ART.	+ CÓD. COLORES JUNG	= REFERENCIA
Enchufe SCHUKO® Safety+	LC1520KI ...	+ 262	= LC1520KI262
Marco simple	LC981 ...	+ 262	= LC981262

Los 63 códigos de colores de JUNG

COLOR	NOMBRE	NÚMERO LE CORBUSIER®	CÓDIGO DE COLOR JUNG
	blanc	32001	201
	gris foncé 31	32010	202
	gris 31	32011	203
	gris moyen	32012	204
	gris clair 31	32013	205
	bleu outremer 31	32020	206
	outremer moyen	32021	207
	outremer clair	32022	208
	outremer pâle	32023	209
	outremer gris	32024	210
	bleu céruléen 31	32030	211
	céruléen vif	32031	212
	céruléen moyen	32032	213
	céruléen clair	32033	214
	céruléen pâle	32034	215
	vert anglais	32040	216
	vert anglais clair	32041	217
	vert anglais pâle	32042	218
	vert foncé	32050	219
	vert 31	32051	220
	vert clair	32052	221
	vert jaune clair	32053	222
	ocre	32060	223
	orange	32080	224
	orange clair	32081	225
	orange pâle	32082	226
	rouge vermillon 31	32090	227
	rose pâle	32091	228
	rouge carmin	32100	229
	rouge rubia	32101	230
	rose clair	32102	231
	l'ocre rouge	32110	232

COLOR	NOMBRE	NÚMERO LE CORBUSIER®	CÓDIGO DE COLOR JUNG
	l'ocre rouge moyen	32111	233
	l'ocre rouge clair	32112	234
	terre sienne brûlée 31	32120	235
	terre sienne brique	32121	236
	terre sienne claire 31	32122	237
	terre sienne pâle	32123	238
	terre d'ombre brûlée 31	32130	239
	ombre brûlée claire	32131	240
	ombre naturelle 31	32140	241
	ombre naturelle moyenne	32141	242
	ombre naturelle claire	32142	243
	rouge vermillon 59	4320A	244
	blanc ivoire	4320B	245
	rose vif	4320C	246
	terre sienne brûlée 59	4320D	247
	noir d' ivoire	4320E	248
	vert olive vif	4320F	249
	vert 59	4320G	250
	gris 59	4320H	251
	terre d'ombre brûlée 59	4320J	252
	bleu outremer 59	4320K	253
	ocre jaune clair	4320L	254
	le rubis	4320M	255
	bleu céruléen 59	4320N	256
	gris clair 59	4320O	257
	terre sienne claire 59	4320P	258
	ombre naturelle 59	4320R	259
	orange vif	4320S	260
	bleu outremer foncé	4320T	261
	gris foncé 59	4320U	262
	le jaune vif	4320W	263

Tecla simple



para interruptor ref.: 506 U, 507 U, 502 U, 503 U, 506-20 U, 507-20 U
para pulsador ref.: 531 U, 532 U, 533 U, 533-2 U
para multi-pulsador ref.: 531-41 U
en combinación con multi-pulsador no es posible IP44

		Referencia	PG	€/ud.
lacado mate				
Les Couleurs® Le Corbusier	■	**LC 990 ...**	28	**24,98**

Tecla simple con regleta de inscripción 9 x 58 mm



para interruptor ref.: 506 U, 507 U, 502 U, 503 U, 506-20 U, 507-20 U
para pulsador ref.: 531 U, 532 U, 533 U, 533-2 U
para multi-pulsador ref.: 531-41 U
en combinación con multi-pulsador no es posible IP44

Pieza de recambio:
Placa transparente con tira ref.: CD 90 NA

		Referencia	PG	€/ud.
lacado mate				
Les Couleurs® Le Corbusier	■	**LC 990 NA ...**	28	**50,06**

Tecla simple con visor



para interruptor de control ref.:
506 KOU, 502 KOU, 503 KOU, 506-20 KOU, 502-20 KOU
para pulsador iluminable ref.: 531 U, 533 U, 533-2 U, 534 U

		Referencia	PG	€/ud.
lacado mate				
Les Couleurs® Le Corbusier	■	**LC 990 KO5 ...**	28	**28,21**

Tecla simple con símbolos de flechas



para multi-pulsador ref.: 531-41 U
en combinación con multi-pulsador no es posible IP44

		Referencia	PG	€/ud.
lacado mate				
Les Couleurs® Le Corbusier		**LC 990 P ...**	28	**28,86**

Tecla doble



para interruptor doble ref.: 505 U, 505-20 U
para interruptor doble conmutador ref.: 509 U, 509-20 U
para pulsador doble ref.: 535 U, 539 U
para multi-pulsador ref.: 532-4 U (no en acabado metálico)
en combinación con multi-pulsador no es posible IP44

		Referencia	PG	€/ud.
lacado mate				
Les Couleurs® Le Corbusier	■	**LC 995 ...**	28	**33,00**

Tecla doble con visor



para interruptor doble ref.: 505 U 5
para interruptor doble de control ref.: 505 KOU 5
para pulsador doble ref.: 535 U 5

		Referencia	PG	€/ud.
lacado mate				
Les Couleurs® Le Corbusier	■	**LC 995 KO5 ...**	28	**53,28**

Tecla doble con símbolos de flechas



para interruptor de persianas ref.: 509 VU
para pulsador de persianas ref.: 539 VU

		Referencia	PG	€/ud.
lacado mate				
Les Couleurs® Le Corbusier		**LC 995 P ...**	28	**36,01**

Tecla triple



para interruptor triple ref.: 5306 EU

		Referencia	PG	€/ud.
lacado mate				
Les Couleurs® Le Corbusier	■	**LC 993 BF ...**	28	**63,38**

Placa central botón mando



para interruptor giratorio ref.: 1101-4, 1101-20
para interruptor temporizador ref.: 11015, 11120-20
para interruptor giratorio de persianas ref.: 1234.10, 1234.20

también para regulador de volumen WHD tipo: LST..JU UP y LR..JU UP
y para conmutador-selector de canales WHD tipo: PRO 3 JU..

		Referencia	PG	€/ud.
lacado mate				
Les Couleurs® Le Corbusier	■	**LC 1941 ...**	28	**48,28**

Enchufe SCHUKO® 16 A / 250 V~



con protección contra contacto accidental (Safety Plus)
con bornes sin tornillo para conductores rígidos y flexibles sin tratar hasta 2,5 mm²
sin garras de fijación: ref. con "N", por ejemplo: ..1520 N..
El aro metálico, las garras y sus tornillos están puestos a tierra.

		Referencia	PG	€/ud.
lacado mate				
Les Couleurs® Le Corbusier	■	**LC 1520 KI ...**	28	**39,70**

Enchufe SCHUKO® 16 A / 250 V~



con protección contra contacto accidental (Safety Plus)
con bornes de tornillo para conductores rígidos y flexibles hasta 2,5 mm²
sin garras de fijación: ref. con "N", por ejemplo: ..1521 N..
El aro metálico, las garras y sus tornillos están puestos a tierra.

		Referencia	PG	€/ud.
lacado mate				
Les Couleurs® Le Corbusier	■	**LC 1521 KI ...**	28	**39,70**

Enchufe SCHUKO® 16 A / 250 V~



con tapa abatible (con muelle de retroceso)
con protección contra contacto accidental (Safety Plus)
con bornes sin tornillo para conductores rígidos y flexibles sin tratar hasta 2,5 mm²
sin garras de fijación: ref. con "N", por ejemplo: ..1520 N..
con bornes de tornillo: ref. ..1521..
El aro metálico, las garras y sus tornillos están puestos a tierra.

		Referencia	PG	€/ud.
lacado mate				
Les Couleurs® Le Corbusier	■	**LC 1520 BFKIKL ...**	28	**55,22**

Enchufe SCHUKO® 16 A / 250 V~



con tapa abatible (con muelle de retroceso)
con protección contra contacto accidental (Safety Plus)
con bornes de tornillo para conductores rígidos y flexibles hasta 2,5 mm²
sin garras de fijación: ref. con "N", por ejemplo: ..1521 N..

		Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante				
blanco alpino	■	**LC 1521 BF KIKL ...**	28	**55,22**

Enchufe SCHUKO® 16 A / 250 V~



con tapa abatible (con muelle de retroceso)
con regleta de inscripción 9 x 58 mm
con protección contra contacto accidental (Safety Plus)
con bornes sin tornillo para conductores rígidos y flexibles sin tratar hasta 2,5 mm²
sin garras de fijación: ref. con "N", por ejemplo: ..1520 N..
con bornes de tornillo: ref. ..1521..
El aro metálico, las garras y sus tornillos están puestos a tierra.

Pieza de recambio:
Placa transparente con tira ref.: CD 90 NA

		Referencia	PG	€/ud.
lacado mate				
Les Couleurs® Le Corbusier	■	**LC 1520 BFNAKL ...**	28	**70,46**

Enchufe SCHUKO® con cargador USB



con protección contra contacto accidental (Safety Plus)
con 1 toma USB, tipo A
con función de carga rápida
con bornes sin tornillo para conductores rígidos y flexibles sin tratar hasta 2,5 mm²
Montaje en caja de empotrar con dimesiones según DIN 49073
profundidad de la caja (dimensión interior): mín. 57 mm

		Referencia	PG	€/ud.
lacado mate				
Les Couleurs® Le Corbusier	■	**LC 1520-18 A ...**	28	**123,81**

Enchufe SCHUKO® con cargador USB



con protección contra contacto accidental (Safety Plus)
con 1 toma USB, tipo C
con función de carga rápida
con bornes sin tornillo para conductores rígidos y flexibles sin tratar hasta 2,5 mm²
Montaje en caja de empotrar con dimesiones según DIN 49073
profundidad de la caja (dimensión interior): mín. 57 mm

		Referencia	PG	€/ud.
lacado mate				
Les Couleurs® Le Corbusier	■	**LC 1520-18 C ...**	28	**123,81**

Enchufe SCHUKO® con cargador USB



con protección contra contacto accidental (Safety Plus)
con 1 toma USB tipo A y 1 toma USB tipo C
con bornes sin tornillo para conductores rígidos y flexibles sin tratar hasta 2,5 mm²
Montaje en caja de empotrar con dimesiones según DIN 49073
profundidad de la caja (dimensión interior): mín. 57 mm

		Referencia	PG	€/ud.
lacado mate				
Les Couleurs® Le Corbusier	■	**LC 1520-15 CA ...**	28	**123,81**

Enchufe SCHUKO® 16 A / 250 V~



con luz de orientación LED
con sensor de luminosidad integrado
con protección contra contacto accidental (Safety Plus)
con bornes sin tornillo para conductores rígidos hasta 2,5 mm²
recomendación de montaje: usar caja de empotrar profunda
con LEDs blancos (temperatura de color 3500 K)
potencia absorbida en espera / funcionamiento: 0,3 / 0,5 W
El aro metálico, las garras y sus tornillos están puestos a tierra.

		Referencia	PG	€/ud.
lacado mate				
Les Couleurs® Le Corbusier	■	**LC 1520-O LNW ...**	28	**108,07**

Enchufe SCHUKO® JUNG HOME



con protección contra contacto accidental (Safety Plus)
con bornes de tornillo para conductores rígidos y flexibles hasta 2,5 mm²
El aro metálico, las garras y sus tornillos están puestos a tierra.

		Referencia	PG	€/ud.
lacado mate				
Les Couleurs® Le Corbusier	■■	**BT LC 1521 S ...**	28	**118,53**

Enchufe SCHUKO® JUNG HOME Energy



con protección contra contacto accidental (Safety Plus)
con bornes de tornillo para conductores rígidos y flexibles hasta 2,5 mm²
El aro metálico, las garras y sus tornillos están puestos a tierra.

		Referencia	PG	€/ud.
lacado mate				
Les Couleurs® Le Corbusier	■■	**BT LC 1521 SE ...**	28	**129,16**

Enchufe, sistema US-NEMA



15 A, 125 V ~, 5-15R, 2 polos + tierra
con bornes de tornillo para conductores rígidos y flexibles hasta 4 mm² según US-NEMA

		Referencia	PG	€/ud.
lacado mate				
Les Couleurs® Le Corbusier	■	**LC 521-15 ...**	28	**85,94**

Placa central con botón giratorio



para dimmer giratorio ref.: 1730 DD, 1731 DD, 211 GDE
para mecanismo auxiliar ref.: 1733 DNE
para regulador giratorio 1-10 V ref.: 240-10
para reguladores giratorios DALI ref.: 1740 DSTE, 1741 DSTE
para regulador de velocidad ref.: 1735 DS

		Referencia	PG	€/ud.
lacado mate				
Les Couleurs® Le Corbusier	■	**LC 1740 ...**	28	**32,68**

Placa central con botón de mando y visor



para sensor giratorio KNX ref.: DS 4092 TS

		Referencia	PG	€/ud.
lacado mate				
Les Couleurs® Le Corbusier	■	**LC 1940 KO5 ...**	28	**35,90**

Pulsador JUNG HOME 1 fase



para mecanismos "persianas" ref.: 1730 JE y 1731 JE
para mecanismos "iluminación" ref.: 1701 SE, 1701 PSE, 1704 ESE, 1702 SE, 1710 DE, 1711 DE, 1712 DE, 1713 DSTE, 1723 NE

		Referencia	PG	€/ud.
lacado mate				
Les Couleurs® Le Corbusier	■■	**BT LC 17101 ...**	28	**83,02**

Pulsador JUNG HOME 1 fase con símbolos de flechas



para mecanismos "persianas" ref.: 1730 JE y 1731 JE
para mecanismos "iluminación" ref.: 1701 SE, 1701 PSE, 1704 ESE, 1702 SE, 1710 DE, 1711 DE, 1712 DE, 1713 DSTE, 1723 NE

		Referencia	PG	€/ud.
lacado mate				
Les Couleurs® Le Corbusier	■	**BT LC 17101 P ...**	28	**87,80**

Pulsador JUNG HOME 2 fases



para mecanismos "persianas" ref.: 1730 JE y 1731 JE
para mecanismos "iluminación" ref.: 1701 SE, 1701 PSE, 1704 ESE, 1702 SE, 1710 DE, 1711 DE, 1712 DE, 1713 DSTE, 1723 NE

		Referencia	PG	€/ud.
lacado mate				
Les Couleurs® Le Corbusier	■■	**BT LC 17102 ...**	28	**94,93**

Pulsador JUNG HOME 2 fases con símbolos de flechas



para mecanismos "persianas" ref.: 1730 JE y 1731 JE
para mecanismos "iluminación" ref.: 1701 SE, 1701 PSE, 1704 ESE, 1702 SE, 1710 DE, 1711 DE, 1712 DE, 1713 DSTE, 1723 NE

		Referencia	PG	€/ud.
lacado mate				
Les Couleurs® Le Corbusier	■	**BT LC 17102 P ...**	28	**104,39**

Pulsador eNet universal 1 fase



para mecanismos "persianas" ref.: 1730 JE y 1731 JE
para mecanismos "iluminación" ref.: 1701 SE, 1701 PSE, 1704 ESE, 1702 SE, 1710 DE, 1711 DE, 1713 DSTE, 1723 NE

		Referencia	PG	€/ud.
lacado mate				
Les Couleurs® Le Corbusier	■	**FM LC 1701 ...**	28	**150,46**

Pulsador Control LB 1 fase



para mecanismos "persianas" ref.: 1730 JE y 1731 JE
para mecanismos "iluminación" ref.: 1701 SE, 1701 PSE, 1704 ESE, 1702 SE, 1710 DE, 1711 DE, 1713 DSTE, 1720 NE, 1723 NE, 1708 IE

		Referencia	PG	€/ud.
lacado mate				
Les Couleurs® Le Corbusier	■	**LC 1700 ...**	28	**52,80**

Pulsador Control LB 1 fase con símbolos de flechas



para mecanismos "persianas" ref.: 1730 JE y 1731 JE
para mecanismos "iluminación" ref.: 1701 SE, 1701 PSE, 1704 ESE, 1702 SE, 1710 DE, 1711 DE, 1713 DSTE, 1720 NE, 1723 NE, 1708 IE

		Referencia	PG	€/ud.
lacado mate				
Les Couleurs® Le Corbusier		**LC 1700 P ...**	28	**55,58**

Pulsador Control LB 2 fases



para mecanismos "iluminación" ref.: 1702 SE, 1712 DE, 1713 DSTE, 1723 NE

		Referencia	PG	€/ud.
lacado mate				
Les Couleurs® Le Corbusier	■	**LC 1702 ...**	28	**74,72**

Detector de movimiento JUNG HOME 1,1 m



para mecanismos "iluminación" ref.: 1701 SE, 1701 PSE, 1704 ESE, 1702 SE, 1710 DE, 1711 DE, 1712 DE, 1713 DSTE, 1723 NE

		Referencia	PG	€/ud.
lacado mate				
Les Couleurs® Le Corbusier	■	**BT LC 17181 ...**	28	**200,85**

Detector de movimiento JUNG HOME 2,2 m



para mecanismos "iluminación" ref.: 1701 SE, 1701 PSE, 1704 ESE, 1702 SE, 1710 DE, 1711 DE, 1712 DE, 1713 DSTE, 1723 NE

		Referencia	PG	€/ud.
lacado mate				
Les Couleurs® Le Corbusier	■	**BT LC 17182 ...**	28	**200,85**

Detector de movimiento Control LB 1,1 m



Sensibilidad y umbral de luminosidad ajustables
para mecanismos "iluminación" ref.: 1701 SE, 1701 PSE, 1704 ESE, 1702 SE, 1710 DE, 1711 DE, 1713 DSTE, 1723 NE, 1708 IE

		Referencia	PG	€/ud.
lacado mate				
Les Couleurs® Le Corbusier		**LC 17180 ...**	28	**150,46**

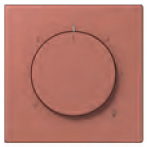
Detector de movimiento Control LB 2,2 m



Sensibilidad y umbral de luminosidad ajustables
para mecanismos "iluminación" ref.: 1701 SE, 1701 PSE, 1704 ESE, 1702 SE, 1710 DE, 1711 DE, 1713 DSTE, 1723 NE, 1708 IE

		Referencia	PG	€/ud.
lacado mate				
Les Couleurs® Le Corbusier		**LC 17280 ...**	28	**150,46**

Placa central



para termostatos ref.: RTR 230, RTR 231, RTR 241
para termostato para suelo radiante ref.: FTR 231

		Referencia	PG	€/ud.
lacado mate				
Les Couleurs® Le Corbusier		**LC 1749 BF ...**	28	**30,83**

Radioemisor mural Friends of Hue



4 canales
máx. 4 escenas de luz
incluye placa de montaje, lámina adhesiva y tornillos de fijación

		Referencia	PG	€/ud.
lacado mate				
Les Couleurs® Le Corbusier	■	**FOH LC 995 ...**	28	**133,41**

Radioemisor mural Bluetooth® Low Energy



2 canales
incluye placa de montaje, lámina adhesiva y tornillos de fijación

		Referencia	PG	€/ud.
lacado mate				
Les Couleurs® Le Corbusier	■	**BLE LC 990 ...**	28	**126,98**

Radioemisor mural Bluetooth® Low Energy



4 canales
incluye placa de montaje, lámina adhesiva y tornillos de fijación

		Referencia	PG	€/ud.
lacado mate				
Les Couleurs® Le Corbusier	■	**BLE LC 995 ...**	28	**134,04**

Radioemisor mural EnOcean



2 canales
incluye placa de montaje, lámina adhesiva y tornillos de fijación

		Referencia	PG	€/ud.
lacado mate				
Les Couleurs® Le Corbusier	■	**ENO LC 990 ...**	28	**132,16**

Radioemisor mural EnOcean



4 canales
incluye placa de montaje, lámina adhesiva y tornillos de fijación

		Referencia	PG	€/ud.
lacado mate				
Les Couleurs® Le Corbusier	■	**ENO LC 995 ...**	28	**139,91**

Juego de teclas 1 fase



para acoplar a los módulos F 40, 1 fase
ref.: 4071 TSM, 42911 ST, 4091 TSEM, 4071 RF TSM, 4212 TSM, 4008 TSM, FM 4001 M

		Referencia	PG	€/ud.
lacado mate				
Les Couleurs® Le Corbusier	■	**LC 401 TSA ...**	28	**52,91**

Juego de teclas 2 fases



para acoplar a los módulos F 40, 2 fases
ref.: 4072 TSM, 42921 ST, 4092 TSEM, 4072 RF TSM, 4224 TSM, 4008 TSM, FM 4002 M

		Referencia	PG	€/ud.
lacado mate				
Les Couleurs® Le Corbusier	■	**LC 402 TSA ...**	28	**56,80**

Juego de teclas 3 fases



para acoplar a los módulos F 40, 3 fases
ref.: 4073 TSM, 42931 ST, 4093 TSEM, 4073 RF TSM, 4236 TSM, 4008 TSM, FM 4003 M

		Referencia	PG	€/ud.
lacado mate				
Les Couleurs® Le Corbusier	■	**LC 403 TSA ...**	28	**58,04**

Juego de teclas 4 fases



para acoplar a los módulos F 40, 4 fases
ref.: 4074 TSM, 42941 ST, 4094 TSEM, 4074 RF TSM, 4248 TSM, 4008 TSM, FM 4004 M

		Referencia	PG	€/ud.
lacado mate				
Les Couleurs® Le Corbusier	■	**LC 404 TSA ...**	28	**59,34**

Tecla 1 fase con símbolos de flechas



para acoplar a los módulos F 40, 1 fase
ref.: 4071 TSM, 42911 ST, 4091 TSEM, 4071 RF TSM, 4212 TSM, 4008 TSM, FM 4001 M

		Referencia	PG	€/ud.
lacado mate				
Les Couleurs® Le Corbusier	■	**LC 401 TSAP ...**	28	**35,67**

Tecla 2 fases con símbolos de flechas



para cambiar las teclas del juego de 2 fases, ref. ..402 TSA.. y la tecla derecha del juego de 3 fases, ref. ..403 TSA.. de la serie LS

		Referencia	PG	€/ud.
lacado mate				
Les Couleurs® Le Corbusier		**LC 402 TSAP ...**	28	**33,34**

Juego de teclas



para acoplar al módulo controlador de estancia
ref.: 4093 KRM TS D, 429 D1 ST

		Referencia	PG	€/ud.
lacado mate				
Les Couleurs® Le Corbusier	■	**LC 4093 TSA ...**	28	**71,06**

Juego de teclas 1 fase



para acoplar a los módulos F 50, 1 fase de la serie LS
ref.: LS 5071 TSM, LS 5091 TSM, LS 52911 ST, LS 5091 TSEM, LS 5071 RF TSM, LS 5212 TSM, FM LS 5001 M

		Referencia	PG	€/ud.
lacado mate				
Les Couleurs® Le Corbusier	■	**LC 501 TSA ...**	28	**52,91**

Juego de teclas 2 fases



para acoplar a los módulos F 50, 2 fases de la serie LS
ref.: LS 5072 TSM, LS 5092 TSM, LS 52921 ST, LS 5092 TSEM, LS 5178 TSM, LS 5192 KRM TS D, LS 5292 D1 ST, LS 5178 TSEM, LS 5072 RF TSM, LS 5224 TSM, FM LS 5002 M

		Referencia	PG	€/ud.
lacado mate				
Les Couleurs® Le Corbusier	■	**LC 502 TSA ...**	28	**56,80**

Juego de teclas 3 fases



para acoplar a los módulos F 50, 3 fases de la serie LS
ref.: LS 5073 TSM, LS 5093 TSM, LS 52931 ST,
LS 5093 TSEM, LS 5073 RF TSM, LS 5236 TSM,
FM LS 5003 M, SI TM LS 5073, SI TM LS 5093

		Referencia	PG	€/ud.
lacado mate				
Les Couleurs® Le Corbusier	■	**LC 503 TSA ...**	28	**58,04**

Juego de teclas 4 fases



para acoplar a los módulos F 50, 4 fases de la serie LS
ref.: LS 5074 TSM, LS 5094 TSM, LS 52941 ST,
LS 5094 TSEM, LS 5194 KRM TS D, LS 5294 D1 ST,
LS 5074 RF TSM, LS 5248 TSM, FM LS 5004 M

		Referencia	PG	€/ud.
lacado mate				
Les Couleurs® Le Corbusier	■	**LC 504 TSA ...**	28	**59,34**

Placa en color de teclas



para acoplar a los módulos F 50 de la serie LS
ref.: LS 507.. TSM, LS 509.. TSM, LS 529..1 ST,
LS 509.. TSEM, LS 5178 TSM, LS 5178 TSEM,
LS 507.. RF TSM, LS 52.. TSM, FM LS 50.. M
dimensiones: 33 x 70,5 mm

		Referencia	PG	€/ud.
lacado mate				
Les Couleurs® Le Corbusier	■	**LC 50 NA ...**	28	**23,54**

Placa central



para tomas TV-FM de banda ancha ref.:
BSD 21-01, BSD 21-10
para tomas de antena según DIN 45330

		Referencia	PG	€/ud.
lacado mate				
Les Couleurs® Le Corbusier	■	**LC 990 TV ...**	28	**46,03**

Placa central con salida de cable



(con aro metálico, fijación por tornillo)
abertura para cables con máx. 8 mm Ø

		Referencia	PG	€/ud.
lacado mate				
Les Couleurs® Le Corbusier	■	**LC 990 A ...**	28	**59,93**

Placa central



para toma telefónica UAE ref.: UAE 8 UPO
para toma RJ 45 Categoría 6 / Clase E ref.: UAE 8 UPOK6

La placa combina con las siguientes tomas:
Rutenbeck: UAE 8(4) UPO, UAE 8(8) UPO, UAE-Cat.5e-8 UPO OK, UAE-real.Cat.6-8 UPO OK
Telegärtner: AMJ 45, UMJ 45 y ISDN 1 x RJ 45 (TYP 8)

		Referencia	PG	€/ud.
lacado mate				
Les Couleurs® Le Corbusier	■	**LC 969-1 UA ...**	28	**46,03**

Placa central con regleta de inscripción 9 x 58 mm



para toma telefónica UAE ref.: UAE 8 UPO
para toma RJ 45 Categoría 6 / Clase E ref.: UAE 8 UPOK6

La placa combina con las siguientes tomas:
Rutenbeck: UAE 8(4) UPO, UAE 8(8) UPO, UAE-Cat.5e-8 UPO OK, UAE-real.Cat.6-8 UPO OK
Telegärtner: AMJ 45, UMJ 45 y ISDN 1 x RJ 45 (TYP 8)
Pieza de recambio:
Placa transparente con tira ref.: CD 90 NA

		Referencia	PG	€/ud.
lacado mate				
Les Couleurs® Le Corbusier	■	**LC 969-1 NAUA ...**	28	**51,01**

Placa central



para toma telefónica UAE ref.: UAE 2 x 8 UPO, UAE 8-8 UPO
para toma RJ 45 Categoría 6 / Clase E ref.: UAE 8-8 UPOK6

La placa combina con las siguientes tomas:
METZ CONNECT (BTR): 1307441001-i, 1307441200-i; E-Dat design 8/8(8), Class E
Rutenbeck: UAE 8/8 (8/8) UPO, UAE 2x8 (8) UPO, UAE-Cat.5e-8/8 UPO OK, UAE-real.Cat.6-8/8 UPO OK
Telegärtner: AMJ 45, UMJ 45 y ISDN 2 x RJ 45 (TYP 8/8)

		Referencia	PG	€/ud.
lacado mate				
Les Couleurs® Le Corbusier	■	**LC 969-2 UA ...**	28	**46,03**

Placa central con regleta de inscripción 9 x 58 mm



para toma telefónica UAE ref.: UAE 2 x 8 UPO, UAE 8-8 UPO
para toma RJ 45 Categoría 6 / Clase E ref.: UAE 8-8 UPOK6

La placa combina con las siguientes tomas:
METZ CONNECT (BTR): 1307441001-i, 1307441200-i; E-Dat design 8/8(8), Class E
Rutenbeck: UAE 8/8 (8/8) UPO, UAE 2x8 (8) UPO, UAE-Cat.5e-8/8 UPO OK, UAE-real.Cat.6-8/8 UPO OK
Telegärtner: AMJ 45, UMJ 45 y ISDN 2 x RJ 45 (TYP 8/8)
Pieza de recambio:
Placa transparente con tira ref.: CD 90 NA

		Referencia	PG	€/ud.
lacado mate				
Les Couleurs® Le Corbusier	■	**LC 969-2 NAUA ...**	28	**51,01**

Placa central (a presión)



(con aro metálico, fijación por tornillo)
tapa de cierre con resorte
dimensión interior del soporte Keystone 15,3 x 19,3 mm
para toma modular universal ref.: UMA-CAT6A-25
para 1 toma tipo Keystone

compatibles con los siguientes modelos:
Televés (ref. 209901)
Televés fibra óptica (ref. 233231)
Gaestopas Cat 6 UTP (ref.: CK16 N)

		Referencia	PG	€/ud.
lacado mate				
Les Couleurs® Le Corbusier	■	**LC 1969-1 WE ...**	28	**45,59**



para 2 tomas tipo Keystone

también para tomas Modular Jack
de la marca RADIALL
Modular Jack no apantallado
Cat. 4, 6-pol. RJ 12 (ref. R280MOD804)
Cat. 4, 8-pol. RJ 45 (ref. R280MOD805)
Cat. 5e, 8-pol. RJ 45 (ref. R280MOD807)
de la marca Panduit
Keystone Jack
Cat. 3 RJ 45 (KJ 88..)
Cat. 5 RJ 45 (KJ 588..)
de la marca Assmann
Modul DN-93612 Cat. 6A, apantallado, Keystone
Modul DN-93614
SCHRACK
HSPMRJ6G1A, HSEMRJ6GBA, HSEMRJ6GBS, HSEMRJ6GWA, HSEMRJ6GWS, HSEMRJ6UWS

		Referencia	PG	€/ud.
lacado mate				
Les Couleurs® Le Corbusier	■	**LC 1969-2 WE ...**	28	**46,19**

Placa central (con tornillos)



para toma telefónica ref.: TAE 3X6 NFNUPO
para tomas de altavoz estéreo ref.: SLA 2 WW, SLA 2 AN
para adaptador de montaje doble ref.: UMA-MA2-KS2 en conexión con toma modular universal ref.: UMA-CAT6A-25
para módulo comunicación USB ref.: 2131 USBS

La placa combina con las siguientes tomas:
Rutenbeck: UM-MA 2 Up junto con la toma modular universal UM-real Cat.6a A
Dätwyler: toma de empotrar (para 2 x MS-K 1/8 Cat.6a), ref.: 440 012
Las soluciones de fibra óptica y multimedia de Rutenbeck se pueden integrar a través de adaptadores especiales. Consulte www.rutenbeck.de - área tecnología de datos - adaptador de comunicación

		Referencia	PG	€/ud.
lacado mate				
Les Couleurs® Le Corbusier	■	**LC 969 T ...**	28	**46,03**

Placa central (a presión)



para cargador USB ref.: USB 15 CA WW, USB 15 CA SW

		Referencia	PG	€/ud.
lacado mate				
Les Couleurs® Le Corbusier	■	**LC 1969 USB ...**	28	**46,03**

Luz de orientación LED



con sensor de luminosidad integrado
con bornes sin tornillo para conductores rígidos hasta 2,5 mm²
recomendación de montaje: usar caja de empotrar profunda
con LEDs blancos (temperatura de color 3500 K)
potencia absorbida en espera / funcionamiento: 0,3 / 0,5 W
El aro metálico, las garras y sus tornillos están puestos a tierra.

		Referencia	PG	€/ud.
lacado mate				
Les Couleurs® Le Corbusier	■	**LC 1539-O LNW ...**	28	**134,37**

Luz de orientación LED



con bornes sin tornillo para conductores rígidos hasta 2,5 mm²
recomendación de montaje: usar caja de empotrar profunda
con LEDs blancos (temperatura de color 3500 K)
Potencia absorbida funcionamiento: 0,5 W
La luz de orientación LED se puede conmutar mediante un interruptor externo.
El aro metálico, las garras y sus tornillos están puestos a tierra.

		Referencia	PG	€/ud.
lacado mate				
Les Couleurs® Le Corbusier	■	**LC 1539-OO LNW ...**	28	**128,32**

Placa ciega (a presión)



(con aro metálico, fijación por tornillo)

La tapa tiene una pinza, es adecuado para cortes individuales o agujeros.

		Referencia	PG	€/ud.
lacado mate				
Les Couleurs® Le Corbusier	■	**LC 994 B ...**	28	**57,37**

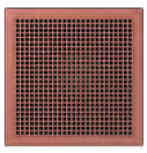
Tapa abatible (con muelle de retroceso)



para enchufes y otros con tapa 50 x 50 mm

		Referencia	PG	€/ud.
lacado mate				
Les Couleurs® Le Corbusier	■	**LC 990 BFKL ...**	28	**48,43**

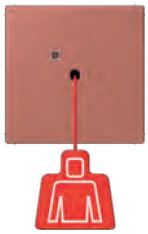
Módulo de altavoz



para conectar a la Smart Radio DAB+
ref.: DAB .. y DAB .. BT ..
alta calidad de sonido y gran dinámica de altavoces
acústica mejorada mediante optimización de graves

		Referencia	PG	€/ud.
lacado mate				
Les Couleurs® Le Corbusier		**LSM LC 4 ...**	28	**112,78**

Pulsador con tirador



(fijación por tornillo, sin garra de fijación)
sin marco
Tirando suavemente se puede generar una alarma desde el cuarto de baño. Se puede instalar en el techo para que esté accesible en cualquier parte de la habitación. La llamada de emergencia se señaliza en el pulsador mediante un LED rojo.

incluye tirador ref.: ZS-34KO5S

		Referencia	PG	€/ud.
lacado mate				
Les Couleurs® Le Corbusier	■	**NRS LC 0834 ZT ...**	28	**103,15**

Módulo de llamada



(fijación por tornillo, sin garra de fijación)
sin marco
Módulo de llamada está pensado para ser instalado en el exterior de la estancia, junto a la puerta. Cuando se hace una llamada de emergencia en el interior aquí se señaliza mediante señal luminosa y acústica de 90 dB(A). Al reconocer la alarma tendremos simplemente una luz parpadeante o un tono pulsado.
Aviso remoto es posible por contacto de relé libre de potencial (24 V / 2 A).

		Referencia	PG	€/ud.
lacado mate				
Les Couleurs® Le Corbusier		**NRS LC 0834 RM ...**	28	**256,83**

Pulsador de confirmación



(fijación por tornillo, sin garra de fijación)
sin marco
Pulsador de confirmación que se instala al lado de la puerta en la misma habitación que el pulsador con tirador. El personal de asistencia puede restablecer la llamada activada.

		Referencia	PG	€/ud.
lacado mate				
Les Couleurs® Le Corbusier	■	**NRS LC 0834 AT ...**	28	**104,34**

Pulsador para llamada de emergencia



(fijación por tornillo, sin garra de fijación)
sin marco
unidad de mano adicional para activar llamada de emergencia

		Referencia	PG	€/ud.
lacado mate				
Les Couleurs® Le Corbusier	■	**NRS LC 0834 RT ...**	28	**88,56**

Tecla simple



para pulsador KNX 1 fase ref.: LS CD 10711 ST, LS CD 10911 ST, LS CD 10911 TE

		Referencia	PG	€/ud.
lacado mate				
Les Couleurs® Le Corbusier	■	**LC 101 ...**	28	**24,98**

Tecla simple con símbolos de flechas



para pulsador KNX 1 fase ref.: LS CD 10711 ST, LS CD 10911 ST, LS CD 10911 TE

		Referencia	PG	€/ud.
lacado mate				
Les Couleurs® Le Corbusier		**LC 101 P ...**	28	**26,37**

Tecla simple con visor



para pulsador JUNG HOME 1 fase, funciona con pilas, ref.: BT LS CD 1001
para pulsador KNX 1 fase ref.: LS CD 10711 ST, LS CD 10911 ST

		Referencia	PG	€/ud.
lacado mate				
Les Couleurs® Le Corbusier	■	**LC 101 KO5 ...**	28	**27,67**

Tecla simple con visor y símbolos de flechas



para pulsador JUNG HOME 1 fase, funciona con pilas, ref.: BT LS CD 1001
para pulsador KNX 1 fase ref.: LS CD 10711 ST, LS CD 10911 ST

		Referencia	PG	€/ud.
lacado mate				
Les Couleurs® Le Corbusier		**LC 101 KO5P ...**	28	**29,06**

Tecla doble



para pulsador KNX 2 fases ref.: LS CD 10721 ST, LS CD 10921 ST, LS CD 10921 TE

		Referencia	PG	€/ud.
lacado mate				
Les Couleurs® Le Corbusier	■	**LC 102 ...**	28	**33,00**

Tecla doble con símbolos de flechas



para pulsador KNX 2 fases ref.: LS CD 10721 ST, LS CD 10921 ST, LS CD 10921 TE

		Referencia	PG	€/ud.
lacado mate				
Les Couleurs® Le Corbusier		**LC 102 P ...**	28	**35,66**

Tecla doble con visor



para pulsador JUNG HOME 2 fases, funciona con pilas, ref.: BT LS CD 1002
para pulsador KNX 2 fases ref.: LS CD 10721 ST, LS CD 10921 ST

		Referencia	PG	€/ud.
lacado mate				
Les Couleurs® Le Corbusier	■	**LC 102 KO5 ...**	28	**53,53**

Tecla doble con visor y símbolos de flechas



para pulsador JUNG HOME 2 fases, funciona con pilas, ref.: BT LS CD 1002
para pulsador KNX 2 fases ref.: LS CD 10721 ST, LS CD 10921 ST

	Referencia	PG	€/ud.
lacado mate			
Les Couleurs® Le Corbusier	**LC 102 KO5P ...**	28	**53,53**

Controlador de estancia KNX LS TOUCH



con marco simple integrado LS 990
¡No compatible con marco múltiple!

	Referencia	PG	€/ud.
lacado mate			
Les Couleurs® Le Corbusier	**LC 459 D1 S ...**	28	**508,28**

Controlador de estancia KNX LS TOUCH



con marco simple integrado LS ZERO
incluye ventosa (ref.: W-HEBER) para el retirar el dispositivo del aro metálico
¡No compatible con marco múltiple!

	Referencia	PG	€/ud.
lacado mate			
Les Couleurs® Le Corbusier	**LCZ 459 BFD1 S ...**	28	**513,70**

Marco simple



para montaje horizontal y vertical
81 x 81 x 11 mm

	Referencia	PG	€/ud.
lacado mate			
Les Couleurs® Le Corbusier	**LC 981 ...**	28	**18,53**

Marco doble



para montaje horizontal y vertical
81 x 152 x 11 mm

	Referencia	PG	€/ud.
lacado mate			
Les Couleurs® Le Corbusier	**LC 982 ...**	28	**28,86**

Marco triple



para montaje horizontal y vertical
81 x 223 x 11 mm

	Referencia	PG	€/ud.
lacado mate			
Les Couleurs® Le Corbusier	**LC 983 ...**	28	**44,47**

Marco cuádruple



para montaje horizontal y vertical
81 x 294 x 11 mm

	Referencia	PG	€/ud.
lacado mate			
Les Couleurs® Le Corbusier	**LC 984 ...**	28	**68,96**

Marco quintuple



para montaje horizontal y vertical
81 x 365 x 11 mm

	Referencia	PG	€/ud.
lacado mate			
Les Couleurs® Le Corbusier	**LC 985 ...**	28	**83,21**

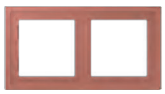
Marco simple LS ZERO



para montaje de aparatos y placas de la serie LS en el adaptador para montaje enrasado, ref.: PA 98..
para montaje horizontal y vertical
81 x 81 mm

	Referencia	PG	€/ud.
lacado mate			
Les Couleurs® Le Corbusier	**LCZ 981 BF ...**	28	**18,53**

Marco doble LS ZERO



para montaje de aparatos y placas de la serie LS en el adaptador para montaje enrasado, ref.: PA 98..
para montaje horizontal y vertical
81 x 152 mm

	Referencia	PG	€/ud.
lacado mate			
Les Couleurs® Le Corbusier	**LCZ 982 BF ...**	28	**28,86**

Marco triple LS ZERO



para montaje de aparatos y placas de la serie LS en el adaptador para montaje enrasado, ref.: PA 98..
para montaje horizontal y vertical
81 x 223 mm

	Referencia	PG	€/ud.
lacado mate			
Les Couleurs® Le Corbusier	**LCZ 983 BF ...**	28	**44,47**



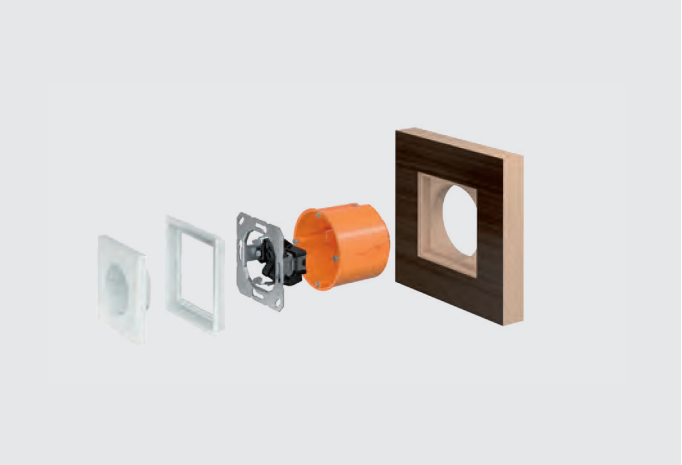
LS ZERO

LS ZERO es la evolución enrasada del clásico de los interruptores LS 990. Mampostería, construcción en seco o montaje en muebles: gracias a la instalación plana, el elemento de mando se une con su lugar de montaje. Elegante en blanco alpino, en refinados tonos metálicos o en los colores de Les Couleurs® Le Corbusier.

Tipos de montaje

MONTAJE EN MUEBLES

Después de fresar los recortes, se colocan cajas de pared hueca estándar para montar a ras el mecanismo deseado, el marco LS ZERO y la placa. Los datos de dibujos están disponibles en jung.group/lszero para su descarga.



MAMPOSTERÍA

En esta forma de montaje, el adaptador para montaje enrasado entra en una unión material con el material de enlucido. La utilización de la tapa para enlucido suministrada facilita un limpio enlucido. La instalación se realiza en las cajas de empotrar habituales.



CONSTRUCCIÓN EN SECO

Se requiere que la pared de construcción en seco tenga un revestimiento doble. Se utilizan cajas de pared hueca estándar; el adaptador para montaje enrasado tiene la misma altura que una plancha de yeso y permite aquí también la unión positiva y material con la superficie.



Vídeos de montaje en jung.group/lszero

Marco

para montaje de aparatos y placas de la serie LS en el adaptador para montaje enrasado, ref.: PA 98..
para montaje horizontal y vertical



		Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante blanco alpino				
simple	81 x 81 mm	**LSZ 981 BF WW**	01	**5,08**
doble	81 x 152 mm	**LSZ 982 BF WW**	01	**8,53**
triple	81 x 223 mm	**LSZ 983 BF WW**	01	**15,00**



		Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) lacado blanco alpino mate				
simple	81 x 81 mm	**LSZ 981 BF WWM**	01	**14,33**
doble	81 x 152 mm	**LSZ 982 BF WWM**	01	**22,84**
triple	81 x 223 mm	**LSZ 983 BF WWM**	01	**37,97**



		Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) lacado negro mate				
simple	81 x 81 mm	**LSZ 981 BF SWM**	01	**14,33**
doble	81 x 152 mm	**LSZ 982 BF SWM**	01	**22,84**
triple	81 x 223 mm	**LSZ 983 BF SWM**	01	**37,97**



		Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) lacado aluminio				
simple	81 x 81 mm	**LSZ AL 981 BF**	01	**16,32**
doble	81 x 152 mm	**LSZ AL 982 BF**	01	**25,24**
triple	81 x 223 mm	**LSZ AL 983 BF**	01	**41,89**



		Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) lacado acero				
simple	81 x 81 mm	**LSZ ES 981 BF**	01	**16,32**
doble	81 x 152 mm	**LSZ ES 982 BF**	01	**25,24**
triple	81 x 223 mm	**LSZ ES 983 BF**	01	**41,89**



		Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) lacado dark				
simple	81 x 81 mm	**LSZ AL 981 BF D**	01	**18,27**
doble	81 x 152 mm	**LSZ AL 982 BF D**	01	**28,16**
triple	81 x 223 mm	**LSZ AL 983 BF D**	01	**46,85**



		Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) lacado latón classic				
simple	81 x 81 mm	**LSZ ME 981 BF C**	01	**31,51**
doble	81 x 152 mm	**LSZ ME 982 BF C**	01	**52,20**
triple	81 x 223 mm	**LSZ ME 983 BF C**	01	**90,06**

Adaptador para montaje enrasado



Para montaje empotrado de aparatos y placas de la LS en cajas de empotrar con dimesiones según DIN 49073.
adecuado para superficies de 12,5 mm de espesor
para montaje horizontal y vertical
incluye ayuda para montaje

	Referencia	PG	€/ud.
simple, 130 x 130 x 12,5 mm	**PA 981 G 125-0**	01	**41,11**
doble, 130 x 201 x 12,5 mm	**PA 982 G 125-0**	01	**56,71**
triple, 130 x 272 x 12,5 mm	**PA 983 G 125-0**	01	**82,93**

Adaptador para montaje enrasado



Para montaje empotrado de aparatos y placas de la LS en cajas de empotrar con dimesiones según DIN 49073. El mecanismo solamente saldrá 3 mm de la pared (sobresale 3 mm sobre la pared acabada)
adecuado para superficies de 12,5 mm de espesor
para montaje horizontal y vertical
incluye ayuda para montaje

	Referencia	PG	€/ud.
simple, 130 x 130 x 12,5 mm	**PA 981 G 125-3**	01	**41,11**
doble, 130 x 201 x 12,5 mm	**PA 982 G 125-3**	01	**56,71**
triple, 130 x 272 x 12,5 mm	**PA 983 G 125-3**	01	**82,93**

LS 1912

LS 1912 EN NEGRO MATE CON PALANCA CILÍNDRICA



LS1912®

El interruptor de palanca LS 1912 es un homenaje al año de fundación de la empresa JUNG. El mecanismo de conmutación está diseñado de tal manera que la placa cierra a ras del marco. Solamente sobresale la palanca como elemento de estilo de la unidad.

CILINDRO



CONO



CUBO



LS 1912 CON LAMPARITA DE CONTROL



Palanca con lamparita de control LED que sirve para señalizar el estado de conmutación o para orientar.

Metal

Aluminio
AlMg1 mate

Acero
1.4303 X4 CrNi 18-12, chorreado con bolas de vidrio

Dark (aluminio lacado)

Cromado brillante (metal cromado)

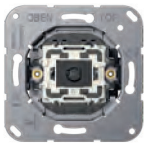
Latón classic
CuZn37, brillante, cepillado a mano, grano del 240, barniz transparente en ambos lados (protección contra la corrosión)

Metal

Blanco alpino mate
(aluminio lacado)

Negro mate
(aluminio lacado)

Interruptor de palanca 10 AX 250 V ~ (mecanismo)

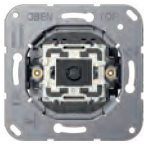


con bornes sin tornillo para conductores rígidos hasta 2,5 mm²
(fijación por tornillo, sin garra de fijación)
recomendación de montaje: usar caja de empotrar profunda

para placas con palanca ref: ..12-0.., ..12-200.., ..12-20..

	Referencia	PG	€/ud.
Interruptor unipolar	**K 501 EU**	12	**17,35**
Conmutador	**K 506 EU**	12	**18,18**
Cruce	**K 507 EU**	12	**30,02**

Interruptor de control de palanca 10 AX 250 V ~ (mecanismo)



con bornes sin tornillo para conductores rígidos hasta 2,5 mm²
(fijación por tornillo, sin garra de fijación)
conductor N necesario
con lamparita de LED roja ref. 90-LED RT
recomendación de montaje: usar caja de empotrar profunda

para placas con palanca ref: ..12-0 KO..

	Referencia	PG	€/ud.
Conmutador	**K 506 KO EU**	12	**32,18**

Pulsador de palanca 10 A 250 V ~ (mecanismo)

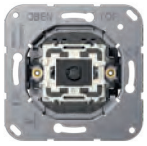


con bornes sin tornillo para conductores rígidos hasta 2,5 mm²
(fijación por tornillo, sin garra de fijación)
recomendación de montaje: usar caja de empotrar profunda

para placas con palanca ref: ..12-0.., ..12-200.., ..12-20..

	Referencia	PG	€/ud.
Unipolar NA	**K 531 EU**	12	**19,29**
Conmutador unipolar con conexión a neutro	**K 533 EU**	12	**20,00**

Pulsador de palanca 10 A 250 V ~ (mecanismo)



con bornes sin tornillo para conductores rígidos hasta 2,5 mm²
(fijación por tornillo, sin garra de fijación)
recomendación de montaje: usar caja de empotrar profunda

para placas con palanca ref: ..12-0 KO..
Iluminable mediante lamparita de LED ref. 90-LED.. (230 V) o 961248 LED.. (baja tensión).

	Referencia	PG	€/ud.
Unipolar NA con contacto de indicación	**K 534 EU**	12	**28,44**

Multi-pulsador de palanca simple 10 A / 250 V ~ (mecanismo)



con bornes de tornillo para conductores rígidos y flexibles hasta 2,5 mm²
(fijación por tornillo, sin garra de fijación)
recomendación de montaje: usar caja de empotrar profunda

para placas con palanca ref: ..12-0.., ..12-200.., ..12-20..
En el accionamiento de la mitad superior o inferior de la tecla, se cierran dos contactos simultáneamente.
Especialmente indicado en combinación con estación de relés, referencia.: RS 8 REGHE
No hay bloqueo mecánico ni eléctrico.

	Referencia	PG	€/ud.
Pulsador, 2 x 2 normalmente abierto y posición cero ■	**K 531-41 EU**	12	**42,71**

Interruptor de palanca doble 10 AX 250 V ~ (mecanismo)



con bornes sin tornillo para conductores rígidos hasta 2,5 mm²
(fijación por tornillo, sin garra de fijación)
recomendación de montaje: usar caja de empotrar profunda

para placas con palanca ref.: ..12-5.., ..12-250.., ..12-25..

	Referencia	PG	€/ud.
Doble interruptor	**K 505 EU**	12	**24,50**
Doble interruptor con 2 lamparitas de LED rojas (Los LED se pueden extraer sin desmontar el interruptor ni quitar la tensión)	**K 505 EU 5**	12	**39,17**

Interruptor de control de palanca doble 10 AX / 250 V~ (mecanismo)



con bornes sin tornillo para conductores rígidos hasta 2,5 mm²
(fijación por tornillo, sin garra de fijación)
conductor N necesario
con dos lamparitas de LED rojas ref. 94-LED RT
recomendación de montaje: usar caja de empotrar profunda

para placas con palanca ref.: ..12-5 KO..

	Referencia	PG	€/ud.
Doble interruptor con 2 lamparitas de LED rojas	**K 505 KO EU 5**	12	**45,73**

Interruptor de palanca doble 10 AX 250 V ~ (mecanismo)



con bornes de tornillo para conductores rígidos y flexibles hasta 2,5 mm²
(fijación por tornillo, sin garra de fijación)
recomendación de montaje: usar caja de empotrar profunda

para placas con palanca ref.: ..12-5.., ..12-250.., ..12-25..

	Referencia	PG	€/ud.
Doble conmutador	**K 509 EU**	12	**36,57**

Pulsador de palanca doble 10 A 250 V ~ (mecanismo)



con bornes sin tornillo para conductores rígidos hasta 2,5 mm²
(fijación por tornillo, sin garra de fijación)
recomendación de montaje: usar caja de empotrar profunda

para placas con palanca ref.: ..12-5.., ..12-250.., ..12-25..

	Referencia	PG	€/ud.
Doble unipolar NA	**K 535 EU**	12	**31,59**

Multi-pulsador de palanca doble 10 A / 250 V ~ (mecanismo)

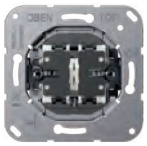


con bornes de tornillo para conductores rígidos y flexibles hasta 2,5 mm²
(fijación por tornillo, sin garra de fijación)
recomendación de montaje: usar caja de empotrar profunda

para placas con palanca ref.: ..12-5.., ..12-250.., ..12-25..
Especialmente indicado en combinación con estación de relés, referencia.: RS 8 REGHE
No hay bloqueo mecánico ni eléctrico.

	Referencia	PG	€/ud.
Doble pulsador, 2 x 2 normalmente abierto (libre de potencial) y posición cero ■	**K 532-4 EU**	12	**42,71**

Interruptor de palanca de persianas 10 AX 250 V ~ (mecanismo)

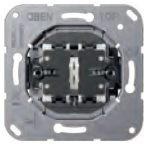


con bornes sin tornillo para conductores rígidos hasta 2,5 mm²
(fijación por tornillo, sin garra de fijación)
con enclavamiento mecánico (evita el accionamiento simultáneo de subida y bajada, o un cambio de sentido muy rápido)
recomendación de montaje: usar caja de empotrar profunda

para placas con palanca ref.: ..12-5 P..

	Referencia	PG	€/ud.
Unipolar	**K 509 VEU**	12	**36,61**

Pulsador de palanca de persianas 10 A 250 V ~ (mecanismo)



con bornes sin tornillo para conductores rígidos hasta 2,5 mm²
(fijación por tornillo, sin garra de fijación)
con enclavamiento mecánico (evita el accionamiento simultáneo de subida y bajada, o un cambio de sentido muy rápido)
recomendación de montaje: usar caja de empotrar profunda

para placas con palanca ref.: ..12-5 P..

	Referencia	PG	€/ud.
Unipolar	**K 539 VEU**	12	**36,61**

Placa con palanca "cilindro"



para interruptor de palanca ref.: K 501 EU, K 506 EU, K 507 EU
para pulsador de palanca ref.: K 531 EU, K 533 EU
1 palanca

		Referencia	PG	€/ud.
1 fase				
blanco alpino mate (aluminio lacado)	■	**AL 12-0 WWM R 07**	12	**113,77**
negro mate (aluminio lacado)	■	**AL 12-0 SWM R 08**	12	**113,77**
aluminio	■■	**AL 12-0 R 0**	12	**93,13**
acero	■■	**ES 12-0 R 1**	12	**93,13**
dark (aluminio lacado)	■■	**AL 12-0 D R 01**	12	**101,40**
latón classic	■	**ME 12-0 C R 25**	12	**105,13**

Placa con palanca "cilindro"



para interruptor de palanca ref.: K 501 EU, K 506 EU, K 507 EU
para pulsador de palanca ref.: K 531 EU, K 533 EU
2 x 1 palanca

		Referencia	PG	€/ud.
2 fases horizontal				
blanco alpino mate (aluminio lacado)		**AL 12-200 WWM R0 7**	12	**255,72**
negro mate (aluminio lacado)		**AL 12-200 SWM R0 8**	12	**255,72**
aluminio	■	**AL 12-200 R 0**	12	**225,14**
acero	■	**ES 12-200 R 1**	12	**225,14**
dark (aluminio lacado)		**AL 12-200 D R 01**	12	**231,22**
latón classic		**ME 12-200 C R 25**	12	**236,59**

Placa con palanca "cilindro"



para interruptor de palanca ref.: K 501 EU, K 506 EU, K 507 EU
para pulsador de palanca ref.: K 531 EU, K 533 EU
2 x 1 palanca

		Referencia	PG	€/ud.
2 fases vertical				
blanco alpino mate (aluminio lacado)		**AL 12-20 WWM R 07**	12	**255,72**
negro mate (aluminio lacado)		**AL 12-20 SWM R 08**	12	**255,72**
aluminio	■	**AL 12-20 R 0**	12	**225,14**
acero	■	**ES 12-20 R 1**	12	**225,14**
dark (aluminio lacado)		**AL 12-20 D R 01**	12	**231,22**
latón classic		**ME 12-20 C R 25**	12	**236,59**

Placa con palanca "cilindro", con visor



para interruptor de control de palanca ref.: K 506 KO EU
para pulsador de palanca iluminable ref.: K 534 EU
1 palanca

		Referencia	PG	€/ud.
1 fase				
aluminio	■■	**AL 12-0 KO R 0**	12	**112,18**
acero	■■	**ES 12-0 KO R 1**	12	**112,18**
dark (aluminio lacado)	■■	**AL 12-0 KO D R 01**	12	**121,18**
latón classic	■	**ME 12-0 KO C R 25**	12	**124,91**

Placa con palanca "cilindro"



para interruptor de palanca doble ref.: K 505 EU, K 509 EU
para pulsador de palanca doble ref.: K 535 EU
2 palancas

		Referencia	PG	€/ud.
1 fase				
blanco alpino mate (aluminio lacado)	■	**AL 12-5 WWM R 07**	12	**168,46**
negro mate (aluminio lacado)	■	**AL 12-5 SWM R 08**	12	**168,46**
aluminio	■■	**AL 12-5 R 0**	12	**143,99**
acero	■■	**ES 12-5 R 1**	12	**143,99**
dark (aluminio lacado)	■■	**AL 12-5 D R 01**	12	**150,99**
latón classic	■	**ME 12-5 C R 25**	12	**156,00**

Placa con palanca "cilindro"



para interruptor de palanca doble ref.: K 505 EU, K 509 EU
para pulsador de palanca doble ref.: K 535 EU
2 x 2 palancas

		Referencia	PG	€/ud.
2 fases horizontal				
blanco alpino mate (aluminio lacado)		**AL 12-250 WWM R 07**	12	**351,41**
negro mate (aluminio lacado)		**AL 12-250 SWM R 08**	12	**351,41**
aluminio	■	**AL 12-250 R 0**	12	**314,16**
acero	■	**ES 12-250 R 1**	12	**314,16**
dark (aluminio lacado)		**AL 12-250 D R 01**	12	**320,23**
latón classic		**ME 12-250 C R 25**	12	**326,93**

Placa con palanca "cilindro"



para interruptor de palanca doble ref.: K 505 EU, K 509 EU
para pulsador de palanca doble ref.: K 535 EU
2 x 2 palancas

		Referencia	PG	€/ud.
2 fases vertical				
blanco alpino mate (aluminio lacado)		**AL 12-25 WWM R 07**	12	**351,41**
negro mate (aluminio lacado)		**AL 12-25 SWM R 08**	12	**351,41**
aluminio	■	**AL 12-25 R 0**	12	**314,16**
acero	■	**ES 12-25 R 1**	12	**314,16**
dark (aluminio lacado)		**AL 12-25 D R 01**	12	**320,23**
latón classic		**ME 12-25 C R 25**	12	**326,93**

Placa con palanca "cilindro", con visor



para interruptor de palanca doble ref.: K 505 EU 5
para interruptor de control de palanca
doble ref.: K 505 KO EU 5
2 palancas

		Referencia	PG	€/ud.
1 fase				
aluminio	■■	**AL 12-5 KO R 0**	12	**163,04**
acero	■■	**ES 12-5 KO R 1**	12	**163,04**
dark (aluminio lacado)	■■	**AL 12-5 KO D R 01**	12	**170,77**
latón classic	■	**ME 12-5 KO C R 25**	12	**175,78**

Placa con palanca "cilindro"



con símbolos de flechas
para interruptor de palanca de persianas ref.: K 509 VEU
para pulsador de palanca de persianas ref.: K 539 VEU
2 palancas

	Referencia	PG	€/ud.
1 fase			
aluminio	**AL 12-5 P R 0**	12	**147,16**
acero	**ES 12-5 P R 1**	12	**147,16**
dark (aluminio lacado)	**AL 12-5 P D R 01**	12	**154,16**
latón classic	**ME 12-5 P C R 25**	12	**159,17**

Placa con palanca "cono"



para interruptor de palanca ref.: K 501 EU, K 506 EU, K 507 EU
para pulsador de palanca ref.: K 531 EU, K 533 EU
1 palanca

		Referencia	PG	€/ud.
1 fase				
blanco alpino mate (aluminio lacado)	■	**AL 12-0 WWM K 07**	12	**134,27**
negro mate (aluminio lacado)	■	**AL 12-0 SWM K 08**	12	**134,27**
aluminio	■■	**AL 12-0 K 0**	12	**112,18**
acero	■■	**ES 12-0 K 1**	12	**112,18**
dark (aluminio lacado)	■■	**AL 12-0 D K 01**	12	**120,46**
latón classic	■	**ME 12-0 C K 25**	12	**124,19**

Placa con palanca "cono"



para interruptor de palanca ref.: K 501 EU, K 506 EU, K 507 EU
para pulsador de palanca ref.: K 531 EU, K 533 EU
2 x 1 palanca

		Referencia	PG	€/ud.
2 fases horizontal				
blanco alpino mate (aluminio lacado)		**AL 12-200 WWM K 07**	12	**276,10**
negro mate (aluminio lacado)		**AL 12-200 SWM K 08**	12	**276,10**
aluminio	■	**AL 12-200 K 0**	12	**244,20**
acero	■	**ES 12-200 K 1**	12	**244,20**
dark (aluminio lacado)		**AL 12-200 D K 01**	12	**250,27**
latón classic		**ME 12-200 C K 25**	12	**256,30**

Placa con palanca "cono"



para interruptor de palanca ref.: K 501 EU, K 506 EU, K 507 EU
para pulsador de palanca ref.: K 531 EU, K 533 EU
2 x 1 palanca

		Referencia	PG	€/ud.
2 fases vertical				
blanco alpino mate (aluminio lacado)		**AL 12-20 WWM K 07**	12	**276,10**
negro mate (aluminio lacado)		**AL 12-20 SWM K 08**	12	**276,10**
aluminio	■	**AL 12-20 K 0**	12	**244,20**
acero	■	**ES 12-20 K 1**	12	**244,20**
dark (aluminio lacado)		**AL 12-20 D K 01**	12	**250,27**
latón classic		**ME 12-20 C K 25**	12	**256,30**

Placa con palanca "cono", con visor



para interruptor de control de palanca ref.: K 506 KO EU
para pulsador de palanca iluminable ref.: K 534 EU
1 palanca

		Referencia	PG	€/ud.
1 fase				
aluminio	■■	**AL 12-0 KO K 0**	12	**131,96**
acero	■■	**ES 12-0 KO K 1**	12	**131,96**
dark (aluminio lacado)	■■	**AL 12-0 KO D K 01**	12	**140,24**
latón classic	■	**ME 12-0 KO C K 25**	12	**143,97**

Placa con palanca "cono"



para interruptor de palanca doble ref.: K 505 EU, K 509 EU
para pulsador de palanca doble ref.: K 535 EU
2 palancas

		Referencia	PG	€/ud.
1 fase				
blanco alpino mate (aluminio lacado)	■	**AL 12-5 WWM K 07**	12	**189,25**
negro mate (aluminio lacado)	■	**AL 12-5 SWM K 08**	12	**189,25**
aluminio	■■	**AL 12-5 K 0**	12	**163,04**
acero	■■	**ES 12-5 K 1**	12	**163,04**
dark (aluminio lacado)	■■	**AL 12-5 D K 01**	12	**172,58**
latón classic	■	**ME 12-5 C K 25**	12	**176,33**

Placa con palanca "cono"



para interruptor de palanca doble ref.: K 505 EU, K 509 EU
para pulsador de palanca doble ref.: K 535 EU
2 x 2 palancas

		Referencia	PG	€/ud.
2 fases horizontal				
blanco alpino mate (aluminio lacado)		**AL 12-250 WWM K 07**	12	**372,20**
negro mate (aluminio lacado)		**AL 12-250 SWM K 08**	12	**372,20**
aluminio	■	**AL 12-250 K 0**	12	**333,21**
acero	■	**ES 12-250 K 1**	12	**333,21**
dark (aluminio lacado)		**AL 12-250 D K 01**	12	**340,55**
latón classic		**ME 12-250 C K 25**	12	**346,59**

Placa con palanca "cono"



para interruptor de palanca doble ref.: K 505 EU, K 509 EU
para pulsador de palanca doble ref.: K 535 EU
2 x 2 palancas

		Referencia	PG	€/ud.
2 fases vertical				
blanco alpino mate (aluminio lacado)		**AL 12-25 WWM K 07**	12	**372,20**
negro mate (aluminio lacado)		**AL 12-25 SWM K 08**	12	**372,20**
aluminio	■	**AL 12-25 K 0**	12	**333,21**
acero	■	**ES 12-25 K 1**	12	**333,21**
dark (aluminio lacado)		**AL 12-25 D K 01**	12	**340,55**
latón classic		**ME 12-25 C K 25**	12	**346,59**

Placa con palanca "cono", con visor



para interruptor de palanca doble ref.: K 505 EU 5
para interruptor de control de palanca
doble ref.: K 505 KO EU 5
2 palancas

		Referencia	PG	€/ud.
1 fase				
aluminio	■■	**AL 12-5 KO K 0**	12	**182,82**
acero	■■	**ES 12-5 KO K 1**	12	**182,82**
dark (aluminio lacado)	■■	**AL 12-5 KO D K 01**	12	**192,36**
latón classic	■	**ME 12-5 KO C K 25**	12	**196,11**

Placa con palanca "cono"



con símbolos de flechas
para interruptor de palanca de persianas ref.: K 509 VEU
para pulsador de palanca de persianas ref.: K 539 VEU
2 palancas

	Referencia	PG	€/ud.
1 fase			
aluminio	**AL 12-5 P K 0**	12	**166,22**
acero	**ES 12-5 P K 1**	12	**166,22**
dark (aluminio lacado)	**AL 12-5 P D K 01**	12	**175,77**
latón classic	**ME 12-5 P C K 25**	12	**179,50**

Placa con palanca "cubo"



para interruptor de palanca ref.: K 501 EU, K 506 EU, K 507 EU
para pulsador de palanca ref.: K 531 EU, K 533 EU
1 palanca

		Referencia	PG	€/ud.
1 fase				
cromado brillante	■	**GCR 12-0 E 22**	12	**128,57**

Placa con palanca "cubo"



para interruptor de palanca ref.: K 501 EU, K 506 EU, K 507 EU
para pulsador de palanca ref.: K 531 EU, K 533 EU
2 x 1 palanca

	Referencia	PG	€/ud.
2 fases horizontal			
cromado brillante	**GCR 12-200 E 22**	12	**264,39**

Placa con palanca "cubo"



para interruptor de palanca ref.: K 501 EU, K 506 EU, K 507 EU
para pulsador de palanca ref.: K 531 EU, K 533 EU
2 x 1 palanca

	Referencia	PG	€/ud.
2 fases vertical			
cromado brillante	**GCR 12-20 E 22**	12	**264,39**

Placa con palanca "cubo", con visor



para interruptor de control de palanca ref.: K 506 KO EU
para pulsador de palanca iluminable ref.: K 534 EU
1 palanca

		Referencia	PG	€/ud.
1 fase				
cromado brillante	■	**GCR 12-0 KO E 22**	12	**148,35**

Placa con palanca "cubo"



para interruptor de palanca doble ref.: K 505 EU, K 509 EU
para pulsador de palanca doble ref.: K 535 EU
2 palancas

		Referencia	PG	€/ud.
1 fase				
cromado brillante	■	**GCR 12-5 E 22**	12	**180,70**

Placa con palanca "cubo"



para interruptor de palanca doble ref.: K 505 EU, K 509 EU
para pulsador de palanca doble ref.: K 535 EU
2 x 2 palancas

		Referencia	PG	€/ud.
2 fases horizontal				
cromado brillante		**GCR 12-250 E 22**	12	**339,42**

Placa con palanca "cubo"



para interruptor de palanca doble ref.: K 505 EU, K 509 EU
para pulsador de palanca doble ref.: K 535 EU
2 x 2 palancas

		Referencia	PG	€/ud.
2 fases vertical				
cromado brillante		**GCR 12-25 E 22**	12	**339,42**

Placa con palanca "cubo", con visor



para interruptor de palanca doble ref.: K 505 EU 5
para interruptor de control de palanca
doble ref.: K 505 KO EU 5
2 palancas

		Referencia	PG	€/ud.
1 fase				
cromado brillante	■	**GCR 12-5 KO E 22**	12	**200,48**

Placa con palanca "cubo"



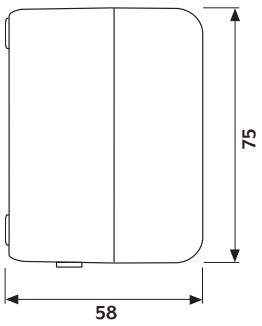
con símbolos de flechas
para interruptor de palanca de persianas ref.: K 509 VEU
para pulsador de palanca de persianas ref.: K 539 VEU
2 palancas

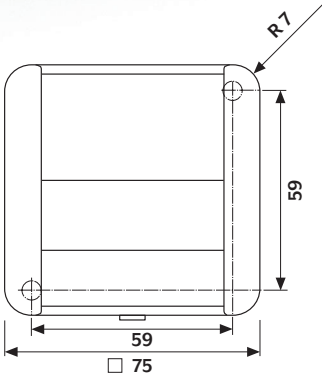
		Referencia	PG	€/ud.
1 fase				
cromado brillante		**GCR 12-5 P E 22**	12	**184,52**

WG 800



Perfecto en forma y funcionamiento, resistente a las influencias meteorológicas, ampliamente resistente a los rayos UV y de termoplástico a prueba de golpes: el programa WG 800, que está protegido contra las salpicaduras de agua, se puede iluminar y con mucho espacio para el cableado, sienta bases para la instalación eléctrica profesional.





Radio de la esquina del marco	Dimensiones interruptor/ enchufe (An×Al×Pr)	Combinación interruptor/ enchufe (An×Al×Pr)
R 7	75 mm x 75 mm x 58 mm	75 mm x 151 mm x 58 mm

Interruptor 10 AX / 250 V~



con bornes sin tornillo para conductores rígidos hasta 2,5 mm²

El interruptor se puede iluminar en posición de apagado mediante lamparita ref. 90, 95 (230 V), 96-.. (baja tensión) y lamparita de LED ref. 90-LED.. (230 V), 961248 LED.. (baja tensión).

	Referencia	PG	€/ud.
Conmutador	**806 W**	01	**15,16**
Cruce	**807 W**	01	**25,26**
Tecla con símbolos I 0			
Interruptor bipolar	**802 W**	01	**25,26**

Interruptor 16 AX / 400 V~



con bornes de tornillo para conductores rígidos y flexibles hasta 4 mm²

El interruptor se puede iluminar en posición de apagado mediante lamparita ref. 98 (400 V) o 98-220 (230 V).

	Referencia	PG	€/ud.
Tecla con símbolos I 0			
Interruptor tripolar	**803 W**	01	**38,92**

Interruptor 10 AX / 250 V~



con regleta de inscripción 22 x 48 mm
con bornes sin tornillo para conductores rígidos hasta 2,5 mm²

El interruptor se puede iluminar en posición de apagado mediante lamparita ref. 90, 95 (230 V), 96-.. (baja tensión) y lamparita de LED ref. 90-LED.. (230 V), 961248 LED.. (baja tensión).

	Referencia	PG	€/ud.
Conmutador null	**806 NAW**	01	**18,18**

Interruptor de control 10 AX / 250 V~



conductor N necesario
con visor rojo (ref. 33 NR) y lamparita de neón (ref. 90)
con bornes sin tornillo para conductores rígidos hasta 2,5 mm²

	Referencia	PG	€/ud.
Conmutador	**806 KOW**	01	**29,40**
Tecla con símbolos I 0			
Interruptor bipolar	**802 KOW**	01	**38,51**

Interruptor de control 16 AX / 400 V~



con visor rojo (ref. 33 NR) y lamparita de neón (ref. 98)
con bornes de tornillo para conductores rígidos y flexibles hasta 4 mm²

	Referencia	PG	€/ud.
Tecla con símbolos I 0			
Interruptor tripolar	**803 KOW**	01	**52,37**

Pulsador 10 A / 250 V~



con visor transparente (ref.: 33 KLAR)
con bornes sin tornillo para conductores rígidos hasta 2,5 mm²

Iluminable mediante lamparita ref. 90, 95 (230 V), 96-.. (baja tensión) y lamparita de LED ref. 90-LED.. (230 V), 961248 LED.. (baja tensión).

	Referencia	PG	€/ud.
Unipolar NA	**831 W**	01	**16,47**
Conmutador unipolar con conexión a neutro	**833 W**	01	**18,60**

Pulsador 10 A / 250 V~



con visor rojo (ref. 33 NR)
con bornes sin tornillo para conductores rígidos hasta 2,5 mm²

Iluminable mediante lamparita ref. 90, 95 (230 V), 96-.. (baja tensión) y lamparita de LED ref. 90-LED.. (230 V), 961248 LED.. (baja tensión).

	Referencia	PG	€/ud.
Unipolar NA con contacto de indicación	**834 W**	01	**22,61**

Pulsador 10 A / 250 V~



con visor transparente (ref.: 33 KLAR)
con bornes de tornillo para conductores rígidos y flexibles hasta 2,5 mm²

	Referencia	PG	€/ud.
Conmutador bipolar	**833-2 W**	01	**33,82**

Visor con símbolo, translúcido



para interruptores de control y pulsadores en la serie WG 800

	Referencia	PG	€/ud.
transparente			
símbolo "luz"	**33 KLAR L**	01	**1,50**
símbolo "timbre"	**33 KLAR K**	01	**1,50**
símbolo puerta	**33 KLAR T**	01	**1,50**

Visor sin símbolo, translúcido



para interruptores de control y pulsadores en la serie WG 800

	Referencia	PG	€/ud.
verde	**33 GN**	01	**1,21**
rojo	**33 NR**	01	**1,21**
transparente	**33 KLAR**	01	**1,21**

Pulsador 10 A / 250 V~



con regleta de inscripción 22 x 48 mm
con bornes sin tornillo para conductores rígidos hasta 2,5 mm²

El interruptor se puede iluminar en posición de apagado mediante lamparita ref. 90, 95 (230 V), 96-.. (baja tensión) y lamparita de LED ref. 90-LED.. (230 V), 961248 LED.. (baja tensión).

	Referencia	PG	€/ud.
Unipolar NA	**831 NAW**	01	**20,45**

Tecla con cristal



incluida tecla roja y visor rojo grande
para todos los interruptores y pulsadores protegidos contra las salpicaduras de agua de la serie WG 800 con teclas simples

con adhesivos inscritos

	Referencia	PG	€/ud.
rojo, RAL 3000	**860 WGL RT**	01	**21,80**

Cristal



(pieza de recambio)
para placas con tapa cristal ref.: AS 561 GL .., 561 GL .., 860 WGL ..

	Referencia	PG	€/ud.
64 x 53 x 1 mm (A x H x P)	**60 GL**	01	**2,14**

Adhesivos inscritos



(pieza de recambio)
para placas con tapa cristal ref.: 561 GL .., 860 WGL .., 661 WGL ..

con inscripción

	Referencia	PG	€/ud.
1 juego	**60 FO**	01	**4,42**

Conmutador con tirador 10 AX / 250 V~



con bornes de tornillo para conductores rígidos y flexibles hasta 2,5 mm²
para montaje mural y en techo
tirador, longitud aprox. 50 mm

	Referencia	PG	€/ud.
Conmutador	**806 ZW**	01	**34,68**

Pulsador con tirador 10 A / 250 V~



con bornes de tornillo para conductores rígidos y flexibles hasta 2,5 mm²
para montaje mural y en techo
sin conexión a neutro, no iluminable
tirador, longitud aprox. 50 mm

	Referencia	PG	€/ud.
Conmutador unipolar	**833 ZW**	01	**35,86**

Interruptor doble 10 AX / 250 V~



con bornes sin tornillo para conductores rígidos hasta 2,5 mm²

El interruptor se puede iluminar en posición de apagado mediante lamparita ref. 99 (230 V).

	Referencia	PG	€/ud.
Doble interruptor	**805 W**	01	**26,12**
Doble interruptor con regletas de inscripción 22 x 22 mm	**805 NAW**	01	**29,12**

Interruptor doble 10 AX / 250 V~



con bornes de tornillo para conductores rígidos y flexibles hasta 2,5 mm²

	Referencia	PG	€/ud.
Doble conmutador	**809 W**	01	**30,72**
Doble conmutador con regletas de inscripción 22 x 22 mm	**809 NAW**	01	**32,91**

Pulsador doble 10 A / 250 V ~



con bornes sin tornillo para conductores rígidos y flexibles sin tratar hasta 2,5 mm²

El interruptor se puede iluminar en posición de apagado mediante lamparita ref. 99 (230 V).

	Referencia	PG	€/ud.
Doble unipolar NA	**835 W**	01	**27,46**
Doble unipolar NA con regletas de inscripción 22 x 22 mm	**835 NAW**	01	**31,31**

Pulsador doble 10 A / 250 V ~



con bornes de tornillo para conductores rígidos y flexibles hasta 2,5 mm²

		Referencia	PG	€/ud.
Doble conmutador	■	**839 W**	01	**32,82**
Doble conmutador con regletas de inscripción 22 x 22 mm	■	**839 NAW**	01	**37,68**

Tecla con regleta de inscripción



(iluminable, ver mecanismo de base)

		Referencia	PG	€/ud.
Tecla simple				
con regleta de inscripción 22 x 48 mm	■	**800 NA**	01	**4,82**
Tecla doble				
con regletas de inscripción 22 x 22 mm		**805 NA**	01	**7,87**

Interruptor de persianas 10 AX / 250 V ~



con enclavamiento mecánico (evita el accionamiento simultáneo de subida y bajada, o un cambio de sentido muy rápido)
con bornes sin tornillo para conductores rígidos hasta 2,5 mm²

		Referencia	PG	€/ud.
Unipolar	■	**809 VW**	01	**35,92**

Pulsador de persianas 10 A / 250 V ~



con enclavamiento mecánico (evita el accionamiento simultáneo de subida y bajada, o un cambio de sentido muy rápido)
con bornes sin tornillo para conductores rígidos hasta 2,5 mm²

		Referencia	PG	€/ud.
Unipolar	■	**839 VW**	01	**35,92**

Interruptor giratorio de persianas 10 A / 250 V ~



Arriba – Stop – Abajo
Interruptor / pulsador de persianas
con regleta de inscripción 9 x 50 mm
con bornes de tornillo para conductores rígidos y flexibles hasta 2,5 mm²
Se puede usar como pulsador con el dispositivo de bloqueo incluido.

Si se establece un recorrido más largo, se evita un cambio de sentido rápido.

		Referencia	PG	€/ud.
Unipolar	■	**834.10 W**	01	**57,05**
Bipolar	■	**834.20 W**	01	**65,66**

Dispositivo de bloqueo



(pieza de recambio)
para ref.: 1234.10, 1234.20, 834.10 W, 834.20 W

	Referencia	PG	€/ud.
	34.10	01	**1,59**

Mecanismo interruptor a llave



placa de bloqueo integrada
para semicilindro perfilado con longitud total aprox. 40 mm (DIN 18252), p.ej. ref. 28, 28 G1
con regleta de inscripción 9 x 50 mm
con bornes de tornillo para conductores rígidos y flexibles hasta 2,5 mm²
¡Si se utiliza otro cilindro, asegúrese de que la llave solamente se puede insertar desde un lado (si no, no se consigue IP44)!

Solamente se puede desmontar el interruptor a llave cuando está en posición de sacar.

		Referencia	PG	€/ud.
10 AX / 250 V ~				
Interruptor unipolar persianas *	■	**804.18 W**	04	**68,08**
10 A / 250 V ~				
Pulsador unipolar persianas *	■	**834.18 W**	04	**68,08**
Pulsador (conmutador) unipolar	■	**833.18 W**	04	**77,69**
16 AX 250 V ~				
Conmutador unipolar	■	**806.18 W**	04	**76,36**

* Si se establece un recorrido más largo, se evita un cambio de sentido rápido.

Mecanismo interruptor a llave

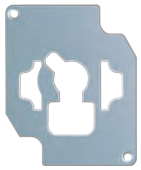


Se suministra sin placa de bloqueo
para semicilindro perfilado con longitud total aprox. 40 mm (DIN 18252), p.ej. ref. 28, 28 G1
con bornes de tornillo para conductores rígidos y flexibles hasta 2,5 mm²
con una entrada M 20 x 1,5 en la parte inferior, con toma tierra
Caja de aluminio 90 x 75 x 65 mm
Color del encapsulado: gris plateado (similar RAL 7001), cubierta: antracita metalizado
¡Si se utiliza otro cilindro, asegúrese de que la llave solamente se puede insertar desde un lado (si no, no se consigue IP44)!

		Referencia	PG	€/ud.
10 AX / 250 V ~				
Interruptor bipolar persianas *	■	**804.28 G**	04	**134,56**
10 A / 250 V ~				
Pulsador bipolar persianas *	■	**834.28 G**	04	**134,56**
Pulsador (conmutador) unipolar	■	**833.18 G**	04	**134,56**
16 AX 250 V ~				
Conmutador bipolar	■	**806.28 G**	04	**134,56**

* Si se establece un recorrido más largo, se evita un cambio de sentido rápido.

Placa de bloqueo



para interruptor a llave ref.: 804.28 G, 834.28 G, 833.18 G, 806.28 G

Solamente se puede desmontar el interruptor a llave cuando está en posición de sacar.

	Referencia	PG	€/ud.
	18 V	04	**13,16**

Placa metálica 125 x 100 mm



para tapar en montaje empotrado
Color: Aluminio mate
para interruptor a llave ref.: 804.28 G, 834.28 G, 833.18 G, 806.28 G

	Referencia	PG	€/ud.
con símbolos	**4.28 WU G**	04	**17,94**
sin símbolos	**6.28 WU G**	04	**15,47**

Semicilindro perfilado para mecanismo interruptor a llave



con IP44
con 3 llaves
con leva ajustable
La llave sólo puede extraerse en posición vertical.

	Referencia	PG	€/ud.
cierres calibrados	**28**	04	**30,83**
cierres idénticos	**28 G1**	04	**35,37**

Llave



(pieza de recambio)
para semicilindro perfilado ref.: 28 G1

	Referencia	PG	€/ud.
1 pieza	**28 G1 SL**	04	**16,49**

Enchufe SCHUKO® 16 A / 250 V~



con bornes sin tornillo para conductores rígidos y flexibles sin tratar hasta 2,5 mm²

	Referencia	PG	€/ud.
	820 W	01	**12,58**
con protección contra contacto accidental	**820 KIW**	01	**15,30**

Enchufe SCHUKO® 16 A / 250 V~



con regleta de inscripción 22 x 48 mm
con bornes sin tornillo para conductores rígidos y flexibles sin tratar hasta 2,5 mm²

	Referencia	PG	€/ud.
	820 NAW	01	**15,03**
con protección contra contacto accidental	**820 KINAW**	01	**18,06**

Enchufe SCHUKO® 16 A / 250 V~



con regleta de inscripción 22 x 48 mm
con símbolo de carga de bicicleta eléctrica
con bornes sin tornillo para conductores rígidos y flexibles sin tratar hasta 2,5 mm²

	Referencia	PG	€/ud.
tapa abatible verde	**820 GN NAWEB**	01	**25,78**

Enchufe SCHUKO® 16 A / 250 V~



con cierre de seguridad
con regleta de inscripción 22 x 48 mm
con bornes sin tornillo para conductores rígidos y flexibles sin tratar hasta 2,5 mm²

Llave de recambio ref.: .: 802 SL hasta 825 SL (¡Al realizar el pedido, indique el número del cilindro correspondiente, p. ej.: 813 SL!)

	Referencia	PG	€/ud.
con 2 llaves (24 cierres)	**820 NAWSL**	01	**63,27**

Enchufe SCHUKO® 16 A / 250 V~



con cierre de seguridad
con regleta de inscripción 22 x 48 mm
con símbolo de carga de bicicleta eléctrica
con bornes sin tornillo para conductores rígidos y flexibles sin tratar hasta 2,5 mm²

Llave de recambio ref.: .: 802 SL hasta 825 SL (¡Al realizar el pedido, indique el número del cilindro correspondiente, p. ej.: 813 SL!)

	Referencia	PG	€/ud.
con 2 llaves (24 cierres), tapa abatible verde	**820 GN NAWSLEB**	01	**78,70**

Enchufe SCHUKO® 16 A / 250 V~ con interruptor conmutador 10 AX / 250 V~



con bornes sin tornillo para conductores rígidos y flexibles sin tratar hasta 2,5 mm²

Caja 75 x 151 x 58 mm, 2 entradas de cable
El interruptor se puede iluminar en posición de apagado mediante lamparita ref. 90, 95 (230 V), 96-.. (baja tensión) y lamparita de LED ref. 90-LED.. (230 V), 961248 LED.. (baja tensión).

	Referencia	PG	€/ud.
	876 W	01	**32,03**

Enchufe SCHUKO® 16 A / 250 V~ con pulsador 10 A / 250 V~



con bornes sin tornillo para conductores rígidos y flexibles sin tratar hasta 2,5 mm²

Caja 75 x 151 x 58 mm, 2 entradas de cable
con visor transparente (ref.: 33 KLAR)
El interruptor se puede iluminar en posición de apagado mediante lamparita ref. 90, 95 (230 V), 96-.. (baja tensión) y lamparita de LED ref. 90-LED.. (230 V), 961248 LED.. (baja tensión).

	Referencia	PG	€/ud.
Unipolar NA	**871 W**	01	**44,88**

Enchufe SCHUKO® 16 A / 250 V~ con interruptor doble 10 AX / 250 V~



con bornes sin tornillo para conductores rígidos y flexibles sin tratar hasta 2,5 mm²

Caja 75 x 151 x 58 mm, 2 entradas de cable
El interruptor se puede iluminar en posición de apagado mediante lamparita ref. 99 (230 V).

	Referencia	PG	€/ud.
	■ **875 W**	01	**54,83**

Enchufe SCHUKO® 16 A / 250 V~ con interruptor de control 10 AX / 250 V~



conductor N necesario
con bornes sin tornillo para conductores rígidos y flexibles sin tratar hasta 2,5 mm²

Caja 75 x 151 x 58 mm, 2 entradas de cable
con visor rojo (ref. 33 NR) y lamparita de neón (ref. 90)

	Referencia	PG	€/ud.
	■ **876 KOW**	01	**53,20**

Enchufe SCHUKO® 16 A / 250 V~ con interruptor conmutador 10 AX / 250 V~



con dos regletas de inscripción 22 x 48 mm
con bornes sin tornillo para conductores rígidos y flexibles sin tratar hasta 2,5 mm²

Caja 75 x 151 x 58 mm, 2 entradas de cable
El interruptor se puede iluminar en posición de apagado mediante lamparita ref. 90, 95 (230 V), 96-.. (baja tensión) y lamparita de LED ref. 90-LED.. (230 V), 961248 LED.. (baja tensión).

	Referencia	PG	€/ud.
	■ **876 NAW**	01	**38,05**

Enchufe SCHUKO® doble 16 A / 250 V~



cableada
con bornes sin tornillo para conductores rígidos y flexibles sin tratar hasta 2,5 mm²

Los 4 agujeros son compatibles con la entrada para canal de cable, ref. 895.

	Referencia	PG	€/ud.
para montaje vertical, 75 x 151 x 58 mm			
2 entradas de cable, 2 tapas individuales	■ **822 W**	01	**29,80**
para montaje horizontal, 151 x 75 x 58 mm			
4 entradas de cable, 2 tapas individuales	■ **8220 W**	01	**31,43**
4 entradas de cable, 1 tapa	■ **8220-1 W**	01	**31,94**

Enchufe SCHUKO® doble 16 A / 250 V~



con separador
para montaje horizontal, 151 x 75 x 58 mm
con bornes sin tornillo para conductores rígidos y flexibles sin tratar hasta 2,5 mm²

	Referencia	PG	€/ud.
5 entradas de cable, 2 tapas individuales	■ **8220 WTS**	01	**35,08**

Enchufe SCHUKO® doble 16 A / 250 V~



cableada
con dos regletas de inscripción 22 x 48 mm
con bornes sin tornillo para conductores rígidos y flexibles sin tratar hasta 2,5 mm²

	Referencia	PG	€/ud.
para montaje vertical, 75 x 151 x 58 mm			
2 entradas de cable, 2 tapas individuales	■ **822 NAW**	01	**39,35**
2 entradas de cable, 2 tapas individuales con protección contra contacto accidental	■ **822 KINAW**	01	**46,55**
para montaje horizontal, 151 x 75 x 58 mm			
4 entradas de cable, 2 tapas individuales	■ **8220 NAW**	01	**41,19**
4 entradas de cable, 2 tapas individuales con protección contra contacto accidental	■ **8220 KINAW**	01	**47,25**

Enchufe SCHUKO® doble 16 A / 250 V~



con separador
con dos regletas de inscripción 22 x 48 mm
para montaje horizontal, 151 x 75 x 58 mm
con bornes sin tornillo para conductores rígidos y flexibles sin tratar hasta 2,5 mm²

	Referencia	PG	€/ud.
5 entradas de cable, 2 tapas individuales	■ **8220 NAWTS**	01	**40,69**

Enchufe SCHUKO® doble 16 A / 250 V~



cableada
con dos regletas de inscripción 22 x 48 mm
con símbolo de carga de bicicleta eléctrica
con bornes sin tornillo para conductores rígidos y flexibles sin tratar hasta 2,5 mm²

	Referencia	PG	€/ud.
para montaje horizontal, 151 x 75 x 58 mm			
4 entradas de cable, 2 tapas individuales, tapa abatible verde	■ **8220 GN NAWEB**	01	**54,06**

Enchufe SCHUKO® doble 16 A / 250 V~



con dos cierres de seguridad
cableada
(cierres idénticos) con 4 llaves
con dos regletas de inscripción 22 x 48 mm
con bornes sin tornillo para conductores rígidos y flexibles sin tratar hasta 2,5 mm²

Llave de recambio ref.: .: 802 SL hasta 825 SL (¡Al realizar el pedido, indique el número del cilindro correspondiente, p. ej.: 813 SL!)

