

EQUINOX



SALICRU

Gama de producto



salicru

Gama de producto

Inversores Monofásicos

EQX2-XX01-S 1 MPPT 2 - 3 kW

Marzo 22

EQX2-XX02-SX 2 MPPT 3 - 6 kW

Marzo 22

Inversores Trifásicos

EQX2-XX02-T 2 MPPT 4 - 10 kW

Abril 22

EQX2-XX02-T 2 MPPT 12 - 25 kW

Junio 22

EQX2-XXX0X-T 4-10 MPPT 50 - 125 kW

Junio 22

Inversores Híbridos

EQX2-XX02-HSX 2 MPPT 3 - 8 kW

Junio 22

EQX2-XX02-HT 2 MPPT 4 - 12 kW

Julio 22



EQUINOX2



Seguro y Fiable

- Alta eficiencia gracias al óptimo diseño térmico.
- Protección integrada contra sobrecargas para CA y CC.
- Compatible con redes eléctricas complejas.
- Carcasa de aluminio inyectada anticorrosión.
- Amplio rango de funcionamiento, temperatura, altitud.



Alto rendimiento

- Hasta un 98,1 % de eficiencia.
- Hasta un 97,5 % de eficiencia europea.
- Amplio rango de voltage de entrada MPPT.
- Hasta un 10% de capacidad de sobrecarga continua.
- Hasta un 30% de potencia de entrada CC que la nominal.
- MPPT con un algoritmo de alta precisión.
- Corriente de entrada de hasta 15 Amp.



SALICRU

EQUINOX2



Fácil aplicación

- Diseño compacto y ligero para una fácil instalación.
- Conectores Plug & Play.
- Opciones de comunicación: RS485, WiFi, GPRS, LAN
- Actualización remota online.
- Configuración a través de APP o display OLED.



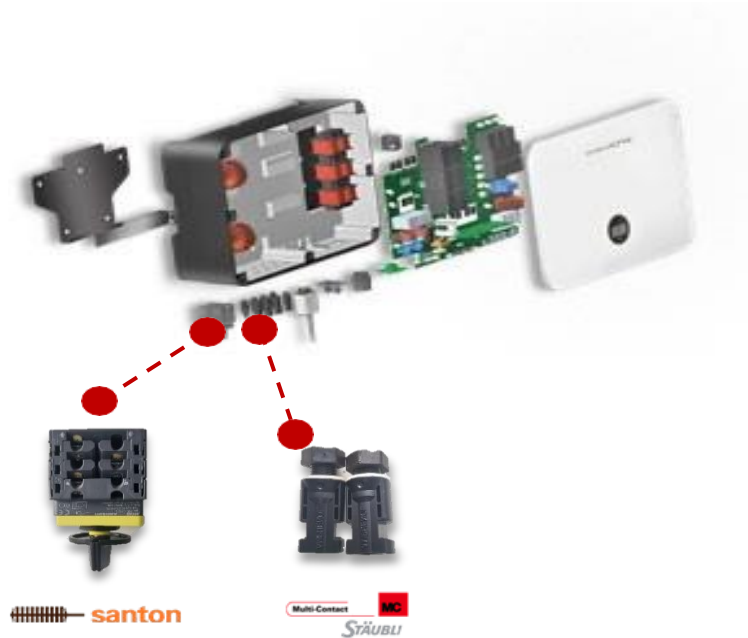
Monitorización, dos opciones:

- 12 Horas: generación, consumo / inyección a red, consumo instalación. Integrada en el inversor, disponible cuando el inversor dispone de alimentación CC.
- 24 Horas: generación, consumo / inyección a red, consumo instalación, con Meter externo.



salicru

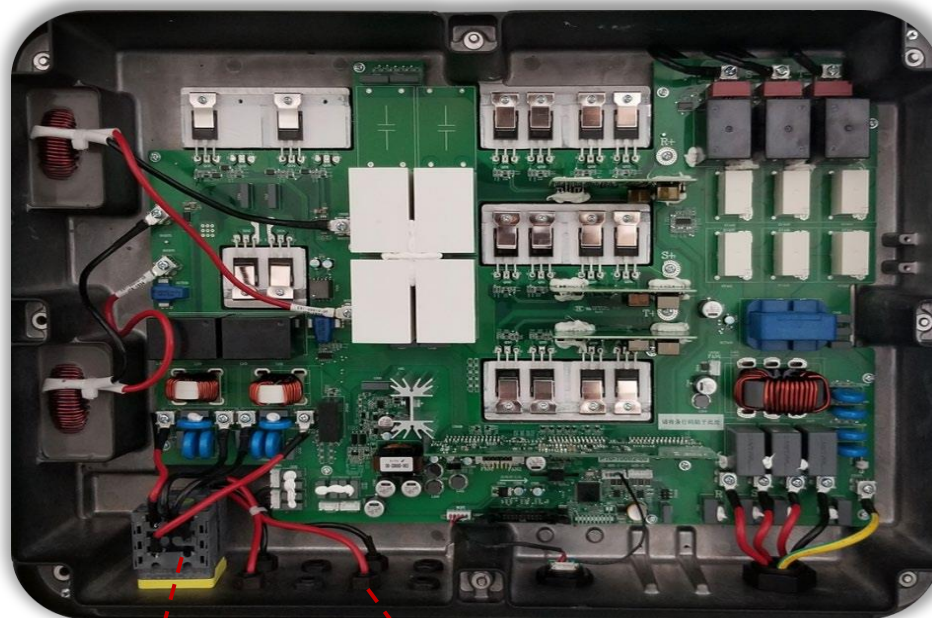
Máxima calidad



SALICRU apuesta por componentes de primera calidad para la fabricación de los equipos Equinox 2, como por ejemplo IGBT SiC (carburo de silicio) de última generación.

Como resultado, los SALICRU Equinox 2 han mejorado la frecuencia de funcionamiento y la eficiencia de conversión monopolar del dispositivo boost, aumentando hasta el 99%, lo que supone un 0,6% más que otros inversores existentes en el mercado.

