

EQUINOX2

SOLUCIONES ENERGÉTICAS INTEGRADAS

salicru

EQUINOX2

Integrated Energy Solutions

Generación de energía renovable de máxima calidad

SALICRU, gracias a la serie **EQUINOX2**, aporta al mercado una amplia gama de inversores solares con prestaciones y calidad de primer nivel, ofreciendo soluciones energéticas eficientes y sostenibles para hogares y empresas.

La familia **EQUINOX2** consta de 5 versiones diferentes:

- **EQUINOX2 S/SX** inversor On-Grid monofásico de 2 a 10 kW.
- **EQUINOX2 T**, On-Grid trifásico con un rango de potencia de 4 a 100 kW con opción revamping.
- **EQUINOX2 HSX** inversor monofásico híbrido de 3 a 8 kW, compatibles con baterías de alto voltaje recomendable con nuestras baterías residenciales e industriales o de otras marcas.
- **EQUINOX2 HT** la versión trifásica del inversor híbrido. Ofrecido desde 4 hasta 12 kW, también compatible con nuestras baterías residenciales e industriales.
- **EQUINOX2 HT+** inversor trifásico hibrido con un rango de potencia superior desde 15 a 50 kW, compatible con nuestras baterías residenciales e industriales y de otras marcas.

Excelencia en los componentes, incomparable comportamiento térmico, uno de los rendimientos más altos del mercado y unos acabados de excelente calidad y diseño elegante, junto con una avanzada conectividad y Servicio Técnico en todo el territorio nacional; son los argumentos con los que SALICRU destaca en el mercado de las energías renovables.

Si se combinan con el **SLC ENERGY MANAGER** se añaden una serie de funcionalidades que permiten aprovechar aún más la instalación fotovoltaica. Desde el instalador que no perderá ni un minuto a instalarlo gracias a su fácil conexión y a su autoconfiguración de transformadores de intensidad, hasta al usuario final que verá como su instalación produce más gracias al control de inyección dinámico, y puede sacar más partido gracias a los contactos programables.

En relación a la interfaz, mencionar la **APP EQUINOX** y su versión WEB diseñadas integralmente en SALICRU, con todos los datos alojados en servidores europeos, posibilidad de configurar y consultar información detallada de la instalación, con posibilidad de configurar incluso comunidades energéticas para tenerlo todo en una misma aplicación.



Gama Equinox2

APP EQUINOX Y PORTAL WEB

Monitorización integral 24 horas

EQUINOX2 ofrece la posibilidad de monitorizar todos los parámetros de funcionamiento durante las 24 horas del día (consultar opcionales), a través de nuestra **APP EQUINOX**, disponible para iOS y Android; y el portal WEB, diseñados por nuestro departamento de Connected Software.

Un mismo usuario puede visualizar y gestionar varios inversores o plantas, mientras que una misma planta puede ser monitorizada por múltiples usuarios. La aplicación ha sido especialmente diseñada pensando en los instaladores profesionales, ofreciendo una experiencia fácil, intuitiva y segura. Esto les permite mantener bajo control el rendimiento de las instalaciones autorizadas por sus clientes, acceder rápidamente a información clave y ofrecer un servicio de mantenimiento y asistencia más ágil y eficaz.

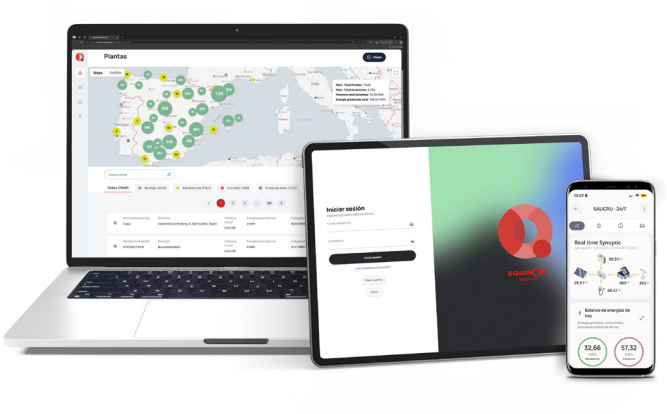
El kit de monitorización suministrado gratuitamente con nuestros equipos on-grid **EQUINOX2 S/SX** permite consultar datos de generación, consumo y vertido a red (en caso de compensación o venta de excedentes) durante las horas de producción fotovoltaica, cuando los paneles suministran tensión. Además, incluye la posibilidad de realizar inyección 0, evitando el vertido de excedentes a la red.

En el caso de los inversores **EQUINOX2 T**, los datos obtenidos con el kit de serie se limitan a la generación, aunque pueden ampliarse para disponer de monitorización 24h completa mediante el uso del **SLC Energy Manager**.

Por su parte, los equipos híbridos **EQUINOX2** incluyen de serie la monitorización 24h, con registro de generación, consumo y vertido, así como la funcionalidad de inyección 0, sin necesidad de dispositivos adicionales.

Además, para proyectos avanzados o integraciones personalizadas, **EQUINOX2** puede conectarse con sistemas SCADA propios o mediante API, ofreciendo una integración flexible con plataformas externas. Gracias al **SLC Energy Manager**, el sistema también puede resultar compatible con inversores de otras marcas, facilitando la supervisión centralizada de diferentes equipos en una misma instalación.

En conjunto, **EQUINOX2 y** su ecosistema de monitorización avanzada constituyen una solución integral para la gestión eficiente de la energía solar. Con su combinación de accesibilidad, seguridad y precisión, proporciona a usuarios e instaladores una herramienta potente y versátil para optimizar el rendimiento y la eficiencia de sus instalaciones fotovoltaicas.



IU APP EQUINOX

EQUINOX

https://equinox.salicru.com

Prestaciones

- Consulta de datos a tiempo real
- Grupos de datos históricos (por día, mes o año)
- Información sobre el ahorro económico conseguido
- Reducción total de CO2 conseguida y su equivalencia en árboles plantados
- Cuota de autoconsumo (que nos da una idea del aprovechamiento de nuestra instalación solar)
- Cuota autárquica (que nos indica cuan independiente es nuestra instalación respecto a la red)
- Gestión/Visualización de la instalación
- Gestión de varias instalaciones de forma simultánea (especial para instaladores)
- Integraciones disponibles a través de API y SCADA
- Compatibilidad con otras marcas de inversores

Facilita el mantenimiento y el soporte técnico

Los instaladores y servicios técnicos pueden acceder a la información en tiempo real, lo que facilita el diagnóstico y la resolución de incidencias a distancia, reduciendo tiempos y costes de intervención. Además, el asistente virtual integrado ayuda a identificar posibles errores en la planta, agilizando la respuesta ante cualquier incidencia.

Personalización y actualizaciones constantes

La **APP EQUINOX** y **el portal web** no solo ofrece monitorización, sino que también permite configurar parámetros de funcionamiento según las necesidades del usuario. Además, gracias a la conexión remota, el software se mantiene actualizado con las últimas mejoras y funcionalidades sin necesidad de intervención manual.

Accesibilidad total desde cualquier dispositivo

Gracias a la **APP EQUINOX** y **al portal web**, los usuarios pueden acceder en todo momento al estado de su instalación, ya sea desde un teléfono móvil, una tablet o un ordenador. Esto permite una supervisión continua y una rápida respuesta ante cualquier incidencia.

Informes mensuales del rendimiento de la planta

La opción permite generar resúmenes automáticos del comportamiento de la planta, facilitando el análisis de eficiencia, detección de incidencias y seguimiento del ahorro energético a lo largo del tiempo.

Seguridad y control del vertido a la red

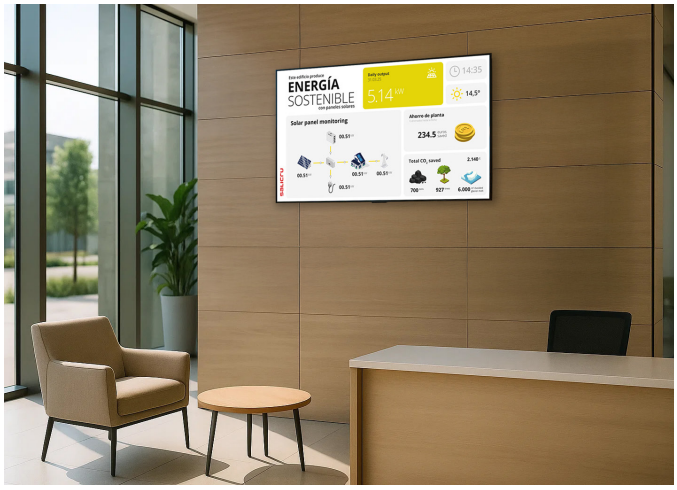
La opción de configurar la inyección 0 evita el vertido de excedentes a la red y garantiza el cumplimiento normativo. Al incorporar el **SLC Energy Manager**, se amplían las posibilidades de gestión, mejorando el control del consumo y almacenamiento y optimizando el rendimiento global de la instalación.

Detección temprana de incidencias

La plataforma permite detectar cualquier anomalía en el rendimiento del sistema, alertando al usuario o al instalador autorizado para tomar medidas correctivas antes de que el problema afecte al suministro energético.

Monitorización compartida para visualizar en cualquier display

La **APP EQUINOX** y **el portal web** permiten compartir una página de visualización pública, para mostrar desde cualquier dispositivo la generación, el consumo y los datos de sostenibilidad. Perfecto para empresas y comercios que quieren hacer visible su compromiso energético.

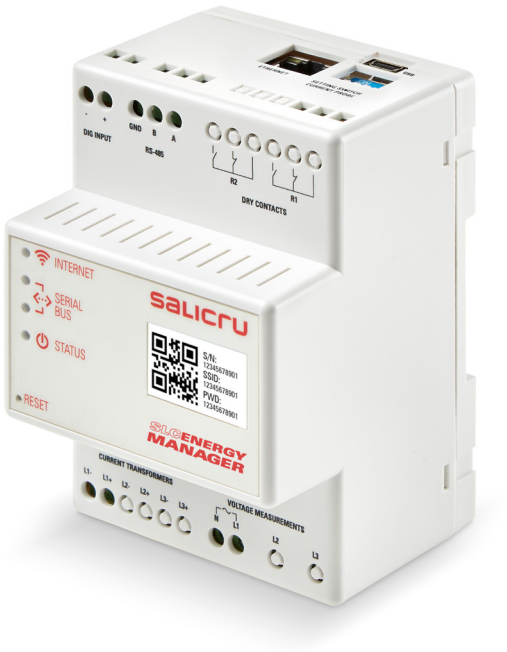




Nombre	Estado	Info
String 1	OK	
String 2	OK	
Conexión AC (Fase R)	OK	
Bateria	OK	
INV MODE	Normal, generando	

SLC ENERGY MANAGER

Smart energy meter



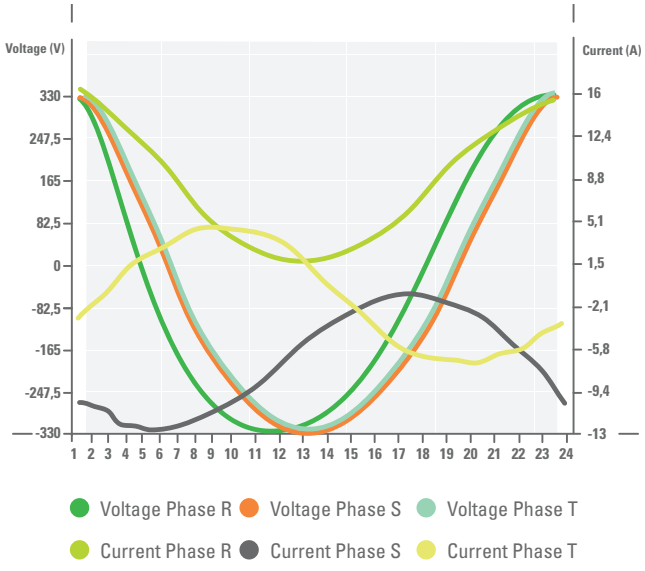
SLC ENERGY MANAGER: Gestión eficiente de la energía

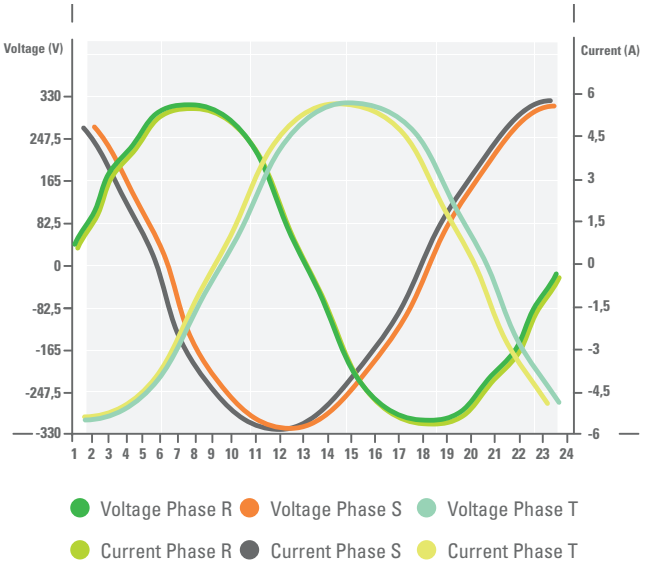
El **SLC ENERGY MANAGER** se distingue por una sencilla instalación y una fácil configuración ya sea por **cable o por WiFi** de los parámetros básicos de la planta para no perder tiempo innecesario al poner en marcha la instalación. Junto una serie de características avanzadas que optimizan su rendimiento y eficiencia en instalaciones solares fotovoltaicas se convierte en el mejor aliado para tu instalación fotovoltaica.

