Tarifa 06/2026

718

Series de mecanismos y soluciones KNX

Better buildings
Better tomorrows
hager

Better buildings.
Better tomorrows.

Construyendo el mundo eléctrico del mañana





“Nos esforzamos por ser tu colaborador de confianza en la electrificación inteligente y sostenible de edificios. Juntos, creamos un futuro mejor.”



Sabine Busse
CEO Hager Group

Apreciados clientes, colaboradores y amigos del Grupo Hager

Los edificios forman parte esencial de nuestras vidas: pasamos en ellos alrededor del 90 % de nuestro tiempo. Por ello, su electrificación inteligente y sostenible constituye una de las transformaciones clave de nuestro tiempo. Con más de 70 años de experiencia, Hager ha sido pionera en la electrificación de edificios, un papel que hoy es más relevante que nunca, ya que estos representan cerca del 38 % de las emisiones globales de CO_2.

Como expertos en infraestructura eléctrica, contribuimos activamente a la electrificación de la sociedad mediante soluciones seguras, sencillas e inteligentes que hacen que cada edificio sea más sostenible y energéticamente eficiente.

En Hager apostamos firmemente por la innovación, desarrollando soluciones preparadas para el futuro que combinan calidad probada con una visión a largo plazo. Sin embargo, sabemos que la tecnología por sí sola no es suficiente. El verdadero progreso se logra a través de la colaboración, y por ello siempre hemos estado cerca de ti, de nuestros clientes y colaboradores.

Fortaleciendo estas alianzas y compartiendo nuestra experiencia en cada etapa, avanzamos juntos hacia una nueva era, preparados para afrontar con confianza los desafíos del mañana.

En esto creemos: Better buildings, Better tomorrows. Gracias por tu continua confianza y colaboración.



Saludos cordiales,
Sabine Busse, CEO Hager Group

Mejores edificios para un futuro mejor

En Hager creemos que mejores edificios hacen posible un futuro mejor. Junto a vosotros, transformamos la ambición en realidad y entendemos cada proyecto, independientemente de su envergadura, como una oportunidad para mejorar la calidad de vida y avanzar hacia una mayor sostenibilidad mediante la electrificación inteligente. Con soluciones preparadas para el futuro y acompañándote con nuestra experiencia en cada etapa, contribuimos a crear mejores edificios, mejores vidas y un futuro mejor.

Nuestra empresa

es un proveedor líder de soluciones y servicios para instalaciones eléctricas en edificios residenciales, comerciales e industriales. Con 13.000 empleados y una facturación de 3.000 millones de euros en 2024, fabricamos nuestros componentes y soluciones en 23 centros de producción a nivel mundial y los distribuimos a clientes en más de 100 países.

:hager advizeo by Hager eficia by Hager

E3DC ENERGY STORAGE BOCCHIOTTI IBOCO Pmflex

Nuestros productos y soluciones

Durante más de siete décadas, hemos acompañado a electricistas y distribuidores con componentes seguros, fáciles de instalar y duraderos, en los que los profesionales confían hoy y mañana. Cada día, ayudamos a los instaladores a construir mejores edificios, componente a componente.

Nuestra oferta integral evoluciona al ritmo de la electrificación de viviendas y pequeñas empresas, desde la movilidad eléctrica y el almacenamiento de energía hasta las bombas de calor y la energía solar. A través de la innovación continua de nuestro catálogo de productos —que abarca desde sistemas de distribución final y gestión de cables hasta accesorios de cableado y automatización de edificios conectados—, desarrollamos soluciones cada vez más simples, inteligentes y sostenibles.

Con sistemas modulares e integrados, la incorporación de tecnologías como KNX Secure y Matter, y un firme compromiso con la sostenibilidad, ayudamos a distribuidores e instaladores a responder a las demandas del futuro y a impulsar la transición energética, en cada instalación.

Proyectos

Los edificios más grandes plantean mayores desafíos, pero también nuevas oportunidades para crear mejores entornos. Trabajando en estrecha colaboración con consultores, arquitectos y propietarios, diseñamos, desarrollamos y damos soporte a sistemas avanzados de distribución de energía para instalaciones residenciales, comerciales y críticas.

Cada proyecto combina productos innovadores, experiencia técnica y colaboración estrecha, dando lugar a soluciones más eficientes, sostenibles y preparadas para el futuro. Como colaborador integral, te acompañamos desde la especificación hasta la ejecución, proporcionando sistemas de distribución principales y secundarios a medida de hasta 6300 A.

Estos sistemas se integran con soluciones energéticas como la carga de vehículos eléctricos y el almacenamiento de energía, y se conectan con plataformas avanzadas de gestión energética para lograr una eficiencia escalable. A medida que evolucionan las necesidades, también lo hace nuestra oferta, con mejoras continuas en sistemas, herramientas digitales y ecosistema de socios para fortalecer la infraestructura eléctrica de los edificios.

Gestión de la energía

La transición energética exige soluciones más inteligentes, y la gestión de la energía es clave en este proceso. Con una cartera que abarca servicios energéticos, almacenamiento y carga de vehículos eléctricos, ayudamos a optimizar la generación, el almacenamiento y el consumo de energía.

El resultado es una mayor resiliencia, menores costes y una reducción cuantificable de las emisiones de CO_2. Como líderes en el mercado europeo, nos diferenciamos por soluciones integradas y escalables que combinan productos y servicios en una oferta completa.

A través de la ejecución de nuestra hoja de ruta y la expansión selectiva hacia nuevas áreas, proporcionamos a nuestros socios las herramientas y la confianza necesarias para afrontar las necesidades actuales y los retos del futuro.

Desde viviendas hasta edificios críticos

Ofrecemos soluciones para todo tipo de edificios, desde viviendas unifamiliares y pequeños locales comerciales hasta edificios residenciales, industriales y grandes instalaciones críticas. Allí donde fluye la energía, proporcionamos la infraestructura eléctrica que garantiza seguridad, eficiencia y sostenibilidad.

Adaptando nuestra experiencia a cada escala, contribuimos a la creación de edificios preparados para el futuro.

Grand Terra, Vietnam
Este complejo de 14.847 m² de categoría A, con certificación LEED Oro, se encuentra en Hanói y se inspira en los arrozales en terrazas de Vietnam, fusionando tradición y modernidad.
Hager proporcionó soluciones eléctricas avanzadas y sostenibles para este proyecto, integrando a la perfección sostenibilidad, seguridad y elegancia.

Mejores mañanas a través de la sostenibilidad

Sabine Busse, CEO Hager Group

“Creemos en la electrificación como motor de la transición energética, en la que los edificios desempeñan un papel clave. Formamos parte activa de este cambio ofreciendo productos, servicios y soluciones fiables, inteligentes y fáciles de integrar, que contribuyen a reducir las emisiones de forma sostenible. Además de nuestra consolidada cartera para la electrificación de edificios, ampliamos nuestra actividad hacia nuevas áreas mediante soluciones digitales de gestión energética, donde vemos un importante potencial de crecimiento.”

Ética

Fiabilidad y responsabilidad: los pilares de la colaboración
Promovemos la confianza y la transparencia defendiendo los derechos humanos, garantizando condiciones laborales justas y fomentando una conducta ética en toda nuestra actividad. La seguridad del usuario y la integridad de los datos son prioritarias, asegurando que nuestros productos cumplan con los más altos estándares de fiabilidad. Nuestro compromiso se apoya en un sólido mecanismo de reclamaciones, accesible para socios internos y externos, que refuerza la transparencia y la responsabilidad.

E3 Ethics Employees Environment

La sostenibilidad forma parte de cada etapa de nuestra cadena de valor, desde el abastecimiento hasta el final de la vida útil de los productos. En Hager avanzamos junto a socios, clientes y grupos de interés, guiados por el respeto a las personas y al medio ambiente.
Este compromiso se refleja en nuestro marco de sostenibilidad E3, basado en tres pilares: ética, empleados y medio ambiente. E3 define nuestra forma de actuar y nuestro compromiso con unas prácticas empresariales responsables.



Empleados

El valor de las personas
En Hager, nuestros empleados contribuyen a dar forma al mundo eléctrico del mañana. Para hacer realidad esta visión, fomentamos una cultura basada en la colaboración y el aprendizaje continuo, impulsando la innovación, la satisfacción del cliente y la creación de valor.
Trabajando junto a colaboradores y clientes, aprovechamos nuestro potencial colectivo para lograr resultados significativos y contribuir a la creación de mejores edificios y un futuro más sostenible.



Ambiente

Impulsando juntos su descarbonización y eficiencia energética

Colaborar con Hager significa generar un impacto real. Nos comprometemos a reducir nuestra huella de carbono mientras te ayudamos a disminuir la tuya mediante soluciones innovadoras y una gestión energética inteligente.

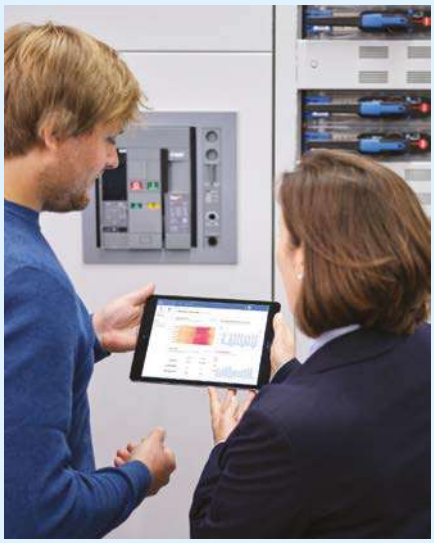
Aceleramos la transición hacia edificios de bajas emisiones y una movilidad más limpia, transformando la ambición en resultados tangibles para tu empresa, tus socios y tus comunidades.

Lideramos con el ejemplo mediante objetivos de descarbonización basados en la ciencia. Para 2030, nos hemos fijado reducir las emisiones de gases de efecto invernadero en un 50 % en los Alcances 1 y 2, y en un 25 % en el Alcance 3. En 2024, ya logramos una reducción del 20 % en los Alcances 1 y 2, avanzando de forma significativa en el Alcance 3.

Además, utilizamos nuestras propias soluciones de gestión energética para optimizar el consumo y reducir las emisiones en nuestras instalaciones. En 2024, reforzamos esta estrategia con la adquisición de advizeo, proveedor de servicios de gestión energética y software de monitorización de edificios.

Hager potencia tu impacto

Nuestras soluciones de gestión energética te ayudan a reducir las emisiones de los edificios, mejorar la eficiencia y avanzar de forma medible en tu transición energética.



Certificaciones

PLATINUM Top 1% ecovadis Sustainability Rating NOV 2025

Climate CDP 2025 A-

Miembro de

PEP ecopassport®

UN Global Compact United Nations Global Compact

SCIENCE BASED TARGETS DRIVING AMBITIOUS CORPORATE CLIMATE ACTION

Diseñado cuidadosamente

Nos preocupamos por nuestros clientes, y nuestro diseño lo demuestra.

Creemos que las soluciones de alto rendimiento deben ir acompañadas de un diseño excepcional. En Hager, esa es nuestra misión y nos la tomamos muy en serio. En este catálogo encontrarás productos diseñados para integrarse a la perfección en tus instalaciones para resultados impecables. Esperamos que disfrutes de esta gama tanto como nosotros hemos disfrutado creándola para ti.



Equipo del estudio de diseño, Obernai, France

Veamos qué abarca

Queremos ser líderes en usabilidad. Esto significa que nuestros dispositivos y sistemas deben ser fáciles de entender y de instalar en cualquier situación. Pero no nos detenemos ahí, queremos que trabajar con nuestros productos te resulte cómodo y eficiente. En nuestros nuevos productos, descubrirás funciones pensadas para el día a día que marcarán la diferencia en tu trabajo y en la satisfacción del cliente final.

Buscamos una lógica común en toda nuestra gama para que ganes agilidad y mecanices tus procesos de instalación. Queremos que sientas familiaridad y confianza en cada proyecto; que trabajar con nuestras soluciones te resulte tan natural como estar en casa.

Un buen diseño implica estilo, precisión y acabados impecables. Creemos que la ingeniería de Hager merece una estética cuidada hasta el último detalle. Un diseño atractivo y reconocible garantiza instalaciones de primera calidad que realzan cualquier hogar o edificio actual. Sabemos cómo ayudarte a convencer a tus clientes con propuestas modernas, pero también cómo integrarnos con discreción cuando el proyecto lo requiera.

La sostenibilidad es parte de nuestros valores y de nuestra forma de trabajar. Para nosotros, el ecodiseño es una forma de cuidar el entorno y, por extensión, de cuidarte a ti. Somos conscientes de nuestra responsabilidad y trabajamos continuamente para ofrecerte las mejores soluciones que aseguren el respeto por el medio ambiente a largo plazo.



Sesión de prueba de producto por parte del usuario

Excelencia en diseño digital y físico

El mundo digital nos ofrece un sinfín de posibilidades que, desde hace años, forman parte esencial de nuestro enfoque. Diseñamos nuestras herramientas digitales con el mismo cuidado que nuestros productos físicos: ambas deben compartir la misma identidad y ser igual de sencillas. Queremos que nuestras plataformas te resulten fáciles de entender y atractivas, pero, sobre todo, que simplifiquen tu día a día. Recientemente, hemos desarrollado un nuevo sistema digital que iremos implementando de forma progresiva para que se integre de forma natural en tus tareas cotidianas. Como diseñadores de Hager, buscamos que tu experiencia digital sea moderna y ágil, facilitando tu flujo de trabajo en un sector eléctrico que no deja de evolucionar. Nuestro compromiso es ofrecerte herramientas de alto rendimiento que te ayuden a completar tus proyectos de forma extraordinaria.

Seguro y sencillo

Este nuevo mundo eléctrico que construimos juntos debe ser, ante todo, seguro para ti y para el usuario final. Necesitas soluciones robustas y fiables que te protejan en cualquier situación. Por eso, nos esforzamos en superar tus expectativas con dispositivos de primera calidad, diseñados para ofrecerte la máxima seguridad sin renunciar a la comodidad. Además, trabajamos para que cada producto sea respetuoso con el medio ambiente.

En medio del imparable avance tecnológico, no olvidamos la importancia de lo sencillo. Complicar las cosas es fácil; el verdadero reto para nuestros desarrolladores es lograr un alto rendimiento que sea accesible y práctico para ti y para tu cliente. Ese es nuestro enfoque y nuestra mayor ambición.

Nuestra meta diaria es ofrecerte soluciones cuidadosamente diseñadas que sean, por encima de todo, seguras y sencillas. No hacemos concesiones en este aspecto. Aplicamos las mejores tecnologías para crear soluciones ingeniosas con un único propósito: que tú, como parte de nuestra familia de clientes, estés plenamente satisfecho.



En todos tus proyectos estamos a tu lado



Por teléfono

900 33 22 33

Un teléfono gratuito para cualquier consulta que necesites.

Por mail

servicio.cliente@hager.com

En este correo puedes enviarnos cualquier consulta o indicencia sobre pedidos, stock o cualquier duda general.

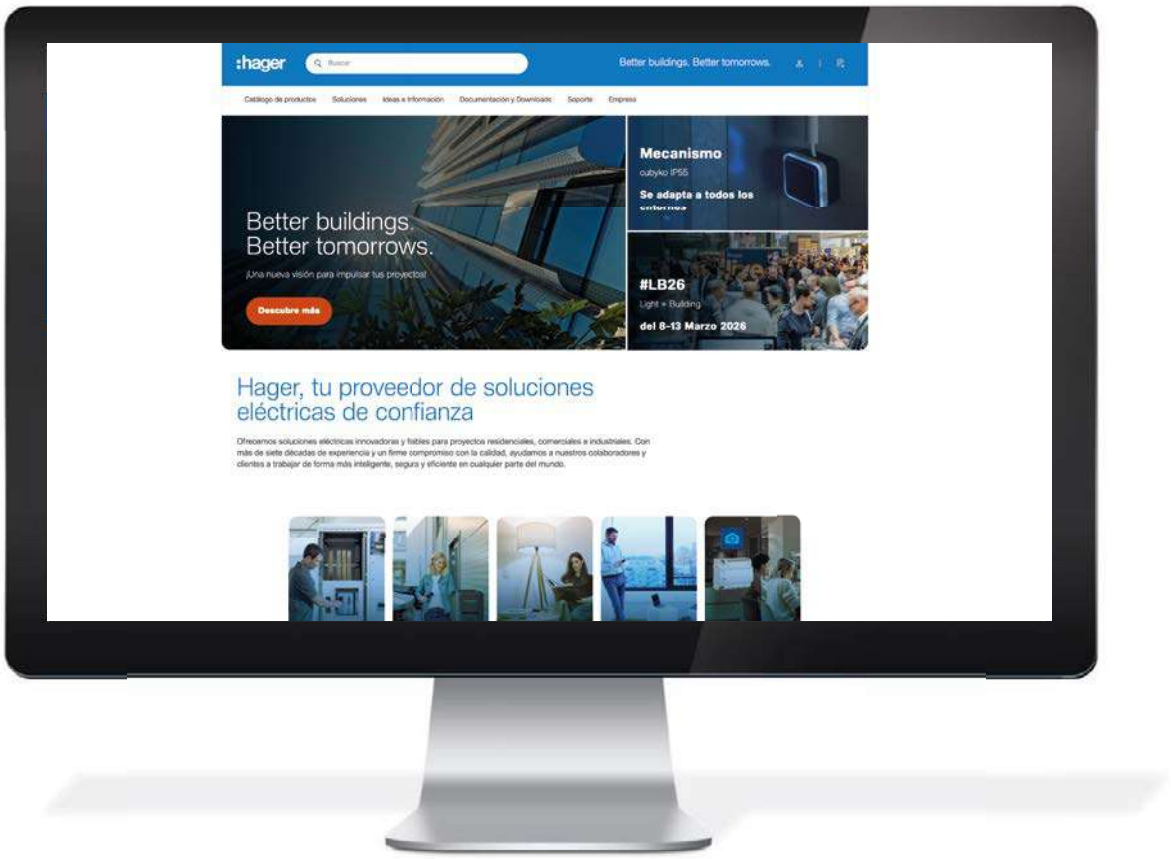
pedidos.es@hager.com

Correo destinado exclusivamente a la recepción y tramitación de pedidos.

devoluciones.serviciocliente@hager.com

Canal para tramitar devoluciones de material y resolver dudas relacionadas.

En Hager, un equipo de expertos te acompaña antes y después de la venta para ayudarte en tus presupuestos y responder a tus preguntas. Nuestros softwares y herramientas online facilitan tus tareas diarias.



Explora la web hager.com/es y encontrarás videos, programas formativos, obras de referencia, galería de diseños, eventos... y ademas:

ecatálogo
Toda la información y documentación adicional que necesitas.

Documentación y descargas
Descarga nuestras tarifas, documentos, fichas técnicas... Entra a nuestro download center y descárgalo todo desde un solo lugar.

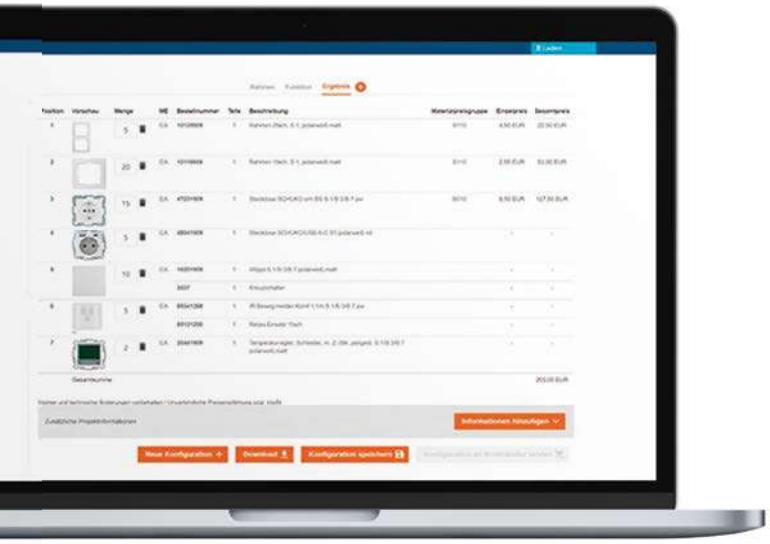
En la red /HagerSpain

YouTube facebook Instagram LinkedIn

Aplicaciones móviles / softwares

Toma el control de tu día a día

Tras la instalación, el control de las múltiples funcionalidades de confort, alarma, y ahorro de energía se pueden pilotar vía App, accediendo con un smartphone, tablet, ordenador...
Un hogar conectado al alcance de toda la familia.
Por otra parte, nuestros softwares para el estudio, diseño y cálculo de cualquier caja de abonado o cuadro de distribución te serán de gran ayuda en todos tus proyectos.



Configurador

Mecanismos. Tu configurador online

El configurador de series te ofrece una visión general de las líneas de diseño de mecanismos y te permite seleccionar teclas, marcos y mecanismos para componer tu acabado final.

Forma. Color. Función.
Elige tu composición.
Este configurador contiene las referencias de las series de mecanismos Hager. Podrás elegir entre las diversas variantes en formas, colores y materiales y las posibles funciones técnicas según necesites. Una práctica herramienta que se complementa con el planificador de proyectos Hager Ready.

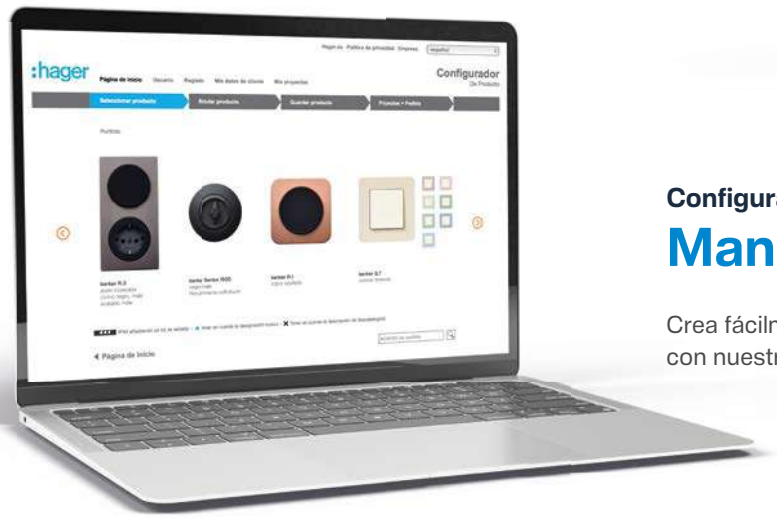
Listas de materiales automatizadas.
Para cada interruptor que añadas a tu listado, el configurador agrega productos adicionales necesarios como, por ejemplo, las teclas. Al final, recibirás una lista completa de referencias sin errores. Pedir en mostrador nunca ha sido tan fácil.

Software

Portal KNX

Una instalación eléctrica debe ser capaz de evolucionar: añadir funcionalidades, adaptar el grado de control, promover la comunicación, etc... El sistema tebis KNX ayuda a optimizar el rendimiento energético en edificios residenciales y terciarios para reducir el consumo.





Configurador online

Manufaktur

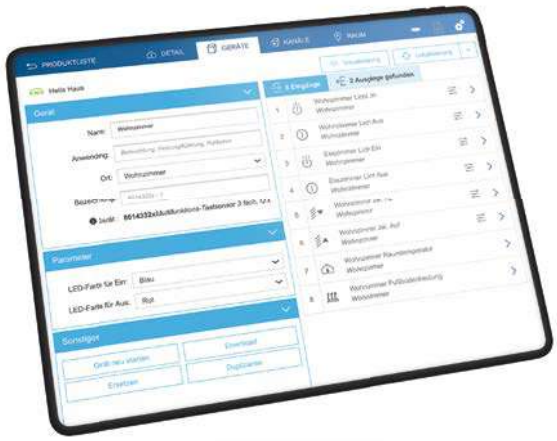
Crea fácilmente tu mecanismo personalizado con nuestro configurador online.

App

domovea

Desde un smartphone o en la tablet, la aplicación domovea es el centro neurálgico de las funciones conectadas y de los escenarios. Cámaras, toldos, persianas, luz, calefacción, aire acondicionado...





App

Hager Pilot

Ahorre tiempo con la nueva herramienta de configuración Hager Pilot: accesible en tableta o PC. Lógica e intuitiva, la configuración se realiza fácilmente con unos pocos clics.

Más soluciones...



Software

Hagercad

Software para la concepción y cálculo de cuadros eléctricos que simplifica la planificación y documentación de las instalaciones. Diseñado para proyectos multiresidencial y comercial, se puede utilizar para diseñar instalaciones de hasta 4000A; 3 ediciones: Basic, Expert y Premium.



Software y App

Hager Ready

Accede de forma rápida al e-catálogo, realiza tu esquema unifilar, crea un espacio donde organizar y compartir tus proyectos. Las funciones de las versiones para PC y móvil hacen que tu trabajo sea más rápido y eficiente.



Software

Hager Power Setup

Pon en funcionamiento la gama de interruptores de bastidor abierto hw+ de forma segura. La puesta en servicio debe realizarse de acuerdo con los ajustes de protección calculados al diseñar el sistema y ser lo más sencillo y rápido posible.



Configurador online

Configurador HW+

Para configurar interruptores, con sus accesorios, hay que utilizar el configurador web hw+. Los ACB aúnan elevado nivel de actuación con un volumen de instalación reducido. Además, los diversos tipos de unidades de disparo permiten regulaciones muy precisas y eficientes.



App

Hager Mood

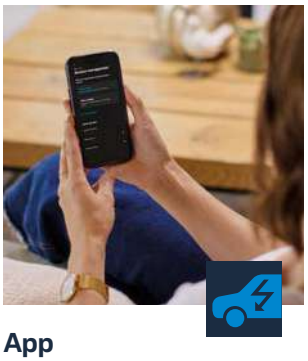
Se puede poner en marcha el programador horario digital inmediatamente después de instalarlo. También se pueden enviar los programas al dispositivo en cualquier momento por Bluetooth.



App

Hager Power Touch

En combinación con la unidad de disparo sentinel Energy, puedes supervisar el estado de funcionamiento, la información de mantenimiento y comprobar los valores medidos.



App

Hager Charge

Controlar todos los aspectos de la experiencia de carga de vehículos eléctricos nunca ha sido tan fácil y cómodo.

Descubre más

Series de mecanismos

Diseño atemporal

Con las series de mecanismos berker se perfecciona el arte del minimalismo. Porque menos es más.



hager.com/es

Better buildings
Better tomorrows
hager

Soluciones adaptadas

Del diseño a la instalación. Nuestras soluciones para residencial y terciario integran la mejor tecnología y permiten mejorar en confort, ahorro energético y seguridad. Calidad y fiabilidad a toda prueba.

Índice

pág.

Series lumina
lumina intense



48

Series berker
berker S.1 / B.3 / B.7 / Q.1 / Q.3 / Q.7 / K.1 / K.5 / R.1 / R.3 / R.8 /
Serie R.classic / Serie 1930 / Serie 1930 Porzellan made by Rosenthal /
Serie Glas



66

Manufaktur



170

Series técnicas industriales y estancas
berker Integro / cubyko IP55



178

Soluciones KNX
Teclados KNX Secure / Actuadores KNX Secure / domovea



200

Guía técnica
Limpieza y cuidado / lumina / Estancas IP44 / Medidas series berker /
cubyko / Actuadores KNX / Certificados de producto / Materiales y colores



226

Servicios
Configurador berker Manufaktur / Índice de referencias /
Condiciones de venta / Mapa delegaciones



250

berker significa excelencia en el diseño

berker R.1

German Design Award NOMINEE 2013

German Design Award SPECIAL MENTION 2013

product design award 2013

GOOD DESIGN

reddot design award winner 2013

berker R.3

German Design Award NOMINEE 2013

product design award 2013

GOOD DESIGN

reddot design award winner 2013

berker K.1

GOOD DESIGN

berker K.5

DESIGNPREIS 2007 NOMINIERT

M GOLD AWARD Product 2012

GOOD DESIGN

DESIGN PLUS

berker serie 1930 Porzellan made by Rosenthal

DESIGNPREIS 2009 NOMINIERT

Designpreis Deutschland 2010 NOMINIERT

GOOD DESIGN

DESIGN PLUS

DESIGN PLUS powered by: light+building 2020

berker serie R.classic

German Design Award NOMINEE 2013

product design award 2013

product design award 2013 GOLD

GOOD DESIGN

reddot design award winner 2013

Las series de mecanismos berker marcan la diferencia. No sólo es la opinión de muchos clientes, sino también la de los jurados de los numerosos concursos nacionales e internacionales que han ganado una y otra vez.

berker R.8

GERMAN DESIGN AWARD GOLD 2019

GOOD DESIGN

DESIGN AWARD 2019

reddot award 2019
winner

berker B.3

Design Award Winner 2000

berker Q.1

Designpreis Deutschland 2010 NOMINIERT

Designpreis Deutschland 2011 NOMINIERT

reddot design award
winner 2009

DESIGN PLUS

berker Q.7

DESIGN AWARD 2017

GERMAN DESIGN AWARD SPECIAL 2017

GOOD DESIGN

berker S.1

Design Award Winner 2000

GOOD DESIGN

cubyko

German Design Award WINNER 2015

DESIGN AWARD 2015

DESIGN PLUS
powered by: light+building

lumina intense

blanco polar brillo | plata mate | negro mate



berker S.1

blanco brillo | blanco polar brillo | blanco polar mate | aluminio | antracita



berker B.3

aluminio / blanco polar mate | aluminio / antracita | aluminio dorado* / blanco polar mate | aluminio negro*/ blanco polar mate | aluminio marrón*/ blanco polar mate | aluminio rojo*/ blanco polar mate



* las versiones dorado, negro, marrón y rojo existen también combinadas con embellecedor y tecla antracita

berker B.7

blanco polar mate | aluminio | antracita | aluminio* blanco polar mate | acero* blanco polar mate | cristal blanco polar mate | cristal antracita | cristal aluminio



* también combinadas con embellecedor y tecla antracita

berker Q.1

blanco polar | antracita | aluminio



berker Q.3

blanco polar | antracita | aluminio



berker Q.7

blanco polar / aluminio / antracita | aluminio | acero inoxidable | cristal blanco | cristal negro | pizarra natural



Consulta de certificados de productos, símbolos, materiales y colores RAL de todas las series en páginas 247 y 248

berker K.1

blanco polar



antracita



berker K.5

aluminio E6EV1



acero



berker R.1

blanco polar brillo



negro brillo



aluminio blanco polar



aluminio negro



acero blanco polar



acero negro



cristal blanco polar



cristal negro



pizarra blanco polar



pizarra negro



acrílico rojo / blanco polar



acrílico rojo/ negro



acrílico naranja / blanco polar



acrílico naranja / negro



berker R.3

blanco polar brillo



negro brillo



aluminio blanco polar



aluminio negro



acero blanco polar



acero negro



cristal blanco polar



cristal negro



berker R.8

cristal blanco polar



cristal negro



aluminio blanco polar



aluminio negro



acero blanco polar



acero negro



Serie R.classic

blanco polar brillo

negro brillo



aluminio blanco polar



aluminio negro



acero blanco polar



acero negro



cristal blanco polar



cristal negro



Serie 1930

blanco polar



negro



Serie 1930 Porzellan made by Rosenthal

blanco polar Porzellan made by Rosenthal



negro Porzellan made by Rosenthal



Serie Glas

cristal blanco / blanco polar



cristal blanco / negro



cristal blanco polar / blanco polar



cristal blanco polar / negro



Nota
En instalaciones en paredes de tabique hueco, se recomienda dejar la caja de empotrar enrasada con la pared con el fin de que la instalación de nuestras series de mecanismos se realice de la manera que se han diseñado. Recomendamos el uso de una sierra de corona con avellanador.

Consulta de certificados de productos, símbolos, materiales y colores RAL de todas las series en páginas 247 y 248

lumina intense

Crea tu propio estilo



Más que un estándar
Darle un toque individual a lumina nunca ha sido tan fácil como ahora. La serie de mecanismos lumina intense ofrece tres atractivos colores a escoger, y un diseño de marco completamente nuevo.
Con lumina intense tienes el acabado perfecto para cada ocasión.

hager.com/es

Better buildings
Better tomorrows
hager



		blanco polar		plata		negro	
							
		Ref.	Precio	Ref.	Precio	Ref.	Precio
Interruptor	Mecanismo con tecla	WL0010	5,48	WL0012	6,90	WL0013	6,90
	Marco 1 elemento	WL5510	1,43	WL5512	3,94	WL5513	3,94
			6,91		**10,84**		**10,84**
Conmutador	Mecanismo con tecla	WL0020	7,06	WL0022	8,80	WL0023	8,80
	Marco 1 elemento	WL5510	1,43	WL5512	3,94	WL5513	3,94
			8,49		**12,74**		**12,74**
Cruzamiento	Mecanismo con tecla	WL0030	14,08	WL0032	17,54	WL0033	17,54
	Marco 1 elemento	WL5510	1,43	WL5512	3,94	WL5513	3,94
			15,51		**21,48**		**21,48**
Toma SCHUKO*	Mecanismo con tapa	WL1060	5,89	WL1062	7,26	WL1063	7,26
	Marco 1 elemento	WL5510	1,43	WL5512	3,94	WL5513	3,94
			7,32		**11,20**		**11,20**
Pulsador	Mecanismo con tecla	WL0110	8,50	WL0112	10,60	WL0113	10,60
	Marco 1 elemento	WL5510	1,43	WL5512	3,94	WL5513	3,94
			9,93		**14,54**		**14,54**
Pulsador timbre	Mecanismo con tecla	WL0110	8,50	WL0112	10,60	WL0113	10,60
	Tecla campana	WL6010	2,22	WL6012	2,82	WL6013	2,82
	Marco 1 elemento	WL5510	1,43	WL5512	3,94	WL5513	3,94
			12,15		**17,36**		**17,36**
Doble interruptor	Mecanismo con teclas	WL0040	9,30	WL0042	11,73	WL0043	11,73
	Marco 1 elemento	WL5510	1,43	WL5512	3,94	WL5513	3,94
			10,73		**15,67**		**15,67**
Doble conmutador	Mecanismo con teclas	WL0050	10,39	WL0052	12,96	WL0053	12,96
	Marco 1 elemento	WL5510	1,43	WL5512	3,94	WL5513	3,94
			11,82		**16,90**		**16,90**
Doble interruptor persianas	Mecanismo con teclas	WL0330	21,63	WL0332	26,98	WL0333	26,98
	Marco 1 elemento	WL5510	1,43	WL5512	3,94	WL5512	3,94
			23,06		**30,92**		**30,92**
Doble pulsador persianas	Mecanismo con teclas	WL0340	22,09	WL0342	27,89	WL0343	27,89
	Marco 1 elemento	WL5510	1,43	WL5512	3,94	WL5513	3,94
			23,52		**31,83**		**31,83**
Toma teléfono	Mecanismo con tapa	WL2010	14,13	WL2012	17,62	WL2013	17,62
	Marco 1 elemento	WL5510	1,43	WL5512	3,94	WL5513	3,94
			15,56		**21,56**		**21,56**
Toma simple RJ45 cat. 5e	Mecanismo con tapa	WL2110	21,37	WL2112	26,95	WL2113	26,95
	Marco 1 elemento	WL5510	1,43	WL5512	3,94	WL5513	3,94
			22,80		**30,89**		**30,89**
Toma doble RJ45 cat. 5e	Mecanismo con tapa	WL2120	42,71	WL2122	53,91	WL2123	53,91
	Marco 1 elemento	WL5510	1,43	WL5512	3,94	WL5513	3,94
			44,14		**57,85**		**57,85**
Toma TV	Mecanismo con tapa	WL3010	26,25	WL3012	33,15	WL3013	33,15
	Marco 1 elemento	WL5510	1,43	WL5512	3,94	WL5513	3,94
			27,68		**37,09**		**37,09**
Tapa ciega	Mecanismo con tapa	WL7010	8,81	WL7012	10,97	WL7013	10,97
	Marco 1 elemento	WL5510	1,43	WL5512	3,94	WL5513	3,94
			10,24		**14,91**		**14,91**
Marco vertical	2 elementos	WL5620	2,66	WL5622	7,22	WL5623	7,22
	3 elementos	WL5630	4,13	WL5632	11,18	WL5633	11,18
	4 elementos	WL5640	7,31	WL5642	19,86	WL5643	19,86
	5 elementos	WL5650	10,24	WL5652	27,76	WL5653	27,76
Marco horizontal	2 elementos	WL5720	2,66	WL5722	7,22	WL5723	7,22
	3 elementos	WL5730	4,13	WL5732	11,18	WL5733	11,18
	4 elementos	WL5740	7,31	WL5742	19,86	WL5743	19,86
	5 elementos	WL5750	10,24	WL5752	27,76	WL5753	27,76

		blanco brillo		blanco polar brillo		blanco polar mate		aluminio		antracita	
											
		Ref.	Precio	Ref.	Precio	Ref.	Precio	Ref.	Precio	Ref.	Precio
Interruptor	Mecanismo	3031	5,58	3031	5,58	3031	5,58	3031	5,58	3031	5,58
	Tecla	1620 89 82	1,93	1620 89 89	1,93	1620 19 09	2,09	1620 14 04	8,48	1620 16 06	3,94
	Marco 1 elemento	1011 89 82	1,47	1011 89 89	1,47	1011 99 09	1,63	1011 99 39	2,85	1011 99 49	6,72
			8,98		8,98		9,30		16,91		16,24
Conmutador	Mecanismo	3036	6,36	3036	6,36	3036	6,36	3036	6,36	3036	6,36
	Tecla	1620 89 82	1,93	1620 89 89	1,93	1620 19 09	2,09	1620 14 04	8,48	1620 16 06	3,94
	Marco 1 elemento	1011 89 82	1,47	1011 89 89	1,47	1011 99 09	1,63	1011 99 39	2,85	1011 99 49	6,72
			9,76		9,76		10,08		17,69		17,02
Cruzamiento	Mecanismo	3037	13,22	3037	13,22	3037	13,22	3037	13,22	3037	13,22
	Tecla	1620 89 82	1,93	1620 89 89	1,93	1620 19 09	2,09	1620 14 04	8,48	1620 16 06	3,94
	Marco 1 elemento	1011 89 82	1,47	1011 89 89	1,47	1011 99 09	1,63	1011 99 39	2,85	1011 99 49	6,72
			16,62		16,62		16,94		24,55		23,88
Toma SCHUKO*	Mecanismo	7141 34	6,48	73 4123 89 89	11,16	7141 34	6,48	7141 34	6,48	7141 34 1719	6,48
	Tapa	1719 89 82	5,30			1719 19 09	5,73	1719 14 04	7,71	16 06	6,10
	Marco 1 elemento	1011 89 82	1,47	1011 89 89	1,47	1011 99 09	1,63	1011 99 39	2,85	1011 99 49	6,72
			13,25		12,63		13,84		17,04		19,30
Pulsador	Mecanismo	5031	6,84	5031	6,84	5031	6,84	5031	6,84	5031	6,84
	Tecla	1620 89 82	1,93	1620 89 89	1,93	1620 19 09	2,09	1620 14 04	8,48	1620 16 06	3,94
	Marco 1 elemento	1011 89 82	1,47	1011 89 89	1,47	1011 99 09	1,63	1011 99 39	2,85	1011 99 49	6,72
			10,24		10,24		10,56		18,17		17,50
Doble interruptor	Mecanismo	3035	8,36	3035	8,36	3035	8,36	3035	8,36	3035	8,36
	Tecla	1623 89 82	3,58	1623 89 89	3,58	1623 19 09	3,70	1623 14 04	11,81	1623 16 06	7,72
	Marco 1 elemento	1011 89 82	1,47	1011 89 89	1,47	1011 99 09	1,63	1011 99 39	2,85	1011 99 49	6,72
			13,41		13,41		13,69		23,02		22,80
Doble conmutador	Mecanismo	3038 08	20,79	3038 08	20,79	3038 08	20,79	3038 08	20,79	3038 08	20,79
	Tecla	1623 89 82	3,58	1623 89 89	3,58	1623 19 09	3,70	1623 14 04	11,81	1623 16 06	7,72
	Marco 1 elemento	1011 89 82	1,47	1011 89 89	1,47	1011 99 09	1,63	1011 99 39	2,85	1011 99 49	6,72
			25,84		25,84		26,12		35,45		35,23
Doble interruptor persianas	Mecanismo	3035 20	19,25	3035 20	19,25	3035 20	19,25	3035 20	19,25	3035 20	19,25
	Tecla doble con flecha	1625 89 82	7,72	1625 89 89	7,72	1625 19 09	8,63	1625 14 04	17,21	1625 16 06	13,44
	Marco 1 elemento	1011 89 82	1,47	1011 89 89	1,47	1011 99 09	1,63	1011 99 39	2,85	1011 99 49	6,72
			28,44		28,44		29,51		39,31		39,41
Doble pulsador persianas	Mecanismo	5035 20	18,30	5035 20	18,30	5035 20	18,30	5035 20	18,30	5035 20	18,30
	Tecla doble con flecha	1625 89 82	7,72	1625 89 89	7,72	1625 19 09	8,63	1625 14 04	17,21	1625 16 06	13,44
	Marco 1 elemento	1011 89 82	1,47	1011 89 89	1,47	1011 99 09	1,63	1011 99 39	2,85	1011 99 49	6,72
			27,49		27,49		28,56		38,36		38,46
Toma teléfono cat. 3	Mecanismo	4538	13,31	4538	13,31	4538	13,31	4538	13,31	4538	13,31
	Tapa	1407 89 82	5,61	1407 89 89	5,61	1407 19 09	5,61	1407 14 04	11,97	1407 16 06	8,48
	Marco 1 elemento	1011 89 82	1,47	1011 89 89	1,47	1011 99 09	1,63	1011 99 39	2,85	1011 99 49	6,72
			20,39		20,39		20,55		28,13		28,51
Toma simple RJ45 cat. 6e	Mecanismo	4554 01	31,93	4554 01	31,93	4554 01	31,93	4554 01	31,93	4554 01	31,93
	Tapa	1407 89 82	5,61	1407 89 89	5,61	1407 19 09	5,61	1407 14 04	11,97	1407 16 06	8,48
	Marco 1 elemento	1011 89 82	1,47	1011 89 89	1,47	1011 99 09	1,63	1011 99 39	2,85	1011 99 49	6,72
			39,01		39,01		39,17		46,75		47,13
Toma doble RJ45 cat. 6e	Mecanismo	4555 01	41,08	4555 01	41,08	4555 01	41,08	4555 01	41,08	4555 01	41,08
	Tapa	1409 89 82	6,70	1409 89 89	6,70	1409 19 09	8,23	1409 14 04	14,44	1409 16 06	10,22
	Marco 1 elemento	1011 89 82	1,47	1011 89 89	1,47	1011 99 09	1,63	1011 99 39	2,85	1011 99 49	6,72
			49,25		49,25		50,94		58,37		58,02
Toma TV	Mecanismo	4522 10	23,28	4522 10	23,28	4522 10	23,28	4522 10	23,28	4522 10	23,28
	Tapa	1203 89 82	2,88	1203 89 89	2,88	1203 19 09	2,88	1203 14 04	15,90	1203 16 06	11,25
	Marco 1 elemento	1011 89 82	1,47	1011 89 89	1,47	1011 99 09	1,63	1011 99 39	2,85	1011 99 49	6,72
			27,63		27,63		27,79		42,03		41,25
Salida de hilos	Mecanismo	4470	15,24	4470	15,24	4470	15,24	4470	15,24	4470	15,24
	Tapa	1019 89 82	5,61	1019 89 89	5,61	1019 19 09	6,79	1019 14 04	14,59	1019 16 06	10,42
	Marco 1 elemento	1011 89 82	1,47	1011 89 89	1,47	1011 99 09	1,63	1011 99 39	2,85	1011 99 49	6,72
			22,32		22,32		23,66		32,68		32,38
Tapa ciega	Mecanismo con tapa	1009 89 82	12,05	1009 89 89	12,05	1009 19 09	12,49	1009 14 04	20,71	1009 16 06	16,18
	Marco 1 elemento	1011 89 82	1,47	1011 89 89	1,47	1011 99 09	1,63	1011 99 39	2,85	1011 99 49	6,72
			13,52		13,52		14,12		23,56		22,90
Marco	2 elementos	1012 89 82	2,37	1012 89 89	2,37	1012 99 09	2,53	1012 99 39	4,40	1012 99 49	10,37
	3 elementos	1013 89 82	4,62	1013 89 89	4,62	1013 99 09	4,76	1013 99 39	8,88	1013 99 49	19,52
	4 elementos	1014 89 82	8,49	1014 89 89	8,49	1014 99 09	9,06	1014 99 39	14,35	1014 99 49	37,21
	5 elementos	1015 89 82	11,76	1015 89 89	11,76	1015 99 09	12,65	1015 99 39	15,88	1015 99 49	51,85

* toma SCHUKO con protección infantil y conexión por tornillos - Gama completa berker S.1 ver pág. 90 - Precios en €

		aluminio / blanco polar mate		aluminio / antracita		aluminio / dorado / blanco polar mate		aluminio dorado / antracita	
									
		Ref.	Precio	Ref.	Precio	Ref.	Precio	Ref.	Precio
Interruptor	Mecanismo Tecla Marco 1 elemento	3031 1620 19 09 1011 39 04	5,58 2,09 16,58 **24,25**	3031 1620 16 06 1011 30 04	5,58 3,94 16,58 **26,10**	3031 1620 19 09 1011 30 46	5,58 2,09 23,81 **31,48**	3031 1620 16 06 1011 30 16	5,58 3,94 23,81 **33,33**
Conmutador	Mecanismo Tecla Marco 1 elemento	3036 1620 19 09 1011 39 04	6,36 2,09 16,58 **25,03**	3036 1620 16 06 1011 30 04	6,36 3,94 16,58 **26,88**	3036 1620 19 09 1011 30 46	6,36 2,09 23,81 **32,26**	3036 1620 16 06 1011 30 16	6,36 3,94 23,81 **34,11**
Cruzamiento	Mecanismo Tecla Marco 1 elemento	3037 1620 19 09 1011 39 04	13,22 2,09 16,58 **31,89**	3037 1620 16 06 1011 30 04	13,22 3,94 16,58 **33,74**	3037 1620 19 09 1011 30 46	13,22 2,09 23,81 **39,12**	3037 1620 16 06 1011 30 16	13,22 3,94 23,81 **40,97**
Toma SCHUKO*	Mecanismo Tapa Marco 1 elemento	7141 34 1719 19 09 1011 39 04	6,48 5,73 16,58 **28,79**	7141 34 1719 16 06 1011 30 04	6,48 6,10 16,58 **29,16**	7141 34 1719 19 09 1011 30 46	6,48 5,73 23,81 **36,02**	7141 34 1719 16 06 1011 30 16	6,48 6,10 23,81 **36,39**
Pulsador	Mecanismo Tecla Marco 1 elemento	5031 1620 19 09 1011 39 04	6,84 2,09 16,58 **25,51**	5031 1620 16 06 1011 30 04	6,84 3,94 16,58 **27,36**	5031 1620 19 09 1011 30 46	6,84 2,09 23,81 **32,74**	5031 1620 16 06 1011 30 16	6,84 3,94 23,81 **34,59**
Doble interruptor	Mecanismo Tecla Marco 1 elemento	3035 1623 19 09 1011 39 04	8,36 3,70 16,58 **28,64**	3035 1623 16 06 1011 30 04	8,36 7,72 16,58 **32,66**	3035 1623 19 09 1011 30 46	8,36 3,70 23,81 **35,87**	3035 1623 16 06 1011 30 16	8,36 7,72 23,81 **39,89**
Doble conmutador	Mecanismo Tecla Marco 1 elemento	3038 08 1623 19 09 1011 39 04	20,79 3,70 16,58 **41,07**	3038 08 1623 16 06 1011 30 04	20,79 7,72 16,58 **45,09**	3038 08 1623 19 09 1011 30 46	20,79 3,70 23,81 **48,30**	3038 08 1623 16 06 1011 30 16	20,79 7,72 23,81 **52,32**
Doble interruptor persianas	Mecanismo Tecla doble con flecha Marco 1 elemento	3035 20 1625 19 09 1011 39 04	19,25 8,63 16,58 **44,46**	3035 20 1625 16 06 1011 30 04	19,25 13,44 16,58 **49,27**	3035 20 1625 19 09 1011 30 46	19,25 8,63 23,81 **51,69**	3035 20 1625 16 06 1011 30 16	19,25 13,44 23,81 **56,50**
Doble pulsador persianas	Mecanismo Tecla doble con flecha Marco 1 elemento	5035 20 1625 19 09 1011 39 04	18,30 8,63 16,58 **43,51**	5035 20 1625 16 06 1011 30 04	18,30 13,44 16,58 **48,32**	5035 20 1625 19 09 1011 30 46	18,30 8,63 23,81 **50,74**	5035 20 1625 16 06 1011 30 16	18,30 13,44 23,81 **55,55**
Toma teléfono cat. 3	Mecanismo Tapa Marco 1 elemento	4538 1407 19 09 1011 39 04	13,31 5,61 16,58 **35,50**	4538 1407 16 06 1011 30 04	13,31 8,48 16,58 **38,37**	4538 1407 19 09 1011 30 46	13,31 5,61 23,81 **42,73**	4538 1407 16 06 1011 30 16	13,31 8,48 23,81 **45,60**
Toma simple RJ45 cat. 6e	Mecanismo Tapa Marco 1 elemento	4554 01 1407 19 09 1011 39 04	31,93 5,61 16,58 **54,12**	4554 01 1407 16 06 1011 30 04	31,93 8,48 16,58 **56,99**	4554 01 1407 19 09 1011 30 46	31,93 5,61 23,81 **61,35**	4554 01 1407 16 06 1011 30 16	31,93 8,48 23,81 **64,22**
Toma doble RJ45 cat. 6e	Mecanismo Tapa Marco 1 elemento	4555 01 1409 19 09 1011 39 04	41,08 8,23 16,58 **65,89**	4555 01 1409 16 06 1011 30 04	41,08 10,22 16,58 **67,88**	4555 01 1409 19 09 1011 30 46	41,08 8,23 23,81 **73,12**	4555 01 1409 16 06 1011 30 16	41,08 10,22 23,81 **75,11**
Toma TV	Mecanismo Tapa Marco 1 elemento	4522 10 1203 19 09 1011 39 04	23,28 2,88 16,58 **42,74**	4522 10 1203 16 06 1011 30 04	23,28 11,25 16,58 **51,11**	4522 10 1203 19 09 1011 30 46	23,28 2,88 23,81 **49,97**	4522 10 1203 16 06 1011 30 16	23,28 11,25 23,81 **58,34**
Salida de hilos	Mecanismo Tapa Marco 1 elemento	4470 1019 19 09 1011 39 04	15,24 6,79 16,58 **38,61**	4470 1019 16 06 1011 30 04	15,24 10,42 16,58 **42,24**	4470 1019 19 09 1011 30 46	15,24 6,79 23,81 **45,84**	4470 1019 16 06 1011 30 16	15,24 10,42 23,81 **49,47**
Tapa ciega	Mecanismo con tapa Marco 1 elemento	1009 19 09 1011 39 04	12,49 16,58 **29,07**	1009 16 06 1011 30 04	16,18 16,58 **32,76**	1009 19 09 1011 30 46	12,49 23,81 **36,30**	1009 16 06 1011 30 16	16,18 23,81 **39,99**
Marco	2 elementos 3 elementos 4 elementos 5 elementos	1012 39 04 1013 39 04 1014 39 04 1015 39 04	26,94 37,20 56,34 69,58	1012 30 04 1013 30 04 1014 30 04 1015 30 04	26,94 37,20 56,34 69,58	1012 30 46 1013 30 46 1014 30 46 1015 30 46	38,68 53,41 80,92 99,96	1012 30 16 1013 30 16 1014 30 16 1015 30 16	38,68 53,41 80,92 99,96

Nota

La gama berker B.3 está disponible también en los siguientes acabados: negro, marrón y rojo. Estos acabados, existen también combinados con embellecedor y tecla antracita.

aluminio negro / blanco polar mate



aluminio marrón / blanco polar mate



aluminio rojo / blanco polar mate

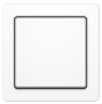


		blanco polar mate		antracita		aluminio		cristal blanco polar mate		cristal antracita		cristal aluminio	
													
		Ref.	Precio	Ref.	Precio	Ref.	Precio	Ref.	Precio	Ref.	Precio	Ref.	Precio
Interruptor	Mecanismo Tecla Marco 1 elem.	3031 1620 19 09 1011 69 19	5,58 2,09 5,57 **13,24**	3031 1620 16 06 1011 66 26	5,58 3,94 8,11 **17,63**	3031 1620 14 04 1011 64 24	5,58 8,48 6,88 **20,94**	3031 1620 19 09 1011 69 09	5,58 2,09 34,67 **42,34**	3031 1620 16 06 1011 66 16	5,58 3,94 34,67 **44,19**	3031 1620 14 04 1011 64 14	5,58 8,48 34,67 **48,73**
Conmutador	Mecanismo Tecla Marco 1 elem.	3036 1620 19 09 1011 69 19	6,36 2,09 5,57 **14,02**	3036 1620 16 06 1011 66 26	6,36 3,94 8,11 **18,41**	3036 1620 14 04 1011 64 24	6,36 8,48 6,88 **21,72**	3036 1620 19 09 1011 69 09	6,36 2,09 34,67 **43,12**	3036 1620 16 06 1011 66 16	6,36 3,94 34,67 **44,97**	3036 1620 14 04 1011 64 14	6,36 8,48 34,67 **49,51**
Cruzamiento	Mecanismo Tecla Marco 1 elem.	3037 1620 19 09 1011 69 19	13,22 2,09 5,57 **20,88**	3037 1620 16 06 1011 66 26	13,22 3,94 8,11 **25,27**	3037 1620 14 04 1011 64 24	13,22 8,48 6,88 **28,58**	3037 1620 19 09 1011 69 09	13,22 2,09 34,67 **49,98**	3037 1620 16 06 1011 66 16	13,22 3,94 34,67 **51,83**	3037 1620 14 04 1011 64 14	13,22 8,48 34,67 **56,37**
Toma SCHUKO*	Mecanismo Tapa Marco 1 elem.	7141 34 1719 19 09 1011 69 19	6,48 5,73 5,57 **17,78**	7141 34 1719 16 06 1011 66 26	6,48 6,10 8,11 **20,69**	7141 34 1719 14 04 1011 64 24	6,48 7,71 6,88 **21,07**	7141 34 1719 19 09 1011 69 09	6,48 5,73 34,67 **46,88**	7141 34 1719 16 06 1011 66 16	6,48 6,10 34,67 **47,25**	7141 34 1719 14 04 1011 64 14	6,48 7,71 34,67 **48,86**
Pulsador	Mecanismo Tecla Marco 1 elem.	5031 1620 19 09 1011 69 19	6,84 2,09 5,57 **14,50**	5031 1620 16 06 1011 66 26	6,84 3,94 8,11 **18,89**	5031 1620 14 04 1011 64 24	6,84 8,48 6,88 **22,20**	5031 1620 19 09 1011 69 09	6,84 2,09 34,67 **43,60**	5031 1620 16 06 1011 66 16	6,84 3,94 34,67 **45,45**	5031 1620 14 04 1011 64 14	6,84 8,48 34,67 **49,99**
Doble interruptor	Mecanismo Tecla Marco 1 elem.	3035 1623 19 09 1011 69 19	8,36 3,70 5,57 **17,63**	3035 1623 16 06 1011 66 26	8,36 7,72 8,11 **24,19**	3035 1623 14 04 1011 64 24	8,36 11,81 6,88 **27,05**	3035 1623 19 09 1011 69 09	8,36 3,70 34,67 **46,73**	3035 1623 16 06 1011 66 16	8,36 7,72 34,67 **50,75**	3035 1623 14 04 1011 64 14	8,36 11,81 34,67 **54,84**
Doble conmutador	Mecanismo Tecla Marco 1 elem.	3038 08 1623 19 09 1011 69 19	20,79 3,70 5,57 **30,06**	3038 08 1623 16 06 1011 66 26	20,79 7,72 8,11 **36,62**	3038 08 1623 14 04 1011 64 24	20,79 11,81 6,88 **39,48**	3038 08 1623 19 09 1011 69 09	20,79 3,70 34,67 **59,16**	3038 08 1623 16 06 1011 66 16	20,79 7,72 34,67 **63,18**	3038 08 1623 14 04 1011 64 14	20,79 11,81 34,67 **67,27**
Doble interruptor persianas	Mecanismo Tecla doble c/flecha Marco 1 elem.	3035 20 1625 19 09 1011 69 19	19,25 8,63 5,57 **33,45**	3035 20 1625 16 06 1011 66 26	19,25 13,44 8,11 **40,80**	3035 20 1625 14 04 1011 64 24	19,25 17,21 6,88 **43,34**	3035 20 1625 19 09 1011 69 09	19,25 8,63 34,67 **62,55**	3035 20 1625 16 06 1011 66 16	19,25 13,44 34,67 **67,36**	3035 20 1625 14 04 1011 64 14	19,25 17,21 34,67 **71,13**
Doble pulsador persianas	Mecanismo Tecla doble c/flecha Marco 1 elem.	5035 20 1625 19 09 1011 69 19	18,30 8,63 5,57 **32,50**	5035 20 1625 16 06 1011 66 26	18,30 13,44 8,11 **39,85**	5035 20 1625 14 04 1011 64 24	18,30 17,21 6,88 **42,39**	5035 20 1625 19 09 1011 69 09	18,30 8,63 34,67 **61,60**	5035 20 1625 16 06 1011 66 16	18,30 13,44 34,67 **66,41**	5035 20 1625 14 04 1011 64 14	18,30 17,21 34,67 **70,18**
Toma teléfono cat. 3	Mecanismo Tapa Marco 1 elem.	4538 1407 19 09 1011 69 19	13,31 5,61 5,57 **24,49**	4538 1407 16 06 1011 66 26	13,31 8,48 8,11 **29,90**	4538 1407 14 04 1011 64 24	13,31 11,97 6,88 **32,16**	4538 1407 19 09 1011 69 09	13,31 5,61 34,67 **53,59**	4538 1407 16 06 1011 66 16	13,31 8,48 34,67 **56,46**	4538 1407 14 04 1011 64 14	13,31 11,97 34,67 **59,95**
Toma simple RJ45 cat. 6e	Mecanismo Tapa Marco 1 elem.	4554 01 1407 19 09 1011 69 19	31,93 5,61 5,57 **43,11**	4554 01 1407 16 06 1011 66 26	31,93 8,48 8,11 **48,52**	4554 01 1407 14 04 1011 64 24	31,93 11,97 6,88 **50,78**	4554 01 1407 19 09 1011 69 09	31,93 5,61 34,67 **72,21**	4554 01 1407 16 06 1011 66 16	31,93 8,48 34,67 **75,08**	4554 01 1407 14 04 1011 64 14	31,93 11,97 34,67 **78,57**
Toma doble RJ45 cat. 6e	Mecanismo Tapa Marco 1 elem.	4555 01 1409 19 09 1011 69 19	41,08 8,23 5,57 **54,88**	4555 01 1409 16 06 1011 66 26	41,08 10,22 8,11 **59,41**	4555 01 1409 14 04 1011 64 24	41,08 14,44 6,88 **62,40**	4555 01 1409 19 09 1011 69 09	41,08 8,23 34,67 **83,98**	4555 01 1409 16 06 1011 66 16	41,08 10,22 34,67 **85,97**	4555 01 1409 14 04 1011 64 14	41,08 14,44 34,67 **90,19**
Toma TV	Mecanismo Tapa Marco 1 elem.	4522 10 1203 19 09 1011 69 19	23,28 2,88 5,57 **31,73**	4522 10 1203 16 06 1011 66 26	23,28 11,25 8,11 **42,64**	4522 10 1203 14 04 1011 64 24	23,28 15,90 6,88 **46,06**	4522 10 1203 19 09 1011 69 09	23,28 2,88 34,67 **60,83**	4522 10 1203 16 06 1011 66 16	23,28 11,25 34,67 **69,20**	4522 10 1203 14 04 1011 64 14	23,28 15,90 34,67 **73,85**
Salida de hilos	Mecanismo Tapa Marco 1 elem.	4470 1019 19 09 1011 69 19	15,24 6,79 5,57 **27,60**	4470 1019 16 06 1011 66 26	15,24 10,42 8,11 **33,77**	4470 1019 14 04 1011 64 24	15,24 14,59 6,88 **36,71**	4470 1019 19 09 1011 69 09	15,24 6,79 34,67 **56,70**	4470 1019 16 06 1011 66 16	15,24 10,42 34,67 **60,33**	4470 1019 14 04 1011 64 14	15,24 14,59 34,67 **64,50**
Tapa ciega	Mec. con tapa Marco 1 elem.	1009 19 09 1011 69 19	12,49 5,57 **18,06**	1009 16 06 1011 66 26	16,18 8,11 **24,29**	1009 14 04 1011 64 24	20,71 6,88 **27,59**	1009 19 09 1011 69 09	12,49 34,67 **47,16**	1009 16 06 1011 66 16	16,18 34,67 **50,85**	1009 14 04 1011 64 14	20,71 34,67 **55,38**
Marco	2 elementos 3 elementos 4 elementos 5 elementos	1012 69 19 1013 69 19 1014 69 19 1015 69 19	8,13 13,99 49,60 78,76	1012 66 26 1013 66 26 1014 66 26 1015 66 26	12,39 20,34 58,35 81,68	1012 64 24 1013 64 24 1014 64 24 1015 64 24	10,80 56,85 63,55 99,67	1012 69 09 1013 69 09 1014 69 09 1015 69 09	64,70 105,01 142,82 188,51	1012 66 16 1013 66 16 1014 66 16 1015 66 16	64,70 105,01 142,82 188,51	1012 64 14 1013 64 14 1014 64 14 1015 64 14	64,70 105,01 142,82 188,51

* toma SCHUKO con protección infantil y conexión por tornillos - Gama competa berker B.7 ver pág. 92 - Precios en €

		aluminio[1] / blanco polar mate		aluminio / antracita		acero[1] / blanco polar mate		acero / antracita	
									
		Ref.	Precio	Ref.	Precio	Ref.	Precio	Ref.	Precio
Interruptor	Mecanismo Tecla Marco 1 elemento	3031 1620 19 09 1011 69 14	5,58 2,09 58,35 **66,02**	3031 1620 16 06 1011 69 04	5,58 3,94 58,35 **67,87**	3031 1620 19 09 1011 36 09	5,58 2,09 65,63 **73,30**	3031 1620 16 06 1011 36 06	5,58 3,94 65,63 **75,15**
Conmutador	Mecanismo Tecla Marco 1 elemento	3036 1620 19 09 1011 69 14	6,36 2,09 58,35 **66,80**	3036 1620 16 06 1011 69 04	6,36 3,94 58,35 **68,65**	3036 1620 19 09 1011 36 09	6,36 2,09 65,63 **74,08**	3036 1620 16 06 1011 36 06	6,36 3,94 65,63 **75,93**
Cruzamiento	Mecanismo Tecla Marco 1 elemento	3037 1620 19 09 1011 69 14	13,22 2,09 58,35 **73,66**	3037 1620 16 06 1011 69 04	13,22 3,94 58,35 **75,51**	3037 1620 19 09 1011 36 09	13,22 2,09 65,63 **80,94**	3037 1620 16 06 1011 36 06	13,22 3,94 65,63 **82,79**
Toma SCHUKO*	Mecanismo Tapa Marco 1 elemento	7141 34 1719 19 09 1011 69 14	6,48 5,73 58,35 **70,56**	7141 34 1719 16 06 1011 69 04	6,48 6,10 58,35 **70,93**	7141 34 1719 19 09 1011 36 09	6,48 5,73 65,63 **77,84**	7141 34 1719 16 06 1011 36 06	6,48 6,10 65,63 **78,21**
Pulsador	Mecanismo Tecla Marco 1 elemento	5031 1620 19 09 1011 69 14	6,84 2,09 58,35 **67,28**	5031 1620 16 06 1011 69 04	6,84 3,94 58,35 **69,13**	5031 1620 19 09 1011 36 09	6,84 2,09 65,63 **74,56**	5031 1620 16 06 1011 36 06	6,84 3,94 65,63 **76,41**
Doble interruptor	Mecanismo Tecla Marco 1 elemento	3035 1623 19 09 1011 69 14	8,36 3,70 58,35 **70,41**	3035 1623 16 06 1011 69 04	8,36 7,72 58,35 **74,43**	3035 1623 19 09 1011 36 09	8,36 3,70 65,63 **77,69**	3035 1623 16 06 1011 36 06	8,36 7,72 65,63 **81,71**
Doble conmutador	Mecanismo Tecla Marco 1 elemento	3038 08 1623 19 09 1011 69 14	20,79 3,70 58,35 **82,84**	3038 08 1623 16 06 1011 69 04	20,79 7,72 58,35 **86,86**	3038 08 1623 19 09 1011 36 09	20,79 3,70 65,63 **90,12**	3038 08 1623 16 06 1011 36 06	20,79 7,72 65,63 **94,14**
Doble interruptor persianas	Mecanismo Tecla doble con flecha Marco 1 elemento	3035 20 1625 19 09 1011 69 14	19,25 8,63 58,35 **86,23**	3035 20 1625 16 06 1011 69 04	19,25 13,44 58,35 **91,04**	3035 20 1625 19 09 1011 36 09	19,25 8,63 65,63 **93,51**	3035 20 1625 16 06 1011 36 06	19,25 13,44 65,63 **98,32**
Doble pulsador persianas	Mecanismo Tecla doble con flecha Marco 1 elemento	5035 20 1625 19 09 1011 69 14	18,30 8,63 58,35 **85,28**	5035 20 1625 16 06 1011 69 04	18,30 13,44 58,35 **90,09**	5035 20 1625 19 09 1011 36 09	18,30 8,63 65,63 **92,56**	5035 20 1625 16 06 1011 36 06	18,30 13,44 65,63 **97,37**
Toma teléfono cat. 3	Mecanismo Tapa Marco 1 elemento	4538 1407 19 09 1011 69 14	13,31 5,61 58,35 **77,27**	4538 1407 16 06 1011 69 04	13,31 8,48 58,35 **80,14**	4538 1407 19 09 1011 36 09	13,31 5,61 65,63 **84,55**	4538 1407 16 06 1011 36 06	13,31 8,48 65,63 **87,42**
Toma simple RJ45 cat. 6e	Mecanismo Tapa Marco 1 elemento	4554 01 1407 19 09 1011 69 14	31,93 5,61 58,35 **95,89**	4554 01 1407 16 06 1011 69 04	31,93 8,48 58,35 **98,76**	4554 01 1407 19 09 1011 36 09	31,93 5,61 65,63 **103,17**	4554 01 1407 16 06 1011 36 06	31,93 8,48 65,63 **106,04**
Toma doble RJ45 cat. 6e	Mecanismo Tapa Marco 1 elemento	4555 01 1409 19 09 1011 69 14	41,08 8,23 58,35 **107,66**	4555 01 1409 16 06 1011 69 04	41,08 10,22 58,35 **109,65**	4555 01 1409 19 09 1011 36 09	41,08 8,23 65,63 **114,94**	4555 01 1409 16 06 1011 36 06	41,08 10,22 65,63 **116,93**
Toma TV	Mecanismo Tapa Marco 1 elemento	4522 10 1203 19 09 1011 69 14	23,28 2,88 58,35 **84,51**	4522 10 1203 16 06 1011 69 04	23,28 11,25 58,35 **92,88**	4522 10 1203 19 09 1011 36 09	23,28 2,88 65,63 **91,79**	4522 10 1203 16 06 1011 36 06	23,28 11,25 65,63 **100,16**
Salida de hilos	Mecanismo Tapa Marco 1 elemento	4470 1019 19 09 1011 69 14	15,24 6,79 58,35 **80,38**	4470 1019 16 06 1011 69 04	15,24 10,42 58,35 **84,01**	4470 1019 19 09 1011 36 09	15,24 6,79 65,63 **87,66**	4470 1019 16 06 1011 36 06	15,24 10,42 65,63 **91,29**
Tapa ciega	Mecanismo con tapa Marco 1 elemento	1009 19 09 1011 69 14	12,49 58,35 **70,84**	1009 16 06 1011 69 04	16,18 58,35 **74,53**	1009 19 09 1011 36 09	12,49 65,63 **78,12**	1009 16 06 1011 36 06	16,18 65,63 **81,81**
Marco	2 elementos 3 elementos 4 elementos 5 elementos	1012 69 14 1013 69 14 1014 69 14 1015 69 14	103,00 117,98 161,35 219,92	1012 69 04 1013 69 04 1014 69 04 1015 69 04	103,00 114,38 156,42 213,19	1012 36 09 1013 36 09 1014 36 09 1015 36 09	115,88 193,75 265,02 277,10	1012 36 06 1013 36 06 1014 36 06 1015 36 06	115,88 193,75 265,02 277,10

[1] Los acabados aluminio y acero blanco polar existen también combinados con embellecedor y tecla antracita.

		blanco polar		antracita		aluminio	
							
		Ref.	Precio	Ref.	Precio	Ref.	Precio
Interruptor	Mecanismo	3031	5,58	3031	5,58	3031	5,58
	Tecla	1620 60 89	3,26	1620 60 86	5,69	1620 60 84	5,69
	Marco 1 elemento	1011 60 89	2,36	1011 60 86	6,86	1011 60 84	6,86
			11,2		**18,13**		**18,13**
Conmutador	Mecanismo	3036	6,36	3036	6,36	3036	6,36
	Tecla	1620 60 89	3,26	1620 60 86	5,69	1620 60 84	5,69
	Marco 1 elemento	1011 60 89	2,36	1011 60 86	6,86	1011 60 84	6,86
			11,98		**18,91**		**18,91**
Cruzamiento	Mecanismo	3037	13,22	3037	13,22	3037	13,22
	Tecla	1620 60 89	3,26	1620 60 86	5,69	1620 60 84	5,69
	Marco 1 elemento	1011 60 89	2,36	1011 60 86	6,86	1011 60 84	6,86
			18,84		**25,77**		**25,77**
Toma SCHUKO*	Mecanismo	73 4123 60 89	11,54	7141 34	6,48	7141 34	6,48
	Tecla			1719 60 86	8,08	1719 60 84	8,08
	Marco 1 elemento	1011 60 89	2,36	1011 60 86	6,86	1011 60 84	6,86
			13,9		**21,42**		**21,42**
Pulsador	Mecanismo	5031	6,84	5031	6,84	5031	6,84
	Tecla	1620 60 89	3,26	1620 60 86	5,69	1620 60 84	5,69
	Marco 1 elemento	1011 60 89	2,36	1011 60 86	6,86	1011 60 84	6,86
			12,46		**19,39**		**19,39**
Doble interruptor	Mecanismo	3035	8,36	3035	8,36	3035	8,36
	Tecla	1623 60 89	8,58	1623 60 86	9,87	1623 60 84	9,87
	Marco 1 elemento	1011 60 89	2,36	1011 60 86	6,86	1011 60 84	6,86
			19,3		**25,09**		**25,09**
Doble conmutador	Mecanismo	3038 08	20,79	3038 08	20,79	3038 08	20,79
	Tecla	1623 60 89	8,58	1623 60 86	9,87	1623 60 84	9,87
	Marco 1 elemento	1011 60 89	2,36	1011 60 86	6,86	1011 60 84	6,86
			31,73		**37,52**		**37,52**
Doble interruptor persianas	Mecanismo	3035 20	19,25	3035 20	19,25	3035 20	19,25
	Tecla doble con flecha	1625 60 89	9,63	1625 60 86	13,27	1625 60 84	13,27
	Marco 1 elemento	1011 60 89	2,36	1011 60 86	6,86	1011 60 84	6,86
			31,24		**39,38**		**39,38**
Doble pulsador persianas	Mecanismo	5035 20	18,3	5035 20	18,3	5035 20	18,3
	Tecla doble con flecha	1625 60 89	9,63	1625 60 86	13,27	1625 60 84	13,27
	Marco 1 elemento	1011 60 89	2,36	1011 60 86	6,86	1011 60 84	6,86
			30,29		**38,43**		**38,43**
Toma teléfono cat. 3	Mecanismo	4538	13,31	4538	13,31	4538	13,31
	Tecla	1407 60 89	7,4	1407 60 86	11,13	1407 60 84	11,13
	Marco 1 elemento	1011 60 89	2,36	1011 60 86	6,86	1011 60 84	6,86
			23,07		**31,3**		**31,3**
Toma simple RJ45 cat. 6e	Mecanismo	4554 01	31,93	4554 01	31,93	4554 01	31,93
	Tecla	1407 60 89	7,4	1407 60 86	11,13	1407 60 84	11,13
	Marco 1 elemento	1011 60 89	2,36	1011 60 86	6,86	1011 60 84	6,86
			41,69		**49,92**		**49,92**
Toma doble RJ45 cat. 6e	Mecanismo	4555 01	41,08	4555 01	41,08	4555 01	41,08
	Tecla	1409 60 89	7,4	1409 60 86	11,13	1409 60 84	11,13
	Marco 1 elemento	1011 60 89	2,36	1011 60 86	6,86	1011 60 84	6,86
			50,84		**59,07**		**59,07**
Toma TV	Mecanismo	4522 10	23,28	4522 10	23,28	4522 10	23,28
	Tecla	1203 60 89	6,82	1203 60 86	11,13	1203 60 84	11,13
	Marco 1 elemento	1011 60 89	2,36	1011 60 86	6,86	1011 60 84	6,86
			32,46		**41,27**		**41,27**
Salida de hilos	Mecanismo	4470	15,24	4470	15,24	4470	15,24
	Tecla	1019 60 89	9,34	1019 60 86	11,36	1019 60 84	11,36
	Marco 1 elemento	1011 60 89	2,36	1011 60 86	6,86	1011 60 84	6,86
			26,94		**33,46**		**33,46**
Tapa ciega	Mecanismo con tapa	1009 60 89	14,36	1009 60 86	28,07	1009 60 84	28,07
	Marco 1 elemento	1011 60 89	2,36	1011 60 86	6,86	1011 60 84	6,86
			16,72		**34,93**		**34,93**
Marco	2 elementos	1012 60 89	4,42	1012 60 86	9,93	1012 60 84	9,93
	3 elementos	1013 60 89	7,12	1013 60 86	17,19	1013 60 84	17,19
	4 elementos	1014 60 89	9,91	1014 60 86	27,33	1014 60 84	27,33
	5 elementos	1015 60 89	16,02	1015 60 86	42,26	1015 60 84	42,26

* toma SCHUKO con protección infantil y conexión por tornillos - Gama completa berker Q.1 ver pág. 106 - Precios en €

		blanco polar		antracita		aluminio	
							
		Ref.	Precio	Ref.	Precio	Ref.	Precio
Interruptor	Mecanismo	3031	5,58	3031	5,58	3031	5,58
	Tecla	1620 60 89	3,26	1620 60 86	5,69	1620 60 84	5,69
	Marco 1 elemento	1011 60 99	3,57	1011 60 96	6,86	1011 60 94	6,86
			12,41		**18,13**		**18,13**
Conmutador	Mecanismo	3036	6,36	3036	6,36	3036	6,36
	Tecla	1620 60 89	3,26	1620 60 86	5,69	1620 60 84	5,69
	Marco 1 elemento	1011 60 99	3,57	1011 60 96	6,86	1011 60 94	6,86
			13,19		**18,91**		**18,91**
Cruzamiento	Mecanismo	3037	13,22	3037	13,22	3037	13,22
	Tecla	1620 60 89	3,26	1620 60 86	5,69	1620 60 84	5,69
	Marco 1 elemento	1011 60 99	3,57	1011 60 96	6,86	1011 60 94	6,86
			20,05		**25,77**		**25,77**
Toma SCHUKO*	Mecanismo	73 4123 60 89	11,54	7141 34	6,48	7141 34	6,48
	Tecla			1719 60 86	8,08	1719 60 84	8,08
	Marco 1 elemento	1011 60 99	3,57	1011 60 96	6,86	1011 60 94	6,86
			15,11		**21,42**		**21,42**
Pulsador	Mecanismo	5031	6,84	5031	6,84	5031	6,84
	Tecla	1620 60 89	3,26	1620 60 86	5,69	1620 60 84	5,69
	Marco 1 elemento	1011 60 99	3,57	1011 60 96	6,86	1011 60 94	6,86
			13,67		**19,39**		**19,39**
Doble interruptor	Mecanismo	3035	8,36	3035	8,36	3035	8,36
	Tecla	1623 60 89	8,58	1623 60 86	9,87	1623 60 84	9,87
	Marco 1 elemento	1011 60 99	3,57	1011 60 96	6,86	1011 60 94	6,86
			20,51		**25,09**		**25,09**
Doble conmutador	Mecanismo	3038 08	20,79	3038 08	20,79	3038 08	20,79
	Tecla	1623 60 89	8,58	1623 60 86	9,87	1623 60 84	9,87
	Marco 1 elemento	1011 60 99	3,57	1011 60 96	6,86	1011 60 94	6,86
			32,94		**37,52**		**37,52**
Doble interruptor persianas	Mecanismo	3035 20	19,25	3035 20	19,25	3035 20	19,25
	Tecla doble con flecha	1625 60 89	9,63	1625 60 86	13,27	1625 60 84	13,27
	Marco 1 elemento	1011 60 99	3,57	1011 60 96	6,86	1011 60 94	6,86
			32,45		**39,38**		**39,38**
Doble pulsador persianas	Mecanismo	5035 20	18,30	5035 20	18,30	5035 20	18,30
	Tecla doble con flecha	1625 60 89	9,63	1625 60 86	13,27	1625 60 84	13,27
	Marco 1 elemento	1011 60 99	3,57	1011 60 96	6,86	1011 60 94	6,86
			31,50		**38,43**		**38,43**
Toma teléfono cat. 3	Mecanismo	4538	13,31	4538	13,31	4538	13,31
	Tecla	1407 60 89	7,40	1407 60 86	11,13	1407 60 84	11,13
	Marco 1 elemento	1011 60 99	3,57	1011 60 96	6,86	1011 60 94	6,86
			24,28		**31,30**		**31,30**
Toma simple RJ45 cat. 6e	Mecanismo	4554 01	31,93	4554 01	31,93	4554 01	31,93
	Tecla	1407 60 89	7,40	1407 60 86	11,13	1407 60 84	11,13
	Marco 1 elemento	1011 60 99	3,57	1011 60 96	6,86	1011 60 94	6,86
			42,90		**49,92**		**49,92**
Toma doble RJ45 cat. 6e	Mecanismo	4555 01	41,08	4555 01	41,08	4555 01	41,08
	Tecla	1409 60 89	7,40	1409 60 86	11,13	1409 60 84	11,13
	Marco 1 elemento	1011 60 99	3,57	1011 60 96	6,86	1011 60 94	6,86
			52,05		**59,07**		**59,07**
Toma TV	Mecanismo	4522 10	23,28	4522 10	23,28	4522 10	23,28
	Tecla	1203 60 89	6,82	1203 60 86	11,13	1203 60 84	11,13
	Marco 1 elemento	1011 60 99	3,57	1011 60 96	6,86	1011 60 94	6,86
			33,67		**41,27**		**41,27**
Salida de hilos	Mecanismo	4470	15,24	4470	15,24	4470	15,24
	Tecla	1019 60 89	9,34	1019 60 86	11,36	1019 60 84	11,36
	Marco 1 elemento	1011 60 99	3,57	1011 60 96	6,86	1011 60 94	6,86
			28,15		**33,46**		**33,46**
Tapa ciega	Mecanismo con tapa	1009 60 89	14,36	1009 60 86	28,07	1009 60 84	28,07
	Marco 1 elemento	1011 60 99	3,57	1011 60 96	6,86	1011 60 94	6,86
			17,93		**34,93**		**34,93**
Marco	2 elementos	1012 60 99	4,42	1012 60 96	9,93	1012 60 94	9,93
	3 elementos	1013 60 99	7,12	1013 60 96	17,19	1013 60 94	17,19
	4 elementos	1014 60 99	9,91	1014 60 96	27,33	1014 60 94	27,33
	5 elementos	1015 60 99	16,02	1015 60 96	42,26	1015 60 94	42,26

		blanco polar		aluminio		antracita	
							
		Ref.	Precio	Ref.	Precio	Ref.	Precio
Interruptor	Mecanismo	3031	5,58	3031	5,58	3031	5,58
	Tecla	1620 60 89	3,26	1620 60 84	5,69	1620 60 86	5,69
	Marco 1 elemento	1011 61 89	7,39	1011 61 84	9,86	1011 61 86	9,86
			16,23		**21,13**		**21,13**
Conmutador	Mecanismo	3036	6,36	3036	6,36	3036	6,36
	Tecla	1620 60 89	3,26	1620 60 84	5,69	1620 60 86	5,69
	Marco 1 elemento	1011 61 89	7,39	1011 61 84	9,86	1011 61 86	9,86
			17,01		**21,91**		**21,91**
Cruzamiento	Mecanismo	3037	13,22	3037	13,22	3037	13,22
	Tecla	1620 60 89	3,26	1620 60 84	5,69	1620 60 86	5,69
	Marco 1 elemento	1011 61 89	7,39	1011 61 84	9,86	1011 61 86	9,86
			23,87		**28,77**		**28,77**
Toma SCHUKO*	Mecanismo	73 4123 60 89	11,54	7141 34	6,48	7141 34	6,48
	Tecla			1719 60 84	8,08	1719 60 86	8,08
	Marco 1 elemento	1011 61 89	7,39	1011 61 84	9,86	1011 61 86	9,86
			18,93		**24,42**		**24,42**
Pulsador	Mecanismo	5031	6,84	5031	6,84	5031	6,84
	Tecla	1620 60 89	3,26	1620 60 84	5,69	1620 60 86	5,69
	Marco 1 elemento	1011 61 89	7,39	1011 61 84	9,86	1011 61 86	9,86
			17,49		**22,39**		**22,39**
Doble interruptor	Mecanismo	3035	8,36	3035	8,36	3035	8,36
	Tecla	1623 60 89	8,58	1623 60 84	9,87	1623 60 86	9,87
	Marco 1 elemento	1011 61 89	7,39	1011 61 84	9,86	1011 61 86	9,86
			24,33		**28,09**		**28,09**
Doble conmutador	Mecanismo	3038 08	20,79	3038 08	20,79	3038 08	20,79
	Tecla	1623 60 89	8,58	1623 60 84	9,87	1623 60 86	9,87
	Marco 1 elemento	1011 61 89	7,39	1011 61 84	9,86	1011 61 86	9,86
			36,76		**40,52**		**40,52**
Doble interruptor persianas	Mecanismo	3035 20	19,25	3035 20	19,25	3035 20	19,25
	Tecla doble con flecha	1625 60 89	9,63	1625 60 84	13,27	1625 60 86	13,27
	Marco 1 elemento	1011 61 89	7,39	1011 61 84	9,86	1011 61 86	9,86
			36,27		**42,38**		**42,38**
Doble pulsador persianas	Mecanismo	5035 20	18,30	5035 20	18,30	5035 20	18,30
	Tecla doble con flecha	1625 60 89	9,63	1625 60 84	13,27	1625 60 86	13,27
	Marco 1 elemento	1011 61 89	7,39	1011 61 84	9,86	1011 61 86	9,86
			35,32		**41,43**		**41,43**
Toma teléfono cat. 3	Mecanismo	4538	13,31	4538	13,31	4538	13,31
	Tecla	1407 60 89	7,40	1407 60 84	11,13	1407 60 86	11,13
	Marco 1 elemento	1011 61 89	7,39	1011 61 84	9,86	1011 61 86	9,86
			28,10		**34,30**		**34,30**
Toma simple RJ45 cat. 6e	Mecanismo	4554 01	31,93	4554 01	31,93	4554 01	31,93
	Tecla	1407 60 89	7,40	1407 60 84	11,13	1407 60 86	11,13
	Marco 1 elemento	1011 61 89	7,39	1011 61 84	9,86	1011 61 86	9,86
			46,72		**52,92**		**52,92**
Toma doble RJ45 cat. 6e	Mecanismo	4555 01	41,08	4555 01	41,08	4555 01	41,08
	Tecla	1409 60 89	7,40	1409 60 84	11,13	1409 60 86	11,13
	Marco 1 elemento	1011 61 89	7,39	1011 61 84	9,86	1011 61 86	9,86
			55,87		**62,07**		**62,07**
Toma TV	Mecanismo	4522 10	23,28	4522 10	23,28	4522 10	23,28
	Tecla	1203 60 89	6,82	1203 60 84	11,13	1203 60 86	11,13
	Marco 1 elemento	1011 61 89	7,39	1011 61 84	9,86	1011 61 86	9,86
			37,49		**44,27**		**44,27**
Salida de hilos	Mecanismo	4470	15,24	4470	15,24	4470	15,24
	Tecla	1019 60 89	9,34	1019 60 84	11,36	1019 60 86	11,36
	Marco 1 elemento	1011 61 89	7,39	1011 61 84	9,86	1011 61 86	9,86
			31,97		**36,46**		**36,46**
Tapa ciega	Mecanismo con tapa	1009 60 89	14,36	1009 60 84	28,07	1009 60 86	28,07
	Marco 1 elemento	1011 61 89	7,39	1011 61 84	9,86	1011 61 86	9,86
			21,75		**37,93**		**37,93**
Marco	2 elementos	1012 61 89	10,75	1012 61 84	15,41	1012 61 86	15,41
	3 elementos	1013 61 89	18,56	1013 61 84	24,78	1013 61 86	24,78
	4 elementos	1014 61 89	29,85	1014 61 84	39,96	1014 61 86	39,96
	5 elementos	1015 61 89	45,46	1015 61 84	60,78	1015 61 86	60,78

