EQUINOX2 S/SX

Einphasige Solarwechselrichter mit Netzanschluss von 2 bis 10 kW

EQUINOX2 S/SX: Technologie und Design für eine grünere Welt

Die neuen Solarwechselrichter der Serie **EQUINOX2 S/SX** von **Salicru** sind eine ausgezeichnete Option, um Fotovoltaik-Energie in Wohnungen und Gebäuden zu erzeugen. Mit diesen erhalten Sie eine saubere und ökonomische Energie vom eigenen Dach.

Sie zeichnen sich durch ihr kompaktes Design aus, das auf eine einfache Installation und eine optimierte Wärmeableitung ausgerichtet ist. Innen sind die Geräte mit den hochwertigsten Komponenten und modernster Technologie (SiC) ausgestattet. Die Serie **EQUINOX2** bietet außergewöhnliche Leistungen, sowohl durch ihre hohe Effizienz als auch durch ihre hohe Anpassungsfähigkeit an jede Art von Dach und Kollektorkonfiguration.

Das Produktsortiment umfasst Leistungen von 2, 3, 4, 5, 6, 8 und 10 kW und ist somit für eine Vielzahl von Projekten geeignet. Zudem unterstützt der breite Eingangsspannungsbereich ein sehr flexibles String-Design, wodurch eine variable Anzahl verschiedener Arten von Fotovoltaik-Modulen angeschlossen werden kann. **EQUINOX2 S/SX** bietet eine einfache und intuitive Überwachung der Fotovoltaikanlage über verschiedene Kommunikationsschnittstellen (WIFI und LAN), das WEB-Portal und die kostenlose EQUINOX-App für Smartphones und Tablets.

Dank des hohen Schutzes seines epoxidbeschichteten Gehäuses aus Aluminiumdruckguss kann die Montage sowohl im Innen- als auch im Außenbereich erfolgen, in jedem Fall aber schnell und einfach, da die Abmessungen und das Gewicht gering sind, es leicht zu greifen ist und die Anschlüsse sich an der Unterseite befinden und in großen Abständen angeordnet sind, um eine optimale Bedienbarkeit zu gewährleisten.



Anwendungen: Eigenverbrauch in Wohnungen und Gebäuden

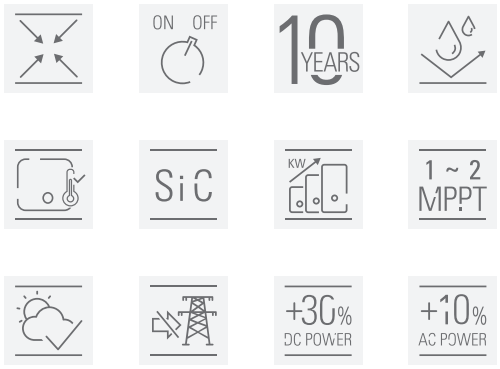
Die Serie **Equinox2 S/SX** von **Salicru** wurde speziell für Eigenverbrauchsanlagen in Wohnungen und Gebäuden entwickelt. Diese Art von Installation ermöglicht Ihnen, Ihren eigenen Strom zu produzieren, und damit Ihre Stromrechnung und Ihre Abhängigkeit vom herkömmlichen Netz zu reduzieren. Sie können damit die Energie der Sonne nutzen, die die sauberste und ökologischste Energie ist.



Leistungen

· Gefertigt aus epoxidbeschichtetem Aluminium, wodurch eine optimale Korrosionsbeständigkeit garantiert wird.
· Geringe Abmessungen und geringes Gewicht für eine einfache Installation durch eine einzige Person.
· Hervorragendes thermisches Design, was eine längere Lebensdauer des Geräts garantiert.
· Integrierter DC-Trennschalter.
· Hochwertige Komponenten und modernste SiC-Technologie; OLED-Display mit ausgezeichneten Leistungen.
· 7 Leistungen. Passt sich an jeglicher Art von Wohnungen oder Gebäuden an.
· 2 MPPT-Tracker mit großem Spannungsbereich, anpassbar an die meisten Dächer.(1)
· Hohe Umwandlungseffizienz und Eingangsstrom angepasst an Hochleistungssonnenkollektoren.
· Sehr niedrige Startspannung von 60 Vdc.(2)
· Funktion zur Überschussbegrenzung zum integrierten Netz.
· Lässt 30 % der DC-Eingangsleistung über dem Nennwert zu.
· Möglichkeit, 10 % mehr Leistung als die Nennleistung zu liefern.
· Anlagenüberwachung über das Webportal und die kostenlose EQUINOX-App.(3)
· 10 Jahre Garantie, verlängerbar auf 20 Jahre.