Una de las recientes funciones que integra consiste en simplificar el proceso de instalación, evitando así potenciales complicaciones al alinear la alimentación de fase con los toroidales en equipos trifásicos, al tiempo que se verifica la orientación de la pinza en instalaciones monofásicas. Es el único dispositivo del mercado que dispone de una **autoconfiguración de transformadores de intensidad** que permite hacer una conexión más rápida y sin errores de metrajes.

Prestaciones

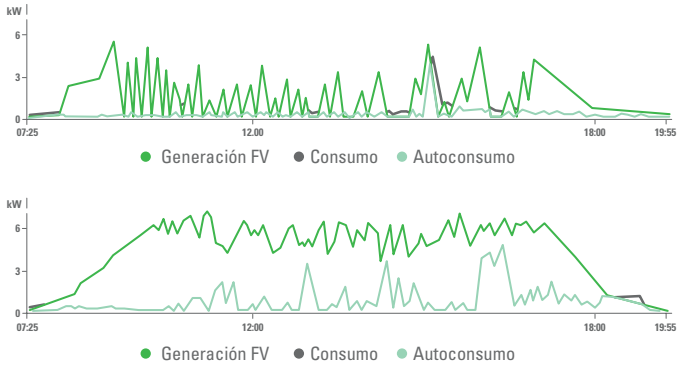
- Autoconfiguración de transformadores de intensidad.
- Control de inyección dinámico.
- Contacto seco programable.
- Integración de medición y conectividad en un único dispositivo.
- Acceso a la APP EQUINOX y al portal web.
- Gestión antivertido de los excedentes de generación.
- Ahorro mediante gestión inteligente de los dispositivos de generación y cargas.
- Alta compatibilidad con instalaciones ya existentes.
- Opción de solución completa con CTs de lectura incluidos.





Control de inyección dinámico

Se han acabado también los problemas por sobretensiones de línea del inversor provocados por instalaciones de red precarias. El dispositivo cuenta con un control de inyección dinámico, que regula constantemente la energía que se vierte a red generando hasta un 80% más de energía, asegurando una operación segura y estable para que no supere el umbral de seguridad. Esto es fundamental para trabajar en rango de voltaje seguro de la instalación interior y alargar la vida útil de los dispositivos electrónicos.



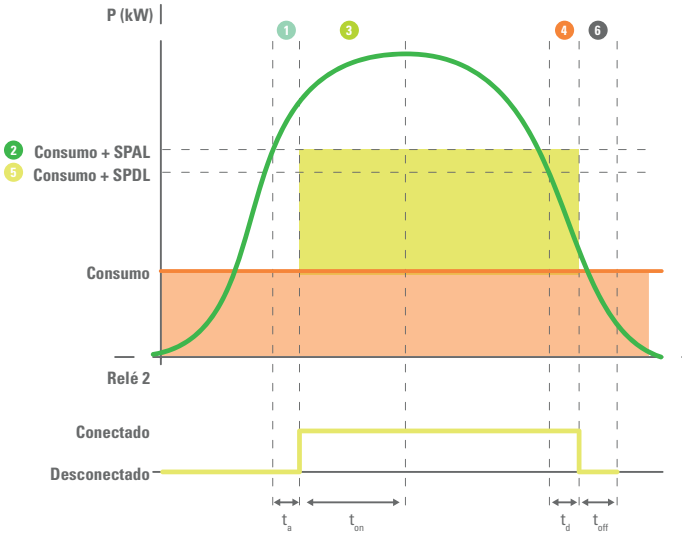
Comunidad energética

Es posible llevar a cabo la configuración de una comunidad energética mediante la incorporación de diversos dispositivos **SLC Energy Manager** en las viviendas o consumos que conformen dicha comunidad. Cada usuario puede visualizar sus consumos, junto con su parte proporcional de generación de la comunidad, como si se tratara de una planta fotovoltaica individual.



Contacto seco programable

Además, disponemos de un contacto seco programable integrado que permite gestionar el excedente de energia, redirigiéndola hacia sistemas como aerotermias o cargas resistivas. Esto no solo maximiza el aprovechamiento de la energía generada, sino que también mejora la eficiencia general de la instalación.



Se pueden configurar también hasta diez sondas meteorológicas que proporcionan datos precisos sobre la radiación solar, la temperatura ambiente o la temperatura de la celda. Permite un control más exacto de la planta para y hacer una mejor gestión de la energía generada.

Hasta 30 equipos en paralelo

Es capaz de trabajar hasta con 30 equipos en paralelo para inversores de red, 4 equipos en los inversores híbridos, incluyendo la inyección cero. Esta capacidad es esencial para cumplir con regulaciones específicas y garantizar que no se vierta energía innecesaria en la red.

Para los usuarios más expertos, permite conectar cualquier transformador con una corriente de 5A en el secundario, configuración completa de temas de redes e incluso interactuar con el dispositivo a través de API y hacer integraciones en sistemas propios existentes.

Servidores Europeos

Todos los datos son guardados en servidores europeos y además el dispositivo es compatible con equipos inversores de otras marcas.

El equipo es completamente actualizable en remoto, por lo que es posible de continuar recibiendo actualizaciones permitiendo disfrutar siempre de las nuevas funcionalidades del equipo sin tener que cambiar el equipo.

En conjunto, estas características hacen del **SLC ENERGY MANAGER** una solución inteligente y eficiente para la gestión avanzada de energía solar, optimizando tanto el rendimiento como la rentabilidad de las instalaciones.

Gama SLC ENERGY MANAGER

MODELO	CÓDIGO	CÓDIGO EAN	DESCRIPCIÓN
SLC ENERGY MANAGER 80D16	6B20R000001	8436584874829	Energy Manager Monofásico con transformador de 80 A(1) y con salida de relés
SLC ENERGY MANAGER ../5	6B20Q000035	8436584874799	Energy Manager Monofásico sin transformador y con salida de relés
SLC ENERGY MANAGER T 80D16	6B20R000003	8436584874843	Energy Manager Trifásico con transformador de 80 A(1) y con salida de relés
SLC ENERGY MANAGER T 300D50	6B20R000004	8436584874850	Energy Manager Trifásico con transformador de 300 A(2) y con salida de relés
SLC ENERGY MANAGER T ../5	6B20Q000036	8436584874805	Energy Manager Trifásico sin transformadores y con salida de relés

(1) Transformador de medida de corriente 80 A/100 mA tipo pinza para cables con un diámetro de 16 mm. como máximo incluido (x1 para monofásicos / x3 para trifásicos).
(2) Transformador de medida de corriente 300 A/100 mA tipo pinza para cables con un diámetro de 50 mm. como máximo incluido (x1 para monofásicos / x3 para trifásicos).
Para los códigos 6B20Q000035 / 6B20Q000036 el transformador de medida de corriente no está incluido. Compatibles con TC para las siguientes corrientes de primario: 100/300/400/600/1000/1500/2000 A.



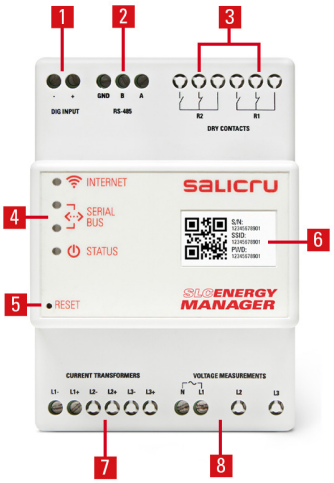
Características técnicas

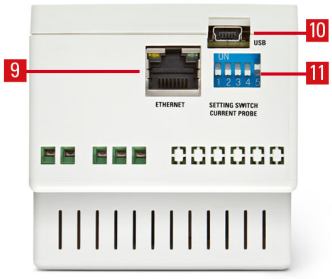
MODELO		SLC ENERGY MANAGER Monofásico	SLC ENERGY MANAGER Trifásico
ENTRADA	Tensión nominal	110 - 240 Vac	
	Margen de tensión	± 10%	
	Frecuencia nominal	50/60 Hz	
	Corriente nominal	0,05 A	
MEDIDA DE TENSIÓN	Margen de tensión	110 - 265 Vac	3 × (190 - 458 Vac) + N
	Margen de frecuencia	50/60 Hz	
	Precisión	1%	
MEDIDA DE CORRIENTE	Corriente de salida	100 mA(1) o 5 A(2)	
	Sobrecorriente	120% In	
	Precisión	1%	
COMUNICACIÓN	Puertos	RS-485 / Sensor de tensión / Sensor de TC / LAN / Wifi	
	Interface	Web embebida	
	Protocolo	Modbus	
RELÉS	Cantidad	2 (3)	
	Tensión nominal	250 Vac	
	Corriente nominal	6 A	
SEÑALES DE ENTRADA	Digitales	5 Vdc	
GENERALES	Temperatura de trabajo	0 - 50 ºC	
	Humedad relativa	95% (sin condensación)	
	Altitud máxima de trabajo	3000 m.s.n.m.	
	Grado de protección	IP20	
NORMATIVA	Seguridad	UNE EN IEC 61010-1:2011/A1:2020, 61010-2-030	
	Compatibilidad electromagnética (CEM)	UNE EN IEC 61326-1	
	Antivertido	UNE 217001:2020	
	Certificaciones corporativas	ISO 9001, ISO 14001, ISO 45001	
DIMENSIONES	Fondo × Ancho × Alto (mm)	70.5 × 70 × 101	

(1) Compatibles con CT para las siguientes corrientes de primario: 80/200/300/400/600/1000/2000 A.
(2) Compatibles con CT para las siguientes corrientes de primario: 100/300/400/600/1000/1500/2000 A. Para otras corrientes consultar.
(3) Un relé es para un contactor de la inyección cero y el otro es completamente programable.

Datos sujetos a variación sin previo aviso.

Conexiones





1. Entrada de señal digital.
2. Salida RS-485.
3. Salidas de relés.
4. Leds de estado.
5. Pulsador oculto de reset.
6. Código de configuración de dispositivo.
7. Terminales para transformadores de corriente.
8. Alimentación de dispositivo y medidas de tensión.
9. Puerto Ethernet.
10. Puerto USB.
11. DIP switch de configuración.

INVERSORES EQUINOX2

Optimización y control de la energía solar

INVESORES EQUINOX2: Solución completa

Los inversores **EQUINOX2**, al igual que en las anteriores gamas de inversores de SALICRU, constituyen una solución completa que incorpora todos los elementos necesarios para integrar el inversor a nuestra instalación, incluyedo la monitorización de producción básica para los equipos de red y la monitorización básica de los condumos para los equipos híbridos.

Destaca en los equipos un completo display OLED para la configuración y visualización de datos, seccionador y protector de sobretensiones DC, antena de monitorización, conectores AC y DC, así como los soportes y tornillería necesarios para su fijación.



Máxima disponibilidad

La gama de inversores solares híbridos monofásicos **EQUINOX2 HSX** lleva al máximo el aprovechamiento de la energía generada en el autoconsumo.

Los equipos **EQUINOX2 HSX**, disponen de hasta 6 modos de funcionamiento. Modo general o automático, modo Peak Load, modo Off Grid, funcionamiento sin baterías, modo SAI y modo Económico. En este último se puede programar la carga/descarga de la batería y los tiempos de uso desde la APP o display.