* toma SCHUKO con protección infantil y conexión por tornillos - Gama completa berker Q.7 ver pág. 108 - Precios en €

		aluminio / blanco polar		acero / blanco polar		cristal blanco polar		cristal antracita		pizarra / antracita	
											
		Ref.	Precio	Ref.	Precio	Ref.	Precio	Ref.	Precio	Ref.	Precio
Interruptor	Mecanismo	3031	5,58	3031	5,58	3031	5,58	3031	5,58	3031	5,58
	Tecla	1620 60 89	3,26	1620 60 89	3,26	1620 60 89	3,26	1620 60 86	5,69	1620 60 86	5,69
	Marco 1 elemento	1011 60 74	64,00	1011 60 83	64,00	1011 60 79	49,08	1011 60 76	49,08	1011 60 30	64,00
			72,84		**72,84**		**57,92**		**60,35**		**75,27**
Conmutador	Mecanismo	3036	6,36	3036	6,36	3036	6,36	3036	6,36	3036	6,36
	Tecla	1620 60 89	3,26	1620 60 89	3,26	1620 60 89	3,26	1620 60 86	5,69	1620 60 86	5,69
	Marco 1 elemento	1011 60 74	64,00	1011 60 83	64,00	1011 60 79	49,08	1011 60 76	49,08	1011 60 30	64,00
			73,62		**73,62**		**58,70**		**61,13**		**76,05**
Cruzamiento	Mecanismo	3037	13,22	3037	13,22	3037	13,22	3037	13,22	3037	13,22
	Tecla	1620 60 89	3,26	1620 60 89	3,26	1620 60 89	3,26	1620 60 86	5,69	1620 60 86	5,69
	Marco 1 elemento	1011 60 74	64,00	1011 60 83	64,00	1011 60 79	49,08	1011 60 76	49,08	1011 60 30	64,00
			80,48		**80,48**		**65,56**		**67,99**		**82,91**
Toma SCHUKO*	Mecanismo	73 4123 60 89	11,54	73 4123 60 89	11,54	73 4123 60 89	11,54	7141 34	6,48	7141 34	6,48
	Tecla							1719 60 86	8,08	1719 60 86	8,08
	Marco 1 elemento	1011 60 74	64,00	1011 60 83	64,00	1011 60 79	49,08	1011 60 76	49,08	1011 60 30	64,00
			75,54		**75,54**		**60,62**		**63,64**		**78,56**
Pulsador	Mecanismo	5031	6,84	5031	6,84	5031	6,84	5031	6,84	5031	6,84
	Tecla	1620 60 89	3,26	1620 60 89	3,26	1620 60 89	3,26	1620 60 86	5,69	1620 60 86	5,69
	Marco 1 elemento	1011 60 74	64,00	1011 60 83	64,00	1011 60 79	49,08	1011 60 76	49,08	1011 60 30	64,00
			74,10		**74,10**		**59,18**		**61,61**		**76,53**
Doble interruptor	Mecanismo	3035	8,36	3035	8,36	3035	8,36	3035	8,36	3035	8,36
	Tecla	1623 60 89	8,58	1623 60 89	8,58	1623 60 89	8,58	1623 60 86	9,87	1623 60 86	9,87
	Marco 1 elemento	1011 60 74	64,00	1011 60 83	64,00	1011 60 79	49,08	1011 60 76	49,08	1011 60 30	64,00
			80,94		**80,94**		**66,02**		**67,31**		**82,23**
Doble conmutador	Mecanismo	3038 08	20,79	3038 08	20,79	3038 08	20,79	3038 08	20,79	3038 08	20,79
	Tecla	1623 60 89	8,58	1623 60 89	8,58	1623 60 89	8,58	1623 60 86	9,87	1623 60 86	9,87
	Marco 1 elemento	1011 60 74	64,00	1011 60 83	64,00	1011 60 79	49,08	1011 60 76	49,08	1011 60 30	64,00
			93,37		**93,37**		**78,45**		**79,74**		**94,66**
Doble interruptor persianas	Mecanismo	3035 20	19,25	3035 20	19,25	3035 20	19,25	3035 20	19,25	3035 20	19,25
	Tecla doble c.flecha	1625 60 89	9,63	1625 60 89	9,63	1625 60 89	9,63	1625 60 86	13,27	1625 60 86	13,27
	Marco 1 elemento	1011 60 74	64,00	1011 60 83	64,00	1011 60 79	49,08	1011 60 76	49,08	1011 60 30	64,00
			92,88		**92,88**		**77,96**		**81,60**		**96,52**
Doble pulsador persianas	Mecanismo	5035 20	18,30	5035 20	18,30	5035 20	18,30	5035 20	18,30	5035 20	18,30
	Tecla doble c.flecha	1625 60 89	9,63	1625 60 89	9,63	1625 60 89	9,63	1625 60 86	13,27	1625 60 86	13,27
	Marco 1 elemento	1011 60 74	64,00	1011 60 83	64,00	1011 60 79	49,08	1011 60 76	49,08	1011 60 30	64,00
			91,93		**91,93**		**77,01**		**80,65**		**95,57**
Toma teléfono cat. 3	Mecanismo	4538	13,31	4538	13,31	4538	13,31	4538	13,31	4538	13,31
	Tecla	1407 60 89	7,40	1407 60 89	7,40	1407 60 89	7,40	1407 60 86	11,13	1407 60 86	11,13
	Marco 1 elemento	1011 60 74	64,00	1011 60 83	64,00	1011 60 79	49,08	1011 60 76	49,08	1011 60 30	64,00
			84,71		**84,71**		**69,79**		**73,52**		**88,44**
Toma simple RJ45 cat. 6e	Mecanismo	4554 01	31,93	4554 01	31,93	4554 01	31,93	4554 01	31,93	4554 01	31,93
	Tecla	1407 60 89	7,40	1407 60 89	7,40	1407 60 89	7,40	1407 60 86	11,13	1407 60 86	11,13
	Marco 1 elemento	1011 60 74	64,00	1011 60 83	64,00	1011 60 79	49,08	1011 60 76	49,08	1011 60 30	64,00
			103,33		**103,33**		**88,41**		**92,14**		**107,06**
Toma doble RJ45 cat. 6e	Mecanismo	4555 01	41,08	4555 01	41,08	4555 01	41,08	4555 01	41,08	4555 01	41,08
	Tecla	1409 60 89	7,40	1409 60 89	7,40	1409 60 89	7,40	1409 60 86	11,13	1409 60 86	11,13
	Marco 1 elemento	1011 60 74	64,00	1011 60 83	64,00	1011 60 79	49,08	1011 60 76	49,08	1011 60 30	64,00
			112,48		**112,48**		**97,56**		**101,29**		**116,21**
Toma TV	Mecanismo	4522 10	23,28	4522 10	23,28	4522 10	23,28	4522 10	23,28	4522 10	23,28
	Tecla	1203 60 89	6,82	1203 60 89	6,82	1203 60 89	6,82	1203 60 86	11,13	1203 60 86	11,13
	Marco 1 elemento	1011 60 74	64,00	1011 60 83	64,00	1011 60 79	49,08	1011 60 76	49,08	1011 60 30	64,00
			94,10		**94,10**		**79,18**		**83,49**		**98,41**
Salida de hilos	Mecanismo	4470	15,24	4470	15,24	4470	15,24	4470	15,24	4470	15,24
	Tecla	1019 60 89	9,34	1019 60 89	9,34	1019 60 89	9,34	1019 60 86	11,36	1019 60 86	11,36
	Marco 1 elemento	1011 60 74	64,00	1011 60 83	64,00	1011 60 79	49,08	1011 60 76	49,08	1011 60 30	64,00
			88,58		**88,58**		**73,66**		**75,68**		**90,60**
Tapa ciega	Mecanismo c.tapa	1009 60 89	14,36	1009 60 89	14,36	1009 60 89	14,36	1009 60 86	28,07	1009 60 86	28,07
	Marco 1 elemento	1011 60 74	64,00	1011 60 83	64,00	1011 60 79	49,08	1011 60 76	49,08	1011 60 30	64,00
			78,36		**78,36**		**63,44**		**77,15**		**92,07**
Marco horizontal	2 elementos	1012 60 74	113,03	1022 60 83	113,03	1012 60 79	86,63	1012 60 76	86,63	1012 60 30	113,03
	3 elementos	1013 60 74	188,97	1023 60 83	188,97	1013 60 79	144,87	1013 60 76	144,87	1013 60 30	188,97
	4 elementos	1014 60 74	258,48	1024 60 83	258,48	1014 60 79	198,15	1014 60 76	198,15		
	5 elementos	1015 60 74	352,26	1025 60 83	352,26	1015 60 79	270,05	1015 60 76	270,05		
Marco vertical	2 elementos			1012 60 83	113,03						
	3 elementos			1013 60 83	188,97						
	4 elementos			1014 60 83	258,48						
	5 elementos			1015 60 83	352,26						

		K.1 blanco polar		K.1 antracita	
					
		Ref.	Precio	Ref.	Precio
Interruptor	Mecanismo	3031	5,58	3031	5,58
	Tecla	1405 70 09	3,54	1405 70 06	9,78
	Marco 1 elemento	1313 70 09	2,74	1313 70 06	5,27
			11,86		**20,63**
Conmutador	Mecanismo	3036	6,36	3036	6,36
	Tecla	1405 70 09	3,54	1405 70 06	9,78
	Marco 1 elemento	1313 70 09	2,74	1313 70 06	5,27
			12,64		**21,41**
Cruzamiento	Mecanismo	3037	13,22	3037	13,22
	Tecla	1405 70 09	3,54	1405 70 06	9,78
	Marco 1 elemento	1313 70 09	2,74	1313 70 06	5,27
			19,50		**28,27**
Toma SCHUKO*	Mecanismo	73 4135 70 09	12,29	7141 34	6,48
	Tecla			1719 70 06	6,77
	Marco 1 elemento	1313 70 09	2,74	1313 70 06	5,27
			15,03		**18,52**
Pulsador	Mecanismo	5031	6,84	5031	6,84
	Tecla	1405 70 09	3,54	1405 70 06	9,78
	Marco 1 elemento	1313 70 09	2,74	1313 70 06	5,27
			13,12		**21,89**
Doble interruptor	Mecanismo	3035	8,36	3035	8,36
	Tecla	1435 70 09	9,42	1435 70 06	13,81
	Marco 1 elemento	1313 70 09	2,74	1313 70 06	5,27
			20,52		**27,44**
Doble conmutador	Mecanismo	303808	20,79	303808	20,79
	Tecla	1435 70 09	9,42	1435 70 06	13,81
	Marco 1 elemento	1313 70 09	2,74	1313 70 06	5,27
			32,95		**39,87**
Doble interruptor persianas	Mecanismo	303520	19,25	303520	19,25
	Tecla doble con flecha	1435 71 09	11,17	1435 71 06	17,21
	Marco 1 elemento	1313 70 09	2,74	1313 70 06	5,27
			33,16		**41,73**
Doble pulsador persianas	Mecanismo	503520	18,30	503520	18,30
	Tecla doble con flecha	1435 71 09	11,17	1435 71 06	17,21
	Marco 1 elemento	1313 70 09	2,74	1313 70 06	5,27
			32,21		**40,78**
Toma teléfono cat. 3	Mecanismo	4538	13,31	4538	13,31
	Tecla	1407 70 09	7,98	1407 70 06	8,99
	Marco 1 elemento	1313 70 09	2,74	1313 70 06	5,27
			24,03		**27,57**
Toma simple RJ45 cat. 6e	Mecanismo	4554 01	31,93	4554 01	31,93
	Tecla	1407 70 09	7,98	1407 70 06	8,99
	Marco 1 elemento	1313 70 09	2,74	1313 70 06	5,27
			42,65		**46,19**
Toma doble RJ45 cat. 6e	Mecanismo	4555 01	41,08	4555 01	41,08
	Tecla	1409 70 09	9,93	1409 70 06	11,35
	Marco 1 elemento	1313 70 09	2,74	1313 70 06	5,27
			53,75		**57,70**
Toma TV	Mecanismo	4522 10	23,28	4522 10	23,28
	Tecla	1201 70 19	7,52	1201 70 16	11,35
	Marco 1 elemento	1313 70 09	2,74	1313 70 06	5,27
			33,54		**39,90**
Salida de hilos	Mecanismo	4470	15,24	4470	15,24
	Tecla	1005 70 09	9,60	1005 70 06	11,35
	Marco 1 elemento	1313 70 09	2,74	1313 70 06	5,27
			27,58		**31,86**
Tapa ciega	Mecanismo con tapa	1045 70 09	15,36	1045 70 06	17,21
	Marco 1 elemento	1313 70 09	2,74	1313 70 06	5,27
			18,10		**22,48**
Marco horizontal	2 elementos	1363 70 09	5,27	1363 70 06	8,04
	3 elementos	1373 70 09	7,84	1373 70 06	12,24
	4 elementos	1383 70 09	10,72	1383 70 06	19,83
	5 elementos	1393 70 09	17,44	1393 70 06	27,74
Marco vertical	2 elementos	1323 70 09	5,27	1323 70 06	8,04
	3 elementos	1333 70 09	7,84	1333 70 06	12,24
	4 elementos	1343 70 09	10,72	1343 70 06	19,83
	5 elementos	1353 70 09	17,44	1353 70 06	27,74

* toma SCHUKO con protección infantil y conexión por tornillos - Gama completa berker K.1 / K.5 ver pág. 120 - Precios en €

		K.5 acero		K.5 aluminio	
					
		Ref.	Precio	Ref.	Precio
Interruptor	Mecanismo Tecla Marco 1 elemento	3031 1405 70 04 1313 70 04	5,58 9,94 14,42 **29,94**	3031 1405 70 03 1313 70 03	5,58 9,94 14,42 **29,94**
Conmutador	Mecanismo Tecla Marco 1 elemento	3036 1405 70 04 1313 70 04	6,36 9,94 14,42 **30,72**	3036 1405 70 03 1313 70 03	6,36 9,94 14,42 **30,72**
Cruzamiento	Mecanismo Tecla Marco 1 elemento	3037 1405 70 04 1313 70 04	13,22 9,94 14,42 **37,58**	3037 1405 70 03 1313 70 03	13,22 9,94 14,42 **37,58**
Toma SCHUKO*	Mecanismo Tecla Marco 1 elemento	7141 34 1719 70 04 1313 70 04	6,48 11,93 14,42 **32,83**	7141 34 1719 70 03 1313 70 03	6,48 11,93 14,42 **32,83**
Pulsador	Mecanismo Tecla Marco 1 elemento	5031 1405 70 04 1313 70 04	6,84 9,94 14,42 **31,20**	5031 1405 70 03 1313 70 03	6,84 9,94 14,42 **31,20**
Doble interruptor	Mecanismo Tecla Marco 1 elemento	3035 1435 70 04 1313 70 04	8,36 13,97 14,42 **36,75**	3035 1435 70 03 1313 70 03	8,36 24,84 14,42 **47,62**
Doble conmutador	Mecanismo Tecla Marco 1 elemento	3038 08 1435 70 04 1313 70 04	20,79 13,97 14,42 **49,18**	3038 08 1435 70 03 1313 70 03	20,79 24,84 14,42 **60,05**
Doble interruptor persianas	Mecanismo Tecla doble con flecha Marco 1 elemento	3035 20 1435 71 04 1313 70 04	19,25 17,21 14,42 **50,88**	3035 20 1435 71 03 1313 70 03	19,25 17,21 14,42 **50,88**
Doble pulsador persianas	Mecanismo Tecla doble con flecha Marco 1 elemento	5035 20 1435 71 04 1313 70 04	18,30 17,21 14,42 **49,93**	5035 20 1435 71 03 1313 70 03	18,30 17,21 14,42 **49,93**
Toma teléfono cat. 3	Mecanismo Tecla Marco 1 elemento	4538 1407 70 04 1313 70 04	13,31 12,71 14,42 **40,44**	4538 1407 70 03 1313 70 03	13,31 12,71 14,42 **40,44**
Toma simple RJ45 cat. 6e	Mecanismo Tecla Marco 1 elemento	4554 01 1407 70 04 1313 70 04	31,93 12,71 14,42 **59,06**	4554 01 1407 70 03 1313 70 03	31,93 12,71 14,42 **59,06**
Toma doble RJ45 cat. 6e	Mecanismo Tecla Marco 1 elemento	4555 01 1409 70 04 1313 70 04	41,08 15,98 14,42 **71,48**	4555 01 1409 70 03 1313 70 03	41,08 15,98 14,42 **71,48**
Toma TV	Mecanismo Tecla Marco 1 elemento	4522 10 1201 70 14 1313 70 04	23,28 15,93 14,42 **53,63**	4522 10 1201 70 13 1313 70 03	23,28 15,93 14,42 **53,63**
Salida de hilos	Mecanismo Tecla Marco 1 elemento	4470 1005 70 04 1313 70 04	15,24 22,06 14,42 **51,72**	4470 1005 70 03 1313 70 03	15,24 22,06 14,42 **51,72**
Tapa ciega	Mecanismo con tapa Marco 1 elemento	1045 70 04 1313 70 04	21,87 14,42 **36,29**	1045 70 03 1313 70 03	21,87 14,42 **36,29**
Marco horizontal	2 elementos 3 elementos 4 elementos 5 elementos	1363 70 04 1373 70 04 1383 70 04 1393 70 04	23,15 50,19 57,70 90,74	1363 70 03 1373 70 03 1383 70 03 1393 70 03	23,15 50,19 57,70 90,74
Marco vertical	2 elementos 3 elementos 4 elementos 5 elementos	1323 70 04 1333 70 04 1343 70 04 1353 70 04	23,15 50,19 57,70 90,74	1323 70 03 1333 70 03 1343 70 03 1353 70 03	23,15 50,19 57,70 90,74

		blanco polar, brillo		negro, brillo		aluminio / blanco polar, brillo		aluminio / negro, brillo		acero / blanco polar, brillo		acero / negro, brillo	
													
		Ref.	Precio	Ref.	Precio	Ref.	Precio	Ref.	Precio	Ref.	Precio	Ref.	Precio
Interruptor	Mecanismo	3031	5,58	3031	5,58	3031	5,58	3031	5,58	3031	5,58	3031	5,58
	Tecla	1620 20 89	3,47	1620 20 45	7,43	1620 20 89	3,47	1620 20 45	7,43	1620 20 89	3,47	1620 20 45	7,43
	Marco 1 elem.	1011 21 89	3,63	1011 21 45	6,77	1011 21 74	59,76	1011 21 84	59,76	1011 21 14	67,21	1011 21 04	67,21
			12,68		**19,78**		**68,81**		**72,77**		**76,26**		**80,22**
Conmutador	Mecanismo	3036	6,36	3036	6,36	3036	6,36	3036	6,36	3036	6,36	3036	6,36
	Tecla	1620 20 89	3,47	1620 20 45	7,43	1620 20 89	3,47	1620 20 45	7,43	1620 20 89	3,47	1620 20 45	7,43
	Marco 1 elem.	1011 21 89	3,63	1011 21 45	6,77	1011 21 74	59,76	1011 21 84	59,76	1011 21 14	67,21	1011 21 04	67,21
			13,46		**20,56**		**69,59**		**73,55**		**77,04**		**81,00**
Cruzamiento	Mecanismo	3037	13,22	3037	13,22	3037	13,22	3037	13,22	3037	13,22	3037	13,22
	Tecla	1620 20 89	3,47	1620 20 45	7,43	1620 20 89	3,47	1620 20 45	7,43	1620 20 89	3,47	1620 20 45	7,43
	Marco 1 elem.	1011 21 89	3,63	1011 21 45	6,77	1011 21 74	59,76	1011 21 84	59,76	1011 21 14	67,21	1011 21 04	67,21
			20,32		**27,42**		**76,45**		**80,41**		**83,90**		**87,86**
Toma SCHUKO*	Mecanismo	73 4123 20 89	11,79	7141 34	6,48	73 4123 20 89	11,79	7141 34	6,48	73 4123 20 89	11,79	7141 34	6,48
	Tecla			1719 20 45	6,48			1719 20 45	6,48			1719 20 45	6,48
	Marco 1 elem.	1011 21 89	3,63	1011 21 45	6,77	1011 21 74	59,76	1011 21 84	59,76	1011 21 14	67,21	1011 21 04	67,21
			15,42		**19,73**		**71,55**		**72,72**		**79,00**		**80,17**
Pulsador	Mecanismo	5031	6,84	5031	6,84	5031	6,84	5031	6,84	5031	6,84	5031	6,84
	Tecla	1620 20 89	3,47	1620 20 45	7,43	1620 20 89	3,47	1620 20 45	7,43	1620 20 89	3,47	1620 20 45	7,43
	Marco 1 elem.	1011 21 89	3,63	1011 21 45	6,77	1011 21 74	59,76	1011 21 84	59,76	1011 21 14	67,21	1011 21 04	67,21
			13,94		**21,04**		**70,07**		**74,03**		**77,52**		**81,48**
Doble interruptor	Mecanismo	3035	8,36	3035	8,36	3035	8,36	3035	8,36	3035	8,36	3035	8,36
	Tecla	1623 20 89	4,90	1623 20 45	10,55	1623 20 89	4,90	1623 20 45	10,55	1623 20 89	4,90	1623 20 45	10,55
	Marco 1 elem.	1011 21 89	3,63	1011 21 45	6,77	1011 21 74	59,76	1011 21 84	59,76	1011 21 14	67,21	1011 21 04	67,21
			16,89		**25,68**		**73,02**		**78,67**		**80,47**		**86,12**
Doble conmutador	Mecanismo	3038 08	20,79	3038 08	20,79	3038 08	20,79	3038 08	20,79	3038 08	20,79	3038 08	20,79
	Tecla	1623 20 89	4,90	1623 20 45	10,55	1623 20 89	4,90	1623 20 45	10,55	1623 20 89	4,90	1623 20 45	10,55
	Marco 1 elem.	1011 21 89	3,63	1011 21 45	6,77	1011 21 74	59,76	1011 21 84	59,76	1011 21 14	67,21	1011 21 04	67,21
			29,32		**38,11**		**85,45**		**91,10**		**92,90**		**98,55**
Doble interruptor persianas	Mecanismo	3035 20	19,25	3035 20	19,25	3035 20	19,25	3035 20	19,25	3035 20	19,25	3035 20	19,25
	Tecla doble c.flecha	1625 20 89	6,08	1625 20 45	13,07	1625 20 89	6,08	1625 20 45	13,07	1625 20 89	6,08	1625 20 45	13,07
	Marco 1 elem.	1011 21 89	3,63	1011 21 45	6,77	1011 21 74	59,76	1011 21 84	59,76	1011 21 14	67,21	1011 21 04	67,21
			28,96		**39,09**		**85,09**		**92,08**		**92,54**		**99,53**
Doble pulsador persianas	Mecanismo	5035 20	18,30	5035 20	18,30	5035 20	18,30	5035 20	18,30	5035 20	18,30	5035 20	18,30
	Tecla doble c.flecha	1625 20 89	6,08	1625 20 45	13,07	1625 20 89	6,08	1625 20 45	13,07	1625 20 89	6,08	1625 20 45	13,07
	Marco 1 elem.	1011 21 89	3,63	1011 21 45	6,77	1011 21 74	59,76	1011 21 84	59,76	1011 21 14	67,21	1011 21 04	67,21
			28,01		**38,14**		**84,14**		**91,13**		**91,59**		**98,58**
Toma teléfono cat. 3	Mecanismo	4538	13,31	4538	13,31	4538	13,31	4538	13,31	4538	13,31	4538	13,31
	Tecla	1407 20 89	7,78	1407 20 45	8,40	1407 20 89	7,78	1407 20 45	8,40	1407 20 89	7,78	1407 20 45	8,40
	Marco 1 elem.	1011 21 89	3,63	1011 21 45	6,77	1011 21 74	59,76	1011 21 84	59,76	1011 21 14	67,21	1011 21 04	67,21
			24,72		**28,48**		**80,85**		**81,47**		**88,30**		**88,92**
Toma simple RJ45 cat. 6e	Mecanismo	4554 01	31,93	4554 01	31,93	4554 01	31,93	4554 01	31,93	4554 01	31,93	4554 01	31,93
	Tecla	1407 20 89	7,78	1407 20 45	8,40	1407 20 89	7,78	1407 20 45	8,40	1407 20 89	7,78	1407 20 45	8,40
	Marco 1 elem.	1011 21 89	3,63	1011 21 45	6,77	1011 21 74	59,76	1011 21 84	59,76	1011 21 14	67,21	1011 21 04	67,21
			43,34		**47,10**		**99,47**		**100,09**		**106,92**		**107,54**
Toma doble RJ45 cat. 6e	Mecanismo	4555 01	41,08	4555 01	41,08	4555 01	41,08	4555 01	41,08	4555 01	41,08	4555 01	41,08
	Tecla	1409 20 89	7,78	1409 20 45	8,40	1409 20 89	7,78	1409 20 45	8,40	1409 20 89	7,78	1409 20 45	8,40
	Marco 1 elem.	1011 21 89	3,63	1011 21 45	6,77	1011 21 74	59,76	1011 21 84	59,76	1011 21 14	67,21	1011 21 04	67,21
			52,49		**56,25**		**108,62**		**109,24**		**116,07**		**116,69**
Toma TV	Mecanismo	4522 10	23,28	4522 10	23,28	4522 10	23,28	4522 10	23,28	4522 10	23,28	4522 10	23,28
	Tecla	1203 20 89	7,78	1203 20 45	8,40	1203 20 89	7,78	1203 20 45	8,40	1203 20 89	7,78	1203 20 45	8,40
	Marco 1 elem.	1011 21 89	3,63	1011 21 45	6,77	1011 21 74	59,76	1011 21 84	59,76	1011 21 14	67,21	1011 21 04	67,21
			34,69		**38,45**		**90,82**		**91,44**		**98,27**		**98,89**
Salida de hilos	Mecanismo	4470	15,24	4470	15,24	4470	15,24	4470	15,24	4470	15,24	4470	15,24
	Tecla	1019 20 89	7,78	1019 20 45	8,40	1019 20 89	7,78	1019 20 45	8,40	1019 20 89	7,78	1019 20 45	8,40
	Marco 1 elem.	1011 21 89	3,63	1011 21 45	6,77	1011 21 74	59,76	1011 21 84	59,76	1011 21 14	67,21	1011 21 04	67,21
			26,65		**30,41**		**82,78**		**83,40**		**90,23**		**90,85**
Tapa ciega	Mecanismo c.tapa	1009 20 89	12,30	1009 20 45	13,09	1009 20 89	12,30	1009 20 45	13,09	1009 20 89	12,30	1009 20 45	13,09
	Marco 1 elem.	1011 21 89	3,63	1011 21 45	6,77	1011 21 74	59,76	1011 21 84	59,76	1011 21 14	67,21	1011 21 04	67,21
			15,93		**19,86**		**72,06**		**72,85**		**79,51**		**80,30**
Marco	2 elementos	1012 21 89	5,99	1012 21 45	9,80	1012 21 74	105,48	1012 21 84	105,48	1012 21 14	118,67	1012 21 04	118,67
	3 elementos	1013 21 89	10,58	1013 21 45	15,76	1013 21 74	120,17	1013 21 84	115,13	1013 21 14	198,41	1013 21 04	198,41
	4 elementos	1014 21 89	14,77	1014 21 45	25,57	1014 21 74	164,38	1014 21 84	157,50	1014 21 14	271,40	1014 21 04	271,40
	5 elementos	1015 21 89	24,20	1015 21 45	35,74	1015 21 74	224,03	1015 21 84	214,64	1015 21 14	369,90	1015 21 04	369,90

* toma SCHUKO con protección infantil y conexión por tornillos - Gama completa berker R.1 ver pág. 134 - Precios en €

		cristal blanco polar		cristal negro	
		Ref.	Precio	Ref.	Precio
Interruptor	Mecanismo	3031	5,58	3031	5,58
	Tecla	1620 20 89	3,47	1620 20 45	7,43
	Marco 1 elemento	1011 21 09	44,80	1011 21 16	44,80
			53,85		**57,81**
Conmutador	Mecanismo	3036	6,36	3036	6,36
	Tecla	1620 20 89	3,47	1620 20 45	7,43
	Marco 1 elemento	1011 21 09	44,80	1011 21 16	44,80
			54,63		**58,59**
Cruzamiento	Mecanismo	3037	13,22	3037	13,22
	Tecla	1620 20 89	3,47	1620 20 45	7,43
	Marco 1 elemento	1011 21 09	44,80	1011 21 16	44,80
			61,49		**65,45**
Toma SCHUKO*	Mecanismo	73 4123 20 89	11,79	7141 34	6,48
	Tecla			1719 20 45	6,48
	Marco 1 elemento	1011 21 09	44,80	1011 21 16	44,80
			56,59		**57,76**
Pulsador	Mecanismo	5031	6,84	5031	6,84
	Tecla	1620 20 89	3,47	1620 20 45	7,43
	Marco 1 elemento	1011 21 09	44,80	1011 21 16	44,80
			55,11		**59,07**
Doble interruptor	Mecanismo	3035	8,36	3035	8,36
	Tecla	1623 20 89	4,90	1623 20 45	10,55
	Marco 1 elemento	1011 21 09	44,80	1011 21 16	44,80
			58,06		**63,71**
Doble conmutador	Mecanismo	3038 08	20,79	3038 08	20,79
	Tecla	1623 20 89	4,90	1623 20 45	10,55
	Marco 1 elemento	1011 21 09	44,80	1011 21 16	44,80
			70,49		**76,14**
Doble interruptor persianas	Mecanismo	3035 20	19,25	3035 20	19,25
	Tecla doble con flecha	1625 20 89	6,08	1625 20 45	13,07
	Marco 1 elemento	1011 21 09	44,80	1011 21 16	44,80
			70,13		**77,12**
Doble pulsador persianas	Mecanismo	5035 20	18,30	5035 20	18,30
	Tecla doble con flecha	1625 20 89	6,08	1625 20 45	13,07
	Marco 1 elemento	1011 21 09	44,80	1011 21 16	44,80
			69,18		**76,17**
Toma teléfono cat. 3	Mecanismo	4538	13,31	4538	13,31
	Tecla	1407 20 89	7,78	1407 20 45	8,40
	Marco 1 elemento	1011 21 09	44,80	1011 21 16	44,80
			65,89		**66,51**
Toma simple RJ45 cat. 6e	Mecanismo	4554 01	31,93	4554 01	31,93
	Tecla	1407 20 89	7,78	1407 20 45	8,40
	Marco 1 elemento	1011 21 09	44,80	1011 21 16	44,80
			84,51		**85,13**
Toma doble RJ45 cat. 6e	Mecanismo	4555 01	41,08	4555 01	41,08
	Tecla	1409 20 89	7,78	1409 20 45	8,40
	Marco 1 elemento	1011 21 09	44,80	1011 21 16	44,80
			93,66		**94,28**
Toma TV	Mecanismo	4522 10	23,28	4522 10	23,28
	Tecla	1203 20 89	7,78	1203 20 45	8,40
	Marco 1 elemento	1011 21 09	44,80	1011 21 16	44,80
			75,86		**76,48**
Salida de hilos	Mecanismo	4470	15,24	4470	15,24
	Tecla	1019 20 89	7,78	1019 20 45	8,40
	Marco 1 elemento	1011 21 09	44,80	1011 21 16	44,80
			67,82		**68,44**
Tapa ciega	Mecanismo con tapa	1009 20 89	12,30	1009 20 45	13,09
	Marco 1 elemento	1011 21 09	44,80	1011 21 16	44,80
			57,10		**57,89**
Marco	2 elementos	1012 21 09	79,12	1012 21 16	79,12
	3 elementos	1013 21 09	104,18	1013 21 16	102,82
	4 elementos	1014 21 09	142,49	1014 21 16	140,65
	5 elementos	1015 21 09	194,19	1015 21 16	191,66

Nota
La gama berker R.1 está disponible también en los siguientes acabados*:

pizarra blanco polar



pizarra negro



acrílico rojo blanco polar



acrílico rojo negro



acrílico naranja blanco polar



acrílico naranja negro



* Consultar disponibilidad








		blanco polar, brillo		negro, brillo		aluminio / blanco polar, brillo		aluminio / negro, brillo		acero / blanco polar, brillo		acero / negro, brillo	
		Ref.	Precio	Ref.	Precio	Ref.	Precio	Ref.	Precio	Ref.	Precio	Ref.	Precio
Interruptor	Mecanismo	3031	5,58	3031	5,58	3031	5,58	3031	5,58	3031	5,58	3031	5,58
	Tecla	1620 20 89	3,47	1620 20 45	7,43	1620 20 89	3,47	1620 20 45	7,43	1620 20 89	3,47	1620 20 45	7,43
	Marco 1 elem.	1011 22 89	3,63	1011 22 45	6,77	1011 22 74	59,76	1011 22 84	59,76	1011 22 14	67,21	1011 22 04	67,21
			12,68		**19,78**		**68,81**		**72,77**		**76,26**		**80,22**
Conmutador	Mecanismo	3036	6,36	3036	6,36	3036	6,36	3036	6,36	3036	6,36	3036	6,36
	Tecla	1620 20 89	3,47	1620 20 45	7,43	1620 20 89	3,47	1620 20 45	7,43	1620 20 89	3,47	1620 20 45	7,43
	Marco 1 elem.	1011 22 89	3,63	1011 22 45	6,77	1011 22 74	59,76	1011 22 84	59,76	1011 22 14	67,21	1011 22 04	67,21
			13,46		**20,56**		**69,59**		**73,55**		**77,04**		**81,00**
Cruzamiento	Mecanismo	3037	13,22	3037	13,22	3037	13,22	3037	13,22	3037	13,22	3037	13,22
	Tecla	1620 20 89	3,47	1620 20 45	7,43	1620 20 89	3,47	1620 20 45	7,43	1620 20 89	3,47	1620 20 45	7,43
	Marco 1 elem.	1011 22 89	3,63	1011 22 45	6,77	1011 22 74	59,76	1011 22 84	59,76	1011 22 14	67,21	1011 22 04	67,21
			20,32		**27,42**		**76,45**		**80,41**		**83,90**		**87,86**
Toma SCHUKO*	Mecanismo	73 4123 20 89	11,79	7141 34	6,48	73 4123 20 89	11,79	7141 34	6,48	73 4123 20 89	11,79	7141 34	6,48
	Tecla			1719 20 45	6,48			1719 20 45	6,48			1719 20 45	6,48
	Marco 1 elem.	1011 22 89	3,63	1011 22 45	6,77	1011 22 74	59,76	1011 22 84	59,76	1011 22 14	67,21	1011 22 04	67,21
			15,42		**19,73**		**71,55**		**72,72**		**79,00**		**80,17**
Pulsador	Mecanismo	5031	6,84	5031	6,84	5031	6,84	5031	6,84	5031	6,84	5031	6,84
	Tecla	1620 20 89	3,47	1620 20 45	7,43	1620 20 89	3,47	1620 20 45	7,43	1620 20 89	3,47	1620 20 45	7,43
	Marco 1 elem.	1011 22 89	3,63	1011 22 45	6,77	1011 22 74	59,76	1011 22 84	59,76	1011 22 14	67,21	1011 22 04	67,21
			13,94		**21,04**		**70,07**		**74,03**		**77,52**		**81,48**
Doble interruptor	Mecanismo	3035	8,36	3035	8,36	3035	8,36	3035	8,36	3035	8,36	3035	8,36
	Tecla	1623 20 89	4,90	1623 20 45	10,55	1623 20 89	4,90	1623 20 45	10,55	1623 20 89	4,90	1623 20 45	10,55
	Marco 1 elem.	1011 22 89	3,63	1011 22 45	6,77	1011 22 74	59,76	1011 22 84	59,76	1011 22 14	67,21	1011 22 04	67,21
			16,89		**25,68**		**73,02**		**78,67**		**80,47**		**86,12**
Doble conmutador	Mecanismo	3038 08	20,79	3038 08	20,79	3038 08	20,79	3038 08	20,79	3038 08	20,79	3038 08	20,79
	Tecla	1623 20 89	4,90	1623 20 45	10,55	1623 20 89	4,90	1623 20 45	10,55	1623 20 89	4,90	1623 20 45	10,55
	Marco 1 elem.	1011 22 89	3,63	1011 22 45	6,77	1011 22 74	59,76	1011 22 84	59,76	1011 22 14	67,21	1011 22 04	67,21
			29,32		**38,11**		**85,45**		**91,10**		**92,90**		**98,55**
Doble interruptor persianas	Mecanismo	3035 20	19,25	3035 20	19,25	3035 20	19,25	3035 20	19,25	3035 20	19,25	3035 20	19,25
	Tecla doble c.flecha	1625 20 89	6,08	1625 20 45	13,07	1625 20 89	6,08	1625 20 45	13,07	1625 20 89	6,08	1625 20 45	13,07
	Marco 1 elem.	1011 22 89	3,63	1011 22 45	6,77	1011 22 74	59,76	1011 22 84	59,76	1011 22 14	67,21	1011 22 04	67,21
			28,96		**39,09**		**85,09**		**92,08**		**92,54**		**99,53**
Doble pulsador persianas	Mecanismo	5035 20	18,30	5035 20	18,30	5035 20	18,30	5035 20	18,30	5035 20	18,30	5035 20	18,30
	Tecla doble c.flecha	1625 20 89	6,08	1625 20 45	13,07	1625 20 89	6,08	1625 20 45	13,07	1625 20 89	6,08	1625 20 45	13,07
	Marco 1 elem.	1011 22 89	3,63	1011 22 45	6,77	1011 22 74	59,76	1011 22 84	59,76	1011 22 14	67,21	1011 22 04	67,21
			28,01		**38,14**		**84,14**		**91,13**		**91,59**		**98,58**
Toma teléfono cat. 3	Mecanismo	4538	13,31	4538	13,31	4538	13,31	4538	13,31	4538	13,31	4538	13,31
	Tecla	1407 20 89	7,78	1407 20 45	8,40	1407 20 89	7,78	1407 20 45	8,40	1407 20 89	7,78	1407 20 45	8,40
	Marco 1 elem.	1011 22 89	3,63	1011 22 45	6,77	1011 22 74	59,76	1011 22 84	59,76	1011 22 14	67,21	1011 22 04	67,21
			24,72		**28,48**		**80,85**		**81,47**		**88,30**		**88,92**
Toma simple RJ45 cat. 6e	Mecanismo	4554 01	31,93	4554 01	31,93	4554 01	31,93	4554 01	31,93	4554 01	31,93	4554 01	31,93
	Tecla	1407 20 89	7,78	1407 20 45	8,40	1407 20 89	7,78	1407 20 45	8,40	1407 20 89	7,78	1407 20 45	8,40
	Marco 1 elem.	1011 22 89	3,63	1011 22 45	6,77	1011 22 74	59,76	1011 22 84	59,76	1011 22 14	67,21	1011 22 04	67,21
			43,34		**47,10**		**99,47**		**100,09**		**106,92**		**107,54**
Toma doble RJ45 cat. 6e	Mecanismo	4555 01	41,08	4555 01	41,08	4555 01	41,08	4555 01	41,08	4555 01	41,08	4555 01	41,08
	Tecla	1409 20 89	7,78	1409 20 45	8,40	1409 20 89	7,78	1409 20 45	8,40	1409 20 89	7,78	1409 20 45	8,40
	Marco 1 elem.	1011 22 89	3,63	1011 22 45	6,77	1011 22 74	59,76	1011 22 84	59,76	1011 22 14	67,21	1011 22 04	67,21
			52,49		**56,25**		**108,62**		**109,24**		**116,07**		**116,69**
Toma TV	Mecanismo	4522 10	23,28	4522 10	23,28	4522 10	23,28	4522 10	23,28	4522 10	23,28	4522 10	23,28
	Tecla	1203 20 89	7,78	1203 20 45	8,40	1203 20 89	7,78	1203 20 45	8,40	1203 20 89	7,78	1203 20 45	8,40
	Marco 1 elem.	1011 22 89	3,63	1011 22 45	6,77	1011 22 74	59,76	1011 22 84	59,76	1011 22 14	67,21	1011 22 04	67,21
			34,69		**38,45**		**90,82**		**91,44**		**98,27**		**98,89**
Salida de hilos	Mecanismo	4470	15,24	4470	15,24	4470	15,24	4470	15,24	4470	15,24	4470	15,24
	Tecla	1019 20 89	7,78	1019 20 45	8,40	1019 20 89	7,78	1019 20 45	8,40	1019 20 89	7,78	1019 20 45	8,40
	Marco 1 elem.	1011 22 89	3,63	1011 22 45	6,77	1011 22 74	59,76	1011 22 84	59,76	1011 22 14	67,21	1011 22 04	67,21
			26,65		**30,41**		**82,78**		**83,40**		**90,23**		**90,85**
Tapa ciega	Mecanismo c.tapa	1009 20 89	12,30	1009 20 45	13,09	1009 20 89	12,30	1009 20 45	13,09	1009 20 89	12,30	1009 20 45	13,09
	Marco 1 elem.	1011 22 89	3,63	1011 22 45	6,77	1011 22 74	59,76	1011 22 84	59,76	1011 22 14	67,21	1011 22 04	67,21
			15,93		**19,86**		**72,06**		**72,85**		**79,51**		**80,30**
Marco	2 elementos	1012 22 89	5,99	1012 22 45	9,80	1012 22 74	105,48	1012 22 84	105,48	1012 22 14	118,67	1012 22 04	118,67
	3 elementos	1013 22 89	10,58	1013 22 45	15,76	1013 22 74	120,17	1013 22 84	115,13	1013 22 14	198,41	1013 22 04	198,41
	4 elementos	1014 22 89	14,77	1014 22 45	25,57	1014 22 74	164,38	1014 22 84	157,50	1014 22 14	271,40	1014 22 04	271,40
	5 elementos	1015 22 89	24,20	1015 22 45	35,74	1015 22 74	224,03	1015 22 84	214,64	1015 22 14	369,90	1015 22 04	369,90

* toma SCHUKO con protección infantil y conexión por tornillos - Gama completa berker R.3 ver pág. 136 - Precios en €

		cristal blanco polar		cristal negro	
					
		Ref.	Precio	Ref.	Precio
Interruptor	Mecanismo Tecla Marco 1 elemento	3031 1620 20 89 1011 22 09	5,58 3,47 44,80 **53,85**	3031 1620 20 45 1011 22 16	5,58 7,43 44,80 **57,81**
Conmutador	Mecanismo Tecla Marco 1 elemento	3036 1620 20 89 1011 22 09	6,36 3,47 44,80 **54,63**	3036 1620 20 45 1011 22 16	6,36 7,43 44,80 **58,59**
Cruzamiento	Mecanismo Tecla Marco 1 elemento	3037 1620 20 89 1011 22 09	13,22 3,47 44,80 **61,49**	3037 1620 20 45 1011 22 16	13,22 7,43 44,80 **65,45**
Toma SCHUKO*	Mecanismo Tecla Marco 1 elemento	73 4123 20 89 1011 22 09	11,79 44,80 **56,59**	7141 34 1719 20 45 1011 22 16	6,48 6,48 44,80 **57,76**
Pulsador	Mecanismo Tecla Marco 1 elemento	5031 1620 20 89 1011 22 09	6,84 3,47 44,80 **55,11**	5031 1620 20 45 1011 22 16	6,84 7,43 44,80 **59,07**
Doble interruptor	Mecanismo Tecla Marco 1 elemento	3035 1623 20 89 1011 22 09	8,36 4,90 44,80 **58,06**	3035 1623 20 45 1011 22 16	8,36 10,55 44,80 **63,71**
Doble conmutador	Mecanismo Tecla Marco 1 elemento	3038 08 1623 20 89 1011 22 09	20,79 4,90 44,80 **70,49**	3038 08 1623 20 45 1011 22 16	20,79 10,55 44,80 **76,14**
Doble interruptor persianas	Mecanismo Tecla doble con flecha Marco 1 elemento	3035 20 1625 20 89 1011 22 09	19,25 6,08 44,80 **70,13**	3035 20 1625 20 45 1011 22 16	19,25 13,07 44,80 **77,12**
Doble pulsador persianas	Mecanismo Tecla doble con flecha Marco 1 elemento	5035 20 1625 20 89 1011 22 09	18,30 6,08 44,80 **69,18**	5035 20 1625 20 45 1011 22 16	18,30 13,07 44,80 **76,17**
Toma teléfono cat. 3	Mecanismo Tecla Marco 1 elemento	4538 1407 20 89 1011 22 09	13,31 7,78 44,80 **65,89**	4538 1407 20 45 1011 22 16	13,31 8,40 44,80 **66,51**
Toma simple RJ45 cat. 6e	Mecanismo Tecla Marco 1 elemento	4554 01 1407 20 89 1011 22 09	31,93 7,78 44,80 **84,51**	4554 01 1407 20 45 1011 22 16	31,93 8,40 44,80 **85,13**
Toma doble RJ45 cat. 6e	Mecanismo Tecla Marco 1 elemento	4555 01 1409 20 89 1011 22 09	41,08 7,78 44,80 **93,66**	4555 01 1409 20 45 1011 22 16	41,08 8,40 44,80 **94,28**
Toma TV	Mecanismo Tecla Marco 1 elemento	4522 10 1203 20 89 1011 22 09	23,28 7,78 44,80 **75,86**	4522 10 1203 20 45 1011 22 16	23,28 8,40 44,80 **76,48**
Salida de hilos	Mecanismo Tecla Marco 1 elemento	4470 1019 20 89 1011 22 09	15,24 7,78 44,80 **67,82**	4470 1019 20 45 1011 22 16	15,24 8,40 44,80 **68,44**
Tapa ciega	Mecanismo con tapa Marco 1 elemento	1009 20 89 1011 22 09	12,30 44,80 **57,10**	1009 20 45 1011 22 16	13,09 44,80 **57,89**
Marco	2 elementos 3 elementos 4 elementos 5 elementos	1012 22 09 1013 22 09 1014 22 09 1015 22 09	79,12 104,18 142,49 194,19	1012 22 16 1013 22 16 1014 22 16 1015 22 16	79,12 102,82 140,65 191,66

Series de mecanismos

Sencillez y elegancia



La inconfundible serie 1930 inspirada en la Bauhaus no solo se asocia a diseños clásicos sino también a las tendencias más actuales.
Sus formas puras y la más directa funcionalidad no han dejado de asombrar a constructores y proyectistas.

hager.com/es

Better buildings
Better tomorrows
hager

		cristal blanco polar, brillo		cristal negro, brillo		aluminio / blanco polar		aluminio / negro		acero / blanco polar		acero / negro	
													
		Ref.	Precio	Ref.	Precio	Ref.	Precio	Ref.	Precio	Ref.	Precio	Ref.	Precio
Interruptor	Mecanismo	3031	5,58	3031	5,58	3031	5,58	3031	5,58	3031	5,58	3031	5,58
	Tecla	1620 20 89	3,47	1620 20 45	7,43	1620 20 89	3,47	1620 20 45	7,43	1620 20 89	3,47	1620 20 45	7,43
	Marco 1 elem.	1011 26 09	45,39	1011 26 16	45,39	1011 26 74	68,04	1011 26 74	68,04	1011 26 14	68,04	1011 26 14	68,04
			54,44		**58,40**		**77,09**		**81,05**		**77,09**		**81,05**
Conmutador	Mecanismo	3036	6,36	3036	6,36	3036	6,36	3036	6,36	3036	6,36	3036	6,36
	Tecla	1620 20 89	3,47	1620 20 45	7,43	1620 20 89	3,47	1620 20 45	7,43	1620 20 89	3,47	1620 20 45	7,43
	Marco 1 elem.	1011 26 09	45,39	1011 26 16	45,39	1011 26 74	68,04	1011 26 74	68,04	1011 26 14	68,04	1011 26 14	68,04
			55,22		**59,18**		**77,87**		**81,83**		**77,87**		**81,83**
Cruzamiento	Mecanismo	3037	13,22	3037	13,22	3037	13,22	3037	13,22	3037	13,22	3037	13,22
	Tecla	1620 20 89	3,47	1620 20 45	7,43	1620 20 89	3,47	1620 20 45	7,43	1620 20 89	3,47	1620 20 45	7,43
	Marco 1 elem.	1011 26 09	45,39	1011 26 16	45,39	1011 26 74	68,04	1011 26 74	68,04	1011 26 14	68,04	1011 26 14	68,04
			62,08		**66,04**		**84,73**		**88,69**		**84,73**		**88,69**
Toma SCHUKO*	Mecanismo	73 4123 20 89	11,79	7141 34	6,48	73 4123 20 89	11,79	7141 34	6,48	73 4123 20 89	11,79	7141 34	6,48
	Tecla			1719 20 45	6,48			1719 20 45	6,48			1719 20 45	6,48
	Marco 1 elem.	1011 26 09	45,39	1011 26 16	45,39	1011 26 74	68,04	1011 26 74	68,04	1011 26 14	68,04	1011 26 14	68,04
			57,18		**58,35**		**79,83**		**81,00**		**79,83**		**81,00**
Pulsador	Mecanismo	5031	6,84	5031	6,84	5031	6,84	5031	6,84	5031	6,84	5031	6,84
	Tecla	1620 20 89	3,47	1620 20 45	7,43	1620 20 89	3,47	1620 20 45	7,43	1620 20 89	3,47	1620 20 45	7,43
	Marco 1 elem.	1011 26 09	45,39	1011 26 16	45,39	1011 26 74	68,04	1011 26 74	68,04	1011 26 14	68,04	1011 26 14	68,04
			55,70		**59,66**		**78,35**		**82,31**		**78,35**		**82,31**
Doble interruptor	Mecanismo	3035	8,36	3035	8,36	3035	8,36	3035	8,36	3035	8,36	3035	8,36
	Tecla	1623 20 89	4,90	1623 20 45	10,55	1623 20 89	4,90	1623 20 45	10,55	1623 20 89	4,90	1623 20 45	10,55
	Marco 1 elem.	1011 26 09	45,39	1011 26 16	45,39	1011 26 74	68,04	1011 26 74	68,04	1011 26 14	68,04	1011 26 14	68,04
			58,65		**64,30**		**81,30**		**86,95**		**81,30**		**86,95**
Doble conmutador	Mecanismo	3038 08	20,79	3038 08	20,79	3038 08	20,79	3038 08	20,79	3038 08	20,79	3038 08	20,79
	Tecla	1623 20 89	4,90	1623 20 45	10,55	1623 20 89	4,90	1623 20 45	10,55	1623 20 89	4,90	1623 20 45	10,55
	Marco 1 elem.	1011 26 09	45,39	1011 26 16	45,39	1011 26 74	68,04	1011 26 74	68,04	1011 26 14	68,04	1011 26 14	68,04
			71,08		**76,73**		**93,73**		**99,38**		**93,73**		**99,38**
Doble interruptor persianas	Mecanismo	3035 20	19,25	3035 20	19,25	3035 20	19,25	3035 20	19,25	3035 20	19,25	3035 20	19,25
	Tecla doble c.flecha	1625 20 89	6,08	1625 20 45	13,07	1625 20 89	6,08	1625 20 45	13,07	1625 20 89	6,08	1625 20 45	13,07
	Marco 1 elem.	1011 26 09	45,39	1011 26 16	45,39	1011 26 74	68,04	1011 26 74	68,04	1011 26 14	68,04	1011 26 14	68,04
			70,72		**77,71**		**93,37**		**100,36**		**93,37**		**100,36**
Doble pulsador persianas	Mecanismo	5035 20	18,30	5035 20	18,30	5035 20	18,30	5035 20	18,30	5035 20	18,30	5035 20	18,30
	Tecla doble c.flecha	1625 20 89	6,08	1625 20 45	13,07	1625 20 89	6,08	1625 20 45	13,07	1625 20 89	6,08	1625 20 45	13,07
	Marco 1 elem.	1011 26 09	45,39	1011 26 16	45,39	1011 26 74	68,04	1011 26 74	68,04	1011 26 14	68,04	1011 26 14	68,04
			69,77		**76,76**		**92,42**		**99,41**		**92,42**		**99,41**
Toma teléfono cat. 3	Mecanismo	4538	13,31	4538	13,31	4538	13,31	4538	13,31	4538	13,31	4538	13,31
	Tecla	1407 20 89	7,78	1407 20 45	8,40	1407 20 89	7,78	1407 20 45	8,40	1407 20 89	7,78	1407 20 45	8,40
	Marco 1 elem.	1011 26 09	45,39	1011 26 16	45,39	1011 26 74	68,04	1011 26 74	68,04	1011 26 14	68,04	1011 26 14	68,04
			66,48		**67,10**		**89,13**		**89,75**		**89,13**		**89,75**
Toma simple RJ45 cat. 6e	Mecanismo	4554 01	31,93	4554 01	31,93	4554 01	31,93	4554 01	31,93	4554 01	31,93	4554 01	31,93
	Tecla	1407 20 89	7,78	1407 20 45	8,40	1407 20 89	7,78	1407 20 45	8,40	1407 20 89	7,78	1407 20 45	8,40
	Marco 1 elem.	1011 26 09	45,39	1011 26 16	45,39	1011 26 74	68,04	1011 26 74	68,04	1011 26 14	68,04	1011 26 14	68,04
			85,10		**85,72**		**107,75**		**108,37**		**107,75**		**108,37**
Toma doble RJ45 cat. 6e	Mecanismo	4555 01	41,08	4555 01	41,08	4555 01	41,08	4555 01	41,08	4555 01	41,08	4555 01	41,08
	Tecla	1409 20 89	7,78	1409 20 45	8,40	1409 20 89	7,78	1409 20 45	8,40	1409 20 89	7,78	1409 20 45	8,40
	Marco 1 elem.	1011 26 09	45,39	1011 26 16	45,39	1011 26 74	68,04	1011 26 74	68,04	1011 26 14	68,04	1011 26 14	68,04
			94,25		**94,87**		**116,90**		**117,52**		**116,90**		**117,52**
Toma TV	Mecanismo	4522 10	23,28	4522 10	23,28	4522 10	23,28	4522 10	23,28	4522 10	23,28	4522 10	23,28
	Tecla	1203 20 89	7,78	1203 20 45	8,40	1203 20 89	7,78	1203 20 45	8,40	1203 20 89	7,78	1203 20 45	8,40
	Marco 1 elem.	1011 26 09	45,39	1011 26 16	45,39	1011 26 74	68,04	1011 26 74	68,04	1011 26 14	68,04	1011 26 14	68,04
			76,45		**77,07**		**99,10**		**99,72**		**99,10**		**99,72**
Salida de hilos	Mecanismo	4470	15,24	4470	15,24	4470	15,24	4470	15,24	4470	15,24	4470	15,24
	Tecla	1019 20 89	7,78	1019 20 45	8,40	1019 20 89	7,78	1019 20 45	8,40	1019 20 89	7,78	1019 20 45	8,40
	Marco 1 elem.	1011 26 09	45,39	1011 26 16	45,39	1011 26 74	68,04	1011 26 74	68,04	1011 26 14	68,04	1011 26 14	68,04
			68,41		**69,03**		**91,06**		**91,68**		**91,06**		**91,68**
Tapa ciega	Mecanismo c.tapa	1009 20 89	12,30	1009 20 45	13,09	1009 20 89	12,30	1009 20 45	13,09	1009 20 89	12,30	1009 20 45	13,09
	Marco 1 elem.	1011 26 09	45,39	1011 26 16	45,39	1011 26 74	68,04	1011 26 74	68,04	1011 26 14	68,04	1011 26 14	68,04
			57,69		**58,48**		**80,34**		**81,13**		**80,34**		**81,13**
Marco	2 elementos	1012 26 09	80,10	1012 26 16	80,10	1012 26 74	120,18	1012 26 74	120,18	1012 26 14	120,18	1012 26 14	120,18
	3 elementos	1013 26 09	105,50	1013 26 16	105,50	1013 26 74	200,91	1013 26 74	200,91	1013 26 14	200,91	1013 26 14	200,91
	4 elementos	1014 26 09	144,28	1014 26 16	144,28	1014 26 74	274,85	1014 26 74	274,85	1014 26 14	274,85	1014 26 14	274,85

Cajas de empotrar para cada función:
Instalaciones en muro: caja roja + blanca
Instalaciones en yeso: caja blanca

		blanco polar, brillo		negro, brillo		aluminio / blanco polar, brillo		aluminio / negro, brillo	
									
		Ref.	Precio	Ref.	Precio	Ref.	Precio	Ref.	Precio
Conmutador	Mecanismo Tapa central con manecilla	3876 03 1001 20 89 00	21,57 23,30 **44,87**	3876 03 1001 20 45 00	21,57 23,30 **44,87**	3876 03 1001 20 74 00	21,57 63,42 **84,99**	3876 03 1001 20 84 00	21,57 63,42 **84,99**
Cruzamiento	Mecanismo Tapa central con manecilla	3877 03 1001 20 89 00	42,27 23,30 **65,57**	3877 03 1001 20 45 00	42,27 23,30 **65,57**	3877 03 1001 20 74 00	42,27 63,42 **105,69**	3877 03 1001 20 84 00	42,27 63,42 **105,69**
Toma SCHUKO*	Mecanismo con tapa Marco 1 elemento	4755 20 89 1011 20 89	22,70 7,71 **30,41**	4755 20 45 1011 20 45	22,70 7,71 **30,41**	4755 20 89 1011 20 74	22,70 49,33 **72,03**	4755 20 45 1011 20 84	22,70 49,33 **72,03**
Pulsador	Mecanismo Tapa central con manecilla	3846 03 1001 20 89 00	28,05 23,30 **51,35**	3846 03 1001 20 45 00	28,05 23,30 **51,35**	3846 03 1001 20 74 00	28,05 63,42 **91,47**	3846 03 1001 20 84 00	28,05 63,42 **91,47**
Doble interruptor	Mecanismo Tapa central con manecilla	3875 03 1011 20 89	26,46 7,71 **34,17**	3875 03 1011 20 45 00	26,46 7,71 **34,17**	3875 03 1011 20 74	26,46 49,33 **75,79**	3875 03 1011 20 84	26,46 49,33 **75,79**
Toma teléfono cat. 3	Mecanismo Tapa Marco 1 elemento	4538 1407 20 89 1011 20 89	13,31 7,78 7,71 **28,80**	4538 1407 20 45 1011 20 45	13,31 8,40 7,71 **29,42**	4538 1407 20 89 1011 20 74	13,31 7,78 49,33 **70,42**	4538 1407 20 45 1011 20 84	13,31 8,40 49,33 **71,04**
Toma simple RJ45 cat. 6e	Mecanismo Tapa Marco 1 elemento	4554 01 1407 20 89 1011 20 89	31,93 7,78 7,71 **47,42**	4554 01 1407 20 45 1011 20 45	31,93 8,40 7,71 **48,04**	4554 01 1407 20 89 1011 20 74	31,93 7,78 49,33 **89,04**	4554 01 1407 20 45 1011 20 84	31,93 8,40 49,33 **89,66**
Toma doble RJ45 cat. 6e	Mecanismo Tapa Marco 1 elemento	4555 01 1409 20 89 1011 20 89	41,08 7,78 7,71 **56,57**	4555 01 1409 20 45 1011 20 45	41,08 8,40 7,71 **57,19**	4555 01 1409 20 89 1011 20 74	41,08 7,78 49,33 **98,19**	4555 01 1409 20 45 1011 20 84	41,08 8,40 49,33 **98,81**
Toma TV	Mecanismo Tapa Marco 1 elemento	4522 10 1203 20 89 1011 20 89	23,28 7,78 7,71 **38,77**	4522 10 1203 20 45 1011 20 45	23,28 8,40 7,71 **39,39**	4522 10 1203 20 89 1011 20 74	23,28 7,78 49,33 **80,39**	4522 10 1203 20 45 1011 20 84	23,28 8,40 49,33 **81,01**
Salida de hilos	Mecanismo Tapa Marco 1 elemento	4468 1019 20 89 1011 20 89	12,57 7,78 7,71 **28,06**	4468 1019 20 45 1011 20 45	12,57 8,40 7,71 **28,68**	4468 1019 20 89 1011 20 74	12,57 7,78 49,33 **69,68**	4468 1019 20 45 1011 20 84	12,57 8,40 49,33 **70,30**
Marco	2 elementos 3 elementos	1012 20 89 1013 20 89	21,74 33,25	1012 20 45 1013 20 45	21,74 33,25	1012 20 74 1013 20 74	83,74 121,44	1012 20 84 1013 20 84	83,74 121,44

Nota: Verificar referencias de esta serie que pueden instalarse en marcos
Instalación en caja de empotrar redonda

* toma SCHUKO con protección infantil y conexión por tornillos - Gama completa berker serie R.classic ver pág. 156 - Precios en €

		acero / blanco polar, brillo		acero / negro, brillo		cristal blanco polar		cristal negro	
									
		Ref.	Precio	Ref.	Precio	Ref.	Precio	Ref.	Precio
Conmutador	Mecanismo Tapa central con manecilla	3876 03 1001 20 14 00	21,57 77,52 **99,09**	3876 03 1001 20 04 00	21,57 77,52 **99,09**	3876 03 1001 20 83 00	21,57 47,72 **69,29**	3876 03 1001 20 55 00	21,57 47,72 **69,29**
Cruzamiento	Mecanismo Tapa central con manecilla	3877 03 1001 20 14 00	42,27 77,52 **119,79**	387703 1001 20 04 00	42,27 77,52 **119,79**	3877 03 1001 20 83 00	42,27 47,72 **89,99**	3877 03 1001 20 55 00	42,27 47,72 **89,99**
Toma SCHUKO*	Mecanismo con tapa Marco 1 elemento	4755 20 89 1011 20 14	22,70 63,42 **86,12**	4755 20 45 1011 20 04	22,70 63,42 **86,12**	4755 20 89 1011 20 09	22,70 42,28 **64,98**	4755 20 45 1011 20 16	22,70 42,28 **64,98**
Pulsador	Mecanismo Tapa central con manecilla	3846 03 1001 20 14 00	28,05 77,52 **105,57**	3846 03 1001 20 04 00	28,05 77,52 **105,57**	3846 03 1001 20 83 00	28,05 47,72 **75,77**	3846 03 1001 20 55 00	28,05 47,72 **75,77**
Doble interruptor	Mecanismo Tapa central con manecilla	3875 03 1011 20 14	26,46 63,42 **89,88**	387503 1011 20 04	26,46 63,42 **89,88**	3875 03 1001 20 83 00	26,46 47,72 **74,18**	3875 03 1001 20 55 00	26,46 47,72 **74,18**
Toma teléfono cat. 3	Mecanismo Tapa Marco 1 elemento	4538 1407 20 89 1011 20 14	13,31 7,78 63,42 **84,51**	4538 1407 20 45 1011 20 04	13,31 8,40 63,42 **85,13**	4538 1407 20 89 1011 20 09	13,31 7,78 42,28 **63,37**	4538 1407 20 45 1011 20 16	13,31 8,40 42,28 **63,99**
Toma simple RJ45 cat. 6e	Mecanismo Tapa Marco 1 elemento	4554 01 1407 20 89 1011 20 14	31,93 7,78 63,42 **103,13**	4554 01 1407 20 45 1011 20 04	31,93 8,40 63,42 **103,75**	4554 01 1407 20 89 1011 20 09	31,93 7,78 42,28 **81,99**	4554 01 1407 20 45 1011 20 16	31,93 8,40 42,28 **82,61**
Toma doble RJ45 cat. 6e	Mecanismo Tapa Marco 1 elemento	4555 01 1409 20 89 1011 20 14	41,08 7,78 63,42 **112,28**	4555 01 1409 20 45 1011 20 04	41,08 8,40 63,42 **112,90**	4555 01 1409 20 89 1011 20 09	41,08 7,78 42,28 **91,14**	4555 01 1409 20 45 1011 20 16	41,08 8,40 42,28 **91,76**
Toma TV	Mecanismo Tapa Marco 1 elemento	4522 10 1203 20 89 1011 20 14	23,28 7,78 63,42 **94,48**	4522 10 1203 20 45 1011 20 04	23,28 8,40 63,42 **95,10**	4522 10 1203 20 89 1011 20 09	23,28 7,78 42,28 **73,34**	4522 10 1203 20 45 1011 20 16	23,28 8,40 42,28 **73,96**
Salida de hilos	Mecanismo Tapa Marco 1 elemento	4468 1019 20 89 1011 20 14	12,57 7,78 63,42 **83,77**	4468 1019 20 45 1011 20 04	12,57 8,40 63,42 **84,39**	4468 1019 20 89 1011 20 09	12,57 7,78 42,28 **62,63**	4468 1019 20 45 1011 20 16	12,57 8,40 42,28 **63,25**
Marco	2 elementos 3 elementos	1012 20 14 1013 20 14	154,35 223,89	1012 20 04 1013 20 04	154,35 223,89	1012 20 09 1013 20 09	83,74 121,44	1012 20 16 1013 20 16	83,74 121,44

Nota: Verificar referencias de esta serie que pueden instalarse en marcos
Instalación en caja de empotrar redonda

		blanco polar		negro		blanco polar Porzellan made by Rosenthal		negro Porzellan made by Rosenthal	
									
		Ref.	Precio	Ref.	Precio	Ref.	Precio	Ref.	Precio
Interruptor / conmutador	Mecanismo Tapa central con manecilla Marco 1 elemento	3876 03 1647 1381 09	21,57 14,36 4,89 **40,82**	3876 03 1647 01 1381 01	21,57 14,36 4,89 **40,82**	3876 03 1647 69 00 1381 69	21,57 53,01 54,20 **128,78**	3876 03 1647 65 00 1381 65	21,57 88,64 54,20 **164,41**
Cruzamiento	Mecanismo Tapa central con manecilla Marco 1 elemento	3877 03 1647 1381 09	42,27 14,36 4,89 **61,52**	3877 03 1647 01 1381 01	42,27 14,36 4,89 **61,52**	3877 03 1647 69 00 1381 69	42,27 53,01 54,20 **149,48**	3877 03 1647 65 00 1381 65	42,27 88,64 54,20 **185,11**
Toma SCHUKO*	Mecanismo con tapa Marco 1 elemento	4755 1381 09	37,82 4,89 **42,71**	4751 01 1381 01	37,82 4,89 **42,71**				
Pulsador	Mecanismo Tapa central con manecilla Marco 1 elemento	3846 03 1647 1381 09	28,05 14,36 4,89 **47,30**	3846 03 1647 01 1381 01	28,05 14,36 4,89 **47,30**	3846 03 1647 69 00 1381 69	28,05 53,01 54,20 **135,26**	3846 03 1647 65 00 1381 65	28,05 88,64 54,20 **170,89**
Pulsador botón	Mecanismo Pulsador Marco 1 elemento	5104 1225 1381 09	30,06 10,82 4,89 **45,77**	5104 01 1225 01 1381 01	30,06 10,82 4,89 **45,77**				
Doble interruptor	Mecanismo Tecla Marco 1 elemento	3875 03 1647 1381 09	26,46 14,36 4,89 **45,71**	3875 03 1647 01 1381 01	26,46 14,36 4,89 **45,71**	3875 03 1647 69 1381 69	26,46 53,01 54,20 **133,67**	3875 03 1647 65 1381 65	26,46 88,64 54,20 **169,30**
Toma teléfono cat. 3	Mecanismo Tapa Marco 1 elemento	4538 1407 1381 09	13,31 18,69 4,89 **36,89**	4538 1407 01 1381 01	13,31 18,69 4,89 **36,89**				
Toma simple RJ45 cat. 6e	Mecanismo Tapa Marco 1 elemento	4554 01 1407 1381 09	31,93 18,69 4,89 **55,51**	4554 01 1407 01 1381 01	31,93 18,69 4,89 **55,51**				
Toma doble RJ45 cat. 6e	Mecanismo Tapa Marco 1 elemento	4555 01 1409 1381 09	41,08 28,90 4,89 **74,87**	4555 01 1409 01 1381 01	41,08 28,90 4,89 **74,87**				
Toma TV	Mecanismo Tapa Marco 1 elemento	4522 10 1064 20 1381 09	23,28 28,90 4,89 **57,07**	4522 10 1064 21 1381 01	23,28 28,90 4,89 **57,07**				
Salida de hilos	Mecanismo Tapa Marco 1 elemento	4468 1037 1381 09	12,57 13,36 4,89 **30,82**	4468 1037 01 1381 01	12,57 13,36 4,89 **30,82**				
Tapa ciega	Mecanismo con tapa Marco 1 elemento	1009 20 1381 09	39,38 4,89 **44,27**	1009 21 1381 01	39,38 4,89 **44,27**				
Marco	2 elementos 3 elementos Intermedio Final	1381 29 1381 39 1381 59 1381 49	13,80 20,85 22,71 19,41	1381 21 1381 31 1381 51 1381 41	13,80 20,85 22,71 19,41				

Instalación en caja de empotrar redonda

* toma SCHUKO con protección infantil y conexión por tornillos - Gama completa berker serie 1930 ver pág. 157 - Precios en €

		blanco polar		negro	
					
		Ref.	Precio	Ref.	Precio
Interruptor / conmutador	Mecanismo Tapa central con manecilla Marco 1 elemento	3876 03 1647 1091	21,57 14,36 39,55 **75,48**	3876 03 1647 01 1091	21,57 14,36 39,55 **75,48**
Cruzamiento	Mecanismo Tapa central con manecilla Marco 1 elemento	3877 03 1647 1091	42,27 14,36 39,55 **96,18**	3877 03 1647 01 1091	42,27 14,36 39,55 **96,18**
Toma SCHUKO*	Mecanismo con tapa Marco 1 elemento	4755 1091	37,82 39,55 **77,37**	4577 01 1091	37,82 39,55 **77,37**
Pulsador	Mecanismo Tapa central con manecilla Marco 1 elemento	3846 03 1647 1091	28,05 14,36 39,55 **81,96**	3846 03 1647 01 1091	28,05 14,36 39,55 **81,96**
Pulsador botón	Mecanismo Pulsador Marco 1 elemento	5104 1225 1091	30,06 10,82 39,55 **80,43**	5104 01 1225 01 1091	30,06 10,82 39,55 **80,43**
Doble interruptor	Mecanismo Tecla Marco 1 elemento	3875 03 1647 1091	26,46 14,36 39,55 **80,37**	3875 03 1647 01 1091	26,46 14,36 39,55 **80,37**
Toma teléfono cat. 3	Mecanismo Tapa Marco 1 elemento	4538 1407 1091	13,31 18,69 39,55 **71,55**	4538 1407 01 1091	13,31 18,69 39,55 **71,55**
Toma simple RJ45 cat. 6e	Mecanismo Tapa Marco 1 elemento	4554 01 1407 1091	31,93 18,69 39,55 **90,17**	4554 01 1407 01 1091	31,93 18,69 39,55 **90,17**
Toma doble RJ45 cat. 6e	Mecanismo Tapa Marco 1 elemento	4555 01 1409 1091	41,08 28,90 39,55 **109,53**	4555 01 1409 01 1091	41,08 28,90 39,55 **109,53**
Toma TV	Mecanismo Tapa Marco 1 elemento	4522 10 1064 20 1091	23,28 28,90 39,55 **91,73**	4522 10 1064 21 1091	23,28 28,90 39,55 **91,73**
Salida de hilos	Mecanismo Tapa Marco 1 elemento	4468 1037 1091	12,57 13,36 39,55 **65,48**	4468 1037 01 1091	12,57 13,36 39,55 **65,48**
Tapa ciega	Mecanismo con tapa Marco 1 elemento	1009 20 1091	39,38 39,55 **78,93**	1009 21 1091	39,38 39,55 **78,93**
Marco	2 elementos Intermedio Final	1102 1093 00 1092 00	71,31 50,46 46,57	1102 1093 00 1092 00	71,31 50,46 46,57

Instalación en caja de empotrar redonda

Estándar de calidad lumina

La gama lumina disponible en blanco polar, plata y negro, es la respuesta a las necesidades del mercado actual, que exige soluciones más económicas donde la relación coste/beneficio es un factor decisivo.



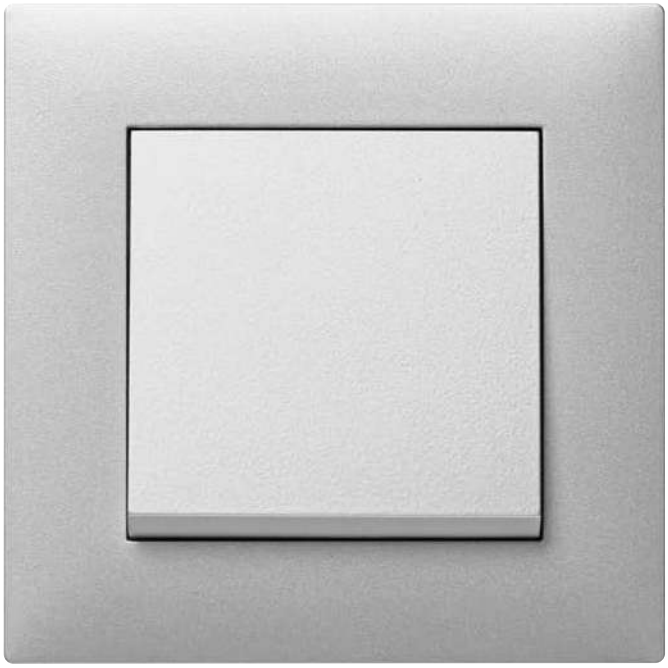
lumina

pág.

Presentación lumina intense	51
Concepto modular	52
Marcos, cajas superficie	56
Mecanismos	57
Tomas	59
Tomas telefonía / datos	60
Tomas RTV, SAT	61
Reguladores, otros...	62



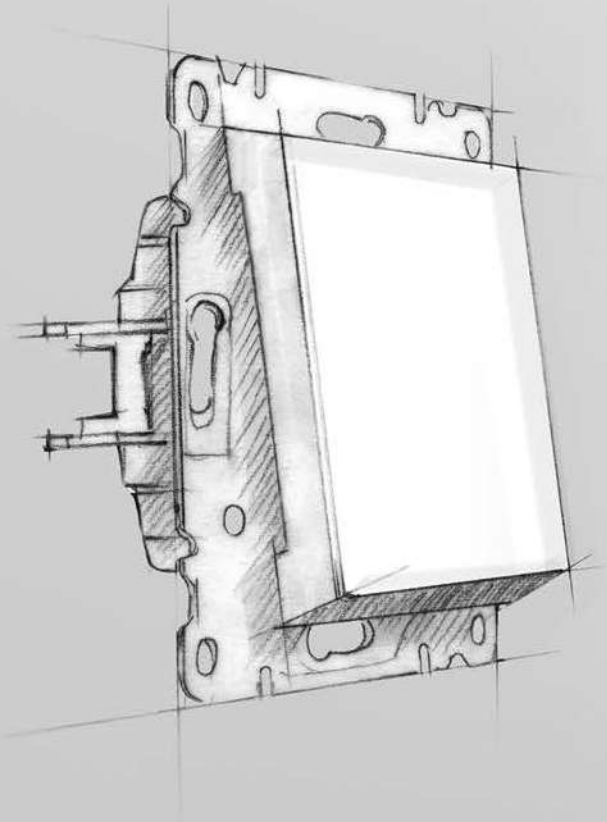
lumina intense. Preparados para más

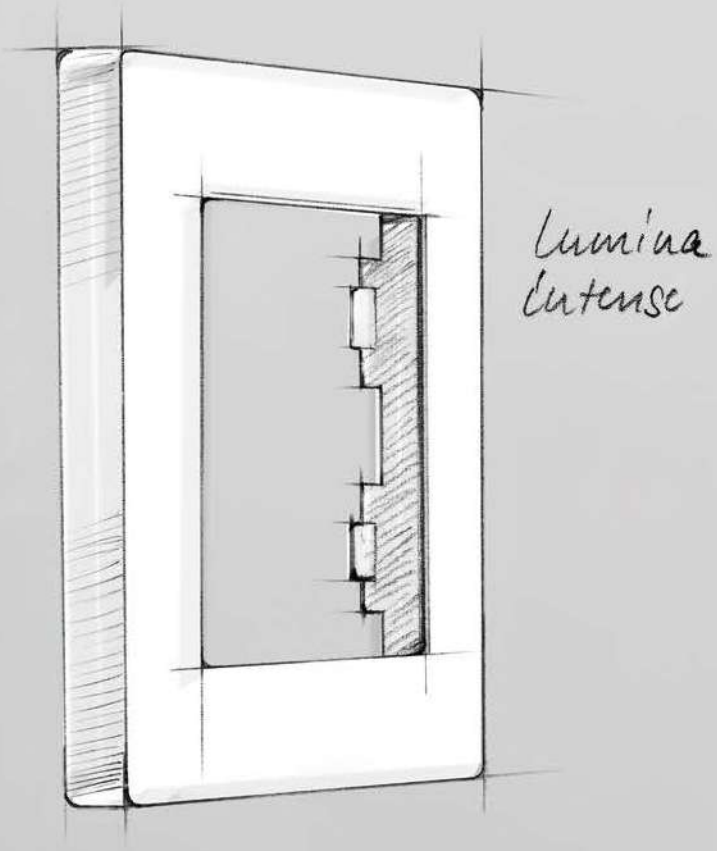


Con las opciones en blanco polar brillo, plata mate o negro mate, lumina intense tiene el acabado perfecto para cualquier ocasión. Y más aún, ya que puedes combinar diferentes mecanismos y marcos. ¿Por qué no probar algo nuevo?









01

Mecanismo y tecla

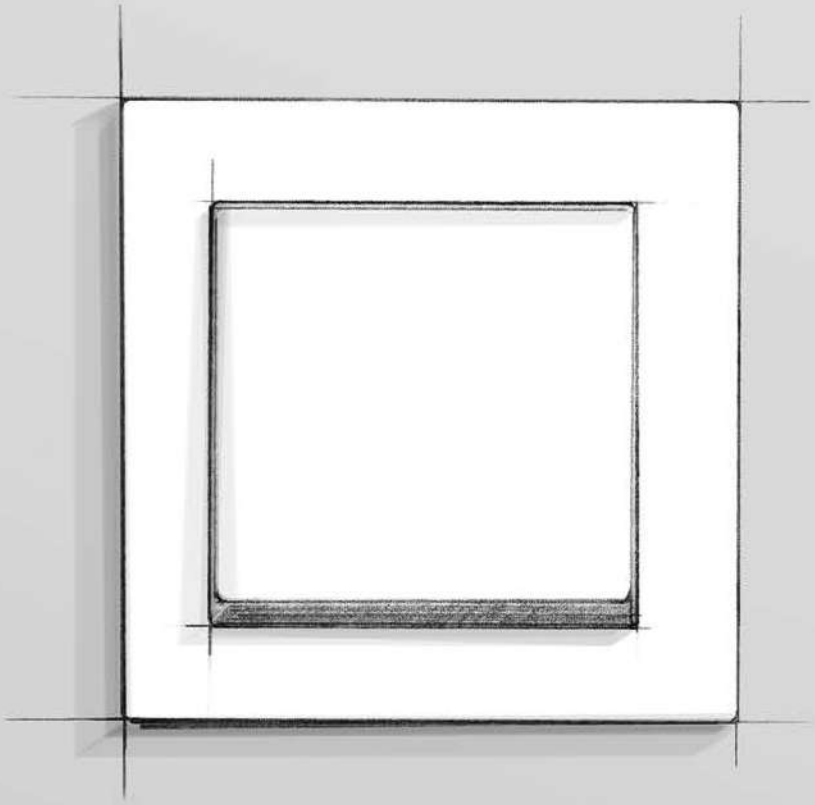
Robusto, preciso y seguro: el mecanismo tiene bastidor metálico y garras.

02

Marco

Un marco preciso que encaja exactamente. Diseñado con una pequeña distancia a la pared que le da una apariencia incluso más atractiva.

Escoge, encaja, y... clic!



La idea principal de lumina es un diseño modular simple y funcional. Escoge la combinación que prefieras: cualquier acabado lumina armonizará perfectamente no solo con la pared, sino también con el diseño interior.

Ventajas lumina



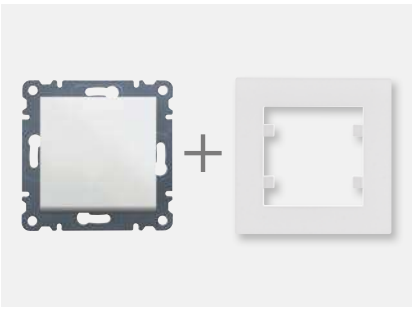
01

Estándar de calidad
lumina es la solución económica y de alta calidad para tus proyectos.



