

EQUINOX2 S/SX

Inversores solares de conexión a red monofásicos de 2 a 10 kW

EQUINOX2 S/SX: Tecnología y diseño para un mundo más verde

Los nuevos inversores solares de la serie **EQUINOX2 S/SX** de Salicru son una opción excelente para generar energía fotovoltaica en viviendas y locales, permitiendo obtener una energía limpia y económica desde el propio tejado.

Destacan por un diseño de dimensiones reducidas, orientado a la facilidad en la instalación y a optimizar la disipación térmica. Internamente, el equipo está dotado de componentes de altísima calidad y tecnología puntera (SiC). La gama **EQUINOX2** presenta unas prestaciones excepcionales, tanto por su alta eficiencia como por su alta adaptabilidad a cualquier tipo de tejado y configuración de paneles.

La gama S/SX contempla potencias de 2, 3, 4, 5, 6, 8 y 10 kW, lo que la hace apta para una gran variedad de proyectos. Asimismo, su amplio rango de tensión de entrada admite un diseño de strings muy flexible, pudiéndose conectar un número de módulos fotovoltaicos variable y de diferentes tipos. **EQUINOX2 S/SX** ofrece una fácil e intuitiva monitorización de la instalación fotovoltaica mediante varias interfaces de comunicación (WIFI y LAN) y la App gratuita para smartphone y tablet **EQX-sun**.

Gracias a la alta protección de su carcasa de aluminio inyectado recubierto con pintura epoxi, el montaje puede ser interior o exterior, siendo en cualquier caso rápido y sencillo debido a sus reducidas dimensiones y peso, la facilidad de agarre y a las conexiones situadas en la parte inferior, distribuidas con un amplio espaciado para permitir la máxima operabilidad.



Aplicaciones: Autoconsumo en viviendas y locales

La serie **Equinox2 S/SX** de Salicru está especialmente diseñada para instalaciones de autoconsumo en viviendas y locales. Este tipo de instalaciones le permiten producir su propia electricidad, reduciendo la factura eléctrica y la dependencia de la red convencional, utilizando la energía proveniente del Sol, que es la energía más limpia y ecológica.



SALICRU
SMART
SOLUTIONS

SALICRU

Prestaciones

- Fabricado en aluminio recubierto de pintura epoxi, garantizando una óptima resistencia a la corrosión.
- Dimensiones y peso reducidos facilitando la instalación por un único operario.
- Excelente diseño térmico garantizando un mayor tiempo de vida del equipo.
- Seccionador DC integrado.
- Componentes de máxima calidad y tecnología puntera, tipo SiC; Display OLED de excelentes prestaciones.
- Siete potencias. Se adapta a cualquier tipo de vivienda o local.
- 2 seguidores MPPT con amplio rango de tensión, adaptable a la mayoría de tejados.⁽¹⁾
- Elevada eficiencia de conversión y Corriente de entrada adaptada a paneles de alto rendimiento.
- Muy baja tensión de arranque de 60 Vdc.⁽²⁾
- Función de limitación de excedentes a la red integrada.
- Admite un 30% de potencia de entrada en DC, por encima de la nominal.
- Posibilidad de entregar un 10% de potencia adicional a la nominal.
- Conexión Plug & Play, con supervisión de la instalación mediante App gratuita EQX-sun.⁽³⁾
- Garantía de 10 años ampliable hasta 20.



(1) Excepto modelos EQX-2001-S y EQX-3001-S, que disponen de 1 seguidor MPPT.

(2) 60V para modelos de 1 MPPT, 80V para modelos SX y 120V para modelos S de 2 MPPT.

(3) Datos 24 horas (generación, red y consumo): Módulo de comunicación **485/WIFI 24H EQX** y medidor de energía **ESM1 EQX**.

Alta eficiencia

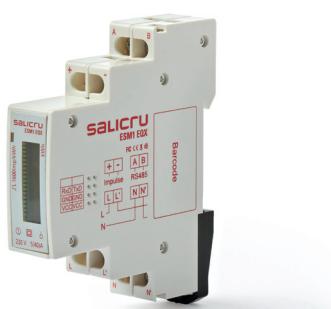
La nueva serie **Equinox2 S/SX** presenta una de las eficiencias más altas del mercado que, sumado al amplio rango de tensión, proporciona unos niveles de rendimiento de la instalación excepcionales.

Silencioso

El nivel sonoro de los **Equinox2 S/SX** cuando están en funcionamiento es mínimo (inferior a 25 dB), debido a que no utilizan ventiladores para su refrigeración, asegurando el bienestar y el confort de las personas.