SALICRU



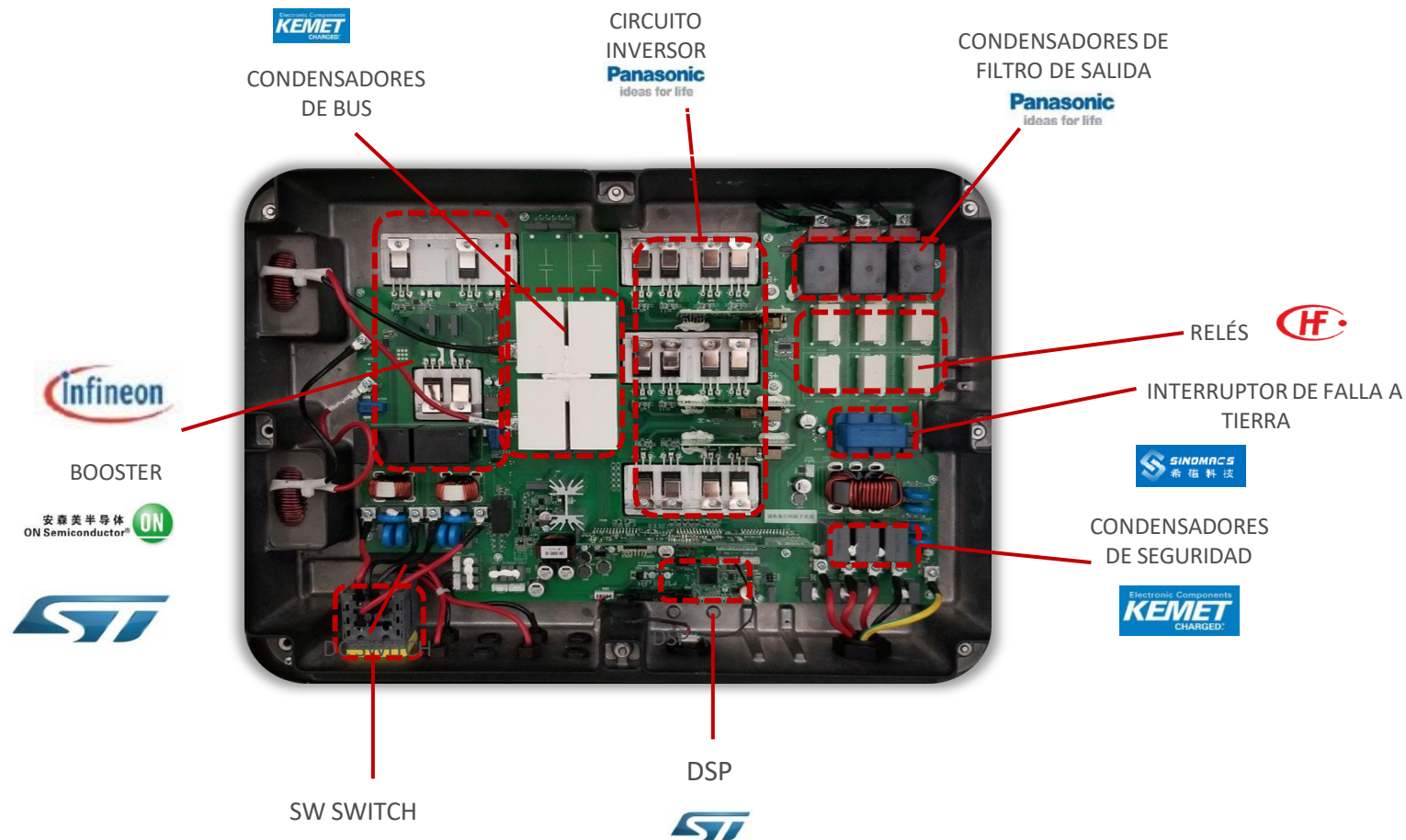
Seccionador DC



Conexiones

Conexiones CC y CA de alta calidad, vital para asegurar el correcto funcionamiento de la planta solar.

Máxima calidad



salicru



Condensadores Bus DC

Condensadores Filtro Salida

Condensadores Filtro AC

Condensadores Bus DC

Marca:
Panasonic / KEMET

Modelo:
550V 110uF

Característica:
Condensador doble 85

Ventaja:
Marca de primer nivel, líder mundial del mercado. Máxima fiabilidad, alta resistencia a la temperatura, mayor vida útil



Marca:
Panasonic / KEMET

Modelo:
380V / 3.3uF / 4.7uF

Característica:
Condensador doble 85

Ventaja:
Marca de primer nivel, líder mundial del mercado. Máxima fiabilidad, alta resistencia a la temperatura, mayor vida útil



El inversor SALICRU Equinox 2 adopta un diseño de placa de circuito impreso horizontal y de una sola pieza.

Los componentes que generan calor están ubicados uniformemente en toda el área, de forma estratégica, favoreciendo la disipación de calor.

Este diseño hace que la temperatura interna del inversor sea alrededor de 10°C más baja que otros del mercado.

Equinox 2 Monofásicos

La gama Equinox 2 Monofásica está compuesta por los equipos:

- Gama Equinox 2 S - 1 MPPT, con potencias de 2; 2,5 y 3 kW.
- Gama Equinox 2 SX - 2 MPPT, con potencias de 3, 4, 5, 6, 7, 8 y 10 kW.