02

Profundidad de gama
Interruptores simples, dobles, triples, reguladores de luz, tomas USB, tomas Schuko, elementos electrónicos…



03

Dos referencias por punto
Punto completo con tan solo 2 referencias.
Mecanismo con tecla y marco.



07

Bastidor metálico
Todos los mecanismos incluyen el bastidor metálico.



08

Instalación fácil
Terminales de palanca para una conexión perfecta. Tomas de corriente con terminales de tornillo.



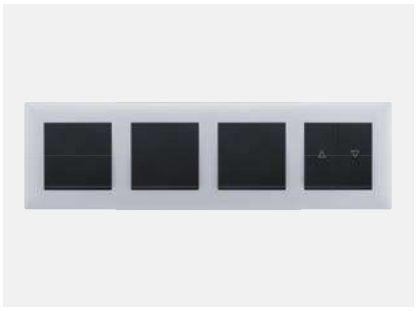
09

Embalaje individual
Embalaje individual identificado con referencia y esquema de conexión.



04

Colores
Blanco polar brillo, plata mate y negro mate.



05

Marcos múltiples
De 1 a 5 elementos.



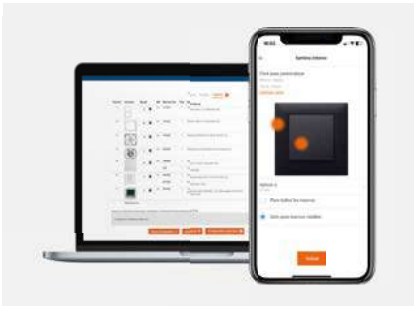
06

Garras
Garras en todos los mecanismos.



10

Certificados
Productos certificados: VDE y AENOR.



11

Hager Ready + configurador web
lumina está incluida en el software y en la app Hager Ready para generar presupuestos, así como en el configurador web.



12

Made in Europe
Fabricado en Europa.

¿Más info?

lumina en nuestra web

Video promocional

Tutoriales de instalación

Fichas técnicas

Configurador web

Marcos

WL5510

Marcos lumina intense, blanco polar

descripción	referencia	emb.	precio (€)
1 elemento	WL5510	12	**1,43**
horizontal			
2 elementos	WL5720	25	**2,66**
3 elementos	WL5730	20	**4,13**
4 elementos	WL5740	25	**7,31**
5 elementos	WL5750	6	**10,24**
vertical			
2 elementos	WL5620	25	**2,66**
3 elementos	WL5630	20	**4,13**
4 elementos	WL5640	25	**7,31**
5 elementos	WL5650	6	**10,24**


WL5512

Marcos lumina intense, plata

descripción	referencia	emb.	precio (€)
1 elemento	WL5512	12	**3,94**
horizontal			
2 elementos	WL5722	25	**7,22**
3 elementos	WL5732	20	**11,18**
4 elementos	WL5742	25	**19,86**
5 elementos	WL5752	6	**27,76**
vertical			
2 elementos	WL5622	25	**7,22**
3 elementos	WL5632	20	**11,18**
4 elementos	WL5642	25	**19,86**
5 elementos	WL5652	6	**27,76**

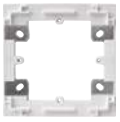

WL5513

Marcos lumina intense, negro

descripción	referencia	emb.	precio (€)
1 elemento	WL5513	12	**3,94**
horizontal			
2 elementos	WL5723	25	**7,22**
3 elementos	WL5733	20	**11,18**
4 elementos	WL5743	25	**19,86**
5 elementos	WL5753	6	**27,76**
vertical			
2 elementos	WL5623	25	**7,22**
3 elementos	WL5633	20	**11,18**
4 elementos	WL5643	25	**19,86**
5 elementos	WL5653	6	**27,76**

Nota
En instalaciones en paredes de tabique hueco, se recomienda dejar la caja de empotrar enrasada con la pared con el fin de que la instalación de nuestras series de mecanismos se realice de la manera que se han diseñado. Recomendamos el uso de una sierra de corona con avellanador.

Cajas de superficie, lumina intense


WL5810

1 elemento

descripción	referencia	emb.	precio (€)
Blanco polar	WL5810	12	**8,24**
Plata	WL5812	12	**22,11**
Negro	WL5813	12	**22,11**

2 elementos

descripción	referencia	emb.	precio (€)
Blanco polar	WL5820	6	**12,53**
Plata	WL5822	6	**33,60**
Negro	WL5823	6	**33,60**

3 elementos

descripción	referencia	emb.	precio (€)
Blanco polar	WL5830	5	**18,78**
Plata	WL5832	5	**50,39**
Negro	WL5833	5	**50,39**

Elementos monobloc, lumina intense


WL8010

Interruptor monobloc, blanco polar

descripción	referencia	emb.	precio (€)
Simple	WL8010	12	**6,31**
Doble	WL8020	12	**9,77**

· consultar disponibilidad

Interruptores simples



WL0010

Interruptor

descripción	referencia	emb.	precio (€)
Blanco polar	WL0010	12	**5,48**
Plata	WL0012	12	**6,90**
Negro	WL0013	12	**6,90**

- unipolar
- con conectores rápidos



WL0020

Conmutador

descripción	referencia	emb.	precio (€)
Blanco polar	WL0020	12	**7,06**
Plata	WL0022	12	**8,80**
Negro	WL0023	12	**8,80**

- unipolar
- con conectores rápidos



WL0030

Cruzamiento

descripción	referencia	emb.	precio (€)
Blanco polar	WL0030	12	**14,08**
Plata	WL0032	12	**17,54**
Negro	WL0033	12	**17,54**

- con conectores rápidos



WL0060

Interruptor bipolar

descripción	referencia	emb.	precio (€)
Blanco polar	WL0060	12	**15,60**
Plata	WL0062	12	**19,68**
Negro	WL0063	12	**19,68**

- 2 circuitos eléctricos independientes
- con conectores rápidos

Pulsador



WL0110

Pulsador

descripción	referencia	emb.	precio (€)
Blanco polar	WL0110	12	**8,50**
Plata	WL0112	12	**10,60**
Negro	WL0113	12	**10,60**

- pulsador unipolar
- con conectores rápidos

Mecanismo con indicador luminoso



WL0210

Interruptor

descripción	referencia	emb.	precio (€)
Blanco polar	WL0210	12	**6,34**
Plata	WL0212	12	**7,99**
Negro	WL0213	12	**7,99**

- unipolar
- lámpara de neón incluida



WL0220

Conmutador con indicador luminoso

descripción	referencia	emb.	precio (€)
Blanco polar	WL0220	12	**7,98**
Plata	WL0222	12	**10,08**
Negro	WL0223	12	**10,08**

- unipolar
- lámpara de neón incluida



WL0240

Interruptor doble con indicador luminoso

descripción	referencia	emb.	precio (€)
Blanco polar	WL0240	12	**10,78**
Plata	WL0242	12	**13,59**
Negro	WL0243	12	**13,59**

- unipolar
- lámpara de neón incluida



WL0410

Pulsador con indicador luminoso

descripción	referencia	emb.	precio (€)
Blanco polar	WL0410	12	**15,07**
Plata	WL0412	12	**19,01**
Negro	WL0413	12	**19,01**

- unipolar
- lámpara de neón incluida

Nota
Todos los interruptores de esta página son 10 AX, 250 V~
Esquemas de conexionado pág. 232 y 233

Interruptores múltiples


WL0040

Interruptor doble

descripción	referencia	emb.	precio (€)
Blanco polar	WL0040	12	**9,30**
Plata	WL0042	12	**11,73**
Negro	WL0043	12	**11,73**

- con conectores rápidos


WL0050

Conmutador doble

descripción	referencia	emb.	precio (€)
Blanco polar	WL0050	12	**10,39**
Plata	WL0052	12	**12,96**
Negro	WL0053	12	**12,96**

- con bornes de tornillos


WL0140

Pulsador doble

descripción	referencia	emb.	precio (€)
Blanco polar	WL0140	12	**11,89**
Plata	WL0142	12	**13,90**
Negro	WL0143	12	**13,90**


WL0070

Interruptor triple

descripción	referencia	emb.	precio (€)
Blanco polar	WL0070	12	**13,92**
Plata	WL0072	12	**17,56**
Negro	WL0073	12	**17,56**

- 3 circuitos eléctricos independientes
- con bornes de tornillos

NUEVO

Mecanismo para persiana


WL0330

Interruptor para persiana con enclavamiento mecánico

descripción	referencia	emb.	precio (€)
Blanco polar	WL0330	12	**21,63**
Plata	WL0332	12	**26,98**
Negro	WL0333	12	**26,98**

- con bloqueo eléctrico para evitar la conexión simultánea en ambas direcciones
- unipolar
- terminales de conexión rápida


WL0340

Pulsador para persiana con enclavamiento mecánico

descripción	referencia	emb.	precio (€)
Blanco polar	WL0340	12	**22,09**
Plata	WL0342	12	**27,89**
Negro	WL0343	12	**27,89**

- con bloqueo eléctrico para evitar la conexión simultánea en ambas direcciones
- unipolar, contacto NA
- terminales de conexión rápida

Tomas



WL1060

Toma Schuko

descripción	referencia	emb.	precio (€)
Blanco polar	WL1060	12	**5,89**
Plata	WL1062	12	**7,26**
Negro	WL1063	12	**7,26**

- 16 A, 250 V~
- bipolar con conexión a tierra
- protección infantil
- con bornes de tornillos
- productos certificados VDE y AENOR



WL1160

Toma Schuko con tapa

descripción	referencia	emb.	precio (€)
Blanco polar	WL1160	12	**11,77**
Plata	WL1162	12	**14,85**
Negro	WL1163	12	**14,85**

- 16 A, 250 V~
- bipolar con conexión a tierra
- protección infantil
- con bornes de tornillos
- opción IP44 con kit de sellado ref. WL7023
- productos certificados VDE y AENOR



WL4850

NUEVO

Toma Schuko con USB-C

descripción	referencia	emb.	precio (€)
Blanco polar	WL4850	12	**49,92**
Plata	WL4852	12	**62,39**
Negro	WL4853	12	**62,39**

- utilizar los tornillos y arandelas suministrados con la referencia para su correcta instalación en la caja de empotrar



WL1040

Toma de corriente francesa

descripción	referencia	emb.	precio (€)
Blanco polar	WL1040	12	**10,13**
Plata	WL1042	12	**12,78**
Negro	WL1043	12	**12,78**

Kit de sellado IP44



WL7023

Kit de sellado IP44

descripción	referencia	emb.	precio (€)
Toma de corriente	WL7023	18	**4,91**
Interruptor/Conmutador simple	53 1884	10	**2,78**

- para alcanzar un grado de protección IP44 en tomas de corriente con conexión a tierra y tapa

Tomas telefonía RJ11


WL2010

Toma teléfono simple

descripción	referencia	emb.	precio (€)
Blanco polar	WL2010	12	**14,13**
Plata	WL2012	12	**17,62**
Negro	WL2013	12	**17,62**


WL2020

Toma teléfono doble

descripción	referencia	emb.	precio (€)
Blanco polar	WL2020	12	**25,78**
Plata	WL2022	12	**32,53**
Negro	WL2023	12	**32,53**

- 2 x toma RJ11 cat.3

Tomas telefonía/datos


WL2210

Toma RJ11 + RJ45

descripción	referencia	emb.	precio (€)
Blanco polar	WL2210	12	**26,55**
Plata	WL2212	12	**33,52**
Negro	WL2213	12	**33,52**

- 1 x toma RJ11 cat. 3
- 1 x 1 x toma RJ45 cat. 5 UTP con protección contra el polvo

Soporte Keystone Jack


WL2320

Soporte doble para Keystone Jack

descripción	referencia	emb.	precio (€)
Blanco polar	WL2320	12	**6,23**
Plata	WL2322	12	**7,88**
Negro	WL2323	12	**7,88**

- para montaje de módulos RJ45 estándar Keystone Jack
- se suministra con 1 espacio ciego

Tomas datos RJ45 simples


WL2110

RJ45 cat. 5e UTP

descripción	referencia	emb.	precio (€)
Blanco polar	WL2110	12	**21,37**
Plata	WL2112	12	**26,95**
Negro	WL2113	12	**26,95**


WL2150

RJ45 cat. 6 UTP

descripción	referencia	emb.	precio (€)
Blanco polar	WL2150	12	**22,64**
Plata	WL2152	12	**26,32**
Negro	WL2153	12	**26,32**


WL2170

RJ45 cat. 6 FTP

descripción	referencia	emb.	precio (€)
Blanco polar	WL2170	12	**29,46**
Plata	WL2172	12	**37,20**
Negro	WL2173	12	**37,20**

Tomas RJ45 dobles


WL2120

2xRJ45 cat 5e UTP

descripción	referencia	emb.	precio (€)
Blanco polar	WL2120	12	**42,71**
Plata	WL2122	12	**53,91**
Negro	WL2123	12	**53,91**


WL2160

2xRJ45 cat 6 UTP

descripción	referencia	emb.	precio (€)
Blanco polar	WL2160	12	**50,06**
Plata	WL2162	12	**63,22**
Negro	WL2163	12	**63,22**


WL2180

2xRJ45 cat 6 FTP

descripción	referencia	emb.	precio (€)
Blanco polar	WL2180	12	**60,38**
Plata	WL2182	12	**76,21**
Negro	WL2183	12	**76,21**

Todas las tomas RJ45 incorporan protección contra el polvo

Tomas de antena



WL3010

Toma RTV

descripción	referencia	emb.	precio (€)
Blanco polar	WL3010	12	**26,25**
Plata	WL3012	12	**33,15**
Negro	WL3013	12	**33,15**

Frecuencia 5-862 MHz
Impedancia 75 W
Frecuencia TV 5-68 | 118-862 MHz
Frecuencia R 88-108 MHz
Atenuación: TV ≤ 2 dB; R≤ 1.5 dB

- para instalaciones individuales analógicas y digitales DVB-T
- para la recepción de señal terrestre y por cable
- para estructura en árbol
- tensión DC en salida TV
- bornes de tornillos



WL3020

Toma RTV de paso

descripción	referencia	emb.	precio (€)
Blanco polar	WL3020	12	**26,25**
Plata	WL3022	12	**33,15**
Negro	WL3023	12	**33,15**

Frecuencia 5-862 MHz
Impedancia 75 W
Frecuencia TV 5-68 | 118-862 MHz
Frecuencia R 88-108 MHz
Atenuación: TV ≤ 2 dB; R≤ 1.5 dB
R 10.8-10.9 dB
IN->OUT: 1.1 dB

- para instalaciones individuales analógicas y digitales DVB-T
- para la recepción de señal terrestre y por cable
- para estructura en árbol y línea principal
- con bornes de tornillos



WL3110

Toma RTV/SAT

descripción	referencia	emb.	precio (€)
Blanco polar	WL3110	12	**28,62**
Plata	WL3112	12	**36,10**
Negro	WL3113	12	**36,10**

Frecuencia 5-2200 MHz
Impedancia 75 W
Frecuencia TV 10-68 | 125-862 MHz
Frecuencia R 88-108 MHz
Frecuencia SAT 950-2200 MHz
Atenuación: TV ≤ 2 dB; R≤ 1.7 dB
SAT ≤ 2.6 dB

- para instalaciones individuales analógicas y digitales DVB-T
- para la recepción de señal terrestre y de satélite
- tensión DC en salida SAT



WL3120

Toma RTV / SAT de paso

descripción	referencia	emb.	precio (€)
Blanco polar	WL3120	12	**28,62**
Plata	WL3122	12	**36,10**
Negro	WL3123	12	**36,10**

Frecuencia 5-2400 MHz
Impedancia 75 W
Frecuencia TV 5-70 | 120-862 MHz
Frecuencia R 88-108 MHz
Frecuencia SAT 950-2400 MHz
Atenuación: TV 10 dB; R 12 dB
SAT 8/6 dB
IN->OUT: 3.7-7 dB

- para instalaciones individuales analógicas y digitales DVB-T
- para la recepción de señal terrestre y de satélite
- tensión DC en salida SAT
- para estructura en árbol y línea principal
- una entrada común
- bornes de tornillos

Los bastidores de toma de televisión son diferentes al resto de la gama lumina

Accesorios



WL3010

Tapa RTV

descripción	referencia	emb.	precio (€)
Blanco polar	WL6320	18	**6,25**
Plata	WL6322	18	**7,80**
Negro	WL6323	18	**7,80**

- con posibilidad de romper los tapones ciegos de la entrada SAT

Nota: para tomas Televés

Tapa ciega



WL7010

Tapa ciega

descripción	referencia	emb.	precio (€)
Blanco polar	WL7010	12	**8,81**
Plata	WL7012	12	**10,97**
Negro	WL7013	12	**10,97**

- El bastidor de la tapa ciega es diferente al resto de la gama lumina

Salida de cables



WL7030

Tapa ciega

descripción	referencia	emb.	precio (€)
Blanco polar	WL7030	12	**8,47**
Plata	WL7032	12	**10,55**
Negro	WL7033	12	**10,55**

- Consultar disponibilidad

Toma altavoz



WL3310

Toma altavoz

descripción	referencia	emb.	precio (€)
Blanco polar	WL3310	12	**21,77**
Plata	WL3312	12	**27,49**
Negro	WL3313	12	**27,49**

Tarjetero hotel



WL0510

Tarjetero hotel

descripción	referencia	emb.	precio (€)
Blanco polar	WL0510	12	**30,74**
Plata	WL0512	12	**38,84**
Negro	WL0513	12	**38,84**

Teclas

WL6040

Tecla simple

descripción	referencia	emb.	precio (€)
Blanco polar	WL6040	18	**2,01**
Plata	WL6042	18	**2,54**
Negro	WL6043	18	**2,54**

WL6050

Tecla doble

descripción	referencia	emb.	precio (€)
Blanco polar	WL6050	18	**3,42**
Plata	WL6052	18	**4,28**
Negro	WL6053	18	**4,31**



WL6060

Tecla persiana

descripción	referencia	emb.	precio (€)
Blanco polar	WL6060	18	**8,36**
Plata	WL6062	18	**10,43**
Negro	WL6063	18	**10,43**

Teclas con pictogramas



WL6010

Tecla con el símbolo “campana”

descripción	referencia	emb.	precio (€)
Blanco polar	WL6010	18	**2,22**
Plata	WL6012	18	**2,82**
Negro	WL6013	18	**2,82**



WL6020

Tecla con el símbolo “luz”

descripción	referencia	emb.	precio (€)
Blanco polar	WL6020	18	**2,22**
Plata	WL6022	18	**2,82**
Negro	WL6023	18	**2,82**



WL6030

Tecla con el símbolo “escalera”

descripción	referencia	emb.	precio (€)
Blanco polar	WL6030	18	**2,22**
Plata	WL6032	18	**2,82**
Negro	WL6033	18	**2,82**

Teclas con pictogramas e indicador luminoso



WL6110

Tecla con el símbolo “campana”

descripción	referencia	emb.	precio (€)
Blanco polar	WL6110	18	**2,43**
Plata	WL6112	18	**3,26**
Negro	WL6113	18	**3,26**



WL6120

Tecla con el símbolo “luz”

descripción	referencia	emb.	precio (€)
Blanco polar	WL6120	18	**2,43**
Plata	WL6122	18	**3,26**
Negro	WL6123	18	**3,26**



WL6130

Tecla con el símbolo “escalera”

descripción	referencia	emb.	precio (€)
Blanco polar	WL6130	18	**2,43**
Plata	WL6132	18	**3,26**
Negro	WL6133	18	**3,26**

Montaje de las teclas en mecanismos con indicador luminoso

Tapa toma Schuko



WL6230

Tapa toma Schuko

descripción	referencia	emb.	precio (€)
Blanco polar	WL6230	18	**2,16**
Plata	WL6232	18	**2,67**
Negro	WL6233	18	**2,67**

Marco intermedio

WL5310

Marco intermedio 50x50

descripción	referencia	emb.	precio (€)
Blanco polar	WL5310	24	**1,48**
Plata	WL5312	24	**1,90**
Negro	WL5313	24	**1,90**

- para tapa timbre, añadir las referencias berker:
  1474 09 - blanco polar
  1474 14 04 - aluminio*
  1474 16 06 - antracita*
  y la referencia berker BBH03
- Los colores pueden variar
- Para toma fibra óptica, añadir la referencia berker:
  1480 09 - blanco polar

Adaptadores



WL2510

Adaptador 45x45

descripción	referencia	emb.	precio (€)
Blanco polar	WL2510	24	**5,22**
Plata	WL2512	24	**6,56**
Negro	WL2513	24	**6,56**

Tu producto al completo...

Descubre cómo instalarlo

Ejemplo:



WL2520 + WXF112 + WXD112P

Adaptador



WL2520

Adaptador

descripción	referencia	emb.	precio (€)
Blanco polar	WL2520	24	**3,94**
Plata	WL2522	24	**4,72**
Negro	WL2523	24	**4,72**

Cargadores



WXF112

Mecanismo cargador USB

descripción	referencia	emb.	precio (€)
A+A	WXF112	1	**33,74**
A+C	WXF113	1	**35,41**
C+C	WXF116	1	**37,16**

WXD112P

Tapa cargador USB

descripción	referencia	emb.	precio (€)
Blanco polar	WXD112P	1	**5,62**
Plata	WXD112T	1	**8,44**
Negro	WXD112C	1	**8,44**

Reguladores rotativos



WL2520

Mecanismo regulador rotativo

descripción	referencia	emb.	precio (€)
Mecanismo	WXF062	1	**100,21**



WL2520

Tapa regulador rotativo

descripción	referencia	emb.	precio (€)
Blanco polar	WXD062P	1	**14,07**
Plata	WXD062T	1	**16,88**
Negro	WXD062C	1	**16,88**

Reguladores pulsación



WL2520

Mecanismo regulador pulsación

descripción	referencia	emb.	precio (€)
Mecanismo	WXF063	1	**105,78**



WL2520

Tapa regulador pulsación

descripción	referencia	emb.	precio (€)
Blanco polar	WXD063P	1	**14,07**
Plata	WXD063T	1	**16,88**
Negro	WXD063C	1	**16,88**

Detectores



WXF051

Detectores

descripción	referencia	emb.	precio (€)
Detector 2 hilos	WXF052	1	**136,11**
Detector 3 hilos	WXF051	1	**131,89**
Detector escalera	WXF054	1	**125,50**



WXD050P

Tapa detector

descripción	referencia	emb.	precio (€)
Blanco polar	WXD050P	1	**5,49**
Plata	WXD050T	1	**7,63**
Negro	WXD050C	1	**7,63**

Termostato electrónico



WXF315

Termostato electrónico

descripción	referencia	emb.	precio (€)
Termostato electrónico	WXF315	1	**104,39**



WXD315P

Tapa termostato electrónico

descripción	referencia	emb.	precio (€)
Blanco polar	WXD315P	1	**17,39**
Plata	WXD315T	1	**24,09**
Negro	WXD315C	1	**24,09**

Conectores



WXF633

Conectores y soportes

descripción	referencia	emb.	precio (€)
Conector HDMI	WXF633	1	**45,51**
Conector fibra óptica	WXF645	1	**consultar**
Soporte fibra óptica	WXF202	1	**consultar**

WXD202P

Tapa conector HDMI / fibra óptica

descripción	referencia	emb.	precio (€)
Blanco polar	WXD202P	1	**4,02**
Plata	WXD202T	1	**8,02**
Negro	WXD202C	1	**8,02**

Tarjetero hotel



WXF055

Tarjetero hotel

descripción	referencia	emb.	precio (€)
Tarjetero hotel	WXF055	1	**51,53**



WXD055P

Tapa tarjetero hotel

descripción	referencia	emb.	precio (€)
Blanco polar	WXD055P	1	**12,99**
Plata	WXD055T	1	**19,99**
Negro	WXD055C	1	**19,99**

Descubre cómo instalarlo

Series de mecanismos Series berker

El sistema modular con mayor número de estéticas y tipos de materiales. La amplitud de formas, colores y materiales (cristal, acero, aluminio, porcelana...) permite aunar los conceptos de Calidad, Funcionalidad y Diseño. Soluciones adecuadas para la decoración de cualquier ambiente, en todas sus funcionalidades, tanto en mecanismo convencional y electrónico como en control y gestión de edificios.



Series berker

	pág.
Concepto modular	68
Mecanismos: Toma Schuko	70
Mecanismos: Interruptores	72
Mecanismos	76
Reguladores rotativos LED	83
berker S.1	85
berker B.3	87
berker B.7	89
berker S.1 / B.3 / B.7	90
berker Q.1	101
berker Q.3	103
berker Q.7	105
berker Q.1 / Q.3 / Q.7	106
berker K.1	117
berker K.5	119
berker K.1 / K.5	120
berker R.1	129
berker R.3	131
berker R.8	133
berker R.1 / R.3 / R.8	134
Mecanismo rotativo con iluminación	143
Serie R.classic	149
Serie 1930	151
Serie 1930 Porzellan made by Rosenthal	153
Serie Glas	155
Serie R.classic / 1930 / Glas	156

Concepto modular de la aplicación...

Aquí te mostramos cómo puedes montar un producto completo a partir de tres elementos: mecanismo, marco y tecla/tapa

Aplicación	01 **Selecciona mecanismo** en el capítulo de		02 **Elije el diseño del marco** en el capítulo	
	Mecanismos modulares		**berker Q.7**	
		+		+
Conmutador	ej.: conmutador n° de referencia: 3036 (WDE3036)		ej.: marco 1 elemento pizarra n° de referencia: 1011 60 30	
	Mecanismos electrónicos		**berker K.1**	
		+		+
Regulador	ej.: Mecanismo regulador rotativo n° de referencia: 2873		ej.: marco 1 elemento blanco polar n° de referencia: 1313 70 09	
	Mecanismos electrónicos		**berker R.3**	
		+		+
Toma RJ	ej.: mecanismo RJ45 n° de referencia: 4554 01 (WDF410766)		ej.: marco 1 elemento aluminio, blanco polar n° de referencia: 1011 22 74	

... al producto completo

03

Encuentra una tecla o tapa
en el capítulo de

Producto completo

berker Q.1/Q.3/Q.7
Teclas y tapas



=



ej.: tecla blanco polar, antracita
nº de referencia: 1620 60 86

Interruptor
Diseño: berker Q.7

berker K.1/K.5
Teclas y mecanismos centrales



=



ej.: tapa mando rotativo blanco polar, brillo
nº de referencia: 1135 70 09

Dimmer mando rotativo
Diseño: berker K.1

berker R.1/R.3/R.8
Teclas y mecanismos centrales

=



ej.: tapa central para toma teléfono / red
nº de referencia: 1407 20 89 (WLF1007WG)

Toma teléfono / red
Diseño: berker R.3

Mecanismos Toma Schuko

Por qué las tomas Schuko de Hager son simplemente buenas

A menudo, son los pequeños detalles los que marcan una gran diferencia.
Llevamos produciéndolos desde hace más de 100 años, y todos los especialistas los manipulan cada día.

Y, sin embargo, sí, todavía hay detalles de producto que se pueden mejorar, y juntos marcan una gran diferencia.

- Carcasa compacta con base cerrada y robusta
- Bastidor estable sin bordes afilados
- Nuevo bastidor para facilitar la alineación y el atornillado
- La geometría de garra abierta evita daños durante el montaje
- Aislamiento galvánico
- Desaparición completa de la garra Flexolift en la base
- Aflojando o atornillando con solo 4 o 5 vueltas

También hemos optimizado el embalaje y, por tanto, la manipulación en la obra una vez más: En una caja de 10, las tapas centrales están separadas de los mecanismos y pueden ajustarse según tus hábitos de instalación. Ya que pueden montarse por separado. Además, las piezas centrales están protegidas de forma segura con una etiqueta de papel, un detalle útil que ahorra mucho tiempo y dinero.



Bastidor de alta calidad
resistente, sin bordes afilados, con opciones adicionales de atornillado



Diseño de bastidor óptimo
con marcas para una alineación precisa en el lugar de instalación



Marca de prueba en la base
de modo que sean visibles en cada fase del montaje



Botones de liberación suave
para una rápida liberación del conductor durante el desmontaje



Tornillos de las garras Phillips
con rosca optimizada para un ensamblaje/ desmontaje 3 veces más rápido



Etiqueta en el bastidor
para la identificación clara del circuito eléctrico



Tornillo de cabeza Phillips en la tapa central
para asegurar la sujeción perfecta durante el montaje



Marcado en la base
Longitud del tramo de conductor sin aislamiento necesario para la conexión



Toma robusta y cerrada
Para una instalación segura, profundidad de instalación 31,2 mm



Aislamiento galvánico del bastidor
para trabajar de forma segura sin voltaje parasitario



Geometría de las garras
previene daños a los conductores durante la instalación



Las garras en la base
garras Flexolift para facilitar la instalación. Las garras completamente retraídas son fáciles de instalar y colocar en la caja

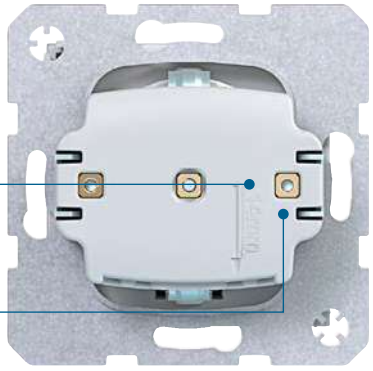


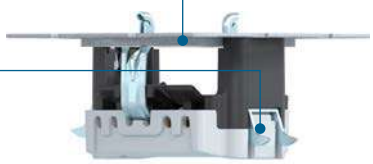
Diseño terminal optimizado
Para fácil inserción de los conductores



Terminales de elevación por tornillo*
para un apriete rápido y una sujeción segura de los conductores









* Solo para tomas con terminales de elevación por tornillo

Nota: no se puede instalar cualquier enchufe en España, sólo los normalizados son seguros
El REBT hace referencia a la serie de normas UNE 20315 "Bases de toma de corriente y clavijas para usos domésticos y análogos" y a los tipos de bases de toma de corriente aptas para su instalación en España.

Mecanismos Interruptores

Fácil sustitución de interruptores con el sistema modular

Con el sistema modular, en una ocasión inventamos un principio que aún se utiliza hoy en día y no ha perdido nada de su atractivo. Los interruptores pueden instalarse fácilmente e incluso después de años, adaptarlos a un nuevo diseño, sin tener que cambiar el mecanismo.

Para los clientes, esto significa menos suciedad en la instalación y mayor flexibilidad en la planificación del espacio. Para ti, en cambio, nuestro sistema modular tiene muchas ventajas como menos stock y menor esfuerzo de montaje. Además de ahorrar tiempo y costes. Hemos diseñado mecanismos de tal manera que la manipulación e instalación son absolutamente sencillas para ti.

- Apariencia plana del interruptor montado y agradable sensación al operar debido a un ángulo de conmutación muy pequeño de 3,5°
- Alto confort de funcionamiento
- Las garras Flexolift aseguran un ajuste total
- La protección del cable alrededor de los tornillos de las garras evita daños a los conductores
- Grabado láser del diagrama de circuito, símbolo del circuito y longitud de aislamiento del conductor en la parte trasera del mecanismo
- Botones de liberación de palanca suaves para liberar los cables
- Instalación posterior de pilotos LED posible sin desmontaje



Bastidor de alta calidad
resistente, sin bordes afilados, con opciones de atornillado adicionales



Diseño óptimo del bastidor
con marcas para una alineación precisa en el lugar de instalación



Ángulo de basculación de 3,5°
para un aspecto más plano



Diseño modular
apto para todos los tipos de teclas



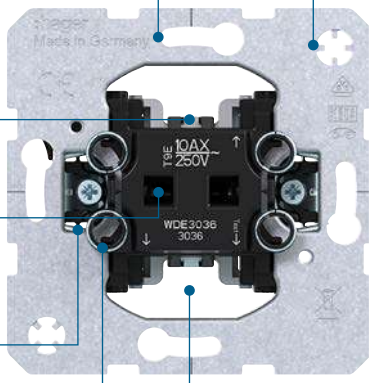
Gran espacio libre en la zona del tornillo de las garras
con tornillos Phillips para facilitar la instalación



Asiento preciso de las teclas
para todas las teclas



Indicador luminoso
puede utilizarse como indicador o led de orientación

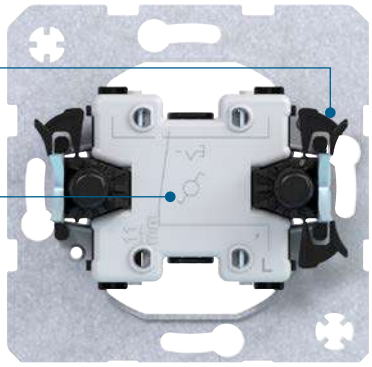




Teclas de desconexión con palanca
mayor facilidad para la desconexión de los cables conductores



Datos en la parte trasera del mecanismo
esquema y símbolo de conexión. Alto contraste para buena legibilidad





Referencia
en la parte frontal del mecanismo



Prueba de voltaje en la parte frontal
para una prueba de tensión con el mecanismo instalado



Protección de cables
los tornillos para el despliegue de las garras de sujeción están provistos de una protección que impide el daño de los cables conductores



Garras Flexolift®
Las garras se abren y cierran gradualmente quedando perfectamente plegadas



Profundidad mínima de instalación
(diseños especiales)
con el máximo espacio para la instalación del mecanismo en pared hueca



Ventajas series berker



01

Diseño adaptable

Tú decides, clásico, clásico moderno o contemporáneo. Diseños que se adaptan a cada interior perfeccionándolo.

German Design Award SPECIAL MENTION 2013

product design award 2013

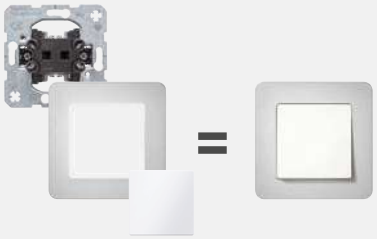
GOOD DESIGN

reddot design award winner 2013

02

Excelencia en el diseño

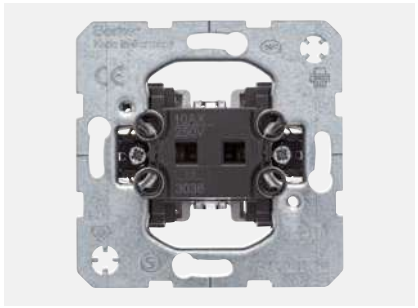
Así lo avalan los prestigiosos concursos nacionales e internacionales.



03

Concepto modular

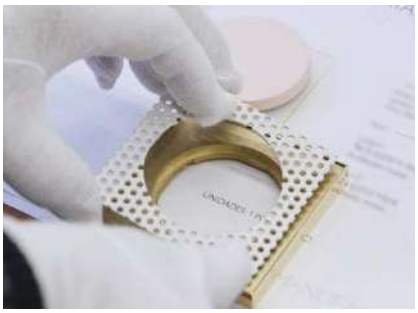
3 referencias para construir un punto completo: mecanismo, tecla/tapa y marco.



07

Mecanismo único

En todos los sentidos y que además, permite que el stock se reduzca.



08

Manufaktur

Personaliza tu mecanismo con Manufaktur, nuestro servicio de fabricación especial.



09

Teclados KNX

Las series de mecanismos y las soluciones KNX de Hager están abiertas a las tendencias presentes y también a las venideras.



04

15 series diferentes

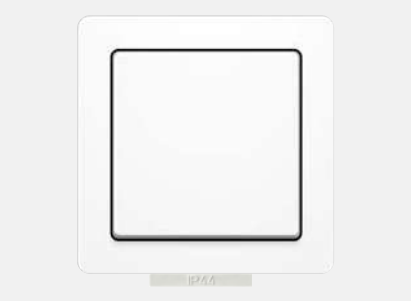
Variedad de formas, materiales, colores y acabados. Soluciones individuales para todo concepto arquitectónico.



05

Mecanismo con luz

El módulo de iluminación LED, puede incorporarse en algunas de nuestras series de mecanismos.



06

Kit de sellado IP44

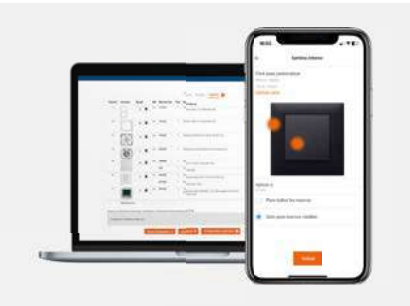
Muchas de las series berker pueden convertirse en IP44 añadiendo un kit de sellado.



10

Certificados

Productos certificados: VDE y AENOR.



11

Hager Ready + configurador web

las series berker están incluidas en el software y en la app Hager Ready para generar presupuestos, así como en el configurador web.



12

Made in Europe

Fabricado en Europa.

¿Más info?

berker en nuestra web

Accede a las fichas técnicas

Interruptores


3031

Mecanismos de mando

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Interruptor on/off 10AX, 250V	3031 WDE3031	10	**5,58**
Conmutador 10AX, 250V	3036 WDE3036	10	**6,36**
Cruzamiento 10AX, 250V	3037 WDE3037	10	**13,22**


3032

Interruptor bipolar on/off 10AX, 250V	3032 WDE3032	10	**14,37**
Interruptor bipolar on/off 16AX, 250V	3032 12* WDE303212*	10	**30,39**
Interruptor tripolar on/off 16AX, 400V	3033 03* WDE303303*	10	**23,71**
Doble interruptor on/off 10AX, 250V	3035 WDE3035	10	**8,36**
Doble conmutador, terminales de entrada aislados	3038 08 WDE303808	10	**20,79**
Interruptor 3x1 polo off 16AX, 400V	63 3023* WDE633023*	10	**33,64**
Pulsador izquierdo + conmutador derecho	5038 08 01 WDE50380801	10	**16,82**
Pulsador derecho + conmutador izquierdo	5038 08 02 WDE50380802	10	**16,82**

* Con bornes a tornillo


3966

Interruptor de tirador

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Conmutador 10AX, 250V	3966 WDE3966	10	**21,58**


3862

Interruptor rotativo bipolar

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
20A para 2,5-4 mm²	3862* WDE3862*	10	**117,89**
25A para 2,5-6 mm²	3862 01 WDE386201	10	**133,07**

* Con bornes a tornillo


3861 03

Interruptor rotativo 3 posiciones 16A, 250V

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Posición 0-1-2-3	3861 03 WDE386103	10	**38,76**
Posición 2-1-3	3861 13 WDE386113	10	**65,62**

* Con bornes a tornillo


3826 10

Interruptor llave para cerradura perfil semicilíndrico

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Interrup./conmutador bipolar 10A, 250V	3826 10* WDE382610*	10	**170,93**

* Con bornes a tornillo

Pulsadores


5031

Pulsadores 10A, 250 V

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Unipolar NA	5031 WDE5031	10	**6,84**
Unipolar, 1 entrada línea y 2 salidas (NA o NC)	5036 WDE5036	10	**9,93**
Unipolar, 3 salidas 1NA + 2 contactos auxiliares libre de potencial	5031 01 WDE503101	10	**12,71**
Unipolar, dos circuitos diferentes alternativos a/ entrada-salida NA, b/ entrada-salida NC	5032 03 WDE503203	10	**21,64**


5035

Unipolar, terminal de entrada común, salidas 2NA = doble pulsador	5035 WDE5035	10	**12,71**
Unipolar, dos circuitos diferentes alternativos 1 NA, 1 NC	5035 01 WDE503501	10	**18,60**
Unipolar, dos circuitos diferentes alternativos 2 NA	5035 03 WDE503503	10	**19,40**
Doble conmutado, 2 circuitos con 6 bornes de conexión: 2 entradas y 2 salidas por entrada NA o NC	5038 08* WDE503808*	10	**35,38**

* Con bornes a tornillo


5051 02

Tarjetero hotel

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Pulsador, NA	5051 02 WDE505102	10	**13,48**
Pulsador conmutador	5056 01 WDE505601	10	**13,48**
Pulsador, NA con contactos auxiliares	5051 03 WDE505103	10	**20,17**
Pulsador, 1 NA, 1 NC entradas independientes	5052 01 WDE505201	10	**32,72**


3956 19

Pulsador de tirador

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Pulsador conmutador 10A, 250V	3956 19 WDE395619	10	**29,18**


3856 20

Pulsador llave para cerradura perfil semicilíndrico

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Pulsador conmutador	3856 20 WDE385620	10	**151,61**

- Con bornes a tornillo
- Añadir cerradura ref. 1818 o 1818 01

Mecanismos para persianas


3035 20

Mecanismos para persianas

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Interruptor 10A, 250 V	3035 20 WDE303520	10	**19,25**


3841 03

Mecanismos para persianas rotativos

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Interruptor 10A, 250V	3841 03* WDE384103*	10	**33,35**
Interruptor bipolar 10A, 250V	3842 03* WDE384203*	10	**47,18**

* Con bornes a tornillo


3822 10

Mecanismos para persianas de llave

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Interruptor bipolar 10A, 250V para cerradura de perfil semicilíndrico	3822 10* WDE382210*	10	**127,83**
Interruptor de llave 10A, 250V	3851 03* WDE385103*	10	**36,75**
Interruptor de llave bipolar 10A, 250V	3852 03* WDE385203*	10	**48,71**

* Con bornes a tornillo


5035 20

Mecanismos pulsadores para persianas

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Pulsador 10A, 250V	5035 20 WDE503520	10	**18,30**
Pulsador 1 entrada y 4 salidas NA terminal de entrada	5034 04* WDE503404*	10	**24,02**
Pulsador de llave para cerradura de perfil semicilíndrico	3831 10* WDE383110*	10	**118,67**
Pulsador bipolar, de llave para cerradura de perfil semicilíndrico	3832 10* WDE383210*	10	**127,83**

* Con bornes a tornillo

Toma Schuko


7141 34

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Mecanismo SCHUKO	7141 34 WDS1308	10	**6,48**

- Es necesario añadir las tapas según la serie
- Conexión por tornillo
- Productos certificados VDE y AENOR

NUEVO

Toma USB C+C, PD, 20 W


2704 19

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, mate	2704 19	1	**85,89**
Antracita, mate	2704 15	1	**85,89**

- Carga de dispositivos móviles vía cable USB (2 x tipo A)
- 3A

Serie	Referencia	Tapa toma USB
S/B	68 1033 89 82	blanco brillo
	68 1033 89 89	blanco polar brillo
	68 1033 19 09	blanco polar mate
	68 1033 14 04	aluminio
	68 1033 16 06	antracita
Q.x	68 1033 60 82	blanco
	68 1033 60 84	aluminio
	68 1033 60 86	antracita
	68 1033 60 89	blanco polar
K.x	68 1034 70 09	blanco polar
	68 1034 70 06	antracita
	68 1034 70 03	aluminio
	68 1034 70 04	acero
R.x	68 1033 20 89	blanco polar
	68 1033 20 45	negro
Arsys	68 1035 00 02	blanco
	68 1035 00 69	blanco polar
	68 1035 00 01	marrón
	68 1034 00 01	bronce
	68 1034 00 04	acero

NUEVO

Toma USB-C, PD, 65W


4860 40 10

Toma USB-C, PD, 65W

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
S/B	4860 40 10	10	**58,24**
Q/K	4860 40 20	10	**58,24**

- Con bornes a tornillo

Serie	Referencia	Tapa toma USB-C
S/B	4860 89 89	blanco polar brillo
	4860 19 09	blanco polar mate
	4860 14 04	aluminio
	4860 16 06	antracita
Q.x	4860 60 89	blanco polar
	4860 60 84	aluminio
	4860 60 86	antracita
K.x	4860 70 09	blanco polar
	4860 70 06	antracita
	4860 70 03	aluminio
	4860 70 04	acero

Tomas TV / Audio / Video



4502 10

Tomas de TV, independiente, derivación única

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
2 tomas TV-R	4502 10 WDF4592	10	**23,28**
3 tomas TV-R	4522 10 WDF4593	10	**23,28**
4 tomas TV-R	4594 10 WDF4589	10	**30,42**



4572 09

Toma altavoz

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Simple, blanco polar	4572 09 WDF4800PW1	10	**29,93**
Simple, antracita	4572 05 WDF4800AT1	10	**29,93**
Doble, blanco polar	4573 09 WDF4800PW2	10	**32,57**
Doble, antracita	4573 05 WDF4800AT2	10	**32,57**



4505 02

2 tomas altavoces estéreo HiFi	4505 02 WDF48001	10	**69,09**

Datos / Telecomunicaciones

Tomas informáticas y teléfono


4538

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Toma telefónica UAE simple 8 cables	4538 WDF41073	10	**13,31**

- Para conectores RJ11, RJ12, RJ45
- Cat. 3


4554 01

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Toma RJ45 simple Categoría 6 clase E (8 polos)	4554 01 WDF410766	10	**31,93**


4555 01

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Toma RJ45 doble Categoría 6 clase E (8/8 polos)	4555 01 WDF410866	10	**41,08**


4588

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Toma UAE RJ45 doble Categoría real 6a, clase EA (8/8 pin)	4588 WDF410863	1	**58,28**


4540 01

Soporte para toma modular jack

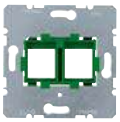
Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
1 toma color rojo	4540 01 WDF4611R	10	**9,46**
2 tomas color rojo	4541 01 WDF4711R	10	**9,46**

- Dimensiones aprox: 15,5 x 19,5 mm
- Tapas con protector de suciedad
- Jack modular: AMP, Asyco, Dätwyler, Dr. Ing. Sieger, EFB Electronic, Erni, Hubbell, ICS, Leoni Kerpen, Nexans, Radiall, Rutenbeck, Setec Telegärtner, ZA-Tec, Abitana


4541 05

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
1 toma color blanco	4540 02 WDF4612W	10	**13,64**
2 tomas color blanco	4541 05 WDF4712W	10	**13,64**

- Dimensiones aprox: 14,9 x 20,7 mm
- Tapas con protector de suciedad
- Jack modular: AMP, Brand-Rex, CobiNet, EFB Electronic, Tomas AMP serie 110 Connect cat.3, 5, 5e y 6e


4541 04

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
1 toma color verde	4540 04 WDF4614G	10	**9,46**
2 tomas color verde	4541 04 WDF4714G	10	**9,46**

- Dimensiones aprox: 17 x 18 mm
- Tapas con protector de suciedad
- Jack modular: Commscope-Systimax, gigaSpeed, PowerSUM, ref. MGS300BH-X, M1BH-X, MPS100E-X, MGS500-X, MGS400-X, nMGS600
- Tomas Commscope-Systimax cat. 5 y 6


4541 07

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
2 tomas color marrón	4541 07 WDF4715N	10	**13,64**

- Dimensiones aprox: 14,9 x 19,5 mm
- Tapas con protector de suciedad
- Jack modular: Harting, Krone, Reichle&De-Massari, Thomas & Betts
- Acopladores fibra óptica: 3M, Krone, mvk
- Tomas Krone cat. 5, 5e y 6


4541 09

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
2 tomas color naranja	4541 09 WDF4716P	10	**12,19**

- Dimensiones aprox: 14,9 x 19,5 mm
- Tapas con protector de suciedad
- Jack modular: BTR, Dätwyler

* Tabla de tomas RJ45 compatibles en nuestra web:
www.hager.com/es/documentacion-downloads/documentaciones

Señalización


5101 1 0

Mecanismo piloto pulsador escalera lámparas E10

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Pulsador NA	5101 WDE5101	10	**9,63**
Pulsador NA. Contacto separado para señalización	5101 10 WDE510110	10	**15,82**

- Con bornes a tornillo


1601

Lámparas E10

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Neón 230V 1,35 mA	1601 WDA2127P	100	**8,23**
LED blanco	1678 WDA2727W	10	**22,50**
LED rojo	1678 01 WDA2727R	10	**14,57**
LED amarillo	1678 02 WDA2727Y	10	**14,57**
LED verde	1678 03 WDA2727G	10	**32,51**
LED azul	1678 04 WDA2727B	10	**21,37**


1280

Tapa transparente para botón luminoso E10

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Transparente	1280 WDA4527T	10	**4,20**
Rojo	1281 WDA4527R	10	**4,20**
Amarillo	1282 WDA4527Y	10	**4,20**
Verde	1283 WDA4527G	10	**4,20**


127902

Tapa transparente pulsador luminoso E10 Ø 26,5 mm

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Transparente	1279 02 WDA1527T	10	**6,36**
Rojo	1279 WDA1527R	10	**6,36**
Verde	1279 03 WDA1527G	10	**6,36**


513102

Mecanismo piloto para lámparas E14

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Piloto 250V	5131 02 WDF6655	10	**16,60**


161003

Lámparas E14, 230 V

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Lámpara incandescente para piloto para tapa plana	1610 03 WDA2828W1	100	**12,71**
Lámpara incandescente para piloto para tapa alta	1610 13 WDA2828W2	100	**12,71**
LED blanco	1679 WDA2728W	10	**30,96**
LED rojo	1679 01 WDA2728R	10	**19,76**
LED amarillo	1679 02 WDA2728Y	10	**19,76**
LED verde	1679 03 WDA2728G	10	**30,97**
LED azul	1679 04 WDA2728B	10	**37,37**


1679


1220

Tapa transparente para botón luminoso E14

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Transparente plana	1220 WDA4528T	10	**5,51**
Transparente alta	1230 WDA4628T	10	**5,51**
Rojo alta	1231 WDA4628R	10	**5,51**
Verde alta	1232 WDA4628G	10	**5,51**

Salida de cables


4470

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Salida de cables	4470 WDF4400	10	**15,24**
Salida de cables con espacio adicional	4468 WDF4411	10	**12,57**

- Diámetro máx. cable 9 mm

NUEVO

Timbre


BBH04

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Timbre	BBH04	1	**61,88**

Tapas y marcos intermedios

Serie	Acabado	Tapa	Marco intermedio
S/B	blanco	1474 02	1109 89 82
	blanco polar, mate	1474 19 09	1109 19 09
	blanco polar, brillo	1474 09	1109 89 89
	aluminio	1474 14 04	1109 14 04
	antracita	1474 16 06	1109 16 06
Q.1/Q.3/Q.7	blanco polar	1474 19 09	1109 60 89
	antracita	1474 16 06	1109 60 86
	aluminio	1474 14 04	1109 60 84
K.1	blanco polar	1474 09	1108 70 09
	antracita	1474 16 06	1108 70 06
K.5	acero	1474 04	1108 70 04
	aluminio	1474 14 04	1108 70 03

Atención: Tapa no disponible para las series berker R.1, R.3 y R.B.

Temporizadores


2041

Interruptor temporizado

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Bipolar, 15 min 16AX, 250V	2040 WDE2040	1	**161,18**
Bipolar, 120 min 16AX, 250V	2041 WDE2041	1	**224,63**

Sistemas hospitalarios


1061

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Mecanismo toma doble equipotencial	1061* WDF5600*	10	**60,55**
Mecanismo toma equipotencial modular	4604 WDF5611	1	**46,64**
Clavija para tomas equipotenciales	4605 WDF5612	1	**37,28**

* Con bornes a tornillo

Accesorios


1818

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Cerradura de perfil semicilíndrico con diferentes cierres	1818 WDA7172	1	**52,89**

- Incluye 3 llaves

Cerradura de perfil semicilíndrico con el mismo cierre	1818 01 WDA7171	1	**63,60**

- Incluye 3 llaves


1913

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Prolongador de garras para mecanismos empotrados	1913 WDA3481	50	**1,87**
Garra de substitución	1914 WDA3400	1	**1,87**


1849

Tapas de protección

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Para tomas de corriente e interruptores	1849 WDA3600	10	**1,71**

102112

Base autoextinguible para instalación de zócalos

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Base autoextinguible. Zócalos 1 elemento	1021 12 WVA1761WP	10	**7,12**
Base autoextinguible. Zócalos 2 elementos	1021 22 WVA1762WP	10	**11,16**
Base autoextinguible. Zócalos 3 elementos	1021 32 WVA1763WP	10	**19,70**


1861

Anillo de conversión interruptor a pulsador

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Conversión a pulsador	1861	10	**4,39**

Mecanismos temporizadores



2948 10

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Mecanismo pulsador con relé temporizador	2948 10	1	**169,25**

- 230/240V 50/60Hz
- Cargas incandescentes (1500W)
- Halógenas (300W)
- Transformadores electrónicos (1500W)
- Transformadores convencionales (1000VA)

Accesorios



7594 10 01

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Mecanismo adaptador para sensores	7594 10 01	10	**13,33**



161

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Sensor T° suelo /sensor remoto	161 WDN9031	1	**37,71**

Reguladores rotativos



2873

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Regulador LED rotativo apagado suave pulsación 40-500V RL	2873	1	**98,27**

- Para cargas incandescentes, halógenas HV
- Transformadores convencionales y HBV
- LED regulables 230 V. 3...100W
- LV LED con ferrotransformadores 20...100VA
- Corte de fase ascendente

Regulador rotativo para LED



2909

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Regulador rotativo (R, LED)	2909	1	**52,28**

Regulador rotativo universal



2973

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Reg. rotativo universal (R, L, C, LED), apagado suave	2973	1	**101,02**

Regulador rotativo universal confort



2961 10

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Regulador rotativo universal confort (R, L, C, LED), apagado suave	2961 10	1	**153,31**

Módulo de compensación LED



2913

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Módulo de compensación LED	2913 WDN9021	1	**45,32**

Regulador rotativo DALI



2998

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Reg. rotativo DALI, ajuste blanco, apagado suave	2997	1	**87,95**
Regulador rotativo DALI con fuente de alimentación, ajuste blanco, apagado suave	2998	1	**175,91**



Hotel Stegenberger Berlin

berker S.1

berker S.1 es sinónimo de “estándar”, incluso en sus formas. Porque esta gama de interruptores ha fijado los estándares reales de simplicidad, funcionalidad e intemporalidad. Y, porque, gracias a estas cualidades, se ha desarrollado naturalmente para convertirse en una opción estándar para edificios de oficinas y residenciales.



Design Award Winner 2000

GOOD DESIGN





berker B.3

Los colores enriquecen la vida, y berker B.3 prácticamente los incorpora en su diseño. Permite encontrar casi cualquier combinación gracias a las múltiples variantes de color para el marco y las teclas.



Design Award Winner 2000





Espacio en The Arq Showroom

berker B.7

Hay que dar a cada interruptor el marco adecuado: berker B.7 está disponible, además de en variantes con el marco de cristal, en plástico, acero inoxidable y aluminio. En estos materiales, se puede combinar perfectamente con los sensores berker TS y berker B.IQ.





Marcos berker S.1


1011 89 82

Marcos blanco, brillo

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
1 elemento	1011 89 82	10	**1,47**
2 elementos	1012 89 82	10	**2,37**
3 elementos	1013 89 82	10	**4,62**
4 elementos	1014 89 82	2	**8,49**
5 elementos	1015 89 82	2	**11,76**

- Montaje vertical y horizontal

1011 99 09

Marcos blanco polar

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
1 elemento, brillo	1011 89 89	10	**1,47**
2 elementos, brillo	1012 89 89	10	**2,37**
3 elementos, brillo	1013 89 89	10	**4,62**
4 elementos, brillo	1014 89 89	2	**8,49**
5 elementos, brillo	1015 89 89	2	**11,76**
1 elemento, mate	1011 99 09	10	**1,63**
2 elementos, mate	1012 99 09	10	**2,53**
3 elementos, mate	1013 99 09	10	**4,76**
4 elementos, mate	1014 99 09	10	**9,06**
5 elementos, mate	1015 99 09	2	**12,65**

- Montaje vertical y horizontal


1011 99 39

Marcos aluminio

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
1 elemento	1011 99 39	10	**2,85**
2 elementos	1012 99 39	10	**4,40**
3 elementos	1013 99 39	10	**8,88**
4 elementos	1014 99 39	2	**14,35**
5 elementos	1015 99 39	2	**15,88**

- Montaje vertical y horizontal


1011 99 49

Marcos antracita

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
1 elemento	1011 99 49	10	**6,72**
2 elementos	1012 99 49	10	**10,37**
3 elementos	1013 99 49	10	**19,52**
4 elementos	1014 99 49	2	**37,21**
5 elementos	1015 99 49	2	**51,85**

- Montaje vertical y horizontal


1011 89 62

Marcos rojo, brillo

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
1 elemento	1011 89 62	10	**8,02**
2 elementos	1012 89 62	2	**14,29**
3 elementos	1013 89 62	2	**20,54**
4 elementos	1014 89 62	2	**32,13**
5 elementos	1015 89 62	2	**44,63**

- Montaje vertical y horizontal

1011 89 12

Marcos con portaetiquetas blanco, brillo

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
1 elemento	1011 89 12	10	**7,59**
2 elementos vertical	1012 89 12	10	**13,85**
3 elementos vertical	1013 89 12	10	**21,73**
2 elementos horizontal	1022 89 12	10	**13,85**
3 elementos horizontal	1023 89 12	10	**21,73**

1011 99 19

Marcos con portaetiquetas blanco polar

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
1 elemento, brillo	1011 89 19	10	**7,59**
2 elementos vertical, brillo	1012 89 19	10	**13,85**
3 elementos vertical, brillo	1013 89 19	10	**21,73**
2 elementos horizontal, brillo	1022 89 19	10	**13,85**
3 elementos horizontal, brillo	1023 89 19	10	**21,73**
1 elemento, mate	1011 99 19	10	**8,18**
2 elementos vertical, mate	1012 99 19	10	**14,13**
3 elementos vertical, mate	1013 99 19	10	**23,50**
2 elementos horizontal, mate	1022 99 19	10	**15,33**
3 elementos horizontal, mate	1023 99 19	10	**23,94**

- Etiquetas de 6 mm alto


1011 99 59

Marcos con portaetiquetas aluminio

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
1 elemento	1011 99 59	10	**21,80**
2 elementos, vertical	1012 99 59	10	**36,23**
3 elementos, vertical	1013 99 59	10	**58,49**
2 elementos, horizontal	1022 99 59	10	**36,23**
3 elementos, horizontal	1023 99 59	10	**58,49**


1011 99 69

Marcos con portaetiquetas antracita

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
1 elemento	1011 99 69	10	**34,24**
2 elementos, vertical	1012 99 69	10	**59,10**
3 elementos, vertical	1013 99 69	10	**98,28**
2 elementos, horizontal	1022 99 69	10	**64,06**
3 elementos, horizontal	1023 99 69	10	**100,17**

Cajas para montaje en superficie


1041 99 09

Cajas para montaje en superficie

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
1 elemento			
Blanco, brillo	1041 89 82	10	**16,50**
Blanco polar, brillo	1041 89 89	10	**16,50**
Blanco polar, mate	1041 99 09	10	**20,08**
Aluminio	1041 99 39	10	**26,97**
Antracita	1041 99 49	10	**26,97**

- Profundidad instalación 37 mm


1042 99 09

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
2 elementos			
Blanco, brillo	1042 89 82	5	**29,16**
Blanco polar, brillo	1042 89 89	5	**29,16**
Blanco polar, mate	1042 99 09	5	**26,62**
Aluminio	1042 99 39	5	**53,04**
Antracita	1042 99 49	5	**53,04**


1043 99 09

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
3 elementos			
Blanco, brillo	1043 89 82	5	**45,98**
Blanco polar, brillo	1043 89 89	5	**45,98**
Blanco polar, mate	1043 99 09	5	**42,87**
Aluminio	1043 99 39	5	**77,81**
Antracita	1043 99 49	5	**77,81**

- Profundidad instalación 37 mm


1130 99 09

Tapa central con interruptor giratorio para regulador de luz rotativo

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco, brillo	1130 89 82	10	**8,52**
Blanco polar, brillo	1130 89 89	10	**8,52**
Blanco polar, mate	1130 99 09	10	**12,95**
Aluminio	1130 99 39	10	**27,34**
Antracita	1130 99 49	10	**27,34**

Nota
En instalaciones en paredes de tabique hueco, se recomienda dejar la caja de empotrar enrasada con la pared con el fin de que la instalación de nuestras series de mecanismos se realice de la manera que se han diseñado. Recomendamos el uso de una sierra de corona con avellanador.

Marcos berker B.3



1011 39 04

Marcos aluminio / blanco polar

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
1 elemento	1011 39 04	10	**16,58**
2 elementos	1012 39 04	10	**26,94**
3 elementos	1013 39 04	10	**37,20**
4 elementos	1014 39 04	2	**56,34**
5 elementos	1015 39 04	2	**69,58**

- Montaje vertical y horizontal

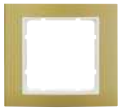


1011 30 04

Marcos aluminio / antracita

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
1 elemento	1011 30 04	10	**16,58**
2 elementos	1012 30 04	10	**26,94**
3 elementos	1013 30 04	10	**37,20**
4 elementos	1014 30 04	2	**56,34**
5 elementos	1015 30 04	2	**69,58**

- Montaje vertical y horizontal

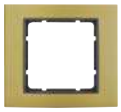


1011 30 46

Marcos aluminio, dorado / blanco polar

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
1 elemento	1011 30 46	10	**23,81**
2 elementos	1012 30 46	10	**38,68**
3 elementos	1013 30 46	10	**53,41**
4 elementos	1014 30 46	2	**80,92**
5 elementos	1015 30 46	2	**99,96**

- Montaje vertical y horizontal



1011 30 16

Marcos aluminio, dorado / antracita

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
1 elemento	1011 30 16	10	**23,81**
2 elementos	1012 30 16	10	**38,68**
3 elementos	1013 30 16	10	**53,41**
4 elementos	1014 30 16	2	**80,92**
5 elementos	1015 30 16	2	**99,96**

- Montaje vertical y horizontal



1011 30 25

Marcos aluminio, negro / blanco polar

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
1 elemento	1011 30 25	10	**23,81**
2 elementos	1012 30 25	10	**38,68**
3 elementos	1013 30 25	10	**53,41**
4 elementos	1014 30 25	2	**80,92**
5 elementos	1015 30 25	2	**99,96**

- Montaje vertical y horizontal



1011 30 05

Marcos aluminio, negro / antracita

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
1 elemento	1011 30 05	10	**23,81**
2 elementos	1012 30 05	10	**38,68**
3 elementos	1013 30 05	10	**53,41**
4 elementos	1014 30 05	2	**80,92**
5 elementos	1015 30 05	2	**99,96**

- Montaje vertical y horizontal



1011 30 21

Marcos aluminio, marrón / blanco polar

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
1 elemento	1011 30 21	10	**23,81**
2 elementos	1012 30 21	10	**38,68**
3 elementos	1013 30 21	10	**53,41**
4 elementos	1014 30 21	2	**80,92**
5 elementos	1015 30 21	2	**99,96**

- Montaje vertical y horizontal



1011 30 01

Marcos aluminio, marrón / antracita

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
1 elemento	1011 30 01	10	**23,81**
2 elementos	1012 30 01	10	**38,68**
3 elementos	1013 30 01	10	**53,41**
4 elementos	1014 30 01	2	**80,92**
5 elementos	1015 30 01	2	**99,96**

- Montaje vertical y horizontal



1011 30 22

Marcos aluminio, rojo / blanco polar

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
1 elemento	1011 30 22	10	**23,81**
2 elementos	1012 30 22	10	**38,68**
3 elementos	1013 30 22	10	**53,41**
4 elementos	1014 30 22	2	**80,92**
5 elementos	1015 30 22	2	**99,96**

- Montaje vertical y horizontal



1011 30 12

Marcos aluminio, rojo / antracita

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
1 elemento	1011 30 12	10	**23,81**
2 elementos	1012 30 12	10	**38,68**
3 elementos	1013 30 12	10	**53,41**
4 elementos	1014 30 12	2	**80,92**
5 elementos	1015 30 12	2	**99,96**

- Montaje vertical y horizontal

Cajas para montaje en superficie



1041 19 09



1042 19 09



1043 19 09

Cajas para montaje en superficie

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
1 elemento			
Blanco polar, mate	1041 19 09	10	**21,26**
Antracita	1041 16 06	10	**16,95**

- Profundidad instalación 37 mm

2 elementos			
Blanco polar, mate	1042 19 09	5	**26,49**
Antracita	1042 16 06	5	**29,01**

- Profundidad instalación 37 mm

3 elementos			
Blanco polar, mate	1043 19 09	5	**42,57**
Antracita	1043 16 06	5	**45,98**

- Profundidad instalación 37 mm

Nota
En instalaciones en paredes de tabique hueco, se recomienda dejar la caja de empotrar enrasada con la pared con el fin de que la instalación de nuestras series de mecanismos se realice de la manera que se han diseñado. Recomendamos el uso de una sierra de corona con avellanador.

Marcos berker B.7


1011 69 19

Marcos blanco polar, mate

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
1 elemento	1011 69 19	10	**5,57**
2 elementos	1012 69 19	10	**8,13**
3 elementos	1013 69 19	5	**13,99**
4 elementos	1014 69 19	1	**49,60**
5 elementos	1015 69 19	1	**78,76**


1011 66 26

Marcos antracita, mate

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
1 elemento	1011 66 26	10	**8,11**
2 elementos	1012 66 26	10	**12,39**
3 elementos	1013 66 26	5	**20,34**
4 elementos	1014 66 26	1	**58,35**
5 elementos	1015 66 26	1	**81,68**


1011 64 24

Marcos aluminio, mate

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
1 elemento	1011 64 24	10	**6,88**
2 elementos	1012 64 24	10	**10,80**
3 elementos	1013 64 24	5	**56,85**
4 elementos	1014 64 24	1	**63,55**
5 elementos	1015 64 24	1	**99,67**


1011 69 14

Marcos aluminio/blanco polar, mate

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
1 elemento	1011 69 14	10	**58,35**
2 elementos	1012 69 14	5	**103,00**
3 elementos	1013 69 14	5	**117,98**
4 elementos	1014 69 14	1	**161,35**
5 elementos	1015 69 14	1	**219,92**


1011 69 04

Marcos aluminio/antracita, mate

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
1 elemento	1011 69 04	10	**58,35**
2 elementos	1012 69 04	5	**103,00**
3 elementos	1013 69 04	5	**114,38**
4 elementos	1014 69 04	1	**156,42**
5 elementos	1015 69 04	1	**213,19**


1011 36 09

Marcos acero inoxidable/blanco polar, mate

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
1 elemento	1011 36 09	10	**65,63**
2 elementos, vertical	1012 36 09	5	**115,88**
3 elementos, vertical	1013 36 09	5	**193,75**
4 elementos, vertical	1014 36 09	1	**265,02**
5 elementos, vertical	1015 36 09	1	**277,10**
2 elementos, horizontal	1022 36 09	5	**115,88**
3 elementos, horizontal	1023 36 09	5	**193,75**
4 elementos, horizontal	1024 36 09	1	**265,02**
5 elementos, horizontal	1025 36 09	1	**277,10**


1011 36 06

Marcos acero inoxidable/antracita, mate

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
1 elemento	1011 36 06	10	**65,63**
2 elementos, vertical	1012 36 06	5	**115,88**
3 elementos, vertical	1013 36 06	5	**193,75**
4 elementos, vertical	1014 36 06	1	**265,02**
5 elementos, vertical	1015 36 06	1	**277,10**
2 elementos, horizontal	1022 36 06	5	**115,88**
3 elementos, horizontal	1023 36 06	5	**193,75**
4 elementos, horizontal	1024 36 06	1	**265,02**
5 elementos, horizontal	1025 36 06	1	**277,10**

1011 69 09

Marcos cristal blanco polar

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
1 elemento	1011 69 09	10	**34,67**
2 elementos	1012 69 09	5	**64,70**
3 elementos	1013 69 09	5	**105,01**
4 elementos	1014 69 09	1	**142,82**
5 elementos	1015 69 09	1	**188,51**

- Montaje vertical y horizontal
- No válido para montaje en superfície


1011 66 16

Marcos cristal antracita

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
1 elemento	1011 66 16	10	**34,67**
2 elementos	1012 66 16	5	**64,70**
3 elementos	1013 66 16	5	**105,01**
4 elementos	1014 66 16	1	**142,82**
5 elementos	1015 66 16	1	**188,51**

- Montaje vertical y horizontal


1011 64 14

Marcos cristal aluminio

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
1 elemento	1011 64 14	10	**34,67**
2 elementos	1012 64 14	5	**64,70**
3 elementos	1013 64 14	5	**105,01**
4 elementos	1014 64 14	1	**142,82**
5 elementos	1015 64 14	1	**188,51**

- Montaje vertical y horizontal
- Para resaltar interruptores especiales, tomas de corriente, ...

Tomas de corriente



1719 89 89

Tapa para SCHUKO

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco, brillo	1719 89 82	10	**5,30**
Blanco polar, brillo	1719 89 89	10	**5,30**
Blanco polar, mate	1719 19 09	10	**5,73**
Antracita	1719 16 06	10	**6,10**
Aluminio	1719 14 04	10	**7,71**
Rojo, mate	1719 19 12	10	**5,83**
Rojo, brillo	1719 89 12	10	**5,41**

- Añadir mecanismo ref: 714134
- Con protección infantil



734123 89 89

Toma SCHUKO completa

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	73 4123 89 89	10	**11,16**

- Incluye mecanismo ref. 7141 34 y tapa ref. 1719 89 89



4814 89 82

NUEVO

Toma SCHUKO con USB A+C

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco, brillo	4814 89 82	1	**97,85**
Blanco polar, brillo	4814 89 89	1	**97,85**
Blanco polar, mate	4814 19 09	1	**97,85**
Antracita	4814 16 06	1	**100,77**
Aluminio	4814 14 04	1	**105,39**

- 16A, 230 V~
- USB: USB tipo A + USB tipo C
- Espacio reducido para cableado
- Apta para cable flexible



4815 89 82

NUEVO

Toma SCHUKO con USB C+C

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco, brillo	4815 89 82	1	**107,64**
Blanco polar, brillo	4815 89 89	1	**107,64**
Blanco polar, mate	4815 19 09	1	**107,64**
Antracita	4815 16 06	1	**110,84**
Aluminio	4815 14 04	1	**115,93**

- 16A, 230 V~
- USB: 2 x USB tipo C
- Espacio reducido para cableado
- Apta para cable flexible



4149 89 89

Toma SCHUKO con portaetiquetas

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco, brillo	4149 89 82	10	**15,03**
Blanco polar, brillo	4149 89 89	10	**15,03**
Blanco polar, mate	4149 19 09	10	**16,22**
Antracita	4149 16 06	10	**17,97**
Aluminio	4149 14 04	10	**22,97**

- 16A, 250 V~
- Con protección infantil
- Etiquetas de 6 mm alto
- Conexión por tornillo

Nota
En instalaciones en paredes de tabique hueco, se recomienda dejar la caja de empotrar enrasada con la pared con el fin de que la instalación de nuestras series de mecanismos se realice de la manera que se han diseñado. Recomendamos el uso de una sierra de corona con avellanador.



