

SALICRU

ALWAYS ENERGY

Compañía



Perfil d'empresa

- *Misión:* Asegurar la disponibilidad, la eficiencia y el ahorro energético con el máximo nivel de Calidad y fiabilidad
- *Fundación:* 1965
- *Propietarios:* Família Salicru
- *Centros prod.:* Palautordera (Vallès Oriental) & Shenzhen (Xina)
- *Treballadors:* 285 (Sede central)
- *Qualitat:* ISO-9001 & ISO-14001 & 45001
- *Fact. (2022):* 84 M€ (incremento del 33% vs 2021)
- *Producció:* > 140.000 unidades (potència submin. > 200 MVA/any)



Soluciones

- ✓ Sistemas de alimentación ininterrumpida (SAI)
- ✓ Inversores solares
- ✓ Variadores de frecuencia
- ✓ Sistemas DC- rectificadores & cargadores de baterías
- ✓ Transformadores y autotransformadores
- ✓ Estabilizadores de tensión
- ✓ Regletas protectores
- ✓ Baterías



SALICRU – Historia de Soluciones SOLARES

- HISTORIA

- **2003** – Serie Inversores per migrogeneración aislada
- **2009** – Serie **EQUINOX** – Inversores Solares de Conexión a Red



- **2021** – Serie **EQUINOX** – Inversores Solares para autoconsumo en sector residencial i sector industrial



- **2022** – Serie **EQUINOX2 i ENERGY MANAGER** – Inversores Solares per autoconsumo en sector residencial i sector industrial



EQUINOX

SALICRU



Gama de producto

Inversores Monofásicos

EQX2 2001-S

EQX2 3001-S

EQX2 3002-S/SX

EQX2 4002-S/SX

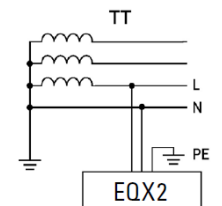
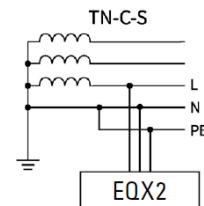
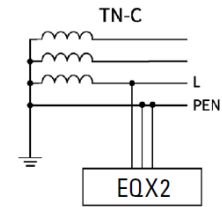
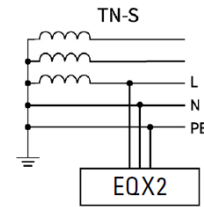
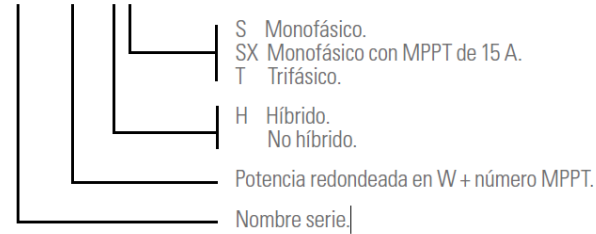
EQX2 5002-S

EQX2 6002-SX

EQX2 8002-SX

EQX2 1002-SX

EQX2 3002-HS



salicru



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 continuada.
- 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.



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:

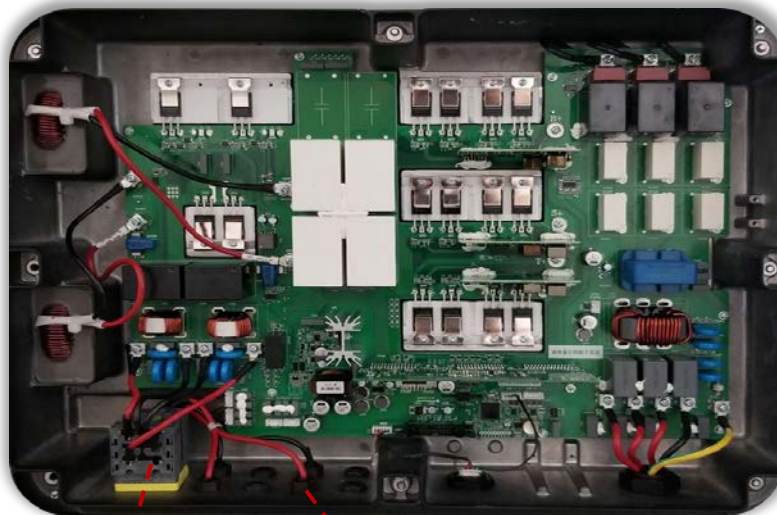
- 12 Horas: generación, consumo / inyección a red, consumo instalación. Integrada en el inversor, disponible cuando el inversor dispone de alimentación CC.
- 24 Horas: generación, consumo / inyección a red, consumo instalación, con Meter externo.