Equinox 2 S - 1 MPPT
2 y 3 kW



Equinox 2 S - 2 MPPT
3 a 6 kW



Equinox 2 S - 2 MPPT
8 y 10 kW



Equinox 2 Monofásicos - Frontal

Equinox 2 S - 1 MPPT
2 y 3 kW



Equinox 2 S - 2 MPPT
3 a 6 kW



Equinox 2 S - 2 MPPT
8 y 10 kW



Equinox 2 S - 1 MPPT
2 y 3 kW

Equinox 2 S - 2 MPPT
3 a 6 kW

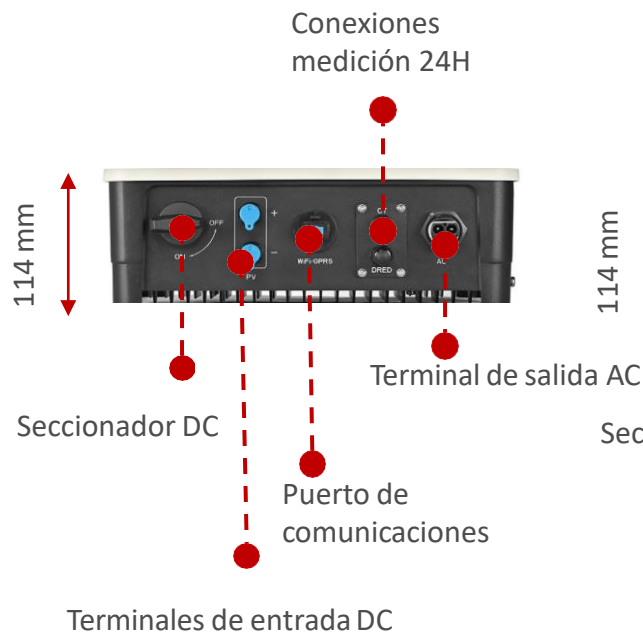
Equinox 2 S - 2 MPPT
8 y 10 kW

Soporte fijación a pared

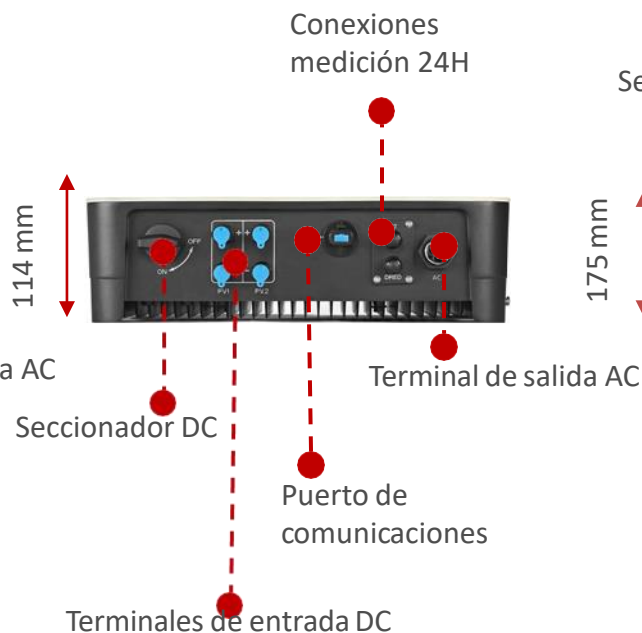


Carcasa aluminio - Disipador aleteado

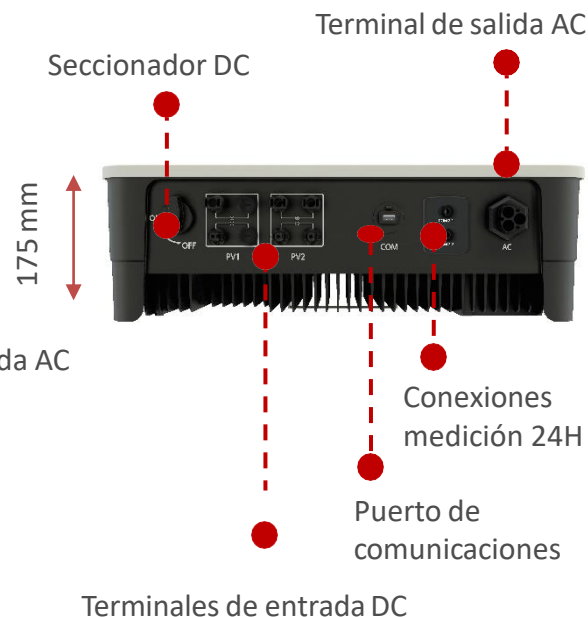
Equinox 2 S - 1 MPPT
2 y 3 kW



Equinox 2 S - 2 MPPT
3 a 6 kW



Equinox 2 S - 2 MPPT
8 y 10 kW





Display Oled

- Mayor claridad de lectura que LED ó LCD
- Alta resolución y óptima velocidad
- Vida útil: 25.000 horas
- Amplio ángulo de visión
- Alto rango de temperatura, hasta 85 °C



Carcasa

- Fundición de aluminio
- Alta disipación de calor
- Garantía anticorrosivo 25 años.
- Antideslizante para una instalación más segura.



Conexionado

- Parte inferior
- Conectores de máxima calidad
- Protección

		EQX2 2001-S	EQX2 3001-S	EQX2 3002-S	EQX2 4002-S	EQX2 5002-S	EQX2 6002-S	EQX2 8002-S	EQX2 10002-S
ENTRADA DC	Max entrada Potencia (W)	2600	3900	4160	5460	6500	7800	10400	13000
	Max entrada Voltaje (V)	500	500	500	600	600	600	600	600
	Arranque Voltaje (V)	60	60	60	80	80	80	80	80
	Max entrada Corriente (A)	12.5	12.5	12.5 X 2*	12,5 X 2*	12,5 X 2*	12,5 X 2*	15/30	15/30
SALIDA AC	Ratio salida Potencia (W)	2000	3000	3200	4200	5000	6000	8000	10000
	Max salida Potencia (W)	2200	3300	3520	4600	5500	6600	8800	11000
	Ratio salida Frecuencia (Hz)	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60
	Max Total Harmónicos generados	< 3%	< 3%	< 3%	< 3%	< 3%	< 3%	< 3%	< 3%
	Componentes en DC	< 0.5%In	< 0.5%In	< 0.5%In	< 0.5%In	< 0.5%In	< 0.5%In	< 0.5%In	< 0.5%In
Rend.	MAX Eficiencia	97.5%	97.5%	97.5%	97.5%	97.5%	97.5%	98,1%	98,1%
	Eficiencia Europea	97%	97%	97%	97%	97%	97%	97,6%	97,6%
	Eficiencia del MPPT	99.9%	99.9%	99.9%	99.9%	99.9%	99.9%	99.9%	99.9%

(*): Nuevos modelos SX 15A x 2

		EQX2 2001-S	EQX2 3001-S	EQX2 3002-S	EQX2 4002-S	EQX2 5002-S	EQX2 6002-S	EQX2 8002-S	EQX2 10002-S
Protecciones	Protección por polaridad inversa	Integrada	Integrada	Integrada	Integrada	Integrada	Integrada	Integrada	Integrada
	Protección de resistencia de aislamiento	Integrada	Integrada	Integrada	Integrada	Integrada	Integrada	Integrada	Integrada
	Protección por sobrecalentamiento	Integrada	Integrada	Integrada	Integrada	Integrada	Integrada	Integrada	Integrada
	Protección contra sobretensiones	Integrada	Integrada	Integrada	Integrada	Integrada	Integrada	Integrada	Integrada
	Protección de corriente residual	Integrada	Integrada	Integrada	Integrada	Integrada	Integrada	Integrada	Integrada
	Protección anti-isla	Integrada	Integrada	Integrada	Integrada	Integrada	Integrada	Integrada	Integrada
	Protección por sobre voltaje en DC	Integrada	Integrada	Integrada	Integrada	Integrada	Integrada	Integrada	Integrada
	Protección por sobrevoltaje en AC	Integrada	Integrada	Integrada	Integrada	Integrada	Integrada	Integrada	Integrada
Datos generales	Dimensiones(mm)	114*327*297 (F*An*Al)			120*410*360 (F*An*Al)			175*550*410 (F*An*Al)	
	Peso(kg)	6.5			13			24	26
	Grado de protección	IP65							
	Altitud máxima (m.s.n.m.)	4000 (degradación@ > 3000)							
	Método de refrigeración	Convección natural							Smart Fan Cooling
	Comunicaciones	RS485-WiFi/GPRS/LAN (Opcional)							