4109 89 82

Toma SCHUKO con LED de orientación

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco, brillo	4109 89 82	10	**107,42**
Blanco polar, brillo	4109 89 89	10	**107,31**
Blanco polar, mate	4109 19 09	10	**107,31**
Antracita	4109 16 06	10	**107,42**
Aluminio	4109 14 04	10	**109,93**

- 16A, 250 V~
- Con protección infantil
- Conexión por tornillo



4110 89 82

Toma SCHUKO con LED de control

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco, brillo	4110 89 82	10	**30,24**
Blanco polar, brillo	4110 89 89	10	**30,24**
Blanco polar, mate	4110 19 09	10	**30,24**

- 16A, 250 V~
- Con protección infantil
- Etiquetas de 6 mm alto
- Conexión por tornillo



4142 89 82

Toma SCHUKO S.1 monobloc

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco, brillo	4142 89 82	10	**8,39**
Blanco polar, brillo	4142 89 89	10	**8,39**
Blanco polar, mate	4142 99 09	10	**8,39**

- Toma SCHUKO completa (marco incluido)

Teclas

1620 19 09

Tecla

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco, brillo	1620 89 82	10	**1,93**
Blanco polar, brillo	1620 89 89	10	**1,93**
Blanco polar, mate	1620 19 09	10	**2,09**
Antracita	1620 16 06	10	**3,94**
Aluminio	1620 14 04	10	**8,48**

1626 19 09

Tecla con portaetiquetas

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco, brillo	1626 89 82	10	**8,49**
Blanco polar, brillo	1626 89 89	10	**8,49**
Blanco polar, mate	1626 19 09	10	**9,67**
Antracita	1626 16 06	10	**10,50**
Aluminio	1626 14 04	10	**14,59**

- Etiquetas de 6 mm alto


1621 19 09

Tecla con 5 indicadores luminosos

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco, brillo	1621 89 82	10	**3,89**
Blanco polar, brillo	1621 89 89	10	**5,76**
Blanco polar, mate	1621 19 09	10	**3,89**
Antracita	1621 16 06	10	**8,01**
Aluminio	1621 14 04	10	**11,97**

- Indicadores: luz, campana, puerta, neutro transparente, neutro rojo


1628 19 09

Tecla con 5 indicadores luminosos y portaetiquetas

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco, brillo	1628 89 82	10	**9,95**
Blanco polar, brillo	1628 89 89	10	**9,95**
Blanco polar, mate	1628 19 09	10	**11,16**
Antracita	1628 16 06	10	**11,97**
Aluminio	1628 14 04	10	**15,90**

- Etiquetas de 6 mm alto


1696 19 09

Tecla 5 indicadores luminosos y portaetiq. grande

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco, brillo	1696 89 82	10	**12,97**
Blanco polar, brillo	1696 89 89	10	**12,92**
Blanco polar, mate	1696 19 09	10	**12,38**
Antracita	1696 16 06	10	**13,57**
Aluminio	1696 14 04	10	**17,99**

- Portaetiquetas 50,8 x 25,5 mm
- Etiquetas de 12 mm alto

1622 19 09

Tecla con “0”

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco, brillo	1622 89 82	10	**6,10**
Blanco polar, brillo	1622 89 89	10	**6,10**
Blanco polar, mate	1622 19 09	10	**5,19**
Antracita	1622 16 06	10	**7,28**
Aluminio	1622 14 04	10	**9,78**


1624 19 09

Tecla con “0” e indicador luminoso

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco, brillo	1624 89 82	10	**7,59**
Blanco polar, brillo	1624 89 89	10	**7,59**
Blanco polar, mate	1624 19 09	10	**10,42**
Antracita	1624 16 06	10	**8,48**
Aluminio	1624 14 04	10	**12,11**


1150 89 82

Interruptor rotativo

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco, brillo	1150 89 82	1	**15,48**
Blanco polar, brillo	1150 89 89	1	**15,48**
Blanco polar, mate	1150 19 09	1	**16,08**
Antracita	1150 16 06	1	**22,76**
Aluminio	1150 14 04	1	**23,46**

1623 19 09

Tecla doble

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco, brillo	1623 89 82	10	**3,58**
Blanco polar, brillo	1623 89 89	10	**3,58**
Blanco polar, mate	1623 19 09	10	**3,70**
Antracita	1623 16 06	10	**7,72**
Aluminio	1623 14 04	10	**11,81**


1627 19 09

Tecla doble con indicador luminoso

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco, brillo	1627 89 82	10	**11,16**
Blanco polar, brillo	1627 89 89	10	**11,16**
Blanco polar, mate	1627 19 09	10	**12,37**
Antracita	1627 16 06	10	**10,22**
Aluminio	1627 14 04	10	**14,44**

1665 89 82

Tecla para mecanismo triple ON/OFF

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco, brillo	1665 89 82	10	**12,18**
Blanco polar, brillo	1665 89 89	10	**12,18**
Blanco polar, mate	1665 19 09	10	**13,85**
Antracita	1665 16 06	10	**17,21**
Aluminio	1665 14 04	10	**20,28**

- Teclado triple ref. 6330 23

1625 19 09

Tecla doble persiana

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco, brillo	1625 89 82	10	**7,72**
Blanco polar, brillo	1625 89 89	10	**7,72**
Blanco polar, mate	1625 19 09	10	**8,63**
Antracita	1625 16 06	10	**13,44**
Aluminio	1625 14 04	10	**17,21**

Teclas con tornillos


1570 19 09

Tecla simple con tornillos

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, mate	1570 19 09	10	**28,74**
Antracita	1570 16 06	10	**32,30**
Aluminio	1570 14 04	10	**34,27**


1572 19 09

Tecla simple con tornillos e indicador luminoso

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, mate	1572 19 09	10	**34,68**
Antracita	1572 16 06	10	**34,98**
Aluminio	1572 14 04	10	**37,08**


1573 19 09

Tecla simple con tornillos y “0”

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, mate	1573 19 09	10	**31,09**
Antracita	1573 16 06	10	**31,97**
Aluminio	1573 14 04	10	**33,70**


1577 19 09

Tecla simple con tornillos, “0” e indicador luminoso

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, mate	1577 19 09	10	**33,63**
Antracita	1577 16 06	10	**34,51**
Aluminio	1577 14 04	10	**35,84**


1571 19 09

Tecla doble con tornillos

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, mate	1571 19 09	10	**21,72**
Antracita	1571 16 06	10	**21,49**
Aluminio	1571 14 04	10	**20,05**

Teclas sin barreras


1661 19 49

Tecla simple con 5 lentes

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, mate	1661 19 49	10	**15,02**


1651 19 49

Tecla simple con lente rojo y símbolo luz en relieve

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, mate	1651 19 49	10	**13,34**


1651 19 59

Tecla simple con lente rojo y símbolo campana en relieve

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, mate	1651 19 59	10	**13,34**


1651 19 69

Tecla simple con lente rojo y símbolo llave en relieve

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, mate	1651 19 69	10	**13,34**

- Sin barreras basado en DIN 18025

Tapas



1640 19 09

Tapa tarjetero de hotel con indicador luminoso

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco, brillo	1640 89 82	10	**13,19**
Blanco polar, brillo	1640 89 89	10	**13,19**
Blanco polar, mate	1640 19 09	10	**14,73**
Antracita	1640 16 06	10	**44,58**
Aluminio	1640 14 04	10	**81,74**

- Mecanismo ref. 5051 02, 5051 03, 5052 01, 5056 01

1146 19 09

Tapa interruptor/pulsador tirador

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco, brillo	1146 89 82	10	**7,28**
Blanco polar, brillo	1146 89 89	10	**7,28**
Blanco polar, mate	1146 19 09	10	**10,57**
Antracita	1146 16 06	10	**12,05**
Aluminio	1146 14 04	10	**16,83**


1080 19 09 00

Tapa para interruptor/pulsador rotativo persianas

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco, brillo	1080 89 82 00	1	**12,15**
Blanco polar, brillo	1080 89 89 00	1	**12,49**
Blanco polar, mate	1080 19 09 00	1	**15,02**
Antracita	1080 16 06 00	1	**16,53**
Aluminio	1080 14 04 00	1	**23,66**


1084 19 09 00

Tapa para interruptor 3 posiciones con mando rotativo

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Sin posición 0			
Blanco, brillo	1084 89 82 00	1	**12,15**
Blanco polar, brillo	1084 89 89 00	1	**12,76**
Blanco polar, mate	1084 19 09 00	1	**14,11**
Antracita	1084 16 06 00	1	**16,53**
Aluminio	1084 14 04 00	1	**23,66**
Con posición neutra			
Blanco, brillo	1096 89 82 00	1	**12,26**
Blanco polar, brillo	1096 89 89 00	1	**12,26**
Blanco polar, mate	1096 19 09 00	1	**14,11**
Antracita	1096 16 06 00	1	**16,53**
Aluminio	1096 14 04 00	1	**23,66**


1081 19 09 00

Tapa con cerradura para interruptor de llave persianas

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
LLave extraíble en posición media			
Blanco, brillo	1081 89 82 00	1	**69,48**
Blanco polar, brillo	1081 89 89 00	1	**69,48**
Blanco polar, mate	1081 19 09 00	1	**107,38**
Antracita	1081 16 06 00	1	**109,81**
Aluminio	1081 14 04 00	1	**109,67**


1082 89 82 00

Llave extraíble en las 3 posiciones

Blanco, brillo	1082 89 82 00	1	**69,64**
Blanco polar, brillo	1082 89 89 00	1	**69,64**
Blanco polar, mate	1082 19 09 00	1	**107,38**

- Función bloqueo presión


1083 19 09 00

Tapa con cerradura para interruptor de llave persianas

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco, brillo	1083 89 82 00	1	**69,64**
Blanco polar, brillo	1083 89 89 00	1	**69,64**
Blanco polar, mate	1083 19 09 00	1	**107,38**

- Función sólo pulsador
- Llave extraíble en posición media


1506 19 09

Tapa para interruptor/pulsador de llave de persianas

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Con símbolo persiana			
Blanco, brillo	1506 89 82	10	**15,18**
Blanco polar, brillo	1506 89 89	10	**15,18**
Blanco polar, mate	1506 19 09	10	**24,84**
Antracita	1506 16 06	10	**27,65**
Aluminio	1506 14 04	10	**38,23**


1507 19 09

Sin símbolo

Blanco, brillo	1507 89 82	10	**15,18**
Blanco polar, brillo	1507 89 89	10	**15,18**
Blanco polar, mate	1507 19 09	10	**24,84**
Antracita	1507 16 06	10	**27,65**
Aluminio	1507 14 04	10	**38,23**

Tapas ciegas


1009 19 09

Tapa ciega con tapa central

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Singarras			
Blanco, brillo	1009 89 82	20	**12,05**
Blanco polar, brillo	1009 89 89	20	**12,05**
Blanco polar, mate	1009 19 09	20	**12,49**
Antracita	1009 16 06	20	**16,18**
Aluminio	1009 14 04	20	**20,71**
Conbaseygarras			
Blanco, brillo	67 1009 89 82	10	**12,37**
Blanco polar, brillo	67 1009 89 89	10	**12,37**
Blanco polar, mate	67 1009 19 09	10	**12,49**
Antracita	67 1009 16 06	10	**16,18**
Aluminio	67 1009 14 04	10	**20,71**


1009 19 19

Tapa ciega atornillada

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco, brillo	1009 89 12	20	**15,18**
Blanco polar, brillo	1009 89 19	20	**15,18**
Blanco polar, mate	1009 19 19	20	**16,83**
Antracita	1009 16 16	20	**21,11**
Aluminio	1009 14 14	20	**25,55**

- Sin garras

Señalización



5101 99 09

Piloto/pulsador escalera E10 monobloc

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco, brillo	5101 89 82	10	**37,20**
Blanco polar, brillo	5101 89 89	10	**37,20**
Blanco polar, mate	5101 99 09	10	**37,20**

- Marco incluido

1124 19 09

Tapa central para piloto/pulsador y lámpara E10

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco, brillo	1124 89 82	10	**3,29**
Blanco polar, brillo	1124 89 89	10	**3,29**
Blanco polar, mate	1124 19 09	10	**8,49**
Antracita	1124 16 06	10	**10,26**
Aluminio	1124 14 04	10	**14,74**



1198 19 09

Tapa central para piloto lámpara E14

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco, brillo	1198 89 82	10	**5,50**
Blanco polar, brillo	1198 89 89	10	**5,50**
Blanco polar, mate	1198 19 09	10	**8,80**
Antracita	1198 16 06	10	**9,95**
Aluminio	1198 14 04	10	**14,74**

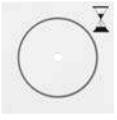
Temporizadores



1632 19 09

Tapa con mando rotativo para temporizador mecánico

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Máximo 15 minutos			
Blanco, brillo	1632 89 82	1	**12,93**
Blanco polar, brillo	1632 89 89	1	**12,93**
Blanco polar, mate	1632 19 09	1	**22,46**
Antracita	1632 16 06	1	**25,75**
Aluminio	1632 14 04	1	**35,99**
Máximo 120 minutos			
Blanco, brillo	1633 89 82	1	**12,93**
Blanco polar, brillo	1633 89 89	1	**12,93**
Blanco polar, mate	1633 19 09	1	**22,46**
Antracita	1633 16 06	1	**25,75**
Aluminio	1633 14 04	1	**35,99**



1674 19 09

Tapa con pulsador para relé temporizador

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco, brillo	1674 89 82	10	**15,54**
Blanco polar, brillo	1674 89 89	10	**15,54**
Blanco polar, mate	1674 19 09	10	**15,54**
Antracita	1674 16 06	10	**23,05**
Aluminio	1674 14 04	10	**33,89**

Llamada emergencia berker S.1
(marcos incluidos)



5200 89 82

Kit de llamada de emergencia

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco, brillo	5200 89 82	1	**338,12**
Blanco polar, brillo	5200 89 89	1	**338,12**
Blanco polar, mate	5200 99 09	1	**338,12**



5201 89 82

Pulsador de confirmación

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco, brillo	5201 89 82	1	**43,23**
Blanco polar, brillo	5201 89 89	1	**43,23**
Blanco polar, mate	5201 99 09	1	**43,23**



5202 89 82

Pulsador de tirador

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco, brillo	5202 89 82	1	**43,23**
Blanco polar, brillo	5202 89 89	1	**43,23**
Blanco polar, mate	5202 99 09	1	**43,23**



5203 89 82

Indicador luminoso

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco, brillo	5203 89 82	1	**177,96**
Blanco polar, brillo	5203 89 89	1	**177,96**
Blanco polar, mate	5203 99 09	1	**177,96**



5204 89 82

Fuente de alimentación

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco, brillo	5204 89 82	1	**119,50**
Blanco polar, brillo	5204 89 89	1	**119,50**
Blanco polar, mate	5204 99 09	1	**119,50**



5205 89 82

Pulsador presencia/pausa

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco, brillo	5205 89 82	1	**118,86**
Blanco polar, brillo	5205 89 89	1	**118,86**
Blanco polar, mate	5205 99 09	1	**118,86**



5206 89 82

Pulsador de llamada

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco, brillo	5206 89 82	1	**43,23**
Blanco polar, brillo	5206 89 89	1	**43,23**
Blanco polar, mate	5206 99 09	1	**43,23**

Tapa control velocidad



1137 19 29

Tapa central con mando para control velocidad

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco, brillo	1137 89 22	10	**15,54**
Blanco polar, brillo	1137 89 29	10	**15,54**
Blanco polar, mate	1137 19 29	10	**15,54**
Antracita	1137 16 26	10	**23,05**
Aluminio	1137 14 24	10	**33,89**

Tapa regulador rotativo



1137 19 09

Tapa central con mando rotativo para regulador rotativo

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco, brillo	1137 89 82	10	**8,52**
Blanco polar, brillo	1137 89 89	10	**8,52**
Blanco polar, mate	1137 19 09	10	**12,95**
Antracita	1137 16 06	10	**20,46**
Aluminio	1137 14 04	10	**31,42**

Termostatos



2030 19 09

Termostato

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco, brillo	2030 89 82	1	**120,52**
Blanco polar, brillo	2030 89 89	1	**120,52**
Blanco polar, mate	2030 19 09	1	**136,85**
Antracita	2030 16 06	1	**145,78**
Aluminio	2030 14 04	1	**151,74**

- 250V, 10 (4)A CA



2026 19 09

Termostato con conmutador

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco, brillo	2026 89 82	1	**120,52**
Blanco polar, brillo	2026 89 89	1	**120,52**
Blanco polar, mate	2026 19 09	1	**136,85**
Antracita	2026 16 06	1	**145,78**
Aluminio	2026 14 04	1	**151,74**

- 230 V
- calefacción: 10 (4) A
- refrigeración: 5 (2) A



2034 19 09

Termostato de suelo radiante

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco, brillo	2034 89 82	1	**414,21**
Blanco polar, brillo	2034 89 89	1	**414,21**
Blanco polar, mate	2034 19 09	1	**414,21**
Antracita	2034 16 06	1	**422,90**
Aluminio	2034 14 04	1	**428,58**

7594 04 09

Tapa sensor

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco, brillo	7594 04 02	1	**5,26**
Blanco polar, brillo	7594 04 09	1	**5,26**
Blanco polar, mate	7594 04 89	1	**5,26**
Antracita	7594 04 85	1	**13,56**
Aluminio	7594 04 83	1	**16,34**
Acero	7594 04 03	1	**20,48**

- Utilizar sólo con marcos intermedios de la serie correspondiente
- Mecanismo ref: 7594 10 01

Tarjetero hotel electrónico



1640 89 99

Tarjetero hotel electrónico

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco, brillo	1640 89 92	1	**105,75**
Blanco polar, brillo	1640 89 99	1	**105,75**
Blanco polar, mate	1640 99 09	1	**105,75**
Antracita	1640 99 06	1	**106,49**
Aluminio	1640 89 84	1	**107,88**

TV / Audio / Video



33 1540 89 89

Toma VGA

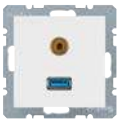
Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco, brillo	33 1540 89 82	10	**91,62**
Blanco polar, brillo	33 1540 89 89	10	**91,62**
Blanco polar, mate	33 1540 19 09	10	**91,62**
Aluminio	33 1540 14 04	10	**107,81**



33 1541 89 89

Toma VGA con terminales a tornillo y mordaza

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco, brillo	33 1541 89 82	10	**91,62**
Blanco polar, brillo	33 1541 89 89	10	**91,62**
Blanco polar, mate	33 1541 19 09	10	**91,62**
Antracita	33 1541 16 06	10	**102,20**
Aluminio	33 1541 14 04	10	**107,81**



33 1539 19 09

Toma USB / audio 3,5 mm

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco, brillo	33 1539 89 82	10	**120,33**
Blanco polar, mate	33 1539 19 09	10	**120,33**



33 1542 89 89

Toma alta definición

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco, brillo	33 1542 89 82	1	**209,21**
Blanco polar, brillo	33 1542 89 89	1	**209,21**
Blanco polar, mate	33 1542 19 09	10	**209,21**
Antracita	33 1542 16 06	10	**227,96**
Aluminio	33 1542 14 04	10	**233,53**



33 1543 89 89

Toma alta definición con conexión 90°

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco, brillo	33 1543 89 82	10	**209,21**
Blanco polar, brillo	33 1543 89 89	10	**209,21**
Blanco polar, mate	33 1543 19 09	10	**209,21**
Antracita	33 1543 16 06	10	**227,96**
Aluminio	33 1543 14 04	10	**233,53**



1412 19 09

Tapa central para conectores redondos XLR serie D

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco, brillo	1412 02	10	**11,63**
Blanco polar, brillo	1412 09	10	**11,63**
Blanco polar, mate	1412 19 09	10	**12,93**
Antracita	1412 16 06	10	**16,20**
Aluminio	1412 14 04	10	**23,81**

1196 19 09

Tapa central para toma altavoz y conector mini

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco, brillo	1196 89 82	10	**6,85**
Blanco polar, brillo	1196 89 89	10	**6,85**
Blanco polar, mate	1196 19 09	10	**9,06**
Antracita	1196 16 06	10	**10,90**
Aluminio	1196 14 04	10	**15,33**

1203 19 09

Tapa central para toma TV 2 o 3 salidas

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco, brillo	1203 89 82	10	**2,88**
Blanco polar, brillo	1203 89 89	10	**2,88**
Blanco polar, mate	1203 19 09	10	**2,88**
Antracita	1203 16 06	10	**11,25**
Aluminio	1203 14 04	10	**15,90**

1484 09

Tapa central para toma TV 4 salidas

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco, brillo	1484 02	10	**5,94**
Blanco polar, brillo	1484 09	10	**5,94**
Blanco polar, mate	1484 19 09	10	**5,81**
Antracita	1484 16 06	10	**9,67**
Aluminio	1484 14 04	10	**14,59**
Acero	1484 04	10	**15,48**

- Utilizar sólo con marcos intermedios de la serie correspondiente
- Tomas TV de Ankaro, Astro, Axing, Delta, Schwaiger


1483 09

Tapa central para toma TV 4 salidas con tornillo

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco, brillo	1483 02	10	**5,50**
Blanco polar, brillo	1483 09	10	**5,50**
Blanco polar, mate	1483 19 09	10	**5,94**
Antracita	1483 16 06	10	**9,67**
Aluminio	1483 14 04	10	**14,59**
Acero	1483 04	10	**19,20**

- Utilizar sólo con marcos intermedios de la serie correspondiente
- Tomas TV de Hirschmann

Marcos intermedios

1109 19 19

Anillo adaptador para tapa 50 x 50 mm

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco, brillo	1109 90 82	10	**2,68**
Blanco polar, brillo	1109 90 89	10	**2,68**
Blanco polar, mate	1109 19 19	10	**4,07**
Antracita	1109 16 16	10	**3,11**
Aluminio	1109 14 14	10	**4,12**

1109 19 09

Marco intermedio para tapas centrales

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco, brillo	1109 89 82	10	**3,36**
Blanco polar, brillo	1109 89 89	10	**2,91**
Blanco polar, mate	1109 19 09	10	**2,53**
Antracita	1109 16 06	10	**4,07**
Aluminio	1109 14 04	10	**4,90**

1905 00 69

Portaetiquetas para marco intermedio

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco, brillo	1905 00 02	10	**5,37**
Blanco polar, brillo	1905 00 69 WDA8100WG	10	**5,37**
Acero	1905 70 04	10	**8,85**

Tapa salida de cables

1019 19 09

Tapa central para salida de cable

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco, brillo	1019 89 82	10	**5,61**
Blanco polar, brillo	1019 89 89	10	**5,61**
Blanco polar, mate	1019 19 09	10	**6,79**
Antracita	1019 16 06	10	**10,42**
Aluminio	1019 14 04	10	**14,59**

Tapas altavoz / datos / telecomunicaciones

1033 89 19

Tapa central para toma TAE y altavoz

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco, brillo	1033 89 12	10	**6,85**
Blanco polar, brillo	1033 89 19	10	**6,85**
Blanco polar, mate	1033 19 09	10	**7,72**
Antracita	1033 16 06	10	**10,90**
Aluminio	1033 14 04	10	**14,74**

1458 09

Tapa central para toma TAE 6/6FFy 6/6NF y altavoz

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco, brillo	1458 02	10	**5,50**
Blanco polar, brillo	1458 09	10	**5,50**


1407 19 09

Tapa central para toma teléfono / red

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco, brillo	1407 89 82	10	**5,61**
Blanco polar, brillo	1407 89 89	10	**5,61**
Blanco polar, mate	1407 19 09	10	**5,61**
Antracita	1407 16 06	10	**8,48**
Aluminio	1407 14 04	10	**11,97**


1409 19 09

Tapa central para toma teléfono / red doble

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco, brillo	1409 89 82	10	**6,70**
Blanco polar, brillo	1409 89 89	10	**6,70**
Blanco polar, mate	1409 19 09	10	**8,23**
Antracita	1409 16 06	10	**10,22**
Aluminio	1409 14 04	10	**14,44**


1170 19 09

Tapa central protección suciedad y portaetiquetas

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, mate	1170 19 09	10	**13,11**
Antracita	1170 16 06	10	**19,20**
Aluminio	1170 14 04	10	**25,75**


1181 19 09

Tapa central protección suciedad y portaetiquetas doble

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco, brillo	1181 89 82	10	**13,19**
Blanco polar, brillo	1181 89 89	10	**13,19**
Blanco polar, mate	1181 19 09	10	**17,85**
Antracita	1181 16 06	10	**24,39**
Aluminio	1181 14 04	10	**26,49**

1494 09

Tapa central para AMP-ACO

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	1494 09	10	**6,10**
Blanco polar, mate	1494 19 09	10	**6,70**
Antracita	1494 16 06	10	**9,67**

- Utilizar sólo con marcos intermedios de la serie correspondiente
- Portaetiquetas no disponible


1492 09

Tapa central acopladores de fibra óptica Simplex ST

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco, brillo	1492 02	10	**23,66**
Blanco polar, brillo	1492 09	10	**23,66**
Blanco polar, mate	1492 19 09	10	**27,78**

- Utilizar sólo con marcos intermedios de la serie correspondiente


1480 09

Tapa central acopladores de fibra óptica Duplex SC

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco, brillo	1480 02	10	**24,39**
Blanco polar, brillo	1480 09	10	**24,39**
Blanco polar, mate	1480 19 09	10	**27,78**

- Utilizar sólo con marcos intermedios de la serie correspondiente

Tapa toma USB de carga


6810 33 89 82

Tapa toma USB de carga

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco, brillo	6810 33 89 82	10	**5,25**
Blanco polar, brillo	6810 33 89 89	10	**5,25**
Blanco polar, mate	6810 33 19 09	10	**5,55**
Antracita	6810 33 16 06	10	**8,17**
Aluminio	6810 33 14 04	10	**8,17**

4860 89 89

NUEVO

Tapa toma USB-C, PD, 65W

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	4860 89 89	10	**5,10**
Blanco polar, mate	4860 19 09	10	**5,10**
Antracita	4860 16 06	10	**6,24**
Aluminio	4860 14 04	10	**8,22**

Unidades de señalización y gestión


1431 09

Tapa transmisión y control de dispositivo 18'8 mm

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco, brillo	1431 02	10	**11,44**
Blanco polar, brillo	1431 09	10	**11,44**
Blanco polar, mate	1431 19 09	10	**13,60**
Antracita	1431 16 06	10	**17,24**
Aluminio	1431 14 04	10	**21,73**
Acero	1431 04	10	**23,94**

- Utilizar sólo con marcos intermedios de la serie correspondiente
- Mecanismo ref: 4604

Tapas sistemas hospitalarios


1403 19 09

Tapa toma doble equipotencial

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco, brillo	1403 02	10	**11,44**
Blanco polar, brillo	1403 09	10	**11,44**
Blanco polar, mate	1403 19 09	10	**11,30**
Antracita	1403 16 06	10	**14,87**
Aluminio	1403 14 04	10	**21,43**

- Mecanismo ref: 1061

1474 09

Tapa para toma 6 polos / Timbre

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco, brillo	1474 02	10	**9,67**
Blanco polar, brillo	1474 09	10	**9,67**
Blanco polar, mate	1474 19 09	10	**10,57**
Antracita	1474 16 06	10	**12,49**
Aluminio	1474 14 04	10	**16,83**
Acero	1474 04	10	**30,04**

- Utilizar sólo con marcos intermedios correspondientes para BBH01:
  1109 89 82 - Blanco
  1109 89 89 - Blanco polar brillo
  1109 19 09 - Blanco polar mate
  1109 14 04 - Aluminio
  1109 16 06 - Antracita

Radio Touch


2980 89 89

Radio Touch DAB+ con altavoz UP

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	2980 89 89	1	**226,18**
Blanco polar, mate	2980 99 09	1	**226,18**
Antracita	2980 16 06	1	**231,70**
Aluminio	2980 14 04	1	**242,74**



2984 89 89

Radio Touch DAB+ UP

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	2984 89 89	1	**182,05**
Blanco polar, mate	2984 99 09	1	**182,05**
Antracita	2984 16 06	1	**186,46**
Aluminio	2984 14 04	1	**197,50**


3080 89 89

Radio Touch DAB+ / Bluetooth con altavoz UP

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	3080 89 89	1	**308,93**
Blanco polar, mate	3080 99 09	1	**308,93**
Antracita	3080 16 06	1	**319,97**
Aluminio	3080 14 04	1	**342,04**



3084 89 89

Radio Touch DAB+ / Bluetooth UP

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	3084 89 89	1	**271,42**
Blanco polar, mate	3084 99 09	1	**271,42**
Antracita	3084 16 06	1	**275,84**
Aluminio	3084 14 04	1	**286,86**


2882 89 89

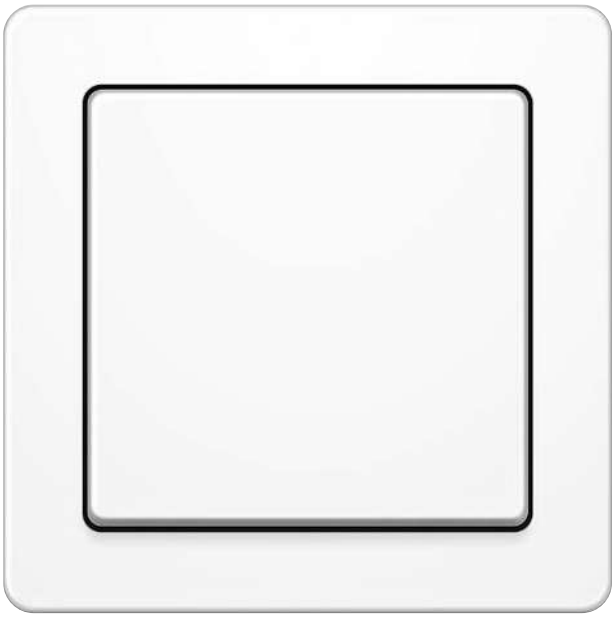
Altavoz UP

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	2882 89 89	1	**49,65**
Blanco polar, mate	2882 99 09	1	**49,65**
Antracita	2882 16 06	1	**55,17**
Aluminio	2882 14 04	1	**66,20**



berker Q.1

Gracias a su superficie cuenta con un tacto inconfundible y único, así como con variantes de color muy atractivas en antracita, aluminio, y blanco polar. Con un perfil y ángulo de conmutación plano y contornos suavemente redondeados resulta poderosamente estético.

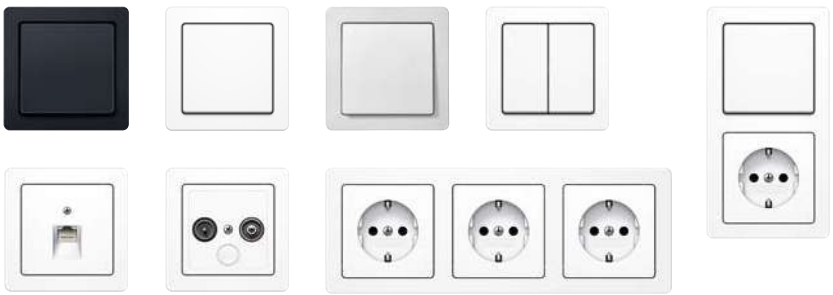


Designpreis Deutschland 2011 NOMINIERT

Designpreis Deutschland 2010 NOMINIERT

reddot design award winner 2009

DESIGN PLUS





Villa Westling - Estocolmo
Arquitecto: Benjamín Calleja

berker Q.3

Robustez. Cuesta pensar en una palabra que defina mejor berker Q.3. Sus claros contornos y su resistencia a los arañazos, convierten este interruptor en un fiel compañero. Cuenta con los mismos mecanismos que su programa hermano, berker Q.1. Asimismo, destaca por sus ventajas funcionales: berker Q.3 resulta especialmente indicado para la instalación en canal de distribución.






912

berker Q.7

La vivienda es siempre un reflejo de las personas que viven en ella. La forma geométrica de la gama berker Q.7 no engaña. Desde el primer instante, muestra similitudes con las gamas berker Q.1 y berker Q.3. Sin embargo, además de los materiales exclusivos, sus dimensiones también marcan la diferencia.





Marcos berker Q.1



1011 60 89

Marcos blanco polar

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
1 elemento	1011 60 89	10	**2,36**
2 elementos	1012 60 89	10	**4,42**
3 elementos	1013 60 89	2	**7,12**
4 elementos	1014 60 89	2	**9,91**
5 elementos	1015 60 89	2	**16,02**

- Montaje vertical y horizontal



1011 60 86

Marcos antracita

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
1 elemento	1011 60 86	10	**6,86**
2 elementos	1012 60 86	10	**9,93**
3 elementos	1013 60 86	2	**17,19**
4 elementos	1014 60 86	2	**27,33**
5 elementos	1015 60 86	2	**42,26**

- Montaje vertical y horizontal



1011 60 84

Marcos aluminio

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
1 elemento	1011 60 84	10	**6,86**
2 elementos	1012 60 84	10	**9,93**
3 elementos	1013 60 84	2	**17,19**
4 elementos	1014 60 84	2	**27,33**
5 elementos	1015 60 84	2	**42,26**

- Montaje vertical y horizontal



1011 60 62

Marcos rojo

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
1 elemento	1011 60 62	10	**2,52**
2 elementos	1012 60 62	10	**4,88**
3 elementos	1013 60 62	2	**7,40**
4 elementos	1014 60 62	2	**10,38**
5 elementos	1015 60 62	2	**16,87**

- Montaje vertical y horizontal
- Para resaltar interruptores especiales, tomas de corriente, ...
- Marco con portaetiquetas blanco



1011 60 19

Marcos con portaetiquetas blanco polar

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
1 elemento	1011 60 19	10	**7,00**
2 elementos vertical	1012 60 19	10	**40,10**
3 elementos vertical	1013 60 19	10	**55,73**
4 elementos vertical	1014 60 19	2	**73,28**
5 elementos vertical	1015 60 19	2	**93,62**
2 elementos horizontal	1022 60 19	10	**40,10**
3 elementos horizontal	1023 60 19	10	**55,73**
4 elementos horizontal	1024 60 19	2	**73,28**
5 elementos horizontal	1025 60 19	2	**93,62**

- Etiquetas de 6 mm alto



1011 60 16

Marcos con portaetiquetas antracita

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
1 elemento	1011 60 16	10	**15,49**
2 elementos vertical	1012 60 16	10	**45,58**
3 elementos vertical	1013 60 16	10	**63,61**
4 elementos vertical	1014 60 16	2	**83,48**
5 elementos vertical	1015 60 16	2	**107,05**
2 elementos horizontal	1022 60 16	10	**45,58**
3 elementos horizontal	1023 60 16	10	**63,61**
4 elementos horizontal	1024 60 16	2	**83,48**
5 elementos horizontal	1025 60 16	2	**107,05**

- Etiquetas de 6 mm alto
- Marco con portaetiquetas blanco



1011 60 14

Marcos con portaetiquetas aluminio

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
1 elemento	1011 60 14	10	**15,49**
2 elementos vertical	1012 60 14	10	**45,58**
3 elementos vertical	1013 60 14	10	**63,61**
4 elementos vertical	1014 60 14	2	**83,48**
5 elementos vertical	1015 60 14	2	**107,05**
2 elementos horizontal	1022 60 14	10	**45,58**
3 elementos horizontal	1023 60 14	10	**63,61**
4 elementos horizontal	1024 60 14	2	**83,48**
5 elementos horizontal	1025 60 14	2	**107,05**

- Etiquetas de 6 mm alto
- Marco con portaetiquetas blanco

Cajas montaje superficie berker Q.1



1029 00 69

Caja montaje en superficie 1 elemento

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	1029 00 69	10	**14,50**
Antracita	1029 60 86	10	**14,92**
Rojo, brillo	1029 00 62	10	**16,45**

- Profundidad instalación 33,5 mm



103 000 69

Caja montaje en superficie 2 elementos

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	103 000 69	10	**15,55**
Antracita	1030 60 86	10	**25,63**
Rojo brillo	103 000 62	10	**22,79**

- Profundidad instalación 33,5 mm



1031 00 69

Caja montaje en superficie 3 elementos

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	1031 00 69	5	**19,18**
Antracita	1031 60 86	5	**40,09**
Rojo, brillo	1031 00 62	5	**33,21**

- Profundidad instalación 33,5 mm

Nota
En instalaciones en paredes de tabique hueco, se recomienda dejar la caja de empotrar enrasada con la pared con el fin de que la instalación de nuestras series de mecanismos se realice de la manera que se han diseñado. Recomendamos el uso de una sierra de corona con avellanador.

Ref. con adecuadas para instalaciones IP44 y protección estanca utilizando el kit de sellado - Precios por unidad

Marcos berker Q.3



1011 60 99

Marcos blanco polar

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
1 elemento	1011 60 99	10	**3,57**
2 elementos	1012 60 99	10	**4,42**
3 elementos	1013 60 99	2	**7,12**
4 elementos	1014 60 99	2	**9,91**
5 elementos	1015 60 99	2	**16,02**

- Montaje vertical y horizontal



1011 60 96

Marcos antracita

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
1 elemento	1011 60 96	10	**6,86**
2 elementos	1012 60 96	10	**9,93**
3 elementos	1013 60 96	2	**17,19**
4 elementos	1014 60 96	2	**27,33**
5 elementos	1015 60 96	2	**42,26**

- Montaje vertical y horizontal



1011 60 94

Marcos aluminio

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
1 elemento	1011 60 94	10	**6,86**
2 elementos	1012 60 94	2	**9,93**
3 elementos	1013 60 94	2	**17,19**
4 elementos	1014 60 94	2	**27,33**
5 elementos	1015 60 94	2	**42,26**

- Montaje vertical y horizontal



1051 60 99

Marcos con portaetiquetas blanco polar

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
1 elemento	1051 60 99	10	**7,00**
2 elementos vertical	1052 60 99	10	**40,10**
3 elementos vertical	1053 60 99	10	**55,73**
2 elementos horizontal	1022 60 99	10	**40,10**
3 elementos horizontal	1023 60 99	10	**55,73**

- Etiquetas de 6 mm alto



1051 60 94

Marcos con portaetiquetas aluminio

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
1 elemento	1051 60 94	10	**7,00**
2 elementos vertical	1052 60 94	10	**40,10**
3 elementos vertical	1053 60 94	10	**55,73**
2 elementos horizontal	1022 60 94	10	**40,10**
3 elementos horizontal	1023 60 94	10	**55,73**

Cajas montaje superficie berker Q.3

Para berker Q.3 utilizar las referencias de la pág. 90 (mismas que para berker S.1).

Nota
En instalaciones en paredes de tabique hueco, se recomienda dejar la caja de empotrar enrasada con la pared con el fin de que la instalación de nuestras series de mecanismos se realice de la manera que se han diseñado. Recomendamos el uso de una sierra de corona con avellanador.

Marcos berker Q.7

1011 61 89

Marcos blanco polar

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
1 elemento	1011 61 89	10	**7,39**
2 elementos	1012 61 89	5	**10,75**
3 elementos	1013 61 89	5	**18,56**
4 elementos	1014 61 89	1	**29,85**
5 elementos	1015 61 89	1	**45,46**

- Montaje vertical y horizontal



1011 61 86

Marcos antracita

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
1 elemento	1011 61 86	10	**9,86**
2 elementos	1012 61 86	5	**15,41**
3 elementos	1013 61 86	5	**24,78**
4 elementos	1014 61 86	1	**39,96**
5 elementos	1015 61 86	1	**60,78**

- Montaje vertical y horizontal



1011 61 84

Marcos aluminio

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
1 elemento	1011 61 84	10	**9,86**
2 elementos	1012 61 84	10	**15,41**
3 elementos	1013 61 84	2	**24,78**
4 elementos	1014 61 84	2	**39,96**
5 elementos	1015 61 84	2	**60,78**

- Montaje vertical y horizontal



1011 60 79

Marcos cristal, blanco polar

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
1 elemento	1011 60 79	10	**49,08**
2 elementos	1012 60 79	10	**86,63**
3 elementos	1013 60 79	2	**144,87**
4 elementos	1014 60 79	2	**198,15**
5 elementos	1015 60 79	2	**270,05**

- Montaje vertical y horizontal



1011 60 76

Marcos cristal, negro

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
1 elemento	1011 60 76	10	**49,08**
2 elementos	1012 60 76	10	**86,63**
3 elementos	1013 60 76	2	**144,87**
4 elementos	1014 60 76	2	**198,15**
5 elementos	1015 60 76	2	**270,05**

- Montaje vertical y horizontal



1011 60 74

Marcos aluminio mate

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
1 elemento	1011 60 74	10	**64,00**
2 elementos	1012 60 74	10	**113,03**
3 elementos	1013 60 74	2	**188,97**
4 elementos	1014 60 74	2	**258,48**
5 elementos	1015 60 74	2	**352,26**

- Montaje vertical y horizontal

Nota
La pizarra es un material natural. Las desviaciones en color y estructura son parte de sus propiedades y no representan ningún defecto sino, que hablan de la calidad individual del material y de los productos.



1011 60 83

Marcos acero inoxidable cepillado

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
1 elemento	1011 60 83	10	**64,00**
2 elementos vertical	1012 60 83	10	**113,03**
3 elementos vertical	1013 60 83	10	**188,97**
4 elementos vertical	1014 60 83	2	**258,48**
5 elementos vertical	1015 60 83	2	**352,26**
2 elementos horizontal	1022 60 83	10	**113,03**
3 elementos horizontal	1023 60 83	10	**188,97**
4 elementos horizontal	1024 60 83	2	**258,48**
5 elementos horizontal	1025 60 83	2	**352,26**



1011 60 30

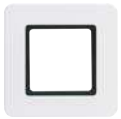
Marcos pizarra natural

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
1 elemento	1011 60 30	1	**64,00**
2 elementos	1012 60 30	1	**113,03**
3 elementos	1013 60 30	1	**188,97**

- Montaje vertical y horizontal

Nota
En instalaciones en paredes de tabique hueco, se recomienda dejar la caja de empotrar enrasada con la pared con el fin de que la instalación de nuestras series de mecanismos se realice de la manera que se han diseñado. Recomendamos el uso de una sierra de corona con avellanador.

Marcos berker Q.7 iluminable



1011 61 09

1 elemento

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar	1011 61 09	1	**18,47**
Antracita	1011 61 06	1	**28,57**
Aluminio	1011 61 04	1	**28,57**
Aluminio cepillado	1011 61 74	1	**79,78**
Acero	1011 61 83	1	**79,78**
Cristal blanco polar	1011 61 79	1	**56,99**
Cristal negro	1011 61 76	1	**56,99**
Pizarra	1011 61 30	1	**79,78**

- Añadir el módulo de iluminación

Módulos de iluminación



1680 55

Módulo LED

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Downlight*	1680 55	1	**143,89**

- * Encendido automático según sensor de luminosidad

Nota
En instalaciones en paredes de tabique hueco, se recomienda dejar la caja de empotrar enrasada con la pared con el fin de que la instalación de nuestras series de mecanismos se realice de la manera que se han diseñado. Recomendamos el uso de una sierra de corona con avellanador.

Tomas de corriente


1719 60 89

Tapa para SCHUKO

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar	1719 60 89	10	**5,75**
Antracita	1719 60 86	10	**8,08**
Aluminio	1719 60 84	10	**8,08**
Rojo	1719 60 12	10	**5,86**

- Añadir mecanismo ref. 714134
- Con protección infantil


1720 60 89

Tapa para SCHUKO con tapa articulada

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar	1720 60 89	10	**16,35**
Antracita	1720 60 86	10	**16,69**
Aluminio	1720 60 84	10	**16,69**

- Añadir mecanismo ref. 714134


73 4123 60 89

Toma SCHUKO completa

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar	73 4123 60 89	10	**11,54**

- Incluye mecanismo ref. 714134 y tapa ref. 1719 60 89


4814 60 89

NUEVO

Toma SCHUKO con USB A+C

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar	4814 60 89	1	**97,39**
Antracita	4814 60 86	1	**100,30**
Aluminio	4814 60 84	1	**104,89**

- 16A, 230 V~
- USB: USB tipo A + USB tipo C
- Espacio reducido para cableado
- Apta para cable flexible


4815 60 89

NUEVO

Toma SCHUKO con USB C+C

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar	4815 60 89	1	**107,13**
Antracita	4815 60 86	1	**110,32**
Aluminio	4815 60 84	1	**115,39**

- 16A, 230 V~
- USB: 2 x USB tipo C
- Espacio reducido para cableado
- Apta para cable flexible


4149 60 89

Toma SCHUKO con portaetiquetas

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar	4149 60 89	10	**15,25**
Antracita	4149 60 86	10	**15,25**
Aluminio	4149 60 84	10	**15,25**

- 16A, 250 V~
- Con protección infantil
- Etiquetas de 6 mm alto
- Conexión tornillo


4109 60 89

Toma SCHUKO con LED de orientación

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar	4109 60 89	10	**109,84**
Antracita	4109 60 86	10	**109,84**
Aluminio	4109 60 84	10	**109,84**

- 16A, 250 V~
- Con protección infantil
- Conexión tornillo


4110 60 89

Toma SCHUKO con LED de control

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar	4110 60 89	10	**94,55**
Antracita	4110 60 86	10	**94,55**
Aluminio	4110 60 84	10	**94,55**

- 16A, 250 V~
- Con protección infantil
- Etiquetas de 6 mm alto
- Conexión tornillo

Kits de sellado IP44 berker Q.x / K.x


1010 72 00

Para tomas SCHUKO y tapas

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Transparente	1010 72 00	1	**9,90**


1010 71 00

Para tecla interruptor y pulsador

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Transparente	1010 71 00	1	**16,29**


1010 70 00

Para interruptor/pulsador de llave

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Transparente	1010 70 00	1	**23,58**

Teclas



1620 60 89

Tecla

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar	1620 60 89	10	**3,26**
Antracita	1620 60 86	10	**5,69**
Aluminio	1620 60 84	10	**5,69**



1620 60 49

Tecla con símbolo luz

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar	1620 60 49	10	**4,21**
Antracita	1620 60 46	10	**7,56**
Aluminio	1620 60 44	10	**7,56**



1620 60 59

Tecla con símbolo campana

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar	1620 60 59	10	**4,21**
Antracita	1620 60 56	10	**7,56**
Aluminio	1620 60 54	10	**7,56**



1620 60 69

Tecla con símbolo llave

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar	1620 60 69	10	**4,21**
Antracita	1620 60 66	10	**7,56**
Aluminio	1620 60 64	10	**7,56**



1626 60 89

Tecla con portaetiquetas

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar	1626 60 89	10	**12,73**
Antracita	1626 60 86	10	**13,84**
Aluminio	1626 60 84	10	**13,84**

- Etiquetas de 6 mm alto



1621 60 89

Tecla con 2 indicadores luminosos

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar	1621 60 89	10	**11,89**
Antracita	1621 60 86	10	**16,86**
Aluminio	1621 60 84	10	**16,86**

- Indicador luminoso naranja y blanco



1621 60 79

Tecla con 2 indicadores luminosos y símbolo luz

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar	1621 60 79	10	**13,54**
Antracita	1621 60 76	10	**17,30**
Aluminio	1621 60 74	10	**17,30**

- Indicador luminoso naranja y blanco



1628 60 89

Tecla con 2 indicadores luminosos y portaetiquetas

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar	1628 60 89	10	**14,33**
Antracita	1628 60 86	10	**22,00**
Aluminio	1628 60 84	10	**22,00**

- Etiquetas de 6 mm alto



1628 60 79

Tecla con 2 indicadores luminosos, portaetiquetas y símbolo campana

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar	1628 60 79	10	**14,33**
Antracita	1628 60 76	10	**21,28**
Aluminio	1628 60 74	10	**21,28**

- Etiquetas de 6 mm alto en la parte inferior



1696 60 89

Tecla con 2 indicadores luminosos y portaetiquetas grande

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar	1696 60 89	10	**14,06**
Antracita	1696 60 86	10	**23,30**
Aluminio	1696 60 84	10	**23,30**

- Etiquetas de 2 x 18 mm alto



1696 60 79

Tecla con 2 indicadores luminosos, portaetiquetas grande y símbolo campana

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar	1696 60 79	10	**20,21**
Antracita	1696 60 76	10	**20,36**
Aluminio	1696 60 74	10	**20,36**

- Etiquetas de 2 x 18 mm alto



1622 60 89

Tecla con símbolo “0”

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar	1622 60 89	10	**15,31**
Antracita	1622 60 86	10	**18,79**
Aluminio	1622 60 84	10	**18,79**



1624 60 89

Tecla con símbolo “0” e indicador luminoso naranja

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar	1624 60 89	10	**13,49**
Antracita	1624 60 86	10	**17,65**
Aluminio	1624 60 84	10	**17,65**



1150 60 89

Tapa con mando para interruptores rotativos

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar	1150 60 89	1	**22,48**



1623 60 89

Tecla doble

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar	1623 60 89	10	**8,58**
Antracita	1623 60 86	10	**9,87**
Aluminio	1623 60 84	10	**9,87**



1627 60 89

Tecla doble con indicador luminoso

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar	1627 60 89	10	**17,91**
Antracita	1627 60 86	10	**27,08**
Aluminio	1627 60 84	10	**27,08**

- Indicador luminoso naranja y blanco



1665 60 89

Tecla para mecanismo triple ON/OFF

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar	1665 60 89	10	**13,47**

- Teclado triple ref. 6330 23



1625 60 89

Tecla doble persiana

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar	1625 60 89	10	**9,63**
Antracita	1625 60 86	10	**13,27**
Aluminio	1625 60 84	10	**13,27**

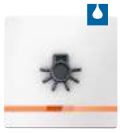
Teclas sin barreras



1661 60 49

Tecla simple con 2 indicadores luminosos

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar	1661 60 49	10	**28,17**



1651 60 49

Tecla simple con lente rojo y símbolo luz en relieve

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar	1651 60 49	10	**25,26**



1651 60 59

Tecla simple con lente rojo y símbolo campana en relieve

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar	1651 60 59	10	**25,11**

Tapas



1640 60 89

Tapa tarjetero de hotel con indicador luminoso

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar	1640 60 89	10	**58,03**
Antracita	1640 60 86	10	**59,11**
Aluminio	1640 60 84	10	**59,11**

- Mecanismo ref. 5051 02, 5051 03, 5052 01, 5056 01

1146 60 89

Tapa interruptor/pulsador tirador

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar	1146 60 89	10	**10,19**
Antracita	1146 60 86	10	**12,34**
Aluminio	1146 60 84	10	**12,34**



1084 60 89 00



1096 60 89 00

Tapa para interruptor 3 posiciones con mando rotativo

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Sin posición 0			
Blanco polar	1084 60 89 00	1	**24,04**
Antracita	1084 60 86 00	1	**28,20**
Aluminio	1084 60 84 00	1	**28,20**
Con posición neutra			
Blanco polar	1096 60 89 00	1	**24,92**
Antracita	1096 60 86 00	1	**28,20**
Aluminio	1096 60 84 00	1	**28,20**



1080 60 89 00

Tapa para interruptor/pulsador rotativo para persianas

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar	1080 60 89 00	1	**24,06**
Antracita	1080 60 86 00	1	**28,64**
Aluminio	1080 60 84 00	1	**28,64**



1081 60 89 00

Tapa con cerradura para interruptor de llave de persianas

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Llaveextraíbleenposiciónmedia			
Blanco polar	1081 60 89 00	1	**90,73**
Antracita	1081 60 86 00	1	**83,37**
Aluminio	1081 60 84 00	1	**83,37**

- Función bloqueo



1082 60 89 00

Tapa con cerradura para interruptor de llave de persianas

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Llave extraíble en 3 posiciones			
Blanco polar	1082 60 89 00	1	**90,73**
Antracita	1082 60 86 00	1	**83,37**
Aluminio	1082 60 84 00	1	**83,37**

- Función bloqueo



1083 60 89 00

Tapa con cerradura para interruptor de llave de persianas

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Llave extraíble en posición media			
Blanco polar	1083 60 89 00	1	**90,73**
Antracita	1083 60 86 00	1	**83,37**
Aluminio	1083 60 84 00	1	**83,37**

- Función bloqueo
- Función solo pulsador



1506 60 89

Tapa para interruptor / pulsador de llave de persianas

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Con impresión			
Blanco polar	1506 60 89	10	**21,47**
Antracita	1506 60 86	10	**22,16**
Aluminio	1506 60 84	10	**22,16**
Sin impresión			
Blanco polar	1507 60 89	10	**21,47**
Antracita	1507 60 86	10	**23,34**
Aluminio	1507 60 84	10	**23,34**

Tapas ciegas



1009 60 89

Tapa ciega

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Sin garras			
Blanco polar	1009 60 89	20	**14,36**
Antracita	1009 60 86	20	**28,07**
Aluminio	1009 60 84	20	**28,07**
Conbaseygarras			
Blanco polar	6710 09 60 89	10	**14,36**
Antracita	6710 09 60 86	10	**17,06**
Aluminio	6710 09 60 84	10	**17,06**



6710 09 60 89



1009 60 79

Tapa ciega atornillada

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar	1009 60 79	20	**17,64**
Antracita	1009 60 76	20	**20,63**
Aluminio	1009 60 74	20	**20,63**

- Sin garras

Señalización

1124 60 89

Tapa central para piloto / pulsador y lámpara E10

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar	1124 60 89	10	**5,35**
Antracita	1124 60 86	10	**9,44**
Aluminio	1124 60 84	10	**9,44**



1198 60 89

Tapa central para piloto, lámpara E14

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar	1198 60 89	10	**17,80**
Antracita	1198 60 86	10	**18,79**
Aluminio	1198 60 84	10	**18,79**

Ref. con adecuadas para instalaciones IP44 y protección estanca utilizando el kit de sellado - Precios por unidad

Tapa control velocidad



1137 60 79

Tapa central con mando para control velocidad

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar	1137 60 79	10	**33,76**
Antracita	1137 60 76	10	**33,76**
Aluminio	1137 60 74	10	**33,76**

Llamada emergencia berker Q.1/Q.3
(marcos incluidos)



5200 60 89

Kit de llamada de emergencia

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
berker Q.1, blanco polar	5200 60 89	1	**341,58**
berker Q.3, blanco polar	5200 60 99	1	**341,58**



5201 60 89

Pulsador de confirmación

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
berker Q.1, blanco polar	5201 60 89	1	**44,27**
berker Q.3, blanco polar	5201 60 99	1	**44,27**



5202 60 89

Pulsador de tirador

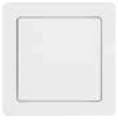
Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
berker Q.1, blanco polar	5202 60 89	1	**44,27**
berker Q.3, blanco polar	5202 60 99	1	**44,27**



5203 60 89

Indicador luminoso

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
berker Q.1, blanco polar	5203 60 89	1	**179,63**
berker Q.3, blanco polar	5203 60 99	1	**179,63**



5204 60 89

Fuente de alimentación

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
berker Q.1, blanco polar	5204 60 89	1	**120,19**
berker Q.3, blanco polar	5204 60 99	1	**120,19**



5205 60 89

Pulsador presencia/pausa

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
berker Q.1, blanco polar	5205 60 89	1	**118,91**
berker Q.3, blanco polar	5205 60 99	1	**118,91**



5206 60 89

Pulsador de llamada

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
berker Q.1, blanco polar	5206 60 89	1	**44,27**
berker Q.3, blanco polar	5206 60 99	1	**44,27**

Temporizadores



1632 60 89

Tapa con mando rotativo para temporizador mecánico

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Máximo 15 minutos			
Blanco polar	1632 60 89	1	**22,81**
Antracita	1632 60 86	1	**30,33**
Máximo 120 minutos			
Blanco polar	1633 60 89	1	**22,81**
Antracita	1633 60 86	1	**30,33**



1674 60 89

Tapa con pulsador para relé temporizador

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar	1674 60 89	10	**28,35**

Tapa regulador rotativo



1137 60 89

Tapa central con mando rotativo para regulador rotativo

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar	1137 60 89	10	**31,22**
Antracita	1137 60 86	10	**31,22**
Aluminio	1137 60 84	10	**31,22**

Termostatos



2030 60 89

Termostato con contacto NC, interruptor y LED

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar	2030 60 89	1	**134,64**
Antracita	2030 60 86	1	**148,13**
Aluminio	2030 60 84	1	**148,13**



2026 60 89

Termostato con conmutador

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar	2026 60 89	1	**134,64**
Antracita	2026 60 86	1	**150,33**
Aluminio	2026 60 84	1	**150,33**



2034 60 89

Termostato de suelo radiante

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar	2034 60 89	1	**418,17**
Antracita	2034 60 86	1	**295,29**
Aluminio	2034 60 84	1	**295,29**

Tarjetero hotel electrónico



1640 60 99

Tarjetero hotel electrónico

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar	1640 60 99	1	**103,85**
Antracita	1640 60 96	1	**108,38**
Aluminio	1640 60 94	1	**108,38**

TV / Audio / Video


33 1540 60 89

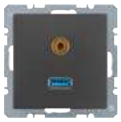
Toma VGA

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar	33 1540 60 89	10	**91,19**
Antracita	33 1540 60 86	10	**128,90**


33 1541 60 89

Toma VGA con terminales a tornillo y mordaza

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar	33 1541 60 89	10	**91,19**
Antracita	33 1541 60 86	10	**132,83**


33 1539 60 89

Toma USB / audio 3,5 mm

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Antracita	33 1539 60 86	10	**106,95**


33 1542 60 89

Toma alta definición

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar	33 1542 60 89	10	**208,20**
Antracita	33 1542 60 86	10	**183,36**
Aluminio	33 1542 60 84	10	**183,36**


33 1543 60 89

Toma alta definición con conexión 90°

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar	33 1543 60 89	10	**208,20**
Antracita	33 1543 60 86	10	**183,36**
Aluminio	33 1543 60 84	10	**183,36**


1412 19 09

Tapa central para conectores redondos XLR serie D

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar	1412 19 09	10	**12,93**
Antracita	1412 16 06	10	**16,20**

1196 60 89

Tapa central para toma altavoz y conector mini

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar	1196 60 89	10	**9,18**
Antracita	1196 60 86	10	**11,13**
Aluminio	1196 60 84	10	**11,13**


1203 60 89

Tapa central para toma TV 2 o 3 salidas

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar	1203 60 89	10	**6,82**
Antracita	1203 60 86	10	**11,13**
Aluminio	1203 60 84	10	**11,13**

1484 19 09

Tapa central para toma TV 4 salidas

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar	1484 19 09	10	**5,81**
Antracita	1484 16 06	10	**9,67**

- Utilizar sólo con marcos intermedios de la serie correspondiente
- Tomas TV de Ankaro, Astro, Axing, Delta, Schwaiger


1483 19 09

Tapa central para toma TV 4 salidas con tornillo

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar	1483 19 09	10	**5,94**
Antracita	1483 16 06	10	**9,67**

- Utilizar sólo con marcos intermedios de la serie correspondiente
- Tomas TV de Hirschmann

Marcos intermedios

1109 60 79

Anillo adaptador para tapa 50 x 50 mm

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar	1109 60 79	10	**3,60**
Antracita	1109 60 76	10	**7,21**
Aluminio	1109 60 74	10	**7,21**

1109 60 89

Marco intermedio para tapas centrales

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar	1109 60 89	10	**3,60**
Antracita	1109 60 86	10	**6,76**
Aluminio	1109 60 84	10	**6,76**

1905 00 69

Portaetiquetas para marco intermedio

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, mate	1905 00 69 WDA8100WG	10	**5,37**

Tapa salida de cables

1019 60 89

Tapa central para salida de cable

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar	1019 60 89	10	**9,34**
Antracita	1019 60 86	10	**11,36**
Aluminio	1019 60 84	10	**11,36**

Tapas altavoz / datos / telecomunicaciones

1033 60 89

Tapa central para toma TAE y altavoz

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar	1033 60 89	10	**4,84**
Antracita	1033 60 86	10	**11,36**
Aluminio	1033 60 84	10	**11,36**


1407 60 89

Tapa central para toma teléfono / red

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar	1407 60 89	10	**7,40**
Antracita	1407 60 86	10	**11,13**
Aluminio	1407 60 84	10	**11,13**


1409 60 89

Tapa central para toma teléfono / red doble

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar	1409 60 89	10	**7,40**
Antracita	1409 60 86	10	**11,13**
Aluminio	1409 60 84	10	**11,13**


1427 19 09

Tapa central para 3 módulos MINI-COM

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar	1427 19 09	10	**23,11**
Antracita	1427 16 06	10	**25,92**


1463 19 09

Tapa central para jack modular AMP

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar	1463 19 09	10	**31,22**
Antracita	1463 16 06	10	**29,16**

- Utilizar sólo con marcos intermedios de la serie correspondiente


1464 19 09

Tapa central para jack modular Krone

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar	1464 19 09	10	**31,22**
Antracita	1464 16 06	10	**29,16**

- Utilizar sólo con marcos intermedios de la serie correspondiente


1170 60 89

Tapa central protección suciedad y portaetiquetas

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar	1170 60 89	10	**11,56**
Antracita	1170 60 86	10	**17,86**
Aluminio	1170 60 84	10	**17,86**


1181 60 89

Tapa central protección suciedad y portaetiquetas doble

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar	1181 60 89	10	**13,87**
Antracita	1181 60 86	10	**20,24**
Aluminio	1181 60 84	10	**20,24**


1494 19 09

Tapa central para AMP-ACO

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, mate	1494 19 09	10	**6,70**

- Utilizar sólo con marcos intermedios de la serie correspondiente


1492 19 09

Tapa central para acopladores de fibra óptica Simplex ST

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, mate	1492 19 09	10	**27,78**

- Utilizar sólo con marcos intermedios de la serie correspondiente


1480 19 09

Tapa central para acopladores de fibra óptica Duplex SC

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, mate	1480 19 09	10	**27,78**

- Utilizar sólo con marcos intermedios de la serie correspondiente

Tapa toma USB de carga

68 1033 60 89

Tapa toma USB de carga

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar	68 1033 60 89	10	**5,87**
Antracita	68 1033 60 86	10	**8,77**
Aluminio	68 1033 60 84	10	**8,77**

4860 60 89

NUEVO

Tapa toma USB-C, PD, 65W

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar	4860 60 89	10	**5,10**
Antracita	4860 60 86	10	**8,22**
Aluminio	4860 60 84	10	**6,24**

Unidades de señalización y gestión


1431 19 09

Toma transmisión y control dispositivos 18,8 mm

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, mate	1431 19 09	10	**13,60**
Antracita	1431 16 06	10	**17,24**

- Utilizar sólo con marcos intermedios de la serie correspondiente

Tapas sistemas hospitalarios


1403 19 09

Tapa toma doble equipotencial

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar	1403 19 09	10	**11,30**
Antracita	1403 16 06	10	**14,87**

1474 19 09

Tapa para toma 6 polos / timbre

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar	1474 19 09	10	**10,57**
Antracita	1474 16 06	10	**12,49**
Aluminio	1474 14 04	10	**16,83**

- Utilizar sólo con marcos intermedios correspondientes para BBH01:
  1474 19 09 - Blanco polar
  1474 16 06 - Antracita

Radio Touch


2980 60 89

Radio Touch DAB+ con altavoz UP

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar	2980 60 89	1	**230,60**
Antracita	2980 60 86	1	**237,21**
Aluminio	2980 60 84	1	**247,15**


2984 60 89

Radio Touch DAB+ UP

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	2984 60 89	1	**185,36**
Antracita	2984 60 86	1	**189,77**
Aluminio	2984 60 84	1	**200,80**


3080 60 89

Radio Touch DAB+ / Bluetooth con altavoz UP

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	3080 60 89	1	**314,45**
Antracita	3080 60 86	1	**325,49**
Aluminio	3080 60 84	1	**348,65**


3084 60 89

Radio Touch DAB+ / Bluetooth UP

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	3084 60 89	1	**275,84**
Antracita	3084 60 86	1	**281,35**
Aluminio	3084 60 84	1	**292,39**


2882 60 89

Altavoz UP

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	2882 60 89	1	**50,75**
Antracita	2882 60 86	1	**56,27**



berker K.1

Menos es más, berker K.1 perfeccionó el arte del minimalismo. Ello lo convierte en la elección acertada para todos los interiores clásicos e intemporales.









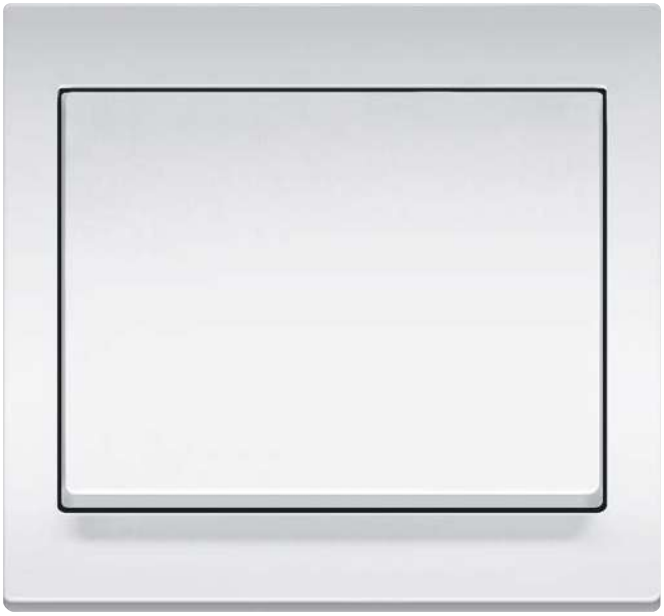




WeberHaus GmbH
Arquitecto: Nick Blunt
Diseño de interiores: GEPLAN DESIGN GmbH

berker K.5

Los claros contornos y la calidad del material determinan el aspecto cultivado en todo su conjunto del berker K.5. Tal vez un excelente ejemplo de ello: berker K.5 en elegante aluminio.



GOOD DESIGN

DESIGN PLUS AWARD WINNER 2005

DESIGNPREIS 2007 NOMINIERT

M GOLD AWARD Product 2012









Marcos



1313 70 09

Marcos K.1 blanco polar, brillo

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
1 elemento	1313 70 09	10	**2,74**
2 elementos vertical	1323 70 09	2	**5,27**
3 elementos vertical	1333 70 09	2	**7,84**
4 elementos vertical	1343 70 09	2	**10,72**
5 elementos vertical	1353 70 09	2	**17,44**
2 elementos horizontal	1363 70 09	2	**5,27**
3 elementos horizontal	1373 70 09	2	**7,84**
4 elementos horizontal	1383 70 09	2	**10,72**
5 elementos horizontal	1393 70 09	2	**17,44**

- Para protección IP44 utilizar ref. 1010 7...



1313 70 06

Marcos K.1 antracita

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
1 elemento	1313 70 06	10	**5,27**
2 elementos vertical	1323 70 06	10	**8,04**
3 elementos vertical	1333 70 06	2	**12,24**
4 elementos vertical	1343 70 06	2	**19,83**
5 elementos vertical	1353 70 06	2	**27,74**
2 elementos horizontal	1363 70 06	10	**8,04**
3 elementos horizontal	1373 70 06	2	**12,24**
4 elementos horizontal	1383 70 06	2	**19,83**
5 elementos horizontal	1393 70 06	2	**27,74**

- Para protección IP44 utilizar ref. 1010 7...



1313 70 04

Marcos K.5 acero

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
1 elemento	1313 70 04	10	**14,42**
2 elementos vertical	1323 70 04	2	**23,15**
3 elementos vertical	1333 70 04	2	**50,19**
4 elementos vertical	1343 70 04	2	**57,70**
5 elementos vertical	1353 70 04	2	**90,74**
2 elementos horizontal	1363 70 04	2	**23,15**
3 elementos horizontal	1373 70 04	2	**50,19**
4 elementos horizontal	1383 70 04	2	**57,70**
5 elementos horizontal	1393 70 04	2	**90,74**

- Para protección IP44 utilizar ref. 1010...



1313 70 03

Marcos K.5 aluminio

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
1 elemento	1313 70 03	10	**14,42**
2 elementos vertical	1323 70 03	2	**23,15**
3 elementos vertical	1333 70 03	2	**50,19**
4 elementos vertical	1343 70 03	2	**57,70**
5 elementos vertical	1353 70 03	2	**90,74**
2 elementos horizontal	1363 70 03	2	**23,15**
3 elementos horizontal	1373 70 03	2	**50,19**
4 elementos horizontal	1383 70 03	2	**57,70**
5 elementos horizontal	1393 70 03	2	**90,74**

- Para protección IP44 utilizar ref. 1010...

Nota
En instalaciones en paredes de tabique hueco, se recomienda dejar la caja de empotrar enrasada con la pared con el fin de que la instalación de nuestras series de mecanismos se realice de la manera que se han diseñado. Recomendamos el uso de una sierra de corona con avellanador.

Cajas para montaje en superficie



1041 70 03

Caja montaje en superficie 1 elemento

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	1041 70 09	10	**22,07**
Antracita	1041 70 06	10	**22,35**
Acero	1041 70 04	10	**26,72**
Aluminio	1041 70 03	10	**26,72**

- Profundidad instalación 36 mm



1042 70 03

Caja montaje en superficie 2 elementos vertical

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	1042 70 09	2	**33,45**
Antracita	1042 70 06	5	**35,20**
Acero	1042 70 04	5	**38,22**
Aluminio	1042 70 03	5	**38,22**

- Profundidad instalación 36 mm



1043 70 03

Caja montaje en superficie 3 elementos vertical

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	1043 70 09	5	**52,76**
Antracita	1043 70 06	5	**55,08**
Acero	1043 70 04	5	**52,76**
Aluminio	1043 70 03	5	**52,76**

- Profundidad instalación 36 mm



1052 70 03

Caja montaje en superficie 2 elementos horizontal

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	1052 70 09	5	**33,45**
Antracita	1052 70 06	5	**35,20**
Acero	1052 70 04	5	**38,22**
Aluminio	1052 70 03	5	**38,22**

- Profundidad instalación 36 mm



1053 70 03

Caja montaje en superficie 3 elementos horizontal

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	1053 70 09	5	**52,76**
Antracita	1053 70 06	5	**55,08**
Acero	1053 70 04	5	**52,76**
Aluminio	1053 70 03	5	**52,76**

- Profundidad instalación 36 mm

Kits de sellado IP44 K.x / Q.x



1010 72 00

Para tomas de corriente y tapa central

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Transparente	1010 72 00	1	**9,90**



1010 71 00

Para tecla interruptor y pulsador

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Transparente	1010 71 00	1	**16,29**



1010 70 00

Para interruptor de llave/ pulsador de llave

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Transparente	1010 70 00	1	**23,58**

Ref. con adecuadas para instalaciones IP44 y protección estanca utilizando el kit de sellado - Precios por unidad

Tomas de corriente


1719 70 09

Tapa para SCHUKO

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar	1719 70 09	10	**6,57**
Antracita	1719 70 06	10	**6,77**
Acero	1719 70 04	10	**11,93**
Aluminio	1719 70 03	10	**11,93**
Rojo	1719 70 15	10	**7,12**

- Añadir mecanismo ref. 714134
- Con protección infantil


1720 72 09

Tapa para SCHUKO con tapa artículada

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar	1720 72 09	10	**16,82**
Antracita	1720 72 06	10	**17,13**
Acero	1720 72 04	10	**26,76**
Aluminio	1720 72 03	10	**26,76**

- Añadir mecanismo ref. 714134


73 4135 70 09

Toma SCHUKO completa

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar	73 4135 70 09	10	**12,29**

- Incluye mecanismo ref. 7141 34 y tapa ref. 1719 70 09


4814 70 09

NUEVO

Toma SCHUKO con USB A+C

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	4814 70 09	10	**103,17**
Antracita	4814 70 06	10	**104,66**
Acero	4814 70 04	10	**106,29**
Aluminio	4814 70 03	10	**106,29**

- 16A, 230 V~
- USB: USB tipo A + USB tipo C
- Espacio reducido para cableado
- Apta para cable flexible


4815 70 09

NUEVO

Toma SCHUKO con USB C+C

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	4815 70 09	10	**113,48**
Antracita	4815 70 06	10	**115,12**
Acero	4815 70 04	10	**116,92**
Aluminio	4815 70 03	10	**116,92**

- 16A, 230 V~
- USB: 2 x USB tipo C
- Espacio reducido para cableado
- Apta para cable flexible


4738 70 09

Toma SCHUKO con portaetiquetas

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	4738 70 09	10	**20,10**
Antracita	4738 70 06	10	**20,88**
Acero	4738 70 04	10	**24,27**
Aluminio	4738 70 03	10	**24,27**

- 16A, 250 V~
- Con protección infantil
- Etiquetas de 6 mm alto


4110 70 09

Toma SCHUKO con indicador y portaetiquetas

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	4110 70 09	10	**56,78**

- 16A, 250 V~
- Lámpara de Neón 1,5mA
- Con protección infantil
- Etiquetas de 6 mm alto
- Conexión tornillos


4109 70 09

Toma SCHUKO con LED de orientación

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	4109 70 09	10	**111,39**
Antracita	4109 70 06	10	**114,50**
Acero	4109 70 04	10	**114,82**
Aluminio	4109 70 03	10	**116,54**

- 16A, 250 V~
- Con protección infantil
- Conexión tornillos

Teclas


1405 70 09

Tecla

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	1405 70 09	10	**3,54**
Antracita	1405 70 06	10	**9,78**
Acero	1405 70 04	10	**9,94**
Aluminio	1405 70 03	10	**9,94**


1426 70 09

Tecla con portaetiquetas

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	1426 70 09	10	**13,93**
Antracita	1426 70 06	10	**14,42**
Acero	1426 70 04	10	**14,60**
Aluminio	1426 70 03	10	**14,60**

- Etiquetas de 6 mm alto


1415 70 09

Tecla con 5 indicadores luminosos

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	1415 70 09	10	**8,15**
Antracita	1415 70 06	10	**11,64**
Acero	1415 70 04	10	**16,04**
Aluminio	1415 70 03	10	**16,04**


1415 71 09

Tecla con 5 indicadores luminosos y portaetiquetas

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	1415 71 09	10	**15,18**
Antracita	1415 71 06	10	**15,98**
Acero	1415 71 04	10	**16,29**
Aluminio	1415 71 03	10	**20,81**

- Etiquetas de 6 mm alto


1496 70 09

Tecla con 5 indicadores luminosos y portaetiquetas grande

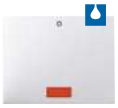
Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	1496 70 09	10	**15,36**
Antracita	1496 70 06	10	**15,98**
Acero	1496 70 04	10	**16,29**
Aluminio	1496 70 03	10	**16,29**

- Portaetiquetas 49,5 x 20,3 mm
- Etiquetas de 29 mm alto


1425 71 09

Tecla con “0”

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	1425 71 09	10	**6,39**
Antracita	1425 71 06	10	**11,64**
Acero	1425 71 04	10	**11,64**
Aluminio	1425 71 03	10	**11,64**


1417 71 09

Tecla con “0” e indicador luminoso

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	1417 71 09	10	**8,15**
Antracita	1417 71 06	10	**13,20**
Acero	1417 71 04	10	**13,32**
Aluminio	1417 71 03	10	**13,32**


1150 71 06

Interruptor rotativo

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	1150 71 09	1	**22,20**
Antracita	1150 71 06	1	**23,72**
Acero	1150 71 04	1	**24,79**


1435 70 09

Tecla doble

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	1435 70 09	10	**9,42**
Antracita	1435 70 06	10	**13,81**
Acero	1435 70 04	10	**13,97**
Aluminio	1435 70 03	10	**24,84**


1437 70 09

Tecla doble con indicador luminoso

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	1437 70 09	10	**11,38**
Antracita	1437 70 06	10	**17,21**
Acero	1437 70 04	10	**17,21**
Aluminio	1437 70 03	10	**17,21**


1465 70 09

Tecla para mecanismo triple ON/OFF

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	1465 70 09	10	**26,41**
Antracita	1465 70 06	10	**17,06**
Acero	1465 70 04	10	**25,85**

- Etiquetas de 6 mm alto


1435 71 09

Tecla doble persiana

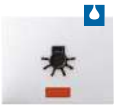
Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	1435 71 09	10	**11,17**
Antracita	1435 71 06	10	**17,21**
Acero	1435 71 04	10	**17,21**
Aluminio	1435 71 03	10	**17,21**

Teclas sin barreras


1661 71 09

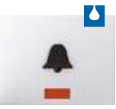
Tecla simple con 5 lentes

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	1661 71 09	10	**16,94**


1651 71 09

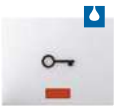
Tecla simple con lente rojo y símbolo luz en relieve

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	1651 71 09	10	**15,67**


1651 72 09

Tecla simple con lente rojo y símbolo campana en relieve

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	1651 72 09	10	**15,67**


1651 73 09

Tecla simple con lente rojo y símbolo llave en relieve

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	1651 73 09	10	**15,67**

- Sin barreras basado en DIN 18025

Tapas


1641 71 09

Tapa tarjetero de hotel con indicador luminoso

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	1641 71 09	10	**26,21**
Antracita	1641 71 06	10	**44,19**
Acero	1641 71 04	10	**48,54**
Aluminio	1641 71 03	10	**48,54**

- Mecanismo ref. 5051 02, 5051 03, 5052 01, 5056 01


1147 70 09

Tapa interruptor/pulsador tirador

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	1147 70 09	10	**10,57**
Antracita	1147 70 06	10	**11,79**


1088 71 09 00

Tapa para interruptor 3 posiciones con mando rotativo

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Sin posición 0			
Blanco polar, brillo	1088 71 09 00	1	**16,81**
Antracita	1088 71 06 00	1	**21,65**
Acero	1088 71 04 00	1	**22,79**
Aluminio	1088 71 03 00	1	**22,79**
Con posición neutra			
Blanco polar, brillo	1087 71 09 00	1	**16,81**
Antracita	1087 71 06 00	1	**21,65**
Acero	1087 71 04 00	1	**22,79**
Aluminio	1087 71 03 00	1	**22,79**


1077 71 09 00

Tapa para interruptor/pulsador rotativo para persianas

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	1077 71 09 00	1	**14,34**
Antracita	1077 71 06 00	1	**21,65**
Acero	1077 71 04 00	1	**22,79**
Aluminio	1077 71 03 00	1	**22,79**

Ref. con adecuadas para instalaciones IP44 y protección estanca utilizando el kit de sellado - Precios por unidad


1079 71 09 00

Tapa con cerradura para interruptor de llave de persianas

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	1079 71 09 00	1	**97,99**
Antracita	1079 71 06 00	1	**102,34**
Acero	1079 71 04 00	1	**103,11**
Aluminio	1079 71 03 00	1	**103,11**


1079 72 09 00

Llave extraíble en las 3 posiciones

Blanco polar, brillo	1079 72 09 00	1	**97,99**
Antracita	1079 72 06 00	1	**102,34**
Acero	1079 72 04 00	1	**103,11**
Aluminio	1079 72 03 00	1	**103,11**

- Función bloqueo presión


1079 73 09 00

Tapa con cerradura para interruptor de llave de persianas

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	1079 73 09 00	1	**97,99**
Antracita	1079 73 06 00	1	**102,34**
Acero	1079 73 04 00	1	**103,11**
Aluminio	1079 73 03 00	1	**103,11**

- Función sólo pulsador
- Llave extraíble en posición media


1504 71 09

Tapa para interruptor / pulsador de llave de persianas

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Con símbolo			
Blanco polar, brillo	1504 71 09	10	**23,32**
Antracita	1504 71 06	10	**22,94**
Acero	1504 71 04	10	**30,09**
Aluminio	1504 71 03	10	**30,09**


1505 70 09

Sin símbolo			
Blanco polar, brillo	1505 70 09	10	**23,32**
Antracita	1505 70 06	10	**22,94**
Acero	1505 70 04	10	**30,09**
Aluminio	1505 70 03	10	**30,09**

Tapas ciegas


1045 70 09

Tapa ciega

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Sin garras			
Blanco polar, brillo	1045 70 09	20	**15,36**
Antracita	1045 70 06	20	**17,21**
Acero	1045 70 04	20	**21,87**
Aluminio	1045 70 03	20	**21,87**
Con base y garras			
Blanco polar, brillo	67 1045 70 09	10	**15,67**
Antracita	67 1045 70 06	10	**17,56**
Acero	67 1045 70 04	10	**22,33**
Aluminio	67 1045 70 03	10	**22,33**


1045 71 09

Tapa ciega atornillada

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	1045 71 09	20	**19,03**
Antracita	1045 71 06	20	**20,64**

Señalización

1165 70 09

Tapa central para piloto / pulsador, lámpara E10

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	1165 70 09	10	**8,49**
Antracita	1165 70 06	10	**9,45**
Acero	1165 70 04	10	**13,81**
Aluminio	1165 70 03	10	**13,81**


1167 70 09

Tapa central para piloto, lámpara E14

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	1167 70 09	10	**6,23**
Antracita	1167 70 06	10	**10,25**
Acero	1167 70 04	10	**14,60**
Aluminio	1167 70 03	10	**14,60**

Temporizadores


1634 71 09

Tapa con mando rotativo p/temporizador mecánico

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Máximo 15 minutos			
Blanco polar, brillo	1634 71 09	1	**24,77**
Antracita	1634 71 06	1	**24,35**
Acero	1634 71 04	1	**27,28**
Aluminio	1634 71 03	1	**27,28**


1635 71 09

Máximo 120 minutos			
Blanco polar, brillo	1635 71 09	1	**24,77**
Antracita	1635 71 06	1	**24,35**
Acero	1635 71 04	1	**27,28**
Aluminio	1635 71 03	1	**27,28**

Tapa regulador rotativo


1135 70 09

Tapa central con mando rotativo para regulador rotativo

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	1135 70 09	10	**32,71**
Antracita	1135 70 06	10	**32,91**
Acero	1135 70 04	10	**61,13**
Aluminio	1135 70 03	10	**61,13**

Tapa control velocidad


1135 72 09

Tapa central con mando para control velocidad

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	1135 72 09	10	**35,34**
Antracita	1135 72 06	10	**35,65**
Acero	1135 72 04	10	**63,79**
Aluminio	1135 72 03	10	**63,79**

Llamada emergencia berker K.1
(marcos incluidos)



5200 70 09

Kit de llamada de emergencia

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar	5200 70 09	1	**350,85**



5201 70 09

Pulsador de confirmación

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar	5201 70 09	1	**45,10**



5202 70 09

Pulsador de tirador

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar	5202 70 09	1	**45,10**



5203 70 09

Indicador luminoso

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar	5203 70 09	1	**179,19**



5204 70 09

Fuente de alimentación

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar	5204 70 09	1	**120,29**



5205 70 09

Pulsador presencia/pausa

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar	5205 70 09	1	**119,04**



5205 70 09

Pulsador de llamada

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar	5206 70 09	1	**45,10**

Tarjetero hotel electrónico



1641 71 19

Tarjetero hotel electrónico

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	1641 71 19	1	**110,09**
Antracita	1641 71 16	1	**113,77**
Acero	1641 71 14	1	**119,84**
Aluminio	1641 71 34	1	**119,84**

Termostatos



2030 71 09

Termostato

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	2030 71 09	1	**139,61**
Antracita	2030 71 06	1	**147,37**
Acero	2030 71 04	1	**147,37**
Aluminio	2030 71 03	1	**147,37**



2026 71 09

Termostato con conmutador

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	2026 71 09	1	**139,61**
Antracita	2026 71 06	1	**141,15**
Acero	2026 71 04	1	**147,37**
Aluminio	2026 71 03	1	**147,37**



2034 71 09

Termostato de suelo radiante

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	2034 71 09	1	**438,08**
Antracita	2034 71 06	1	**444,74**
Acero	2034 71 04	1	**458,57**
Aluminio	2034 71 03	1	**458,57**

TV / Audio / Video



33 1540 70 09

Toma VGA

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	33 1540 70 09	10	**98,24**
Antracita	33 1540 70 06	10	**106,55**



33 1541 70 09

Toma VGA con terminales a tornillo y mordaza

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Antracita	33 1541 70 06	10	**106,55**
Aluminio	33 1541 70 03	10	**118,21**



33 1539 70 03

Toma USB / audio 3,5 mm

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Aluminio	33 1539 70 03	10	**150,23**



33 1542 70 09

Toma alta definición

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	33 1542 70 09	1	**220,78**
Antracita	33 1542 70 06	1	**237,66**
Acero	33 1542 70 04	10	**249,32**
Aluminio	33 1542 70 03	10	**249,32**



33 1543 70 09

Toma alta definición con conexión 90°

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	33 1543 70 09	10	**220,78**
Antracita	33 1543 70 06	10	**237,66**
Acero	33 1543 70 04	10	**249,32**
Aluminio	33 1543 70 03	10	**249,32**


1412 09

Tapa central para conectores redondos XLR serie D

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	1412 09	10	**11,63**
Antracita	1412 16 06	10	**16,20**


1184 70 09

Tapa central para toma altavoz y conector mini

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	1184 70 09	10	**10,06**
Antracita	1184 70 06	10	**11,35**
Acero	1184 70 04	10	**15,98**
Aluminio	1184 70 03	10	**15,98**


1201 70 19

Tapa central para toma TV 2 o 3 salidas

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	1201 70 19	10	**7,52**
Antracita	1201 70 16	10	**11,35**
Acero	1201 70 14	10	**15,93**
Aluminio	1201 70 13	10	**15,93**


1484 09

Tapa central para toma TV 4 salidas

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	1484 09	10	**5,94**
Antracita	1484 16 06	10	**9,67**
Acero	1484 04	10	**15,48**

- Utilizar sólo con marcos intermedios de la serie correspondiente
- Tomas TV de Ankaro, Astro, Axing, Delta, Schwaiger


1483 09

Tapa central para toma TV 4 salidas con tornillo

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	1483 09	10	**5,50**
Antracita	1483 16 06	10	**9,67**
Acero	1483 04	10	**19,20**

- Utilizar sólo con marcos intermedios de la serie correspondiente
- Tomas TV de Hirschmann

Marcos intermedios


1108 71 09

Anillo adaptador para tapa 50 x 50 mm

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	1108 71 09	10	**4,15**
Antracita	1108 71 06	10	**5,81**
Acero	1108 71 04	10	**7,27**
Aluminio	1108 71 03	10	**7,27**


1108 70 09

Marco intermedio para tapas centrales

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	1108 70 09	10	**4,15**
Antracita	1108 70 06	10	**6,22**
Acero	1108 70 04	10	**7,89**
Aluminio	1108 70 03	10	**7,89**


1905 00 69

Portaetiquetas para marco intermedio

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	1905 00 69 WDA8100WG	10	**5,37**
Acero	1905 70 04	10	**8,85**
Aluminio	1905 70 03	10	**9,22**


1154 71 09

Anillo adaptador con tapa y portaetiquetas para tapa 50 x 50 mm

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	1154 71 09	10	**15,36**
Antracita	1154 71 06	10	**20,16**
Acero	1154 71 04	10	**32,76**
Aluminio	1154 71 03	10	**32,76**

Tapa salida de cables


1005 70 09

Tapa central para salida de cables

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	1005 70 09	10	**9,60**
Antracita	1005 70 06	10	**11,35**
Acero	1005 70 04	10	**22,06**
Aluminio	1005 70 03	10	**22,06**

Tapas altavoz / datos / telecomunicaciones


1035 70 09

Tapa central para toma TAE y altavoz

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	1035 70 09	10	**5,11**
Antracita	1035 70 06	10	**11,35**
Acero	1035 70 04	10	**15,98**
Aluminio	1035 70 03	10	**15,98**


1458 09

Tapa central para toma TAE 6/6FFy 6/6NF y altavoz

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	1458 09	10	**5,50**


1407 70 09

Tapa central para toma teléfono / red

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	1407 70 09	10	**7,98**
Antracita	1407 70 06	10	**8,99**
Acero	1407 70 04	10	**12,71**
Aluminio	1407 70 03	10	**12,71**


1468 09

Tapa central para toma teléfono / red

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	1468 09	10	**4,35**
Marrón	1468 01	10	**13,32**

- Utilizar sólo con marcos intermedios de la serie correspondiente


1409 70 09

Tapa central para toma teléfono / red doble

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	1409 70 09	10	**9,93**
Antracita	1409 70 06	10	**11,35**
Acero	1409 70 04	10	**15,98**
Aluminio	1409 70 03	10	**15,98**


1469 09

Tapa central para toma teléfono / red doble

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	1469 09	10	**6,35**

- Utilizar sólo con marcos intermedios de la serie correspondiente


1170 70 09

Tapa central con protección de suciedad y portaetiquetas simple

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	1170 70 09	10	**14,86**
Antracita	1170 70 06	10	**17,99**
Acero	1170 70 04	10	**22,64**
Aluminio	1170 70 03	10	**22,64**


1182 70 09

Tapa central con protección de suciedad y portaetiquetas doble

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	1182 70 09	10	**18,08**
Antracita	1182 70 06	10	**20,31**
Acero	1182 70 04	10	**26,07**
Aluminio	1182 70 03	10	**26,07**

1494 09

Tapa central para AMP-ACO

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	1494 09	10	**6,10**
Antracita	1494 16 06	10	**9,67**
Acero	1494 19 09	10	**6,70**

- Utilizar sólo con marcos intermedios de la serie correspondiente
- Portaetiquetas no disponible



1492 09

Tapa central para acopladores de fibra óptica Simplex ST

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	1492 09	10	**23,66**

- Utilizar sólo con marcos intermedios de la serie correspondiente



1480 09

Tapa central para acopladores de fibra óptica Duplex SC

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	1480 09	10	**24,39**

- Utilizar sólo con marcos intermedios de la serie correspondiente

Tapa toma USB de carga



68 1034 70 09

Tapa toma USB de carga

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar	68 1034 70 09	10	**6,39**
Antracita	68 1034 70 06	10	**10,34**
Acero	68 1034 70 04	10	**15,20**
Aluminio	68 1034 70 03	10	**15,20**



4860 70 09

Tapa toma USB-C, PD, 65W

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar	4860 70 09	10	**6,55**
Antracita	4860 70 06	10	**6,97**
Acero	4860 70 04	10	**10,40**
Aluminio	4860 70 03	10	**10,40**

Unidades de señalización y gestión



1431 09

Tapa transmisión y control de dispositivo 18,8 mm

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	1431 09	10	**11,44**
Antracita	1431 16 06	10	**17,24**
Acero	1431 04	10	**23,94**
Aluminio	1431 70 03	10	**14,19**

- Utilizar sólo con marcos intermedios de la serie correspondiente

Tapas sistemas hospitalarios



1403 09

Tapa toma doble equipotencial

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	1403 09	10	**11,44**
Antracita	1403 16 06	10	**14,87**

- Mecanismo ref.: 1061

1474 09

Tapa para toma 6 polos / Timbre

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	1474 09	10	**9,67**
Antracita	1474 16 06	10	**12,49**
Acero	1474 04	10	**30,04**

- Utilizar sólo con marcos intermedios correspondientes para BBH01:
  1108 70 09 - Blanco polar brillo
  1108 70 06 - Antracita
  1108 70 04 - Acero
  1108 70 03 - Aluminio

Radio Touch



2980 70 09

Radio Touch DAB+ con altavoz UP

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar	2980 70 09	1	**232,80**
Antracita	2980 70 06	1	**238,32**
Aluminio	2980 70 03	1	**253,77**
Acero	2980 70 04	1	**253,77**



2984 70 09

Radio Touch DAB+ UP

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar	2984 70 09	1	**187,56**
Antracita	2984 70 06	1	**191,98**
Aluminio	2984 70 03	1	**204,12**
Acero	2984 70 04	1	**204,12**



3080 70 09

Radio Touch DAB+ / Bluetooth con altavoz UP

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar	3080 70 09	1	**317,76**
Antracita	3080 70 06	1	**331,00**
Aluminio	3080 70 03	1	**351,97**
Acero	3080 70 04	1	**351,97**



3084 70 09

Radio Touch DAB+ / Bluetooth UP

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar	3084 70 09	1	**279,15**
Antracita	3084 70 06	1	**283,56**
Aluminio	3084 70 03	1	**295,69**
Acero	3084 70 04	1	**295,69**



2882 70 09

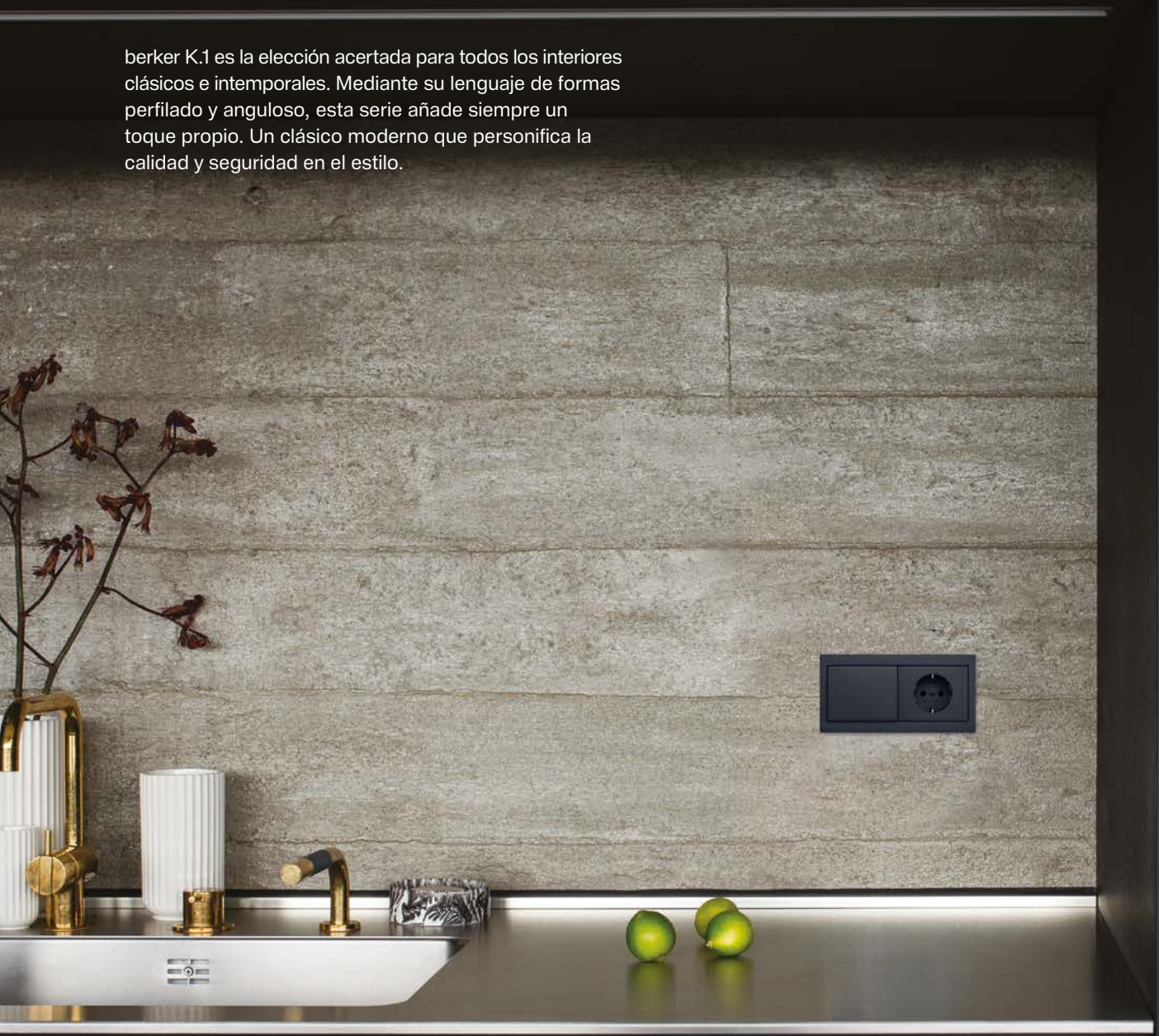
Altavoz UP

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar	2882 70 09	1	**51,85**
Antracita	2882 70 06	1	**57,38**
Aluminio	2882 70 03	1	**68,41**
Acero	2882 70 04	1	**68,41**

K.1

El arte del minimalismo

berker K.1 es la elección acertada para todos los interiores clásicos e intemporales. Mediante su lenguaje de formas perfilado y anguloso, esta serie añade siempre un toque propio. Un clásico moderno que personifica la calidad y seguridad en el estilo.



hager.com/es

Better buildings
Better tomorrows
hager



berker R.1

berker R.1 interpreta el radio de una forma radicalmente nueva y única. Las superficies berker R.1 son tan puras y refrescantes como sus diseños en pizarra y fibra acrílica, entre otros.