Gama monofásica



SALICRU

Máxima calidad

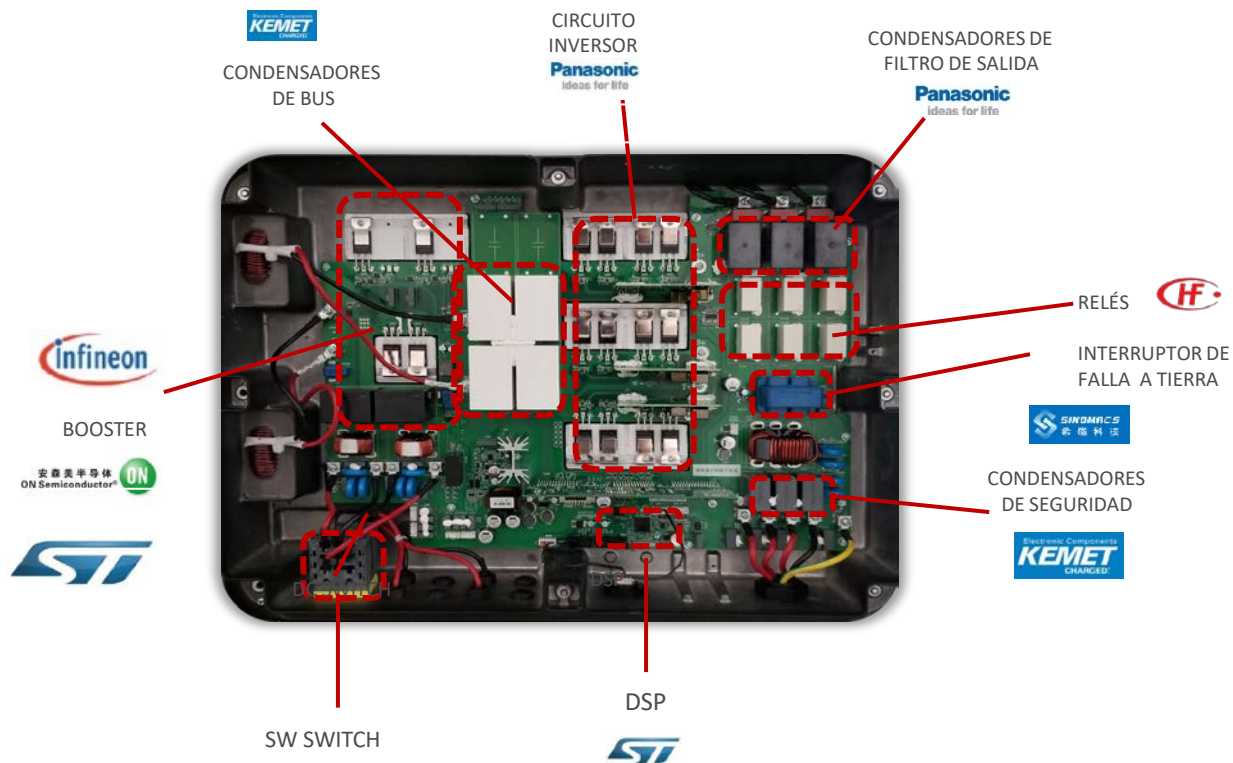


Seccionador DC



Conexiones

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



Gama de producto

Inversores Trifásicos

EQX2 4002-T

EQX2 5002-T

EQX2 6002-T

EQX2 8002-T

EQX2 10002-T

EQX2 12002-T

EQX2 15002-T

EQX2 17002-T

EQX2 20002-T

EQX2 25002-T

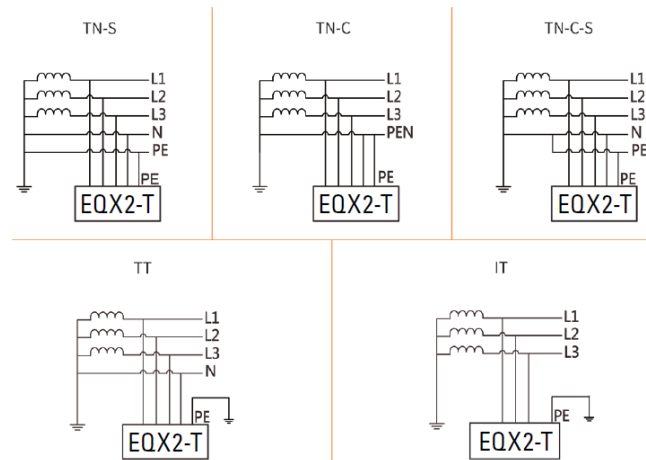
EQX2 33004-T

EQX2 40004-T

EQX2 50004-T

EQX2 60004-T

EQX2 100010-T



salicru

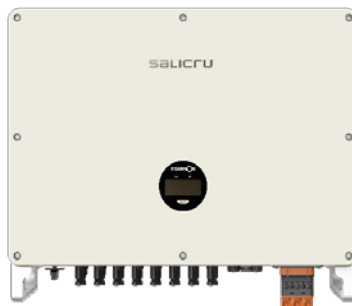
La gama Equinox 2 Monofásica está compuesta por los equipos:

- 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; 50; 60 kW.