	Referencia	PG	€/ud.
para montaje vertical, 75 x 151 x 58 mm			
2 entradas de cable, 2 tapas individuales	■ **822 NAWSL**	01	**146,62**
para montaje horizontal, 151 x 75 x 58 mm			
4 entradas de cable, 2 tapas individuales	■ **8220 NAWSL**	01	**149,23**

Enchufe SCHUKO® doble 16 A / 250 V~



con separador
con dos cierres de seguridad
(cierres idénticos) con 4 llaves
con dos regletas de inscripción 22 x 48 mm
para montaje horizontal, 151 x 75 x 58 mm
con bornes sin tornillo para conductores rígidos y flexibles sin tratar hasta 2,5 mm²

Llave de recambio ref.: .: 802 SL hasta 825 SL (¡Al realizar el pedido, indique el número del cilindro correspondiente, p. ej.: 813 SL!)

	Referencia	PG	€/ud.
5 entradas de cable, 2 tapas individuales	■ **8220 NAWSLTS**	01	**144,82**

Enchufe SCHUKO® doble 16 A / 250 V~



con dos cierres de seguridad
con símbolo de carga de bicicleta eléctrica
cableada
(cierres idénticos) con 4 llaves
con dos regletas de inscripción 22 x 48 mm
con bornes sin tornillo para conductores rígidos y flexibles sin tratar hasta 2,5 mm²

Llave de recambio ref.: .: 802 SL hasta 825 SL (¡Al realizar el pedido, indique el número del cilindro correspondiente, p. ej.: 813 SL!)

	Referencia	PG	€/ud.
para montaje horizontal, 151 x 75 x 58 mm			
4 entradas de cable, 2 tapas individuales, tapa abatible verde	■ **8220 GN NAWSLEB**	01	**163,59**

Separador



para enchufes SCHUKO® doble ref.: 8220 ..
incluye entrada de cable con dos entradas cerradas, p.ej. para el reequipamiento de dos circuitos eléctricos

	Referencia	PG	€/ud.
	896	01	**4,49**

Enchufe SCHUKO® triple 16 A / 250 V~



cableada
con bornes sin tornillo para conductores rígidos y flexibles sin tratar hasta 2,5 mm²

(3 tapas individuales)
En lugar de enchufes, se pueden utilizar interruptores, pulsadores, placas de señalisación o enchufes con cierre.

	Referencia	PG	€/ud.
para montaje horizontal, 226 x 75 x 58 mm			
5 entradas de cable	■ **8230 W**	01	**56,52**
5 entradas de cable, 3 regletas de inscripción 22 x 48 mm	■ **8230 NAW**	01	**71,31**

Enchufe, sistema francés/belga



bipolar con tomatierra, 16 A 250 V ~
CEE 7/5
con protección contra contacto accidental (Safety Plus)
con bornes de tornillo para conductores rígidos y flexibles hasta 2,5 mm² según NFC 61-314

	Referencia	PG	€/ud.
	■ **821 FKI W**	01	**23,00**

Enchufe, sistema US-NEMA



15 A, 125 V ~, 5-15R, 2 polos + tierra
con bornes de tornillo para conductores rígidos y flexibles hasta 4 mm² según US-NEMA

	Referencia	PG	€/ud.
	■ **821-15 USW**	01	**52,37**

Enchufe, sistema US-NEMA



20 A, 125 V ~, 5-20R, 2 polos + tierra
con bornes de tornillo para conductores rígidos y flexibles hasta 4 mm² según US-NEMA

	Referencia	PG	€/ud.
	■ **821-20 USW**	01	**58,24**

Mecanismo de señalización (sin lente)



con bornes de tornillo para conductores rígidos y flexibles hasta 2,5 mm²
máx. 5 W, 230 V

	Referencia	PG	€/ud.
rosca E10	■ **837-10 W**	01	**22,52**
rosca E14	■ **837-14 W**	01	**23,05**

Lampara de LED

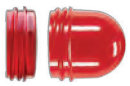


aprox. 36 mm de longitud
para mecanismos de señalización ref.: 938-14 U, 837-14 W, 637-14 W, 637-14 A, 637-14 A WW
E14, 230 V ~, 0,4 W

Duración aproximada: 30.000 horas

	Referencia	PG	€/ud.
blanco	**E 14 LED W**	04	**14,62**
verde	**E 14 LED GN**	04	**15,36**
rojo	**E 14 LED RT**	04	**15,36**

Lente enroscable



para mecanismo de señalización ref.: 837-10 W, 837-14 W

	Referencia	PG	€/ud.
plana, para lámparas long. máx. 35 mm			
transparente	**37.02**	01	**3,86**
rojo	**37.05**	01	**3,86**
verde	**37.06**	01	**3,86**
amarillo	**37.07**	01	**3,86**
azul	**37.08**	01	**3,86**
alta, para lámparas long. máx. 54 mm			
transparente	**37**	01	**3,86**
rojo	**37 R**	01	**3,86**
verde	**37 G**	01	**3,86**
amarillo	**37 GE**	01	**3,86**
azul	**37 BL**	01	**3,86**

Caja para conexiones de datos 75 x 86 x 58 mm



1 entrada de cable
con regleta de inscripción 21 x 59 mm
para salidas vertikales
sin placa conexión

	Referencia	PG	€/ud.
■	**854 W**	01	**17,13**

Caja de derivación



con 2 entradas de cable

La caja de derivación puede equiparse con adaptadores para canal de cable o tubo.
Con esta caja de derivación y la entrada binaria KNX se puede integrar la serie WG 800 y WG 600 en el sistema KNX.
Rango de temperatura en combinación con en el sistema KNX: –5 °C hasta +45 °C

	Referencia	PG	€/ud.
■	**800 AW**	01	**24,90**

Temporizador 16 AX / 250 V ~



con bornes de tornillo para conductores rígidos y flexibles hasta 4 mm²
Tolerancia de tiempo ± 10 %, reajustable mediante acoplamiento de resbalamiento

Caja 75 x 90 x 58 mm, 2 entradas de cable

		Referencia	PG	€/ud.
Interruptor bipolar	máx. 15 minutos	■ **8015 W**	04	**97,85**
Interruptor bipolar	máx. 120 minutos	■ **8012 W**	04	**97,85**

Accesorios para aparatos estancos WG 800 y aparatos especiales



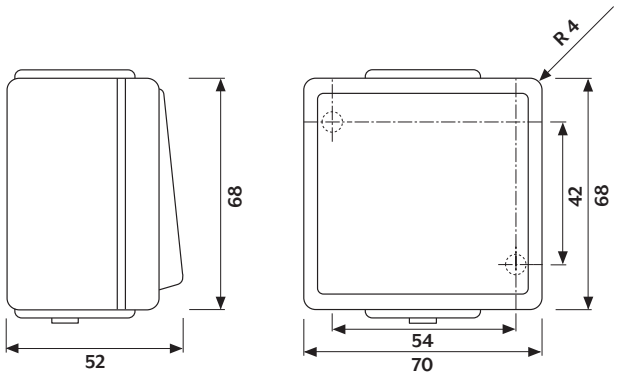
(pieza de recambio)

	Referencia	PG	€/ud.
Conector	■ **892**	01	**1,81**
Entrada PG 16	■ **893-1**	01	**4,02**
Entrada M 20 x 1,5	■ **893-2**	01	**4,02**
Entrada con 2 aberturas cerradas	■ **894**	01	**1,81**
Entrada con 1 abertura	■ **891**	01	**1,23**
Entrada con 1 abertura cerrada	■ **890**	01	**1,23**
para canal de cable 15 x 15	■ **895**	01	**3,85**

WG 600



Los aparatos de montaje en superficie con protección contra las salpicaduras de agua del programa WG 600 son resistentes a las influencias externas y fáciles de montar. Sus características especiales son la forma constructiva compacta plana y su muy fácil manejo gracias a las teclas de gran superficie.



Radio de la esquina del marco	Dimensiones interruptor/ enchufe (An×Al×Pr)	Combinación interruptor/ enchufe (An×Al×Pr)
R 4	70 mm x 68 mm x 47 mm	70 mm x 140 mm x 47 mm

Interruptor 10 AX / 250 V~



con bornes sin tornillo para conductores rígidos hasta 2,5 mm²

El interruptor se puede iluminar en posición de apagado mediante lamparita ref. 90, 95 (230 V), 96-.. (baja tensión) y lamparita de LED ref. 90-LED.. (230 V), 961248 LED.. (baja tensión).

	Referencia	PG	€/ud.
Conmutador	**606 W**	01	**15,16**
Cruce	**607 W**	01	**25,26**
Tecla con símbolos I 0			
Interruptor bipolar	**602 W**	01	**25,26**
Interruptor unipolar	**601 W**	01	**16,05**

Interruptor 10 AX / 250 V~



con regleta de inscripción 17 x 72 mm
con bornes sin tornillo para conductores rígidos hasta 2,5 mm²

El interruptor se puede iluminar en posición de apagado mediante lamparita ref. 90, 95 (230 V), 96-.. (baja tensión) y lamparita de LED ref. 90-LED.. (230 V), 961248 LED.. (baja tensión).

Pieza de recambio:
Placa transparente con tira ref.: 606 NA

	Referencia	PG	€/ud.
Conmutador null	**606 NAW**	01	**18,18**

Interruptor 16 AX / 400 V~



Caja 70 x 90 x 47 mm
con bornes de tornillo para conductores rígidos y flexibles hasta 4 mm²

El interruptor se puede iluminar en posición de apagado mediante lamparita ref. 98 (400 V) o 98-220 (230 V).

	Referencia	PG	€/ud.
Tecla con símbolos I 0			
Interruptor tripolar	**603 W**	01	**38,92**

Interruptor de control 10 AX / 250 V~



conductor N necesario
con visor rojo (ref. 33 NR) y lamparita de neón (ref. 90)
con bornes sin tornillo para conductores rígidos hasta 2,5 mm²

	Referencia	PG	€/ud.
Conmutador	**606 KOW**	01	**29,40**
Tecla con símbolos I 0			
Interruptor bipolar	**602 KOW**	01	**38,51**

Pulsador 10 A / 250 V~ (sin visor)



con bornes sin tornillo para conductores rígidos hasta 2,5 mm²

Iluminable mediante lamparita ref. 90, 95 (230 V), 96-.. (baja tensión) y lamparita de LED ref. 90-LED.. (230 V), 961248 LED.. (baja tensión).

	Referencia	PG	€/ud.
Unipolar NA	**631 W**	01	**16,47**
Conmutador unipolar con conexión a neutro	**633 W**	01	**18,60**
Unipolar NA con contacto de indicación	**634 W**	01	**22,61**

Pulsador 10 A / 250 V~ (sin visor)



con bornes de tornillo para conductores rígidos y flexibles hasta 2,5 mm²

	Referencia	PG	€/ud.
Conmutador bipolar	**633-2 W**	01	**38,21**

Visor con símbolo, opaco



para interruptores de control y pulsadores en la serie WG 600

	Referencia	PG	€/ud.
blanco marfil			
símbolo "luz"	**33 L**	01	**1,21**
símbolo "timbre"	**33 K**	01	**1,21**
símbolo puerta	**33 T**	01	**1,21**

Visor sin símbolo, translúcido



para interruptores de control y pulsadores en la serie WG 600

	Referencia	PG	€/ud.
verde	**33 GN**	01	**1,21**
transparente	**33 KLAR**	01	**1,21**
naranja	**33 O**	01	**1,21**
rojo	**33 NR**	01	**1,21**

Pulsador 10 A / 250 V~



con regleta de inscripción 17 x 72 mm
con bornes sin tornillo para conductores rígidos hasta 2,5 mm²

El interruptor se puede iluminar en posición de apagado mediante lamparita ref. 90, 95 (230 V), 96-.. (baja tensión) y lamparita de LED ref. 90-LED.. (230 V), 961248 LED.. (baja tensión).

Pieza de recambio:
Placa transparente con tira ref.: 606 NA

	Referencia	PG	€/ud.
Unipolar NA	**631 NAW**	01	**23,12**

Tecla simple con regleta de inscripción 17 x 72 mm



(iluminable, ver mecanismo de base)
para interruptores / pulsadores simple

Pieza de recambio:
Placa transparente con tira ref.: 606 NA

	Referencia	PG	€/ud.
17 x 72 mm	**600 NA**	01	**4,82**

Tecla con cristal



incluida tecla roja y visor rojo grande
para todos los interruptores y pulsadores estancos de la serie WG 600 (con teclas simples), excepto la ref. 603..

con adhesivos inscritos

	Referencia	PG	€/ud.
rojo, RAL 3000	**661 WGL R**	01	**21,80**
azul, RAL 5015	**661 WGL BL**	01	**21,80**
amarillo, RAL 1004	**661 WGL GE**	01	**21,80**

Cristal



(pieza de recambio)
para placas con tapa cristal ref.: 661 WGL ..

	Referencia	PG	€/ud.
62,5 x 61 x 1 mm (A x H x P)	**61 GL**	01	**2,14**

Adhesivos inscritos



(pieza de recambio)
para placas con tapa cristal ref.: 561 GL .., 860 WGL .., 661 WGL ..

con inscripción

	Referencia	PG	€/ud.
1 juego	**60 FO**	01	**4,42**

Conmutador con tirador 10 AX / 250 V~



con bornes de tornillo para conductores rígidos y flexibles hasta 2,5 mm²
para montaje mural y en techo
tirador, longitud aprox. 50 mm

	Referencia	PG	€/ud.
Conmutador	**806 ZW**	01	**34,68**

Pulsador con tirador 10 A / 250 V~



con bornes de tornillo para conductores rígidos y flexibles hasta 2,5 mm²
para montaje mural y en techo
sin conexión a neutro, no iluminable
tirador, longitud aprox. 50 mm

	Referencia	PG	€/ud.
Conmutador unipolar	**833 ZW**	01	**35,86**

Interruptor doble 10 AX / 250 V~



con bornes sin tornillo para conductores rígidos hasta 2,5 mm²

El interruptor se puede iluminar en posición de apagado mediante lamparita ref. 99 (230 V).

	Referencia	PG	€/ud.
Doble interruptor	**605 W**	01	**26,12**

Pulsador doble 10 A / 250 V ~



con surtido de símbolos
con bornes de tornillo para conductores rígidos y flexibles hasta 2,5 mm²

Surtido de símbolos:
2 x neutro (blanco)
1 x verde con símbolo I
1 x rojo con símbolo **0**

	Referencia	PG	€/ud.
Doble conmutador	**639 W**	01	**32,82**

Interruptor de persianas 10 AX / 250 V ~



con enclavamiento mecánico (evita el accionamiento simultáneo de subida y bajada, o un cambio de sentido muy rápido)
con bornes sin tornillo para conductores rígidos hasta 2,5 mm²

	Referencia	PG	€/ud.
Unipolar	**609 VW**	01	**35,92**

Pulsador de persianas 10 A / 250 V ~



con enclavamiento mecánico (evita el accionamiento simultáneo de subida y bajada, o un cambio de sentido muy rápido)
con bornes sin tornillo para conductores rígidos hasta 2,5 mm²

	Referencia	PG	€/ud.
Unipolar	**639 VW**	01	**35,92**

Mecanismo interruptor a llave

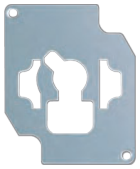


Se suministra sin placa de bloqueo
para semicilindro perfilado con longitud total aprox. 40 mm (DIN 18252), p.ej. ref. 28, 28 G1
con bornes de tornillo para conductores rígidos y flexibles hasta 2,5 mm²
con una entrada M 20 x 1,5 en la parte inferior, con toma tierra
Caja de aluminio 90 x 75 x 65 mm
Color del encapsulado: gris plateado (similar RAL 7001), cubierta: antracita metalizado
¡Si se utiliza otro cilindro, asegúrese de que la llave solamente se puede insertar desde un lado (si no, no se consigue IP44)!

	Referencia	PG	€/ud.
10 AX / 250 V ~			
Interruptor bipolar persianas *	**804.28 G**	04	**134,56**
10 A / 250 V ~			
Pulsador bipolar persianas *	**834.28 G**	04	**134,56**
Pulsador (conmutador) unipolar	**833.18 G**	04	**134,56**
16 AX 250 V ~			
Conmutador bipolar	**806.28 G**	04	**134,56**

* Si se establece un recorrido más largo, se evita un cambio de sentido rápido.

Placa de bloqueo



para interruptor a llave ref.: 804.28 G, 834.28 G, 833.18 G, 806.28 G

Solamente se puede desmontar el interruptor a llave cuando está en posición de sacar.

	Referencia	PG	€/ud.
	18 V	04	**13,16**

Placa metálica 125 x 100 mm



para tapar en montaje empotrado
Color: Aluminio mate
para interruptor a llave ref.: 804.28 G, 834.28 G, 833.18 G, 806.28 G

	Referencia	PG	€/ud.
con símbolos	■ **4.28 WU G**	04	**17,94**
sin símbolos	■ **6.28 WU G**	04	**15,47**

Semicilindro perfilado para mecanismo interruptor a llave



con IP44
con 3 llaves
con leva ajustable
La llave sólo puede extraerse en posición vertical.

	Referencia	PG	€/ud.
cierres calibrados	■ **28**	04	**30,83**
cierres idénticos	■ **28 G1**	04	**35,37**

Llave



(pieza de recambio)
para semicilindro perfilado ref.: 28 G1

	Referencia	PG	€/ud.
1 pieza	**28 G1 SL**	04	**16,49**

Enchufe SCHUKO® 16 A / 250 V~



con espacio hueco para el cableado
con bornes sin tornillo para conductores rígidos y flexibles sin tratar hasta 2,5 mm²
sobresale: 55 mm

	Referencia	PG	€/ud.
	■ **620 WX**	01	**14,21**

Enchufe SCHUKO® 16 A / 250 V~



con bornes sin tornillo para conductores rígidos y flexibles sin tratar hasta 2,5 mm²
sobresale: 47 mm

	Referencia	PG	€/ud.
	■ **620 W**	01	**12,58**

Enchufe SCHUKO® 16 A / 250 V~



con bornes de tornillo para conductores rígidos y flexibles hasta 2,5 mm²
sobresale: 47 mm

	Referencia	PG	€/ud.
	■ **621 W-1**	01	**18,38**

Enchufe SCHUKO® 16 A / 250 V~



con regleta de inscripción 17 x 72 mm
con bornes sin tornillo para conductores rígidos y flexibles sin tratar hasta 2,5 mm²
sobresale: 47 mm

Pieza de recambio:
Placa transparente con tira ref.: 606 NA

	Referencia	PG	€/ud.
	■ **620 NAW**	01	**15,03**

Enchufe SCHUKO® 16 A / 250 V~



con cierre de seguridad
con bornes sin tornillo para conductores rígidos y flexibles sin tratar hasta 2,5 mm²

Llave de recambio ref.: .: 802 SL hasta 825 SL (¡Al realizar el pedido, indique el número del cilindro correspondiente, p. ej.: 813 SL!)

	Referencia	PG	€/ud.
con 2 llaves (24 cierres)	■ **620 WSL**	01	**59,96**

Enchufe SCHUKO® 16 A / 250 V~ con interruptor conmutador 10 AX / 250 V~



con bornes sin tornillo para conductores rígidos y flexibles sin tratar hasta 2,5 mm²

Caja 70 x 140 x 47 mm, 2 entradas de cable
El interruptor se puede iluminar en posición de apagado mediante lamparita ref. 90, 95 (230 V), 96-.. (baja tensión) y lamparita de LED ref. 90-LED.. (230 V), 961248 LED.. (baja tensión).

	Referencia	PG	€/ud.
	■ **676 W**	01	**32,03**

Enchufe SCHUKO® 16 A 250 V~ con pulsador 10 A 250 V~ (sin visor)



con bornes sin tornillo para conductores rígidos y flexibles sin tratar hasta 2,5 mm²

Caja 70 x 140 x 47 mm, 2 entradas de cable
El interruptor se puede iluminar en posición de apagado mediante lamparita ref. 90, 95 (230 V), 96-.. (baja tensión) y lamparita de LED ref. 90-LED.. (230 V), 961248 LED.. (baja tensión).

	Referencia	PG	€/ud.
Unipolar NA	**671 W**	01	**39,71**

Enchufe SCHUKO® 16 A / 250 V~ con interruptor doble 10 AX / 250 V~



con bornes sin tornillo para conductores rígidos y flexibles sin tratar hasta 2,5 mm²

Caja 70 x 140 x 47 mm, 2 entradas de cable
El interruptor se puede iluminar en posición de apagado mediante lamparita ref. 99 (230 V).

	Referencia	PG	€/ud.
	675 W	01	**48,52**

Enchufe SCHUKO® 16 A / 250 V~ con interruptor de control 10 AX / 250 V~



conductor N necesario
con bornes sin tornillo para conductores rígidos y flexibles sin tratar hasta 2,5 mm²

Caja 70 x 140 x 47 mm, 2 entradas de cable
con visor rojo (ref. 33 NR) y lamparita de neón (ref. 90)

	Referencia	PG	€/ud.
	676 KOW	01	**47,08**

Enchufe SCHUKO® 16 A / 250 V~ con interruptor conmutador 10 AX / 250 V~



con bornes sin tornillo para conductores rígidos y flexibles sin tratar hasta 2,5 mm²

Caja 70 x 140 x 47 mm, 2 entradas de cable
El interruptor se puede iluminar en posición de apagado mediante lamparita ref. 90, 95 (230 V), 96-.. (baja tensión) y lamparita de LED ref. 90-LED.. (230 V), 961248 LED.. (baja tensión).

Pieza de recambio:
Placa transparente con tira ref.: 606 NA

	Referencia	PG	€/ud.
tecla y tapa abatible con una regleta de inscripción 17 x 72 mm a cada uno	**676 NAW**	01	**38,05**

Enchufe SCHUKO® doble 16 A / 250 V~



cableada
con bornes de tornillo para conductores rígidos y flexibles hasta 2,5 mm²

Pieza de recambio:
Placa transparente con tira ref.: 606 NA

	Referencia	PG	€/ud.
para montaje vertical, caja 70 x 140 x 47 mm	**622 W**	01	**29,92**
para montaje horizontal, caja 140 x 68 x 47 mm	**622 WW**	01	**29,92**
para montaje vertical, con regleta de inscripción 17 x 72 mm	**622 NAW**	01	**34,83**
para montaje horizontal, con regleta de inscripción 17 x 72 mm	**622 NAWW**	01	**34,83**

Enchufe SCHUKO® triple 16 A / 250 V~



cableada
con bornes de tornillo para conductores rígidos y flexibles hasta 2,5 mm²

Pieza de recambio:
Placa transparente con tira ref.: 606 NA

	Referencia	PG	€/ud.
para montaje horizontal, caja 210 x 68 x 47 mm	**623 W**	01	**56,52**
para montaje horizontal, con regleta de inscripción 17 x 72 mm	**623 NAW**	01	**63,18**

Mecanismo de señalización (sin lente)



con bornes de tornillo para conductores rígidos y flexibles hasta 2,5 mm²
máx. 5 W, 230 V

	Referencia	PG	€/ud.
rosca E10	**637-10 W**	01	**23,05**
rosca E14	**637-14 W**	01	**23,05**

Lampara de LED



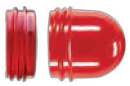
aprox. 36 mm de longitud
para mecanismos de señalización ref.: 938-14 U, 837-14 W, 637-14 W, 637-14 A, 637-14 A WW
E14, 230 V ~, 0,4 W

Duración aproximada: 30.000 horas

	Referencia	PG	€/ud.
blanco	**E 14 LED W**	04	**14,62**
verde	**E 14 LED GN**	04	**15,36**
rojo	**E 14 LED RT**	04	**15,36**

Lente enroscable

para mecanismo de señalización ref.: 637-10 W, 637-14 W



	Referencia	PG	€/ud.
plana, para lámparas long. máx. 35 mm			
transparente	**37.02**	01	**3,86**
rojo	**37.05**	01	**3,86**
verde	**37.06**	01	**3,86**
amarillo	**37.07**	01	**3,86**
azul	**37.08**	01	**3,86**
alta, para lámparas long. máx. 54 mm			
transparente	**37**	01	**3,86**
rojo	**37 R**	01	**3,86**
verde	**37 G**	01	**3,86**
amarillo	**37 GE**	01	**3,86**
azul	**37 BL**	01	**3,86**

Base de montaje



para 1 elemento
(pieza de recambio)

		Referencia	PG	€/ud.
2 entradas de cable (cerradas)	■	**600**	01	**6,39**

Accesorios para aparatos estancos WG 600



(pieza de recambio)

		Referencia	PG	€/ud.
Conector	■	**192**	01	**1,81**
Entrada M 20 x 1,5		**193-2**	01	**4,02**
Entrada con 1 abertura	■	**190-353**	01	**1,23**
Entrada con 1 abertura cerrada	■	**190-354**	01	**1,23**
para canal de cable 15 x 15	■	**195**	01	**3,85**

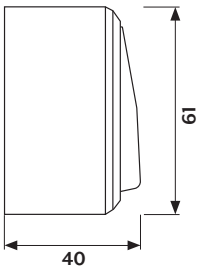
Caja de derivación y temporizador véase página 330

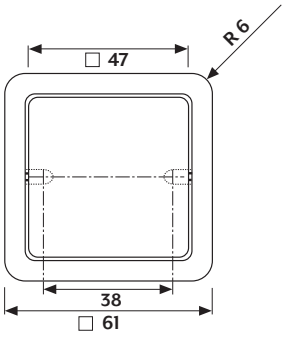
AP 600



BLANCO ALPINO

El programa de montaje de superficie AP 600 es ideal para el montaje nuevo y la modernización sobre bases como el hormigón, la madera o la mampostería vista. Gracias a la gran diversidad de funciones, también se satisfacen requisitos exigentes.





Radio de la esquina del marco	Dimensiones interruptor/ enchufe (An×Al×Pr)	Combinación interruptor/ enchufe (An×Al×Pr)
R 6	61 mm x 116 mm x 47 mm	61 mm x 61 mm x 40 mm

Interruptor 10 AX / 250 V~



con bornes sin tornillo para conductores rígidos hasta 2,5 mm²

El interruptor se puede iluminar en posición de apagado mediante lamparita ref. 90, 95 (230 V), 96-.. (baja tensión) y lamparita de LED ref. 90-LED.. (230 V), 961248 LED.. (baja tensión).

	Referencia	PG	€/ud.
blanco marfil, Conmutador	**606 A**	01	**12,30**
blanco alpino, Conmutador	**606 A WW**	01	**12,30**
blanco marfil, Cruce	**607 A**	01	**21,66**
blanco alpino, Cruce	**607 A WW**	01	**21,66**
Tecla con símbolos I 0			
blanco marfil, Interruptor bipolar	**602 A**	01	**21,66**
blanco alpino, Interruptor bipolar	**602 A WW**	01	**21,66**

Interruptor 10 AX / 250 V~



con regleta de inscripción 9 x 40 mm
con bornes sin tornillo para conductores rígidos hasta 2,5 mm²

El interruptor se puede iluminar en posición de apagado mediante lamparita ref. 90, 95 (230 V), 96-.. (baja tensión) y lamparita de LED ref. 90-LED.. (230 V), 961248 LED.. (baja tensión).

Pieza de recambio:
Placa transparente con tira ref.: 60 ANA

	Referencia	PG	€/ud.
blanco marfil, Conmutador	**606 ANA**	01	**19,14**
blanco alpino, Conmutador	**606 ANA WW**	01	**19,14**

Interruptor de control 10 AX / 250 V~



(conductor neutro necesario)
con lamparita de neón ref. 90
con bornes sin tornillo para conductores rígidos hasta 2,5 mm²

	Referencia	PG	€/ud.
blanco marfil, Conmutador	**606 KO5 A**	01	**25,72**
blanco alpino, Conmutador	**606 KO5 A WW**	01	**25,72**

Interruptor de control 10 AX / 250 V~



(conductor neutro necesario)
con visor naranja (ref. 33 O) y lamparita de neón (ref. 90)
con bornes sin tornillo para conductores rígidos hasta 2,5 mm²

	Referencia	PG	€/ud.
blanco marfil, Conmutador	**606 KOA**	01	**30,34**
blanco alpino, Conmutador	**606 KOA WW**	01	**30,34**
Tecla con símbolos I 0			
blanco marfil, Interruptor bipolar	**602 KOA**	01	**35,19**
blanco alpino, Interruptor bipolar	**602 KOA WW**	01	**35,19**

Pulsador 10 A / 250 V~ (sin visor)



Con sujeción tirador 34 lo convierte en un pulsador con tirador.
con bornes sin tornillo para conductores rígidos hasta 2,5 mm²

Iluminable mediante lamparita ref. 90, 95 (230 V), 96-.. (baja tensión) y lamparita de LED ref. 90-LED.. (230 V), 961248 LED.. (baja tensión).

	Referencia	PG	€/ud.
blanco marfil, Unipolar NA	**631 A**	01	**13,48**
blanco alpino, Unipolar NA	**631 A WW**	01	**13,48**
blanco marfil, Unipolar NA con contacto de indicación	**634 A**	01	**21,65**
blanco alpino, Unipolar NA con contacto de indicación	**634 A WW**	01	**21,65**
blanco marfil, Conmutador unipolar con conexión a neutro	**633 A**	01	**16,61**
blanco alpino, Conmutador unipolar con conexión a neutro	**633 A WW**	01	**16,61**

Visor con símbolo, opaco



para interruptores de control y pulsadores ref: 602 KOA .., 631 A .., 634 A .., 633 A ..

	Referencia	PG	€/ud.
blanco marfil			
símbolo "luz"	**33 L**	01	**1,21**
símbolo "timbre"	**33 K**	01	**1,21**
símbolo puerta	**33 T**	01	**1,21**
blanco alpino			
símbolo "luz"	**33 L WW**	01	**1,21**
símbolo "timbre"	**33 K WW**	01	**1,21**
símbolo puerta	**33 T WW**	01	**1,21**

Visor sin símbolo, translúcido



para interruptores de control y pulsadores ref: 602 KOA .., 631 A .., 634 A .., 633 A ..

	Referencia	PG	€/ud.
verde	**33 GN**	01	**1,21**
transparente	**33 KLAR**	01	**1,21**
naranja	**33 O**	01	**1,21**

Tecla simple con regleta de inscripción 9 x 40 mm



(iluminable, ver mecanismo de base)
para interruptores / pulsadores simple

Pieza de recambio:
Placa transparente con tira ref.: 60 ANA

	Referencia	PG	€/ud.
blanco marfil	**60 NA**	01	**3,54**
blanco alpino	**60 NA WW**	01	**3,54**

Conmutador con tirador 10 AX / 250 V~



para montaje mural y en techo
tirador, longitud aprox. 50 mm
con bornes de tornillo para conductores rígidos y flexibles hasta 2,5 mm²

	Referencia	PG	€/ud.
blanco marfil	**606 ZA**	01	**24,48**
blanco alpino	**606 ZA WW**	01	**24,48**

Interruptor doble 10 AX / 250 V~



con bornes sin tornillo para conductores rígidos hasta 2,5 mm²

El interruptor se puede iluminar en posición de apagado mediante lamparita ref. 99 (230 V).

	Referencia	PG	€/ud.
blanco marfil, Doble interruptor	**605 A**	01	**17,03**
blanco alpino, Doble interruptor	**605 A WW**	01	**17,03**

Interruptor de persianas 10 AX / 250 V ~



con enclavamiento mecánico (evita el accionamiento simultáneo de subida y bajada, o un cambio de sentido muy rápido)
con bornes sin tornillo para conductores rígidos hasta 2,5 mm²

		Referencia	PG	€/ud.
blanco marfil	Unipolar	**609 VA**	01	**25,26**
blanco alpino	Unipolar	**609 VA WW**	01	**25,26**

Pulsador de persianas 10 A / 250 V ~



con enclavamiento mecánico (evita el accionamiento simultáneo de subida y bajada, o un cambio de sentido muy rápido)
con bornes sin tornillo para conductores rígidos hasta 2,5 mm²

		Referencia	PG	€/ud.
blanco marfil	Unipolar	**639 VA**	01	**25,26**
blanco alpino	Unipolar	**639 VA WW**	01	**25,26**

Enchufe SCHUKO® 16 A / 250 V~



simple, 61 x 61 x 39 mm
con bornes de tornillo para conductores rígidos y flexibles hasta 2,5 mm²

	Referencia	PG	€/ud.
blanco marfil	**321 A**	01	**7,12**
blanco alpino	**321 A WW**	01	**7,12**

Enchufe SCHUKO® 16 A / 250 V~



doble, 61 x 102 x 47 mm
con bornes sin tornillo para conductores rígidos hasta 2,5 mm²

	Referencia	PG	€/ud.
con protección contra contacto accidental			
blanco marfil	**6020 KIA**	01	**17,69**
blanco alpino	**6020 KIA WW**	01	**17,69**

Enchufe SCHUKO® 16 A / 250 V~ con interruptor conmutador 10 AX / 250 V~



Caja 61 x 116 x 47 mm
con bornes de tornillo (enchufe) para conductores rígidos y flexibles hasta 2,5 mm²
con bornes sin tornillo (interruptor) para conductores rígidos hasta 2,5 mm²

El interruptor se puede iluminar en posición de apagado mediante lamparita ref. 90, 95 (230 V), 96-.. (baja tensión) y lamparita de LED ref. 90-LED.. (230 V), 961248 LED.. (baja tensión).

	Referencia	PG	€/ud.
blanco marfil	**676 A**	01	**29,74**
blanco alpino	**676 A WW**	01	**29,74**

Enchufe SCHUKO® 16 A / 250 V~ con interruptor doble 10 AX / 250 V~



Caja 61 x 116 x 47 mm
con bornes de tornillo (enchufe) para conductores rígidos y flexibles hasta 2,5 mm²
con bornes sin tornillo (interruptor) para conductores rígidos hasta 2,5 mm²
bornes de conexión según EN 60669

	Referencia	PG	€/ud.
blanco marfil	**675 A**	01	**37,40**
blanco alpino	**675 A WW**	01	**44,06**

Mecanismo de señalización (sin lente)



con bornes de tornillo para conductores rígidos y flexibles hasta 2,5 mm²
máx. 5 W, 230 V

		Referencia	PG	€/ud.
blanco marfil	rosca E10	**637-10 A**	01	**18,16**
blanco alpino	rosca E10	**637-10 A WW**	01	**18,16**
blanco marfil	rosca E14	**637-14 A**	01	**18,16**
blanco alpino	rosca E14	**637-14 A WW**	01	**18,16**

Lampara de LED

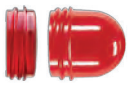


aprox. 36 mm de longitud
para mecanismos de señalización ref.: 938-14 U, 837-14 W, 637-14 W, 637-14 A, 637-14 A WW
E14, 230 V ~, 0,4 W

Duración aproximada: 30.000 horas

	Referencia	PG	€/ud.
blanco	**E 14 LED W**	04	**14,62**
verde	**E 14 LED GN**	04	**15,36**
rojo	**E 14 LED RT**	04	**15,36**

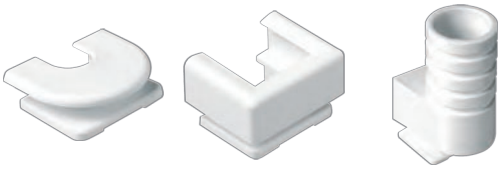
Lente enroscable



para mecanismos de señalización ref.: 637-10 A .., 637-14 A ..

	Referencia	PG	€/ud.
plana, para lámparas long. máx. 35 mm			
transparente	**37.02**	01	**3,86**
rojo	**37.05**	01	**3,86**
verde	**37.06**	01	**3,86**
amarillo	**37.07**	01	**3,86**
azul	**37.08**	01	**3,86**
alta, para lámparas long. máx. 54 mm			
transparente	**37**	01	**3,86**
rojo	**37 R**	01	**3,86**
verde	**37 G**	01	**3,86**
amarillo	**37 GE**	01	**3,86**
azul	**37 BL**	01	**3,86**

Accesorios para cables, tubos y canales



	Referencia	PG	€/ud.
para cable y minicanal			
blanco marfil	**11**	01	**0,56**
blanco alpino	**11 WW**	01	**1,01**
para canal de cable 15 x 15 mm			
blanco marfil	**12**	01	**0,56**
blanco alpino	**12 WW**	01	**1,01**
para tubos con Ø exterior hasta 16 mm			
blanco marfil	**13**	01	**3,23**
blanco alpino	**13 WW**	01	**2,87**

Interruptor 1 A 24 V AC/DC



diseño particularmente plano - 61 x 61 x 16,5 mm
con bornes de tornillo para conductores rígidos y flexibles hasta 2,5 mm²

	Referencia	PG	€/ud.
blanco marfil, Conmutador	**306 A-24**	01	**15,12**
blanco alpino, Conmutador	**306 A-24 WW**	01	**15,12**

Pulsador 1 A 24 V AC/DC (sin visor)



diseño particularmente plano - 61 x 61 x 16,5 mm
con bornes de tornillo para conductores rígidos y flexibles hasta 2,5 mm²

Con sujeción tirador 34 lo convierte en un pulsador con tirador.

		Referencia	PG	€/ud.
blanco marfil	Unipolar NA	**331 A-24**	01	**16,42**
blanco alpino	Unipolar NA	**331 A-24 WW**	01	**16,42**
blanco marfil	Conmutador unipolar	**333 A-24**	01	**16,61**
blanco alpino	Conmutador unipolar	**333 A-24 WW**	01	**16,61**

Sujeción tirador



para teclas con visor grande (.. KO)

con tirador, longitud aprox. 50 mm
Los pulsadores (ref: 531 U – 534 U, 631 A – 634 A, 331 A-24) se pueden transformar en pulsadores con tirador.

	Referencia	PG	€/ud.
rojo	**34**	01	**5,26**

Visor con símbolo, opaco



para pulsador ref.: 331 A-24 .., 333 A-24 ..

	Referencia	PG	€/ud.
blanco marfil			
símbolo "luz"	**33 L**	01	**1,21**
símbolo "timbre"	**33 K**	01	**1,21**
símbolo puerta	**33 T**	01	**1,21**
blanco alpino			
símbolo "luz"	**33 L WW**	01	**1,21**
símbolo "timbre"	**33 K WW**	01	**1,21**
símbolo puerta	**33 T WW**	01	**1,21**

Visor sin símbolo, translúcido



para pulsador ref.: 331 A-24 .., 333 A-24 ..

	Referencia	PG	€/ud.
verde	**33 GN**	01	**1,21**
transparente	**33 KLAR**	01	**1,21**
naranja	**33 O**	01	**1,21**
rojo	**33 NR**	01	**1,21**

Placa de fondo para AP 600



no inflamable
para montaje en superficie de aparatos sobre entornos inflamables

	Referencia	PG	€/ud.
para aparatos individuales			
blanco marfil	**328**	01	**3,05**
blanco alpino	**328 WW**	01	**2,40**
para enchufe doble (p.ej. 6020 A .., 6020 KIA ..)			
blanco marfil	**328-622**	01	**5,01**
blanco alpino	**328-622 WW**	01	**5,01**
para combinaciónes dobles de interruptor / enchufe (p.ej. 676 A .., 675 A ..)			
blanco marfil	**328-676**	01	**5,01**
blanco alpino	**328-676 WW**	01	**5,01**
para combinaciónes triples (ref. 626 A .., 625 A ..)			
blanco marfil	**328-626**	01	**9,52**

Enchufe SCHUKO® triple 16 A / 250 V~



137 x 57 x 42 mm,
con placa de fondo, sin cable de alimentación

(No se puede montar en lugares inflamables)

	Referencia	PG	€/ud.
blanco marfil, sin descarga de tracción	**10 S 23 LA**	01	**16,62**
blanco marfil, con descarga de tracción, a prueba de golpes	**10 S 23 L**	01	**14,36**

Sistema KNX



SMART PANEL 8

KNX es el estándar mundial para edificios inteligentes desde hace ya más de treinta años: no depende de ningún fabricante y ofrece muchas opciones que simplifican la vida. Automatización de procesos cotidianos y control del consumo de energía: la tecnología KNX inteligente de JUNG acompaña al usuario discretamente a lo largo del día.

LS TOUCH EN EL PROGRAMA LS 990



en aluminio

PULSADOR KNX F 40



en LS 990 de aluminio

ACTUADOR DE CONMUTACIÓN KNX



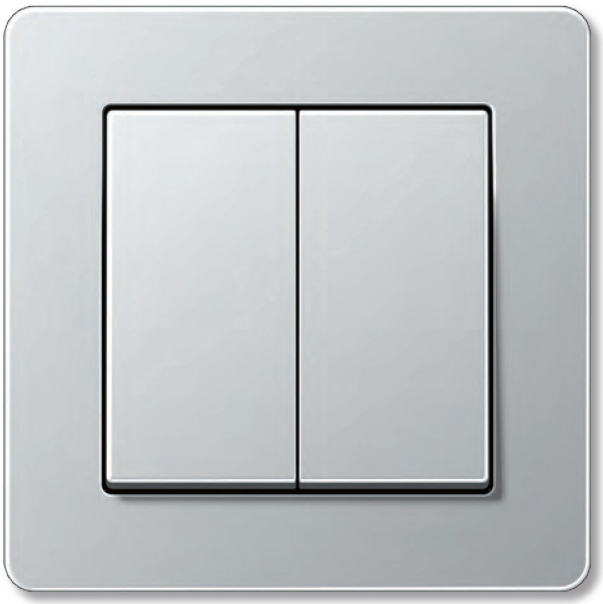
SMART VISU SERVER



KNX SECURE

Protección eficaz con encriptado AES128 y doble protección:
por un lado, KNX IP Secure encripta la transmisión a nivel de red. Por el otro, KNX Data Secure encripta y autentifica los datos en el cable de bus KNX. Los pulsadores KNX de JUNG en la versión universal son compatibles con KNX Secure.

Pulsador KNX F 10



PULSADOR KNX F 10 UNIVERSAL EN A FLOW DE ALUMINIO

El pulsador KNX F 10 de JUNG se puede combinar con placas y dispositivos de las series A, AS, CD y LS. Con ellos se integra de la forma óptima en cualquier interior y es compatible con KNX Secure.

Ocupación personalizada de teclas

PULSADOR KNX F 10 ESTÁNDAR



Función de pulsador

PULSADOR KNX F 10 ESTÁNDAR



Función de tecla basculante

PULSADOR KNX F 10 UNIVERSAL



Función de pulsador de 2 fases

PULSADOR KNX F 10 UNIVERSAL



Función de tecla basculante de 2 fases

Los pulsadores KNX F 10 dominan tanto la función de pulsador como la función de tecla basculante. La función de tecla basculante de la versión estándar permite unas opciones de control adicionales como, por ejemplo, la regulación de lámparas. La función de pulsador de la versión universal permite, entre otras cosas, el manejo de toda la superficie. Con ella, el pulsador KNX F 10 reúne muchas funciones en un elegante diseño. Y todo ello completamente encriptado: el pulsador KNX F 10 se comunica a través de KNX Data Secure. En cuanto está disponible una actualización, los instaladores actualizan los pulsadores con la app de servicio ETS.

Pulsador KNX

Configuración y puesta en funcionamiento con ETS5 o una versión más actual

Uso conforme a lo previsto
- Manejo de consumidores, p. ej., conexión/desconexión de luz, regulación de luz, subir/bajar persianas, valores de luminosidad, temperaturas, llamada y memorización de escenas de luz, etc.
- Montaje en caja de empotrar con dimesiones según DIN 49073

Estándar
Características del producto
- Medio KNX: TP 256
- Concepto de mando (basculante o tecla) ajustable para tecla
- Evaluación de teclas (mando de superficie única o mando de superficie doble) configurable
- Una o dos funciones en cada tecla
- Acoplador de bus integrado
- Un LED de estado por tecla - rojo
- Compatible con KNX Data Secure desde ETS 5.7.3

Universal
Características del producto
- Medio KNX: TP 256
- Concepto de mando (basculante o tecla) ajustable para tecla
- Evaluación de teclas (mando de superficie única o mando de superficie doble) configurable
- Una o dos funciones en cada tecla
- Acoplador de bus integrado
- Función de alarma: opcional con reconocimiento al pulsar una tecla
- Función de bloqueo o modificación de todas o algunas funciones de las teclas
- Brillo del LED de estado ajustable
- Medición de temperatura ambiente
- Un LED de estado por tecla: rojo, verde o azul, ajustable
- Posibilidad de conectar módulo de ampliación
- Posibilidad de conectar pulsadores convencionales
- Compatible con KNX Data Secure desde ETS 5.7.3

Ampliación
Características del producto
- Concepto de mando (basculante o tecla) ajustable para tecla
- Evaluación de teclas (mando de superficie única o mando de superficie doble) configurable
- Una o dos funciones en cada tecla
- Sin LED de estado
- Sin acoplador de bus
- Posibilidad de conexión a Sensor Universal

Pulsador KNX estándar 1 fase



para teclas ref. .. 101 .., .. 101 KO5 .. de la serie AS y A
Familia: pulsadores
Producto: pulsador 1 fase

Referencia	PG	€/ud.
A 10711 ST	06	**70,18**

Pulsador KNX universal 1 fase



para teclas ref. .. 101 .., .. 101 KO5 .. de la serie AS y A
Familia: pulsadores
Producto: pulsador 1 fase

Referencia	PG	€/ud.
A 10911 ST	06	**88,26**

Pulsador KNX de ampliación 1 fase



para teclas ref. .. 101 .. de la serie AS y A

Referencia	PG	€/ud.
A 10911 TE	06	**44,41**

Tecla simple



para pulsador KNX 1 fase ref.: A 10711 ST, A 10911 ST, A 10911 TE

		Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante				
blanco marfil	■	**AS 101**	06	**4,04**
blanco alpino	■	**AS 101 WW**	06	**4,04**

Tecla simple con símbolos de flechas



para pulsador KNX 1 fase ref.: A 10711 ST, A 10911 ST, A 10911 TE

	Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante			
blanco marfil	**AS 101 P**	06	**5,51**
blanco alpino	**AS 101 P WW**	06	**5,51**

Tecla simple con visor



para pulsador KNX 1 fase ref.: A 10711 ST, A 10911 ST

		Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante				
blanco marfil	■	**AS 101 KO5**	06	**5,51**
blanco alpino	■	**AS 101 KO5 WW**	06	**5,51**

Tecla simple con visor y símbolos de flechas



para pulsador KNX 1 fase ref.: A 10711 ST, A 10911 ST

	Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante			
blanco marfil	**AS 101 KO5P**	06	**6,03**
blanco alpino	**AS 101 KO5P WW**	06	**6,03**

Pulsador KNX estándar 2 fases



para teclas ref. .. 102 .., .. 102 KO5 .. de la serie AS y A
Familia: pulsadores
Producto: pulsador 2 fases

Referencia	PG	€/ud.
A 10721 ST	06	**74,86**

Pulsador KNX universal 2 fases



para teclas ref. .. 102 .., .. 102 KO5 .. de la serie AS y A
Familia: pulsadores
Producto: pulsador 2 fases

Referencia	PG	€/ud.
A 10921 ST	06	**104,37**

Pulsador KNX de ampliación 2 fases



para teclas ref. .. 102 .. de la serie AS y A

Referencia	PG	€/ud.
A 10921 TE	06	**52,63**

Tecla doble



para pulsador KNX 2 fases ref.: A 10721 ST, A 10921 ST, A 10921 TE

		Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante				
blanco marfil	■	**AS 102**	06	**6,73**
blanco alpino	■	**AS 102 WW**	06	**6,73**

Tecla doble con símbolos de flechas



para pulsador KNX 2 fases ref.: A 10721 ST, A 10921 ST, A 10921 TE

	Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante			
blanco marfil	**AS 102 P**	06	**9,29**
blanco alpino	**AS 102 P WW**	06	**9,29**

Tecla doble con visor



para pulsador KNX 2 fases ref.: A 10721 ST, A 10921 ST

		Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante				
blanco marfil	■	**AS 102 KO5**	06	**9,29**
blanco alpino	■	**AS 102 KO5 WW**	06	**9,29**

Tecla doble con visor y símbolos de flechas



para pulsador KNX 2 fases ref.: A 10721 ST, A 10921 ST

	Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante			
blanco marfil	**AS 102 KO5P**	06	**11,71**
blanco alpino	**AS 102 KO5P WW**	06	**11,71**

Pulsador KNX estándar 1 fase



para teclas ref. .. 101 .., .. 101 KO5 .. de la serie AS y A
Familia: pulsadores
Producto: pulsador 1 fase

	Referencia	PG	€/ud.
	A 10711 ST	06	**70,18**

Pulsador KNX universal 1 fase



para teclas ref. .. 101 .., .. 101 KO5 .. de la serie AS y A
Familia: pulsadores
Producto: pulsador 1 fase

	Referencia	PG	€/ud.
	A 10911 ST	06	**88,26**

Pulsador KNX de ampliación 1 fase



para teclas ref. .. 101 .. de la serie AS y A

	Referencia	PG	€/ud.
	A 10911 TE	06	**44,41**

Tecla simple



para pulsador KNX 1 fase ref.: A 10711 ST, A 10911 ST, A 10911 TE

		Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante				
blanco alpino	■	**A 101 WW**	06	**3,54**
negro	■	**A 101 SW**	06	**4,75**
Duroplástico lacado				
aluminio	■■	**A 101 AL**	06	**9,10**
cava	■	**A 101 CH**	06	**9,10**
mokka	■	**A 101 MO**	06	**9,10**
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante				
blanco alpino	■■	**A 101 BF WW**	06	**3,54**
negro	■■	**A 101 BF SW**	06	**4,18**
lacado mate				
blanco alpino mate	■	**A 101 BF WWM**	06	**8,40**
negro mate	■	**A 101 BF SWM**	06	**8,40**
antracita mate	■	**A 101 BF ANM**	06	**4,75**

Tecla simple con símbolos de flechas



para pulsador KNX 1 fase ref.: A 10711 ST, A 10911 ST, A 10911 TE

	Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante			
blanco alpino	**A 101 P WW**	06	**4,83**
negro	**A 101 P SW**	06	**6,16**
Duroplástico lacado			
aluminio	**A 101 P AL**	06	**11,18**
cava	**A 101 P CH**	06	**11,18**
mokka	**A 101 P MO**	06	**11,18**
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco alpino	**A 101 P BF WW**	06	**4,83**
negro	**A 101 P BF SW**	06	**5,40**
lacado mate			
blanco alpino mate	**A 101 P BF WWM**	06	**9,67**
negro mate	**A 101 P BF SWM**	06	**9,67**
antracita mate	**A 101 P BF ANM**	06	**6,16**

Tecla simple con visor



para pulsador KNX 1 fase ref.: A 10711 ST, A 10911 ST

		Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante				
blanco alpino	■	**A 101 KO5 WW**	06	**4,83**
negro	■	**A 101 KO5 SW**	06	**6,13**
Duroplástico lacado				
aluminio	■■	**A 101 KO5 AL**	06	**11,18**
cava	■	**A 101 KO5 CH**	06	**11,18**
mokka	■	**A 101 KO5 MO**	06	**11,18**
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante				
blanco alpino	■■	**A 101 KO5 BF WW**	06	**4,83**
negro	■■	**A 101 KO5 BF SW**	06	**5,37**
lacado mate				
blanco alpino mate	■	**A 101 KO5 BF WWM**	06	**9,68**
negro mate	■	**A 101 KO5 BF SWM**	06	**9,68**
antracita mate	■	**A 101 KO5 BF ANM**	06	**6,13**

Tecla simple con visor y símbolos de flechas



para pulsador KNX 1 fase ref.: A 10711 ST, A 10911 ST

	Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante			
blanco alpino	**A 101 KO5P WW**	06	**6,03**
negro	**A 101 KO5P SW**	06	**7,56**
Duroplástico lacado			
aluminio	**A 101 KO5P AL**	06	**12,03**
cava	**A 101 KO5P CH**	06	**12,03**
mokka	**A 101 KO5P MO**	06	**12,03**
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco alpino	**A 101 KO5P BF WW**	06	**6,03**
negro	**A 101 KO5P BF SW**	06	**6,64**
lacado mate			
blanco alpino mate	**A 101 KO5P BF WWM**	06	**11,00**
negro mate	**A 101 KO5P BF SWM**	06	**11,00**
antracita mate	**A 101 KO5P BF ANM**	06	**6,64**

Pulsador KNX estándar 2 fases



para teclas ref. .. 102 .., .. 102 KO5 .. de la serie AS y A
Familia: pulsadores
Producto: pulsador 2 fases

	Referencia	PG	€/ud.
	A 10721 ST	06	**74,86**

Pulsador KNX universal 2 fases



para teclas ref. .. 102 .., .. 102 KO5 .. de la serie AS y A
Familia: pulsadores
Producto: pulsador 2 fases

	Referencia	PG	€/ud.
	A 10921 ST	06	**104,37**

Pulsador KNX de ampliación 2 fases



para teclas ref. .. 102 .. de la serie AS y A

	Referencia	PG	€/ud.
	A 10921 TE	06	**52,63**

Tecla doble



para pulsador KNX 2 fases ref.: A 10721 ST, A 10921 ST, A 10921 TE

		Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante				
blanco alpino	■	**A 102 WW**	06	**6,73**
negro	■	**A 102 SW**	06	**7,23**
Duroplástico lacado				
aluminio	■■	**A 102 AL**	06	**12,38**
cava	■	**A 102 CH**	06	**12,38**
mokka	■	**A 102 MO**	06	**12,38**
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante				
blanco alpino	■■	**A 102 BF WW**	06	**6,73**
negro	■■	**A 102 BF SW**	06	**7,23**
lacado mate				
blanco alpino mate	■	**A 102 BF WWM**	06	**11,68**
negro mate	■	**A 102 BF SWM**	06	**11,68**
antracita mate	■	**A 102 BF ANM**	06	**8,25**

Tecla doble con símbolos de flechas



para pulsador KNX 2 fases ref.: A 10721 ST, A 10921 ST, A 10921 TE

	Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante			
blanco alpino	**A 102 P WW**	06	**10,59**
negro	**A 102 P SW**	06	**9,66**
Duroplástico lacado			
aluminio	**A 102 P AL**	06	**14,68**
cava	**A 102 P CH**	06	**14,68**
mokka	**A 102 P MO**	06	**14,68**
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco alpino	**A 102 P BF WW**	06	**9,29**
negro	**A 102 P BF SW**	06	**9,66**
lacado mate			
blanco alpino mate	**A 102 P BF WWM**	06	**13,99**
negro mate	**A 102 P BF SWM**	06	**13,99**
antracita mate	**A 102 P BF ANM**	06	**10,99**

Tecla doble con visor



para pulsador KNX 2 fases ref.: A 10721 ST, A 10921 ST

		Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante				
blanco alpino	■	**A 102 KO5 WW**	06	**9,29**
negro	■	**A 102 KO5 SW**	06	**9,66**
Duroplástico lacado				
aluminio	■■	**A 102 KO5 AL**	06	**14,68**
cava	■	**A 102 KO5 CH**	06	**14,68**
mokka	■	**A 102 KO5 MO**	06	**14,68**
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante				
blanco alpino	■■	**A 102 KO5 BF WW**	06	**9,29**
negro	■■	**A 102 KO5 BF SW**	06	**9,66**
lacado mate				
blanco alpino mate	■	**A 102 KO5 BF WWM**	06	**17,65**
negro mate	■	**A 102 KO5 BF SWM**	06	**17,65**
antracita mate	■	**A 102 KO5 BF ANM**	06	**10,99**

Tecla doble con visor y símbolos de flechas



para pulsador KNX 2 fases ref.: A 10721 ST, A 10921 ST

	Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante			
blanco alpino	**A 102 KO5P WW**	06	**11,71**
negro	**A 102 KO5P SW**	06	**12,07**
Duroplástico lacado			
aluminio	**A 102 KO5P AL**	06	**17,07**
cava	**A 102 KO5P CH**	06	**17,07**
mokka	**A 102 KO5P MO**	06	**17,07**
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco alpino	**A 102 KO5P BF WW**	06	**11,71**
negro	**A 102 KO5P BF SW**	06	**12,07**
lacado mate			
blanco alpino mate	**A 102 KO5P BF WWM**	06	**16,64**
negro mate	**A 102 KO5P BF SWM**	06	**16,64**
antracita mate	**A 102 KO5P BF ANM**	06	**13,76**

Pulsador KNX estándar 1 fase



para teclas ref. .. 101 .., .. 101 KO5 .. de la serie CD y LS
Familia: pulsadores
Producto: pulsador 1 fase

	Referencia	PG	€/ud.
	LS CD 10711 ST	06	**70,18**

Pulsador KNX universal 1 fase



para teclas ref. .. 101 .., .. 101 KO5 .. de la serie CD y LS
Familia: pulsadores
Producto: pulsador 1 fase

	Referencia	PG	€/ud.
	LS CD 10911 ST	06	**85,70**

Pulsador KNX de ampliación 1 fase



para teclas ref. .. 101 .. de la serie CD y LS

	Referencia	PG	€/ud.
	LS CD 10911 TE	06	**44,41**

Tecla simple



para pulsador KNX 1 fase ref.: LS CD 10711 ST, LS CD 10911 ST, LS CD 10911 TE

		Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante				
blanco marfil	■	**CD 101**	06	**5,21**
blanco alpino	■	**CD 101 WW**	06	**4,57**
marrón	■	**CD 101 BR**	06	**8,58**
gris	■	**CD 101 GR**	06	**8,58**
gris claro	■	**CD 101 LG**	06	**8,58**
negro	■	**CD 101 SW**	06	**8,58**
Acabados metálicos (aluminio anodizado)				
bronce-oro	■■	**CD 101 GB**	06	**13,16**
platino	■■	**CD 101 PT**	06	**13,16**

Tecla simple con símbolos de flechas



para pulsador KNX 1 fase ref.: LS CD 10711 ST, LS CD 10911 ST, LS CD 10911 TE

	Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante			
blanco marfil	**CD 101 P**	06	**6,69**
blanco alpino	**CD 101 P WW**	06	**5,87**
marrón	**CD 101 P BR**	06	**9,79**
gris	**CD 101 P GR**	06	**9,79**
gris claro	**CD 101 P LG**	06	**9,79**
negro	**CD 101 P SW**	06	**9,79**
Acabados metálicos (aluminio anodizado)			
bronce-oro	**CD 101 P GB**	06	**14,46**
platino	**CD 101 P PT**	06	**14,46**

Tecla simple con visor



para pulsador KNX 1 fase ref.: LS CD 10711 ST, LS CD 10911 ST

		Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante				
blanco marfil	■	**CD 101 KO5**	06	**5,87**
blanco alpino	■	**CD 101 KO5 WW**	06	**5,87**
marrón	■	**CD 101 KO5 BR**	06	**9,79**
gris	■	**CD 101 KO5 GR**	06	**9,79**
gris claro	■	**CD 101 KO5 LG**	06	**9,79**
negro	■	**CD 101 KO5 SW**	06	**9,79**
Acabados metálicos (aluminio anodizado)				
bronce-oro	■■	**CD 101 KO5 GB**	06	**14,46**
platino	■■	**CD 101 KO5 PT**	06	**14,46**

Tecla simple con visor y símbolos de flechas



para pulsador KNX 1 fase ref.: LS CD 10711 ST, LS CD 10911 ST

	Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante			
blanco marfil	**CD 101 KO5P**	06	**7,07**
blanco alpino	**CD 101 KO5P WW**	06	**7,07**
marrón	**CD 101 KO5P BR**	06	**11,06**
gris	**CD 101 KO5P GR**	06	**11,06**
gris claro	**CD 101 KO5P LG**	06	**11,06**
negro	**CD 101 KO5P SW**	06	**11,06**
Acabados metálicos (aluminio anodizado)			
bronce-oro	**CD 101 KO5P GB**	06	**15,65**
platino	**CD 101 KO5P PT**	06	**15,65**

Pulsador KNX estándar 2 fases



para teclas ref. .. 102 .., .. 102 KO5 .. de la serie CD y LS
Familia: pulsadores
Producto: pulsador 2 fases

Referencia	PG	€/ud.
LS CD 10721 ST	06	**74,86**

Pulsador KNX universal 2 fases



para teclas ref. .. 102 .., .. 102 KO5 .. de la serie CD y LS
Familia: pulsadores
Producto: pulsador 2 fases

Referencia	PG	€/ud.
LS CD 10921 ST	06	**101,34**

Pulsador KNX de ampliación 2 fases



para teclas ref. .. 102 .. de la serie CD y LS

Referencia	PG	€/ud.
LS CD 10921 TE	06	**52,63**

Tecla doble



para pulsador KNX 2 fases ref.: LS CD 10721 ST,
LS CD 10921 ST, LS CD 10921 TE

		Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante				
blanco marfil	■	**CD 102**	06	**7,64**
blanco alpino	■	**CD 102 WW**	06	**7,64**
marrón	■	**CD 102 BR**	06	**11,60**
gris	■	**CD 102 GR**	06	**11,96**
gris claro	■	**CD 102 LG**	06	**11,60**
negro	■	**CD 102 SW**	06	**11,60**
Colores metálicos (duroplástico lacado)				
bronce-oro	■	**CD 102 GB**	06	**18,48**
platino	■	**CD 102 PT**	06	**18,48**

Tecla doble con símbolos de flechas



para pulsador KNX 2 fases ref.: LS CD 10721 ST,
LS CD 10921 ST, LS CD 10921 TE

	Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante			
blanco marfil	**CD 102 P**	06	**10,09**
blanco alpino	**CD 102 P WW**	06	**10,09**
marrón	**CD 102 P BR**	06	**14,07**
gris	**CD 102 P GR**	06	**14,07**
gris claro	**CD 102 P LG**	06	**14,07**
negro	**CD 102 P SW**	06	**14,07**
Colores metálicos (duroplástico lacado)			
bronce-oro	**CD 102 P GB**	06	**21,34**
platino	**CD 102 P PT**	06	**21,34**

Tecla doble con visor



para pulsador KNX 2 fases ref.: LS CD 10721 ST,
LS CD 10921 ST

		Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante				
blanco marfil	■	**CD 102 KO5**	06	**10,09**
blanco alpino	■	**CD 102 KO5 WW**	06	**10,09**
marrón	■	**CD 102 KO5 BR**	06	**14,07**
gris	■	**CD 102 KO5 GR**	06	**14,07**
gris claro	■	**CD 102 KO5 LG**	06	**14,07**
negro	■	**CD 102 KO5 SW**	06	**14,07**
Colores metálicos (duroplástico lacado)				
bronce-oro	■	**CD 102 KO5 GB**	06	**21,34**
platino	■	**CD 102 KO5 PT**	06	**21,34**

Tecla doble con visor y símbolos de flechas



para pulsador KNX 2 fases ref.: LS CD 10721 ST,
LS CD 10921 ST

	Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante			
blanco marfil	**CD 102 KO5P**	06	**12,54**
blanco alpino	**CD 102 KO5P WW**	06	**12,54**
marrón	**CD 102 KO5P BR**	06	**16,52**
gris	**CD 102 KO5P GR**	06	**16,52**
gris claro	**CD 102 KO5P LG**	06	**16,52**
negro	**CD 102 KO5P SW**	06	**16,52**
Colores metálicos (duroplástico lacado)			
bronce-oro	**CD 102 KO5P GB**	06	**24,13**
platino	**CD 102 KO5P PT**	06	**24,13**

Pulsador KNX estándar 1 fase



para teclas ref. .. 101 .., .. 101 KO5 .. de la serie CD y LS
Familia: pulsadores
Producto: pulsador 1 fase

Referencia	PG	€/ud.
LS CD 10711 ST	06	**70,18**

Pulsador KNX universal 1 fase



para teclas ref. .. 101 .., .. 101 KO5 .. de la serie CD y LS
Familia: pulsadores
Producto: pulsador 1 fase

Referencia	PG	€/ud.
LS CD 10911 ST	06	**85,70**

Pulsador KNX de ampliación 1 fase



para teclas ref. .. 101 .. de la serie CD y LS

Referencia	PG	€/ud.
LS CD 10911 TE	06	**44,41**

Tecla simple



para pulsador KNX 1 fase ref.: LS CD 10711 ST, LS CD 10911 ST, LS CD 10911 TE

		Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante				
blanco marfil	■	**LS 101**	06	**5,21**
blanco alpino	■	**LS 101 WW**	06	**4,57**
gris claro	■	**LS 101 LG**	06	**8,58**
negro	■	**LS 101 SW**	06	**8,58**
lacado mate				
blanco alpino mate	■	**LS 101 WWM**	06	**10,80**
negro mate	■	**LS 101 SWM**	06	**10,80**
Duroplástico (resistente al rayado) brillante – SILVERPLUS®				
blanco alpino		**SPLS 101 WW**	06	**9,34**
Acabados metálicos				
aluminio	■■	**AL 101**	06	**13,16**
acero	■■	**ES 101**	06	**13,16**
antracita (aluminio lacado)	■■	**AL 101 AN**	06	**15,00**
dark (aluminio lacado)	■■	**AL 101 D**	06	**16,98**
cromado brillante	■	**GCR 101**	06	**56,18**
dorado	■	**GO 101**	06	**61,76**
latón classic	■	**ME 101 C**	06	**22,96**
latón antik	■	**ME 101 AT**	06	**22,96**

Tecla simple con símbolos de flechas



para pulsador KNX 1 fase ref.: LS CD 10711 ST, LS CD 10911 ST, LS CD 10911 TE

	Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante			
blanco marfil	**LS 101 P**	06	**5,87**
blanco alpino	**LS 101 P WW**	06	**5,87**
gris claro	**LS 101 P LG**	06	**9,79**
negro	**LS 101 P SW**	06	**9,79**
lacado mate			
blanco alpino mate	**LS 101 P WWM**	06	**13,16**
negro mate	**LS 101 P SWM**	06	**13,16**
Duroplástico (resistente al rayado) brillante – SILVERPLUS®			
blanco alpino	**SPLS 101 P WW**	06	**10,69**
Acabados metálicos			
aluminio	**AL 101 P**	06	**14,46**
acero	**ES 101 P**	06	**16,48**
antracita (aluminio lacado)	**AL 101 P AN**	06	**16,48**
dark (aluminio lacado)	**AL 101 P D**	06	**18,46**
cromado brillante	**GCR 101 P**	06	**57,79**
dorado	**GO 101 P**	06	**63,69**
latón classic	**ME 101 P C**	06	**24,24**
latón antik	**ME 101 P AT**	06	**24,24**

Tecla simple con visor



para pulsador KNX 1 fase ref.: LS CD 10711 ST, LS CD 10911 ST

		Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante				
blanco marfil	■	**LS 101 KO5**	06	**5,87**
blanco alpino	■	**LS 101 KO5 WW**	06	**5,87**
gris claro	■	**LS 101 KO5 LG**	06	**9,79**
negro	■	**LS 101 KO5 SW**	06	**9,79**
lacado mate				
blanco alpino mate	■	**LS 101 KO5 WWM**	06	**12,09**
negro mate	■	**LS 101 KO5 SWM**	06	**12,09**
Duroplástico (resistente al rayado) brillante – SILVERPLUS®				
blanco alpino		**SPLS 101 KO5 WW**	06	**10,69**
Acabados metálicos				
aluminio	■■	**AL 101 KO5**	06	**14,46**
acero	■■	**ES 101 KO5**	06	**14,46**
antracita (aluminio lacado)	■■	**AL 101 KO5 AN**	06	**14,46**
dark (aluminio lacado)	■■	**AL 101 KO5 D**	06	**16,20**
cromado brillante	■	**GCR 101 KO5**	06	**57,79**
dorado	■	**GO 101 KO5**	06	**63,69**
latón classic	■	**ME 101 KO5 C**	06	**24,24**
latón antik	■	**ME 101 KO5 AT**	06	**24,24**

Tecla simple con visor y símbolos de flechas



para pulsador KNX 1 fase ref.: LS CD 10711 ST, LS CD 10911 ST

	Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante			
blanco marfil	**LS 101 KO5P**	06	**7,07**
blanco alpino	**LS 101 KO5P WW**	06	**7,07**
gris claro	**LS 101 KO5P LG**	06	**11,06**
negro	**LS 101 KO5P SW**	06	**11,06**
lacado mate			
blanco alpino mate	**LS 101 KO5P WWM**	06	**13,64**
negro mate	**LS 101 KO5P SWM**	06	**13,64**
Acabados metálicos			
aluminio	**AL 101 KO5P**	06	**15,65**
acero	**ES 101 KO5P**	06	**15,65**
antracita (aluminio lacado)	**AL 101 KO5P AN**	06	**15,65**
dark (aluminio lacado)	**AL 101 KO5P D**	06	**17,39**
cromado brillante	**GCR 101 KO5P**	06	**62,71**
dorado	**GO 101 KO5P**	06	**68,61**
latón classic	**ME 101 KO5P C**	06	**25,55**
latón antik	**ME 101 KO5P AT**	06	**25,55**

Pulsador KNX estándar 2 fases



para teclas ref. .. 102 .., .. 102 KO5 .. de la serie CD y LS
Familia: pulsadores
Producto: pulsador 2 fases

Referencia	PG	€/ud.
LS CD 10721 ST	06	**74,86**

Pulsador KNX universal 2 fases



para teclas ref. .. 102 .., .. 102 KO5 .. de la serie CD y LS
Familia: pulsadores
Producto: pulsador 2 fases

Referencia	PG	€/ud.
LS CD 10921 ST	06	**101,34**

Pulsador KNX de ampliación 2 fases



para teclas ref. .. 102 .. de la serie CD y LS

Referencia	PG	€/ud.
LS CD 10921 TE	06	**52,63**

Tecla doble



para pulsador KNX 2 fases ref.: LS CD 10721 ST, LS CD 10921 ST, LS CD 10921 TE

		Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante				
blanco marfil	■	**LS 102**	06	**7,64**
blanco alpino	■	**LS 102 WW**	06	**7,64**
gris claro	■	**LS 102 LG**	06	**11,60**
negro	■	**LS 102 SW**	06	**11,60**
lacado mate				
blanco alpino mate	■	**LS 102 WWM**	06	**13,87**
negro mate	■	**LS 102 SWM**	06	**13,87**
Duroplástico (resistente al rayado) brillante – SILVERPLUS®				
blanco alpino		**SPLS 102 WW**	06	**13,47**
Acabados metálicos				
aluminio	■■	**AL 102**	06	**18,48**
acero	■■	**ES 102**	06	**18,48**
antracita (aluminio lacado)	■■	**AL 102 AN**	06	**21,15**
dark (aluminio lacado)	■■	**AL 102 D**	06	**20,75**
cromado brillante	■	**GCR 102**	06	**66,76**
dorado	■	**GO 102**	06	**73,48**
latón classic	■	**ME 102 C**	06	**30,04**
latón antik	■	**ME 102 AT**	06	**30,04**

Tecla doble con visor



para pulsador KNX 2 fases ref.: LS CD 10721 ST, LS CD 10921 ST

		Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante				
blanco marfil	■	**LS 102 KO5**	06	**10,09**
blanco alpino	■	**LS 102 KO5 WW**	06	**10,09**
gris claro	■	**LS 102 KO5 LG**	06	**14,07**
negro	■	**LS 102 KO5 SW**	06	**14,07**
lacado mate				
blanco alpino mate	■	**LS 102 KO5 WWM**	06	**16,32**
negro mate	■	**LS 102 KO5 SWM**	06	**16,32**
Duroplástico (resistente al rayado) brillante – SILVERPLUS®				
blanco alpino		**SPLS 102 KO5 WW**	06	**16,16**
Acabados metálicos				
aluminio	■■	**AL 102 KO5**	06	**21,34**
acero	■■	**ES 102 KO5**	06	**21,34**
antracita (aluminio lacado)	■■	**AL 102 KO5 AN**	06	**21,34**
dark (aluminio lacado)	■■	**AL 102 KO5 D**	06	**23,81**
cromado brillante	■	**GCR 102 KO5**	06	**78,22**
dorado	■	**GO 102 KO5**	06	**86,07**
latón classic	■	**ME 102 KO5 C**	06	**33,04**
latón antik	■	**ME 102 KO5 AT**	06	**33,04**

Tecla doble con símbolos de flechas



para pulsador KNX 2 fases ref.: LS CD 10721 ST, LS CD 10921 ST, LS CD 10921 TE

	Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante			
blanco marfil	**LS 102 P**	06	**10,09**
blanco alpino	**LS 102 P WW**	06	**10,09**
gris claro	**LS 102 P LG**	06	**14,07**
negro	**LS 102 P SW**	06	**14,07**
lacado mate			
blanco alpino mate	**LS 102 P WWM**	06	**17,02**
negro mate	**LS 102 P SWM**	06	**17,02**
Duroplástico (resistente al rayado) brillante – SILVERPLUS®			
blanco alpino	**SPLS 102 P WW**	06	**16,16**
Acabados metálicos			
aluminio	**AL 102 P**	06	**21,34**
acero	**ES 102 P**	06	**21,34**
antracita (aluminio lacado)	**AL 102 P AN**	06	**21,48**
dark (aluminio lacado)	**AL 102 P D**	06	**23,81**
cromado brillante	**GCR 102 P**	06	**78,22**
dorado	**GO 102 P**	06	**86,07**
latón classic	**ME 102 P C**	06	**33,04**
latón antik	**ME 102 P AT**	06	**33,04**

Tecla doble con visor y símbolos de flechas



para pulsador KNX 2 fases ref.: LS CD 10721 ST, LS CD 10921 ST

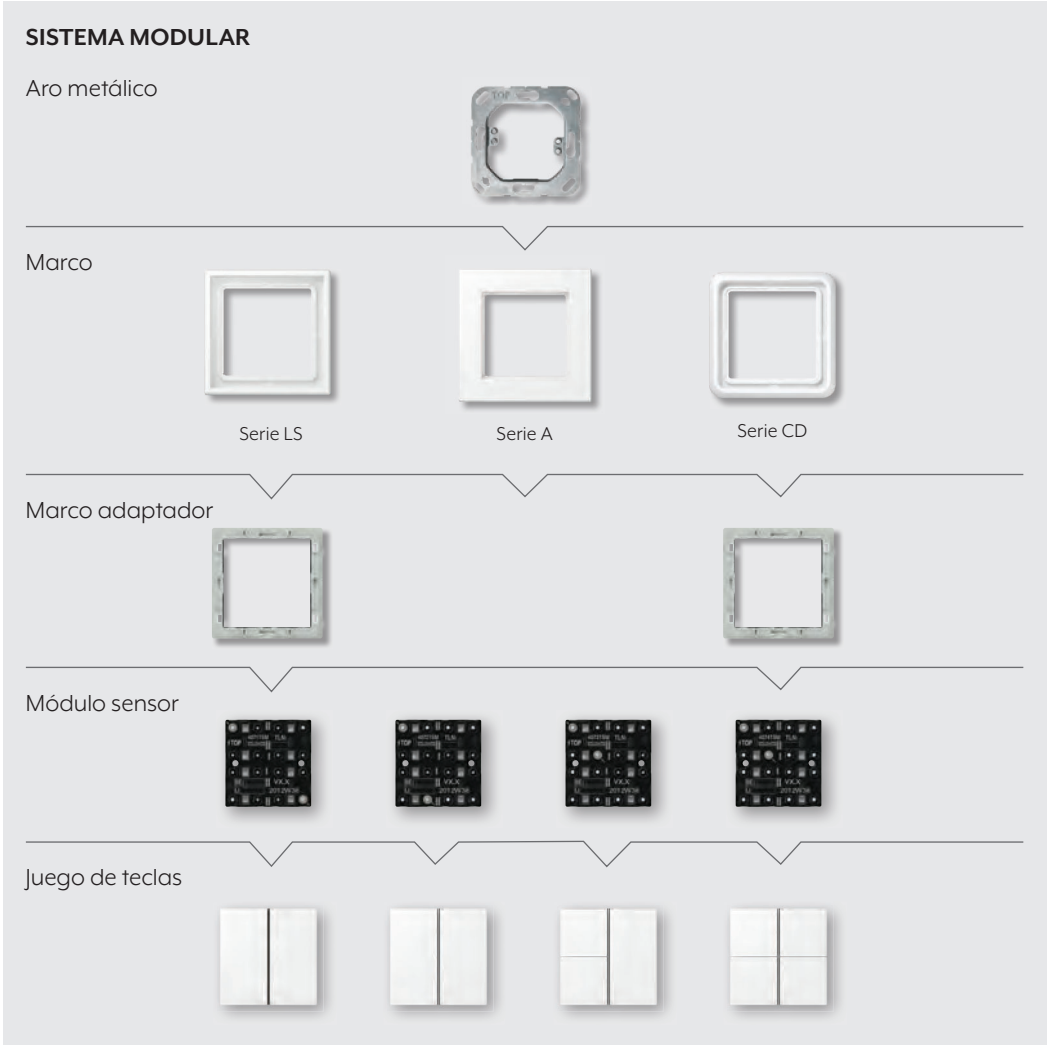
	Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante			
blanco marfil	**LS 102 KO5P**	06	**12,54**
blanco alpino	**LS 102 KO5P WW**	06	**12,54**
gris claro	**LS 102 KO5P LG**	06	**16,52**
negro	**LS 102 KO5P SW**	06	**16,52**
lacado mate			
blanco alpino mate	**LS 102 KO5P WWM**	06	**19,55**
negro mate	**LS 102 KO5P SWM**	06	**19,55**
Acabados metálicos			
aluminio	**AL 102 KO5P**	06	**24,13**
acero	**ES 102 KO5P**	06	**24,13**
antracita (aluminio lacado)	**AL 102 KO5P AN**	06	**24,13**
dark (aluminio lacado)	**AL 102 KO5P D**	06	**26,60**
cromado brillante	**GCR 102 KO5P**	06	**80,67**
dorado	**GO 102 KO5P**	06	**88,52**
latón classic	**ME 102 KO5P C**	06	**35,81**
latón antik	**ME 102 KO5P AT**	06	**35,81**

Pulsador KNX F 40



PULSADOR KNX F 40 EN LS 990 DE ALUMINIO

El concepto de mando sencillo al encuentro del diseño de líneas rectas: los pulsadores KNX F 40 apuestan por teclas grandes para un cómodo manejo que pueden configurarse de manera personalizada con la GRAPHIC TOOL de JUNG. En la variante universal, los pulsadores KNX F 40 son seguros gracias a KNX Secure.



Flexibilidad en la planificación: en el caso de los pulsadores, existen módulos idénticos como base para todas las variantes de diseño. Con ello, el programa de interruptores puede elegirse incluso después del montaje. Los correspondientes juegos de teclas y marcos están disponibles en las series de diseño A, AS, CD y LS de JUNG.

Módulo sensor KNX estándar

Marcos adaptadores incluidos:
ref. LS 4 AR para la serie LS (premontado) y ref. CD 4 AR para la serie CD.
Serie AS / A no necesita marco adaptador.
A partir de la versión ETS3.0d, se cuenta con una completa funcionalidad con el software de puesta en funcionamiento KNX.

Uso conforme a lo previsto
- Manejo de consumidores, p. ej., conexión/desconexión de luz, regulación de luz, subir/bajar persianas, llamada y memorización de escenas de luz, etc.
- Montaje en caja de empotrar con dimesiones según DIN 49073

Características del producto
- Medio KNX: TP 256
- El teclado tiene funciones de conmutación, regulación, control de persianas, transmisor de valores, llamada de escenas, etc.
- Se completa con juego de teclas
- Hay un LED de estado rojo por cada tecla
- Un LED de funcionamiento azul hace las veces de luz de orientación e indica el estado de programación
- Acoplador de bus integrado
- Incluye un juego de teclas transparentes para manejo en obra sin teclas de diseño

Módulo sensor KNX estándar 1 fase



para juego de teclas 1 fase, ref.: .. 401 TSA ..
para tecla 1 fase con símbolos, ref.: .. 401 TSAP ..
Familia: pulsadores
Producto: pulsador 1 fase

	Referencia	PG	€/ud.
	4071 TSM	06	**121,48**

Módulo sensor KNX estándar 2 fases



para juego de teclas 2 fases, ref.: .. 402 TSA ..
para tecla 2 fases con símbolos, ref.: .. 402 TSAP ..
Familia: pulsadores
Producto: pulsador 2 fases

	Referencia	PG	€/ud.
	4072 TSM	06	**130,05**

Módulo sensor KNX estándar 3 fases



para juego de teclas 3 fases, ref.: .. 403 TSA ..
para tecla 2 fases con símbolos, ref.: .. 402 TSAP ..
para tecla 4 fases con símbolos, ref.: .. 404 TSAP ..
Familia: pulsadores
Producto: pulsador 3 fases

	Referencia	PG	€/ud.
	4073 TSM	06	**142,91**

Módulo sensor KNX estándar 4 fases



para juego de teclas 4 fases, ref.: .. 404 TSA ..
para tecla 4 fases con símbolos, ref.: .. 404 TSAP ..
Familia: pulsadores
Producto: pulsador 4 fases

	Referencia	PG	€/ud.
	4074 TSM	06	**169,67**

Módulo sensor KNX universal

ampliable con módulo sensor de ampliación ref.: 409.. TSEM
Marcos adaptadores incluidos:
ref. LS 4 AR para la serie LS (premontado) y ref. CD 4 AR para la serie CD.
Serie AS / A no necesita marco adaptador.

Uso conforme a lo previsto
- Manejo de consumidores, p. ej., conexión/desconexión de luz, regulación de luz, subir/bajar persianas, valores de luminosidad, temperaturas, llamada y memorización de escenas de luz, etc.
- Montaje en caja de empotrar con dimesiones según DIN 49073

Características del producto
- Medio KNX: TP 256
- El teclado tiene funciones de conmutación, regulación, control de persianas, transmisor de valores, llamada de escenas, etc.
- Medición de temperatura ambiente
- Medición de temperatura opcional con sensor interno y sensor externo conectado mediante un objeto de comunicación
- Se completa con juego de teclas
- Dos LEDs de estado rojos por cada tecla
- Un LED de funcionamiento azul hace las veces de luz de orientación e indica el estado de programación
- Funciones LED notificación de alarma y reducción de brillo ajustables por separado
- Acoplador de bus integrado
- Una, dos o tres funciones por tecla
- Funcionamiento por tecla o tecla basculante, vertical u horizontal
- Función de bloqueo o modificación de todas o algunas funciones de las teclas
- Conexión para módulo de ampliación de 1 a 4 fases
- Incluye un juego de teclas transparentes para manejo en obra sin teclas de diseño
- Compatible con KNX Data Secure desde ETS 5.7.7 o desde ETS 6.1.0

Módulo sensor KNX universal 1 fase



para juego de teclas 1 fase, ref.: .. 401 TSA ..
para tecla 1 fase con símbolos, ref.: .. 401 TSAP ..
Familia: pulsadores
Producto: pulsador 1 fase

	Referencia	PG	€/ud.
■	**42911 ST**	06	**149,50**

Módulo sensor KNX universal 2 fases



para juego de teclas 2 fases, ref.: .. 402 TSA ..
para tecla 2 fases con símbolos, ref.: .. 402 TSAP ..
Familia: pulsadores
Producto: pulsador 2 fases

	Referencia	PG	€/ud.
■	**42921 ST**	06	**158,02**

Módulo sensor KNX universal 3 fases



para juego de teclas 3 fases, ref.: .. 403 TSA ..
para tecla 2 fases con símbolos, ref.: .. 402 TSAP ..
para tecla 4 fases con símbolos, ref.: .. 404 TSAP ..
Familia: pulsadores
Producto: pulsador 3 fases

	Referencia	PG	€/ud.
■	**42931 ST**	06	**170,93**

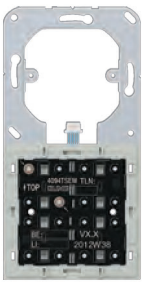
Módulo sensor KNX universal 4 fases



para juego de teclas 4 fases, ref.: .. 404 TSA ..
para tecla 4 fases con símbolos, ref.: .. 404 TSAP ..
Familia: pulsadores
Producto: pulsador 4 fases

	Referencia	PG	€/ud.
■	**42941 ST**	06	**182,75**

Módulo sensor de ampliación



para ampliar con un módulo sensor universal de 1 hasta 4 fases en los siguiente aparatos:
- Módulo sensor universal (ref. 419.. TSM, 429..1 ST)
- Módulo controlador de estancia (ref. 4093 KRM TS D, 429 D1 ST)

montaje preferentemente en vertical
Marcos adaptadores incluidos:
ref. LS 4 AR para la serie LS (premontado) y ref. CD 4 AR para la serie CD.
Serie AS / A no necesita marco adaptador.
LEDs rojos: indicacación de estado

	Referencia	PG	€/ud.
1 fase	**4091 TSEM**	06	**84,74**
2 fases	**4092 TSEM**	06	**89,79**
3 fases	**4093 TSEM**	06	**95,75**
4 fases	**4094 TSEM**	06	**103,60**

Módulo sensor de ampliación



para montaje horizontal
para ampliar con un módulo sensor universal de 2 o 4 fases en los siguiente aparatos:
- Módulo sensor universal (ref. 419.. TSM, 429..1 ST)
- Controlador de estancia RCD, módulo compacto a partir de versión V57 (ref. 4093 KRM TS D)

Marcos adaptadores incluidos:
ref. LS 4 AR para la serie LS (premontado) y ref. CD 4 AR para la serie CD.
Serie AS / A no necesita marco adaptador.
La instalación solo es posible en caja doble, p.ej. ref. 1656-21 ó 9062-02.
LEDs rojos: indicacación de estado

Juegos de teclas para series AS / A

Juego de teclas 1 fase



para acoplar a los módulos F 40, 1 fase
ref.: 4071 TSM, 42911 ST, 4091 TSEM, 4071 RF TSM, 4212 TSM, 4008 TSM, FM 4001 M

		Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante				
blanco marfil	■■	**A 401 TSA**	06	**6,32**
blanco alpino	■■	**A 401 TSA WW**	06	**6,32**
negro	■■	**A 401 TSA SW**	06	**8,41**
Termoplástico (a prueba de golpes) lacado				
aluminio	■■	**A 401 TSA AL**	06	**11,27**
cava	■	**A 401 TSA CH**	06	**11,27**
mokka	■	**A 401 TSA MO**	06	**11,27**
lacado mate				
blanco alpino mate	■	**A 401 TSA WWM**	06	**10,38**
negro mate	■	**A 401 TSA SWM**	06	**10,38**
antracita mate	■	**A 401 TSA ANM**	06	**8,41**

Juego de teclas 2 fases



para acoplar a los módulos F 40, 2 fases
ref.: 4072 TSM, 42921 ST, 4092 TSEM, 4072 RF TSM, 4224 TSM, 4008 TSM, FM 4002 M

		Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante				
blanco marfil	■■	**A 402 TSA**	06	**8,07**
blanco alpino	■■	**A 402 TSA WW**	06	**8,07**
negro	■■	**A 402 TSA SW**	06	**10,87**
Termoplástico (a prueba de golpes) lacado				
aluminio	■■	**A 402 TSA AL**	06	**13,72**
cava	■	**A 402 TSA CH**	06	**13,72**
mokka	■	**A 402 TSA MO**	06	**13,72**
lacado mate				
blanco alpino mate	■	**A 402 TSA WWM**	06	**12,13**
negro mate	■	**A 402 TSA SWM**	06	**12,13**
antracita mate	■	**A 402 TSA ANM**	06	**10,87**

Juego de teclas 3 fases



para acoplar a los módulos F 40, 3 fases
ref.: 4073 TSM, 42931 ST, 4093 TSEM, 4073 RF TSM, 4236 TSM, 4008 TSM, FM 4003 M

		Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante				
blanco marfil	■■	**A 403 TSA**	06	**9,56**
blanco alpino	■■	**A 403 TSA WW**	06	**9,56**
negro	■■	**A 403 TSA SW**	06	**12,11**
Termoplástico (a prueba de golpes) lacado				
aluminio	■■	**A 403 TSA AL**	06	**14,97**
cava	■	**A 403 TSA CH**	06	**14,97**
mokka	■	**A 403 TSA MO**	06	**14,97**
lacado mate				
blanco alpino mate	■	**A 403 TSA WWM**	06	**14,08**
negro mate	■	**A 403 TSA SWM**	06	**14,08**
antracita mate	■	**A 403 TSA ANM**	06	**12,11**

Juego de teclas 4 fases



para acoplar a los módulos F 40, 4 fases
ref.: 4074 TSM, 42941 ST, 4094 TSEM, 4074 RF TSM, 4248 TSM, 4008 TSM, FM 4004 M

		Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante				
blanco marfil	■■	**A 404 TSA**	06	**10,78**
blanco alpino	■■	**A 404 TSA WW**	06	**10,78**
negro	■■	**A 404 TSA SW**	06	**13,31**
Termoplástico (a prueba de golpes) lacado				
aluminio	■■	**A 404 TSA AL**	06	**16,19**
cava	■	**A 404 TSA CH**	06	**16,19**
mokka	■	**A 404 TSA MO**	06	**16,19**
lacado mate				
blanco alpino mate	■	**A 404 TSA WWM**	06	**15,31**
negro mate	■	**A 404 TSA SWM**	06	**15,31**
antracita mate	■	**A 404 TSA ANM**	06	**13,31**

¡Nosotros lo rotulamos para usted!
Más información en jung.group/gt

Teclas con símbolos para series AS / A

Tecla 1 fase con símbolos de flechas



para acoplar a los módulos F 40, 1 fase
ref.: 4071 TSM, 42911 ST, 4091 TSEM, 4071 RF TSM, 4212 TSM, 4008 TSM, FM 4001 M

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	**A 401 TSAP**	06	**7,99**
blanco alpino	**A 401 TSAP WW**	06	**7,99**
negro	**A 401 TSAP SW**	06	**10,05**
Termoplástico (a prueba de golpes) lacado			
aluminio	**A 401 TSAP AL**	06	**12,90**
cava	**A 401 TSAP CH**	06	**12,90**
mokka	**A 401 TSAP MO**	06	**12,90**
lacado mate			
blanco alpino mate	**A 401 TSAP WWM**	06	**12,90**
negro mate	**A 401 TSAP SWM**	06	**12,90**
antracita mate	**A 401 TSAP ANM**	06	**10,05**

Tecla 2 fases con símbolos de flechas



para cambiar las teclas del juego de 2 fases, ref. A 402 TSA..
y la tecla derecha del juego de 3 fases, ref. A 403 TSA..