En el característico modo de respaldo, el sistema funciona como un SAI capaz de suministrar el 100% de la potencia nominal del inversor hacia las cargas y todo ello con una transferencia automática en caso de corte del suministro de la red, en un tiempo inferior a 10 ms. El amplio rango de tensión admitida por los inversores híbridos **EQUINOX2 HSX** y **EQUINOX2 HT/HT+**, nos permite la conexión de baterías en serie, hasta un máximo de 60 kWh en el caso de las baterías residenciales o 360 kWh en el caso de las baterías industriales.

Comportamiento térmico

Una de las características principales de **EQUINOX2** es que, durante su fase de diseño, se ha dado suma importancia a su comportamiento térmico (hay que tener en cuenta que a menor temperatura, mejores condiciones de trabajo para los componentes, conservando sus prestaciones y, sobretodo, manteniendo su esperanza de vida útil).

EQUINOX2 consigue optimizar la temperatura de trabajo a través de diferentes estrategias:

- El disipador forma un único cuerpo con la carcasa posterior del equipo, fabricada en aluminio, evitando así la rotura de puente térmico que supone cambiar de un cuerpo de disipación al otro. La eficiencia del disipador es pues la máxima posible.

- El diseño apaisado de los equipos, permite una disposición ordenada de componentes en sentido horizontal, permitiendo reducir la columna de calor a medida que nos desplazamos hacia la parte alta del equipo y facilitando una vez más la disipación.

- Sobredimensionamiento de componentes, permitiéndoles trabajar a un régimen inferior, evitando así su sobrecalentamiento y alargando así su vida útil.

Prestaciones

ACABADOS EXCEPCIONALES

Formas simples y colores neutros hacen de **EQUINOX2** un producto elegante y discreto que se adapta fácilmente a cualquier entorno.

Pantalla OLED matricial con información completa en cada momento.

Cuerpo y tapa frontal de aluminio, pintados con pintura en polvo de alta resistencia.

Grado de protección IP65

OPTIMIZACIÓN TÉRMICA

El cuerpo principal de los **EQUINOX2** es un monobloque de aluminio inyectado que incluye el disipador directamente moldeado, facilitando al máximo la disipación térmica.

La disposición interna de los elementos optimiza la repartición del calor.

El bajo estrés térmico de los componentes asegura poder extender al máximo su vida útil.



CONNECTIVIDAD PLENA

Monitorización de generación, consumo y red a través de la **APP EQUINOX** para móviles y tabletas, y a través de la web.

Opción de monitorización 24 horas con servidores europeos.

GARANTÍA SUPERIOR

Componentes de primeras marcas y elevada calidad.

10 años de garantía para modelos on-grid.

5 años de garantía para modelos híbridos.

CÓMODA INSTALACIÓN

Dimensiones y peso reducidos permiten una fácil operatividad a la hora del montaje.

Amplia zona de conexionado, facilitando la instalación.

Solución completa: Incluye soporte de instalación a pared, tornillos de fijación, pernos de expansión, antena wifi, dispositivo de medida de corriente, conectores DC, conector AC y conector de comunicaciones.

MÁXIMO RENDIMIENTO

Amplio rango MPPT.

Tensión de arranque extremadamente baja, permite la generación incluso con baja radiación.

Elevada eficiencia de conversión y corriente de entrada adaptada a paneles de alto rendimiento.

Componentes de alta calidad

Siguiendo la filosofía aplicada a todos nuestros equipos, SALICRU fabrica los inversores con componentes de alta calidad y primeras marcas, asegurando así continuidad de suministro, un funcionamiento estable y un cumplimiento de la vida útil satisfactorio.

Incide también en la calidad la estadística de fallo. En ese aspecto, nuestros equipos disponen de una única placa de control y potencia, reduciendo así la potencialidad de error en la interconexión y aumentando, a su vez, el valor MTBF.

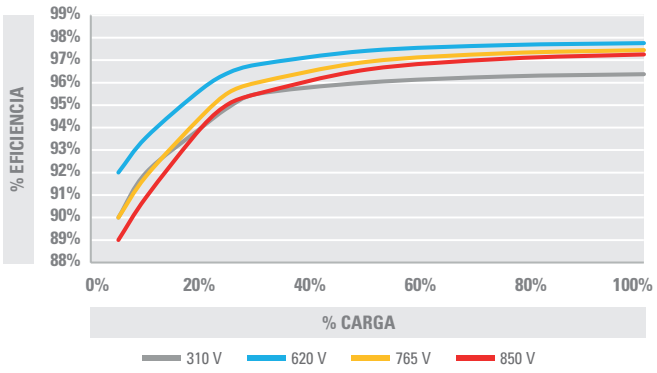
Más allá de la calidad, en SALICRU consideramos también un factor clave la incorporación de nuevas tecnologías punta. Así pues, los equipos **EQUINOX2** disponen de componentes de Carburo de Silicio, procesadores de alta velocidad y display OLED, por citar los más significativos.

Alta eficiencia

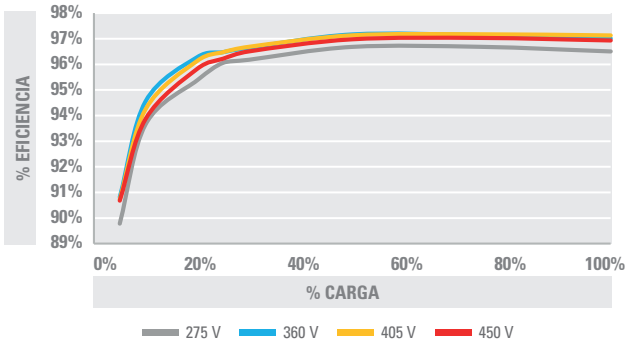
Con un rendimiento de hasta el 98,3%, toda la gama **EQUINOX2** presenta unas de las mejores curvas de rendimiento del mercado a diferentes tensiones de funcionamiento.

Esto es posible gracias a su topología tipo HERIC de 3 niveles sin transformador y al control SVPWM (space vector pulse width modulation). De esta manera se reducen en gran medida las pérdidas de conmutación y la distorsión, con el consecuente aumento de la eficiencia y mejora de la calidad de onda entregada.

EQUINOX2 6002-T



EQUINOX2 3001-S



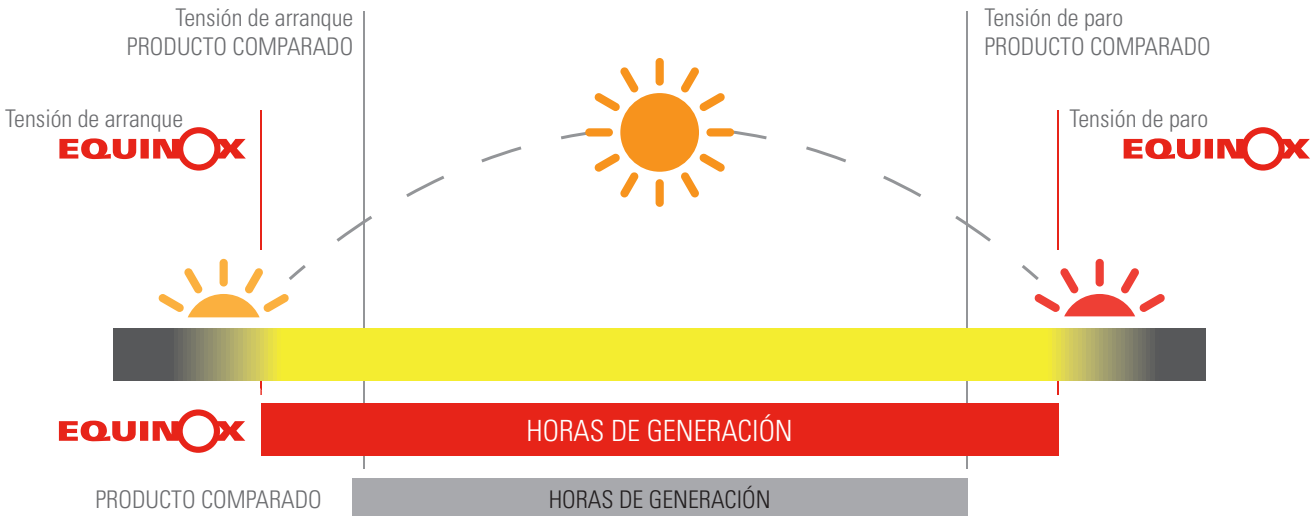
Instalación interior o exterior

El robusto acabado de **EQUINOX2**, fabricado en aluminio inyectado y recubierto de pintura epoxi; así como su solución de estanqueidad, permiten instalar nuestros equipos tanto en el interior como en el exterior (siempre al abrigo de la luz directa del sol y protegido de la lluvia), sin temer por los efectos que la humedad y los agentes climatológicos puedan ocasionar, como nos garantiza su índice de protección IP65.

Máxima producción de energía

Destaca en toda la serie **EQUINOX2** la baja tensión de arranque que se traduce en un máximo aprovechamiento de la radiación solar, significando un incremento sustancial en las horas de producción, respecto a productos competidores.

Este incremento resulta aún más importante en invierno, cuando el rango de horas en que la disponibilidad de una buena radiación solar es sumamente inferior



Características técnicas generales

		GAMA EQUINOX2
PROTECCIÓN	Seccionador DC de entrada	Incluido
	Integradas en el equipo	Polaridad inversa DC, Aislamiento, Seccionador DC, Sobre tensiones, Sobre temperatura, Diferencial, Funcionamiento en isla, Cortocircuitos AC, Sobre tensión AC
	Categoría de protección contra sobretensión	PV: II / AC: II
GENERALES	Grado de contaminación	PD2 / PD3
	Autoconsumo (nocturno)	<1 W
	Rango de temperatura operativa	-30°C ~ +60°C (desclasificación para temperatura >45°C)
	Humedad relativa	0~100%
	Altitud máxima	3.000 m.s.n.m. (desclasificación hasta 4.000 m.s.n.m.)
	Potencia máxima	+10% Sobre potencia nominal
	Grado de protección	IP65
	Aislamiento	Sin Transformador
	Tipo de terminales DC	MC4
	Instalación	Instalación interior y exterior / Soporte en pared
	Topología	On Grid / Híbrido (según versión)
COMUNICACIÓN	Puertos	Estándar: RS485 / WiFi
NORMATIVA	Certificado	EN 61000-6-2/3 (1)
	Seguridad / CEM	IEC 62109-1/2 / EN 61000-6-2/3
	Eficiencia energética	UNE EN IEC 61683
	Ensayos ambientales	UNE EN IEC 60068-2-1/2/14/30
	Funcionamiento / Protección	UNE EN 62116:2014, IEC 61727:2004, UNE 217002:2020, UNE 217001:2020
	Gestión de Calidad y Ambiental	ISO 9001, ISO 14001, ISO 45001
GARANTÍA	Garantía estándar	10 años equipos On-Grid, 5 años equipos híbridos
	Amplicación opcional de la garantía	+5, +10 o +15 años sobre garantía original

(1) Consultar normativa disponible para otros países



Gama

MODELO Monofásico On-Grid	CÓDIGO	POTENCIA (kW)	Nº MPPTs	DIMENSIONES (F x AN x AL mm)	PESO (Kg)
EQX2 2001-S	6B2AB000001	2	1	114 x 327 x 297	6,5
EQX2 3001-S	6B2AB000002	3	1	114 x 327 x 297	6,5
EQX2 3002-SX	6B2AB000007	3	2	120 x 410 x 360	13
EQX2 4002-SX	6B2AB000008	4,2	2	120 x 410 x 360	13
EQX2 5002-SX	6B2AB000009	5	2	120 x 410 x 360	13
EQX2 6002-SX	6B2AB000010	6	2	120 x 410 x 360	13
EQX2 8002-SX	6B2AB000020	8	2	175 x 550 x 410	24
EQX2 10002-SX	6B2AB000021	10	2	175 x 550 x 410	26