- Gama Equinox 2 T - 10 MPPT, con potencias de 100 kW

Equinox 2 T - 2 MPPT
4 a 25 kW



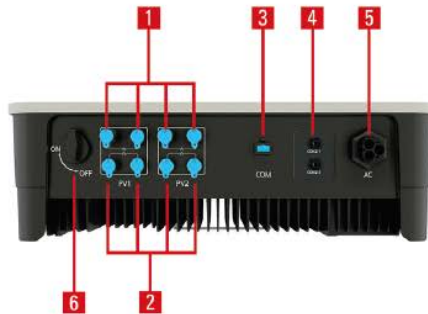
Equinox 2 T - 4 MPPT
33 a 60 kW



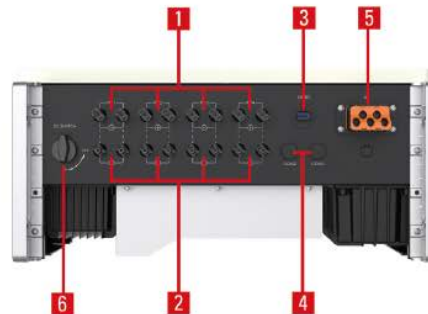
Equinox 2 T - 10 MPPT
100 kW



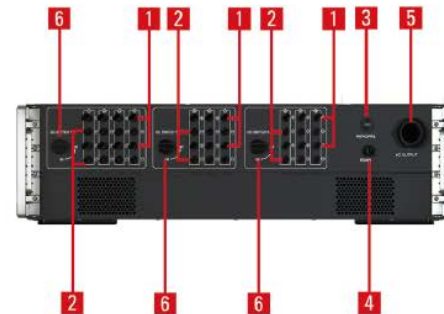
Conexiones



EQX2 4002÷25002-T



EQX2 33004÷50004-T



EQX2 100010-T

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.

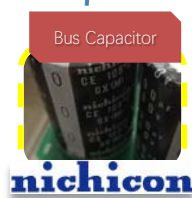
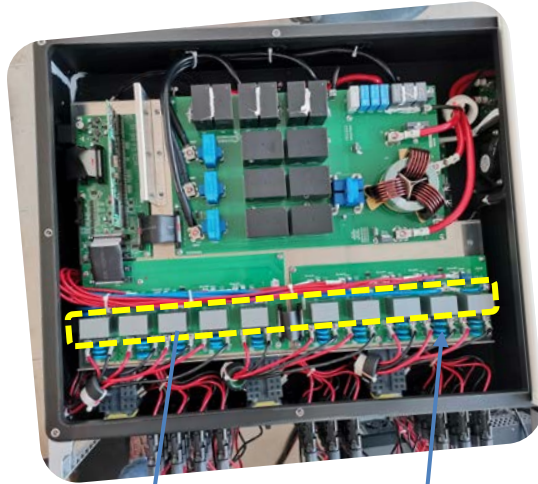
SALICRU

Equinox 2 Trifásicos de 33 a 60kW



SALICRU

Equinox 2 Trifásicos DE 100Kw



IP 68

IP- [] []

International Protection

Símbolo 1: Nivel de protección contra el ingreso de objetos sólidos.