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	**A 402 TSAP**	06	**5,62**
blanco alpino	**A 402 TSAP WW**	06	**5,62**
negro	**A 402 TSAP SW**	06	**7,06**
Termoplástico (a prueba de golpes) lacado			
aluminio	**A 402 TSAP AL**	06	**8,49**
cava	**A 402 TSAP CH**	06	**8,49**
mokka	**A 402 TSAP MO**	06	**8,49**
lacado mate			
blanco alpino mate	**A 402 TSAP WWM**	06	**8,49**
negro mate	**A 402 TSAP SWM**	06	**8,49**
antracita mate	**A 402 TSAP ANM**	06	**7,06**

Tecla 4 fases con símbolos de flechas



para cambiar la tecla superior izquierda del juego de 3 fases, ref. A 403 TSA..
y la tecla superior izquierda e inferior derecha del juego de 4 fases, ref. A 404 TSA..

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	**A 404 TSAP 14**	06	**5,00**
blanco alpino	**A 404 TSAP WW 14**	06	**5,08**
negro	**A 404 TSAP SW 14**	06	**5,28**
Termoplástico (a prueba de golpes) lacado			
aluminio	**A 404 TSAP AL 14**	06	**5,68**
cava	**A 404 TSAP CH 14**	06	**5,95**
mokka	**A 404 TSAP MO 14**	06	**5,92**
lacado mate			
blanco alpino mate	**A 404 TSAP WWM 14**	06	**5,68**
negro mate	**A 404 TSAP SWM 14**	06	**5,68**
antracita mate	**A 404 TSAP ANM 14**	06	**4,94**

Tecla 4 fases con símbolos de flechas



para cambiar la tecla inferior izquierda del juego de 3 fases, ref. A 403 TSA..
y la tecla superior derecha e inferior izquierda del juego de 4 fases, ref. A 404 TSA..

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	**A 404 TSAP 23**	06	**4,97**
blanco alpino	**A 404 TSAP WW 23**	06	**4,32**
negro	**A 404 TSAP SW 23**	06	**5,29**
Termoplástico (a prueba de golpes) lacado			
aluminio	**A 404 TSAP AL 23**	06	**5,68**
cava	**A 404 TSAP CH 23**	06	**5,94**
mokka	**A 404 TSAP MO 23**	06	**5,91**
lacado mate			
blanco alpino mate	**A 404 TSAP WWM 23**	06	**5,68**
negro mate	**A 404 TSAP SWM 23**	06	**5,68**
antracita mate	**A 404 TSAP ANM 23**	06	**4,94**

Juegos de teclas para serie CD

Juego de teclas 1 fase



para acoplar a los módulos F 40, 1 fase
ref.: 4071 TSM, 42911 ST, 4091 TSEM, 4071 RF TSM, 4212 TSM, 4008 TSM, FM 4001 M

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	**CD 401 TSA**	06	**6,51**
blanco alpino	**CD 401 TSA WW**	06	**7,62**
gris	**CD 401 TSA GR**	06	**8,66**
gris claro	**CD 401 TSA LG**	06	**8,66**
negro	**CD 401 TSA SW**	06	**8,66**

Juego de teclas 2 fases



para acoplar a los módulos F 40, 2 fases
ref.: 4072 TSM, 42921 ST, 4092 TSEM, 4072 RF TSM, 4224 TSM, 4008 TSM, FM 4002 M

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	**CD 402 TSA**	06	**9,84**
blanco alpino	**CD 402 TSA WW**	06	**10,87**
gris	**CD 402 TSA GR**	06	**11,92**
gris claro	**CD 402 TSA LG**	06	**11,92**
negro	**CD 402 TSA SW**	06	**11,92**

Juego de teclas 3 fases



para acoplar a los módulos F 40, 3 fases
ref.: 4073 TSM, 42931 ST, 4093 TSEM, 4073 RF TSM, 4236 TSM, 4008 TSM, FM 4003 M

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	**CD 403 TSA**	06	**10,90**
blanco alpino	**CD 403 TSA WW**	06	**11,98**
gris	**CD 403 TSA GR**	06	**13,02**
gris claro	**CD 403 TSA LG**	06	**13,02**
negro	**CD 403 TSA SW**	06	**13,02**

Juego de teclas 4 fases



para acoplar a los módulos F 40, 4 fases
ref.: 4074 TSM, 42941 ST, 4094 TSEM, 4074 RF TSM, 4248 TSM, 4008 TSM, FM 4004 M

		Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante				
blanco marfil	■■	**CD 404 TSA**	06	**12,00**
blanco alpino	■■	**CD 404 TSA WW**	06	**13,10**
gris	■■	**CD 404 TSA GR**	06	**14,15**
gris claro	■■	**CD 404 TSA LG**	06	**14,15**
negro	■■	**CD 404 TSA SW**	06	**14,15**

¡Nosotros lo rotulamos para usted!
Más información en jung.group/gt

Teclas con símbolos para serie CD

Tecla 1 fase con símbolos de flechas



para acoplar a los módulos F 40, 1 fase
ref.: 4071 TSM, 42911 ST, 4091 TSEM, 4071 RF TSM, 4212 TSM, 4008 TSM, FM 4001 M

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	**CD 401 TSAP**	06	**8,23**
blanco alpino	**CD 401 TSAP WW**	06	**9,30**
gris	**CD 401 TSAP GR**	06	**10,35**
gris claro	**CD 401 TSAP LG**	06	**10,35**
negro	**CD 401 TSAP SW**	06	**10,35**

Tecla 2 fases con símbolos de flechas



para cambiar las teclas del juego de 2 fases,
ref. CD 402 TSA..
y la tecla derecha del juego de 3 fases, ref. CD 403 TSA..

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	**CD 402 TSAP**	06	**6,34**
blanco alpino	**CD 402 TSAP WW**	06	**6,76**
gris	**CD 402 TSAP GR**	06	**7,27**
gris claro	**CD 402 TSAP LG**	06	**7,27**
negro	**CD 402 TSAP SW**	06	**7,27**

Tecla 4 fases con símbolos de flechas



para cambiar la tecla superior izquierda del juego de 3 fases,
ref. CD 403 TSA..
y la tecla superior izquierda e inferior derecha del juego de 4 fases, ref. CD 404 TSA..

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	**CD 404 TSAP 14**	06	**5,49**
blanco alpino	**CD 404 TSAP WW 14**	06	**5,69**
gris	**CD 404 TSAP GR 14**	06	**5,72**
gris claro	**CD 404 TSAP LG 14**	06	**5,68**
negro	**CD 404 TSAP SW 14**	06	**5,55**

Tecla 4 fases con símbolos de flechas



para cambiar la tecla inferior izquierda del juego de 3 fases,
ref. CD 403 TSA..
y la tecla superior derecha e inferior izquierda del juego de 4 fases, ref. CD 404 TSA..

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	**CD 404 TSAP 23**	06	**5,51**
blanco alpino	**CD 404 TSAP WW 23**	06	**5,71**
gris	**CD 404 TSAP GR 23**	06	**6,11**
gris claro	**CD 404 TSAP LG 23**	06	**5,65**
negro	**CD 404 TSAP SW 23**	06	**5,54**

Marco adaptador



(pieza de recambio)
para integración de los módulos sensores en la serie CD
Va incluido con el módulo sensor.

	Referencia	PG	€/ud.
	CD 4 AR	06	**3,01**

Juegos de teclas para serie LS

Juego de teclas 1 fase



para acoplar a los módulos F 40, 1 fase
ref.: 4071 TSM, 42911 ST, 4091 TSEM, 4071 RF TSM, 4212 TSM, 4008 TSM, FM 4001 M

		Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante				
blanco marfil	■■	**LS 401 TSA**	06	**6,32**
blanco alpino	■	**LS 401 TSA WW**	06	**7,40**
gris claro	■■	**LS 401 TSA LG**	06	**8,41**
negro	■■	**LS 401 TSA SW**	06	**8,41**
lacado mate				
blanco alpino mate	■	**LS 401 TSA WWM**	06	**11,46**
negro mate	■	**LS 401 TSA SWM**	06	**11,46**
Acabados metálicos				
aluminio	■■	**AL 2401 TSA**	06	**15,42**
acero	■■	**ES 2401 TSA**	06	**15,42**
antracita (aluminio lacado)	■■	**AL 2401 TSA AN**	06	**15,42**
dark (aluminio lacado)	■■	**AL 2401 TSA D**	06	**17,19**
latón classic	■	**ME 2401 TSA C**	06	**23,96**
latón antik	■	**ME 2401 TSA AT**	06	**23,96**

Juego de teclas 2 fases



para acoplar a los módulos F 40, 2 fases
ref.: 4072 TSM, 42921 ST, 4092 TSEM, 4072 RF TSM, 4224 TSM, 4008 TSM, FM 4002 M

		Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante				
blanco marfil	■■	**LS 402 TSA**	06	**9,55**
blanco alpino	■	**LS 402 TSA WW**	06	**10,56**
gris claro	■■	**LS 402 TSA LG**	06	**11,58**
negro	■■	**LS 402 TSA SW**	06	**11,58**
lacado mate				
blanco alpino mate	■	**LS 402 TSA WWM**	06	**15,08**
negro mate	■	**LS 402 TSA SWM**	06	**15,08**
Acabados metálicos				
aluminio	■■	**AL 2402 TSA**	06	**17,86**
acero	■■	**ES 2402 TSA**	06	**17,86**
antracita (aluminio lacado)	■■	**AL 2402 TSA AN**	06	**17,86**
dark (aluminio lacado)	■■	**AL 2402 TSA D**	06	**19,94**
latón classic	■	**ME 2402 TSA C**	06	**26,80**
latón antik	■	**ME 2402 TSA AT**	06	**26,80**

Juego de teclas 3 fases



para acoplar a los módulos F 40, 3 fases
ref.: 4073 TSM, 42931 ST, 4093 TSEM, 4073 RF TSM, 4236 TSM, 4008 TSM, FM 4003 M

		Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante				
blanco marfil	■■	**LS 403 TSA**	06	**10,58**
blanco alpino	■	**LS 403 TSA WW**	06	**11,63**
gris claro	■■	**LS 403 TSA LG**	06	**12,65**
negro	■■	**LS 403 TSA SW**	06	**12,65**
lacado mate				
blanco alpino mate	■	**LS 403 TSA WWM**	06	**16,64**
negro mate	■	**LS 403 TSA SWM**	06	**16,64**
Acabados metálicos				
aluminio	■■	**AL 2403 TSA**	06	**19,09**
acero	■■	**ES 2403 TSA**	06	**19,09**
antracita (aluminio lacado)	■■	**AL 2403 TSA AN**	06	**19,09**
dark (aluminio lacado)	■■	**AL 2403 TSA D**	06	**21,31**
latón classic	■	**ME 2403 TSA C**	06	**28,29**
latón antik	■	**ME 2403 TSA AT**	06	**28,29**

Juego de teclas 4 fases



para acoplar a los módulos F 40, 4 fases
ref.: 4074 TSM, 42941 ST, 4094 TSEM, 4074 RF TSM, 4248 TSM, 4008 TSM, FM 4004 M

		Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante				
blanco marfil	■■	**LS 404 TSA**	06	**11,65**
blanco alpino	■	**LS 404 TSA WW**	06	**12,72**
gris claro	■■	**LS 404 TSA LG**	06	**13,74**
negro	■■	**LS 404 TSA SW**	06	**13,74**
lacado mate				
blanco alpino mate	■	**LS 404 TSA WWM**	06	**18,51**
negro mate	■	**LS 404 TSA SWM**	06	**18,51**
Acabados metálicos				
aluminio	■■	**AL 2404 TSA**	06	**20,31**
acero	■■	**ES 2404 TSA**	06	**20,31**
antracita (aluminio lacado)	■■	**AL 2404 TSA AN**	06	**20,31**
dark (aluminio lacado)	■■	**AL 2404 TSA D**	06	**22,68**
latón classic	■	**ME 2404 TSA C**	06	**32,63**
latón antik	■	**ME 2404 TSA AT**	06	**29,72**

¡Nosotros lo rotulamos para usted!
Más información en jung.group/gt

Teclas con símbolos para serie LS

Tecla 1 fase con símbolos de flechas



para acoplar a los módulos F 40, 1 fase
ref.: 4071 TSM, 42911 ST, 4091 TSEM, 4071 RF TSM, 4212 TSM, 4008 TSM, FM 4001 M

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	**LS 401 TSAP**	06	**7,99**
blanco alpino	**LS 401 TSAP WW**	06	**9,03**
gris claro	**LS 401 TSAP LG**	06	**10,05**
negro	**LS 401 TSAP SW**	06	**10,05**
lacado mate			
blanco alpino mate	**LS 401 TSAP WWM**	06	**14,06**
negro mate	**LS 401 TSAP SWM**	06	**14,06**
Acabados metálicos			
aluminio	**AL 2401 TSAP**	06	**17,05**
acero	**ES 2401 TSAP**	06	**17,05**
antracita (aluminio lacado)	**AL 2401 TSAP AN**	06	**17,05**
dark (aluminio lacado)	**AL 2401 TSAP D**	06	**18,83**

Tecla 2 fases con símbolos de flechas



para cambiar las teclas del juego de 2 fases, ref. ..402 TSA.. y la tecla derecha del juego de 3 fases, ref. ..403 TSA.. de la serie LS

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	**LS 402 TSAP**	06	**6,16**
blanco alpino	**LS 402 TSAP WW**	06	**6,56**
gris claro	**LS 402 TSAP LG**	06	**7,06**
negro	**LS 402 TSAP SW**	06	**7,06**
lacado mate			
blanco alpino mate	**LS 402 TSAP WWM**	06	**9,19**
negro mate	**LS 402 TSAP SWM**	06	**9,19**
Acabados metálicos			
aluminio	**AL 2402 TSAP**	06	**10,55**
acero	**ES 2402 TSAP**	06	**10,55**
antracita (aluminio lacado)	**AL 2402 TSAP AN**	06	**10,55**
dark (aluminio lacado)	**AL 2402 TSAP D**	06	**11,77**
latón classic	**ME 2402 TSAP C**	06	**17,38**
latón antik	**ME 2402 TSAP AT**	06	**17,38**

Tecla 4 fases con símbolos de flechas



para cambiar la tecla superior izquierda del juego de 3 fases, ref. ..403 TSA..
y la tecla superior izquierda e inferior derecha del juego de 4 fases, ref. ..404 TSA.. de la serie LS

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	**LS 404 TSAP 14**	06	**4,75**
blanco alpino	**LS 404 TSAP WW 14**	06	**4,80**
gris claro	**LS 404 TSAP LG 14**	06	**4,94**
negro	**LS 404 TSAP SW 14**	06	**5,25**
lacado mate			
blanco alpino mate	**LS 404 TSAP WWM 14**	06	**6,96**
negro mate	**LS 404 TSAP SWM 14**	06	**6,96**
Acabados metálicos			
aluminio	**AL 2404 TSAP 14**	06	**8,43**
acero	**ES 2404 TSAP 14**	06	**8,43**
antracita (aluminio lacado)	**AL 2404 TSAP AN 14**	06	**8,43**
dark (aluminio lacado)	**AL 2404 TSAP D 14**	06	**9,40**
latón classic	**ME 2404 TSAP C 14**	06	**15,62**
latón antik	**ME 2404 TSAP AT 14**	06	**15,62**

Tecla 4 fases con símbolos de flechas



para cambiar la tecla inferior izquierda del juego de 3 fases, ref. ..403 TSA..
y la tecla superior derecha e inferior izquierda del juego de 4 fases, ref. ..404 TSA.. de la serie LS

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	**LS 404 TSAP 23**	06	**5,12**
blanco alpino	**LS 404 TSAP WW 23**	06	**4,80**
gris claro	**LS 404 TSAP LG 23**	06	**4,94**
negro	**LS 404 TSAP SW 23**	06	**4,94**
lacado mate			
blanco alpino mate	**LS 404 TSAP WWM 23**	06	**6,96**
negro mate	**LS 404 TSAP SWM 23**	06	**6,96**
Acabados metálicos			
aluminio	**AL 2404 TSAP 23**	06	**8,43**
acero	**ES 2404 TSAP 23**	06	**8,43**
antracita (aluminio lacado)	**AL 2404 TSAP AN 23**	06	**8,43**
dark (aluminio lacado)	**AL 2404 TSAP D 23**	06	**9,40**
latón classic	**ME 2404 TSAP C 23**	06	**15,62**
latón antik	**ME 2404 TSAP AT 23**	06	**15,62**

Marco adaptador



(pieza de recambio)
para integración de los módulos sensores en la serie LS
Va incluido con el módulo sensor.

	Referencia	PG	€/ud.
	LS 4 AR	06	**3,01**

Módulo controlador de estancia KNX



para juego de teclas 3 fases, ref.: .. 4093 TSA ..
ampliable con módulo sensor de ampliación ref.: 409.. TSEM
Marcos adaptadores incluidos:
ref. LS 4 AR para la serie LS (premontado) y ref. CD 4 AR para la serie CD.
Serie AS / A no necesita marco adaptador.

Disponible previsiblemente a partir de deciembre de 2023

Uso conforme a lo previsto
- Manejo de consumidores, p. ej., conexión/desconexión de luz, regulación de luz, subir/bajar persianas, valores de luminosidad, temperaturas, llamada y memorización de escenas de luz, etc.
- Medición y reglaje de la temperatura ambiente
- Montaje en caja de empotrar con dimesiones según DIN 49073

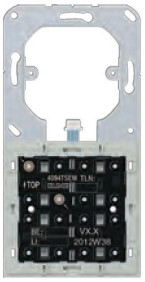
Características del producto
Todas las teclas se pueden ocupar con funciones de teclado o funciones para el control de climatización.
- Medio KNX: TP 256
- Cuatro LEDs de estado rojos
- Un LED de funcionamiento azul hace las veces de luz de orientación e indica el estado de programación
- Acoplador de bus integrado
- Conexión para módulo de ampliación de 1 a 4 fases
- Sensor de temperatura integrado
- Regulación de temperatura ambiente con valor de consigna
- Indicación de la temperatura ambiente o temperatura de consigna
- Indicación de la temperatura exterior – con sensor externo, p. ej. estación meteorológica
- Indicación de la hora; necesita un servidor de fecha y hora de KNX
- El teclado tiene funciones de conmutación, regulación, control de persianas, transmisor de valores, llamada de escenas, etc.
- Funcionamiento por tecla o tecla basculante, vertical u horizontal
- Aplicación par control de fan coil, con hasta 8 velocidades y modo automático
- Incluye un juego de teclas transparentes para manejo en obra sin teclas de diseño
- Compatible con KNX Data Secure desde ETS 5.7.7 o desde ETS 6.1.0

	Referencia	PG	€/ud.
■	**429 D1 ST**	06	**296,08**

Datos técnicos

Altura de montaje recomendada:	1,5 m

Módulo sensor de ampliación



para ampliar con un módulo sensor universal de 1 hasta 4 fases en los siguiente aparatos:
- Módulo sensor universal (ref. 419.. TSM, 429..1 ST)
- Módulo controlador de estancia (ref. 4093 KRM TS D, 429 D1 ST)

montaje preferentemente en vertical
Marcos adaptadores incluidos:
ref. LS 4 AR para la serie LS (premontado) y ref. CD 4 AR para la serie CD.
Serie AS / A no necesita marco adaptador.
LEDs rojos: indicacación de estado

	Referencia	PG	€/ud.
1 fase	**4091 TSEM**	06	**84,74**
2 fases	**4092 TSEM**	06	**89,79**
3 fases	**4093 TSEM**	06	**95,75**
4 fases	**4094 TSEM**	06	**103,60**

Juegos de teclas para series AS / A

Juego de teclas



para acoplar al módulo controlador de estancia
ref.: 4093 KRM TS D, 429 D1 ST

		Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante				
blanco marfil	■■	**A 4093 TSA**	06	**15,86**
blanco alpino	■■	**A 4093 TSA WW**	06	**15,86**
negro	■■	**A 4093 TSA SW**	06	**17,06**
Termoplástico (a prueba de golpes) lacado				
aluminio	■■	**A 4093 TSA AL**	06	**19,41**
cava	■	**A 4093 TSA CH**	06	**19,41**
mokka	■	**A 4093 TSA MO**	06	**19,41**
lacado mate				
blanco alpino mate	■	**A 4093 TSA WWM**	06	**18,51**
negro mate	■	**A 4093 TSA SWM**	06	**18,51**
antracita mate	■	**A 4093 TSA ANM**	06	**17,06**

¡Nosotros lo rotulamos para usted!
Más información en jung.group/gt

Tecla con símbolo de temperatura



para cambiar la placa del display del juego de teclas,
ref. A 4093 TSA ..

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
	A 409 T	06	**12,53**

Tecla 4 fases con símbolos de flechas

para cambiar la tecla inferior izquierda del juego de teclas,
ref. A 4093 TSA ..



	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	**A 404 TSAP 23**	06	**4,97**
blanco alpino	**A 404 TSAP WW 23**	06	**4,32**
negro	**A 404 TSAP SW 23**	06	**5,29**
Termoplástico (a prueba de golpes) lacado			
aluminio	**A 404 TSAP AL 23**	06	**5,68**
cava	**A 404 TSAP CH 23**	06	**5,94**
mokka	**A 404 TSAP MO 23**	06	**5,91**
lacado mate			
blanco alpino mate	**A 404 TSAP WWM 23**	06	**5,68**
negro mate	**A 404 TSAP SWM 23**	06	**5,68**
antracita mate	**A 404 TSAP ANM 23**	06	**4,94**

Tecla 4 fases con símbolos de flechas

para cambiar la tecla inferior derecha del juego de teclas,
ref. A 4093 TSA ..



	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	**A 404 TSAP 14**	06	**5,00**
blanco alpino	**A 404 TSAP WW 14**	06	**5,08**
negro	**A 404 TSAP SW 14**	06	**5,28**
Termoplástico (a prueba de golpes) lacado			
aluminio	**A 404 TSAP AL 14**	06	**5,68**
cava	**A 404 TSAP CH 14**	06	**5,95**
mokka	**A 404 TSAP MO 14**	06	**5,92**
lacado mate			
blanco alpino mate	**A 404 TSAP WWM 14**	06	**5,68**
negro mate	**A 404 TSAP SWM 14**	06	**5,68**
antracita mate	**A 404 TSAP ANM 14**	06	**4,94**

Juegos de teclas para serie CD

Juego de teclas



para acoplar al módulo controlador de estancia
ref.: 4093 KRM TS D, 429 D1 ST

		Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante				
blanco marfil	■■	**CD 4093 TSA**	06	**15,86**
blanco alpino	■■	**CD 4093 TSA WW**	06	**16,34**
gris	■■	**CD 4093 TSA GR**	06	**17,06**
gris claro	■■	**CD 4093 TSA LG**	06	**17,06**
negro	■■	**CD 4093 TSA SW**	06	**17,06**

¡Nosotros lo rotulamos para usted!
Más información en jung.group/gt

Tecla con símbolo de temperatura



para cambiar la placa del display del juego de teclas,
ref. CD 4093 TSA ..

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
	CD 409 T	06	**12,53**

Tecla 4 fases con símbolos de flechas

para cambiar la tecla inferior izquierda del juego de teclas,
ref. CD 4093 TSA ..



	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	**CD 404 TSAP 23**	06	**5,51**
blanco alpino	**CD 404 TSAP WW 23**	06	**5,71**
gris	**CD 404 TSAP GR 23**	06	**6,11**
gris claro	**CD 404 TSAP LG 23**	06	**5,65**
negro	**CD 404 TSAP SW 23**	06	**5,54**

Tecla 4 fases con símbolos de flechas

para cambiar la tecla inferior derecha del juego de teclas, ref. CD 4093 TSA ..



	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	**CD 404 TSAP 14**	06	**5,49**
blanco alpino	**CD 404 TSAP WW 14**	06	**5,69**
gris	**CD 404 TSAP GR 14**	06	**5,72**
gris claro	**CD 404 TSAP LG 14**	06	**5,68**
negro	**CD 404 TSAP SW 14**	06	**5,55**

Marco adaptador



(pieza de recambio)
para integración de los módulos sensores en la serie CD
Va incluido con el módulo sensor.

	Referencia	PG	€/ud.
	CD 4 AR	06	**3,01**

Juegos de teclas para serie LS

Juego de teclas



para acoplar al módulo controlador de estancia
ref.: 4093 KRM TS D, 429 D1 ST

		Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante				
blanco marfil	■■	**LS 4093 TSA**	06	**15,86**
blanco alpino	■■	**LS 4093 TSA WW**	06	**16,34**
gris claro	■■	**LS 4093 TSA LG**	06	**17,06**
negro	■■	**LS 4093 TSA SW**	06	**17,06**
lacado mate				
blanco alpino mate	■	**LS 4093 TSA WWM**	06	**19,57**
negro mate	■	**LS 4093 TSA SWM**	06	**19,57**
Acabados metálicos				
aluminio	■■	**AL 4093 TSA**	06	**21,32**
acero	■■	**ES 4093 TSA**	06	**21,32**
antracita (aluminio lacado)	■■	**AL 4093 TSA AN**	06	**21,32**
dark (aluminio lacado)	■■	**AL 4093 TSA D**	06	**23,80**
latón classic	■	**ME 4093 TSA C**	06	**29,72**
latón antik	■	**ME 4093 TSA AT**	06	**29,72**

¡Nosotros lo rotulamos para usted!
Más información en jung.group/gt

Tecla con símbolo de temperatura



para cambiar la placa del display del juego de teclas, ref. .. 4093 TSA ..de la serie LS

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
	LS 409 T	06	**12,53**

Tecla 4 fases con símbolos de flechas

para cambiar la tecla inferior izquierda del juego de teclas, ref. .. 4093 TSA ..de la serie LS



	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	**LS 404 TSAP 23**	06	**5,12**
blanco alpino	**LS 404 TSAP WW 23**	06	**4,80**
gris claro	**LS 404 TSAP LG 23**	06	**4,94**
negro	**LS 404 TSAP SW 23**	06	**4,94**
lacado mate			
blanco alpino mate	**LS 404 TSAP WWM 23**	06	**6,96**
negro mate	**LS 404 TSAP SWM 23**	06	**6,96**
Acabados metálicos			
aluminio	**AL 2404 TSAP 23**	06	**8,43**
acero	**ES 2404 TSAP 23**	06	**8,43**
antracita (aluminio lacado)	**AL 2404 TSAP AN 23**	06	**8,43**
dark (aluminio lacado)	**AL 2404 TSAP D 23**	06	**9,40**
latón classic	**ME 2404 TSAP C 23**	06	**15,62**
latón antik	**ME 2404 TSAP AT 23**	06	**15,62**

Tecla 4 fases con símbolos de flechas

para cambiar la tecla inferior derecha del juego de teclas, ref. .. 4093 TSA ..de la serie LS



	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	**LS 404 TSAP 14**	06	**4,75**
blanco alpino	**LS 404 TSAP WW 14**	06	**4,80**
gris claro	**LS 404 TSAP LG 14**	06	**4,94**
negro	**LS 404 TSAP SW 14**	06	**5,25**
lacado mate			
blanco alpino mate	**LS 404 TSAP WWM 14**	06	**6,96**
negro mate	**LS 404 TSAP SWM 14**	06	**6,96**
Acabados metálicos			
aluminio	**AL 2404 TSAP 14**	06	**8,43**
acero	**ES 2404 TSAP 14**	06	**8,43**
antracita (aluminio lacado)	**AL 2404 TSAP AN 14**	06	**8,43**
dark (aluminio lacado)	**AL 2404 TSAP D 14**	06	**9,40**
latón classic	**ME 2404 TSAP C 14**	06	**15,62**
latón antik	**ME 2404 TSAP AT 14**	06	**15,62**

Marco adaptador



(pieza de recambio)
para integración de los módulos sensores en la serie LS
Va incluido con el módulo sensor.

	Referencia	PG	€/ud.
	LS 4 AR	06	**3,01**

Pulsador KNX F 50



PULSADOR F 50 DE ALUMINIO DE 3 FASES

La superficie informativa de los pulsadores F 50 ofrece mucho espacio para incorporar identificaciones personalizadas con la GRAPHIC TOOL de JUNG. El manejo se realiza con las teclas dispuestas en los laterales. La variante universal es compatible con KNX Secure.

SISTEMA MODULAR TOMANDO COMO EJEMPLO LA SERIE LS

Aro metálico



Marco



LS 990



LS-DESIGN



LS PLUS



LS ZERO con adaptador para montaje enrasado

Módulo sensor + juego de teclas



1 fase



2 fases



3 fases



4 fases

Placa de diseño



En color



Transparente

Los módulos F 50 de 1, 2, 3 y 4 fases están disponibles con el diseño de JUNG; también lo están los correspondientes juegos de teclas de 1 a 4 fases. A ello se añade opcionalmente la placa de diseño transparente o en color. Los marcos de diseño de las series A, AS, CD y LS completan el concepto.

Módulo sensor KNX estándar

Características del producto
- Medio KNX: TP 256
- El teclado tiene funciones de conmutación, regulación, control de persianas, transmisor de valores, llamada de escenas, etc.
- Se completa con juego de teclas
- Regleta de inscripción
- Hay un LED de estado rojo por cada par de teclas
- Un LED de funcionamiento hace las veces de luz de orientación e indica el estado de programación; se puede ajustar en los colores rojo, verde o azul
- Modo de ahorro de energía
- Acoplador de bus integrado
- Incluye un juego de teclas transparentes para manejo en obra sin teclas de diseño

Módulo sensor KNX estándar 1 fase



incluye placa transparente ref.: A 50 NA
para juego de teclas 1 fase, ref.: A 501 TSA ..
Familia: pulsadores
Producto: pulsador 1 fase

	Referencia	PG	€/ud.
	A 5071 TSM	06	**121,48**

Módulo sensor KNX estándar 2 fases



incluye placa transparente ref.: A 50 NA
para juego de teclas 2 fases, ref.: A 502 TSA ..
Familia: pulsadores
Producto: pulsador 2 fases

	Referencia	PG	€/ud.
	A 5072 TSM	06	**130,05**

Módulo sensor KNX estándar 3 fases



incluye placa transparente ref.: A 50 NA
para juego de teclas 3 fases, ref.: A 503 TSA ..
Familia: pulsadores
Producto: pulsador 3 fases

	Referencia	PG	€/ud.
	A 5073 TSM	06	**142,91**

Módulo sensor KNX estándar 4 fases



incluye placa transparente ref.: A 50 NA
para juego de teclas 4 fases, ref.: A 504 TSA ..
Familia: pulsadores
Producto: pulsador 4 fases

	Referencia	PG	€/ud.
	A 5074 TSM	06	**169,67**

Módulo sensor KNX universal

Características del producto
- Medio KNX: TP 256
- El teclado tiene funciones de conmutación, regulación, control de persianas, transmisor de valores, llamada de escenas, etc.
- Una o dos funciones por tecla
- Se completa con juego de teclas
- Regleta de inscripción iluminable
- Un LED de estado por tecla, ajustable en rojo, verde o azul
- Un LED de funcionamiento hace las veces de luz de orientación e indica el estado de programación; se puede ajustar en los colores rojo, verde o azul
- Luminosidad ajustable para el LED de estado y el de funcionamiento, y para la regleta de inscripción, que se puede apagar, por ejemplo, durante la noche
- Medición de temperatura ambiente
- Auxiliar del regulador de temperatura ambiente
- Función de bloqueo o modificación de todas o algunas funciones de las teclas
- Función de alarma: opcional con reconocimiento al pulsar una tecla
- Modo de ahorro de energía
- Acoplador de bus integrado
- Conexión para módulo de ampliación de 1 a 4 fases
- Incluye un juego de teclas transparentes para manejo en obra sin teclas de diseño
- Compatible con KNX Data Secure desde ETS 5.7.7 o desde ETS 6.1.0

Módulo sensor KNX universal 1 fase



incluye placa transparente ref.: A 50 NA
para juego de teclas 1 fase, ref.: A 501 TSA ..
ampliable con módulo sensor de ampliación
ref.: A 509.. TSEM
Familia: pulsadores
Producto: pulsador 1 fase

	Referencia	PG	€/ud.
■	**A 52911 ST**	06	**143,75**

Módulo sensor KNX universal 2 fases



incluye placa transparente ref.: A 50 NA
para juego de teclas 2 fases, ref.: A 502 TSA ..
ampliable con módulo sensor de ampliación
ref.: A 509.. TSEM
Familia: pulsadores
Producto: pulsador 2 fases

	Referencia	PG	€/ud.
■	**A 52921 ST**	06	**151,94**

Módulo sensor KNX universal 3 fases



incluye placa transparente ref.: A 50 NA
para juego de teclas 3 fases, ref.: A 503 TSA ..
ampliable con módulo sensor de ampliación
ref.: A 509.. TSEM
Familia: pulsadores
Producto: pulsador 3 fases

	Referencia	PG	€/ud.
■	**A 52931 ST**	06	**164,35**

Módulo sensor KNX universal 4 fases



incluye placa transparente ref.: A 50 NA
para juego de teclas 4 fases, ref.: A 504 TSA ..
ampliable con módulo sensor de ampliación
ref.: A 509.. TSEM
Familia: pulsadores
Producto: pulsador 4 fases

	Referencia	PG	€/ud.
■	**A 52941 ST**	06	**175,72**

Controlador PI climatización KNX, módulo 2 fases



incluye placa transparente y tira con símbolos
para juego de teclas 2 fases, ref.: A 502 TSA ..

Características del producto
Todas las teclas se pueden ocupar con funciones de teclado o funciones para el control de climatización.
- Medio KNX: TP 256
- Medición de temperatura ambiente
- Regulación de temperatura ambiente con valor de consigna
- Auxiliar del regulador de temperatura ambiente
- El teclado tiene funciones de conmutación, regulación, control de persianas, transmisor de valores, llamada de escenas, etc.
- Una o dos funciones por tecla
- Se completa con un juego de teclas 2 fases
- Regleta de inscripción iluminable
- Dos LED de estado por tecla; se pueden ajustar los colores rojo, verde o azul
- Un LED de funcionamiento hace las veces de luz de orientación e indica el estado de programación; se puede ajustar en los colores rojo, verde o azul
- Luminosidad del LED de estado, del LED de funcionamiento y de la regleta de inscripción configurable; se puede modificar durante el funcionamiento, por ejemplo, durante la noche
- Función de bloqueo o modificación de todas o algunas funciones de las teclas
- Función de alarma: opcional con reconocimiento al pulsar una tecla
- Modo de ahorro de energía (funcionamiento sin función de regulación)
- Acoplador de bus integrado
- Conexión para un módulo de ampliación del teclado que permite añadir hasta ocho teclas más

	Referencia	PG	€/ud.
	A 5178 TSM	06	**246,65**

Módulo sensor de ampliación



incluye placa transparente ref.: A 50 NA
amplía un módulo sensor KNX universal (ref.: A 509.. TSM) y controlador PI climatización (ref.: A 5178 TSM) con un módulo adicional de 1 a 4 fases

Características del producto
- Una o dos funciones por tecla
- Se completa con juego de teclas
- Regleta de inscripción iluminable
- Un LED de estado por tecla, ajustable en rojo, verde o azul
- Un LED de funcionamiento hace las veces de luz de orientación e indica el estado de programación; se puede ajustar en los colores rojo, verde o azul
- Luminosidad ajustable para el LED de estado y el de funcionamiento, y para la regleta de inscripción, que se puede apagar, por ejemplo, durante la noche
- Medición de temperatura ambiente
- Auxiliar del regulador de temperatura ambiente
- Función de bloqueo o modificación de todas o algunas funciones de las teclas
- Función de alarma: opcional con reconocimiento al pulsar una tecla
- Modo de ahorro de energía
- Incluye un juego de teclas transparentes para manejo en obra sin teclas de diseño

	Referencia	PG	€/ud.
1 fase	**A 5091 TSEM**	06	**84,74**
2 fases	**A 5092 TSEM**	06	**89,79**
3 fases	**A 5093 TSEM**	06	**95,75**
4 fases	**A 5094 TSEM**	06	**103,60**

Datos técnicos

Longitud de cable:	máx. 30 m
Tipo de cable:	J-Y(St)Y 2 x 2 x 0,8 mm

Módulo controlador de estancia KNX

Disponible previsiblemente a partir de junio de 2024

Uso conforme a lo previsto
- Manejo de consumidores, p. ej., conexión/desconexión de luz, regulación de luz, subir/bajar persianas, valores de luminosidad, temperaturas, llamada y memorización de escenas de luz, etc.
- Medición y reglaje de la temperatura ambiente
- Montaje en caja de empotrar con dimesiones según DIN 49073

Características del producto
Todas las teclas se pueden ocupar con funciones de teclado o funciones para el control de climatización.
- Medio KNX: TP 256
- Display LC retroiluminado
- Una o dos funciones por tecla
- Se completa con juego de teclas
- Ocho LEDs de estado, rojo, verde o azul
- Luminosidad del LED de estado y de la retroiluminación del display ajustables
- Acoplador de bus integrado
- Posible conexión con módulo de ampliación
- Sensor de temperatura ambiente integrado
- Posible conexión de la sonda de temperatura remota (ref.: FF NTC, FF 7.8)
- Regulación de temperatura ambiente con valor de consigna
- Incorpora dos reguladores de temperatura para poder controlar dos zonas independientes, en combinación con módulos de ampliación
- Indicación de la temperatura ambiente o temperatura de consigna (°C o °F)
- Indicación de la temperatura exterior – con sensor externo, p. ej. estación meteorológica
- Indicación de la hora; conjuntamente con un reloj patrón de KNX (nivel de menú)
- Funcionamiento por tecla o tecla basculante
- Función de bloqueo o modificación de todas o algunas funciones de las teclas
- Función de alarma: opcional con reconocimiento al pulsar una tecla
- Compatible con KNX Data Secure desde ETS 5.7.7 o desde ETS 6.1.0

Datos técnicos

Altura de montaje recomendada:	1,5 m

Módulo controlador de estancia KNX 2 fases



para juego de teclas 2 fases, ref.: A 502 TSA ..
ampliable con módulo de ampliación ref.: A 5178 TSEM
ampliable con módulo sensor de ampliación
ref.: A 509.. TSEM

	Referencia	PG	€/ud.
■	**A 5292 D1 ST**	06	**259,38**

Módulo controlador de estancia KNX 4 fases



para juego de teclas 4 fases, ref.: A 504 TSA ..
ampliable con módulo de ampliación ref.: A 5178 TSEM
ampliable con módulo sensor de ampliación
ref.: A 509.. TSEM

	Referencia	PG	€/ud.
■	**A 5294 D1 ST**	06	**296,43**

Módulo de ampliación 2 fases para controlador de estancia



para juego de teclas 2 fases, ref.: A 502 TSA ..
amplía un módulo controlador de estancia (ref.:
A 5192 KRM TS D, A 5194 KRM TS D, A 5292 D1 ST,
A 5294 D1 ST) para tener control de clima en dos
habitaciones
incluye placa transparente y tira con símbolos

Uso conforme a lo previsto

- Manejo de consumidores, p. ej., conexión/desconexión de luz, regulación de luz, subir/bajar persianas, valores de luminosidad, temperaturas, llamada y memorización de escenas de luz, etc.
- Medición de la temperatura ambiente
- Auxiliar para el módulo controlador (.. 5192 KRM TS D, .. 5194 KRM TS D, .. 5292 D1 ST, .. 5294 D1 ST)
- Montaje en caja de empotrar con dimesiones según DIN 49073

	Referencia	PG	€/ud.
	A 5178 TSEM	06	**143,12**

Datos técnicos

Longitud de cable:	máx. 30 m
Tipo de cable:	J-Y(St)Y 2 x 2 x 0,8 mm

Juegos de teclas para series AS / A

Juego de teclas 1 fase



para acoplar a los módulos F 50, 1 fase de la serie AS/A
ref.: A 5071 TSM, A 5091 TSM, A 52911 ST, A 5091 TSEM,
A 5071 RF TSM, A 5212 TSM, FM A 5001 M

		Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante				
blanco marfil	■■	**A 501 TSA**	06	**6,85**
blanco alpino	■■	**A 501 TSA WW**	06	**6,09**
negro	■■	**A 501 TSA SW**	06	**8,41**
Termoplástico (a prueba de golpes) lacado				
aluminio	■■	**A 501 TSA AL**	06	**12,48**
cava	■	**A 501 TSA CH**	06	**11,27**
mokka	■	**A 501 TSA MO**	06	**11,27**
lacado mate				
blanco alpino mate	■	**A 501 TSA WWM**	06	**10,38**
negro mate	■	**A 501 TSA SWM**	06	**10,38**
antracita mate	■	**A 501 TSA ANM**	06	**8,41**

Juego de teclas 2 fases



para acoplar a los módulos F 50, 2 fases de la serie AS/A
ref.: A 5072 TSM, A 5092 TSM, A 52921 ST, A 5092 TSEM,
A 5178 TSM, A 5192 KRM TS D, A 5292 D1 ST,
A 5178 TSEM, A 5072 RF TSM, A 5224 TSM, FM A 5002 M

		Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante				
blanco marfil	■■	**A 502 TSA**	06	**8,07**
blanco alpino	■■	**A 502 TSA WW**	06	**7,76**
negro	■■	**A 502 TSA SW**	06	**10,87**
Termoplástico (a prueba de golpes) lacado				
aluminio	■■	**A 502 TSA AL**	06	**13,72**
cava	■	**A 502 TSA CH**	06	**14,23**
mokka	■	**A 502 TSA MO**	06	**13,72**
lacado mate				
blanco alpino mate	■	**A 502 TSA WWM**	06	**12,13**
negro mate	■	**A 502 TSA SWM**	06	**12,13**
antracita mate	■	**A 502 TSA ANM**	06	**10,87**

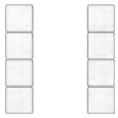
Juego de teclas 3 fases



para acoplar a los módulos F 50, 3 fases de la serie AS/A
ref.: A 5073 TSM, A 5093 TSM, A 52931 ST, A 5093 TSEM,
A 5073 RF TSM, A 5236 TSM, FM A 5003 M, SI TM A 5073,
SI TM A 5093

		Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante				
blanco marfil	■■	**A 503 TSA**	06	**9,56**
blanco alpino	■■	**A 503 TSA WW**	06	**9,19**
negro	■■	**A 503 TSA SW**	06	**12,11**
Termoplástico (a prueba de golpes) lacado				
aluminio	■■	**A 503 TSA AL**	06	**14,97**
cava	■	**A 503 TSA CH**	06	**14,97**
mokka	■	**A 503 TSA MO**	06	**14,97**
lacado mate				
blanco alpino mate	■	**A 503 TSA WWM**	06	**14,08**
negro mate	■	**A 503 TSA SWM**	06	**14,08**
antracita mate	■	**A 503 TSA ANM**	06	**12,11**

Juego de teclas 4 fases



para acoplar a los módulos F 50, 4 fases de la serie AS/A
ref.: A 5074 TSM, A 5094 TSM, A 52941 ST, A 5094 TSEM,
A 5194 KRM TS D, A 5294 D1 ST, A 5074 RF TSM,
A 5248 TSM, FM A 5004 M

		Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante				
blanco marfil	■■	**A 504 TSA**	06	**10,78**
blanco alpino	■■	**A 504 TSA WW**	06	**10,37**
negro	■■	**A 504 TSA SW**	06	**13,31**
Termoplástico (a prueba de golpes) lacado				
aluminio	■■	**A 504 TSA AL**	06	**16,19**
cava	■	**A 504 TSA CH**	06	**16,19**
mokka	■	**A 504 TSA MO**	06	**16,19**
lacado mate				
blanco alpino mate	■	**A 504 TSA WWM**	06	**15,31**
negro mate	■	**A 504 TSA SWM**	06	**15,31**
antracita mate	■	**A 504 TSA ANM**	06	**13,31**

Placa transparente con tira



(pieza de recambio)
para acoplar a los módulos F 50 de la serie AS/A
ref.: A 507.. TSM, A 509.. TSM, A 529..1 ST, A 509.. TSEM,
A 5178 TSM, A 51.. KRM TS D, A 5178 TSEM,
A 507.. RF TSM, A 52.. TSM, FM A 50.. M
Va incluido con el módulo sensor.
regleta de inscripción 25 x 52,5 mm

	Referencia	PG	€/ud.
tira blanco perla	**A 50 NA**	01	**4,88**

Placa en color de teclas



para acoplar a los módulos F 50 de la serie AS/A
ref.: A 507.. TSM, A 509.. TSM, A 529..1 ST, A 509.. TSEM, A 5178 TSM, A 51.. KRM TS D, A 5178 TSEM, A 507.. RF TSM, A 52.. TSM, FM A 50.. M
dimensiones: 25 x 55 mm

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	**A 50 NA W**	01	**5,65**
blanco alpino	**A 50 NA WW**	01	**4,88**
negro	**A 50 NA SW**	01	**8,01**
Termoplástico (a prueba de golpes) lacado			
aluminio	**A 50 NA AL**	01	**12,38**
cava	**A 50 NA CH**	01	**12,38**
mokka	**A 50 NA MO**	01	**12,38**
lacado mate			
blanco alpino mate	**A 50 NA WWM**	01	**11,42**
negro mate	**A 50 NA SWM**	01	**11,42**
antracita mate	**A 50 NA ANM**	01	**8,01**

Placa retroiluminable



para acoplar a los módulos F 50 de la serie AS/A
ref.: A 507.. TSM, A 509.. TSM, A 529..1 ST, A 509.. TSEM, A 5178 TSM, A 51.. KRM TS D, A 5178 TSEM, A 507.. RF TSM, A 52.. TSM, FM A 50.. M
dimensiones: 25 x 55 mm
La placa está lacada en el reverso y debe ser rotulada individualmente con ayuda del GRAPHIC TOOL.
Pedido solo a través del GRAPHIC TOOL (jung.group/gt)

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
negro	**A 50 NA TX SW-L**	01	**12,28**

Para inscripción profesional, véase jung.group/gt

Módulo sensor KNX estándar

Características del producto
- Medio KNX: TP 256
- El teclado tiene funciones de conmutación, regulación, control de persianas, transmisor de valores, llamada de escenas, etc.
- Se completa con juego de teclas
- Regleta de inscripción
- Hay un LED de estado rojo por cada par de teclas
- Un LED de funcionamiento hace las veces de luz de orientación e indica el estado de programación; se puede ajustar en los colores rojo, verde o azul
- Modo de ahorro de energía
- Acoplador de bus integrado
- Incluye un juego de teclas transparentes para manejo en obra sin teclas de diseño

Módulo sensor KNX estándar 1 fase



incluye placa transparente ref.: CD 50 NA
para juego de teclas 1 fase, ref.: CD 501 TSA ..
Familia: pulsadores
Producto: pulsador 1 fase

Referencia	PG	€/ud.
CD 5071 TSM	06	**121,48**

Módulo sensor KNX estándar 2 fases



incluye placa transparente ref.: CD 50 NA
para juego de teclas 2 fases, ref.: CD 502 TSA ..
Familia: pulsadores
Producto: pulsador 2 fases

Referencia	PG	€/ud.
CD 5072 TSM	06	**130,05**

Módulo sensor KNX estándar 3 fases



incluye placa transparente ref.: CD 50 NA
para juego de teclas 3 fases, ref.: CD 503 TSA ..
Familia: pulsadores
Producto: pulsador 3 fases

Referencia	PG	€/ud.
CD 5073 TSM	06	**142,91**

Módulo sensor KNX estándar 4 fases



incluye placa transparente ref.: CD 50 NA
para juego de teclas 4 fases, ref.: CD 504 TSA ..
Familia: pulsadores
Producto: pulsador 4 fases

Referencia	PG	€/ud.
CD 5074 TSM	06	**169,67**

Módulo sensor KNX universal

Características del producto
- Medio KNX: TP 256
- El teclado tiene funciones de conmutación, regulación, control de persianas, transmisor de valores, llamada de escenas, etc.
- Una o dos funciones por tecla
- Se completa con juego de teclas
- Regleta de inscripción iluminable
- Un LED de estado por tecla, ajustable en rojo, verde o azul
- Un LED de funcionamiento hace las veces de luz de orientación e indica el estado de programación; se puede ajustar en los colores rojo, verde o azul
- Luminosidad ajustable para el LED de estado y el de funcionamiento, y para la regleta de inscripción, que se puede apagar, por ejemplo, durante la noche
- Medición de temperatura ambiente
- Auxiliar del regulador de temperatura ambiente
- Función de bloqueo o modificación de todas o algunas funciones de las teclas
- Función de alarma: opcional con reconocimiento al pulsar una tecla
- Modo de ahorro de energía
- Acoplador de bus integrado
- Conexión para módulo de ampliación de 1 a 4 fases
- Incluye un juego de teclas transparentes para manejo en obra sin teclas de diseño
- Compatible con KNX Data Secure desde ETS 5.7.7 o desde ETS 6.1.0

Módulo sensor KNX universal 1 fase



incluye placa transparente ref.: CD 50 NA
para juego de teclas 1 fase, ref.: CD 501 TSA ..
ampliable con módulo sensor de ampliación
ref.: CD 509.. TSEM
Familia: pulsadores
Producto: pulsador 1 fase

	Referencia	PG	€/ud.
■	**CD 52911 ST**	06	**149,50**

Módulo sensor KNX universal 2 fases



incluye placa transparente ref.: CD 50 NA
para juego de teclas 2 fases, ref.: CD 502 TSA ..
ampliable con módulo sensor de ampliación
ref.: CD 509.. TSEM
Familia: pulsadores
Producto: pulsador 2 fases

	Referencia	PG	€/ud.
■	**CD 52921 ST**	06	**158,02**

Módulo sensor KNX universal 3 fases



incluye placa transparente ref.: CD 50 NA
para juego de teclas 3 fases, ref.: CD 503 TSA ..
ampliable con módulo sensor de ampliación
ref.: CD 509.. TSEM
Familia: pulsadores
Producto: pulsador 3 fases

	Referencia	PG	€/ud.
■	**CD 52931 ST**	06	**170,93**

Módulo sensor KNX universal 4 fases



incluye placa transparente ref.: CD 50 NA
para juego de teclas 4 fases, ref.: CD 504 TSA ..
ampliable con módulo sensor de ampliación
ref.: CD 509.. TSEM
Familia: pulsadores
Producto: pulsador 4 fases

	Referencia	PG	€/ud.
■	**CD 52941 ST**	06	**182,75**

Controlador PI climatización KNX, módulo 2 fases



incluye placa transparente y tira con símbolos
para juego de teclas 2 fases, ref.: CD 502 TSA ..

Características del producto
Todas las teclas se pueden ocupar con funciones de teclado o funciones para el control de climatización.
- Medio KNX: TP 256
- Medición de temperatura ambiente
- Regulación de temperatura ambiente con valor de consigna
- Auxiliar del regulador de temperatura ambiente
- El teclado tiene funciones de conmutación, regulación, control de persianas, transmisor de valores, llamada de escenas, etc.
- Una o dos funciones por tecla
- Se completa con un juego de teclas 2 fases
- Regleta de inscripción iluminable
- Dos LED de estado por tecla; se pueden ajustar los colores rojo, verde o azul
- Un LED de funcionamiento hace las veces de luz de orientación e indica el estado de programación; se puede ajustar en los colores rojo, verde o azul
- Luminosidad del LED de estado, del LED de funcionamiento y de la regleta de inscripción configurable; se puede modificar durante el funcionamiento, por ejemplo, durante la noche
- Función de bloqueo o modificación de todas o algunas funciones de las teclas
- Función de alarma: opcional con reconocimiento al pulsar una tecla
- Modo de ahorro de energía (funcionamiento sin función de regulación)
- Acoplador de bus integrado
- Conexión para un módulo de ampliación del teclado que permite añadir hasta ocho teclas más

	Referencia	PG	€/ud.
	CD 5178 TSM	06	**247,99**

Módulo sensor de ampliación



incluye placa transparente ref.: CD 50 NA
amplía un módulo sensor KNX universal (ref.: CD 509.. TSM)
y controlador PI climatización (ref.: CD 5178 TSM) con un
módulo adicional de 1 a 4 fases

Características del producto
- Una o dos funciones por tecla
- Se completa con juego de teclas
- Regleta de inscripción iluminable
- Un LED de estado por tecla, ajustable en rojo, verde o azul
- Un LED de funcionamiento hace las veces de luz de orientación e indica el estado de programación; se puede ajustar en los colores rojo, verde o azul
- Luminosidad ajustable para el LED de estado y el de funcionamiento, y para la regleta de inscripción, que se puede apagar, por ejemplo, durante la noche
- Medición de temperatura ambiente
- Auxiliar del regulador de temperatura ambiente
- Función de bloqueo o modificación de todas o algunas funciones de las teclas
- Función de alarma: opcional con reconocimiento al pulsar una tecla
- Modo de ahorro de energía
- Incluye un juego de teclas transparentes para manejo en obra sin teclas de diseño

	Referencia	PG	€/ud.
1 fase	**CD 5091 TSEM**	06	**84,74**
2 fases	**CD 5092 TSEM**	06	**89,79**
3 fases	**CD 5093 TSEM**	06	**95,75**
4 fases	**CD 5094 TSEM**	06	**103,60**

Datos técnicos

Longitud de cable:	máx. 30 m
Tipo de cable:	J-Y(St)Y 2 x 2 x 0,8 mm

Módulo controlador de estancia KNX

Disponible previsiblemente a partir de junio de 2024

Uso conforme a lo previsto
- Manejo de consumidores, p. ej., conexión/desconexión de luz, regulación de luz, subir/bajar persianas, valores de luminosidad, temperaturas, llamada y memorización de escenas de luz, etc.
- Medición y reglaje de la temperatura ambiente
- Montaje en caja de empotrar con dimesiones según DIN 49073

Características del producto
Todas las teclas se pueden ocupar con funciones de teclado o funciones para el control de climatización.
- Medio KNX: TP 256
- Display LC retroiluminado
- Una o dos funciones por tecla
- Se completa con juego de teclas
- Ocho LEDs de estado, rojo, verde o azul
- Luminosidad del LED de estado y de la retroiluminación del display ajustables
- Acoplador de bus integrado
- Posible conexión con módulo de ampliación
- Sensor de temperatura ambiente integrado
- Posible conexión de la sonda de temperatura remota (ref.: FF NTC, FF 7.8)
- Regulación de temperatura ambiente con valor de consigna
- Incorpora dos reguladores de temperatura para poder controlar dos zonas independientes, en combinación con módulos de ampliación
- Indicación de la temperatura ambiente o temperatura de consigna (°C o °F)
- Indicación de la temperatura exterior – con sensor externo, p. ej. estación meteorológica
- Indicación de la hora; conjuntamente con un reloj patrón de KNX (nivel de menú)
- Funcionamiento por tecla o tecla basculante
- Función de bloqueo o modificación de todas o algunas funciones de las teclas
- Función de alarma: opcional con reconocimiento al pulsar una tecla
- Compatible con KNX Data Secure desde ETS 5.7.7 o desde ETS 6.1.0

Datos técnicos

Altura de montaje recomendada:	1,5 m

Módulo controlador de estancia KNX 2 fases



para juego de teclas 2 fases, ref.: CD 502 TSA ..
ampliable con módulo de ampliación ref.: CD 5178 TSEM
ampliable con módulo sensor de ampliación
ref.: CD 509.. TSEM

	Referencia	PG	€/ud.
■	**CD 5292 D1 ST**	06	**268,65**

Módulo controlador de estancia KNX 4 fases



para juego de teclas 4 fases, ref.: CD 504 TSA ..
ampliable con módulo de ampliación ref.: CD 5178 TSEM
ampliable con módulo sensor de ampliación
ref.: CD 509.. TSEM

	Referencia	PG	€/ud.
■	**CD 5294 D1 ST**	06	**305,70**

Módulo de ampliación 2 fases para controlador de estancia



para juego de teclas 2 fases, ref.: CD 502 TSA ..
amplía un módulo controlador de estancia (ref.:
CD 5192 KRM TS D, CD 5194 KRM TS D, CD 5292 D1 ST,
CD 5294 D1 ST) para tener control de clima en dos habitaciones
incluye placa transparente y tira con símbolos

Uso conforme a lo previsto
- Manejo de consumidores, p. ej., conexión/desconexión de luz, regulación de luz, subir/bajar persianas, valores de luminosidad, temperaturas, llamada y memorización de escenas de luz, etc.
- Medición de la temperatura ambiente
- Auxiliar para el módulo controlador (.. 5192 KRM TS D, .. 5194 KRM TS D, .. 5292 D1 ST, .. 5294 D1 ST)
- Montaje en caja de empotrar con dimesiones según DIN 49073

	Referencia	PG	€/ud.
	CD 5178 TSEM	06	**143,12**

Datos técnicos

Longitud de cable:	máx. 30 m
Tipo de cable:	J-Y(St)Y 2 x 2 x 0,8 mm

Juegos de teclas para serie CD

Juego de teclas 1 fase



para acoplar a los módulos F 50, 1 fase de la serie CD
ref.: CD 5071 TSM, CD 5091 TSM,
CD 52911 ST, CD 5091 TSEM, CD 5071 RF TSM,
CD 5212 TSM, FM CD 5001 M

		Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante				
blanco marfil	■■	**CD 501 TSA**	06	**6,51**
blanco alpino	■■	**CD 501 TSA WW**	06	**7,62**
gris	■■	**CD 501 TSA GR**	06	**8,66**
gris claro	■■	**CD 501 TSA LG**	06	**8,66**
negro	■■	**CD 501 TSA SW**	06	**8,66**

Juego de teclas 2 fases



para acoplar a los módulos F 50, 2 fases de la serie CD
ref.: CD 5072 TSM, CD 5092 TSM, CD 52921 ST,
CD 5092 TSEM, CD 5178 TSM, CD 5192 KRM TS D,
CD 5292 D1 ST, CD 5178 TSEM, CD 5072 RF TSM,
CD 5224 TSM, FM CD 5002 M

		Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante				
blanco marfil	■■	**CD 502 TSA**	06	**9,84**
blanco alpino	■■	**CD 502 TSA WW**	06	**10,87**
gris	■■	**CD 502 TSA GR**	06	**11,92**
gris claro	■■	**CD 502 TSA LG**	06	**11,92**
negro	■■	**CD 502 TSA SW**	06	**11,92**

Juego de teclas 3 fases



para acoplar a los módulos F 50, 3 fases de la serie CD
ref.: CD 5073 TSM, CD 5093 TSM, CD 52931 ST,
CD 5093 TSEM, CD 5073 RF TSM, CD 5236 TSM,
FM CD 5003 M, SI TM CD 5073, SI TM CD 5093

		Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante				
blanco marfil	■■	**CD 503 TSA**	06	**10,90**
blanco alpino	■■	**CD 503 TSA WW**	06	**11,98**
gris	■■	**CD 503 TSA GR**	06	**13,02**
gris claro	■■	**CD 503 TSA LG**	06	**13,02**
negro	■■	**CD 503 TSA SW**	06	**13,02**

Juego de teclas 4 fases



para acoplar a los módulos F 50, 4 fases de la serie CD
ref.: CD 5074 TSM, CD 5094 TSM, CD 52941 ST,
CD 5094 TSEM, CD 5194 KRM TS D, CD 5294 D1 ST,
CD 5074 RF TSM, CD 5248 TSM, FM CD 5004 M

		Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante				
blanco marfil	■■	**CD 504 TSA**	06	**12,00**
blanco alpino	■■	**CD 504 TSA WW**	06	**13,10**
gris	■■	**CD 504 TSA GR**	06	**14,15**
gris claro	■■	**CD 504 TSA LG**	06	**14,15**
negro	■■	**CD 504 TSA SW**	06	**14,15**

Placa transparente con tira



(pieza de recambio)
para acoplar a los módulos F 50 de la serie CD
ref.: CD 507.. TSM, CD 509.. TSM, CD 529..1 ST,
CD 509.. TSEM, CD 5178 TSM, CD 51.. KRM TS D, CD 5178 TSEM, CD 507.. RF TSM, CD 52.. TSM, FM CD 50.. M
Va incluido con el módulo sensor.
regleta de inscripción 33 x 64 mm

	Referencia	PG	€/ud.
tira blanco perla	**CD 50 NA**	01	**4,88**

Placa en color de teclas



para acoplar a los módulos F 50 de la serie CD
ref.: CD 507.. TSM, CD 509.. TSM, CD 529..1 ST,
CD 509.. TSEM, CD 5178 TSM, CD 51.. KRM TS D, CD 5178 TSEM, CD 507.. RF TSM, CD 52.. TSM, FM CD 50.. M
dimensiones: 33 x 68 mm

		Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante				
blanco marfil	■■	**CD 50 NA W**	01	**5,65**
blanco alpino	■■	**CD 50 NA WW**	01	**4,88**
gris	■■	**CD 50 NA GR**	01	**8,01**
gris claro	■■	**CD 50 NA LG**	01	**8,01**
negro	■■	**CD 50 NA SW**	01	**8,01**

Placa retroiluminable



para acoplar a los módulos F 50 de la serie CD
ref.: CD 507.. TSM, CD 509.. TSM, CD 529..1 ST,
CD 509.. TSEM, CD 5178 TSM, CD 51.. KRM TS D, CD 5178 TSEM, CD 507.. RF TSM, CD 52.. TSM, FM CD 50.. M
dimensiones: 33 x 68 mm
La placa está lacada en el reverso y debe ser rotulada individualmente con ayuda del GRAPHIC TOOL.
Pedido solo a través del GRAPHIC TOOL (jung.group/gt)

		Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante				
negro	■	**CD 50 NA TX SW-L**	01	**12,09**

Para inscripción profesional, véase jung.group/gt

Módulo sensor KNX estándar

Características del producto
- Medio KNX: TP 256
- El teclado tiene funciones de conmutación, regulación, control de persianas, transmisor de valores, llamada de escenas, etc.
- Se completa con juego de teclas
- Regleta de inscripción
- Hay un LED de estado rojo por cada par de teclas
- Un LED de funcionamiento hace las veces de luz de orientación e indica el estado de programación; se puede ajustar en los colores rojo, verde o azul
- Modo de ahorro de energía
- Acoplador de bus integrado
- Incluye un juego de teclas transparentes para manejo en obra sin teclas de diseño

Módulo sensor KNX estándar 1 fase



incluye placa transparente ref.: LS 50 NA
para juego de teclas 1 fase, ref.: .. 501 TSA .. en la serie LS
Familia: pulsadores
Producto: pulsador 1 fase

Referencia	PG	€/ud.
LS 5071 TSM	06	**121,48**

Módulo sensor KNX estándar 2 fases



incluye placa transparente ref.: LS 50 NA
para juego de teclas 2 fases, ref.: .. 502 TSA .. en la serie LS
Familia: pulsadores
Producto: pulsador 2 fases

Referencia	PG	€/ud.
LS 5072 TSM	06	**130,05**

Módulo sensor KNX estándar 3 fases



incluye placa transparente ref.: LS 50 NA
para juego de teclas 3 fases, ref.: .. 503 TSA .. en la serie LS
Familia: pulsadores
Producto: pulsador 3 fases

Referencia	PG	€/ud.
LS 5073 TSM	06	**142,91**

Módulo sensor KNX estándar 4 fases



incluye placa transparente ref.: LS 50 NA
para juego de teclas 4 fases, ref.: .. 504 TSA .. en la serie LS
Familia: pulsadores
Producto: pulsador 4 fases

Referencia	PG	€/ud.
LS 5074 TSM	06	**169,67**

Módulo sensor KNX universal

Características del producto
- Medio KNX: TP 256
- El teclado tiene funciones de conmutación, regulación, control de persianas, transmisor de valores, llamada de escenas, etc.
- Una o dos funciones por tecla
- Se completa con juego de teclas
- Regleta de inscripción iluminable
- Un LED de estado por tecla, ajustable en rojo, verde o azul
- Un LED de funcionamiento hace las veces de luz de orientación e indica el estado de programación; se puede ajustar en los colores rojo, verde o azul
- Luminosidad ajustable para el LED de estado y el de funcionamiento, y para la regleta de inscripción, que se puede apagar, por ejemplo, durante la noche
- Medición de temperatura ambiente
- Auxiliar del regulador de temperatura ambiente
- Función de bloqueo o modificación de todas o algunas funciones de las teclas
- Función de alarma: opcional con reconocimiento al pulsar una tecla
- Modo de ahorro de energía
- Acoplador de bus integrado
- Conexión para módulo de ampliación de 1 a 4 fases
- Incluye un juego de teclas transparentes para manejo en obra sin teclas de diseño
- Compatible con KNX Data Secure desde ETS 5.7.7 o desde ETS 6.1.0

Módulo sensor KNX universal 1 fase



incluye placa transparente ref.: LS 50 NA
para juego de teclas 1 fase, ref.: .. 501 TSA .. en la serie LS
ampliable con módulo sensor de ampliación
ref.: LS 509.. TSEM
Familia: pulsadores
Producto: pulsador 1 fase

	Referencia	PG	€/ud.
■	**LS 52911 ST**	06	**145,14**

Módulo sensor KNX universal 2 fases



incluye placa transparente ref.: LS 50 NA
para juego de teclas 2 fases, ref.: .. 502 TSA .. en la serie LS
ampliable con módulo sensor de ampliación
ref.: LS 509.. TSEM
Familia: pulsadores
Producto: pulsador 2 fases

	Referencia	PG	€/ud.
■	**LS 52921 ST**	06	**153,41**

Módulo sensor KNX universal 3 fases



incluye placa transparente ref.: LS 50 NA
para juego de teclas 3 fases, ref.: .. 503 TSA .. en la serie LS
ampliable con módulo sensor de ampliación
ref.: LS 509.. TSEM
Familia: pulsadores
Producto: pulsador 3 fases

	Referencia	PG	€/ud.
■	**LS 52931 ST**	06	**165,95**

Módulo sensor KNX universal 4 fases



incluye placa transparente ref.: LS 50 NA
para juego de teclas 4 fases, ref.: .. 504 TSA .. en la serie LS
ampliable con módulo sensor de ampliación
ref.: LS 509.. TSEM
Familia: pulsadores
Producto: pulsador 4 fases

	Referencia	PG	€/ud.
■	**LS 52941 ST**	06	**177,42**

Controlador PI climatización KNX, módulo 2 fases



incluye placa transparente y tira con símbolos
para juego de teclas 2 fases, ref.: .. 502 TSA .. en la serie LS

Características del producto
Todas las teclas se pueden ocupar con funciones de teclado o funciones para el control de climatización.
- Medio KNX: TP 256
- Medición de temperatura ambiente
- Regulación de temperatura ambiente con valor de consigna
- Auxiliar del regulador de temperatura ambiente
- El teclado tiene funciones de conmutación, regulación, control de persianas, transmisor de valores, llamada de escenas, etc.
- Una o dos funciones por tecla
- Se completa con un juego de teclas 2 fases
- Regleta de inscripción iluminable
- Dos LED de estado por tecla; se pueden ajustar los colores rojo, verde o azul
- Un LED de funcionamiento hace las veces de luz de orientación e indica el estado de programación; se puede ajustar en los colores rojo, verde o azul
- Luminosidad del LED de estado, del LED de funcionamiento y de la regleta de inscripción configurable; se puede modificar durante el funcionamiento, por ejemplo, durante la noche
- Función de bloqueo o modificación de todas o algunas funciones de las teclas
- Función de alarma: opcional con reconocimiento al pulsar una tecla
- Modo de ahorro de energía (funcionamiento sin función de regulación)
- Acoplador de bus integrado
- Conexión para un módulo de ampliación del teclado que permite añadir hasta ocho teclas más

	Referencia	PG	€/ud.
	LS 5178 TSM	06	**247,99**

Módulo sensor de ampliación



incluye placa transparente ref.: LS 50 NA
amplía un módulo sensor KNX universal (ref.: LS 509.. TSM) y controlador PI climatización (ref.: LS 5178 TSM) con un módulo adicional de 1 a 4 fases

Características del producto
- Una o dos funciones por tecla
- Se completa con juego de teclas
- Regleta de inscripción iluminable
- Un LED de estado por tecla, ajustable en rojo, verde o azul
- Un LED de funcionamiento hace las veces de luz de orientación e indica el estado de programación; se puede ajustar en los colores rojo, verde o azul
- Luminosidad ajustable para el LED de estado y el de funcionamiento, y para la regleta de inscripción, que se puede apagar, por ejemplo, durante la noche
- Medición de temperatura ambiente
- Auxiliar del regulador de temperatura ambiente
- Función de bloqueo o modificación de todas o algunas funciones de las teclas
- Función de alarma: opcional con reconocimiento al pulsar una tecla
- Modo de ahorro de energía
- Incluye un juego de teclas transparentes para manejo en obra sin teclas de diseño

	Referencia	PG	€/ud.
1 fase	**LS 5091 TSEM**	06	**84,74**
2 fases	**LS 5092 TSEM**	06	**89,79**
3 fases	**LS 5093 TSEM**	06	**95,75**
4 fases	**LS 5094 TSEM**	06	**103,60**

Datos técnicos

Longitud de cable:	máx. 30 m
Tipo de cable:	J-Y(St)Y 2 x 2 x 0,8 mm

Módulo controlador de estancia KNX

Disponible previsiblemente a partir de junio de 2024

Uso conforme a lo previsto
- Manejo de consumidores, p. ej., conexión/desconexión de luz, regulación de luz, subir/bajar persianas, valores de luminosidad, temperaturas, llamada y memorización de escenas de luz, etc.
- Medición y reglaje de la temperatura ambiente
- Montaje en caja de empotrar con dimesiones según DIN 49073

Características del producto
Todas las teclas se pueden ocupar con funciones de teclado o funciones para el control de climatización.
- Medio KNX: TP 256
- Display LC retroiluminado
- Una o dos funciones por tecla
- Se completa con juego de teclas
- Ocho LEDs de estado, rojo, verde o azul
- Luminosidad del LED de estado y de la retroiluminación del display ajustables
- Acoplador de bus integrado
- Posible conexión con módulo de ampliación
- Sensor de temperatura ambiente integrado
- Posible conexión de la sonda de temperatura remota (ref.: FF NTC, FF 7.8)
- Regulación de temperatura ambiente con valor de consigna
- Incorpora dos reguladores de temperatura para poder controlar dos zonas independientes, en combinación con módulos de ampliación
- Indicación de la temperatura ambiente o temperatura de consigna (°C o °F)
- Indicación de la temperatura exterior – con sensor externo, p. ej. estación meteorológica
- Indicación de la hora; conjuntamente con un reloj patrón de KNX (nivel de menú)
- Funcionamiento por tecla o tecla basculante
- Función de bloqueo o modificación de todas o algunas funciones de las teclas
- Función de alarma: opcional con reconocimiento al pulsar una tecla
- Compatible con KNX Data Secure desde ETS 5.7.7 o desde ETS 6.1.0

Datos técnicos

Altura de montaje recomendada:	1,5 m

Módulo controlador de estancia KNX 2 fases



para juego de teclas 2 fases, ref.: .. 502 TSA .. en la serie LS
ampliable con módulo de ampliación ref.: LS 5178 TSEM
ampliable con módulo sensor de ampliación
ref.: LS 509.. TSEM

	Referencia	PG	€/ud.
■	**LS 5292 D1 ST**	06	**268,65**

Módulo controlador de estancia KNX 4 fases



para juego de teclas 4 fases, ref.: .. 504 TSA .. en la serie LS
ampliable con módulo de ampliación ref.: LS 5178 TSEM
ampliable con módulo sensor de ampliación
ref.: LS 509.. TSEM

	Referencia	PG	€/ud.
■	**LS 5294 D1 ST**	06	**305,70**

Módulo de ampliación 2 fases para controlador de estancia



para juego de teclas 2 fases, ref.: .. 502 TSA .. en la serie LS amplía un módulo controlador de estancia (ref.: LS 5192 KRM TS D, LS 5194 KRM TS D, LS 5292 D1 ST, LS 5294 D1 ST) para tener control de clima en dos habitaciones
incluye placa transparente y tira con símbolos

Uso conforme a lo previsto

- Manejo de consumidores, p. ej., conexión/desconexión de luz, regulación de luz, subir/bajar persianas, valores de luminosidad, temperaturas, llamada y memorización de escenas de luz, etc.
- Medición de la temperatura ambiente
- Auxiliar para el módulo controlador (.. 5192 KRM TS D, .. 5194 KRM TS D, .. 5292 D1 ST, .. 5294 D1 ST)
- Montaje en caja de empotrar con dimesiones según DIN 49073

	Referencia	PG	€/ud.
	LS 5178 TSEM	06	**143,12**

Datos técnicos

Longitud de cable:	máx. 30 m
Tipo de cable:	J-Y(St)Y 2 x 2 x 0,8 mm

Juegos de teclas para serie LS

Juego de teclas 1 fase



para acoplar a los módulos F 50, 1 fase de la serie LS ref.: LS 5071 TSM, LS 5091 TSM, LS 52911 ST, LS 5091 TSEM, LS 5071 RF TSM, LS 5212 TSM, FM LS 5001 M

		Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante				
blanco marfil	■■	**LS 501 TSA**	06	**8,03**
blanco alpino	■	**LS 501 TSA WW**	06	**7,40**
gris claro	■■	**LS 501 TSA LG**	06	**8,41**
negro	■■	**LS 501 TSA SW**	06	**8,41**
lacado mate				
blanco alpino mate	■	**LS 501 TSA WWM**	06	**11,46**
negro mate	■	**LS 501 TSA SWM**	06	**11,46**
Acabados metálicos				
aluminio	■■	**AL 2501 TSA**	06	**15,42**
acero	■■	**ES 2501 TSA**	06	**15,42**
antracita (aluminio lacado)	■■	**AL 2501 TSA AN**	06	**15,42**
dark (aluminio lacado)	■■	**AL 2501 TSA D**	06	**17,19**
cromado brillante	■	**GCR 2501 TSA**	06	**58,84**
dorado	■	**GO 2501 TSA**	06	**71,34**
chapado en oro	■	**LS 501 TSA GGO**	06	**326,54**
latón classic	■	**ME 2501 TSA C**	06	**23,96**
latón antik	■	**ME 2501 TSA AT**	06	**23,96**

Juego de teclas 2 fases



para acoplar a los módulos F 50, 2 fases de la serie LS ref.: LS 5072 TSM, LS 5092 TSM, LS 52921 ST, LS 5092 TSEM, LS 5178 TSM, LS 5192 KRM TS D, LS 5292 D1 ST, LS 5178 TSEM, LS 5072 RF TSM, LS 5224 TSM, FM LS 5002 M

		Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante				
blanco marfil	■■	**LS 502 TSA**	06	**9,55**
blanco alpino	■	**LS 502 TSA WW**	06	**10,56**
gris claro	■■	**LS 502 TSA LG**	06	**11,58**
negro	■■	**LS 502 TSA SW**	06	**11,58**
lacado mate				
blanco alpino mate	■	**LS 502 TSA WWM**	06	**15,08**
negro mate	■	**LS 502 TSA SWM**	06	**15,08**
Acabados metálicos				
aluminio	■■	**AL 2502 TSA**	06	**17,86**
acero	■■	**ES 2502 TSA**	06	**17,86**
antracita (aluminio lacado)	■■	**AL 2502 TSA AN**	06	**21,31**
dark (aluminio lacado)	■■	**AL 2502 TSA D**	06	**26,32**
cromado brillante	■	**GCR 2502 TSA**	06	**61,29**
dorado	■	**GO 2502 TSA**	06	**75,00**
chapado en oro	■	**LS 502 TSA GGO**	06	**388,69**
latón classic	■	**ME 2502 TSA C**	06	**26,80**
latón antik	■	**ME 2502 TSA AT**	06	**26,80**

Juego de teclas 3 fases



para acoplar a los módulos F 50, 3 fases de la serie LS ref.: LS 5073 TSM, LS 5093 TSM, LS 52931 ST, LS 5093 TSEM, LS 5073 RF TSM, LS 5236 TSM, FM LS 5003 M, SI TM LS 5073, SI TM LS 5093

		Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante				
blanco marfil	■■	**LS 503 TSA**	06	**10,58**
blanco alpino	■	**LS 503 TSA WW**	06	**11,63**
gris claro	■■	**LS 503 TSA LG**	06	**12,65**
negro	■■	**LS 503 TSA SW**	06	**12,65**
lacado mate				
blanco alpino mate	■	**LS 503 TSA WWM**	06	**16,64**
negro mate	■	**LS 503 TSA SWM**	06	**16,64**
Acabados metálicos				
aluminio	■■	**AL 2503 TSA**	06	**19,09**
acero	■■	**ES 2503 TSA**	06	**19,09**
antracita (aluminio lacado)	■■	**AL 2503 TSA AN**	06	**24,85**
dark (aluminio lacado)	■■	**AL 2503 TSA D**	06	**25,85**
cromado brillante	■	**GCR 2503 TSA**	06	**62,58**
dorado	■	**GO 2503 TSA**	06	**79,44**
chapado en oro	■	**LS 503 TSA GGO**	06	**407,46**
latón classic	■	**ME 2503 TSA C**	06	**36,92**
latón antik	■	**ME 2503 TSA AT**	06	**38,48**

Juego de teclas 4 fases



para acoplar a los módulos F 50, 4 fases de la serie LS
ref.: LS 5074 TSM, LS 5094 TSM, LS 52941 ST,
LS 5094 TSEM, LS 5194 KRM TS D, LS 5294 D1 ST,
LS 5074 RF TSM, LS 5248 TSM, FM LS 5004 M

		Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante				
blanco marfil	■■	**LS 504 TSA**	06	**11,65**
blanco alpino	■	**LS 504 TSA WW**	06	**12,72**
gris claro	■■	**LS 504 TSA LG**	06	**14,55**
negro	■■	**LS 504 TSA SW**	06	**13,74**
lacado mate				
blanco alpino mate	■	**LS 504 TSA WWM**	06	**18,51**
negro mate	■	**LS 504 TSA SWM**	06	**18,51**
Acabados metálicos				
aluminio	■■	**AL 2504 TSA**	06	**20,31**
acero	■■	**ES 2504 TSA**	06	**20,31**
antracita (aluminio lacado)	■■	**AL 2504 TSA AN**	06	**33,28**
dark (aluminio lacado)	■■	**AL 2504 TSA D**	06	**35,45**
cromado brillante	■	**GCR 2504 TSA**	06	**63,78**
dorado	■	**GO 2504 TSA**	06	**80,69**
chapado en oro	■	**LS 504 TSA GGO**	06	**440,59**
latón classic	■	**ME 2504 TSA C**	06	**45,58**
latón antik	■	**ME 2504 TSA AT**	06	**53,15**

Placa transparente con tira



(pieza de recambio)
para acoplar a los módulos F 50 de la serie LS
ref.: LS 507.. TSM, LS 509.. TSM, LS 529..1 ST,
LS 509.. TSEM, LS 5178 TSM, LS 5178 TSEM,
LS 507.. RF TSM, LS 52.. TSM, FM LS 50.. M
Va incluido con el módulo sensor.
regleta de inscripción 33 x 67,5 mm

	Referencia	PG	€/ud.
tira blanco perla	**LS 50 NA**	01	**4,88**

Placa en color de teclas



para acoplar a los módulos F 50 de la serie LS
ref.: LS 507.. TSM, LS 509.. TSM, LS 529..1 ST,
LS 509.. TSEM, LS 5178 TSM, LS 5178 TSEM,
LS 507.. RF TSM, LS 52.. TSM, FM LS 50.. M
dimensiones: 33 x 70,5 mm

		Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante				
blanco marfil	■■	**LS 50 NA W**	01	**4,88**
blanco alpino	■■	**LS 50 NA WW**	01	**4,88**
gris claro	■■	**LS 50 NA LG**	01	**8,01**
negro	■■	**LS 50 NA SW**	01	**8,01**
lacado mate				
blanco alpino mate	■	**LS 50 NA WWM**	01	**11,09**
negro mate	■	**LS 50 NA SWM**	01	**11,09**
Colores metálicos (termoplástico lacado)				
aluminio	■	**AL 50 NA-L**	01	**12,38**
acero	■	**ES 50 NA-L**	01	**12,38**
antracita	■	**AL 50 NA AN-L**	01	**12,38**
dark	■	**AL 50 NA D-L**	01	**13,86**
latón classic	■	**ME 50 NA C-L**	01	**15,26**
latón antik	■	**ME 50 NA AT-L**	01	**15,26**

Placa retroiluminable



para acoplar a los módulos F 50 de la serie LS
ref.: LS 507.. TSM, LS 509.. TSM, LS 529..1 ST,
LS 509.. TSEM, LS 5178 TSM, LS 5178 TSEM,
LS 507.. RF TSM, LS 52.. TSM, FM LS 50.. M
dimensiones: 33 x 70,5 mm
La placa está lacada en el reverso y debe ser rotulada
individualmente con ayuda del GRAPHIC TOOL.
Pedido solo a través del GRAPHIC TOOL (jung.group/gt)

		Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante				
negro	■	**LS 50 NA TX SW-L**	01	**12,09**

Para inscripción profesional, véase jung.group/gt

Pulsadores KNX RF

para mecanismos "persianas" ref.: 1730 JE y 1731 JE
para mecanismos "iluminación" ref.: 1701 SE, 1701 PSE, 1704 ESE, 1702 SE, 1710 DE, 1711 DE, 1712 DE, 1713 DSTE, 1723 NE
para mecanismo termostato ref.: 1790 RTR

Uso conforme a lo previsto
- Manejo de consumidores, p. ej., conexión/desconexión de luz, regulación de luminosidad y temperatura del color, subir/bajar persianas, transmisor de valores de 1 byte, 2 bytes, 3 bytes y 6 bytes, valores de luminosidad, temperaturas, llamada y memorización de escenas de luz
- Regulación de la temperatura ambiente
- Funcionamiento en instalaciones KNX por cable mediante interface KNX RF (ref.: MK 100 RF)
- Funcionamiento con mecanismo de sistema para conmutación y regulación de luz, persiana, DALI, regulación de la temperatura o mecanismo auxiliar a 3 hilos

Características del producto
- Control de persianas, persianas enrollables, marquesinas, con mecanismo control de persianas
- Conmutación y regulación de iluminación, con mecanismo de conmutación o dimmer
- Control de temperatura de color de iluminación, con regulador DALI TW
- Regulación de la temperatura ambiente, con mecanismo termostato
- Manejo a través del mecanismo auxiliar a 2 o 3 hilos, mecanismo auxiliar giratorio o pulsador
- Funciones configurables: conmutación, regulación de luz, persiana, transmisor de valores, estación auxiliar de escena, manejo de dos canales y estación auxiliar reguladora
- Concepto de mando (basculante o tecla) ajustable para tecla
- Evaluación de teclas (mando de superficie única o mando de superficie doble) configurable
- Una o dos funciones en cada tecla
- Estación auxiliar reguladora con conmutación del modo de funcionamiento, conmutación forzada del modo de funcionamiento, función de presencia y desplazamiento del valor de consigna ajustable
- LED de estado – rojo, verde o azul – ajustable por tecla
- Funciones de LED de luz de orientación y reducción nocturna ajustables individualmente
- Luminosidad LED ajustable y conmutable durante el servicio
- Función de bloqueo o modificación de todas o algunas funciones de las teclas
- Sensor interno para la medición de la temperatura, sólo se puede utilizar con los siguientes mecanismos: ref. 1701 SE, 1701 PSE, 1704 ESE, 1713 DSTE, 1731 JE, 1730 JE, 1790 RTR, 1723 NE
- Mejora de la medición de la temperatura mediante la inclusión de valores de temperatura externos a través del objeto de comunicación
- Puesta en funcionamiento con ETS a partir de la versión 5.7.5

Junto con el pedido debe realizarse una solicitud de etiquetado de GRAPHIC TOOL: jung.group/gt
No es posible un etiquetado posterior de las teclas.

Datos técnicos

Medio KNX:	RF1.R
Seguridad:	modo X
Modo de puesta en funcionamiento:	modo S
Radiofrecuencia:	868,0 ... 868,6 MHz
Potencia de emisión:	máx. 20 mW
Alcance de emisión en campo libre:	típ. 100 m

Pulsador KNX RF, 1 fase

para serie AS



		Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante				
blanco marfil	■	**AS 10911 ST RF**	06	**86,02**
blanco alpino	■	**AS 10911 ST RF WW**	06	**86,02**

para serie A



		Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante				
blanco alpino	■	**A 10911 ST RF WW**	06	**86,02**
negro	■	**A 10911 ST RF SW**	06	**88,69**
Duroplástico lacado				
aluminio	■	**A 10911 ST RF AL**	06	**91,90**
cava	■	**A 10911 ST RF CH**	06	**91,90**
mokka	■	**A 10911 ST RF MO**	06	**91,90**
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante				
blanco alpino	■■	**A 10911 ST RF BF WW**	06	**86,02**
negro	■■	**A 10911 ST RF BF SW**	06	**88,69**
lacado mate				
blanco alpino mate	■	**A 10911 ST RF BF WWM**	06	**96,62**
negro mate	■	**A 10911 ST RF BF SWM**	06	**96,62**
antracita mate	■	**A 10911 ST RF BF ANM**	06	**88,69**

para serie CD



		Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante				
blanco marfil	■	**CD 10911 ST RF**	06	**88,16**
blanco alpino	■	**CD 10911 ST RF WW**	06	**88,16**
marrón	■	**CD 10911 ST RF BR**	06	**90,20**
gris	■	**CD 10911 ST RF GR**	06	**90,20**
gris claro	■	**CD 10911 ST RF LG**	06	**90,20**
negro	■	**CD 10911 ST RF SW**	06	**90,20**
Acabados metálicos (aluminio anodizado)				
bronce-oro	■■	**CD 10911 ST RF GB**	06	**94,81**
platino	■■	**CD 10911 ST RF PT**	06	**94,81**

para serie LS



		Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante				
blanco marfil	■	**LS 10911 ST RF**	06	**88,16**
blanco alpino	■	**LS 10911 ST RF WW**	06	**88,16**
gris claro	■	**LS 10911 ST RF LG**	06	**90,20**
negro	■	**LS 10911 ST RF SW**	06	**90,20**
lacado mate				
blanco alpino mate	■	**LS 10911 ST RF WWM**	06	**99,01**
negro mate	■	**LS 10911 ST RF SWM**	06	**99,01**
Duroplástico (resistente al rayado) brillante – SILVERPLUS®				
blanco alpino		**SPLS 10911 STRF WW**	06	**89,92**
Acabados metálicos				
aluminio	■■	**AL 10911 ST RF**	06	**96,63**
acero	■■	**ES 10911 ST RF**	06	**96,63**
antracita (aluminio lacado)	■■	**AL 10911 ST RF AN**	06	**96,63**
dark (aluminio lacado)	■■	**AL 10911 ST RF D**	06	**98,33**
latón classic	■	**ME 10911 ST RF C**	06	**106,48**
latón antik	■	**ME 10911 ST RF AT**	06	**106,48**

Pulsador KNX RF, 2 fases



para serie AS

		Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante				
blanco marfil	■	**AS 10921 ST RF**	06	**102,09**
blanco alpino	■	**AS 10921 ST RF WW**	06	**102,09**



para serie A

		Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante				
blanco alpino	■	**A 10921 ST RF WW**	06	**102,09**
negro	■	**A 10921 ST RF SW**	06	**104,66**
Duroplástico lacado				
aluminio	■	**A 10921 ST RF AL**	06	**107,97**
cava	■	**A 10921 ST RF CH**	06	**107,97**
mokka	■	**A 10921 ST RF MO**	06	**107,97**
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante				
blanco alpino	■■	**A 10921 ST RF BF WW**	06	**102,09**
negro	■■	**A 10921 ST RF BF SW**	06	**104,66**
lacado mate				
blanco alpino mate	■	**A 10921 ST RF BF WWM**	06	**114,50**
negro mate	■	**A 10921 ST RF BF SWM**	06	**114,50**
antracita mate	■	**A 10921 ST RF BF ANM**	06	**104,66**



para serie CD

		Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante				
blanco marfil	■	**CD 10921 ST RF**	06	**106,37**
blanco alpino	■	**CD 10921 ST RF WW**	06	**106,37**
marrón	■	**CD 10921 ST RF BR**	06	**108,51**
gris	■	**CD 10921 ST RF GR**	06	**108,51**
gris claro	■	**CD 10921 ST RF LG**	06	**108,51**
negro	■	**CD 10921 ST RF SW**	06	**108,51**
Colores metálicos (duroplástico lacado)				
bronce-oro	■	**CD 10921 ST RF GB**	06	**113,12**
platino	■	**CD 10921 ST RF PT**	06	**113,12**



para serie LS

		Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante				
blanco marfil	■	**LS 10921 ST RF**	06	**106,37**
blanco alpino	■	**LS 10921 ST RF WW**	06	**106,37**
gris claro	■	**LS 10921 ST RF LG**	06	**108,51**
negro	■	**LS 10921 ST RF SW**	06	**108,51**
lacado mate				
blanco alpino mate	■	**LS 10921 ST RF WWM**	06	**117,47**
negro mate	■	**LS 10921 ST RF SWM**	06	**117,47**
Duroplástico (resistente al rayado) brillante – SILVERPLUS®				
blanco alpino		**SPLS 10921 STRF WW**	06	**108,83**
Acabados metálicos				
aluminio	■■	**AL 10921 ST RF**	06	**114,94**
acero	■■	**ES 10921 ST RF**	06	**114,94**
antracita (aluminio lacado)	■■	**AL 10921 ST RF AN**	06	**114,94**
dark (aluminio lacado)	■■	**AL 10921 ST RF D**	06	**116,86**
latón classic	■	**ME 10921 ST RF C**	06	**125,11**
latón antik	■	**ME 10921 ST RF AT**	06	**125,11**

Módulos emisores KNX RF F 40

Uso conforme a lo previsto

- Manejo inalámbrico de consumidores, p. ej., conexión/desconexión de luz, regulación de luz, subir/bajar persianas, valores de luminosidad, llamada y memorización de escenas de luz
- Funcionamiento en instalaciones KNX por cable mediante interface KNX RF (ref.: MK 100 RF)
- Montaje en caja de empotrar con dimesiones según DIN 49073, fijación por tornillo a la pared o ahesiva en superficie lisa (cristal) con adhesivo

Características del producto

- El teclado tiene funciones de conmutación, regulación, control de persianas, transmisor de valores, llamada de escenas, etc.
- Pares de teclas para la función de pulsador o la función interruptor basculante
- Indicación de estado con LED
- Funciona con pilas
- Configuración y puesta en funcionamiento con ETS5 o una versión más actual
- No combinable con marcos de la serie FLAT DESIGN.