La gama Equinox 2 Monofásica está compuesta por los equipos:

- Gama Equinox 2 T - 2 MPPT, con potencias de 4; 5; 6; 8; 10; 12; 15; 17; 20 y 25 kW.
- Gama Equinox 2 T - 4 MPPT, con potencias de 33; 40 y 50 kW.
- Gama Equinox 2 T - 10 MPPT, con potencias de 100 y 125 kW

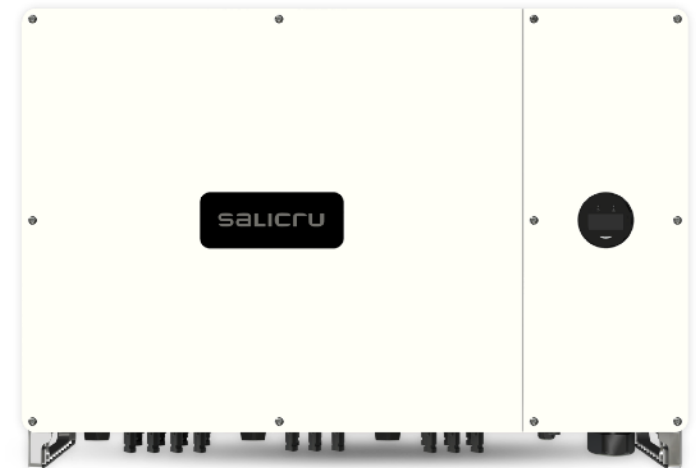
Equinox 2 T - 2 MPPT
4 a 25 kW



Equinox 2 T - 4 MPPT
33 a 50 kW

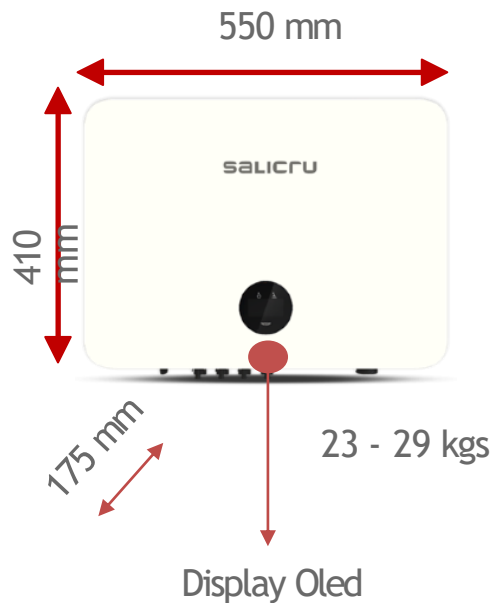


Equinox 2 T - 10 MPPT
100 y 125 kW

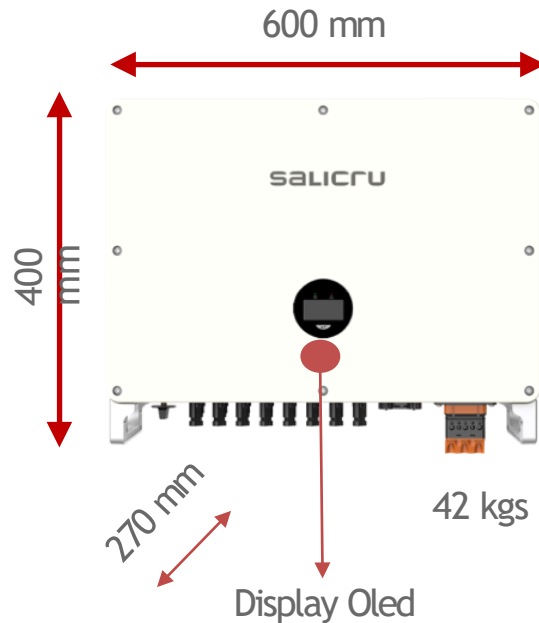


salicru

Equinox 2 T- 2 MPPT
4 a 25 kW

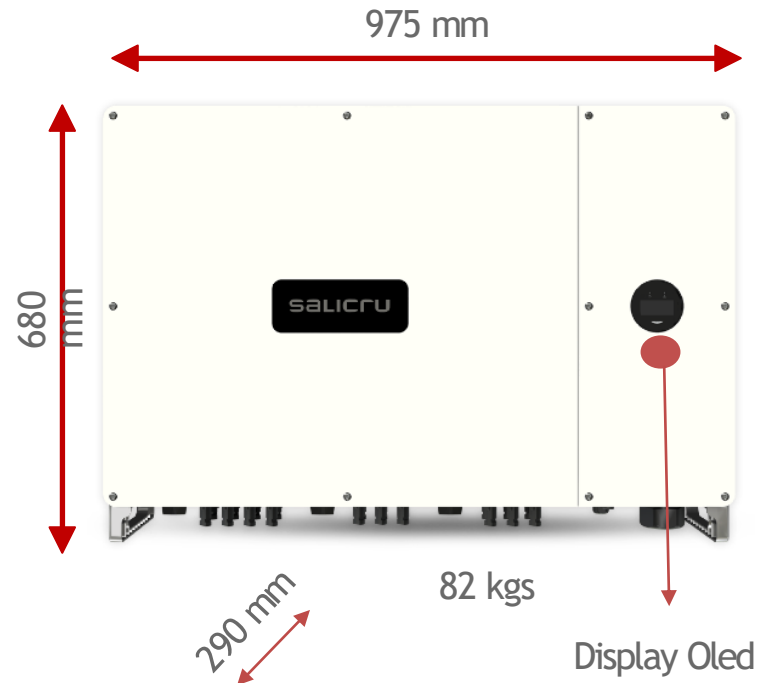


Equinox 2 T- 4 MPPT
33 a 50 kW



Equinox 2 Trifásicos

Equinox 2 T- 10 MPPT
100 y 125 kW



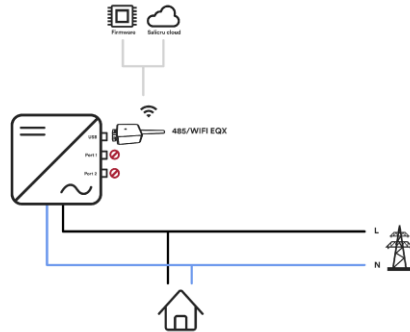
	EQX-4002-T	EQX-5002-T	EQX-6002-T	EQX-8002-T	EQX-10002-T	EQX-12002-T
Entrada						
Máxima potencia fotovoltaica	5200 W	6500 W	7800 W	10400 W	13000 W	15600 W
Tensión de entrada máxima	1100 V	1100 V	1100 V	1100 V	1100 V	1100 V
Rango de tensión del MPP	160 - 1000 V	160 - 1000 V	160 - 1000 V	160 - 1000 V	160 - 1000 V	160 - 1000 V
Tensión asignada de entrada	620 V	620 V	620 V	620 V	620 V	620 V
Tensión de entrada mín / de inicio	150 / 180 V	150 / 180 V	150 / 180 V	150 / 180 V	150 / 180 V	150 / 180 V
Corriente máx. de entrada	15 A / 15 A	15 A / 15 A	15 A / 15 A	15 A / 15 A	15 A / 15 A	15 A / 15 A
Corriente corto circuito de entrada por string	20 A / 20 A	20 A / 20 A	20 A / 20 A	20 A / 20 A	20 A / 20 A	20 A / 20 A
Número de entradas de MPP / strings por entrada	2 / 1	2 / 1	2 / 1	2 / 1	2 / 1	2 / 1
Salida						
Potencia nominal a 230 V 50 Hz	4000 W	5000 W	6000 W	8000 W	10000 W	12000 W
Potencia máx. aparente	4400 VA	5500 VA	6600 VA	8800 VA	11000 VA	13200 VA
Tensión nominal	230 / 400 V					
Frecuencia de red / rango	50, 60 Hz / - 5 a +5 Hz					
Frecuencia / tensión nominal de red	50 Hz / 230 V					
Corriente máx. de salida	6,7 A	8,4 A	10 A	13,3 A	16,5 A	20 A
Factor de potencia a potencia nominal	1	1	1	1	1	1
Factor de desfase ajustable	0,8 inductivo a 0,8 capacitativo					
Fases de inyección / conexión	3L/N/PE	3L/N/PE	3L/N/PE	3L/N/PE	3L/N/PE	3L/N/PE
Rendimiento						
Rendimiento máximo	98,1 %	98,1 %	98,3 %	98,3 %	98,6 %	98,6 %
Rendimiento europeo	97,9 %	97,9 %	98,0 %	98,2 %	98,2 %	98,2 %
Eficiencia MPP	99,9 %	99,9%	99,9 %	99,9 %	99,9 %	99,9 %

	EQX-15002-T	EQX-17002-T	EQX-20002-T	EQX-25002-T
Entrada				
Máxima potencia fotovoltaica	19500 W	22100 W	26000 W	32500 W
Tensión de entrada máxima	1100 V	1100 V	1100 V	1100 V