MODELO Trifásico On-Grid	CÓDIGO	POTENCIA (KW)	Nº MPPTs	DIMENSIONES (F x AN x AL mm)	PESO (Kg)
EQX2 4002-T	6B2AB000018	4	2	175 x 550 x 410	23
EQX2 5002-T	6B2AB000019	5	2	175 x 550 x 410	23
EQX2 6002-T	6B2AB000011	6	2	175 x 550 x 410	23
EQX2 8002-T	6B2AB000012	8	2	175 x 550 x 410	23
EQX2 10002-T	6B2AB000013	10	2	175 x 550 x 410	23
EQX2 12002-T	6B2AB000014	12	2	175 x 550 x 410	23
EQX2 15002-T	6B2AB000015	15	2	175 x 550 x 410	26
EQX2 17002-T	6B2AB000026	17	2	175 x 550 x 410	29
EQX2 20002-T	6B2AB000016	20	2	175 x 550 x 410	29
EQX2 25002-T	6B2AB000017	25	2	175 x 550 x 410	29
EQX2 33004-T	6B2AB000022	33	4	270 x 600 x 400	42
EQX2 40004-T	6B2AB000023	40	4	270 x 600 x 400	42
EQX2 50004-T	6B2AB000024	50	4	270 x 600 x 400	42
EQX2 60004-T	6B2AB000034	60	4	270 x 600 x 400	42
EQX2 100010-T	6B2AB000033	100	10	290 x 975 x 680	82
EQX2 33004-T-RV	6B2RO000015	33	1	270 x 600 x 400	43
EQX2 60004-T-RV	6B2RO000016	60	1	270 x 600 x 400	43
EQX2 100010-T- RV	6B2RO000014	100	1	290 × 975 × 680	83

MODELO Monofásico híbrido	CÓDIGO	POTENCIA (kW)	Nº MPPTs	DIMENSIONES (F x AN x AL mm)	PESO (Kg)
EQX2 3001-HSX	6B2AB000027	3	1	175 x 550 x 410	26
EQX2 4002-HSX	6B2AB000028	4,2	2	175 x 550 x 410	26
EQX2 5002-HSX	6B2AB000029	5	2	175 x 550 x 410	26
EQX2 6002-HSX	6B2AB000030	6	2	175 x 550 x 410	26
EQX2 8002-HSX	6B2AB000031	8	2	175 x 550 x 410	26

MODELO Trifásico híbrido	CÓDIGO	POTENCIA (kW)	Nº MPPTs	DIMENSIONES (F x AN x AL mm)	PESO (Kg)
EQX2 4002-HT	6B2AB000035	4	2	175 x 550 x 410	26
EQX2 5002-HT	6B2AB000036	5	2	175 x 550 x 410	26
EQX2 6002-HT	6B2AB000037	6	2	175 x 550 x 410	26
EQX2 8002-HT	6B2AB000038	8	2	175 x 550 x 410	28
EQX2 10002-HT	6B2AB000039	10	2	175 x 550 x 410	28
EQX2 12002-HT	6B2AB000040	12	2	175 x 550 x 410	28
EQX2 15002-HT+	6B2AE000012	15	2	210 × 534 × 418	31
EQX2 20002-HT+	6B2AE000013	20	2	210 × 534 × 418	31
EQX2 25004-HT+	6B2AE000014	25	4	300 × 800 × 620	72
EQX2 30004-HT+	6B2AE000015	30	4	300 × 800 × 620	72
EQX2 40004-HT+	6B2AE000016	40	4	300 × 800 × 620	72
EQX2 50004-HT+	6B2AE000017	50	4	300 × 800 × 620	72

Gama **EQUINOX2 S/SX**

MODELO	CÓDIGO	POTENCIA DE ENTRADA MÁXIMA DC (kW)	POTENCIA NOMINAL (kW)	POTENCIA DE SALIDA MÁXIMA APARENTE (kVA)	INTENSIDAD SALIDA (A)	DIMENSIONES (F × AN × AL mm)	PESO (Kg)
EQX2 2001-S	6B2AB000001	2,6	2	2,2	8,7	114 × 327 × 297	6,5
EQX2 3001-S	6B2AB000002	3,9	3	3,3	13	114 × 327 × 297	6,5
EQX2 3002-S	6B2AB000003	3,9	3	3,3	13	120 × 410 × 360	13
EQX2 3002-SX	6B2AB000007	3,9	3	3,3	13	120 × 410 × 360	13
EQX2 4002-S	6B2AB000004	5,46	4,2	4,62	18,3	120 × 410 × 360	13
EQX2 4002-SX	6B2AB000008	5,46	4,2	4,62	18,3	120 × 410 × 360	13
EQX2 5002-SX	6B2AB000009	6,5	5	5,5	21,7	120 × 410 × 360	13
EQX2 6002-SX	6B2AB000010	7,8	6	6,6	26,1	120 × 410 × 360	13
EQX2 8002-SX	6B2AB000020	10,4	8	8,8	34,8	175 × 550 × 410	24
EQX2 10002-SX	6B2AB000021	13	10	11	43,5	175 × 550 × 410	26

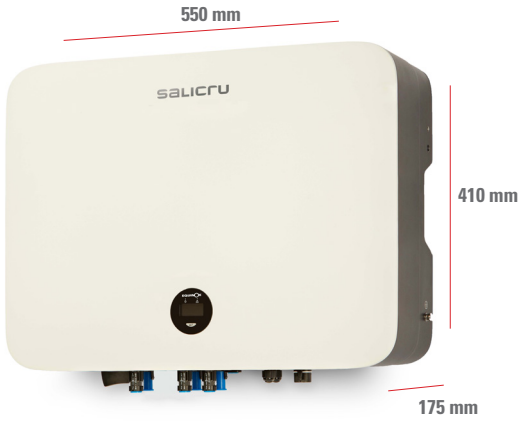
Dimensiones



EQX2 2001/3001-S

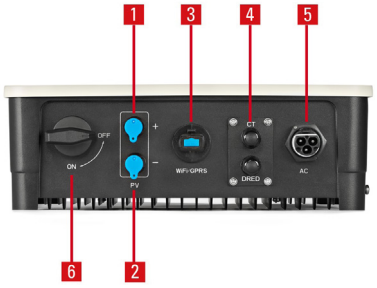


EQX2 3002÷6002-S/SX

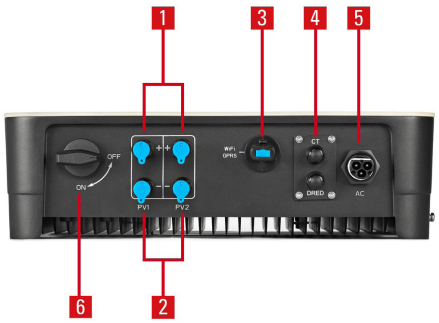


EQX2 8002/10002-SX

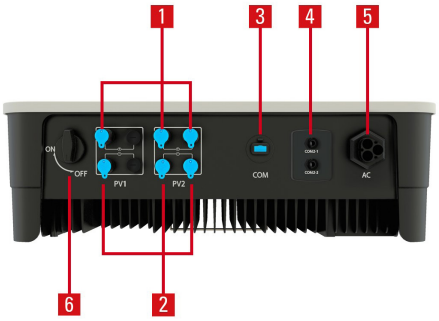
Conexiones



EQX2 2001/3001-S



EQX2 3002÷6002-S/SX



EQX2 8002/10002-SX

1. Terminales positivos de la entrada fotovoltaica.
2. Terminales negativos de la entrada fotovoltaica.
3. Puerto de comunicación principal (conexión del módulo de comunicación).
4. Puerto de comunicación auxiliar (opcional).
5. Terminal de salida de corriente alterna / red.
6. Seccionador DC.

Características técnicas

MODELO		EQX2 2001/3001-S	EQX2 3002/4002-S	EQX2 3002÷6002-SX	EQX2 8002/10002-SX
ENTRADA DC	Tensión de inicio (V)	60	120	80	
	Corriente máxima cortocircuito - Isc PV (A)	15	15/15	20/20	20/40
	Entradas por MPPT	1	1/1		1/2
	Nº de MPPT	1	2		
	Rango de tensión MPPT (Vdc)	80 ÷ 450	100 ÷ 550		80 ÷ 550
	Corriente máxima por entrada (A)	12,5	12,5/12,5	15/15	15/30[1]
	Rendimiento MPPT	99,9%			
SALIDA	Factor de potencia	0,8 inductivo…0,8 capacitivo			
	Tensión de red	230 V Monofásica (L, N, PE)[2]			
	Márgenes de tensión	195,5 ÷ 253 V según UNE 217002			
	Distorsión armónica máxima total - THD	<3%			
	Frecuencia	50 Hz (45,5 ÷ 55 Hz) / 60 Hz (55 ÷ 65 Hz)			
	Rendimiento EU	97,0%	97,5%		97,6%
	Rendimiento máximo	97,5%	98,1%		
COMUNICACIÓN	Puertos	RS485, WiFi/LAN (Opcional)			
INDICACIONES	Tipo	2 LED de estado, display OLED			
PROTECCIÓN	Seccionador DC de entrada	Incluido			
	Integradas en el equipo	Polaridad inversa DC, Aislamiento, Seccionador DC, Sobre tensiones, Sobre temperatura, Diferencial, Funcionamiento en isla, Cortocircuitos AC, Sobre tensión AC			
	Categoría protección sobretensiones	PV: II / AC: II			
GENERALES	Grado de contaminación	PD2/PD3			
	Autoconsumo (nocturno)	<1 W			
	Temperatura de trabajo	-30°C ~ +60°C (desclasificación para temperatura > 45°C)			
	Humedad relativa	0 ~ 100%			
	Altitud máxima de trabajo	3.000 m.s.n.m. (degradación de potencia hasta 4.000 m)			
	Grado de protección	IP65			
	Refrigeración	Convección natural (sin ventiladores)[3]			
	Ruido acústico a 1 metro	≤25 dB[3]			
	Tipo de terminales	MC4			
	Instalación	Instalación interior y exterior / Soporte en pared			
	Topología	Conexión a red (On grid) sin transformador			
NORMATIVA	Seguridad / CEM	IEC 62109-1/2 / EN 61000-6-2/3[4]			
	Eficiencia energética	IEC EN UNE 61683			
	Ensayos ambientales	IEC EN UNE 60068-2-1/2/14/30			
	Funcionamiento / Protección	UNE EN 62116:2014, IEC 61727:2004, UNE 217002:2020, UNE 217001:2020			
	Certificaciones corporativas	ISO 9001, ISO 14001, ISO 45001			

(1) Consultar posibles restricciones de corriente para equipos con más de una entrada por MPPT
(2) Para tensiones bifásicas 2x230 V, consultar
(3) Para el modelo EQX2 10002-SX refrigeración smart fan y ≤ 40 dB
(4) Consultar normativa disponible para otros países

Datos sujetos a variación sin previo aviso.

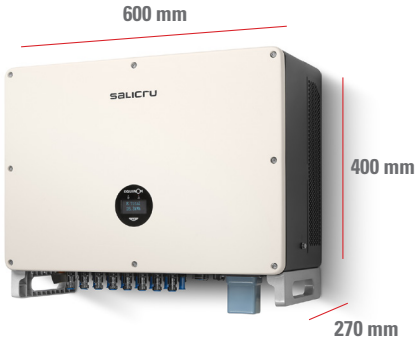
Gama **EQUINOX2 T**

MODELO	CÓDIGO	POTENCIA DE ENTRADA MÁXIMA DC (kW)	POTENCIA NOMINAL (kW)	POTENCIA DE SALIDA MÁXIMA APARENTE (kVA)	INTENSIDAD SALIDA (A)	DIMENSIONES (F × AN × AL mm)	PESO (Kg)
EQX2 4002-T	6B2AB000018	6,4	4	4,4	5,8	175 × 550 × 410	23
EQX2 5002-T	6B2AB000019	8	5	5,5	7,3	175 × 550 × 410	23
EQX2 6002-T	6B2AB000011	9,6	6	6,6	8,7	175 × 550 × 410	23
EQX2 8002-T	6B2AB000012	12,8	8	8,8	11,6	175 × 550 × 410	23
EQX2 10002-T	6B2AB000013	16	10	11	14,5	175 × 550 × 410	23
EQX2 12002-T	6B2AB000014	19,2	12	13,2	17,4	175 × 550 × 410	23
EQX2 15002-T	6B2AB000015	24	15	16,5	21,7	175 × 550 × 410	26
EQX2 17002-T	6B2AB000026	27,2	17	18,7	24,6	175 × 550 × 410	29
EQX2 20002-T	6B2AB000016	32	20	22	29	175 × 550 × 410	29
EQX2 25002-T	6B2AB000017	40	25	27,5	36,2	175 × 550 × 410	29
EQX2 33004-T	6B2AB000022	52,8	33	36,3	47,8	270 × 600 × 400	42
EQX2 40004-T	6B2AB000023	64	40	44	58	270 × 600 × 400	42
EQX2 50004-T	6B2AB000024	80	50	55	72,5	270 × 600 × 400	42
EQX2 60004-T	6B2AB000034	96	60	66	87	270 × 600 × 400	42
EQX2 100010-T	6B2AB000033	160	100	110	144,3	290 × 975 × 680	82