Datos técnicos

Tensión nominal:	DC 3 V
Tipo de batería:	1 x pila de litio CR 2450N (incluido)
Temperatura ambiente:	–5 ... +45 °C
Radiofrecuencia:	868,0 ... 868,6 MHz
Potencia de emisión:	máx. 20 mW
Alcance de emisión en campo libre:	típ. 100 m

Módulo emisor KNX RF, 1 fase



para juego de teclas 1 fase, ref.: .. 401 TSA ..
para tecla 1 fase con símbolos, ref.: .. 401 TSAP ..
incluye placa de montaje, lámina adhesiva y tornillos de fijación
Marcos adaptadores incluidos:
ref. LS 4 AR para la serie LS (premontado) y ref. CD 4 AR para la serie CD.
Serie AS / A no necesita marco adaptador.

Familia: pulsadores
Producto: pulsador 1 fase
1 LED rojo: estado del actuador
1 LED azul: estado de transmisión

Referencia	PG	€/ud.
4071 RF TSM	06	**110,52**

Módulo emisor KNX RF, 2 fases



para juego de teclas 2 fases, ref.: .. 402 TSA ..
para tecla 2 fases con símbolos, ref.: .. 402 TSAP ..
incluye placa de montaje, lámina adhesiva y tornillos de fijación
Marcos adaptadores incluidos:
ref. LS 4 AR para la serie LS (premontado) y ref. CD 4 AR para la serie CD.
Serie AS / A no necesita marco adaptador.

Familia: pulsadores
Producto: pulsador 2 fases
2 LED rojos: estado del actuador
1 LED azul: estado de transmisión

Referencia	PG	€/ud.
4072 RF TSM	06	**111,48**

Módulo emisor KNX RF, 3 fases



para juego de teclas 3 fases, ref.: .. 403 TSA ..
para tecla 2 fases con símbolos, ref.: .. 402 TSAP ..
para tecla 4 fases con símbolos, ref.: .. 404 TSAP ..
incluye placa de montaje, lámina adhesiva y tornillos de fijación
Marcos adaptadores incluidos:
ref. LS 4 AR para la serie LS (premontado) y ref. CD 4 AR para la serie CD.
Serie AS / A no necesita marco adaptador.
Familia: pulsadores
Producto: pulsador 3 fases
3 LED rojos: estado del actuador
1 LED azul: estado de transmisión

Referencia	PG	€/ud.
4073 RF TSM	06	**112,22**

Módulo emisor KNX RF, 4 fases



para juego de teclas 4 fases, ref.: .. 404 TSA ..
para tecla 4 fases con símbolos, ref.: .. 404 TSAP ..
incluye placa de montaje, lámina adhesiva y tornillos de fijación
Marcos adaptadores incluidos:
ref. LS 4 AR para la serie LS (premontado) y ref. CD 4 AR para la serie CD.
Serie AS / A no necesita marco adaptador.

Familia: pulsadores
Producto: pulsador 4 fases
4 LED rojos: estado del actuador
1 LED azul: estado de transmisión

Referencia	PG	€/ud.
4074 RF TSM	06	**113,18**

Juegos de teclas véase página 358 a 364

Módulos emisores KNX RF F 50

Uso conforme a lo previsto

- Manejo inalámbrico de consumidores, p. ej., conexión/desconexión de luz, regulación de luz, subir/bajar persianas, valores de luminosidad, llamada y memorización de escenas de luz
- Funcionamiento en instalaciones KNX por cable mediante interface KNX RF (ref.: MK 100 RF)
- Montaje en caja de empotrar con dimesiones según DIN 49073, fijación por tornillo a la pared o ahesiva en superficie lisa (cristal) con adhesivo

Características del producto

- El teclado tiene funciones de conmutación, regulación, control de persianas, transmisor de valores, llamada de escenas, etc.
- Pares de teclas para la función de pulsador o la función interruptor basculante
- Indicación de estado con LED
- Sensor de temperatura integrado
- Funciona con pilas (compartimiento de la pila accesible desde el frontal)
- Configuración y puesta en funcionamiento con ETS5 o una versión más actual

Datos técnicos

Tensión nominal:	DC 3 V
Tipo de batería:	1 x pila de litio CR 2450N (incluido)
Temperatura ambiente:	–5 ... +45 °C
Radiofrecuencia:	868,0 ... 868,6 MHz
Potencia de emisión:	máx. 20 mW
Alcance de emisión en campo libre:	típ. 100 m

Series AS / A

Módulo emisor KNX RF, 1 fase



incluye placa de montaje, lámina adhesiva y tornillos de fijación
incluye placa transparente ref.: A 50 NA
para juego de teclas 1 fase, ref.: A 501 TSA ..
Familia: pulsadores
Producto: pulsador 1 fase
1 LED verde: estado del actuador
1 LED rojo: estado de transmisión

Referencia	PG	€/ud.
A 5071 RF TSM	06	**110,52**

Módulo emisor KNX RF, 2 fases



incluye placa de montaje, lámina adhesiva y tornillos de fijación
incluye placa transparente ref.: A 50 NA
para juego de teclas 2 fases, ref.: A 502 TSA ..
Familia: pulsadores
Producto: pulsador 2 fases
2 LEDs verdes: estado del actuador
1 LED rojo: estado de transmisión

Referencia	PG	€/ud.
A 5072 RF TSM	06	**111,48**

Módulo emisor KNX RF, 3 fases



incluye placa de montaje, lámina adhesiva y tornillos de fijación
incluye placa transparente ref.: A 50 NA
para juego de teclas 3 fases, ref.: A 503 TSA ..
Familia: pulsadores
Producto: pulsador 3 fases
3 LEDs verdes: estado del actuador
1 LED rojo: estado de transmisión

Referencia	PG	€/ud.
A 5073 RF TSM	06	**112,22**

Módulo emisor KNX RF, 4 fases



incluye placa de montaje, lámina adhesiva y tornillos de fijación
incluye placa transparente ref.: A 50 NA
para juego de teclas 4 fases, ref.: A 504 TSA ..
Familia: pulsadores
Producto: pulsador 4 fases
4 LEDs verdes: estado del actuador
1 LED rojo: estado de transmisión

Referencia	PG	€/ud.
A 5074 RF TSM	06	**113,18**

Juegos de teclas véase página 369

Serie CD

Módulo emisor KNX RF, 1 fase



incluye placa de montaje, lámina adhesiva y tornillos de fijación
incluye placa transparente ref.: CD 50 NA
para juego de teclas 1 fase, ref.: CD 501 TSA ..
Familia: pulsadores
Producto: pulsador 1 fase
1 LED verde: estado del actuador
1 LED rojo: estado de transmisión

Referencia	PG	€/ud.
CD 5071 RF TSM	06	**110,52**

Módulo emisor KNX RF, 2 fases



incluye placa de montaje, lámina adhesiva y tornillos de fijación
incluye placa transparente ref.: CD 50 NA
para juego de teclas 2 fases, ref.: CD 502 TSA ..
Familia: pulsadores
Producto: pulsador 2 fases
2 LEDs verdes: estado del actuador
1 LED rojo: estado de transmisión

Referencia	PG	€/ud.
CD 5072 RF TSM	06	**111,48**

Módulo emisor KNX RF, 3 fases



incluye placa de montaje, lámina adhesiva y tornillos de fijación
incluye placa transparente ref.: CD 50 NA
para juego de teclas 3 fases, ref.: CD 503 TSA ..
Familia: pulsadores
Producto: pulsador 3 fases
3 LEDs verdes: estado del actuador
1 LED rojo: estado de transmisión

Referencia	PG	€/ud.
CD 5073 RF TSM	06	**112,22**

Módulo emisor KNX RF, 4 fases



incluye placa de montaje, lámina adhesiva y tornillos de fijación
incluye placa transparente ref.: CD 50 NA
para juego de teclas 4 fases, ref.: CD 504 TSA ..
Familia: pulsadores
Producto: pulsador 4 fases
4 LEDs verdes: estado del actuador
1 LED rojo: estado de transmisión

Referencia	PG	€/ud.
CD 5074 RF TSM	06	**113,18**

Juegos de teclas véase página 372

Series LS

Módulo emisor KNX RF, 1 fase



incluye placa de montaje, lámina adhesiva y tornillos de fijación
incluye placa transparente ref.: LS 50 NA
para juego de teclas 1 fase, ref.: .. 501 TSA .. en la serie LS
No combinable con marcos de la FLAT DESIGN.
Familia: pulsadores
Producto: pulsador 1 fase
1 LED verde: estado del actuador
1 LED rojo: estado de transmisión

	Referencia	PG	€/ud.
	LS 5071 RF TSM	06	**110,52**

Módulo emisor KNX RF, 2 fases



incluye placa de montaje, lámina adhesiva y tornillos de fijación
incluye placa transparente ref.: LS 50 NA
para juego de teclas 2 fases, ref.: .. 502 TSA .. en la serie LS
No combinable con marcos de la FLAT DESIGN.
Familia: pulsadores
Producto: pulsador 2 fases
2 LEDs verdes: estado del actuador
1 LED rojo: estado de transmisión

	Referencia	PG	€/ud.
	LS 5072 RF TSM	06	**111,48**

Módulo emisor KNX RF, 3 fases



incluye placa de montaje, lámina adhesiva y tornillos de fijación
incluye placa transparente ref.: LS 50 NA
para juego de teclas 3 fases, ref.: .. 503 TSA .. en la serie LS
No combinable con marcos de la FLAT DESIGN.
Familia: pulsadores
Producto: pulsador 3 fases
3 LEDs verdes: estado del actuador
1 LED rojo: estado de transmisión

	Referencia	PG	€/ud.
	LS 5073 RF TSM	06	**112,22**

Módulo emisor KNX RF, 4 fases



incluye placa de montaje, lámina adhesiva y tornillos de fijación
incluye placa transparente ref.: LS 50 NA
para juego de teclas 4 fases, ref.: .. 504 TSA .. en la serie LS
No combinable con marcos de la FLAT DESIGN.
Familia: pulsadores
Producto: pulsador 4 fases
4 LEDs verdes: estado del actuador
1 LED rojo: estado de transmisión

	Referencia	PG	€/ud.
	LS 5074 RF TSM	06	**113,18**

Juegos de teclas véase página 376

Mando a distancia KNX RF

Uso conforme a lo previsto
- Manejo inalámbrico de consumidores, p. ej., conexión/desconexión de luz, regulación de luz, subir/bajar persianas, valores de luminosidad, llamada y memorización de escenas de luz
- Funcionamiento en instalaciones KNX por cable mediante interface KNX RF (ref.: MK 100 RF)

Características del producto
- El teclado tiene funciones de conmutación, regulación, control de persianas, transmisor de valores, llamada de escenas, etc.
- Pares de teclas para la función de pulsador o la función interruptor basculante
- LED bicolor para la retroalimentación de accionamiento, estado del envío y señal de realimentación del actuador
- Funciona con pilas

Datos técnicos

Tensión nominal:	DC 3 V
Tipo de batería:	1 x pila de litio CR 2450N (incluido)
Temperatura ambiente:	–5 ... +45 °C
Humedad relativa:	máx. 80 % (sin condensación)
Radiofrecuencia:	868,0 ... 868,6 MHz
Potencia de emisión:	máx. 20 mW
Alcance de emisión en campo libre:	típ. 100 m

Mando a distancia KNX RF



2 fases
Dimensiones (L x A x H): 55 x 41 x 15 mm
Configuración y puesta en funcionamiento con ETS5 o una versión más actual

	Referencia	PG	€/ud.
antracita	**HS 2 RF**	06	**70,43**

Mando a distancia KNX RF



4 fases
Dimensiones (L x A x H): 93 x 53 x 16 mm
Configuración y puesta en funcionamiento con ETS5 o una versión más actual

	Referencia	PG	€/ud.
antracita	**HS 4 RF**	06	**78,63**

KNX RF stick USB inalámbrico



Uso conforme a lo previsto
- Interfaz de PC para el direccionamiento, la programación y el diagnóstico de equipos KNX RF
- Lápiz USB para el acoplamiento al PC con sistemas operativos basados en Windows

Características del producto
- Puesta en funcionamiento, programación, visualización y diagnóstico de equipos KNX RF
- Instalación automática de la comunicación del PC a través del perfil HID
- Compatible con KNX Data Secure desde ETS 5.7.3

	Referencia	PG	€/ud.
	USB 2130 RF	06	**226,83**

Datos técnicos

Versión USB:	2.0
Conexión USB:	tipo A
Radiofrecuencia:	868,0 ... 868,6 MHz
Potencia de emisión:	máx. 20 mW
Alcance de emisión en campo libre:	típ. 100 m

Interface KNX RF



Configuración y puesta en funcionamiento con ETS5 o una versión más actual

Uso conforme a lo previsto
- Comunicación entre una línea KNX RF y una línea KNX par trenzado
- Función de repetidor en redes KNX RF. Para ello necesita una fuente de alimentación externa, mediante ref: NT 2145 REG VDC
- Montaje en caja de empotrar con dimesiones según DIN 49073 en combinación con una tapa adecuada

Características del producto
- Se puede utilizar como interface de medios en funcionamiento como interface de línea o de área, dependiendo de la dirección física que tenga.
- Se puede configurar como repetidor KNX RF
- Ajuste de filtros y tabla de filtros
- Desde V01: Compatible con KNX Data Secure desde ETS 5.7.3
- Desde V02: utilización como acoplador de segmento posible desde ETS 6.0.5
- Influir en el reenvío de telegramas (enrutamiento) a través de la función de filtro en modo acoplador
- Soporte del rango de direcciones completo (grupos 0-31) con función de filtro
- El reenvío de telegramas de grupo puede parametrizarse (TP>RF, RF>TP)
- El reenvío de telegramas con dirección física es parametizable (TP>RF, RF>TP)
- Se puede parametrizar el reenvío de telegramas broadcast (TP>RF, RF>TP)
- En caso de error en transmisión en telegrama de grupo o de dirección física, el telegrama se repite. Telegramas configurables en la parte TP.
- La confirmación de telegramas de grupo o de dirección física pueden ajustarse en la parte de TP
- Bloqueo de configuración ajustable (solo a través de TP o RF)
- LED de estado
- Transmisión y generación de telegramas KNX RF
- Soporte de tramas largas
- Modo de seguridad que detiene el programa de aplicación si el aparato no funciona correctamente debido a errores en la configuración, o bien durante la puesta en funcionamiento
- Se pueden reestablecer los ajustes de fábrica.

	Referencia	PG	€/ud.
	MK 100 RF	06	**252,86**

Datos técnicos

KNX RF	
Radiofrecuencia:	868,0 ... 868,6 MHz
Potencia de emisión:	máx. 20 mW
Alcance de emisión en campo libre:	típ. 100 m
KNX TP (funcionamiento interface de medios)	
Medio KNX:	TP 256
Modo de puesta en funcionamiento:	modo S
Tensión nominal KNX:	DC 21 ... 32 V SELV
Consumo de corriente KNX:	máx. 5 mA
Funcionamiento como repetidor	
Tensión nominal:	DC 24 V SELV
Dimensiones (L x A x H):	44 x 29 x 16 mm

WG 800

Pulsador con acoplador KNX – fijación media –



Función: accionamiento (pulsación corta), persiana, regulación de iluminación
LED: encendido/apagado permanente, objeto LED o representación de estados
Medio KNX: TP 256

El LED sirve para orientación o indicación de estado, según parámetros.

	Referencia	PG	€/ud.
1 fase	**8471.02 LED W**	06	**83,61**

Pulsador con acoplador KNX – fijación pulsador –



Función: accionamiento (pulsación corta), regulación de iluminación
LED: encendido/apagado permanente
Medio KNX: TP 256

El LED sirve para orientación o indicación de estado, según parámetros.

	Referencia	PG	€/ud.
1 fase	**8471.01 LED W**	06	**74,04**

Tecla simple con visor



para pulsador con acoplador, 1 fase
fijación media ref.: 8471.02 LED W
fijación pulsador ref.: 8471.01 LED W

	Referencia	PG	€/ud.
	800 NT	01	**2,98**

Tecla simple con visor y símbolos de flechas



para pulsador con acoplador, 1 fase
fijación media ref.: 8471.02 LED W

	Referencia	PG	€/ud.
	800 P	01	**3,87**

Tecla con regleta de inscripción



para pulsador con acoplador, 1 fase
fijación media ref.: 8471.02 LED W
fijación pulsador ref.: 8471.01 LED W

	Referencia	PG	€/ud.
con regleta de inscripción 22 x 48 mm	■ **800 NA**	01	**4,82**

Tecla simple con visor grande



para pulsador con acoplador, 1 fase
fijación media ref.: 8471.02 LED W
fijación pulsador ref.: 8471.01 LED W
con visor rojo (ref. 33 NR)

	Referencia	PG	€/ud.
	800 KO	01	**3,87**

Visor con símbolo, translúcido



para interruptores de control y pulsadores en la serie WG 800

	Referencia	PG	€/ud.
transparente			
símbolo "luz"	**33 KLAR L**	01	**1,50**
símbolo "timbre"	**33 KLAR K**	01	**1,50**
símbolo puerta	**33 KLAR T**	01	**1,50**

Visor sin símbolo, translúcido



para interruptores de control y pulsadores en la serie WG 800

	Referencia	PG	€/ud.
verde	**33 GN**	01	**1,21**
transparente	**33 KLAR**	01	**1,21**
rojo	**33 NR**	01	**1,21**

Pulsador con acoplador KNX – fijación media –



Función: accionamiento (pulsación corta), persiana, regulación de iluminación
LED: encendido/apagado permanente, objeto LED o representación de estados
Medio KNX: TP 256

El LED sirve para orientación o indicación de estado, según parámetros.

	Referencia	PG	€/ud.
2 fases	**8472.02 LED W**	06	**93,53**

Pulsador con acoplador KNX – fijación pulsador –



Función: accionamiento (pulsación corta), persiana, regulación de iluminación
LED: encendido/apagado permanente
Medio KNX: TP 256

El LED sirve para orientación o indicación de estado, según parámetros.

	Referencia	PG	€/ud.
2 fases	**8472.01 LED W**	06	**78,51**

Tecla doble con visor



para pulsador con acoplador, 2 fases
fijación media ref.: 8472.02 LED W
fijación pulsador ref.: 8472.01 LED W

	Referencia	PG	€/ud.
	805 NT	01	**5,68**

Tecla doble con visor y símbolos de flechas



para pulsador con acoplador, 1 fase
fijación pulsador ref.: 8472.01 LED W

Referencia	PG	€/ud.
805 P	01	**8,45**

Tecla doble con visor y símbolos de flechas



para pulsador con acoplador, 2 fases
fijación media ref.: 8472.02 LED W

Referencia	PG	€/ud.
805 MP	01	**8,45**

Sensor giratorio KNX



con acoplador de bus integrado
con entrada binaria 3 fases
con botón pulsador y señal acústica
Función: accionamiento, regulación, control de persianas, transmisor de valores, auxiliar de escenas

Uso conforme a lo previsto
- Manejo de consumidores, p. ej., conexión/desconexión de luz, regulación de luz, subir/bajar persianas, valores de luminosidad, temperaturas, llamada y memorización de escenas de luz, etc.
- Montaje en caja de empotrar con dimesiones según DIN 49073

Características del producto
- Manejo mediante giro o presión del botón de ajuste
- Entrada binaria integrada: tres entradas binarias para contactos libres de potencial
- Funciones para botón de ajuste e entrada binaria: conectar, regulación de luz, control de persianas, transmisor de valores, llamada de escenas, etc.
- Dos LEDs de estado rojos
- Emisor acústico de señales, p. ej. para aviso de estado, accionamiento o alarma, señal acústica de timbre o advertencia
- Función de alarma, opcional con confirmación mediante accionamiento
- Función de confort para regulación de luz y ajuste de valor: preselección de la amplitud de paso mediante giro rápido
- Modo de ahorro de energía
- Funciones del bloqueo separadas para botón de ajuste e entrada binaria

Referencia	PG	€/ud.
DS 4092 TS	06	**134,87**

Datos técnicos

Medio KNX:	TP 256
Tensión nominal KNX:	DC 21 ... 32 V SELV
Consumo de corriente KNX:	máx. 12,5 mA
Entrada binaria	
Tensión de interrogación:	aprox. 20 V
Longitud de cable:	máx. 5 m
Temperatura ambiente:	–25 ... +55 °C
Temperatura de almacenaje/transporte:	–25 ... +55 °C
Humedad relativa:	máx. 93 % (sin condensación)

Placa central con botón de mando y visor

para sensor giratorio KNX ref.: DS 4092 TS

para series AS / A



		Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante				
blanco marfil	■	**A 1540 KO5**	06	**6,49**
blanco alpino	■	**A 1540 KO5 WW**	06	**6,49**
negro	■	**A 1540 KO5 SW**	06	**8,89**
Duroplástico lacado				
aluminio	■■	**A 1540 KO5 AL**	06	**14,61**
cava	■	**A 1540 KO5 CH**	06	**14,61**
mokka	■	**A 1540 KO5 MO**	06	**14,61**
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante				
blanco alpino	■■	**A 1540 BF KO5 WW**	06	**6,49**
negro	■■	**A 1540 BF KO5 SW**	06	**8,89**
lacado mate				
blanco alpino mate	■	**A 1540 BF KO5 WWM**	06	**14,61**
negro mate	■	**A 1540 BF KO5 SWM**	06	**14,61**
antracita mate	■	**A 1540 BF KO5 ANM**	06	**8,89**

para serie CD



		Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante				
blanco marfil	■	**CD 1540 KO5**	06	**7,16**
blanco alpino	■	**CD 1540 KO5 WW**	06	**7,25**
gris	■	**CD 1540 KO5 GR**	06	**10,08**
gris claro	■	**CD 1540 KO5 LG**	06	**10,08**
negro	■	**CD 1540 KO5 SW**	06	**10,08**

para serie LS



		Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante				
blanco marfil	■	**LS 1940 KO5**	06	**6,90**
blanco alpino	■	**LS 1940 KO5 WW**	06	**8,68**
gris claro	■	**LS 1940 KO5 LG**	06	**10,08**
negro	■	**LS 1940 KO5 SW**	06	**10,08**
lacado mate				
blanco alpino mate	■	**LS 1940 KO5 WWM**	06	**17,66**
negro mate	■	**LS 1940 KO5 SWM**	06	**17,66**
Acabados metálicos				
aluminio	■■	**AL 1940 KO5**	06	**21,93**
acero	■■	**ES 1940 KO5**	06	**21,93**
antracita (aluminio lacado)	■■	**AL 1940 KO5 AN**	06	**21,93**
dark (aluminio lacado)	■■	**AL 1940 KO5 D**	06	**24,51**
cromado brillante	■	**GCR 1940 KO5**	06	**85,99**
dorado	■	**GO 1940 KO5**	06	**94,43**
latón classic	■	**ME 1940 KO5 C**	06	**28,39**
latón antik	■	**ME 1940 KO5 AT**	06	**28,39**

Detector de presencia KNX "mini"



con acoplador de bus integrado
Familia: sensores físic.
Producto: movimiento

Características del producto
- Acoplador de bus integrado
- 3 sensores PIR
- Campo de detección de 360°
- Sensor de luminosidad integrado
- Empleo como detector de presencia, detector de movimiento o para el modo de señalización
- Funciones de salida: conmutación, función de luz de escalera, conmutación con posición forzada, transmisor de valores, entrada auxiliar de escenas de luz, especificación del modo de funcionamiento para el regulador de la temperatura ambiente
- Ampliación del campo de detección mediante utilización de varios dispositivos como entrada principal y auxiliar
- Selector para la corrección manual de la sensibilidad
- LED de estado: parpadea cuando detecta movimiento; en función de la programación, durante el funcionamiento normal o solo durante la prueba de movimiento

Características adicionales de la versión «Universal»:
- Se puede manejar manualmente con el mando a distancia IR (ref.: KNX PM FB IR)
- 5 bloques funcionales para la detección del movimiento con 2 salidas cada uno
- Bloques funcionales conmutables, p. ej. para el modo diurno/nocturno
- Los sensores PIR se pueden evaluar por separado
- Funcionamiento del sensor de luminosidad con 3 valores límite
- Regulación de luz dependiente del aporte de luz natural con máximo 3 canales, desplazamiento del valor de consigna en funcionamiento y configuración separada para encendido, apagado y fase de regulación
- Regulación de luz combinable con el funcionamiento como detector de presencia
- Medición de temperatura

	Referencia	PG	€/ud.
Estándar			
blanco alpino	**3361 M WW**	06	**150,26**
Universal			
blanco alpino	**3361-1 M WW**	06	**180,82**

Datos técnicos

Medio KNX:	TP 256
Tensión nominal KNX:	DC 21 ... 32 V SELV
Consumo de corriente KNX:	máx. 10 mA
Recorte del techo (Ø x P):	44 x 35 mm
Dimensiones (Ø x A):	53,5 x 38 mm (con anillo de diseño)

Mando a distancia IR



para KNX detector de presencia mini Universal ref.: 3361-1 M ..

Alimentación: 1 pila de botón de litio CR 2025 (incluida)

	Referencia	PG	€/ud.
	KNX PM FB IR	06	**29,02**

Regulador de luminosidad KNX "mini"



con acoplador de bus integrado
Familia de producto ETS: Sensores físicos
Tipo de producto: Luminosidad

Características del producto
- Superficie de medición asimétrica
- Acoplador de bus integrado
- Sensor de luminosidad integrado
- Funcionamiento del sensor de luminosidad con 3 valores límite
- Valor límite de luminosidad (3 canales) con las funciones de salida conmutación, transmisor de valores y mecanismo auxiliar de escenas
- Regulación de luz dependiente del aporte de luz natural con máximo 3 canales, desplazamiento del valor de consigna en funcionamiento y configuración separada para encendido, apagado y fase de regulación
- Regulación a dos puntos para controlar cargas no regulables
- Alimentación mediante KNX

	Referencia	PG	€/ud.
blanco alpino	**2096 LUX**	06	**111,48**

Datos técnicos

Medio KNX:	TP 256
Tensión nominal KNX:	DC 21 ... 32 V SELV
Consumo de corriente KNX:	máx. 10 mA
Recorte del techo (Ø x P):	44 x 35 mm
Dimensiones (Ø x A):	53,5 x 38 mm (con anillo de diseño)

Kit para montaje empotrado



para montaje en techo de los detectores de presencia "mini" (ref.: 3361 M WW, 3361-1 M WW)
para montaje en techo del regulador de luminosidad "mini" (ref.: 2096 LUX)
para montaje en techo del detector de movimiento "mini" básico (ref.: BM 360 MB WW)
Montaje en caja de empotrar con dimesiones según DIN 49073
Anillo de diseño Ø interior: 35,6 mm, Ø exterior: 80 mm
sobresale del diseño: 3 mm
Sobresale de la lente: 6,6 mm

	Referencia	PG	€/ud.
blanco alpino	**PMM-UP-SET-WW**	06	**24,80**

Kit para montaje en superficie



para montaje en techo de los detectores de presencia "mini" (ref.: 3361 M WW, 3361-1 M WW)
para montaje en techo del regulador de luminosidad "mini" (ref.: 2096 LUX)
para montaje en techo del detector de movimiento "mini" básico (ref.: BM 360 MB WW)
Dimensiones (Ø x H): 80 / 83 x 49 mm (incluye anillo de diseño)
Anillo de diseño Ø interior: 35,6 mm, Ø exterior: 80 mm

	Referencia	PG	€/ud.
blanco alpino	**PMM-AP-SET-WW**	06	**28,90**

Detector de presencia KNX



con acoplador de bus integrado
Familia: sensores físic.
Producto: movimiento

Características del producto
- Acoplador de bus integrado
- 3 sensores PIR
- Campo de detección de 360°
- Sensor de luminosidad integrado
- Empleo como detector de presencia, detector de movimiento o para el modo de señalización
- Funciones de salida: conmutación, función de luz de escalera, conmutación con posición forzada, transmisor de valores, entrada auxiliar de escenas de luz, especificación del modo de funcionamiento para el regulador de la temperatura ambiente
- Ampliación del campo de detección mediante utilización de varios dispositivos como entrada principal y auxiliar
- Selector para la corrección manual de la sensibilidad
- LED de estado: parpadea cuando detecta movimiento; en función de la programación, durante el funcionamiento normal o solo durante la prueba de movimiento

Características adicionales de la versión «Universal»:
- Se puede manejar manualmente con el mando a distancia IR (ref.: KNX PM FB IR)
- 5 bloques funcionales para la detección del movimiento con 2 salidas cada uno
- Bloques funcionales conmutables, p. ej. para el modo diurno/nocturno
- Los sensores PIR se pueden evaluar por separado
- Funcionamiento del sensor de luminosidad con 3 valores límite
- Regulación de luz dependiente del aporte de luz natural con máximo 3 canales, desplazamiento del valor de consigna en funcionamiento y configuración separada para encendido, apagado y fase de regulación
- Regulación de luz combinable con el funcionamiento como detector de presencia

	Referencia	PG	€/ud.
Estándar			
blanco alpino	**3361 WW**	06	**161,01**
aluminio (lacado)	**3361 AL**	06	**172,14**
Universal			
blanco alpino	**3361-1 WW**	06	**193,77**
aluminio (lacado)	**3361-1 AL**	06	**213,63**

Datos técnicos

Medio KNX:	TP 256
Tensión nominal KNX:	DC 21 ... 32 V SELV
Consumo de corriente KNX:	máx. 12,5 mA
Conexión bus:	borne de conexión
Temperatura ambiente:	–5 ... +45 °C
Temperatura de almacenaje/transporte:	–25 ... +70 °C
Humedad relativa:	5 ... 93 % (sin condensación)
Clase de aislamiento:	III
Ángulo de detección:	360°
Alcance:	Ø aprox. 20 m (altura de montaje 3 m)
Sensor de luminosidad	
Rango de medición:	0 ... 2.000 lx
Campo de detección:	Ø 2 m

Mando a distancia IR



para KNX detector de presencia Universal ref.: 3361-1 ..

Alimentación: 1 pila de botón de litio CR 2025 (incluida)

	Referencia	PG	€/ud.
	KNX PM FB IR	06	**29,02**

Cesta de protección



para KNX detector de presencia ref.: 3361..

	Referencia	PG	€/ud.
blanco alpino	**SK 180-90 WW**	06	**35,04**

Caja de superficie



para montaje en techo (de superficie) de los detectores de presencia ref.: 3361 WW, 3361 AL, 3361-1 WW, 3361-1 AL

	Referencia	PG	€/ud.
blanco alpino	**PM-KAPPE-1**	06	**10,97**
aluminio (lacado)	**PM-KAPPE AL-1**	06	**14,24**

Datos técnicos

Dimensiones (Ø x A):	103 x 19 mm

Acoplador de bus KNX 3



(fijación por tornillo, sin garra de fijación)

- Acoplamiento de detectores (ref.: ..3181.., ..3281..) a sistemas KNX
- Montaje en caja de empotrar con dimesiones según DIN 49073

	Referencia	PG	€/ud.
	2073 U	06	**42,91**

Datos técnicos

Medio KNX:	TP 256
Tensión nominal KNX:	DC 21 ... 32 V SELV

Detector KNX 1,10 m

Estándar
para acoplador de bus 3 ref.: 2073 U
Familia: sensores físic.
Producto: movimiento

Uso conforme a lo previsto
- Regulación de la iluminación y otros consumidores eléctricos en espacios interiores en función de las necesidades
- Montaje sobre acoplador de bus 3 (ref.: 2073 U)

Características del producto
- Conmutación automática de la iluminación en función del movimiento térmico y de la luminosidad ambiental
- 2 sensores PIR
- Campo de detección 180°
- Sensor de luminosidad integrado
- Luminosidad de desconexión ajustable
- Funciones de salida: conmutación, función de luz de escalera, conmutación con posición forzada, transmisor de valores, entrada auxiliar de escenas de luz, especificación del modo de funcionamiento para el regulador de la temperatura ambiente
- Ampliación del campo de detección mediante utilización de varios dispositivos como entrada principal y auxiliar
- Sensibilidad ajustable
- LEDs de estado
- Manejo manual en el aparato
- Se puede reducir el campo de detección a la mitad (mediante máscara o por software)

Datos técnicos

Consumo de corriente KNX:	3 ... 10 mA
Altura de montaje:	1,10 m
Ángulo de detección:	180°
Sensor de luminosidad	
Rango de medición:	aprox. 1 ... 1.000 lx



para series AS / A

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	**A 3181**	06	**138,94**
blanco alpino	**A 3181 WW**	06	**138,94**
negro	**A 3181 SW**	06	**140,92**
Termoplástico (a prueba de golpes) lacado			
aluminio	**A 3181 AL**	06	**143,93**
cava	**A 3181 CH**	06	**143,93**
mokka	**A 3181 MO**	06	**143,93**
lacado mate			
blanco alpino mate	**A 3181 WWM**	06	**143,93**
negro mate	**A 3181 SWM**	06	**143,93**
antracita mate	**A 3181 ANM**	06	**140,92**



para serie CD

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	**CD 3181**	06	**139,18**
blanco alpino	**CD 3181 WW**	06	**140,40**
gris	**CD 3181 GR**	06	**141,10**
gris claro	**CD 3181 LG**	06	**141,10**
negro	**CD 3181 SW**	06	**141,10**



para serie LS

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	**LS 3181**	06	**139,18**
blanco alpino	**LS 3181 WW**	06	**140,40**
gris claro	**LS 3181 LG**	06	**141,10**
negro	**LS 3181 SW**	06	**141,10**
lacado mate			
blanco alpino mate	**LS 3181 WWM**	06	**147,98**
negro mate	**LS 3181 SWM**	06	**147,98**
Colores metálicos (termoplástico lacado)			
aluminio	**AL 3181**	06	**147,98**
acero	**ES 3181**	06	**147,98**
antracita	**AL 3181 AN**	06	**151,54**
dark	**AL 3181 D**	06	**154,67**
latón classic	**ME 3181 C**	06	**169,41**
latón antik	**ME 3181 AT**	06	**169,41**

Detector KNX 1,10 m

Universal
para acoplador de bus 3 ref.: 2073 U
Familia: sensores físic.
Producto: movimiento

Uso conforme a lo previsto
- Regulación de la iluminación y otros consumidores eléctricos en espacios interiores en función de las necesidades
- Montaje sobre acoplador de bus 3 (ref.: 2073 U)

Características del producto
- Conmutación automática de la iluminación en función del movimiento térmico y de la luminosidad ambiental
- 2 sensores PIR
- Campo de detección 180°
- Sensor de luminosidad integrado
- Luminosidad de desconexión ajustable
- Funciones de salida: conmutación, función de luz de escalera, conmutación con posición forzada, transmisor de valores, entrada auxiliar de escenas de luz, especificación del modo de funcionamiento para el regulador de la temperatura ambiente
- Ampliación del campo de detección mediante utilización de varios dispositivos como entrada principal y auxiliar
- Sensibilidad ajustable
- LEDs de estado
- Manejo manual en el aparato
- Se puede reducir el campo de detección a la mitad (mediante máscara o por software)

Características adicionales de la versión «Universal»:
- Se puede manejar manualmente con el mando a distancia IR (ref.: KNX PM FB IR)
- 5 bloques funcionales para la detección del movimiento con 2 salidas cada uno
- Bloques funcionales conmutables, p. ej. para el modo diurno/nocturno
- Funcionamiento del sensor de luminosidad con 3 valores límite
- Indicación de sabotaje si se extrae del acoplador de bus
- Medición de temperatura

Datos técnicos

Consumo de corriente KNX:	3 ... 10 mA
Altura de montaje:	1,10 m
Ángulo de detección:	180°
Sensor de luminosidad	
Rango de medición:	aprox. 1 ... 1.000 lx
Sensor de temperatura	
Rango de medición:	–5 ... +45 °C
Precisión:	± 1 K



para series AS / A

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	**A 3181-1**	06	**179,68**
blanco alpino	**A 3181-1 WW**	06	**179,68**
negro	**A 3181-1 SW**	06	**181,62**
Termoplástico (a prueba de golpes) lacado			
aluminio	**A 3181-1 AL**	06	**184,62**
cava	**A 3181-1 CH**	06	**184,62**
mokka	**A 3181-1 MO**	06	**184,62**
lacado mate			
blanco alpino mate	**A 3181-1 WWM**	06	**184,62**
negro mate	**A 3181-1 SWM**	06	**184,62**
antracita mate	**A 3181-1 ANM**	06	**181,62**



para serie CD

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	**CD 3181-1**	06	**180,97**
blanco alpino	**CD 3181-1 WW**	06	**181,47**
gris	**CD 3181-1 GR**	06	**182,67**
gris claro	**CD 3181-1 LG**	06	**182,67**
negro	**CD 3181-1 SW**	06	**182,67**



para serie LS

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	**LS 3181-1**	06	**175,70**
blanco alpino	**LS 3181-1 WW**	06	**176,19**
gris claro	**LS 3181-1 LG**	06	**177,34**
negro	**LS 3181-1 SW**	06	**177,34**
lacado mate			
blanco alpino mate	**LS 3181-1 WWM**	06	**184,35**
negro mate	**LS 3181-1 SWM**	06	**184,35**
Colores metálicos (termoplástico lacado)			
aluminio	**AL 3181-1**	06	**184,35**
acero	**ES 3181-1**	06	**184,35**
antracita	**AL 3181-1 AN**	06	**188,77**
dark	**AL 3181-1 D**	06	**191,82**
latón classic	**ME 3181-1 C**	06	**212,25**
latón antik	**ME 3181-1 AT**	06	**212,25**

Mando a distancia IR



para detector universal KNX ref.: .. 3181-1 .., .. 3281-1

Alimentación: 1 pila de botón de litio CR 2025 (incluida)

	Referencia	PG	€/ud.
	KNX PM FB IR	06	**29,02**

Detector KNX 2,20 m

Estándar
para acoplador de bus 3 ref.: 2073 U
Con juego de juntas ref. AS .. 50 DS y "marco IP44" de serie respectiva, se consigue IP44.
instalación IP44 solo para interiores
Familia: sensores físic.
Producto: movimiento

Uso conforme a lo previsto
- Regulación de la iluminación y otros consumidores eléctricos en función de las necesidades
- Montaje sobre acoplador de bus 3 (ref.: 2073 U)

Características del producto
- Conmutación automática de la iluminación en función del movimiento térmico y de la luminosidad ambiental
- 2 sensores PIR
- Campo de detección 180°
- Sensor de luminosidad integrado
- Luminosidad de desconexión ajustable
- Funciones de salida: conmutación, función de luz de escalera, conmutación con posición forzada, transmisor de valores, entrada auxiliar de escenas de luz, especificación del modo de funcionamiento para el regulador de la temperatura ambiente
- Ampliación del campo de detección mediante utilización de varios dispositivos como entrada principal y auxiliar
- Sensibilidad ajustable
- LEDs de estado
- Manejo manual en el aparato

Datos técnicos

Consumo de corriente KNX:	3 ... 10 mA
Altura de montaje:	1,10 / 2,20 m
Ángulo de detección:	180°
Sensor de luminosidad	
Rango de medición:	aprox. 1 ... 1.000 lx



para series AS / A

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	**A 3281**	06	**138,94**
blanco alpino	**A 3281 WW**	06	**138,94**
negro	**A 3281 SW**	06	**140,92**
Termoplástico (a prueba de golpes) lacado			
aluminio	**A 3281 AL**	06	**143,93**
cava	**A 3281 CH**	06	**143,93**
mokka	**A 3281 MO**	06	**143,93**
lacado mate			
blanco alpino mate	**A 3281 WWM**	06	**143,93**
negro mate	**A 3281 SWM**	06	**143,93**
antracita mate	**A 3281 ANM**	06	**140,92**



para serie CD

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	**CD 3281**	06	**139,18**
blanco alpino	**CD 3281 WW**	06	**140,40**
gris	**CD 3281 GR**	06	**141,10**
gris claro	**CD 3281 LG**	06	**141,10**
negro	**CD 3281 SW**	06	**141,10**



para serie LS

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	**LS 3281**	06	**139,18**
blanco alpino	**LS 3281 WW**	06	**140,40**
gris claro	**LS 3281 LG**	06	**141,10**
negro	**LS 3281 SW**	06	**141,10**
lacado mate			
blanco alpino mate	**LS 3281 WWM**	06	**147,98**
negro mate	**LS 3281 SWM**	06	**147,98**
Colores metálicos (termoplástico lacado)			
aluminio	**AL 3281**	06	**147,98**
acero	**ES 3281**	06	**147,98**
antracita	**AL 3281 AN**	06	**151,54**
dark	**AL 3281 D**	06	**154,67**
latón classic	**ME 3281 C**	06	**169,41**
latón antik	**ME 3281 AT**	06	**169,41**

Detector KNX 2,20 m

Universal
para acoplador de bus 3 ref.: 2073 U
Con juego de juntas ref. AS .. 50 DS y "marco IP44" de serie respectiva, se consigue IP44.
instalación IP44 para interiores y exteriores
Familia: sensores físic.
Producto: movimiento

Uso conforme a lo previsto
- Regulación de la iluminación y otros consumidores eléctricos en función de las necesidades
- Montaje sobre acoplador de bus 3 (ref.: 2073 U)

Características del producto
- Conmutación automática de la iluminación en función del movimiento térmico y de la luminosidad ambiental
- 2 sensores PIR
- Campo de detección 180°
- Sensor de luminosidad integrado
- Luminosidad de desconexión ajustable
- Funciones de salida: conmutación, función de luz de escalera, conmutación con posición forzada, transmisor de valores, entrada auxiliar de escenas de luz, especificación del modo de funcionamiento para el regulador de la temperatura ambiente
- Ampliación del campo de detección mediante utilización de varios dispositivos como entrada principal y auxiliar
- Sensibilidad ajustable
- LEDs de estado
- Manejo manual en el aparato

Características adicionales de la versión «Universal»:
- Se puede manejar manualmente con el mando a distancia IR (ref.: KNX PM FB IR)
- Se puede reducir el campo de detección a la mitad (por software)
- 5 bloques funcionales para la detección del movimiento con 2 salidas cada uno
- Bloques funcionales conmutables, p. ej. para el modo diurno/nocturno
- Funcionamiento del sensor de luminosidad con 3 valores límite
- Indicación de sabotaje si se extrae del acoplador de bus
- Medición de temperatura

Datos técnicos

Consumo de corriente KNX:	3 ... 10 mA
Altura de montaje:	1,10 / 2,20 m
Ángulo de detección:	180°
Sensor de luminosidad	
Rango de medición:	aprox. 1 ... 1.000 lx
Sensor de temperatura	
Rango de medición:	aprox. –20 ... +55 °C
Precisión:	± 1 K



para series AS / A

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	**A 3281-1**	06	**179,68**
blanco alpino	**A 3281-1 WW**	06	**179,68**
negro	**A 3281-1 SW**	06	**181,62**
Termoplástico (a prueba de golpes) lacado			
aluminio	**A 3281-1 AL**	06	**184,62**
cava	**A 3281-1 CH**	06	**184,62**
mokka	**A 3281-1 MO**	06	**184,62**
lacado mate			
blanco alpino mate	**A 3281-1 WWM**	06	**184,62**
negro mate	**A 3281-1 SWM**	06	**184,62**
antracita mate	**A 3281-1 ANM**	06	**181,62**



para serie CD

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	**CD 3281-1**	06	**180,97**
blanco alpino	**CD 3281-1 WW**	06	**181,47**
gris	**CD 3281-1 GR**	06	**182,67**
gris claro	**CD 3281-1 LG**	06	**182,67**
negro	**CD 3281-1 SW**	06	**182,67**



para serie LS

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	**LS 3281-1**	06	**175,70**
blanco alpino	**LS 3281-1 WW**	06	**176,19**
gris claro	**LS 3281-1 LG**	06	**177,34**
negro	**LS 3281-1 SW**	06	**177,34**
lacado mate			
blanco alpino mate	**LS 3281-1 WWM**	06	**184,35**
negro mate	**LS 3281-1 SWM**	06	**184,35**
Colores metálicos (termoplástico lacado)			
aluminio	**AL 3281-1**	06	**184,35**
acero	**ES 3281-1**	06	**184,35**
antracita	**AL 3281-1 AN**	06	**188,77**
dark	**AL 3281-1 D**	06	**191,82**
latón classic	**ME 3281-1 C**	06	**212,25**
latón antik	**ME 3281-1 AT**	06	**212,25**

Mando a distancia IR



para detector universal KNX ref.: .. 3181-1 .., .. 3281-1

Alimentación: 1 pila de botón de litio CR 2025 (incluida)

	Referencia	PG	€/ud.
	KNX PM FB IR	06	**29,02**

Juego de juntas para detector de movimiento 2,2 m



para detector KNX 2,20 m de la serie AS / A

	Referencia	PG	€/ud.
■	**AS A 50 DS**	01	**2,61**

Juego de juntas para detector de movimiento 2,2 m



para detector KNX 2,20 m de la serie CD y LS

	Referencia	PG	€/ud.
■	**AS CD 50 DS**	01	**2,61**

Controlador PI climatización KNX, módulo 2 fases

incluye placa transparente y tira con símbolos

Uso conforme a lo previsto
- Regulación de la temperatura en una sala individual en instalaciones KNX
- Manejo de consumidores, p. ej., conexión/desconexión de luz, regulación de luz, subir/bajar persianas, llamada y memorización de escenas de luz, etc.
- Montaje en caja de empotrar con dimesiones según DIN 49073

Características del producto
Todas las teclas se pueden ocupar con funciones de teclado o funciones para el control de climatización.
- Medio KNX: TP 256
- Medición de temperatura ambiente
- Regulación de temperatura ambiente con valor de consigna
- Auxiliar del regulador de temperatura ambiente
- El teclado tiene funciones de conmutación, regulación, control de persianas, transmisor de valores, llamada de escenas, etc.
- Una o dos funciones por tecla
- Se completa con un juego de teclas 2 fases
- Regleta de inscripción iluminable
- Dos LED de estado por tecla; se pueden ajustar los colores rojo, verde o azul
- Un LED de funcionamiento hace las veces de luz de orientación e indica el estado de programación; se puede ajustar en los colores rojo, verde o azul
- Luminosidad del LED de estado, del LED de funcionamiento y de la regleta de inscripción configurable; se puede modificar durante el funcionamiento, por ejemplo, durante la noche
- Función de bloqueo o modificación de todas o algunas funciones de las teclas
- Función de alarma: opcional con reconocimiento al pulsar una tecla
- Modo de ahorro de energía (funcionamiento sin función de regulación)
- Acoplador de bus integrado
- Conexión para un módulo de ampliación del teclado que permite añadir hasta ocho teclas más



para series AS / A
para juego de teclas 2 fases, ref.: A 502 TSA ..

Referencia	PG	€/ud.
A 5178 TSM	06	**246,65**

Juego de teclas véase página 369



para serie CD
para juego de teclas 2 fases, ref.: CD 502 TSA ..

Referencia	PG	€/ud.
CD 5178 TSM	06	**247,99**

Juego de teclas véase página 372



para serie LS
para juego de teclas 2 fases, ref.: .. 502 TSA .. en la serie LS

Referencia	PG	€/ud.
LS 5178 TSM	06	**247,99**

Juego de teclas véase página 376

Controlador PI climatización KNX

con acoplador de bus integrado
con rueda de ajuste
A partir de la versión ETS3.0d, se cuenta con una completa funcionalidad con el software de puesta en funcionamiento KNX.
Familia: sensores físicos
Producto: temperatura

Uso conforme a lo previsto
- Regulación de la temperatura en una sala individual en instalaciones KNX
- Montaje en caja de empotrar con dimesiones según DIN 49073

Características del producto
- Medición de la temperatura ambiente y comparación con la temperatura de consigna
- Especificación del valor de consigna mediante la selección del modo de funcionamiento
- Modos de funcionamiento: confort, standby, noche, protección contra heladas/ calor
- Modo de calefacción y refrigeración
- Calefacción y refrigeración con nivel básico y adicional
- Rueda de ajuste para la corrección del valor de consigna
- Tecla de presencia
- LEDs de estado

Datos técnicos

Medio KNX:	TP 256
Tensión nominal KNX:	DC 21 ... 32 V SELV
Consumo de corriente KNX:	máx. 10 mA
Conexión KNX:	borne de conexión
Temperatura ambiente:	–5 ... +45 °C
Temperatura de almacenaje/transporte:	–25 ... +70 °C



para series AS / A

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	**A 2178**	06	**251,32**
blanco alpino	**A 2178 WW**	06	**251,32**
negro	**A 2178 SW**	06	**253,39**
Termoplástico (a prueba de golpes) lacado			
aluminio	**A 2178 AL**	06	**256,33**
cava	**A 2178 CH**	06	**256,33**
mokka	**A 2178 MO**	06	**256,33**
lacado mate			
blanco alpino mate	**A 2178 WWM**	06	**256,33**
negro mate	**A 2178 SWM**	06	**256,33**
antracita mate	**A 2178 ANM**	06	**253,39**



para serie CD

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	**2178**	06	**252,24**
blanco alpino	**CD 2178 WW**	06	**253,44**
gris	**CD 2178 GR**	06	**255,35**
gris claro	**CD 2178 LG**	06	**255,35**
negro	**CD 2178 SW**	06	**255,35**



para serie LS

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	**LS 2178**	06	**252,72**
blanco alpino	**LS 2178 WW**	06	**253,44**
gris claro	**LS 2178 LG**	06	**255,35**
negro	**LS 2178 SW**	06	**255,35**
lacado mate			
blanco alpino mate	**LS 2178 WWM**	06	**259,46**
negro mate	**LS 2178 SWM**	06	**259,46**
Acabados metálicos			
aluminio	**AL 2178**	06	**262,10**
acero	**ES 2178**	06	**262,10**
antracita (aluminio lacado)	**AL 2178 AN**	06	**262,10**
dark (aluminio lacado)	**AL 2178 D**	06	**264,57**
cromado brillante	**GCR 2178**	06	**310,06**
latón classic	**ME 2178 C**	06	**266,04**
latón antik	**ME 2178 AT**	06	**266,04**

Controlador PI climatización KNX

con acoplador de bus integrado
con entrada binaria 4 fases
con rueda de ajuste
A partir de la versión ETS3.0d, se cuenta con una completa funcionalidad con el software de puesta en funcionamiento KNX.
Familia: sensores físicos
Producto: temperatura

Uso conforme a lo previsto
- Regulación de la temperatura en una sala individual en instalaciones KNX
- Tipo de carga, salida binaria: LED o relé electrónico
- Montaje en caja de empotrar con dimesiones según DIN 49073

Características del producto
- Medición de la temperatura ambiente y comparación con la temperatura de consigna
- Especificación del valor de consigna mediante la selección del modo de funcionamiento
- Modos de funcionamiento: confort, standby, noche, protección contra heladas/calor
- Modo de calefacción y refrigeración
- Calefacción y refrigeración con nivel básico y adicional
- Rueda de ajuste para la corrección del valor de consigna
- Tecla de presencia
- LEDs de estado
- Entrada binaria con cuatro entradas o dos salidas y dos entradas, p. ej., para contactos de ventana, pulsadores, LED, etc.
- Función de las entradas: conmutación, regulación de luz, control de persianas, entrada auxiliar de escenas de luz, transmisor de valores de luminosidad o de temperatura
- Opcional: conexión de sensor externo de temperatura (ref.: FF NTC, FF 7.8)

Datos técnicos

Medio KNX:	TP 256
Tensión nominal KNX:	DC 21 ... 32 V SELV
Consumo de corriente KNX:	máx. 10 mA
Conexión KNX:	borne de conexión
Temperatura ambiente:	–5 ... +45 °C
Temperatura de almacenaje/transporte:	–25 ... +70 °C



para series AS / A

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	**A 2178 TS**	06	**261,54**
blanco alpino	**A 2178 TS WW**	06	**261,54**
negro	**A 2178 TS SW**	06	**263,53**
Termoplástico (a prueba de golpes) lacado			
aluminio	**A 2178 TS AL**	06	**266,66**
cava	**A 2178 TS CH**	06	**266,66**
mokka	**A 2178 TS MO**	06	**266,66**
lacado mate			
blanco alpino mate	**A 2178 TS WWM**	06	**266,66**
negro mate	**A 2178 TS SWM**	06	**266,66**
antracita mate	**A 2178 TS ANM**	06	**263,53**



para serie CD

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	**2178 TS**	06	**261,54**
blanco alpino	**CD 2178 TS WW**	06	**263,72**
gris	**CD 2178 TS GR**	06	**265,55**
gris claro	**CD 2178 TS LG**	06	**265,55**
negro	**CD 2178 TS SW**	06	**265,55**



para serie LS

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	**LS 2178 TS**	06	**262,42**
blanco alpino	**LS 2178 TS WW**	06	**263,72**
gris claro	**LS 2178 TS LG**	06	**265,55**
negro	**LS 2178 TS SW**	06	**265,55**
lacado mate			
blanco alpino mate	**LS 2178 TS WWM**	06	**269,65**
negro mate	**LS 2178 TS SWM**	06	**269,65**
Acabados metálicos			
aluminio	**AL 2178 TS**	06	**272,29**
acero	**ES 2178 TS**	06	**272,29**
antracita (aluminio lacado)	**AL 2178 TS AN**	06	**272,29**
dark (aluminio lacado)	**AL 2178 TS D**	06	**274,66**
cromado brillante	**GCR 2178 TS**	06	**320,25**
latón classic	**ME 2178 TS C**	06	**311,50**
latón antik	**ME 2178 TS AT**	06	**311,50**

Controlador PI climatización KNX

con acoplador de bus integrado
con entrada binaria 4 fases
sin rueda de ajuste
Este controlador no se puede manipular desde fuera.
A partir de la versión ETS3.0d, se cuenta con una completa funcionalidad con el software de puesta en funcionamiento KNX.
Familia: sensores físicos
Producto: temperatura

Uso conforme a lo previsto
- Regulación de la temperatura en una sala individual en instalaciones KNX
- Montaje en caja de empotrar con dimesiones según DIN 49073

Características del producto
- Medición de la temperatura ambiente y comparación con la temperatura de consigna
- Especificación del valor de consigna mediante la selección del modo de funcionamiento
- Modos de funcionamiento: confort, standby, noche, protección contra heladas/calor
- Modo de calefacción y refrigeración
- Calefacción y refrigeración con nivel básico y adicional
- Manejo exclusivo a través del bus
- Entrada binaria con cuatro entradas o dos salidas y dos entradas, p. ej., para contactos de ventana, pulsadores, LED, etc.
- Función de las entradas: conmutación, regulación de luz, control de persianas, entrada auxiliar de escenas de luz, transmisor de valores de luminosidad o de temperatura
- Opcional: conexión de sensor externo de temperatura (ref.: FF NTC, FF 7.8)

Datos técnicos

Medio KNX:	TP 256
Tensión nominal KNX:	DC 21 ... 32 V SELV
Consumo de corriente KNX:	máx. 7,5 mA
Conexión KNX:	borne de conexión
Temperatura ambiente:	–5 ... +45 °C
Temperatura de almacenaje/transporte:	–25 ... +70 °C
Corriente de salida:	0,8 mA
Entradas y salidas	
Tipo de cable:	J-Y(St)Y 2 x 2 x 0,8 mm
Longitud de cable:	máx. 5 m
Longitud de cable de la sonda:	máx. 50 m

Atención: Si se utilizan cables con una sección transversal de 1,5 mm^2, debe utilizarse una caja profunda.



para series AS / A

	Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante			
blanco marfil	**A 2178 ORTS**	06	**219,60**
blanco alpino	**A 2178 ORTS WW**	06	**219,60**
negro	**A 2178 ORTS SW**	06	**221,58**
Duroplástico lacado			
aluminio	**A 2178 ORTS AL**	06	**224,47**
cava	**A 2178 ORTS CH**	06	**224,47**
mokka	**A 2178 ORTS MO**	06	**224,47**
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco alpino	**A 2178 BF ORTS WW**	06	**226,18**
negro	**A 2178 BF ORTS SW**	06	**228,23**
lacado mate			
blanco alpino mate	**A 2178 BF ORTS WWM**	06	**231,21**
negro mate	**A 2178 BF ORTS SWM**	06	**231,21**
antracita mate	**A 2178 BF ORTS ANM**	06	**228,23**



para serie CD

	Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante			
blanco marfil	**2178 ORTS**	06	**219,60**
blanco alpino	**CD 2178 ORTS WW**	06	**221,66**
gris	**CD 2178 ORTS GR**	06	**223,58**
gris claro	**CD 2178 ORTS LG**	06	**223,58**
negro	**CD 2178 ORTS SW**	06	**223,58**



para serie LS

	Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante			
blanco marfil	**LS 2178 ORTS**	06	**220,49**
blanco alpino	**LS 2178 ORTS WW**	06	**221,66**
gris claro	**LS 2178 ORTS LG**	06	**223,58**
negro	**LS 2178 ORTS SW**	06	**223,58**
lacado mate			
blanco alpino mate	**LS 2178 ORTS WWM**	06	**228,21**
negro mate	**LS 2178 ORTS SWM**	06	**228,21**
Acabados metálicos			
aluminio	**AL 2178 ORTS**	06	**236,96**
acero	**ES 2178 ORTS**	06	**236,96**
antracita (aluminio lacado)	**AL 2178 ORTS AN**	06	**236,96**
dark (aluminio lacado)	**AL 2178 ORTS D**	06	**239,44**
cromado brillante	**GCR 2178 ORTS**	06	**280,08**
latón classic	**ME 2178 ORTS C**	06	**240,87**
latón antik	**ME 2178 ORTS AT**	06	**240,87**

Sensor KNX de calidad de aire y CO_2

con acoplador de bus integrado
con sensor de humedad y controlador de temperatura
con entrada binaria 2 fases

Uso conforme a lo previsto
- Medición de concentraciones de CO_2, humedad relativa del aire y temperatura del aire
- Emisión de los valores medidos en forma de telegrama en el bus, p.ej. para controlar ventiladores o accionamientos de ventanas a través de telegramas KNX
- Regulación de la temperatura en una sala individual en instalaciones KNX
- Montaje en caja de empotrar con dimesiones según DIN 49073

Características del producto
- Vigilancia de valores límites para concentraciones de CO_2 y humedad del aire
- Notificación de alarma de punto de condensación, p.ej. para techos de refrigeración e invernaderos, para evitar una posible formación de moho
- Dos entradas binarias para conectar contactos libres de potencial, p.ej. pulsadores, interruptores, contactos de ventana
- Puertas lógicas para funciones lógicas sencillas

Datos técnicos

Medio KNX:	TP 256
Tensión nominal KNX:	DC 21 ... 32 V SELV
Consumo de corriente KNX:	típ. 12,5 mA máx. 25 mA (4 s/15 s cíclico)
Conexión KNX:	borne de conexión
Clase de aislamiento:	III
Temperatura ambiente:	–5 ... +45 °C
Entradas binarias	
Longitud de cable:	máx. 5 m
Tipo de cable:	J-Y(St)Y 2 x 2 x 0,8 mm
Sensor CO_2	
Rango de medición:	0 ... 2000 ppm
Sensor de humedad	
Rango de medición:	10 ... 95 % humedad relativa
Sensor de temperatura	
Rango de medición:	–5 ... +45 °C



para series AS / A

	Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante			
blanco marfil	**CO2 A 2178**	06	**289,69**
blanco alpino	**CO2 A 2178 WW**	06	**289,69**
negro	**CO2 A 2178 SW**	06	**291,79**
Duroplástico lacado			
aluminio	**CO2 A 2178 AL**	06	**294,26**
cava	**CO2 A 2178 CH**	06	**294,26**
mokka	**CO2 A 2178 MO**	06	**294,26**
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco alpino	**CO2 A 2178 BF WW**	06	**289,69**
negro	**CO2 A 2178 BF SW**	06	**291,79**
lacado mate			
blanco alpino mate	**CO2 A 2178 BF WWM**	06	**294,26**
negro mate	**CO2 A 2178 BF SWM**	06	**294,26**
antracita mate	**CO2 A 2178 BF ANM**	06	**291,79**



para serie CD

	Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante			
blanco marfil	**CO2 CD 2178**	06	**290,74**
blanco alpino	**CO2 CD 2178 WW**	06	**291,83**
gris	**CO2 CD 2178 GR**	06	**293,54**
gris claro	**CO2 CD 2178 LG**	06	**293,54**
negro	**CO2 CD 2178 SW**	06	**293,54**



para serie LS

	Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante			
blanco marfil	**CO2 LS 2178**	06	**290,74**
blanco alpino	**CO2 LS 2178 WW**	06	**291,83**
gris claro	**CO2 LS 2178 LG**	06	**293,54**
negro	**CO2 LS 2178 SW**	06	**293,54**
lacado mate			
blanco alpino mate	**CO2 LS 2178 WWM**	06	**299,35**
negro mate	**CO2 LS 2178 SWM**	06	**299,35**
Acabados metálicos			
aluminio	**CO2 AL 2178**	06	**299,35**
acero	**CO2 ES 2178**	06	**299,35**
antracita (aluminio lacado)	**CO2 AL 2178 AN**	06	**299,35**
dark (aluminio lacado)	**CO2 AL 2178 D**	06	**301,79**
cromado brillante	**CO2 GCR 2178**	06	**347,34**
latón classic	**CO2 ME 2178 C**	06	**341,95**
latón antik	**CO2 ME 2178 AT**	06	**341,95**

Termostato KNX para fan coil

Uso conforme a lo previsto
- Módulo de sensor para manejar ventiloconvectores eléctricos en instalaciones KNX
- Medición y reglaje de la temperatura ambiente
- Montaje en caja de empotrar con dimesiones según DIN 49073

Características del producto
- Frontal de cristal auténtico
- 8 teclas sensitivas capacitivas
- Sensor de temperatura interno
- Sensor de temperatura externo evaluable
- Control de ventiloconvectores
- Modo de calefacción y/o refrigeración
- Apto para instalaciones de 2 tuberías o 4 tuberías
- Hasta 3 niveles de ventilación controlables
- Función de regulación de temperatura ambiente
- Preselección del nivel de energía actual mediante 4 modos de funcionamiento opcionales según el estándar KNX o 5 perfiles de temperatura para utilización en hoteles o instalaciones similares
- Pantalla indicadora de temperatura real (°C o °F), nivel de ventilación, modo de funcionamiento/perfil
- 1 nivel de manejo y 2 niveles de menú
- Niveles de menú bloqueables
- 1 LED de estado (rojo/verde/azul)
- Luminosidad y contraste de la pantalla regulables
- Duración de la iluminación de la pantalla hasta 120 segundos
- Posibilidad de operación como entrada auxiliar del regulador de temperatura
- Acoplador de bus integrado



para series AS / A

	Referencia	PG	€/ud.
blanco alpino	**TRD A 5248 WW**	06	**201,12**
negro	**TRD A 5248 SW**	06	**203,13**



para serie LS

	Referencia	PG	€/ud.
blanco alpino	**TRD LS 9248 WW**	06	**210,48**
negro	**TRD LS 9248 SW**	06	**211,88**

Controlador de estancia KNX LS TOUCH

¡No compatible con marco múltiple!

Uso conforme a lo previsto
- Manejo de equipos consumidores y visualización del estado de la instalación y de las diferentes informaciones, p. ej. conmutación y regulación de la luz, control de cortinas, valores de temperatura y de consumo, etc.
- Medición y reglaje de la temperatura ambiente
- Montaje en caja de empotrar con dimesiones según DIN 49073

Características del producto
- Pantalla a color IPS de alta resolución
- Pantalla táctil capacitiva
- Se puede ajustar las funciones de las páginas favoritas (sin ETS)
- Máx. 32 funciones de manejo, conexión, regulación de luminosidad, control de persianas, transmisor de valores, llamada de escenas, etc.
- Sensor de temperatura ambiente integrado
- Regulación de temperatura ambiente con valor de consigna
- Función de alarma (acústica y/o óptica)
- Se puede activar y ajustar máx. 8 funciones de reloj programador (en función de la hora, hora astronómica o aleatoria)
- Sensor de proximidad y luminosidad integrado
- Acoplador de bus integrado
- Posibilidad de conectar pulsadores convencionales
- Puesta en funcionamiento y soporte de KNX Data Secure con ETS a partir de la versión 5.7.4

Datos técnicos

Diagonal de la pantalla:	86 mm / 3,4''
Resolución:	320 x 310
Altura de montaje recomendada:	1,5 m
KNX	
Medio KNX:	TP 256
Seguridad:	modo X
Modo de puesta en funcionamiento:	modo S
Tensión nominal:	DC 21 ... 32 V SELV
Consumo de corriente KNX:	60 mA
Conexión KNX:	borne de conexión
Cable de conexión:	EIB-Y (St)Y 2x2x0,8
Clase de aislamiento:	III
Conexión de contactos de conmutación externos	
Número:	máx. 20
Cable de conexión:	EIB-Y (St)Y 2x2x0,8
Longitud de cable:	máx. 25 m
Condición ambiental	
Temperatura ambiente:	–5 ... +45 °C
Temperatura de almacenaje/transporte:	–25 ... +70 °C
Humedad relativa:	30 % ... 70 %



con marco simple integrado LS 990

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	**LS 459 D1 S**	06	**484,00**
blanco alpino	**LS 459 D1 S WW**	06	**484,00**
gris claro	**LS 459 D1 S LG**	06	**485,05**
negro	**LS 459 D1 S SW**	06	**485,05**
lacado mate			
blanco alpino mate	**LS 459 D1 S WWM**	06	**488,50**
negro mate	**LS 459 D1 S SWM**	06	**488,50**
Acabados metálicos			
aluminio	**AL 459 D1 S**	06	**495,80**
acero	**ES 459 D1 S**	06	**495,80**
antracita (aluminio lacado)	**AL 459 D1 S AN**	06	**495,80**
dark (aluminio lacado)	**AL 459 D1 S D**	06	**497,85**
latón classic	**ME 459 D1 S C**	06	**511,75**
latón antik	**ME 459 D1 S AT**	06	**511,75**



con marco simple integrado LS ZERO
incluye ventosa (ref.: W-HEBER) para el retirar el dispositivo del aro metálico

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco alpino	**LSZ 459 BF D1 S WW**	06	**484,00**
lacado mate			
blanco alpino mate	**LSZ 459 BF D1 S WWM**	06	**493,70**
negro mate	**LSZ 459 BF D1 S SWM**	06	**493,70**
Colores metálicos (termoplástico lacado)			
aluminio	**LSZ AL 459 BF D1 S**	06	**495,80**
acero	**LSZ ES 459 BF D1 S**	06	**495,80**
dark	**LSZ AL 459 BF D1 S D**	06	**497,85**
latón classic	**LSZ ME 459 BF D1 S C**	06	**511,75**

Ventosa



para controlador de estancia KNX LS TOUCH
ref.: LSZ 459 D1 S ..
para un desmontaje sencillo y seguro

	Referencia	PG	€/ud.
	W-HEBER	40	**4,95**

Fuente de alimentación KNX 160 mA



montaje en carril DIN
anchura de montaje: 4 módulos (72 mm)
Familia: aparatos de sistema
Producto: fuente alimentación

Referencia	PG	€/ud.
20160 REG	16	**158,11**

Fuente de alimentación KNX 320 mA



montaje en carril DIN
anchura de montaje: 4 módulos (72 mm)
Familia: aparatos de sistema
Producto: fuente alimentación

Referencia	PG	€/ud.
20320 REG	16	**219,60**

Fuente de alimentación KNX 640 mA



montaje en carril DIN
anchura de montaje: 4 módulos (72 mm)
Familia: aparatos de sistema
Producto: fuente alimentación

Referencia	PG	€/ud.
20640 REG	16	**307,43**

Fuente de alimentación KNX 1280 mA



montaje en carril DIN
anchura de montaje: 6 módulos (108 mm)
Familia: aparatos de sistema
Producto: fuente alimentación

Referencia	PG	€/ud.
21280 REG	16	**483,11**

Fuente de alimentación KNX 320 mA con interfaz IP



montaje en carril DIN
anchura de montaje: 6 módulos (108 mm)
Configuración y puesta en funcionamiento con ETS5 o una versión más actual
Familia: aparatos de sistema
Producto: fuente alimentación

- Compatible con KNX Data Secure desde ETS 5.7.3
- Compatible con KNX IP Secure desde ETS 5.7.3
- A partir de la versión V02 es posible el acceso remoto seguro junto con la licencia IPS-L

Referencia	PG	€/ud.
20320 1S IPS R	16	**485,06**

KNX módulo comunicación USB



montaje en carril DIN
anchura de montaje: 2 módulos (36 mm)

- Compatible con KNX Data Secure desde ETS 5.7.3

Referencia	PG	€/ud.
2131 USBS REG	16	**244,81**

KNX módulo comunicación USB



- Compatible con KNX Data Secure desde ETS 5.7.3

Referencia	PG	€/ud.
2131 USBS	06	**231,08**

Placa central (con tornillos)



para módulo comunicación USB ref.: 2131 USBS

para series AS / A

		Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante				
blanco marfil	■	**A 569 PLT**	01	**5,52**
blanco alpino	■	**A 569 PLT WW**	01	**5,52**
negro	■	**A 569 PLT SW**	01	**7,85**
Duroplástico lacado				
aluminio	■■	**A 569 PLT AL**	01	**12,32**
cava	■	**A 569 PLT CH**	01	**12,32**
mokka	■	**A 569 PLT MO**	01	**12,32**
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante				
blanco marfil	■■	**A 569 BFPLT**	01	**5,52**
blanco alpino	■■	**A 569 BFPLT WW**	01	**5,52**
negro	■■	**A 569 BFPLT SW**	01	**7,85**
lacado mate				
blanco alpino mate	■	**A 569 BFPLT WWM**	01	**11,10**
negro mate	■	**A 569 BFPLT SWM**	01	**11,10**
antracita mate	■	**A 569 BFPLT ANM**	01	**7,85**



para serie CD

		Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante				
blanco marfil	■■	**569 T**	01	**5,52**
blanco alpino	■■	**CD 569 T WW**	01	**5,52**
gris	■■	**CD 569 T GR**	01	**9,33**
gris claro	■■	**CD 569 T LG**	01	**9,33**
negro	■■	**CD 569 T SW**	01	**9,33**



para serie CD
con regleta de inscripción 6 x 37 mm

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	**569 TNA**	01	**8,87**
blanco alpino	**CD 569 TNA WW**	01	**8,87**



para serie LS

		Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante				
blanco marfil	■■	**LS 969 T**	01	**5,52**
blanco alpino	■■	**LS 969 T WW**	01	**5,52**
gris claro	■■	**LS 969 T LG**	01	**9,33**
negro	■■	**LS 969 T SW**	01	**9,33**
lacado mate				
blanco alpino mate	■	**LS 969 T WWM**	01	**11,77**
negro mate	■	**LS 969 T SWM**	01	**11,77**
Acabados metálicos				
aluminio	■■	**AL 2969 T**	01	**14,79**
acero	■■	**ES 2969 T**	01	**14,79**
antracita (aluminio lacado)	■■	**AL 2969 T AN**	01	**14,79**
dark (aluminio lacado)	■■	**AL 2969 T D**	01	**16,49**
cromado brillante	■	**GCR 2969 T**	01	**59,04**
latón classic	■	**ME 2969 T C**	01	**21,85**
latón antik	■	**ME 2969 T AT**	01	**21,85**

KNX RF stick USB inalámbrico



- Interfaz de PC para el direccionamiento, la programación y el diagnóstico de equipos KNX RF
- Lápiz USB para el acoplamiento al PC con sistemas operativos basados en Windows
- Compatible con KNX Data Secure desde ETS 5.7.3

	Referencia	PG	€/ud.
	USB 2130 RF	06	**226,83**

Datos técnicos

Versión USB:	2.0
Conexión USB:	tipo A
Radiofrecuencia:	868,0 ... 868,6 MHz
Potencia de emisión:	máx. 20 mW
Alcance de emisión en campo libre:	típ. 100 m

Interface KNX RF



Configuración y puesta en funcionamiento con ETS5 o una versión más actual

- Desde V01: Compatible con KNX Data Secure desde ETS 5.7.3
- Desde V02: utilización como acoplador de segmento posible desde ETS 6.0.5
- Comunicación entre una línea KNX RF y una línea KNX par trenzado
- Función de repetidor en redes KNX RF. Para ello necesita una fuente de alimentación externa, mediante ref: NT 2145 REG VDC

	Referencia	PG	€/ud.
	MK 100 RF	06	**252,86**

Datos técnicos

KNX RF	
Radiofrecuencia:	868,0 ... 868,6 MHz
Potencia de emisión:	máx. 20 mW
Alcance de emisión en campo libre:	típ. 100 m
KNX TP (funcionamiento interface de medios)	
Medio KNX:	TP 256
Modo de puesta en funcionamiento:	modo S
Tensión nominal KNX:	DC 21 ... 32 V SELV
Consumo de corriente KNX:	máx. 5 mA
Funcionamiento como repetidor	
Tensión nominal:	DC 24 V SELV
Dimensiones (L x A x H):	44 x 29 x 16 mm

Módulo de comunicación IP



montaje en carril DIN
anchura de montaje: 2 módulos (36 mm)
Configuración y puesta en funcionamiento con ETS5 o una versión más actual

- Compatible con KNX Data Secure desde ETS 5.7.3
- Compatible con KNX IP Secure desde ETS 5.7.3

	Referencia	PG	€/ud.
	IPS 300 SREG	16	**299,07**

Licencia acceso remoto



para interfaz IP ref.: IPS 300 SREG (desde V05)
para fuente de alimentación con interfaz IP
ref.: 20320 1S IPS R (desde V02)

Acceso remoto a la tecnología de edificios mediante un servidor seguro de JUNG ubicado en Alemania.
Más información sobre la configuración en la Guía de inicio rápido.

En conexión con la interfaz IP (ref. IPS 300 SREG) o la fuente de alimentación con interfaz IP (ref. 20320 1S IPS R):

- Acceso encriptato a dispositivos KNX para configuración y mantenimiento fuera de la red local
- Habilitar acceso a través de objetos de comunicación
- Retroalimentación sobre los procesos de acceso y programación a través de objetos de comunicación

	Referencia	PG	€/ud.
	IPS-L	10	**140,00**

Router IP



montaje en carril DIN
anchura de montaje: 2 módulos (36 mm)
Configuración y puesta en funcionamiento con ETS5 o una versión más actual
Familia: aparatos de sistema
Producto: terminales

- Compatible con KNX Data Secure desde ETS 5.7.3
- Compatible con KNX IP Secure desde ETS 5.7.3

	Referencia	PG	€/ud.
	IPR 300 SREG	16	**485,91**

Acoplador de línea/área KNX



montaje en carril DIN
anchura de montaje: 1 módulo (18 mm)
Familia: aparatos de sistema
Producto: acoplador de línea

- Compatible con KNX Data Secure desde ETS 5.7.7 o desde ETS 6.1.0

	Referencia	PG	€/ud.
■	**21420 1S R**	16	**328,56**

Actuador de conmutación KNX 2 fases



montaje en carril DIN
anchura de montaje: 4 módulos (72 mm)
2 contactos normalmente abierto con mando manual mecánico y indicador de estado
Familia: salidas
Producto: salida binaria, 2 fases

	Referencia	PG	€/ud.
	2302.16 REGHM	16	**235,39**

Actuador de conmutación KNX 4 fases



montaje en carril DIN
anchura de montaje: 4 módulos (72 mm)
4 contactos normalmente abierto con mando manual mecánico y indicador de estado
Familia: salidas
Producto: salida binaria, 4 fases

Referencia	PG	€/ud.
2304.16 REGHM	16	**341,96**

Actuador de conmutación KNX 8 fases



montaje en carril DIN
anchura de montaje: 8 módulos (144 mm)
8 contactos normalmente abierto con mando manual mecánico y indicador de estado
Familia: salidas
Producto: salida binaria, 8 fases

Referencia	PG	€/ud.
2308.16 REGHM	16	**471,88**

Actuador de conmutación KNX 4 fases, carga capacitiva



con detección de corriente
montaje en carril DIN
anchura de montaje: 4 módulos (72 mm)
4 contactos normalmente abierto con mando manual mecánico y indicador de estado
Familia: salidas
Producto: salida binaria, 4 fases

Referencia	PG	€/ud.
2304.16 REGCHM	16	**397,69**

Actuador de conmutación KNX 8 fases, carga capacitiva



con detección de corriente
montaje en carril DIN
anchura de montaje: 8 módulos (144 mm)
8 contactos normalmente abierto con mando manual mecánico y indicador de estado
Familia: salidas
Producto: salida binaria, 8 fases

Referencia	PG	€/ud.
2308.16 REGCHM	16	**489,89**

Actuador de conmutación KNX 6 fases
Actuador persianas KNX 3 fases



montaje en carril DIN
anchura de montaje: 4 módulos (72 mm)
con mando manual electrónico y LED de estado
Configuración y puesta en funcionamiento con ETS5 o una versión más actual
Familia: salidas
Producto: salida binaria mixta

- Compatible con KNX Data Secure desde ETS 5.7.3

Referencia	PG	€/ud.
23006 1S R	16	**310,65**

Actuador de conmutación KNX 16 fases
Actuador persianas KNX 8 fases



montaje en carril DIN
anchura de montaje: 8 módulos (144 mm)
con mando manual electrónico y LED de estado
Configuración y puesta en funcionamiento con ETS5 o una versión más actual
Familia: salidas
Producto: salida binaria mixta

- Compatible con KNX Data Secure desde ETS 5.7.3

Referencia	PG	€/ud.
23016 1S R	16	**599,87**

Actuador de conmutación KNX 24 fases
Actuador persianas KNX 12 fases



montaje en carril DIN
anchura de montaje: 12 módulos (216 mm)
con mando manual electrónico y LED de estado
Configuración y puesta en funcionamiento con ETS5 o una versión más actual
Familia: salidas
Producto: salida binaria mixta

- Compatible con KNX Data Secure desde ETS 5.7.3

Referencia	PG	€/ud.
23024 1S R	16	**739,13**

Actuador persianas KNX 4 fases DC 12-48 V



montaje en carril DIN
anchura de montaje: 4 módulos (72 mm)
con mando manual electrónico y LED de estado
A partir de la versión ETS3.0d, se cuenta con una completa funcionalidad con el software de puesta en funcionamiento KNX.
Familia: persianas
Producto: persianas

Referencia	PG	€/ud.
2424 REGHE	16	**335,96**

Actuador persianas KNX 2 fases AC 110 – 230 V, 1 fase DC 12 – 48 V



montaje en carril DIN
anchura de montaje: 4 módulos (72 mm)
con mando manual electrónico y LED de estado
A partir de la versión ETS3.0d, se cuenta con una completa funcionalidad con el software de puesta en funcionamiento KNX.
Familia: persianas
Producto: persianas

Referencia	PG	€/ud.
2502 REGHE	16	**235,71**

Actuador persianas KNX 4 fases AC 110 – 230 V, 2 fases DC 12 – 48 V



montaje en carril DIN
anchura de montaje: 4 módulos (72 mm)
con mando manual electrónico y LED de estado
Familia: persianas
Producto: persianas

Referencia	PG	€/ud.
2504 REGHE	16	**330,87**

Actuador persianas KNX 4 fases AC 110 – 230 V, 2 fases DC 12 – 48 V



montaje en carril DIN
anchura de montaje: 4 módulos (72 mm)
con mando manual electrónico y LED de estado
Ajuste de colgadura para posición final inferior (p. ej. para posición de ventilación en persianas enrollables)
A partir de la versión ETS3.0d, se cuenta con una completa funcionalidad con el software de puesta en funcionamiento KNX.
Familia: persianas
Producto: persianas

Referencia	PG	€/ud.
2514 REGHE	16	**336,00**

Actuador persianas KNX 8 fases AC 110 – 230 V, 4 fases DC 12 – 48 V



montaje en carril DIN
anchura de montaje: 8 módulos (144 mm)
con mando manual electrónico y LED de estado
Familia: persianas
Producto: persianas

Referencia	PG	€/ud.
2508 REGHE	16	**547,16**

Actuador persianas enrollables KNX 4 fases AC 110-230 V



montaje en carril DIN
anchura de montaje: 4 módulos (72 mm)
con mando manual electrónico y LED de estado
Familia: persianas
Producto: persianas

Referencia	PG	€/ud.
2504 REGHER	16	**253,40**

Actuador dimmer KNX LED universal / regulador de velocidad KNX, 1 fase



1 x 500 W, lámparas LED de 230 V típ. 3 ... 100 W
montaje en carril DIN
anchura de montaje: 4 módulos (72 mm)
Familia: iluminación
Producto: reguladores

Referencia	PG	€/ud.
3901 REGHE	16	**283,80**

Actuador dimmer KNX LED universal 2 fases



2 x 300 W, lámparas LED de 230 V típ. 2 x 3 ... 60 W
montaje en carril DIN
anchura de montaje: 4 módulos (72 mm)
Familia: iluminación
Producto: reguladores

Referencia	PG	€/ud.
3902 REGHE	16	**381,06**

Actuador dimmer KNX LED universal 4 fases



4 x 225 W, lámpara de LED de alto voltaje
típ. 4 x 1 ... 35 W (corte de fase ascendente),
4 x 1 ... 200 W (corte de fase descendente)
1 x 855 W
con mando manual electrónico y LED de estado
Configuración y puesta en funcionamiento con ETS5 o una versión más actual
montaje en carril DIN
anchura de montaje: 4 módulos (72 mm)
Familia: iluminación
Producto: reguladores

- Compatible con KNX Data Secure desde ETS 5.7.3

Referencia	PG	€/ud.
39004 1S R	16	**451,21**

Controlador KNX para LED, 5 fases



montaje en carril DIN
anchura de montaje: 4 módulos (72 mm)
con mando manual electrónico y LED de estado
Configuración y puesta en funcionamiento con ETS5 o una versión más actual
Familia: iluminación
Producto: reguladores

- Dimmer para el control de LEDs, módulos LED, spots LED, lámparas halógenas y lámparas incandescentes de 5 V ... 48 V (modulados con ancho de impulsos)
- Compatible con KNX Data Secure desde ETS 5.7.3

Referencia	PG	€/ud.
39005 1S LED R	16	**319,34**

Datos técnicos

Medio KNX:	TP 256
Frecuencia de PWM:	211 ... 1.200 Hz

Controlador KNX para LED, 5 fases



con mando manual electrónico y LED de estado
Configuración y puesta en funcionamiento con ETS5 o una versión más actual
Familia: iluminación
Producto: reguladores

- Dimmer para el control de LEDs, módulos LED, spots LED, lámparas halógenas y lámparas incandescentes de 5 V ... 48 V (modulados con ancho de impulsos)
- Compatible con KNX Data Secure desde ETS 5.7.3

Referencia	PG	€/ud.
39005 1S LED E	16	**320,07**

Datos técnicos

Medio KNX:	TP 256
Frecuencia de PWM:	211 ... 1.200 Hz
Dimensiones (L x A x H):	157 x 45 x 26 mm

Regulador fluorescencia KNX, 1 – 10 V, 4 fases



montaje en carril DIN
anchura de montaje: 4 módulos (72 mm)
Familia: iluminación
Producto: reguladores

Referencia	PG	€/ud.
2194 REGHM	16	**307,49**

Interface KNX DALI-2 Colour, 1 fase



montaje en carril DIN
anchura de montaje: 4 módulos (72 mm)

- Certificado DALI-2
- Control de máx. 64 participantes DALI en máx. 32 grupos
- Ajuste de la temperatura de color o del color de la luz (RGB, RGBW) para luminarias con DALI Device Type 8 según IEC 62386-209
- Direccionamiento individual, grupal o central
- Compatible con KNX Data Secure desde ETS 5.7.7 o desde ETS 6.1.0

	Referencia	PG	€/ud.
■	**30064 1S DA2 R**	16	**458,56**

Interface KNX DALI-2 Colour, 2 fases



montaje en carril DIN
anchura de montaje: 4 módulos (72 mm)

- Certificado DALI-2
- Control de un máximo de 2 x 64 participantes DALI en un máximo de 2 x 32 grupos
- Ajuste de la temperatura de color o del color de la luz (RGB, RGBW) para luminarias con DALI Device Type 8 según IEC 62386-209
- Direccionamiento individual, grupal o central
- Compatible con KNX Data Secure desde ETS 5.7.7 o desde ETS 6.1.0

	Referencia	PG	€/ud.
■	**30128 1S DA2 R**	16	**575,96**

Transformador DALI para lámparas halógenas bajo voltaje



- Seguro a circuito abierto
- Protección electrónica contra cortocircuitos
- Protección electrónica de sobrecarga
- Protección electrónica contra exceso de temperatura

	Referencia	PG	€/ud.
	D SNT 105	04	**114,49**

Datos técnicos

Potencia nominal:	35 ... 105 W
Tensión nominal:	AC 230/240 V ~
Frecuencia de red:	50/60 Hz
Tensión de salida:	11,5 V efvo. ~ 40 kHz
Dimensiones:	170 x 44 x 34 mm

Actuador de fan coil KNX, 2 fases



montaje en carril DIN
anchura de montaje: 4 módulos (72 mm)
con mando manual electrónico y LED de estado
Familia: calefacción, climatización, ventilación
Producto: fan coil

	Referencia	PG	€/ud.
	FCA 2 REGHE	16	**335,78**

Actuador local KNX 110-230 V



montaje en carril DIN
anchura de montaje: 4 módulos (72 mm)
con mando manual electrónico y LED de estado
Familia: salidas
Producto: salida binaria mixta

	Referencia	PG	€/ud.
	RA 23024 REGHE	16	**289,80**

Multistation KNX



montaje en carril DIN
anchura de montaje: 4 módulos (72 mm)

- Funciones del actuador: conmutación, persiana, actuadores electrotérmicos de válvula
- Máx. 6 salidas de conmutación
- Máx. 3 salidas de persianas
- Entrada binaria integrada con 6 entradas
- 2 controladores de temperatura integrados
- 2 entradas para sensor de temperatura (ref. FF NTC, FF 7.8)
- Funciones lógicas para el control de funciones de edificios
- Función de escenas

	Referencia	PG	€/ud.
	23066 REGHE	16	**390,00**

Actuador climatización KNX 6 fases



con controlador
montaje en carril DIN
anchura de montaje: 4 módulos (72 mm)
6 salidas a Triac
con mando manual electrónico y LED de estado
Familia: calefacción, climatización, ventilación
Producto: cabezal

- Conmutación de actuadores electrotérmicos de válvula para calefacciones (p.ej. TSA 230 NC WW, TSA 24 NC WW) o techos fríos
- Modo de funcionamiento interruptor o de modulación por anchura de pulso (PWM)
- Posibilidad de controlar actuadores de válvula 230 V o 24 V
- Compatible con KNX Data Secure desde ETS 5.7.7 o desde ETS 6.1.0

	Referencia	PG	€/ud.
■	**36006 1S R**	16	**253,12**

Salida analógica KNX 4 fases



montaje en carril DIN
anchura de montaje: 4 módulos (72 mm)
Familia: salidas
Producto: analógica, 4 fases

Para su funcionamiento, la salida analógica requiere de la fuente de alimentación con ref.: WSSV 10.