(1) Mit Ausnahme der Modelle EQX-2001-S und EQX-3001-S, die über 1 MPPT-Tracker verfügen.
(2) 60 V für Modelle mit 1 MPPT, 80 V für Modelle SX und 120 V für Modelle S mit 2 MPPT.
(3) 24 Stunden Daten (Generierung, Netz und Verbrauch): Kommunikationsmodul **485/WIFI 24H EQX** und Energiezähler **ESM1 EQX**.



Hohe Effizienz

Die neue Serie **Equinox2 S/SX** weist einen der höchsten Wirkungsgrade auf dem Markt auf, was zusammen mit dem breiten Spannungsbereich für eine außergewöhnliche Leistung der Anlage sorgt.

Geräuschlos

Der Geräuschpegel der Wechselrichter **Equinox2 S/SX** im Betrieb ist äußerst gering (weniger als 25 dB), da sie keine Lüfter zur Kühlung verwenden, wodurch das Wohlbefinden und der Komfort der Personen sichergestellt werden.

APP- und Web-Überwachung

Sowohl die kostenlose **EQUINOX**-APP als auch das WEB-Portal, historische Daten abzurufen und in Echtzeit die erzeugte Fotovoltaikleistung, die von den Verbrauchern verbrauchte Energie und die vom Netz verbrauchte oder in das Netz eingespeiste Energie zu überwachen. Sie gibt uns auch Informationen über die erzielten wirtschaftlichen Einsparungen und die Gesamtreduzierung von CO2. Mit den erforderlichen Optionen können Sie mit **EQUINOX** den Modus der Null-Rückführung in Ihrer Anlage aktivieren.

Energiezähler

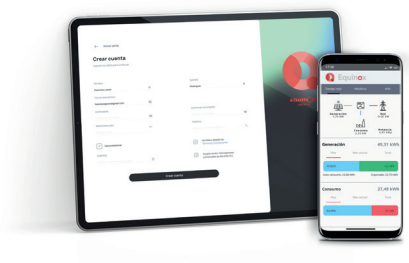
Der **ESM1 EQX** ist ein Netzwerkanalysator, mit dem der bidirektionale Energiefluss, ohne dass externe Transformatoren installiert werden müssen.



Kommunikationsmodule

Die Kommunikationsmodule **485/… EQX2** übertragen die Wechselrichterdaten an die Cloud, um die Daten dann in der App **EQUINOX** und das WEB-Portal verwenden zu können. Zwei Montagearten stehen zur Verfügung: auf dem Wechselrichter selbst (Nur Daten mit Sonnenkollektor-Einspeisung, der Erzeugung, des Verbrauchs und der Entladung) oder in der DIN-Schiene im AC-Schrank alle Daten 24 Stunden am Tag gemessen werden kann.