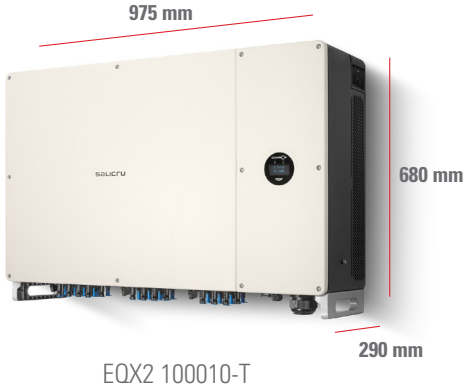
Dimensiones



EQX2 4002÷25002-T

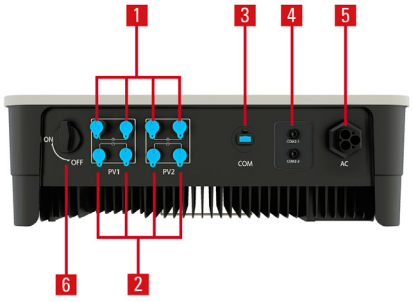


EQX2 33004÷60004-T

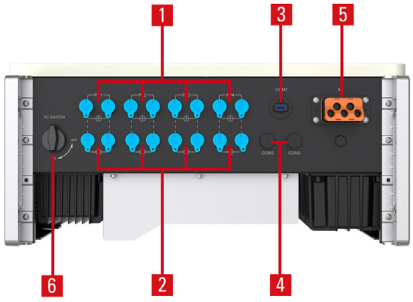


EQX2 100010-T

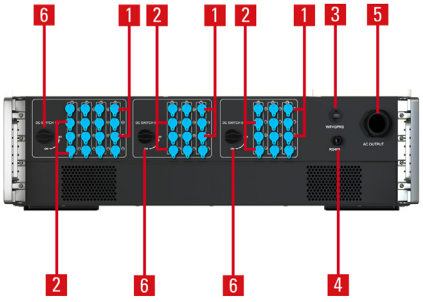
Conexiones



EQX2 4002÷25002-T



EQX2 33004÷60004-T



EQX2 100010-T

1. Terminales positivos de la entrada fotovoltaica.
2. Terminales negativos de la entrada fotovoltaica.
3. Puerto de comunicación principal (conexión del módulo de comunicación).
4. Puerto de comunicación auxiliar (opcional).
5. Terminal de salida de corriente alterna / red.
6. Seccionador DC.

Características técnicas

MODELO		EQX2 4002÷12002-T	EQX2 15002-T	EQX2 17002÷25002-T	EQX2 33004÷60004-T	EQX2 100010-T
ENTRADA DC	Tensión de inicio (V)	180				200
	Corriente máxima cortocircuito - Isc PV (A)	20/20 A	20/40 A	40/40 A	4*40 A	10*40 A
	Entradas por MPPT	1/1	1/2	2/2	2	
	Nº de MPPT	2			4	10
	Rango de tensión MPPT (Vdc)	160 ÷ 1000			180 ÷ 1000	200 ÷ 950
	Corriente máxima por entrada (A)	15/15(1)	15/30(1)	30/30(1)	4*26(1)	10*26(1)
	Rendimiento MPPT	99,9%				
SALIDA	Factor de potencia	0,8 inductivo…0,8 capacitivo				
	Tensión de red	3x400 V Trifásica (3L, N, PE)(2)				
	Márgenes de tensión	195,5 ÷ 253 V (F-N) según UNE 217002				
	Distorsión armónica máxima total - THD	<3%				
	Frecuencia	50 Hz (45,5 ÷ 55 Hz) / 60 Hz (55 ÷ 65 Hz)				
	Rendimiento EU	97,9% ÷ 98,2%			98,3%	
	Rendimiento máximo	98,1% ÷ 98,6%			98,8%	
COMUNICACIÓN	Puertos	RS485, WiFi				
INDICACIONES	Tipo	2 LED de estado, display OLED				
PROTECCIÓN	Seccionador DC de entrada	Incluido				
	Integradas en el equipo	Polaridad inversa DC, Aislamiento, Seccionador DC, Sobre tensiones, Sobre temperatura, Diferencial, Funcionamiento en isla, Cortocircuitos AC, Sobre tensión AC				
	Categoría protección sobretensiones	PV: II / AC: II				
GENERALES	Grado de contaminación	PD2/PD3				
	Autoconsumo (nocturno)	<1 W				
	Temperatura de trabajo	-30°C ~ +60°C (desclasificación para temperatura > 45°C)				
	Humedad relativa	0 ~ 100%				
	Altitud máxima de trabajo	3.000 m.s.n.m. (degradación de potencia hasta 4.000 m)				
	Grado de protección	IP65				
	Refrigeración	Convección natural (sin ventiladores)(3)				
	Ruido acústico a 1 metro	≤25 dB(3)				
	Tipo de terminales	MC4				
	Instalación	Instalación interior y exterior / Soporte en pared				
	Topología	Conexión a red (On grid) sin transformador				
NORMATIVA	Seguridad / CEM	IEC 62109-1/2 / EN 61000-6-2/3				
	Eficiencia energética	IEC EN UNE 61683				
	Ensayos ambientales	IEC EN UNE 60068-2-1/2/14/30				
	Funcionamiento / Protección	UNE EN 62116:2014, IEC 61727:2004, UNE 217002:2020, UNE 217001:2020				
	Certificaciones corporativas	ISO 9001, ISO 14001, ISO 45001				

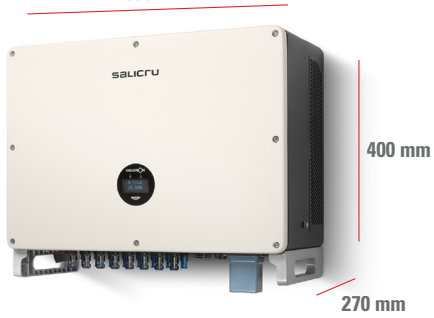
(1) Consultar posibles restricciones de corriente para equipos con más de una entrada por MPPT
(2) Para tensiones trifásicas sin neutro (triángulo), consultar
(3) Para los modelos a partir de EQX2 17002-T (inclusive) refrigeración smart fan y ≤ 72 dB
(4) Consultar normativa disponible para otros países

Datos sujetos a variación sin previo aviso.

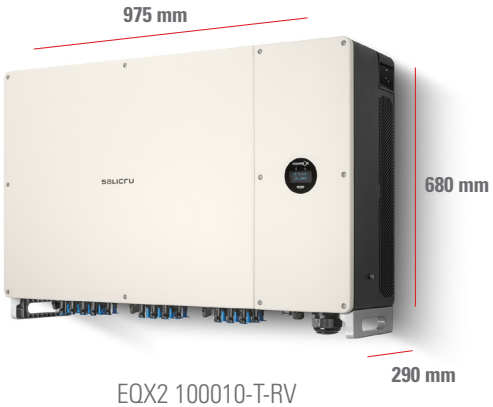
Gama **EQUINOX2 T-RV** (Solución revamping)

MODELO	CÓDIGO	POTENCIA DE ENTRADA MÁXIMA DC (kW)	POTENCIA NOMINAL (kW)	POTENCIA DE SALIDA MÁXIMA APARENTE (kVA)	INTENSIDAD SALIDA (A)	DIMENSIONES (F × AN × AL mm)	PESO (Kg)
KIT EQX2 33004-T-RV	6B2RO000015	52,8	33	36,6	47,8	270 x 600 x 400	43
KIT EQX2 60004-T-RV	6B2RO000016	96	60	66	87	270 x 600 x 400	43
KIT EQX2 100010-T-RV	6B2RO000014	160	100	110	144,3	290 x 975 x 680	83
EQX2 DISTRIBUTION BOX	6B2OQ000067	200	-	-	-	140 x 300 x 400	7

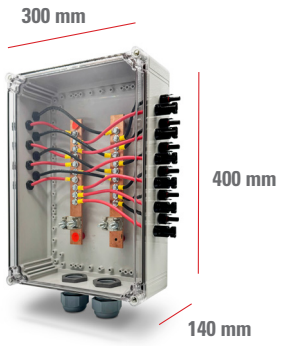
Dimensiones



EQX2 33004÷60004-T-RV

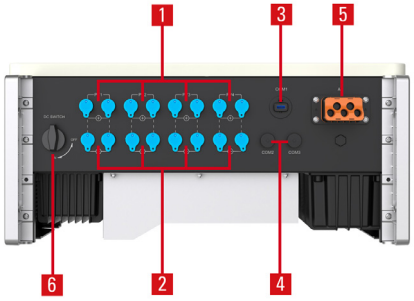


EQX2 100010-T-RV

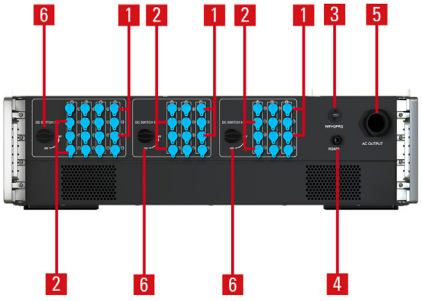


EQX2 DISTRIBUTION BOX

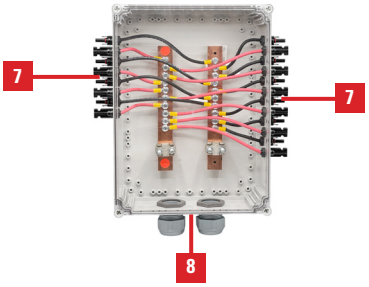
Conexiones



EQX2 33004÷60004- T-RV



EQX2 100010-T-RV



EQX2 DISTRIBUTION BOX

1. Terminales positivos de la entrada fotovoltaica.
2. Terminales negativos de la entrada fotovoltaica.
3. Puerto de comunicación principal (conexión del módulo de comunicación).
4. Puerto de comunicación auxiliar (opcional).
5. Terminal de salida de corriente alterna / red.
6. Seccionador DC.
7. Salida a inversor.
8. Entrada instalación existente.

Características técnicas

MODELO		EQX2 33004÷60004-T-RV	EQX2 100010-T-RV
ENTRADA DC	Tensión de inicio (V)	180	200
	Corriente máxima cortocircuito - Isc PV (A)	160	400
	Entradas por MPPT	4	10
	Nº de MPPT	1	
	Rango de tensión MPPT (Vdc)	180 ÷ 1000	200 ÷ 950
	Tensión de entrada máxima (Vdc)	1100	
	Corriente máxima por entrada (A)	104	260
	Rendimiento MPPT	99,9%	
SALIDA	Factor de potencia	0,8 inductivo…0,8 capacitivo	
	Tensión de red	3x400 V Trifásica (3L, N, PE)	
	Márgenes de tensión	195,5 ÷ 253 V (F-N) según UNE 217002	
	Distorsión armónica máxima total - THD	<3%	
	Frecuencia	50 Hz (45,5 ÷ 55 Hz) / 60 Hz (55 ÷ 65 Hz)	
	Rendimiento EU	98,3%	
	Rendimiento máximo	98,8%	
COMUNICACIÓN	Puertos	RS485, WiFi	
INDICACIONES	Tipo	2 LED de estado, display OLED	
PROTECCIÓN	Seccionador DC de entrada	Incluído	
	Integradas en el equipo	Polaridad inversa DC, Aislamiento, Seccionador DC, Sobre tensiones, Sobre temperatura, Diferencial, Funcionamiento en isla, Cortocircuitos AC, Sobre tensión AC	
	Categoría protección sobretensiones	PV: II / AC: II	
GENERALES	Grado de contaminación	PD2/PD3	
	Autoconsumo (nocturno)	<1 W	
	Temperatura de trabajo	-30°C ~ +60°C (desclasificación para temperatura > 45°C)	
	Humedad relativa	0 ÷ 100%	
	Altitud máxima de trabajo	3.000 m.s.n.m. (degradación de potencia hasta 4.000 m)	
	Grado de protección	IP65	
	Refrigeración	Convección natural y smart fan	
	Ruido acústico a 1 metro	≤72 dB	
	Tipo de terminales	MC4	
	Instalación	Instalación interior y exterior / Soporte en pared	
	Topología	Conexión a red (On grid) sin transformador	
NORMATIVA	Seguridad / CEM	IEC 62109-1/2 / EN 61000-6-2/3	
	Eficiencia energética	IEC EN UNE 61683	
	Ensayos ambientales	IEC EN UNE 60068-2-1/2/14/30	
	Funcionamiento / Protección	UNE EN 62116:2014, IEC 61727:2004, UNE 217002:2020, UNE 217001:2020	
	Certificaciones corporativas	ISO 9001, ISO 14001, ISO 45001	

Datos sujetos a variación sin previo aviso.