	Referencia	PG	€/ud.
	2204.01 REGA	16	**405,26**

Módulo de ampliación 4 salidas analógicas



montaje en carril DIN
anchura de montaje: 4 módulos (72 mm)

Módulo de ampliación para salida analógica 4 fases
ref.: 2204.01 REGA

	Referencia	PG	€/ud.
	2204.01 REGAM	16	**346,32**

Actuador de conmutación KNX 1 fase



Familia: salidas
Producto: salida binaria, 1 fase

- Compatible con KNX Data Secure desde ETS 5.7.3

	Referencia	PG	€/ud.
	23001 1S U	06	**128,54**

Actuador de conmutación KNX 2 fases
Actuador persianas KNX 1 fase



Familia: salidas
Producto: salida binaria, 2 fases

- Compatible con KNX Data Secure desde ETS 5.7.3

	Referencia	PG	€/ud.
	23002 1S U	06	**150,87**

Actuador dimmer KNX universal 1 fase



Familia: iluminación
Producto: reguladores

- Compatible con KNX Data Secure desde ETS 5.7.3

	Referencia	PG	€/ud.
	39001 1S U	06	**208,30**

Datos técnicos

Corte de fase ascendente	
Lámparas halógenas de alto voltaje/ incandescentes	20 ... 210 W
Transformadores inductivos:	20 ... 210 VA
Transformadores inductivos con LED de bajo voltaje:	20 ... 100 VA
Lámparas LED de 230 V, regulables:	1 ... 32 W
Corte de fase descendente	
Lámparas halógenas de alto voltaje/ incandescentes	20 ... 230 W
Transformadores electrónicos:	20 ... 230 W
Transformadores electrónicos con LED de bajo voltaje:	20 ... 200 W
Lámparas LED de 230 V, regulables:	1 ... 200 W

Actuador motorizado KNX de válvula



con controlador
actuador electromecánico de válvula
Familia: calefacción, climatización, ventilación
Producto: cabezal

	Referencia	PG	€/ud.
	2177 SV R	06	**219,45**

Detector de movimiento "mini" básico



- Detección de movimientos en interiores independendiente de la luminosidad
- Conexión a aparatos KNX, p. ej. multistation o entrada binaria para conmutación automática de cargas
- Alimentación vía salida de una fuente de alimentación (KNX) con bajas tensiones de seguridad (SELV)
- Montaje a presión en falsos techos
- Montaje en techo con caja de empotrar con dimesiones según DIN 49073 mediante el kit para montaje empotrado (ref.: PMM UP SET WW)
- Montaje en superficie en techo mediante el kit (ref.: PMM AP SET WW)

		Referencia	PG	€/ud.
Tiempo de funcionamiento: aprox. 10 s				
blanco alpino	■	**BM 360 MB WW**	06	**56,51**
Tiempo de funcionamiento: aprox. 270 s				
blanco alpino	■	**BM 360 MB WW-270**	06	**56,51**

Kit para montaje empotrado



para montaje en techo de los detectores de presencia "mini" (ref.: 3361 M WW, 3361-1 M WW)
para montaje en techo del regulador de luminosidad "mini" (ref.: 2096 LUX)
para montaje en techo del detector de movimiento "mini" básico (ref.: BM 360 MB WW)
Montaje en caja de empotrar con dimesiones según DIN 49073
Anillo de diseño Ø interior: 35,6 mm, Ø exterior: 80 mm
sobresale del diseño: 3 mm
Sobresale de la lente: 6,6 mm

	Referencia	PG	€/ud.
blanco alpino	**PMM-UP-SET-WW**	06	**24,80**

Kit para montaje en superficie



para montaje en techo de los detectores de presencia "mini" (ref.: 3361 M WW, 3361-1 M WW)
para montaje en techo del regulador de luminosidad "mini" (ref.: 2096 LUX)
para montaje en techo del detector de movimiento "mini" básico (ref.: BM 360 MB WW)
Dimensiones (Ø x H): 80 / 83 x 49 mm (incluye anillo de diseño)
Anillo de diseño Ø interior: 35,6 mm, Ø exterior: 80 mm

	Referencia	PG	€/ud.
blanco alpino	**PMM-AP-SET-WW**	06	**28,90**

Sensor de condensación



- Detección de formación de líquido de condensación en tuberías de refrigerante en viviendas o edificios funcionales
- Conexión a entradas binarias KNX u otras entradas binarias con tensión de interrogación de 5 V (p.ej. 2177 SV R, 23001 1S U, 23002 1S U, 39001 1S U, .. 2178 TS .., .. 2178 ORTS .., CO2 .. 2178 .., 40002 1S E, 40004 1S E, 40008 1S E)
- Montaje en tubería de refrigerante

	Referencia	PG	€/ud.
■	**BTS 01**	06	**83,72**

Sensor de inundación



- Detección de entradas de agua y fugas
- Conexión a entradas binarias KNX u otras entradas binarias con tensión de interrogación de 5 V (p.ej. 2177 SV R, 23001 1S U, 23002 1S U, 39001 1S U, .. 2178 TS .., .. 2178 ORTS .., CO2 .. 2178 .., 40002 1S E, 40004 1S E, 40008 1S E)
- Montaje en la superficie a vigilar

	Referencia	PG	€/ud.
■	**LES 01**	06	**83,72**

Sonda de temperatura remota



para termostato ref. 1790 RTR, TR D .. 1790 ..
pieza de recambio para termostato para suelo radiante ref. FTR 231
El cable del sensor puede extenderse con un cable de dos hilos con una sección transversal de 1,5 mm², diseñado para la tensión de red. Deberá usarse un cable apantallado cuando se coloque en conductos de cable o cerca de líneas eléctricas.

También es adecuado como sensor de temperatura externo para los siguientes dispositivos KNX. ref.:
.. 2178 TS .., .. 2178 ORTS .., .. 5192 KRM TS D, .. 5194 KRM TS D, 2177 SV R, 23066 REGHE, 23001 1S U, 23002 1S U, 39001 1S U, .. 459 D1 S, 4000.. 1 SE

	Referencia	PG	€/ud.
■	**FF NTC**	04	**26,68**

Contacto magnético



La integración en el sistema de alarmas de los Smart Panels se realiza mediante el sistema KNX a través de entradas binarias / interfaces de botón.

		Referencia	PG	€/ud.
blanco alpino	RAL 9016	**FUS 4410 WW**	04	**26,95**
marrón		**FUS 4410 BR**	04	**26,95**

Datos técnicos

Tipo de contacto:	Unipolar NA
Tensión de conmutación:	máx. 100 V DC
Corriente de conmutación:	máx. 0,5 A
Capacidad del contacto:	máx. 10 W o 10 VA
Resistencia de contacto:	0,15 Ω
Tensión de servicio admisible:	máx. 40 V
Cable de conexión:	LIYY 2 x 0,14 mm, Ø 3,2 mm (longitud 3 m)
Dimensiones:	Contacto = 32 mm x Ø 8 mm Imán = 30 mm x Ø 6 mm AlNiCo 5 Encapsulado (LxAxH) = 54 x 13 x 13 mm

Entrada binaria KNX 6 fases



montaje en carril DIN
anchura de montaje: 2 módulos (36 mm)
6 entradas AC/DC 10 ... 230 V ~
(para diferentes conductores de línea, por ejemplo: E1-E3 = L1 y E4-E6 = L2)
con indicador de estado
Familia: entradas
Producto: binaria, 6 pol.

	Referencia	PG	€/ud.
	2116 REG	16	**223,98**

Entrada binaria KNX 8 fases



montaje en carril DIN
anchura de montaje: 4 módulos (72 mm)
8 entradas 12 ... 48 V AC/DC
Salida de tensión auxiliar DC 24 V (SELV) para la consulta de contactos libres de potencial
con indicador de estado
Familia: entradas
Producto: binaria, 8 pol.

	Referencia	PG	€/ud.
	2128 REG	16	**293,71**

Entrada binaria KNX compacta, 2 fases



Familia: entradas
Producto: binaria, 2 pol.

- Entradas para consultar contactos convencionales libres de potencial en sistemas KNX, y enviar telegramas al bus KNX para notificar estados, lecturas de contadores, manejo de consumidores, etc.
- Salidas para controlar los LED

	Referencia	PG	€/ud.
■	**40002 1S E**	06	**63,43**

Entrada binaria KNX compacta, 4 fases



Familia: entradas
Producto: binaria, 4 pol.

- Entradas para consultar contactos convencionales libres de potencial en sistemas KNX, y enviar telegramas al bus KNX para notificar estados, lecturas de contadores, manejo de consumidores, etc.
- Salidas para controlar los LED

	Referencia	PG	€/ud.
■	**40004 1S E**	06	**113,17**

Entrada binaria KNX compacta, 8 fases



Familia: entradas
Producto: binaria, 8 pol.

- Entradas para consultar contactos convencionales libres de potencial en sistemas KNX, y enviar telegramas al bus KNX para notificar estados, lecturas de contadores, manejo de consumidores, etc.
- Salidas para controlar los LED

	Referencia	PG	€/ud.
■	**40008 1S E**	06	**155,83**

Medidor de energia KNX



montaje en carril DIN
anchura de montaje: 4 módulos (72 mm)
rango de medición de 2 mA hasta 85 A, o de 10 mA hasta 630 A, según modelo
medición directa e indirecta. 3 transformadores incluidos
medición de 3 canales 230 V AC para potencia y consumo de activa y reactiva, tensión, corriente, factor de potencia, error en la carga, corriente nula, THD y variaciones en la red

			Referencia	PG	€/ud.
3 canales	85 A	■	**1149-85**	03	**595,09**
3 canales	630 A	■	**1149-630**	03	**976,52**

Estación meteorológica KNX universal



encapsulado compacto
incluye brazo de fijación y cable de conexión
Familia: sensores físic.
Producto: estación meteorológica

La estación meteorológica necesita la fuente de alimentación ref.: WSSV 10.

	Referencia	PG	€/ud.
■	**2225 WS U**	06	**973,24**

Brazo de fijación



(pieza de recambio)
para montar la estación meteorológica universal ref.: 2225 WSU

	Referencia	PG	€/ud.
	2225 BFA	06	**89,30**

Cable de conexión



(pieza de recambio)
para estación meteorológica universal ref.: 2225 WSU

	Referencia	PG	€/ud.
	2225 CAB	06	**64,31**

Datos técnicos

Tipo de cable:	LiYCY 4xAWG26
Longitud de cable:	5 m

Estación meteorológica KNX "Home"



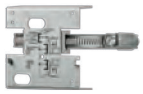
Para la detección de precipitaciones será necesaria la fuente de alimentación con ref.: WS SV 10.

	Referencia	PG	€/ud.
■	**2224 WH**	06	**564,76**

Datos técnicos

Tensión nominal:	AC/DC 24 V SELV
Potencia absorbida:	típ. 7,5 W

Accesorio de montaje



para estación meteorológica "Home" ref.: 2224 WH

	Referencia	PG	€/ud.
montaje en mástil 50 – 120 mm Ø	**MM 100**	04	**19,05**

Entrada analógica KNX 4 fases



montaje en carril DIN
anchura de montaje: 4 módulos (72 mm)
Familia: entradas
Producto: analógica

La salida analógica necesita la fuente de alimentación ref.: WSSV 10.

	Referencia	PG	€/ud.
	2214 REG A	16	**279,13**

Fuente de alimentación AC 24 V ~



para estación meteorológica universal ref.: 2225 WS U
para estación meteorológica "Home" ref.: 2224 WH
para entrada analógica ref.: 2214 REG A
para salida analógica ref.: 2204.01 REGA
montaje en carril DIN
anchura de montaje: 4 módulos (72 mm)

	Referencia	PG	€/ud.
	WSSV 10	06	**125,35**

Datos técnicos

Tensión nominal:	AC 230 V ~, 50/60 Hz
Corriente de salida:	máx. 1 A
Tensión de salida:	AC 24 V ~

Sensor de viento



- Evaluación de la señales del sensor mediante electrónica adicional, por ejemplo, entrada analógica (ref. 2214 REG A)
- Salida con señal de salida analógica 0 ... 10 V
- Sin mantenimiento
- Es posible el funcionamiento sin alimentación adicional
- Para evitar la formación de rocío y la condensación, utilizar una fuente de alimentación separada (ref. WSSV 10) para el calentamiento

	Referencia	PG	€/ud.
■	**WS 10 W**	06	**449,57**

Sensor de lluvia



- Evaluación de la señales del sensor mediante electrónica adicional, por ejemplo, entrada analógica (ref. 2214 REG A)
- Salida mediante la señal de salida analógica 0 = seco, 10 V = lluvia
- Calentamiento de la superficie del sensor con la fuente de alimentación de conexión CA/DC 24 V, Art. N°.: WSSV 10

	Referencia	PG	€/ud.
■	**WS 10 R**	06	**283,51**

Sensor de luminosidad



tensión de servicio 24 V DC
rango de medición 0 - 60 kLux, linear

	Referencia	PG	€/ud.
58 x 35 x 64 mm	■ **WS 10 H**	06	**130,61**

Sensor crepuscular



tensión de servicio 24 V DC
rango de medición 0 - 255 Lux, linear

	Referencia	PG	€/ud.
58 x 35 x 64 mm	■ **WS 10 D**	06	**130,61**

Sensor de temperatura



tensión de servicio 24 V DC
rango de medición –30 °C bis +70 °C, linear

	Referencia	PG	€/ud.
58 x 35 x 64 mm	■ **WS 10 T**	06	**137,72**

Visualización y manejo



SMART CONTROL 8

Los Smart Controls 5 y 8, así como el Smart Panel 8, son unos paneles de mando que se encargan del control mediante apps de distintos sistemas para la automatización del hogar. Todas las aplicaciones disponibles se representan con claridad y pueden abrirse directamente desde el display táctil.



Smart Panel 8



Smart Control 5



Visu Pro Server



Smart Visu Server

Conectar en red y manejar de manera centralizada la técnica moderna para edificios, así como visualizar estados y funciones es la tarea de los servidores y los displays de JUNG. Esta tecnología con garantía de futuro ayuda a los usuarios en su día a día laboral y privado, ofreciendo al mismo tiempo más confort, rentabilidad y eficiencia energética.

Mini panel KNX



Familia: Indicaciones
Producto: Panel de mando y señalización

Etiquetado mediante lámina transparente intercambiable
Superficie en cristal con 24 botones capacitivos independientes
Indica estado mediante 24 LEDs RGB

Características del producto

- El teclado tiene funciones de conmutación, regulación, control de persianas, transmisor de valores, llamada de escenas, etc.
- Superficie de cristal de alta calidad con 24 teclas táctiles
- Se maneja con solo tocar las teclas táctiles
- Leyenda con etiquetas de inserción
- Indicación del estado con 24 LED; color rojo, verde o azul parametrizable
- Indicación acústica del estado, p. ej. para la pulsación de una tecla
- Aviso de fallo en el desmontaje
- Funciones lógicas y temporizadas
- Acoplador de bus integrado
- Alimentación a través de una fuente de alimentación independiente (ref. NT 2405 VDC) o de la salida de tensión auxiliar de la fuente de alimentación KNX

	Referencia	PG	€/ud.
cristal verde	**MBT 2424**	06	**930,77**
cristal blanco alpino	**MBT 2424 WW**	06	**930,77**
cristal negro	**MBT 2424 SW**	06	**930,77**

Datos técnicos

Alimentación externa	
Tensión nominal:	AC/DC 24 V SELV
Potencia absorbida:	aprox. 2,2 W
Placa frontal (A x H x P):	ca. 236 x 156 x 14 mm
Profundidad de empotrado:	aprox. 39 mm
Grado de protección:	

Caja de superficie



para mini panel ref.: MBT 2424 ..

		Referencia	PG	€/ud.
gris claro	RAL 7035	**EBG 2424**	06	**96,72**

Fuente de alimentación, empotrable



para mini panel ref.: MBT 2424 ..

	Referencia	PG	€/ud.
	NT 2405 VDC	09	**79,86**

Datos técnicos

Tensión de entrada:	AC 230 V ~, 50/60 Hz
Tensión de salida:	DC 24 V

KNX Smart Panel 8



Uso conforme a lo previsto

- Visualización y control de instalaciones
- Montaje horizontal (recomendado) o vertical
- Montaje en caja de empotrar (ref. EBG 24) o con dimesiones según DIN 49073 (recomendación: aprox. 60 mm de profundidad)

Características del producto

- Pantalla HD
- Sensor de proximidad
- Pantalla táctil capacitiva
- Modo de limpieza con bloqueo de pantalla táctil
- Sin ventilador ni piezas móviles
- Acoplador de bus integrado
- Interfaz gráfica de usuario para la visualización y el manejo de dispositivos KNX
- Configuración con software Windows "KNX Smart Panel Designer" (requisitos mínimos: Windows 10, 64 bits, 120 MB de espacio libre)
- Puesta en funcionamiento con ETS a partir de la versión 5.7.4 y DCA
- Funciones especiales KNX, p. ej. escenas, secuencias, función central, simulación de presencia
- Habitaciones o elementos: máx. 300
- Posible estructurar en varias habitaciones o en una sola
- Planificación de tiempo: máx. 125 con 10 comandos cada uno
- Operaciones lógicas: máx. 55
- Reloj astronómico
- Visualización de la temperatura interior y exterior
- Promedio automático de temperatura por habitación
- Notificaciones (alarma, advertencia, información)
- Notificación por correo electrónico
- Notificación push
- Página de favoritos
- Esquema de color claro / oscuro
- Acceso a la configuración en dos niveles (administrador / usuario)
- Gestión de usarios
- Usarios (códigos PIN): máx. 10
- Protección de habitaciones y elementos por código PIN
- Copias de seguridad y restablecimiento
- Aplicación para móviles
- Acceso remoto seguro a través de la cuenta de myJUNG (se necesita SP-REMOTE-L)
- Usarios de la aplicación por instalación: máx. 10
- Función de videoportero en combinación con el Smart Gateway SG 650-.. o SG 150-.. de Siedle

	Referencia	PG	€/ud.
negro	**SP 0081 U**	09	**1.068,93**

Datos técnicos

Diagonal de la pantalla:	203 mm / 8''
Resolución:	1280 x 800 (WXGA)
Relación de aspecto:	16:10
Dimensiones exteriores (A x H):	225 x 145 mm
Sobresale:	16 mm
Profundidad de empotrado:	22 mm
Potencia absorbida:	máx. 16 W
Alimentación:	DC 12 ... 32 V SELV mediante fuente de alimentación externa (ref. NT 2415 REG VDC, no incluida en el volumen de suministro)
Sistema operativo:	Android
Procesador:	Cortex-A53
Memoria principal:	2 GB
Memoria de masas:	16 GB Flash (la memoria disponible dependerá de lo que ocupe el sistema operativo)
Altavoz:	integrado
Micrófono:	integrado
Puertos USB:	1 x USB 2.0 tipo A
Conexiones LAN:	1 x 10/100/1000 Mbit/s
KNX:	borne de conexión KNX
Medio KNX:	TP 256
Temperatura ambiente:	0 ... +30 °C
Humedad del aire:	5 ... 80 % (sin condensación)

Caja de empotrar



para Smart Panel ref.: SP 0081 U
Dimensiones del agujero (A x H): 212 x 124 mm
Profundidad de empotrado: 75 mm

	Referencia	PG	€/ud.
	EBG 24	06	**50,26**

Licencia acceso remoto KNX Smart Panel 8



Acceso remoto a la tecnología de edificios mediante un servidor seguro de JUNG ubicado en Alemania.
Más información sobre la configuración en la Guía de inicio rápido.
Adquisición de licencia exclusivamente a través de la tienda web de JUNG

Smart Control 5



Uso conforme a lo previsto
- Visualización y control de instalaciones
- Montaje vertical
- Montaje en caja de empotrar con dimesiones según DIN 49073
- Ponga especial cuidado en la colocación de la caja de empotrar. Los tornillos de fijación deben quedar en línea vertical.

Características del producto
- Pantalla HD
- Pantalla táctil capacitiva
- Sin ventilador ni piezas móviles
- Sensor de proximidad
- Interfaz gráfica de usuario
- Ajuste automático del brillo de la pantalla según la luminosidad ambiental
- Visualización KNX funcionando con Visu Pro Server (ref.: JVP-SERVER-H2)
- Visualización KNX funcionando con Smart Visu Server (ref.: SV-SERVER)
- No es posible la visualización de diagramas
- Visualización eNet en combinación con el eNet Server REG (ref.: ENET-SERVER) a partir de la versión de software 2.2
- Función de videoportero en combinación con el Smart Gateway SG 650-.. o SG 150-.. de Siedle
- Memoria de imágenes integrada en el Smart Gateway

	Referencia	PG	€/ud.
negro	**SC 5 SW**	09	**782,71**

Datos técnicos

Tensión nominal:	DC 24 V SELV
Potencia nominal:	12 W
Diagonal de la pantalla:	127 mm / 5''
Resolución:	1080 x 1920
Dimensiones de marco (A x H):	81 x 132 mm
Alimentación:	PoE según IEEE 802.3af o bien DC 24 V mediante fuente de alimentación externa (no incluida en el volumen de suministro)
Procesador:	Cortex-A53
Altavoz:	integrado
Micrófono:	integrado
Conexiones LAN:	1 x 10/100 Mbit/s
Temperatura ambiente:	0 ... +30 °C

Kit SV-Server Smart Control 5



se compone de Smart Visu Server (ref.: SV-SERVER2) y Smart Control 5 (ref.: SC 5 SW)

		Referencia	PG	€/ud.
negro		**SV-S2-SC 5 SW**	09	**1.441,82**
negro	incluye adaptador de enchufe para Gran Bretaña y China	**SV-S2-INT-SC 5 SW**	09	**1.454,13**

Fuente de alimentación, empotrable



para Smart Control ref.: SC 5 SW

	Referencia	PG	€/ud.
	NT 2405 VDC	09	**79,86**

Datos técnicos

Tensión de entrada:	AC 230 V ~, 50/60 Hz
Tensión de salida:	DC 24 V

Smart Control 8



Uso conforme a lo previsto
- Visualización y control de instalaciones
- Montaje horizontal (recomendado) o vertical
- Montaje en caja de empotrar (ref. EBG 24) o con dimesiones según DIN 49073 (recomendación: aprox. 60 mm de profundidad)

Características del producto
- Pantalla HD
- Sensor de proximidad
- Pantalla táctil capacitiva
- Modo de limpieza con bloqueo de pantalla táctil
- Sin ventilador ni piezas móviles
- Visualización KNX funcionando con Visu Pro Server (ref.: JVP-SERVER-H2)
- Visualización KNX funcionando con Smart Visu Server (ref.: SV-SERVER)
- Visualización eNet en combinación con el eNet Server REG (ref.: ENET-SERVER) a partir de la versión de software 2.2
- Función de videoportero en combinación con el Smart Gateway SG 650-.. o SG 150-.. de Siedle
- Puede mostrar imagen de hasta 6 cámaras IP
- Memoria de imágenes integrada en el Smart Gateway

	Referencia	PG	€/ud.
negro	**SC 0081 U**	09	**1.068,93**

Datos técnicos

Diagonal de la pantalla:	203 mm / 8''
Resolución:	1280 x 800 (WXGA)
Relación de aspecto:	16:10
Dimensiones exteriores (A x H):	225 x 145 mm
Sobresale:	16 mm
Profundidad de empotrado:	22 mm
Potencia absorbida:	máx. 16 W
Alimentación:	DC 12 ... 32 V SELV mediante fuente de alimentación externa (ref. NT 2415 REG VDC, no incluida en el volumen de suministro)
Sistema operativo:	Android
Procesador:	Cortex-A53
Memoria principal:	2 GB
Memoria de masas:	16 GB Flash (la memoria disponible dependerá de lo que ocupe el sistema operativo)
Altavoz:	integrado
Micrófono:	integrado
Puertos USB:	1 x USB 2.0 tipo A 1 x Mini-USB OTG
Conexiones LAN:	1 x 10/100/1000 Mbit/s
Temperatura ambiente:	0 ... +30 °C
Humedad del aire:	5 ... 80 % (sin condensación)

Caja de empotrar



para Smart Control ref.: SC 0081 U
Dimensiones del agujero (A x H): 212 x 124 mm
Profundidad de empotrado: 75 mm

	Referencia	PG	€/ud.
	EBG 24	06	**50,26**

Fuente de alimentación, carril DIN



para Smart Panel ref.: SP 0081 U
para Smart Control ref.: SC 0081 U
para Smart Control ref.: SC 5 SW
montaje en carril DIN
anchura de montaje: 4 módulos (72 mm)

	Referencia	PG	€/ud.
	NT 2415 REG VDC	09	**134,00**

Datos técnicos

Tensión de entrada:	AC 100 ... 240 V ~, 50/60 Hz
Tensión de salida:	DC 24 V SELV

Servidor y software ComfortClick



- Sistema de visualización web para vivienda y terciario
- Número ilimitado de páginas y conexiones simultáneas desde clientes web o App
- Integración de protocolos KNX, alarmas DSC, Philips Hue, cámaras IP, SMA solar technology, Z-Wave, Modbus, BACnet, MQTT, Http, Sonos, Denon y otros
- Integración con Amazon Alexa, Google Home y Apple Home Kit
- KNX IP-Secure
- Funciones lógicas, aritméticas y contadores de energía
- Escenas modificables en modo runtime
- Programaciones semanales
- Temporizadores
- Bit converter
- Mezclador RGB
- Gráficos analógicos
- App disponible en Apple Store y Google Play Store

Controlador Jigsaw Estándar



para proyectos residenciales de pequeñas dimensiones
montaje en carril DIN, 6 módulos

- La licencia incluye 3 perfiles de usuario
- Conexión directa a KNX. Incluye interface KNX/IP interno para acceder al bus.
- Alimentación directa a 110 / 230 V AC
- Consumo: 2 W

	Referencia	PG	€/ud.
	CC-JS-3	03	**1.730,56**

Controlador Jigsaw Pro



para proyectos residenciales de pequeñas dimensiones
montaje en carril DIN, 6 módulos
- La licencia incluye 3 perfiles de usuario
- Conexión directa a KNX. Incluye interface KNX/IP interno para acceder al bus.
- Conexión para Modbus
- Alimentación directa a 110 / 230 V AC
- Consumo: 2 W

	Referencia	PG	€/ud.
	CC-JP-3	03	**2.141,67**

Controlador Grinder Black



para proyectos residenciales de gran tamaño

- Dimensiones: 116.6 mm x 112 mm x 51.5 mm (AnxHxD)
- Sistema operativo: Windows 10 IoT
- La licencia incluye 5 perfiles de usuarios
- Necesita módulo IPS 300 SREG para conectarse a KNX
- Incluye alimentador 110 / 240 V AC
- Consumo aproximado: 10 W

	Referencia	PG	€/ud.
	CC-GB-1	03	**2.980,56**

Controlador Sledgehammer



para proyectos terciarios

- Dimensiones: 482 x 45 x 254 mm (AnxHxP)
- Montaje en rack
- Sistema operativo: : Windows 10 IoT
- La licencia incluye 10 perfiles de usuarios
- Necesita módulo IPS 300 SREG para conectarse a KNX
- Alimentación a 110 / 240 V AC
- Consumo aproximado: 60 W

	Referencia	PG	€/ud.
■	**CC-SH-1**	03	**7.847,22**

Licencia usuario adicional

	Referencia	PG	€/ud.
	BOS-U	03	**286,11**

Licencia Gateway para acceso remoto

Acceso remoto seguro a la aplicación de ComfortClick.
Sin necesidad de redireccionar puertos.

	Referencia	PG	€/ud.
■	**CC-CG-1**	03	**366,67**

Pack de licencia acceso remoto avanzado

Acceso remoto seguro a la aplicación de ComfortClick
Conexión remota segura para programar desde el software ETS
Sin necesidad de redireccionar puertos

	Referencia	PG	€/ud.
■	**CC-RA-1**	03	**544,44**

Smart Visu Server



incluye fuente de alimentación enchufable

Uso conforme a lo previsto

- Control y visualización de sistemas KNX mediante navegadores HTML5 o app (iOS, Android), por ejemplo Smart Control (ref. SC 5 SW, SC 0081 U), smartphones, tablet, etc.
- Visualización y control de Philips Hue
- Funcionamiento en redes IP locales que soportan DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol), o con dirección IP fija (IPv4)
- Funcionamiento en interiores

	Referencia	PG	€/ud.
con Europlug ■	**SV-SERVER2**	09	**674,41**

Características del producto

- Visualización Web para monitorizar y controlar el sistema KNX (SV-Home)
- Acceso simultáneo recomendado de máximo 10 usuarios distintos al SV-Home
- Servidor web integrado para puesta en marcha (SV-Control)
- Diseño sencillo a partir de plantilla preconfigurada, ideal para instalaciones domésticas y pequeñas instalaciones comerciales
- Elementos gráficos de control, selección de símbolos de las librerías gráficas suministradas
- Importación directa de direcciones de grupo (en tres niveles) mediante importación OPC (ETS3, ETS4, ETS5)
- Posible entrada manual de direcciones
- 32 estancias
- 320 funciones dinámicas (máx. 1600 puntos de data)
- 32 grupos de acción
- 320 acciones configurables (máximo 32 funciones por acción)
  - Definidas por el usuario
  - Programaciones horarias
  - Lógica
  - Orientado a eventos
  - Astronómicas
- Creación de hasta 24 usuarios con diferentes roles y permisos
- Almacenamiento de datos (p.ej. valores de temperatura) y creación de diagramas (visualización de los diagramas no es posible con SC 5 SW)
- Se conecta al KNX mediante interface (ref. IPR 300 SREG, IPS 300 SREG, 20320 1S IPS R), no incluida en el volumen de suministro
- Integración de Philips Hue con KNX
- Integración de Philips Hue mediante Philips Hue Bridge
- Integración de altavoces SONOS con KNX
- Integración del asistente de voz Amazon Alexa a través de la cuenta de myJUNG
- Integración del asistente de voz Google Home a través de la cuenta de myJUNG
- Integración de Samsung SmartThings a través de la cuenta de myJUNG
- Acceso remoto seguro a través de la cuenta de myJUNG (se necesita SV-SERVER-L)
- Actualizable

Datos técnicos

Tensión nominal:	DC 5 V SELV
Potencia absorbida:	típ. 3 W, máx. 10 W
Temperatura ambiente:	–5 ... +45 °C
Temperatura de almacenaje/transporte:	–25 ... +70 °C
Conexiónes	
Fuente de alimentación:	USB tipo C
LAN:	RJ45 (10/100/1000 Mbit/s), se requiere cable apantallado de Cat 5 o superior
USB:	2 x USB 2.0 Host 2 x USB 3.0 Host
Dimensiones (L x A x H)	
sin adaptador:	98 x 80 x 32 mm
Fuente de alimentación enchufable	
Tensión primaria:	AC 100 ... 240 V ~
Frecuencia de red:	50/60 Hz
Corriente nominal:	máx. 4 A
Tensión secundaria:	DC 5 V SELV
Clase de aislamiento:	II
Longitud de cable de conexión:	1,5 m

Kit de montaje



para Smart Visu Server ref.: SV-SERVER2
con adaptadores para montaje en carril DIN y en pared

	Referencia	PG	€/ud.
■	**SV-SERVER2-MS**	09	**12,31**

Licencia acceso remoto Smart Visu Server



Acceso remoto a la tecnología de edificios mediante un servidor seguro de JUNG ubicado en Alemania.
Más información sobre la configuración en la Guía de inicio rápido.
Adquisición de licencia exclusivamente a través de la tienda web de JUNG

	Referencia	PG	€/ud.
ilimitado	**SV-SERVER-L**	40	**25,12**

Visu Pro Server



sin ventilador ni piezas móviles
incluye fuente de alimentación enchufable

Uso conforme a lo previsto
- Mini-PC para instalaciones domésticas y pequeñas instalaciones comerciales
- Control y visualización de sistemas KNX mediante navegadores HTML5 o app (iOS, Android), por ejemplo Smart Control (ref. SC 5 SW, SC 0081 U), smartphones, tablet, etc.
- Soporta KNX IP Secure y KNX Data Secure (a partir de la versión 4.5)
- Funcionamiento en redes IP locales que soportan DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol), o con dirección IP fija (IPv4)
- Montaje en superficie o en carril DIN
- Máxima capacidad del proyecto como en plantilla del JUNG Smart Assistant
- Se conecta al KNX mediante interface (ref. IPR 300 SREG, IPS 300 SREG, 20320 1S IPS R, 2131 USBS REG, 2131 USBS), no incluida en el volumen de suministro

Características del producto
- Mini-PC sin ventilación
- JUNG Visu Pro Software preinstalado y con licencia
- Windows 10 preinstalado
- Procesador Quadcore Intel Celeron
- 4 GB RAM
- 64 GB de memoria interna, parcialmente ocupada por el sistema operativo
- 1 x HDMI
- 4 x USB 3.0
- 2 x LAN RJ45 (LAN 1: dirección IP fija, LAN 2: DHCP)
- Visualización accesible por navegadores con HTML5 (p. ej. Chrome, Firefox o Safari)
- Acceso de máximo 10 clientes
- Integración del asistente de voz Amazon Alexa a través de la cuenta de myJUNG
- Integración del asistente de voz Google Home a través de la cuenta de myJUNG
- Integración de Samsung SmartThings a través de la cuenta de myJUNG
- Acceso remoto seguro a través de la cuenta de myJUNG (se necesita JVP-L)
- Acceso a cámaras IP mediante RTSP
- Control de cámaras IP mediante ONVIF (perfil S)
- Se puede crear una visualización multilingüe
- Visualización conmutable entre día/noche
- Actualizable

Conexión de procesos
- Editor KNX / Editor KNX 2.0
- Editor instalight
- Editor dispositivos
- Editor vitaLED
- Editor XPL
- Ahorro energía SENEC
- Modelo de proceso
- Editor visualización
- Generador de hoja de trabajo
- Calendario
- JUNG Visu Pro Starter

Importar datos del ETS
- ETS5: exportar proyecto del ETS
- ETS4: exportar proyecto del ETS
- ETS3: exportar OPC
- ETS2 versiones 1.1, 1.2 y 1.3: se importan las exportaciones de impresión a un archivo
- Versiones ETS anteriores: no es posible

	Referencia	PG	€/ud.
alemán, con Europlug	**JVP-SERVER-H2**	09	**1.909,22**

Datos técnicos

Tensión nominal:	DC 12 V
Potencia absorbida:	típ. 6 W, máx. 12 W
Temperatura ambiente:	–5 ... +45 °C
Temperatura de almacenaje/transporte:	–25 ... +70 °C
Dimensiones (A x H x P):	168 x 106 x 45 mm
Clase de aislamiento:	II
Fuente de alimentación enchufable	
Tensión primaria:	AC 100 ... 240 V ~
Frecuencia de red:	50/60 Hz
Tensión secundaria:	DC 12 V SELV
Corriente secundaria:	2 A
Clase de aislamiento:	II

JUNG Visu Pro Software



Atención: El software está disponible para descarga en la página web de JUNG. Se puede elegir la descarga en Alemán o en Inglés. Funciona en modo demo durante 20 días o 400 inicios. Para uso ilimitado se debe activar la licencia mediante una cuenta en myJUNG.

Uso conforme a lo previsto
- Control y visualización de sistemas KNX mediante navegadores HTML5 o app (iOS, Android), por ejemplo Smart Control (ref. SC 5 SW, SC 0081 U), smartphones, tablet, etc.
- Soporta KNX IP Secure y KNX Data Secure (a partir de la versión 4.5)
- Se conecta al KNX mediante interface (ref. IPR 300 SREG, IPS 300 SREG, 20320 1S IPS R, 2131 USBS REG, 2131 USBS), no incluida en el volumen de suministro

Características del producto
- Acceso de máximo 20 clientes (con Windows 10)
- Integración del asistente de voz Amazon Alexa a través de la cuenta de myJUNG
- Integración del asistente de voz Google Home a través de la cuenta de myJUNG
- Integración de Samsung SmartThings a través de la cuenta de myJUNG
- Acceso remoto seguro a través de la cuenta de myJUNG (se necesita JVP-L)
- Acceso a cámaras IP mediante RTSP
- Control de cámaras IP mediante ONVIF (perfil S)
- Se puede crear una visualización multilingüe
- Visualización conmutable entre día/noche
- Actualizable

Conexión de procesos
- Editor KNX / Editor KNX 2.0
- Editor instalight
- Editor dispositivos
- Editor vitaLED
- Editor XPL
- Ahorro energía SENEC
- Modelo de proceso
- Editor visualización
- Generador de hoja de trabajo
- Calendario
- JUNG Visu Pro Starter

Requisitos técnicos

Hardware
- Como Visu Pro Server o más (ref. JVP-SERVER-H2)

A tener en cuenta: el rendimiento del hardware determina significativamente el tamaño y el alcance del proyecto.

Sistema operativo
- Windows 10

Editor KNX
La conexión al bus realiza mediante el controlador Falcon de la KNX Association. La conexión al KNX requiere tener una versión adecuada del Falcon.

Importar datos del ETS
- ETS5: exportar proyecto del ETS
- ETS4: exportar proyecto del ETS
- ETS3: exportar OPC
- ETS2 versiones 1.1, 1.2 y 1.3: se importan las exportaciones de impresión a un archivo
- Versiones ETS anteriores: no es posible

	Referencia	PG	€/ud.
Versión completa	**JVP-V**	40	**838,65**
Versión planificador	**JVP-P**	40	**25,20**

JUNG Visu Pro Software Hotel



Sistema operativo
- Windows 10

Funcionalidad especial HOTEL
Soporta hasta 150 conexiones KNX de tunneling
Comunicación via KNX IP Secure Tunnelling
Solamente garantizamos soporte si se utilizan los intefaces de JUNG (p.ej. IPR 300 SREG, IPS 300 SREG, 20320 1S IPS R, 2131 USBS REG, 2131 USBS).
Integración de sistemas:
- Sistema de cerraduras Assa Abloy
  - Identificación de tarjeta de huésped
  - Identificación de tarjeta de personal del hotel
  - Registro y conteo de entradas
  - Evaluación del sistema de cerraduras

- Sistema de reservas PMS, Protel
  - Identificación del huésped de cada habitación
  - Peticiones desde la habitación (no molestar, pueden limpiar, etc.)
  - Modificación de las temperaturas mediante el PMS

- Sistema PMS de Oracle Hospitality OPERA o bien Oracle Hospitality Suite 8
  - Identificación del huésped de cada habitación
  - Peticiones desde la habitación (no molestar, pueden limpiar, etc.)
  - Modificación de las temperaturas mediante el PMS

	Referencia	PG	€/ud.
Versión completa hotel	**JVP-HOTEL**	40	**1.739,00**

Licencia acceso remoto JUNG Visu Pro



Acceso remoto a la tecnología de edificios mediante un servidor seguro de JUNG ubicado en Alemania.
Más información sobre la configuración en la Guía de inicio rápido.
Adquisición de licencia exclusivamente a través de la tienda web de JUNG

	Referencia	PG	€/ud.
ilimitado	**JVP-L**	40	**25,12**

Smart Assistant



El Smart Assistant es una herramienta de configuración para crear de forma sencilla proyectos en el JUNG Visu Pro Software o para otras visualizaciones. Emplea un esquema basado en organizar por funciones, plantas y habitaciones, y no es necesario un conocimiento de KNX para llevarlo a cabo. Una vez realizado el proyecto se exporta en formato JUNG Visu Pro Software y direcciones ETS.

Requisitos técnicos
- El software está basado en un cliente, pero también se puede ejecutar en un PC
- Sistema operativo para servidores: Windows 10
- Clientes: Navegadores con HTML5 (p. ej. Chrome, Firefox o Safari)

Base de datos KNX



para importar en bases de datos ETS
disponible exclusivamente en nuestra web:
https://www.jung.de/es > descargas > descargas-tecnicas

Terminales conexión



	Referencia	PG	€/ud.
rojo/negro (para KNX)	**2050 RT SW**	06	**1,35**
amarillo/blanco	**2050 GE WS**	06	**1,39**

Cubierta de protección



para terminales de conexión en aparatos DIN

	Referencia	PG	€/ud.
	2050 K	06	**2,25**

Herramienta para extraer teclas



para un desmontaje sencillo y seguro de lass teclas

	Referencia	PG	€/ud.
	W-KEIL	40	**18,17**

Ventosa



para controlador de estancia KNX LS TOUCH
ref.: LSZ 459 D1 S ..
para placas centrales con botón giratorio ref.: .. 1740 ..
para un desmontaje sencillo y seguro

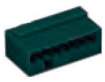
	Referencia	PG	€/ud.
	W-HEBER	40	**4,95**

Borne de cable KNX



de 4 conductores
volumen de suministro: 50 piezas

	Referencia	PG	€/ud.
negro	**243-204**	06	**0,48**
rojo	**243-804**	06	**0,48**
gris claro	**243-304**	06	**0,48**
amarillo	**243-504**	06	**0,48**



de 8 conductores
volumen de suministro: 50 piezas

	Referencia	PG	€/ud.
negro	**243-208**	06	**0,48**
rojo	**243-808**	06	**0,48**
gris claro	**243-308**	06	**0,48**
amarillo	**243-508**	06	**0,48**

Soporte para fijación a carril DIN



para bornes de cable KNX
volumen de suministro: 10 piezas

	Referencia	PG	€/ud.
con 4 compartimentos			
negro	**243-112**	06	**0,67**
con 8 compartimentos			
negro	**243-113**	06	**0,58**

Clema de conexión







para cable de hasta 2,5 mm2 en cable rígido y 4 mm2 en cable flexible
con palanca para facilitar la conexión y desconexión del cable
al insertar, todos los conductores quedan conectados entre sí

	Referencia	PG	€/ud.
volumen de suministro: 100 piezas			
2 conductores			
amarillo	**221-412**	06	**0,48**
volumen de suministro: 50 piezas			
3 conductores			
amarillo	**221-413**	06	**0,56**
volumen de suministro: 50 piezas			
5 conductores			
amarillo	**221-415**	06	**0,90**

Soporte para clemas de conexión 221-..



volumen de suministro: 10 piezas

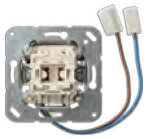
	Referencia	PG	€/ud.
para fijar a carril DIN			
amarillo	**221-500**	06	**1,45**

Cable para KNX

metro de cable KNX
rollos de 100 m

	Referencia	PG	€/ud.
2 x 2 x 0,8 con cubierta de PVC			
	EIB-BUSPVC	06	**1,34**
2 x 2 x 0,8 con cubierta libre de halógenos			
	EIB-BUSLSZH	06	**2,49**
1 x 2 x 0,8 con cubierta libre de halógenos			
	EIB-BUSLSZH 1X2	06	**0,99**

Interruptor 10 AX / 250 V~ (mecanismo)



con módulo LED integrado
Exclusivamente para utilizar con marcos ref. AS 581-1 BF INA.. y soporte de regleta de inscripción ref. AS 61 INA BT (aplicación iluminada)
recomendación de montaje: usar caja de empotrar profunda
con LEDs blancos

	Referencia	PG	€/ud.
Conmutador	**506 U-LEDW**	04	**68,97**

Pulsador 10 A / 250 V ~ (mecanismo)



con módulo LED integrado
Exclusivamente para utilizar con marcos ref. AS 581-1 BF INA.. y soporte de regleta de inscripción ref. AS 61 INA BT (aplicación iluminada)
recomendación de montaje: usar caja de empotrar profunda
con LEDs blancos

	Referencia	PG	€/ud.
Conmutador unipolar con conexión a neutro	**533 U-LEDW**	04	**70,20**

Soporte de regleta de inscripción 53,5 x 10 mm



Exclusivamente en combinación con marco ref.:
AS 581-1 BF INA..
(aplicación regleta de inscripción hermética a las pulverizaciones)

	Referencia	PG	€/ud.
	AS 61 INA BT	01	**6,73**

Módulo sensor KNX universal

ampliable con módulo sensor de ampliación ref.: 409.. TSEM
Marcos adaptadores incluidos:
ref. LS 4 AR para la serie LS (premontado) y ref. CD 4 AR para la serie CD.
Serie AS / A no necesita marco adaptador.
A partir de la versión ETS3.0d, se cuenta con una completa funcionalidad con el software de puesta en funcionamiento KNX.

Uso conforme a lo previsto
- Manejo de consumidores, p. ej., conexión/desconexión de luz, regulación de luz, subir/bajar persianas, valores de luminosidad, temperaturas, llamada y memorización de escenas de luz, etc.
- Montaje en caja de empotrar con dimesiones según DIN 49073

Características del producto
- Medio KNX: TP 256
- El teclado tiene funciones de conmutación, regulación, control de persianas, transmisor de valores, llamada de escenas, etc.
- Medición de temperatura ambiente
- Se completa con juego de teclas
- Dos LEDs de estado rojos por cada tecla
- Un LED de funcionamiento azul hace las veces de luz de orientación e indica el estado de programación
- Acoplador de bus integrado
- Una, dos o tres funciones por tecla
- Funcionamiento por tecla o tecla basculante, vertical u horizontal
- Conexión para módulo de ampliación de 1 a 4 fases
- Incluye un juego de teclas transparentes para manejo en obra sin teclas de diseño



Universal, 1 fase
Familia: pulsadores
Producto: pulsador 1 fase

	Referencia	PG	€/ud.
	4191 TSM	06	**149,50**



Universal, 2 fases
Familia: pulsadores
Producto: pulsador 2 fases

	Referencia	PG	€/ud.
	4192 TSM	06	**158,02**



Universal, 3 fases
Familia: pulsadores
Producto: pulsador 3 fases

	Referencia	PG	€/ud.
	4193 TSM	06	**170,93**



Universal, 4 fases
Familia: pulsadores
Producto: pulsador 4 fases

	Referencia	PG	€/ud.
	4194 TSM	06	**182,75**

Controlador de estancia RCD, módulo compacto KNX



ampliable con módulo sensor de ampliación ref.: 409.. TSEM para juego de teclas 3 fases, ref.: .. 4093 TSA ..
Marcos adaptadores incluidos:
ref. LS 4 AR para la serie LS (premontado) y ref. CD 4 AR para la serie CD.
Serie AS / A no necesita marco adaptador.

Uso conforme a lo previsto

- Medición y reglaje de la temperatura ambiente
- Manejo de consumidores, p. ej., conexión/desconexión de luz, regulación de luz, subir/bajar persianas, valores de luminosidad, temperaturas, llamada y memorización de escenas de luz, etc.
- Montaje en caja de empotrar con dimesiones según DIN 49073

Características del producto

Todas las teclas se pueden ocupar con funciones de teclado o funciones para el control de climatización.

- Medio KNX: TP 256
- Cuatro LEDs de estado rojos
- Un LED de funcionamiento azul hace las veces de luz de orientación e indica el estado de programación
- Acoplador de bus integrado
- Conexión para módulo de ampliación de 1 a 4 fases
- Sensor de temperatura integrado
- Regulación de temperatura ambiente con valor de consigna
- Indicación de la temperatura ambiente o temperatura de consigna
- Indicación de la temperatura exterior – con sensor externo, p. ej. estación meteorológica
- Indicación de la hora; necesita un servidor de fecha y hora de KNX
- El teclado tiene funciones de conmutación, regulación, control de persianas, transmisor de valores, llamada de escenas, etc.
- Funcionamiento por tecla o tecla basculante, vertical u horizontal
- Aplicación par control de fan coil, con hasta 8 velocidades y modo automático
- Incluye un juego de teclas transparentes para manejo en obra sin teclas de diseño

Referencia	PG	€/ud.
4093 KRM TS D	06	**296,08**

Datos técnicos

Altura de montaje recomendada:	1,5 m

Módulo sensor KNX universal

incluye placa transparente ref.: A 50 NA

Características del producto

- Medio KNX: TP 256
- El teclado tiene funciones de conmutación, regulación, control de persianas, transmisor de valores, llamada de escenas, etc.
- Una o dos funciones por tecla
- Se completa con juego de teclas
- Regleta de inscripción iluminable
- Un LED de estado por tecla, ajustable en rojo, verde o azul
- Un LED de funcionamiento hace las veces de luz de orientación e indica el estado de programación; se puede ajustar en los colores rojo, verde o azul
- Luminosidad ajustable para el LED de estado y el de funcionamiento, y para la regleta de inscripción, que se puede apagar, por ejemplo, durante la noche
- Medición de temperatura ambiente
- Auxiliar del regulador de temperatura ambiente
- Función de bloqueo o modificación de todas o algunas funciones de las teclas
- Función de alarma: opcional con reconocimiento al pulsar una tecla
- Modo de ahorro de energía
- Acoplador de bus integrado
- Conexión para módulo de ampliación de 1 a 4 fases
- Incluye un juego de teclas transparentes para manejo en obra sin teclas de diseño



Universal, 1 fase
Familia: pulsadores
Producto: pulsador 1 fase

Referencia	PG	€/ud.
A 5091 TSM	06	**143,75**



Universal, 2 fases
Familia: pulsadores
Producto: pulsador 2 fases

Referencia	PG	€/ud.
A 5092 TSM	06	**151,94**



Universal, 3 fases
Familia: pulsadores
Producto: pulsador 3 fases

Referencia	PG	€/ud.
A 5093 TSM	06	**164,35**



Universal, 4 fases
Familia: pulsadores
Producto: pulsador 4 fases

Referencia	PG	€/ud.
A 5094 TSM	06	**175,72**

Controlador de estancia RCD, módulo compacto KNX

Características del producto
Todas las teclas se pueden ocupar con funciones de teclado o funciones para el control de climatización.
- Medio KNX: TP 256
- Display LC retroiluminado
- Una o dos funciones por tecla
- Se completa con juego de teclas
- Ocho LEDs de estado, rojo, verde o azul
- Luminosidad del LED de estado y de la retroiluminación del display ajustables
- Acoplador de bus integrado
- Posible conexión con módulo de ampliación
- Sensor de temperatura ambiente integrado
- Posible conexión de la sonda de temperatura remota (ref.: FF NTC, FF 7.8)
- Regulación de temperatura ambiente con valor de consigna
- Incorpora dos reguladores de temperatura para poder controlar dos zonas independientes, en combinación con módulos de ampliación
- Indicación de la temperatura ambiente o temperatura de consigna (°C o °F)
- Indicación de la temperatura exterior – con sensor externo, p. ej. estación meteorológica
- Indicación de la hora; conjuntamente con un reloj patrón de KNX (nivel de menú)
- Funcionamiento por tecla o tecla basculante
- Función de bloqueo o modificación de todas o algunas funciones de las teclas
- Función de alarma: opcional con reconocimiento al pulsar una tecla

Controlador de estancia RCD, módulo compacto KNX, 2 fases



para juego de teclas 2 fases, ref.: A 502 TSA ..
ampliable con módulo de ampliación ref.: A 5178 TSEM
ampliable con módulo sensor de ampliación
ref.: A 509.. TSEM

	Referencia	PG	€/ud.
	A 5192 KRM TS D	06	**259,38**

Datos técnicos

Altura de montaje recomendada:	1,5 m

Controlador de estancia RCD, módulo compacto KNX, 4 fases



para juego de teclas 4 fases, ref.: A 504 TSA ..
ampliable con módulo de ampliación ref.: A 5178 TSEM
ampliable con módulo sensor de ampliación
ref.: A 509.. TSEM

	Referencia	PG	€/ud.
	A 5194 KRM TS D	06	**296,43**

Datos técnicos

Altura de montaje recomendada:	1,5 m

Módulo sensor KNX universal

incluye placa transparente ref.: CD 50 NA

Características del producto
- Medio KNX: TP 256
- El teclado tiene funciones de conmutación, regulación, control de persianas, transmisor de valores, llamada de escenas, etc.
- Una o dos funciones por tecla
- Se completa con juego de teclas
- Regleta de inscripción iluminable
- Un LED de estado por tecla, ajustable en rojo, verde o azul
- Un LED de funcionamiento hace las veces de luz de orientación e indica el estado de programación; se puede ajustar en los colores rojo, verde o azul
- Luminosidad ajustable para el LED de estado y el de funcionamiento, y para la regleta de inscripción, que se puede apagar, por ejemplo, durante la noche
- Medición de temperatura ambiente
- Auxiliar del regulador de temperatura ambiente
- Función de bloqueo o modificación de todas o algunas funciones de las teclas
- Función de alarma: opcional con reconocimiento al pulsar una tecla
- Modo de ahorro de energía
- Acoplador de bus integrado
- Conexión para módulo de ampliación de 1 a 4 fases
- Incluye un juego de teclas transparentes para manejo en obra sin teclas de diseño



Universal, 1 fase
Familia: pulsadores
Producto: pulsador 1 fase

	Referencia	PG	€/ud.
	CD 5091 TSM	06	**149,50**



Universal, 2 fases
Familia: pulsadores
Producto: pulsador 2 fases

	Referencia	PG	€/ud.
	CD 5092 TSM	06	**158,02**



Universal, 3 fases
Familia: pulsadores
Producto: pulsador 3 fases

	Referencia	PG	€/ud.
	CD 5093 TSM	06	**170,93**



Universal, 4 fases
Familia: pulsadores
Producto: pulsador 4 fases

	Referencia	PG	€/ud.
	CD 5094 TSM	06	**182,75**

Controlador de estancia RCD, módulo compacto KNX

Características del producto
Todas las teclas se pueden ocupar con funciones de teclado o funciones para el control de climatización.
- Medio KNX: TP 256
- Display LC retroiluminado
- Una o dos funciones por tecla
- Se completa con juego de teclas
- Ocho LEDs de estado, rojo, verde o azul
- Luminosidad del LED de estado y de la retroiluminación del display ajustables
- Acoplador de bus integrado
- Posible conexión con módulo de ampliación
- Sensor de temperatura ambiente integrado
- Posible conexión de la sonda de temperatura remota (ref.: FF NTC, FF 7.8)
- Regulación de temperatura ambiente con valor de consigna
- Incorpora dos reguladores de temperatura para poder controlar dos zonas independientes, en combinación con módulos de ampliación
- Indicación de la temperatura ambiente o temperatura de consigna (°C o °F)
- Indicación de la temperatura exterior – con sensor externo, p. ej. estación meteorológica
- Indicación de la hora; conjuntamente con un reloj patrón de KNX (nivel de menú)
- Funcionamiento por tecla o tecla basculante
- Función de bloqueo o modificación de todas o algunas funciones de las teclas
- Función de alarma: opcional con reconocimiento al pulsar una tecla

Controlador de estancia RCD, módulo compacto KNX, 2 fases



para juego de teclas 2 fases, ref.: CD 502 TSA ..
ampliable con módulo de ampliación ref.: CD 5178 TSEM
ampliable con módulo sensor de ampliación
ref.: CD 509.. TSEM

- Los iconos funcionales del display se pueden mostrar

	Referencia	PG	€/ud.
	CD 5192 KRM TS D	06	**268,65**

Datos técnicos

Altura de montaje recomendada:	1,5 m

Controlador de estancia RCD, módulo compacto KNX, 4 fases



para juego de teclas 4 fases, ref.: CD 504 TSA ..
ampliable con módulo de ampliación ref.: CD 5178 TSEM
ampliable con módulo sensor de ampliación
ref.: CD 509.. TSEM

- Los iconos funcionales del display se pueden mostrar

	Referencia	PG	€/ud.
	CD 5194 KRM TS D	06	**305,70**

Datos técnicos

Altura de montaje recomendada:	1,5 m

Módulo sensor KNX universal

incluye placa transparente ref.: LS 50 NA

Características del producto
- Medio KNX: TP 256
- El teclado tiene funciones de conmutación, regulación, control de persianas, transmisor de valores, llamada de escenas, etc.
- Una o dos funciones por tecla
- Se completa con juego de teclas
- Regleta de inscripción iluminable
- Un LED de estado por tecla, ajustable en rojo, verde o azul
- Un LED de funcionamiento hace las veces de luz de orientación e indica el estado de programación; se puede ajustar en los colores rojo, verde o azul
- Luminosidad ajustable para el LED de estado y el de funcionamiento, y para la regleta de inscripción, que se puede apagar, por ejemplo, durante la noche
- Medición de temperatura ambiente
- Auxiliar del regulador de temperatura ambiente
- Función de bloqueo o modificación de todas o algunas funciones de las teclas
- Función de alarma: opcional con reconocimiento al pulsar una tecla
- Modo de ahorro de energía
- Acoplador de bus integrado
- Conexión para módulo de ampliación de 1 a 4 fases
- Incluye un juego de teclas transparentes para manejo en obra sin teclas de diseño



Universal, 1 fase
Familia: pulsadores
Producto: pulsador 1 fase

	Referencia	PG	€/ud.
	LS 5091 TSM	06	**145,14**



Universal, 2 fases
Familia: pulsadores
Producto: pulsador 2 fases

	Referencia	PG	€/ud.
	LS 5092 TSM	06	**153,41**



Universal, 3 fases
Familia: pulsadores
Producto: pulsador 3 fases

	Referencia	PG	€/ud.
	LS 5093 TSM	06	**165,95**



Universal, 4 fases
Familia: pulsadores
Producto: pulsador 4 fases

	Referencia	PG	€/ud.
	LS 5094 TSM	06	**177,42**

Controlador de estancia RCD, módulo compacto KNX

Características del producto
Todas las teclas se pueden ocupar con funciones de teclado o funciones para el control de climatización.
- Medio KNX: TP 256
- Display LC retroiluminado
- Una o dos funciones por tecla
- Se completa con juego de teclas
- Ocho LEDs de estado, rojo, verde o azul
- Luminosidad del LED de estado y de la retroiluminación del display ajustables
- Acoplador de bus integrado
- Posible conexión con módulo de ampliación
- Sensor de temperatura ambiente integrado
- Posible conexión de la sonda de temperatura remota (ref.: FF NTC, FF 7.8)
- Regulación de temperatura ambiente con valor de consigna
- Incorpora dos reguladores de temperatura para poder controlar dos zonas independientes, en combinación con módulos de ampliación
- Indicación de la temperatura ambiente o temperatura de consigna (°C o °F)
- Indicación de la temperatura exterior – con sensor externo, p. ej. estación meteorológica
- Indicación de la hora; conjuntamente con un reloj patrón de KNX (nivel de menú)
- Funcionamiento por tecla o tecla basculante
- Función de bloqueo o modificación de todas o algunas funciones de las teclas
- Función de alarma: opcional con reconocimiento al pulsar una tecla

Controlador de estancia RCD, módulo compacto KNX, 2 fases



para juego de teclas 2 fases, ref.: .. 502 TSA .. en la serie LS
ampliable con módulo de ampliación ref.: LS 5178 TSEM
ampliable con módulo sensor de ampliación
ref.: LS 509.. TSEM

- Los iconos funcionales del display se pueden mostrar

	Referencia	PG	€/ud.
	LS 5192 KRM TS D	06	**268,65**

Datos técnicos

Altura de montaje recomendada:	1,5 m

Controlador de estancia RCD, módulo compacto KNX, 4 fases



para juego de teclas 4 fases, ref.: .. 504 TSA .. en la serie LS
ampliable con módulo de ampliación ref.: LS 5178 TSEM
ampliable con módulo sensor de ampliación
ref.: LS 509.. TSEM

- Los iconos funcionales del display se pueden mostrar

	Referencia	PG	€/ud.
	LS 5194 KRM TS D	06	**305,70**

Datos técnicos

Altura de montaje recomendada:	1,5 m

Precios PVP recomendados sin IVA

Referencia	€/ud.	PG	Pág.
10 S 23 L	14,36	01	341
10 S 23 LA	16,62	01	341
104.15	63,53	04	19
104.28	63,53	04	19
1056-04	1,41	01	30
106.15	71,29	04	19
106.28	62,91	04	19
11	0,56	01	290
11 BR	0,94	01	250
11 GR	0,94	01	250
11 SG	1,08	01	290
11 SW	0,94	01	290
11 WW	1,01	01	290
1101-20	77,56	04	18
1101-20 WW	77,56	04	18
1101-4	61,42	04	18
1101-4 WW	61,42	04	18
11015	76,53	04	18
11015 WW	72,85	04	18
11120	72,85	04	18
11120-20	78,73	04	18
11120-20 WW	78,73	04	18
1149-630	976,52	03	404
1149-85	595,09	03	404
12	0,56	01	290
12 BR	0,94	01	250
12 GR	0,94	01	250
12 SG	1,07	01	290
12 SW	0,94	01	290
12 WW	1,01	01	290
1208 REG	105,56	04	102
121-15	45,53	01	24
121-15 WW	45,53	01	24
121-20	50,39	01	24
121-20 WW	50,39	01	24
1234.10	25,80	01	19
1234.10 WW	25,05	01	19
1234.20	35,27	01	19
1234.20 WW	34,23	01	19
13	3,23	01	290
13 BR	3,43	01	250
13 GR	3,43	01	250
13 SG	3,43	01	290
13 SW	3,43	01	290
13 WW	2,87	01	290
132 U	160,76	04	155
132 U WS	315,05	04	155
132 WS	154,30	04	155
133.15	72,77	04	19
133.18	61,50	04	19
134.15	62,87	04	19
134.18	53,55	04	19
134.28	63,53	04	19
138.18	63,53	04	19
15 WW	1,38	01	188
1520 EINS	5,89	01	262
1521 EINS	5,89	01	262
1556-04	2,20	01	30
161 TV	5,50	01	24
165-2	34,58	01	24
165-2 WW	34,58	01	24
1656-21	27,24	01	30
168-1 WW	12,01	01	23
169 T SW	9,12	01	23
169 T WW	6,78	01	23
169-1 UAE WW	5,50	01	23
169-2 UAE SW	9,12	01	23
169-2 UAE WW	5,50	01	23
1701 PSE	94,94	04	100
1701 SE	86,50	04	100
1702 SE	144,70	04	101
1704 ESE	89,44	04	101
1708 IE	66,67	04	101
1710 DE	87,54	04	99
1711 DE	117,29	04	99
1712 DE	162,45	04	100
1713 DSTE	155,22	04	100
1720 NE	32,00	04	101
1723 NE	39,51	04	101
1724 DEB	95,87	04	150
1724 DM	88,90	04	150
1730 DD	83,08	04	149
1730 JE	79,72	04	99
1731 DD	113,76	04	149
1731 JE	112,84	04	99
1733 DNE	60,22	04	149
1735 DS	118,47	04	149
1740 DSTE	72,06	04	150
1741 DSTE	161,81	04	150
1790 RTR	103,41	04	157
18 V	13,16	04	326
190-353	1,23	01	336
190-354	1,23	01	336
192	1,81	01	336
193-2	4,02	01	336
193-LED GN	14,05	04	21
195	3,85	01	336
20160 REG	158,11	16	398
20320 1S IPS R	485,06	16	398
20320 REG	219,60	16	398
2050 GE WS	1,39	06	413
2050 K	2,25	06	413
2050 RT SW	1,35	06	413
20640 REG	307,43	16	398
2073 U	42,91	06	388
2096 LUX	111,48	06	386
211 GDE	185,08	04	149
2116 REG	223,98	16	404
2128 REG	293,71	16	404
21280 REG	483,11	16	398
2131 USBS	231,08	06	398
2131 USBS REG	244,81	16	398
21420 1S R	328,56	16	399
2177 SV R	219,45	06	403
2178	252,24	06	393
2178 ORTS	219,60	06	395
2178 TS	261,54	06	394
2194 REGHM	307,49	16	401
2204.01 REGA	405,26	16	402
2204.01 REGAM	346,32	16	402
221-412	0,48	06	414
221-413	0,56	06	414
221-415	0,90	06	414
221-500	1,45	06	414
2214 REG A	279,13	16	405
2224 WH	564,76	06	405
2225 BFA	89,30	06	404
2225 CAB	64,31	06	405
2225 WS U	973,24	06	404
23001 1S U	128,54	06	402
230021SU	150,87	06	403
23006 1S R	310,65	16	400
23016 1S R	599,87	16	400
2302.16 REGHM	235,39	16	399
23024 1S R	739,13	16	400
2304.16 REGCHM	397,69	16	400
2304.16 REGHM	341,96	16	400
23066 REGHE	390,00	16	402
2308.16 REGCHM	489,89	16	400
2308.16 REGHM	471,88	16	400
240-10	49,36	04	150
2424 REGHE	335,96	16	400
243-112	0,67	06	414
243-113	0,58	06	414
243-204	0,48	06	414
243-208	0,48	06	414
243-304	0,48	06	414
243-308	0,48	06	414
243-504	0,48	06	414
243-508	0,48	06	414
243-804	0,48	06	414
243-808	0,48	06	414
2502 REGHE	235,71	16	400
2504 REGHE	330,87	16	400
2504 REGHER	253,40	16	401
2508 REGHE	547,16	16	401
2514 REGHE	336,00	16	401
28	30,83	04	327
28 G1	35,37	04	327
28 G1 SL	16,49	04	327
30064 1S DA2 R	458,56	16	402
30128 1S DA2 R	575,96	16	402
306 A-24	15,12	01	340
306 A-24 WW	15,12	01	340
3069-2 AT	7,13	01	27
3069-2 BR	7,40	01	28
3069-2 LEX	7,20	01	28
3069-2 PAND	6,95	01	27
3069-2 SIE	6,48	01	27
3069-25 WE	6,93	01	27
321 A	7,12	01	339
321 A WW	7,12	01	339
328	3,05	01	341
328 WW	2,40	01	341
328-622	5,01	01	341
328-622 WW	5,01	01	341
328-626	9,52	01	341
328-676	5,01	01	341
328-676 WW	5,01	01	341
33 GN	1,21	01	332
33 K	1,21	01	332
33 K WW	1,21	01	340
33 KLAR	1,21	01	332
33 KLAR K	1,50	01	324
33 KLAR L	1,50	01	324
33 KLAR T	1,50	01	324
33 L	1,21	01	332
33 L WW	1,21	01	340
33 NR	1,21	01	332
33 O	1,21	01	332
33 T	1,21	01	332
33 T WW	1,21	01	340
331 A-24	16,42	01	340
331 A-24 WW	16,42	01	340
333 A-24	16,61	01	340
333 A-24 WW	16,61	01	340
3361 AL	172,14	06	387
3361 M WW	150,26	06	386
3361 WW	161,01	06	387
3361-1 AL	213,63	06	387
3361-1 M WW	180,82	06	386
3361-1 WW	193,77	06	387
34	5,26	01	340
34 KO5	4,66	01	20
34.10	1,59	01	326
36006 1S R	253,12	16	402
37	3,86	01	283
37 BL	3,86	01	283
37 D	4,88	01	283
37 G	3,86	01	283
37 GE	3,86	01	283
37 R	3,86	01	283
37.02	3,86	01	283
37.05	3,86	01	283
37.06	3,86	01	283
37.07	3,86	01	283
37.08	3,86	01	283
39001 1S U	208,30	06	403
39004 1S R	451,21	16	401
39005 1S LED E	320,07	16	401
39005 1S LED R	319,34	16	401
3901 REGHE	283,80	16	401

Referencia	€/ud.	PG	Pág.
3902 REGHE	381,06	16	401
4.28 WU G	17,94	04	327
40002 1S E	63,43	06	404
40004 1S E	113,17	06	404
40008 1S E	155,83	06	404
4008 TSM	144,01	04	153
4071 RF TSM	110,52	06	380
4071 TSM	121,48	06	357
4072 RF TSM	111,48	06	380
4072 TSM	130,05	06	357
4073 RF TSM	112,22	06	380
4073 TSM	142,91	06	357
4074 RF TSM	113,18	06	380
4074 TSM	169,67	06	357
4091 TSEM	84,74	06	358
4092 TSEM	89,79	06	358
4093 KRM TS D	296,08	06	416
4093 TSEM	95,75	06	358
4094 TSEM	103,60	06	358
4191 TSM	149,50	06	415
4192 TSM	158,02	06	415
4193 TSM	170,93	06	415
4194 TSM	182,75	06	415
4212 TSM	61,34	04	154
4224 TSM	76,47	04	154
4236 TSM	98,22	04	154
4248 TSM	118,97	04	154
429 D1 ST	296,08	06	362
42911 ST	149,50	06	357
42921 ST	158,02	06	357
42931 ST	170,93	06	357
42941 ST	182,75	06	358
501 EU	6,86	01	16
501 U	6,88	01	16
501-20 KOU	38,67	01	16
501-20 U	23,34	01	16
502 EU	15,09	01	16
502 KOU	31,92	01	16
502 U	15,09	01	16
502-20 KOU	36,82	01	16
503 KOU	46,33	01	16
503 U	32,90	01	16
505 EU	11,10	01	17
505 KO5 VEU M 230	41,59	04	64
505 KO5 VEU M 24	41,59	04	64
505 KOU 5	25,83	01	17
505 U	11,10	01	17
505 U 5	23,65	01	17
505-20U	27,57	01	17
506 EU	8,48	01	16
506 KO5 EU D 230	26,26	04	63
506 KO5 EU D 24	26,26	04	63
506 KOU	21,42	01	16
506 U	8,48	01	16
506 U-LEDW	68,97	04	415
506-20 KOU	31,19	01	16
506-20 U	17,75	01	16
507 EU	17,62	01	16
507 U	17,62	01	16
507-20 U	27,13	01	16
509 EU	19,41	01	17
509 U	19,41	01	17
509 VU	22,45	01	18
509-20 U	38,36	01	17
5120 FBFKI	13,71	01	24
5120 FBFKI WW	13,71	01	24
5226	16,34	01	28
5227	20,83	01	28
5229	20,83	01	28
5230	15,48	01	28
5231	15,48	01	28
5232	16,96	01	28
525	9,02	04	232
528	9,02	04	232
5306 EU	17,09	01	18
531 EU	7,73	01	16
531 KO5 EU M 230	58,60	04	64
531 KO5 EU M 24	58,60	04	64
531 KO6 EU M 24	132,49	01	66
531 U	7,75	01	16
531-41 U	26,17	01	17
532 U	21,35	01	16
532-4 U	26,17	01	18
533 U	10,48	01	16
533 U-LEDW	70,20	04	415
533-2 U	25,78	01	17
534 KO5 EU D 230	31,31	04	63
534 KO5 EU D 24	31,31	04	63
534 U	14,46	01	16
535 U	15,47	01	17
535 U 5	26,37	01	17
537	5,55	01	243
539 U	24,37	01	18
539 VU	23,27	01	18
5506 ZU	28,67	01	230
5506 ZU WW	28,67	01	230
551 WU	2,17	01	285
5520 KI	11,20	01	232
5520 KI WW	11,20	01	232
561 B	10,09	01	243
561 GL BL	21,80	01	260
561 GL GE	21,80	01	260
561 GL RT	21,80	01	260
561 SAT	5,52	01	240
561 Z5	5,57	01	244
562	10,08	01	239
564	11,39	01	243
564 GE	15,95	01	243
565-2	35,36	01	243
567 S	48,56	04	240
568	10,63	01	240
568-1	10,63	01	239
569 T	5,52	01	242
569 TNA	8,87	01	242
569-1 NAUA	8,87	01	241
569-1 UA	5,52	01	241
569-1 WE	14,60	01	241
569-15 WE	14,60	01	242
569-2 AT	16,10	01	242
569-2 NAUA	8,87	01	241
569-2 UA	5,52	01	241
569-2 WE	16,10	01	241
569-21 ACS	16,10	01	242
569-25 WE	16,10	01	242
58 A ZUG	5,60	01	290
581 A	7,78	01	290
582 A	12,97	01	290
583 A	18,19	01	290
590 A	14,12	01	240
590 NAA	17,48	01	240
590 Z	3,01	01	244
590 ZA	3,01	01	244
594-0	10,08	01	243
594-1	10,63	01	242
594-2	10,63	01	243
594-8	9,00	01	240
594-9	9,00	01	240
6.28 WU G	15,47	04	327
60 ANA	3,02	01	23
60 FO	4,42	01	260
60 GL	2,14	01	260
60 NA	3,54	01	338
60 NA WW	3,54	01	338
600	6,39	01	336
600 NA	4,82	01	332
601 W	16,05	01	332
602 A	21,66	01	338
602 A WW	21,66	01	338
602 KOA	35,19	01	338
602 KOA WW	35,19	01	338
602 KOW	38,51	01	332
602 W	25,26	01	332
6020 KIA	17,69	01	339
6020 KIA WW	17,69	01	339
603 W	38,92	01	332
605 A	17,03	01	339
605 A WW	17,03	01	339
605 W	26,12	01	333
606 A	12,30	01	338
606 A WW	12,30	01	338
606 ANA	19,14	01	338
606 ANA WW	19,14	01	338
606 KO5 A	25,72	01	338
606 KO5 A WW	25,72	01	338
606 KOA	30,34	01	338
606 KOA WW	30,34	01	338
606 KOW	29,40	01	332
606 NA	3,02	01	23
606 NAW	18,18	01	332
606 W	15,16	01	332
606 ZA	24,48	01	339
606 ZA WW	24,48	01	339
607 A	21,66	01	338
607 A WW	21,66	01	338
607 W	25,26	01	332
609 VA	25,26	01	339
609 VA WW	25,26	01	339
609 VW	35,92	01	333
61 GL	2,14	01	333
61 NA	3,33	01	22
620 NAW	15,03	01	334
620 W	12,58	01	334
620 WSL	59,96	01	334
620 WX	14,21	01	334
621 W-1	18,38	01	334
622 NAW	34,83	01	335
622 NAWW	34,83	01	335
622 W	29,92	01	335
622 WW	29,92	01	335
623 NAW	63,18	01	335
623 W	56,52	01	335
63 WBT	5,61	01	30
631 A	13,48	01	338
631 A WW	13,48	01	338
631 NAW	23,12	01	332
631 W	16,47	01	332
633 A	16,61	01	338
633 A WW	16,61	01	338
633 W	18,60	01	332
633-2 W	38,21	01	332
634 A	21,65	01	338
634 A WW	21,65	01	338
634 W	22,61	01	332
637-10 A	18,16	01	339
637-10 A WW	18,16	01	339
637-10 W	23,05	01	335
637-14 A	18,16	01	339
637-14 A WW	18,16	01	339
637-14 W	23,05	01	335
639 VA	25,26	01	339
639 VA WW	25,26	01	339
639 VW	35,92	01	333
639 W	32,82	01	333
65 WIS	26,83	01	282
661 WGL BL	21,80	01	333
661 WGL GE	21,80	01	333
661 WGL R	21,80	01	333
671 W	39,71	01	335
675 A	37,40	01	339
675 A WW	44,06	01	339
675 W	48,52	01	335
676 A	29,74	01	339
676 A WW	29,74	01	339
676 KOW	47,08	01	335
676 NAW	38,05	01	335
676 W	32,03	01	334
80 KLEFO	5,42	04	94
800 AW	24,90	01	330
800 KO	3,87	01	384
800 NA	4,82	01	326
800 NT	2,98	01	384
800 P	3,87	01	384
8012 W	97,85	04	330
8015 W	97,85	04	330
802 KOW	38,51	01	324
802 SL	7,97	04	20
802 W	25,26	01	324

Referencia	€/ud.	PG	Pág.
803 KOW	52,37	01	324
803 SL	8,37	04	20
803 W	38,92	01	324
804 SL	8,37	04	20
804.18 W	68,08	04	326
804.28 G	134,56	04	326
805 MP	8,45	01	385
805 NA	7,87	01	326
805 NAW	29,12	01	325
805 NT	5,68	01	384
805 P	8,45	01	385
805 SL	8,37	04	20
805 W	26,12	01	325
806 KOW	29,40	01	324
806 NAW	18,18	01	324
806 SL	8,37	04	20
806 W	15,16	01	324
806 ZW	34,68	01	325
806.18 W	76,36	04	326
806.28 G	134,56	04	326
807 SL	8,37	04	20
807 W	25,26	01	324
808 SL	8,37	04	20
809 NAW	32,91	01	325
809 SL	8,37	04	20
809 VW	35,92	01	326
809 W	30,72	01	325
810 SL	8,37	04	20
811 SL	8,37	04	20
812 SL	8,37	04	20
813 SL	8,37	04	20
814 SL	8,37	04	20
815 SL	8,37	04	20
816 SL	8,37	04	20
817 SL	8,37	04	20
818 SL	8,37	04	20
819 SL	8,37	04	20
820 GN NAWEB	25,78	01	327
820 GN NAWSLEB	78,70	01	327
820 KINAW	18,06	01	327
820 KIW	15,30	01	327
820 NAW	15,03	01	327
820 NAWSL	63,27	01	327
820 SL	8,37	04	20
820 W	12,58	01	327
821 FKI W	23,00	01	329
821 SL	7,97	04	20
821-15 USW	52,37	01	329
821-20 USW	58,24	01	329
822 KINAW	46,55	01	328
822 NAW	39,35	01	328
822 NAWSL	146,62	01	328
822 SL	8,37	04	20
822 W	29,80	01	328
8220 GN NAWEB	54,06	01	328
8220 GN NAWSLEB	163,59	01	329
8220 KINAW	47,25	01	328
8220 NAW	41,19	01	328
8220 NAWSL	149,23	01	328
8220 NAWSLTS	144,82	01	329
8220 NAWTS	40,69	01	328
8220 W	31,43	01	328
8220 WTS	35,08	01	328
8220-1 W	31,94	01	328
823 SL	8,37	04	20
8230 NAW	71,31	01	329
8230 W	56,52	01	329
824 SL	8,37	04	20
825 SL	8,37	04	20
831 NAW	20,45	01	325
831 W	16,47	01	324
833 W	18,60	01	324
833 ZW	35,86	01	325
833-2 W	33,82	01	324
833.18 G	134,56	04	326
833.18 W	77,69	04	326
834 W	22,61	01	324
834.10 W	57,05	01	326
834.18 W	68,08	04	326

Referencia	€/ud.	PG	Pág.
834.20 W	65,66	01	326
834.28 G	134,56	04	326
835 NAW	31,31	01	325
835 W	27,46	01	325
837-10 W	22,52	01	329
837-14 W	23,05	01	329
839 NAW	37,68	01	326
839 VW	35,92	01	326
839 W	32,82	01	326
8471.01 LED W	74,04	06	384
8471.02 LED W	83,61	06	384
8472.01 LED W	78,51	06	384
8472.02 LED W	93,53	06	384
854 W	17,13	01	330
860 WGL RT	21,80	01	325
871 W	44,88	01	327
875 W	54,83	01	328
876 KOW	53,20	01	328
876 NAW	38,05	01	328
876 W	32,03	01	327
890	1,23	01	330
891	1,23	01	330
892	1,81	01	330
893-1	4,02	01	330
893-2	4,02	01	330
894	1,81	01	330
895	3,85	01	330
896	4,49	01	329
90	6,84	01	20
90-LED BL	13,63	04	21
90-LED GN	13,63	04	21
90-LED RT	13,63	04	21
90-LED W	13,63	04	21
9063-02	1,94	01	30
9064-02	2,29	01	30
93	6,84	01	21
93-LED GN	14,05	04	21
93-LED RT	14,05	04	21
938-10 U	11,88	01	20
938-14 U	11,83	01	20
94	7,64	01	21
94 GN	6,76	01	21
94 RT	6,76	01	21
94-LED BL	13,63	04	21
94-LED GN	13,63	04	21
94-LED RT	13,63	04	21
94-LED W	13,63	04	21
941224 LED W	14,33	04	21
95	6,84	01	20
96-12	7,10	01	21
96-24	8,03	01	21
96-36	11,62	01	21
96-48	11,62	01	21
961248 LED BL	13,63	04	21
961248 LED GN	13,63	04	21
961248 LED RT	13,63	04	21
961248 LED W	13,63	04	21
98	11,06	01	21
98-220	11,06	01	21
99	7,64	01	21
A 101 AL	9,10	06	348
A 101 BF ANM	4,75	06	348
A 101 BF SW	4,18	06	348
A 101 BF SWM	8,40	06	348
A 101 BF WW	3,54	06	348
A 101 BF WWM	8,40	06	348
A 101 CH	9,10	06	348
A 101 KO5 AL	11,18	06	348
A 101 KO5 BF ANM	6,13	06	348
A 101 KO5 BF SW	5,37	06	348
A 101 KO5 BF SWM	9,68	06	348
A 101 KO5 BF WW	4,83	06	348
A 101 KO5 BF WWM	9,68	06	348
A 101 KO5 CH	11,18	06	348
A 101 KO5 MO	11,18	06	348
A 101 KO5 SW	6,13	06	348
A 101 KO5 WW	4,83	06	348
A 101 KO5P AL	12,03	06	348
A 101 KO5P BF ANM	6,64	06	348

Referencia	€/ud.	PG	Pág.
A 101 KO5P BF SW	6,64	06	348
A 101 KO5P BF SWM	11,00	06	348
A 101 KO5P BF WW	6,03	06	348
A 101 KO5P BF WWM	11,00	06	348
A 101 KO5P CH	12,03	06	348
A 101 KO5P MO	12,03	06	348
A 101 KO5P SW	7,56	06	348
A 101 KO5P WW	6,03	06	348
A 101 MO	9,10	06	348
A 101 P AL	11,18	06	348
A 101 P BF ANM	6,16	06	348
A 101 P BF SW	5,40	06	348
A 101 P BF SWM	9,67	06	348
A 101 P BF WW	4,83	06	348
A 101 P BF WWM	9,67	06	348
A 101 P CH	11,18	06	348
A 101 P MO	11,18	06	348
A 101 P SW	6,16	06	348
A 101 P WW	4,83	06	348
A 101 SW	4,75	06	348
A 101 WW	3,54	06	348
A 102 AL	12,38	06	349
A 102 BF ANM	8,25	06	349
A 102 BF SW	7,23	06	349
A 102 BF SWM	11,68	06	349
A 102 BF WW	6,73	06	349
A 102 BF WWM	11,68	06	349
A 102 CH	12,38	06	349
A 102 KO5 AL	14,68	06	349
A 102 KO5 BF ANM	10,99	06	349
A 102 KO5 BF SW	9,66	06	349
A 102 KO5 BF SWM	17,65	06	349
A 102 KO5 BF WW	9,29	06	349
A 102 KO5 BF WWM	17,65	06	349
A 102 KO5 CH	14,68	06	349
A 102 KO5 MO	14,68	06	349
A 102 KO5 SW	9,66	06	349
A 102 KO5 WW	9,29	06	349
A 102 KO5P AL	17,07	06	349
A 102 KO5P BF ANM	13,76	06	349
A 102 KO5P BF SW	12,07	06	349
A 102 KO5P BF SWM	16,64	06	349
A 102 KO5P BF WW	11,71	06	349
A 102 KO5P BF WWM	16,64	06	349
A 102 KO5P CH	17,07	06	349
A 102 KO5P MO	17,07	06	349
A 102 KO5P SW	12,07	06	349
A 102 KO5P WW	11,71	06	349
A 102 MO	12,38	06	349
A 102 P AL	14,68	06	349
A 102 P BF ANM	10,99	06	349
A 102 P BF SW	9,66	06	349
A 102 P BF SWM	13,99	06	349
A 102 P BF WW	9,29	06	349
A 102 P BF WWM	13,99	06	349
A 102 P CH	14,68	06	349
A 102 P MO	14,68	06	349
A 102 P SW	9,66	06	349
A 102 P WW	10,59	06	349
A 102 SW	7,23	06	349
A 102 WW	6,73	06	349
A 10711 ST	70,18	06	346
A 10721 ST	74,86	06	347
A 10911 ST	88,26	06	346
A 10911 ST RF AL	91,90	06	378
A 10911 ST RF BF ANM	88,69	06	378
A 10911 ST RF BF SW	88,69	06	378
A 10911 ST RF BF SWM	96,62	06	378
A 10911 ST RF BF WW	86,02	06	378
A 10911 ST RF BF WWM	96,62	06	378
A 10911 ST RF CH	91,90	06	378
A 10911 ST RF MO	91,90	06	378
A 10911 ST RF SW	88,69	06	378
A 10911 ST RF WW	86,02	06	378
A 10911 TE	44,41	06	346
A 10921 ST	104,37	06	347
A 10921 ST RF AL	107,97	06	379
A 10921 ST RF BF ANM	104,66	06	379
A 10921 ST RF BF SW	104,66	06	379

Referencia	€/ud.	PG	Pág.
A 10921 ST RF BF SWM	114,50	06	379
A 10921 ST RF BF WW	102,09	06	379
A 10921 ST RF BF WWM	114,50	06	379
A 10921 ST RF CH	107,97	06	379
A 10921 ST RF MO	107,97	06	379
A 10921 ST RF SW	104,66	06	379
A 10921 ST RF WW	102,09	06	379
A 10921 TE	52,63	06	347
A 1520 BFKI	8,71	01	170
A 1520 BFKI ANM	11,84	01	197
A 1520 BFKI BL	11,84	01	197
A 1520 BFKI GN	11,84	01	197
A 1520 BFKI O	11,84	01	197
A 1520 BFKI RT	11,84	01	197
A 1520 BFKI SW	11,84	01	197
A 1520 BFKI SWM	13,82	01	197
A 1520 BFKI WW	8,71	01	197
A 1520 BFKI WWM	13,82	01	197
A 1520 BFKIKL AL	22,57	01	198
A 1520 BFKIKL ANM	17,36	01	198
A 1520 BFKIKL CH	22,57	01	198
A 1520 BFKIKL MO	22,57	01	198
A 1520 BFKIKL SW	17,36	01	198
A 1520 BFKIKL SWM	20,95	01	198
A 1520 BFKIKL WW	15,84	01	198
A 1520 BFKIKL WWM	20,95	01	198
A 1520 BFKINA AL	18,70	01	197
A 1520 BFKINA ANM	14,77	01	197
A 1520 BFKINA GN	15,44	01	197
A 1520 BFKINA O	15,44	01	197
A 1520 BFKINA RT	15,44	01	197
A 1520 BFKINA SW	14,77	01	197
A 1520 BFKINA SWM	17,24	01	197
A 1520 BFKINA WW	12,14	01	197
A 1520 BFKINA WWM	17,24	01	197
A 1520 BFKLKO GN	33,18	01	198
A 1520 BFKLKO O	33,18	01	198
A 1520 BFKLKO RT	33,18	01	198
A 1520 BFKLKO WW	32,76	01	198
A 1520 BFKLSL AL	70,92	01	198
A 1520 BFKLSL ANM	62,63	01	198
A 1520 BFKLSL CH	70,92	01	198
A 1520 BFKLSL GN	62,63	01	198
A 1520 BFKLSL MO	70,92	01	198
A 1520 BFKLSL O	62,63	01	198
A 1520 BFKLSL SW	62,63	01	198
A 1520 BFKLSL WW	61,61	01	198
A 1520 BFKO	29,59	01	171
A 1520 BFKO GN	31,37	01	198
A 1520 BFKO O	31,37	01	198
A 1520 BFKO RT	31,37	01	198
A 1520 BFKO WW	29,59	01	198
A 1520 BFNAKO GN	32,95	01	198
A 1520 BFNAKO O	32,95	01	198
A 1520 BFNAKO RT	32,95	01	198
A 1520 BFNAKO WW	29,85	01	198
A 1520 F-15 CA	80,06	04	173
A 1520 F-15 CA AL	86,27	04	200
A 1520 F-15 CA CH	86,27	04	200
A 1520 F-15 CA MO	86,27	04	200
A 1520 F-15 CA SW	83,14	04	200
A 1520 F-15 CA WW	80,06	04	200
A 1520 F-18 A	80,06	04	173
A 1520 F-18 A AL	86,27	04	200
A 1520 F-18 A ANM	86,27	04	200
A 1520 F-18 A CH	86,27	04	200
A 1520 F-18 A MO	86,27	04	200
A 1520 F-18 A SW	83,14	04	200
A 1520 F-18 A SWM	95,09	04	200
A 1520 F-18 A WW	80,06	04	200
A 1520 F-18 A WWM	95,09	04	200
A 1520 F-18 C	80,06	04	173
A 1520 F-18 C AL	86,27	04	200
A 1520 F-18 C ANM	86,27	04	200
A 1520 F-18 C CH	86,27	04	200
A 1520 F-18 C MO	86,27	04	200
A 1520 F-18 C SW	83,14	04	200
A 1520 F-18 C SWM	95,09	04	200
A 1520 F-18 C WW	80,06	04	200