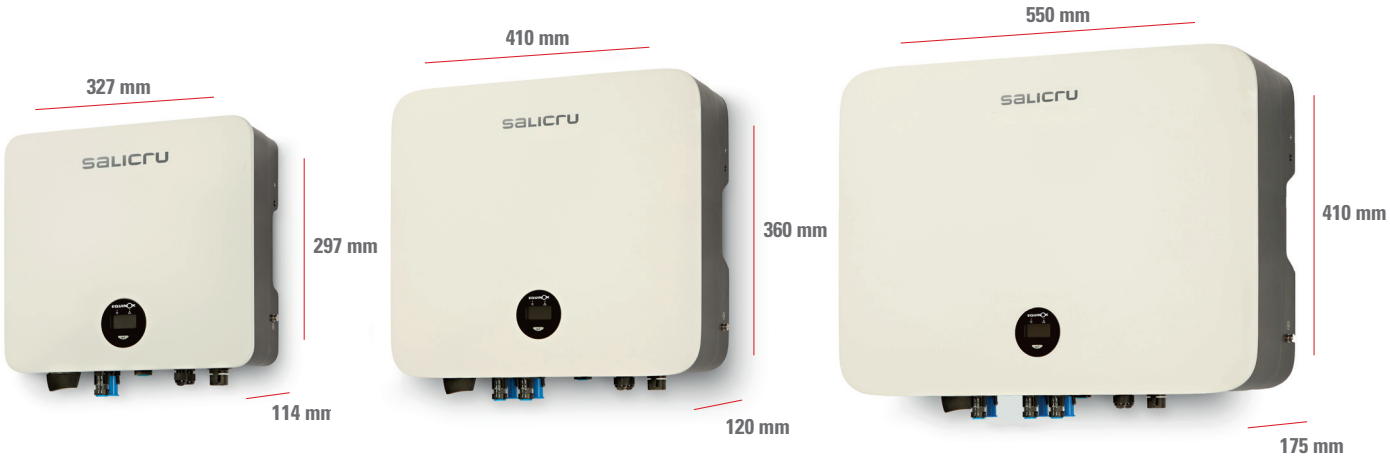




Produktsortiment

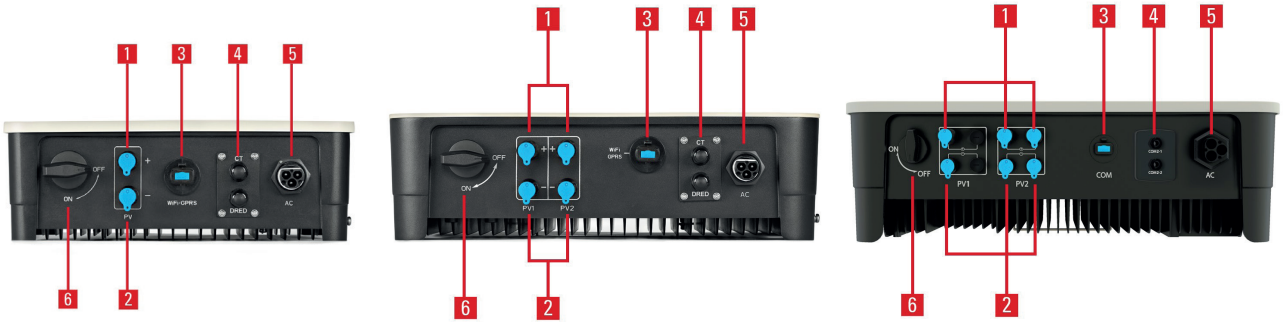
MODELL	CODE	MAXIMALE DC-EINGANGSLEISTUNG (W)	MAXIMALE LEISTUNG (W)	MAXIMALE AUSGANGSSCHEIN-LEISTUNG (A)	AUSGANGS-STROM (A)	ABMESSUNGEN (T × B × H mm)	GEWICHT (Kg)
EQX2 2001-S	6B2AB000001	2600	2000	2200	8,7	114 × 327 × 297	6,5
EQX2 3001-S	6B2AB000002	3900	3000	3300	13	114 × 327 × 297	6,5
EQX2 3002-S	6B2AB000003	3900	3000	3300	13	120 × 410 × 360	13
EQX2 3002-SX	6B2AB000007	3900	3000	3300	13	120 × 410 × 360	13
EQX2 4002-S	6B2AB000004	5460	4200	4620	18,3	120 × 410 × 360	13
EQX2 4002-SX	6B2AB000008	5460	4200	4620	18,3	120 × 410 × 360	13
EQX2 5002-SX	6B2AB000009	6500	5000	5500	21,7	120 × 410 × 360	13
EQX2 6002-SX	6B2AB000010	7800	6000	6600	26,1	120 × 410 × 360	13
EQX2 8002-SX	6B2AB000020	10400	8000	8800	34,8	175 × 550 × 410	24
EQX2 10002-SX	6B2AB000021	13000	10000	11000	43,5	175 × 550 × 410	26

Abmessung



EQX2 2001/3001-S | EQX2 3002÷6002-S/SX | EQX2 8002/10002-SX

Verbindungen



EQX2 2001/3001-S | EQX2 3002÷6002-S/SX | EQX2 8002/10002-SX

1. Positive Klemmen für den fotovoltaischen Eingang.
2. Negative Klemmen für den fotovoltaischen Eingang.
3. Hauptkommunikationsport (Anschluss des Kommunikationsmoduls).
4. Hilfskommunikationsport (optional).
5. AC-Ausgangsanschluss/Netz.
6. DC-Trennschalter.