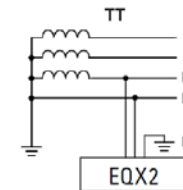
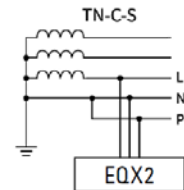
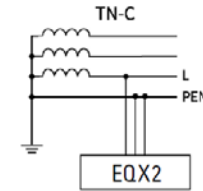
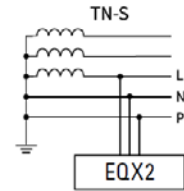
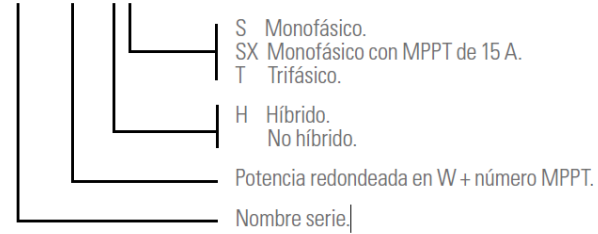
Símbolo 2: Nivel de protección contra el ingreso de agua.

Equinox 2 Híbridos

Inversores híbridos Monofásicos

EQX2 3001-HSX
EQX2 4002-HSX
EQX2 5002-HSX
EQX2 6002-HSX
EQX2 8002-HSX
EQX210002-HSX

EQX2 3002-HS

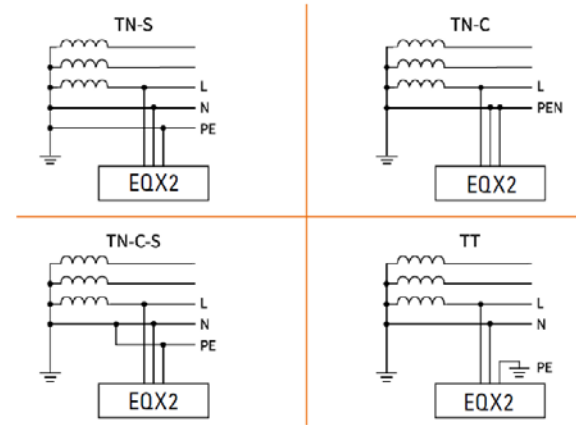


SALICRU

Equinox 2 Híbridos

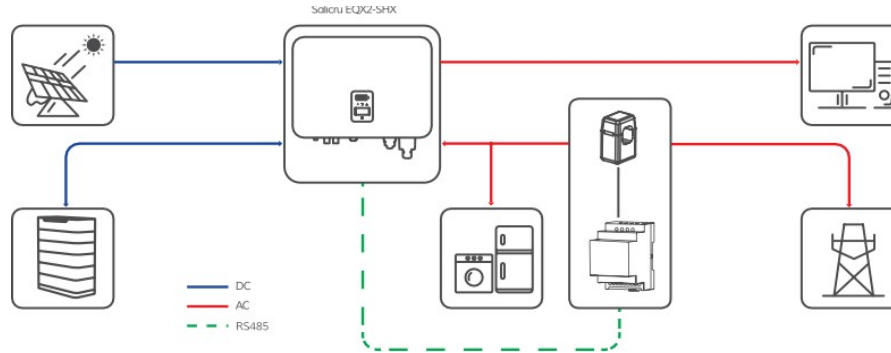
Inversores híbridos Trifásicos

EQX2 4002-HT
EQX2 5002-HT
EQX2 6002-HT
EQX2 8002-HT
EQX2 10002-HT
EQX2 12002-HT



SALICRU

¿Que es un inversor híbrido?