Referencia	€/ud.	PG	Pág.
A 1520 F-18 C WWM	95,09	04	200
A 1520 FBFKI ANM	16,25	01	199
A 1520 FBFKI SW	16,25	01	199
A 1520 FBFKI SWM	17,36	01	199
A 1520 FBFKI WW	14,81	01	199
A 1520 FBFKI WWM	17,36	01	199
A 1520 FKI	14,81	01	172
A 1520 FKI AL	17,65	01	199
A 1520 FKI CH	17,65	01	199
A 1520 FKI MO	17,65	01	199
A 1520 FKI SW	16,25	01	199
A 1520 FKI WW	14,81	01	199
A 1520 KI	8,71	01	170
A 1520 KI AL	15,32	01	197
A 1520 KI CH	15,32	01	197
A 1520 KI MO	15,32	01	197
A 1520 KI SW	11,84	01	197
A 1520 KI WW	8,71	01	197
A 1520 KIKL SW	17,36	01	198
A 1520 KIKL WW	16,46	01	198
A 1520 KIPL	5,33	01	170
A 1520 KIPL AL	11,33	01	197
A 1520 KIPL CH	11,33	01	197
A 1520 KIPL MO	11,33	01	197
A 1520 KIPL SW	8,40	01	197
A 1520 KIPL SWM	10,38	01	197
A 1520 KIPL WW	5,33	01	197
A 1520 KIPL WWM	10,38	01	197
A 1520-13 BF SEV	49,23	01	173
A 1520-13 BF SEV AL	57,13	01	201
A 1520-13 BF SEV SW	53,48	01	201
A 1520-13 BF SEV WW	49,23	01	201
A 1520-13 SEV SWM	55,30	01	201
A 1520-13 SEV WWM	55,30	01	201
A 1520-15 CA	75,31	04	172
A 1520-15 CA AL	81,46	04	199
A 1520-15 CA ANM	81,46	04	199
A 1520-15 CA CH	81,46	04	199
A 1520-15 CA MO	81,46	04	199
A 1520-15 CA SW	78,32	04	199
A 1520-15 CA SWM	81,46	04	199
A 1520-15 CA WW	75,31	04	199
A 1520-15 CA WWM	81,46	04	199
A 1520-18 A	75,31	04	172
A 1520-18 A AL	81,46	04	198
A 1520-18 A ANM	81,46	04	198
A 1520-18 A CH	81,46	04	198
A 1520-18 A MO	81,46	04	198
A 1520-18 A SW	78,32	04	198
A 1520-18 A SWM	81,46	04	198
A 1520-18 A WW	75,31	04	198
A 1520-18 A WWM	81,46	04	198
A 1520-18 C	75,31	04	172
A 1520-18 C AL	81,46	04	199
A 1520-18 C ANM	81,46	04	199
A 1520-18 C CH	81,46	04	199
A 1520-18 C MO	81,46	04	199
A 1520-18 C SW	78,32	04	199
A 1520-18 C SWM	81,46	04	199
A 1520-18 C WW	75,31	04	199
A 1520-18 C WWM	81,46	04	199
A 1520-O AL LNW	72,51	04	199
A 1520-O ANM LNW	65,62	04	199
A 1520-O CH LNW	72,51	04	199
A 1520-O LNW	61,94	04	172
A 1520-O MO LNW	72,51	04	199
A 1520-O SW LNW	65,62	04	199
A 1520-O SWM LNW	71,58	04	199
A 1520-O WW LNW	61,94	04	199
A 1520-O WWM LNW	71,58	04	199
A 1520F-15 CA ANM	86,27	04	200
A 1520F-15 CA SWM	95,09	04	200
A 1520F-15 CA WWM	95,09	04	200
A 1521 BFKI	9,56	01	171
A 1521 BFKI ANM	11,84	01	197
A 1521 BFKI GN	11,84	01	197
A 1521 BFKI O	11,84	01	197
A 1521 BFKI RT	11,84	01	197
A 1521 BFKI SW	11,84	01	197

Referencia	€/ud.	PG	Pág.
A 1521 BFKI SWM	13,82	01	197
A 1521 BFKI WW	9,56	01	197
A 1521 BFKI WWM	13,82	01	197
A 1521 KI	8,71	01	171
A 1521 KI AL	15,32	01	197
A 1521 KI CH	15,32	01	197
A 1521 KI MO	15,32	01	197
A 1521 KI SW	11,84	01	197
A 1521 KI WW	8,71	01	197
A 1539-O AL LNW	60,05	04	212
A 1539-O ANM LNW	55,15	04	212
A 1539-O CH LNW	60,05	04	212
A 1539-O LNW	54,61	04	182
A 1539-O MO LNW	60,05	04	212
A 1539-O SW LNW	55,15	04	212
A 1539-O SWM LNW	59,12	04	212
A 1539-O WW LNW	54,61	04	182
A 1539-O WWM LNW	59,12	04	212
A 1539-OO AL LNW	54,83	04	212
A 1539-OO ANM LNW	49,92	04	212
A 1539-OO CH LNW	54,83	04	212
A 1539-OO LNW	49,38	04	182
A 1539-OO MO LNW	54,83	04	212
A 1539-OO SW LNW	49,92	04	212
A 1539-OO SWM LNW	53,90	04	212
A 1539-OO WW LNW	49,38	04	182
A 1539-OO WWM LNW	53,90	04	212
A 1540 BF KO5 ANM	8,89	06	385
A 1540 BF KO5 SW	8,89	06	385
A 1540 BF KO5 SWM	14,61	06	385
A 1540 BF KO5 WW	6,49	06	385
A 1540 BF KO5 WWM	14,61	06	385
A 1540 KO5	6,49	06	385
A 1540 KO5 AL	14,61	06	385
A 1540 KO5 CH	14,61	06	385
A 1540 KO5 MO	14,61	06	385
A 1540 KO5 SW	8,89	06	385
A 1540 KO5 WW	6,49	06	385
A 1541	6,42	01	170
A 1541 AL	17,57	01	196
A 1541 BF ANM	14,43	01	196
A 1541 BF SW	9,72	01	196
A 1541 BF SWM	17,01	01	196
A 1541 BF WW	7,53	01	170
A 1541 BF WWM	17,01	01	196
A 1541 CH	17,57	01	196
A 1541 MO	17,57	01	196
A 1541 SW	9,72	01	196
A 1541 WW	6,42	01	170
A 1569 USB	5,52	01	181
A 1569 USB AL	12,32	01	212
A 1569 USB ANM	7,85	01	212
A 1569 USB CH	12,32	01	212
A 1569 USB MO	12,32	01	212
A 1569 USB SW	7,85	01	212
A 1569 USB SWM	11,10	01	212
A 1569 USB WW	5,52	01	181
A 1569 USB WWM	11,10	01	212
A 1569-1 NA WE	22,70	01	180
A 1569-1 NA WE WW	22,70	01	180
A 1569-1 WE	15,26	01	179
A 1569-1 WE AL	19,82	01	209
A 1569-1 WE ANM	17,61	01	209
A 1569-1 WE CH	19,82	01	209
A 1569-1 WE MO	19,82	01	209
A 1569-1 WE SW	17,61	01	209
A 1569-1 WE SWM	18,53	01	209
A 1569-1 WE WW	15,26	01	179
A 1569-1 WE WWM	18,53	01	209
A 1569-15 NA WE	22,70	01	180
A 1569-15 NA WE WW	22,70	01	180
A 1569-15 WE	15,26	01	180
A 1569-15 WE AL	19,82	01	210
A 1569-15 WE ANM	17,61	01	210
A 1569-15 WE CH	19,82	01	210
A 1569-15 WE MO	19,82	01	210
A 1569-15 WE SW	17,61	01	210
A 1569-15 WE SWM	18,53	01	210
A 1569-15 WE WW	15,26	01	180

Referencia	€/ud.	PG	Pág.
A 1569-15 WE WWM	18,53	01	210
A 1569-2 AT	16,10	01	181
A 1569-2 AT WW	16,10	01	181
A 1569-2 NA AT	23,96	01	181
A 1569-2 NA AT WW	23,96	01	181
A 1569-2 NA WE	23,96	01	180
A 1569-2 NA WE WW	23,96	01	180
A 1569-2 WE	16,10	01	179
A 1569-2 WE AL	19,82	01	209
A 1569-2 WE ANM	18,47	01	209
A 1569-2 WE CH	19,82	01	209
A 1569-2 WE MO	19,82	01	209
A 1569-2 WE SW	18,47	01	209
A 1569-2 WE SWM	19,37	01	209
A 1569-2 WE WW	16,10	01	179
A 1569-2 WE WWM	19,37	01	209
A 1569-25 NA WE	23,96	01	180
A 1569-25 NA WE WW	23,96	01	180
A 1569-25 WE	16,10	01	180
A 1569-25 WE AL	19,82	01	210
A 1569-25 WE ANM	18,47	01	210
A 1569-25 WE CH	19,82	01	210
A 1569-25 WE MO	19,82	01	210
A 1569-25 WE SW	18,47	01	210
A 1569-25 WE SWM	19,37	01	210
A 1569-25 WE WW	16,10	01	180
A 1569-25 WE WWM	19,37	01	210
A 1700 AL	35,66	04	139
A 1700 BF ANM	28,42	04	139
A 1700 BF SW	29,38	04	139
A 1700 BF SWM	34,73	04	139
A 1700 BF WW	25,84	04	139
A 1700 BF WWM	34,73	04	139
A 1700 BFP ANM	31,83	04	140
A 1700 BFP SW	31,83	04	140
A 1700 BFP SWM	37,72	04	140
A 1700 BFP WW	29,16	04	140
A 1700 BFP WWM	37,72	04	140
A 1700 CH	35,66	04	139
A 1700 MO	35,66	04	139
A 1700 P AL	38,01	04	140
A 1700 P CH	38,01	04	140
A 1700 P MO	38,01	04	140
A 1700 P SW	31,83	04	140
A 1700 P WW	28,83	04	140
A 1700 SW	28,42	04	139
A 1700 WW	25,84	04	139
A 1702 AL	45,16	04	141
A 1702 BF ANM	38,66	04	141
A 1702 BF SW	38,66	04	141
A 1702 BF SWM	44,23	04	141
A 1702 BF WW	35,99	04	141
A 1702 BF WWM	44,23	04	141
A 1702 CH	45,16	04	141
A 1702 MO	45,16	04	141
A 1702 SW	38,66	04	141
A 1702 WW	35,99	04	141
A 17180	70,60	04	143
A 17180 AL	75,90	04	143
A 17180 ANM	73,01	04	143
A 17180 CH	74,11	04	143
A 17180 MO	74,11	04	143
A 17180 SW	73,01	04	143
A 17180 SWM	75,90	04	143
A 17180 WU	84,59	04	145
A 17180 WU AL	87,67	04	145
A 17180 WU ANM	87,08	04	145
A 17180 WU CH	87,67	04	145
A 17180 WU MO	87,67	04	145
A 17180 WU SW	87,08	04	145
A 17180 WU SWM	90,47	04	145
A 17180 WU WW	84,59	04	145
A 17180 WU WWM	90,47	04	145
A 17180 WW	70,60	04	143
A 17180 WWM	75,90	04	143
A 17182	72,63	04	144
A 17182 AL	79,72	04	144
A 17182 ANM	76,68	04	144
A 17182 CH	79,72	04	144

Referencia	€/ud.	PG	Pág.
A 17182 MO	79,72	04	144
A 17182 SW	76,68	04	144
A 17182 SWM	79,72	04	144
A 17182 WW	72,63	04	144
A 17182 WWM	79,72	04	144
A 17280	70,60	04	146
A 17280 AL	74,11	04	146
A 17280 ANM	73,01	04	146
A 17280 CH	74,11	04	146
A 17280 MO	74,11	04	146
A 17280 SW	75,49	04	146
A 17280 SWM	78,32	04	146
A 17280 WW	70,60	04	146
A 17280 WWM	78,32	04	146
A 1740	6,60	04	174
A 1740 AL	16,41	04	201
A 1740 BF ANM	9,96	04	201
A 1740 BF SW	9,96	04	201
A 1740 BF SWM	16,41	04	201
A 1740 BF WW	6,60	04	201
A 1740 BF WWM	16,41	04	201
A 1740 CH	16,41	04	201
A 1740 MO	16,41	04	201
A 1740 SW	9,96	04	201
A 1740 WW	6,60	04	201
A 1749 BF	10,48	04	177
A 1749 BF AL	22,39	04	205
A 1749 BF ANM	13,72	04	205
A 1749 BF CH	22,39	04	205
A 1749 BF MO	22,39	04	205
A 1749 BF SW	13,72	04	205
A 1749 BF SWM	22,39	04	205
A 1749 BF WW	10,48	04	177
A 1749 BF WWM	22,39	04	205
A 1750 D SW	96,24	04	142
A 1750 D WW	91,97	04	142
A 1790 D SW	102,78	04	148
A 1790 D WW	100,11	04	148
A 20 NA	3,02	01	22
A 2178	251,32	06	393
A 2178 AL	256,33	06	393
A 2178 ANM	253,39	06	393
A 2178 BF ORTS ANM	228,23	06	395
A 2178 BF ORTS SW	228,23	06	395
A 2178 BF ORTS SWM	231,21	06	395
A 2178 BF ORTS WW	226,18	06	395
A 2178 BF ORTS WWM	231,21	06	395
A 2178 CH	256,33	06	393
A 2178 MO	256,33	06	393
A 2178 ORTS	219,60	06	395
A 2178 ORTS AL	224,47	06	395
A 2178 ORTS CH	224,47	06	395
A 2178 ORTS MO	224,47	06	395
A 2178 ORTS SW	221,58	06	395
A 2178 ORTS WW	219,60	06	395
A 2178 SW	253,39	06	393
A 2178 SWM	256,33	06	393
A 2178 TS	261,54	06	394
A 2178 TS AL	266,66	06	394
A 2178 TS ANM	263,53	06	394
A 2178 TS CH	266,66	06	394
A 2178 TS MO	266,66	06	394
A 2178 TS SW	263,53	06	394
A 2178 TS SWM	266,66	06	394
A 2178 TS WW	261,54	06	394
A 2178 TS WWM	266,66	06	394
A 2178 WW	251,32	06	393
A 2178 WWM	256,33	06	393
A 3171	27,75	01	173
A 3171 AL	34,04	01	200
A 3171 KO	28,64	01	173
A 3171 KO AL	34,95	01	200
A 3171 KO SW	34,38	01	200
A 3171 KO SWM	39,37	01	200
A 3171 KO WW	28,64	01	200
A 3171 KO WWM	35,80	01	200
A 3171 SW	33,50	01	200
A 3171 SWM	36,69	01	200
A 3171 WW	27,75	01	200

Referencia	€/ud.	PG	Pág.
A 3171 WWM	33,37	01	200
A 3181	138,94	06	388
A 3181 AL	143,93	06	388
A 3181 ANM	140,92	06	388
A 3181 CH	143,93	06	388
A 3181 MO	143,93	06	388
A 3181 SW	140,92	06	388
A 3181 SWM	143,93	06	388
A 3181 WW	138,94	06	388
A 3181 WWM	143,93	06	388
A 3181-1	179,68	06	389
A 3181-1 AL	184,62	06	389
A 3181-1 ANM	181,62	06	389
A 3181-1 CH	184,62	06	389
A 3181-1 MO	184,62	06	389
A 3181-1 SW	181,62	06	389
A 3181-1 SWM	184,62	06	389
A 3181-1 WW	179,68	06	389
A 3181-1 WWM	184,62	06	389
A 3281	138,94	06	390
A 3281 AL	143,93	06	390
A 3281 ANM	140,92	06	390
A 3281 CH	143,93	06	390
A 3281 MO	143,93	06	390
A 3281 SW	140,92	06	390
A 3281 SWM	143,93	06	390
A 3281 WW	138,94	06	390
A 3281 WWM	143,93	06	390
A 3281-1	179,68	06	391
A 3281-1 AL	184,62	06	391
A 3281-1 ANM	181,62	06	391
A 3281-1 CH	184,62	06	391
A 3281-1 MO	184,62	06	391
A 3281-1 SW	181,62	06	391
A 3281-1 SWM	184,62	06	391
A 3281-1 WW	179,68	06	391
A 3281-1 WWM	184,62	06	391
A 3521	25,13	01	173
A 3521 AL	31,51	01	200
A 3521 CH	31,51	01	200
A 3521 MO	31,51	01	200
A 3521 SW	25,66	01	200
A 3521 SWM	37,33	01	200
A 3521 WW	25,13	01	200
A 3521 WWM	30,89	01	200
A 401 TSA	6,32	06	358
A 401 TSA AL	11,27	06	358
A 401 TSA ANM	8,41	06	358
A 401 TSA CH	11,27	06	358
A 401 TSA MO	11,27	06	358
A 401 TSA SW	8,41	06	358
A 401 TSA SWM	10,38	06	358
A 401 TSA WW	6,32	06	358
A 401 TSA WWM	10,38	06	358
A 401 TSAP	7,99	06	359
A 401 TSAP AL	12,90	06	359
A 401 TSAP ANM	10,05	06	359
A 401 TSAP CH	12,90	06	359
A 401 TSAP MO	12,90	06	359
A 401 TSAP SW	10,05	06	359
A 401 TSAP SWM	12,90	06	359
A 401 TSAP WW	7,99	06	359
A 401 TSAP WWM	12,90	06	359
A 402 TSA	8,07	06	358
A 402 TSA AL	13,72	06	358
A 402 TSA ANM	10,87	06	358
A 402 TSA CH	13,72	06	358
A 402 TSA MO	13,72	06	358
A 402 TSA SW	10,87	06	358
A 402 TSA SWM	12,13	06	358
A 402 TSA WW	8,07	06	358
A 402 TSA WWM	12,13	06	358
A 402 TSAP	5,62	06	359
A 402 TSAP AL	8,49	06	359
A 402 TSAP ANM	7,06	06	359
A 402 TSAP CH	8,49	06	359
A 402 TSAP MO	8,49	06	359
A 402 TSAP SW	7,06	06	359
A 402 TSAP SWM	8,49	06	359

Referencia	€/ud.	PG	Pág.
A 402 TSAP WW	5,62	06	359
A 402 TSAP WWM	8,49	06	359
A 403 TSA	9,56	06	358
A 403 TSA AL	14,97	06	358
A 403 TSA ANM	12,11	06	358
A 403 TSA CH	14,97	06	358
A 403 TSA MO	14,97	06	358
A 403 TSA SW	12,11	06	358
A 403 TSA SWM	14,08	06	358
A 403 TSA WW	9,56	06	358
A 403 TSA WWM	14,08	06	358
A 404 TSA	10,78	06	358
A 404 TSA AL	16,19	06	358
A 404 TSA ANM	13,31	06	358
A 404 TSA CH	16,19	06	358
A 404 TSA MO	16,19	06	358
A 404 TSA SW	13,31	06	358
A 404 TSA SWM	15,31	06	358
A 404 TSA WW	10,78	06	358
A 404 TSA WWM	15,31	06	358
A 404 TSAP 14	5,00	06	359
A 404 TSAP 23	4,97	06	363
A 404 TSAP AL 14	5,68	06	359
A 404 TSAP AL 23	5,68	06	359
A 404 TSAP ANM 14	4,94	06	359
A 404 TSAP ANM 23	4,94	06	359
A 404 TSAP CH 14	5,95	06	359
A 404 TSAP CH 23	5,94	06	359
A 404 TSAP MO 14	5,92	06	359
A 404 TSAP MO 23	5,91	06	359
A 404 TSAP SW 14	5,28	06	359
A 404 TSAP SW 23	5,29	06	359
A 404 TSAP SWM 14	5,68	06	359
A 404 TSAP SWM 23	5,68	06	359
A 404 TSAP WW 14	5,08	06	359
A 404 TSAP WW 23	4,32	06	359
A 404 TSAP WWM 14	5,68	06	359
A 404 TSAP WWM 23	5,68	06	359
A 409 T	12,53	06	363
A 4093 TSA	15,86	06	363
A 4093 TSA AL	19,41	06	363
A 4093 TSA ANM	17,06	06	363
A 4093 TSA CH	19,41	06	363
A 4093 TSA MO	19,41	06	363
A 4093 TSA SW	17,06	06	363
A 4093 TSA SWM	18,51	06	363
A 4093 TSA WW	15,86	06	363
A 4093 TSA WWM	18,51	06	363
A 50 NA	4,88	01	369
A 50 NA AL	12,38	01	370
A 50 NA ANM	8,01	01	370
A 50 NA CH	12,38	01	370
A 50 NA MO	12,38	01	370
A 50 NA SW	8,01	01	370
A 50 NA SWM	11,42	01	370
A 50 NA TX SW-L	12,28	01	370
A 50 NA W	5,65	01	370
A 50 NA WW	4,88	01	370
A 50 NA WWM	11,42	01	370
A 500 EGI AL	16,92	01	214
A 500 EGI WW	7,12	01	183
A 500 EIS AL	19,99	01	214
A 500 EIS WW	10,71	01	183
A 500 SONEL AL	19,99	01	214
A 500 SONEL WW	10,71	01	183
A 501 TSA	6,85	06	369
A 501 TSA AL	12,48	06	369
A 501 TSA ANM	8,41	06	369
A 501 TSA CH	11,27	06	369
A 501 TSA MO	11,27	06	369
A 501 TSA SW	8,41	06	369
A 501 TSA SWM	10,38	06	369
A 501 TSA WW	6,09	06	369
A 501 TSA WWM	10,38	06	369
A 502 TSA	8,07	06	369
A 502 TSA AL	13,72	06	369
A 502 TSA ANM	10,87	06	369
A 502 TSA CH	14,23	06	369
A 502 TSA MO	13,72	06	369
A 502 TSA SW	10,87	06	369
A 502 TSA SWM	12,13	06	369
A 502 TSA WW	7,76	06	369
A 502 TSA WWM	12,13	06	369
A 503 TSA	9,56	06	369
A 503 TSA AL	14,97	06	369
A 503 TSA ANM	12,11	06	369
A 503 TSA CH	14,97	06	369
A 503 TSA MO	14,97	06	369
A 503 TSA SW	12,11	06	369
A 503 TSA SWM	14,08	06	369
A 503 TSA WW	9,19	06	369
A 503 TSA WWM	14,08	06	369
A 504 TSA	10,78	06	369
A 504 TSA AL	16,19	06	369
A 504 TSA ANM	13,31	06	369
A 504 TSA CH	16,19	06	369
A 504 TSA MO	16,19	06	369
A 504 TSA SW	13,31	06	369
A 504 TSA SWM	15,31	06	369
A 504 TSA WW	10,37	06	369
A 504 TSA WWM	15,31	06	369
A 506 BF NUZ	25,38	01	168
A 506 BF NUZ AL	31,90	01	195
A 506 BF NUZ ANM	27,72	01	195
A 506 BF NUZ CH	31,90	01	195
A 506 BF NUZ MO	31,90	01	195
A 506 BF NUZ SW	27,72	01	195
A 506 BF NUZ SWM	30,93	01	195
A 506 BF NUZ WW	25,38	01	168
A 506 BF NUZ WWM	30,93	01	195
A 5071 RF TSM	110,52	06	381
A 5071 TSM	121,48	06	367
A 5072 RF TSM	111,48	06	381
A 5072 TSM	130,05	06	367
A 5073 RF TSM	112,22	06	381
A 5073 TSM	142,91	06	367
A 5074 RF TSM	113,18	06	381
A 5074 TSM	169,67	06	367
A 5091 TSEM	84,74	06	368
A 5091 TSM	143,75	06	416
A 5092 TSEM	89,79	06	368
A 5092 TSM	151,94	06	416
A 5093 TSEM	95,75	06	368
A 5093 TSM	164,35	06	416
A 5094 TSEM	103,60	06	368
A 5094 TSM	175,72	06	416
A 5178 TSM	246,65	06	392
A 5192 KRM TS D	259,38	06	417
A 5194 KRM TS D	296,43	06	417
A 520-45 KI	11,49	01	171
A 520-45 KI AL	16,38	01	197
A 520-45 KI SW	15,05	01	197
A 520-45 KI WW	11,49	01	197
A 521-15	45,53	01	173
A 521-15 AL	49,85	01	201
A 521-15 SW	49,26	01	201
A 521-15 SWM	52,04	01	201
A 521-15 WW	45,53	01	201
A 521-15 WWM	52,04	01	201
A 521-20	50,39	01	173
A 521-20 AL	55,41	01	201
A 521-20 SW	54,10	01	201
A 521-20 SWM	57,85	01	201
A 521-20 WW	50,39	01	201
A 521-20 WWM	57,85	01	201
A 5212 TSM	61,34	04	153
A 5224 TSM	76,47	04	153
A 5236 TSM	98,22	04	153
A 5248 TSM	118,97	04	153
A 525 PL	9,02	04	170
A 525 PL AL	19,27	04	196
A 525 PL ANM	12,20	04	196
A 525 PL CH	19,27	04	196
A 525 PL MO	19,27	04	196
A 525 PL SW	12,20	04	196
A 525 PL WW	9,02	04	170
A 528 PL	9,02	04	169
A 528 PL AL	19,27	04	196
A 528 PL ANM	12,20	04	196
A 528 PL CH	19,27	04	196
A 528 PL MO	19,27	04	196
A 528 PL SW	12,20	04	196
A 528 PL SWM	18,35	04	196
A 528 PL WW	9,02	04	169
A 528 PL WWM	18,35	04	196
A 52911 ST	143,75	06	367
A 5292 D1 ST	259,38	06	368
A 52921 ST	151,94	06	367
A 52931 ST	164,35	06	367
A 5294 D1 ST	296,43	06	368
A 52941 ST	175,72	06	367
A 537 BFPL	5,55	01	182
A 537 BFPL AL	10,60	01	213
A 537 BFPL ANM	10,78	01	213
A 537 BFPL CH	10,60	01	213
A 537 BFPL MO	10,60	01	213
A 537 BFPL SW	7,88	01	213
A 537 BFPL WW	5,55	01	182
A 5581 BF AL	7,30	01	217
A 5581 BF ANM	5,68	01	217
A 5581 BF SW	5,68	01	217
A 5581 BF SWM	9,35	01	217
A 5581 BF WW	1,85	01	217
A 5581 BF WWM	9,35	01	217
A 5581 HBF WW	18,92	01	217
A 5582 BF AL	14,41	01	217
A 5582 BF ANM	8,80	01	217
A 5582 BF SW	8,80	01	217
A 5582 BF SWM	13,46	01	217
A 5582 BF WW	3,67	01	217
A 5582 BF WWM	13,46	01	217
A 5582 HBF WW	27,62	01	217
A 5583 BF AL	23,63	01	217
A 5583 BF ANM	16,09	01	217
A 5583 BF SW	16,09	01	217
A 5583 BF SWM	23,41	01	217
A 5583 BF WW	6,65	01	217
A 5583 BF WWM	23,41	01	217
A 5584 BF AL	38,38	01	217
A 5584 BF ANM	27,04	01	217
A 5584 BF SW	27,15	01	217
A 5584 BF SWM	37,66	01	217
A 5584 BF WW	18,72	01	217
A 5584 BF WWM	37,66	01	217
A 5585 BF AL	58,43	01	217
A 5585 BF ANM	41,16	01	217
A 5585 BF SW	41,16	01	217
A 5585 BF SWM	57,39	01	217
A 5585 BF WW	30,30	01	217
A 5585 BF WWM	57,39	01	217
A 561 BFPLSAT	5,52	01	178
A 561 BFPLSAT ANM	7,85	01	207
A 561 BFPLSAT SW	7,85	01	207
A 561 BFPLSAT SWM	11,42	01	207
A 561 BFPLSAT WW	5,52	01	178
A 561 BFPLSAT WWM	11,42	01	207
A 561 BFPLTV	5,52	01	178
A 561 BFPLTV ANM	7,85	01	207
A 561 BFPLTV SW	7,85	01	207
A 561 BFPLTV SWM	11,42	01	207
A 561 BFPLTV WW	5,52	01	178
A 561 BFPLTV WWM	11,42	01	207
A 561 PLSAT	5,52	01	178
A 561 PLSAT AL	12,32	01	207
A 561 PLSAT CH	12,32	01	207
A 561 PLSAT MO	12,32	01	207
A 561 PLSAT SW	7,85	01	207
A 561 PLSAT WW	5,52	01	178
A 561 PLTV	4,22	01	178
A 561 PLTV AL	12,32	01	207
A 561 PLTV CH	12,32	01	207
A 561 PLTV MO	12,32	01	207
A 561 PLTV SW	7,85	01	207
A 561 PLTV WW	4,22	01	178
A 562	10,63	01	177
A 562 AL	14,75	01	207
A 562 CH	14,75	01	207

Referencia	€/ud.	PG	Pág.
A 562 MO	14,75	01	207
A 562 SW	12,94	01	206
A 562 WW	10,63	01	177
A 562-1 BF ANM	12,94	01	207
A 562-1 BF SW	12,94	01	207
A 562-1 BF WW	10,63	01	177
A 562-2 AL	14,75	01	207
A 562-2 BF ANM	12,94	01	207
A 562-2 BF SW	12,94	01	207
A 562-2 BF WW	10,63	01	178
A 562-2 CH	14,75	01	207
A 562-2 MO	14,75	01	207
A 564	12,01	01	182
A 564 AL	21,90	01	213
A 564 GE	15,59	01	182
A 564 SW	14,61	01	213
A 564 WW	12,01	01	182
A 565-2	35,36	01	182
A 565-2 AL	40,81	01	212
A 565-2 BF ANM	36,79	01	212
A 565-2 BF SW	36,79	01	212
A 565-2 BF WW	35,36	01	182
A 565-2 SW	36,79	01	212
A 565-2 WW	35,36	01	182
A 567 ES	47,14	01	178
A 567 ES AL	51,89	01	208
A 567 ES ANM	51,89	01	208
A 567 ES WW	47,14	01	178
A 567 S	48,56	04	178
A 567 S AL	50,82	04	208
A 567 S ANM	50,30	04	208
A 567 S CH	50,82	04	208
A 567 S MO	50,82	04	208
A 567 S SW	50,30	04	208
A 567 S WW	48,56	04	178
A 567-G3	111,01	04	178
A 567-G3 AL	116,69	04	208
A 567-G3 ANM	114,48	04	208
A 567-G3 CH	116,69	04	208
A 567-G3 MO	116,69	04	208
A 567-G3 SW	114,48	04	208
A 567-G3 SWM	119,17	04	208
A 567-G3 WW	111,01	04	178
A 567-G3 WWM	119,17	04	208
A 568 BF	10,63	01	178
A 568 BF ANM	12,94	01	207
A 568 BF SW	12,94	01	207
A 568 BF WW	10,63	01	178
A 568-1 BF	10,63	01	178
A 568-1 BF ANM	12,94	01	207
A 568-1 BF SW	12,94	01	207
A 568-1 BF WW	10,63	01	178
A 569 BFPLT	5,52	01	181
A 569 BFPLT ANM	7,85	01	211
A 569 BFPLT SW	7,85	01	211
A 569 BFPLT SWM	11,10	01	211
A 569 BFPLT WW	5,52	01	181
A 569 BFPLT WWM	11,10	01	211
A 569 PLT	5,52	01	181
A 569 PLT AL	12,32	01	211
A 569 PLT CH	12,32	01	211
A 569 PLT MO	12,32	01	211
A 569 PLT SW	7,85	01	211
A 569 PLT WW	5,52	01	181
A 569-1 BFPLUA	5,52	01	179
A 569-1 BFPLUA ANM	7,85	01	208
A 569-1 BFPLUA SW	7,85	01	208
A 569-1 BFPLUA SWM	11,10	01	208
A 569-1 BFPLUA WW	5,52	01	179
A 569-1 BFPLUA WWM	11,10	01	208
A 569-1 NA PLUA	10,00	01	179
A 569-1 NA PLUA AL	17,71	01	208
A 569-1 NA PLUA ANM	11,51	01	208
A 569-1 NA PLUA SW	11,51	01	208
A 569-1 NA PLUA SWM	16,33	01	208
A 569-1 NA PLUA WW	10,00	01	179
A 569-1 NA PLUA WWM	16,33	01	208
A 569-1 PLUA	4,22	01	179
A 569-1 PLUA AL	12,32	01	208

Referencia	€/ud.	PG	Pág.
A 569-1 PLUA CH	12,32	01	208
A 569-1 PLUA MO	12,32	01	208
A 569-1 PLUA SW	7,85	01	208
A 569-1 PLUA WW	4,22	01	179
A 569-2 BFPLUA	5,52	01	179
A 569-2 BFPLUA AL	12,32	01	209
A 569-2 BFPLUA ANM	7,85	01	209
A 569-2 BFPLUA CH	12,32	01	209
A 569-2 BFPLUA MO	12,32	01	209
A 569-2 BFPLUA SW	7,85	01	209
A 569-2 BFPLUA SWM	11,10	01	209
A 569-2 BFPLUA WW	5,52	01	179
A 569-2 BFPLUA WWM	11,10	01	209
A 569-2 NA PLUA	10,00	01	179
A 569-2 NA PLUA AL	17,71	01	209
A 569-2 NA PLUA ANM	11,51	01	209
A 569-2 NA PLUA SW	11,51	01	209
A 569-2 NA PLUA SWM	16,33	01	209
A 569-2 NA PLUA WW	10,00	01	179
A 569-2 NA PLUA WWM	16,33	01	209
A 569-21 ACS	16,10	01	181
A 569-21 ACS WW	16,10	01	181
A 569-30 BF PL	18,53	01	181
A 569-30 BF PL AL	19,59	01	211
A 569-30 BF PL ANM	19,12	01	211
A 569-30 BF PL SW	19,12	01	211
A 569-30 BF PL WW	18,53	01	181
A 590 A AL	19,65	01	208
A 590 A CH	19,65	01	208
A 590 A MO	19,65	01	208
A 590 A SW	17,92	01	208
A 590 A WW	10,65	01	208
A 590 AL	7,12	01	193
A 590 BF ANM	4,75	01	193
A 590 BF K ANM	6,20	01	194
A 590 BF K SW	5,40	01	194
A 590 BF K WW	4,82	01	194
A 590 BF KO5 ANM	6,16	01	193
A 590 BF KO5 SW	5,40	01	193
A 590 BF KO5 WW	4,82	01	193
A 590 BF L ANM	6,16	01	193
A 590 BF L SW	5,40	01	193
A 590 BF L WW	4,82	01	193
A 590 BF NA AL	14,52	01	193
A 590 BF NA ANM	12,71	01	193
A 590 BF NA CH	14,52	01	193
A 590 BF NA KO5 AL	16,11	01	193
A 590 BF NA KO5 ANM	14,16	01	193
A 590 BF NA KO5 CH	16,11	01	193
A 590 BF NA KO5 MO	16,11	01	193
A 590 BF NA KO5 SW	9,64	01	193
A 590 BF NA KO5 SWM	14,16	01	193
A 590 BF NA KO5 WW	8,96	01	193
A 590 BF NA KO5 WWM	14,16	01	193
A 590 BF NA MO	14,52	01	193
A 590 BF NA SW	8,27	01	193
A 590 BF NA SWM	12,71	01	193
A 590 BF NA WW	7,51	01	193
A 590 BF NA WWM	12,71	01	193
A 590 BF P ANM	10,63	01	193
A 590 BF P SW	7,51	01	193
A 590 BF P WW	7,00	01	193
A 590 BF SW	4,18	01	193
A 590 BF T ANM	6,16	01	194
A 590 BF T SW	5,40	01	194
A 590 BF T WW	4,82	01	194
A 590 BF WW	4,04	01	193
A 590 BFA ANM	17,92	01	208
A 590 BFA SW	17,92	01	208
A 590 BFA SWM	21,05	01	208
A 590 BFA WW	15,61	01	208
A 590 BFA WWM	21,05	01	208
A 590 BFKO5 K ANM	6,65	01	194
A 590 BFKO5 K SW	6,65	01	194
A 590 BFKO5 K WW	6,19	01	194
A 590 BFKO5 L ANM	7,57	01	194
A 590 BFKO5 L SW	6,65	01	194
A 590 BFKO5 L WW	6,19	01	194
A 590 BFKO5 T ANM	6,65	01	194

Referencia	€/ud.	PG	Pág.
A 590 BFKO5 T SW	6,65	01	194
A 590 BFKO5 T WW	6,19	01	194
A 590 CARD	53,03	01	61
A 590 CARD AL	58,77	01	61
A 590 CARD ANM	55,41	01	61
A 590 CARD CH	58,77	01	61
A 590 CARD MO	58,77	01	61
A 590 CARD SW	55,41	01	61
A 590 CARD SWM	61,35	01	61
A 590 CARD WW	53,03	01	61
A 590 CARD WWM	61,35	01	61
A 590 CH	9,10	01	193
A 590 K AL	11,18	01	194
A 590 K CH	11,18	01	194
A 590 K MO	11,18	01	194
A 590 K SW	5,40	01	194
A 590 K SWM	11,67	01	194
A 590 K WW	4,82	01	194
A 590 K WWM	11,67	01	194
A 590 K1KO AL	15,68	01	194
A 590 K1KO WW	9,78	01	194
A 590 KO5 AL	11,18	01	193
A 590 KO5 CH	11,18	01	193
A 590 KO5 K AL	12,43	01	194
A 590 KO5 K CH	12,43	01	194
A 590 KO5 K MO	12,43	01	194
A 590 KO5 K SW	6,65	01	194
A 590 KO5 K WW	6,19	01	194
A 590 KO5 L AL	12,43	01	194
A 590 KO5 L CH	12,43	01	194
A 590 KO5 L MO	12,43	01	194
A 590 KO5 L SW	6,65	01	194
A 590 KO5 L WW	6,19	01	194
A 590 KO5 MO	11,18	01	193
A 590 KO5 SW	5,40	01	193
A 590 KO5 SWM	9,41	01	193
A 590 KO5 T AL	12,43	01	194
A 590 KO5 T CH	12,43	01	194
A 590 KO5 T MO	12,43	01	194
A 590 KO5 T SW	6,65	01	194
A 590 KO5 T WW	6,19	01	194
A 590 KO5 WW	4,82	01	193
A 590 KO5 WWM	9,41	01	193
A 590 L AL	11,18	01	193
A 590 L CH	11,18	01	193
A 590 L MO	11,18	01	193
A 590 L SW	5,40	01	193
A 590 L SWM	11,67	01	193
A 590 L WW	4,82	01	193
A 590 L WWM	11,67	01	193
A 590 L1KO AL	15,68	01	194
A 590 L1KO WW	9,78	01	194
A 590 MO	9,10	01	193
A 590 NA GL	13,43	01	168
A 590 NA GL PL	4,45	01	168
A 590 P AL	14,04	01	193
A 590 P CH	14,04	01	193
A 590 P MO	14,04	01	193
A 590 P SW	7,51	01	193
A 590 P SWM	10,63	01	193
A 590 P WW	7,00	01	193
A 590 P WWM	10,63	01	193
A 590 SW	4,18	01	193
A 590 SWM	8,13	01	193
A 590 T AL	11,18	01	194
A 590 T CH	11,18	01	194
A 590 T MO	11,18	01	194
A 590 T SW	5,40	01	194
A 590 T SWM	11,67	01	194
A 590 T WW	4,82	01	194
A 590 T WWM	11,67	01	194
A 590 T1KO AL	15,68	01	195
A 590 T1KO WW	9,78	01	195
A 590 WW	2,27	01	193
A 590 WWM	8,13	01	193
A 590 Z	3,01	01	183
A 590 Z AL	5,12	01	213
A 590 Z SW	4,10	01	213
A 590 Z SWM	5,12	01	213

Referencia	€/ud.	PG	Pág.
A 590 Z WW	3,01	01	183
A 590 Z WWM	5,12	01	213
A 590 ZA	3,01	01	183
A 590 ZA WW	3,01	01	183
A 593 BF AL	18,54	01	196
A 593 BF ANM	15,15	01	196
A 593 BF CH	18,54	01	196
A 593 BF MO	18,54	01	196
A 593 BF SW	15,15	01	196
A 593 BF SWM	18,57	01	196
A 593 BF WW	12,89	01	196
A 593 BF WWM	18,57	01	196
A 594-0	6,40	01	182
A 594-0 AL	16,91	01	213
A 594-0 ANM	14,76	01	213
A 594-0 CH	16,91	01	213
A 594-0 GN	13,99	01	182
A 594-0 MO	16,91	01	213
A 594-0 SW	12,42	01	213
A 594-0 SWM	17,00	01	213
A 594-0 WW	6,40	01	182
A 594-0 WWM	17,00	01	213
A 594-125	12,01	01	181
A 594-125 AL	19,40	01	212
A 594-125 ANM	19,40	01	212
A 594-125 CH	15,62	01	212
A 594-125 MO	17,38	01	212
A 594-125 SW	14,29	01	212
A 594-125 WW	12,01	01	181
A 594-1915	10,63	01	181
A 594-1915 AL	17,38	01	212
A 594-1915 ANM	14,29	01	212
A 594-1915 CH	17,38	01	212
A 594-1915 MO	17,38	01	212
A 594-1915 SW	14,29	01	212
A 594-1915 WW	10,63	01	181
A 595 AL	11,90	01	195
A 595 BF ANM	7,23	01	195
A 595 BF KO5 ANM	17,15	01	195
A 595 BF KO5 SW	13,40	01	195
A 595 BF KO5 WW	10,52	01	195
A 595 BF MP ANM	13,86	01	196
A 595 BF MP SW	13,86	01	196
A 595 BF MP WW	13,20	01	196
A 595 BF P ANM	11,04	01	195
A 595 BF P SW	9,69	01	195
A 595 BF P WW	8,74	01	195
A 595 BF SW	7,23	01	195
A 595 BF WW	8,25	01	195
A 595 CH	11,90	01	195
A 595 KO5 AL	14,68	01	195
A 595 KO5 CH	14,68	01	195
A 595 KO5 MO	14,68	01	195
A 595 KO5 SW	15,40	01	195
A 595 KO5 SWM	13,92	01	195
A 595 KO5 WW	9,23	01	195
A 595 KO5 WWM	13,92	01	195
A 595 MO	11,90	01	195
A 595 MP AL	20,07	01	196
A 595 MP CH	20,07	01	196
A 595 MP MO	20,07	01	196
A 595 MP SW	13,86	01	196
A 595 MP SWM	18,34	01	196
A 595 MP WW	13,20	01	196
A 595 MP WWM	18,34	01	196
A 595 P AL	14,68	01	195
A 595 P CH	14,68	01	195
A 595 P MO	14,68	01	195
A 595 P SW	9,69	01	195
A 595 P SWM	13,92	01	195
A 595 P WW	8,74	01	195
A 595 P WWM	13,92	01	195
A 595 SW	7,23	01	195
A 595 SWM	11,42	01	195
A 595 WW	4,60	01	195
A 595 WWM	11,42	01	195
A 93 HP	7,30	01	196
A AT 581 Z WW	9,73	04	156
A CARD RFID AL	125,82	04	62
A CARD RFID ANM	122,72	04	62
A CARD RFID CH	125,82	04	62
A CARD RFID MO	125,82	04	62
A CARD RFID SW	122,72	04	62
A CARD RFID SWM	129,84	04	62
A CARD RFID WW	120,56	04	62
A CARD RFID WWM	129,84	04	62
A CU KO5 D AL	13,67	01	63
A CU KO5 D ANM	7,88	01	63
A CU KO5 D CH	13,67	01	63
A CU KO5 D MO	13,67	01	63
A CU KO5 D SW	7,88	01	63
A CU KO5 D WW	7,41	01	63
A CU KO5 M 230 AL	74,34	01	65
A CU KO5 M 230 ANM	68,57	01	65
A CU KO5 M 230 CH	74,34	01	65
A CU KO5 M 230 MO	74,34	01	65
A CU KO5 M 230 SW	68,57	01	65
A CU KO5 M 230 WW	68,10	01	65
A CU KO5 M 24 AL	74,34	01	65
A CU KO5 M 24 ANM	68,57	01	65
A CU KO5 M 24 CH	74,34	01	65
A CU KO5 M 24 MO	74,34	01	65
A CU KO5 M 24 SW	68,57	01	65
A CU KO5 M 24 WW	68,10	01	65
A CU KO5 M AL	27,75	01	64
A CU KO5 M ANM	22,55	01	64
A CU KO5 M CH	27,75	01	64
A CU KO5 M MO	27,75	01	64
A CU KO5 M SW	22,55	01	64
A CU KO5 M WW	27,71	01	64
A CU KO6 M 24 SW	138,56	01	66
A CU KO6 M 24 WW	138,56	01	66
A CU KO6 M SW	51,36	01	66
A CU KO6 M WW	51,36	01	66
A CU KO6 TX SW	45,70	01	67
A CU KO6 TX WW	55,91	01	67
A RU KO5 D AL	12,43	01	63
A RU KO5 D ANM	10,01	01	63
A RU KO5 D CH	12,43	01	63
A RU KO5 D MO	12,43	01	63
A RU KO5 D SW	6,65	01	63
A RU KO5 D WW	6,18	01	63
A RU KO5 M AL	18,57	01	64
A RU KO5 M ANM	21,40	01	64
A RU KO5 M CH	18,57	01	64
A RU KO5 M MO	18,57	01	64
A RU KO5 M SW	16,93	01	64
A RU KO5 M WW	12,20	01	64
AC 581 AL	9,82	01	221
AC 581 BF ANM	6,71	01	221
AC 581 BF SW	6,71	01	221
AC 581 BF WW	4,82	01	221
AC 581 BFNA ANM	23,58	01	223
AC 581 BFNA SW	20,58	01	223
AC 581 BFNA WW	20,65	01	223
AC 581 CH	9,82	01	221
AC 581 GL BLGR	39,02	01	222
AC 581 GL CH	39,02	01	222
AC 581 GL MO	39,02	01	222
AC 581 GL RT	39,02	01	222
AC 581 GL SI	39,02	01	222
AC 581 GL SW	39,02	01	222
AC 581 GL WMT	39,02	01	222
AC 581 GL WW	39,02	01	221
AC 581 MO	9,82	01	221
AC 581 SW	6,71	01	221
AC 581 WW	4,82	01	221
AC 582 AL	14,41	01	221
AC 582 BF ANM	9,66	01	221
AC 582 BF SW	9,66	01	221
AC 582 BF WW	6,35	01	221
AC 582 BFNA ANM	22,20	01	223
AC 582 BFNA SW	16,23	01	223
AC 582 BFNA WW	15,32	01	223
AC 582 CH	14,41	01	221
AC 582 GL BLGR	66,76	01	222
AC 582 GL CH	66,76	01	222
AC 582 GL MO	66,76	01	222
AC 582 GL RT	66,76	01	222
AC 582 GL SI	66,76	01	222
AC 582 GL SW	66,76	01	222
AC 582 GL WMT	66,76	01	222
AC 582 GL WW	66,76	01	221
AC 582 MO	14,41	01	221
AC 582 SW	9,66	01	221
AC 582 WW	6,35	01	221
AC 5820 BFNA ANM	22,20	01	223
AC 5820 BFNA SW	22,35	01	223
AC 5820 BFNA WW	22,68	01	223
AC 583 AL	23,63	01	221
AC 583 BF ANM	16,79	01	221
AC 583 BF SW	16,79	01	221
AC 583 BF WW	12,05	01	221
AC 583 BFNA ANM	36,75	01	223
AC 583 BFNA SW	36,64	01	223
AC 583 BFNA WW	34,16	01	223
AC 583 CH	23,63	01	221
AC 583 GL BLGR	111,27	01	222
AC 583 GL CH	111,27	01	222
AC 583 GL MO	111,27	01	222
AC 583 GL RT	111,27	01	222
AC 583 GL SI	111,27	01	222
AC 583 GL SW	111,27	01	222
AC 583 GL WMT	111,27	01	222
AC 583 GL WW	111,27	01	221
AC 583 MO	23,63	01	221
AC 583 SW	16,79	01	221
AC 583 WW	12,05	01	221
AC 5830 BFNA ANM	36,75	01	223
AC 5830 BFNA SW	35,22	01	223
AC 5830 BFNA WW	34,16	01	223
AC 584 AL	38,38	01	221
AC 584 BF ANM	27,02	01	221
AC 584 BF SW	27,02	01	221
AC 584 BF WW	25,78	01	221
AC 584 BFNA ANM	54,38	01	223
AC 584 BFNA SW	52,11	01	223
AC 584 BFNA WW	50,50	01	223
AC 584 CH	38,38	01	221
AC 584 GL BLGR	153,68	01	222
AC 584 GL CH	153,68	01	222
AC 584 GL MO	153,68	01	222
AC 584 GL RT	153,68	01	222
AC 584 GL SI	153,68	01	222
AC 584 GL SW	153,68	01	222
AC 584 GL WMT	153,68	01	222
AC 584 GL WW	153,68	01	221
AC 584 MO	38,38	01	221
AC 584 SW	27,02	01	221
AC 584 WW	25,78	01	221
AC 5840 BFNA ANM	54,38	01	223
AC 5840 BFNA SW	52,11	01	223
AC 5840 BFNA WW	50,50	01	223
AC 585 AL	58,43	01	221
AC 585 BF ANM	41,16	01	221
AC 585 BF SW	41,16	01	221
AC 585 BF WW	39,36	01	221
AC 585 BFNA ANM	77,95	01	223
AC 585 BFNA SW	74,71	01	223
AC 585 BFNA WW	72,39	01	223
AC 585 CH	58,43	01	221
AC 585 GL BLGR	191,18	01	222
AC 585 GL CH	191,18	01	222
AC 585 GL MO	191,18	01	222
AC 585 GL RT	191,18	01	222
AC 585 GL SI	191,18	01	222
AC 585 GL SW	191,18	01	222
AC 585 GL WMT	191,18	01	222
AC 585 GL WW	191,18	01	221
AC 585 MO	58,43	01	221
AC 585 SW	41,16	01	221
AC 585 WW	39,36	01	221
AC 5850 BFNA ANM	77,95	01	223
AC 5850 BFNA SW	74,71	01	223
AC 5850 BFNA WW	72,39	01	223
AC 80 MA	4,36	01	222
AC 80 NA	4,65	01	222

Referencia	€/ud.	PG	Pág.
AC 80 NAS	20,00	01	222
AC 81 NA	3,33	01	22
AE/DOM-OP230 B	52,93	03	53
AE98/IN220	95,42	03	53
AF 581 BF AL	7,30	01	219
AF 581 BF ANM	5,68	01	219
AF 581 BF SW	5,68	01	219
AF 581 BF SWM	9,35	01	219
AF 581 BF WW	1,85	01	219
AF 581 BF WWM	9,35	01	219
AF 582 BF AL	14,41	01	219
AF 582 BF ANM	8,80	01	219
AF 582 BF SW	8,80	01	219
AF 582 BF SWM	13,46	01	219
AF 582 BF WW	3,67	01	219
AF 582 BF WWM	13,46	01	219
AF 583 BF AL	23,63	01	219
AF 583 BF ANM	16,09	01	219
AF 583 BF SW	16,09	01	219
AF 583 BF SWM	23,41	01	219
AF 583 BF WW	6,65	01	219
AF 583 BF WWM	23,41	01	219
AF 584 BF AL	38,38	01	219
AF 584 BF ANM	27,16	01	219
AF 584 BF SW	27,16	01	219
AF 584 BF SWM	37,66	01	219
AF 584 BF WW	18,72	01	219
AF 584 BF WWM	37,66	01	219
AF 585 BF AL	58,43	01	219
AF 585 BF ANM	41,16	01	219
AF 585 BF SW	41,16	01	219
AF 585 BF SWM	57,39	01	219
AF 585 BF WW	30,29	01	219
AF 585 BF WWM	57,39	01	219
AL 101	13,16	06	352
AL 101 AN	15,00	06	352
AL 101 D	16,98	06	352
AL 101 KO5	14,46	06	272
AL 101 KO5 AN	14,46	06	272
AL 101 KO5 D	16,20	06	272
AL 101 KO5P	15,65	06	272
AL 101 KO5P AN	15,65	06	272
AL 101 KO5P D	17,39	06	272
AL 101 P	14,46	06	352
AL 101 P AN	16,48	06	352
AL 101 P D	18,46	06	352
AL 102	18,48	06	354
AL 102 AN	21,15	06	354
AL 102 D	20,75	06	354
AL 102 KO5	21,34	06	272
AL 102 KO5 AN	21,34	06	272
AL 102 KO5 D	23,81	06	272
AL 102 KO5P	24,13	06	272
AL 102 KO5P AN	24,13	06	272
AL 102 KO5P D	26,60	06	272
AL 102 P	21,34	06	354
AL 102 P AN	21,48	06	354
AL 102 P D	23,81	06	354
AL 10911 ST RF	96,63	06	378
AL 10911 ST RF AN	96,63	06	378
AL 10911 ST RF D	98,33	06	378
AL 10921 ST RF	114,94	06	379
AL 10921 ST RF AN	114,94	06	379
AL 10921 ST RF D	116,86	06	379
AL 12-0 D K 01	120,46	12	320
AL 12-0 D R 01	101,40	12	318
AL 12-0 K 0	112,18	12	320
AL 12-0 KO D K 01	140,24	12	320
AL 12-0 KO D R 01	121,18	12	319
AL 12-0 KO K 0	131,96	12	320
AL 12-0 KO R 0	112,18	12	319
AL 12-0 R 0	93,13	12	318
AL 12-0 SWM K 08	134,27	12	320
AL 12-0 SWM R 08	113,77	12	318
AL 12-0 WWM K 07	134,27	12	320
AL 12-0 WWM R 07	113,77	12	318
AL 12-20 D K 01	250,27	12	320
AL 12-20 D R 01	231,22	12	318
AL 12-20 K 0	244,20	12	320

Referencia	€/ud.	PG	Pág.
AL 12-20 R 0	225,14	12	318
AL 12-20 SWM K 08	276,10	12	320
AL 12-20 SWM R 08	255,72	12	318
AL 12-20 WWM K 07	276,10	12	320
AL 12-20 WWM R 07	255,72	12	318
AL 12-200 D K 01	250,27	12	320
AL 12-200 D R 01	231,22	12	318
AL 12-200 K 0	244,20	12	320
AL 12-200 R 0	225,14	12	318
AL 12-200 SWM K 08	276,10	12	320
AL 12-200 SWM R0 8	255,72	12	318
AL 12-200 WWM K 07	276,10	12	320
AL 12-200 WWM R0 7	255,72	12	318
AL 12-25 D K 01	340,55	12	321
AL 12-25 D R 01	320,23	12	319
AL 12-25 K 0	333,21	12	321
AL 12-25 R 0	314,16	12	319
AL 12-25 SWM K 08	372,20	12	321
AL 12-25 SWM R 08	351,41	12	319
AL 12-25 WWM K 07	372,20	12	321
AL 12-25 WWM R 07	351,41	12	319
AL 12-250 D K 01	340,55	12	320
AL 12-250 D R 01	320,23	12	319
AL 12-250 K 0	333,21	12	320
AL 12-250 R 0	314,16	12	319
AL 12-250 SWM K 08	372,20	12	320
AL 12-250 SWM R 08	351,41	12	319
AL 12-250 WWM K 07	372,20	12	320
AL 12-250 WWM R 07	351,41	12	319
AL 12-5 D K 01	172,58	12	320
AL 12-5 D R 01	150,99	12	319
AL 12-5 K 0	163,04	12	320
AL 12-5 KO D K 01	192,36	12	321
AL 12-5 KO D R 01	170,77	12	319
AL 12-5 KO K 0	182,82	12	321
AL 12-5 KO R 0	163,04	12	319
AL 12-5 P D K 01	175,77	12	321
AL 12-5 P D R 01	154,16	12	319
AL 12-5 P K 0	166,22	12	321
AL 12-5 P R 0	147,16	12	319
AL 12-5 R 0	143,99	12	319
AL 12-5 SWM K 08	189,25	12	320
AL 12-5 SWM R 08	168,46	12	319
AL 12-5 WWM K 07	189,25	12	320
AL 12-5 WWM R 07	168,46	12	319
AL 1520 F-15 CA	112,37	04	267
AL 1520 F-15 CA AN	112,37	04	267
AL 1520 F-15 CA D	114,68	04	267
AL 1520 F-18 A	112,37	04	267
AL 1520 F-18 A AN	112,37	04	267
AL 1520 F-18 A D	114,68	04	267
AL 1520 F-18 C	112,37	04	267
AL 1520 F-18 C AN	112,37	04	267
AL 1520 F-18 C D	114,68	04	267
AL 1520 FKI	24,92	01	267
AL 1520 FKI AN	24,92	01	267
AL 1520 FKI D	27,43	01	267
AL 1520 KI	21,59	01	263
AL 1520 KI AN	21,59	01	263
AL 1520 KI D	24,16	01	263
AL 1520 KIKL	27,48	01	264
AL 1520 KIKL AN	27,48	01	264
AL 1520 KIKL D	30,62	01	264
AL 1520 KINA	25,00	01	263
AL 1520 KINA AN	25,00	01	263
AL 1520 KINA D	27,88	01	263
AL 1520 KIPL	16,78	01	262
AL 1520 KIPL AN	16,78	01	262
AL 1520 KIPL D	18,74	01	262
AL 1520 NAKL	33,09	01	265
AL 1520 NAKL AN	33,09	01	265
AL 1520 NAKL D	36,96	01	265
AL 1520 NAKLSL	81,86	01	265
AL 1520 NAKLSL AN	81,86	01	265
AL 1520 NAKLSL D	85,27	01	265
AL 1520-13 SEV	72,93	01	268
AL 1520-13 SEV AN	72,93	01	268
AL 1520-15 CA	107,32	04	266
AL 1520-15 CA AN	107,32	04	266

Referencia	€/ud.	PG	Pág.
AL 1520-15 CA D	109,62	04	266
AL 1520-18 A	107,32	04	265
AL 1520-18 A AN	107,32	04	265
AL 1520-18 A D	109,62	04	265
AL 1520-18 C	107,32	04	266
AL 1520-18 C AN	107,32	04	266
AL 1520-18 C D	109,62	04	266
AL 1520-O AN LNW	72,64	04	266
AL 1520-O D LNW	74,70	04	266
AL 1520-O LNW	72,64	04	266
AL 1521 KI	21,59	01	263
AL 1521 KI AN	21,59	01	263
AL 1521 KI D	24,16	01	263
AL 1521 KIKL	27,48	01	264
AL 1521 KIKL AN	27,48	01	264
AL 1521 KIKL D	30,62	01	264
AL 1521 KINA	25,00	01	263
AL 1521 KINA AN	25,00	01	263
AL 1539-O AN LNW	66,19	04	282
AL 1539-O D LNW	67,60	04	282
AL 1539-O LNW	66,19	04	282
AL 1539-OO AN LNW	60,97	04	283
AL 1539-OO D LNW	62,38	04	283
AL 1539-OO LNW	60,97	04	283
AL 1700	37,17	04	271
AL 1700 AN	37,17	04	271
AL 1700 D	41,30	04	271
AL 1700 P	39,61	04	271
AL 1700 P AN	39,61	04	271
AL 1700 P D	43,75	04	271
AL 1702	46,45	04	271
AL 1702 AN	46,45	04	271
AL 1702 D	50,57	04	271
AL 17180	83,29	04	273
AL 17180 AN	83,29	04	273
AL 17180 D	90,29	04	273
AL 17180 WU	96,55	04	273
AL 17180 WU AN	96,55	04	273
AL 17180 WU D	100,71	04	273
AL 17182	87,49	04	273
AL 17182 AN	87,49	04	273
AL 17182 D	94,83	04	273
AL 17280	83,29	04	273
AL 17280 AN	83,29	04	273
AL 17280 D	90,29	04	273
AL 1740	27,32	04	269
AL 1740 AN	27,32	04	269
AL 1740 D	31,62	04	269
AL 1749	27,02	04	274
AL 1749 AN	27,02	04	274
AL 1749 D	30,62	04	274
AL 1940 KO5	21,93	06	385
AL 1940 KO5 AN	21,93	06	385
AL 1940 KO5 D	24,51	06	385
AL 1941	20,45	01	262
AL 1941 AN	20,45	01	262
AL 1941 D	22,80	01	262
AL 1969 USB	14,79	01	282
AL 1969 USB AN	14,79	01	282
AL 1969 USB D	16,49	01	282
AL 1969-1 NA WE	32,43	01	279
AL 1969-1 NA WE AN	32,43	01	279
AL 1969-1 NA WE D	34,55	01	279
AL 1969-1 WE	28,74	01	278
AL 1969-1 WE AN	28,74	01	278
AL 1969-1 WE D	30,98	01	278
AL 1969-15 NA WE	32,43	01	281
AL 1969-15 NA WE AN	32,43	01	281
AL 1969-15 NA WE D	34,55	01	281
AL 1969-15 WE	28,74	01	280
AL 1969-15 WE AN	28,74	01	280
AL 1969-15 WE D	30,98	01	280
AL 1969-2 AT	29,88	01	281
AL 1969-2 NA AT	33,52	01	281
AL 1969-2 NA WE	33,52	01	279
AL 1969-2 NA WE AN	33,52	01	279
AL 1969-2 NA WE D	35,51	01	279
AL 1969-2 WE	29,88	01	278
AL 1969-2 WE AN	29,88	01	278

Referencia	€/ud.	PG	Pág.
AL 1969-2 WE D	32,02	01	278
AL 1969-25 NA WE	33,52	01	281
AL 1969-25 NA WE AN	33,52	01	281
AL 1969-25 NA WE D	35,51	01	281
AL 1969-25 WE	29,88	01	280
AL 1969-25 WE AN	29,88	01	280
AL 1969-25 WE D	32,02	01	280
AL 2178	262,10	06	393
AL 2178 AN	262,10	06	393
AL 2178 D	264,57	06	393
AL 2178 ORTS	236,96	06	395
AL 2178 ORTS AN	236,96	06	395
AL 2178 ORTS D	239,44	06	395
AL 2178 TS	272,29	06	394
AL 2178 TS AN	272,29	06	394
AL 2178 TS D	274,66	06	394
AL 2401 TSA	15,42	06	360
AL 2401 TSA AN	15,42	06	360
AL 2401 TSA D	17,19	06	360
AL 2401 TSAP	17,05	06	361
AL 2401 TSAP AN	17,05	06	361
AL 2401 TSAP D	18,83	06	361
AL 2402 TSA	17,86	06	361
AL 2402 TSA AN	17,86	06	361
AL 2402 TSA D	19,94	06	361
AL 2402 TSAP	10,55	06	361
AL 2402 TSAP AN	10,55	06	361
AL 2402 TSAP D	11,77	06	361
AL 2403 TSA	19,09	06	361
AL 2403 TSA AN	19,09	06	361
AL 2403 TSA D	21,31	06	361
AL 2404 TSA	20,31	06	361
AL 2404 TSA AN	20,31	06	361
AL 2404 TSA D	22,68	06	361
AL 2404 TSAP 14	8,43	06	361
AL 2404 TSAP 23	8,43	06	362
AL 2404 TSAP AN 14	8,43	06	361
AL 2404 TSAP AN 23	8,43	06	362
AL 2404 TSAP D 14	9,40	06	361
AL 2404 TSAP D 23	9,40	06	362
AL 2501 TSA	15,42	06	376
AL 2501 TSA AN	15,42	06	376
AL 2501 TSA D	17,19	06	376
AL 2502 TSA	17,86	06	376
AL 2502 TSA AN	21,31	06	376
AL 2502 TSA D	26,32	06	376
AL 2503 TSA	19,09	06	376
AL 2503 TSA AN	24,85	06	376
AL 2503 TSA D	25,85	06	376
AL 2504 TSA	20,31	06	377
AL 2504 TSA AN	33,28	06	377
AL 2504 TSA D	35,45	06	377
AL 2521-15	57,90	01	268
AL 2521-20	62,65	01	268
AL 2539 AN LED LW-12	106,88	04	75
AL 2539 AN LEDWB	66,31	04	75
AL 2539 AN RGB	89,13	04	75
AL 2539 LED LW-12	106,88	04	75
AL 2539 LEDWB	66,31	04	75
AL 2539 N71 RGB	129,70	04	75
AL 2539 N71AN LED B	108,63	04	74
AL 2539 N71AN RGB	129,70	04	75
AL 2539 N71LED B	108,63	04	74
AL 2539 RGB	89,13	04	75
AL 2539 RGB D	93,33	04	75
AL 2539-2 AN LED RG	66,31	04	75
AL 2539-2 LED RG	66,31	04	75
AL 2567-G3	133,69	04	277
AL 2567-G3 AN	133,69	04	277
AL 2581 A-L	21,64	01	290
AL 2582 A-L	36,12	01	290
AL 2583 A-L	56,91	01	290
AL 2925	25,52	04	262
AL 2925 AN	25,52	04	262
AL 2925 D	28,52	04	262
AL 2928	33,38	04	262
AL 2928 AN	33,38	04	262
AL 2928 D	22,46	04	262
AL 2937	21,31	01	283
AL 2937 AN	21,31	01	283
AL 2961 Z5-L	16,15	01	284
AL 2962-1	25,62	01	275
AL 2962-1 AN	25,62	01	275
AL 2962-1 D	28,70	01	275
AL 2962-2	25,62	01	275
AL 2962-2 AN	25,62	01	275
AL 2962-2 D	28,70	01	275
AL 2964	19,55	01	283
AL 2964 AN	19,55	01	283
AL 2965-2	42,00	01	282
AL 2967 ES	51,89	01	276
AL 2967 ES AN	51,89	01	276
AL 2967 ES D	51,89	01	276
AL 2967 S	56,79	04	276
AL 2967 S AN	56,79	04	276
AL 2969 T	14,79	01	282
AL 2969 T AN	14,79	01	282
AL 2969 T D	16,49	01	282
AL 2969-1 NAUA	18,12	01	277
AL 2969-1 NAUA AN	18,12	01	277
AL 2969-1 NAUA D	20,19	01	277
AL 2969-1 UA	14,75	01	277
AL 2969-1 UA AN	14,75	01	277
AL 2969-1 UA D	16,49	01	277
AL 2969-2 NAUA	19,70	01	278
AL 2969-2 NAUA AN	19,70	01	278
AL 2969-2 NAUA D	21,98	01	278
AL 2969-2 UA	16,37	01	277
AL 2969-2 UA AN	16,37	01	277
AL 2969-2 UA D	18,27	01	277
AL 2981	16,32	01	287
AL 2981 AN	16,32	01	288
AL 2981 D	18,27	01	288
AL 2982	25,24	01	287
AL 2982 AN	25,24	01	288
AL 2982 D	28,16	01	288
AL 2983	41,89	01	287
AL 2983 AN	41,89	01	288
AL 2983 D	46,85	01	288
AL 2984	67,18	01	287
AL 2984 AN	67,18	01	288
AL 2984 D	75,04	01	288
AL 2985	106,63	01	287
AL 2985 AN	106,63	01	288
AL 2985 D	118,99	01	288
AL 2990	13,16	01	257
AL 2990 A	23,61	01	277
AL 2990 A AN	23,61	01	277
AL 2990 A D	26,36	01	277
AL 2990 AN	13,16	01	257
AL 2990 CARD	62,48	01	61
AL 2990 CARD AN	62,48	01	61
AL 2990 CARD D	69,80	01	61
AL 2990 D	14,68	01	257
AL 2990 K	16,32	01	258
AL 2990 K AN	16,32	01	258
AL 2990 K D	18,27	01	258
AL 2990 KL	17,03	01	284
AL 2990 KL AN	17,03	01	284
AL 2990 KL D	18,96	01	284
AL 2990 KL LAN	23,85	01	285
AL 2990 KL LAN AN	23,85	01	285
AL 2990 KL LAN D	25,54	01	285
AL 2990 KL SOC	18,26	01	285
AL 2990 KL SOC AN	18,26	01	285
AL 2990 KL SOC D	20,19	01	285
AL 2990 KL USB	23,85	01	285
AL 2990 KL USB AN	23,85	01	285
AL 2990 KL USB D	25,54	01	285
AL 2990 KO5	14,46	01	257
AL 2990 KO5 AN	14,46	01	257
AL 2990 KO5 D	16,20	01	257
AL 2990 KO5 K	19,03	01	258
AL 2990 KO5 K AN	19,03	01	258
AL 2990 KO5 K D	21,30	01	258
AL 2990 KO5 KP	23,16	01	259
AL 2990 KO5 L	19,03	01	258
AL 2990 KO5 L AN	19,03	01	258
AL 2990 KO5 L D	21,30	01	258
AL 2990 KO5 LP	23,16	01	259
AL 2990 KO5 T	19,03	01	259
AL 2990 KO5 T AN	19,03	01	259
AL 2990 KO5 T D	21,30	01	259
AL 2990 KO5 TP	23,16	01	259
AL 2990 KP	20,45	01	259
AL 2990 L	16,32	01	258
AL 2990 L AN	16,32	01	258
AL 2990 L D	18,27	01	258
AL 2990 LP	20,45	01	259
AL 2990 NA	16,52	01	257
AL 2990 NA AN	16,52	01	257
AL 2990 NA D	18,55	01	257
AL 2990 NAKL	26,69	01	285
AL 2990 NAKL AN	26,69	01	285
AL 2990 NAKL D	29,80	01	285
AL 2990 NAKO5	17,83	01	257
AL 2990 NAKO5 AN	17,83	01	257
AL 2990 P	17,69	01	258
AL 2990 P AN	17,69	01	258
AL 2990 SAT	14,75	01	276
AL 2990 SAT AN	14,75	01	276
AL 2990 SAT D	16,49	01	276
AL 2990 T	16,32	01	258
AL 2990 T AN	16,32	01	258
AL 2990 T D	18,27	01	258
AL 2990 TP	20,45	01	259
AL 2990 TV	14,75	01	275
AL 2990 TV AN	14,75	01	275
AL 2990 TV D	16,49	01	275
AL 2994 B	19,40	01	283
AL 2994 B AN	19,40	01	283
AL 2994 B D	21,70	01	283
AL 2995	16,22	01	260
AL 2995 AN	19,78	01	260
AL 2995 D	22,13	01	260
AL 2995 KO5	19,55	01	260
AL 2995 KO5 AN	23,84	01	260
AL 2995 KO5 D	21,85	01	260
AL 2995 MP	24,98	01	261
AL 2995 MP AN	24,98	01	261
AL 2995 P	18,72	01	261
AL 2995 P AN	23,90	01	261
AL 2995 P D	23,81	01	261
AL 2995 PP	22,81	01	261
AL 3171	49,75	01	268
AL 3171 AN	49,75	01	268
AL 3171 D	59,18	01	268
AL 3171 KO	52,95	01	268
AL 3171 KO AN	52,95	01	268
AL 3171 KO D	62,18	01	268
AL 3181	147,98	06	388
AL 3181 AN	151,54	06	388
AL 3181 D	154,67	06	388
AL 3181-1	184,35	06	389
AL 3181-1 AN	188,77	06	389
AL 3181-1 D	191,82	06	389
AL 3281	147,98	06	390
AL 3281 AN	151,54	06	390
AL 3281 D	154,67	06	390
AL 3281-1	184,35	06	391
AL 3281-1 AN	188,77	06	391
AL 3281-1 D	191,82	06	391
AL 3521	48,87	01	268
AL 3521 AN	52,22	01	268
AL 3521 D	54,50	01	268
AL 4093 TSA	21,32	06	364
AL 4093 TSA AN	21,32	06	364
AL 4093 TSA D	23,80	06	364
AL 459 D1 S	495,80	06	397
AL 459 D1 S AN	495,80	06	397
AL 459 D1 S D	497,85	06	397
AL 50 NA AN-L	12,38	01	377
AL 50 NA D-L	13,86	01	377
AL 50 NA-L	12,38	01	377
AL 569-30 BF PL AN L	26,72	01	281
AL 569-30 BF PL-L	26,72	01	281
AL 993	22,41	01	261

Referencia	€/ud.	PG	Pág.
AL 993 AN	22,41	01	261
AL 993 D	31,33	01	261
AL CARD RFID	128,03	04	62
AL CARD RFID AN	128,03	04	62
AL CARD RFID D	133,59	04	62
AL CU KO5 D	20,26	01	63
AL CU KO5 D AN	20,26	01	63
AL CU KO5 D D	22,53	01	63
AL CU KO5 M	77,03	01	64
AL CU KO5 M 230	80,94	01	65
AL CU KO5 M 230 AN	80,94	01	65
AL CU KO5 M 230 D	83,22	01	65
AL CU KO5 M 24	80,94	01	65
AL CU KO5 M 24 AN	80,94	01	65
AL CU KO5 M 24 D	83,22	01	65
AL CU KO5 M AN	81,18	01	64
AL CU KO5 M D	82,23	01	64
AL RU KO5 D	19,03	01	63
AL RU KO5 D AN	19,03	01	63
AL RU KO5 D D	21,30	01	63
AL RU KO5 M	23,09	01	64
AL RU KO5 M AN	23,09	01	64
AL RU KO5 M D	25,49	01	64
ALD 2981	19,14	01	292
ALD 2981 AN	19,14	01	292
ALD 2981 D	21,42	01	292
ALD 2982	26,89	01	292
ALD 2982 AN	26,89	01	292
ALD 2982 D	30,07	01	292
ALD 2983	44,65	01	292
ALD 2983 AN	44,65	01	292
ALD 2983 D	49,88	01	292
ALD 2984-L	49,59	01	292
ALD 2985-L	78,72	01	292
AR 04	220,09	04	156
AS 101	4,04	06	346
AS 101 KO5	5,51	06	346
AS 101 KO5 WW	5,51	06	346
AS 101 KO5P	6,03	06	346
AS 101 KO5P WW	6,03	06	346
AS 101 P	5,51	06	346
AS 101 P WW	5,51	06	346
AS 101 WW	4,04	06	346
AS 102	6,73	06	347
AS 102 KO5	9,29	06	347
AS 102 KO5 WW	9,29	06	347
AS 102 KO5P	11,71	06	347
AS 102 KO5P WW	11,71	06	347
AS 102 P	9,29	06	347
AS 102 P WW	9,29	06	347
AS 102 WW	6,73	06	347
AS 10911 ST RF	86,02	06	378
AS 10911 ST RF WW	86,02	06	378
AS 10921 ST RF	102,09	06	379
AS 10921 ST RF WW	102,09	06	379
AS 1520 BFKIKL	15,84	01	171
AS 1520 BFKIKL GN	18,06	01	171
AS 1520 BFKIKL O	18,06	01	171
AS 1520 BFKIKL RT	18,06	01	171
AS 1520 BFKIKL WW	15,84	01	171
AS 1520 BFKLKO	33,45	01	172
AS 1520 BFKLKO GN	34,64	01	172
AS 1520 BFKLKO O	34,64	01	172
AS 1520 BFKLKO RT	34,64	01	172
AS 1520 BFKLKO WW	33,45	01	172
AS 1520 BFKLSL	64,92	01	172
AS 1520 BFKLSL GN	67,59	01	172
AS 1520 BFKLSL O	67,59	01	172
AS 1520 BFKLSL RT	67,59	01	172
AS 1520 BFKLSL WW	64,92	01	172
AS 1520 KI	8,96	01	170
AS 1520 KI WW	8,96	01	170
AS 1520 KIKL	16,32	01	171
AS 1520 KIKL WW	16,32	01	171
AS 1521 BFKIKL	19,89	01	171
AS 1521 BFKIKL GN	20,57	01	171
AS 1521 BFKIKL O	20,57	01	171
AS 1521 BFKIKL WW	19,89	01	171
AS 1521 KI	8,96	01	170
AS 1521 KI WW	8,96	01	170
AS 1521 KIKL	16,32	01	171
AS 1521 KIKL WW	16,32	01	171
AS 1541	7,43	01	170
AS 1541 WW	7,43	01	170
AS 1700	25,84	04	139
AS 1700 P	29,16	04	140
AS 1700 P WW	29,16	04	140
AS 1700 WW	25,84	04	139
AS 1702	35,99	04	141
AS 1702 WW	35,99	04	141
AS 5020 KIU	19,32	01	174
AS 5020 KIU WW	19,32	01	174
AS 5544.03 V	36,92	04	174
AS 5544.03 V WW	36,92	04	174
AS 561 GL BL	21,80	01	168
AS 561 GL GE	21,80	01	168
AS 561 GL RT	21,80	01	168
AS 581	2,63	01	185
AS 581 A AL	18,24	01	214
AS 581 A CH	18,24	01	214
AS 581 A MO	18,24	01	214
AS 581 A SW	16,80	01	214
AS 581 A W	13,02	01	187
AS 581 A WW	13,02	01	187
AS 581 ANA W	17,40	01	188
AS 581 ANA WW	17,40	01	188
AS 581 BF	2,63	01	185
AS 581 BF GN	6,69	01	185
AS 581 BF INA	7,82	01	187
AS 581 BF INA WW	7,82	01	187
AS 581 BF O	6,69	01	185
AS 581 BF RT	6,69	01	185
AS 581 BF WW	2,63	01	185
AS 581 BFKL	13,65	01	183
AS 581 BFKL WW	13,65	01	183
AS 581 BFKLSL	60,06	01	183
AS 581 BFKLSL WW	60,06	01	183
AS 581 GL BL	6,69	01	168
AS 581 GL GE	6,69	01	168
AS 581 GL RT	6,69	01	168
AS 581 NA	5,36	01	186
AS 581 NA WW	5,36	01	186
AS 581 SW	6,69	01	185
AS 581 WW	2,63	01	185
AS 582	4,50	01	185
AS 582 A AL	29,93	01	214
AS 582 A CH	29,93	01	214
AS 582 A MO	29,93	01	214
AS 582 A SW	27,01	01	214
AS 582 A W	23,26	01	188
AS 582 A WW	23,26	01	188
AS 582 BF	4,50	01	185
AS 582 BF GN	9,69	01	185
AS 582 BF INA	56,40	01	187
AS 582 BF INA WW	22,40	01	187
AS 582 BF O	9,69	01	185
AS 582 BF RT	9,69	01	185
AS 582 BF WW	4,50	01	185
AS 582 NA	11,24	01	186
AS 582 NA WW	11,24	01	186
AS 582 WW	4,50	01	185
AS 5820 BF INA	11,38	01	187
AS 5820 BF INA WW	11,38	01	187
AS 5820 NA	9,95	01	186
AS 5820 NA WW	9,95	01	186
AS 583	7,92	01	185
AS 583 A AL	37,62	01	215
AS 583 A CH	37,62	01	215
AS 583 A MO	37,62	01	215
AS 583 A SW	35,86	01	215
AS 583 A W	34,04	01	188
AS 583 A WW	34,04	01	188
AS 583 BF	7,92	01	185
AS 583 BF GN	17,14	01	185
AS 583 BF INA	72,80	01	187
AS 583 BF INA WW	68,93	01	187
AS 583 BF O	17,14	01	185
AS 583 BF RT	17,14	01	185
AS 583 BF WW	7,92	01	185
AS 583 NA	17,69	01	186
AS 583 NA WW	17,69	01	186
AS 583 WW	7,92	01	185
AS 5830 BF INA	58,63	01	187
AS 5830 BF INA WW	18,06	01	187
AS 5830 NA	17,69	01	186
AS 5830 NA WW	17,69	01	186
AS 584	13,71	01	185
AS 584 BF	13,71	01	185
AS 584 BF GN	27,13	01	185
AS 584 BF INA	102,93	01	187
AS 584 BF INA WW	103,25	01	187
AS 584 BF O	27,13	01	185
AS 584 BF RT	27,13	01	185
AS 584 BF WW	13,71	01	185
AS 584 NA	25,80	01	186
AS 584 NA WW	25,80	01	186
AS 584 WW	13,71	01	185
AS 5840 BF INA	98,78	01	187
AS 5840 BF INA WW	113,60	01	187
AS 5840 NA	25,80	01	186
AS 5840 NA WW	24,66	01	186
AS 585	21,34	01	185
AS 585 BF	22,55	01	185
AS 585 BF GN	41,27	01	185
AS 585 BF INA	120,98	01	187
AS 585 BF INA WW	122,30	01	187
AS 585 BF O	41,27	01	185
AS 585 BF RT	41,27	01	185
AS 585 BF WW	22,55	01	185
AS 585 NA	38,80	01	186
AS 585 NA WW	38,80	01	186
AS 585 WW	21,34	01	185
AS 5850 BF INA	116,85	01	187
AS 5850 BF INA WW	140,30	01	187
AS 5850 NA	38,80	01	186
AS 5850 NA WW	38,80	01	186
AS 590	6,48	01	166
AS 590 A	9,90	01	179
AS 590 A WW	9,90	01	179
AS 590 KO5	7,72	01	166
AS 590 KO5 WW	7,72	01	166
AS 590 P	8,12	01	166
AS 590 P WW	8,12	01	166
AS 590 WW	6,48	01	166
AS 590-5	9,52	01	168
AS 590-5 KO5	11,99	01	169
AS 590-5 KO5 WW	11,99	01	169
AS 590-5 MP	16,34	01	169
AS 590-5 MP WW	16,34	01	169
AS 590-5 P	11,99	01	169
AS 590-5 P WW	11,99	01	169
AS 590-5 WW	9,52	01	168
AS 591	3,54	01	166
AS 591 BF	3,54	01	166
AS 591 BF RT	10,13	01	166
AS 591 BF WW	3,54	01	166
AS 591 BFS	7,12	01	166
AS 591 BFS WW	7,12	01	166
AS 591 K	4,83	01	167
AS 591 K WW	4,83	01	167
AS 591 K1KO5	9,78	01	167
AS 591 K1KO5 WW	9,78	01	167
AS 591 KO5	4,83	01	166
AS 591 KO5 WW	4,83	01	166
AS 591 KO5BF	4,83	01	166
AS 591 KO5BF WW	4,83	01	166
AS 591 KO5BFS	8,36	01	166
AS 591 KO5BFS WW	8,36	01	166
AS 591 KO5K	6,13	01	167
AS 591 KO5K WW	6,13	01	167
AS 591 KO5L	6,13	01	167
AS 591 KO5L WW	6,13	01	167
AS 591 KO5T	6,13	01	167
AS 591 KO5T WW	6,13	01	167
AS 591 L	4,83	01	167
AS 591 L WW	4,83	01	167
AS 591 L1KO5	9,78	01	167

Referencia	€/ud.	PG	Pág.
AS 591 L1KO5 WW	9,78	01	167
AS 591 P	6,99	01	166
AS 591 P WW	6,99	01	166
AS 591 T	4,83	01	167
AS 591 T WW	4,83	01	167
AS 591 T1KO5	9,78	01	168
AS 591 T1KO5 WW	9,78	01	168
AS 591 WW	3,54	01	166
AS 591-5	6,73	01	169
AS 591-5 BF	6,73	01	169
AS 591-5 BF WW	6,73	01	169
AS 591-5 KO5	9,23	01	169
AS 591-5 KO5 WW	9,23	01	169
AS 591-5 KO5BF	17,98	01	169
AS 591-5 KO5BF WW	17,98	01	169
AS 591-5 MP	13,20	01	169
AS 591-5 MP WW	13,20	01	169
AS 591-5 P	9,23	01	169
AS 591-5 P WW	9,23	01	169
AS 591-5 PBF	9,23	01	169
AS 591-5 PBF WW	9,23	01	169
AS 591-5 WW	6,73	01	169
AS 60 FO	3,92	01	168
AS 61 INA BT	6,73	01	415
AS 81 INA BT	4,28	01	187
AS 81 NA	3,39	01	22
AS 81-1 INA BT	3,39	01	187
AS 82 INA BT	4,15	01	187
AS 82 NA	3,39	01	22
AS 82-1 INA BT	3,39	01	187
AS 90 HP	3,01	01	168
AS 90-5 HP	3,23	01	169
AS A 50 DS	2,61	01	146
AS CD 50 DS	2,61	01	274
AT 04 WW	316,86	04	156
BLE A 590	99,87	45	206
BLE A 590 AL	103,25	45	206
BLE A 590 ANM	100,34	45	206
BLE A 590 SW	100,34	45	206
BLE A 590 SWM	105,02	45	206
BLE A 590 WW	99,87	45	206
BLE A 590 WWM	105,02	45	206
BLE A 595	102,77	45	206
BLE A 595 AL	106,17	45	206
BLE A 595 ANM	103,24	45	206
BLE A 595 SW	103,24	45	206
BLE A 595 SWM	107,95	45	206
BLE A 595 WW	102,77	45	206
BLE A 595 WWM	107,95	45	206
BLE AL 2990-L	108,58	45	275
BLE AL 2995-L	112,39	45	275
BLE ES 2990-L	108,58	45	275
BLE ES 2995-L	112,39	45	275
BLE LC 990 ...	126,98	28	305
BLE LC 995 ...	134,04	28	305
BLE LS 990	102,89	45	275
BLE LS 990 LG	104,71	45	275
BLE LS 990 SW	104,67	45	275
BLE LS 990 SWM	108,58	45	275
BLE LS 990 WW	102,89	45	275
BLE LS 990 WWM	108,58	45	275
BLE LS 995	105,79	45	275
BLE LS 995 LG	107,56	45	275
BLE LS 995 SW	107,56	45	275
BLE LS 995 SWM	112,39	45	275
BLE LS 995 WW	105,79	45	275
BLE LS 995 WWM	112,39	45	275
BM 240 S1A SW	88,58	04	147
BM 240 S1A WW	88,58	04	147
BM 360 MB WW	56,51	06	403
BM 360 MB WW-270	56,51	06	403
BOS-U	286,11	03	411
BT 17361 AL	113,63	45	120
BT 17361 WW	113,63	45	120
BT A 1001	81,21	45	113
BT A 1002	90,74	45	113
BT A 1521 S	98,98	45	172
BT A 1521 S AL	110,96	45	199
BT A 1521 S ANM	102,19	45	199

Referencia	€/ud.	PG	Pág.
BT A 1521 S CH	110,96	45	199
BT A 1521 S MO	110,96	45	199
BT A 1521 S SW	102,19	45	199
BT A 1521 S SWM	109,78	45	199
BT A 1521 S WW	98,98	45	199
BT A 1521 S WWM	109,78	45	199
BT A 1521 SE	109,68	45	172
BT A 1521 SE AL	121,66	45	199
BT A 1521 SE ANM	112,89	45	199
BT A 1521 SE CH	121,66	45	199
BT A 1521 SE MO	121,66	45	199
BT A 1521 SE SW	112,89	45	199
BT A 1521 SE SWM	120,48	45	199
BT A 1521 SE WW	109,68	45	199
BT A 1521 SE WWM	120,48	45	199
BT A 17101 AL	74,37	45	201
BT A 17101 BF ANM	66,88	45	201
BT A 17101 BF P ANM	71,69	45	201
BT A 17101 BF P SW	71,69	45	201
BT A 17101 BF P WW	68,91	45	201
BT A 17101 BF SW	66,88	45	201
BT A 17101 BF WW	64,20	45	201
BT A 17101 CH	74,37	45	201
BT A 17101 MO	74,37	45	201
BT A 17101 P AL	79,18	45	201
BT A 17101 P CH	79,18	45	201
BT A 17101 P MO	79,18	45	201
BT A 17101 P SW	71,69	45	201
BT A 17101 P SWM	79,18	45	201
BT A 17101 P WW	68,91	45	201
BT A 17101 P WWM	79,18	45	201
BT A 17101 SW	66,88	45	201
BT A 17101 SWM	74,37	45	201
BT A 17101 WW	64,20	45	201
BT A 17101 WWM	74,37	45	201
BT A 17102 AL	86,35	45	202
BT A 17102 BF ANM	78,86	45	202
BT A 17102 BF P ANM	88,38	45	202
BT A 17102 BF P SW	88,38	45	202
BT A 17102 BF P WW	85,60	45	202
BT A 17102 BF SW	78,86	45	202
BT A 17102 BF WW	76,08	45	202
BT A 17102 CH	86,35	45	202
BT A 17102 MO	86,35	45	202
BT A 17102 P AL	95,87	45	202
BT A 17102 P CH	95,87	45	202
BT A 17102 P MO	95,87	45	202
BT A 17102 P SW	88,38	45	202
BT A 17102 P SWM	95,87	45	202
BT A 17102 P WW	85,60	45	202
BT A 17102 P WWM	95,87	45	202
BT A 17102 SW	78,86	45	202
BT A 17102 SWM	86,35	45	202
BT A 17102 WW	76,08	45	202
BT A 17102 WWM	86,35	45	202
BT A 17181	117,10	45	176
BT A 17181 AL	124,00	45	204
BT A 17181 ANM	119,78	45	204
BT A 17181 CH	124,00	45	204
BT A 17181 MO	124,00	45	204
BT A 17181 SW	119,78	45	204
BT A 17181 SWM	124,00	45	204
BT A 17181 WU	130,04	45	176
BT A 17181 WU AL	137,78	45	204
BT A 17181 WU ANM	136,53	45	204
BT A 17181 WU CH	137,78	45	204
BT A 17181 WU MO	137,78	45	204
BT A 17181 WU SW	136,53	45	204
BT A 17181 WU SWM	137,78	45	204
BT A 17181 WU WW	130,04	45	176
BT A 17181 WU WWM	137,78	45	204
BT A 17181 WW	117,10	45	176
BT A 17181 WWM	124,00	45	204
BT A 17182	117,10	45	176
BT A 17182 AL	124,00	45	204
BT A 17182 ANM	119,78	45	204
BT A 17182 CH	124,00	45	204
BT A 17182 MO	124,00	45	204
BT A 17182 SW	119,78	45	204