Rango de tensión del MPP	160 - 1000 V	160 - 1000 V	160 - 1000 V	160 - 1000 V
Tensión asignada de entrada	620 V	620 V	620 V	620 V
Tensión de entrada mín / de inicio	150 / 180 V	150 / 180 V	150 / 180 V	150 / 180 V
Corriente máx. de entrada	15 A / 30 A	30 A / 30 A	30 A / 30 A	30 A / 30 A
Corriente corto circuito de entrada por string	20 A / 40 A	40 A / 40 A	40 A / 40 A	40 A / 40 A
Número de entradas de MPP / strings por entrada	2 / 1 - 2	2 / 2	2 / 2	2 / 2
Salida				
Potencia nominal a 230 V 50 Hz	15000 W	17000 W	20000 W	25000 W
Potencia máx. aparente	16500 VA	18700 VA	22000 VA	25000 VA
Tensión nominal	230 / 400 V			
Frecuencia de red / rango	50, 60 Hz / - 5 a +5 Hz			
Frecuencia / tensión nominal de red	50 Hz / 230 V			
Corriente máx. de salida	25 A	28,4 A	31,9 A	39 A
Factor de potencia a potencia nominal	1	1	1	1
Factor de desfase ajustable	0,8 inductivo a 0,8 capacitativo			
Fases de inyección / conexión	3L/N/PE	3L/N/PE	3L/N/PE	3L/N/PE
Rendimiento				
Rendimiento máximo	98,6 %	98,6 %	98,6 %	98,6 %
Rendimiento europeo	98,2 %	98,2 %	98,2 %	98,2 %
Eficiencia MPP	99,9 %	99,9 %	99,9 %	99,9 %

	EQX-33004-T	EQX-40004-T	EQX-50004-T	EQX-100010-T	EQX-125010-T
Entrada					
Máxima potencia fotovoltaica	52800 W	64000 W	80000 W	130000 W	162500 W
Tensión de entrada máxima	1100 V	1100 V	1100 V	1100 V	1100 V
Rango de tensión del MPP	180 - 1000 V	180 - 1000 V	180 - 1000 V	200 - 950 V	200 - 950 V
Tensión asignada de entrada	620 V	620 V	620 V	620 V	750 V
Tensión de entrada mín / de inicio	180 / 180 V	180 / 180 V	180 / 180 V	180 / 200 V	180 / 200 V
Corriente máx. de entrada	4 x 26 A	4 x 26 A	4 x 26 A	10 x 26 A	10 x 26 A
Corriente corto circuito de entrada	4 x 40 A	4 x 40 A	4 x 40 A	10 x 40 A	10 x 40 A
Número de entradas de MPP / strings por entrada	4 / 2	4 / 2	4 / 2	10 / 20	10 / 20
Salida					
Potencia nominal a 230 V 50 Hz	33000 W	40000 W	50000 W	100000 W	125000 W
Potencia máx. aparente	36300 W	44000 W	55000 W	110000 VA	137500 VA
Tensión nominal	380 / 400 V				288 / 500 V
Frecuencia de red / rango	50, 60 Hz / - 5 a +5 Hz				
Frecuencia / tensión nominal de red	50 Hz / 400 V				50 Hz / 500 V
Corriente máx. de salida	52,6 A	63,8 A	79,7 A	158,8 A	158,8 A
Factor de potencia a potencia nominal	1	1	1	1	1
Factor de desfase ajustable	0,8 inductivo a 0,8 capacitativo				
Fases de inyección / conexión	3L/N/PE	3L/N/PE	3L/N/PE	3L/N/PE	3L/N/PE
Rendimiento					
Rendimiento máximo	98,8 %	98,8 %	98,8 %	98,8 %	98,8 %
Rendimiento europeo	98,3 %	98,3 %	98,3 %	98,3 %	98,3 %
Eficiencia MPP	99,9 %	99,9 %	99,9 %	99,9 %	99,9 %