Medidor de energía

El **ESM1 EQX** es un analizador de redes que permite medir la energía de forma bidireccional, sin necesidad de instalar transformadores externos.



Módulos de comunicación

Los módulos de comunicación **485/... EQX** transfieren los datos del inversor a la nube, para posteriormente poder ser utilizados en la App **EQX-sun**. Se dispone de dos tipos de montaje: en el propio inversor (sólo datos con alimentación panel PV, de generación y de consumo opcionalmente) o en carril DIN en cuadro AC (datos 24 horas; generación, red y consumo).



APP para smartphone y tablet

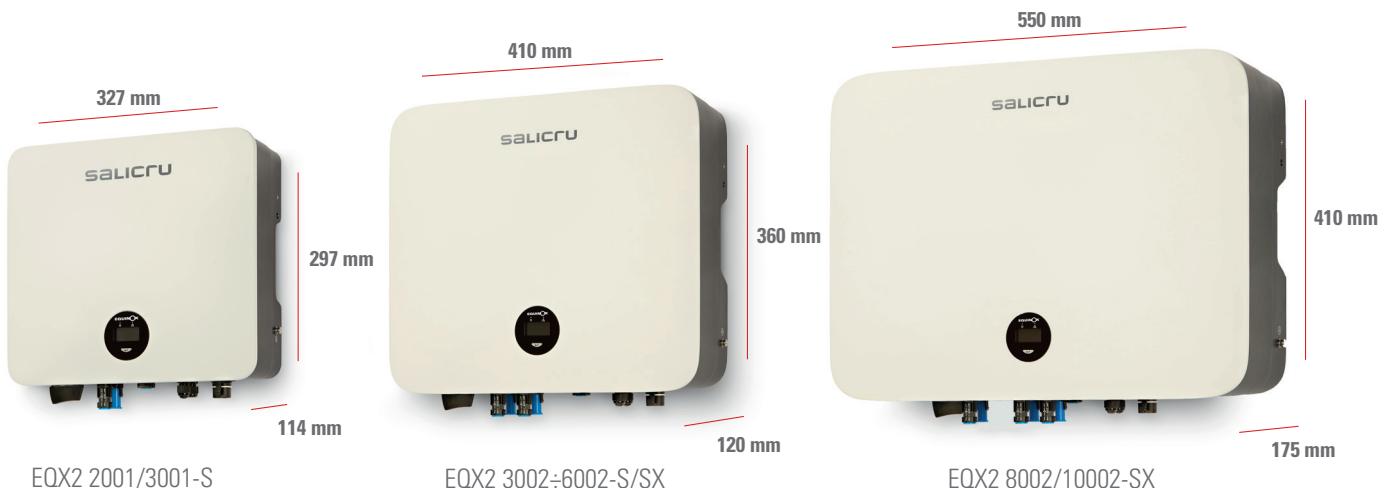
La app gratuita **EQX-sun** permite supervisar el estado actual de la instalación fotovoltaica, consultar datos históricos y monitorizar en tiempo real la potencia fotovoltaica producida, la consumida por las cargas, y la consumida de la red eléctrica o inyectada a ésta. También nos da información sobre el ahorro económico conseguido y la reducción total de CO2. Disponiendo de los opcionales necesarios, **EQX-sun** permite activar el modo de reinyección zero en nuestra instalación.