German Design Award NOMINEE 2013

German Design Award SPECIAL MENTION

GOOD DESIGN

product design award 2013

reddot design award winner 2013

materialPREIS2014





Espacio "ma" de Diego Guillén
en Marbella Design

berker R.3

Debido a su marco angulado y la disposición circular de las piezas centrales, berker R.3 destaca por la fuerza del contraste. Al igual que berker R.1, los diferentes modelos abarcan todas las características que se le pueden exigir actualmente a un interruptor.

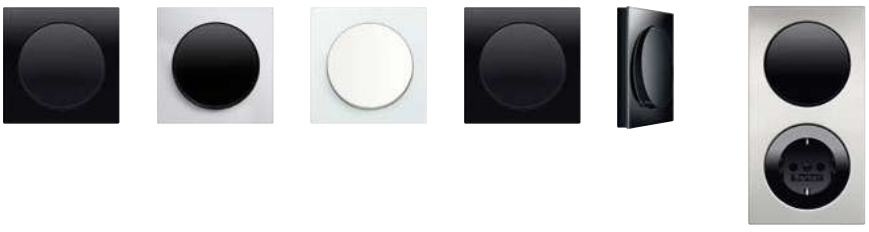


German Design Award NOMINEE 2013

GOOD DESIGN

product design award 2013

reddot design award winner 2013





berker R.8

berker R.8 rinde homenaje a la máxima "menos es más", sobresaliendo solo 3 mm de la pared, lo que le convierte en uno de los interruptores más planos del mercado. Como evolución lógica de la gama berker R.3 ésta le proporciona su base perfecta tanto en función como en forma: Se puede combinar con cualquiera de las teclas de esta gama.



GERMAN DESIGN AWARD GOLD 2019

GOOD DESIGN

iF DESIGN AWARD 2019

reddot award 2019
winner



Marcos


1011 21 89

Marcos R.1 blanco polar, brillo

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
1 elemento	1011 21 89	10	**3,63**
2 elementos	1012 21 89	2	**5,99**
3 elementos	1013 21 89	2	**10,58**
4 elementos	1014 21 89	2	**14,77**
5 elementos	1015 21 89	2	**24,20**

- Montaje vertical y horizontal


1011 21 45

Marcos negro, brillo

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
1 elemento	1011 21 45	10	**6,77**
2 elementos	1012 21 45	2	**9,80**
3 elementos	1013 21 45	10	**15,76**
4 elementos	1014 21 45	2	**25,57**
5 elementos	1015 21 45	2	**35,74**

- Montaje vertical y horizontal


1011 21 74

Marcos aluminio/blanco polar

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
1 elemento	1011 21 74	10	**59,76**
2 elementos	1012 21 74	10	**105,48**
3 elementos	1013 21 74	10	**120,17**
4 elementos	1014 21 74	2	**164,38**
5 elementos	1015 21 74	2	**224,03**

- Montaje vertical y horizontal


1011 21 84

Marcos aluminio/negro

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
1 elemento	1011 21 84	10	**59,76**
2 elementos	1012 21 84	10	**105,48**
3 elementos	1013 21 84	10	**115,13**
4 elementos	1014 21 84	2	**157,50**
5 elementos	1015 21 84	2	**214,64**

- Montaje vertical y horizontal


1011 21 14

Marcos acero/blanco polar

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
1 elemento	1011 21 14	10	**67,21**
2 elementos	1012 21 14	10	**118,67**
3 elementos	1013 21 14	10	**198,41**
4 elementos	1014 21 14	2	**271,40**
5 elementos	1015 21 14	2	**369,90**

- Montaje vertical y horizontal


1011 21 04

Marcos acero/negro

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
1 elemento	1011 21 04	10	**67,21**
2 elementos	1012 21 04	10	**118,67**
3 elementos	1013 21 04	10	**198,41**
4 elementos	1014 21 04	2	**271,40**
5 elementos	1015 21 04	2	**369,90**

- Montaje vertical y horizontal


1011 21 09

Marcos cristal blanco polar

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
1 elemento	1011 21 09	10	**44,80**
2 elementos	1012 21 09	5	**79,12**
3 elementos	1013 21 09	5	**104,18**
4 elementos	1014 21 09	1	**142,49**
5 elementos	1015 21 09	1	**194,19**

- Montaje vertical y horizontal


1011 21 16

Marcos cristal negro

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
1 elemento	1011 21 16	10	**44,80**
2 elementos	1012 21 16	5	**79,12**
3 elementos	1013 21 16	5	**102,82**
4 elementos	1014 21 16	1	**140,65**
5 elementos	1015 21 16	1	**191,66**

- Montaje vertical y horizontal


1011 23 89

Marcos pizarra, blanco polar

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
1 elemento	1011 23 89	1	**68,38**
2 elementos	1012 23 89	1	**109,18**
3 elementos	1013 23 89	1	**158,30**

- Montaje vertical y horizontal
- Consultar disponibilidad


1011 23 84

Marcos pizarra, negro

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
1 elemento	1011 23 84	1	**67,12**
2 elementos	1012 23 84	1	**109,87**
3 elementos	1013 23 84	1	**158,30**

- Montaje vertical y horizontal
- Consultar disponibilidad

Nota
La pizarra es un material natural. Las desviaciones en color y estructura son parte de sus propiedades y no representan ningún defecto sino, que hablan de la calidad individual del material y de los productos.

Ref. con adecuadas para instalaciones IP44 y protección estanca utilizando el kit de sellado - Precios por unidad


1011 23 49

Marcos acrílico rojo, blanco polar

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
1 elemento	1011 23 49	1	**40,96**
2 elementos	1012 23 49	1	**72,37**
3 elementos	1013 23 49	1	**120,97**
4 elementos	1014 23 49	1	**165,44**
5 elementos	1015 23 49	1	**225,50**

- Montaje vertical y horizontal
- Consultar disponibilidad


1011 23 44

Marcos acrílico rojo, negro

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
1 elemento	1011 23 44	1	**40,96**
2 elementos	1012 23 44	1	**72,37**
3 elementos	1013 23 44	1	**120,97**
4 elementos	1014 23 44	1	**165,44**
5 elementos	1015 23 44	1	**225,50**

- Montaje vertical y horizontal
- Consultar disponibilidad


1011 23 39

Marcos acrílico naranja, blanco polar

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
1 elemento	1011 23 39	1	**40,96**
2 elementos	1012 23 39	1	**72,37**
3 elementos	1013 23 39	1	**120,97**
4 elementos	1014 23 39	1	**165,44**
5 elementos	1015 23 39	1	**225,50**

- Montaje vertical y horizontal
- Consultar disponibilidad


1011 23 34

Marcos acrílico naranja, negro

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
1 elemento	1011 23 34	1	**40,96**
2 elementos	1012 23 34	1	**72,37**
3 elementos	1013 23 34	1	**120,97**
4 elementos	1014 23 34	1	**165,44**
5 elementos	1015 23 34	1	**225,50**

- Montaje vertical y horizontal
- Consultar disponibilidad


1011 21 79

Marco con portaetiquetas, blanco polar, brillo

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
1 elemento	1011 21 79	10	**9,75**
2 elementos, vertical	1012 21 69	2	**14,16**
2 elementos, horizontal	1012 21 79	2	**14,58**
3 elementos, vertical	1013 21 69	2	**15,90**
3 elementos, horizontal	1013 21 79	2	**15,90**

- Etiquetas de 6 mm alto


1011 21 35

Marco con portaetiquetas, negro, brillo

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
1 elemento	1011 21 35	10	**11,10**
2 elementos, vertical	1012 21 25	2	**15,97**
2 elementos, horizontal	1012 21 35	2	**15,97**
3 elementos, vertical	1013 21 25	2	**25,74**
3 elementos, horizontal	1013 21 35	2	**25,74**

- Etiquetas de 6 mm alto

Nota
En instalaciones en paredes de tabique hueco, se recomienda dejar la caja de empotrar enrasada con la pared con el fin de que la instalación de nuestras series de mecanismos se realice de la manera que se han diseñado. Recomendamos el uso de una sierra de corona con avellanador.

Marcos



1011 22 89

Marcos blanco polar, brillo

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
1 elemento	1011 22 89	10	**3,63**
2 elementos	1012 22 89	2	**5,99**
3 elementos	1013 22 89	2	**10,58**
4 elementos	1014 22 89	2	**14,77**
5 elementos	1015 22 89	2	**24,20**

- Montaje vertical y horizontal



1011 22 45

Marcos negro, brillo

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
1 elemento	1011 22 45	10	**6,77**
2 elementos	1012 22 45	2	**9,80**
3 elementos	1013 22 45	10	**15,76**
4 elementos	1014 22 45	2	**25,57**
5 elementos	1015 22 45	2	**35,74**

- Montaje vertical y horizontal



1011 22 74

Marcos aluminio/blanco polar

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
1 elemento	1011 22 74	10	**59,76**
2 elementos	1012 22 74	10	**105,48**
3 elementos	1013 22 74	10	**120,17**
4 elementos	1014 22 74	2	**164,38**
5 elementos	1015 22 74	2	**224,03**

- Montaje vertical y horizontal



1011 22 84

Marcos aluminio/negro

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
1 elemento	1011 22 84	10	**59,76**
2 elementos	1012 22 84	10	**105,48**
3 elementos	1013 22 84	10	**115,13**
4 elementos	1014 22 84	2	**157,50**
5 elementos	1015 22 84	2	**214,64**

- Montaje vertical y horizontal



1011 22 14

Marcos acero/blanco polar

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
1 elemento	1011 22 14	10	**67,21**
2 elementos	1012 22 14	10	**118,67**
3 elementos	1013 22 14	10	**198,41**
4 elementos	1014 22 14	2	**271,40**
5 elementos	1015 22 14	2	**369,90**

- Montaje vertical y horizontal



1011 22 04

Marcos acero/negro

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
1 elemento	1011 22 04	10	**67,21**
2 elementos	1012 22 04	10	**118,67**
3 elementos	1013 22 04	10	**198,41**
4 elementos	1014 22 04	2	**271,40**
5 elementos	1015 22 04	2	**369,90**

- Montaje vertical y horizontal



1011 22 09

Marcos cristal blanco polar

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
1 elemento	1011 22 09	10	**44,80**
2 elementos	1012 22 09	5	**79,12**
3 elementos	1013 22 09	5	**104,18**
4 elementos	1014 22 09	1	**142,49**
5 elementos	1015 22 09	1	**194,19**

- Montaje vertical y horizontal

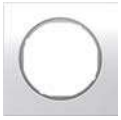


1011 22 16

Marcos cristal negro

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
1 elemento	1011 22 16	10	**44,80**
2 elementos	1012 22 16	5	**79,12**
3 elementos	1013 22 16	5	**102,82**
4 elementos	1014 22 16	1	**140,65**
5 elementos	1015 22 16	1	**191,66**

- Montaje vertical y horizontal



1011 22 79

Marco con portaetiquetas, blanco polar, brillo

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
1 elemento	1011 22 79	10	**9,75**
2 elementos, vertical	1012 22 69	2	**14,58**
2 elementos, horizontal	1012 22 79	2	**14,58**
3 elementos, vertical	1013 22 69	2	**15,90**
3 elementos, horizontal	1013 22 79	2	**15,90**

- Etiquetas de 6 mm alto



1011 22 35

Marco con portaetiquetas, negro, brillo

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
1 elemento	1011 22 35	10	**11,10**
2 elementos, vertical	1012 22 25	2	**15,97**
2 elementos, horizontal	1012 22 35	2	**15,97**
3 elementos, vertical	1013 22 25	2	**25,74**
3 elementos, horizontal	1013 22 35	2	**25,74**

- Etiquetas de 6 mm alto

Cajas para montaje en superficie berker R.3



1041 89 89

Caja montaje en superficie, 1 elemento

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	1041 89 89	10	**16,50**
Negro, brillo	1041 89 35	10	**15,08**



1042 89 89

Caja montaje en superficie, 2 elementos

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	1042 89 89	5	**29,16**
Negro, brillo	1042 89 35	5	**25,86**



1043 89 89

Caja montaje en superficie, 3 elementos

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	1043 89 89	5	**45,98**
Negro, brillo	1043 89 35	5	**40,49**

Nota
En instalaciones en paredes de tabique hueco, se recomienda dejar la caja de empotrar enrasada con la pared con el fin de que la instalación de nuestras series de mecanismos se realice de la manera que se han diseñado. Recomendamos el uso de una sierra de corona con avellanador.

Ref. con adecuadas para instalaciones IP44 y protección estanca utilizando el kit de sellado - Precios por unidad

Marcos



1011 26 09

Marcos cristal blanco polar

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
1 elemento	1011 26 09	1	**45,39**
2 elementos	1012 26 09	1	**80,10**
3 elementos	1013 26 09	1	**105,50**
4 elementos	1014 26 09	1	**144,28**

- Montaje vertical y horizontal



1011 26 16

Marcos cristal negro

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
1 elemento	1011 26 16	1	**45,39**
2 elementos	1012 26 16	1	**80,10**
3 elementos	1013 26 16	1	**105,50**
4 elementos	1014 26 16	1	**144,28**

- Montaje vertical y horizontal



1011 26 74

Marcos aluminio

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
1 elemento	1011 26 74	1	**68,04**
2 elementos	1012 26 74	1	**120,18**
3 elementos	1013 26 74	1	**200,91**
4 elementos	1014 26 74	1	**274,85**

- Montaje vertical y horizontal



1011 26 14

Marcos acero

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
1 elemento	1011 26 14	1	**68,04**
2 elementos	1012 26 14	1	**120,18**
3 elementos	1013 26 14	1	**200,91**
4 elementos	1014 26 14	1	**274,85**

- Montaje vertical y horizontal

Ver videos de instalación en nuestro canal de youtube: HagerSpain

Cajas de empotrar berker R.8



1872 00 10

Caja de empotrar roja

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
1 elemento	1872 00 10	1	**3,08**
2 elementos	1872 00 20	1	**4,56**
3 elementos	1872 00 30	1	**6,05**
4 elementos	1872 00 40	1	**7,59**

- 54 mm



1872 10 10

Caja de empotrar blanca

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
1 elemento	1872 10 10	1	**3,08**
2 elementos	1872 10 20	1	**4,56**
3 elementos	1872 10 30	1	**6,05**
4 elementos	1872 10 40	1	**7,59**

- 59 mm

Instalaciones en muro: caja de empotrar roja + blanca
Instalaciones en yeso: caja de empotrar blanca

Nota
En instalaciones en paredes de tabique hueco, se recomienda dejar la caja de empotrar enrasada con la pared con el fin de que la instalación de nuestras series de mecanismos se realice de la manera que se han diseñado. Recomendamos el uso de una sierra de corona con avellanador.

Tomas SCHUKO


1719 20 89

Tapa para SCHUKO

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	1719 20 89 WLF7200WG	10	**5,92**
Negro, brillo	1719 20 45 WLF7200BG	10	**6,48**
Rojo	1719 20 22	10	**5,92**

- Añadir mecanismo ref. 714134
- Con protección infantil


1720 20 89

Tapa para SCHUKO con tapa articulada

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	1720 20 89 WLF7212WG	10	**23,92**
Negro, brillo	1720 20 45 WLF7212BG	10	**27,15**

- Añadir mecanismo ref. 714134


73 4123 20 89

Toma SCHUKO completa

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	73 4123 20 89	1	**11,79**


4109 20 89

Toma SCHUKO con LED de orientación

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	4109 20 89 WLS1462WG	10	**126,50**
Negro, brillo	4109 20 45 WLS1462BG	10	**126,50**

- 16A, 250 V~
- Con protección infantil
- Terminales tornillo con mordaza


4110 20 89

Toma SCHUKO con LED de control

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	4110 20 89 WLS1463WG	10	**112,04**
Negro, brillo	4110 20 45 WLS1463BG	10	**112,04**

- 16A, 250 V~
- Con protección infantil
- Terminales tornillo con mordaza

Kits de sellado IP44


1010 76 00

Kit para tomas schuko y tapas

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Transparente	1010 76 00 WDA1101	1	**9,52**


1010 77 00

Kit para tecla interruptor y pulsador

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Transparente	1010 77 00 WDA1102	1	**15,00**


1010 78 00

Kit para mecanismos persianas

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Transparente	1010 78 00	1	**14,79**

Teclas


1620 20 89

Teclas

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	1620 20 89 WLW1000WG	10	**3,47**
Negro, brillo	1620 20 45 WLW1000BG	10	**7,43**


1620 20 79

Teclas con símbolo luz

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	1620 20 79	10	**4,06**
Negro, brillo	1620 20 35	10	**8,68**


1620 20 69

Teclas con símbolo campana

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	1620 20 69	10	**4,06**
Negro, brillo	1620 20 25	10	**8,68**


1620 20 59

Teclas con símbolo llave

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	1620 20 59	10	**4,06**
Negro, brillo	1620 20 15	10	**8,68**


1621 20 89

Teclas con indicador luminoso

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	1621 20 89 WLW1331WG	10	**5,61**
Negro, brillo	1621 20 45 WLW1331BG	10	**8,68**


1621 20 79

Teclas con indicador luminoso y símbolo luz

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	1621 20 79 WLW1332WG	10	**7,79**
Negro, brillo	1621 20 35 WLW1332BG	10	**8,68**


1622 20 89

Teclas con símbolo “0”

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	1622 20 89 WLW1014WG	10	**6,07**
Negro, brillo	1622 20 45 WLW1014BG	10	**8,68**


1624 20 89

Teclas con símbolo “0” e indicador luminoso

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	1624 20 89	10	**7,79**
Negro, brillo	1624 20 45	10	**8,68**


1623 20 89

Teclas dobles

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	1623 20 89 WLW2010WG	10	**4,90**
Negro, brillo	1623 20 45 WLW2010BG	10	**10,55**

1627 20 89

Teclas dobles con indicador luminoso

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	1627 20 89 WLW2300WG	10	**10,48**
Negro, brillo	1627 20 45 WLW2300BG	10	**13,07**


1625 20 89

Tecla doble persiana

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	1625 20 89 WLW2001WG	10	**6,08**
Negro, brillo	1625 20 45 WLW2001BG	10	**13,07**

1665 20 89

Tecla triple persiana

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	1665 20 89	10	**23,11**
Negro, brillo	1665 20 45	10	**24,01**

Teclas sin barreras


1661 20 49

Tecla simple con indicador luminoso

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	1661 20 49	10	**44,70**


1651 20 49

Tecla simple con indicador luminoso y símbolo luz en relieve

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	1651 20 49	10	**34,25**


1651 20 89

Tecla simple con indicador luminoso y símbolo campana en relieve

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	1651 20 89	10	**34,20**


1651 20 69

Tecla simple con indicador luminoso y símbolo llave en relieve

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	1651 20 69	10	**34,20**

Tapas


1146 20 89

Tapa interruptor/pulsador tirador

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	1146 20 89	10	**8,22**
Negro, brillo	1146 20 45	10	**8,96**


1084 20 89 00

Tapa interruptor 3 posiciones con mando rotativo

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	1084 20 89 00	1	**27,96**
Negro, brillo	1084 20 45 00	1	**28,54**


1096 20 89 00

Tapa interruptor 3 posiciones y 0 con mando rotativo

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	1096 20 89 00	1	**28,07**
Negro, brillo	1096 20 45 00	1	**28,60**


1080 20 89 00

Tapa interruptor / pulsador rotativo para persianas

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	1080 20 89 00	1	**28,07**
Negro, brillo	1080 20 45 00	1	**28,60**


1506 20 89

Tapa para interruptor llave persianas

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Con símbolo			
Blanco polar	1506 20 89	10	**22,11**
Negro	1506 20 45	10	**22,11**
Sin símbolo			
Blanco polar	1507 20 89	10	**10,10**
Negro	1507 20 45	10	**10,10**

1507 20 89

Tapa toma USB de carga

68 1033 20 89

Tapa cargador USB

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	68 1033 20 89	10	**6,35**
Negro, brillo	68 1033 20 45	10	**10,23**

Tapas ciegas


1009 20 89

Tapa ciega con tapa central

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	1009 20 89 WLF1001WG	20	**12,30**
Negro, brillo	1009 20 45 WLF1001BG	20	**13,09**

Lámparas piloto


1124 20 89

Tapa central para pulsador y lámpara E10

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	1124 20 89 WLF1054WG	10	**6,59**
Negro, brillo	1124 20 45 WLF1054BG	10	**7,25**


1198 20 89

Tapa central para lámpara E14

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	1198 20 89	10	**7,51**
Negro, brillo	1198 20 45	10	**7,71**

Temporizadores


1632 20 89

Tapa con mando rotativo para temporizador mecánico

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Máximo 15 minutos			
Blanco polar, brillo	1632 20 89	1	**27,26**
Negro, brillo	1632 20 45	1	**27,91**
Máximo 120 minutos			
Blanco polar, brillo	1633 20 89	1	**27,26**
Negro, brillo	1633 20 45	1	**27,91**

Regulador rotativo



Mando rotativo para regulador rotativo

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	1137 20 89	10	**16,82**
Negro, brillo	1137 20 45	10	**16,96**

1137 20 89

Control velocidad



Tapa central con mando para control velocidad

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	1137 20 79	10	**26,07**
Negro, brillo	1137 20 35	10	**26,72**

1137 20 79

Tarjetero hotel electrónico



Tarjetero hotel electrónico

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	1640 20 89	1	**98,92**
Negro, brillo	1640 20 45	1	**99,23**

1640 20 89

Termostatos



Termostato con contacto NA, para suelo radiante

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	2034 20 89	1	**225,68**
Negro, brillo	2034 20 45	1	**229,07**

2034 20 89



Termostato con conmutador

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	2026 20 89	1	**112,02**
Negro, brillo	2026 20 45	1	**115,38**

2026 20 89



Termostato con contacto NC

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	2030 20 89	1	**110,37**
Negro, brillo	2030 20 45	1	**113,75**

2030 20 89

TV / Audio / Video



Toma VGA

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Negro, brillo	33 1540 20 45	10	**98,93**

33 1540 20 45



Toma VGA con terminales a tornillo y mordaza

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	33 1541 20 89	10	**93,88**

33 1541 20 89



Toma alta definición

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	33 1542 20 89 WLF4379WG	10	**140,19**
Negro, brillo	33 1542 20 45 WLF4379BG	10	**141,03**

33 1542 20 89



Toma alta definición con conexión 90°

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	33 1543 20 89 WLF4380WG	10	**140,19**
Negro, brillo	33 1543 20 45 WLF4380BG	10	**141,03**

33 1543 20 89



Toma USB / audio 3,5 mm

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	33 1539 20 89	10	**81,34**

33 1539 20 89



Tapa central para conectores 22,5 mm

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	1432 20 89	10	**9,67**
Negro, brillo	1432 20 45	10	**13,73**

1432 20 89



Tapa central para toma altavoz y conector mini

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	1196 20 89	10	**7,91**
Negro, brillo	1196 20 45	10	**8,56**

1196 20 89



Tapa central para toma TV 2 o 3 salidas

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	1203 20 89 WLF1068WG	10	**7,78**
Negro, brillo	1203 20 45 WLF1068BG	10	**8,40**

1203 20 89



Tapa central para toma TV 4 salidas

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	1484 20 89	10	**7,78**
Negro, brillo	1484 20 45	10	**8,40**

1484 20 89

Tapa salida de cables

1019 20 89

Tapa salida de cables

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	1019 20 89 WLF4400WG	10	**7,78**
Negro, brillo	1019 20 45 WLF4400BG	10	**8,40**

Tapas altavoz / datos / telecomunicaciones


1038 20 89

Tapa central para toma TAE y altavoz

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	1038 20 89 WLF4000WG	10	**7,78**
Negro, brillo	1038 20 45 WLF4000BG	10	**8,40**

1407 20 89

Tapa central para toma teléfono / red

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	1407 20 89 WLF1007WG	10	**7,78**
Negro, brillo	1407 20 45 WLF1007BG	10	**8,40**


1409 20 89

Tapa central para toma teléfono / red doble

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	1409 20 89 WLF1008WG	10	**7,78**
Negro, brillo	1409 20 45 WLF1008BG	10	**8,40**

1170 20 89

Tapa central con protección de suciedad y portaetiquetas

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	1170 20 89 WLF1058WG	10	**17,77**
Negro, brillo	1170 20 45 WLF1058BG	10	**18,20**


1181 20 89

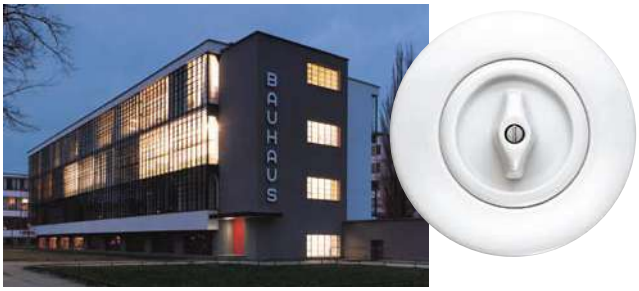
Tapa central con protección de suciedad y portaetiquetas doble

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	1181 20 89 WLF1059WG	10	**21,84**
Negro, brillo	1181 20 45 WLF1059BG	10	**22,39**



Mecanismo rotativo con iluminación. El primero

2019 fue un “año de cambio”. berker y la legendaria escuela de arte, diseño y arquitectura “Bauhaus” celebraron su 100 aniversario. Para el doble aniversario, relanzamos el mecanismo rotativo: un clásico de diseño absoluto. Con un interior completamente renovado y un punto a destacar muy especial: la primera iluminación integrada para interruptores giratorios. Para ver con una nueva luz nuestras series “iluminadas” 1930, Glas y R.classic.



Alianza entre lo clásico moderno y la alta tecnología
Los interruptores rotativos iluminados son tan adecuados para residencial de lujo como para hoteles de diseño y edificios históricos. El legendario edificio Bauhaus de Walter Gropius en Dessau, por ejemplo, está equipado con interruptores de la Serie 1930 (no iluminado).

Un auténtico logro: El nuevo módulo LED
El módulo de iluminación se puede usar opcionalmente en los mecanismos rotativos convencionales. Las guías de luz especialmente desarrolladas crean una sutil silueta de luz alrededor del botón giratorio, actuando como orientación y/ o luz de estado. El módulo simplemente está bloqueado en su lugar y se le suministra energía de forma segura a través de resortes de presión. Se puede adaptar en cualquier momento y reemplazar desde la parte frontal.



Mecanismo rotativo con iluminación

Tres series, una tecnología

Además del módulo de iluminación LED, los mecanismos de nuestras series de diseño clásicas también han evolucionado. Para el instalador significa: una instalación más fácil con un mayor grado de seguridad si cabe. Para los arquitectos de interiores y clientes finales, que valoran lo excepcional, dejarse convencer por el mejor tacto y una iluminación única.

Una sujeción excelente
Para simplificar el manejo, hemos transferido las ventajas de instalación probadas de la toma berker a los nuevos interruptores rotativos. Esto significa: no más bordes afilados. En su lugar: una sensación óptima para una instalación segura. Las garras desaparecen por completo.
El mecanismo puede sostenerse de forma segura en la mano y se puede instalar fácilmente.
Los tornillos Pozidriv de fácil acceso proporcionan un agarre perfecto y una transferencia de potencia ideal, mientras que los diagramas de cableado (que pueden leerse de forma clara en el reverso) facilitan la conexión.

Perfecto en la pared
Ejes reforzados para fijar los mandos rotativos. Esto asegura una conmutación más precisa con una acústica de conmutación excelente y que garantiza una posición exacta del mando rotativo tanto horizontal como verticalmente. Los anillos de centrado aseguran que las placas del bastidor no estén sueltas en el eje de rotación.



Iluminación de orientación blanco frío
La luz de orientación brilla continuamente en blanco frío para ver el interruptor en la oscuridad. Al mismo tiempo, es tan discreto que no se nota durante el día. Un interruptor en el módulo LED permite al instalador apagar la iluminación de orientación si es necesario.



Iluminación de estado blanco cálido
La iluminación de estado blanco cálido es algo más brillante y también indica durante el día si una habitación está ocupada, por ejemplo, el baño o el aseo de invitados.

De un vistazo:

- Primer interruptor rotativo iluminado
- Luz de orientación: blanco frío
- Indicador de estado: Blanco cálido
- Característica de conmutación más precisa
- Acústica de conmutación mejorada
- Instalación y cableado optimizados

hager.com/es

R.classic
Purismo perfecto: El nuevo módulo LED produce un haz de luz intrincado alrededor del mando rotativo. No sólo se da un particular énfasis al plástico, sino también a otros materiales como cristal, aluminio y acero inoxidable.

Serie Glas
El nuevo módulo LED produce un efecto particularmente agradable en el cristal a través de la guía de luz, ya sea en edificios antiguos o en ambientes de vida modernos. Puedes elegir un marco transparente o con revestimiento blanco polar en la parte trasera.

Serie 1930
Cuando lo retro y la alta tecnología se fusionan: la Serie 1930 está firmemente inspirada en el clásico berker Bauhaus. Con la elección de plástico blanco polar o negro brillante o porcelana “made by Rosenthal”.



Cada interruptor rotativo iluminado está diseñado con una guía de luz especial, que también actúa como una pieza central para la tapa.

Mayor precisión

El mecanismo de alta precisión impresiona por su acústica, alta estabilidad y larga vida útil. Sus anillos de apoyo, montaje y manipulación característicos de berker hacen que la instalación sea aún más fácil, rápida y segura.



01

Eje reforzado con anillo de centrado

Para una mayor precisión del interruptor y una acústica excepcional. Gracias al anillo de centrado, la placa envolvente se encuentra en el eje giratorio libre de contragolpe.



03

Diagrama de conexiones fácil de leer

Para conectarlo rápidamente sin confusiones.



05

Terminales

Para cable rígido y flexible: secciones entre 0,75 - 2,5 mm²



02

Tornillos Pozidriv

Para una transmisión de potencia óptima. Fácil acceso desde la parte frontal.



04

Garras retráctiles de retención

El producto encaja bien en la mano, no tiene bordes afilados y es fácil de instalar.

Configuración simple en el módulo LED

La luz de orientación puede activarse o desactivarse utilizando un interruptor deslizante en la parte delantera del módulo de iluminación. El puente en la parte trasera se utiliza para activar la visualización de estado. Cuando se enciende la carga, la unidad LED ilumina con un agradable blanco cálido. Para utilizar la luz de estado, se debe conectar un conductor N al interruptor. El interruptor y el jumper significan que hay muchas opciones de configuración diferentes disponibles.

Opciones de configuración

Mecanismo tipo	Iluminación	Interruptor (orientación)	Jumper J1 (estado B)	Jumper J2 (estado A)
Conmutador rotativo 387603				
Apagado	O	On	-	-
Apagado	O + S	On	■*	■*
Apagado	S	Off	■*	■*
Apagado múltiple	S	Off	Off	■*
Interruptor rotativo 387603				
Interruptor	O	On	■*	■*
Interruptor	O + S	On	■*	■*
Interruptor	S	Off	■*	■*
Interruptor doble, OFF 389303				
Interruptor doble, OFF	O	On	Sin función	–
Interruptor doble, OFF	O + S	On	Sin función	■
Interruptor doble, OFF	S	Off	Sin función	■
Pulsador conmutador 384603				
Pulsador conmutador	O	On	–	–

O Luz de orientación S Luz de estado

* 1 x jumper conectado, observar los bancos de contactos/contacto de interruptor/asignación de jumper



Jumper para la luz de estado



Interruptor para la luz de orientación



Casa ES Puntiró en Palma de Mallorca
de Ripoll Tizón Estudio de Arquitectura
(Pep Ripoll y Juan Miguel Tizón)

Serie R.classic

Gracias a sus agradables formas redondeadas, las cuatro variantes de material de alta calidad y el interruptor giratorio, los interruptores de la Serie R.classic te harán sentir algo inesperado: entusiasmo.



German Design Award NOMINEE 2013

product design award 2013

product design award 2013 GOLD

GOOD DESIGN

reddot design award winner 2013





Espacio Edra, "Renaissance"
diseñado por Shelum Bautista para MIAD

Serie 1930

berker y Bauhaus están unidas por un gusto común por las formas puras y la más directa funcionalidad. Cualidades que siguen apreciando constructores y proyectistas de hoy. Así, la Serie 1930 inspirada en la escuela Bauhaus no sólo se asocia a diseños clásicos sino también a las tendencias más actuales.





Instalación en caja de empotrar redonda.



Soho House

Serie 1930
Porzellan made by Rosenthal

La serie berker 1930, fabricada en verdadera porcelana Rosenthal, constituye un homenaje a la destreza del trabajo manual, la perfección en las formas y la suavidad de materiales.



Rosenthal

Designpreis Deutschland 2010 NOMINIERT

DESIGNPREIS 2007 NOMINIERT

GOOD DESIGN

DESIGN PLUS

Design Award Winner 2000

GOOD DESIGN



Instalación en caja de empotrar redonda.



Espacio BC3 Cocinas
en Casa Decor
by ELE Room 62

Serie Glas

Sencillez. Belleza real en lugar de belleza aparente. Elegancia creativa como resultado de un objetivo funcional: la serie Glas, inspirada en la arquitectura de la escuela Bauhaus, encontrará la máxima expresión de todas estas características.





Instalación en caja de empotrar redonda.

Marcos


1011 20 89

Marco blanco polar, brillo

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
1 elemento	1011 20 89 WLD9100WG	10	**7,71**
2 elementos	1012 20 89 WLD9200WG	2	**21,74**
3 elementos	1013 20 89 WLD9300WG	2	**33,25**


1011 20 45

Marco negro, brillo

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
1 elemento	1011 20 45 WLD9100BG	10	**7,71**
2 elementos	1012 20 45 WLD9200BG	2	**21,74**
3 elementos	1013 20 45 WLD9300BG	2	**33,25**


1011 20 74

Marco aluminio / blanco polar

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
1 elemento	1011 20 74 WLD9100AW	10	**49,33**
2 elementos	1012 20 74 WLD9200AW	10	**83,74**
3 elementos	1013 20 74 WLD9300AW	10	**121,44**


1011 20 84

Marco aluminio / negro

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
1 elemento	1011 20 84 WLD9100AB	10	**49,33**
2 elementos	1012 20 84 WLD9200AB	10	**83,74**
3 elementos	1013 20 84 WLD9300AB	10	**121,44**


1011 20 14

Marco acero / blanco polar

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
1 elemento	1011 20 14 WLD9100STW	10	**63,42**
2 elementos	1012 20 14 WLD9200STW	10	**154,35**
3 elementos	1013 20 14 WLD9300STW	10	**223,89**


1011 20 04

Marco acero / negro

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
1 elemento	1011 20 04 WLD9100STB	10	**63,42**
2 elementos	1012 20 04 WLD9200STB	10	**154,35**
3 elementos	1013 20 04 WLD9300STB	10	**223,89**


1011 20 09

Marco cristal blanco polar

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
1 elemento	1011 20 09 WLD9100GW	10	**42,28**
2 elementos	1012 20 09 WLD9200GW	5	**83,74**
3 elementos	1013 20 09 WLD9300GW	5	**121,44**


1011 20 16

Marco cristal negro

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
1 elemento	1011 20 16 WLD9100GB	10	**42,28**
2 elementos	1012 20 16 WLD9200GB	5	**83,74**
3 elementos	1013 20 16 WLD9300GB	5	**121,44**

Marcos

1381 09

Marco 1 elemento

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	1381 09 WTD3100WG	10	**4,89**
Negro, brillo	1381 01 WTD3100BG	10	**4,89**

- Montaje individual
- Para combinaciones, utilizar el accesorio ref. 1887

1381 59

Marco central

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	1381 59 WTD3372WG	10	**22,71**
Negro, brillo	1381 51 WTD3372BG	10	**22,71**

- Montaje en combinación

1381 49

Marco final

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	1381 49 WTD3371WG	10	**19,41**
Negro, brillo	1381 41 WTD3371BG	10	**19,41**

- Montaje en combinación

1381 29

Marcos 2 elementos

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	1381 29 WTD3200WG	2	**13,80**
Negro, brillo	1381 21 WTD3200BG	2	**13,80**

- Montaje vertical y horizontal

1381 39

Marcos 3 elementos

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	1381 39 WTD3300WG	2	**20,85**
Negro, brillo	1381 31 WTD3300BG	2	**20,85**

- Montaje vertical y horizontal


1382 09

Marco 1 elemento para elementos electrónicos

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	1382 09 WTD3191WG	10	**7,71**
Negro, brillo	1382 01 WTD3191BG	10	**7,71**

Caja para montaje en superficie


1001 09

Caja para montaje en superficie

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	1001 09 WTD3110WG	10	**34,36**
Negro, brillo	1001 01 WTD3110BG	10	**34,36**

Accesorios

1331 19

Accesorios para caja de montaje en superficie

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	1331 19 WTA1700WG	10	**18,67**
Negro, brillo	1331 11 WTA1700BG	10	**18,67**


1823 09

Conectores de combinación

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	1823 09 WTA6300WG	10	**4,17**
Negro, brillo	1823 05 WTA6300BG	10	**4,17**

Series berker

Marcos Serie 1930 Porzellan made by Rosenthal

Marcos

1381 69

Marco 1 elemento, porcelana

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	1381 69 WTD3100PWG	1	**54,20**
Negro, brillo	1381 65 WTD3100PBG	1	**54,20**

Marcos

1091

Marcos cristal transparente

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
1 elemento, cristal	1091 WTD7180GT	10	**39,55**
1 elemento, cristal, blanco polar	1091 09 WTD7180GWG	10	**39,55**


1093 00

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
1 elemento intermedio, cristal	1093 00 WTD7172GT	10	**50,46**
1 elemento intermedio, cristal, blanco polar	1093 09 WTD7172GWG	10	**50,46**

1092 00

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
1 elemento final, cristal	1092 00 WTD7171GT	10	**46,57**
1 elemento final, cristal, blanco polar	1092 19 WTD7173GWG	10	**46,57**


1102

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
2 elementos, cristal	1102 WTD7200GT	2	**71,31**
2 elementos, cristal, blanco polar	1102 09 WTD7200GWG	2	**71,31**



Ejemplo:
El marco doble para esta composición serían las siguientes referencias:
2 unidades de la ref. 1092 00 (WTD7171GT)

Tomas SCHUKO



4755

Serie 1930 / Glas

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	4755 WTS1300WG1	10	**37,82**
Negro, brillo	4755 01 WTS1300BG1	10	**37,82**

- Con protección infantil
- Terminales con tornillos



4755 20 89

Serie R.classic

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	4755 20 89 WLS1400WG	10	**22,70**
Negro, brillo	4755 20 45 WLS1400BG	10	**22,70**

- Con protección infantil
- Terminales con tornillos

Tomas de corriente sistema francés



67 6879

Serie 1930 / Glas

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	67 6879 WTS1600WG	10	**18,26**
Negro, brillo	67 6879 01 WTS1600BG	10	**18,26**

- Sin protección infantil
- Conexión tornillos



67 6879 20 89

Serie R.classic

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	67 6879 20 89 WLS1600WG	10	**24,40**
Negro, brillo	67 6879 20 45 WLS1600BG	10	**24,40**

- Sin protección infantil
- Conexión tornillos

Mecanismos rotativos


3876 03

Interruptores

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Conmutador	3876 03 WDE387603	10	**21,57**
Cruzamiento	3877 03 WDE387703	1	**42,27**
Doble interruptor	3875 03 WDE387503	1	**26,46**
Interruptor bipolar on/off	3893 03 WDE389303	1	**40,66**

- 10 AX
- Terminales con tornillos


3846 03

Pulsadores

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Contacto conmutador	3846 03 WDE384603	1	**28,05**
De grupo	3838 03 WDE383803	1	**34,80**

- 10 A, 250 V~
- Terminales con tornillos

Módulo LED para iluminación



1680 00

Módulo LED para iluminación

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Con neutro	1680 00 WDA2535W	1	**62,55**
Sin neutro	1680 01 WDA2536W	1	**62,55**

NUEVO

Mecanismos convencionales con bastidor redondo



WDE303601

Conmutadores

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Conmutador, 10 AX	WDE303601	1	**21,53**
Conmutador, 16 AX	WDE30360116	1	**22,67**

· Estas referencias utilizan las teclas de las series R.x

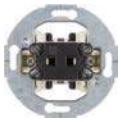


WDE303501

Conmutadores dobles

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Conmutador doble, 10 AX	WDE303501	1	**26,46**
Conmutador doble, 16 AX	WDE30350116	1	**27,77**

· Estas referencias utilizan las teclas de las series R.x



WDE303701

Cruzamientos

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Cruzamiento, 10 AX	WDE303701	1	**42,22**
Cruzamiento, 16 AX	WDE30370116	1	**44,41**

· Estas referencias utilizan las teclas de las series R.x



WDE503601

Pulsadores

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Pulsador	WDE503601	1	**28,08**
Pulsador doble	WDE503511	1	**34,84**

· Estas referencias utilizan las teclas de las series R.x

Tapas centrales 1930



1647

Tapa central con mando plástico 1930

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	1647 WTW1000WG	1	**14,36**
Negro, brillo	1647 01 WTW1000BG	1	**14,36**



1647 69 00

Placa central con mando Porzellan made by Rosenthal

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	1647 69 00 WTW1000WBG	1	**53,01**
Negro, brillo	1647 65 00 WTW1000PBG	1	**88,64**

Tapas centrales serie Glas

1090

Tapas para pulsador/interruptor rotativo

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Tapa, cristal	1090 WTD7100GT	10	**33,08**
Tapa cristal, blanco polar	1090 09 WTD7100GWG	10	**33,08**

1094

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Tapa final, cristal	1094 WTD7671GT	10	**37,52**
Tapa final, cristal, blanco polar	1094 09 WTD7671GWG	10	**37,52**

1095

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Tapa intermedia, cristal	1095 WTD7672GT	10	**43,57**
Tapa intermedia, cristal, blanco polar	1095 09 WTD7672GWG	10	**43,57**

Tapas centrales R.classic



1001 20 89 00

Tapa central con mando, plástico

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	1001 20 89 00 WTD9131PW	1	**23,30**
Negro, brillo	1001 20 45 00 WTD9131BG	1	**23,30**
Aluminio / Blanco polar	1001 20 74 00 WTD9131AW	1	**63,42**
Aluminio / Negro	1001 20 84 00 WTD9131AB	1	**63,42**
Acero / Blanco polar	1001 20 14 00 WTD9131STW	1	**77,52**
Acero / Negro	1001 20 04 00 WTD9131STB	1	**77,52**
Cristal / Blanco polar	1001 20 83 00 WTD9131GW	1	**47,72**
Cristal / Negro	1001 20 55 00 WTD9131GB	1	**47,72**

- No puede instalarse con marcos

Mando central



1812 00



1812 01 00

Serie 1930 / Glas

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Dorado	1812 00 WTW3000BA	1	**47,44**
Cromado	1812 01 00 WDW5000CH	1	**55,21**

Reguladores rotativos universales con mando


2944 10

Serie 1930 / Glas

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	2944 10 WTN4011WG	1	**226,54**
Negro, brillo	2944 11 WTN4011BG	1	**226,54**


2944 20 89

Serie R.classic

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	2944 20 89 WL4011WG	1	**226,54**
Negro, brillo	2944 20 45 WL4011BG	1	**226,54**

Reguladores rotativos universales con mando - extensión


2945 10

Serie 1930 / Glas

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	2945 10 WTN4041WG	1	**163,83**
Negro, brillo	2945 11 WTN4041BG	1	**163,83**


2945 20 89

Serie R.classic

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	2945 20 89 WL4041WG	1	**163,83**
Negro, brillo	2945 20 45 WL4041BG	1	**163,83**

Interruptor rotativo para persianas, 1 polo


3811 03

Serie 1930 / Glas

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	3811 03 WTE6161WG	1	**44,84**
Negro, brillo	3811 13 WTE6161BG	1	**44,84**


3811 21 89

Serie R.classic

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	3811 21 89 WDE38112189	1	**45,18**
Negro, brillo	3811 21 45 WDE38112145	1	**45,18**

Interruptor rotativo para persianas, 2 polos


3812 03

Serie 1930 / Glas

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	3812 03 WTE7261WG	1	**51,89**
Negro, brillo	3812 13 WTE7261BG	1	**51,89**


3812 21 89

Serie R.classic

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	3812 21 89 WLE7261BG	1	**52,26**
Negro, brillo	3812 21 45 WLE7261WG	1	**52,26**

Accesorios


1861 01

Accessorios

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Conversión a pulsador rotativo	1861 01 WLA6600	10	**3,23**

- Para R.classic

Tapas FCC simples


1407

Serie 1930 / Glas

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	1407 WTF4107WG	10	**18,69**
Negro, brillo	1407 01 WTF4107BG	10	**18,69**


1407 20 89

berker R.classic

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	1407 20 89 WLF1007WG	10	**7,78**
Negro, brillo	1407 20 45 WLF1007BG	10	**8,40**

- Mecanismos 4538 (WDF41073), 455401 (WDF410766), 4586, 4582, 4583, 4588 (WDF410863)

Tapas FCC dobles


1409

Serie 1930 / Glas

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	1409 WTF4108WG	10	**28,90**
Negro, brillo	1409 01 WTF4108BG	10	**28,90**

- Mecanismos 4539, 455501 (WDF410866), 4587


1409 20 89

berker R.classic

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	1409 20 89 WLF1008WG	10	**7,78**
Negro, brillo	1409 20 45 WLF1008BG	10	**8,40**

- Mecanismos 4539, 455501 (WDF410866), 4587

Tapas TV 2 elementos

1039 20

Serie 1930 / Glas

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	1039 20 WTF4592PW	10	**8,78**
Negro, brillo	1039 21 WTF4592BG	10	**8,78**

Tapas TV 3 elementos

1064 20

Serie 1930 / Glas

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	1064 20 WTF4593PW	10	**28,90**
Negro, brillo	1064 21 WTF4593BG	10	**28,90**

Tapas TV con 2 o 3 elementos

4508 20

Serie R.classic

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	1203 20 89 WLF1068WG	10	**7,78**
Negro, brillo	1203 20 45 WLF1068BG	10	**8,40**

Tapa conector mini con bastidor


4508 20

Serie 1930 / Glas

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	4805 20 WTF4394PW	10	**46,01**
Negro, brillo	4508 21 WTF4394BG	10	**46,01**

Tomas USB C+C, PD, 20 W


WTS4155WM

NUEVO

Bastidor redondo

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	2704 29 WTS4155WM	10	**91,90**
Negro, brillo	2704 25 WTS4155BM	10	**91,90**

Tapas tomas USB

1040

Serie 1930 / Glas

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	1040 WTF4000WG	10	**23,46**
Negro, brillo	1040 01 WTF4000BG	10	**23,46**


1038 20 89

berker R.classic

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	1038 20 89 WLF4000WG	10	**7,78**
Negro, brillo	1038 20 45 WLF4000BG	10	**8,40**

Lámparas piloto


5104

Pulsador con lámpara piloto

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo, contacto NO	5104 WTE5182WG	1	**30,06**
Negro, brillo, contacto NO	5104 01 WTE5182BG	1	**30,06**


1225

Accesorios, mando para pulsador y piloto E10

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	1225 WTF5285WG	10	**10,82**
Negro, brillo	1225 01 WTF5285BG	10	**10,82**
Símbolo luz, blanco polar, brillo	1226 WTF5285WG1	10	**23,93**
Símbolo campana, blanco polar, brillo	1227 WTF5285WG2	10	**23,23**
Rojo, transparente	1229 WTF5285R	10	**24,20**
Transparente	1229 02 WTF5285T	10	**24,20**


1221

Accesorios, tapa

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Transparente	1221 WTF6585W	10	**21,62**
Rojo	1222 WTF6585R	10	**23,76**

Tarjetero de hotel

1640 20 79

Serie 1930 / R.classic

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	1640 20 79 WLN8010WG	10	**93,51**
Negro, brillo	1640 20 35 WLN8010BG	1	**93,51**

LED señalización blanco


2953 20 89

LED señalización blanco

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
R.classic, blanco polar brillo	2953 20 89 WLF6651WG	1	**123,25**
R.classic, negro brillo	2953 20 45 WLF6651BG	1	**123,50**

- Para señalizar información o avisos
- Luminosidad ajustable via potenciómetro
- Control vía interruptor separado
- Se pueden insertar films con símbolos
- Color blanco frío
- Estética incorporada

LED señalización rojo/verde


2952 20 89

LED señalización rojo/verde

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
R.classic, blanco polar	2952 20 89 WLF6653WG	1	**139,09**
R.classic, negro	2952 20 45 WLF6653BG	1	**139,29**

- Para señalización de control de accesos
- Activación de verde y rojo mediante interruptores separados
- Incluye 2 films de «no molestar/limpiar» y «espere/pase»
- Estética incorporada

Tapa ciega


1009 20

Serie 1930 / Glas

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	1009 20 WTF1001WG	20	**39,38**
Negro, brillo, sin garras	1009 21 WTF1001BG	20	**39,38**

Tapa ciega con base y garras


67 1009 20

Serie 1930 / Glas

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	67 1009 20 WTF1001PW1	10	**39,27**
Negro	67 1009 21 WTF1001BG1	10	**39,27**

Tapa salida de cables


1037

Serie 1930 / Glas

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	1037 WTF4400WG	10	**13,36**
Negro, brillo	1037 01 WTF4400BG	10	**13,36**

1019 20 89

berker R.1 / R.3 / R.classic

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	1019 20 89 WLF4400WG	10	**7,78**
Negro, brillo	1019 20 45 WLF4400BG	10	**8,40**

Accesorios - separador


1887

Serie 1930 / R.classic

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Rojo	1887 WTA6100RG	100	**1,26**

Series de mecanismos

Diseño y función

Nuestras series de mecanismos ofrecen soluciones para todo tipo de edificios, combinando estética, calidad y durabilidad para elevar cada proyecto con un diseño cuidado y funcional. Porque en los detalles está la diferencia.



hager.com/es

Better buildings
Better tomorrows
hager

Hager Manufaktur

Manufaktur es un servicio de Hager Group de fabricación especial. Nuestros productos se fabrican al más alto nivel con materiales, colores, acabados y funciones individualizados. Los controles de calidad garantizan la perfección.
Un ejemplo son los interruptores que Miriam Alía ha diseñado para Hager. Fabricados a partir del diseño creado por Miriam, con los dos tonos de color específicos para las teclas que otorgan al proyecto un acabado exclusivo.



Manufaktur

pág.

Presentación Manufaktur	173
Manufaktur edition	174
Manufaktur by Miriam Alía	177



Acabados exclusivos

En berker Manufaktur, todos nuestros productos pueden imprimirse o fabricarse en materiales de alta gama.
Y les aplicamos numerosos tratamientos únicos y específicos.
El objetivo último es llegar a una solución exclusiva.



berker R.3 acero inoxidable
cromo negro, mate
acabado mate realizado a mano



berker Q.7
colores minerales

¡Único!
Manufaktur edition

¿Puede algo único hacerse "más único"? La unicidad no solemos cuantificarla. Nuestros diseñadores, pero, ven las cosas de manera diferente y plasman las últimas tendencias de diseño en algo que realmente es más único: Los siguientes acabados son un ejemplo.





berker R.1 cobre cepillado
Sin oxidación gracias a un recubrimiento especial



berker Serie 1930, negro, mate
Tacto aterciopelado gracias a un recubrimiento soft-touch



berker series R.classic con maneta en X
X es un mecanismo con mucha personalidad gracias a la forma de la maneta, pero muy versátil en cuanto a sus acabados permitiendo dar un toque de diferenciación a los espacios. Ha sido diseñado por Sigfrido Serra para Casa Decor 2024.







Espacio Infinity
en Casa Decor
por Miriam Alía

Conjunto completo tecla simple



MAH01

Conjunto completo tecla simple by Miriam Alía

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Conjunto tecla simple	MAH01	1	**231,65**

- Composición producto:
  - tecla simple
  - marco
  - mecanismo



Conjunto completo tecla doble



MAH02

Conjunto completo tecla doble by Miriam Alía

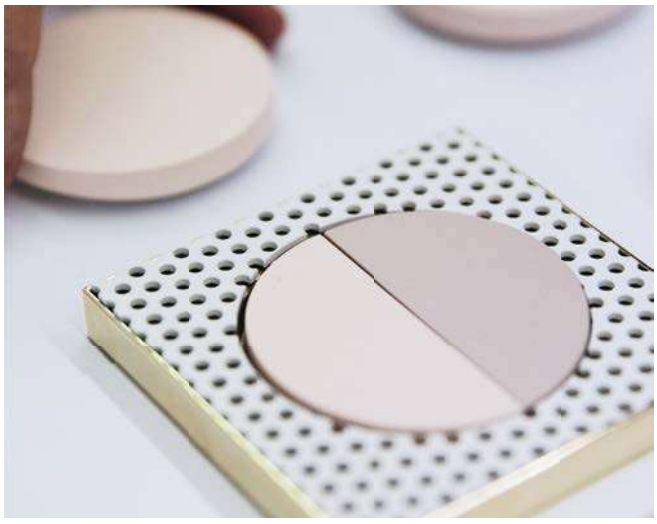
Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Conjunto tecla doble	MAH02	1	**249,06**

- Composición producto:
  - tecla doble
  - marco
  - mecanismo



Manufaktur by
MIRIAM ALÍA





No se admiten devoluciones en esta familia de producto.

Series técnicas: industriales y estancas Integro y cubyko IP55

La gama industrial ofrece el sistema Integro de diseño ultracompacto, instalación rápida sin herramientas especiales e integración de sistemas de comunicación. Adecuada para caravanas, instalaciones en barco, construcción naval y laboratorios. Los mecanismos estancos cubyko IP55 se distinguen por su premiado y refinado diseño que se adapta a todos los entornos y resiste todas las estaciones.



Series técnicas

	pág.
berker Integro	181
cubyko IP55 / cubyko leaf	189



berker Integro

Con su diseño ultracompacto y con una profundidad de instalación mínima, berker Integro es adecuado para espacios pequeños y para uso en caravanas o construcción de muebles así como para responder a las exigencias especiales de instalación en barcos, construcciones navales y laboratorios.





Marcos

9 1827 25 09

1 elemento

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Marrón, mate	9 1827 25 01	10	**1,72**
Antracita, mate	9 1827 25 05	10	**1,72**
Gris, brillo	9 1827 25 07	10	**1,72**
Blanco polar, brillo	9 1827 25 09	10	**1,72**
Negro, brillo	9 1827 25 10	10	**1,72**
Rojo	9 1827 25 76	1	**1,55**
Cromo, mate	9 1827 25 58	10	**19,19**
Cromo, brillo	9 1827 25 18	1	**17,44**
Acero	9 1827 25 24	10	**19,19**



9 1826 25 19

2 elementos

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Marrón, mate	9 1826 25 11	2	**4,11**
Antracita, mate	9 1826 25 15	2	**4,11**
Gris, brillo	9 1826 25 07	2	**4,11**
Blanco polar, brillo	9 1826 25 19	2	**4,11**
Negro, brillo	9 1826 25 10	2	**4,11**
Cromo, mate	9 1826 25 58	2	**24,45**
Acero	9 1826 25 24	2	**24,45**

9 1819 25 19

3 elementos

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Marrón, mate	9 1819 25 11	2	**6,10**
Antracita, mate	9 1819 25 15	2	**6,10**
Gris, brillo	9 1819 25 07	2	**6,10**
Blanco polar, brillo	9 1819 25 19	2	**6,10**
Negro, brillo	9 1819 25 10	2	**6,10**
Cromo, mate	9 1819 25 68	2	**32,63**
Acero	9 1819 25 24	2	**32,63**

9 1803 25 09

1 elemento con portaetiquetas

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Antracita, mate	9 1803 25 05	10	**9,39**
Gris, brillo	9 1803 25 07	10	**9,39**
Blanco polar, brillo	9 1803 25 09	10	**9,39**
Cromo, mate	9 1803 25 68	10	**32,81**

9 1827 25 99

1 elemento con impresión IP44

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Marrón, mate	9 1827 25 91	10	**1,90**
Antracita, mate	9 1827 25 95	10	**1,90**
Gris, brillo	9 1827 25 97	10	**1,90**
Blanco polar, brillo	9 1827 25 99	10	**1,90**
Cromo, mate	9 1827 25 68	10	**22,80**

9 1828 25 09

1 elemento con tapa

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Marrón, mate	9 1828 25 01	10	**6,09**
Antracita, mate	9 1828 25 05	10	**6,09**
Gris, brillo	9 1828 25 07	10	**6,09**
Blanco polar, brillo	9 1828 25 09	10	**6,09**
Negro, brillo	9 1828 25 10	10	**6,09**
Cromo, mate	9 1828 25 78	10	**26,90**
Acero	9 1828 25 24	10	**26,90**
Rojo	9 1828 25 76	10	**7,43**

9 1988 25 02

1 elemento con tapa y portaetiquetas

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Antracita, mate	9 1988 25 05	10	**19,51**
Gris, brillo	9 1988 25 06	10	**19,51**
Blanco polar, brillo	9 1988 25 02	10	**19,51**
Naranja	9 1988 25 04	10	**19,51**
Rojo	9 1988 25 76	10	**19,51**

9 1828 25 99

1 elemento con tapa e impresión IP44

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Marrón, mate	9 1828 25 91	10	**7,95**
Antracita, mate	9 1828 25 95	10	**7,95**
Gris, brillo	9 1828 25 97	10	**7,95**
Blanco polar, brillo	9 1828 25 99	10	**7,95**
Cromo, mate	9 1828 25 68	10	**27,87**
Rojo	9 1828 25 86	10	**7,95**
Verde	9 1828 25 90	10	**7,95**
Naranja	9 1828 25 94	10	**7,95**

Toma SCHUKO


9 4195 25 02

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, mate	9 4195 25 02	10	**13,44**
Negro, mate	9 4195 05	10	**13,44**
Marrón, mate	9 4195 25 01	10	**13,44**
Gris, mate	9 4195 25 06	10	**13,44**
Antracita, mate	9 4195 25 05	10	**13,44**

- 16A, 250 V
- Conexión por tornillos
- Protección infantil

Tomas de corriente


9 6184 25 01

Toma Paises Bajos

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Marrón, mate	9 6184 25 01	10	**14,19**

- Tornillo con elevador


9 6194 25 05

Toma Paises Bajos

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Antracita, mate	9 6194 25 05	10	**16,07**
Gris, mate	9 6194 25 06	10	**16,07**
Negro, mate	9 6194 05	10	**16,07**

- Tornillo con elevador
- Protección infantil


9 6257 25 02

Toma EURO-AMERICANA STANDARD

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Marrón, mate	9 6257 25 01	10	**22,58**
Antracita, mate	9 6257 25 05	10	**22,58**
Gris, mate	9 6257 25 06	10	**22,58**
Blanco polar, mate	9 6257 25 02	10	**22,58**
Negro, mate	9 6257 25 03	10	**22,58**


9 6185 25 02

Toma con pin de tierra

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Marrón, mate	9 6185 25 01	10	**13,63**
Antracita, mate	9 6185 25 05	10	**13,63**
Gris, mate	9 6185 25 06	10	**13,63**
Blanco polar, mate	9 6185 25 02	10	**13,63**
Negro, mate	9 6185 05	10	**13,63**


9 6195 25 02

Toma Francia/Bélgica

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Marrón, mate	9 6195 25 01	10	**14,32**
Antracita, mate	9 6195 25 05	10	**14,32**
Gris, mate	9 6195 25 06	10	**14,32**
Blanco polar, mate	9 6195 25 02	10	**14,32**
Negro, mate	9 6195 05	10	**14,32**

- Tornillo con elevador
- Protección infantil


8 6263 25 02

Toma USA/CANADA NEMA 5-15 R

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, mate	8 6263 25 02	200	**33,19**
Negro, mate*	8 6263 25 13	200	**33,19**
Marrón, mate	8 6263 25 01	200	**33,19**

* Zona central color marrón


8 6254 25 09

Toma USA/CANADA NEMA 6-20 R

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Gris, mate	8 6254 25 07	200	**126,66**
Blanco polar, mate	8 6254 25 09	200	**126,66**


9 6256 25 02

Toma Australia 15A

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Marrón, mate	9 6256 25 01	10	**74,37**
Antracita, mate	9 6256 25 05	10	**74,37**
Gris, mate	9 6256 25 06	10	**74,37**
Blanco polar, mate	9 6256 25 02	10	**74,37**
Negro, mate	9 6256 05	10	**74,37**


9 6272 25 02

Toma Dinamarca

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Antracita, mate	9 6272 25 05	10	**23,58**
Gris, mate	9 6272 25 06	10	**23,58**
Blanco polar, mate	9 6272 25 02	10	**23,58**
Negro, mate	9 6272 05	10	**23,58**


9 6249 25 02

Toma Suiza Tipo 13

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Marrón, mate	9 6249 25 01	10	**33,19**
Antracita, mate	9 6249 25 05	10	**33,19**
Gris, mate	9 6249 25 06	10	**33,19**
Blanco polar, mate	9 6249 25 02	10	**33,19**
Negro, mate	9 6249 05	10	**33,19**


9 6259 25 02

Toma Suiza Tipo 23

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Marrón, mate	9 6259 25 01	10	**33,19**
Antracita, mate	9 6259 25 05	10	**33,19**
Gris, mate	9 6259 25 06	10	**33,19**
Blanco polar, mate	9 6259 25 02	10	**33,19**
Negro, mate	9 6259 25 03	10	**33,19**


9 6262 25 02

Toma BRITISH STANDARD

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Marrón, mate	9 6262 25 01	10	**21,84**
Antracita, mate	9 6262 25 05	10	**21,84**
Gris, mate	9 6262 25 06	10	**21,84**
Blanco polar, mate	9 6262 25 02	10	**21,84**
Negro, mate	9 6262 05	10	**21,84**

Interruptores


9 3656 25 09

Conmutador 16AX, 250V

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Marrón, mate	9 3656 25 01	10	**16,29**
Antracita, mate	9 3656 25 05	10	**16,29**
Gris, brillo	9 3656 25 07	10	**16,29**
Blanco polar, brillo	9 3656 25 09	10	**16,29**
Negro, brillo	9 3656 25 10	10	**16,29**
Cromo, mate	9 3656 25 68	10	**30,53**
Acero	9 3656 25 24	10	**30,53**


9 3652 25 09

2 polos Off, 16AX, 250V

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Marrón, mate	9 3652 25 01	10	**21,22**
Antracita, mate	9 3652 25 05	10	**21,22**
Gris, brillo	9 3652 25 07	10	**21,22**
Blanco polar, brillo	9 3652 25 09	10	**21,22**
Negro, brillo	9 3652 25 10	10	**21,22**
Cromo, mate	9 3652 25 68	10	**42,96**
Acero	9 3652 25 24	10	**42,96**


9 3752 25 09

2 polos Off con indicador luminoso, 16AX, 250V

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Marrón, mate	9 3752 25 01	10	**27,68**
Antracita, mate	9 3752 25 05	10	**27,68**
Gris, brillo	9 3752 25 07	10	**27,68**
Blanco polar, brillo	9 3752 25 09	10	**27,68**
Negro, brillo	9 3752 25 10	10	**27,68**
Cromo, mate	9 3752 25 68	10	**34,23**
Acero	9 3752 25 24	10	**34,23**


9 3655 25 09

Interruptor doble, 16AX, 250V

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Marrón, mate	9 3655 25 01	10	**21,78**
Antracita, mate	9 3655 25 05	10	**21,78**
Gris, brillo	9 3655 25 07	10	**21,78**
Blanco polar, brillo	9 3655 25 09	10	**21,78**
Negro, brillo	9 3655 25 10	10	**21,78**
Cromo, mate	9 3655 25 68	10	**44,84**
Acero	9 3655 25 24	10	**44,84**

Pulsadores


9 3671 25 09

Pulsador contacto NA, 10A, 250V

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Marrón, mate	9 3671 25 01	10	**14,01**
Antracita, mate	9 3671 25 05	10	**14,01**
Gris, brillo	9 3671 25 07	10	**14,01**
Blanco polar, brillo	9 3671 25 09	10	**14,01**
Negro, brillo	9 3671 25 10	10	**14,01**
Cromo, mate	9 3671 25 68	10	**30,48**
Acero	9 3671 25 24	10	**30,48**


9 3772 25 09

Pulsador con indicador luminoso, 10A 250V

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Marrón, mate	9 3772 25 01	10	**31,61**
Antracita, mate	9 3772 25 05	10	**31,61**
Gris, brillo	9 3772 25 07	10	**31,61**
Blanco polar, brillo	9 3772 25 09	10	**31,61**


9 3675 25 09

Pulsador doble, 2 NA, 10A, 250V

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Marrón, mate	9 3675 25 01	10	**24,05**
Antracita, mate	9 3675 25 05	10	**24,05**
Gris, brillo	9 3675 25 07	10	**24,05**
Blanco polar, brillo	9 3675 25 09	10	**24,05**
Negro, brillo	9 3675 25 10	10	**24,05**
Cromo, mate	9 3675 25 68	10	**52,38**
Acero	9 3675 25 24	10	**52,38**

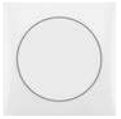

9 3653 25 09

Pulsador doble para persianas

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Marrón, mate	9 3653 25 01	10	**21,84**
Antracita, mate	9 3653 25 05	10	**21,84**
Gris, brillo	9 3653 25 07	10	**21,84**
Blanco polar, brillo	9 3653 25 09	10	**21,84**
Negro, brillo	9 3653 25 10	10	**21,84**
Cromo, mate	9 3653 25 68	10	**48,16**
Acero	9 3653 25 24	10	**48,16**

- Enclavamiento electrónico

Reguladores


9 2891 25 09

Regulador 1-10 con marco

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Marrón, mate	9 2891 25 01	10	**134,82**
Antracita, mate	9 2891 25 05	10	**134,82**
Blanco polar, brillo	9 2891 25 09	10	**134,82**

Tapa ciega

9 4516 25 09

Tapa ciega

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Marrón, mate	9 4516 25 01	10	**4,54**
Antracita, mate	9 4516 25 05	10	**4,54**
Gris, brillo	9 4516 25 07	10	**4,54**
Blanco polar, brillo	9 4516 25 09	10	**4,54**
Negro, brillo	9 4516 25 10	10	**4,54**
Cromo, mate	8 4516 25 68	200	**18,29**
Acero	9 4516 25 24	10	**18,29**

Ref. con adecuadas para instalaciones IP44 y protección estanca utilizando el kit de sellado - Precios por unidad

Cargadores USB


9 2620 25 09

NUEVO

Cargador USB A+C

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar	9 2620 25 09		**91,59**
Negro	9 2620 25 05		**91,59**


9 2630 25 09

NUEVO

Cargador USB C+C

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar	9 2630 25 09		**96,17**
Negro	9 2630 25 05		**96,17**

Conectores


9 4517 05

Conector 12V

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Marrón, mate	9 4517 25 01	10	**24,44**
Antracita, mate	9 4517 25 05	10	**24,44**
Gris, mate	9 4517 25 07	10	**24,44**
Blanco polar, mate	9 4517 25 09	10	**24,44**
Negro, mate	9 4517 05	10	**24,44**

- Para enchufe 12 V, ref. 4637


8 4571 25 09

Toma 12V

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Marrón, mate	8 4571 25 01	200	**17,51**
Antracita, mate	8 4571 25 05	200	**17,51**
Gris, brillo	8 4571 25 07	200	**17,51**
Blanco polar, brillo	8 4571 25 09	200	**17,51**
Negro, mate	8 4571 25 03	200	**17,51**


4637

Enchufe 12V

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Negro, mate	4637	1	**5,82**

TV / Audio / Video


9 4511 25 12

Toma TV box TV

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Marrón, mate, conex. solder	9 4511 25 11	10	**9,07**
Antracita, mate, conex. solder	9 4511 25 15	10	**9,07**
Blanco polar, mate, conex. solder	9 4511 25 12	10	**9,07**
Negro, mate, conex. solder	9 4511 15	10	**9,07**
Marrón, mate, conex. F	9 4581 25 01	10	**13,25**
Antracita, mate, conex. F	9 4581 25 05	10	**13,25**
Gris, mate, conex. F	9 4581 25 06	10	**13,25**
Blanco polar, mate, conex. F	9 4581 25 02	10	**13,25**
Negro, mate, conexión F	9 4581 25 03	10	**13,25**


9 4519 25 02

Toma TV box SAT

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Marrón, mate	9 4519 25 01	10	**12,69**
Antracita, mate	9 4519 25 05	10	**12,69**
Gris, mate	9 4519 25 06	10	**12,69**
Blanco polar, mate	9 4519 25 02	10	**12,69**
Negro, mate	9 4519 05	10	**12,69**


9 4560 25 02

Toma TV box radio/SAT

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Marrón, mate	9 4560 25 01	10	**25,18**
Antracita, mate	9 4560 25 05	10	**25,18**
Gris, mate	9 4560 25 06	10	**25,18**
Blanco polar, mate	9 4560 25 02	10	**25,18**
Negro, mate	9 4560 05	10	**25,18**


9 4561 25 02

Toma TV box TV/radio

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, mate	9 4561 25 02	10	**25,18**


8 4563 25 06

Toma TV box TV/SAT

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Gris, mate	8 4563 25 06	200	**28,14**
Negro, mate	8 4563 25 03	200	**28,14**


1992

Cinch video

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar/amarillo	1992	1	**37,59**


1994

Módulo VGA

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar/negro	1994	1	**140,94**


1993

Módulo S-Video

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar/negro	1993	1	**64,21**


1990

Módulo 1 elemento

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar	1990	1	**6,34**

Datos / Telecomunicaciones


9 4559 25 09

Soporte para 2 módulos MINI-COM

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Antracita, brillo	9 4559 25 05	10	**4,55**
Gris, brillo	9 4559 25 07	10	**4,55**
Blanco polar, brillo	9 4559 25 09	10	**4,55**
Negro, brillo	9 4559 05	10	**4,55**


1985

Mini jack 8 polos

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Negro, RJ45, cat.3, compatible RDSI (AWG 24-22)	1980	1	**26,96**
RJ45, cat.5e, apantallado (AWG 24-22)	1984	1	**36,88**
RJ45, cat.6, apantallado (AWG 26)	1985	1	**42,77**

9 4557 25 09

Soporte para jacks modulares AMP 1 elemento

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Antracita, brillo	9 4557 25 05	10	**3,61**
Gris, brillo	9 4557 25 07	10	**3,61**
Blanco polar, brillo	9 4557 25 09	10	**4,91**
Negro, brillo	9 4557 05	10	**4,91**

- Ref. AMP 1375188-1


8 4558 25 09

Soporte para módulos 2 BTR-/E-DAT

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Negro, brillo	8 4558 25 10	100	**10,09**
Antracita, brillo	8 4558 25 05	100	**10,09**
Gris, brillo	8 4558 25 07	100	**10,09**
Blanco polar, brillo	8 4558 25 09	100	**10,09**

Cajas de montaje en superficie


9 1151 25 09

1 elemento

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Marrón, mate	9 1151 25 01	10	**12,31**
Antracita, mate	9 1151 25 05	10	**12,31**
Gris brillo	9 1151 25 07	10	**19,23**
Blanco polar, brillo	9 1151 25 09	10	**12,31**
Negro, brillo	9 1151 25 10	10	**18,86**


9 1151 25 19

1 elemento con abrazadera

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Marrón, mate	9 1151 25 11	10	**14,41**
Antracita, mate	9 1151 25 15	10	**14,41**
Gris brillo	9 1151 25 17	10	**14,41**
Blanco polar, brillo	9 1151 25 19	10	**14,41**
Negro, brillo	9 1151 25 20	10	**18,82**


9 1152 25 69

1 elemento diseño plano

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Antracita, mate - sin abraz.	9 1152 25 25	10	**5,30**
Blanco polar, brillo - sin abraz.	9 1152 25 29	10	**8,53**
Antracita, mate - con abraz.	9 1152 25 55	10	**14,98**
Blanco polar, brillo - con ab.	9 1152 25 59	10	**15,12**
Antracita, mate - con 2 abraz.	9 1152 25 65	10	**7,41**
Blanco polar, brillo - con 2 ab.	9 1152 25 69	10	**19,36**

Cajas de empotrar


9 1820 01

Gris con entrada de cable

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Ø 45 mm, 22 mm prof. (estrecha)	9 1820 01*	200	**3,00**
Ø 45 mm, 35'5 mm prof.	9 1820**	200	**3,23**

* Sólo para interruptores y pulsadores
** Para interruptores y tomas de corriente


9 1887

Gris con doble entrada de cable interna

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Ø 49 mm, 38 mm prof.	9 1887	200	**3,79**

- 2 entradas de cable


9 1883

Gris con entrada de cable

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Ø 49 mm, 45'5 mm prof.	9 1883	200	**3,61**

- 2 entradas de cable en la parte trasera


9 1915 01

Caja empotrar doble

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Gris, con entrada de cable	9 1915 01	10	**11,53**
Gris, con 2 entradas de cable	9 1915 02	10	**5,30**

- 49 mm ancho, 37 mm profundo, 109 mm alto
- 2 entradas de cable


9 1933

Caja empotrar triple

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Gris, con entrada de cable	9 1933	10	**7,56**

- 49 mm ancho, 38 mm profundo, 168 mm alto
- con 6 entradas de cable, 1 a cada lado, arriba, abajo y 2 en la parte trasera


8 1837

Caja empotrar con abrazadera

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Ø 58 mm, 35 mm prof.	8 1837	200	**3,61**

Accesorios

9 1825 25 12

Anillo superficie

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Marrón, mate	9 1825 25 11	10	**4,11**
Antracita, mate	9 1825 25 15	10	**4,11**
Gris brillo	9 1825 25 06	10	**4,11**
Blanco polar, brillo	9 1825 25 12	10	**4,11**
Negro, brillo	9 1825 25 10	10	**4,11**
Cromo, mate	9 1825 25 68	10	**15,98**
Acero	9 1825 25 24	10	**15,98**


8 1836 02

Anillo de fijación

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Gris, grosor 5 mm	8 1836	200	**3,30**
Gris oscuro, grosor 4 mm	8 1836 01	200	**3,30**
Blanco polar, grosor 6 mm	8 1836 02	200	**2,64**


9 1844

Plantilla de fijación

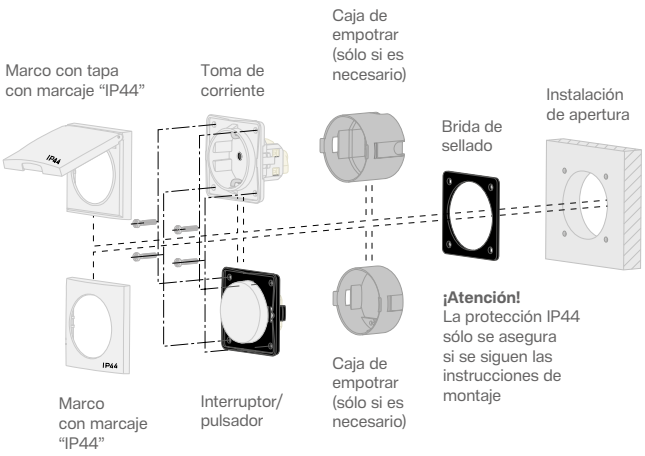
Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Gris	9 1844	10	**2,64**


9 1853

Sellado IP44

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Negro	9 1853	10	**2,64**

Esquema de montaje IP 44



cubyko IP55



No lo dudes: cubyko IP55 es siempre una apuesta segura. Con su refinado y premiado diseño, es tu referente para las obras en exterior; piscinas, jardines... o para garajes y trasteros. Robusto y estanco, sus grandes ventajas te simplificarán la vida mientras lo instalas. Escoge la versión que necesites; componible o monobloc, de superficie o empotrar, en color blanco o gris.

hager.com/es

Better buildings
Better tomorrows
hager

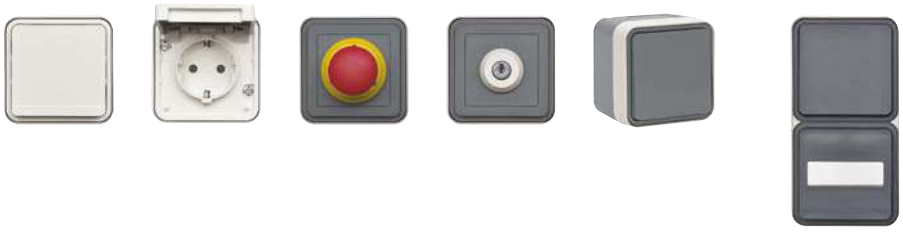

WURTH
LITHIUM 12 V 4,0 Ah

cubyko IP55

cubyko, la gama de mecanismos estancos,
se distingue por su diseño refinado que se adapta
a todos los entornos y resiste todas las estaciones.
De protección IP55, puede ser opcionalmente
iluminado por un LED.



DESIGN PLUS
powered by: light+building



cubyko ventajas



01
Robusto y estanco
Estanqueidad perfecta IP55.



02
Versiones
- Componibles: flexibilidad en gestión de stock.
- Monobloc: una sola referencia a gestionar.

De empotrar y de superficie.



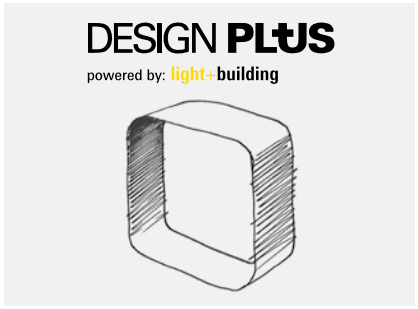
03
Colores
Disponible en gris y blanco polar.



07
Anillo luminoso
Para aumentar la visibilidad, disponible en colores blanco o azul.



08
KNX
Los módulos KNX pueden integrarse en el espacio disponible.



09
Diseño
El diseño realizado por Erwin Van Handenhoven, Director de Diseño de Hager Group, fue premiado en la feria Light & Building 2014.



13
Configurador web
Selecciona los diferentes elementos para componer tu acabado final.



14
Made in Europe
Fabricado en Europa.



04

Fijación y clipaje

La fijación del soporte con tornillos de ¼ de vuelta y fácil clipaje del mecanismo son un sistema patentado.



05

Estanqueidad

5 elementos garantizan una óptima protección y total estanqueidad (patente cubyko).



06

Espacio cableado

Máximo espacio para el cableado.



10

Certificados

Productos certificados: VDE y AENOR.



11

cubyko leaf

cubyko leaf tiene la misma robustez y diseño del cubyko de siempre, pero ha sido fabricado con plástico reciclado en su composición.



12

Hager Ready

cubyko está incluida en el software y en la app Hager Ready para generar presupuestos.

