

EQUINOX2 S/SX

Inversors solars monofàsics de connexió a xarxa de 2 a 10 kW

EQUINOX2 S/SX: Tecnologia i disseny per a un món més verd

Els nous inversors solars de la sèrie **EQUINOX2 S/SX** de Salicru són una opció excel·lent per generar energia fotovoltaica en habitatges i locals i permeten obtenir una energia neta i econòmica des de la mateixa teulada.

Destaquen per un disseny de dimensions reduïdes, orientat a la facilitat d'instal·lació i a optimitzar la dissipació tèrmica. Internament, l'equip està dotat de components d'alta qualitat i tecnologia capdavantera (SiC). La gamma **EQUINOX2** presenta unes prestacions excepcionals, tant per la seva alta eficiència com per la seva alta adaptabilitat a qualsevol tipus de teulada i configuració de panells.

La gamma S contempla potències de 2, 3, 4, 5, 6, 8 i 10 kW, la qual cosa la fa apta per a una gran varietat de projectes. A més, el seu ampli rang de tensió d'entrada admet un disseny d'strings molt flexible, a què es pot connectar un nombre variable de mòduls fotovoltaics de diferents tipus. L'**EQUINOX2 S/SX** ofereix un monitoratge fàcil i intuïtiu de la instal·lació fotovoltaica mitjançant diverses interfícies de comunicació (WIFI i LAN), el portal web i l'aplicació gratuïta per a telèfon intel·ligent i tauleta EQUINOX.

Gràcies a l'alta protecció de la seva carcassa d'alumini injectat recobert amb pintura epoxi, el muntatge pot ser interior o exterior, i en qualsevol cas és ràpid i senzill perquè les seves dimensions i el seu pes són reduïts, és fàcil de subjectar i les connexions són a la part inferior, de manera espaiosa per a permetre la màxima operabilitat.



Aplicacions: Autoconsum en habitatges i locals

La sèrie **Equinox2 S/SX** de Salicru està especialment dissenyada per a instal·lacions d'autoconsum en habitatges i locals. Aquesta mena d'instal·lacions li permeten produir la seva pròpia electricitat, cosa que redueix la factura elèctrica i la dependència de la xarxa convencional, ja que es fa servir l'energia que prové del Sol, que és la més neta i ecològica.



salicru
SMART
SOLUTIONS

salicru

Prestacions

- Fabricat en alumini recobert de pintura epoxi, garanteix una resistència òptima a la corrosió.
- Dimensions i pes reduïts que faciliten la instal·lació per un únic operari.
- Excel·lent disseny tèrmic que garanteix més temps de vida de l'equip.
- Seccionador CC integrat.
- Components de màxima qualitat i tecnologia capdavantera, tipus SiC; Display OLED d'excel·lents prestacions.
- 7 potències. S'adapta a qualsevol mena d'habitatge o local.
- 2 seguidors MPPT amb un ampli rang de tensió, adaptable a la majoria de teulades.⁽¹⁾
- Elevada eficiència de conversió i corrent d'entrada adaptada a panells d'alt rendiment.
- Tensió de posada en marxa molt baixa, de 60 Vcc.⁽²⁾
- Funció de limitació d'excedents a la xarxa integrada.
- Admet un 30% de potència d'entrada a CC, per sobre de la nominal.
- Possibilitat de lliurar un 10% de potència addicional a la nominal.
- Supervisió de la instal·lació mitjançant el portal web i l'aplicació gratuïta EQUINOX.⁽³⁾
- Garantia de 10 anys ampliable fins a 20.

(1) Excepte models EQX-2001-S i EQX-3001-S, que disposen d'1 seguidor MPPT.

(2) 60 V per a models d'1 MPPT, 80 V per a models SX i 120 V per a models S de 2 MPPT.

(3) Per obtenir dades les 24 hores (generació, xarxa i consum) és necessari el dispositiu de comunicacions opcional **SLC Energy Manager**.



Mòduls de comunicació Silenciós

L'inversor de sèrie inclou un mòdul per monitorar només les hores de generació. Si es vol monitorar el consum les 24 hores, cal adquirir el dispositiu de comunicacions opcional **SLC Energy Manager**.



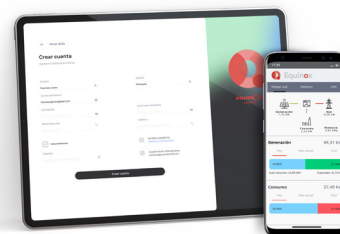
El nivell sonor dels **Equinox2 S/SX** quan estan en funcionament és mínim (inferior a 25 dB), perquè no es fan servir ventiladors per a la refrigeració, cosa que assegura el benestar i el confort de les persones.