Referencia	€/ud.	PG	Pág.
BT A 17182 SWM	124,00	45	204
BT A 17182 WW	117,10	45	176
BT A 17182 WWM	124,00	45	204
BT A 1791 SW	108,82	45	177
BT A 1791 WW	105,93	45	177
BT AL 1521 S AN-L	111,71	45	266
BT AL 1521 S D-L	116,42	45	266
BT AL 1521 S-L	111,71	45	266
BT AL 1521 SE AN-L	122,41	45	266
BT AL 1521 SE D-L	127,12	45	266
BT AL 1521 SE-L	122,41	45	266
BT AL 17101	76,08	45	269
BT AL 17101 AN	76,08	45	269
BT AL 17101 D	80,36	45	269
BT AL 17101 P	80,79	45	269
BT AL 17101 P AN	80,79	45	269
BT AL 17101 P D	85,07	45	269
BT AL 17102	87,95	45	269
BT AL 17102 AN	87,95	45	269
BT AL 17102 D	92,23	45	269
BT AL 17102 P	97,48	45	270
BT AL 17102 P AN	97,48	45	270
BT AL 17102 P D	101,76	45	270
BT AL 17181	130,18	45	272
BT AL 17181 AN	130,18	45	272
BT AL 17181 D	134,33	45	272
BT AL 17181 WU	135,02	45	273
BT AL 17181 WU AN	135,02	45	273
BT AL 17181 WU D	139,20	45	273
BT AL 17182	130,18	45	273
BT AL 17182 AN	130,18	45	273
BT AL 17182 D	134,33	45	273
BT AS 17101	64,20	45	174
BT AS 17101 P	68,91	45	174
BT AS 17101 P WW	68,91	45	174
BT AS 17101 WW	64,20	45	174
BT AS 17102	76,08	45	174
BT AS 17102 P	85,60	45	174
BT AS 17102 P WW	85,60	45	174
BT AS 17102 WW	76,08	45	174
BT CD 1521 S	101,86	45	234
BT CD 1521 S BR	105,50	45	234
BT CD 1521 S GB	111,39	45	234
BT CD 1521 S GR	105,50	45	234
BT CD 1521 S LG	105,50	45	234
BT CD 1521 S PT	111,39	45	234
BT CD 1521 S SW	105,50	45	234
BT CD 1521 S WW	101,86	45	234
BT CD 1521 SE	110,96	45	234
BT CD 1521 SE BR	116,20	45	234
BT CD 1521 SE GB	122,09	45	234
BT CD 1521 SE GR	116,20	45	234
BT CD 1521 SE LG	116,20	45	234
BT CD 1521 SE PT	122,09	45	234
BT CD 1521 SE SW	116,20	45	234
BT CD 1521 SE WW	112,56	45	234
BT CD 17101	66,66	45	235
BT CD 17101 BR	69,87	45	235
BT CD 17101 GB	75,01	45	235
BT CD 17101 GR	69,87	45	235
BT CD 17101 LG	69,87	45	235
BT CD 17101 P	71,48	45	235
BT CD 17101 P BR	74,58	45	235
BT CD 17101 P GB	79,72	45	235
BT CD 17101 P GR	74,58	45	235
BT CD 17101 P LG	74,58	45	235
BT CD 17101 P PT	79,72	45	235
BT CD 17101 P SW	74,58	45	235
BT CD 17101 P WW	71,48	45	235
BT CD 17101 PT	75,01	45	235
BT CD 17101 SW	69,87	45	235
BT CD 17101 WW	66,66	45	235
BT CD 17102	78,65	45	235
BT CD 17102 BR	81,75	45	235
BT CD 17102 GB	91,59	45	235
BT CD 17102 GR	81,75	45	235
BT CD 17102 LG	81,75	45	235
BT CD 17102 P	88,17	45	235
BT CD 17102 P BR	91,27	45	235

Referencia	€/ud.	PG	Pág.
BT CD 17102 P GB	101,12	45	235
BT CD 17102 P GR	91,27	45	235
BT CD 17102 P LG	91,27	45	235
BT CD 17102 P PT	101,12	45	235
BT CD 17102 P SW	91,27	45	235
BT CD 17102 P WW	88,17	45	235
BT CD 17102 PT	91,59	45	235
BT CD 17102 SW	81,75	45	235
BT CD 17102 WW	78,65	45	235
BT CD 17181	119,69	45	237
BT CD 17181 BR	124,52	45	237
BT CD 17181 GB	130,18	45	237
BT CD 17181 GR	124,52	45	237
BT CD 17181 LG	124,52	45	237
BT CD 17181 PT	130,18	45	237
BT CD 17181 SW	124,52	45	237
BT CD 17181 WU	131,51	45	238
BT CD 17181 WU BR	134,48	45	238
BT CD 17181 WU GB	140,12	45	238
BT CD 17181 WU GR	134,48	45	238
BT CD 17181 WU LG	134,48	45	238
BT CD 17181 WU PT	140,12	45	238
BT CD 17181 WU SW	134,48	45	238
BT CD 17181 WU WW	131,51	45	238
BT CD 17181 WW	119,69	45	237
BT CD 17182	119,69	45	238
BT CD 17182 BR	124,52	45	238
BT CD 17182 GB	130,18	45	238
BT CD 17182 GR	124,52	45	238
BT CD 17182 LG	124,52	45	238
BT CD 17182 PT	130,18	45	238
BT CD 17182 SW	124,52	45	238
BT CD 17182 WW	119,69	45	238
BT CD 1791 SW	110,75	45	239
BT CD 1791 WW	108,07	45	239
BT ES 1521 S-L	111,71	45	266
BT ES 1521 SE-L	122,41	45	266
BT ES 17101	76,08	45	269
BT ES 17101 P	80,79	45	269
BT ES 17102	87,95	45	269
BT ES 17102 P	97,48	45	270
BT ES 17181	130,18	45	272
BT ES 17181 WU	135,02	45	273
BT ES 17182	130,18	45	273
BT J1 B2 U	118,45	45	121
BT LC 1521 S ...	118,53	28	303
BT LC 1521 SE ...	129,16	28	303
BT LC 17101 ...	83,02	28	304
BT LC 17101 P ...	87,80	28	304
BT LC 17102 ...	94,93	28	304
BT LC 17102 P ...	104,39	28	304
BT LC 17181 ...	200,85	28	305
BT LC 17182 ...	200,85	28	305
BT LS 1521 S	101,86	45	266
BT LS 1521 S LG	105,50	45	266
BT LS 1521 S SW	105,50	45	266
BT LS 1521 S SWM	111,17	45	266
BT LS 1521 S WW	101,86	45	266
BT LS 1521 S WWM	111,17	45	266
BT LS 1521 SE	112,56	45	266
BT LS 1521 SE LG	116,20	45	266
BT LS 1521 SE SW	116,20	45	266
BT LS 1521 SE SWM	121,87	45	266
BT LS 1521 SE WW	112,56	45	266
BT LS 1521 SE WWM	121,87	45	266
BT LS 17101	66,66	45	269
BT LS 17101 LG	69,87	45	269
BT LS 17101 P	71,48	45	269
BT LS 17101 P LG	74,58	45	269
BT LS 17101 P SW	74,58	45	269
BT LS 17101 P SWM	80,36	45	269
BT LS 17101 P WW	71,48	45	269
BT LS 17101 P WWM	80,36	45	269
BT LS 17101 SW	69,87	45	269
BT LS 17101 SWM	75,65	45	269
BT LS 17101 WW	66,66	45	269
BT LS 17101 WWM	75,65	45	269
BT LS 17102	78,65	45	269
BT LS 17102 LG	81,75	45	269

Referencia	€/ud.	PG	Pág.
BT LS 17102 P	88,17	45	270
BT LS 17102 P LG	91,27	45	270
BT LS 17102 P SW	91,27	45	270
BT LS 17102 P SWM	97,05	45	270
BT LS 17102 P WW	88,17	45	270
BT LS 17102 P WWM	97,05	45	270
BT LS 17102 SW	81,75	45	269
BT LS 17102 SWM	87,53	45	269
BT LS 17102 WW	78,65	45	269
BT LS 17102 WWM	87,53	45	269
BT LS 17181	119,66	45	272
BT LS 17181 LG	124,52	45	272
BT LS 17181 SW	124,52	45	272
BT LS 17181 SWM	127,56	45	272
BT LS 17181 WU	131,51	45	273
BT LS 17181 WU LG	134,48	45	273
BT LS 17181 WU SW	134,48	45	273
BT LS 17181 WU SWM	135,02	45	273
BT LS 17181 WU WW	131,51	45	273
BT LS 17181 WU WWM	135,02	45	273
BT LS 17181 WW	119,66	45	272
BT LS 17181 WWM	127,56	45	272
BT LS 17182	119,66	45	273
BT LS 17182 LG	124,52	45	273
BT LS 17182 SW	124,52	45	273
BT LS 17182 SWM	130,18	45	273
BT LS 17182 WW	119,66	45	273
BT LS 17182 WWM	130,18	45	273
BT LS 1791 SW	110,75	45	274
BT LS 1791 WW	108,07	45	274
BT LS CD 1001	81,21	45	114
BT LS CD 1002	90,74	45	115
BT ME 1521 S AT-L	122,09	45	266
BT ME 1521 S C-L	122,09	45	266
BT ME 1521 SE AT-L	132,79	45	266
BT ME 1521 SE C-L	132,79	45	266
BT ME 17101 AT	85,17	45	269
BT ME 17101 C	85,17	45	269
BT ME 17101 P AT	89,88	45	269
BT ME 17101 P C	89,88	45	269
BT ME 17102 AT	97,05	45	269
BT ME 17102 C	97,05	45	269
BT ME 17102 P AT	106,57	45	270
BT ME 17102 P C	106,57	45	270
BT ME 17181 AT	154,85	45	272
BT ME 17181 C	154,85	45	272
BT ME 17181 WU AT	159,71	45	273
BT ME 17181 WU C	159,71	45	273
BT ME 17182 AT	154,85	45	273
BT ME 17182 C	154,85	45	273
BT S GATEWAY-INT	267,23	09	122
BTS 01	83,72	06	403
BTS 1B 2U	80,25	45	121
BTS GATEWAY	267,23	09	122
CC-GB-1	2980,56	03	410
CC-JP-3	2141,67	03	410
CC-JS-3	1730,56	03	410
CC-SH-1	7847,22	03	411
CD 101	5,21	06	350
CD 101 BR	8,58	06	350
CD 101 GB	13,16	06	350
CD 101 GR	8,58	06	350
CD 101 KO5	5,87	06	350
CD 101 KO5 BR	9,79	06	350
CD 101 KO5 GB	14,46	06	350
CD 101 KO5 GR	9,79	06	350
CD 101 KO5 LG	9,79	06	350
CD 101 KO5 PT	14,46	06	350
CD 101 KO5 SW	9,79	06	350
CD 101 KO5 WW	5,87	06	350
CD 101 KO5P	7,07	06	350
CD 101 KO5P BR	11,06	06	350
CD 101 KO5P GB	15,65	06	350
CD 101 KO5P GR	11,06	06	350
CD 101 KO5P LG	11,06	06	350
CD 101 KO5P PT	15,65	06	350
CD 101 KO5P SW	11,06	06	350
CD 101 KO5P WW	7,07	06	350
CD 101 LG	8,58	06	350

Referencia	€/ud.	PG	Pág.
CD 101 P	6,69	06	350
CD 101 P BR	9,79	06	350
CD 101 P GB	14,46	06	350
CD 101 P GR	9,79	06	350
CD 101 P LG	9,79	06	350
CD 101 P PT	14,46	06	350
CD 101 P SW	9,79	06	350
CD 101 P WW	5,87	06	350
CD 101 PT	13,16	06	350
CD 101 SW	8,58	06	350
CD 101 WW	4,57	06	350
CD 102	7,64	06	351
CD 102 BR	11,60	06	351
CD 102 GB	18,48	06	351
CD 102 GR	11,96	06	351
CD 102 KO5	10,09	06	351
CD 102 KO5 BR	14,07	06	351
CD 102 KO5 GB	21,34	06	351
CD 102 KO5 GR	14,07	06	351
CD 102 KO5 LG	14,07	06	351
CD 102 KO5 PT	21,34	06	351
CD 102 KO5 SW	14,07	06	351
CD 102 KO5 WW	10,09	06	351
CD 102 KO5P	12,54	06	351
CD 102 KO5P BR	16,52	06	351
CD 102 KO5P GB	24,13	06	351
CD 102 KO5P GR	16,52	06	351
CD 102 KO5P LG	16,52	06	351
CD 102 KO5P PT	24,13	06	351
CD 102 KO5P SW	16,52	06	351
CD 102 KO5P WW	12,54	06	351
CD 102 LG	11,60	06	351
CD 102 P	10,09	06	351
CD 102 P BR	14,07	06	351
CD 102 P GB	21,34	06	351
CD 102 P GR	14,07	06	351
CD 102 P LG	14,07	06	351
CD 102 P PT	21,34	06	351
CD 102 P SW	14,07	06	351
CD 102 P WW	10,09	06	351
CD 102 PT	18,48	06	351
CD 102 SW	11,60	06	351
CD 102 WW	7,64	06	351
CD 104.18 WU	57,60	04	19
CD 106.18 WU	66,04	04	19
CD 10911 ST RF	88,16	06	378
CD 10911 ST RF BR	90,20	06	378
CD 10911 ST RF GB	94,81	06	378
CD 10911 ST RF GR	90,20	06	378
CD 10911 ST RF LG	90,20	06	378
CD 10911 ST RF PT	94,81	06	378
CD 10911 ST RF SW	90,20	06	378
CD 10911 ST RF WW	88,16	06	378
CD 10921 ST RF	106,37	06	379
CD 10921 ST RF BR	108,51	06	379
CD 10921 ST RF GB	113,12	06	379
CD 10921 ST RF GR	108,51	06	379
CD 10921 ST RF LG	108,51	06	379
CD 10921 ST RF PT	113,12	06	379
CD 10921 ST RF SW	108,51	06	379
CD 10921 ST RF WW	106,37	06	379
CD 133.18 WU	66,04	04	19
CD 134.18 WU	57,60	04	19
CD 1520 BFKI	8,38	01	232
CD 1520 BFKI BR	15,34	01	232
CD 1520 BFKI GN	15,34	01	232
CD 1520 BFKI GR	15,34	01	232
CD 1520 BFKI LG	15,34	01	232
CD 1520 BFKI O	15,34	01	232
CD 1520 BFKI RT	15,34	01	232
CD 1520 BFKI SW	15,34	01	232
CD 1520 BFKI WW	8,38	01	232
CD 1520 BFKIKL	16,09	01	233
CD 1520 BFKIKL BR	22,08	01	233
CD 1520 BFKIKL GN	22,08	01	233
CD 1520 BFKIKL GR	22,08	01	233
CD 1520 BFKIKL LG	22,08	01	233
CD 1520 BFKIKL O	22,08	01	233
CD 1520 BFKIKL RT	22,08	01	233

Referencia	€/ud.	PG	Pág.
CD 1520 BFKIKL SW	22,08	01	233
CD 1520 BFKIKL WW	16,09	01	233
CD 1520 BFKINA	12,59	01	233
CD 1520 BFKINA BR	18,70	01	233
CD 1520 BFKINA GN	18,70	01	233
CD 1520 BFKINA GR	18,70	01	233
CD 1520 BFKINA LG	18,70	01	233
CD 1520 BFKINA O	18,70	01	233
CD 1520 BFKINA RT	18,70	01	233
CD 1520 BFKINA SW	18,70	01	233
CD 1520 BFKINA WW	12,59	01	233
CD 1520 BFKIPL	7,66	01	232
CD 1520 BFKIPL WW	7,66	01	232
CD 1520 BFNAKO	33,48	01	233
CD 1520 BFNAKO GN	39,34	01	233
CD 1520 BFNAKO O	39,34	01	233
CD 1520 BFNAKO RT	39,34	01	233
CD 1520 BFNAKO WW	33,48	01	233
CD 1520 FKI	14,48	01	234
CD 1520 FKI WW	14,48	01	234
CD 1520 KI	12,69	01	232
CD 1520 KI GB	19,42	01	232
CD 1520 KI PT	19,42	01	232
CD 1520 KI SW	15,55	01	232
CD 1520 KI WW	12,69	01	232
CD 1520 KINA	17,06	01	233
CD 1520 KINA BR	21,12	01	233
CD 1520 KINA GR	21,12	01	233
CD 1520 KINA LG	21,12	01	233
CD 1520 KINA SW	21,12	01	233
CD 1520 KINA WW	17,06	01	233
CD 1520 NAKLKO	35,46	01	233
CD 1520 NAKLKO GN	40,73	01	233
CD 1520 NAKLKO O	40,73	01	233
CD 1520 NAKLKO RT	40,73	01	233
CD 1520 NAKLKO WW	35,46	01	233
CD 1520 NAKLSL	61,90	01	234
CD 1520 NAKLSL BR	67,30	01	234
CD 1520 NAKLSL GN	67,30	01	234
CD 1520 NAKLSL GR	67,30	01	234
CD 1520 NAKLSL LG	67,30	01	234
CD 1520 NAKLSL O	67,30	01	234
CD 1520 NAKLSL WW	61,90	01	234
CD 1521 BFKI	8,38	01	233
CD 1521 BFKI BR	15,34	01	233
CD 1521 BFKI GN	15,34	01	233
CD 1521 BFKI GR	15,34	01	233
CD 1521 BFKI LG	15,34	01	233
CD 1521 BFKI RT	15,34	01	233
CD 1521 BFKI WW	8,38	01	233
CD 1521 BFKIKL	16,09	01	233
CD 1521 BFKIKL BR	22,08	01	233
CD 1521 BFKIKL GN	22,08	01	233
CD 1521 BFKIKL GR	22,08	01	233
CD 1521 BFKIKL LG	22,08	01	233
CD 1521 BFKIKL O	22,08	01	233
CD 1521 BFKIKL WW	16,09	01	233
CD 1521 KI	10,75	01	233
CD 1521 KI GB	17,17	01	233
CD 1521 KI PT	17,17	01	233
CD 1540 KO5	7,16	06	385
CD 1540 KO5 GR	10,08	06	385
CD 1540 KO5 LG	10,08	06	385
CD 1540 KO5 SW	10,08	06	385
CD 1540 KO5 WW	7,25	06	385
CD 1541	7,75	01	232
CD 1541 BR	11,38	01	232
CD 1541 GB	13,53	01	232
CD 1541 GR	11,38	01	232
CD 1541 LG	11,38	01	232
CD 1541 PT	13,53	01	232
CD 1541 SW	11,38	01	232
CD 1541 WW	7,75	01	232
CD 1700	27,49	04	139
CD 1700 BR	31,98	04	139
CD 1700 GB	36,91	04	139
CD 1700 GR	31,98	04	139
CD 1700 LG	31,98	04	139
CD 1700 P	29,93	04	140

Referencia	€/ud.	PG	Pág.
CD 1700 P BR	34,43	04	140
CD 1700 P GB	39,37	04	140
CD 1700 P GR	34,43	04	140
CD 1700 P LG	34,43	04	140
CD 1700 P PT	39,37	04	140
CD 1700 P SW	34,43	04	140
CD 1700 P WW	29,93	04	140
CD 1700 PT	36,91	04	139
CD 1700 SW	31,98	04	139
CD 1700 WW	27,49	04	139
CD 1702	36,76	04	141
CD 1702 BR	41,25	04	141
CD 1702 GB	46,21	04	141
CD 1702 GR	41,25	04	141
CD 1702 LG	41,25	04	141
CD 1702 PT	46,21	04	141
CD 1702 SW	41,25	04	141
CD 1702 WW	36,76	04	141
CD 17180	74,16	04	143
CD 17180 BR	77,28	04	143
CD 17180 GB	86,12	04	143
CD 17180 GR	77,28	04	143
CD 17180 LG	77,28	04	143
CD 17180 PT	86,12	04	143
CD 17180 SW	77,28	04	143
CD 17180 WU	84,59	04	145
CD 17180 WU BR	90,60	04	145
CD 17180 WU GB	96,14	04	145
CD 17180 WU GR	90,60	04	145
CD 17180 WU LG	90,60	04	145
CD 17180 WU PT	96,14	04	145
CD 17180 WU SW	90,60	04	145
CD 17180 WU WW	84,59	04	145
CD 17180 WW	74,16	04	143
CD 17182	76,98	04	144
CD 17182 BR	81,16	04	144
CD 17182 GB	90,46	04	144
CD 17182 GR	81,16	04	144
CD 17182 LG	81,16	04	144
CD 17182 PT	90,46	04	144
CD 17182 SW	81,16	04	144
CD 17182 WW	76,98	04	144
CD 17280	74,16	04	146
CD 17280 GB	86,12	04	146
CD 17280 GR	77,28	04	146
CD 17280 LG	77,28	04	146
CD 17280 PT	86,12	04	146
CD 17280 SW	77,28	04	146
CD 17280 WW	74,16	04	146
CD 1740	9,33	04	235
CD 1740 BR	11,60	04	235
CD 1740 GB	16,31	04	235
CD 1740 GR	11,60	04	235
CD 1740 LG	11,60	04	235
CD 1740 PT	16,31	04	235
CD 1740 SW	11,60	04	235
CD 1740 WW	9,33	04	235
CD 1749 BF	11,90	04	239
CD 1749 BF BR	18,30	04	239
CD 1749 BF GB	25,78	04	239
CD 1749 BF GR	18,30	04	239
CD 1749 BF LG	18,30	04	239
CD 1749 BF PT	25,78	04	239
CD 1749 BF SW	18,30	04	239
CD 1749 BF WW	11,90	04	239
CD 1750 D SW	97,25	04	142
CD 1750 D WW	95,86	04	142
CD 1790 D SW	105,47	04	148
CD 1790 D WW	102,78	04	148
CD 20 NA	3,02	01	22
CD 2178 GR	255,35	06	393
CD 2178 LG	255,35	06	393
CD 2178 ORTS GR	223,58	06	395
CD 2178 ORTS LG	223,58	06	395
CD 2178 ORTS SW	223,58	06	395
CD 2178 ORTS WW	221,66	06	395
CD 2178 SW	255,35	06	393
CD 2178 TS GR	265,55	06	394
CD 2178 TS LG	265,55	06	394

Referencia	€/ud.	PG	Pág.
CD 2178 TS SW	265,55	06	394
CD 2178 TS WW	263,72	06	394
CD 2178 WW	253,44	06	393
CD 3181	139,18	06	388
CD 3181 GR	141,10	06	388
CD 3181 LG	141,10	06	388
CD 3181 SW	141,10	06	388
CD 3181 WW	140,40	06	388
CD 3181-1	180,97	06	389
CD 3181-1 GR	182,67	06	389
CD 3181-1 LG	182,67	06	389
CD 3181-1 SW	182,67	06	389
CD 3181-1 WW	181,47	06	389
CD 3281	139,18	06	390
CD 3281 GR	141,10	06	390
CD 3281 LG	141,10	06	390
CD 3281 SW	141,10	06	390
CD 3281 WW	140,40	06	390
CD 3281-1	180,97	06	391
CD 3281-1 GR	182,67	06	391
CD 3281-1 LG	182,67	06	391
CD 3281-1 SW	182,67	06	391
CD 3281-1 WW	181,47	06	391
CD 4 AR	3,01	06	360
CD 401 TSA	6,51	06	359
CD 401 TSA GR	8,66	06	359
CD 401 TSA LG	8,66	06	359
CD 401 TSA SW	8,66	06	359
CD 401 TSA WW	7,62	06	359
CD 401 TSAP	8,23	06	360
CD 401 TSAP GR	10,35	06	360
CD 401 TSAP LG	10,35	06	360
CD 401 TSAP SW	10,35	06	360
CD 401 TSAP WW	9,30	06	360
CD 402 TSA	9,84	06	359
CD 402 TSA GR	11,92	06	359
CD 402 TSA LG	11,92	06	359
CD 402 TSA SW	11,92	06	359
CD 402 TSA WW	10,87	06	359
CD 402 TSAP	6,34	06	360
CD 402 TSAP GR	7,27	06	360
CD 402 TSAP LG	7,27	06	360
CD 402 TSAP SW	7,27	06	360
CD 402 TSAP WW	6,76	06	360
CD 403 TSA	10,90	06	359
CD 403 TSA GR	13,02	06	359
CD 403 TSA LG	13,02	06	359
CD 403 TSA SW	13,02	06	359
CD 403 TSA WW	11,98	06	359
CD 404 TSA	12,00	06	360
CD 404 TSA GR	14,15	06	360
CD 404 TSA LG	14,15	06	360
CD 404 TSA SW	14,15	06	360
CD 404 TSA WW	13,10	06	360
CD 404 TSAP 14	5,49	06	360
CD 404 TSAP 23	5,51	06	360
CD 404 TSAP GR 14	5,72	06	360
CD 404 TSAP GR 23	6,11	06	360
CD 404 TSAP LG 14	5,68	06	360
CD 404 TSAP LG 23	5,65	06	360
CD 404 TSAP SW 14	5,55	06	360
CD 404 TSAP SW 23	5,54	06	360
CD 404 TSAP WW 14	5,69	06	360
CD 404 TSAP WW 23	5,71	06	360
CD 409 T	12,53	06	363
CD 4093 TSA	15,86	06	363
CD 4093 TSA GR	17,06	06	363
CD 4093 TSA LG	17,06	06	363
CD 4093 TSA SW	17,06	06	363
CD 4093 TSA WW	16,34	06	363
CD 50 NA	4,88	01	373
CD 50 NA GR	8,01	01	373
CD 50 NA LG	8,01	01	373
CD 50 NA SW	8,01	01	373
CD 50 NA TX SW-L	12,09	01	373
CD 50 NA W	5,65	01	373
CD 50 NA WW	4,88	01	373
CD 501 TSA	6,51	06	372
CD 501 TSA GR	8,66	06	372

Referencia	€/ud.	PG	Pág.
CD 501 TSA LG	8,66	06	372
CD 501 TSA SW	8,66	06	372
CD 501 TSA WW	7,62	06	372
CD 502 TSA	9,84	06	372
CD 502 TSA GR	11,92	06	372
CD 502 TSA LG	11,92	06	372
CD 502 TSA SW	11,92	06	372
CD 502 TSA WW	10,87	06	372
CD 5024	73,24	04	234
CD 5024 WW	73,24	04	234
CD 503 TSA	10,90	06	373
CD 503 TSA GR	13,02	06	373
CD 503 TSA LG	13,02	06	373
CD 503 TSA SW	13,02	06	373
CD 503 TSA WW	11,98	06	373
CD 504 TSA	12,00	06	373
CD 504 TSA GR	14,15	06	373
CD 504 TSA LG	14,15	06	373
CD 504 TSA SW	14,15	06	373
CD 504 TSA WW	13,10	06	373
CD 5071 RF TSM	110,52	06	381
CD 5071 TSM	121,48	06	370
CD 5072 RF TSM	111,48	06	381
CD 5072 TSM	130,05	06	370
CD 5073 RF TSM	112,22	06	381
CD 5073 TSM	142,91	06	370
CD 5074 RF TSM	113,18	06	381
CD 5074 TSM	169,67	06	370
CD 5091 TSEM	84,74	06	371
CD 5091 TSM	149,50	06	417
CD 5092 TSEM	89,79	06	371
CD 5092 TSM	158,02	06	417
CD 5093 TSEM	95,75	06	371
CD 5093 TSM	170,93	06	417
CD 5094 TSEM	103,60	06	371
CD 5094 TSM	182,75	06	417
CD 5120 BFKI	8,53	01	24
CD 5120 BFKI WW	8,53	01	24
CD 5178 TSM	247,99	06	392
CD 5192 KRM TS D	268,65	06	418
CD 5194 KRM TS D	305,70	06	418
CD 521-15	54,48	01	234
CD 521-15 WW	54,48	01	234
CD 521-20	54,48	01	234
CD 521-20 WW	54,48	01	234
CD 5212 TSM	61,34	04	153
CD 5224 TSM	76,47	04	153
CD 5236 TSM	98,22	04	153
CD 5248 TSM	118,97	04	153
CD 525 BR	16,15	04	232
CD 525 GB	20,18	04	232
CD 525 GR	16,15	04	232
CD 525 LG	16,15	04	232
CD 525 PT	20,18	04	232
CD 525 SW	16,15	04	232
CD 525 WW	9,02	04	232
CD 528 BR	16,15	04	232
CD 528 GB	20,18	04	232
CD 528 GR	16,15	04	232
CD 528 LG	16,15	04	232
CD 528 PT	20,18	04	232
CD 528 SW	16,15	04	232
CD 528 WW	9,02	04	232
CD 52911 ST	149,50	06	371
CD 5292 D1 ST	268,65	06	372
CD 52921 ST	158,02	06	371
CD 52931 ST	170,93	06	371
CD 5294 D1 ST	305,70	06	372
CD 52941 ST	182,75	06	371
CD 537 WW	5,55	01	243
CD 554 KL WW	17,17	01	245
CD 554 SLKL WW	63,69	01	245
CD 5544.03 V	36,92	04	235
CD 5544.03 V WW	36,92	04	235
CD 561 B WW	10,09	01	243
CD 561 SAT BR	9,33	01	240
CD 561 SAT GB	13,37	01	240
CD 561 SAT GR	9,33	01	240
CD 561 SAT LG	9,33	01	240

Referencia	€/ud.	PG	Pág.
CD 561 SAT PT	13,37	01	240
CD 561 SAT SW	9,33	01	240
CD 561 SAT WW	5,52	01	240
CD 561 Z5 WW	5,57	01	244
CD 562 BR	14,10	01	239
CD 562 GB	17,62	01	239
CD 562 GR	14,10	01	239
CD 562 LG	14,10	01	239
CD 562 PT	17,62	01	239
CD 562 SW	14,10	01	239
CD 562 WW	10,08	01	239
CD 564 WW	11,39	01	243
CD 565-2 WW	35,36	01	243
CD 567 S WW	48,56	04	240
CD 567-G3	113,36	04	240
CD 567-G3 WW	113,36	04	240
CD 568 WW	10,63	01	240
CD 568-1 WW	10,63	01	239
CD 569 T BR	9,33	01	242
CD 569 T GB	13,37	01	242
CD 569 T GR	9,33	01	242
CD 569 T LG	9,33	01	242
CD 569 T PT	13,37	01	242
CD 569 T SW	9,33	01	242
CD 569 T WW	5,52	01	242
CD 569 TNA WW	8,87	01	242
CD 569-1 NAUA BR	12,67	01	241
CD 569-1 NAUA GB	16,74	01	241
CD 569-1 NAUA GR	12,67	01	241
CD 569-1 NAUA LG	12,67	01	241
CD 569-1 NAUA PT	16,74	01	241
CD 569-1 NAUA SW	12,67	01	241
CD 569-1 NAUA WW	8,87	01	241
CD 569-1 UA BR	9,33	01	241
CD 569-1 UA GB	13,37	01	241
CD 569-1 UA GR	9,33	01	241
CD 569-1 UA LG	9,33	01	241
CD 569-1 UA PT	13,37	01	241
CD 569-1 UA SW	9,33	01	241
CD 569-1 UA WW	5,52	01	241
CD 569-1 WE WW	14,60	01	241
CD 569-15 WE WW	14,60	01	242
CD 569-2 AT WW	16,10	01	242
CD 569-2 NAUA BR	12,67	01	241
CD 569-2 NAUA GB	16,74	01	241
CD 569-2 NAUA GR	12,67	01	241
CD 569-2 NAUA LG	12,67	01	241
CD 569-2 NAUA PT	16,74	01	241
CD 569-2 NAUA SW	12,67	01	241
CD 569-2 NAUA WW	8,87	01	241
CD 569-2 UA BR	9,33	01	241
CD 569-2 UA GB	13,37	01	241
CD 569-2 UA GR	9,33	01	241
CD 569-2 UA LG	9,33	01	241
CD 569-2 UA PT	13,37	01	241
CD 569-2 UA SW	9,33	01	241
CD 569-2 UA WW	5,52	01	241
CD 569-2 WE WW	16,10	01	241
CD 569-21 ACS WW	16,10	01	242
CD 569-25 WE WW	16,10	01	242
CD 581 A BR	19,43	01	250
CD 581 A GR	19,43	01	250
CD 581 A W	14,79	01	250
CD 581 A WW	14,79	01	250
CD 581 BR	6,10	01	247
CD 581 GB	11,53	01	247
CD 581 GL BL	6,69	01	230
CD 581 GL GE	6,69	01	230
CD 581 GL RT	6,69	01	230
CD 581 GR	6,10	01	247
CD 581 K GN	6,10	01	249
CD 581 K GR	6,10	01	249
CD 581 K LG	6,10	01	249
CD 581 K O	6,10	01	249
CD 581 K W	4,76	01	249
CD 581 K WW	4,76	01	249
CD 581 LG	6,10	01	247
CD 581 PT	11,53	01	247
CD 581 SW	6,10	01	247

Referencia	€/ud.	PG	Pág.
CD 581 W	3,05	01	247
CD 581 WU BR	11,48	01	248
CD 581 WU GN	11,48	01	248
CD 581 WU GR	11,48	01	248
CD 581 WU LG	11,48	01	248
CD 581 WU O	11,48	01	248
CD 581 WU RT	11,48	01	248
CD 581 WU W	7,00	01	248
CD 581 WU WW	7,00	01	248
CD 581 WW	3,05	01	247
CD 582 A BR	33,63	01	250
CD 582 A GR	33,63	01	250
CD 582 A W	27,52	01	250
CD 582 A WW	27,52	01	250
CD 582 BR	9,64	01	247
CD 582 GB	19,03	01	247
CD 582 GR	9,64	01	247
CD 582 K GN	11,36	01	249
CD 582 K GR	11,36	01	249
CD 582 K LG	11,36	01	249
CD 582 K O	11,36	01	249
CD 582 K W	10,20	01	249
CD 582 K WW	10,89	01	249
CD 582 LG	9,64	01	247
CD 582 PT	19,03	01	247
CD 582 SW	9,64	01	247
CD 582 W	5,46	01	247
CD 582 WU BR	14,41	01	248
CD 582 WU GN	14,41	01	248
CD 582 WU GR	14,41	01	248
CD 582 WU LG	14,41	01	248
CD 582 WU O	14,41	01	248
CD 582 WU RT	14,41	01	248
CD 582 WU W	12,72	01	248
CD 582 WU WW	12,72	01	248
CD 582 WW	5,46	01	247
CD 583 A BR	54,42	01	250
CD 583 A GR	54,42	01	250
CD 583 A W	44,13	01	250
CD 583 A WW	44,13	01	250
CD 583 BR	15,98	01	247
CD 583 GB	27,81	01	247
CD 583 GR	15,98	01	247
CD 583 K GN	18,05	01	249
CD 583 K GR	18,05	01	249
CD 583 K LG	18,05	01	249
CD 583 K O	18,05	01	249
CD 583 K W	15,26	01	249
CD 583 K WW	16,96	01	249
CD 583 LG	15,98	01	247
CD 583 PT	27,81	01	247
CD 583 SW	15,98	01	247
CD 583 W	13,51	01	247
CD 583 WU BR	20,55	01	248
CD 583 WU GN	20,55	01	248
CD 583 WU GR	20,55	01	248
CD 583 WU LG	20,55	01	248
CD 583 WU O	20,55	01	248
CD 583 WU RT	20,55	01	248
CD 583 WU W	16,81	01	248
CD 583 WU WW	16,81	01	248
CD 583 WW	13,51	01	247
CD 584 BR	23,84	01	247
CD 584 GB	41,66	01	247
CD 584 GR	23,84	01	247
CD 584 LG	23,84	01	247
CD 584 PT	41,66	01	247
CD 584 SW	23,84	01	247
CD 584 W	19,82	01	247
CD 584 WU BR	23,84	01	248
CD 584 WU GN	23,84	01	248
CD 584 WU GR	23,84	01	248
CD 584 WU LG	23,84	01	248
CD 584 WU O	23,84	01	248
CD 584 WU W	19,93	01	248
CD 584 WU WW	19,93	01	248
CD 584 WW	19,82	01	247
CD 585 BR	33,34	01	247
CD 585 GB	56,36	01	247

Referencia	€/ud.	PG	Pág.
CD 585 GR	33,34	01	247
CD 585 LG	33,34	01	247
CD 585 PT	56,36	01	247
CD 585 SW	33,34	01	247
CD 585 W	28,41	01	247
CD 585 WU BR	33,34	01	248
CD 585 WU GN	33,34	01	248
CD 585 WU GR	33,34	01	248
CD 585 WU LG	33,34	01	248
CD 585 WU O	33,34	01	248
CD 585 WU W	28,41	01	248
CD 585 WU WW	28,41	01	248
CD 585 WW	28,41	01	247
CD 590	3,80	01	228
CD 590 A BR	18,29	01	240
CD 590 A GB	23,29	01	240
CD 590 A GR	18,29	01	240
CD 590 A LG	18,29	01	240
CD 590 A PT	23,29	01	240
CD 590 A SW	18,29	01	240
CD 590 A WW	14,12	01	240
CD 590 BF	7,25	01	228
CD 590 BF BR	10,65	01	228
CD 590 BF GR	10,65	01	228
CD 590 BF LG	10,65	01	228
CD 590 BF WW	7,25	01	228
CD 590 BFK	8,46	01	229
CD 590 BFK WW	8,46	01	229
CD 590 BFKL	6,95	01	244
CD 590 BFKL BR	10,32	01	244
CD 590 BFKL GN	10,32	01	244
CD 590 BFKL GR	10,32	01	244
CD 590 BFKL LG	10,32	01	244
CD 590 BFKL O	10,32	01	244
CD 590 BFKL RT	10,32	01	244
CD 590 BFKL WW	6,95	01	244
CD 590 BFKLSL	53,41	01	244
CD 590 BFKLSL BR	56,76	01	244
CD 590 BFKLSL GN	56,76	01	244
CD 590 BFKLSL GR	56,76	01	244
CD 590 BFKLSL LG	56,76	01	244
CD 590 BFKLSL O	56,76	01	244
CD 590 BFKLSL RT	56,76	01	244
CD 590 BFKLSL WW	53,41	01	244
CD 590 BFL	8,46	01	229
CD 590 BFL WW	8,46	01	229
CD 590 BFNAKL	10,27	01	244
CD 590 BFNAKL BR	13,64	01	244
CD 590 BFNAKL GN	13,64	01	244
CD 590 BFNAKL GR	13,64	01	244
CD 590 BFNAKL LG	13,64	01	244
CD 590 BFNAKL O	13,64	01	244
CD 590 BFNAKL RT	13,64	01	244
CD 590 BFNAKL WW	10,27	01	244
CD 590 BFT	8,46	01	229
CD 590 BFT WW	8,46	01	229
CD 590 BR	8,58	01	228
CD 590 CARD GB-L	60,64	01	61
CD 590 CARD PT-L	60,64	01	61
CD 590 CARD WW	53,53	01	61
CD 590 GB	12,61	01	228
CD 590 GR	8,58	01	228
CD 590 K	4,97	01	229
CD 590 K BR	10,17	01	229
CD 590 K GB	14,42	01	229
CD 590 K GR	10,17	01	229
CD 590 K LG	10,17	01	229
CD 590 K PT	14,42	01	229
CD 590 K SW	10,17	01	229
CD 590 K WW	4,97	01	229
CD 590 KL	6,95	01	244
CD 590 KL BR	10,32	01	244
CD 590 KL GB	12,87	01	244
CD 590 KL GN	10,32	01	244
CD 590 KL GR	10,32	01	244
CD 590 KL LAN	14,58	01	245
CD 590 KL LAN BR	18,38	01	245
CD 590 KL LAN GB	22,41	01	245
CD 590 KL LAN GR	18,38	01	245
CD 590 KL LAN LG	18,38	01	245
CD 590 KL LAN PT	22,41	01	245
CD 590 KL LAN SW	18,38	01	245
CD 590 KL LAN WW	14,58	01	245
CD 590 KL LG	10,32	01	244
CD 590 KL O	10,32	01	244
CD 590 KL PT	12,87	01	244
CD 590 KL SOC	8,18	01	245
CD 590 KL SOC BR	11,56	01	245
CD 590 KL SOC GB	15,63	01	245
CD 590 KL SOC GR	11,56	01	245
CD 590 KL SOC LG	11,56	01	245
CD 590 KL SOC PT	15,63	01	245
CD 590 KL SOC SW	11,56	01	245
CD 590 KL SOC WW	8,18	01	245
CD 590 KL SW	10,32	01	244
CD 590 KL USB	14,58	01	245
CD 590 KL USB BR	18,38	01	245
CD 590 KL USB GB	22,41	01	245
CD 590 KL USB GR	18,38	01	245
CD 590 KL USB LG	18,38	01	245
CD 590 KL USB PT	22,41	01	245
CD 590 KL USB SW	18,38	01	245
CD 590 KL USB WW	14,58	01	245
CD 590 KL WW	6,95	01	244
CD 590 KO	5,12	01	228
CD 590 KO BR	10,19	01	228
CD 590 KO GB	14,46	01	228
CD 590 KO GR	10,19	01	228
CD 590 KO LG	10,19	01	228
CD 590 KO PT	14,46	01	228
CD 590 KO SW	10,19	01	228
CD 590 KO WW	5,12	01	228
CD 590 KO5	5,12	01	228
CD 590 KO5 BR	10,19	01	228
CD 590 KO5 GB	14,46	01	228
CD 590 KO5 GR	10,19	01	228
CD 590 KO5 LG	10,19	01	228
CD 590 KO5 PT	14,46	01	228
CD 590 KO5 SW	10,19	01	228
CD 590 KO5 WW	5,12	01	228
CD 590 KO5K	6,35	01	229
CD 590 KO5K BR	11,41	01	229
CD 590 KO5K GB	15,63	01	229
CD 590 KO5K GR	11,41	01	229
CD 590 KO5K LG	11,41	01	229
CD 590 KO5K PT	15,63	01	229
CD 590 KO5K SW	11,41	01	229
CD 590 KO5K WW	6,35	01	229
CD 590 KO5L	6,35	01	229
CD 590 KO5L BR	11,41	01	229
CD 590 KO5L GB	15,63	01	229
CD 590 KO5L GR	11,41	01	229
CD 590 KO5L LG	11,41	01	229
CD 590 KO5L PT	15,63	01	229
CD 590 KO5L SW	11,41	01	229
CD 590 KO5L WW	6,35	01	229
CD 590 KO5T	6,35	01	230
CD 590 KO5T BR	11,41	01	230
CD 590 KO5T GB	15,63	01	230
CD 590 KO5T GR	11,41	01	230
CD 590 KO5T LG	11,41	01	230
CD 590 KO5T PT	15,63	01	230
CD 590 KO5T SW	11,41	01	230
CD 590 KO5T WW	6,35	01	230
CD 590 KOBF	8,46	01	228
CD 590 KOBF BR	11,95	01	228
CD 590 KOBF GR	11,95	01	228
CD 590 KOBF LG	11,95	01	228
CD 590 KOBF WW	8,46	01	228
CD 590 L	4,97	01	229
CD 590 L BR	10,17	01	229
CD 590 L GB	14,42	01	229
CD 590 L GR	10,17	01	229
CD 590 L LG	10,17	01	229
CD 590 L PT	14,42	01	229
CD 590 L SW	10,17	01	229
CD 590 L WW	4,97	01	229
CD 590 LG	8,58	01	228
CD 590 NA	7,02	01	228
CD 590 NA BR	11,95	01	228
CD 590 NA GR	11,95	01	228
CD 590 NA LG	11,95	01	228
CD 590 NA SW	11,95	01	228
CD 590 NA WW	7,02	01	228
CD 590 NAA WW	17,48	01	240
CD 590 NABF	10,57	01	228
CD 590 NABF WW	10,57	01	228
CD 590 NAKO	8,28	01	228
CD 590 NAKO WW	8,28	01	228
CD 590 NAKO5	8,28	01	228
CD 590 NAKO5 BR	13,51	01	228
CD 590 NAKO5 GR	13,51	01	228
CD 590 NAKO5 LG	13,51	01	228
CD 590 NAKO5 SW	13,51	01	228
CD 590 NAKO5 WW	8,28	01	228
CD 590 P	6,18	01	229
CD 590 P BR	12,48	01	229
CD 590 P GB	17,67	01	229
CD 590 P GR	12,48	01	229
CD 590 P LG	12,48	01	229
CD 590 P PT	17,67	01	229
CD 590 P SW	12,48	01	229
CD 590 P WW	6,18	01	229
CD 590 PT	12,61	01	228
CD 590 SW	8,58	01	228
CD 590 T	4,97	01	229
CD 590 T BR	10,17	01	229
CD 590 T GB	14,42	01	229
CD 590 T GR	10,17	01	229
CD 590 T LG	10,17	01	229
CD 590 T PT	14,42	01	229
CD 590 T SW	10,17	01	229
CD 590 T WW	4,97	01	229
CD 590 WW	3,80	01	228
CD 590 Z WW	3,01	01	244
CD 590 ZA WW	3,01	01	244
CD 594-0 BR	13,42	01	243
CD 594-0 GB	16,97	01	243
CD 594-0 GR	13,42	01	243
CD 594-0 LG	13,42	01	243
CD 594-0 PT	16,97	01	243
CD 594-0 SW	13,42	01	243
CD 594-0 WW	10,08	01	243
CD 594-1 WW	10,63	01	242
CD 594-2 WW	10,63	01	243
CD 594-8 WW	9,00	01	240
CD 594-9 WW	9,00	01	240
CD 595	6,80	01	231
CD 595 BF	10,56	01	231
CD 595 BF BR	13,86	01	231
CD 595 BF GR	13,86	01	231
CD 595 BF LG	13,86	01	231
CD 595 BF WW	10,56	01	231
CD 595 BR	11,60	01	231
CD 595 GB	16,29	01	231
CD 595 GR	11,60	01	231
CD 595 KO5	9,22	01	231
CD 595 KO5 BR	13,86	01	231
CD 595 KO5 GB	62,40	01	231
CD 595 KO5 GR	13,86	01	231
CD 595 KO5 LG	13,86	01	231
CD 595 KO5 PT	58,05	01	231
CD 595 KO5 SW	13,86	01	231
CD 595 KO5 WW	9,22	01	231
CD 595 KO5BF	28,75	01	231
CD 595 KO5BF BR	28,43	01	231
CD 595 KO5BF GR	28,65	01	231
CD 595 KO5BF LG	28,30	01	231
CD 595 KO5BF WW	30,53	01	231
CD 595 LG	11,60	01	231
CD 595 MP	13,55	01	231
CD 595 MP BR	18,71	01	231
CD 595 MP GB	23,98	01	231
CD 595 MP GR	18,71	01	231
CD 595 MP LG	18,71	01	231
CD 595 MP PT	23,98	01	231
CD 595 MP SW	18,71	01	231

Referencia	€/ud.	PG	Pág.
CD 595 MP WW	13,55	01	231
CD 595 NA	11,67	01	231
CD 595 NA BR	16,33	01	231
CD 595 NA GR	16,33	01	231
CD 595 NA LG	16,33	01	231
CD 595 NA SW	16,33	01	231
CD 595 NA WW	11,67	01	231
CD 595 P	9,22	01	231
CD 595 P BR	13,86	01	231
CD 595 P GB	18,73	01	231
CD 595 P GR	13,86	01	231
CD 595 P LG	13,86	01	231
CD 595 P PT	18,73	01	231
CD 595 P SW	13,86	01	231
CD 595 P WW	9,22	01	231
CD 595 PBF	12,87	01	231
CD 595 PBF BR	16,33	01	231
CD 595 PBF GR	16,33	01	231
CD 595 PBF LG	16,33	01	231
CD 595 PBF WW	12,87	01	231
CD 595 PT	16,29	01	231
CD 595 SW	11,60	01	231
CD 595 WW	6,80	01	231
CD 681 WU W	15,47	01	248
CD 681 WU WW	15,47	01	248
CD 90 HP	3,01	01	259
CD 90 MHP	3,87	01	230
CD 90 NA	3,02	01	22
CD 95 HP	3,23	01	261
CD 95 MHP	4,57	01	231
CD 95 NA	3,55	01	23
CD AT 581 Z WW	9,26	04	156
CDP 581 LG	6,10	01	252
CDP 581 SW	6,10	01	252
CDP 581 WW	5,90	01	252
CDP 582 LG	9,64	01	252
CDP 582 SW	9,64	01	252
CDP 582 WW	9,64	01	252
CDP 583 LG	15,98	01	252
CDP 583 SW	15,98	01	252
CDP 583 WW	15,00	01	252
CDP 584 LG	23,84	01	252
CDP 584 SW	23,84	01	252
CDP 584 WW	21,98	01	252
CDP 585 LG	33,34	01	252
CDP 585 SW	33,34	01	252
CDP 585 WW	30,93	01	252
CDP 81 BLM	8,12	01	252
CDP 81 ES	16,85	01	252
CDP 81 GCR	4,73	01	252
CDP 81 GE	4,06	01	252
CDP 81 GGO	35,50	01	252
CDP 81 GNM	8,12	01	252
CDP 81 GT	10,66	01	252
CDP 81 LGN	4,06	01	252
CDP 81 RTM	10,18	01	252
CDP 81 SWM	8,12	01	252
CDP 82 BLM	8,66	01	252
CDP 82 ES	18,99	01	252
CDP 82 GCR	9,41	01	252
CDP 82 GE	5,30	01	252
CDP 82 GGO	40,24	01	252
CDP 82 GNM	1,39	01	252
CDP 82 GT	11,20	01	252
CDP 82 LG	5,30	01	252
CDP 82 LGN	1,21	01	252
CDP 82 RTM	8,66	01	252
CDP 82 SWM	8,66	01	252
CIB 63	71,35	01	30
CO2 A 2178	289,69	06	396
CO2 A 2178 AL	294,26	06	396
CO2 A 2178 BF ANM	291,79	06	396
CO2 A 2178 BF SW	291,79	06	396
CO2 A 2178 BF SWM	294,26	06	396
CO2 A 2178 BF WW	289,69	06	396
CO2 A 2178 BF WWM	294,26	06	396
CO2 A 2178 CH	294,26	06	396
CO2 A 2178 MO	294,26	06	396
CO2 A 2178 SW	291,79	06	396

Referencia	€/ud.	PG	Pág.
CO2 A 2178 WW	289,69	06	396
CO2 AL 2178	299,35	06	396
CO2 AL 2178 AN	299,35	06	396
CO2 AL 2178 D	301,79	06	396
CO2 CD 2178	290,74	06	396
CO2 CD 2178 GR	293,54	06	396
CO2 CD 2178 LG	293,54	06	396
CO2 CD 2178 SW	293,54	06	396
CO2 CD 2178 WW	291,83	06	396
CO2 ES 2178	299,35	06	396
CO2 GCR 2178	347,34	06	396
CO2 LS 2178	290,74	06	396
CO2 LS 2178 LG	293,54	06	396
CO2 LS 2178 SW	293,54	06	396
CO2 LS 2178 SWM	299,35	06	396
CO2 LS 2178 WW	291,83	06	396
CO2 LS 2178 WWM	299,35	06	396
CO2 ME 2178 AT	341,95	06	396
CO2 ME 2178 C	341,95	06	396
CONFIG RFID	50,00	40	62
CXLR-D	27,46	01	29
CXLR-S	16,79	01	29
D 15	1,70	01	28
D 9	1,35	01	28
D SNT 105	114,49	04	150
D SUB 9	5,88	01	28
DAB A BT SW	240,11	04	51
DAB A BT WW	240,11	04	51
DAB A BT-DISP SW	195,47	04	51
DAB A BT-DISP WW	195,47	04	51
DAB A SW	162,89	04	49
DAB A WW	162,89	04	49
DAB A-DISP SW	118,24	04	49
DAB A-DISP WW	118,24	04	49
DAB A1 BT WW	276,31	04	52
DAB A1 WW	199,09	04	50
DAB A2 BT WW	312,49	04	52
DAB A2 WW	235,28	04	50
DAB AL1	241,32	04	50
DAB AL1 BT	318,54	04	52
DAB AL2	299,12	04	50
DAB AL2 BT	376,34	04	52
DAB CD BT SW	246,15	04	51
DAB CD BT WW	246,15	04	51
DAB CD BT-DISP SW	197,88	04	51
DAB CD BT-DISP WW	197,88	04	51
DAB CD SW	168,92	04	49
DAB CD WW	168,92	04	49
DAB CD-DISP SW	120,66	04	49
DAB CD-DISP WW	120,66	04	49
DAB CD1 BT WW	282,34	04	52
DAB CD1 WW	205,12	04	50
DAB CD2 BT WW	318,53	04	52
DAB CD2 WW	241,32	04	50
DAB ES1	241,32	04	50
DAB ES1 BT	318,54	04	52
DAB ES2	299,12	04	50
DAB ES2 BT	376,34	04	52
DAB LS BT SW	246,15	04	51
DAB LS BT WW	246,15	04	51
DAB LS BT-DISP SW	197,88	04	52
DAB LS BT-DISP WW	197,88	04	52
DAB LS SW	168,92	04	49
DAB LS WW	168,92	04	49
DAB LS-DISP SW	120,66	04	49
DAB LS-DISP WW	120,66	04	49
DAB LS1 BT SW	282,34	04	52
DAB LS1 BT WW	282,34	04	52
DAB LS1 SW	205,12	04	50
DAB LS1 WW	205,12	04	50
DAB LS2 BT SW	318,53	04	52
DAB LS2 BT WW	318,53	04	52
DAB LS2 SW	241,32	04	50
DAB LS2 WW	241,32	04	50
DS 4092 TS	134,87	06	385
DWPM FB IR I	39,80	04	147
DWPM FB IR K	32,84	04	147
DWPM K 360 AL	220,68	04	147
DWPM K 360 WW	212,80	04	147

Referencia	€/ud.	PG	Pág.
E 14 LED GN	15,36	04	329
E 14 LED RT	15,36	04	329
E 14 LED W	14,62	04	329
EBG 24	50,26	06	136
EBG 2424	96,72	06	408
EIB-BUSLSZH	2,49	06	414
EIB-BUSLSZH 1X2	0,99	06	414
EIB-BUSPVC	1,34	06	414
ENET-S-SC 5 SW	1316,10	09	136
ENET-SERVER	616,80	09	135
ENO A 42 F	80,96	04	96
ENO A 590	90,69	04	95
ENO A 590 AL	96,08	04	95
ENO A 590 ANM	94,24	04	95
ENO A 590 P	96,19	04	95
ENO A 590 P AL	101,74	04	95
ENO A 590 P ANM	96,66	04	95
ENO A 590 P SW	96,66	04	95
ENO A 590 P SWM	105,00	04	95
ENO A 590 P WW	96,19	04	95
ENO A 590 P WWM	105,00	04	95
ENO A 590 SW	94,24	04	95
ENO A 590 SWM	99,15	04	95
ENO A 590 WW	90,69	04	95
ENO A 590 WWM	99,15	04	95
ENO A 590-01	96,19	04	95
ENO A 590-01 AL	101,74	04	95
ENO A 590-01 ANM	96,66	04	95
ENO A 590-01 SW	96,66	04	95
ENO A 590-01 SWM	105,00	04	95
ENO A 590-01 WW	96,19	04	95
ENO A 590-01 WWM	105,00	04	95
ENO A 595	93,54	04	95
ENO A 595 AL	101,17	04	95
ENO A 595 ANM	93,99	04	95
ENO A 595 MP	101,43	04	96
ENO A 595 MP AL	109,39	04	96
ENO A 595 MP ANM	101,89	04	96
ENO A 595 MP SW	101,89	04	96
ENO A 595 MP SWM	112,89	04	96
ENO A 595 MP WW	101,43	04	96
ENO A 595 MP WWM	112,89	04	96
ENO A 595 P01	101,43	04	96
ENO A 595 P01 AL	109,39	04	96
ENO A 595 P01 ANM	101,89	04	96
ENO A 595 P01 SW	101,89	04	96
ENO A 595 P01 SWM	112,89	04	96
ENO A 595 P01 WW	101,43	04	96
ENO A 595 P01 WWM	112,89	04	96
ENO A 595 SW	93,99	04	95
ENO A 595 SWM	101,17	04	95
ENO A 595 WW	93,54	04	95
ENO A 595 WWM	101,17	04	95
ENO A 595-01	101,43	04	95
ENO A 595-01 AL	109,39	04	95
ENO A 595-01 ANM	101,89	04	95
ENO A 595-01 SW	101,89	04	95
ENO A 595-01 SWM	112,89	04	95
ENO A 595-01 WW	101,43	04	95
ENO A 595-01 WWM	112,89	04	95
ENO AL 2990 P-L	104,54	04	96
ENO AL 2990-01-L	107,37	04	96
ENO AL 2990-L	102,12	04	96
ENO AL 2995 MP-L	109,77	04	97
ENO AL 2995 P01-L	109,77	04	97
ENO AL 2995-01-L	109,77	04	97
ENO AL 2995-L	105,08	04	97
ENO ES 2990 P-L	104,54	04	96
ENO ES 2990-01-L	107,37	04	96
ENO ES 2990-L	102,12	04	96
ENO ES 2995 MP-L	109,77	04	97
ENO ES 2995 P01-L	109,77	04	97
ENO ES 2995-01-L	109,77	04	97
ENO ES 2995-L	105,08	04	97
ENO LC 990 ...	132,16	28	305
ENO LC 995 ...	139,91	28	306
ENO LS 42 F	80,96	04	97
ENO LS 990	94,65	04	96
ENO LS 990 LG	98,43	04	96

Referencia	€/ud.	PG	Pág.
ENO LS 990 P	97,04	04	96
ENO LS 990 P LG	100,84	04	96
ENO LS 990 P SW	100,84	04	96
ENO LS 990 P SWM	110,80	04	96
ENO LS 990 P WW	97,04	04	96
ENO LS 990 P WWM	110,80	04	96
ENO LS 990 SW	98,43	04	96
ENO LS 990 SWM	105,40	04	96
ENO LS 990 WW	94,65	04	96
ENO LS 990 WWM	105,40	04	96
ENO LS 990-01	97,04	04	96
ENO LS 990-01 LG	100,84	04	96
ENO LS 990-01 SW	100,84	04	96
ENO LS 990-01 SWM	110,80	04	96
ENO LS 990-01 WW	97,04	04	96
ENO LS 990-01 WWM	110,80	04	96
ENO LS 995	98,12	04	97
ENO LS 995 LG	101,36	04	97
ENO LS 995 MP	102,29	04	97
ENO LS 995 MP LG	106,07	04	97
ENO LS 995 MP SW	106,07	04	97
ENO LS 995 MP SWM	113,85	04	97
ENO LS 995 MP WW	102,29	04	97
ENO LS 995 MP WWM	113,85	04	97
ENO LS 995 P01	102,29	04	97
ENO LS 995 P01 LG	106,07	04	97
ENO LS 995 P01 SW	106,07	04	97
ENO LS 995 P01 SWM	113,85	04	97
ENO LS 995 P01 WW	102,29	04	97
ENO LS 995 P01 WWM	113,85	04	97
ENO LS 995 SW	101,36	04	97
ENO LS 995 SWM	108,45	04	97
ENO LS 995 WW	98,12	04	97
ENO LS 995 WWM	108,45	04	97
ENO LS 995-01	102,29	04	97
ENO LS 995-01 LG	106,07	04	97
ENO LS 995-01 SW	106,07	04	97
ENO LS 995-01 SWM	113,85	04	97
ENO LS 995-01 WW	102,29	04	97
ENO LS 995-01 WWM	113,85	04	97
ES 101	13,16	06	352
ES 101 KO5	14,46	06	272
ES 101 KO5P	15,65	06	272
ES 101 P	16,48	06	352
ES 102	18,48	06	354
ES 102 KO5	21,34	06	272
ES 102 KO5P	24,13	06	272
ES 102 P	21,34	06	354
ES 10911 ST RF	96,63	06	378
ES 10921 ST RF	114,94	06	379
ES 12-0 K 1	112,18	12	320
ES 12-0 KO K 1	131,96	12	320
ES 12-0 KO R 1	112,18	12	319
ES 12-0 R 1	93,13	12	318
ES 12-20 K 1	244,20	12	320
ES 12-20 R 1	225,14	12	318
ES 12-200 K 1	244,20	12	320
ES 12-200 R 1	225,14	12	318
ES 12-25 K 1	333,21	12	321
ES 12-25 R 1	314,16	12	319
ES 12-250 K 1	333,21	12	320
ES 12-250 R 1	314,16	12	319
ES 12-5 K 1	163,04	12	320
ES 12-5 KO K 1	182,82	12	321
ES 12-5 KO R 1	163,04	12	319
ES 12-5 P K 1	166,22	12	321
ES 12-5 P R 1	147,16	12	319
ES 12-5 R 1	143,99	12	319
ES 1520 -15 CA	107,32	04	266
ES 1520 -18 C	107,32	04	266
ES 1520 F-15 CA	112,37	04	267
ES 1520 F-18 A	112,37	04	267
ES 1520 F-18 C	112,37	04	267
ES 1520 FKI	24,92	01	267
ES 1520 KI	21,59	01	263
ES 1520 KIKL	27,48	01	264
ES 1520 KINA	25,00	01	263
ES 1520 KIPL	16,78	01	262
ES 1520 NAKL	33,09	01	265
ES 1520 NAKLSL	81,86	01	265
ES 1520-13 SEV	72,93	01	268
ES 1520-18 A	107,32	04	265
ES 1520-O LNW	72,64	04	266
ES 1521 KI	21,59	01	263
ES 1521 KIKL	27,48	01	264
ES 1521 KINA	25,00	01	263
ES 1539-O LNW	66,19	04	282
ES 1539-OO LNW	60,97	04	283
ES 1700	37,17	04	271
ES 1700 P	39,61	04	271
ES 1702	46,45	04	271
ES 17180	83,29	04	273
ES 17180 WU	96,55	04	273
ES 17182	87,49	04	273
ES 17280	83,29	04	273
ES 1740	27,32	04	269
ES 1749	27,02	04	274
ES 1940 KO5	21,93	06	385
ES 1941	20,45	01	262
ES 1969 USB	14,79	01	282
ES 1969-1 NA WE	32,43	01	279
ES 1969-1 WE	28,74	01	278
ES 1969-15 NA WE	32,43	01	281
ES 1969-15 WE	28,74	01	280
ES 1969-2 AT	29,88	01	281
ES 1969-2 NA AT	33,52	01	281
ES 1969-2 NA WE	33,52	01	279
ES 1969-2 WE	29,88	01	278
ES 1969-25 NA WE	33,52	01	281
ES 1969-25 WE	29,88	01	280
ES 2178	262,10	06	393
ES 2178 ORTS	236,96	06	395
ES 2178 TS	272,29	06	394
ES 2401 TSA	15,42	06	360
ES 2401 TSAP	17,05	06	361
ES 2402 TSA	17,86	06	361
ES 2402 TSAP	10,55	06	361
ES 2403 TSA	19,09	06	361
ES 2404 TSA	20,31	06	361
ES 2404 TSAP 14	8,43	06	361
ES 2404 TSAP 23	8,43	06	362
ES 2501 TSA	15,42	06	376
ES 2502 TSA	17,86	06	376
ES 2503 TSA	19,09	06	376
ES 2504 TSA	20,31	06	377
ES 2521-15	57,90	01	268
ES 2521-20	62,65	01	268
ES 2539 LED LW-12	106,88	04	75
ES 2539 LEDWB	66,31	04	75
ES 2539 N71 RGB	129,70	04	75
ES 2539 N71LED B	108,63	04	74
ES 2539 RGB	89,13	04	75
ES 2539-2 LED RG	66,31	04	75
ES 2567-G3	133,69	04	277
ES 2581 A-L	21,64	01	290
ES 2582 A-L	36,12	01	290
ES 2583 A-L	56,91	01	290
ES 2925	25,52	04	262
ES 2928	33,38	04	262
ES 2937	21,31	01	283
ES 2961 Z5-L	16,15	01	284
ES 2962-1	25,62	01	275
ES 2962-2	25,62	01	275
ES 2964	33,63	01	283
ES 2965-2	42,00	01	282
ES 2967 ES	51,89	01	276
ES 2967 S	56,79	04	276
ES 2969 T	14,79	01	282
ES 2969-1 NAUA	18,12	01	277
ES 2969-1 UA	14,75	01	277
ES 2969-2 NAUA	19,70	01	278
ES 2969-2 UA	16,37	01	277
ES 2981	16,32	01	287
ES 2982	25,24	01	287
ES 2983	41,89	01	287
ES 2983 WW	50,69	01	57
ES 2984	67,18	01	287
ES 2985	106,63	01	287
ES 2990	13,16	01	257
ES 2990 A	23,61	01	277
ES 2990 CARD	62,48	01	61
ES 2990 K	16,32	01	258
ES 2990 KL	17,03	01	284
ES 2990 KL LAN	23,85	01	285
ES 2990 KL SOC	18,26	01	285
ES 2990 KL USB	23,85	01	285
ES 2990 KO5	14,46	01	257
ES 2990 KO5 K	19,03	01	258
ES 2990 KO5 KP	23,16	01	259
ES 2990 KO5 L	19,03	01	258
ES 2990 KO5 LP	23,16	01	259
ES 2990 KO5 T	19,03	01	259
ES 2990 KO5 TP	23,16	01	259
ES 2990 KP	20,45	01	259
ES 2990 L	16,32	01	258
ES 2990 LP	20,45	01	259
ES 2990 NA	16,52	01	257
ES 2990 NAKL	26,69	01	285
ES 2990 NAKO5	17,83	01	257
ES 2990 P	17,69	01	258
ES 2990 SAT	14,75	01	276
ES 2990 T	16,32	01	258
ES 2990 TP	20,45	01	259
ES 2990 TV	14,75	01	275
ES 2993	38,90	01	57
ES 2993 HP	20,19	01	57
ES 2993 KO5	40,18	01	57
ES 2993 KO5 WW	49,10	01	57
ES 2993 WW	48,13	01	57
ES 2994 B	19,40	01	283
ES 2995	16,22	01	260
ES 2995 KO5	19,55	01	260
ES 2995 MP	24,98	01	261
ES 2995 P	18,72	01	261
ES 2995 PP	22,81	01	261
ES 3171	49,75	01	268
ES 3171 KO	52,95	01	268
ES 3181	147,98	06	388
ES 3181-1	184,35	06	389
ES 3281	147,98	06	390
ES 3281-1	184,35	06	391
ES 3521	48,87	01	268
ES 4093 TSA	21,32	06	364
ES 459 D1 S	495,80	06	397
ES 50 NA-L	12,38	01	377
ES 569-30 BF PL-L	26,72	01	281
ES 993	22,41	01	261
ES CARD RFID	128,03	04	62
ES CU KO5 D	20,26	01	63
ES CU KO5 M	79,08	01	64
ES CU KO5 M 230	80,94	01	65
ES CU KO5 M 24	80,94	01	65
ES RU KO5 D	19,03	01	63
ES RU KO5 M	22,70	01	64
ESD 2981	19,14	01	292
ESD 2982	26,89	01	292
ESD 2983	44,65	01	292
ESD 2984-L	49,59	01	292
ESD 2985-L	78,72	01	292
ESU 230-2	112,16	04	62
FCA 2 REGHE	335,78	16	402
FD 981 LG	8,58	01	295
FD 981 SW	8,58	01	295
FD 981 W	6,17	01	295
FD 981 WW	6,17	01	295
FD 981 Z	3,01	01	295
FD 982 LG	14,02	01	295
FD 982 SW	14,02	01	295
FD 982 W	11,59	01	295
FD 982 WW	11,59	01	295
FD 983 LG	19,59	01	295
FD 983 SW	19,59	01	295
FD 983 W	17,17	01	295
FD 983 WW	17,17	01	295
FDAL 2981	19,14	01	295
FDAL 2981 AN	19,14	01	295
FDAL 2981 D	21,42	01	295

Referencia	€/ud.	PG	Pág.
FDAL 2982	26,89	01	295
FDAL 2982 AN	26,89	01	295
FDAL 2982 D	30,07	01	295
FDAL 2983	44,65	01	295
FDAL 2983 AN	44,65	01	295
FDAL 2983 D	49,88	01	295
FDES 2981	19,14	01	295
FDES 2982	26,89	01	295
FDES 2983	44,65	01	295
FDME 2981 AT	36,97	01	295
FDME 2981 C	36,97	01	295
FDME 2982 AT	55,63	01	295
FDME 2982 C	55,63	01	295
FDME 2983 AT	95,96	01	295
FDME 2983 C	95,96	01	295
FF NTC	26,68	04	274
FM 4001 M	116,84	04	128
FM 4002 M	117,86	04	128
FM 4003 M	118,64	04	129
FM 4004 M	119,68	04	129
FM A 1700 AL	111,74	04	129
FM A 1700 BF ANM	109,02	04	129
FM A 1700 BF SW	109,02	04	129
FM A 1700 BF SWM	113,77	04	129
FM A 1700 BF WW	107,13	04	129
FM A 1700 BF WWM	113,77	04	129
FM A 1700 BFP ANM	111,00	04	130
FM A 1700 BFP SW	111,00	04	130
FM A 1700 BFP SWM	115,80	04	130
FM A 1700 BFP WW	109,12	04	130
FM A 1700 BFP WWM	115,80	04	130
FM A 1700 CH	111,74	04	129
FM A 1700 MO	111,74	04	129
FM A 1700 P AL	113,74	04	130
FM A 1700 P CH	113,74	04	130
FM A 1700 P MO	113,74	04	130
FM A 1700 P SW	111,00	04	130
FM A 1700 P WW	109,12	04	130
FM A 1700 SW	109,02	04	129
FM A 1700 WW	107,13	04	129
FM A 1701 AL	118,01	04	131
FM A 1701 BF ANM	115,26	04	131
FM A 1701 BF SW	115,26	04	131
FM A 1701 BF SWM	119,58	04	131
FM A 1701 BF WW	113,37	04	131
FM A 1701 BF WWM	119,58	04	131
FM A 1701 BFP ANM	117,26	04	131
FM A 1701 BFP SW	117,26	04	131
FM A 1701 BFP SWM	121,61	04	131
FM A 1701 BFP WW	115,37	04	131
FM A 1701 BFP WWM	121,61	04	131
FM A 1701 CH	118,01	04	131
FM A 1701 MO	118,01	04	131
FM A 1701 P AL	120,01	04	131
FM A 1701 P CH	120,01	04	131
FM A 1701 P MO	120,01	04	131
FM A 1701 P SW	117,26	04	131
FM A 1701 P WW	115,37	04	131
FM A 1701 SW	115,26	04	131
FM A 1701 WW	113,37	04	131
FM A 5001 M	116,84	04	127
FM A 5002 M	117,86	04	127
FM A 5003 M	118,64	04	127
FM A 5004 M	119,68	04	127
FM AL 1700	120,93	04	270
FM AL 1700 AN	120,93	04	270
FM AL 1700 D	123,55	04	270
FM AL 1700 P	122,93	04	270
FM AL 1700 P AN	122,93	04	270
FM AL 1700 P D	125,54	04	270
FM AL 1701	126,66	04	270
FM AL 1701 AN	126,66	04	270
FM AL 1701 D	129,86	04	270
FM AL 1701 P	128,66	04	271
FM AL 1701 P AN	128,66	04	271
FM AL 1701 P D	131,86	04	271
FM ANT	46,31	04	135
FM AS 10 UP	108,03	04	132
FM AS 16 REG	143,97	04	134

Referencia	€/ud.	PG	Pág.
FM AS 1700	107,13	04	129
FM AS 1700 P	109,12	04	130
FM AS 1700 P WW	109,12	04	130
FM AS 1700 WW	107,13	04	129
FM AS 1701	113,37	04	130
FM AS 1701 P	115,37	04	131
FM AS 1701 P WW	115,37	04	131
FM AS 1701 WW	113,37	04	130
FM AS 26 UP	128,62	04	133
FM AS 816 REG	360,14	04	134
FM AS PF 10 UP	108,03	04	132
FM CD 1700	110,21	04	129
FM CD 1700 BR	112,26	04	129
FM CD 1700 GB	116,26	04	129
FM CD 1700 GR	112,26	04	129
FM CD 1700 LG	112,26	04	129
FM CD 1700 P	112,21	04	130
FM CD 1700 P BR	113,74	04	130
FM CD 1700 P GB	118,24	04	130
FM CD 1700 P GR	113,74	04	130
FM CD 1700 P LG	113,74	04	130
FM CD 1700 P PT	118,24	04	130
FM CD 1700 P SW	113,74	04	130
FM CD 1700 P WW	112,21	04	130
FM CD 1700 PT	116,26	04	129
FM CD 1700 SW	111,74	04	129
FM CD 1700 WW	110,21	04	129
FM CD 1701	115,66	04	131
FM CD 1701 BR	118,01	04	131
FM CD 1701 GB	122,53	04	131
FM CD 1701 GR	118,01	04	131
FM CD 1701 LG	118,01	04	131
FM CD 1701 P	117,67	04	131
FM CD 1701 P BR	120,01	04	131
FM CD 1701 P GB	124,54	04	131
FM CD 1701 P GR	120,01	04	131
FM CD 1701 P LG	120,01	04	131
FM CD 1701 P PT	124,54	04	131
FM CD 1701 P SW	120,01	04	131
FM CD 1701 P WW	117,67	04	131
FM CD 1701 PT	122,53	04	131
FM CD 1701 SW	118,01	04	131
FM CD 1701 WW	115,66	04	131
FM CD 5001 M	116,84	04	127
FM CD 5002 M	117,86	04	128
FM CD 5003 M	118,64	04	128
FM CD 5004 M	119,68	04	128
FM DT	101,31	04	135
FM DW 360 WW	143,14	04	132
FM ES 1700	120,93	04	270
FM ES 1700 P	122,93	04	270
FM ES 1701	126,66	04	270
FM ES 1701 P	128,66	04	271
FM ES 3680 UP	140,58	04	132
FM ES 36804 REG	303,53	04	132
FM FK 32 REG	143,80	04	133
FM FS 1 S	335,35	04	132
FM GCR 1700	146,85	04	270
FM GCR 1700 P	148,85	04	270
FM GCR 1701	153,28	04	270
FM GCR 1701 P	155,28	04	271
FM GO 1700	168,39	04	270
FM GO 1700 P	170,38	04	270
FM GO 1701	174,92	04	270
FM GO 1701 P	176,93	04	271
FM HS 1 T	84,22	04	127
FM HS 2	85,69	04	127
FM HS 4	99,23	04	127
FM J 50700 REG	238,78	04	134
FM J 50700 UP	128,62	04	133
FM LC 1701 ...	150,46	28	304
FM LS 1700	109,94	04	270
FM LS 1700 LG	112,80	04	270
FM LS 1700 P	111,94	04	270
FM LS 1700 P LG	113,74	04	270
FM LS 1700 P SW	113,74	04	270
FM LS 1700 P SWM	121,39	04	270
FM LS 1700 P WW	111,94	04	270
FM LS 1700 P WWM	121,39	04	270

Referencia	€/ud.	PG	Pág.
FM LS 1700 SW	112,80	04	270
FM LS 1700 SWM	119,09	04	270
FM LS 1700 WW	109,94	04	270
FM LS 1700 WWM	119,09	04	270
FM LS 1701	115,66	04	270
FM LS 1701 LG	118,52	04	270
FM LS 1701 P	117,67	04	271
FM LS 1701 P LG	120,01	04	271
FM LS 1701 P SW	120,01	04	271
FM LS 1701 P SWM	130,37	04	271
FM LS 1701 P WW	117,67	04	271
FM LS 1701 P WWM	130,37	04	271
FM LS 1701 SW	118,52	04	270
FM LS 1701 SWM	128,34	04	270
FM LS 1701 WW	115,66	04	270
FM LS 1701 WWM	128,34	04	270
FM LS 5001 M	116,84	04	128
FM LS 5002 M	117,86	04	128
FM LS 5003 M	118,64	04	128
FM LS 5004 M	119,68	04	128
FM ME 1700 AT	124,17	04	270
FM ME 1700 C	124,17	04	270
FM ME 1700 P AT	126,15	04	270
FM ME 1700 P C	126,15	04	270
FM ME 1701 AT	130,49	04	270
FM ME 1701 C	130,49	04	270
FM ME 1701 P AT	132,49	04	271
FM ME 1701 P C	132,49	04	271
FM ST 50 UP	152,20	04	133
FM STD 8 UP	168,94	04	133
FM UD 20250 UP	144,04	04	133
FM UD 420250 REG	493,90	04	135
FM UD 5500 REG	164,63	04	134
FM US 2 UP	100,60	04	127
FM WLAN ANT	46,31	04	135
FM-EBG	9,27	04	122
FOH A 595	102,58	04	206
FOH A 595 AL	108,82	04	206
FOH A 595 ANM	103,11	04	206
FOH A 595 SW	103,11	04	206
FOH A 595 SWM	108,82	04	206
FOH A 595 WW	102,58	04	206
FOH A 595 WWM	108,82	04	206
FOH AL 2995-L	112,64	04	274
FOH ES 2995-L	112,64	04	274
FOH LC 995 ...	133,41	28	305
FOH LS 995	107,85	04	274
FOH LS 995 LG	110,11	04	274
FOH LS 995 SW	110,11	04	274
FOH LS 995 SWM	112,64	04	274
FOH LS 995 WW	107,85	04	274
FOH LS 995 WWM	112,64	04	274
FOHS A 550 595 WW	101,84	04	206
FOHS LS 995 WW	104,83	04	274
FTR 231	111,46	04	161
FUS 4410 BR	26,95	04	404
FUS 4410 WW	26,95	04	404
GCR 101	56,18	06	352
GCR 101 KO5	57,79	06	272
GCR 101 KO5P	62,71	06	272
GCR 101 P	57,79	06	352
GCR 102	66,76	06	354
GCR 102 KO5	78,22	06	272
GCR 102 KO5P	80,67	06	272
GCR 102 P	78,22	06	354
GCR 12-0 E 22	128,57	12	321
GCR 12-0 KO E 22	148,35	12	321
GCR 12-20 E 22	264,39	12	321
GCR 12-200 E 22	264,39	12	321
GCR 12-25 E 22	339,42	12	322
GCR 12-250 E 22	339,42	12	322
GCR 12-5 E 22	180,70	12	321
GCR 12-5 KO E 22	200,48	12	322
GCR 12-5 P E 22	184,52	12	322
GCR 1520 KI	85,40	01	263
GCR 1520 KIKL	106,24	01	264
GCR 1520 NAKL	120,78	01	265
GCR 1521 KI	85,40	01	263
GCR 1700	75,53	04	271

Referencia	€/ud.	PG	Pág.
GCR 1700 P	77,98	04	271
GCR 1740	117,58	04	269
GCR 1940 KO5	85,99	06	385
GCR 1941	81,78	01	262
GCR 2178	310,06	06	393
GCR 2178 ORTS	280,08	06	395
GCR 2178 TS	320,25	06	394
GCR 2501 TSA	58,84	06	376
GCR 2502 TSA	61,29	06	376
GCR 2503 TSA	62,58	06	376
GCR 2504 TSA	63,78	06	377
GCR 2928	80,33	04	262
GCR 2962-1	102,64	01	275
GCR 2962-2	102,64	01	275
GCR 2969 T	59,04	01	282
GCR 2969-1 NAUA	62,42	01	277
GCR 2969-1 UA	59,04	01	277
GCR 2969-2 NAUA	68,78	01	278
GCR 2969-2 UA	65,49	01	277
GCR 2981	65,18	01	288
GCR 2982	74,11	01	288
GCR 2983	90,76	01	288
GCR 2984	116,02	01	288
GCR 2985	155,59	01	288
GCR 2990	56,18	01	257
GCR 2990 A	97,61	01	277
GCR 2990 K	59,36	01	258
GCR 2990 KL	68,00	01	284
GCR 2990 KO5	57,79	01	257
GCR 2990 KO5 K	62,05	01	258
GCR 2990 KO5 L	62,05	01	258
GCR 2990 KO5 T	62,05	01	259
GCR 2990 L	59,36	01	258
GCR 2990 SAT	59,04	01	276
GCR 2990 T	59,36	01	258
GCR 2990 TV	59,04	01	275
GCR 2994 B	63,04	01	283
GCR 2995	66,76	01	260
GCR 2995 KO5	78,22	01	260
GCR 2995 P	78,22	01	261
GCR 3521	139,04	01	268
GCR 993	72,05	01	261
GCRD 2981	79,06	01	292
GCRD 2982	100,85	01	292
GCRD 2983	123,22	01	292
GO 101	61,76	06	352
GO 101 KO5	63,69	06	272
GO 101 KO5P	68,61	06	272
GO 101 P	63,69	06	352
GO 102	73,48	06	354
GO 102 KO5	86,07	06	272
GO 102 KO5P	88,52	06	272
GO 102 P	86,07	06	354
GO 1520 KI	94,14	01	263
GO 1521 KI	94,14	01	263
GO 1700	82,00	04	271
GO 1700 P	84,44	04	271
GO 1740	129,41	04	269
GO 1940 KO5	94,43	06	385
GO 1941	89,95	01	262
GO 2501 TSA	71,34	06	376
GO 2502 TSA	75,00	06	376
GO 2503 TSA	79,44	06	376
GO 2504 TSA	80,69	06	377
GO 2928	88,25	04	262
GO 2962-1	112,79	01	275
GO 2962-2	112,79	01	275
GO 2969-1 UA	64,99	01	277
GO 2969-2 UA	72,03	01	277
GO 2981	71,70	01	288
GO 2982	81,46	01	288
GO 2983	99,89	01	288
GO 2984	127,76	01	288
GO 2985	171,07	01	288
GO 2990	61,76	01	257
GO 2990 A	107,37	01	277
GO 2990 KL	74,90	01	284
GO 2990 KO5	63,69	01	257
GO 2990 SAT	64,99	01	276

Referencia	€/ud.	PG	Pág.
GO 2990 TV	64,99	01	275
GO 2994 B	69,44	01	283
GO 2995	73,48	01	260
GO 2995 KO5	86,07	01	260
GO 2995 P	86,07	01	261
GO 3521	116,66	01	268
GO 993	79,63	01	261
HS 2 RF	70,43	06	382
HS 4 RF	78,63	06	382
IPR 300 SREG	485,91	16	399
IPS 300 SREG	299,07	16	399
IPS-L	140,00	10	399
JVP-HOTEL	1739,00	40	72
JVP-L	25,12	40	413
JVP-P	25,20	40	412
JVP-SERVER-H2	1909,22	09	412
JVP-V	838,65	40	412
K 501 EU	17,35	12	317
K 505 EU	24,50	12	317
K 505 EU 5	39,17	12	317
K 505 KO EU 5	45,73	12	317
K 506 EU	18,18	12	317
K 506 KO EU	32,18	12	317
K 507 EU	30,02	12	317
K 509 EU	36,57	12	317
K 509 VEU	36,61	12	318
K 531 EU	19,29	12	317
K 531-41 EU	42,71	12	317
K 532-4 EU	42,71	12	317
K 533 EU	20,00	12	317
K 534 EU	28,44	12	317
K 535 EU	31,59	12	317
K 539 VEU	36,61	12	318
KM LED 230 U	31,71	04	151
KNX PM FB IR	29,02	06	389
LA 90	102,05	04	156
LC 101 ...	24,98	28	309
LC 101 KO5 ...	27,67	28	309
LC 101 KO5P ...	29,06	28	309
LC 101P ...	26,37	28	309
LC 102 ...	33,00	28	309
LC 102 KO5 ...	53,53	28	310
LC 102 KO5P ...	53,53	28	310
LC 102 P ...	35,66	28	309
LC 1520 BFKIKL ...	55,22	28	303
LC 1520 BFNAKL ...	70,46	28	303
LC 1520 KI ...	39,70	28	302
LC 1520-15 CA ...	123,81	28	303
LC 1520-18 A ...	123,81	28	303
LC 1520-18C ...	123,81	28	303
LC 1520-O LNW ...	108,07	28	303
LC 1521 BF KIKL ...	55,22	28	303
LC 1521 KI ...	39,70	28	303
LC 1539-O LNW ...	134,37	28	308
LC 1539-OO LNW ...	128,32	28	308
LC 1700 ...	52,80	28	304
LC 1700 P ...	55,58	28	304
LC 1702 ...	74,72	28	305
LC 17180 ...	150,46	28	305
LC 17280 ...	150,46	28	305
LC 1740 ...	32,68	28	304
LC 1749 BF ...	30,83	28	305
LC 1940 KO5 ...	35,90	28	304
LC 1941 ...	48,28	28	302
LC 1969 USB ...	46,03	28	308
LC 1969-1 WE ...	45,59	28	308
LC 1969-2 WE ...	46,19	28	308
LC 401 TSA ...	52,91	28	306
LC 401 TSAP ...	35,67	28	306
LC 402 TSA ...	56,80	28	306
LC 402 TSAP ...	33,34	28	306
LC 403 TSA ...	58,04	28	306
LC 404 TSA ...	59,34	28	306
LC 4093 TSA ...	71,06	28	306
LC 459 D1S ...	508,28	28	310
LC 50 NA ...	23,54	28	307
LC 501 TSA ...	52,91	28	306
LC 502 TSA ...	56,80	28	306
LC 503 TSA ...	58,04	28	307

Referencia	€/ud.	PG	Pág.
LC 504 TSA ...	59,34	28	307
LC 521-15 ...	85,94	28	304
LC 969 T ...	46,03	28	308
LC 969-1 NAUA ...	51,01	28	307
LC 969-1 UA ...	46,03	28	307
LC 969-2 NAUA ...	51,01	28	307
LC 969-2 UA ...	46,03	28	307
LC 981 ...	18,53	28	310
LC 982 ...	28,86	28	310
LC 983 ...	44,47	28	310
LC 984 ...	68,96	28	310
LC 985 ...	83,21	28	310
LC 990 ...	24,98	28	302
LC 990 A ...	59,93	28	307
LC 990 BFKL ...	48,43	28	308
LC 990 KO5 ...	28,21	28	302
LC 990 NA ...	50,06	28	302
LC 990 P ...	28,86	28	302
LC 990 TV ...	46,03	28	307
LC 993 BF ...	63,38	28	302
LC 994 B ...	57,37	28	308
LC 995 ...	33,00	28	302
LC 995 KO5 ...	53,28	28	302
LC 995 P ...	36,01	28	302
LC Z981 BF ...	18,53	28	311
LCZ 459 BFD1S ...	513,70	28	310
LCZ 982 BF ...	28,86	28	311
LCZ 983 BF ...	44,47	28	311
LED KO6 TX 24	60,32	04	67
LES 01	83,72	06	403
LPK 63 RT	28,78	01	29
LPK 63 SW	31,30	01	29
LS 101	5,21	06	352
LS 101 KO5	5,87	06	272
LS 101 KO5 LG	9,79	06	272
LS 101 KO5 SW	9,79	06	272
LS 101 KO5 SWM	12,09	06	272
LS 101 KO5 WW	5,87	06	272
LS 101 KO5 WWM	12,09	06	272
LS 101 KO5P	7,07	06	272
LS 101 KO5P LG	11,06	06	272
LS 101 KO5P SW	11,06	06	272
LS 101 KO5P SWM	13,64	06	272
LS 101 KO5P WW	7,07	06	272
LS 101 KO5P WWM	13,64	06	272
LS 101 LG	8,58	06	352
LS 101 P	5,87	06	352
LS 101 P LG	9,79	06	352
LS 101 P SW	9,79	06	352
LS 101 P SWM	13,16	06	352
LS 101 P WW	5,87	06	352
LS 101 P WWM	13,16	06	352
LS 101 SW	8,58	06	352
LS 101 SWM	10,80	06	352
LS 101 WW	4,57	06	352
LS 101 WWM	10,80	06	352
LS 102	7,64	06	354
LS 102 KO5	10,09	06	272
LS 102 KO5 LG	14,07	06	272
LS 102 KO5 SW	14,07	06	272
LS 102 KO5 SWM	16,32	06	272
LS 102 KO5 WW	10,09	06	272
LS 102 KO5 WWM	16,32	06	272
LS 102 KO5P	12,54	06	272
LS 102 KO5P LG	16,52	06	272
LS 102 KO5P SW	16,52	06	272
LS 102 KO5P SWM	19,55	06	272
LS 102 KO5P WW	12,54	06	272
LS 102 KO5P WWM	19,55	06	272
LS 102 LG	11,60	06	354
LS 102 P	10,09	06	354
LS 102 P LG	14,07	06	354
LS 102 P SW	14,07	06	354
LS 102 P SWM	17,02	06	354
LS 102 P WW	10,09	06	354
LS 102 P WWM	17,02	06	354
LS 102 SW	11,60	06	354
LS 102 SWM	13,87	06	354
LS 102 WW	7,64	06	354