¿Más info?

cubyko en nuestra web

Video promocional

Fichas técnicas




Monobloc superficie




Monobloc empotrar

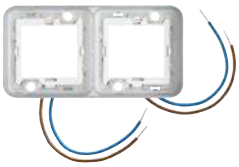



Mecanismos componibles

	Monobloc superficie		Monobloc empotrar		Mecanismos componibles	
	gris	blanco polar	gris	blanco polar	gris	blanco polar
Interruptores 10AX - 250V M						
– conmutador	**WNC001**	**WNC001B**	**WNE001**	**WNE001B**	**WNA001**	**WNA001B**
– conmutador luminoso (incluye lámpara 250V 0,4mA)	**WNC002**	-	-	-	**WNA002**	**WNA002B**
– conmutador con testigo (incluye lámpara 250V 0,75mA)	**WNC003**	-	-	-	**WNA003**	**WNA003B**
– conmutador con portaetiquetas	-	-	-	-	**WNA006**	**WNA006B**
– bipolar	-	-	-	-	**WNA008**	**WNA008B**
– cruzamiento	-	-	-	-	**WNA010**	**WNA010B**
Pulsadores 10A - 250V M						
– pulsador NA	**WNC020**	-	-	-	**WNA020**	**WNA020B**
– pulsador NA/NC luminoso (incluye lámpara 250V 0,4mA)	**WNC021**	-	-	-	**WNA021**	**WNA021B**
– pulsador NA/NC	**WNC022**	-	-	-	**WNA022**	**WNA022B**
– pulsador NA testigo o luminoso (incluye lámpara 250V 0,75mA)	**WNC023**	-	**WNE023**	**WNE023B**	**WNA023**	**WNA023B**
– pulsador NA c/portaetiquetas (incluye lámpara 12-24V 0,4mA)	**WNC025**	-	**WNE025**	**WNE025B**	**WNA025**	**WNA025B**
Mecanismos dobles 10AX - 250V M						
– doble conmutador	**WNC040**	-	**WNE040**	**WNE040B**	**WNA040**	**WNA040B**
– doble conmutador luminoso	**WNC041**	-	-	-	**WNA041**	**WNA041B**
– doble pulsador inversor NA/NC	**WNC044**	-	-	-	**WNA044**	**WNA044B**
– doble pulsador luminoso	-	-	-	-	**WNA045**	**WNA045B**
Interruptores de llave						
– 2 posiciones, con llave	**WNC035**	-	-	-	**WNA035**	-
– 3 posiciones, con llave	**WNC036**	-	-	-	**WNA036**	-
– 3 posiciones y Ø	-	-	-	-	**WNA037**	**WNA037B**
Interruptor de emergencia						
– con llave	**WNC032**	-	-	-	**WNA032**	-
– ¼ de vuelta	**WNC033**	-	-	-	**WNA033**	-
Mecanismos persianas 10AX - 250V M						
– doble conmutador	-	-	-	-	**WNA300**	**WNA300B**
– doble pulsador	-	-	-	-	**WNA301**	**WNA301B**
Salida de cable / Tapa ciega						
– salida de cable	**WNC155**	**WNC155B**	**WNE155**	**WNE155B**	**WNA155**	**WNA155B**
– tapa ciega	-	-	-	-	**WNA157**	**WNA157B**
Tomas SCHUKO 16A - 250V M						
– toma SCHUKO	**WNC161**	**WNC161B**	**WNE161**	**WNE161B**	**WNA161**	**WNA161B**
– toma SCHUKO doble horizontal	**WNC164**	-	-	-	-	-
– toma SCHUKO doble vertical	**WNC174**	-	-	-	-	-
– toma SCHUKO triple horizontal	**WNC165**	-	-	-	-	-
Adaptadores						
– adaptador para mecanismo 45x45	-	-	-	-	**WNA450**	-
– adaptador diámetro 22,5	-	-	-	-	**WNA038**	-
– adaptador KNX	**WNC455**	**WNC455B**	-	-	**WNA455**	**WNA455B**
Pilotos 10AX - 250V M						
– verde/rojo	-	-	-	-	**WNA601**	-
– azul	-	-	-	-	**WNA602**	-
– blanco	-	-	-	-	**WNA603**	-

	 1 elemento		 2 elementos		 3 elementos	
	gris	blanco polar	gris	blanco polar	gris	blanco polar
Soportes de empotrar						
– simples	**WNA401**	**WNA401B**	-	-	-	-
– doble horizontal	-	-	**WNA402**	**WNA402B**	-	-
– doble vertical	-	-	**WNA408**	**WNA408B**	-	-
– triple horizontal	-	-	-	-	**WNA403**	**WNA403B**

	 1 elemento		 2 elementos		 3 elementos	
	gris	blanco polar	gris	blanco polar	gris	blanco polar
Cajas de superficie						
– 1 elemento (1+2 entradas)	**WNA681**	**WNA681B**	-	-	-	-
– 1 elemento (1+1 entradas)	**WNA684**	-	-	-	-	-
– doble horizontal (1+2 entradas)	-	-	**WNA682**	**WNA682B**	-	-
– doble horizontal (3x1+2 entradas)	-	-	**WNA685**	**WNA685B**	-	-
– doble vertical (1+2 entradas)	-	-	**WNA686**	**WNA686B**	-	-
– triple horizontal (2x1+2 entradas)	-	-	-	-	**WNA683**	**WNA683B**

	 simple		 doble horizontal	 doble vertical
	230V	12-24V	230V	230V
Anillo luminoso (sólo para productos en superficie)				
– azul (intensidad luminosa fuerte)	**WNA697**	**WNA698**	**WNA711**	**WNA712**
– blanco (intensidad luminosa débil)	**WNA695**	**WNA696**	**WNA710**	**WNA699**

								
	gris	blanco polar	gris	blanco polar	gris	gris	gris	gris
Accesorios cajas								
– entrada para 2 cables	**WNA690**	**WNA690B**	-	-	-	-	-	-
– entrada de tubo y cable	-	-	**WNA691**	**WNA691B**	-	-	-	-
– prensaestopas M20 para entrada de cable Ø 7 a 14	-	-	-	-	**WNA693**	-	-	-
– unión de cajas	-	-	-	-	-	**WNA694**	-	-
– 2 tubos M20	-	-	-	-	-	-	**WNA700**	-
– tapa tornillos	-	-	-	-	-	-	-	**WNA689**

	 250V	 250V	 250V	 12-24V	 12-24V
	azul	rojo	blanco	azul	rojo
Lámparas					
– para señalización 0,1 mA para testigo 0,75 mA	**WUZ690** **WUZ696**	**WUZ695** **WUZ691**	**WUZ698** **WUZ699**	**WUZ692** -	**WUZ697** -
– cableadas, 0,4 mA	**WUZ686**	-	-	**WUZ682**	**WUZ687**
– cableadas, 0,75 mA	-	**WUZ681**	-	-	-

Monobloc de superfície


WNC001EC

Conmutador cubyko leaf

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Gris	WNC001EC	1	**15,54**


WNC001

Conmutadores 10AX - 250 V AC

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Gris	WNC001	10	**14,80**
Blanco polar	WNC001B	10	**15,39**
Con indicador luminoso	WNC002	1	**26,83**
Con testigo	WNC003	1	**27,12**
Doble conmutador	WNC040	1	**31,24**
Doble conmutador luminoso	WNC041	1	**40,67**


WNC021

Pulsadores 10A - 250 V AC

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
NA	WNC020	1	**16,79**
Inversor luminoso NA/NC	WNC021	1	**26,42**
Inversor NA/NC	WNC022	1	**20,60**
NA testigo o luminoso	WNC023	10	**26,49**
NA con portaetiquetas	WNC025	10	**30,22**
Doble pulsador NA/NC	WNC044	1	**34,39**


WNC035

Interruptores de llave 10A - 250 V AC

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
2 posiciones	WNC035	1	**148,13**
3 posiciones	WNC036	1	**190,20**


WNC032

Paro de emergencia

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Con llave	WNC032	1	**140,70**
1/4 de vuelta	WNC033	1	**107,12**


WNC009

Temporizador

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Gris	WNC009	1	**94,80**
Blanco polar	WNC009B	1	**95,93**


WNC161

Toma SCHUKO 16A - 250 V AC

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Gris	WNC161	10	**19,13**
Blanco polar	WNC161B	1	**20,27**
Doble horizontal	WNC164	5	**43,37**
Doble vertical	WNC174	5	**44,28**
Triple horizontal	WNC165	1	**66,41**

- Protección infantil
- Terminales con tornillos
- Las tomas dobles y triples están precableadas


WNC155

Salida de cable

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Cable Ø 5 a 12 mm, gris	WNC155	1	**28,08**
Cable Ø 5 a 12 mm, blanco polar	WNC155B	1	**28,73**

Adaptador KNX

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Gris	WNC455	1	**22,95**
Blanco	WNC455B	1	**22,95**

Monobloc de empotrar


WNE001

Conmutadores 10AX 250 V AC

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Simple, gris	WNE001	1	**22,21**
Simple, blanco polar	WNE001B	1	**24,28**
Doble, gris	WNE040	10	**35,90**
Doble, blanco polar	WNE040B	1	**37,34**


WNE023

Pulsadores 10AX 250 V AC

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
NA testigo o luminoso, gris	WNE023	1	**35,33**
NA testigo o luminoso, blanco polar	WNE023B	1	**36,86**
NA portaetiquetas, gris	WNE025	10	**43,10**
NA portaetiquetas, blanco polar	WNE025B	1	**43,68**


WNE155

Salida de cables

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Cable Ø 5 a 12 mm, gris	WNE155	1	**39,36**
Cable Ø 5 a 12 mm, blanco polar	WNE155B	1	**40,78**


WNE161

Toma SCHUKO 16A - 250 V AC

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Gris	WNE161	10	**25,80**
Blanco polar	WNE161B	1	**26,84**

- Protección infantil
- Terminales con tornillos

Interruptores



WNA002



WNA006B

Interruptores 10AX - 250V AC

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Conmutador, gris	WNA001	1	**11,09**
Conmutador, blanco polar	WNA001B	1	**11,75**
Conmutador con indicador luminoso, gris	WNA002	10	**24,04**
Conmutador con indicador luminoso, blanco polar	WNA002B	1	**24,65**
Conmutador con testigo, gris	WNA003	10	**23,69**
Conmutador con testigo, blanco polar	WNA003B	1	**25,01**
Conmutador con porta etiquetas, gris	WNA006	1	**25,40**
Conmutador con porta etiquetas, blanco polar	WNA006B	1	**26,16**
Interruptor bipolar 0/1, gris	WNA008	10	**22,33**
Interruptor bipolar 0/1, blanco polar	WNA008B	1	**24,02**
Cruzamiento, gris	WNA010	1	**38,37**
Cruzamiento, blanco polar	WNA010B	1	**39,54**

Pulsadores



WNA020B



WNA025

Pulsadores 10A - 250V AC

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
NA, gris	WNA020	1	**14,25**
NA, blanco polar	WNA020B	1	**14,62**
NA/NC luminoso, gris	WNA021	1	**23,87**
NA/NC luminoso, blanco polar	WNA021B	1	**24,71**
NA/NC, gris	WNA022	10	**19,98**
NA/NC, blanco polar	WNA022B	1	**20,69**
NA testigo o luminoso, gris	WNA023	1	**24,00**
NA testigo o luminoso, blanco polar	WNA023B	1	**24,71**
NA con portaetiquetas, gris	WNA025	10	**32,06**
NA con portaetiquetas, blanco polar	WNA025B	1	**33,17**

Mecanismos dobles



WNA040B



WNA041

Mecanismos dobles 10X - 250 V AC

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Conmutador, gris	WNA040	1	**26,18**
Conmutador, blanco polar	WNA040B	1	**27,20**
Conmutador con indicador luminoso, gris	WNA041	1	**42,74**
Conmutador con indicador luminoso, blanco polar	WNA041B	1	**44,94**
Pulsador inversor, NA/NC, gris	WNA044	1	**29,45**
Pulsador inversor, NA/NC, blanco polar	WNA044B	1	**30,44**
Pulsador con indicador luminoso, gris	WNA045	1	**46,53**
Pulsador con indicador luminoso, blanco polar	WNA045B	1	**48,16**

Mecanismos persianas



WNA300

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Doble conmutador, gris	WNA300	10	**46,25**
Doble conmutador, blanco polar	WNA300B	1	**47,63**
Pulsador doble, gris	WNA301	10	**43,34**
Pulsador doble, blanco polar	WNA301B	1	**49,23**

Interruptor con llave



WNA036

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
2 posiciones	WNA035	1	**116,26**
3 posiciones	WNA036	1	**135,28**
3 posiciones y extracción en 0, gris	WNA037	1	**139,18**
3 posiciones y extracción en 0, blanco polar	WNA037B	1	**143,34**

Paro emergencia



WNA032

Paro emergencia 10A - 250V AC

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Con llave	WNA032	1	**144,63**
1/4 de vuelta	WNA033	1	**121,17**

- 1 NC + 1 NA

Salida de cable



WNA155

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Gris	WNA155	1	**26,20**
Blanco polar	WNA155B	1	**27,01**

Tapa ciega



WNA157B

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Gris	WNA157	1	**19,79**
Blanco polar	WNA157B	1	**21,93**

Temporizador



WNA009

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Gris	WNA009	1	**66,35**
Blanco polar	WNA009B	1	**67,53**

Toma SCHUKO



WNA161B

Toma SCHUKO 16A - 250V AC

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Gris	WNA161	10	**14,80**
Blanco polar	WNA161B	1	**15,30**

- Protección infantil
- Terminales con tornillos

Toma de corriente francesa



WNA100

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Gris	WNA100	10	**16,23**

Señalización 10AX - 250V AC



WNA601 + WS609

Pilotos

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Verde/Rojo	WNA601	1	**65,47**
Azul	WNA602	1	**65,47**
Blanco	WNA603	1	**65,47**



WS604

Etiquetas

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
En blanco	WS604	10	**2,83**

Anillo luminoso



WNA695

Intensidad luminosa débil - blanco

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
230V	WNA695	1	**53,55**
Doble horizontal, 230V	WNA710	1	**93,23**
Doble vertical, 230V	WNA699	1	**88,74**
12-24V	WNA696	1	**53,55**

Intensidad luminosa fuerte - azul

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
230V	WNA697	1	**55,08**
Doble horizontal, 230V	WNA711	1	**95,84**
Doble vertical, 230V	WNA712	1	**95,84**
12-24V	WNA698	1	**55,08**

- Solo para instalaciones en superficie

Garras



WK696

Garras

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Garras	WK696	50	**1,42**
Garras largas	WK697	50	**1,63**

Adaptadores



WNA450

Adaptadores

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Para referencias gallery (2 mód.)	WNA450	1	**13,37**
Ø diámetro 22,5 mm	WNA038	1	**22,93**
Adaptador KNX gris	WNA455	1	**22,93**
Adaptador KNX blanco polar	WNA455B	1	**23,62**

Lámparas para señalización «I»



WUZ692

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Azul 250V	WUZ690	10	**9,82**
Azul 12/24V	WUZ692	10	**6,73**
Rojo 250V	WUZ695	10	**11,44**
Rojo 12/24V	WUZ697	10	**6,73**
Blanca 250V	WUZ698	10	**8,18**

- Baja intensidad luminosa
- Vida útil: 50.000 h

Lámparas para testigo «L»

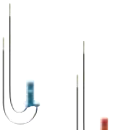


WUZ691

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Rojo 250V	WUZ691	10	**8,18**
Azul 250V	WUZ696	10	**10,65**
Blanca 250V	WUZ699	10	**8,18**

- Alta intensidad luminosa
- Vida útil: 50.000 h

Lámparas cableadas



WUZ686

WUZ687

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Azul 250V	WUZ686	10	**7,38**
Rojo 250V	WUZ681	10	**7,38**
Azul 12-24V	WUZ682	10	**7,38**
Rojo 12-24V	WUZ687	10	**7,38**

- Vida útil: 50.000 h

Cajas de superficie


WNA681

1 elemento

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
1 (1 entrada)+ 1 (2 entradas), gris	WNA681	10	**5,34**
1 (1 entrada)+ 1 (2 entradas), blanco polar	WNA681B	10	**5,72**
2 (1 entrada), gris	WNA684	10	**5,34**


WNA682

2 elementos horizontal

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
1 (1 entrada)+ 1 (2 entradas), gris	WNA682	5	**19,69**
1 (1 entrada)+ 1 (2 entradas), blanco polar	WNA682B	5	**20,92**
4 entradas. 3 (1) + 1 (2), gris	WNA685	5	**19,69**
4 entradas. 3 (1) + 1 (2), blanco polar	WNA685B	5	**20,92**


WNA686

2 elementos vertical

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
1 (1 entrada)+ 1 (2 entradas), gris	WNA686	5	**19,69**
1 (1 entrada)+ 1 (2 entradas), blanco polar	WNA686B	5	**20,92**


WNA683

3 elementos horizontal

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
2 (1 entrada)+ 1 (2 entradas), gris	WNA683	1	**30,28**
2 (1 entrada)+ 1 (2 entradas), blanco polar	WNA683B	1	**31,20**

Soportes de empotrar


WNA401

1 elemento

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Gris	WNA401	10	**12,38**
Blanco polar	WNA401B	10	**12,67**


WNA402

2 elementos horizontal

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Gris	WNA402	5	**18,39**
Blanco polar	WNA402B	5	**18,22**


WNA408

2 elementos vertical

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Gris	WNA408	5	**18,39**
Blanco polar	WNA408B	5	**18,22**


WNA403

3 elementos horizontal

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Gris	WNA403	1	**30,78**
Blanco polar	WNA403B	1	**31,51**

Accesorios para cajas


WNA690

Membrana entrada para 2 cables

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Gris	WNA690	10	**2,56**
Blanco polar	WNA690B	10	**2,65**


WNA691

Membrana entrada para tubo y cable

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Gris	WNA691	10	**1,62**
Blanco polar	WNA691B	10	**1,73**


WNA693

Prensaestopa M20

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Para entrada cable Ø 7 a 14, gris	WNA693	10	**13,11**


WNA700

2 tubos M20

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
2 tubos M20, gris	WNA700	10	**15,56**


WNA694

Accesorios

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Conector cajas en vertical	WNA694	10	**3,45**
Tapa tornillos	WNA689	5	**1,62**

Mecanismos



WNT332

Pulsadores

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
1 fase, 1 pulsador	WNT331	1	**134,32**
2 fases, 2 pulsadores	WNT332	1	**152,72**
1 fase, 2 pulsadores	WNT302	1	**127,51**
2 fases, 4 pulsadores	WNT304	1	**135,54**

Teclas simples



WNT912B



WNT922

Teclas

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Gris	WNT902	10	**7,52**
Blanco polar	WNT902B	10	**8,28**
Con indicador luminoso, gris	WNT912	10	**9,02**
Con indicador luminoso, blanco polar	WNT912B	10	**9,75**
Con portaetiquetas, gris	WNT922	10	**15,84**
Con portaetiquetas, blanco polar	WNT922B	10	**15,89**
Con I y 0, gris	WNT932	10	**9,02**
Con I y 0, blanco polar	WNT932B	10	**9,75**
Con flechas, gris	WNT942	10	**9,02**
Con flechas, blanco polar	WNT942B	10	**9,75**

Teclas dobles



WNT944

Teclas

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Gris	WNT944	10	**10,81**
Blanco polar	WNT944B	10	**13,03**
Con indicador luminoso, gris	WNT954	10	**22,04**
Con indicador luminoso, blanco polar	WNT954B	10	**22,24**
Con portaetiquetas, gris	WNT964	10	**10,48**
Con portaetiquetas, blanco polar	WNT964B	10	**11,32**
Con I y 0, gris	WNT974	10	**10,48**
Con I y 0, blanco polar	WNT974B	10	**11,32**
Con flechas, gris	WNT982	10	**10,48**
Con flechas, blanco polar	WNT982B	10	**11,32**

e easy - ETS

Funciones de entrada	Prioridad: modo manual - alarma - forzado - función de base	Modo de configuración
ON / OFF	Enciende o apaga un circuito de iluminación	e / ETS
Telerruptor	Gestiona un circuito de iluminación a partir de varios pulsadores. Cada pulsación invierte el estado anterior	e / ETS
Minutero	Enciende un circuito de iluminación durante una duración definida. Un aviso de extinción parametrizable señaliza el fin de la temporización por una inversión del estado de la salida durante 1s	e / ETS
Dimmer 1 tecla / 2 teclas	Aumenta o disminuye progresivamente la intensidad luminosa gracias a 1 o 2 teclas	e / ETS
Persianas / Persianas 1 tecla	Permite subir o bajar una persiana y/o las lamas de un estor de lamas gracias a 1 pulsador (la función Persianas con láminas necesita obligatoriamente 2 teclas para la inclinación de las lamas)	– / ETS
Persianas / Persianas 2 teclas	Permite subir o bajar una persiana o las lamas de un estor a lamas gracias a 2 teclas	e / ETS

Funciones de entrada	WNTxxx
ON / OFF	e / ETS
Telerruptor	e / ETS
Minutero	e / ETS
Dimmer 1 tecla / 2 teclas	e / ETS
Persianas / Estores 2 teclas	e / ETS
Persianas / Estores 1 tecla	– / ETS

cubyko IP55



No lo dudes: cubyko IP55 es siempre una apuesta segura. Con su refinado y premiado diseño, es tu referente para las obras en exterior; piscinas, jardines... o para garajes y trasteros. Robusto y estanco, sus grandes ventajas te simplificarán la vida mientras lo instalas. Escoge la versión que necesites; componible o monobloc, de superficie o empotrar, en color blanco o gris.

hager.com/es

Better buildings
Better tomorrows
hager

Soluciones KNX

KNX es un estándar abierto y global para la automatización de edificios que permite a dispositivos de diferentes fabricantes comunicarse para controlar funciones como iluminación, persianas, climatización y seguridad bajo un único sistema, ofreciendo interoperabilidad, eficiencia energética y control centralizado para hogares y edificios inteligentes. Con KNX Secure conseguimos una seguridad avanzada que protege contra el robo y la manipulación de datos, cumpliendo con la norma EN 50090-3-4.



Soluciones KNX

pág.

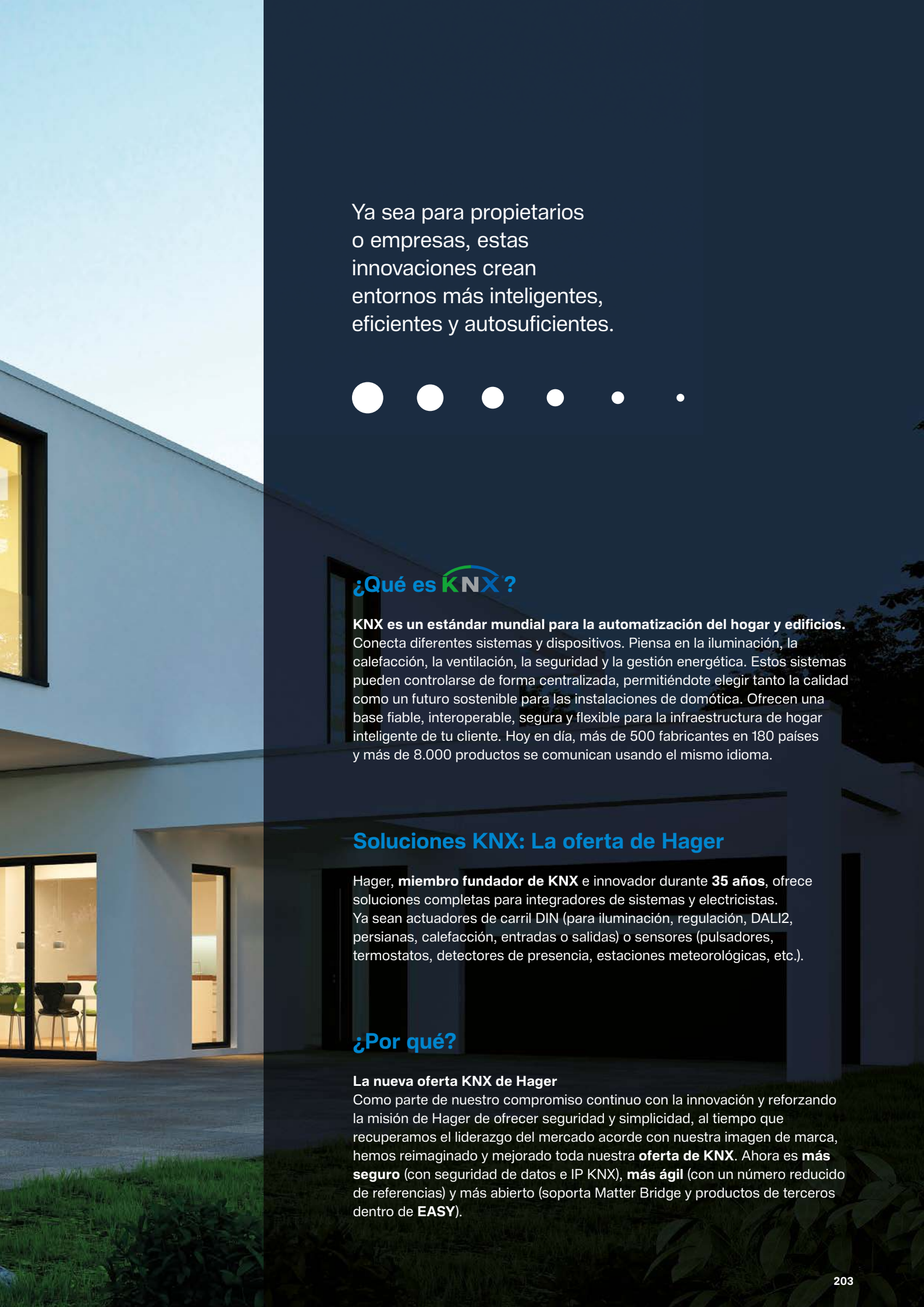
Instalaciones inteligentes	202
KNX Secure	206
Teclados	208
Actuadores	209
domovea	214

Instalaciones inteligentes



Imagina una casa o edificio que no solo se adapta a tus necesidades, sino que también gestiona la energía de forma eficiente, mejora la seguridad y aumenta el confort mediante una automatización fluida. **Una casa inteligente** conecta dispositivos como luces, persianas, control de calefacción y sistemas de seguridad, optimizando la gestión energética y la autonomía energética del hogar.

Un edificio inteligente va aún más allá, integrando IoT, control avanzado de HVAC y análisis de datos para optimizar las operaciones, reducir costes y aumentar la sostenibilidad a gran escala.



Ya sea para propietarios o empresas, estas innovaciones crean entornos más inteligentes, eficientes y autosuficientes.

¿Qué es KNX®?

KNX es un estándar mundial para la automatización del hogar y edificios. Conecta diferentes sistemas y dispositivos. Piensa en la iluminación, la calefacción, la ventilación, la seguridad y la gestión energética. Estos sistemas pueden controlarse de forma centralizada, permitiéndote elegir tanto la calidad como un futuro sostenible para las instalaciones de domótica. Ofrecen una base fiable, interoperable, segura y flexible para la infraestructura de hogar inteligente de tu cliente. Hoy en día, más de 500 fabricantes en 180 países y más de 8.000 productos se comunican usando el mismo idioma.

Soluciones KNX: La oferta de Hager

Hager, **miembro fundador de KNX** e innovador durante **35 años**, ofrece soluciones completas para integradores de sistemas y electricistas.
Ya sean actuadores de carril DIN (para iluminación, regulación, DALI2, persianas, calefacción, entradas o salidas) o sensores (pulsadores, termostatos, detectores de presencia, estaciones meteorológicas, etc.).

¿Por qué?

La nueva oferta KNX de Hager
Como parte de nuestro compromiso continuo con la innovación y reforzando la misión de Hager de ofrecer seguridad y simplicidad, al tiempo que recuperamos el liderazgo del mercado acorde con nuestra imagen de marca, hemos reimaginado y mejorado toda nuestra **oferta de KNX**. Ahora es **más seguro** (con seguridad de datos e IP KNX), **más ágil** (con un número reducido de referencias) y más abierto (soporta Matter Bridge y productos de terceros dentro de **EASY**).

Soluciones KNX

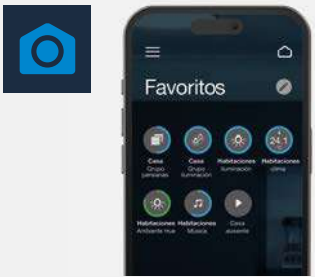


01
¿Qué es KNX?
KNX es un estándar mundial para la automatización del hogar y edificios. Hoy en día, más de 500 fabricantes en 180 países y más de 8.000 productos se comunican usando el mismo idioma.
Hager es miembro fundador.

02
KNX Secure
Hager tiene un portfolio completo de elementos KNX Secure.
KNX Secure utiliza un sistema de cifrado según ISO 18033-3, por ejemplo, cifrado AES 128-CCM, garantizando el máximo nivel de seguridad de la instalación.

03
Evolutividad
La instalación hecha con elementos KNX puede evolucionar con el tiempo añadiendo nuevos elementos o reconfigurando los existentes.





07
domovea
Servidor web diseñado para controlar, visualizar y automatizar instalaciones. La última generación del servidor domovea conecta componentes KNX, IP e IoT y también es compatible con el estándar Matter.

08
App domovea
Desde la app pueden gestionarse los dispositivos de la instalación ya sea desde la misma como de forma remota. Ofrece la posibilidad de visualización de cámaras.

09
Matter
Protocolo multifabricante para dispositivos domésticos inteligentes que permite comunicación con Apple HomeKit, Google Home, Amazon Alexa...
domovea actúa como traductor entre el estándar Matter y KNX.



04

Interoperabilidad

Al trabajar con un standard, los dispositivos Hager son capaces de comunicarse con dispositivos KNX de otros fabricantes.



05

Eficiencia energética

Las instalaciones KNX de Hager permiten monitorizar el consumo para gestionarlo eficientemente.



06

Funciones

Control de iluminación, aperturas, calefacción, centralización de comandos, creación de escenas, mandos de grupo, acceso a un nivel de confort sin igual, gestión remota de la instalación, …



10

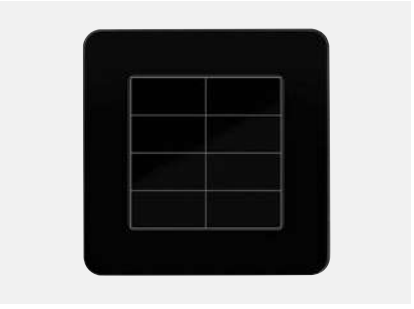
ETS, easy

La programación puede realizarse bien mediante el software ETS o bien con easy: una forma de programar la instalación rápida y sencilla.

11

Portfolio Hager

Hemos reducido el número de referencias para hacer nuestra oferta mucho más sencilla.
Ahora un mismo actuador puede programarse con ETS o con easy.
Una única referencia, distintas posibilidades de programación.



12

Nuevos teclados

Compatibles con las series berker S/B.x y Q.x.

KNX Secure

Seguridad e innovación para el hogar inteligente

Con la gama de actuadores e interfaces KNX Secure, puede proteger la comunicación KNX de forma fiable contra manipulaciones no deseadas. KNX Secure amplía los protocolos para que todos los datos transmitidos estén completamente cifrados. Esto aumenta la ciberseguridad de todo el sistema. Los actuadores e interfaces KNX se pueden utilizar tanto en aplicaciones comerciales como residenciales.



KNX Secure

El estándar KNX define KNX Secure a través de KNX IP Secure y KNX Data Secure.
KNX IP Secure protege la comunicación KNX tanto entre routers KNX/IP como a través de interfaces KNX/IP. Esto protege de forma fiable la comunicación KNX a través de la red IP contra manipulaciones externas, como ataques de hackers.
KNX Data Secure protege la comunicación entre los dispositivos KNX conectados a la línea de bus KNX normal.



Ventajas de KNX Secure

Seguro
- Proteger la infraestructura digital de los edificios en red de la manipulación
- Cifrado completo de todos los protocolos según EN 50090-3-4
- No se pueden leer mensajes de enrutamiento o tunelización KNX
- Cifrado de telegramas KNX según ISO 18033-3
- Ofrece KNX IP Secure y KNX Data Secure

Rápido
- Descarga rápida gracias a la compatibilidad con fotogramas largos

Activación de KNX Secure

Cada dispositivo tiene un código, la Clave de Configuración Predeterminada de Fábrica (Factory Default Setup Key - FDSK). Esta se encuentra en el dispositivo como un código QR en una pegatina. La FDSK se introduce escaneando el código QR o introduciendo manualmente la combinación de letras y números. Por supuesto, el sistema también puede funcionar sin activar KNX Secure.



Interfaz KNX/IP segura

La interfaz KNX/IP segura TYFS120 impide el acceso no autorizado al sistema KNX. Sirve como interfaz segura entre una LAN (IP, Ethernet) y KNX, así como interfaz de programación para el ETS. La opción de seguridad puede activarse o desactivarse en el ETS.



Enrutador KNX/IP seguro

El enrutador KNX/IP seguro TYFS121 permite el enrutamiento seguro de telegramas entre diferentes líneas a través de una LAN (IP, Ethernet). El dispositivo permite acoplar la comunicación no segura en una línea KNX TP con una red trocal IP segura.

NUEVO

Teclados KNX Secure berker S/B y Q.x*



8118 10 00

Unidad técnica de pulsadores KNX Secure

Descripción	Referencia	Precio (€)
1	8118 10 00	**116,15**
4	8118 40 00	**135,34**
6	8118 60 00	**152,51**
8	8118 80 00	**169,68**



8118 10 29

Tecla 1

Descripción	Referencia	Precio (€)
berker S/B, blanco polar mate	8118 10 89	**10,10**
berker S/B, blanco polar brillo	8118 10 80	**10,10**
berker S/B, antracita	8118 10 86	**11,46**
berker S/B, aluminio	8118 10 84	**11,46**
berker Q.x, blanco polar	8118 10 29	**10,10**
berker Q.x, antracita	8118 10 26	**11,46**
berker Q.x, aluminio	8118 10 24	**11,46**

- 1, 2 o 4 toques



8118 20 29

Tecla 4

Descripción	Referencia	Precio (€)
berker S/B, blanco polar mate	8118 20 89	**13,13**
berker S/B, blanco polar brillo	8118 20 80	**13,13**
berker S/B, antracita	8118 20 86	**15,10**
berker S/B, aluminio	8118 20 84	**15,10**
berker Q.x, blanco polar	8118 20 29	**13,13**
berker Q.x, antracita	8118 20 26	**15,10**
berker Q.x, aluminio	8118 20 24	**15,10**



8118 30 29

Tecla 6

Descripción	Referencia	Precio (€)
berker S/B, blanco polar mate	8118 30 89	**17,17**
berker S/B, blanco polar brillo	8118 30 80	**17,17**
berker S/B, antracita	8118 30 86	**20,00**
berker S/B, aluminio	8118 30 84	**20,00**
berker Q.x, blanco polar	8118 30 29	**17,17**
berker Q.x, antracita	8118 30 26	**20,00**
berker Q.x, aluminio	8118 30 24	**20,00**



8118 40 29

Tecla 8

Descripción	Referencia	Precio (€)
berker S/B, blanco polar mate	8118 40 89	**20,20**
berker S/B, blanco polar brillo	8118 40 80	**20,20**
berker S/B, antracita	8118 40 86	**23,84**
berker S/B, aluminio	8118 40 84	**23,84**
berker Q.x, blanco polar	8118 40 29	**20,20**
berker Q.x, antracita	8118 40 26	**23,84**
berker Q.x, aluminio	8118 40 24	**23,84**



8195 00 00

Accesorios

Descripción	Referencia	Precio (€)
Tonillo antirrobo	8195 00 00	**10,10**

* Solo series berker S/B y Q.x
Para series berker Q.x hay un anillo adaptador incluido en el packaging.
Easy compatible.

Fuentes de alimentación sistema


TXA114

Descripción	Referencia	Precio (€)
320 mA	TXA111	**212,10**
640 mA	TXA112	**287,85**
30V DC, 320 mA + 24V DC, 640mA	TXA114	**479,58**
1280 mA	TYFS110	**424,20**

Fuentes de alimentación auxiliares


TGA200

Descripción	Referencia	Precio (€)
24V, DC	TGA200	**258,95**

- Para servidor domovea

Componentes del sistema KNX Secure


TYFS130

Descripción	Referencia	Precio (€)
Acoplador de linea KNX Secure	TYFS130	**353,50**


TYFS122

Descripción	Referencia	Precio (€)
Interface USB KNX Secure	TYFS122	**304,06**


TYFS121

Descripción	Referencia	Precio (€)
KNX IP Secure router	TYFS121	**414,10**


TYFS120

Descripción	Referencia	Precio (€)
KNX IP Secure interface	TYFS120	**292,07**

Componentes del sistema


TG029

Descripción	Referencia	Precio (€)
Limitador de sobretensión	TG029	**104,35**
Pasarela EnOcean/KNX	TYC120	**647,04**

Cable EIB-Y (ST) Y x 2 x 2 x 0,8 mm


TG018

Descripción	Referencia	Precio (€)
100 m	TG018	**191,62**
500 m	TG019	**920,99**
Sin halógenos, 100 m	TGZ181	**517,38**
Sin halógenos, 500 m	TGZ185	**2.586,99**

- Aislado 4kV

Accesorios


TG008

Descripción	Referencia	Precio (€)
Bornes de conexión, rojo/negro	TG008	**1,70**
Bornes de conexión, amarillo/blanco	TG025	**1,70**

- Embalaje: 50


TG200A

Descripción	Referencia	Precio (€)
Puente de conexión, negro	TG200A	**50,20**


TGM616D

Puentes de unión

Descripción	Referencia	Precio (€)
6 mm², 8 contactos	TGM616D	**16,62**

- Diseñado para ref. TXM616D
- Incluye 2 piezas y 4 topes
- In: 16A

TGM620D

6 mm², 10 contactos	TGM620D	**22,41**

- Diseñado para ref. TXM620D
- Incluye 2 piezas y 4 topes
- In: 16A


TGM600E

Topes para puentes de unión	TGM600E	**12,15**

- Diseñado para ref. TGM616D y TGM620D
- Incluye 10 pares

NUEVO

Módulos de entrada empotrar, KNX Secure



TYBS702A

Descripción	Referencia	Precio (€)
2 entradas	TYBS702A	**65,85**
4 entradas	TYBS704A	**96,69**
2 entradas analógicas + 6 binarias	TYBS794A	**161,14**

Módulos de entrada carril DIN



TXA304

Descripción	Referencia	Precio (€)
4 entradas, 230V	TXA304 ETS	**259,24**
6 entradas universales: libre potencial, 24/230V AC/DC	TXA306 ETS	**455,63**
10 entradas, 230V	TXA310 ETS	**620,35**

· Referencias no KNX Secure

Detectores de presencia y movimiento



TXD501

Detectores para empotrar

Descripción	Referencia	Precio (€)
Mini Ø 10m	TXD501	**183,92**
Ø 20m	TXD503	**205,57**
Pasillo 30x5m*	TXD505	**216,38**

* Solo movimiento



TXC513

Detectores de superficie

Descripción	Referencia	Precio (€)
Ø 20m	TXC513	**205,57**
Pasillo 30x5m*	TXC515	**216,38**
Techos altos 22x12m*	TXC518	**238,02**

* Solo movimiento

NUEVO

Módulos de salida, KNX Secure



TYBS601B

Salidas, empotrar

Descripción	Referencia	Precio (€)
1 salida empotrar, 10A 230V AC1	TYBS601B	**126,61**
2 salidas empotrar, 6A 230V AC1	TYBS602F	**138,12**



TYAS604D

Salidas, DIN

Descripción	Referencia	Precio (€)
4 salidas	TYAS604D	**239,17**
6 salidas	TYAS606D	**254,42**
8 salidas	TYAS608D	**339,36**
10 salidas	TYAS610D	**355,12**

NUEVO

Módulos de salida ON/OFF / persianas, KNX Secure



TYBS692F

Salidas, empotrar

Descripción	Referencia	Precio (€)
1 salida	TYBS692F	**151,50**



TYMS616D

Salidas, DIN

Descripción	Referencia	Precio (€)
16 salidas	TYMS616D	**493,49**
20 salidas	TYMS620D	**644,56**

NUEVO

Módulos de regulación, KNX Secure



TYAS664AN

4 canales

Descripción	Referencia	Precio (€)
4 x 300 W/VA ... 1 x 1200	TYAS664AN	**460,40**

Módulos de regulación 1/10 V



TX211A

Descripción	Referencia	Precio (€)
3 canales	TX211A	**441,27**

- Referencia no KNX Secure

Pasarelas DALI



TYFS671D

Descripción	Referencia	Precio (€)
Pasarela KNX / DALI, 1 canal	TYFS671D	**454,50**
Pasarela KNX / DALI, 2 canales	TYFS672D	**530,25**



TYAS664D

NUEVO

Descripción	Referencia	Precio (€)
KNX / DALI 4 canales broadcast	TYAS664D	**303,40**

NUEVO

Módulos de persianas, KNX Secure



TYAS624C

Persianas, DIN

Descripción	Referencia	Precio (€)
4 salidas, 230V	TYAS624C	**253,51**
4 salidas, 24V DC	TYAS624D	**256,34**
8 salidas	TYAS628C	**432,28**

Estación meteorológica



TG053A

KNX GPS

Descripción	Referencia	Precio (€)
KNX GPS, ETS	TG053A	**1.405,74**
easy	TXE531	**976,85**

- Referencia no KNX Secure



TG353

Accesorios

Descripción	Referencia	Precio (€)
Brazo articulado grande	TG353	**107,87**
Brazo articulado pequeño	TG354	**55,99**

Módulos de calefacción



TYMS646T

NUEVO

Salida de calefacción, KNX Secure

Descripción	Referencia	Precio (€)
6 canales s/regulación temperatura	TYMS646T	**181,99**
6 canales c/regulación temperatura	TYMS646R	**227,64**



TYF642F

Fancoil

Descripción	Referencia	Precio (€)
2 canales	TYF642F	**482,02**

- Referencia no KNX Secure



TGC600

Caja de superficie

Descripción	Referencia	Precio (€)
Caja superficie para actuador 4 mód.	TGC600	**56,18**

Contadores de energía



TE332

Descripción	Referencia	Precio (€)
Indicador consumo*	TE332 ETS	**274,90**
Sonda de temperatura exterior**	EK088	**65,28**
Sonda de temperatura interior**	EK089	**49,33**
Transformador de intensidad 1850-1A	EK028	**28,18**

* Incluye TI - 3 x EK028
** Para TE33x

Referencia no KNX Secure

Pasarela de pulsos



TXE771

Descripción	Referencia	Precio (€)
1 canal	TXE771	**165,23**
3 canales	TXE773	**275,38**

- Referencias no KNX Secure

Interfaz KNX para contador de energía



TXF121

Descripción	Referencia	Precio (€)
Interfaz KNX contador energía	TXF121	**183,30**

- Compatible con la gama ECxxxx (excepto ECM140D y ECR140D). Ejemplos:
  TE360 = TXF121 + ECP310D (125A)
  TE360 = TXF121 + ECP180D (80A)
  TE370 = TXF121 + ECP300C (a través de TI)
- Referencia no KNX Secure

La solución todo en uno domovea

Conectar, controlar, visualizar.
Con estándar Matter y fuente
de alimentación integrada.

Siempre en el pulso del tiempo

domovea es la solución probada para la automatización de edificios. La última generación del servidor domovea conecta componentes KNX, IP e IoT y también es compatible con el estándar Matter. Como Matter-Bridge, facilita la integración con sistemas como Amazon Alexa o Apple HomePod.

Los modelos domovea basic (TJAS671) y domovea plus (TJAS471) facilitan la conexión en red y el control de la iluminación, la calefacción, las persianas y otros dispositivos inteligentes. Servicios en la nube como IFTTT también se integran fácilmente en el sistema de control inteligente del hogar.

La fuente de alimentación integrada de 24 V simplifica la puesta en marcha y ahorra espacio en el cuadro de distribución.



App domovea

Servidor domovea



domovea basic: TJAS671
domovea plus: TJAS471

KNX

IoT Internet of Things

Matter

El servidor domovea de un vistazo

01
Fuente de alimentación
La fuente de alimentación integrada de 24 V simplifica la puesta en marcha y ahorra espacio en el cuadro de distribución



02
LED
El LED indica el estado o modo actual del servidor domovea

04
Identificación única
El ID único es la identificación única del servidor y permite el acceso digital directo a la documentación del producto

03
Botón de direccionamiento
Elección entre reinicio o modo de funcionamiento: Modo normal, Modo sin conexión, Modo PC

05
KNX Secure
KNX Secure protege la infraestructura digital del edificio contra accesos no autorizados

¿domovea basic o plus?

Adaptado a las necesidades de tus clientes, ofrecemos domovea en dos versiones:
- domovea basic, todas las funciones necesarias para una instalación inteligente
- domovea plus, permite aplicaciones más amplias y complejas en Smart Home y Smart Business

Funciones domovea

Servidor	domovea basic	domovea plus
		
Referencia	**TJAS671**	**TJAS471**
Uso recomendado	Viviendas particulares, viviendas unifamiliares, viviendas plurifamiliares, obra nueva, modernización, renovación	Viviendas particulares, viviendas unifamiliares, viviendas multifamilliares, obra nueva, modernización, renovación, construcción residencial de lujo, edificios comerciales/de usos múltiples
Puesta en servicio Easy	Sí – 510 dispositivos	Sí – 510 dispositivos
Puesta en servicio de ETS	Sí – ilimitado	Sí – ilimitado
Interfaz de programación ETS	Sí – local	Local y remotamente
Cámaras IP	5	50
Internet de las cosas (IoT)	Ilimitado	Ilimitado
Secuencias	Domogramas simples	De simple a complejo
Termostato virtual	No	Sí – hasta 10
KNX Secure	Sí	Sí
Matter	Sí – hasta 128 dispositivos	Sí – hasta 128 dispositivos

domovea ahora es Matter-Bridge

El estándar Matter es un protocolo multifabricante para dispositivos domésticos inteligentes, diseñado para la interoperabilidad, la seguridad y la facilidad de uso. Matter permite la comunicación fluida entre dispositivos de diferentes fabricantes, como Apple HomeKit con Siri, Google Home y Amazon Alexa.



¿Qué es el estándar Matter? El futuro del hogar inteligente

El estándar Matter fue desarrollado por la Connectivity Standards Alliance (anteriormente conocida como Zigbee Alliance) en colaboración con líderes del sector para crear una interfaz unificada para dispositivos domésticos inteligentes. Esta especificación de protocolo estandarizado busca reducir la fragmentación en el mercado de los hogares inteligentes y permitir a los consumidores integrar e interoperar sin problemas, diferentes dispositivos.

Al implementar Matter, los fabricantes de productos para el hogar inteligente pueden garantizar la compatibilidad de sus dispositivos con una amplia gama de plataformas y ecosistemas, simplificando significativamente la selección y configuración de sistemas para el hogar inteligente para los consumidores. Los dispositivos compatibles con Matter pueden integrarse a la perfección en los ecosistemas de hogar inteligente existentes, ya sean de Apple, Google, Amazon o de otros fabricantes.

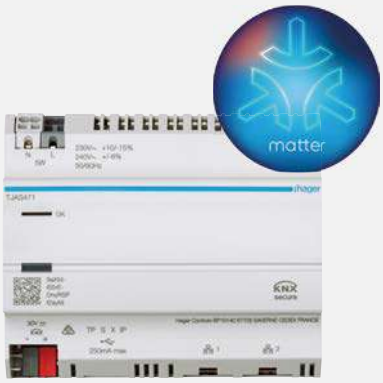
Otro enfoque del estándar Matter es la seguridad de los dispositivos conectados. La implementación de las mejores prácticas de seguridad y tecnologías de cifrado busca minimizar los posibles riesgos de seguridad, lo que a su vez fortalece la confianza del consumidor en los productos para el hogar inteligente.

Matter también busca mejorar la usabilidad de los dispositivos domésticos inteligentes. Con un proceso de configuración estandarizado y una interfaz de usuario consistente, los consumidores pueden configurar y controlar sus dispositivos conectados con mayor facilidad.

En general, el estándar Matter ofrece una solución prometedora a los desafíos de interoperabilidad, seguridad y usabilidad en el hogar conectado. Al crear un lenguaje común para los dispositivos domésticos inteligentes, Matter sienta las bases para una experiencia de hogar inteligente fluida y completa para los consumidores de todo el mundo.

Más sobre Matter-Bridge

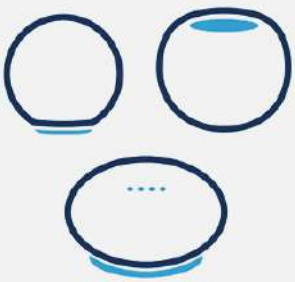
Componentes de una red Matter



Matter-Bridge
El Matter-Bridge permite la integración de dispositivos domésticos inteligentes no compatibles con Matter en una red Matter. Actúa como traductor entre el estándar Matter y otros protocolos, como KNX, lo que permite integrar las aplicaciones KNX existentes en el ecosistema Matter.



Matter Hub
El Matter Hub garantiza la comunicación entre los diferentes dispositivos Matter de un sistema. Es un componente esencial de cualquier instalación de Matter. La mayoría de los Matter Hubs también funcionan como controladores de Matter.



Controlador Matter como centro de control
El controlador Matter se utiliza para configurar, controlar y administrar dispositivos compatibles con Matter en una red doméstica inteligente.

Ventajas de Matter

El estándar Matter, compatible con todos los fabricantes, garantiza la compatibilidad y fiabilidad de los dispositivos inteligentes. Esto permite a los clientes beneficiarse de un uso más sencillo y eficiente de la tecnología de su hogar inteligente.



Configuración sencilla, intuitiva y segura
Los dispositivos compatibles con Matter se pueden integrar en sistemas existentes sin una configuración complicada. La puesta en servicio de los dispositivos Matter es uniforme entre todos los fabricantes: solo se requiere una aplicación.



Compatibilidad entre ecosistemas
Los componentes de Matter funcionan independientemente del ecosistema elegido (por ejemplo, Apple Home, Google Home, Amazon Alexa).



Confiabilidad y capacidad de respuesta
El estándar Matter garantiza una conexión segura y un control sencillo de los dispositivos.



Flexibilidad de uso
Los dispositivos domésticos inteligentes se pueden controlar a través de diferentes aplicaciones y ecosistemas.

Más sobre Matter-Bridge

domovea como puente de Matter

La función Matter-Bridge en domovea permite la integración perfecta de los dispositivos KNX en el ecosistema Matter. Esto permite que asistentes domésticos inteligentes como Google Nest, Apple HomePod y Amazon Alexa se comuniquen directamente con los componentes KNX. Esta función facilita la conexión entre KNX y Matter y permite un control sencillo en diferentes plataformas.



Actualmente, domovea puede hacer accesibles los siguientes dispositivos / funciones KNX para Matter:

- Luz (encendido/apagado, regulación)
- Tomas de corriente conmutables
- Persianas enrollables (abrir/cerrar)
- Termostatos (ATC, termostato virtual)
- Sensores (temperatura, humedad, entrada binaria)
- ...

Preguntas frecuentes

¿Qué es la funcionalidad de Matter-Bridge en domovea?	La función Matter-Bridge en domovea permite conectar dispositivos KNX a asistentes domésticos inteligentes como Google Nest, Apple HomePod, Amazon Alexa y otros a través del protocolo Matter.
¿Cuál es la diferencia entre un Matter-Bridge y un controlador Matter?	Un Matter-Bridge funciona como puerta de enlace y permite la integración de dispositivos no compatibles con Matter en un ecosistema de hogar inteligente habilitado para Matter. En nuestro caso, el bridge domovea Matter integra sus dispositivos KNX en su solución de hogar inteligente basada en Matter. Además del puente domovea Matter, se necesita un controlador Matter, como Google Nest, Apple HomePod o Amazon Alexa. Un controlador Matter es un dispositivo que gestiona y controla dispositivos domésticos inteligentes habilitados para Matter dentro de un ecosistema basado en Matter. El controlador proporciona la interfaz de usuario para configurar, controlar y automatizar dispositivos y funciona como un concentrador central. Nota: domovea no es un controlador de Matter, sino un Matter-Bridge.
¿Qué configuración (hardware) necesito para que el Matter-Bridge funcione?	Necesita un servidor básico domovea (TJAS671) o un servidor domovea plus (TJAS471), un enrutador con DHCP y Wi-Fi, conmutadores de red y un asistente de hogar inteligente compatible (p.ej. Google, Apple, Amazon).
¿Qué asistentes de hogar inteligente se pueden utilizar con Matter?	Matter es compatible con Google Home, Apple Home, Amazon Alexa y otros asistentes para el hogar inteligente que admiten el protocolo Matter. Puede encontrar una lista de todos los dispositivos disponibles en https://csa-iot.org/csa-iot_products/
¿Puedo controlar dispositivos a través de varios asistentes de hogar inteligente al mismo tiempo?	Sí, después de liberar dispositivos a través de domovea y el primer emparejamiento con un asistente de hogar inteligente, se pueden configurar más emparejamientos con otros asistentes de hogar inteligente (hasta 3 en paralelo), siempre que el asistente emparejado originalmente admita la función de transmisión a otro ecosistema.
¿Puedo utilizar los grupos y las automatizaciones que he configurado en domovea o en el Hager Pilot con mi asistente de hogar inteligente?	No, actualmente los grupos y las automatizaciones configuradas en domovea o Hager Pilot no se comparten con asistentes de hogar inteligente.
¿Qué dispositivos / funciones KNX en domovea son actualmente compatibles con Matter?	Actualmente, domovea puede hacer accesibles los siguientes dispositivos / funciones KNX para Matter: – Luz (encendido/apagado, regulación) – Enchufes conmutables – Persianas enrollables (abrir/cerrar) – Termostatos (ATC, termostato virtual) – Sensores (temperatura, humedad, entrada binaria)

Más sobre Matter-Bridge

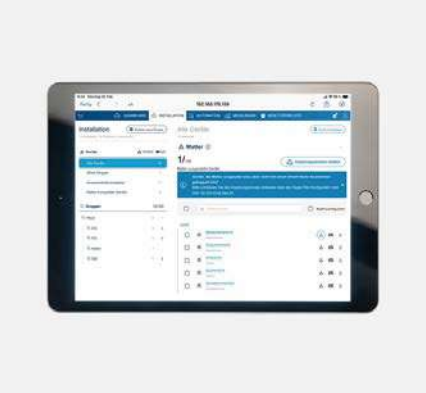
Rápido y fácil: Activación de Matter-Bridge



01

Seleccione el dispositivo KNX para Matter

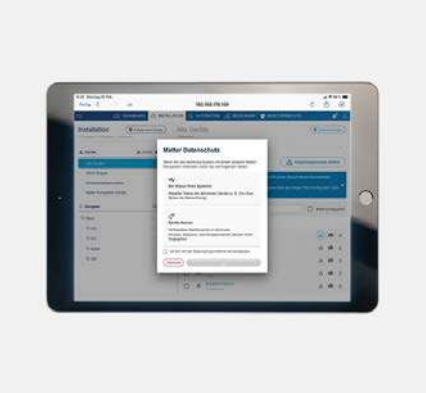
Seleccione los dispositivos KNX que se conectarán a Matter en Hager Pilot o mediante la aplicación domovea.



02

Iniciar el proceso de emparejamiento

Inicie el proceso de emparejamiento de los dispositivos seleccionados dentro del configurador Hager Pilot o la aplicación domovea.



03

Aceptar la política de privacidad

Continúe el proceso de emparejamiento confirmando la política de privacidad de Matter.



04

Escanear código QR

El código QR debe escanearse en la aplicación Smart Home del fabricante deseado (por ejemplo, en la apliación Apple Home).



05

Emparejamiento exitoso

Una vez completado el emparejamiento, todos los dispositivos activados se agregan automáticamente al asistente de hogar inteligente seleccionado.

NUEVO

domovea



TJAS671

Descripción	Referencia	Precio (€)
domovea basic	TJAS671	**823,15**



TJAS471

Descripción	Referencia	Precio (€)
domovea plus	TJAS471	**1.555,40**

Hager Pilot
App para configurar

domovea
App para cliente domovea

Guía técnica

Guía técnica

	pág.
Instrucciones de limpieza y cuidado	228
lumina intense	230
gallery	234
Estancas IP44	237
Medidas series berker	238
cubyko IP55	243
Certificados de productos y símbolos	247
Materiales y colores RAL	248

Instrucciones de limpieza y cuidado

Para la limpieza de las superficies utilizar un paño húmedo, suave, sin hilos.

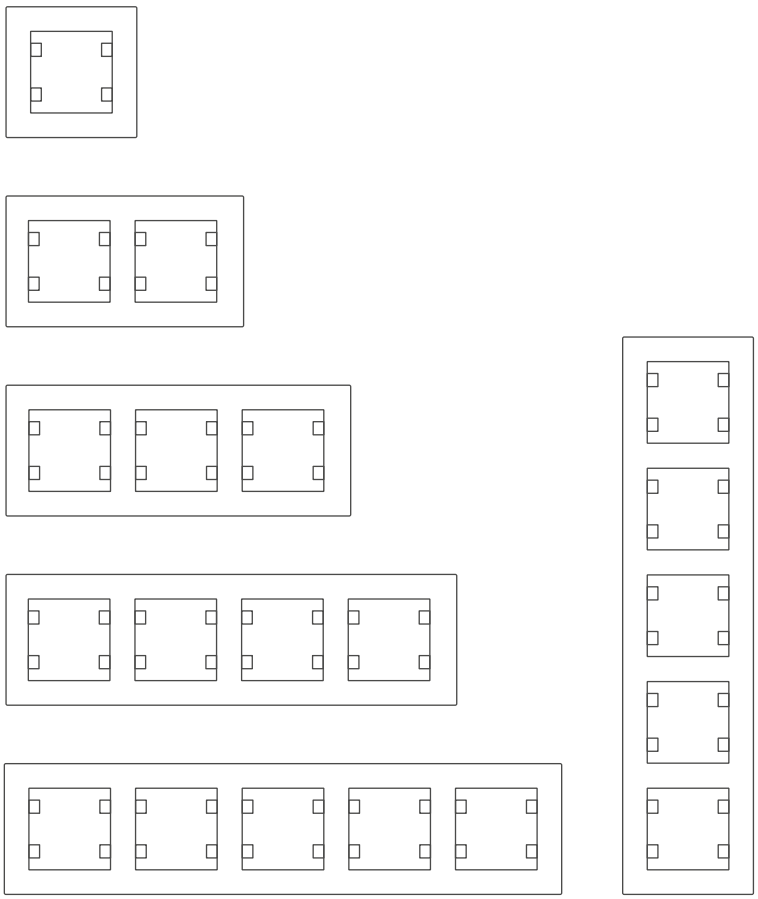
En caso de mucha suciedad recomendamos el uso de un agente limpiador doméstico diluido que contenga jabón. Las superficies de cristal y aluminio pueden limpiarse con limpiadores comunes de cristal.

Si hay mucha suciedad en superficies de acero, es preferible utilizar limpiadores específicos. Por favor, tenga en cuenta las instrucciones de uso ya que pueden ser productos no aptos para las partes plásticas.

Los detergentes abrasivos y abrillantadores con base ácida y los detergentes que contienen cloro dañan normalmente todas las superficies. Las superficies pintadas/lacadas no deben ponerse en contacto con detergentes que contengan alcohol.



lumina intense
Información técnica



Dimensiones

Marco 1 elemento
W 87,4 mm x H 87,4 mm

Marcos de 2 a 5 elementos, horizontal
W 158,5 mm x H 87,4 mm, 2 elementos
W 229,8 mm x H 87,4 mm, 3 elementos
W 300,4 mm x H 87,4 mm, 4 elementos
W 371,4 mm x H 87,4 mm, 5 elementos

Marcos de 2 a 5 elementos, vertical
H 158,5 mm x W 87,4 mm, 2 elementos
H 229,8 mm x W 87,4 mm, 3 elementos
H 300,4 mm x W 87,4 mm, 4 elementos
H 371,4 mm x W 87,4 mm, 5 elementos





Marcos

Plástico, brillo
blanco polar color similar al RAL 9016

Plástico, mate
plata color similar al RAL 9006
negro color similar al RAL 9004

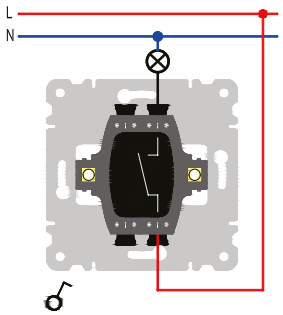
Tapas / Tapas centrales

Plástico, brillo
blanco polar color similar al RAL 9016

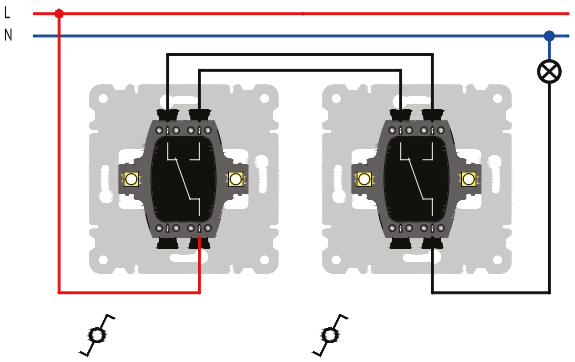
Plástico, mate
plata color similar al RAL 9006
negro color similar al RAL 9004



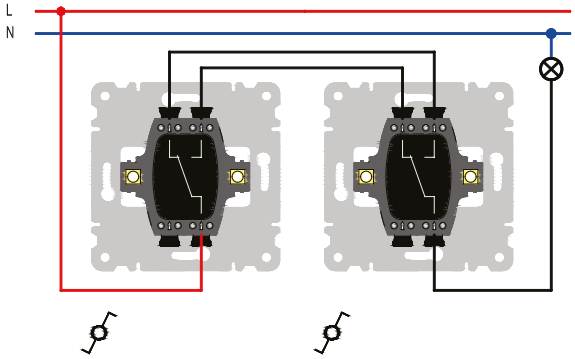
WL001X
Interruptor



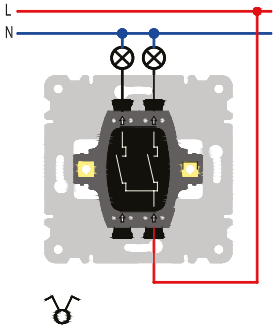
WL002X
Conmutador



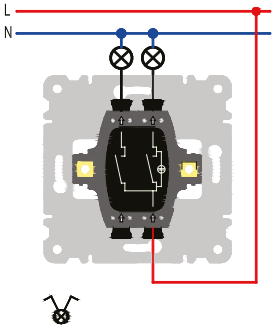
WL022X
Conmutador con indicador luminoso



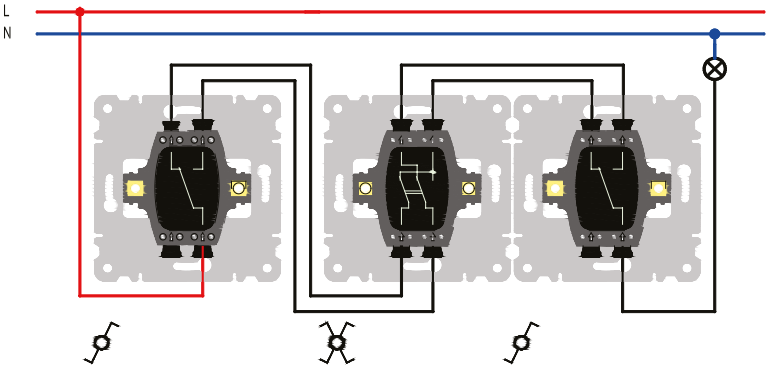
WL004X
Interruptor doble



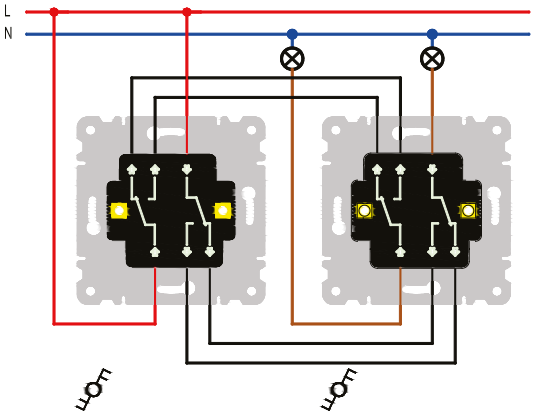
WL024X
Interruptor doble
con indicador luminoso



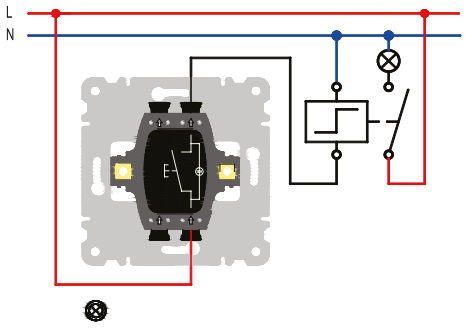
WL003X
Cruzamiento



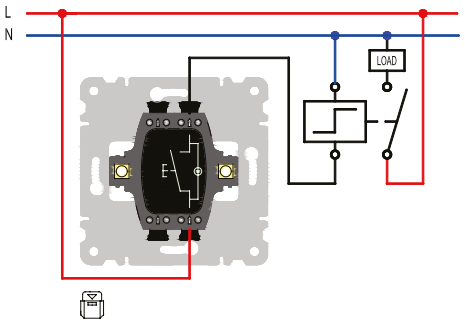
WL005X
Conmutador doble



WL041X
Pulsador con indicador luminoso

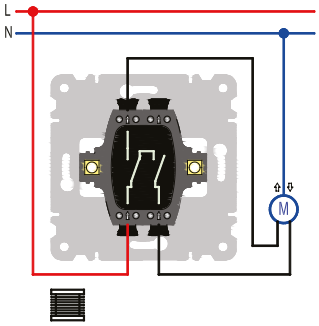


WL051X
Tarjetero hotel

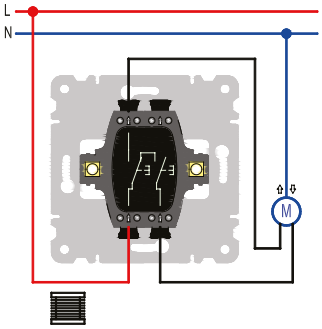


Sujeto a modificaciones técnicas

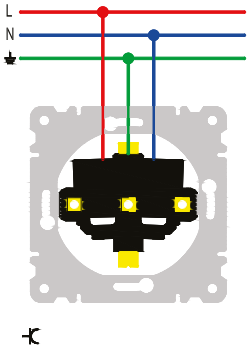
WL031X
Interruptor persiana



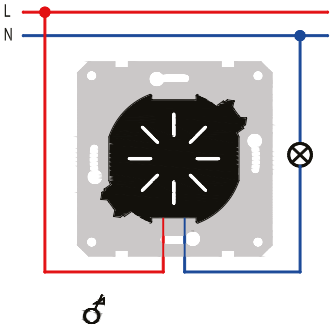
WL032X
Pulsador persiana



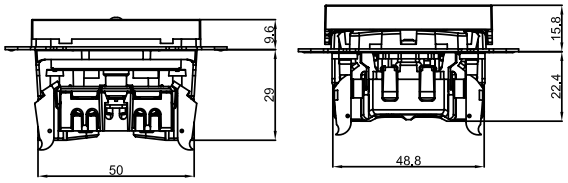
WL106X
Toma schuko

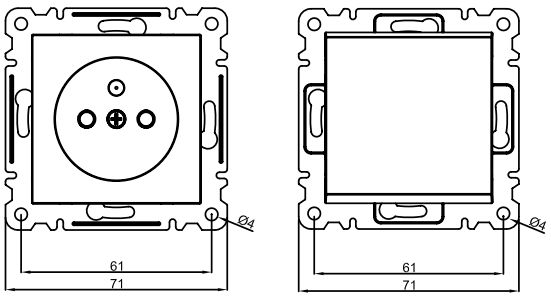


WL401X
Regulador rotativo

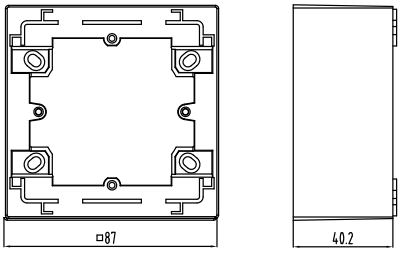


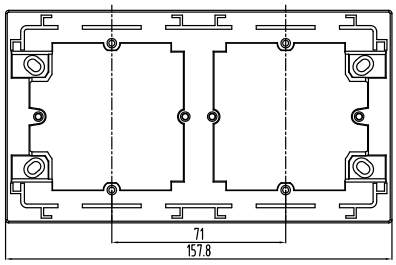
Mecanismos

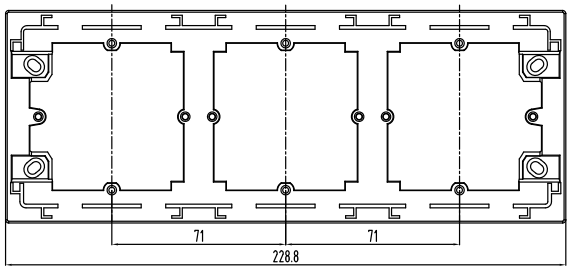




Dimensiones cajas de superficie







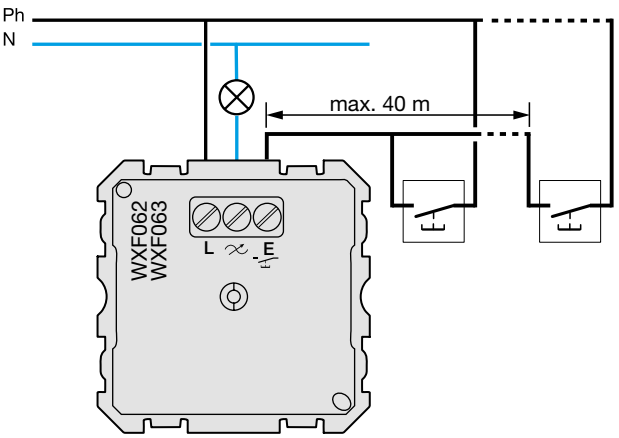
Reguladores

Regulador rotativo WXF062 y regulador pulsación WXF063

	WXF062 - WXF063
Tensión nominal	230 V~ +10/-15 %
Frecuencia	50 Hz
Interruptor automático máx.	16 A
Índice de protección con marco y tapa	IP21
Clase de protección	IK03
Potencia absorbida en reposo	< 0,2 W
Lámparas incandescentes y halógenas 230 V	20 ... 250 W
Transformadores variables convencionales	20 ... 250 VA
Transformador electrónico variable y de modo dual	20 ... 250 VA
Lámparas LED regulables de 230 V	3 ... 70 W
Velocidad de regulación 0 ... 100%	env. 4 s
Longitud del cable de las estaciones secundarias	máx. 50 m
Longitud del cable de carga	máx. 100 m
Temperatura de funcionamiento	-5…45 °C
Temperatura de almacenamiento	-20 … 60 °C
Humedad relativa del aire (sin condensación)	10 ... 95 %
Profundidad de montaje	32 mm
Conexión	
– rígida	1 x 1,5 ... 2,5 mm², 2 x 1,5 mm²
– flexible	1 x 1,5 ... 2,5 mm²

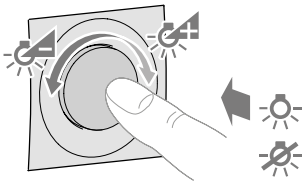
Conexión

Regulador WXF062 - WXF063

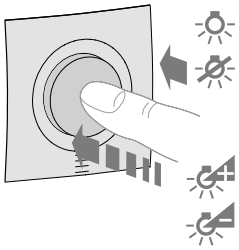


Funcionamiento

Regulador WXF062

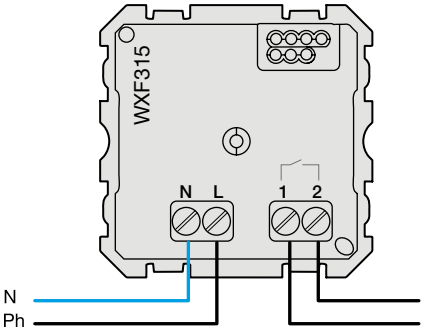


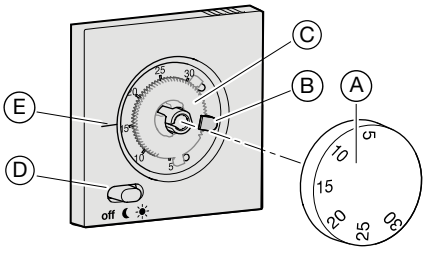
Pulsador WXF063



Termostato ambiente WXF315

– Rango de ajuste: +5 °C a +30 °C precisión ± 0,5°C
– Sin potencial 8 A
– 250 V para cos φ = 1
– Tensión de alimentación: 230 V~ / 50 Hz
– Salida: 1 contacto inversor





A. Botón de regulación de temperatura
B. lengüeta limitadora de escala
C. disco (azul y rojo)
D. interruptor OFF / ☾ (reducido) / ☼
E. indicador de temperatura

Características técnicas

Detectores

Tensión nominal	230 V ~, +10%/-15%
Frecuencia de red	50 Hz
Consumo de energía en modo espera	< 0,3 W
Rango de luminosidad	5 ... 1000 lux(∞)
Tiempo de conexión	Modo impulsión 200 ms; aprox. 10 s ... 30 min
Sensibilidad ambiental	10 ... 100 %
Ángulo de detección aprox.	90 ... 180°
Zona de detección (1,1 m)	env. 12 x 16 m
Índice de protección	IP20
Humedad relativa	95 % máx./20 °C
Temperatura de funcionamiento	-5°C … +45°C
Temperatura de almacenamiento / de transporte	-20°C …+60°C
Protección térmica fusible térmico	no rearmable
Protección máxima contra cortocircuitos gracias a un interruptor automático	16 A
Longitud máxima de la línea de la unidad secundaria	50 m
Longitud máxima de la línea de carga	100 m
Profundidad de montaje	32 mm
Terminales de conexión – rígida – flexible	 1x1,5 ... 2,5 - 2x1,5 mm² 1x1,5 ... 2,5 mm²

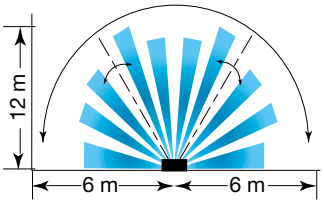
Detector 2 hilos WXF052

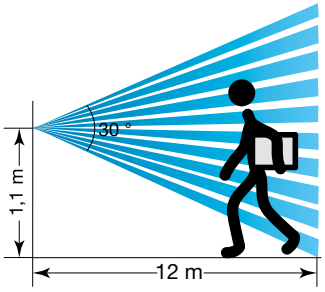
- Sin neutro (2 hilos)
- Sustituye a un único interruptor en una rehabilitación
- Funciona en modo automático o semiautomático

Lámparas incandescentes y halógenas	HT 20 ... 300 W
Lámparas halógenas de bajo voltaje con transformadores electrónicos o transformadores de modo dual	20 ... 250 W
Lámparas halógenas de bajo voltaje con transformadores convencionales	20 ... 250 VA
Lámparas LED regulables de 230 V	3 ... 70 W
Número de unidades secundarias	1

Zona de detección

Detector de movimiento





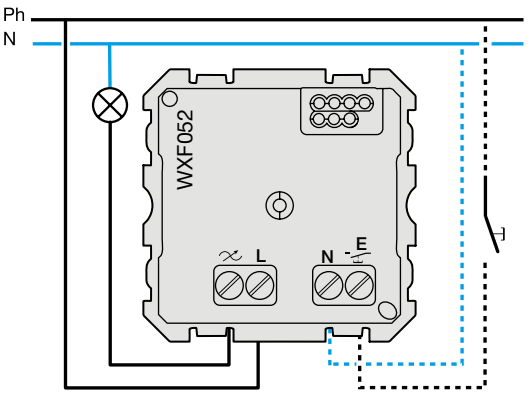
Detector 3 hilos WXF051

- Con neutro (3 hilos)
- Funciona en modo automático o semiautomático

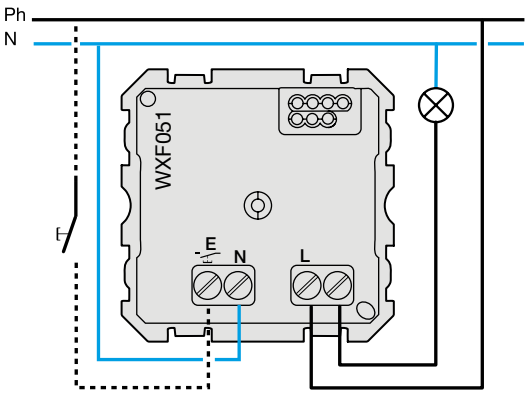
Lámparas incandescentes	1500 W
Lámparas halógenas de alto voltaje	1500 W
Lámparas halógenas de bajo voltaje con transformadores electrónicos o de modo dual	1500 W
Lámparas halógenas de bajo voltaje con transformadores convencionales	1500 VA
Lámparas fluorescentes de doble compensación	300 VA
Lámparas fluorescentes no compensadas	300 VA
Tubos fluorescentes con compensación paralela	300 VA
Lámparas fluorescentes compactas	400 W
Lámparas LED 230 V	400 W
Tipo de contacto del relé	microinterruptor, contacto NO
Número de subestaciones y subestaciones de detectores de movimiento (WXF054)	máx. 5

Conexión

Detector 2 hilos WXF052



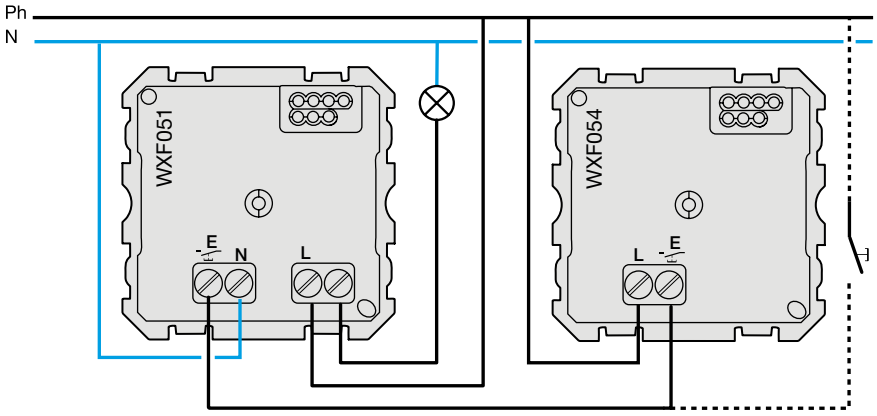
Detector 3 hilos WXF051



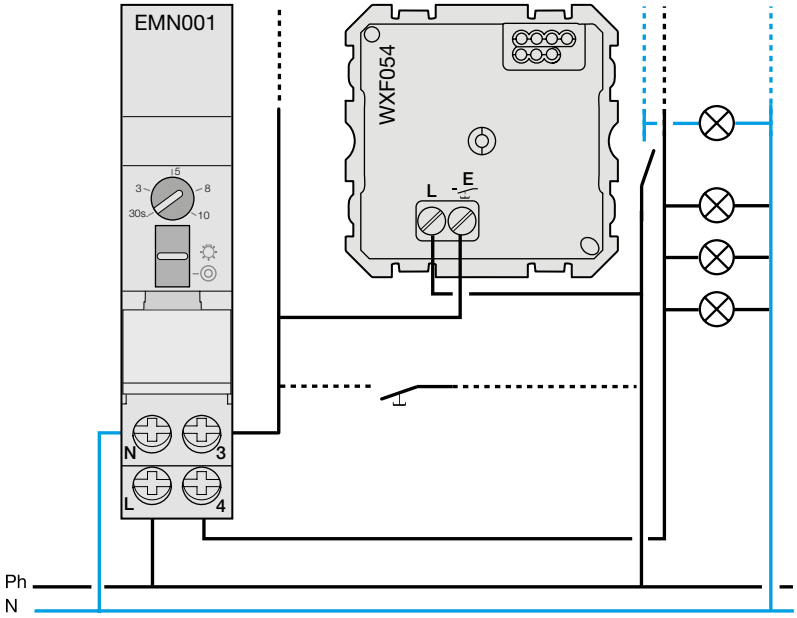
Conexión

Detector de escalera WXF054
– Para escalera/esclavo
– Sustituye a un pulsador en un circuito temporizado de escalera
– Amplía la zona de detección de un detector WXF051

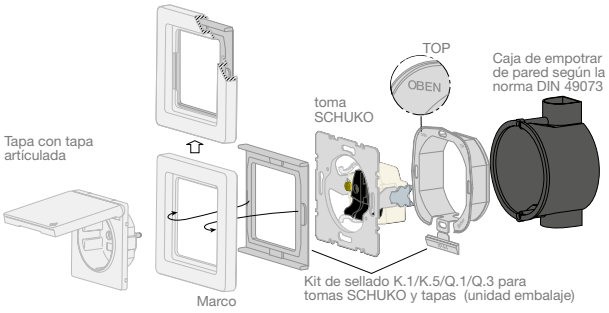
Conexión del detector de escalera WXF054 esclavo de un WXF051

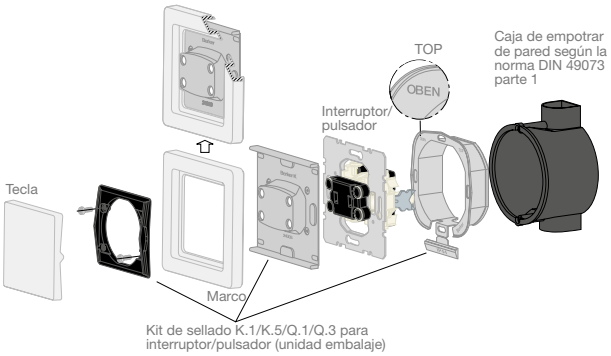


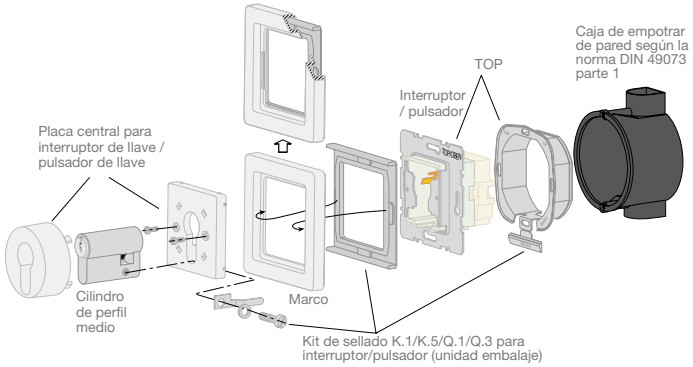
Conexión del detector de escalera WXF054 mando temporizador



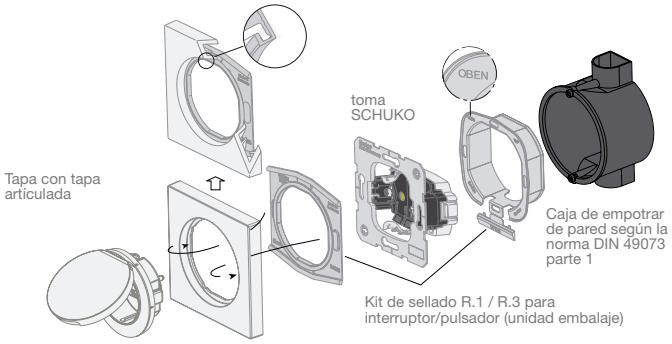
berker Q.1 / Q.3 / K.1 / K.5 IP44

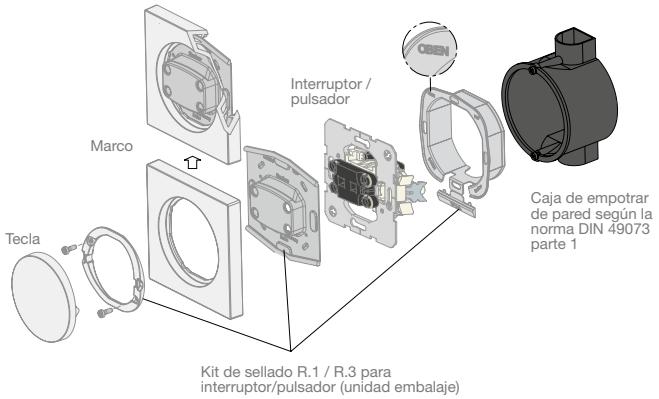






berker R.1 / R.3 IP44





La protección IP44 es también compatible con los productos marcados con un en este catálogo. En esta página les mostramos a que gamas pertenecen. La protección IP44 sólo puede asegurarse en estas gamas usando el kit de sellado pertinente.

