

# EQUINOX2 S/SX

Onduleurs solaires monophasés de 2 à 10 kW pour connexion à un réseau

**EQUINOX2 S/SX : Technologie et design pour un monde plus écologique**

Les nouveaux onduleurs solaires de la série **EQUINOX2 S/SX** de Salicru s'avèrent être une solution parfaite pour générer de l'énergie photovoltaïque au sein d'habitations et de locaux, en générant une énergie propre et économique directement depuis le toit.

Ils se distinguent par leur conception de taille réduite, pensée pour faciliter l'installation et optimiser la dissipation thermique. L'équipement intègre des composants internes de la plus haute qualité et à la pointe de la technologie (SiC). La gamme **EQUINOX2** offre des performances exceptionnelles en raison non seulement de son haut niveau d'efficacité, mais aussi de sa grande adaptabilité à tous les types de toits et de configurations de panneaux.

La gamme S comprend des équipements d'une puissance de 2, 3, 4, 5, 6, 8 et 10 kW, et offre par conséquent des solutions adaptées à un grand nombre de projets différents. De même, leur large plage de tensions d'entrée permet de concevoir une configuration de strings extrêmement flexible, et par la même, de pouvoir connecter un nombre variable de modules photovoltaïques de types différents. **EQUINOX2 S/SX** permet de contrôler facilement et de manière intuitive l'installation photovoltaïque à travers les différentes interfaces de communication disponibles (Wi-Fi et LAN), le portail WEB et l'application gratuite pour smartphone et tablette EQUINOX.

Le haut niveau de protection qu'offre leur carcasse, en aluminium injecté recouvert de peinture époxy, permet de les installer tant à l'intérieur qu'à l'extérieur, et leurs dimensions et poids réduits, leur facilité de maniement, ainsi que l'emplacement des connexions situées sur la partie inférieure et bien espacées de façon à offrir une opérabilité optimale, contribuent à un montage rapide et simple.



**Applications : Autoconsommation des habitations et locaux**

La série **Equinox2 S/SX** de Salicru est spécialement conçue pour répondre aux besoins des installations d'autoconsommation des habitations et locaux. Ce type d'installations leur permet de générer leur propre électricité, et ainsi, réduire leur facture d'électricité et dépendance vis-à-vis du réseau conventionnel, en utilisant l'énergie fournie par le soleil, une énergie plus écologique et propre.



**salicru**  
**SMART**  
SOLUTIONS

**salicru**

## Prestations

- Fabrication en aluminium recouvert de peinture époxy qui garantit une résistance optimale à la corrosion.
- Dimensions et poids réduits qui contribuent à faciliter l'installation par un seul opérateur.
- Excellente conception thermique qui garantit une plus longue durée de vie de l'équipement.
- Sectionneur CC intégré.
- Composants de la plus haute qualité et à la pointe de la technologie, de type SiC ; écran OLED extrêmement performant.
- 7 puissances. Adaptation à tous les types d'habitations et de locaux.
- 2 régulateurs MPPT offrant une large plage de tension, adaptable à la plupart des toits.<sup>(1)</sup>
- Haute efficacité de conversion et courant d'entrée adaptable aux panneaux hautes performances.
- Très basse tension de mise en marche de 60 Vcc.<sup>(2)</sup>
- Fonction de limitation des excédents vers le réseau intégrée.
- Tolère une puissance d'entrée CC de 30 % supérieure à la puissance nominale.
- Possibilité de fournir 10 % de puissance supplémentaire à la puissance nominale.
- Surveillance de l'installation via le web et l'application gratuite EQUINOX.<sup>(3)</sup>
- Garantie de 10 ans, pouvant être prolongée à 20 ans.

(1) Sauf modèles EQX-2001-S et EQX-3001-S, qui sont équipés d'un (1) régulateur MPPT.

(2) 60 V pour modèles à 1 régulateur MPPT, 80 V pour modèles SX et 120 V pour les modèles S à 2 régulateurs MPPT.

(3) Pour obtenir des données 24 h/24 (production, réseau et consommation), le dispositif de communication optionnel **SLC Energy Manager** est nécessaire.



## Modules de communication

L'onduleur de série inclut un module permettant de surveiller uniquement les heures de production. Pour surveiller la consommation 24 h/24, il est nécessaire d'acquérir le dispositif de communication optionnel **SLC Energy Manager**.