Alta eficiència

La nova sèrie **Equinox2 S/SX** presenta una de les eficiències més altes del mercat que, sumant l'ampli rang de tensió, proporciona uns nivells de rendiment de la instal·lació excepcionals.

Monitorització aplicació i web

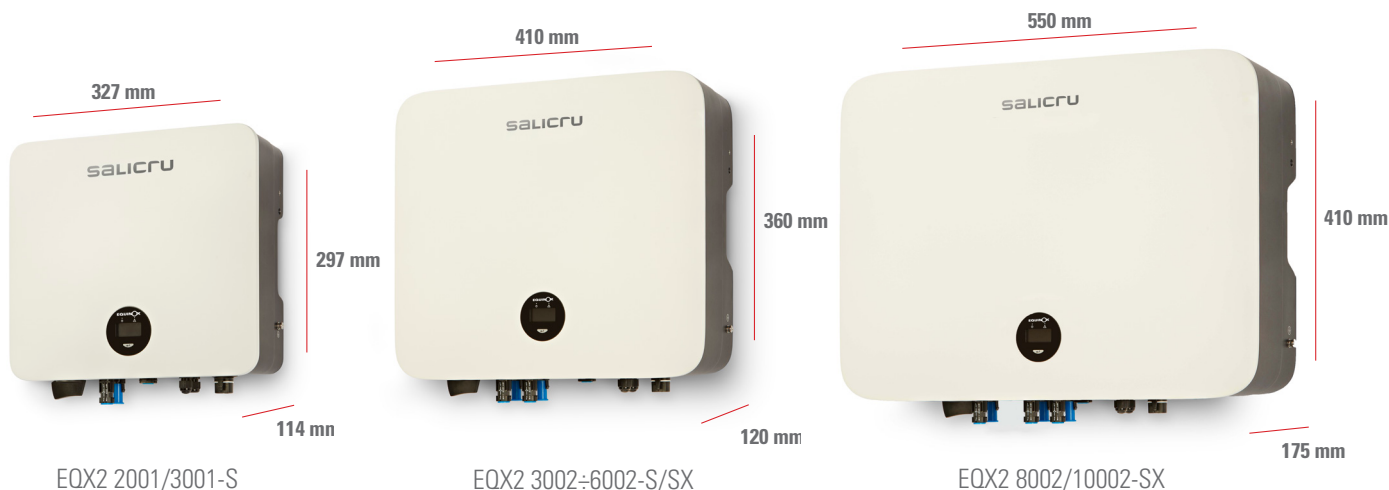
Tant l'aplicació gratuïta **EQUINOX** com el portal web, consulten dades històriques i monitorar en temps real la potència fotovoltaica que s'ha produït, la que han consumit les càrregues i la que s'ha consumit de la xarxa elèctrica o la que s'ha injectat. També ens dona informació sobre l'estalvi econòmic que s'ha aconseguit i la reducció total de CO2. Disposant dels opcionals necessaris, l'**EQUINOX** permet activar el mode de reinjecció zero a la nostra instal·lació.