Gama **EQUINOX2 HSX**

MODELO	CÓDIGO	POTENCIA DE ENTRADA MÁXIMA DC (kW)	POTENCIA NOMINAL (kW)	POTENCIA DE SALIDA MÁXIMA APARENTE (kVA)	INTENSIDAD SALIDA (A)	DIMENSIONES (F × AN × AL mm)	PESO (Kg)
EQX2 3001-HSX	6B2AB000027	4,8	3	3,3	13	175 × 550 × 410	26
EQX2 4002-HSX	6B2AB000028	6,72	4,2	4,62	18,3	175 × 550 × 410	26
EQX2 5002-HSX	6B2AB000029	8	5	5,5	21,7	175 × 550 × 410	26
EQX2 6002-HSX	6B2AB000030	9,6	6	6,6	26,1	175 × 550 × 410	26
EQX2 8002-HSX	6B2AB000031	12,8	8	8,8	34,8	175 × 550 × 410	26

Selección de baterías

Las baterías disponibles tienen una capacidad que varía entre 5 y 20 kWh. Para conocer las opciones de **Baterías residenciales** de SALICRU, consulte la página 26 del catálogo. Además, esta gama de inversores es compatible con las siguientes marcas y modelos de baterías:

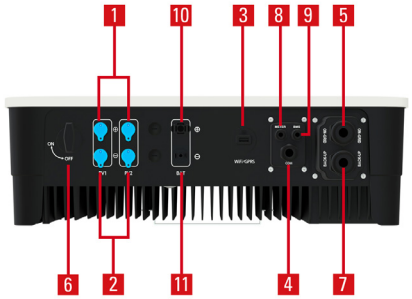
MARCA	MODELO
SUNWODA	**Baterías residenciales (5-20 kWh)**
Pylontech	Force H1/H2 / Powercube X1/X2/H1/H2

Dimensiones



EQX2 3001÷8002-HSX

Conexiones



EQX2 3001÷8002-HSX

1. Terminales positivos de la entrada fotovoltaica.
2. Terminales negativos de la entrada fotovoltaica.
3. Puerto de comunicación principal (conexión del módulo de comunicación).
4. Puerto de comunicación auxiliar (opcional).
5. Terminal de corriente alterna / red.
6. Seccionador DC.
7. Conexión de salida para cargas críticas.
8. Puerto de conexión para medida de corriente.
9. Puerto de comunicación con baterías.
10. Terminal positivo de conexión a baterías.
11. Terminal negativo de conexión a baterías.

Características técnicas

MODELO		EQX2 3001-HSX	EQX2 4002-HSX	EQX2 5002÷8002-HSX
ENTRADA DC	Tensión de inicio (V)	80		
	Corriente máxima cortocircuito - Isc PV (A)	20	20/20	
	Entradas por MPPT	1/1		
	Nº de MPPT	1	2	
	Rango de tensión MPPT (Vdc)	100 ÷ 550		
	Corriente máxima por entrada (A)	15	15/15	
SALIDA	Factor de potencia	0,8 inductivo…0,8 capacitivo		
	Tensión de red	230 V Monofásica (L, N, PE)(2)		
	Márgenes de tensión	195,5 ÷ 253 V según UNE 217002		
	Distorsión armónica máxima total - THD	<3%		
	Frecuencia	50 Hz (45,5 ÷ 55 Hz) / 60 Hz (55 ÷ 65 Hz)		
	Rendimiento EU	97,0%		
	Rendimiento máximo	97,6%		
BATERÍA	Tipo de batería	Litio con BMS		
	Margen de tensión	85 ÷ 500 V		
	Máxima corriente de carga/descarga	30 A		
COMUNICACIÓN	Puertos	RS485, WiFi		
INDICACIONES	Tipo	3 LED de estado, barra LED nivel de baterías, display OLED		
PROTECCIÓN	Seccionador DC de entrada	Incluido		
	Integradas en el equipo	Polaridad inversa DC, Aislamiento, Seccionador DC, Sobre tensiones, Sobre temperatura, Diferencial, Funcionamiento en isla, Cortocircuitos AC, Sobre tensión AC		
	Categoría protección sobretensiones	PV: II / AC: II		
GENERALES	Grado de contaminación	PD2/PD3		
	Autoconsumo (nocturno)	<1 W		
	Temperatura de trabajo	-30°C ~ +60°C (desclasificación para temperatura > 45°C)		
	Humedad relativa	0~100%		
	Altitud máxima de trabajo	3.000 m.s.n.m. (degradación de potencia hasta 4.000 m)		
	Grado de protección	IP65		
	Aislamiento	Sin transformador		
	Refrigeración	Convección natural (sin ventiladores)		
	Ruido acústico a 1 metro	<25 dB		
	Tipo de terminales	MC4		
	Instalación	Instalación interior y exterior / Soporte en pared		
	Topología	Híbrido sin transformador		
NORMATIVA	Certificado	EN 61000-6-2/3(3)		
	Seguridad / CEM	IEC 62109-1/2 / EN 61000-6-2/3		
	Eficiencia energética	IEC EN UNE 61683		
	Ensayos ambientales	IEC EN UNE 60068-1/2/14/30		
	Funcionamiento / Protección	UNE EN 62116:2014, IEC 61727:2004, UNE 217002:2020, UNE 217001:2020		
	Certificaciones corporativas	ISO 9001, ISO 14001, ISO 45001		

Datos sujetos a variación sin previo aviso.

(1) Energía mínima para iniciar el funcionamiento: 150 W
(2) Para tensiones bifásicas 2x230 V, consultar
(3) Consultar normativa disponible para otros países

Gama **EQUINOX2 HT**

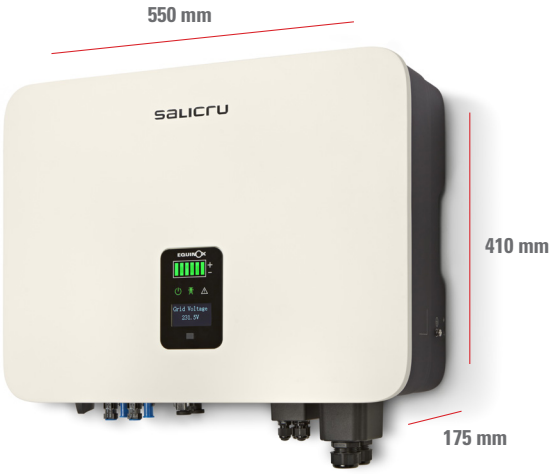
MODELO	CÓDIGO	POTENCIA DE ENTRADA MÁXIMA DC (kW)	POTENCIA NOMINAL (kW)	POTENCIA DE SALIDA MÁXIMA APARENTE (kVA)	INTENSIDAD SALIDA (A)	DIMENSIONES (F × AN × AL mm)	PESO (Kg)
EQX2 4002-HT	6B2AB000035	6,4	4	4,4	5,7	175 × 550 × 410	26
EQX2 5002-HT	6B2AB000036	8	5	5,5	7,2	175 × 550 × 410	26
EQX2 6002-HT	6B2AB000037	9,6	6	6,6	8,6	175 × 550 × 410	26
EQX2 8002-HT	6B2AB000038	12,8	8	8,8	11,5	175 × 550 × 410	28
EQX2 10002-HT	6B2AB000039	16	10	11	14,5	175 × 550 × 410	28
EQX2 12002-HT	6B2AB000040	19,2	12	13,2	17,3	175 × 550 × 410	28

Selección de baterías

Las baterías disponibles en este modelo tienen una capacidad que varía entre 5 y 20 kWh. Para conocer las opciones de **Baterías residenciales** de SALICRU, consulte la página 26 del catálogo. Además, esta gama de inversores es compatible con las siguientes marcas y modelos de baterías:

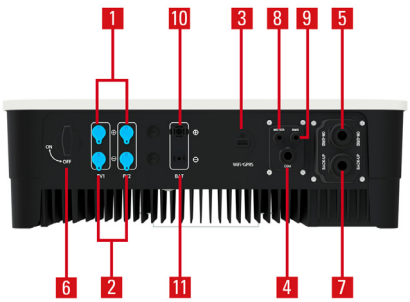
MARCA	MODELO
SUNWODA	**Baterías residenciales (5-20 kWh)**
Pylontech	Force H1/H2 / Powercube X1/X2/H1/H2

Dimensiones



EQX2 4002÷12002-HT

Conexiones



EQX2 4002÷12002-HT

1. Terminales positivos de la entrada fotovoltaica.
2. Terminales negativos de la entrada fotovoltaica.
3. Puerto de comunicación principal (conexión del módulo de comunicación).
4. Puerto de comunicación auxiliar (opcional).
5. Terminal de corriente alterna / red.
6. Seccionador DC.
7. Conexión de salida para cargas críticas.
8. Puerto de conexión para medida de corriente.
9. Puerto de comunicación con baterías.
10. Terminal positivo de conexión a baterías.
11. Terminal negativo de conexión a baterías.

Características técnicas

MODELO		EQX2 4002/5002-HT	EQX2 6002-HT	EQX2 8002÷12002-HT
ENTRADA DC	Tensión de inicio (V)	150	180	
	Corriente máxima cortocircuito - Isc PV (A)	18/18		
	Entradas por MPPT	1/1		
	Nº de MPPT	2		
	Rango de tensión MPPT (Vdc)	150 ÷ 850	200 ÷ 850	
	Corriente máxima por entrada (A)	13/13		
SALIDA	Factor de potencia	0,8 inductivo…0,8 capacitivo		
	Tensión de red	3x400 V Trifásica (3L, N, PE)		
	Márgenes de tensión	195,5 ÷ 253 V (F-N) según UNE 217002		
	Distorsión armónica máxima total - THD	<3%		
	Frecuencia	50 Hz (45,5 ÷ 55 Hz) / 60 Hz (55 ÷ 65 Hz)		
	Rendimiento EU	97,3%		97,4%
	Rendimiento máximo	98,1%		98,2%
BATERÍA	Tipo de batería	Litio con BMS		
	Margen de tensión	180 ÷ 750 V	182 ÷ 750 V	183 ÷ 750 V
	Máxima corriente de carga/descarga	25 A		
COMUNICACIÓN	Puertos	RS485, WiFi		
INDICACIONES	Tipo	3 LED de estado, barra LED nivel de baterías, display OLED		
PROTECCIÓN	Seccionador DC de entrada	Incluido		
	Integradas en el equipo	Polaridad inversa DC, Aislamiento, Seccionador DC, Sobre tensiones, Sobre temperatura, Diferencial, Funcionamiento en isla, Cortocircuitos AC, Sobre tensión AC		
	Categoría protección sobretensiones	PV: II / AC: II		
GENERALES	Grado de contaminación	PD2/PD3		
	Autoconsumo (nocturno)	<1 W		
	Temperatura de trabajo	-30°C ~ +60°C (desclasificación para temperatura > 45°C)		
	Humedad relativa	0~100%		
	Altitud máxima de trabajo	3.000 m.s.n.m. (degradación de potencia hasta 4.000 m)		
	Grado de protección	IP65		
	Ruido acústico a 1 metro	<25 dB		
	Tipo de terminales	MC4		
	Instalación	Instalación interior y exterior / Soporte en pared		
	Topología	Híbrido sin transformador		
NORMATIVA	Seguridad / CEM	IEC 62109-1/2 / EN 61000-6-2/3		
	Eficiencia energética	IEC EN UNE 61683		
	Ensayos ambientales	IEC EN UNE 60068-1/2/14/30		
	Funcionamiento / Protección	UNE EN 62116:2014, IEC 61727:2004, UNE 217002:2020, UNE 217001:2020		
	Certificaciones corporativas	ISO 9001, ISO 14001, ISO 45001		

Datos sujetos a variación sin previo aviso.