## Silencieux

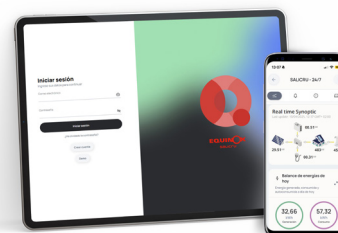
En raison du fait que leur refroidissement se fait sans ventilateurs, le niveau sonore en fonctionnement des onduleurs **Equinox2 S/SX** est extrêmement faible (moins de 25 dB), ce qui garantit le bien-être et le confort des personnes.

## Haute efficacité

La nouvelle gamme **Equinox2 S/SX** offre l'un des plus hauts niveaux d'efficacité du marché qui, conjointement à la large gamme de tension, permet à l'installation de fonctionner à des niveaux de rendement exceptionnels.

## App et Web de surveillance

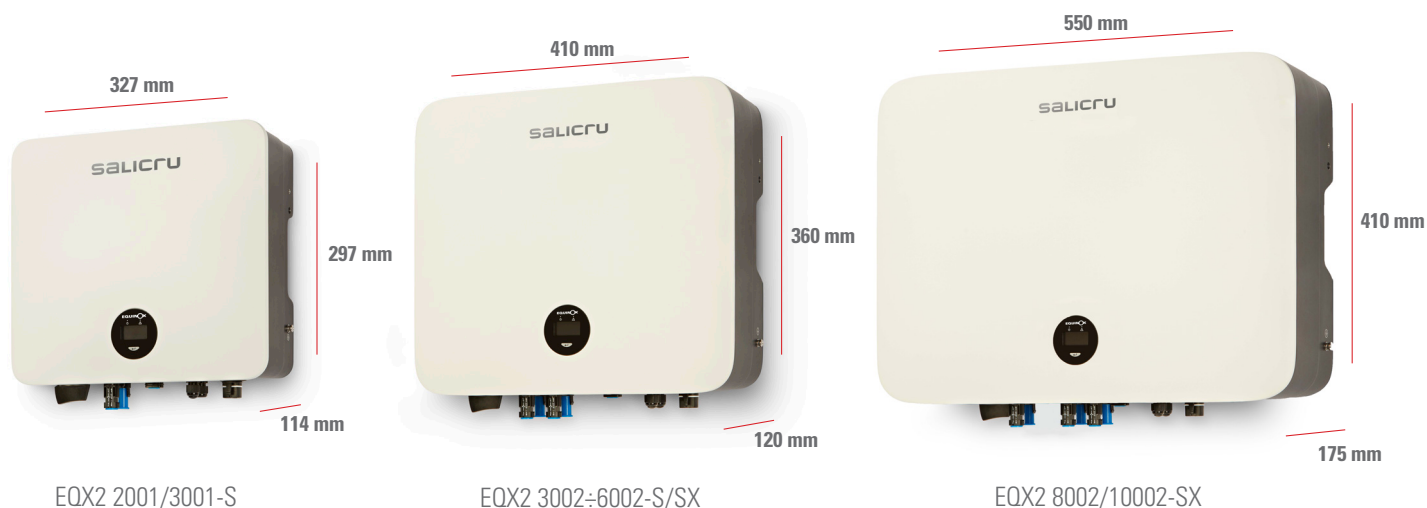
Aussi bien l'application gratuite **EQUINOX** que le portail WEB, de consulter les données historiques et de surveiller en temps réel le puissance photovoltaïque générée, l'énergie consommée par les charges et celle consommée par le réseau électrique ou injectée dans le réseau. Elle permet également d'obtenir toutes les informations relatives aux économies réalisées et à la réduction totale de CO2. Avec les options nécessaires, l'**EQUINOX** vous permet d'activer le mode de réinjection zéro dans votre installation.