Referencia	€/ud.	PG	Pág.
LS 102 WWM	13,87	06	354
LS 10911 ST RF	88,16	06	378
LS 10911 ST RF LG	90,20	06	378
LS 10911 ST RF SW	90,20	06	378
LS 10911 ST RF SWM	99,01	06	378
LS 10911 ST RF WW	88,16	06	378
LS 10911 ST RF WWM	99,01	06	378
LS 10921 ST RF	106,37	06	379
LS 10921 ST RF LG	108,51	06	379
LS 10921 ST RF SW	108,51	06	379
LS 10921 ST RF SWM	117,47	06	379
LS 10921 ST RF WW	106,37	06	379
LS 10921 ST RF WWM	117,47	06	379
LS 1520 BFKI GN	14,12	01	263
LS 1520 BFKI O	14,12	01	263
LS 1520 BFKI RT	14,12	01	263
LS 1520 BFKI WW	11,59	01	263
LS 1520 BFKIKL	16,55	01	264
LS 1520 BFKIKL GN	20,07	01	264
LS 1520 BFKIKL LG	20,07	01	264
LS 1520 BFKIKL O	20,07	01	264
LS 1520 BFKIKL RT	20,07	01	264
LS 1520 BFKIKL SW	20,07	01	264
LS 1520 BFKIKL SWM	26,37	01	264
LS 1520 BFKIKL WW	16,55	01	264
LS 1520 BFKIKL WWM	26,37	01	264
LS 1520 BFKINA GN	17,69	01	263
LS 1520 BFKINA O	17,69	01	263
LS 1520 BFKINA RT	17,69	01	263
LS 1520 BFKINA WW	15,10	01	263
LS 1520 BFNAKL	21,53	01	265
LS 1520 BFNAKL GN	24,46	01	265
LS 1520 BFNAKL LG	24,46	01	265
LS 1520 BFNAKL O	24,46	01	265
LS 1520 BFNAKL RT	24,46	01	265
LS 1520 BFNAKL SW	24,46	01	265
LS 1520 BFNAKL SWM	32,13	01	265
LS 1520 BFNAKL WW	21,53	01	265
LS 1520 BFNAKL WWM	32,13	01	265
LS 1520 BFNAKO GN	39,34	01	263
LS 1520 BFNAKO O	39,34	01	263
LS 1520 BFNAKO RT	39,34	01	263
LS 1520 BFNAKO WW	36,03	01	263
LS 1520 F-15 CA	80,70	04	267
LS 1520 F-15 CA LG	83,95	04	267
LS 1520 F-15 CA SW	83,95	04	267
LS 1520 F-15 CA SWM	91,09	04	267
LS 1520 F-15 CA WW	80,70	04	267
LS 1520 F-15 CA WWM	91,09	04	267
LS 1520 F-18 A	80,70	04	267
LS 1520 F-18 A LG	83,95	04	267
LS 1520 F-18 A SW	83,95	04	267
LS 1520 F-18 A SWM	91,09	04	267
LS 1520 F-18 A WW	80,70	04	267
LS 1520 F-18 A WWM	91,09	04	267
LS 1520 F-18 C	80,70	04	267
LS 1520 F-18 C LG	83,95	04	267
LS 1520 F-18 C SW	83,95	04	267
LS 1520 F-18 C SWM	91,09	04	267
LS 1520 F-18 C WW	80,70	04	267
LS 1520 F-18 C WWM	91,09	04	267
LS 1520 FKI	17,67	01	267
LS 1520 FKI LG	23,46	01	267
LS 1520 FKI SW	23,46	01	267
LS 1520 FKI SWM	25,13	01	267
LS 1520 FKI WW	17,67	01	267
LS 1520 FKI WWM	25,13	01	267
LS 1520 INA GN	23,37	01	264
LS 1520 INA KO GN	39,52	01	264
LS 1520 INA KO O	39,52	01	264
LS 1520 INA KO RT	39,52	01	264
LS 1520 INA KO WW	36,51	01	264
LS 1520 INA O	23,37	01	264
LS 1520 INA RT	23,37	01	264
LS 1520 INA WW	20,36	01	264
LS 1520 KI	11,59	01	263
LS 1520 KI GGO	231,24	01	263
LS 1520 KI LG	14,12	01	263
LS 1520 KI SW	14,12	01	263

Referencia	€/ud.	PG	Pág.
LS 1520 KI SWM	18,95	01	263
LS 1520 KI WW	11,59	01	263
LS 1520 KI WWM	18,95	01	263
LS 1520 KIKL	14,79	01	264
LS 1520 KIKL LG	20,07	01	264
LS 1520 KIKL SW	20,07	01	264
LS 1520 KIKL WW	14,79	01	264
LS 1520 KINA	13,53	01	263
LS 1520 KINA LG	17,69	01	263
LS 1520 KINA SW	17,69	01	263
LS 1520 KINA SWM	23,23	01	263
LS 1520 KINA WW	13,53	01	263
LS 1520 KINA WWM	23,23	01	263
LS 1520 KIPL	6,30	01	262
LS 1520 KIPL LG	11,18	01	262
LS 1520 KIPL SW	11,18	01	262
LS 1520 KIPL SWM	15,75	01	262
LS 1520 KIPL WW	6,30	01	262
LS 1520 KIPL WWM	15,75	01	262
LS 1520 NAKLKO	112,80	04	265
LS 1520 NAKLKO GN	62,58	01	265
LS 1520 NAKLKO LG	56,45	01	265
LS 1520 NAKLKO O	63,93	01	265
LS 1520 NAKLKO RT	57,38	01	265
LS 1520 NAKLKO SW	48,88	01	265
LS 1520 NAKLKO WW	44,15	01	265
LS 1520 NAKLSL	71,58	01	265
LS 1520 NAKLSL LG	73,55	01	265
LS 1520 NAKLSL SW	73,55	01	265
LS 1520 NAKLSL WW	71,58	01	265
LS 1520 NAKO	36,03	01	263
LS 1520 NAKO LG	39,34	01	263
LS 1520 NAKO SW	39,34	01	263
LS 1520 NAKO WW	36,03	01	263
LS 1520-13 SEV	52,26	01	268
LS 1520-13 SEV LG	58,35	01	268
LS 1520-13 SEV SW	58,35	01	268
LS 1520-13 SEV SWM	68,07	01	268
LS 1520-13 SEV WW	52,26	01	268
LS 1520-13 SEV WWM	68,07	01	268
LS 1520-15 CA	75,89	04	266
LS 1520-15 CA LG	79,14	04	266
LS 1520-15 CA SW	79,14	04	266
LS 1520-15 CA SWM	86,27	04	266
LS 1520-15 CA WW	75,89	04	266
LS 1520-15 CA WWM	86,27	04	266
LS 1520-18 A	75,89	04	265
LS 1520-18 A LG	79,14	04	265
LS 1520-18 A SW	79,14	04	265
LS 1520-18 A SWM	86,27	04	265
LS 1520-18 A WW	75,89	04	265
LS 1520-18 A WWM	86,27	04	265
LS 1520-18 C	75,89	04	266
LS 1520-18 C LG	79,14	04	266
LS 1520-18 C SW	79,14	04	266
LS 1520-18 C SWM	86,27	04	266
LS 1520-18 C WW	75,89	04	266
LS 1520-18 C WWM	86,27	04	266
LS 1520-O LG LNW	65,89	04	266
LS 1520-O LNW	63,00	04	266
LS 1520-O SW LNW	65,89	04	266
LS 1520-O SWM LNW	70,20	04	266
LS 1520-O WW LNW	63,00	04	266
LS 1520-O WWM LNW	70,20	04	266
LS 1521 BF KI SW	14,12	01	263
LS 1521 BFKI O	14,12	01	263
LS 1521 KI	11,59	01	263
LS 1521 KI GGO	231,24	01	263
LS 1521 KI LG	14,12	01	263
LS 1521 KI SW	14,12	01	263
LS 1521 KI SWM	18,95	01	263
LS 1521 KI WW	11,59	01	263
LS 1521 KI WWM	18,95	01	263
LS 1521 KIKL	15,28	01	264
LS 1521 KIKL LG	20,07	01	264
LS 1521 KIKL SW	20,07	01	264
LS 1521 KIKL SWM	26,37	01	264
LS 1521 KIKL WW	15,28	01	264
LS 1521 KIKL WWM	26,37	01	264

Referencia	€/ud.	PG	Pág.
LS 1521 KINA	13,53	01	263
LS 1521 KINA LG	17,69	01	263
LS 1521 KINA SW	17,69	01	263
LS 1521 KINA WW	13,53	01	263
LS 1539-O LG LNW	61,79	04	282
LS 1539-O LNW	55,60	04	282
LS 1539-O SW LNW	61,79	04	282
LS 1539-O SWM LNW	66,20	04	282
LS 1539-O WW LNW	55,60	04	282
LS 1539-O WWM LNW	66,20	04	282
LS 1539-OO LG LNW	56,56	04	283
LS 1539-OO LNW	50,37	04	283
LS 1539-OO SW LNW	56,56	04	283
LS 1539-OO SWM LNW	60,98	04	283
LS 1539-OO WW LNW	50,37	04	283
LS 1539-OO WWM LNW	60,98	04	283
LS 1700	27,49	04	271
LS 1700 LG	31,98	04	271
LS 1700 P	29,93	04	271
LS 1700 P LG	34,43	04	271
LS 1700 P SW	34,43	04	271
LS 1700 P SWM	40,21	04	271
LS 1700 P WW	29,93	04	271
LS 1700 P WWM	40,21	04	271
LS 1700 SW	31,98	04	271
LS 1700 SWM	37,77	04	271
LS 1700 WW	27,49	04	271
LS 1700 WWM	37,77	04	271
LS 1702	36,76	04	271
LS 1702 LG	41,25	04	271
LS 1702 SW	41,25	04	271
LS 1702 SWM	44,21	04	271
LS 1702 WW	36,76	04	271
LS 1702 WWM	44,21	04	271
LS 17180	74,16	04	273
LS 17180 LG	77,28	04	273
LS 17180 SW	77,28	04	273
LS 17180 SWM	83,31	04	273
LS 17180 WU	84,59	04	273
LS 17180 WU LG	90,60	04	273
LS 17180 WU SW	90,60	04	273
LS 17180 WU SWM	99,64	04	273
LS 17180 WU WW	84,59	04	273
LS 17180 WU WWM	99,64	04	273
LS 17180 WW	74,16	04	273
LS 17180 WWM	83,31	04	273
LS 17182	76,98	04	273
LS 17182 LG	81,16	04	273
LS 17182 SW	81,16	04	273
LS 17182 SWM	86,96	04	273
LS 17182 WW	76,98	04	273
LS 17182 WWM	86,96	04	273
LS 17280	74,16	04	273
LS 17280 LG	77,28	04	273
LS 17280 SW	77,28	04	273
LS 17280 SWM	85,96	04	273
LS 17280 WW	74,16	04	273
LS 17280 WWM	85,96	04	273
LS 1740	9,33	04	269
LS 1740 LG	11,60	04	269
LS 1740 SW	11,60	04	269
LS 1740 SWM	18,49	04	269
LS 1740 WW	9,33	04	269
LS 1740 WWM	18,49	04	269
LS 1749 BF	12,60	04	274
LS 1749 BF LG	18,30	04	274
LS 1749 BF SW	18,30	04	274
LS 1749 BF SWM	25,78	04	274
LS 1749 BF WW	12,60	04	274
LS 1749 BF WWM	25,78	04	274
LS 1750 D SW	97,25	04	271
LS 1750 D WW	95,86	04	271
LS 1790 D SW	105,47	04	148
LS 1790 D WW	102,78	04	148
LS 1940 KO5	6,90	06	385
LS 1940 KO5 LG	10,08	06	385
LS 1940 KO5 SW	10,08	06	385
LS 1940 KO5 SWM	17,66	06	385
LS 1940 KO5 WW	8,68	06	385

Referencia	€/ud.	PG	Pág.
LS 1940 KO5 WWM	17,66	06	385
LS 1941	7,05	01	262
LS 1941 LG	11,38	01	262
LS 1941 SW	11,38	01	262
LS 1941 SWM	13,28	01	262
LS 1941 WW	7,05	01	262
LS 1941 WWM	13,28	01	262
LS 1969 USB	5,52	01	282
LS 1969 USB LG	9,33	01	282
LS 1969 USB SW	9,33	01	282
LS 1969 USB SWM	11,77	01	282
LS 1969 USB WW	5,52	01	282
LS 1969 USB WWM	11,77	01	282
LS 1969-1 NA WE	19,36	01	279
LS 1969-1 NA WE LG	22,40	01	279
LS 1969-1 NA WE SW	22,40	01	279
LS 1969-1 NA WE SWM	26,32	01	279
LS 1969-1 NA WE WW	19,36	01	279
LS 1969-1 NA WE WWM	26,32	01	279
LS 1969-1 WE	16,00	01	278
LS 1969-1 WE LG	19,05	01	278
LS 1969-1 WE SW	19,05	01	278
LS 1969-1 WE SWM	22,97	01	278
LS 1969-1 WE WW	16,00	01	278
LS 1969-1 WE WWM	22,97	01	278
LS 1969-15 NA WE	19,36	01	280
LS 1969-15 NA WE LG	22,40	01	280
LS 1969-15 NA WE SW	22,40	01	280
LS 1969-15 NA WE SWM	26,32	01	280
LS 1969-15 NA WE WW	19,36	01	280
LS 1969-15 NA WE WWM	26,32	01	280
LS 1969-15 WE	16,00	01	280
LS 1969-15 WE LG	19,05	01	280
LS 1969-15 WE SW	19,05	01	280
LS 1969-15 WE SWM	22,97	01	280
LS 1969-15 WE WW	16,00	01	280
LS 1969-15 WE WWM	22,97	01	280
LS 1969-2 AT	16,73	01	281
LS 1969-2 AT WW	16,73	01	281
LS 1969-2 NA AT	20,08	01	281
LS 1969-2 NA AT WW	20,08	01	281
LS 1969-2 NA WE	20,08	01	279
LS 1969-2 NA WE LG	24,42	01	279
LS 1969-2 NA WE SW	24,42	01	279
LS 1969-2 NA WE SWM	30,52	01	279
LS 1969-2 NA WE WW	20,08	01	279
LS 1969-2 NA WE WWM	30,52	01	279
LS 1969-2 WE	16,73	01	278
LS 1969-2 WE LG	21,06	01	278
LS 1969-2 WE SW	21,06	01	278
LS 1969-2 WE SWM	27,17	01	278
LS 1969-2 WE WW	16,73	01	278
LS 1969-2 WE WWM	27,17	01	278
LS 1969-25 NA WE	20,08	01	280
LS 1969-25 NA WE LG	24,42	01	280
LS 1969-25 NA WE SW	24,42	01	280
LS 1969-25 NA WE SWM	30,52	01	280
LS 1969-25 NA WE WW	20,08	01	280
LS 1969-25 NA WE WWM	30,52	01	280
LS 1969-25 WE	16,73	01	280
LS 1969-25 WE LG	21,06	01	280
LS 1969-25 WE SW	21,06	01	280
LS 1969-25 WE SWM	27,17	01	280
LS 1969-25 WE WW	16,73	01	280
LS 1969-25 WE WWM	27,17	01	280
LS 20 NA	3,02	01	23
LS 2178	252,72	06	393
LS 2178 LG	255,35	06	393
LS 2178 ORTS	220,49	06	395
LS 2178 ORTS LG	223,58	06	395
LS 2178 ORTS SW	223,58	06	395
LS 2178 ORTS SWM	228,21	06	395
LS 2178 ORTS WW	221,66	06	395
LS 2178 ORTS WWM	228,21	06	395
LS 2178 SW	255,35	06	393
LS 2178 SWM	259,46	06	393
LS 2178 TS	262,42	06	394
LS 2178 TS LG	265,55	06	394
LS 2178 TS SW	265,55	06	394

Referencia	€/ud.	PG	Pág.
LS 2178 TS SWM	269,65	06	394
LS 2178 TS WW	263,72	06	394
LS 2178 TS WWM	269,65	06	394
LS 2178 WW	253,44	06	393
LS 2178 WWM	259,46	06	393
LS 2567-G3	113,36	04	277
LS 2567-G3 SWM	136,32	04	277
LS 2567-G3 WW	113,36	04	277
LS 2567-G3 WWM	136,32	04	277
LS 3171	31,75	01	268
LS 3171 KO	32,22	01	268
LS 3171 KO SW	34,25	01	268
LS 3171 KO WW	32,22	01	268
LS 3171 SW	33,93	01	268
LS 3171 WW	31,75	01	268
LS 3181	139,18	06	388
LS 3181 LG	141,10	06	388
LS 3181 SW	141,10	06	388
LS 3181 SWM	147,98	06	388
LS 3181 WW	140,40	06	388
LS 3181 WWM	147,98	06	388
LS 3181-1	175,70	06	389
LS 3181-1 LG	177,34	06	389
LS 3181-1 SW	177,34	06	389
LS 3181-1 SWM	184,35	06	389
LS 3181-1 WW	176,19	06	389
LS 3181-1 WWM	184,35	06	389
LS 3281	139,18	06	390
LS 3281 LG	141,10	06	390
LS 3281 SW	141,10	06	390
LS 3281 SWM	147,98	06	390
LS 3281 WW	140,40	06	390
LS 3281 WWM	147,98	06	390
LS 3281-1	175,70	06	391
LS 3281-1 LG	177,34	06	391
LS 3281-1 SW	177,34	06	391
LS 3281-1 SWM	184,35	06	391
LS 3281-1 WW	176,19	06	391
LS 3281-1 WWM	184,35	06	391
LS 3521	30,84	01	268
LS 3521 SW	33,02	01	268
LS 3521 SWM	42,17	01	268
LS 3521 WW	30,84	01	268
LS 3521 WWM	42,17	01	268
LS 4 AR	3,01	06	362
LS 401 TSA	6,32	06	360
LS 401 TSA LG	8,41	06	360
LS 401 TSA SW	8,41	06	360
LS 401 TSA SWM	11,46	06	360
LS 401 TSA WW	7,40	06	360
LS 401 TSA WWM	11,46	06	360
LS 401 TSAP	7,99	06	361
LS 401 TSAP LG	10,05	06	361
LS 401 TSAP SW	10,05	06	361
LS 401 TSAP SWM	14,06	06	361
LS 401 TSAP WW	9,03	06	361
LS 401 TSAP WWM	14,06	06	361
LS 402 TSA	9,55	06	361
LS 402 TSA LG	11,58	06	361
LS 402 TSA SW	11,58	06	361
LS 402 TSA SWM	15,08	06	361
LS 402 TSA WW	10,56	06	361
LS 402 TSA WWM	15,08	06	361
LS 402 TSAP	6,16	06	361
LS 402 TSAP LG	7,06	06	361
LS 402 TSAP SW	7,06	06	361
LS 402 TSAP SWM	9,19	06	361
LS 402 TSAP WW	6,56	06	361
LS 402 TSAP WWM	9,19	06	361
LS 403 TSA	10,58	06	361
LS 403 TSA LG	12,65	06	361
LS 403 TSA SW	12,65	06	361
LS 403 TSA SWM	16,64	06	361
LS 403 TSA WW	11,63	06	361
LS 403 TSA WWM	16,64	06	361
LS 404 TSA	11,65	06	361
LS 404 TSA LG	13,74	06	361
LS 404 TSA SW	13,74	06	361
LS 404 TSA SWM	18,51	06	361

Referencia	€/ud.	PG	Pág.
LS 404 TSA WW	12,72	06	361
LS 404 TSA WWM	18,51	06	361
LS 404 TSAP 14	4,75	06	361
LS 404 TSAP 23	5,12	06	362
LS 404 TSAP LG 14	4,94	06	361
LS 404 TSAP LG 23	4,94	06	362
LS 404 TSAP SW 14	5,25	06	361
LS 404 TSAP SW 23	4,94	06	362
LS 404 TSAP SWM 14	6,96	06	361
LS 404 TSAP SWM 23	6,96	06	362
LS 404 TSAP WW 14	4,80	06	361
LS 404 TSAP WW 23	4,80	06	362
LS 404 TSAP WWM 14	6,96	06	361
LS 404 TSAP WWM 23	6,96	06	362
LS 409 T	12,53	06	364
LS 4093 TSA	15,86	06	364
LS 4093 TSA LG	17,06	06	364
LS 4093 TSA SW	17,06	06	364
LS 4093 TSA SWM	19,57	06	364
LS 4093 TSA WW	16,34	06	364
LS 4093 TSA WWM	19,57	06	364
LS 4171 GI SW	32,64	01	269
LS 4171 GI SW SW	33,54	01	269
LS 4171 GI SW WW	32,64	01	269
LS 459 D1 S	484,00	06	397
LS 459 D1 S LG	485,05	06	397
LS 459 D1 S SW	485,05	06	397
LS 459 D1 S SWM	488,50	06	397
LS 459 D1 S WW	484,00	06	397
LS 459 D1 S WWM	488,50	06	397
LS 50 NA	4,88	01	377
LS 50 NA LG	8,01	01	377
LS 50 NA SW	8,01	01	377
LS 50 NA SWM	11,09	01	377
LS 50 NA TX SW-L	12,09	01	377
LS 50 NA W	4,88	01	377
LS 50 NA WW	4,88	01	377
LS 50 NA WWM	11,09	01	377
LS 501 TSA	8,03	06	376
LS 501 TSA GGO	326,54	06	376
LS 501 TSA LG	8,41	06	376
LS 501 TSA SW	8,41	06	376
LS 501 TSA SWM	11,46	06	376
LS 501 TSA WW	7,40	06	376
LS 501 TSA WWM	11,46	06	376
LS 502 TSA	9,55	06	376
LS 502 TSA GGO	388,69	06	376
LS 502 TSA LG	11,58	06	376
LS 502 TSA SW	11,58	06	376
LS 502 TSA SWM	15,08	06	376
LS 502 TSA WW	10,56	06	376
LS 502 TSA WWM	15,08	06	376
LS 503 TSA	10,58	06	376
LS 503 TSA GGO	407,46	06	376
LS 503 TSA LG	12,65	06	376
LS 503 TSA SW	12,65	06	376
LS 503 TSA SWM	16,64	06	376
LS 503 TSA WW	11,63	06	376
LS 503 TSA WWM	16,64	06	376
LS 504 TSA	11,65	06	377
LS 504 TSA GGO	440,59	06	377
LS 504 TSA LG	14,55	06	377
LS 504 TSA SW	13,74	06	377
LS 504 TSA SWM	18,51	06	377
LS 504 TSA WW	12,72	06	377
LS 504 TSA WWM	18,51	06	377
LS 5071 RF TSM	110,52	06	382
LS 5071 TSM	121,48	06	374
LS 5072 RF TSM	111,48	06	382
LS 5072 TSM	130,05	06	374
LS 5073 RF TSM	112,22	06	382
LS 5073 TSM	142,91	06	374
LS 5074 RF TSM	113,18	06	382
LS 5074 TSM	169,67	06	374
LS 5091 TSEM	84,74	06	375
LS 5091 TSM	145,14	06	418
LS 5092 TSEM	89,79	06	375
LS 5092 TSM	153,41	06	418
LS 5093 TSEM	95,75	06	375

Referencia	€/ud.	PG	Pág.
LS 5093 TSM	165,95	06	418
LS 5094 TSEM	103,60	06	375
LS 5094 TSM	177,42	06	418
LS 5178 TSM	247,99	06	392
LS 5192 KRM TS D	268,65	06	419
LS 5194 KRM TS D	305,70	06	419
LS 521-15 SWM	63,73	01	268
LS 521-15 WW	57,16	01	268
LS 521-15 WWM	63,73	01	268
LS 521-20 SWM	63,73	01	268
LS 521-20 WW	57,16	01	268
LS 521-20 WWM	63,73	01	268
LS 5212 TSM	61,34	04	153
LS 5224 TSM	76,47	04	153
LS 5236 TSM	98,22	04	153
LS 5248 TSM	118,97	04	153
LS 52911 ST	145,14	06	374
LS 5292 D1 ST	268,65	06	375
LS 52921 ST	153,41	06	374
LS 52931 ST	165,95	06	374
LS 5294 D1 ST	305,70	06	375
LS 52941 ST	177,42	06	374
LS 539 LG LED LW-12	102,40	04	75
LS 539 LG LEDWB	61,82	04	75
LS 539 LG RGB	84,88	04	75
LS 539 N71LG RGB	125,67	04	75
LS 539 N71LGLED B	104,47	04	74
LS 539 N71SW RGB	125,67	04	75
LS 539 N71SWLED B	104,47	04	74
LS 539 N71WW RGB	121,64	04	75
LS 539 N71WWLED B	100,22	04	74
LS 539 SW LED LW-12	102,40	04	75
LS 539 SW LEDWB	61,82	04	75
LS 539 SW RGB	84,88	04	75
LS 539 WW LED LW-12	98,02	04	75
LS 539 WW LEDWB	57,44	04	75
LS 539 WW RGB	80,62	04	75
LS 539-2 LG LED RG	61,82	04	75
LS 539-2 SW LED RG	61,82	04	75
LS 539-2 WW LED RG	57,44	04	75
LS 569-30 BF PL	19,09	01	281
LS 569-30 BF PL LG	22,55	01	281
LS 569-30 BF PL SW	22,55	01	281
LS 569-30 BF PL WW	19,09	01	281
LS 581 A LG	24,18	01	290
LS 581 A SW	24,18	01	290
LS 581 A SWM	25,15	01	290
LS 581 A W	14,79	01	290
LS 581 A WW	14,79	01	290
LS 581 A WWM	25,15	01	290
LS 582 A LG	41,89	01	290
LS 582 A SW	41,89	01	290
LS 582 A SWM	42,86	01	290
LS 582 A W	27,52	01	290
LS 582 A WW	27,52	01	290
LS 582 A WWM	42,86	01	290
LS 583 A LG	67,87	01	290
LS 583 A SW	67,87	01	290
LS 583 A SWM	68,96	01	290
LS 583 A W	44,13	01	290
LS 583 A WW	44,13	01	290
LS 583 A WWM	68,96	01	290
LS 590 CARD	53,53	01	61
LS 590 CARD LG	56,55	01	61
LS 590 CARD SW	56,55	01	61
LS 590 CARD SWM	63,23	01	61
LS 590 CARD WW	53,53	01	61
LS 590 CARD WWM	63,23	01	61
LS 594-8 WW	9,00	01	276
LS 594-9 WW	9,00	01	276
LS 61 INA BT	7,54	01	264
LS 90 NA	4,58	01	23
LS 925	9,02	04	262
LS 925 LG	16,15	04	262
LS 925 SW	16,15	04	262
LS 925 SWM	22,05	04	262
LS 925 WW	9,02	04	262
LS 925 WWM	22,05	04	262
LS 928	9,02	04	262

Referencia	€/ud.	PG	Pág.
LS 928 LG	16,15	04	262
LS 928 SW	16,15	04	262
LS 928 SWM	22,05	04	262
LS 928 WW	9,02	04	262
LS 928 WWM	22,05	04	262
LS 93 HP	7,30	01	261
LS 937	5,55	01	283
LS 937 LG	8,45	01	283
LS 937 SW	8,45	01	283
LS 937 WW	5,55	01	283
LS 961 Z	3,01	01	284
LS 961 Z LG	4,95	01	284
LS 961 Z SW	4,95	01	284
LS 961 Z SWM	10,30	01	284
LS 961 Z WW	3,01	01	284
LS 961 Z WWM	10,30	01	284
LS 961 Z5	4,92	01	284
LS 961 Z5 SW	6,90	01	284
LS 961 Z5 SWM	12,41	01	284
LS 961 Z5 WW	4,92	01	284
LS 961 Z5 WWM	12,41	01	284
LS 962	10,09	01	275
LS 962 LG	14,12	01	275
LS 962 SW	14,12	01	275
LS 962 WW	10,09	01	275
LS 964	10,09	01	283
LS 964 GE	14,12	01	283
LS 964 WW	10,09	01	283
LS 965-2	34,58	01	282
LS 965-2 LG	36,38	01	282
LS 965-2 SW	36,38	01	282
LS 965-2 WW	34,58	01	282
LS 967 ES SWM	64,97	01	276
LS 967 ES W	44,77	01	276
LS 967 ES WW	44,77	01	276
LS 967 ES WWM	64,97	01	276
LS 967 S	48,49	04	276
LS 967 S SWM	56,44	04	276
LS 967 S WW	48,49	04	276
LS 967 S WWM	56,44	04	276
LS 969 T	5,52	01	282
LS 969 T LG	9,33	01	282
LS 969 T SW	9,33	01	282
LS 969 T SWM	11,77	01	282
LS 969 T WW	5,52	01	282
LS 969 T WWM	11,77	01	282
LS 969-1 NAUA	8,87	01	277
LS 969-1 NAUA LG	12,66	01	277
LS 969-1 NAUA SW	12,66	01	277
LS 969-1 NAUA SWM	15,12	01	277
LS 969-1 NAUA WW	8,87	01	277
LS 969-1 NAUA WWM	15,12	01	277
LS 969-1 UA	5,52	01	277
LS 969-1 UA GGO	258,61	01	277
LS 969-1 UA LG	9,33	01	277
LS 969-1 UA SW	9,33	01	277
LS 969-1 UA SWM	11,77	01	277
LS 969-1 UA WW	5,52	01	277
LS 969-1 UA WWM	11,77	01	277
LS 969-2 NAUA	8,87	01	278
LS 969-2 NAUA LG	12,66	01	278
LS 969-2 NAUA SW	12,66	01	278
LS 969-2 NAUA SWM	15,12	01	278
LS 969-2 NAUA WW	8,87	01	278
LS 969-2 NAUA WWM	15,12	01	278
LS 969-2 UA	5,52	01	277
LS 969-2 UA GGO	258,61	01	277
LS 969-2 UA LG	9,33	01	277
LS 969-2 UA SW	9,33	01	277
LS 969-2 UA SWM	11,77	01	277
LS 969-2 UA WW	5,52	01	277
LS 969-2 UA WWM	11,77	01	277
LS 981 GGO	118,58	01	288
LS 981 HBF WW	17,44	01	288
LS 981 LG	6,10	01	287
LS 981 SW	6,10	01	287
LS 981 SWM	9,35	01	287
LS 981 W	2,90	01	287
LS 981 WW	2,90	01	287

Referencia	€/ud.	PG	Pág.
LS 981 WWM	9,35	01	287
LS 981 Z	3,01	01	284
LS 981 Z LG	4,95	01	284
LS 981 Z SW	4,95	01	284
LS 981 Z SWM	10,75	01	284
LS 981 Z WW	3,01	01	284
LS 981 Z WWM	10,75	01	284
LS 982 GGO	194,74	01	288
LS 982 HBF WW	25,60	01	288
LS 982 LG	10,04	01	287
LS 982 SW	10,04	01	287
LS 982 SWM	13,46	01	287
LS 982 W	5,26	01	287
LS 982 WW	5,26	01	287
LS 982 WWM	13,46	01	287
LS 983 GGO	300,90	01	288
LS 983 LG	15,98	01	287
LS 983 SW	15,98	01	287
LS 983 SWM	23,41	01	287
LS 983 W	9,08	01	287
LS 983 WW	9,08	01	287
LS 983 WWM	23,41	01	287
LS 984 GGO	431,53	01	288
LS 984 LG	23,84	01	287
LS 984 SW	23,84	01	287
LS 984 SWM	37,66	01	287
LS 984 W	18,83	01	287
LS 984 WW	18,83	01	287
LS 984 WWM	37,66	01	287
LS 985 LG	33,34	01	287
LS 985 SW	33,34	01	287
LS 985 SWM	57,46	01	287
LS 985 W	28,41	01	287
LS 985 WW	28,41	01	287
LS 985 WWM	57,46	01	287
LS 990	4,34	01	257
LS 990 A	14,12	01	277
LS 990 A LG	18,29	01	277
LS 990 A SW	18,29	01	277
LS 990 A SWM	21,68	01	277
LS 990 A WW	14,12	01	277
LS 990 A WWM	21,68	01	277
LS 990 BFKL	6,95	01	284
LS 990 BFKL GN	10,32	01	284
LS 990 BFKL LAN	16,46	01	285
LS 990 BFKL LAN LG	18,38	01	285
LS 990 BFKL LAN SW	18,38	01	285
LS 990 BFKL LAN WW	16,46	01	285
LS 990 BFKL LG	10,32	01	284
LS 990 BFKL O	10,32	01	284
LS 990 BFKL RT	10,32	01	284
LS 990 BFKL SOC	8,18	01	285
LS 990 BFKL SOC LG	11,56	01	285
LS 990 BFKL SOC SW	11,56	01	285
LS 990 BFKL SOC WW	8,18	01	285
LS 990 BFKL SW	10,32	01	284
LS 990 BFKL SWM	14,72	01	284
LS 990 BFKL USB	14,58	01	285
LS 990 BFKL USB LG	18,38	01	285
LS 990 BFKL USB SW	18,38	01	285
LS 990 BFKL USB WW	14,58	01	285
LS 990 BFKL WW	6,95	01	284
LS 990 BFKL WWM	14,72	01	284
LS 990 BFNAKL	16,63	01	285
LS 990 BFNAKL GN	19,99	01	285
LS 990 BFNAKL LG	19,99	01	285
LS 990 BFNAKL O	19,99	01	285
LS 990 BFNAKL RT	19,99	01	285
LS 990 BFNAKL SW	19,99	01	285
LS 990 BFNAKL WW	16,63	01	285
LS 990 GGO	238,25	01	257
LS 990 K	5,81	01	258
LS 990 K LG	9,79	01	258
LS 990 K SW	9,79	01	258
LS 990 K SWM	15,09	01	258
LS 990 K WW	5,81	01	258
LS 990 K WWM	15,09	01	258
LS 990 KL	6,95	01	284
LS 990 KL GGO	213,16	01	284

Referencia	€/ud.	PG	Pág.
LS 990 KL SW	10,32	01	284
LS 990 KL WW	6,95	01	284
LS 990 KO5	5,87	01	257
LS 990 KO5 GGO	249,01	01	257
LS 990 KO5 K	7,07	01	258
LS 990 KO5 K SW	11,06	01	258
LS 990 KO5 K SWM	18,10	01	258
LS 990 KO5 K WW	7,07	01	258
LS 990 KO5 K WWM	18,10	01	258
LS 990 KO5 L	7,07	01	258
LS 990 KO5 L SW	11,06	01	258
LS 990 KO5 L SWM	18,10	01	258
LS 990 KO5 L WW	7,07	01	258
LS 990 KO5 L WWM	18,10	01	258
LS 990 KO5 LG	9,79	01	257
LS 990 KO5 SW	9,79	01	257
LS 990 KO5 SWM	12,09	01	257
LS 990 KO5 T	7,07	01	259
LS 990 KO5 T SW	11,06	01	259
LS 990 KO5 T SWM	18,10	01	259
LS 990 KO5 T WW	7,07	01	259
LS 990 KO5 T WWM	18,10	01	259
LS 990 KO5 WW	5,87	01	257
LS 990 KO5 WWM	12,09	01	257
LS 990 L	5,81	01	258
LS 990 L LG	9,79	01	258
LS 990 L SW	9,79	01	258
LS 990 L SWM	15,09	01	258
LS 990 L WW	5,81	01	258
LS 990 L WWM	15,09	01	258
LS 990 LG	8,58	01	257
LS 990 NA	8,03	01	257
LS 990 NA GL PL	4,56	01	260
LS 990 NA LG	11,95	01	257
LS 990 NA SW	11,95	01	257
LS 990 NA SWM	14,25	01	257
LS 990 NA WW	8,03	01	257
LS 990 NA WWM	14,25	01	257
LS 990 NAGL	14,33	01	259
LS 990 NAKO5	9,16	01	257
LS 990 NAKO5 LG	13,14	01	257
LS 990 NAKO5 SW	13,14	01	257
LS 990 NAKO5 SWM	16,23	01	257
LS 990 NAKO5 WW	9,16	01	257
LS 990 NAKO5 WWM	16,23	01	257
LS 990 P	7,02	01	258
LS 990 P LG	12,48	01	258
LS 990 P SW	12,48	01	258
LS 990 P SWM	13,67	01	258
LS 990 P WW	7,02	01	258
LS 990 P WWM	13,67	01	258
LS 990 SAT	5,52	01	276
LS 990 SAT LG	9,33	01	276
LS 990 SAT SW	9,33	01	276
LS 990 SAT SWM	11,42	01	276
LS 990 SAT WW	5,52	01	276
LS 990 SAT WWM	11,42	01	276
LS 990 SW	8,58	01	257
LS 990 SWM	10,80	01	257
LS 990 T	5,81	01	258
LS 990 T LG	9,79	01	258
LS 990 T SW	9,79	01	258
LS 990 T SWM	15,09	01	258
LS 990 T WW	5,81	01	258
LS 990 T WWM	15,09	01	258
LS 990 TV	5,52	01	275
LS 990 TV GGO	258,61	01	275
LS 990 TV LG	9,33	01	275
LS 990 TV SW	9,33	01	275
LS 990 TV SWM	11,42	01	275
LS 990 TV WW	5,52	01	275
LS 990 TV WWM	11,42	01	275
LS 990 WW	4,34	01	257
LS 990 WWM	10,80	01	257
LS 993 BF	13,78	01	261
LS 993 BF LG	17,75	01	261
LS 993 BF SW	17,75	01	261
LS 993 BF SWM	21,38	01	261
LS 993 BF WW	13,78	01	261
LS 993 BF WWM	21,38	01	261
LS 994 B	9,61	01	283
LS 994 B LG	13,42	01	283
LS 994 B SW	13,42	01	283
LS 994 B SWM	17,10	01	283
LS 994 B WW	9,61	01	283
LS 994 B WWM	17,10	01	283
LS 994-1	10,63	01	282
LS 994-1 SW	13,64	01	282
LS 994-1 WW	10,63	01	282
LS 995	7,43	01	260
LS 995 GGO	328,58	01	260
LS 995 KO5	10,09	01	260
LS 995 KO5 LG	14,07	01	260
LS 995 KO5 SW	14,07	01	260
LS 995 KO5 SWM	19,19	01	260
LS 995 KO5 WW	10,09	01	260
LS 995 KO5 WWM	19,19	01	260
LS 995 LG	11,60	01	260
LS 995 MP	14,19	01	261
LS 995 MP LG	18,71	01	261
LS 995 MP SW	18,71	01	261
LS 995 MP SWM	21,88	01	261
LS 995 MP WW	14,19	01	261
LS 995 MP WWM	21,88	01	261
LS 995 NA	11,67	01	260
LS 995 NA KO5	21,45	01	261
LS 995 NA KO5 WW	21,45	01	261
LS 995 NA WW	11,67	01	260
LS 995 P	9,70	01	261
LS 995 P LG	14,07	01	261
LS 995 P SW	14,07	01	261
LS 995 P SWM	16,84	01	261
LS 995 P WW	9,70	01	261
LS 995 P WWM	16,84	01	261
LS 995 SW	11,60	01	260
LS 995 SWM	13,87	01	260
LS 995 WW	7,43	01	260
LS 995 WWM	13,87	01	260
LS CARD RFID	120,99	04	62
LS CARD RFID LG	123,72	04	62
LS CARD RFID SW	123,72	04	62
LS CARD RFID SWM	130,84	04	62
LS CARD RFID WW	120,99	04	62
LS CARD RFID WWM	130,84	04	62
LS CD 10711 ST	70,18	06	352
LS CD 10721 ST	74,86	06	353
LS CD 10911 ST	85,70	06	352
LS CD 10911 TE	44,41	06	352
LS CD 10921 ST	101,34	06	353
LS CD 10921 TE	52,63	06	353
LS CU KO5 D	8,32	01	63
LS CU KO5 D LG	12,30	01	63
LS CU KO5 D SW	12,30	01	63
LS CU KO5 D WW	8,32	01	63
LS CU KO5 M	24,83	01	64
LS CU KO5 M 230	68,99	01	65
LS CU KO5 M 230 LG	72,97	01	65
LS CU KO5 M 230 SW	72,97	01	65
LS CU KO5 M 230 WW	68,99	01	65
LS CU KO5 M 24	68,99	01	65
LS CU KO5 M 24 LG	72,97	01	65
LS CU KO5 M 24 SW	72,97	01	65
LS CU KO5 M 24 WW	68,99	01	65
LS CU KO5 M LG	27,30	01	64
LS CU KO5 M SW	27,30	01	64
LS CU KO5 M WW	24,83	01	64
LS CU KO6 M 24 SW	145,85	01	66
LS CU KO6 M 24 WW	145,85	01	66
LS CU KO6 M SW	55,57	01	66
LS CU KO6 M WW	55,57	01	66
LS CU KO6 TX SW	46,55	01	67
LS CU KO6 TX WW	46,55	01	67
LS CU KO6 TX-2 SW	93,08	01	67
LS CU KO6 TX-2 WW	93,08	01	67
LS RU KO5 D	7,07	01	63
LS RU KO5 D LG	11,06	01	63
LS RU KO5 D SW	11,06	01	63
LS RU KO5 D WW	7,07	01	63
LS RU KO5 M	13,12	01	64
LS RU KO5 M LG	17,32	01	64
LS RU KO5 M SW	17,32	01	64
LS RU KO5 M WW	13,12	01	64
LS SON EGI	7,21	01	284
LS SON EGI AL	18,51	01	284
LS SON EGI ES	18,51	01	284
LS SON EGI WW	7,21	01	284
LS SON EIS	10,58	01	284
LS SON EIS AL	22,12	01	284
LS SON EIS ES	19,40	01	284
LS SON EIS WW	10,58	01	284
LS SON SONELCO	10,58	01	284
LS SON SONELCO AL	22,12	01	284
LS SON SONELCO ES	22,12	01	284
LS SON SONELCO WW	10,58	01	284
LSD 981 BF WW	6,17	01	292
LSD 981 LG	8,58	01	292
LSD 981 SW	8,58	01	292
LSD 981 W	6,17	01	292
LSD 981 WW	6,17	01	292
LSD 982 BF WW	11,59	01	292
LSD 982 LG	14,02	01	292
LSD 982 SW	14,02	01	292
LSD 982 W	11,59	01	292
LSD 982 WW	11,59	01	292
LSD 983 BF WW	17,17	01	292
LSD 983 LG	19,59	01	292
LSD 983 SW	19,59	01	292
LSD 983 W	17,17	01	292
LSD 983 WW	17,17	01	292
LSD 984 LG	24,74	01	292
LSD 984 SW	24,74	01	292
LSD 984 W	22,26	01	292
LSD 984 WW	22,26	01	292
LSD 985 LG	33,34	01	292
LSD 985 SW	33,34	01	292
LSD 985 W	28,41	01	292
LSD 985 WW	28,41	01	292
LSM A 4	38,46	04	53
LSM A 4 AL	43,88	04	53
LSM A 4 ANM	41,77	04	53
LSM A 4 CH	43,88	04	53
LSM A 4 MO	43,88	04	53
LSM A 4 SW	41,77	04	53
LSM A 4 SWM	45,40	04	53
LSM A 4 WW	38,46	04	53
LSM A 4 WWM	45,40	04	53
LSM AL 4	60,06	04	53
LSM AL 4 AN	60,06	04	53
LSM AL 4 D	70,48	04	53
LSM CD 4	40,70	04	53
LSM CD 4 GR	49,99	04	53
LSM CD 4 LG	49,99	04	53
LSM CD 4 SW	49,99	04	53
LSM CD 4 WW	40,70	04	53
LSM ES 4	60,06	04	53
LSM LC 4 ...	112,78	28	308
LSM LS 4	40,70	04	53
LSM LS 4 LG	49,99	04	53
LSM LS 4 SW	49,99	04	53
LSM LS 4 SWM	51,99	04	53
LSM LS 4 WW	40,70	04	53
LSM LS 4 WWM	51,99	04	53
LSP 981 GL SW	39,02	01	297
LSP 981 GL WW	39,02	01	297
LSP 981 GLAS	39,02	01	297
LSP 982 GL SW	68,00	01	297
LSP 982 GL WW	68,00	01	297
LSP 982 GLAS	68,00	01	297
LSP 983 GL SW	116,17	01	297
LSP 983 GL WW	116,17	01	297
LSP 983 GLAS	116,17	01	297
LSP 984 GL SW	153,74	01	297
LSP 984 GL WW	153,74	01	297
LSP 984 GLAS	153,74	01	297
LSP 985 GL SW	191,18	01	297
LSP 985 GL WW	191,18	01	297
LSP 985 GLAS	191,18	01	297

Referencia	€/ud.	PG	Pág.
LSZ 459 BF D1 S SWM	493,70	06	397
LSZ 459 BF D1 S WW	484,00	06	397
LSZ 459 BF D1 S WWM	493,70	06	397
LSZ 981 BF SWM	14,33	01	314
LSZ 981 BF WW	5,08	01	314
LSZ 981 BF WWM	14,33	01	314
LSZ 982 BF SWM	22,84	01	314
LSZ 982 BF WW	8,53	01	314
LSZ 982 BF WWM	22,84	01	314
LSZ 983 BF SWM	37,97	01	314
LSZ 983 BF WW	15,00	01	314
LSZ 983 BF WWM	37,97	01	314
LSZ AL 459 BF D1 S	495,80	06	397
LSZ AL 459 BF D1 S D	497,85	06	397
LSZ AL 981 BF	16,32	01	314
LSZ AL 981 BF D	18,27	01	314
LSZ AL 982 BF	25,24	01	314
LSZ AL 982 BF D	28,16	01	314
LSZ AL 983 BF	41,89	01	314
LSZ AL 983 BF D	46,85	01	314
LSZ ES 459 BF D1 S	495,80	06	397
LSZ ES 981 BF	16,32	01	314
LSZ ES 982 BF	25,24	01	314
LSZ ES 983 BF	41,89	01	314
LSZ ME 459 BF D1 S C	511,75	06	397
LSZ ME 981 BF C	31,51	01	314
LSZ ME 982 BF C	52,20	01	314
LSZ ME 983 BF C	90,06	01	314
M 20 NA	3,02	01	23
MA 1000 AD 1	6,28	01	39
MA 1000 AD 2	6,28	01	39
MA 1000 AD 3	6,28	01	39
MA 1000 AD 4	6,28	01	39
MA A 1011	99,11	01	33
MA A 1011 AL	107,50	01	33
MA A 1011 ANM	107,10	01	33
MA A 1011 SW	107,10	01	33
MA A 1011 SWM	112,23	01	33
MA A 1011 WW	99,11	01	33
MA A 1011 WWM	112,23	01	33
MA A 1021	48,21	01	33
MA A 1021 AL	53,55	01	33
MA A 1021 ANM	53,19	01	33
MA A 1021 SW	53,19	01	33
MA A 1021 SWM	55,91	01	33
MA A 1021 WW	48,21	01	33
MA A 1021 WWM	55,91	01	33
MA A 1031	65,11	01	34
MA A 1031 AL	71,49	01	34
MA A 1031 ANM	71,14	01	34
MA A 1031 SW	71,14	01	34
MA A 1031 SWM	74,64	01	34
MA A 1031 WW	65,11	01	34
MA A 1031 WWM	74,64	01	34
MA A 1072	145,44	01	36
MA A 1072 AL	156,53	01	36
MA A 1072 ANM	156,15	01	36
MA A 1072 SW	156,15	01	36
MA A 1072 SWM	163,42	01	36
MA A 1072 WW	145,44	01	36
MA A 1072 WWM	163,42	01	36
MA A 1082	161,80	01	36
MA A 1082 AL	173,87	01	36
MA A 1082 ANM	173,49	01	36
MA A 1082 SW	173,49	01	36
MA A 1082 SWM	181,52	01	36
MA A 1082 WW	161,80	01	36
MA A 1082 WWM	181,52	01	36
MA A 1102	54,07	01	34
MA A 1102 AL	56,46	01	34
MA A 1102 ANM	56,12	01	34
MA A 1102 SW	56,12	01	34
MA A 1102 SWM	58,95	01	34
MA A 1102 WW	54,07	01	34
MA A 1102 WWM	58,95	01	34
MA A 1112	115,81	01	35
MA A 1112 AL	120,24	01	35
MA A 1112 ANM	119,85	01	35
MA A 1112 SW	119,85	01	35

Referencia	€/ud.	PG	Pág.
MA A 1112 SWM	125,52	01	35
MA A 1112 WW	115,81	01	35
MA A 1112 WWM	125,52	01	35
MA A 1122	22,84	01	35
MA A 1122 AL	25,60	01	35
MA A 1122 ANM	25,18	01	35
MA A 1122 SW	25,18	01	35
MA A 1122 SWM	26,72	01	35
MA A 1122 WW	22,84	01	35
MA A 1122 WWM	28,92	01	35
MA A 1133	207,84	01	37
MA A 1133 AL	222,60	01	37
MA A 1133 ANM	222,24	01	37
MA A 1133 SW	222,24	01	37
MA A 1133 SWM	232,39	01	37
MA A 1133 WW	207,84	01	37
MA A 1133 WWM	232,39	01	37
MA A 1153	29,06	01	37
MA A 1153 AL	31,79	01	37
MA A 1153 ANM	31,40	01	37
MA A 1153 SW	31,40	01	37
MA A 1153 SWM	33,19	01	37
MA A 1153 WW	29,06	01	37
MA A 1153 WWM	33,19	01	37
MA A 1163	123,93	01	38
MA A 1163 AL	133,94	01	38
MA A 1163 ANM	133,52	01	38
MA A 1163 SW	133,52	01	38
MA A 1163 SWM	139,82	01	38
MA A 1163 WW	123,93	01	38
MA A 1163 WWM	139,82	01	38
MA A 1173	157,41	01	38
MA A 1173 AL	169,18	01	38
MA A 1173 ANM	168,82	01	38
MA A 1173 SW	168,82	01	38
MA A 1173 SWM	176,62	01	38
MA A 1173 WW	157,41	01	38
MA A 1173 WWM	176,62	01	38
MA A 1193	109,41	01	39
MA A 1193 AL	118,38	01	39
MA A 1193 ANM	118,00	01	39
MA A 1193 SW	118,00	01	39
MA A 1193 SWM	123,59	01	39
MA A 1193 WW	109,41	01	39
MA A 1193 WWM	123,59	01	39
MA AL 1011	113,55	01	33
MA AL 1011 AN	113,55	01	33
MA AL 1021	59,62	01	33
MA AL 1021 AN	59,62	01	33
MA AL 1031	77,57	01	34
MA AL 1031 AN	77,57	01	34
MA AL 1072	162,60	01	36
MA AL 1072 AN	162,60	01	36
MA AL 1082	179,92	01	36
MA AL 1082 AN	179,92	01	36
MA AL 1102	65,84	01	34
MA AL 1102 AN	65,84	01	34
MA AL 1112	126,29	01	35
MA AL 1112 AN	126,29	01	35
MA AL 1122	32,23	01	35
MA AL 1122 AN	36,72	01	35
MA AL 1133	228,66	01	37
MA AL 1133 AN	228,66	01	37
MA AL 1153	38,44	01	37
MA AL 1153 AN	38,44	01	37
MA AL 1163	140,40	01	38
MA AL 1163 AN	140,40	01	38
MA AL 1173	175,26	01	38
MA AL 1173 AN	175,26	01	38
MA AL 1193	124,44	01	39
MA AL 1193 AN	124,44	01	39
MA CD 1011 WW	100,31	01	33
MA CD 1021 WW	49,39	01	33
MA CD 1031 WW	66,33	01	34
MA CD 1072 WW	146,61	01	36
MA CD 1082 WW	162,97	01	36
MA CD 1102 WW	55,27	01	34
MA CD 1112 WW	117,07	01	35
MA CD 1122 WW	24,20	01	35

Referencia	€/ud.	PG	Pág.
MA CD 1133 WW	209,02	01	37
MA CD 1153 WW	30,45	01	37
MA CD 1163 WW	125,17	01	38
MA CD 1173 WW	158,58	01	38
MA CD 1193 WW	110,60	01	39
MA ES 1011	113,55	01	33
MA ES 1021	67,94	01	33
MA ES 1031	77,57	01	34
MA ES 1072	162,60	01	36
MA ES 1082	179,92	01	36
MA ES 1102	65,84	01	34
MA ES 1112	126,29	01	35
MA ES 1122	53,03	01	35
MA ES 1133	228,66	01	37
MA ES 1153	55,23	01	37
MA ES 1163	140,40	01	38
MA ES 1173	175,26	01	38
MA ES 1193	124,44	01	39
MA LS 1011	99,11	01	33
MA LS 1011 LG	107,50	01	33
MA LS 1011 SW	107,50	01	33
MA LS 1011 SWM	116,23	01	33
MA LS 1011 WW	99,11	01	33
MA LS 1011 WWM	116,23	01	33
MA LS 1021	48,21	01	33
MA LS 1021 LG	53,55	01	33
MA LS 1021 SW	53,55	01	33
MA LS 1021 SWM	60,27	01	33
MA LS 1021 WW	48,21	01	33
MA LS 1021 WWM	60,27	01	33
MA LS 1031	65,11	01	34
MA LS 1031 LG	71,49	01	34
MA LS 1031 SW	71,49	01	34
MA LS 1031 SWM	78,77	01	34
MA LS 1031 WW	65,11	01	34
MA LS 1031 WWM	78,77	01	34
MA LS 1072	145,44	01	36
MA LS 1072 LG	156,53	01	36
MA LS 1072 SW	156,53	01	36
MA LS 1072 SWM	166,61	01	36
MA LS 1072 WW	145,44	01	36
MA LS 1072 WWM	166,61	01	36
MA LS 1082	161,80	01	36
MA LS 1082 LG	173,87	01	36
MA LS 1082 SW	173,87	01	36
MA LS 1082 SWM	185,42	01	36
MA LS 1082 WW	161,80	01	36
MA LS 1082 WWM	185,42	01	36
MA LS 1102	54,07	01	34
MA LS 1102 LG	59,79	01	34
MA LS 1102 SW	59,79	01	34
MA LS 1102 SWM	66,37	01	34
MA LS 1102 WW	54,07	01	34
MA LS 1102 WWM	66,37	01	34
MA LS 1112	115,81	01	35
MA LS 1112 LG	120,24	01	35
MA LS 1112 SW	120,24	01	35
MA LS 1112 SWM	129,46	01	35
MA LS 1112 WW	115,81	01	35
MA LS 1112 WWM	129,46	01	35
MA LS 1122	22,84	01	35
MA LS 1122 LG	24,65	01	35
MA LS 1122 SW	24,65	01	35
MA LS 1122 SWM	30,14	01	35
MA LS 1122 WW	22,84	01	35
MA LS 1122 WWM	30,14	01	35
MA LS 1133	207,84	01	37
MA LS 1133 LG	222,60	01	37
MA LS 1133 SW	222,60	01	37
MA LS 1133 SWM	234,93	01	37
MA LS 1133 WW	207,84	01	37
MA LS 1133 WWM	234,93	01	37
MA LS 1153	29,06	01	37
MA LS 1153 LG	31,79	01	37
MA LS 1153 SW	31,79	01	37
MA LS 1153 SWM	36,63	01	37
MA LS 1153 WW	29,06	01	37
MA LS 1153 WWM	36,63	01	37
MA LS 1163	123,93	01	38

Referencia	€/ud.	PG	Pág.
MA LS 1163 LG	133,94	01	38
MA LS 1163 SW	133,94	01	38
MA LS 1163 SWM	143,87	01	38
MA LS 1163 WW	123,93	01	38
MA LS 1163 WWM	143,87	01	38
MA LS 1173	157,41	01	38
MA LS 1173 LG	169,18	01	38
MA LS 1173 SW	169,18	01	38
MA LS 1173 SWM	179,82	01	38
MA LS 1173 WW	157,41	01	38
MA LS 1173 WWM	179,82	01	38
MA LS 1193	109,41	01	39
MA LS 1193 LG	118,38	01	39
MA LS 1193 SW	118,38	01	39
MA LS 1193 SWM	128,00	01	39
MA LS 1193 WW	109,41	01	39
MA LS 1193 WWM	128,00	01	39
MA-REG	12,31	09	122
MBT 2424	930,77	06	408
MBT 2424 SW	930,77	06	408
MBT 2424 WW	930,77	06	408
ME 101 AT	22,96	06	352
ME 101 C	22,96	06	352
ME 101 KO5 AT	24,24	06	272
ME 101 KO5 C	24,24	06	272
ME 101 KO5P AT	25,55	06	272
ME 101 KO5P C	25,55	06	272
ME 101 P AT	24,24	06	352
ME 101 P C	24,24	06	352
ME 102 AT	30,04	06	354
ME 102 C	30,04	06	354
ME 102 KO5 AT	33,04	06	272
ME 102 KO5 C	33,04	06	272
ME 102 KO5P AT	35,81	06	272
ME 102 KO5P C	35,81	06	272
ME 102 P AT	33,04	06	354
ME 102 P C	33,04	06	354
ME 10911 ST RF AT	106,48	06	378
ME 10911 ST RF C	106,48	06	378
ME 10921 ST RF AT	125,11	06	379
ME 10921 ST RF C	125,11	06	379
ME 12-0 C K 25	124,19	12	320
ME 12-0 C R 25	105,13	12	318
ME 12-0 KO C K 25	143,97	12	320
ME 12-0 KO C R 25	124,91	12	319
ME 12-20 C K 25	256,30	12	320
ME 12-20 C R 25	236,59	12	318
ME 12-200 C K 25	256,30	12	320
ME 12-200 C R 25	236,59	12	318
ME 12-25 C K 25	346,59	12	321
ME 12-25 C R 25	326,93	12	319
ME 12-250 C K 25	346,59	12	320
ME 12-250 C R 25	326,93	12	319
ME 12-5 C K 25	176,33	12	320
ME 12-5 C R 25	156,00	12	319
ME 12-5 KO C K 25	196,11	12	321
ME 12-5 KO C R 25	175,78	12	319
ME 12-5 P C K 25	179,50	12	321
ME 12-5 P C R 25	159,17	12	319
ME 1520 F-15 CA AT	123,09	04	267
ME 1520 F-15 CA C	123,09	04	267
ME 1520 F-18 A AT	123,09	04	267
ME 1520 F-18 A C	123,09	04	267
ME 1520 F-18 C AT	123,09	04	267
ME 1520 F-18 C C	123,09	04	267
ME 1520 FKI AT	37,34	01	267
ME 1520 FKI C	37,34	01	267
ME 1520 KI AT	31,94	01	263
ME 1520 KI C	31,94	01	263
ME 1520 KIKL AT	39,83	01	264
ME 1520 KIKL C	39,83	01	264
ME 1520 KINA AT	36,14	01	263
ME 1520 KINA C	36,14	01	263
ME 1520 KIPL AT	31,16	01	262
ME 1520 KIPL C	31,16	01	262
ME 1520 NAKL AT	46,19	01	265
ME 1520 NAKL C	46,19	01	265
ME 1520 NAKLSL AT	93,43	01	265
ME 1520 NAKLSL C	93,43	01	265

Referencia	€/ud.	PG	Pág.
ME 1520-15 CA AT	118,08	04	266
ME 1520-15 CA C	118,08	04	266
ME 1520-18 A AT	118,08	04	265
ME 1520-18 A C	118,08	04	265
ME 1520-18 C AT	118,08	04	266
ME 1520-18 C C	118,08	04	266
ME 1520-O AT LNW	82,36	04	266
ME 1520-O C LNW	82,36	04	266
ME 1521 KI AT	31,94	01	263
ME 1521 KI C	31,94	01	263
ME 1539-O AT LNW	82,28	04	282
ME 1539-O C LNW	82,28	04	282
ME 1539-OO AT LNW	77,02	04	283
ME 1539-OO C LNW	77,02	04	283
ME 1700 AT	46,04	04	271
ME 1700 C	46,04	04	271
ME 1700 P AT	48,49	04	271
ME 1700 P C	48,49	04	271
ME 1702 AT	58,93	04	271
ME 1702 C	58,93	04	271
ME 17180 AT	110,29	04	273
ME 17180 C	110,29	04	273
ME 17180 WU AT	120,71	04	273
ME 17180 WU C	120,71	04	273
ME 17182 AT	115,84	04	273
ME 17182 C	115,84	04	273
ME 17280 AT	110,29	04	273
ME 17280 C	110,29	04	273
ME 1740 AT	37,27	04	269
ME 1740 C	37,27	04	269
ME 1749 AT	36,76	04	274
ME 1749 C	36,76	04	274
ME 1940 KO5 AT	28,39	06	385
ME 1940 KO5 C	28,39	06	385
ME 1941 AT	38,74	01	262
ME 1941 C	38,74	01	262
ME 1969 USB AT	21,85	01	282
ME 1969 USB C	21,85	01	282
ME 1969-1 NA WE AT	41,47	01	279
ME 1969-1 NA WE C	41,47	01	279
ME 1969-1 WE AT	37,75	01	278
ME 1969-1 WE C	37,75	01	278
ME 1969-15 NA WE AT	41,47	01	281
ME 1969-15 NA WE C	41,47	01	281
ME 1969-15 WE AT	37,75	01	280
ME 1969-15 WE C	37,75	01	280
ME 1969-2 NA WE AT	42,58	01	279
ME 1969-2 NA WE C	42,58	01	279
ME 1969-2 WE AT	38,88	01	278
ME 1969-2 WE C	38,88	01	278
ME 1969-25 NA WE AT	42,58	01	281
ME 1969-25 NA WE C	42,58	01	281
ME 1969-25 WE AT	38,88	01	280
ME 1969-25 WE C	38,88	01	280
ME 2178 AT	266,04	06	393
ME 2178 C	266,04	06	393
ME 2178 ORTS AT	240,87	06	395
ME 2178 ORTS C	240,87	06	395
ME 2178 TS AT	311,50	06	394
ME 2178 TS C	311,50	06	394
ME 2401 TSA AT	23,96	06	360
ME 2401 TSA C	23,96	06	360
ME 2402 TSA AT	26,80	06	361
ME 2402 TSA C	26,80	06	361
ME 2402 TSAP AT	17,38	06	361
ME 2402 TSAP C	17,38	06	361
ME 2403 TSA AT	28,29	06	361
ME 2403 TSA C	28,29	06	361
ME 2404 TSA AT	29,72	06	361
ME 2404 TSA C	32,63	06	361
ME 2404 TSAP AT 14	15,62	06	361
ME 2404 TSAP AT 23	15,62	06	362
ME 2404 TSAP C 14	15,62	06	361
ME 2404 TSAP C 23	15,62	06	362
ME 2501 TSA AT	23,96	06	376
ME 2501 TSA C	23,96	06	376
ME 2502 TSA AT	26,80	06	376
ME 2502 TSA C	26,80	06	376
ME 2503 TSA AT	38,48	06	376

Referencia	€/ud.	PG	Pág.
ME 2503 TSA C	36,92	06	376
ME 2504 TSA AT	53,15	06	377
ME 2504 TSA C	45,58	06	377
ME 2521-15 AT	77,85	01	268
ME 2521-15 C	77,85	01	268
ME 2521-20 AT	77,85	01	268
ME 2521-20 C	77,85	01	268
ME 2539 LEDWB AT	82,98	04	75
ME 2539 LEDWB C	82,98	04	75
ME 2539 RGB AT	108,26	04	75
ME 2539 RGB C	108,26	04	75
ME 2539-2 LED RG AT	82,98	04	75
ME 2539-2 LED RG C	82,98	04	75
ME 2925 AT	43,88	04	262
ME 2925 C	43,88	04	262
ME 2928 AT	37,83	04	262
ME 2928 C	37,83	04	262
ME 2962-1 AT	37,92	01	275
ME 2962-1 C	37,92	01	275
ME 2962-2 AT	37,92	01	275
ME 2962-2 C	37,92	01	275
ME 2969 T AT	21,85	01	282
ME 2969 T C	21,85	01	282
ME 2969-1 NAUA AT	26,81	01	277
ME 2969-1 NAUA C	26,81	01	277
ME 2969-1 UA AT	21,85	01	277
ME 2969-1 UA C	21,85	01	277
ME 2969-2 NAUA AT	29,22	01	278
ME 2969-2 NAUA C	29,22	01	278
ME 2969-2 UA AT	24,16	01	277
ME 2969-2 UA C	24,16	01	277
ME 2981 AT	31,51	01	288
ME 2981 C	31,51	01	288
ME 2982 AT	52,20	01	288
ME 2982 C	52,20	01	288
ME 2983 AT	90,06	01	288
ME 2983 C	90,06	01	288
ME 2984 AT	156,61	01	288
ME 2984 C	156,61	01	288
ME 2985 AT	257,67	01	288
ME 2985 C	257,67	01	288
ME 2990 A AT	34,98	01	277
ME 2990 A C	34,98	01	277
ME 2990 AT	22,96	01	257
ME 2990 C	22,96	01	257
ME 2990 CARD AT	81,12	01	61
ME 2990 CARD C	81,12	01	61
ME 2990 K AT	26,36	01	258
ME 2990 K C	26,36	01	258
ME 2990 KL AT	29,63	01	284
ME 2990 KL C	29,63	01	284
ME 2990 KL LAN AT	30,90	01	285
ME 2990 KL LAN C	30,90	01	285
ME 2990 KL SOC AT	30,86	01	285
ME 2990 KL SOC C	30,86	01	285
ME 2990 KL USB AT	30,90	01	285
ME 2990 KL USB C	30,90	01	285
ME 2990 KO5 AT	24,24	01	257
ME 2990 KO5 C	24,24	01	257
ME 2990 KO5 K AT	29,34	01	258
ME 2990 KO5 K C	29,34	01	258
ME 2990 KO5 L AT	29,34	01	258
ME 2990 KO5 L C	29,34	01	258
ME 2990 KO5 T AT	29,34	01	259
ME 2990 KO5 T C	29,34	01	259
ME 2990 L AT	26,36	01	258
ME 2990 L C	26,36	01	258
ME 2990 NA AT	26,43	01	257
ME 2990 NA C	26,43	01	257
ME 2990 SAT AT	21,85	01	276
ME 2990 SAT C	21,85	01	276
ME 2990 T AT	26,36	01	258
ME 2990 T C	26,36	01	258
ME 2990 TV AT	21,85	01	275
ME 2990 TV C	21,85	01	275
ME 2994 B AT	28,86	01	283
ME 2994 B C	28,86	01	283
ME 2995 AT	33,05	01	260
ME 2995 C	33,05	01	260

Referencia	€/ud.	PG	Pág.
ME 2995 KO5 AT	30,02	01	260
ME 2995 KO5 C	30,02	01	260
ME 2995 P AT	37,00	01	261
ME 2995 P C	37,00	01	261
ME 3171 AT	82,46	01	268
ME 3171 C	82,46	01	268
ME 3181 AT	169,41	06	388
ME 3181 C	169,41	06	388
ME 3181-1 AT	212,25	06	389
ME 3181-1 C	212,25	06	389
ME 3281 AT	169,41	06	390
ME 3281 C	169,41	06	390
ME 3281-1 AT	212,25	06	391
ME 3281-1 C	212,25	06	391
ME 3521 AT	73,52	01	268
ME 3521 C	73,52	01	268
ME 4093 TSA AT	29,72	06	364
ME 4093 TSA C	29,72	06	364
ME 459 D1 S AT	511,75	06	397
ME 459 D1 S C	511,75	06	397
ME 50 NA AT-L	15,26	01	377
ME 50 NA C-L	15,26	01	377
ME 569-30 BF PL AT L	39,36	01	281
ME 569-30 BF PL C-L	39,36	01	281
ME 993 AT	42,72	01	261
ME 993 C	42,72	01	261
ME CARD RFID AT	136,06	04	62
ME CARD RFID C	136,06	04	62
ME CU KO5 D AT	30,57	01	63
ME CU KO5 D C	30,57	01	63
ME CU KO5 M 230 AT	91,26	01	65
ME CU KO5 M 230 C	91,26	01	65
ME CU KO5 M 24 AT	91,26	01	65
ME CU KO5 M 24 C	91,26	01	65
ME CU KO5 M AT	88,35	01	64
ME CU KO5 M C	90,43	01	64
ME RU KO5 D AT	29,34	01	63
ME RU KO5 D C	29,34	01	63
ME RU KO5 M AT	34,04	01	64
ME RU KO5 M C	34,04	01	64
MED 2981 AT	40,54	01	294
MED 2981 C	40,54	01	294
MED 2982 AT	61,02	01	294
MED 2982 C	61,02	01	294
MED 2983 AT	105,16	01	294
MED 2983 C	105,16	01	294
MK 100 RF	252,86	06	383
MM 100	19,05	04	405
MMD A 4521 WW	42,88	01	178
MMD AL 4521	62,42	01	276
MMD AL 4521 AN	62,42	01	276
MMD AL 4521 D	64,80	01	276
MMD ES 4521	62,42	01	276
MMD LS 4521	46,23	01	276
MMD LS 4521 LG	52,54	01	276
MMD LS 4521 SW	52,54	01	276
MMD LS 4521 SWM	59,38	01	276
MMD LS 4521 WW	46,23	01	276
MMD LS 4521 WWM	59,38	01	276
MMD ME 4521 AT	72,50	01	276
MMD ME 4521 C	72,50	01	276
NRS AKKU 130	115,35	04	56
NRS AS 0834	309,63	04	55
NRS AS 0834 AT	42,38	04	56
NRS AS 0834 AT WW	42,38	04	56
NRS AS 0834 DZE	109,33	04	56
NRS AS 0834 DZE WW	109,33	04	56
NRS AS 0834 NT	110,07	04	56
NRS AS 0834 NT WW	110,07	04	56
NRS AS 0834 RM	166,71	04	56
NRS AS 0834 RM WW	166,71	04	56
NRS AS 0834 RT	35,52	04	57
NRS AS 0834 RT WW	35,52	04	57
NRS AS 0834 USV	249,51	04	56
NRS AS 0834 USV WW	249,51	04	56
NRS AS 0834 WW	309,63	04	55
NRS AS 0834 ZT	40,19	04	55
NRS AS 0834 ZT WW	40,19	04	55
NRS AS 0834-2	559,15	04	55

Referencia	€/ud.	PG	Pág.
NRS AS 0834-2 WW	559,15	04	55
NRS CD 0834 AT WW	46,33	04	56
NRS CD 0834 DZE WW	115,46	04	56
NRS CD 0834 NT WW	112,73	04	56
NRS CD 0834 RM WW	174,75	04	56
NRS CD 0834 RT WW	37,83	04	57
NRS CD 0834 USV WW	252,22	04	56
NRS CD 0834 WW	327,50	04	55
NRS CD 0834 ZT WW	45,60	04	55
NRS CD 0834-2 WW	579,77	04	55
NRS DZT 20 WW	389,42	04	57
NRS DZT AP WW	36,23	04	57
NRS LC 0834 AT ...	104,34	28	309
NRS LC 0834 RM ...	256,83	28	309
NRS LC 0834 RT ...	88,56	28	309
NRS LC 0834 ZT ...	103,15	28	309
NRS LS 0834	326,03	04	55
NRS LS 0834 AT	41,97	04	56
NRS LS 0834 AT LG	50,50	04	56
NRS LS 0834 AT SW	50,50	04	56
NRS LS 0834 AT SWM	59,35	04	56
NRS LS 0834 AT WW	41,97	04	56
NRS LS 0834 AT WWM	59,35	04	56
NRS LS 0834 DZE	110,36	04	56
NRS LS 0834 DZE LG	122,35	04	56
NRS LS 0834 DZE SW	122,35	04	56
NRS LS 0834 DZE SWM	134,82	04	56
NRS LS 0834 DZE WW	111,70	04	56
NRS LS 0834 DZE WWM	134,82	04	56
NRS LS 0834 LG	356,01	04	55
NRS LS 0834 NT	111,23	04	56
NRS LS 0834 NT LG	115,05	04	56
NRS LS 0834 NT SW	115,05	04	56
NRS LS 0834 NT SWM	127,14	04	56
NRS LS 0834 NT WW	111,23	04	56
NRS LS 0834 NT WWM	127,14	04	56
NRS LS 0834 RM	162,10	04	56
NRS LS 0834 RM LG	184,04	04	56
NRS LS 0834 RM SW	184,04	04	56
NRS LS 0834 RM SWM	199,62	04	56
NRS LS 0834 RM WW	163,46	04	56
NRS LS 0834 RM WWM	199,62	04	56
NRS LS 0834 RT	34,18	04	57
NRS LS 0834 RT LG	40,08	04	57
NRS LS 0834 RT SW	40,08	04	57
NRS LS 0834 RT SWM	48,40	04	57
NRS LS 0834 RT WW	34,18	04	57
NRS LS 0834 RT WWM	48,40	04	57
NRS LS 0834 SW	356,01	04	55
NRS LS 0834 SWM	410,10	04	55
NRS LS 0834 USV	250,71	04	56
NRS LS 0834 USV LG	254,54	04	56
NRS LS 0834 USV SW	254,54	04	56
NRS LS 0834 USV SWM	273,67	04	56
NRS LS 0834 USV WW	250,71	04	56
NRS LS 0834 USV WWM	273,67	04	56
NRS LS 0834 WW	326,03	04	55
NRS LS 0834 WWM	410,10	04	55
NRS LS 0834 ZT	42,70	04	55
NRS LS 0834 ZT LG	49,47	04	55
NRS LS 0834 ZT SW	49,47	04	55
NRS LS 0834 ZT SWM	58,26	04	55
NRS LS 0834 ZT WW	44,07	04	55
NRS LS 0834 ZT WWM	58,26	04	55
NRS LS 0834-2	576,81	04	55
NRS LS 0834-2 LG	610,63	04	55
NRS LS 0834-2 SW	610,63	04	55
NRS LS 0834-2 SWM	677,56	04	55
NRS LS 0834-2 WW	576,81	04	55
NRS LS 0834-2 WWM	677,56	04	55
NRS ULR 0834	27,51	04	57
NT 1220 REG VDC	71,69	04	135
NT 2405 VDC	79,86	09	136
NT 2415 REG VDC	134,00	09	136
NT-AUDIO	57,02	04	51
PA 981 G 125-0	41,11	01	314
PA 981 G 125-3	41,11	01	314
PA 982 G 125-0	56,71	01	314
PA 982 G 125-3	56,71	01	314

Referencia	€/ud.	PG	Pág.
PA 983 G 125-0	82,93	01	314
PA 983 G 125-3	82,93	01	314
PB 4	23,67	01	29
PL 08 U	49,67	45	76
PL A DMS AL	29,37	45	76
PL A DMS SW	27,63	45	76
PL A DMS WW	24,70	45	76
PL AL DMS-L	35,38	45	76
PL BR SW	16,54	45	78
PL BR WW	16,54	45	78
PL ES DMS-L	35,38	45	76
PL F1 D05 AL-L	83,65	45	77
PL F1 D05 ES-L	83,65	45	77
PL F1 D05 SW	77,80	45	77
PL F1 D05 WW	74,92	45	77
PL F1 WD05 AL-L	90,70	45	77
PL F1 WD05 ES-L	90,70	45	77
PL F1 WD05 SW	84,86	45	77
PL F1 WD05 WW	82,00	45	77
PL LS DMS SW	29,96	45	76
PL LS DMS WW	26,85	45	76
PL MAGNET 01	6,94	45	77
PL RBM SW	32,29	45	78
PL RBM WW	32,29	45	78
PL S1 D05 AL SW	148,40	45	77
PL S1 D05 SW SW	148,40	45	77
PL S1 D05 WW	132,72	45	77
PL S1 D05 WW SW	135,62	45	77
PL S1 WD05 AL SW	159,02	45	77
PL S1 WD05 SW SW	136,30	45	77
PL S1 WD05 WW	142,57	45	77
PL S1 WD05 WW SW	145,75	45	77
PM-KAPPE	14,82	04	120
PM-KAPPE AL	18,45	04	120
PM-KAPPE AL-1	14,24	06	387
PM-KAPPE-1	10,97	06	387
PMM-AP-SET-WW	28,90	06	386
PMM-UP-SET-WW	24,80	06	386
CC-CG-1	366,67	03	411
CC-RA-1	544,44	03	411
PS 4	32,00	01	29
RA 23024 REGHE	289,80	16	402
RAD-ANT	13,84	04	51
RS 8 REGHE	355,52	04	152
RTR 230	65,55	04	160
RTR 231	72,54	04	160
RTR 241	72,54	04	160
RW 95	473,40	04	155
SA 13	15,45	01	268
SC 0081 U	1068,93	09	136
SC 5 SW	782,71	09	136
SI 4 A AL	102,81	19	80
SI 4 A W	90,94	19	80
SI 4 A WW	90,94	19	80
SI 4 AD AL	102,81	19	80
SI 4 AD W	90,94	19	80
SI 4 AD WW	90,94	19	80
SI 46074 AD KIT	15,85	19	80
SI A6 A DC AL	13,66	01	83
SI A6 A DC ANM	9,23	01	83
SI A6 A DC CH	13,66	01	83
SI A6 A DC MO	13,66	01	83
SI A6 A DC SW	9,23	01	83
SI A6 A DC W	6,92	01	83
SI A6 A DC WW	6,92	01	83
SI A6 AL DC	13,66	01	83
SI A6 AL DC AN	13,66	01	83
SI A6 AL DC D	18,19	01	83
SI A6 CD DC W	6,92	01	83
SI A6 CD DC WW	6,92	01	83
SI A6 ES DC	13,66	01	83
SI A6 LS DC LG	9,23	01	83
SI A6 LS DC SW	9,23	01	83
SI A6 LS DC W	6,92	01	83
SI A6 LS DC WW	6,92	01	83
SI AI A 6 AL	236,51	19	80
SI AI A 6 ANM	229,94	19	80
SI AI A 6 CH	236,51	19	80
SI AI A 6 MO	236,51	19	80

Referencia	€/ud.	PG	Pág.
SI AI A 6 SW	229,94	19	80
SI AI A 6 W	225,10	19	80
SI AI A 6 WW	225,10	19	80
SI AI AL 6	257,35	19	80
SI AI AL 6 AN	257,35	19	80
SI AI AL 6 D	261,57	19	80
SI AI CD 6 W	230,99	19	80
SI AI CD 6 WW	232,33	19	80
SI AI ES 6	257,35	19	80
SI AI LS 6 LG	235,08	19	80
SI AI LS 6 SW	235,08	19	80
SI AI LS 6 W	232,33	19	80
SI AI LS 6 WW	232,33	19	80
SI AM A 5 AL	187,86	19	81
SI AM A 5 ANM	180,76	19	81
SI AM A 5 CH	187,86	19	81
SI AM A 5 MO	187,86	19	81
SI AM A 5 SW	180,76	19	81
SI AM A 5 W	179,32	19	81
SI AM A 5 WW	179,32	19	81
SI AM AL 5	203,59	19	81
SI AM AL 5 AN	203,59	19	81
SI AM AL 5 D	207,82	19	81
SI AM CD 5 W	186,57	19	81
SI AM CD 5 WW	186,57	19	81
SI AM ES 5	203,59	19	81
SI AM LS 5 LG	188,07	19	81
SI AM LS 5 SW	188,07	19	81
SI AM LS 5 W	186,57	19	81
SI AM LS 5 WW	186,57	19	81
SI AM-AK 22	16,25	19	82
SI AM-AK 70	19,08	19	82
SI AV 6 A	11,14	19	82
SI AV 6 CD	11,14	19	82
SI AV 6 LS	11,14	19	82
SI KB 2	5,04	19	83
SI KB 4	6,67	19	83
SI KB 6	8,34	19	83
SI TM A 5073	93,69	19	81
SI TM A 5093	133,03	29	81
SI TM CD 5073	96,70	19	81
SI TM CD 5093	136,07	29	82
SI TM LS 5073	96,70	19	81
SI TM LS 5093	136,07	29	82
SI V-RC	7,80	29	83
SI V6 A DC AL	13,66	01	83
SI V6 A DC ANM	9,23	01	83
SI V6 A DC CH	13,66	01	83
SI V6 A DC MO	13,66	01	83
SI V6 A DC SW	9,23	01	83
SI V6 A DC W	6,92	01	83
SI V6 A DC WW	6,92	01	83
SI V6 AL DC	13,66	01	83
SI V6 AL DC AN	13,66	01	83
SI V6 AL DC D	18,19	01	83
SI V6 CD DC W	6,92	01	83
SI V6 CD DC WW	6,92	01	83
SI V6 ES DC	13,66	01	83
SI V6 LS DC LG	9,23	01	83
SI V6 LS DC SW	9,23	01	83
SI V6 LS DC W	6,92	01	83
SI V6 LS DC WW	6,92	01	83
SI VI A 622 AL	985,41	29	80
SI VI A 622 ANM	979,96	29	80
SI VI A 622 CH	985,41	29	80
SI VI A 622 MO	985,41	29	80
SI VI A 622 SW	979,96	29	80
SI VI A 622 W	974,50	29	80
SI VI A 622 WW	974,50	29	80
SI VI AL 627	1087,12	29	81
SI VI AL 627 AN	1087,12	29	81
SI VI AL 627 D	1092,47	29	81
SI VI CD 627 W	1036,43	29	80
SI VI CD 627 WW	1036,43	29	80
SI VI ES 627	1087,12	29	81
SI VI LS 627 LG	1039,09	29	81
SI VI LS 627 SW	1039,09	29	81
SI VI LS 627 W	1036,43	29	81
SI VI LS 627 WW	1036,43	29	81

Referencia	€/ud.	PG	Pág.
SI VM 22 A	785,22	29	82
SI VM 27 CD	839,74	29	82
SI VM 27 LS	839,74	29	82
SI VM-AK 22	19,61	29	82
SI VM-AK 70	23,04	29	82
SK 180-90 WW	35,04	06	147
SKS 1101-20	1,28	04	18
SKS 1101-20 WW	1,83	04	18
SKS 1101-4	1,28	04	18
SKS 1101-4 WW	1,83	04	18
SKS 11015	1,28	04	18
SKS 11015 WW	1,83	04	18
SKS 11120-20	1,28	04	18
SKS 11120-20 WW	1,83	04	18
SKS 1234.10	1,42	01	19
SKS 1234.10 WW	4,08	01	19
SLA 2 AN	26,41	01	30
SLA 2 WW	26,41	01	30
SM 1608	185,59	04	152
SO 7522 EINS	91,99	04	69
SO A 7522 AL PL	32,88	04	69
SO A 7522 BF SW PL	26,87	04	69
SO A 7522 BF WW PL	18,11	04	69
SO A 7522 CH PL	32,88	04	69
SO A 7522 MO PL	32,88	04	69
SO A 7522 SW PL	26,04	04	69
SO A 7522 SWM PL	40,85	04	69
SO A 7522 WW PL	17,56	04	69
SO A 7522 WWM PL	33,94	04	69
SO AL 7522 D PL	65,34	04	69
SO AL 7522 PL	59,16	04	69
SO AN 7522 PL	59,16	04	69
SO ES 7522 PL	62,91	04	69
SO GCR 7522 PL	270,74	04	69
SO GO 7522 PL	260,13	04	69
SO LS 7522 LG PL	27,33	04	69
SO LS 7522 PL	24,73	04	69
SO LS 7522 SW PL	27,33	04	69
SO LS 7522 SWM PL	37,08	01	69
SO LS 7522 WW PL	24,73	04	69
SO LS 7522 WWM PL	37,08	01	69
SO ME 7522 AT PL	104,68	04	69
SO ME 7522 C PL	104,68	04	69
SP 0081 U	1068,93	09	84
SPA 1520 KI WW	12,64	01	170
SPA 1520 KO WW	34,22	01	171
SPA 565-2 WW	41,80	01	182
SPA 569 PLT WW	7,79	01	181
SPAS 1520 KIKL WW	22,34	01	171
SPAS 1520 KLKO WW	43,51	01	172
SPAS 581 NA WW	8,48	01	186
SPAS 581 WW	4,04	01	185
SPAS 582 NA WW	15,82	01	186
SPAS 582 WW	6,39	01	185
SPAS 5820 NA WW	14,78	01	186
SPAS 583 NA WW	24,82	01	186
SPAS 583 WW	10,73	01	185
SPAS 5830 NA WW	24,82	01	186
SPAS 584 WW	18,60	01	185
SPAS 585 WW	30,60	01	185
SPAS 591 K WW	6,71	01	167
SPAS 591 K1KO5 WW	13,26	01	167
SPAS 591 KO5 WW	6,71	01	166
SPAS 591 KO5K WW	8,42	01	167
SPAS 591 KO5L WW	8,42	01	167
SPAS 591 KO5T WW	8,42	01	167
SPAS 591 L WW	6,71	01	167
SPAS 591 L1KO5 WW	13,26	01	167
SPAS 591 T WW	6,71	01	167
SPAS 591 T1KO5 WW	13,26	01	168
SPAS 591 WW	5,06	01	166
SPAS 591-5 KO5 WW	12,55	01	169
SPAS 591-5 P WW	12,55	01	169
SPAS 591-5 WW	9,11	01	169
SPLS 101 KO5 WW	10,69	06	353
SPLS 101 P WW	10,69	06	352
SPLS 101 WW	9,34	06	352
SPLS 102 KO5 WW	16,16	06	354
SPLS 102 P WW	16,16	06	354

Referencia	€/ud.	PG	Pág.
SPLS 102 WW	13,47	06	354
SPLS 10911 STRF WW	89,92	06	378
SPLS 10921 STRF WW	108,83	06	379
SPLS 1520 KI WW	14,99	01	263
SPLS 1520 KIKL WW	23,32	01	264
SPLS 1521 KI WW	14,99	01	263
SPLS 1740 WW	11,62	04	269
SPLS 981 WW	7,19	01	287
SPLS 982 WW	12,05	01	287
SPLS 983 WW	21,21	01	287
SPLS 984 WW	31,04	01	287
SPLS 985 WW	43,70	01	287
SPLS 990 KO5 WW	10,69	01	257
SPLS 990 WW	9,34	01	257
SPLS 995 KO5 WW	16,16	01	260
SPLS 995 P WW	16,16	01	261
SPLS 995 WW	13,47	01	260
SSD 5-00	32,86	01	28
SSD 5-10	32,86	01	28
ST NT 12 VDC	49,30	04	135
SV 539 LED	52,96	04	74
SV 539-948 LED	58,12	04	74
SV-S2-INT-SC 5 SW	1454,13	09	409
SV-S2-SC 5 SW	1441,82	09	409
SV-SERVER-L	25,12	40	411
SV-SERVER2	674,41	09	411
SV-SERVER2-MS	12,31	09	411
TR D LS 1790 SW	209,64	04	274
TR D LS 1790 WW	206,97	04	274
TR-S	88,33	04	154
TR-S REG	88,33	04	154
TR-SUP	77,56	04	154
TRD A 523028 SW	231,90	04	177
TRD A 523028 WW	229,25	04	177
TRD A 523048 SW	238,10	04	177
TRD A 523048 WW	235,44	04	177
TRD A 5248 SW	203,13	06	72
TRD A 5248 WW	201,12	06	72
TRD A-DISP SW	107,99	04	71
TRD A-DISP WW	105,33	04	71
TRD LS 923028 SW	237,29	04	274
TRD LS 923028 WW	235,44	04	274
TRD LS 923048 SW	243,50	04	274
TRD LS 923048 WW	241,64	04	274
TRD LS 9248 SW	211,88	06	72
TRD LS 9248 WW	210,48	06	72
TRD LS-DISP SW	113,39	04	71
TRD LS-DISP WW	111,52	04	71
TRD-NT 2302	123,92	04	70
TRD-NT 2304	130,12	04	71
TRDA1790SW	204,99	04	148
TRDA1790WW	202,31	04	148
TRDCD1790SW	209,64	04	148
TRDCD1790WW	206,97	04	148
TSA 230 NC WW	42,72	04	157
TSA 24 NC WW	42,72	04	157
TSA AD1	8,50	04	157
TSA AD2	8,50	04	157
TSA AD3	18,20	04	157
UAE 2X8 UPO	22,46	01	26
UAE 8 UPO	20,25	01	26
UAE 8 UPOK6	26,58	01	26
UAE 8-8 UPO	30,34	01	26
UAE 8-8 UPOK6	35,86	01	26
UD 1755 REG	172,59	04	151
UDS 4 REGHE	582,48	04	152
ULZ 1755 REG	148,15	04	151
UMA-CAT6A-25	32,82	01	27
UMA-MA2-KS2	7,80	01	27
USB 15 CA SW	66,05	04	46
USB 15 CA WW	67,93	04	46
USB 2130 RF	226,83	06	382
W-HEBER	4,95	40	20
W-KEIL	18,17	40	20
WS 10 D	130,61	06	405
WS 10 H	130,61	06	405
WS 10 KS	698,67	06	155
WS 10 R	283,51	06	405
WS 10 T	137,72	06	405

Referencia	€/ud.	PG	Pág.
WS 10 W	449,57	06	405
WSK 100 REG	403,97	04	155
WSSV 10	125,35	06	155
Z 506 NUZ VWW	25,38	01	230
Z 506 NUZV	25,38	01	230
ZS-34 KO5S	23,08	01	20

Grupos de precios

PG 01
Material convencional:
Serie AS
Serie A
Serie CD
Serie LS
LS ZERO
LS PLUS
FD-design
AP 600
WG 600 + WG 800

PG 03
Otros dispositivos KNX

PG 04
Electrónica, temporizadores
Interruptores a llave,
interruptores con posiciones
Reguladores, termostatos
Control LB, mecanismos del sistema
EnOcean
Smart Radio
Termostatos para fan coil
eNet/Smart Home

PG 06
KNX, menos productos en carril DIN,
módulos sensores

PG 09
KNX-Visu
eNet Server
JUNG HOME gateway

PG 12
LS 1912

PG 16
Productos KNX para carril DIN

PG 19
Intercomunicación audio

PG 28
Les Couleurs® Le Corbusier

PG 29
Intercomunicación vídeo

PG 40
Software, configuradores, servicios

PG 45
JUNG HOME
Detectores de movimiento JUNG HOME
Plug & Light

Siga la inspiración















Si está buscando nuevas ideas y sugerencias constantemente, siga a JUNG en Pinterest e Instagram. En esos canales descubrirá diseños inspiradores y una técnica fascinante en unas sofisticadas puestas en escena.

PINTEREST

INSTAGRAM





JUNG ELECTRO IBÉRICA
Av. El Pla, 9. Pol Ind El Pla
08185 LLIÇA DE VALL
BARCELONA
Teléfono +34 93 844 58 30
E-Mail info@jungiberica.es

ZONA CENTRO
C/ Basílica, 20
28020, MADRID
Teléfono +34 91 417 00 78

JUNG.ES

B-ES-TAR2024