Gama **EQUINOX2 HT+**

MODELO	CÓDIGO	POTENCIA DE ENTRADA MÁXIMA DC (kW)	POTENCIA NOMINAL (kW)	POTENCIA DE SALIDA MÁXIMA APARENTE (kVA)	INTENSIDAD SALIDA (A)	DIMENSIONES (F × AN × AL mm)	PESO (Kg)
EQX2 15002-HT+	6B2AE000012	23	15	16,5	21,7	210 × 534 × 418	31
EQX2 20002-HT+	6B2AE000013	30	20	22	29	210 × 534 × 418	31
EQX2 25004-HT+	6B2AE000014	38	25	27,5	38	300 × 800 × 620	72
EQX2 30004-HT+	6B2AE000015	45	30	33	43,5	300 × 800 × 620	72
EQX2 40004-HT+	6B2AE000016	60	40	44	60	300 × 800 × 620	72
EQX2 50004-HT+	6B2AE000017	75	50	55	75	300 × 800 × 620	72

Selección de baterías

Las baterías disponibles en este modelo tienen una capacidad que varía entre 5 y 60 kWh. Para conocer las opciones de **Baterías residenciales e industriales** de SALICRU, consulte la página 26 del catálogo. Además, esta gama de inversores es compatible con las siguientes marcas y modelos de baterías, con una capacidad que puede alcanzar los 360 kWh:

MARCA	MODELO
SUNWODA	**Baterías industriales (25-60 kWh)**
BMZ	PowerBloxx
Cegasa	E/Scal HV
Dyness	Tower/Tower Pro / PowerRack (HV1/HV2/HV4/HV4F) / PowerStone
Lithium Valley	LV-BST-H2.56 / LV-BST-H5.12 / LV-IESS-RH14.336Aa
Pylontech	Force H1/H2(-V2)/H3 / Powercube X1/X2/H1/H2(-V2) / Powercube M1/M2/M3
Shoto	HP-SG
Soluna	Soluna 10K HV / Soluna 15K HV
Wattsonic	3.84kWh Commercial (6-17/Rack)
Weco	5K3XP (High Voltage) / 14K3XP (High Voltage)
Zetara	Zbox100 / Zbox200

Dimensiones

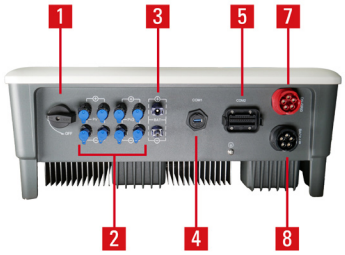


EQX2 15002/20002-HT+

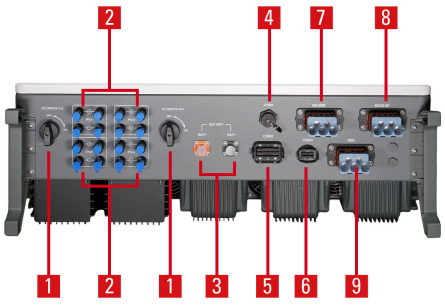


EQX2 25004÷50004-HT+

Conexiones



EQX2 15002/20002-HT+



EQX2 25004÷50004-HT+

1. Seccionadores DC
2. ConexionesDC conectores MC4
3. Conectores batería
4. Puerto COM1 (Conexión USB Wifi)
5. Puerto COM2 (Conexión con BMS)
6. Puerto COM3 (Conexión auxiliar)
7. Terminal de salida AC
8. Terminal de salida back-up
9. Conector para generador auxiliar sólo disponible para modelos EQX2 25004÷50004-HT+ (en fase de desarollo)

Características técnicas

MODELO		EQX2 15002/20002-HT+	EQX2 25004÷50004-HT+
ENTRADA DC	Tensión nominal (V)	620	
	Tensión de inicio (V)	236	
	Corriente máxima cortocircuito - Isc PV (A)	40/40	
	Entradas por MPPT	2	
	Nº de MPPT	2	4
	Rango de tensión MPPT con batería	236 ÷ 850	
	Rango de tensión MPPT (Vdc)	200 ÷ 950	200 ÷ 850
	Corriente máxima por entrada (A)	30	
SALIDA	Factor de potencia	0,8 inductivo…0,8 capacitivo	
	Tensión de red	3x400 V Trifásica (3L, N, PE)	
	Márgenes de tensión	195,5 ÷ 253 V (F-N); ajustable según país	
	Distorsión armónica máxima total - THD	<3 %	
	Frecuencia	50 Hz / 60 Hz; márgenes ajustables según país	
	Rendimiento EU	97,5%	98,3%
	DCI	<0,5 % In	
	Rendimiento máximo	98,4%	98,8%
SALIDA Back-up	Tiempo de transferencia (ms)	<20	
BATERÍA	Tipo de batería	Litio con BMS	
	Margen de tensión	135 ÷ 750 V	
	Máxima corriente de carga/descarga	40 A	100 A
COMUNICACIÓN	Puertos	CAN, RS485, WiFi/LAN (opcional)	
INDICACIONES	Tipo	OLED & LED	
PROTECCIÓN	Seccionador DC de entrada	Bipolar. Corte en carga	
	Integradas en el equipo	Polaridad inversa DC, Inversión de conexión entrada batería, Resistencia de aislamiento, Sobretensiones en DC, Temperatura, Corriente residual, Funcionamiento en isla, Sobretensión AC, Sobrecarga, Cortocircuito AC, GFCI	
	Categoría protección sobretensiones	PV: II / AC: III	
GENERALES	Grado de contaminación	PD2/PD3	
	Autoconsumo (nocturno)	<15 W	
	Temperatura de trabajo	-30°C ~ +60°C (desclasificación para temperatura > 45°C)	
	Humedad relativa	0~100%	
	Altitud máxima de trabajo	3.000 m.s.n.m. (degradación de potencia >3.000 m)	
	Grado de protección	IP65	
	Refrigeración	Ventilador inteligente	
	Ruido acústico a 1 metro	<40 dB	<50 dB
	Tipo de terminales	MC4	
	Instalación	Instalación interior y exterior / Soporte en pared	
	Topología	Híbrido sin transformador	
NORMATIVA	Seguridad / CEM	IEC 62109-1/2 / EN 61000-6-2/3	
	Eficiencia energética	IEC EN UNE 61683	
	Ensayos ambientales	IEC EN UNE 60068-1/2/14/30	
	Funcionamiento / Protección	UNE EN 62116:2014, IEC 61727:2004, UNE 217002:2020, UNE 217001:2020[2]	
	Certificaciones corporativas	ISO 9001, ISO 14001, ISO 45001	

Datos sujetos a variación sin previo aviso.

(1) Con una potencia mínima de 250W
(2) Consultar normativa disponible para otros países

Gama **Baterías residenciales (5-20 kWh)**

MODELO	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES (F × AN × AL mm)	PESO (Kg)
BMS Residencial + BASE	6B2AC000007	Modulo de control + base necesario para instalar hasta un máximo de 4 modulos de baterías	189 × 653 × 282	9,5
BAT 5 KWh Residencial	6B2AC000006	Batería de Litio de fosfato de hierro $LiFePO_4$ (LFP) de 5kWh de alto voltaje y configuración modular escalable	189 × 653 × 315	51,5

Selección de baterías

MODELO	CÓDIGO BASE + BMS	CÓDIGO BATERÍAS	CAPACIDAD NOMINAL (kWh)	TENSIÓN NOMINAL (V)	PESO (Kg)	COMPATIBILIDAD
SUNWODA Residencial 5 kWh	6B2AC000007	1 x 6B2AC000006	5	400	61	HSX, HT, HT+
SUNWODA Residencial 10 kWh	6B2AC000007	2 x 6B2AC000006	10	400	112,5	HSX, HT, HT+
SUNWODA Residencial 15 kWh	6B2AC000007	3 x 6B2AC000006	15	400	164	HSX, HT, HT+
SUNWODA Residencial 20 kWh	6B2AC000007	4 x 6B2AC000006	20	400	215,5	HSX, HT, HT+

Se pueden paralelizar hasta 3 torres de baterías, llegando hasta los 60kWh.
Para un funcionamiento correcto en instalaciones aisladas, la capacidad de la bateria debe ser de al menos el doble de la potencia del inversor.

Dimensiones



BASE | MÓDULO BATERÍA | MÓDULO DE CONTROL (BMS)

Conexiones



BMS DCHA. | BMS IZQ.

1. Botón on/off.
2. Antena wifi
3. Seccionador DC de salida
4. Terminal positivo de baterías.
5. Terminal negativo de baterías.
6. Puerto de comunicación principal (conexión a inversor).
7. Conexión ethernet.
8. Puertos conexión a otras baterías
9. Conexión a tierra.

Características técnicas

MODELO		BASE + BMS	MÓDULO DE BATERÍA
BATERÍA	Tensión nominal	-	400
	Capacidad nominal (kWh)	-	5
	Potencia nominal carga/descarga(kW)	-	2,5
GENERALES	Conexión de módulos	DEVALAN BLUE MC4 y RJ-45	Conectores integrados apilable
	Grado de protecció	IP65	
	Indicaciones	Pantalla a color con estado y porcentaje de batería	-
	Interfaz de comunicación	CAN 2.0 / RS485 / WIFI / LAN	-
	Rango de temperatura de trabajo	-10ºC a 50ºC	
	Refrigeración	Refrigeración natural y ventilación forzada	
	Humedad relativa	5 ~ 95% (sin condensar)	
	Altitud máxima de trabajo	2.400 m.s.n.m.(1)	
NORMATIVA	Seguridad / CEM	CE / IEC UNE 62619 / UN 38.3	
	Certificaciones corporativas	ISO 9001, ISO 14001, ISO 45001	
DIMENSIONES	Fondo × Ancho × Alto (mm)	189 x 653 x (80+202)	189 x 653 x 315
PESO	Peso (kg)	9,5	51,5
CÓDIGO		6B2AC000007	6B2AC000006

(1) Degradacion de potencia hasta un máximo de 5000 m.s.n.m.

Datos sujetos a variación sin previo aviso.



Gama **Baterías industriales (25-60 kWh)**

MODELO	CÓDIGO	CAPACIDAD NOMINAL (kWh)	TENSIÓN NOMINAL (V)	DIMENSIONES (F × AN × AL mm)	PESO (Kg)	COMPATIBILIDAD
SUNWODA Industrial 25 kWh	6B2EA000000	25	256	410 x 480 x 104	248	HSX, HT, HT+
SUNWODA Industrial 30 kWh	6B2EA000001	30	307,2	410 x 480 x 121	294	HSX, HT, HT+
SUNWODA Industrial 35 kWh	6B2EA000002	35	358,4	410 x 1180 x 700	340	HSX, HT, HT+
SUNWODA Industrial 40 kWh	6B2EA000003	40	409,6	410 x 1180 x 870	386	HSX, HT, HT+
SUNWODA Industrial 45 kWh	6B2EA000004	45	460,8	410 x 1180 x 870	432	HSX, HT, HT+
SUNWODA Industrial 50 kWh	6B2EA000005	50	512	410 x 1180 x 1040	478	HT, HT+
SUNWODA Industrial 55 kWh	6B2EA000006	55	563,2	410 x 1180 x 1040	524	HT, HT+
SUNWODA Industrial 60 kWh	6B2EA000007	60	614,4	410 x 1180 x 1210	570	HT, HT+
SUNWODA Armario Industrial 60 kWh	6B2AC000005	60	614,4	750 x 1200 x 2160	880	HT, HT+

Se puede hacer una configuración de hasta 6 torres/armarios en paralelo, llegando a un máximo de 360 kWh.
Para instalaciones aisladas se recomienda instalar capacidad como mínimo del doble de la potencia nominal del inversor.