Technische daten

MODELL		EQX2 2001/3001-S	EQX2 3002/4002-S	EQX2 3002÷6002-SX	EQX2 8002/10002-SX
ENGANG	Maximale DC-Eingangsspannung (Vdc)	500	600		
	Betriebsbereich (Vdc)	80 ÷ 450	100 ÷ 550		80 ÷ 550
	MPPT-Eingänge	1	1/1		1/2
	Max. Kurzschlussstromstärke pro MPPT (Isc PV)	15 A	15 A/15 A	20 A/20 A	20 A/40 A
	Startspannung (Vdc)	60	120	80	
	Anz. MPP-Trackers	1	2		
	Maximale Stromstärke pro Tracker (A)	12,5	12,5/12,5	15/15	15/30(1)
AUSGANG	Leistungsfaktor	0,8 induktiv … 0,8 kapazitiv			
	Netzspannung	230 V Einphasig (L, N, PE)(2)			
	Spannungstoleranz	195,5 ÷ 253 V Entsprechend dem UNE 217002			
	Harmonische Gesamtverzerrung (THDi)	<3%			
	Frequenz	50 Hz (45,5 ÷ 55 Hz) / 60 Hz (55 ÷ 65 Hz)			
	Leistung EU	97,0%	97,5%		97,6%
	Maximale Leistung	97,5%	98,1%		
	MPPT-Leistung	99,9%			
KOMMUNIKATION	Ports	RS485, WiFi/LAN (optional)			
INDIKATIONEN	Typ	2 LED-Zustände, OLED-Display			
SCHUTZ	Eingangs-DC-Trennschalter	Eingeschlossen			
	Integriert in der Anlage	DC-umgekehrte polarität, Isolation, DC-Trennschalter, Süberspannung, Übertemperatur, Differential, Inselbetrieb, AC-Kurzschluss, AC-Süberspannung			
	Kategorie des Überspannungsschutzes	PV: II / AC: II			
ALLGEMEINES	Grad der Verunreinigung	PD2/PD3			
	Eigenverbrauch (in der Nacht)	<1 W			
	Betriebstemperatur	30°C ~ +60°C (Abstufung für Temperatur >45 °C)			
	Relative Feuchtigkeit	0 ~ 100%			
	Maximale Betriebshöhe	3.000 m über dem Meeresspiegel (Leistungsminderung bis 4.000 m)			
	Schutzart	IP65			
	Isolations	Ohne Transformator			
	Kühlung	Natürliche Konvektion (ohne Lüfter)(3)			
	Geräuschpegel bei 1 Meter	≤25 dB(3)			
	Klemmentyp	MC4			
	Installation	Innen- und Außeninstallation / Wandhalterung			
	Topologie	Netzanschluss (On grid)			
NORMEN	Zertifikat	EN 61000-6-2/3(4)			
	Sicherheit / EMC	IEC 62109-1/2 / EN 61000-6-2/3			
	Energieeffizienz	IEC EN UNE 61683			
	Testumgebung	IEC EN UNE 60068-2-1/2/14/30			
	Betrieb / Schutz	UNE EN 62116:2014, IEC 61727:2004, UNE 217002:2020, UNE 217001:2020			
	Qualitätsmanagement und Umweltschutz	ISO 9001, ISO 14001, ISO 45001			

(1) Bei PV-Wechselrichtern mit mehr als eine Kabellitze pro MPPT fragen Sie bitte nach eventuellen Einschränkungen der Stromlast
(2) Für zweiphasige Spannungen 2x230 V, konsultieren Sie
(3) Für das Modell EQX2 10002-SX Smart fan Kühlung und ≤40 dB
(4) Beratung für andere Ländereinstellungen ist verfügbar

Daten, die ohne vorherige Ankündigung Schwankungen unterliegen können

@salicru_en www.linkedin.com/company/salicruen/

+34 938 482 400 WWW.SALICRU.COM
AVDA. DE LA SERRA 100 · 08460 PALAUTORDERA · SPANIEN · salicru@salicru.com