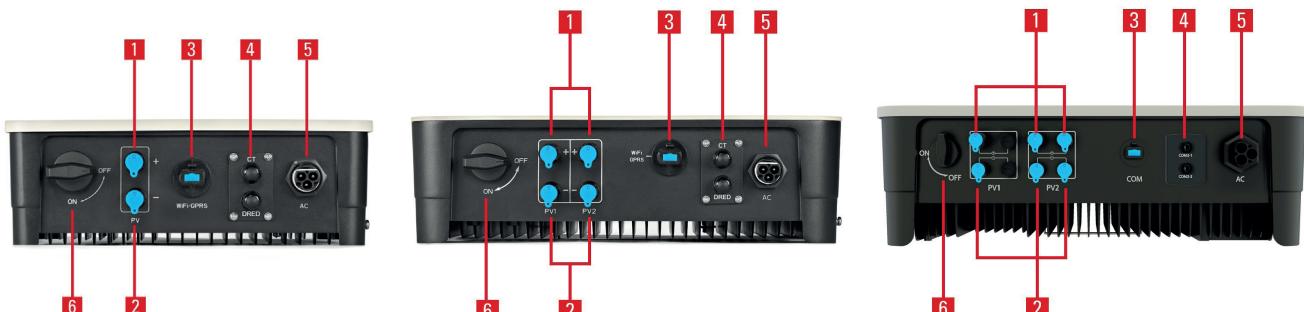
Gama

MODELO	CÓDIGO	POTENCIA DE ENTRADA MÁXIMA DC (W)	POTENCIA MÁXIMA (W)	POTENCIA DE SALIDA MÁXIMA APARENTE (VA)	INTENSIDAD SALIDA (A)	DIMENSIONES (F x AN x AL mm)	PESO (Kg)
EQX2 2001-S	6B2AB000001	2600	2000	2200	8,7	114 x 327 x 297	6,5
EQX2 3001-S	6B2AB000002	3900	3000	3300	13	114 x 327 x 297	6,5
EQX2 3002-S	6B2AB000003	3900	3000	3300	13	120 x 410 x 360	13
EQX2 3002-SX	6B2AB000007	3900	3000	3300	13	120 x 410 x 360	13
EQX2 4002-S	6B2AB000004	5460	4200	4620	18,3	120 x 410 x 360	13
EQX2 4002-SX	6B2AB000008	5460	4200	4620	18,3	120 x 410 x 360	13
EQX2 5002-SX	6B2AB000009	6500	5000	5500	21,7	120 x 410 x 360	13
EQX2 6002-SX	6B2AB000010	7800	6000	6600	26,1	120 x 410 x 360	13
EQX2 8002-SX	6B2AB000020	10400	8000	8800	34,8	175 x 550 x 410	24
EQX2 10002-SX	6B2AB000021	13000	10000	11000	43,5	175 x 550 x 410	26

Dimensiones



Conexiones



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	Tensión de entrada máxima DC (Vdc)	500		600	
	Rango de funcionamiento (Vdc)	80 ÷ 450		100 ÷ 550	80 ÷ 550
	Entradas por MPPT	1		1/1	1/2
	Int. máx. cortocircuito por MPPT (Isc PV)	15 A	15 A/15 A	20 A/20 A	20 A/40 A
	Tensión de inicio (Vdc)	60	120		80
	Nº MPP Trackers	1		2	
	Corriente máxima por tracker (A)	12,5 ⁽¹⁾	12,5/12,5 ⁽¹⁾	15/15 ⁽¹⁾	15/30 ⁽¹⁾
SALIDA	Factor de potencia			0,8un...0,8ov	
	Tensión de red			Monofásica (L, N, PE)	
	Márgenes de tensión			195,5 ÷ 253V según UNE 217002	
	Distorsión armónica total (THDi)			<3%	
	Frecuencia			50 Hz (45,5 ÷ 55 Hz) / 60 Hz (55 ÷ 65 Hz)	
	Rendimiento EU	97,0%		97,5%	97,60%
	Rendimiento máximo	97,5%		98,1%	
COMUNICACIÓN	Rendimiento MPPT			99,9%	
	Puertos			RS485, WiFi/LAN (Opcional)	
	INDICACIONES	2 LED de estado			
	PROTECCIÓN			Incluido	
	Seccionador DC de entrada			Polaridad inversa DC, Aislamiento, Seccionador DC, Sobre tensiones, Sobre temperatura, Diferencial, Funcionamiento en isla, Cortocircuitos AC, Sobre tensión AC	
	Integradas en el equipo				
	Categoría protección sobre tensiones			PV: II / AC: III	
GENERALES	Grado de contaminación			PD2/PD3	
	Autoconsumo (nocturno)			<1W	
	Temperatura de trabajo			-30°C ~ +60°C	
	Humedad relativa			0 ~ 100%	
	Altitud máxima de trabajo			4000 (desclasificación para altitud > 3000m)	
	Grado de protección			IP65	
	Aislamiento			Sin transformador	
	Refrigeración			Convección natural (sin ventiladores) ⁽²⁾	
	Ruido acústico a 1 metro			≤25 dB ⁽²⁾	
	Tipo de terminales			MC4	
	Instalación			Instalación interior y exterior / Soporte en pared	
NORMATIVA	Topología			Conexión a red (On grid)	
	Certificado			EN61000-6-2/3 ⁽³⁾	
	Seguridad / CEM			IEC62109-1/2 / EN61000-6-2/3	
	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	
	Gestión de Calidad y Ambiental			ISO9001, ISO14001	

(1) Consultar posibles restricciones de corriente para equipos con más de una entrada por MPPT

(2) Para el modelo EQX2 10002-SX refrigeración smart fan y ≤ 40 dB

(3) Consultar normativa disponible para otros países

Datos sujetos a variación sin previo aviso.