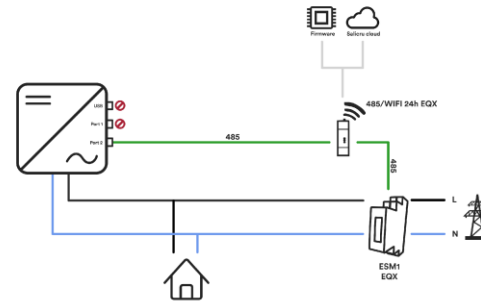
Producción

12 horas



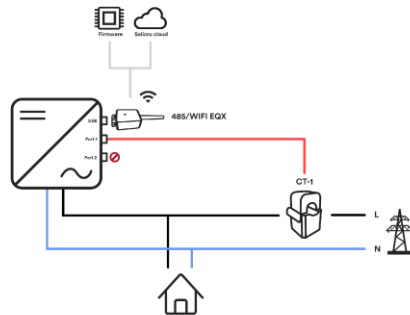
Módulo com. 485/WiFi Equinox (Incluido)

24 horas (opcional)

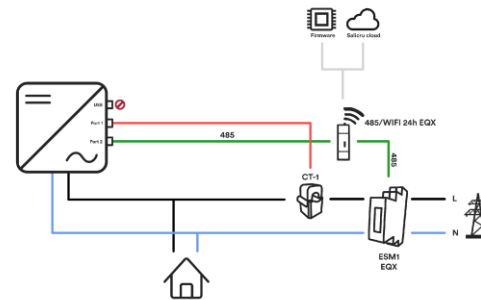


Módulo com. 485/WiFi Equinox (Opcional)
+ Módulo ESM1 Equinox (Opcional)

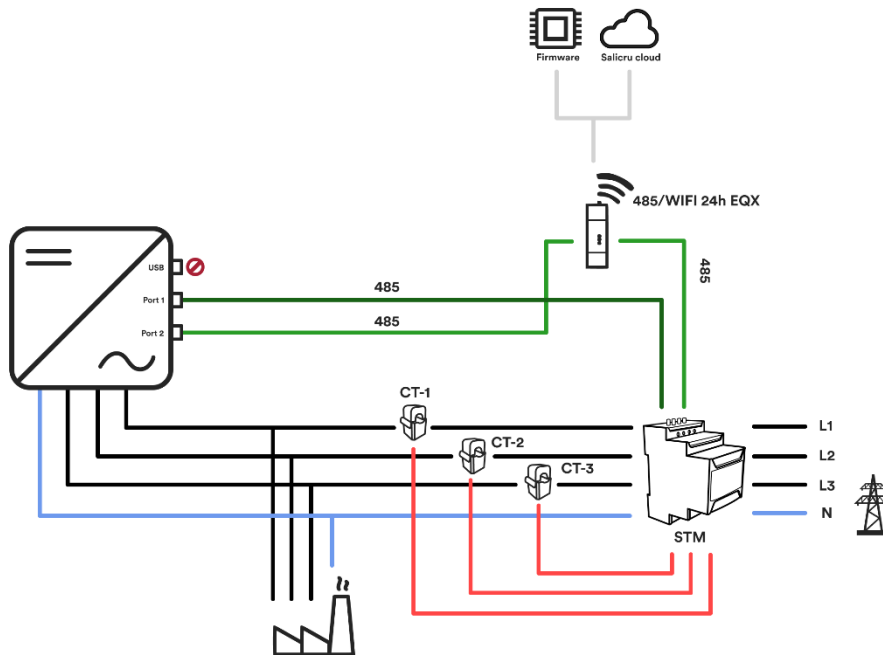
Producción
Consum
o
Vertido



Módulo com. 485/WiFi Equinox (Incluido)
+ Pinza CT-1 (Incluida)



Módulo com. 485/WiFi Equinox (Opcional)
+ Módulo ESM1 Equinox (Opcional)
Pinza CT-1 (Incluida)



- Visualización de datos de generación (potencia y energía)
- Visualización a través de la APP versión Web o display del inversor
- Necesario meter y módulo de comunicaciones 485/WIFI 24h EQX
- Transformadores incluidos en el meter
- Modalidad de compensación simplificada de excedentes ya programado de serie
- Modalidad inyección 0 certificada (seleccionable en display del inversor)

Equinox 2 Híbridos



Máxima eficiencia, hasta un 97,6 %



Salida Backup del 100 % de la potencia nominal.



Tiempo de respuesta < 15 ms.



Adaptabilidad de salida, estable a todo tipo de cargas.



Carga / Descarga rápida de hasta 30 Amp.



Amplio rango de voltaje de batería



salicru

Equinox 2 Híbridos



Modularidad de batería

Amplio rango de voltaje de batería

Monofásicos: 80 - 550 Vdc (1 a 7 módulos)

Trifásicos: 150 - 1000 Vdc (2 a 7 módulos)

Carga / Descarga rápida de hasta 30 Amp.

Compatible con baterías HV (Alto voltaje)

Ejemplo compatibilidad Pylontech Force:



Pylontech H1

2 módulos
96 Vdc 7 kWh

7 módulos
336 Vdc 24,5 kWh

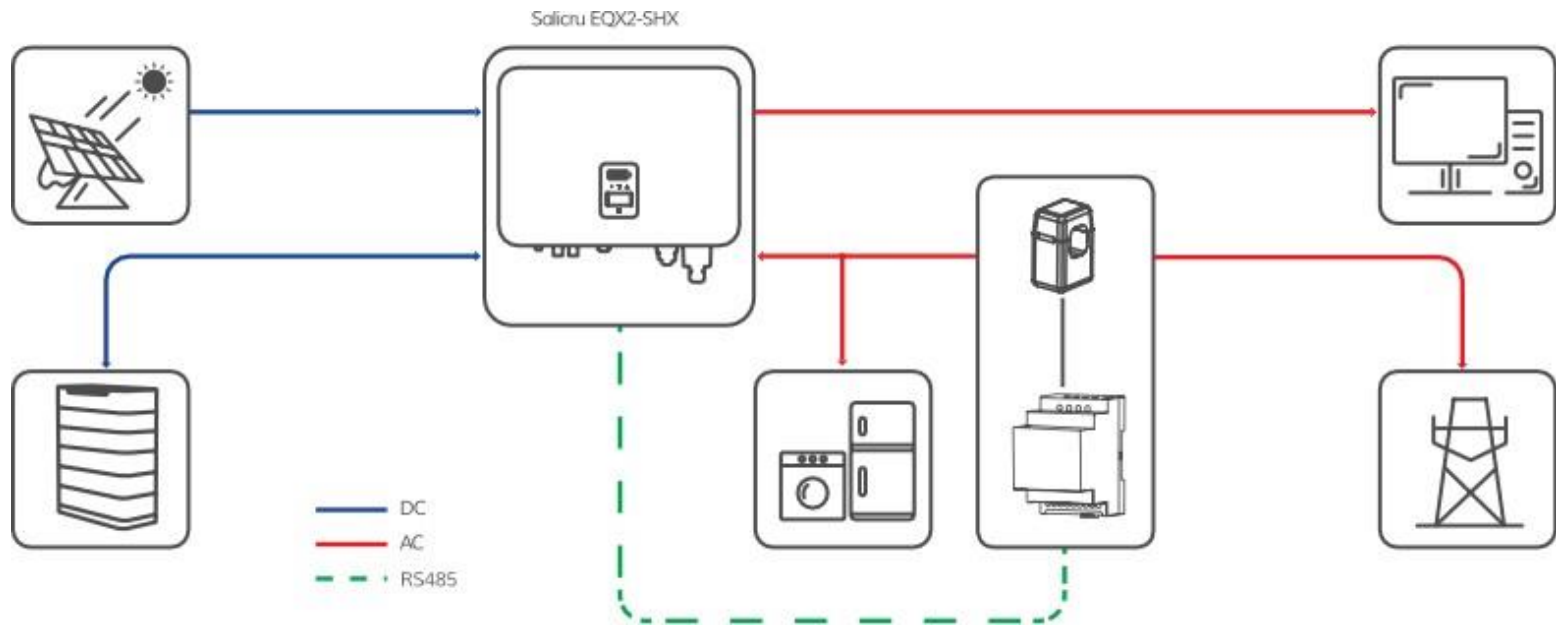


Pylontech H2

1 módulos
96 Vdc 3,5 kWh

4 módulos
384 Vdc 14 kWh

Equinox 2 Híbridos



Equinox 2 Híbridos

La gama Equinox 2 híbridos están disponibles en:

- Gama Equinox 2 HSX - 2 MPPT, con potencias de 3; 4; 5; 6 y 8 kW.
- Gama Equinox 2 HT - 2 MPPT, con potencias de 4; 5; 6; 8; 10 y 12 kW.

Equinox 2 HSX - 2 MPPT
3 a 8 kW



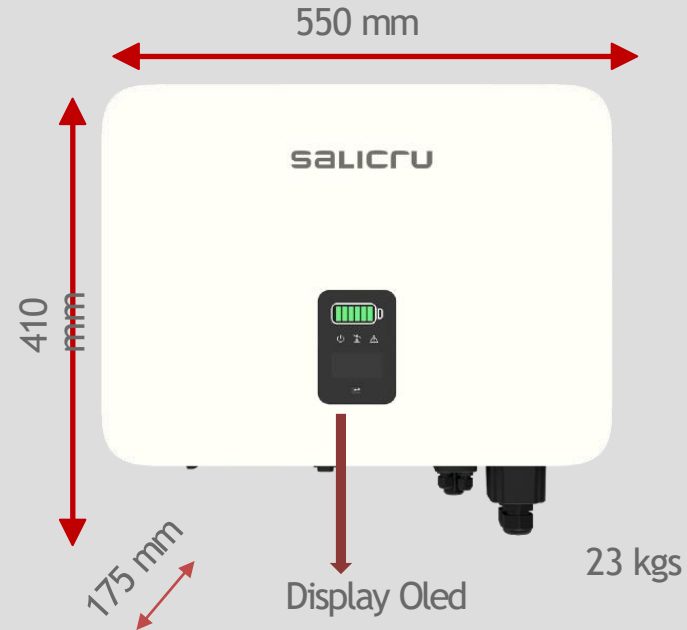
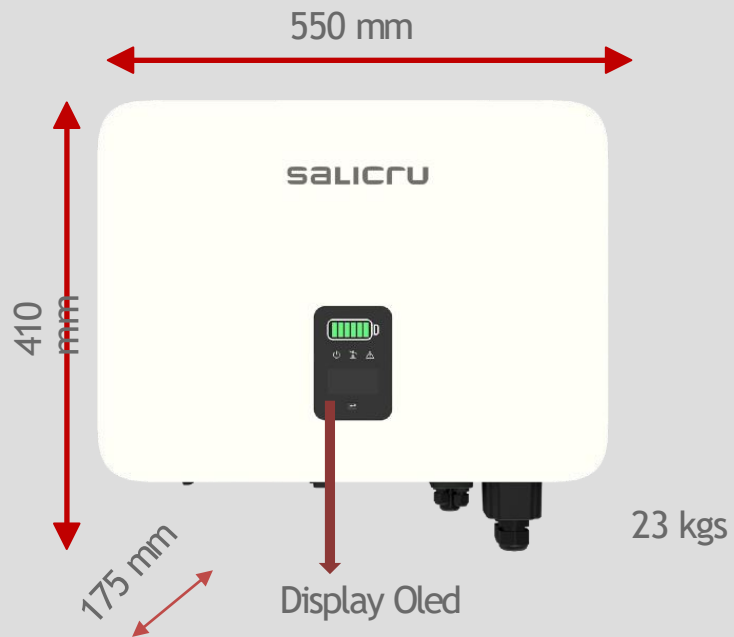
Equinox 2 HT - 2 MPPT
4 a 12 kW