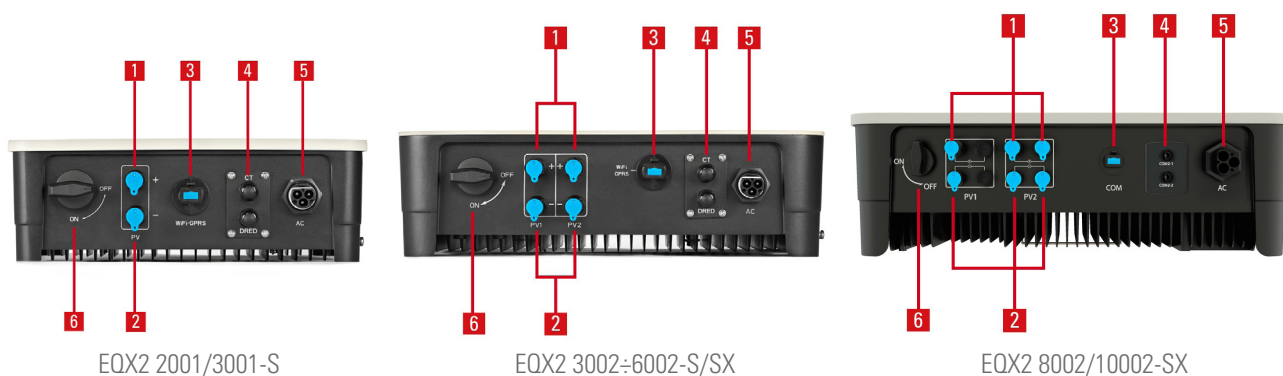
Gamma

MODEL	CODI	POTÈNCIA D'ENTRADA MÀXIMA CC (kW)	POTÈNCIA NOMINAL (kW)	POTÈNCIA DE SORTIDA MÀXIMA APARENT (kVA)	INTENSITAT SORTIDA (A)	DIMENSIONS (F x AM x AL mm)	PES (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

Dimensions



Connexions



1. Terminals positius de l'entrada fotovoltaica.
2. Terminals negatius de l'entrada fotovoltaica.
3. Port de comunicació principal (connexió del mòdul de comunicació).
4. Port de comunicació auxiliar (opcional).
5. Terminal de sortida de corrent altern / xarxa.
6. Seccionador DC.

salicru

Característiques tècniques

MODEL		EQX2 2001/3001-S	EQX2 3002/4002-S	EQX2 3002÷6002-SX	EQX2 8002/10002-SX
ENTRADA DC	Tensió d'inici (V)	60	120	80	
	Corrent màxima curtcircuit - I _{sc} PV (A)	20	20/20	20/20	20/40
	Entrades per MPPT	1	1/1		1/2
	Entrades x MPPT	1	2		
	Rang de tensió MPPT (Vdc)	80 ÷ 450	100 ÷ 550		80 ÷ 550
	Corrent màxima per tracker (A)	15	15/15	15/15	15/30 ⁽¹⁾
	Rendiment MPPT	99,9%			
SORTIDA	Factor de potència	0,8 inductiu...0,8 capacitiu			
	Tensió de xarxa	230 V Monofàsica (L, N, PE) ⁽²⁾			
	Marges de tensió	195,5 ÷ 253 V segons UNE 217002			
	Distorsió harmònica màxima total (THD)	<3%			
	Freqüència	50 Hz (45,5 ÷ 55 Hz) / 60 Hz (55 ÷ 65 Hz)			
	Rendiment EU	97,0%	97,5%		97,6%
	Rendiment màxim	97,5%	98,1%		
COMUNICACIÓ	Ports	RS485, WiFi/LAN (opcional)			
INDICACIONS	Tipus	2 LED d'estat, pantalla OLED			
PROTECCIÓ	Seccionador CC d'entrada	Inclòs			
	Integrades a l'equip	Polaritat inversa DC, Aïllament, Seccionador DC, Sobre tensió, Sobre temperatura, Diferencial, Funcionament en illa, Curtcircuit AC, Sobre tensió AC			
	Categoria protecció sobretensions	PV: II / AC: II			
GENERALS	Grau de contaminació	PD2/PD3			
	Autoconsum (nocturn)	<1 W			
	Temperatura de treball	-30°C ~ +60°C (desclassificació per a temperatura >45 °C)			
	Humitat relativa	0 ~ 100%			
	Altitud màxima de treball	3.000 m.s.n.m. (degradació de potència fins a 4000 m)			
	Grau de protecció	IP65			
	Refrigeració	Convecció natural (sense ventiladors) ⁽³⁾			
	Soroll acústic a 1 metre	≤25 dB ⁽³⁾			
	Tipus de terminals	MC4			
	Instal·lació	Instal·lació interior i exterior / Suport en paret			
	Topologia	Connexió a xarxa (On grid) sense transformador			
NORMATIVA	Seguretat/ CEM	IEC 62109-1/2 / EN 61000-6-2/3 ⁽⁴⁾			
	Eficiència energètica	IEC EN UNE 61683			
	Assaigs ambientals	IEC EN UNE 60068-2-1/2/14/30			
	Funcionament / Protecció	UNE EN 62116:2014, IEC 61727:2004, UNE 217002:2020, UNE 217001:2020			
	Certificacions corporatives	ISO 9001, ISO 14001, ISO 45001			

(1) Consultar possibles restriccions de corrent per equips amb més d'una entrada per MPPT

(2) Per a tensions bifàsiques 2x230 V, consultar

(3) Pel model EQX2 10002-SX refrigeració smart fan i ≤40 dB

(4) Consultar normativa disponible per altres països

Les dades poden canviar sense avís previ.