Dimensiones



MÓDULO BATERÍA

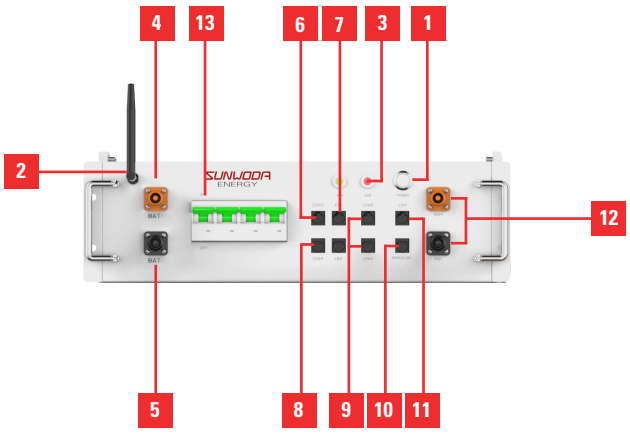


MÓDULO DE CONTROL (BMS)



ARMARIO INDUSTRIAL 60 kWh

Conexiones



MÓDULO DE CONTROL (BMS)

1. Botón on/off.
2. Antena wifi
3. Led de alarma
4. Terminal positivo de baterías.
5. Terminal negativo de baterías.
6. Puerto de comunicación principal (conexión a inversor).
7. Conexión ethernet.
8. Puertos conexión a otras baterías
9. Puertos conexión entre modulos.
10. Conexión WAN/LAN.
11. Conexión LAN/RJ45
12. Conector positivo/negativo de salida
13. Seccionador DC

Características técnicas

MODELO		BATERÍAS INDUSTRIALES
BATERÍA	Tensión nominal	256 ÷ 615
	Capacidad nominal (kWh)	25 ÷ 60
	Potencia nominal carga/descarga(kW)	12,5 ÷ 30
	Corriente máx de carga/descarga (A)	100
	Ciclos de descarga	6000 ciclos @ 25ºC 0,5C 90% DOD, EOL 70%
GENERALES	Conexiónes	Conectores rápidos / RJ45
	Grado de protecció	IP20 / IP5
	Interfaz de comunicación	CAN 2.0 / RS485 / WIFI / LAN
	Rango de temperatura de trabajo	Carga: 0ºC~50ºC / Descarga -20ºC~55ºC / -30~50ºC
	Refrigeración	Refrigeración natural/ Refrigeración por aire acondicionado
	Humedad relativa	5 ~ 95% (sin condensar)
	Altitud máxima de trabajo	2.400 m.s.n.m.(1)
NORMATIVA	Seguridad / CEM	CE / UN38.3 / IEC62619 / VDE-AR-N 4105 / IEC 6210
	Certificaciones corporativas	ISO 9001, ISO 14001, ISO 45001
DIMENSIONES	Fondo × Ancho × Alto (mm)	410 ÷ 750 x 480 ÷ 1180 x 104 ÷ 2160
PESO	Peso (kg)	248 ÷ 880

(1) Degradacion de potencia hasta un máximo de 5000 m.s.n.m.

Datos sujetos a variación sin previo aviso.



Aplicaciones

La serie **EQUINOX2** ha sido desarrollada por **Salicru** para dar solución a un amplio abanico de instalaciones conectadas a red (o incluso aisladas en caso del híbrido) para autoconsumo, ya sea en entornos domésticos como en entornos industriales de cierta magnitud, gracias a la posibilidad de trabajar con varios equipos en paralelo.

Autoconsumo

Nuestros equipos ofrecen una **solución energética integral**. El inversor **EQUINOX2** convierte la energía solar para su uso en el hogar, mientras que las **baterías residenciales e industriales** almacenan el excedente para momentos de baja generación o tarifas altas. Todo el sistema se gestiona con el **SLC ENERGY MANAGER**, que optimiza el control y estabiliza redes eléctricas inestables.



Además, si se requiere una mayor estabilidad, contamos con una gama de estabilizadores de tensión electrónicos **RE3** o electromecánicos **EM3** de SALICRU, que garantizan un suministro eléctrico fiable y prolongan la vida útil de todos los electrodomésticos del hogar.

Instalaciones Aisladas

Los equipos **EQUINOX2** ofrecen autonomía energética total en modo aislado (trifásico y monofásico). Junto con las **baterías residenciales e industriales** garantizan un suministro fiable sin depender de la red. Además, las versiones **EQUINOX2 HT+** permiten conectar un generador auxiliar para mayor autonomía.





Plantas de Generación

Los **EQUINOX2** trifásicos permiten combinar hasta 30 equipos y garantizar una monitorización avanzada con el **SLC Energy Manager**, optimizando el rendimiento y supervisión de la planta. Además, facilitan la alimentación de múltiples cargas DC en grandes instalaciones mediante los rectificadores **DC POWER-L** y **DC POWER-S**, asegurando una conversión eficiente, segura y fiable. Estas soluciones ofrecen una integración flexible y robusta, adaptándose a las necesidades energéticas más exigentes. Gracias a su avanzada tecnología, maximizan la eficiencia del sistema y prolongan la vida útil de los equipos, reduciendo costos operativos y mejorando la sostenibilidad energética.



Revamping

Ofrecemos soluciones avanzadas para modernizar plantas con equipos obsoletos de un solo MPPT. Nuestra tecnología optimiza el rendimiento y la eficiencia energética, garantizando compatibilidad con infraestructuras existentes. Con el **SLC Energy Manager**, es posible gestionar hasta 30 equipos simultáneamente, permitiendo una monitorización centralizada y un control preciso del consumo y producción de energía.

Esto permite una monitorización centralizada y un control más preciso de la producción y el consumo de energía. Maximizando el aprovechamiento solar, reduciendo costos operativos y prolongando la vida útil de las instalaciones, asegurando un rendimiento óptimo a largo plazo.

SALICRU SERVICES

Servicio y Soporte Técnico

Datos que avalan nuestra voluntad de servicio

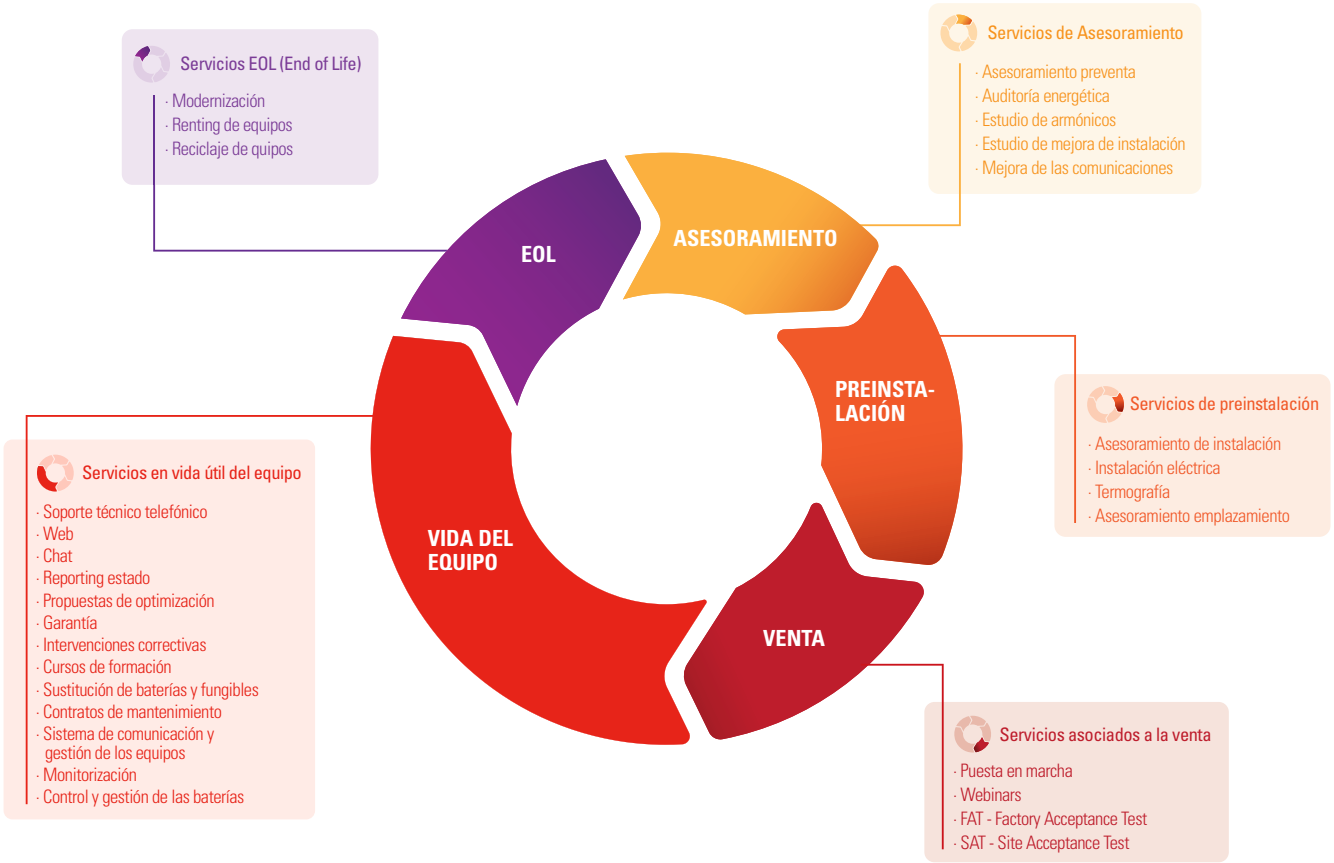
SALICRU atesora **seis décadas** de experiencia diseñando, fabricando, comercializando y ofreciendo servicio técnico dentro del mercado de la electrónica de potencia. La conjunción del bagaje en estos diferentes niveles de proceso nos ha llevado a disponer de productos excelentes y un servicio altamente profesionalizado.

A día de hoy, SALICRU cuenta con **14 delegaciones** en España, disponiendo en todas ellas de un equipo de SERVICES del más alto nivel. Nuestras filiales y distribuidores a nivel internacional siguen una formación intensa y rigurosa, para asegurar que nuestra excelencia de servicio se mantiene al nivel deseado en cada país en el que estamos presentes.

Como otras prioridades en el ámbito del servicio, SALICRU se focaliza en la **formación continua** de clientes, distribuidores y técnicos de campo.

En el campo de los servicios, el avance tecnológico llega de la mano de la conexión remota y la correspondiente monitorización, para la cual ofrecemos la conexión remota de nuestros equipos directamente a nuestra **sede de Servicio Técnico**. La conectividad se convierte ahora en una herramienta fundamental para el mantenimiento predictivo, programar los mantenimientos periódicos y reaccionar ágilmente ante condiciones impropias de un funcionamiento correcto. Disponer de un departamento de Connected Software nos ha permitido máxima autonomía y excelencia en este campo.

Nuestra amplia gama de **contratos de mantenimiento** se adapta perfectamente en horarios y modalidades a las necesidades de nuestros clientes.



Avda. de la Serra 100
08460 Palautordera
BARCELONA
Tel. +34 93 848 24 00
salicru@salicru.com
SALICRU.COM

DELEGACIONES Y SERVICIO & SOPORTE TÉCNICO (SST)

ALICANTE	LAS PALMAS DE G. CANARIA	SANTA CRUZ DE TENERIFE
BARCELONA	MADRID	SEVILLA
BILBAO	MÁLAGA	VALENCIA
GIJÓN	PALMA DE MALLORCA	ZARAGOZA
LA CORUÑA	SAN SEBASTIÁN	

SOCIEDADES FILIALES

AUSTRALIA	FRANCIA	PERÚ
CHINA	MARRUECOS	PORTUGAL
EMIRATOS ÁRABES UNIDOS	MÉXICO	

RESTO DEL MUNDO

ALEMANIA	CUBA	JORDANIA	NÍGER
ANDORRA	ECUADOR	KAZAJISTÁN	PAKISTÁN
ARABIA SAUDÍ	EGIPTO	KUWAIT	PANAMÁ
ARGELIA	EL SALVADOR	LETONIA	PAÍSES BAJOS
ARGENTINA	ESTADOS UNIDOS	LIBIA	REPÚBLICA CHECA
ARMENIA	ESTONIA	LITUANIA	REPÚBLICA DOMINICANA
AUSTRIA	FILIPINAS	LÍBANO	RUMANÍA
BÉLGICA	GRECIA	MADAGASCAR	SENEGAL
BOLIVIA	GUATEMALA	MALASIA	SINGAPUR
BRASIL	HUNGRÍA	MALI	SUECIA
BULGARIA	INDONESIA	MALTA	SUIZA
CATAR	IRAK	MAURITANIA	TÚNEZ
CHILE	IRLANDA	NICARAGUA	UCRANIA
CHIPRE	ITALIA	NIGERIA	URUGUAY
COLOMBIA	JAPÓN	NORUEGA	VIETNAM

Gama de Productos

Sistemas de Alimentación Ininterrumpida (SAI/UPS)
Inversores Solares
Variadores de Frecuencia
Sistemas DC
Transformadores y Autotransformadores
Estabilizadores de Tensión
Regletas protectoras
Baterías