berker Q.1 / Q.3

berker Q.1 / Q.3
pág. 106 a 113



berker K.1 / K.5

berker K.1 / K.5
pág. 120 a 123





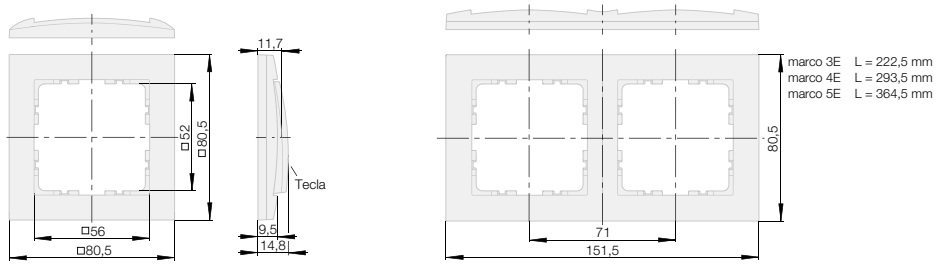
berker R.1 / R.3 / R.8

berker R.1 / R.3 / R.8
pág. 134 a 140

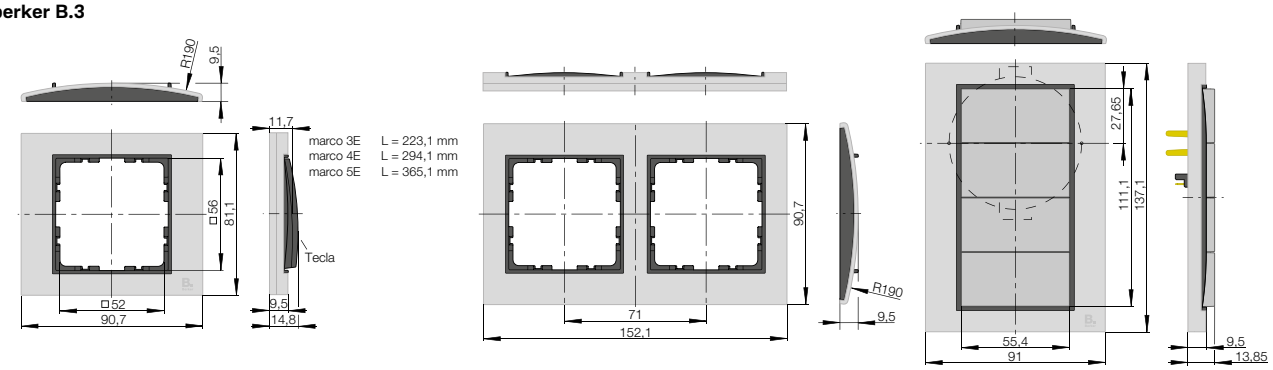




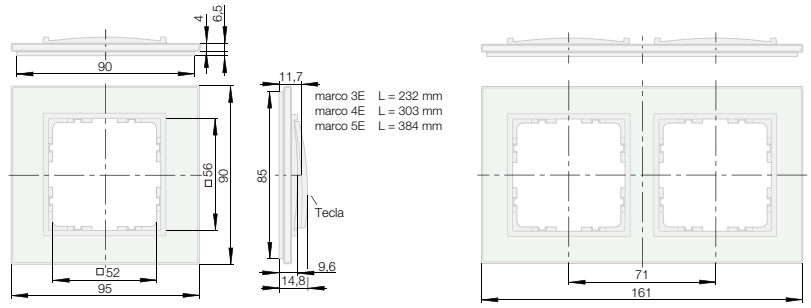
berker S.1



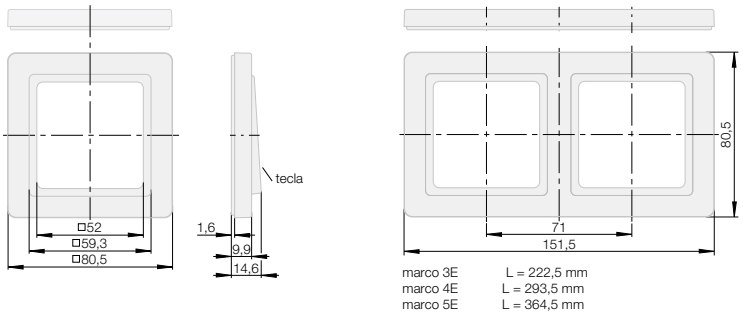
berker B.3



berker B.7 Glas

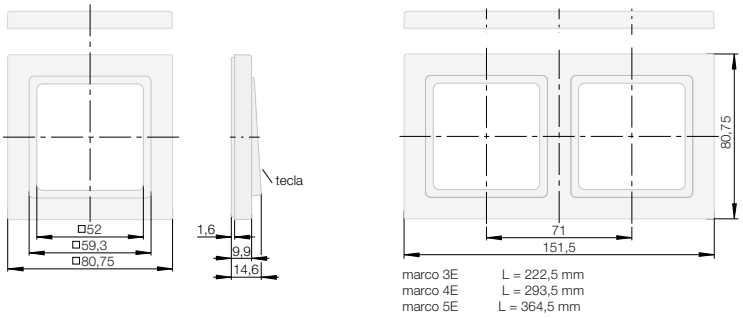


berker Q.1



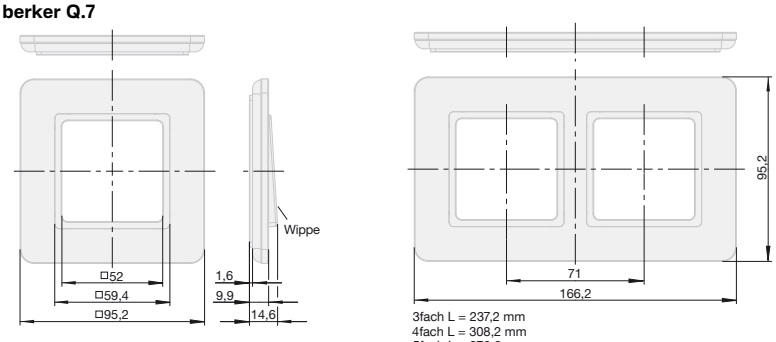
marco 3E L = 222,5 mm
marco 4E L = 293,5 mm
marco 5E L = 364,5 mm

berker Q.3



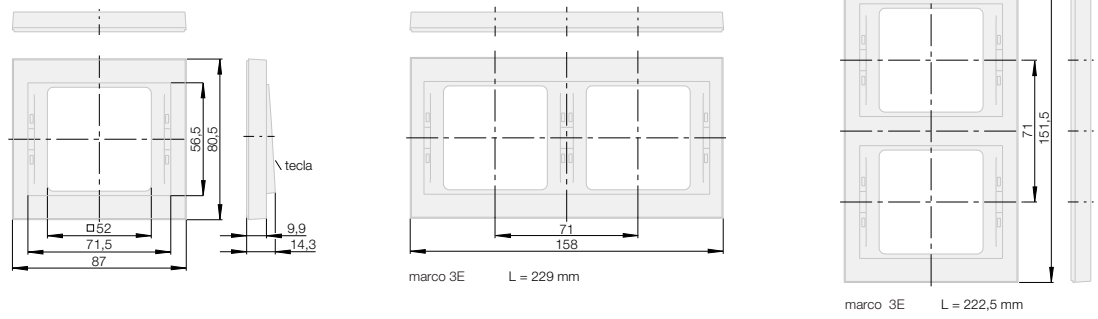
marco 3E L = 222,5 mm
marco 4E L = 293,5 mm
marco 5E L = 364,5 mm

berker Q.7



3fach L = 237,2 mm
4fach L = 308,2 mm
5fach L = 379,2 mm

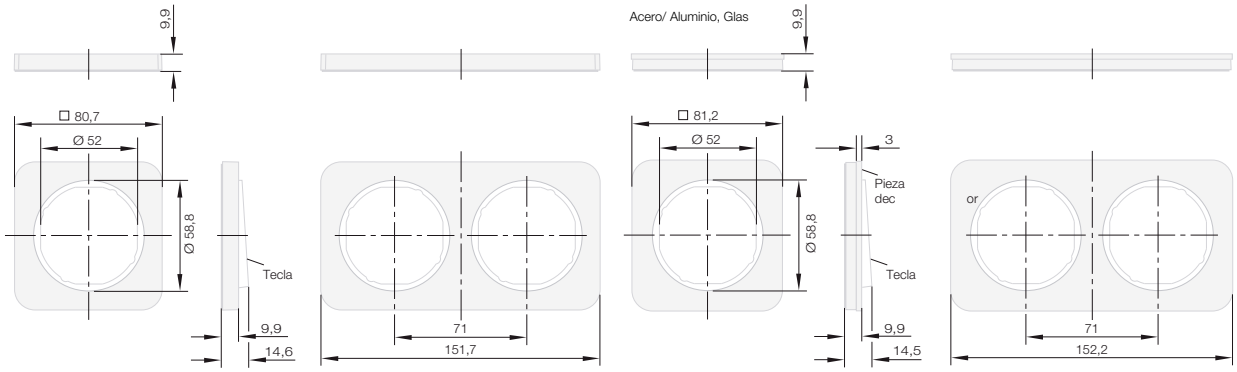
berker K.1 / K.5



marco 3E L = 229 mm

marco 3E L = 222,5 mm

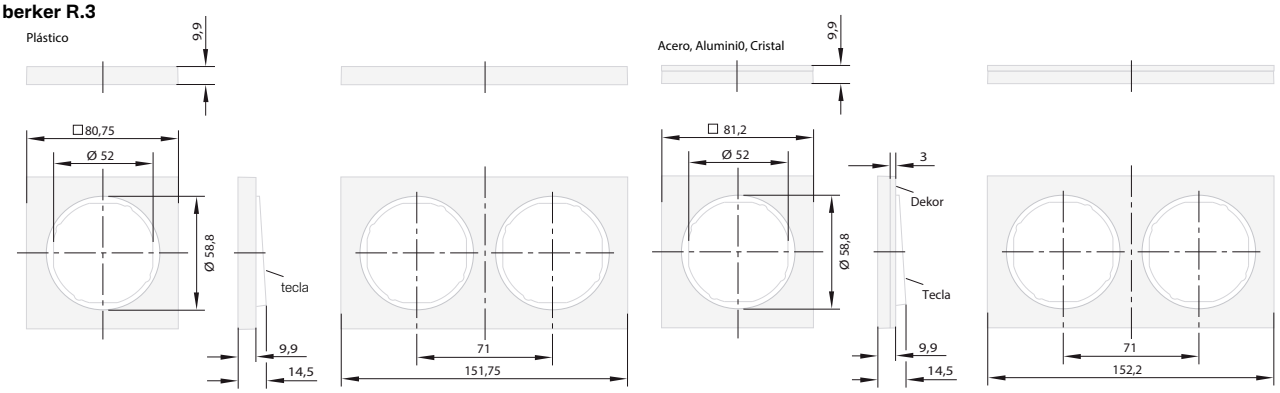
berker R.1



marco triple L = 222,7 mm
marco cuádruple L = 293,7 mm
marco quintuple L = 364,7 mm

marco triple L = 223,2 mm
marco cuádruple L = 294,2 mm
marco quintuple L = 365,2 mm

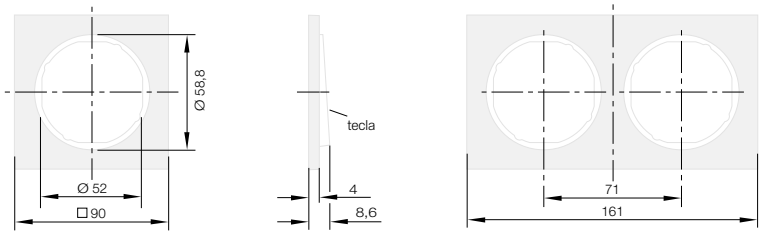
berker R.3



marco 3E= 222,7 mm
marco 4E = 293,7 mm
marco 5E = 364,7 mm

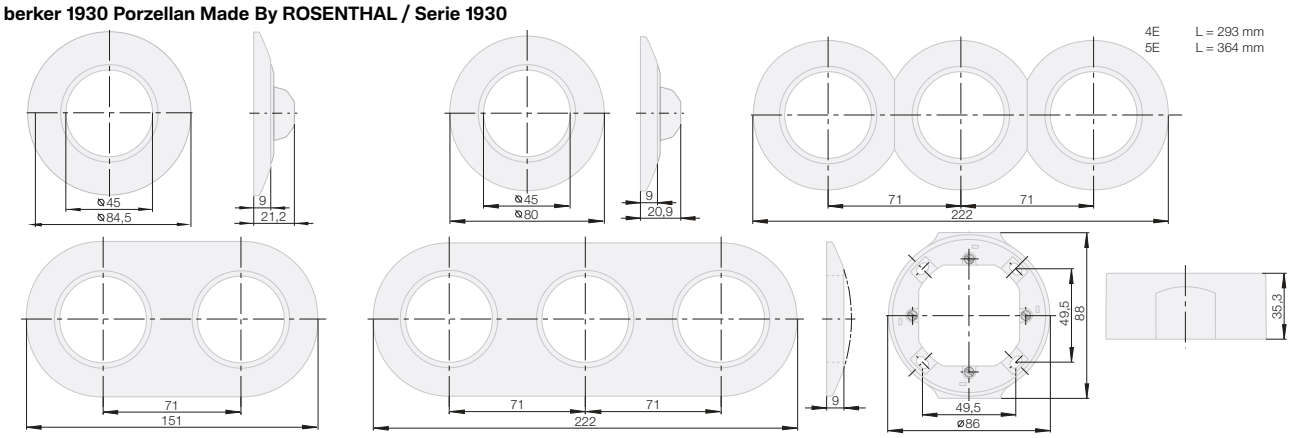
marco 3E = 223,2 mm
marco 4E = 294,2 mm
marco 5E = 365,2 mm

berker R.8

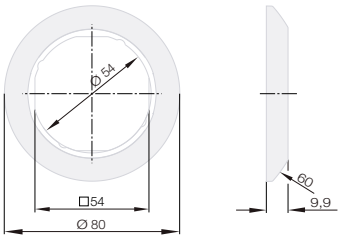


marco 3E L= 232 mm
marco 4E L= 303 mm

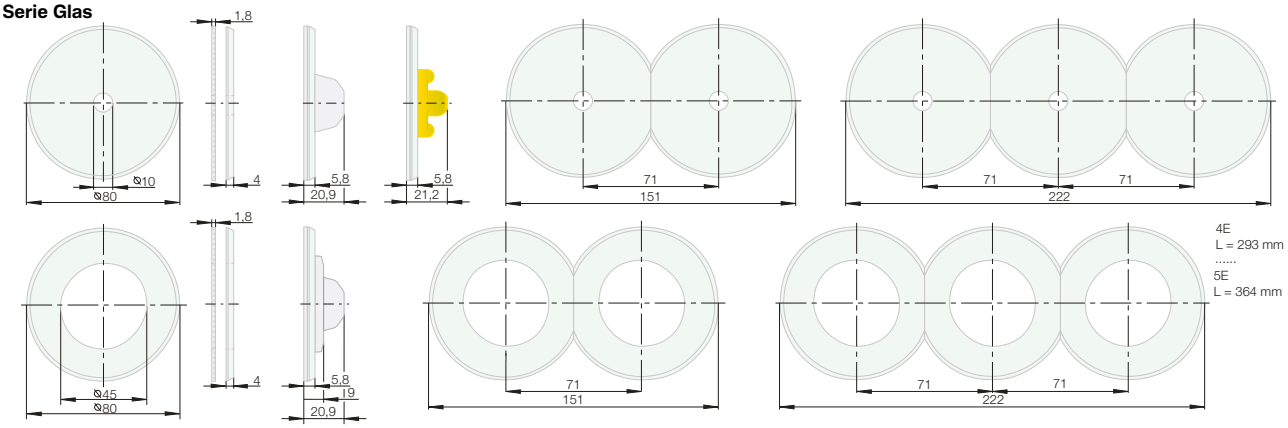
berker 1930 Porzellan Made By ROSENTHAL / Serie 1930



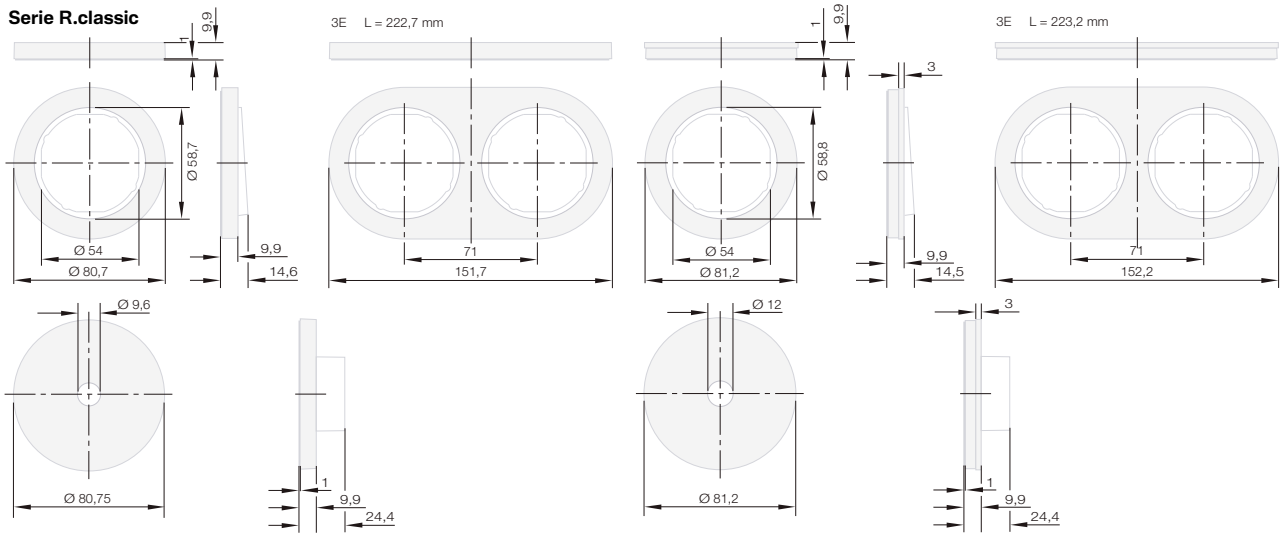
Marco 1 elemento para tapas centrales Ø 58 mm



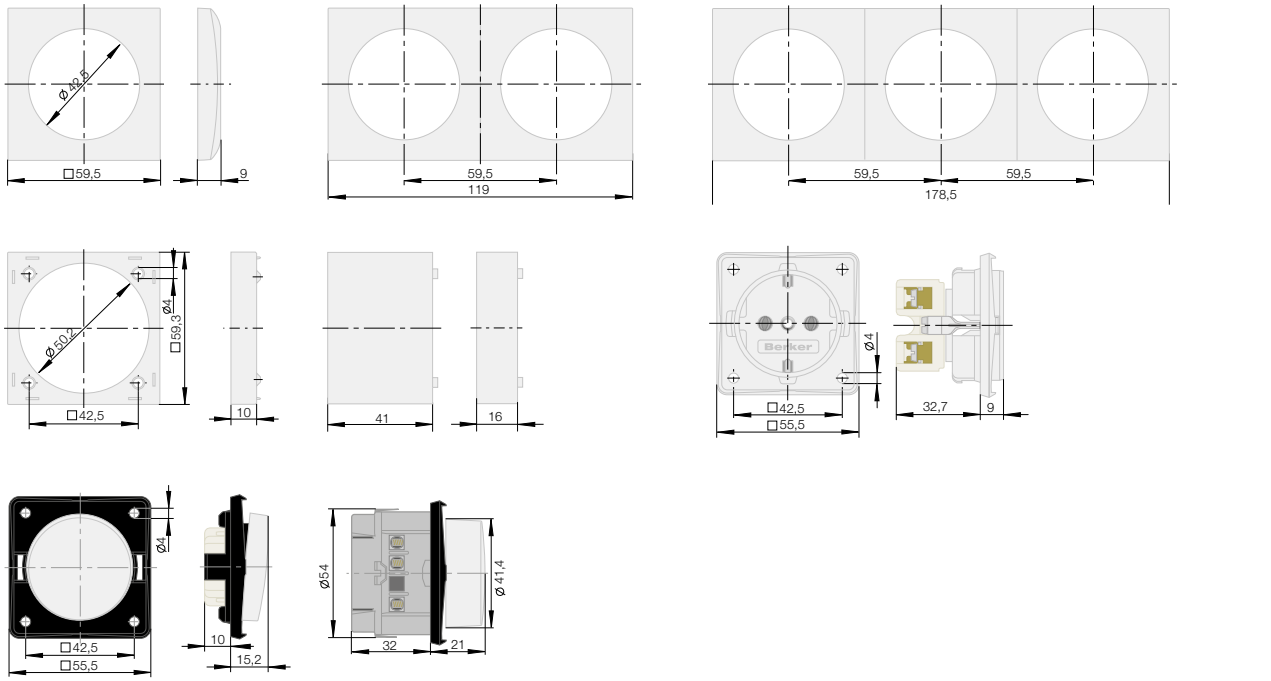
Serie Glas



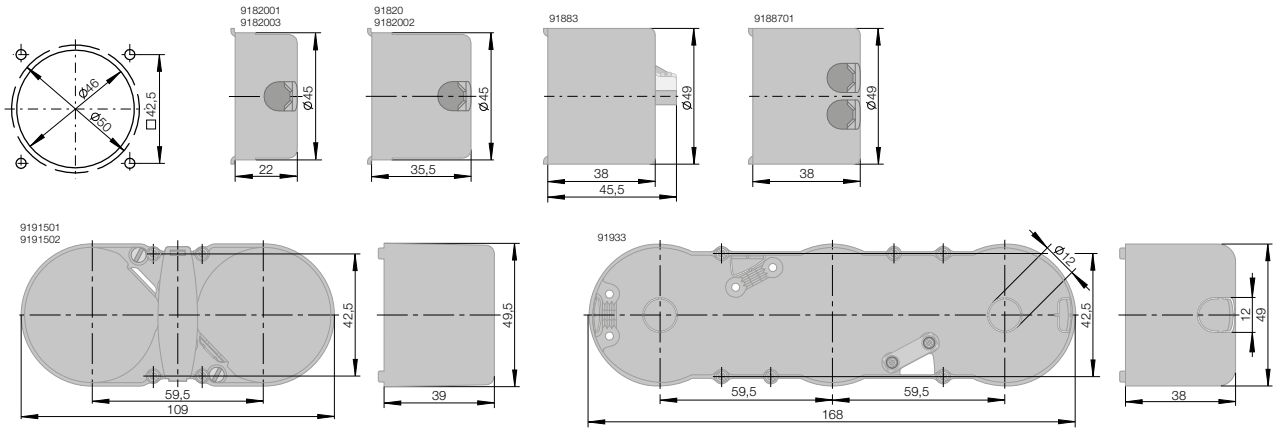
Serie R.classic



berker Integro

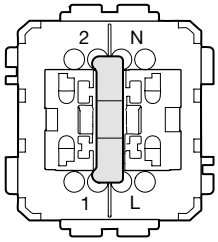


berker Integro

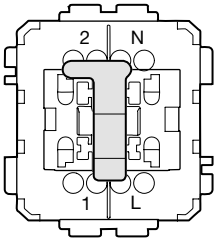


Conexión de lámparas

WNA002, WNA002B, WNA006, WNA006B, WNA021, WNA021B, WNA023, WNA023B, WNA025, WNA025B, WNC002, WNC021, WNC023, WNE023, WNE023B

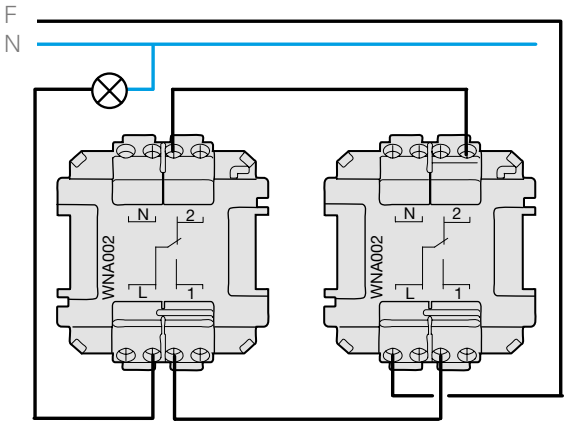


WNA003, WNA003B, WNC003

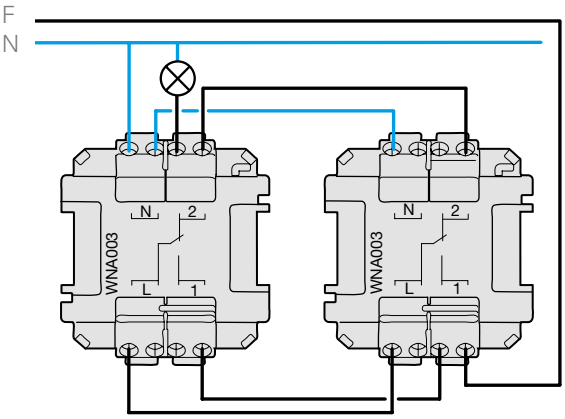


Conexionado

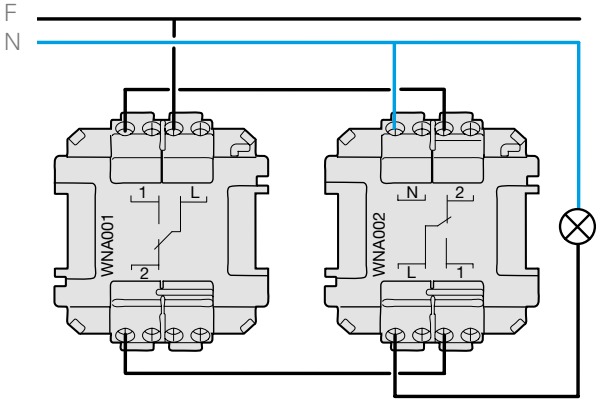
WNA002, WNA002B, WNA006, WNA006B,
Conmutador luminoso



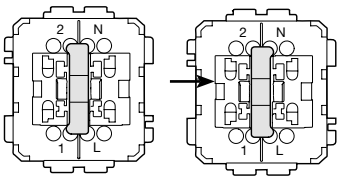
WNA003, WNA003B, WNC003
Conmutador testigo con neutro



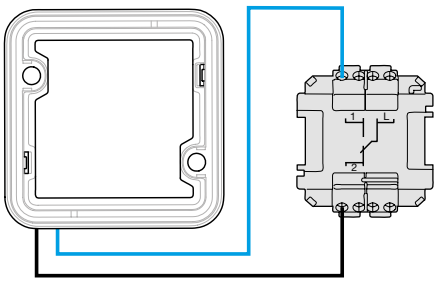
WNA001, WNA002
Conmutador testigo, cableado existente
un único punto de gestión testigo



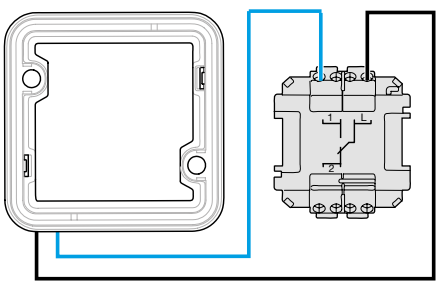
Invertir el sentido de montaje de la lámpara al conectarla entre L y N



WNA695 - WNA696 - WNA697 - WNA698 - WNA699
Función señalización

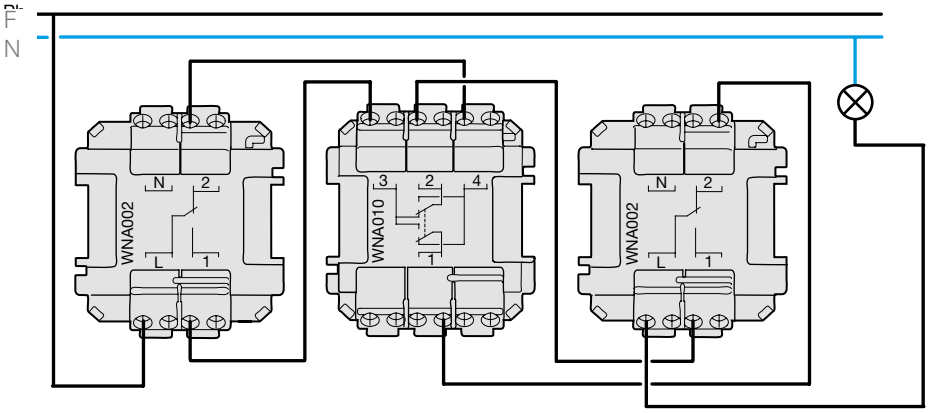


Función testigo

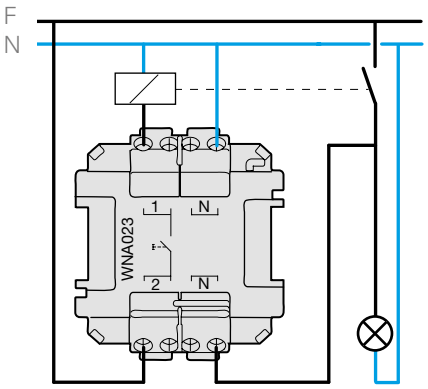


Conexionado

WNA002, WNA010
Conexionado cruzamiento (función luminosa sólo sobre WNA002)

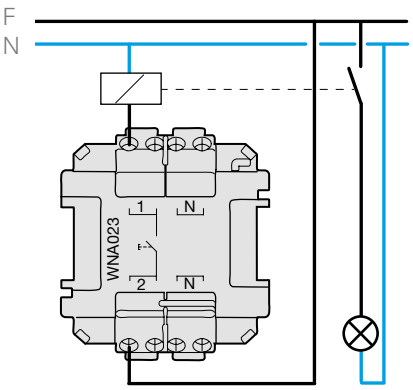


WNA023
Pulsador testigo



Lámpara conectada entre N/N

WNA023
Pulsador luminoso



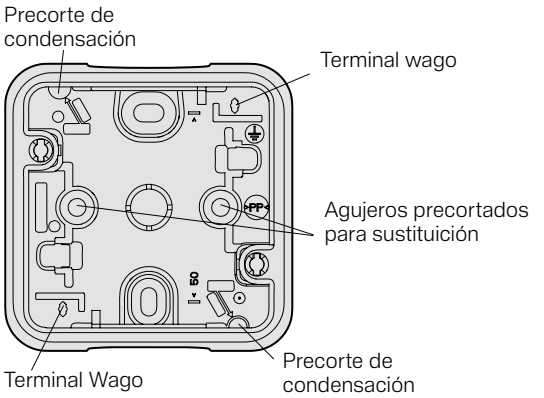
Lámpara a conectar entre 1 / 2

Especificaciones técnicas

		Función señalización			Función testigo		
		lámpara 250V	lámpara 24V	conexión	lámpara 250V	lámpara 24V	conexión
Conmutadores							
conmutador luminoso con neutro	WNA002x WNA006x	WUZ690 azul WUZ695 rojo WUZ698 blanco	WUZ692 azul WUZ697 rojo	1 / 2	WUZ691 rojo WUZ696 azul WUZ699 blanco	–	N / 2
conmutador testigo con neutro	WNA003x WNC003	WUZ690 azul WUZ695 rojo WUZ698 blanco	WUZ692 azul WUZ697 rojo	1 / 2	WUZ691 rojo WUZ696 azul WUZ699 blanco	–	N / 2
Pulsadores							
inversor luminoso con neutro	WNA021x WNC021	WUZ690 azul WUZ695 rojo WUZ698 blanco	WUZ692 azul WUZ697 rojo	1/ 2	–	–	–
portaetiquetas luminoso	WNA025x WNC025 WNC025x	WUZ690 azul WUZ695 rojo WUZ698 blanco	WUZ692 azul WUZ697 rojo	1 / 2	–	–	–
testigo	WNA023x WNC023 WNE023x	WUZ690 azul WUZ695 rojo WUZ698 blanco	WUZ692 azul WUZ697 rojo	1 / 2	WUZ690 azul WUZ695 rojo WUZ698 blanco	WUZ692 azul WUZ697 rojo	N / N

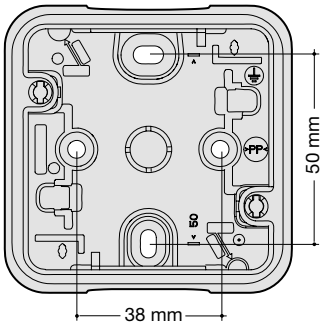
Referencias en negrita: incluyen lámpara

Caja de superficie



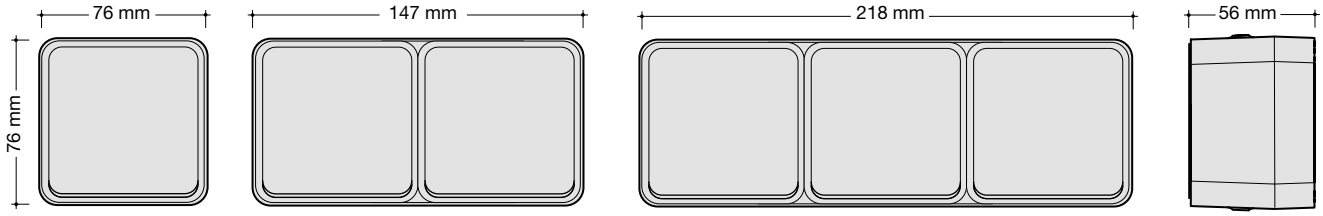
Romper el precorte con un destornillador. El agujero permite la evacuación de la condensacion. El IP pasa de IP55 a IP44.

Fijación

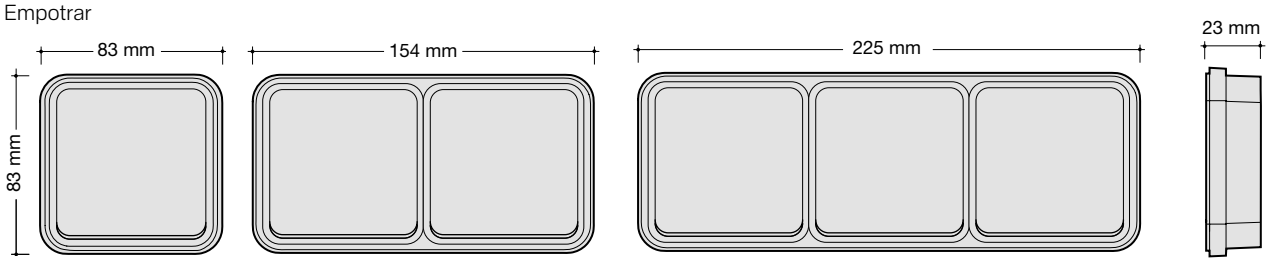


Dimensiones

Superficie

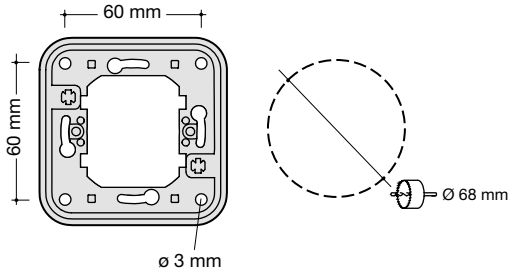


Empotrar



Fijación en pladur

Empotrar



Especificaciones técnicas

Índice de protección	IP55 e IK07
Resistencia al frio y al calor (almacenaje)	de -40 °C a +60 °C
Resistencia al frio y al calor (funcionamiento)	de -40 °C a +60 °C
Resistencia a los rayos ultravioleta	500 horas a 550 W/m²
Resistencia a niebla salina	7 días (168 h)
Resistencia a hilo incandescente	850°C, de conformidad a NF EN 60 695-2
Mantenimiento	Limpiar con un paño húmedo y agua con jabón No utilizar tricloroetileno Para cualquier otro producto, realizar una prueba previa
RAL: versión gris	Cajas soportes y cubiertas: RAL 7011 - Collarín RAL 7035
RAL: versión blanca	RAL 9010
Materiales	Polipropileno

Resistencia a agentes químicos a 20 ºC

Acetato de amilo	+
Acetato de amonio	+
Acetato de sodio	+
Acetato de etilo	+
Acetona	+
Ácido acético al 10%	+
Ácido acético al 50%	+
Ácido benzoico	+
Ácido bórico	+
Ácido bórico (solución acuosa saturada)	+
Ácido clorhídrico al 10%	+
Ácido clorhídrico al 36%	+
Ácido cítrico	+
Ácido de la batería	+
Ácido fluorhídrico al 40%	+
Ácido fórmico	+
Ácido láctico	+
Ácido nítrico al 25%	+
Ácido nítrico al 50%	–
Ácido oleico	+
Ácido oxálico	+
Ácido fosfórico	+
Ácido esteárico	+
Ácido sulfúrico al 10%	+
Ácido sulfúrico al 85%	+
Ácido tátrico	+
Alcohol amílico	+
Alcohol bencílico	+
Alcohol etílico	+
Alcohol isopropílico	+
Alcohol metílico (metanol)	+
Aluminio	+
Amoníaco	+
Anhídrido acético	+
Anilina	+
Anticongelante	+
Bario	+
Benceno	–
Butiro	+
Cerveza	+
Bromuro	+
Butano	+
Cacao	+
Café	+
Carbonato de amonio	+
Carbonato de calcio	+
Cloro	–
Cloroformo	+
Cloruro de amonio	+
Cloruro de cal	+
Cera de abejas	+
Mermelada	+
Nata	+
Dentífrico	+
Detergente	+
Agua	+
Agua de cloro (líquido gaseoso)	–
Agua marina	+
Harina	+
Queso	+
Fructosa	+
Gelatina	+
Ginebra	+
Glucosa	+
Glicerina	+
Glicol	+
Alquitrán	+
Aceite alimentario	+
Aceite de motor	+
Aceite de palma	+
Aceite de oliva	+
Aceite mineral	+
Hidrógeno	+
Hipoclorito de sodio al 13%	–
Zumo de fruta	+
Keroseno	–
Leche	+
Legumbres	+
Líquido de frenos	+
Lavavajillas	+
Margarina	+
Mayonesa	+
Mercurio	+
Miel	+
Mostaza	+
Nitrato de amonio	+
Nitrato de sodio	+
Ozono	+
Parafina	+
Perfume	+
Petróleo, éter de petróleo	–
Fenol	+
Fosfato de amonio	+
Fósforo	+
Potasio	+
Propano	+
Ron	+
Jabón	+
Sal	+
Sal de aluminio	+
Sal de plata	+
Sal de carbonato	+
Sal de cloruro	+
Sal de cobre	+
Sal de magnesio	+
Sal de sulfito	+
Sal de cinc	+
Champú	+
Soda	+
Sodio	+
– Acetato de sodio	+
– Carbonato de sodio	+
– Cloruro de sodio (sal)	+
– Fosfato de sodio	+
– Sulfato de sodio	+
Azufre	+
Azúcar	+
Sulfato de amonio	+
Trementina	–
Té	+
Tricloroetileno	–
Orina	+
Vaselina	+
Vino	+
Vinagre	+
Whisky	+
Aguarrás	+

+ = Buena resistencia
– = Inestable

Certificado VDE todos los artículos de la serie Berker para la cual este certificado es posible, llevan esta marca.

Países bajos

Austria

Noruega

Francia

Dinamarca

Italia

Suecia

Canadá

Bélgica

USA

Polonia

Finlandia

Suiza

ENEC significa Certificación Eléctrica de Normas Europeas. El número que sigue a la marca representa la entidad certificadora. Por ejemplo, VDE:10.

Verificación de una mayor tensión con capacidad de soporte para la conexión de dispositivos a la norma DIN 49400 y 49441, equipos de instalación hechos con material a prueba de golpes para un mayor condicionamiento de tensión mecánica.

SV Fuente de alimentación de seguridad (unidad diesel VDE 0107:1994-10), designada por la placa central verde.

ZSV Fuente de alimentación adicional de seguridad (batería apoyado VDE 0170:1994-10), designada por la placa verde central.

Muebles construcción / instalación. Los dispositivos pueden montarse en superficies con propiedades inflamables desconocidas.

Resistente a las llamas según VDE 0606 T1: 1984-1911, cumple con los requisitos de la VdS (Asociación de Aseguradores de la Propiedad) para el montaje en madera.

Todos los artículos de este catálogo que estén bajo las regulaciones de la CE llevan la marca CE en la etiqueta de embalaje y en el propio producto.

RAL Determinación de graduaciones de color del Deutsches Institut für Gütesicherung und Kennzeichnung e.V. (Instituto Alemán para la Certificación y Seguridad de la Calidad).

EDV Procesamiento electrónico de datos, designado para circuitos especiales por placa central roja Warenzeichen/Marken

Marca registrada de SCHUKO -Warenzeichenverband (Asociación de marca registrada SCHUKO) e.V.; designa tomas de corriente de acuerdo a DIN VDE 0620-1 y DIN 49440. Los terminales también sirven como conectores.

Marca registrada de Warenzeichenverband EDELSTAHL ROSTFREI (Asociación de marcas registradas de acero insoxidable).

Marca registrada de la Asociación KNX cvba, Bruselas

Marca registrada de PERILEX-Gemeinschaft e.V.

Tipos / Clases de protección

Sello de supresión de radio VDE

Aislamiento protección clase 2

IP (protección internacional) Designado según DIN40050, IEC60529, grado de protección de un dispositivo para prevenir el ingreso de objetos extraños y humedad.

IP44 Protegido contra los cuerpos sólidos superiores a 1 mm de diámetro (ej. pequeños cables). Protegido contra las proyecciones de agua en todas direcciones

IP55 Protegido contra el polvo (sin sedimentos perjudiciales). Protegido contra los chorros de agua en todas direcciones.

IP66 Estanco al polvo. Protegido contra los chorros de agua similares a las olas de mar.

Protección Clase III

Protección de explosiones, zona 11

IP44 – compatible, clase de protección IP44 sólo se puede obtener si se usa el kit de sellado adecuado.

Designaciones / símbolos de aplicación

Lámpara incandescente

Lámpara fluorescente

Lámpara halógena de 12 V

Lámpara halógena de 230 V

Transformador electrónico

Transformador convencional

Caja de pared hueca

Designación para -25°C a 40°C de rango de temperatura.

AX X= lámpara fluorescente – corriente nominal

Ver pág. 60

Detector de empotrar, altura de la instalación 1,1 m.

Detector de empotrar, altura de la instalación 2,5 m.

Detector, altura de la instalación 2,2 m.

Relé con microcontacto Diámetro de apertura

Elemento de circuito semiconductor

Tierra

Características del material

Los productos Berker by Hager no contienen ningún material hecho de PVC o halógeno, con la excepción de la membrana de sellado y el deslizador en la gama de superficie protegida de salpicaduras, así como las cajas de pared del sistema integrado.

Deslizador sin halógeno bajo petición.

Las especificaciones técnicas que se dan aquí no son vinculantes. El manual de instrucciones suministrado con los productos se debe consultar en todos los casos.

Las ilustraciones, en especial en lo que respecta al color, tamaño, equipamiento, características de rendimiento de los productos, así como esquemas de conexiones / circuitos, no son vinculantes. Nos reservamos el derecho de realizar modificaciones técnicas y formales en nuestros productos, en virtud del avance técnico.

Interruptores series berker

Acabado mate

Blanco polar	RAL 9010
Antracita	RAL 7021
Antracita (B.7)	RAL 9005
Negro	RAL 9005
Rojo	RAL 3003
Marrón	RAL 8017

Acabado brillo

Blanco	RAL 1013
Blanco polar	RAL 9010
Rojo	RAL 3003
Negro	RAL 9005
Negro (1930, Glas, Palazzo, R.Classic)	RAL 8022
Marrón	RAL 8011
Gris	RAL 7038

Acabado lacado

Blanco polar, mate	RAL 9010
Antracita, mate	RAL 7021
Aluminio, mate (B.7)	RAL 9006
Cromo, mate (Integro)	RAL 9006
Acero (Integro)	RAL 9022

- Acabado de las tapas

Cristal pulido, reverso impreso

Blanco polar (B.7, B.IQ, TS, TS Crystal, TS Sensor)	RAL 9010
Negro (B.7, B.IQ, TS Sensor)	RAL 9005
Aluminio (B.7, TS Sensor)	RAL 9006

Porcelana, brillo

Blanco polar (Serie 1930 Porzellan made by Rosenthal)	RAL 9010
Negro (Serie 1930 Porzellan made by Rosenthal)	RAL 8022

Acabados aluminio anodizado

Negro (B.3)
Marrón (B.3)
Rojo (B.3)
Dorado (B.3)

Cristal

Blanco polar (R.1/R.3/R.Classic)	RAL 9010
Negro (R.1/R.3/R.Classic)	RAL 9005
Cristal claro (Serie Glas)	
Espejo de cristal (TS Crystal Ball)	
SWAROVSKI® ELEMENTS (TS Crystal Ball)	

Nota
Los colores son aproximados a los RAL indicados en esta página.

Metales*

Aluminio anodizado E6EV1 (K.5)
Aluminio anodizado natural (R.1/R.3)
Aluminio ligero acabado en bronce (berker Arsys)
Aluminio dorado (Arsys)
Cobre, aleación de metal (Arsys Cooper Med)
Acero inoxidable (metal cepillado)
Acero inoxidable, niquel cepillado (TS Sensor)
Metal refinado (Palazzo)
Latón barnizado (Palazzo)
Latón cromado (Palazzo)
Latón metal galvanizado, cromo (pulsador TS, TS Crystal)
Latón metal galvanizado, Oro (24k) brillo (pulsador TS, TS Crystal)
Latón metal galvanizado, Oro (24k) brillo (pulsador TS, TS Crystal)

- Los elementos individuales que por razones técnicas no pueden ser cubiertos, se lacan.

Soluciones exclusivas: Manufaktur

berker Manufaktur es el servicio de Hager que nos ofrece la posibilidad de personalizar al máximo nuestro mecanismo hasta convertirlo en una pieza única.



hager.com/es

Better buildings
Better tomorrows
hager

Servicios

Servicios

pág.

Configurador berker Manufaktur	252
Índice de referencias	254
Condiciones de venta	269
Mapa delegaciones y direcciones	271

berker Manufaktur teclados personalizados

Diferentes textos y símbolos predefinidos permiten la personalización de algunos teclados como berker TS Sensor confiriendo a sus pantallas táctiles una estética exclusiva y funcionalidades claras.



berker TS Sensor con indicación gráfica de la temperatura, fondo en gris oscuro, textos en gris claro.
berker TS Sensor Manufaktur realizado en con los arquitectos Sauerbruch Hutton para el proyecto Cologne Oval Offices.

Visita nuestro configurador online:
https://configurador.hager.es



Referencia	Precio €	Página tarifa
161	37,71	82
1037	13,36	168
1040	23,46	167
1061	60,55	81
1090	33,08	162
1091	39,55	158
1094	37,52	162
1095	43,57	162
1102	71,31	158
1220	5,51	80
1221	21,62	167
1222	23,76	167
1225	10,82	167
1226	23,93	167
1227	23,23	167
1229	24,20	167
1230	5,51	80
1231	5,51	80
1232	5,51	80
1279	6,36	80
1280	4,20	80
1281	4,20	80
1282	4,20	80
1283	4,20	80
1407	18,69	165
1409	28,90	165
1601	8,23	80
1647	14,36	162
1678	22,50	80
1679	30,96	80
1818	52,89	81
1849	1,71	81
1861	4,39	81
1887	1,26	168
1913	1,87	81
1914	1,87	81
1980	26,96	185
1984	36,88	185
1985	42,77	185
1990	6,34	185
1992	37,59	185
1993	64,21	185
1994	140,94	185
2040	161,18	81
2041	224,63	81
2873	98,27	83
2909	52,28	83
2913	45,32	83
2973	101,02	83
2997	87,95	83
2998	175,91	83
3031	5,58	76
3032	14,37	76
3035	8,36	76
3036	6,36	76
3037	13,22	76
3862	117,89	76
3966	21,58	76
4468	12,57	81
4470	15,24	81
4538	13,31	79
4588	58,28	79
4604	46,64	81
4605	37,28	81
4637	5,82	185
4755	37,82	159
5031	6,84	76
5035	12,71	76
5036	9,93	76
5101	9,63	80
5104	30,06	167
1001 01	34,36	157
1001 09	34,36	157
1001 20 04 00	77,52	162
1001 20 14 00	77,52	162
1001 20 45 00	23,30	162
1001 20 55 00	47,72	162
1001 20 74 00	63,42	162
1001 20 83 00	47,72	162
1001 20 84 00	63,42	162
1001 20 89 00	23,30	162
1005 70 03	22,06	125
1005 70 04	22,06	125
1005 70 06	11,35	125
1005 70 09	9,60	125
1009 14 04	20,71	95
1009 14 14	25,55	95
1009 16 06	16,18	95
1009 16 16	21,11	95
1009 19 09	12,49	95
1009 19 19	16,83	95
1009 20	39,38	168
1009 20 45	13,09	139
1009 20 89	12,30	139
1009 21	39,38	168
1009 60 74	20,63	112
1009 60 76	20,63	112
1009 60 79	17,64	112
1009 60 84	28,07	112
1009 60 86	28,07	112
1009 60 89	14,36	112
1009 89 12	15,18	95
1009 89 19	15,18	95
1009 89 82	12,05	95
1009 89 89	12,05	95
1010 70 00	23,58	110, 120
1010 71 00	16,29	110, 120
1010 72 00	9,90	110, 120
1010 76 00	9,52	138
1010 77 00	15,00	138
1010 78 00	14,79	138
1011 20 04	63,42	156
1011 20 09	42,28	156
1011 20 14	63,42	156
1011 20 16	42,28	156
1011 20 45	7,71	156
1011 20 74	49,33	156
1011 20 84	49,33	156
1011 20 89	7,71	156
1011 21 04	67,21	134
1011 21 09	44,80	134
1011 21 14	67,21	134
1011 21 16	44,80	134
1011 21 35	11,10	135
1011 21 45	6,77	134
1011 21 74	59,76	134
1011 21 79	9,75	135
1011 21 84	59,76	134
1011 21 89	3,63	134
1011 22 04	67,21	136
1011 22 09	44,80	136
1011 22 14	67,21	136
1011 22 16	44,80	136
1011 22 35	11,10	136
1011 22 45	6,77	136
1011 22 74	59,76	136
1011 22 79	9,75	136
1011 22 84	59,76	136
1011 22 89	3,63	136
1011 23 34	40,96	135
1011 23 39	40,96	135
1011 23 44	40,96	135
1011 23 49	40,96	135
1011 23 84	67,12	134
1011 23 89	68,38	134
1011 26 09	45,39	137
1011 26 14	68,04	137
1011 26 16	45,39	137
1011 26 74	68,04	137
1011 30 01	23,81	91
1011 30 04	16,58	91
1011 30 05	23,81	91
1011 30 12	23,81	91
1011 30 16	23,81	91
1011 30 21	23,81	91
1011 30 22	23,81	91
1011 30 25	23,81	91
1011 30 46	23,81	91
1011 36 06	65,63	92
1011 36 09	65,63	92
1011 39 04	16,58	91
1011 60 14	15,49	106
1011 60 16	15,49	106
1011 60 19	7,00	106
1011 60 30	64,00	108
1011 60 62	2,52	106
1011 60 74	64,00	108
1011 60 76	49,08	108
1011 60 79	49,08	108
1011 60 83	64,00	108
1011 60 84	6,86	106
1011 60 86	6,86	106
1011 60 89	2,36	106
1011 60 94	6,86	107
1011 60 96	6,86	107
1011 60 99	3,57	107
1011 61 04	28,57	109
1011 61 06	28,57	109
1011 61 09	18,47	109
1011 61 30	79,78	109
1011 61 74	79,78	109
1011 61 76	56,99	109
1011 61 79	56,99	109
1011 61 83	79,78	109
1011 61 84	9,86	108
1011 61 86	9,86	108
1011 61 89	7,39	108
1011 64 14	34,67	92
1011 64 24	6,88	92
1011 66 16	34,67	92
1011 66 26	8,11	92
1011 69 04	58,35	92

Referencia	Precio €	Página tarifa
1011 69 09	34,67	92
1011 69 14	58,35	92
1011 69 19	5,57	92
1011 89 12	7,59	90
1011 89 19	7,59	90
1011 89 62	8,02	90
1011 89 82	1,47	90
1011 89 89	1,47	90
1011 99 09	1,63	90
1011 99 19	8,18	90
1011 99 39	2,85	90
1011 99 49	6,72	90
1011 99 59	21,80	90
1011 99 69	34,24	90
1012 20 04	154,35	156
1012 20 09	83,74	156
1012 20 14	154,35	156
1012 20 16	83,74	156
1012 20 45	21,74	156
1012 20 74	83,74	156
1012 20 84	83,74	156
1012 20 89	21,74	156
1012 21 04	118,67	134
1012 21 09	79,12	134
1012 21 14	118,67	134
1012 21 16	79,12	134
1012 21 25	15,97	135
1012 21 35	15,97	135
1012 21 45	9,80	134
1012 21 69	14,16	135
1012 21 74	105,48	134
1012 21 79	14,58	135
1012 21 84	105,48	134
1012 21 89	5,99	134
1012 22 04	118,67	136
1012 22 09	79,12	136
1012 22 14	118,67	136
1012 22 16	79,12	136
1012 22 25	15,97	136
1012 22 35	15,97	136
1012 22 45	9,80	136
1012 22 69	14,58	136
1012 22 74	105,48	136
1012 22 79	14,58	136
1012 22 84	105,48	136
1012 22 89	5,99	136
1012 23 34	72,37	135
1012 23 39	72,37	135
1012 23 44	72,37	135
1012 23 49	72,37	135
1012 23 84	109,87	134
1012 23 89	109,18	134
1012 26 09	80,10	137
1012 26 14	120,18	137
1012 26 16	80,10	137
1012 26 74	120,18	137
1012 30 01	38,68	91
1012 30 04	26,94	91
1012 30 05	38,68	91
1012 30 12	38,68	91
1012 30 16	38,68	91
1012 30 21	38,68	91
1012 30 22	38,68	91
1012 30 25	38,68	91
1012 30 46	38,68	91
1012 36 06	115,88	92
1012 36 09	115,88	92
1012 39 04	26,94	91
1012 60 14	45,58	106
1012 60 16	45,58	106
1012 60 19	40,10	106
1012 60 30	113,03	108
1012 60 62	4,88	106
1012 60 74	113,03	108
1012 60 76	86,63	108
1012 60 79	86,63	108
1012 60 83	113,03	108
1012 60 84	9,93	106
1012 60 86	9,93	106
1012 60 89	4,42	106
1012 60 94	9,93	107
1012 60 96	9,93	107
1012 60 99	4,42	107
1012 61 84	15,41	108
1012 61 86	15,41	108
1012 61 89	10,75	108
1012 64 14	64,70	92
1012 64 24	10,80	92
1012 66 16	64,70	92
1012 66 26	12,39	92
1012 69 04	103,00	92
1012 69 09	64,70	92
1012 69 14	103,00	92
1012 69 19	8,13	92
1012 89 12	13,85	90
1012 89 19	13,85	90
1012 89 62	14,29	90
1012 89 82	2,37	90
1012 89 89	2,37	90
1012 99 09	2,53	90
1012 99 19	14,13	90
1012 99 39	4,40	90
1012 99 49	10,37	90
1012 99 59	36,23	90
1012 99 69	59,10	90
1013 20 04	223,89	156
1013 20 09	121,44	156
1013 20 14	223,89	156
1013 20 16	121,44	156
1013 20 45	33,25	156
1013 20 74	121,44	156
1013 20 84	121,44	156
1013 20 89	33,25	156
1013 21 04	198,41	134
1013 21 09	104,18	134
1013 21 14	198,41	134
1013 21 16	102,82	134
1013 21 25	25,74	135
1013 21 35	25,74	135
1013 21 45	15,76	134
1013 21 69	15,90	135
1013 21 74	120,17	134
1013 21 79	15,90	135
1013 21 84	115,13	134
1013 21 89	10,58	134
1013 22 04	198,41	136
1013 22 09	104,18	136
1013 22 14	198,41	136
1013 22 16	102,82	136
1013 22 25	25,74	136
1013 22 35	25,74	136
1013 22 45	15,76	136
1013 22 69	15,90	136
1013 22 74	120,17	136
1013 22 79	15,90	136
1013 22 84	115,13	136
1013 22 89	10,58	136
1013 23 34	120,97	135
1013 23 39	120,97	135
1013 23 44	120,97	135
1013 23 49	120,97	135
1013 23 84	158,30	134
1013 23 89	158,30	134
1013 26 09	105,50	137
1013 26 14	200,91	137
1013 26 16	105,50	137
1013 26 74	200,91	137
1013 30 01	53,41	91
1013 30 04	37,20	91
1013 30 05	53,41	91
1013 30 12	53,41	91
1013 30 16	53,41	91
1013 30 21	53,41	91
1013 30 22	53,41	91
1013 30 25	53,41	91
1013 30 46	53,41	91
1013 36 06	193,75	92
1013 36 09	193,75	92
1013 39 04	37,20	91
1013 60 14	63,61	106
1013 60 16	63,61	106
1013 60 19	55,73	106
1013 60 30	188,97	108
1013 60 62	7,40	106
1013 60 74	188,97	108
1013 60 76	144,87	108
1013 60 79	144,87	108
1013 60 83	188,97	108
1013 60 84	17,19	106
1013 60 86	17,19	106
1013 60 89	7,12	106
1013 60 94	17,19	107
1013 60 96	17,19	107
1013 60 99	7,12	107
1013 61 84	24,78	108
1013 61 86	24,78	108
1013 61 89	18,56	108
1013 64 14	105,01	92
1013 64 24	56,85	92
1013 66 16	105,01	92
1013 66 26	20,34	92
1013 69 04	114,38	92
1013 69 09	105,01	92
1013 69 14	117,98	92
1013 69 19	13,99	92
1013 89 12	21,73	90
1013 89 19	21,73	90
1013 89 62	20,54	90
1013 89 82	4,62	90
1013 89 89	4,62	90
1013 99 09	4,76	90
1013 99 19	23,50	90

Referencia	Precio €	Página tarifa
1013 99 39	8,88	90
1013 99 49	19,52	90
1013 99 59	58,49	90
1013 99 69	98,28	90
1014 21 04	271,40	134
1014 21 09	142,49	134
1014 21 14	271,40	134
1014 21 16	140,65	134
1014 21 45	25,57	134
1014 21 74	164,38	134
1014 21 84	157,50	134
1014 21 89	14,77	134
1014 22 04	271,40	136
1014 22 09	142,49	136
1014 22 14	271,40	136
1014 22 16	140,65	136
1014 22 45	25,57	136
1014 22 74	164,38	136
1014 22 84	157,50	136
1014 22 89	14,77	136
1014 23 34	165,44	135
1014 23 39	165,44	135
1014 23 44	165,44	135
1014 23 49	165,44	135
1014 26 09	144,28	137
1014 26 14	274,85	137
1014 26 16	144,28	137
1014 26 74	274,85	137
1014 30 01	80,92	91
1014 30 04	56,34	91
1014 30 05	80,92	91
1014 30 12	80,92	91
1014 30 16	80,92	91
1014 30 21	80,92	91
1014 30 22	80,92	91
1014 30 25	80,92	91
1014 30 46	80,92	91
1014 36 06	265,02	92
1014 36 09	265,02	92
1014 39 04	56,34	91
1014 60 14	83,48	106
1014 60 16	83,48	106
1014 60 19	73,28	106
1014 60 62	10,38	106
1014 60 74	258,48	108
1014 60 76	198,15	108
1014 60 79	198,15	108
1014 60 83	258,48	108
1014 60 84	27,33	106
1014 60 86	27,33	106
1014 60 89	9,91	106
1014 60 94	27,33	107
1014 60 96	27,33	107
1014 60 99	9,91	107
1014 61 84	39,96	108
1014 61 86	39,96	108
1014 61 89	29,85	108
1014 64 14	142,82	92
1014 64 24	63,55	92
1014 66 16	142,82	92
1014 66 26	58,35	92
1014 69 04	156,42	92
1014 69 09	142,82	92
1014 69 14	161,35	92
1014 69 19	49,60	92
1014 89 62	32,13	90
1014 89 82	8,49	90
1014 89 89	8,49	90
1014 99 09	9,06	90
1014 99 39	14,35	90
1014 99 49	37,21	90
1015 21 04	369,90	134
1015 21 09	194,19	134
1015 21 14	369,90	134
1015 21 16	191,66	134
1015 21 45	35,74	134
1015 21 74	224,03	134
1015 21 84	214,64	134
1015 21 89	24,20	134
1015 22 04	369,90	136
1015 22 09	194,19	136
1015 22 14	369,90	136
1015 22 16	191,66	136
1015 22 45	35,74	136
1015 22 74	224,03	136
1015 22 84	214,64	136
1015 22 89	24,20	136
1015 23 34	225,50	135
1015 23 39	225,50	135
1015 23 44	225,50	135
1015 23 49	225,50	135
1015 30 01	99,96	91
1015 30 04	69,58	91
1015 30 05	99,96	91
1015 30 12	99,96	91
1015 30 16	99,96	91
1015 30 21	99,96	91
1015 30 22	99,96	91
1015 30 25	99,96	91
1015 30 46	99,96	91
1015 36 06	277,10	92
1015 36 09	277,10	92
1015 39 04	69,58	91
1015 60 14	107,05	106
1015 60 16	107,05	106
1015 60 19	93,62	106
1015 60 62	16,87	106
1015 60 74	352,26	108
1015 60 76	270,05	108
1015 60 79	270,05	108
1015 60 83	352,26	108
1015 60 84	42,26	106
1015 60 86	42,26	106
1015 60 89	16,02	106
1015 60 94	42,26	107
1015 60 96	42,26	107
1015 60 99	16,02	107
1015 61 84	60,78	108
1015 61 86	60,78	108
1015 61 89	45,46	108
1015 64 14	188,51	92
1015 64 24	99,67	92
1015 66 16	188,51	92
1015 66 26	81,68	92
1015 69 04	213,19	92
1015 69 09	188,51	92
1015 69 14	219,92	92
1015 69 19	78,76	92
1015 89 62	44,63	90
1015 89 82	11,76	90
1015 89 89	11,76	90
1015 99 09	12,65	90
1015 99 39	15,88	90
1015 99 49	51,85	90
1019 14 04	14,59	98
1019 16 06	10,42	98
1019 19 09	6,79	98
1019 20 45	8,40	141, 168
1019 20 89	7,78	141, 168
1019 60 84	11,36	114
1019 60 86	11,36	114
1019 60 89	9,34	114
1019 89 82	5,61	98
1019 89 89	5,61	98
1021 12	7,12	81
1021 22	11,16	81
1021 32	19,70	81
1022 36 06	115,88	92
1022 36 09	115,88	92
1022 60 14	45,58	106
1022 60 16	45,58	106
1022 60 19	40,10	106
1022 60 83	113,03	108
1022 60 94	40,10	107
1022 60 99	40,10	107
1022 89 12	13,85	90
1022 89 19	13,85	90
1022 99 19	15,33	90
1022 99 59	36,23	90
1022 99 69	64,06	90
1023 36 06	193,75	92
1023 36 09	193,75	92
1023 60 14	63,61	106
1023 60 16	63,61	106
1023 60 19	55,73	106
1023 60 83	188,97	108
1023 60 94	55,73	107
1023 60 99	55,73	107
1023 89 12	21,73	90
1023 89 19	21,73	90
1023 99 19	23,94	90
1023 99 59	58,49	90
1023 99 69	100,17	90
1024 36 06	265,02	92
1024 36 09	265,02	92
1024 60 14	83,48	106
1024 60 16	83,48	106
1024 60 19	73,28	106
1024 60 83	258,48	108
1025 36 06	277,10	92
1025 36 09	277,10	92
1025 60 14	107,05	106
1025 60 16	107,05	106
1025 60 19	93,62	106
1025 60 83	352,26	108
1029 00 62	16,45	106
1029 00 69	14,50	106
1029 60 86	14,92	106
1030 00 62	22,79	106
1030 00 69	15,55	106
1030 60 86	25,63	106
1031 00 62	33,21	106

Referencia	Precio €	Página tarifa
1031 00 69	19,18	106
1031 60 86	40,09	106
1033 14 04	14,74	98
1033 16 06	10,90	98
1033 19 09	7,72	98
1033 60 84	11,36	114
1033 60 86	11,36	114
1033 60 89	4,84	114
1033 89 12	6,85	98
1033 89 19	6,85	98
1035 70 03	15,98	125
1035 70 04	15,98	125
1035 70 06	11,35	125
1035 70 09	5,11	125
1037 01	13,36	168
1038 20 45	8,40	141, 167
1038 20 89	7,78	141, 167
1039 20	8,78	166
1039 21	8,78	166
1040 01	23,46	167
1041 16 06	16,95	91
1041 19 09	21,26	91
1041 70 03	26,72	120
1041 70 04	26,72	120
1041 70 06	22,35	120
1041 70 09	22,07	120
1041 89 35	15,08	136
1041 89 82	16,50	90
1041 89 89	16,50	90, 136
1041 99 09	20,08	90
1041 99 39	26,97	90
1041 99 49	26,97	90
1042 16 06	29,01	91
1042 19 09	26,49	91
1042 70 03	38,22	120
1042 70 04	38,22	120
1042 70 06	35,20	120
1042 70 09	33,45	120
1042 89 35	25,86	136
1042 89 82	29,16	90
1042 89 89	29,16	90, 136
1042 99 09	26,62	90
1042 99 39	53,04	90
1042 99 49	53,04	90
1043 16 06	45,98	91
1043 19 09	42,57	91
1043 70 03	52,76	120
1043 70 04	52,76	120
1043 70 06	55,08	120
1043 70 09	52,76	120
1043 89 35	40,49	136
1043 89 82	45,98	90
1043 89 89	45,98	90, 136
1043 99 09	42,87	90
1043 99 39	77,81	90
1043 99 49	77,81	90
1045 70 03	21,87	123
1045 70 04	21,87	123
1045 70 06	17,21	123
1045 70 09	15,36	123
1045 71 06	20,64	123
1045 71 09	19,03	123
1051 60 94	7,00	107
1051 60 99	7,00	107
1052 60 94	40,10	107
1052 60 99	40,10	107
1052 70 03	38,22	120
1052 70 04	38,22	120
1052 70 06	35,20	120
1052 70 09	33,45	120
1053 60 94	55,73	107
1053 60 99	55,73	107
1053 70 03	52,76	120
1053 70 04	52,76	120
1053 70 06	55,08	120
1053 70 09	52,76	120
1064 20	28,90	166
1064 21	28,90	166
1077 71 03 00	22,79	122
1077 71 04 00	22,79	122
1077 71 06 00	21,65	122
1077 71 09 00	14,34	122
1079 71 03 00	103,11	123
1079 71 04 00	103,11	123
1079 71 06 00	102,34	123
1079 71 09 00	97,99	123
1079 72 03 00	103,11	123
1079 72 04 00	103,11	123
1079 72 06 00	102,34	123
1079 72 09 00	97,99	123
1079 73 03 00	103,11	123
1079 73 04 00	103,11	123
1079 73 06 00	102,34	123
1079 73 09 00	97,99	123
1080 14 04 00	23,66	95
1080 16 06 00	16,53	95
1080 19 09 00	15,02	95
1080 20 45 00	28,60	139
1080 20 89 00	28,07	139
1080 60 84 00	28,64	112
1080 60 86 00	28,64	112
1080 60 89 00	24,06	112
1080 89 82 00	12,15	95
1080 89 89 00	12,49	95
1081 14 04 00	109,67	95
1081 16 06 00	109,81	95
1081 19 09 00	107,38	95
1081 60 84 00	83,37	112
1081 60 86 00	83,37	112
1081 60 89 00	90,73	112
1081 89 82 00	69,48	95
1081 89 89 00	69,48	95
1082 19 09 00	107,38	95
1082 60 84 00	83,37	112
1082 60 86 00	83,37	112
1082 60 89 00	90,73	112
1082 89 82 00	69,64	95
1082 89 89 00	69,64	95
1083 19 09 00	107,38	95
1083 60 84 00	83,37	112
1083 60 86 00	83,37	112
1083 60 89 00	90,73	112
1083 89 82 00	69,64	95
1083 89 89 00	69,64	95
1084 14 04 00	23,66	95
1084 16 06 00	16,53	95
1084 19 09 00	14,11	95
1084 20 45 00	28,54	139
1084 20 89 00	27,96	139
1084 60 84 00	28,20	112
1084 60 86 00	28,20	112
1084 60 89 00	24,04	112
1084 89 82 00	12,15	95
1084 89 89 00	12,76	95
1087 71 03 00	22,79	122
1087 71 04 00	22,79	122
1087 71 06 00	21,65	122
1087 71 09 00	16,81	122
1088 71 03 00	22,79	122
1088 71 04 00	22,79	122
1088 71 06 00	21,65	122
1088 71 09 00	16,81	122
1090 09	33,08	162
1091 09	39,55	158
1092 00	46,57	158
1092 19	46,57	158
1093 00	50,46	158
1093 09	50,46	158
1094 09	37,52	162
1095 09	43,57	162
1096 14 04 00	23,66	95
1096 16 06 00	16,53	95
1096 19 09 00	14,11	95
1096 20 45 00	28,60	139
1096 20 89 00	28,07	139
1096 60 84 00	28,20	112
1096 60 86 00	28,20	112
1096 60 89 00	24,92	112
1096 89 82 00	12,26	95
1096 89 89 00	12,26	95
1102 09	71,31	158
1108 70 03	7,89	125
1108 70 04	7,89	125
1108 70 06	6,22	125
1108 70 09	4,15	125
1108 71 03	7,27	125
1108 71 04	7,27	125
1108 71 06	5,81	125
1108 71 09	4,15	125
1109 14 04	4,90	98
1109 14 14	4,12	98
1109 16 06	4,07	98
1109 16 16	3,11	98
1109 19 09	2,53	98
1109 19 19	4,07	98
1109 60 74	7,21	114
1109 60 76	7,21	114
1109 60 79	3,60	114
1109 60 84	6,76	114
1109 60 86	6,76	114
1109 60 89	3,60	114
1109 89 82	3,36	98
1109 89 89	2,91	98
1109 90 82	2,68	98
1109 90 89	2,68	98
1124 14 04	14,74	96
1124 16 06	10,26	96
1124 19 09	8,49	96
1124 20 45	7,25	139
1124 20 89	6,59	139
1124 60 84	9,44	112
1124 60 86	9,44	112

Referencia	Precio €	Página tarifa
1124 60 89	5,35	112
1124 89 82	3,29	96
1124 89 89	3,29	96
1130 89 82	8,52	90
1130 89 89	8,52	90
1130 99 09	12,95	90
1130 99 39	27,34	90
1130 99 49	27,34	90
1135 70 03	61,13	123
1135 70 04	61,13	123
1135 70 06	32,91	123
1135 70 09	32,71	123
1135 72 03	63,79	123
1135 72 04	63,79	123
1135 72 06	35,65	123
1135 72 09	35,34	123
1137 14 04	31,42	96
1137 14 24	33,89	96
1137 16 06	20,46	96
1137 16 26	23,05	96
1137 19 09	12,95	96
1137 19 29	15,54	96
1137 20 35	26,72	140
1137 20 45	16,96	140
1137 20 79	26,07	140
1137 20 89	16,82	140
1137 60 74	33,76	113
1137 60 76	33,76	113
1137 60 79	33,76	113
1137 60 84	31,22	113
1137 60 86	31,22	113
1137 60 89	31,22	113
1137 89 22	15,54	96
1137 89 29	15,54	96
1137 89 82	8,52	96
1137 89 89	8,52	96
1146 14 04	16,83	95
1146 16 06	12,05	95
1146 19 09	10,57	95
1146 20 45	8,96	139
1146 20 89	8,22	139
1146 60 84	12,34	112
1146 60 86	12,34	112
1146 60 89	10,19	112
1146 89 82	7,28	95
1146 89 89	7,28	95
1147 70 06	11,79	122
1147 70 09	10,57	122
1150 14 04	23,46	94
1150 16 06	22,76	94
1150 19 09	16,08	94
1150 60 89	22,48	111
1150 71 04	24,79	122
1150 71 06	23,72	122
1150 71 09	22,20	122
1150 89 82	15,48	94
1150 89 89	15,48	94
1154 71 03	32,76	125
1154 71 04	32,76	125
1154 71 06	20,16	125
1154 71 09	15,36	125
1165 70 03	13,81	123
1165 70 04	13,81	123
1165 70 06	9,45	123
1165 70 09	8,49	123
1167 70 03	14,60	123
1167 70 04	14,60	123
1167 70 06	10,25	123
1167 70 09	6,23	123
1170 14 04	25,75	98
1170 16 06	19,20	98
1170 19 09	13,11	98
1170 20 45	18,20	141
1170 20 89	17,77	141
1170 60 84	17,86	115
1170 60 86	17,86	115
1170 60 89	11,56	115
1170 70 03	22,64	125
1170 70 04	22,64	125
1170 70 06	17,99	125
1170 70 09	14,86	125
1181 14 04	26,49	98
1181 16 06	24,39	98
1181 19 09	17,85	98
1181 20 45	22,39	141
1181 20 89	21,84	141
1181 60 84	20,24	115
1181 60 86	20,24	115
1181 60 89	13,87	115
1181 89 82	13,19	98
1181 89 89	13,19	98
1182 70 03	26,07	125
1182 70 04	26,07	125
1182 70 06	20,31	125
1182 70 09	18,08	125
1184 70 03	15,98	125
1184 70 04	15,98	125
1184 70 06	11,35	125
1184 70 09	10,06	125
1196 14 04	15,33	97
1196 16 06	10,90	97
1196 19 09	9,06	97
1196 20 45	8,56	140
1196 20 89	7,91	140
1196 60 84	11,13	114
1196 60 86	11,13	114
1196 60 89	9,18	114
1196 89 82	6,85	97
1196 89 89	6,85	97
1198 14 04	14,74	96
1198 16 06	9,95	96
1198 19 09	8,80	96
1198 20 45	7,71	139
1198 20 89	7,51	139
1198 60 84	18,79	112
1198 60 86	18,79	112
1198 60 89	17,80	112
1198 89 82	5,50	96
1198 89 89	5,50	96
1201 70 13	15,93	125
1201 70 14	15,93	125
1201 70 16	11,35	125
1201 70 19	7,52	125
1203 14 04	15,90	98
1203 16 06	11,25	98
1203 19 09	2,88	98
1203 20 45	8,40	140, 166
1203 20 89	7,78	140, 166
1203 60 84	11,13	114
1203 60 86	11,13	114
1203 60 89	6,82	114
1203 89 82	2,88	98
1203 89 89	2,88	98
1225 01	10,82	167
1229 02	24,20	167
1279 02	6,36	80
1279 03	6,36	80
1313 70 03	14,42	120
1313 70 04	14,42	120
1313 70 06	5,27	120
1313 70 09	2,74	120
1323 70 03	23,15	120
1323 70 04	23,15	120
1323 70 06	8,04	120
1323 70 09	5,27	120
1331 11	18,67	157
1331 19	18,67	157
1333 70 03	50,19	120
1333 70 04	50,19	120
1333 70 06	12,24	120
1333 70 09	7,84	120
1343 70 03	57,70	120
1343 70 04	57,70	120
1343 70 06	19,83	120
1343 70 09	10,72	120
1353 70 03	90,74	120
1353 70 04	90,74	120
1353 70 06	27,74	120
1353 70 09	17,44	120
1363 70 03	23,15	120
1363 70 04	23,15	120
1363 70 06	8,04	120
1363 70 09	5,27	120
1373 70 03	50,19	120
1373 70 04	50,19	120
1373 70 06	12,24	120
1373 70 09	7,84	120
1381 01	4,89	157
1381 09	4,89	157
1381 21	13,80	157
1381 29	13,80	157
1381 31	20,85	157
1381 39	20,85	157
1381 41	19,41	157
1381 49	19,41	157
1381 51	22,71	157
1381 59	22,71	157
1381 65	54,20	157
1381 69	54,20	157
1382 01	7,71	157
1382 09	7,71	157
1383 70 03	57,70	120
1383 70 04	57,70	120
1383 70 06	19,83	120
1383 70 09	10,72	120
1393 70 03	90,74	120
1393 70 04	90,74	120
1393 70 06	27,74	120
1393 70 09	17,44	120
1403 02	11,44	99
1403 09	11,44	99, 126
1403 14 04	21,43	99

Referencia	Precio €	Página tarifa
1403 16 06	14,87	99, 115, 126
1403 19 09	11,30	99, 115
1405 70 03	9,94	121
1405 70 04	9,94	121
1405 70 06	9,78	121
1405 70 09	3,54	121
1407 01	18,69	165
1407 14 04	11,97	98
1407 16 06	8,48	98
1407 19 09	5,61	98
1407 20 45	8,40	141, 165
1407 20 89	7,78	141, 165
1407 60 84	11,13	114
1407 60 86	11,13	114
1407 60 89	7,40	114
1407 70 03	12,71	125
1407 70 04	12,71	125
1407 70 06	8,99	125
1407 70 09	7,98	125
1407 89 82	5,61	98
1407 89 89	5,61	98
1409 01	28,90	165
1409 14 04	14,44	98
1409 16 06	10,22	98
1409 19 09	8,23	98
1409 20 45	8,40	141, 165
1409 20 89	7,78	141, 165
1409 60 84	11,13	114
1409 60 86	11,13	114
1409 60 89	7,40	114
1409 70 03	15,98	125
1409 70 04	15,98	125
1409 70 06	11,35	125
1409 70 09	9,93	125
1409 89 82	6,70	98
1409 89 89	6,70	98
1412 02	11,63	97
1412 09	11,63	97, 125
1412 14 04	23,81	97
1412 16 06	16,20	97, 114, 125
1412 19 09	12,93	97, 114
1415 70 03	16,04	121
1415 70 04	16,04	121
1415 70 06	11,64	121
1415 70 09	8,15	121
1415 71 03	20,81	121
1415 71 04	16,29	121
1415 71 06	15,98	121
1415 71 09	15,18	121
1417 71 03	13,32	122
1417 71 04	13,32	122
1417 71 06	13,20	122
1417 71 09	8,15	122
1425 71 03	11,64	122
1425 71 04	11,64	122
1425 71 06	11,64	122
1425 71 09	6,39	122
1426 70 03	14,60	121
1426 70 04	14,60	121
1426 70 06	14,42	121
1426 70 09	13,93	121
1427 16 06	25,92	114
1427 19 09	23,11	114
1431 02	11,44	99
1431 04	23,94	99, 126
1431 09	11,44	99, 126
1431 14 04	21,73	99
1431 16 06	17,24	99, 115, 126
1431 19 09	13,60	99, 115
1431 70 03	14,19	126
1432 20 45	13,73	140
1432 20 89	9,67	140
1435 70 03	24,84	122
1435 70 04	13,97	122
1435 70 06	13,81	122
1435 70 09	9,42	122
1435 71 03	17,21	122
1435 71 04	17,21	122
1435 71 06	17,21	122
1435 71 09	11,17	122
1437 70 03	17,21	122
1437 70 04	17,21	122
1437 70 06	17,21	122
1437 70 09	11,38	122
1458 02	5,50	98
1458 09	5,50	98, 125
1463 16 06	29,16	114
1463 19 09	31,22	114
1464 16 06	29,16	114
1464 19 09	31,22	114
1465 70 04	25,85	122
1465 70 06	17,06	122
1465 70 09	26,41	122
1468 01	13,32	125
1468 09	4,35	125
1469 09	6,35	125
1474 02	9,67	99
1474 04	30,04	99, 126
1474 09	9,67	99, 126
1474 14 04	16,83	99, 115
1474 16 06	12,49	99, 115, 126
1474 19 09	10,57	99, 115
1480 02	24,39	99
1480 09	24,39	99, 126
1480 19 09	27,78	99, 115
1483 02	5,50	98
1483 04	19,20	98, 125
1483 09	5,50	98, 125
1483 14 04	14,59	98
1483 16 06	9,67	98, 114, 125
1483 19 09	5,94	98, 114
1484 02	5,94	98
1484 04	15,48	98, 125
1484 09	5,94	98, 125
1484 14 04	14,59	98
1484 16 06	9,67	98, 114, 125
1484 19 09	5,81	98, 114
1484 20 45	8,40	140
1484 20 89	7,78	140
1492 02	23,66	99
1492 09	23,66	99, 126
1492 19 09	27,78	99, 115
1494 09	6,10	98, 126
1494 16 06	9,67	98, 126
1494 19 09	6,70	98, 115, 126
1496 70 03	16,29	121
1496 70 04	16,29	121
1496 70 06	15,98	121
1496 70 09	15,36	121
1504 71 03	30,09	123
1504 71 04	30,09	123
1504 71 06	22,94	123
1504 71 09	23,32	123
1505 70 03	30,09	123
1505 70 04	30,09	123
1505 70 06	22,94	123
1505 70 09	23,32	123
1506 14 04	38,23	95
1506 16 06	27,65	95
1506 19 09	24,84	95
1506 20 45	22,11	139
1506 20 89	22,11	139
1506 60 84	22,16	112
1506 60 86	22,16	112
1506 60 89	21,47	112
1506 89 82	15,18	95
1506 89 89	15,18	95
1507 14 04	38,23	95
1507 16 06	27,65	95
1507 19 09	24,84	95
1507 20 45	10,10	139
1507 20 89	10,10	139
1507 60 84	23,34	112
1507 60 86	23,34	112
1507 60 89	21,47	112
1507 89 82	15,18	95
1507 89 89	15,18	95
1570 14 04	34,27	94
1570 16 06	32,30	94
1570 19 09	28,74	94
1571 14 04	20,05	94
1571 16 06	21,49	94
1571 19 09	21,72	94
1572 14 04	37,08	94
1572 16 06	34,98	94
1572 19 09	34,68	94
1573 14 04	33,70	94
1573 16 06	31,97	94
1573 19 09	31,09	94
1577 14 04	35,84	94
1577 16 06	34,51	94
1577 19 09	33,63	94
1610 03	12,71	80
1610 13	12,71	80
1620 14 04	8,48	94
1620 16 06	3,94	94
1620 19 09	2,09	94
1620 20 15	8,68	138
1620 20 25	8,68	138
1620 20 35	8,68	138
1620 20 45	7,43	138
1620 20 59	4,06	138
1620 20 69	4,06	138
1620 20 79	4,06	138
1620 20 89	3,47	138
1620 60 44	7,56	111
1620 60 46	7,56	111
1620 60 49	4,21	111
1620 60 54	7,56	111
1620 60 56	7,56	111
1620 60 59	4,21	111
1620 60 64	7,56	111