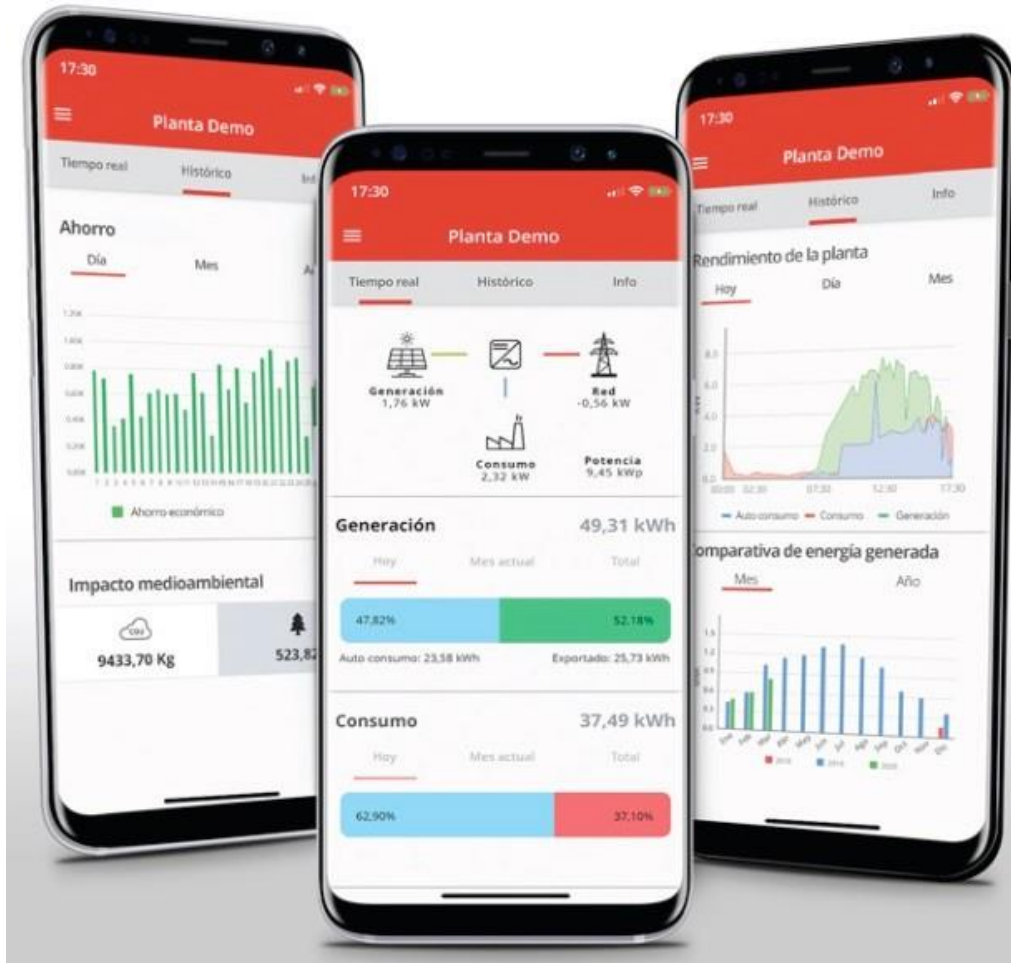
Equinox 2 HSX

Equinox 2 HSX - 2 MPPT
3 a 8 kW

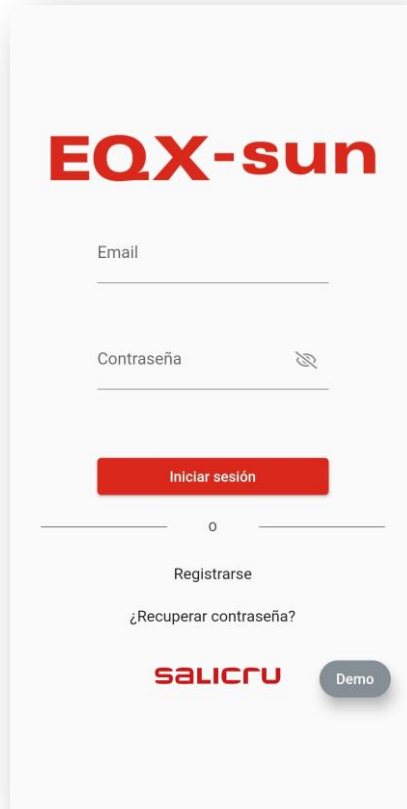
Equinox 2 HT - 2 MPPT
4 a 12 kW



Monitorización



salicru



EQX-sun

Email

Contraseña

Iniciar sesión

[o](#)

[Registrarse](#)

[¿Recuperar contraseña?](#)

SALICRU [Demo](#)

Misma Instalación

Varios usuarios



Un Usuario

Varias instalaciones





Tiempo Real

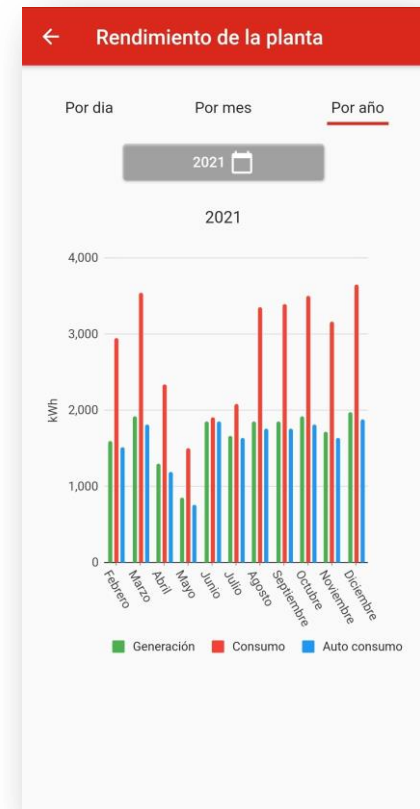
- Estado actual de la instalación
- Resumen del día de hoy
- Resumen mensual
- Resumen Total desde la puesta en marcha de la instalación.
- Moverse a través de los días / meses / años anteriores.

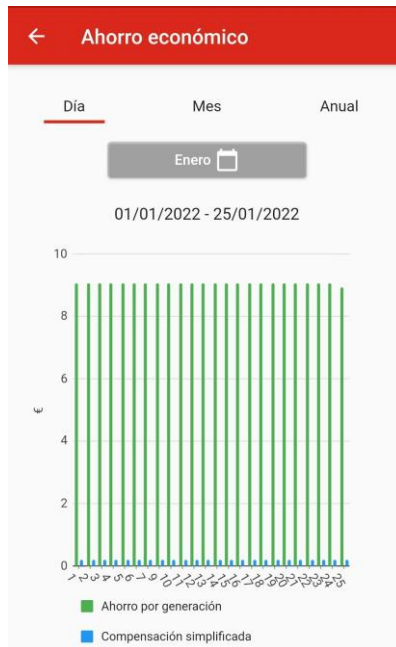


Histórico

- Grafica de generación diaria *
- Gráfica de consumo diaria
- Moverse a través de los días / meses / años anteriores.
- * Hasta 40 días anteriores.

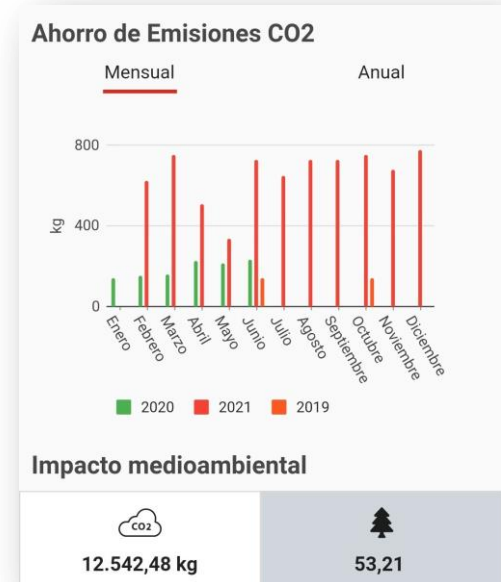
Es posible hacer zoom en la gráfica





Ahorro

- Grafica de ahorro, por día, mes ó año.
- CO2 dejado de emitir a la atmósfera.
- Equivalencia a arboles plantado.



SALICRU

www.salicru.com



@salicru_SA



www.linkedin.com/company/salicru