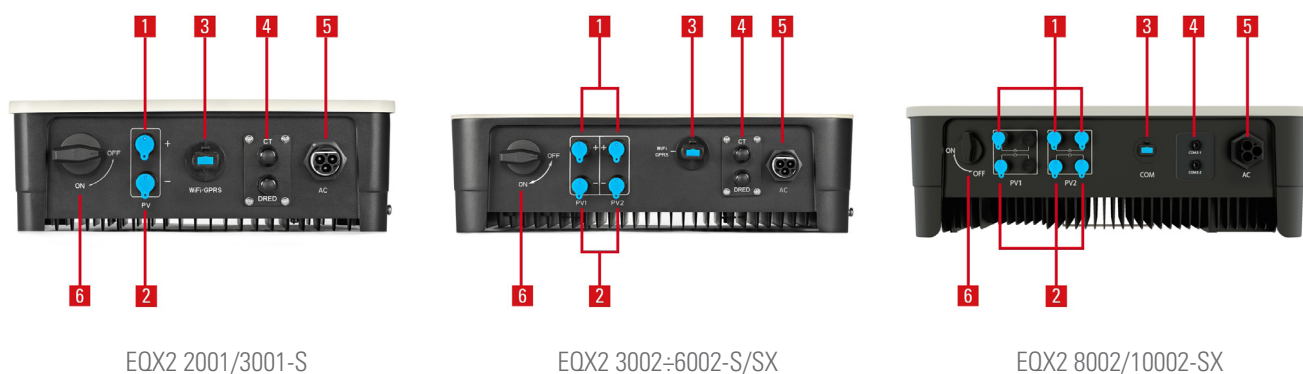
## Gamme

MODÈLE	CODE	PUISSANCE D'ENTRÉE MAXIMALE CC (kW)	PUISSANCE NOMINALE (kW)	PUISSANCE DE SORTIE MAXIMALE APPARENTE (kVA)	INTENSITÉ SORTIE (A)	DIMENSIONS (P × L × H mm)	POIDS (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. Bornes positives de l'entrée photovoltaïque.
2. Bornes négatives de l'entrée photovoltaïque.
3. Port de communication principal (connexion du module de communication).
4. Port de communication auxiliaire (optionnel).
5. Borne de sortie de courant alternatif/réseau.
6. Sectionneur DC.

**salicru**

## Caractéristiques techniques

MODÈLE		EQX2 2001/3001-S	EQX2 3002/4002-S	EQX2 3002÷6002-SX	EQX2 8002/10002-SX
ENTRÉE DC	Tension de démarrage (V)	60	120	80	
	Courant maximale court-circuit - I <sub>sc</sub> PV (A)	20	20/20	20/20	20/40
	Entrées par MPPT	1	1/1		1/2
	Entrées par MPPT	1	2		
	Plage de tensions MPPT (V CC)	80 ÷ 450	100 ÷ 550		80 ÷ 550
	Courant maximale par tracker (A)	15	15/15	15/15	15/30 <sup>(1)</sup>
	Rendement MPPT	99,9%			
SORTIE	Facteur de puissance	0,8 inductif...0,8 capacitif			
	Tension du réseau	230 V Monophasée (L, N, PE) <sup>(2)</sup>			
	Marge de tension	195,5 ÷ 253 V selon UNE 217002			
	Distorsion harmonique maximale totale (THD)	<3%			
	Fréquence	50 Hz (45,5 ÷ 55 Hz) / 60 Hz (55 ÷ 65 Hz)			
	Rendement EU	97,0%	97,5%		97,6%
	Rendement maximale	97,5%	98,1%		
COMMUNICATION	Ports	RS485, WiFi/LAN (optionnel)			
INDICATIONS	Type	2 LED états, écran OLED			
PROTECTION	Sectionneur CC d'entrée	Inclus			
	Intégrés dans l'équipement	Polarité inverse DC, Isolement, Sectionneur CC, Surtension, Surtempérature, Différentiel, Fonctionnement île, Court-circuit CA, Surtension CA			
	Catégorie de protection contre les surtensions	PV: II / AC: II			
GÉNÉRALITÉS	Degré de pollution	PD2/PD3			
	Autoconsommation (nuit)	<1 W			
	Température de travail	-30°C ~ +60°C (déclassification par température > 45 °C)			
	Humidité relative	0 ~ 100%			
	Altitude maximale de travail	3 000 m.s.n.m. (Dégradation de puissance jusqu'à 4 000 m)			
	Degré de protection	IP65			
	Refroidissement	Convection naturelle (sans ventilateurs) <sup>(3)</sup>			
	Bruit acoustique à 1 mètre	≤25 dB <sup>(3)</sup>			
	Type de terminaux	MC4			
	Installation	Installation en intérieur et extérieur / Support mural			
	Topologie	Connexion à un réseau (On grid) sans transformateur			
NORMES	Sécurité / CEM	IEC 62109-1/2 / EN 61000-6-2/3 <sup>(4)</sup>			
	Efficience énergétique	IEC EN UNE 61683			
	Des tests environnementaux	IEC EN UNE 60068-2-1/2/14/30			
	Fonctionnement / Protection	UNE EN 62116:2014, IEC 61727:2004, UNE 217002:2020, UNE 217001:2020			
	Certifications d'entreprise	ISO 9001, ISO 14001, ISO 45001			

Données sujettes à variations sans avertissement préalable

(1) Consultez des possibles restrictions de courant pour des équipements avec plus d'une entrée par MPPT

(2) Pour les tensions biphasées 2x230 V, consulter

(3) Le modèle EQX2 10002-SX refroidissement smart fan et ≤40 dB

(4) Consultez la normative disponible pour des autres pays