Referencia	Precio €	Página tarifa
1620 60 66	7,56	111
1620 60 69	4,21	111
1620 60 84	5,69	111
1620 60 86	5,69	111
1620 60 89	3,26	111
1620 89 82	1,93	94
1620 89 89	1,93	94
1621 14 04	11,97	94
1621 16 06	8,01	94
1621 19 09	3,89	94
1621 20 35	8,68	138
1621 20 45	8,68	138
1621 20 79	7,79	138
1621 20 89	5,61	138
1621 60 74	17,30	111
1621 60 76	17,30	111
1621 60 79	13,54	111
1621 60 84	16,86	111
1621 60 86	16,86	111
1621 60 89	11,89	111
1621 89 82	3,89	94
1621 89 89	5,76	94
1622 14 04	9,78	94
1622 16 06	7,28	94
1622 19 09	5,19	94
1622 20 45	8,68	138
1622 20 89	6,07	138
1622 60 84	18,79	111
1622 60 86	18,79	111
1622 60 89	15,31	111
1622 89 82	6,10	94
1622 89 89	6,10	94
1623 14 04	11,81	94
1623 16 06	7,72	94
1623 19 09	3,70	94
1623 20 45	10,55	138
1623 20 89	4,90	138
1623 60 84	9,87	111
1623 60 86	9,87	111
1623 60 89	8,58	111
1623 89 82	3,58	94
1623 89 89	3,58	94
1624 14 04	12,11	94
1624 16 06	8,48	94
1624 19 09	10,42	94
1624 20 45	8,68	138
1624 20 89	7,79	138
1624 60 84	17,65	111
1624 60 86	17,65	111
1624 60 89	13,49	111
1624 89 82	7,59	94
1624 89 89	7,59	94
1625 14 04	17,21	94
1625 16 06	13,44	94
1625 19 09	8,63	94
1625 20 45	13,07	139
1625 20 89	6,08	139
1625 60 84	13,27	111
1625 60 86	13,27	111
1625 60 89	9,63	111
1625 89 82	7,72	94
1625 89 89	7,72	94
1626 14 04	14,59	94
1626 16 06	10,50	94
1626 19 09	9,67	94
1626 60 84	13,84	111
1626 60 86	13,84	111
1626 60 89	12,73	111
1626 89 82	8,49	94
1626 89 89	8,49	94
1627 14 04	14,44	94
1627 16 06	10,22	94
1627 19 09	12,37	94
1627 20 45	13,07	138
1627 20 89	10,48	138
1627 60 84	27,08	111
1627 60 86	27,08	111
1627 60 89	17,91	111
1627 89 82	11,16	94
1627 89 89	11,16	94
1628 14 04	15,90	94
1628 16 06	11,97	94
1628 19 09	11,16	94
1628 60 74	21,28	111
1628 60 76	21,28	111
1628 60 79	14,33	111
1628 60 84	22,00	111
1628 60 86	22,00	111
1628 60 89	14,33	111
1628 89 82	9,95	94
1628 89 89	9,95	94
1632 14 04	35,99	96
1632 16 06	25,75	96
1632 19 09	22,46	96
1632 20 45	27,91	139
1632 20 89	27,26	139
1632 60 86	30,33	113
1632 60 89	22,81	113
1632 89 82	12,93	96
1632 89 89	12,93	96
1633 14 04	35,99	96
1633 16 06	25,75	96
1633 19 09	22,46	96
1633 20 45	27,91	139
1633 20 89	27,26	139
1633 60 86	30,33	113
1633 60 89	22,81	113
1633 89 82	12,93	96
1633 89 89	12,93	96
1634 71 03	27,28	123
1634 71 04	27,28	123
1634 71 06	24,35	123
1634 71 09	24,77	123
1635 71 03	27,28	123
1635 71 04	27,28	123
1635 71 06	24,35	123
1635 71 09	24,77	123
1640 14 04	81,74	95
1640 16 06	44,58	95
1640 19 09	14,73	95
1640 20 35	93,51	167
1640 20 45	99,23	140
1640 20 79	93,51	167
1640 20 89	98,92	140
1640 60 84	59,11	112
1640 60 86	59,11	112
1640 60 89	58,03	112
1640 60 94	108,38	113
1640 60 96	108,38	113
1640 60 99	103,85	113
1640 89 82	13,19	95
1640 89 84	107,88	97
1640 89 89	13,19	95
1640 89 92	105,75	97
1640 89 99	105,75	97
1640 99 06	106,49	97
1640 99 09	105,75	97
1641 71 03	48,54	122
1641 71 04	48,54	122
1641 71 06	44,19	122
1641 71 09	26,21	122
1641 71 14	119,84	124
1641 71 16	113,77	124
1641 71 19	110,09	124
1641 71 34	119,84	124
1647 01	14,36	162
1647 65 00	88,64	162
1647 69 00	53,01	162
1651 19 49	13,34	95
1651 19 59	13,34	95
1651 19 69	13,34	95
1651 20 49	34,25	139
1651 20 69	34,20	139
1651 20 89	34,20	139
1651 60 49	25,26	112
1651 60 59	25,11	112
1651 71 09	15,67	122
1651 72 09	15,67	122
1651 73 09	15,67	122
1661 19 49	15,02	95
1661 20 49	44,70	139
1661 60 49	28,17	112
1661 71 09	16,94	122
1665 14 04	20,28	94
1665 16 06	17,21	94
1665 19 09	13,85	94
1665 20 45	24,01	139
1665 20 89	23,11	139
1665 60 89	13,47	111
1665 89 82	12,18	94
1665 89 89	12,18	94
1674 14 04	33,89	96
1674 16 06	23,05	96
1674 19 09	15,54	96
1674 60 89	28,35	113
1674 89 82	15,54	96
1674 89 89	15,54	96
1678 01	14,57	80
1678 02	14,57	80
1678 03	32,51	80
1678 04	21,37	80
1679 01	19,76	80
1679 02	19,76	80
1679 03	30,97	80
1679 04	37,37	80
1680 00	62,55	160
1680 01	62,55	160
1680 55	143,89	109
1696 14 04	17,99	94
1696 16 06	13,57	94
1696 19 09	12,38	94
1696 60 74	20,36	111

Referencia	Precio €	Página tarifa
1696 60 76	20,36	111
1696 60 79	20,21	111
1696 60 84	23,30	111
1696 60 86	23,30	111
1696 60 89	14,06	111
1696 89 82	12,97	94
1696 89 89	12,92	94
1719 14 04	7,71	93
1719 16 06	6,10	93
1719 19 09	5,73	93
1719 19 12	5,83	93
1719 20 22	5,92	138
1719 20 45	6,48	138
1719 20 89	5,92	138
1719 60 12	5,86	110
1719 60 84	8,08	110
1719 60 86	8,08	110
1719 60 89	5,75	110
1719 70 03	11,93	121
1719 70 04	11,93	121
1719 70 06	6,77	121
1719 70 09	6,57	121
1719 70 15	7,12	121
1719 89 12	5,41	93
1719 89 82	5,30	93
1719 89 89	5,30	93
1720 20 45	27,15	138
1720 20 89	23,92	138
1720 60 84	16,69	110
1720 60 86	16,69	110
1720 60 89	16,35	110
1720 72 03	26,76	121
1720 72 04	26,76	121
1720 72 06	17,13	121
1720 72 09	16,82	121
1812 00	47,44	162
1812 01 00	55,21	162
1818 01	63,60	81
1823 05	4,17	157
1823 09	4,17	157
1861 01	3,23	164
1872 00 10	3,08	137
1872 00 20	4,56	137
1872 00 30	6,05	137
1872 00 40	7,59	137
1872 10 10	3,08	137
1872 10 20	4,56	137
1872 10 30	6,05	137
1872 10 40	7,59	137
1905 00 02	5,37	98
1905 00 69	5,37	98, 114, 125
1905 70 03	9,22	125
1905 70 04	8,85	98, 125
2026 14 04	151,74	97
2026 16 06	145,78	97
2026 19 09	136,85	97
2026 20 45	115,38	140
2026 20 89	112,02	140
2026 60 84	150,33	113
2026 60 86	150,33	113
2026 60 89	134,64	113
2026 71 03	147,37	124
2026 71 04	147,37	124
2026 71 06	141,15	124
2026 71 09	139,61	124
2026 89 82	120,52	97
2026 89 89	120,52	97
2030 14 04	151,74	97
2030 16 06	145,78	97
2030 19 09	136,85	97
2030 20 45	113,75	140
2030 20 89	110,37	140
2030 60 84	148,13	113
2030 60 86	148,13	113
2030 60 89	134,64	113
2030 71 03	147,37	124
2030 71 04	147,37	124
2030 71 06	147,37	124
2030 71 09	139,61	124
2030 89 82	120,52	97
2030 89 89	120,52	97
2034 14 04	428,58	97
2034 16 06	422,90	97
2034 19 09	414,21	97
2034 20 45	229,07	140
2034 20 89	225,68	140
2034 60 84	295,29	113
2034 60 86	295,29	113
2034 60 89	418,17	113
2034 71 03	458,57	124
2034 71 04	458,57	124
2034 71 06	444,74	124
2034 71 09	438,08	124
2034 89 82	414,21	97
2034 89 89	414,21	97
2704 15	85,89	77
2704 19	85,89	77
2704 25	91,90	167
2704 29	91,90	167
2882 14 04	66,20	99
2882 16 06	55,17	99
2882 60 86	56,27	115
2882 60 89	50,75	115
2882 70 03	68,41	126
2882 70 04	68,41	126
2882 70 06	57,38	126
2882 70 09	51,85	126
2882 89 89	49,65	99
2882 99 09	49,65	99
2944 10	226,54	163
2944 11	226,54	163
2944 20 45	226,54	163
2944 20 89	226,54	163
2945 10	163,83	163
2945 11	163,83	163
2945 20 45	163,83	163
2945 20 89	163,83	163
2948 10	169,25	82
2952 20 45	139,29	167
2952 20 89	139,09	167
2953 20 45	123,50	167
2953 20 89	123,25	167
2961 10	153,31	83
2980 14 04	242,74	99
2980 16 06	231,70	99
2980 60 84	247,15	115
2980 60 86	237,21	115
2980 60 89	230,60	115
2980 70 03	253,77	126
2980 70 04	253,77	126
2980 70 06	238,32	126
2980 70 09	232,80	126
2980 89 89	226,18	99
2980 99 09	226,18	99
2984 14 04	197,50	99
2984 16 06	186,46	99
2984 60 84	200,80	115
2984 60 86	189,77	115
2984 60 89	185,36	115
2984 70 03	204,12	126
2984 70 04	204,12	126
2984 70 06	191,98	126
2984 70 09	187,56	126
2984 89 89	182,05	99
2984 99 09	182,05	99
3032 12	30,39	76
3033 03	23,71	76
3035 20	19,25	77
3038 08	20,79	76
3080 14 04	342,04	99
3080 16 06	319,97	99
3080 60 84	348,65	115
3080 60 86	325,49	115
3080 60 89	314,45	115
3080 70 03	351,97	126
3080 70 04	351,97	126
3080 70 06	331,00	126
3080 70 09	317,76	126
3080 89 89	308,93	99
3080 99 09	308,93	99
3084 14 04	286,86	99
3084 16 06	275,84	99
3084 60 84	292,39	115
3084 60 86	281,35	115
3084 60 89	275,84	115
3084 70 03	295,69	126
3084 70 04	295,69	126
3084 70 06	283,56	126
3084 70 09	279,15	126
3084 89 89	271,42	99
3084 99 09	271,42	99
33 1539 19 09	120,33	97
33 1539 20 89	81,34	140
33 1539 60 86	106,95	114
33 1539 70 03	150,23	124
33 1539 89 82	120,33	97
33 1540 14 04	107,81	97
33 1540 19 09	91,62	97
33 1540 20 45	98,93	140
33 1540 60 86	128,90	114
33 1540 60 89	91,19	114
33 1540 70 06	106,55	124
33 1540 70 09	98,24	124
33 1540 89 82	91,62	97
33 1540 89 89	91,62	97
33 1541 14 04	107,81	97
33 1541 16 06	102,20	97
33 1541 19 09	91,62	97
33 1541 20 89	93,88	140
33 1541 60 86	132,83	114
33 1541 60 89	91,19	114
33 1541 70 03	118,21	124

Referencia	Precio €	Página tarifa
33 1541 70 06	106,55	124
33 1541 89 82	91,62	97
33 1541 89 89	91,62	97
33 1542 14 04	233,53	97
33 1542 16 06	227,96	97
33 1542 19 09	209,21	97
33 1542 20 45	141,03	140
33 1542 20 89	140,19	140
33 1542 60 84	183,36	114
33 1542 60 86	183,36	114
33 1542 60 89	208,20	114
33 1542 70 03	249,32	124
33 1542 70 04	249,32	124
33 1542 70 06	237,66	124
33 1542 70 09	220,78	124
33 1542 89 82	209,21	97
33 1542 89 89	209,21	97
33 1543 14 04	233,53	97
33 1543 16 06	227,96	97
33 1543 19 09	209,21	97
33 1543 20 45	141,03	140
33 1543 20 89	140,19	140
33 1543 60 84	183,36	114
33 1543 60 86	183,36	114
33 1543 60 89	208,20	114
33 1543 70 03	249,32	124
33 1543 70 04	249,32	124
33 1543 70 06	237,66	124
33 1543 70 09	220,78	124
33 1543 89 82	209,21	97
33 1543 89 89	209,21	97
3811 03	44,84	164
3811 13	44,84	164
3811 21 45	45,18	164
3811 21 89	45,18	164
3812 03	51,89	164
3812 13	51,89	164
3812 21 45	52,26	164
3812 21 89	52,26	164
3822 10	127,83	77
3826 10	170,93	76
3831 10	118,67	77
3832 10	127,83	77
3838 03	34,80	160
3841 03	33,35	77
3842 03	47,18	77
3846 03	28,05	160
3851 03	36,75	77
3852 03	48,71	77
3856 20	151,61	76
3861 03	38,76	76
3861 13	65,62	76
3862 01	133,07	76
3875 03	26,46	160
3876 03	21,57	160
3877 03	42,27	160
3893 03	40,66	160
3956 19	29,18	76
4109 14 04	109,93	93
4109 16 06	107,42	93
4109 19 09	107,31	93
4109 20 45	126,50	138
4109 20 89	126,50	138
4109 60 84	109,84	110
4109 60 86	109,84	110
4109 60 89	109,84	110
4109 70 03	116,54	121
4109 70 04	114,82	121
4109 70 06	114,50	121
4109 70 09	111,39	121
4109 89 82	107,42	93
4109 89 89	107,31	93
4110 19 09	30,24	93
4110 20 45	112,04	138
4110 20 89	112,04	138
4110 60 84	94,55	110
4110 60 86	94,55	110
4110 60 89	94,55	110
4110 70 09	56,78	121
4110 89 82	30,24	93
4110 89 89	30,24	93
4142 89 82	8,39	93
4142 89 89	8,39	93
4142 99 09	8,39	93
4149 14 04	22,97	93
4149 16 06	17,97	93
4149 19 09	16,22	93
4149 60 84	15,25	110
4149 60 86	15,25	110
4149 60 89	15,25	110
4149 89 82	15,03	93
4149 89 89	15,03	93
4502 10	23,28	78
4505 02	69,09	78
4508 20	46,01	166
4508 21	46,01	166
4522 10	23,28	78
4540 01	9,46	79
4540 02	13,64	79
4540 04	9,46	79
4541 01	9,46	79
4541 04	9,46	79
4541 05	13,64	79
4541 07	13,64	79
4541 09	12,19	79
4554 01	31,93	79
4555 01	41,08	79
4572 05	29,93	78
4572 09	29,93	78
4573 05	32,57	78
4573 09	32,57	78
4594 10	30,42	78
4738 70 03	24,27	121
4738 70 04	24,27	121
4738 70 06	20,88	121
4738 70 09	20,10	121
4755 01	37,82	159
4755 20 45	22,70	159
4755 20 89	22,70	159
4814 14 04	105,39	93
4814 16 06	100,77	93
4814 19 09	97,85	93
4814 60 84	104,89	110
4814 60 86	100,30	110
4814 60 89	97,39	110
4814 70 03	106,29	121
4814 70 04	106,29	121
4814 70 06	104,66	121
4814 70 09	103,17	121
4814 89 82	97,85	93
4814 89 89	97,85	93
4815 14 04	115,93	93
4815 16 06	110,84	93
4815 19 09	107,64	93
4815 60 84	115,39	110
4815 60 86	110,32	110
4815 60 89	107,13	110
4815 70 03	116,92	121
4815 70 04	116,92	121
4815 70 06	115,12	121
4815 70 09	113,48	121
4815 89 82	107,64	93
4815 89 89	107,64	93
4860 14 04	8,22	99
4860 16 06	6,24	99
4860 19 09	5,10	99
4860 40 10	58,24	77
4860 40 20	58,24	77
4860 60 84	8,22	115
4860 60 86	6,24	115
4860 60 89	5,10	115
4860 70 03	10,40	126
4860 70 04	10,40	126
4860 70 06	6,97	126
4860 70 09	6,55	126
4860 89 89	5,10	99
5031 01	12,71	76
5032 03	21,64	76
5034 04	24,02	77
5035 01	18,60	76
5035 03	19,40	76
5035 20	18,30	77
5038 08	35,38	76
5038 08 01	16,82	76
5038 08 02	16,82	76
5051 02	13,48	76
5051 03	20,17	76
5052 01	32,72	76
5056 01	13,48	76
5101 10	15,82	80
5101 89 82	37,20	96
5101 89 89	37,20	96
5101 99 09	37,20	96
5104 01	30,06	167
5131 02	16,60	80
5200 60 89	341,58	113
5200 60 99	341,58	113
5200 70 09	350,85	124
5200 89 82	338,12	96
5200 89 89	338,12	96
5200 99 09	338,12	96
5201 60 89	44,27	113
5201 60 99	44,27	113
5201 70 09	45,10	124
5201 89 82	43,23	96
5201 89 89	43,23	96
5201 99 09	43,23	96
5202 60 89	44,27	113
5202 60 99	44,27	113
5202 70 09	45,10	124
5202 89 82	43,23	96
5202 89 89	43,23	96

Referencia	Precio €	Página tarifa
5202 99 09	43,23	96
5203 60 89	179,63	113
5203 60 99	179,63	113
5203 70 09	179,19	124
5203 89 82	177,96	96
5203 89 89	177,96	96
5203 99 09	177,96	96
5204 60 89	120,19	113
5204 60 99	120,19	113
5204 70 09	120,29	124
5204 89 82	119,50	96
5204 89 89	119,50	96
5204 99 09	119,50	96
5205 60 89	118,91	113
5205 60 99	118,91	113
5205 70 09	119,04	124
5205 89 82	118,86	96
5205 89 89	118,86	96
5205 99 09	118,86	96
5206 60 89	44,27	113
5206 60 99	44,27	113
5206 70 09	45,10	124
5206 89 82	43,23	96
5206 89 89	43,23	96
5206 99 09	43,23	96
53 1884	2,78	59
63 3023	33,64	76
67 1009 14 04	20,71	95
67 1009 16 06	16,18	95
67 1009 19 09	12,49	95
67 1009 20	39,27	168
67 1009 21	39,27	168
67 1009 60 84	17,06	112
67 1009 60 86	17,06	112
67 1009 60 89	14,36	112
67 1009 89 82	12,37	95
67 1009 89 89	12,37	95
67 1045 70 03	22,33	123
67 1045 70 04	22,33	123
67 1045 70 06	17,56	123
67 1045 70 09	15,67	123
67 6879	18,26	159
67 6879 01	18,26	159
67 6879 20 45	24,40	159
67 6879 20 89	24,40	159
68 1033 14 04	8,17	99
68 1033 16 06	8,17	99
68 1033 19 09	5,55	99
68 1033 20 45	10,23	139
68 1033 20 89	6,35	139
68 1033 60 84	8,77	115
68 1033 60 86	8,77	115
68 1033 60 89	5,87	115
68 1033 89 82	5,25	99
68 1033 89 89	5,25	99
68 1034 70 03	15,20	126
68 1034 70 04	15,20	126
68 1034 70 06	10,34	126
68 1034 70 09	6,39	126
7141 34	6,48	77
73 4123 20 89	11,79	138
73 4123 60 89	11,54	110
73 4123 89 89	11,16	93
73 4135 70 09	12,29	121
7594 04 02	5,26	97
7594 04 03	20,48	97
7594 04 09	5,26	97
7594 04 83	16,34	97
7594 04 85	13,56	97
7594 04 89	5,26	97
7594 10 01	13,33	82
8 1836	3,30	186
8 1836 01	3,30	186
8 1836 02	2,64	186
8 1837	3,61	186
8 4516 25 68	18,29	184
8 4558 25 05	10,09	185
8 4558 25 07	10,09	185
8 4558 25 09	10,09	185
8 4558 25 10	10,09	185
8 4563 25 03	28,14	185
8 4563 25 06	28,14	185
8 4571 25 01	17,51	185
8 4571 25 03	17,51	185
8 4571 25 05	17,51	185
8 4571 25 07	17,51	185
8 4571 25 09	17,51	185
8 6254 25 07	126,66	183
8 6254 25 09	126,66	183
8 6263 25 01	33,19	183
8 6263 25 02	33,19	183
8 6263 25 13	33,19	183
8118 10 00	116,15	208
8118 10 24	11,46	208
8118 10 26	11,46	208
8118 10 29	10,10	208
8118 10 80	10,10	208
8118 10 84	11,46	208
8118 10 86	11,46	208
8118 10 89	10,10	208
8118 20 24	15,10	208
8118 20 26	15,10	208
8118 20 29	13,13	208
8118 20 80	13,13	208
8118 20 84	15,10	208
8118 20 86	15,10	208
8118 20 89	13,13	208
8118 30 24	20,00	208
8118 30 26	20,00	208
8118 30 29	17,17	208
8118 30 80	17,17	208
8118 30 84	20,00	208
8118 30 86	20,00	208
8118 30 89	17,17	208
8118 40 00	135,34	208
8118 40 24	23,84	208
8118 40 26	23,84	208
8118 40 29	20,20	208
8118 40 80	20,20	208
8118 40 84	23,84	208
8118 40 86	23,84	208
8118 40 89	20,20	208
8118 60 00	152,51	208
8118 80 00	169,68	208
8195 00 00	10,10	208
9 1151 25 01	12,31	186
9 1151 25 05	12,31	186
9 1151 25 07	19,23	186
9 1151 25 09	12,31	186
9 1151 25 10	18,86	186
9 1151 25 11	14,41	186
9 1151 25 15	14,41	186
9 1151 25 17	14,41	186
9 1151 25 19	14,41	186
9 1151 25 20	18,82	186
9 1152 25 25	5,30	186
9 1152 25 29	8,53	186
9 1152 25 55	14,98	186
9 1152 25 59	15,12	186
9 1152 25 65	7,41	186
9 1152 25 69	19,36	186
9 1803 25 05	9,39	182
9 1803 25 07	9,39	182
9 1803 25 09	9,39	182
9 1803 25 68	32,81	182
9 1819 25 07	6,10	182
9 1819 25 10	6,10	182
9 1819 25 11	6,10	182
9 1819 25 15	6,10	182
9 1819 25 19	6,10	182
9 1819 25 24	32,63	182
9 1819 25 68	32,63	182
9 1820	3,23	186
9 1820 01	3,00	186
9 1825 25 06	4,11	186
9 1825 25 10	4,11	186
9 1825 25 11	4,11	186
9 1825 25 12	4,11	186
9 1825 25 15	4,11	186
9 1825 25 24	15,98	186
9 1825 25 68	15,98	186
9 1826 25 07	4,11	182
9 1826 25 10	4,11	182
9 1826 25 11	4,11	182
9 1826 25 15	4,11	182
9 1826 25 19	4,11	182
9 1826 25 24	24,45	182
9 1826 25 58	24,45	182
9 1827 25 01	1,72	182
9 1827 25 05	1,72	182
9 1827 25 07	1,72	182
9 1827 25 09	1,72	182
9 1827 25 10	1,72	182
9 1827 25 18	17,44	182
9 1827 25 24	19,19	182
9 1827 25 58	19,19	182
9 1827 25 68	22,80	182
9 1827 25 76	1,55	182
9 1827 25 91	1,90	182
9 1827 25 95	1,90	182
9 1827 25 97	1,90	182
9 1827 25 99	1,90	182
9 1828 25 01	6,09	182
9 1828 25 05	6,09	182
9 1828 25 07	6,09	182
9 1828 25 09	6,09	182
9 1828 25 10	6,09	182
9 1828 25 24	26,90	182
9 1828 25 68	27,87	182
9 1828 25 76	7,43	182
9 1828 25 78	26,90	182
9 1828 25 86	7,95	182

Referencia	Precio €	Página tarifa
9 1828 25 90	7,95	182
9 1828 25 91	7,95	182
9 1828 25 94	7,95	182
9 1828 25 95	7,95	182
9 1828 25 97	7,95	182
9 1828 25 99	7,95	182
9 1844	2,64	186
9 1853	2,64	186
9 1883	3,61	186
9 1887	3,79	186
9 1915 01	11,53	186
9 1915 02	5,30	186
9 1933	7,56	186
9 1988 25 02	19,51	182
9 1988 25 04	19,51	182
9 1988 25 05	19,51	182
9 1988 25 06	19,51	182
9 1988 25 76	19,51	182
9 2620 25 05	91,59	185
9 2620 25 09	91,59	185
9 2630 25 05	96,17	185
9 2630 25 09	96,17	185
9 2891 25 01	134,82	184
9 2891 25 05	134,82	184
9 2891 25 09	134,82	184
9 3652 25 01	21,22	184
9 3652 25 05	21,22	184
9 3652 25 07	21,22	184
9 3652 25 09	21,22	184
9 3652 25 10	21,22	184
9 3652 25 24	42,96	184
9 3652 25 68	42,96	184
9 3653 25 01	21,84	184
9 3653 25 05	21,84	184
9 3653 25 07	21,84	184
9 3653 25 09	21,84	184
9 3653 25 10	21,84	184
9 3653 25 24	48,16	184
9 3653 25 68	48,16	184
9 3655 25 01	21,78	184
9 3655 25 05	21,78	184
9 3655 25 07	21,78	184
9 3655 25 09	21,78	184
9 3655 25 10	21,78	184
9 3655 25 24	44,84	184
9 3655 25 68	44,84	184
9 3656 25 01	16,29	184
9 3656 25 05	16,29	184
9 3656 25 07	16,29	184
9 3656 25 09	16,29	184
9 3656 25 10	16,29	184
9 3656 25 24	30,53	184
9 3656 25 68	30,53	184
9 3671 25 01	14,01	184
9 3671 25 05	14,01	184
9 3671 25 07	14,01	184
9 3671 25 09	14,01	184
9 3671 25 10	14,01	184
9 3671 25 24	30,48	184
9 3671 25 68	30,48	184
9 3675 25 01	24,05	184
9 3675 25 05	24,05	184
9 3675 25 07	24,05	184
9 3675 25 09	24,05	184
9 3675 25 10	24,05	184
9 3675 25 24	52,38	184
9 3675 25 68	52,38	184
9 3752 25 01	27,68	184
9 3752 25 05	27,68	184
9 3752 25 07	27,68	184
9 3752 25 09	27,68	184
9 3752 25 10	27,68	184
9 3752 25 24	34,23	184
9 3752 25 68	34,23	184
9 3772 25 01	31,61	184
9 3772 25 05	31,61	184
9 3772 25 07	31,61	184
9 3772 25 09	31,61	184
9 4195 05	13,44	183
9 4195 25 01	13,44	183
9 4195 25 02	13,44	183
9 4195 25 05	13,44	183
9 4195 25 06	13,44	183
9 4511 15	9,07	185
9 4511 25 11	9,07	185
9 4511 25 12	9,07	185
9 4511 25 15	9,07	185
9 4516 25 01	4,54	184
9 4516 25 05	4,54	184
9 4516 25 07	4,54	184
9 4516 25 09	4,54	184
9 4516 25 10	4,54	184
9 4516 25 24	18,29	184
9 4517 05	24,44	185
9 4517 25 01	24,44	185
9 4517 25 05	24,44	185
9 4517 25 07	24,44	185
9 4517 25 09	24,44	185
9 4519 05	12,69	185
9 4519 25 01	12,69	185
9 4519 25 02	12,69	185
9 4519 25 05	12,69	185
9 4519 25 06	12,69	185
9 4557 05	4,91	185
9 4557 25 05	3,61	185
9 4557 25 07	3,61	185
9 4557 25 09	4,91	185
9 4559 05	4,55	185
9 4559 25 05	4,55	185
9 4559 25 07	4,55	185
9 4559 25 09	4,55	185
9 4560 05	25,18	185
9 4560 25 01	25,18	185
9 4560 25 02	25,18	185
9 4560 25 05	25,18	185
9 4560 25 06	25,18	185
9 4561 25 02	25,18	185
9 4581 25 01	13,25	185
9 4581 25 02	13,25	185
9 4581 25 03	13,25	185
9 4581 25 05	13,25	185
9 4581 25 06	13,25	185
9 6184 25 01	14,19	183
9 6185 05	13,63	183
9 6185 25 01	13,63	183
9 6185 25 02	13,63	183
9 6185 25 05	13,63	183
9 6185 25 06	13,63	183
9 6194 05	16,07	183
9 6194 25 05	16,07	183
9 6194 25 06	16,07	183
9 6195 05	14,32	183
9 6195 25 01	14,32	183
9 6195 25 02	14,32	183
9 6195 25 05	14,32	183
9 6195 25 06	14,32	183
9 6249 05	33,19	183
9 6249 25 01	33,19	183
9 6249 25 02	33,19	183
9 6249 25 05	33,19	183
9 6249 25 06	33,19	183
9 6256 05	74,37	183
9 6256 25 01	74,37	183
9 6256 25 02	74,37	183
9 6256 25 05	74,37	183
9 6256 25 06	74,37	183
9 6257 25 01	22,58	183
9 6257 25 02	22,58	183
9 6257 25 03	22,58	183
9 6257 25 05	22,58	183
9 6257 25 06	22,58	183
9 6259 25 01	33,19	183
9 6259 25 02	33,19	183
9 6259 25 03	33,19	183
9 6259 25 05	33,19	183
9 6259 25 06	33,19	183
9 6262 05	21,84	183
9 6262 25 01	21,84	183
9 6262 25 02	21,84	183
9 6262 25 05	21,84	183
9 6262 25 06	21,84	183
9 6272 05	23,58	183
9 6272 25 02	23,58	183
9 6272 25 05	23,58	183
9 6272 25 06	23,58	183
B		
BBH04	61,88	81
E		
EK028	28,18	213
EK088	65,28	213
EK089	49,33	213
M		
MAH01	231,65	177
MAH02	249,06	177
T		
TE332	274,90	213
TG008	1,70	209
TG018	191,62	209
TG019	920,99	209
TG025	1,70	209
TG029	104,35	209
TG053A	1.405,74	212
TG200A	50,20	209
TG353	107,87	212
TG354	55,99	212
TGA200	258,95	209
TGC600	56,18	212
TGM600E	12,15	209

Referencia	Precio €	Página tarifa
TGM616D	16,62	209
TGM620D	22,41	209
TGZ181	517,38	209
TGZ185	2.586,99	209
TJAS471	1.555,40	225
TJAS671	823,15	225
TX211A	441,27	211
TXA111	212,10	209
TXA112	287,85	209
TXA114	479,58	209
TXA304	259,24	210
TXA306	455,63	210
TXA310	620,35	210
TXC513	205,57	210
TXC515	216,38	210
TXC518	238,02	210
TXD501	183,92	210
TXD503	205,57	210
TXD505	216,38	210
TXE531	976,85	212
TXE771	165,23	213
TXE773	275,38	213
TXF121	183,30	213
TYAS604D	239,17	211
TYAS606D	254,42	211
TYAS608D	339,36	211
TYAS610D	355,12	211
TYAS624C	253,51	212
TYAS624D	256,34	212
TYAS628C	432,28	212
TYAS664AN	460,40	211
TYAS664D	303,40	211
TYBS601B	126,61	211
TYBS602F	138,12	211
TYBS692F	151,50	211
TYBS702A	65,85	210
TYBS704A	96,69	210
TYBS794A	161,14	210
TYC120	647,04	209
TYF642F	482,02	212
TYFS110	424,20	209
TYFS120	292,07	209
TYFS121	414,10	209
TYFS122	304,06	209
TYFS130	353,50	209
TYFS671D	454,50	211
TYFS672D	530,25	211
TYMS616D	493,49	211
TYMS620D	644,56	211
TYMS646R	227,64	212
TYMS646T	181,99	212
W		
WDA1101	9,52	138
WDA1102	15,00	138
WDA1527G	6,36	80
WDA1527R	6,36	80
WDA1527T	6,36	80
WDA2127P	8,23	80
WDA2535W	62,55	160
WDA2536W	62,55	160
WDA2727B	21,37	80
WDA2727G	32,51	80
WDA2727R	14,57	80
WDA2727W	22,50	80
WDA2727Y	14,57	80
WDA2728B	37,37	80
WDA2728G	30,97	80
WDA2728R	19,76	80
WDA2728W	30,96	80
WDA2728Y	19,76	80
WDA2828W1	12,71	80
WDA2828W2	12,71	80
WDA3400	1,87	81
WDA3481	1,87	81
WDA3600	1,71	81
WDA4527G	4,20	80
WDA4527R	4,20	80
WDA4527T	4,20	80
WDA4527Y	4,20	80
WDA4528T	5,51	80
WDA4628G	5,51	80
WDA4628R	5,51	80
WDA4628T	5,51	80
WDA7171	63,60	81
WDA7172	52,89	81
WDA8100WG	5,37	98, 114, 125
WDE2040	161,18	81
WDE2041	224,63	81
WDE3031	5,58	76
WDE3032	14,37	76
WDE303212	30,39	76
WDE303303	23,71	76
WDE3035	8,36	76
WDE303501	26,46	161
WDE30350116	27,77	161
WDE303520	19,25	77
WDE3036	6,36	76
WDE303601	21,53	161
WDE30360116	22,67	161
WDE3037	13,22	76
WDE303701	42,22	161
WDE30370116	44,41	161
WDE303808	20,79	76
WDE38112145	45,18	164
WDE38112189	45,18	164
WDE382210	127,83	77
WDE382610	170,93	76
WDE383110	118,67	77
WDE383210	127,83	77
WDE383803	34,80	160
WDE384103	33,35	77
WDE384203	47,18	77
WDE384603	28,05	160
WDE385103	36,75	77
WDE385203	48,71	77
WDE385620	151,61	76
WDE386103	38,76	76
WDE386113	65,62	76
WDE3862	117,89	76
WDE386201	133,07	76
WDE387503	26,46	160
WDE387603	21,57	160
WDE387703	42,27	160
WDE389303	40,66	160
WDE395619	29,18	76
WDE3966	21,58	76
WDE5031	6,84	76
WDE503101	12,71	76
WDE503203	21,64	76
WDE503404	24,02	77
WDE5035	12,71	76
WDE503501	18,60	76
WDE503503	19,40	76
WDE503511	34,84	161
WDE503520	18,30	77
WDE5036	9,93	76
WDE503601	28,08	161
WDE503808	35,38	76
WDE50380801	16,82	76
WDE50380802	16,82	76
WDE505102	13,48	76
WDE505103	20,17	76
WDE505201	32,72	76
WDE505601	13,48	76
WDE5101	9,63	80
WDE510110	15,82	80
WDE633023	33,64	76
WDF41073	13,31	79
WDF410766	31,93	79
WDF410863	58,28	79
WDF410866	41,08	79
WDF4400	15,24	81
WDF4411	12,57	81
WDF4589	30,42	78
WDF4592	23,28	78
WDF4593	23,28	78
WDF4611R	9,46	79
WDF4612W	13,64	79
WDF4614G	9,46	79
WDF4711R	9,46	79
WDF4712W	13,64	79
WDF4714G	9,46	79
WDF4715N	13,64	79
WDF4716P	12,19	79
WDF48001	69,09	78
WDF4800AT1	29,93	78
WDF4800AT2	32,57	78
WDF4800PW1	29,93	78
WDF4800PW2	32,57	78
WDF5600	60,55	81
WDF5611	46,64	81
WDF5612	37,28	81
WDF6655	16,60	80
WDN9021	45,32	83
WDN9031	37,71	82
WDS1308	6,48	77
WDW5000CH	55,21	162
WK696	1,42	196
WK697	1,63	196
WL0010	5,48	57
WL0012	6,90	57
WL0013	6,90	57
WL0020	7,06	57
WL0022	8,80	57
WL0023	8,80	57
WL0030	14,08	57
WL0032	17,54	57
WL0033	17,54	57
WL0040	9,30	58
WL0042	11,73	58
WL0043	11,73	58

Referencia	Precio €	Página tarifa
WL0050	10,39	58
WL0052	12,96	58
WL0053	12,96	58
WL0060	15,60	57
WL0062	19,68	57
WL0063	19,68	57
WL0070	13,92	58
WL0072	17,56	58
WL0073	17,56	58
WL0110	8,50	57
WL0112	10,60	57
WL0113	10,60	57
WL0140	11,89	58
WL0142	13,90	58
WL0143	13,90	58
WL0210	6,34	57
WL0212	7,99	57
WL0213	7,99	57
WL0220	7,98	57
WL0222	10,08	57
WL0223	10,08	57
WL0240	10,78	57
WL0242	13,59	57
WL0243	13,59	57
WL0330	21,63	58
WL0332	26,98	58
WL0333	26,98	58
WL0340	22,09	58
WL0342	27,89	58
WL0343	27,89	58
WL0410	15,07	57
WL0412	19,01	57
WL0413	19,01	57
WL0510	30,74	62
WL0512	38,84	62
WL0513	38,84	62
WL1040	10,13	59
WL1042	12,78	59
WL1043	12,78	59
WL1060	5,89	59
WL1062	7,26	59
WL1063	7,26	59
WL1160	11,77	59
WL1162	14,85	59
WL1163	14,85	59
WL2010	14,13	60
WL2012	17,62	60
WL2013	17,62	60
WL2020	25,78	60
WL2022	32,53	60
WL2023	32,53	60
WL2110	21,37	60
WL2112	26,95	60
WL2113	26,95	60
WL2120	42,71	60
WL2122	53,91	60
WL2123	53,91	60
WL2150	22,64	60
WL2152	26,32	60
WL2153	26,32	60
WL2160	50,06	60
WL2162	63,22	60
WL2163	63,22	60
WL2170	29,46	60
WL2172	37,20	60
WL2173	37,20	60
WL2180	60,38	60
WL2182	76,21	60
WL2183	76,21	60
WL2210	26,55	60
WL2212	33,52	60
WL2213	33,52	60
WL2320	6,23	60
WL2322	7,88	60
WL2323	7,88	60
WL2510	5,22	63
WL2512	6,56	63
WL2513	6,56	63
WL2520	3,94	64
WL2522	4,72	64
WL2523	4,72	64
WL3010	26,25	61
WL3012	33,15	61
WL3013	33,15	61
WL3020	26,25	61
WL3022	33,15	61
WL3023	33,15	61
WL3110	28,62	61
WL3112	36,10	61
WL3113	36,10	61
WL3120	28,62	61
WL3122	36,10	61
WL3123	36,10	61
WL3310	21,77	62
WL3312	27,49	62
WL3313	27,49	62
WL4011BG	226,54	163
WL4011WG	226,54	163
WL4041BG	163,83	163
WL4041WG	163,83	163
WL4850	49,92	59
WL4852	62,39	59
WL4853	62,39	59
WL5310	1,48	63
WL5312	1,90	63
WL5313	1,90	63
WL5510	1,43	56
WL5512	3,94	56
WL5513	3,94	56
WL5620	2,66	56
WL5622	7,22	56
WL5623	7,22	56
WL5630	4,13	56
WL5632	11,18	56
WL5633	11,18	56
WL5640	7,31	56
WL5642	19,86	56
WL5643	19,86	56
WL5650	10,24	56
WL5652	27,76	56
WL5653	27,76	56
WL5720	2,66	56
WL5722	7,22	56
WL5723	7,22	56
WL5730	4,13	56
WL5732	11,18	56
WL5733	11,18	56
WL5740	7,31	56
WL5742	19,86	56
WL5743	19,86	56
WL5750	10,24	56
WL5752	27,76	56
WL5753	27,76	56
WL5810	8,24	56
WL5812	22,11	56
WL5813	22,11	56
WL5820	12,53	56
WL5822	33,60	56
WL5823	33,60	56
WL5830	18,78	56
WL5832	50,39	56
WL5833	50,39	56
WL6010	2,22	63
WL6012	2,82	63
WL6013	2,82	63
WL6020	2,22	63
WL6022	2,82	63
WL6023	2,82	63
WL6030	2,22	63
WL6032	2,82	63
WL6033	2,82	63
WL6040	2,01	63
WL6042	2,54	63
WL6043	2,54	63
WL6050	3,42	63
WL6052	4,28	63
WL6053	4,31	63
WL6060	8,36	63
WL6062	10,43	63
WL6063	10,43	63
WL6110	2,43	63
WL6112	3,26	63
WL6113	3,26	63
WL6120	2,43	63
WL6122	3,26	63
WL6123	3,26	63
WL6130	2,43	63
WL6132	3,26	63
WL6133	3,26	63
WL6230	2,16	63
WL6232	2,67	63
WL6233	2,67	63
WL6320	6,25	61
WL6322	7,80	61
WL6323	7,80	61
WL7010	8,81	62
WL7012	10,97	62
WL7013	10,97	62
WL7023	4,91	59
WL7030	8,47	62
WL7032	10,55	62
WL7033	10,55	62
WL8010	6,31	56
WL8020	9,77	56
WLA6600	3,23	164
WLD9100AB	49,33	156
WLD9100AW	49,33	156
WLD9100BG	7,71	156
WLD9100GB	42,28	156
WLD9100GW	42,28	156
WLD9100STB	63,42	156
WLD9100STW	63,42	156

Referencia	Precio €	Página tarifa
WLD9100WG	7,71	156
WLD9200AB	83,74	156
WLD9200AW	83,74	156
WLD9200BG	21,74	156
WLD9200GB	83,74	156
WLD9200GW	83,74	156
WLD9200STB	154,35	156
WLD9200STW	154,35	156
WLD9200WG	21,74	156
WLD9300AB	121,44	156
WLD9300AW	121,44	156
WLD9300BG	33,25	156
WLD9300GB	121,44	156
WLD9300GW	121,44	156
WLD9300STB	223,89	156
WLD9300STW	223,89	156
WLD9300WG	33,25	156
WLE7261BG	52,26	164
WLE7261WG	52,26	164
WLF1001BG	13,09	139
WLF1001WG	12,30	139
WLF1007BG	8,40	141, 165
WLF1007WG	7,78	141, 165
WLF1008BG	8,40	141, 165
WLF1008WG	7,78	141, 165
WLF1054BG	7,25	139
WLF1054WG	6,59	139
WLF1058BG	18,20	141
WLF1058WG	17,77	141
WLF1059BG	22,39	141
WLF1059WG	21,84	141
WLF1068BG	8,40	140, 166
WLF1068WG	7,78	140, 166
WLF4000BG	8,40	141, 167
WLF4000WG	7,78	141, 167
WLF4379BG	141,03	140
WLF4379WG	140,19	140
WLF4380BG	141,03	140
WLF4380WG	140,19	140
WLF4400BG	8,40	141, 168
WLF4400WG	7,78	141, 168
WLF6651BG	123,50	167
WLF6651WG	123,25	167
WLF6653BG	139,29	167
WLF6653WG	139,09	167
WLF7200BG	6,48	138
WLF7200WG	5,92	138
WLF7212BG	27,15	138
WLF7212WG	23,92	138
WLN8010BG	93,51	167
WLN8010WG	93,51	167
WLS1400BG	22,70	159
WLS1400WG	22,70	159
WLS1462BG	126,50	138
WLS1462WG	126,50	138
WLS1463BG	112,04	138
WLS1463WG	112,04	138
WLS1600BG	24,40	159
WLS1600WG	24,40	159
WLW1000BG	7,43	138
WLW1000WG	3,47	138
WLW1014BG	8,68	138
WLW1014WG	6,07	138
WLW1331BG	8,68	138
WLW1331WG	5,61	138
WLW1332BG	8,68	138
WLW1332WG	7,79	138
WLW2001BG	13,07	139
WLW2001WG	6,08	139
WLW2010BG	10,55	138
WLW2010WG	4,90	138
WLW2300BG	13,07	138
WLW2300WG	10,48	138
WNA001	11,09	194
WNA001B	11,75	194
WNA002	24,04	194
WNA002B	24,65	194
WNA003	23,69	194
WNA003B	25,01	194
WNA006	25,40	194
WNA006B	26,16	194
WNA008	22,33	194
WNA008B	24,02	194
WNA009	66,35	195
WNA009B	67,53	195
WNA010	38,37	194
WNA010B	39,54	194
WNA020	14,25	195
WNA020B	14,62	195
WNA021	23,87	195
WNA021B	24,71	195
WNA022	19,98	195
WNA022B	20,69	195
WNA023	24,00	195
WNA023B	24,71	195
WNA025	32,06	195
WNA025B	33,17	195
WNA032	144,63	195
WNA033	121,17	195
WNA035	116,26	195
WNA036	135,28	195
WNA037	139,18	195
WNA037B	143,34	195
WNA038	22,93	196
WNA040	26,18	195
WNA040B	27,20	195
WNA041	42,74	195
WNA041B	44,94	195
WNA044	29,45	195
WNA044B	30,44	195
WNA045	46,53	195
WNA045B	48,16	195
WNA100	16,23	195
WNA155	26,20	195
WNA155B	27,01	195
WNA157	19,79	195
WNA157B	21,93	195
WNA161	14,80	195
WNA161B	15,30	195
WNA300	46,25	195
WNA300B	47,63	195
WNA301	43,34	195
WNA301B	49,23	195
WNA401	12,38	197
WNA401B	12,67	197
WNA402	18,39	197
WNA402B	18,22	197
WNA403	30,78	197
WNA403B	31,51	197
WNA408	18,39	197
WNA408B	18,22	197
WNA450	13,37	196
WNA455	22,93	196
WNA455B	23,62	196
WNA601	65,47	196
WNA602	65,47	196
WNA603	65,47	196
WNA681	5,34	197
WNA681B	5,72	197
WNA682	19,69	197
WNA682B	20,92	197
WNA683	30,28	197
WNA683B	31,20	197
WNA684	5,34	197
WNA685	19,69	197
WNA685B	20,92	197
WNA686	19,69	197
WNA686B	20,92	197
WNA689	1,62	197
WNA690	2,56	197
WNA690B	2,65	197
WNA691	1,62	197
WNA691B	1,73	197
WNA693	13,11	197
WNA694	3,45	197
WNA695	53,55	196
WNA696	53,55	196
WNA697	55,08	196
WNA698	55,08	196
WNA699	88,74	196
WNA700	15,56	197
WNA710	93,23	196
WNA711	95,84	196
WNA712	95,84	196
WNC001	14,80	194
WNC001B	15,39	194
WNC001EC	15,54	194
WNC002	26,83	194
WNC003	27,12	194
WNC009	94,80	194
WNC009B	95,93	194
WNC020	16,79	194
WNC021	26,42	194
WNC022	20,60	194
WNC023	26,49	194
WNC025	30,22	194
WNC032	140,70	194
WNC033	107,12	194
WNC035	148,13	194
WNC036	190,20	194
WNC040	31,24	194
WNC041	40,67	194
WNC044	34,39	194
WNC155	28,08	194
WNC155B	28,73	194
WNC161	19,13	194
WNC161B	20,27	194
WNC164	43,37	194
WNC165	66,41	194
WNC174	44,28	194
WNC455	22,95	194
WNC455B	22,95	194

Referencia	Precio €	Página tarifa
WNE001	22,21	194
WNE001B	24,28	194
WNE023	35,33	194
WNE023B	36,86	194
WNE025	43,10	194
WNE025B	43,68	194
WNE040	35,90	194
WNE040B	37,34	194
WNE155	39,36	194
WNE155B	40,78	194
WNE161	25,80	194
WNE161B	26,84	194
WNT302	127,51	198
WNT304	135,54	198
WNT331	134,32	198
WNT332	152,72	198
WNT902	7,52	198
WNT902B	8,28	198
WNT912	9,02	198
WNT912B	9,75	198
WNT922	15,84	198
WNT922B	15,89	198
WNT932	9,02	198
WNT932B	9,75	198
WNT942	9,02	198
WNT942B	9,75	198
WNT944	10,81	198
WNT944B	13,03	198
WNT954	22,04	198
WNT954B	22,24	198
WNT964	10,48	198
WNT964B	11,32	198
WNT974	10,48	198
WNT974B	11,32	198
WNT982	10,48	198
WNT982B	11,32	198
WS604	2,83	196
WTA1700BG	18,67	157
WTA1700WG	18,67	157
WTA6100RG	1,26	168
WTA6300BG	4,17	157
WTA6300WG	4,17	157
WTD3100BG	4,89	157
WTD3100PBG	54,20	157
WTD3100PWG	54,20	157
WTD3100WG	4,89	157
WTD3110BG	34,36	157
WTD3110WG	34,36	157
WTD3191BG	7,71	157
WTD3191WG	7,71	157
WTD3200BG	13,80	157
WTD3200WG	13,80	157
WTD3300BG	20,85	157
WTD3300WG	20,85	157
WTD3371BG	19,41	157
WTD3371WG	19,41	157
WTD3372BG	22,71	157
WTD3372WG	22,71	157
WTD7100GT	33,08	162
WTD7100GWG	33,08	162
WTD7171GT	46,57	158
WTD7172GT	50,46	158
WTD7172GWG	50,46	158
WTD7173GWG	46,57	158
WTD7180GT	39,55	158
WTD7180GWG	39,55	158
WTD7200GT	71,31	158
WTD7200GWG	71,31	158
WTD7671GT	37,52	162
WTD7671GWG	37,52	162
WTD7672GT	43,57	162
WTD7672GWG	43,57	162
WTD9131AB	63,42	162
WTD9131AW	63,42	162
WTD9131BG	23,30	162
WTD9131GB	47,72	162
WTD9131GW	47,72	162
WTD9131PW	23,30	162
WTD9131STB	77,52	162
WTD9131STW	77,52	162
WTE5182BG	30,06	167
WTE5182WG	30,06	167
WTE6161BG	44,84	164
WTE6161WG	44,84	164
WTE7261BG	51,89	164
WTE7261WG	51,89	164
WTF1001BG	39,38	168
WTF1001BG1	39,27	168
WTF1001PW1	39,27	168
WTF1001WG	39,38	168
WTF4000BG	23,46	167
WTF4000WG	23,46	167
WTF4107BG	18,69	165
WTF4107WG	18,69	165
WTF4108BG	28,90	165
WTF4108WG	28,90	165
WTF4394BG	46,01	166
WTF4394PW	46,01	166
WTF4400BG	13,36	168
WTF4400WG	13,36	168
WTF4592BG	8,78	166
WTF4592PW	8,78	166
WTF4593BG	28,90	166
WTF4593PW	28,90	166
WTF5285BG	10,82	167
WTF5285R	24,20	167
WTF5285T	24,20	167
WTF5285WG	10,82	167
WTF5285WG1	23,93	167
WTF5285WG2	23,23	167
WTF6585R	23,76	167
WTF6585W	21,62	167
WTN4011BG	226,54	163
WTN4011WG	226,54	163
WTN4041BG	163,83	163
WTN4041WG	163,83	163
WTS1300BG1	37,82	159
WTS1300WG1	37,82	159
WTS1600BG	18,26	159
WTS1600WG	18,26	159
WTS4155BM	91,90	167
WTS4155WM	91,90	167
WTW1000BG	14,36	162
WTW1000PBG	88,64	162
WTW1000WBG	53,01	162
WTW1000WG	14,36	162
WTW3000BA	47,44	162
WUZ681	7,38	196
WUZ682	7,38	196
WUZ686	7,38	196
WUZ687	7,38	196
WUZ690	9,82	196
WUZ691	8,18	196
WUZ692	6,73	196
WUZ695	11,44	196
WUZ696	10,65	196
WUZ697	6,73	196
WUZ698	8,18	196
WUZ699	8,18	196
WVA1761WP	7,12	81
WVA1762WP	11,16	81
WVA1763WP	19,70	81
WXD050C	7,63	65
WXD050P	5,49	65
WXD050T	7,63	65
WXD055C	19,99	65
WXD055P	12,99	65
WXD055T	19,99	65
WXD062C	16,88	64
WXD062P	14,07	64
WXD062T	16,88	64
WXD063C	16,88	64
WXD063P	14,07	64
WXD063T	16,88	64
WXD112C	8,44	64
WXD112P	5,62	64
WXD112T	8,44	64
WXD202C	8,02	65
WXD202P	4,02	65
WXD202T	8,02	65
WXD315C	24,09	65
WXD315P	17,39	65
WXD315T	24,09	65
WXF051	131,89	65
WXF052	136,11	65
WXF054	125,50	65
WXF055	51,53	65
WXF062	100,21	64
WXF063	105,78	64
WXF112	33,74	64
WXF113	35,41	64
WXF116	37,16	64
WXF202	consultar	65
WXF315	104,39	65
WXF633	45,51	65
WXF645	consultar	65

El contenido y los precios de esta tarifa deben ser reflejo de los oficialmente vigentes salvo error u omisión involuntaria, que en tal caso se aplicarán los precios que estén oficialmente vigentes en el momento de la publicación de este documento.

Nuevo producto, ref. en color azul

Esta tarifa anula la anterior:
Tarifa 717 – abril 2026
(DC338nE26)

1. Objeto y ámbito de aplicación
1.1– Al realizar un pedido, el cliente acepta plenamente y sin reservas las presentes Condiciones Generales, que prevalecerán sobre cualquier otro documento del cliente y, en particular, sobre cuales quiera otras condiciones generales, salvo expreso acuerdo previo en contra por escrito de HAGER SISTEMAS S.A.U. (en adelante, HAGER).
1.2– Las presentes condiciones generales de venta se aplicarán a todas las ventas de productos por parte de HAGER.
1.3– HAGER podrá otorgar por escrito condiciones especiales para el cliente cuando así lo justifiquen las circunstancias específicas de la operación.

2. Contratación - pedidos
2.1– Definiciones
2.1.1– HAGER es una sociedad debidamente constituida con arreglo a la legislación española, con domicilio social en la calle Alfred Nobel, 18, Pol. Ind. Valldoriolf, Apartado 39, E-08430 La Roca del Vallés (Barcelona, España).
2.1.2– Se entenderá por "cliente" cualquier cliente profesional o empresarial que realice un pedido de compra de productos de HAGER.
2.1.3– Se entenderá por "pedido" cualquier pedido de compra de productos de HAGER formulado por el cliente.
2.1.4– Se entenderá por "contrato de venta" el contrato celebrado entre HAGER y sus clientes mediante la aceptación escrita por HAGER del pedido de compra formulado por el cliente.
2.2– Modificación del pedido
2.2.1– Los pedidos recibidos y aceptados por HAGER serán irrevocables para el cliente, a menos que HAGER convenga otra cosa por escrito.
2.2.2– El cliente deberá presentar una solicitud escrita para modificar la composición o el volumen del pedido. Para que surta efecto la modificación del pedido, HAGER deberá aceptar la petición por escrito (incluido correo electrónico o fax). El cliente reconoce expresamente que la aceptación de la solicitud de modificación del pedido podrá resultar del envío de los productos correspondientes al nuevo pedido.
2.2.3– Si un cliente formula un pedido sin haber pagado previamente los pedidos anteriores, HAGER podrá negarse a atender los pedidos aceptados y a entregar los productos en cuestión sin ninguna clase de indemnización al cliente por ningún concepto.
2.3– Solvencia del cliente - pago en efectivo
La aceptación de los pedidos por HAGER está sujeta en todos los casos a que el cliente aporte garantías financieras suficientes con arreglo a la legislación aplicable.
Si HAGER considerase razonablemente que el cliente puede encontrarse en dificultades económicas en la fecha de formulación del pedido, podrá aceptar el pedido exclusivamente previo pago en efectivo o aportación de garantías a su favor por el cliente.
Antes de aceptar pedidos, HAGER podrá solicitar también al cliente que presente documentación contable, en particular su cuenta de resultados, aunque sean previsiones, con el fin evaluar su solvencia.
HAGER podrá rechazar los pedidos cursados si el cliente se negara a pagar en efectivo sin proponer la prestación de garantías suficientes.

3. Entrega
3.1– Definición
La entrega se considerará producida en el momento del traspaso físico de los productos en las instalaciones o los almacenes del cliente.
En el caso de que el cliente se encargue del transporte de la mercancía, la entrega se considerará producida en el momento del traspaso físico al cliente, o al transportista designado por este, de los productos en las instalaciones o los almacenes de HAGER.
HAGER podrá realizar entregas completas o parciales. En caso de entrega parcial de un pedido, la parte no entregada no justificará la demora en el pago de la parte entregada.
3.2– Riesgos
Los términos de entrega, transporte y transmisión del riesgo de pérdida y/o daños de los Productos y los documentos se regirán por el Incoterm 2010 DAP, salvo que el cliente se encargue el transporte de la mercancía, en cuyo caso será de aplicación el Incoterm 2010 EXW.
3.3– Transporte por cuenta de HAGER
Los pedidos con un valor superior a 500€ se enviarán a portes pagados.
Los pedidos de importe inferior podrán viajar con porte a cargo de HAGER mediante recargo en factura del 5% sobre el valor neto del pedido, con un mínimo de 12€.
Dependiendo de las alternativas de envío disponibles, HAGER elegirá el modo de transporte más económico según su criterio.
3.4– Cantidades
Los materiales serán suministrados por embalajes completos conteniendo las cantidades indicadas en nuestras tarifas, excepto los indicados con el símbolo ⊞ con embalaje divisible.
3.5– Plazo de entrega
Los plazos de entrega se mencionan por parte de HAGER exclusivamente a título informativo e indicativo, y deberán ser considerados como una mera estimación, pues dependen principalmente, de la disponibilidad de los transportistas y del orden de llegada de materias primas y pedidos, que están fuera de control de HAGER.
En todo caso, HAGER tratará de cumplir los plazos de entrega indicados al aceptar el pedido, según los plazos de entrega logísticos de referencia en el sector, y de atender los pedidos, excepto en caso de fuerza mayor, conforme a la definición de la cláusula 13, o circunstancias ajenas a su control.
Los plazos de entrega no son vinculantes para HAGER y, por tanto, en caso de demora en la entrega, HAGER no incurrirá en ninguna clase de incumplimiento ni ello dará lugar a ninguna penalización, compensación o indemnización de daños y perjuicios, ni justificará la cancelación del pedido formulado por el cliente y registrado por HAGER.
No serán vinculantes para HAGER las cláusulas de penalización por retraso que puedan aparecer en los documentos comerciales de los clientes.
3.6– HAGER se reserva el derecho de suspender las entregas en curso o futuras si una factura vencida de este u otro pedido, anterior o posterior, que no hubiera sido totalmente pagada y continuara impagada transcurridas cuarenta y ocho (48) horas desde el requerimiento formal de pago de la misma.

4. Recepción de la entrega - Comunicación de defectos aparentes y/o artículos no conformes y/o falta de artículos
4.1– Si los productos entregados tuvieran defectos aparentes o no fueran conformes, o si faltaran artículos respecto a los señalados en el pedido aceptado por HAGER, el cliente deberá manifestarlo y confirmar su reclamación por escrito (incluido correo electrónico, fax, requerimiento notarial y carta certificada con acuse de recibo) al transportista en el plazo de cuatro (4) días hábiles desde su recepción.
4.2– Sin perjuicio de las medidas a adoptar con respecto al transportista descritas en el apartado 4.1, en caso de defectos aparentes o falta de conformidad de los productos entregados o falta de algún artículo, HAGER sólo aceptará aquellas reclamaciones con respecto a los productos entregados que se realicen por escrito (incluidos correo electrónico, fax y carta certificada con acuse de recibo) en el plazo de cuatro (4) días hábiles anteriormente establecido en el citado apartado 4.1.
4.3– Los productos que no hayan sido objeto de reclamación en la forma y en los plazos anteriormente señalados, con envío simultáneo de copia de dicha reclamación a HAGER, se considerarán definitivamente aceptados por el cliente. El cliente no podrá adoptar ninguna otra medida al margen de las señaladas anteriormente para reclamar por defectos aparentes o falta de artículos.
4.4– El cliente tendrá la carga de probar la existencia de defectos o la falta de artículos.
El cliente prestará a HAGER la asistencia necesaria para determinar la existencia de defectos y, en su caso, para subsanarlos.
4.5– El cliente no podrá devolver productos sin la previa y expresa aceptación de HAGER tanto respecto a la propia devolución como a sus términos económicos y operativos. La aceptación deberá obtenerse, en particular, por fax o correo electrónico.
HAGER sólo asumirá los gastos de devolución de los productos una vez que la propia HAGER o su agente autorizado concluyan que existe un defecto aparente o la falta de algún artículo.
4.6– Si tras la inspección, HAGER o su agente autorizado constataran efectivamente la existencia de un defecto aparente o la falta de uno o más artículos, HAGER sustituirá los productos no conformes o aportará los que falten a su costa, sin que el cliente tenga derecho a indemnización alguna ni posibilidad de cancelar el pedido.
4.7– La aceptación en virtud de la recepción sin reclamación alguna por el cliente de la entrega de los productos encargados cubre todos los defectos aparentes y la falta de artículos. Cualquier reclamación deberá realizarse según las condiciones establecidas en la cláusula 4.2.
4.8– Las reclamaciones y requerimientos del cliente con arreglo a las condiciones y en los términos establecidos en esta cláusula 4 no suspenderán el pago de los productos en cuestión.
4.9– HAGER no asumirá ninguna responsabilidad por hechos acaecidos durante el transporte, como por ejemplo en caso de destrucción, averías, pérdida o robo, incluso en caso de que haya elegido al transportista.

5. Devoluciones de artículos sin defectos
5.1– Se aceptarán devoluciones de referencias publicadas en Tarifa PVP en vigor transcurrido un plazo inferior a 18 meses entre la fecha del albarán y la fecha de la devolución.
5.2– La devolución del material abonable sufrirá una depreciación del 15% en concepto de gestión.
5.3– Sólo se admitirán las devoluciones aceptadas previamente por HAGER. Para la aceptación de las mismas será necesario remitir el formulario HAGER de devolución (por correo electrónico, fax o carta certificada con acuse de recibo), firmado por el comercial de HAGER asignado, y autorizado por Dirección Comercial.
5.4– Sólo se admitirán devoluciones en embalajes completos, etiquetados y referenciados.
Las devoluciones de productos de canalización se efectuarán sólo en embalajes completos, sobre palet si es más de un embalaje y con protección de film plástico sobre el mismo.
Las devoluciones de armarios se harán sobre palet y con embalaje protector completo.
5.5– En caso de devolución por error en el pedido o por razones ajenas a HAGER, la mercancía y el embalaje de la misma deberán encontrarse en perfectas condiciones para su reventa y estar referenciada en la tarifa vigente. La mercancía será abonada a su valor neto, cargándose un demérito del 15% en concepto de participación en los costes de revisión y manipulado y descontándose, si ha lugar, otros costes derivados del mal estado de la misma.
5.6– En ningún caso se admitirán devoluciones de materiales que hayan sido utilizados, montados en otros equipos o instalaciones, o con evidencias de haber sido manipulados.
Tampoco se admitirá la devolución de aquellos materiales en los que HAGER haya realizado alguna adaptación específica para el pedido.
5.7– Las devoluciones o envíos de material sin defectos a las instalaciones de HAGER, deberán efectuarse siempre por cuenta, riesgo y cargo del cliente.

6. Listas de precios - Precios
6.1– Listas de precios
6.1.1– Las listas de precios de HAGER son aplicables, según corresponda, a todos sus clientes en una determinada fecha, salvo estipulación en contrario en una negociación comercial entre HAGER y el cliente. Los precios de las listas podrán revisarse al alza durante el año, previa notificación a los clientes de HAGER.
HAGER se reserva el derecho a establecer listas de precios diferenciadas en atención al destino final de los productos (venta física o venta en línea), sujeto a las limitaciones legalmente aplicables.
6.1.2– Los cambios de precios serán aplicables automáticamente en la fecha señalada en las nuevas listas de precios de HAGER.
6.2 – Precios
6.2.1– Los precios aplicables son los establecidos en las listas de precios aplicables en la fecha de solicitud del pedido.
6.2.2– Los precios no incluyen el IVA, aranceles u otros impuestos aplicables a los productos o relativos a la operación de venta ni los costes de la entrega, según se define en la cláusula 3.
Los precios incluyen el coste del empaquetado, excepto en el caso de empaquetados especiales. Salvo pacto en contrario, HAGER selecciona y prepara el empaquetado y no lo recoge de vuelta.
6.2.3– El importe mínimo de pedido es de cien euros (100€), IVA no incluido.

7. Condiciones de pago
7.1– Pago
7.1.1– A menos que HAGER y el cliente acuerden otra cosa como resultado de una negociación comercial, las facturas de HAGER se pagarán en el plazo de cuarenta y cinco (45) días naturales desde la fecha de recepción de los productos. La factura indicará expresamente la fecha de pago. El precio se pagará de la forma siguiente, quedando excluida cualquier otra forma de pago:
– cheque a la recepción de la factura,
– letra de cambio electrónica aceptada (LCRA),
– débito directo o
– transferencia.
En caso de pago mediante letra de cambio electrónica, el cliente deberá devolverla aceptada y firmada en un plazo máximo de quince (15) días naturales desde la fecha de facturación.
A los efectos de estas condiciones generales de venta, se entenderá por pago el cobro efectivo del instrumento en la fecha de vencimiento, no la mera entrega de un cheque o una letra de cambio electrónica (LCRA).
7.1.2– El pago no podrá suspenderse, o demorarse, ni compensarse sin la previa autorización escrita de HAGER.
7.2– Demora en el pago e impago
7.2.1– En caso de demora en el pago, HAGER podrá suspender todos los pedidos del cliente en curso, sin perjuicio del sometimiento de la cuestión a los tribunales competentes.
7.2.2– Las cantidades impagadas a su vencimiento devengarán intereses al tipo aplicado por el Banco Central Europeo (BCE) en su operación de refinanciación más reciente, más diez (10) puntos porcentuales. El tipo aplicable durante la primera mitad de un determinado año será el tipo del BCE aplicable el 1 de enero de ese año, y el de la segunda mitad del año será el aplicable el 1 de julio. Conforme a lo establecido en el artículo 5 de la Ley 3/2004, de 29 de diciembre, por la que se establecen medidas de lucha contra la morosidad en las operaciones comerciales, los intereses se devengarán automáticamente sin necesidad de aviso de vencimiento ni intimación alguna por parte de HAGER.
7.2.3– El incumplimiento total o parcial de las obligaciones de pago del cliente o la demora en su cumplimiento conllevarán un cargo de 40€, sin perjuicio de la indemnización que pueda corresponderle a HAGER por cualesquiera otros perjuicios sufridos.
7.2.4– Si no se realizara el pago en el plazo de setenta y dos (72) horas desde la recepción de un requerimiento formal de pago (la fecha de recepción será la que aparezca en el acuse de recibo postal, en su caso), HAGER podrá cancelar la venta sin necesidad de iniciar ningún procedimiento judicial a tal efecto.
A elección de HAGER, la cancelación realizada en virtud de la presente cláusula no sólo será aplicable al pedido en cuestión, sino a todos los pedidos anteriores del cliente, con independencia de que hayan sido o no entregados, se encuentren en curso de entrega o se hallen impagados o no. En tal caso, el cliente deberá devolver a HAGER inmediatamente, a su propia cuenta y riesgo, los productos entregados que no hayan sido pagados en su totalidad y correspondan a los pedidos cancelados. La cancelación en los términos anteriormente establecidos operará sin perjuicio de cualquier otro derecho, en particular el de reclamar los daños y perjuicios sufridos por HAGER.
7.2.5– El impago de una sola factura a su vencimiento dará lugar, a elección de HAGER, al vencimiento inmediato de todas las cantidades adeudadas.

8. Reserva de dominio
8.1– HAGER conservará la propiedad de los productos hasta el pago total de su precio por el cliente, incluido el principal y los intereses y gastos accesorios, incluso cuando se amplíe el plazo de pago. Cualquier cláusula en contrario, en particular las que puedan incluirse en condiciones generales de compra, se tendrá por no puesta.
8.2– El cliente deberá mantener los productos en perfecto estado y asegurarlos frente a los riesgos habituales, en particular los de pérdida, destrucción y robo. En caso de daños, cualquier posible indemnización se transferirá a HAGER. El cliente deberá comunicar inmediatamente a HAGER cualquier siniestro o reclamación.
8.3– El cliente deberá informar inmediatamente a HAGER en caso de administración judicial, liquidación u otra medida por insolvencia, así como en caso de embargo u otra actuación de terceros sobre los productos, indicando a HAGER los lugares exactos de almacenamiento de los productos entregados y aún no pagados.
El cliente no podrá utilizar en modo alguno los productos entregados y aún no pagados como garantía y, en general, se abstendrá de realizar cualquier operación que pueda perjudicar la propiedad de HAGER.
8.4– En caso de acuerdo expreso, HAGER podrá ejercitar los derechos reconocidos en esta cláusula sobre cualesquiera de sus créditos o productos que se hallen en poder del cliente (respecto a los cuales se presumirá que son productos cuyo precio está total o parcialmente impagado).
A tal efecto, HAGER podrá recuperarlos como compensación por todas las facturas pendientes, sin perjuicio de su derecho a cancelar las ventas en curso.
8.5– El cliente sólo podrá revender los productos de HAGER cuyo precio esté total o parcialmente impagado en el marco del funcionamiento ordinario de su negocio y no podrá en ningún caso ignorarlos o constituirlos en garantía, ni transferir su propiedad en virtud de cualquier clase de garantía.
8.6– Hasta el momento en que reciba el pago total de cualquier factura impagada, HAGER podrá exigir también la cancelación de la venta mediante el envío de un simple requerimiento formal. Del mismo modo, HAGER podrá, tras el envío de un requerimiento formal, realizar o disponer que se realice unilateralmente un inventario de los productos que se hallen en poder del cliente, quien se compromete expresamente a permitir el libre acceso a sus almacenes, tiendas u otras instalaciones a tal efecto, así como a

garantizar en todo momento la posibilidad de identificar los productos de HAGER.
8.7– HAGER se reserva el derecho a reclamar los productos en stock.
Esta cláusula no impedirá la transmisión del riesgo por la adquisición de los productos al cliente en el momento de la entrega (cláusula 3). El cliente se considerará un depositario de los productos desde el momento de la entrega.

9. Descuento por pronto pago
HAGER podrá conceder, si así se ha negociado, un descuento al cliente si este efectúa el pago correspondiente antes de la fecha resultante de la aplicación de las condiciones generales de venta (es decir, en menos de treinta (30) días naturales desde la fecha de recepción de los productos) o realiza el pago en efectivo. Las condiciones y términos específicos se establecerán con el cliente.

10. Garantía por vicios o defectos ocultos
10.1– HAGER garantiza que los productos que vende están libres de vicios o defectos de diseño, materiales y fabricación durante un período de dos (2) años desde la fecha de fabricación marcada en el producto.
10.2- La garantía por vicios o defectos ocultos definida en el apartado 10.1 es independiente de la garantía prestada por HAGER por defectos aparentes, falta de conformidad o falta de artículos, que el cliente sólo puede disfrutar con sujeción al cumplimiento de los plazos, condiciones y términos definidos en la cláusula 4 de estas condiciones generales de venta. La garantía por vicios o defectos ocultos se aplica con las excepciones y limitaciones establecidas en la cláusula 11 de las presentes condiciones generales.
10.3– Dado que los clientes de HAGER son clientes profesionales o empresas, los vicios o defectos ocultos incluyen los defectos de fabricación del producto que lo hagan inadecuado para su uso normal y no sean detectables por el cliente en el momento de la entrega.
10.4– En virtud de esta garantía, HAGER podrá optar entre la devolución al cliente del precio de venta del producto no conforme o la sustitución de la pieza o el producto defectuosos. Cualquier otra reparación, compensación o indemnización de cualquier clase y por cualquier motivo queda excluida.
10.5– Para que sean tomados en consideración, los productos no conformes cubiertos por la garantía deberán devolverse a HAGER, previa aceptación por ésta mediante la firma de un documento de devolución de HAGER.
10.6– Las devoluciones de productos señaladas en esta cláusula se realizarán siempre a costa y riesgo del cliente.
10.7- La responsabilidad de HAGER está estrictamente limitada a las obligaciones expresamente estipuladas en estas condiciones generales. Queda expresamente excluida cualquier otra garantía, ya sea de naturaleza legal, expresa o implícita, incluidas, entre otras, las garantías expresas o implícitas de comerciabilidad o idoneidad para un determinado fin.

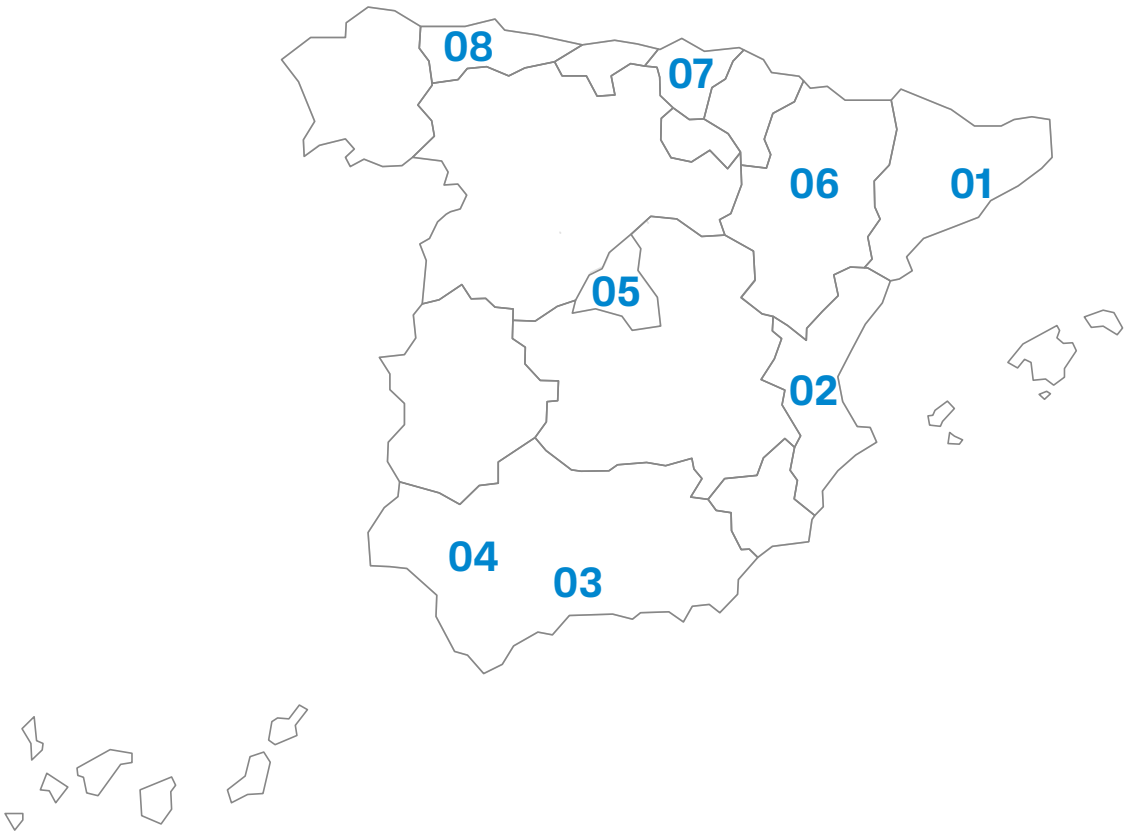
11. Exclusiones de la garantía
11.1– Quedan excluidas de la garantía establecida en la cláusula 10 de estas condiciones generales de venta todas las piezas y consumibles que devengan inoperativos a causa del desgaste ordinario por el uso (incluidas, entre otras, las pilas o baterías, sean o no recargables).
11.2– HAGER no responderá de los defectos y daños causados por condiciones anormales de almacenamiento o conservación en las instalaciones del cliente, en particular los debidos a cualquier clase de accidente.
11.3– HAGER no responderá tampoco de los defectos y daños causados por el desgaste ordinario debido al uso, accidentes externos, negligencia, actos maliciosos, utilización en condiciones extremas (incluidos, entre otros, los ambientes húmedos, ácidos o polvorientos, las temperaturas elevadas, las emanaciones químicas, etc.), el uso anormal o defectuoso de los productos o el incumplimiento de las instrucciones de uso de HAGER.
11.4– No será de aplicación ninguna garantía a los incidentes debidos acaso fortuito o fuerza mayor.

12. Derechos de propiedad intelectual y confidencialidad
12.1– HAGER es el titular de todos los derechos de propiedad intelectual e industrial sobre sus proyectos, estudios y documentos de toda clase. Esta información no podrá revelarse o aplicarse sin la autorización por escrito de HAGER.
12.2– En caso de revelación, la información deberá devolverse a HAGER a primer requerimiento.
12.3– La tecnología y el know-how incorporados a los productos, estén o no patentados, y todos los derechos de propiedad intelectual e industrial relativos a los productos continuarán siendo propiedad exclusiva de HAGER.

13. Fuerza mayor
13.1– A los efectos de estas condiciones generales de venta, se entenderán por caso fortuito o fuerza mayor aquellos acontecimientos que se hallen fuera del control de las partes y no pudieran haber sido razonablemente previstos, evitados o superados, en la medida en que su producción impida a las partes cumplir sus obligaciones.
13.2– Se considerarán como supuestos de caso fortuito o fuerza mayor, a título meramente ejemplificativo, los de huelga de empleados y de los transportistas habituales, incendio, inundación, guerra, interrupciones de la producción por averías accidentales, imposibilidad de aprovisionamiento de materias primas, epidemia, pandemias, restricciones sanitarias que afecten al normal funcionamiento de la actividad económica, escasez extraordinaria o ausencia generalizada de mano de obra, materiales u otros recursos generalmente disponibles, límites de peso en carreteras por deshielo, bloqueos de carreteras, huelgas y cortes de gas o electricidad, interrupciones en el aprovisionamiento de los proveedores y restricciones a la actividad impuestas de los gobiernos, Estados o autoridades competentes y siempre que estén relacionadas con las anteriores circunstancias, tales como estados de alarma, excepción o sitio. En caso de producirse alguna de estas circunstancias, HAGER estará expresamente autorizada a no cumplir su obligación de entrega de los productos en los plazos, indicados a título informativo e indicativo, inicialmente programados.
13.3– En estos supuestos, HAGER deberá comunicar por escrito al cliente, en particular por fax o correo electrónico, en el plazo de setenta y dos (72) horas desde la fecha de producción del acontecimiento, que el acuerdo entre HAGER y el cliente queda suspendido desde la fecha de producción del acontecimiento, excluyéndose el derecho a reclamar ninguna clase de indemnización.
13.4– Si la circunstancia de fuerza mayor o caso fortuito se prolongara durante más de treinta (30) días naturales desde la fecha de su producción, tanto HAGER como el cliente podrán cancelar el contrato de venta, sin derecho para ninguna de las dos partes a reclamar ninguna clase de indemnización o compensación de cualquier naturaleza.
13.5– La cancelación surtirá efecto desde la fecha del acuse de recibo de la carta certificada por la que se resuelve el citado contrato.

14. Cesión
14.1- El cliente no podrá ceder, gravar, transferir o disponer de otro modo, total o parcialmente, de los derechos y obligaciones derivados del contrato de venta sin la previa autorización por escrito de HAGER.
15. Ley aplicable y jurisdicción competente
15.1–Cualquier conflicto que pudiera surgir en relación con las condiciones generales de venta de HAGER o el contrato de venta celebrado entre HAGER y el cliente, incluidos los relativos a su validez, interpretación, cumplimiento y ejecución, quedan sometidos a los juzgados y tribunales de Barcelona (España).
15.2- Todos los conflictos relacionados con estas condiciones generales de venta o con el contrato de venta, incluidos los relativos a su validez, interpretación, cumplimiento y ejecución, se regirán e interpretarán por las leyes españolas, excluidos los Derechos Forales.
15.3– Serán de cuenta del cliente todos los costes de las actuaciones judiciales y extrajudiciales realizadas por HAGER para cobrar las deudas y exigir el pago del pedido en cuestión. Asimismo, todos los gastos relacionados serán de cuenta del cliente que hubiera incurrido en incumplimiento (incluidos, entre otros, los costes de notificación o demanda formal, las costas judiciales y los honorarios de abogados y procuradores).

16. MISCELÁNEA
16.1– Traducción. Las presentes condiciones están también disponibles en inglés. En caso de conflicto o contradicción entre ambas versiones, prevalecerá la versión en inglés.
16.2– Divisibilidad. Si alguna cláusula de estas condiciones generales de venta o del contrato de venta, incluidas las limitaciones de garantía y responsabilidad, fuera considerada nula, ineficaz o inaplicable por una autoridad judicial o administrativa, ello no afectará a las restantes cláusulas, que conservarán plena vigencia y eficacia.
16.3– Renuncia. La falta de ejercicio por HAGER de cualquier derecho conferido por las presentes condiciones generales de venta no se considerará como una renuncia al mismo, ni operará de manera que obstaculice el ejercicio de tales derechos en cualquier momento posterior.
16.4– Riesgos de salud y seguridad de los productos. El cliente se compromete a implementar las actuaciones y medidas aplicadas por HAGER para evitar los riesgos que puedan presentar los productos, incluida su retirada del mercado, la adecuada y efectiva advertencia a los consumidores y la retirada de los productos comercializados que se hallen en poder de los consumidores.
16.5– Modificación de los productos. HAGER se reserva el derecho a realizar en cualquier momento los cambios que considere necesarios en sus productos y, sin que ello conlleve la obligación de cambiar los productos ya entregados o en proceso de entrega, a modificar, sin previa notificación, los modelos definidos en sus folletos, catálogos y, en general, en cualquier documento comercial o publicitario.



Soporte

900 33 22 33

Un teléfono gratuito para cualquier consulta que necesites.

servicio.cliente@hager.com

En este correo puedes enviarnos cualquier consulta o indicencia sobre pedidos, stock o cualquier duda general.

pedidos.es@hager.com

Correo destinado exclusivamente a la recepción y tramitación de pedidos.

devoluciones.serviciocliente@hager.com

Canal para tramitar devoluciones de material y resolver dudas relacionadas.

01
Barcelona
Montsià, 3, Polígono Can Bernades
08130 Santa Perpètua de Mogoda
(Barcelona)

02
Valencia
Edificio Albufera
Plaza de la Alquería de Culla, 4
4ª planta, oficina 408
46910 Alfafar (Valencia)

03
Málaga
Pepita Barrientos, 7
Edificio Málaga Halley, oficina 1
29004 Málaga

04
Sevilla
Parque Empresarial Nuevo Torneo
Astronomía, s/n
torre 4, planta 8ª, oficina 12
41015 Sevilla

05
Madrid
Calle Alcalá, 265, edificio 2, planta 3, oficina 1
28027 Madrid

06
Zaragoza
Miquel Roca i Junyent, 7
Estación Central de Autobuses, planta -1, oficina 109
50011 Zaragoza

07
Bilbao
Estarteche, 5, 1°, oficina 104
48940 Leioa (Bizkaia)

08
Avilés
Avda. Conde de Guadalhorce, 43, 2° oficina B
33401 Avilés (Asturias)

hager.com/es/soporte

Hager Sistemas S.A.U.
Alfred Nobel 18
Pol. Ind. Valldoriolf
Apartado 39
E-08430 La Roca del Vallès

Teléfono 900 33 22 33
hager.com/es

DC338oE26

Better buildings
Better tomorrows