Son inversores de almacenamiento combinan distintas fuentes de energía:

- Fotovoltaica
- Batería (litio en nuestro caso)
- Cargas
- Red Eléctrica

EQUINOX2 es el único inversor híbrido del mercado que también funciona fuera de la red (sistema aislado) sin perder garantía y de forma continuada

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



Modularidad de batería

Amplio rango de voltaje de batería Monofásicos:

Monofásicos: 85 - 500 Vdc (2 a 10 módulos)

Trifásicos 4÷5kW: 135 - 750 Vdc (3 a 10 módulos)

Trifásicos 6÷12kW: 200 - 850 Vdc (4 a 10 módulos)

Carga / Descarga rápida de hasta 30 Amp.

Compatible con baterías PylontechHV (Alto voltaje)

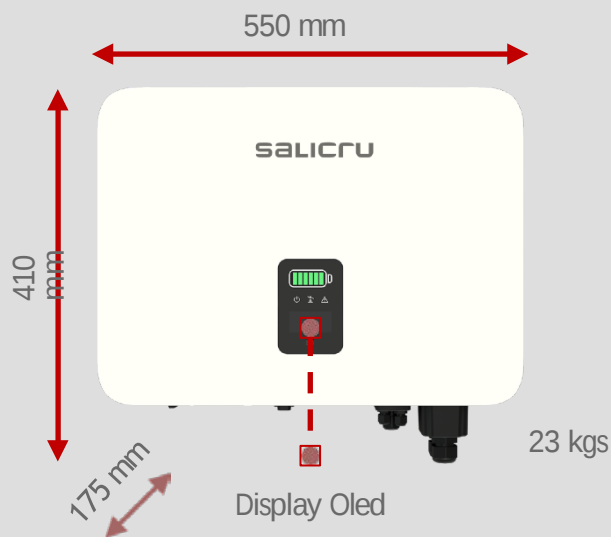


Baterías

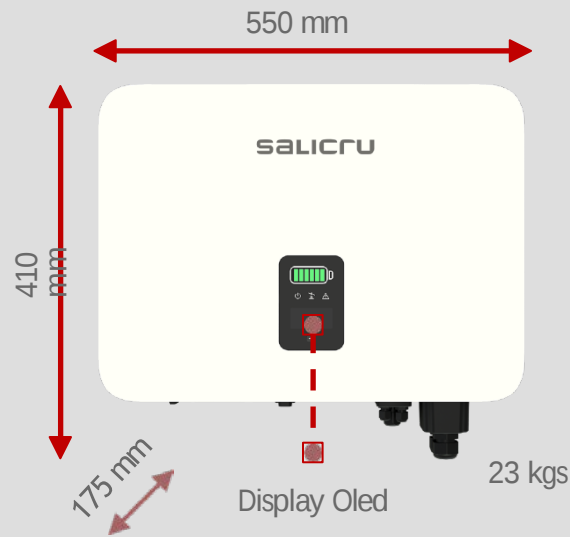


Equinox2 Híbridos

Equinox 2 HSX - 2 MPPT
3 a 8 kW



Equinox 2 HT - 2 MPPT
4 a 12 kW



Diseño de apariencia

Equinox2 Híbrido

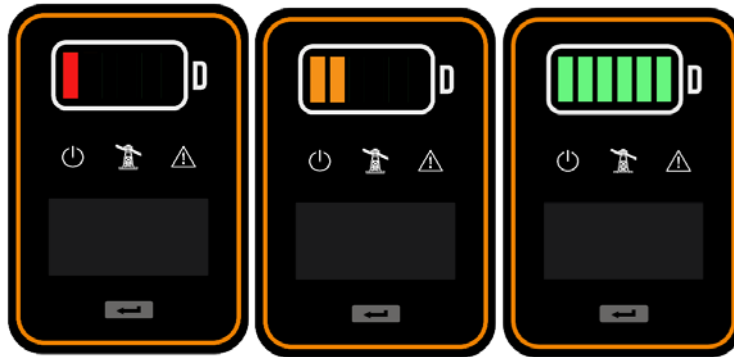


Carcasa de aluminio con recubrimiento Epoxi

Indicador de nivel de batería

Pantalla OLED

Botón multifunción



- Tres colores según estado de batería
- Display en alta resolución
- Vida útil del display más de 25000H (sobre 50 años de vida)
- Resistencia de temperatura de más de 85°C

Diseño de apariencia

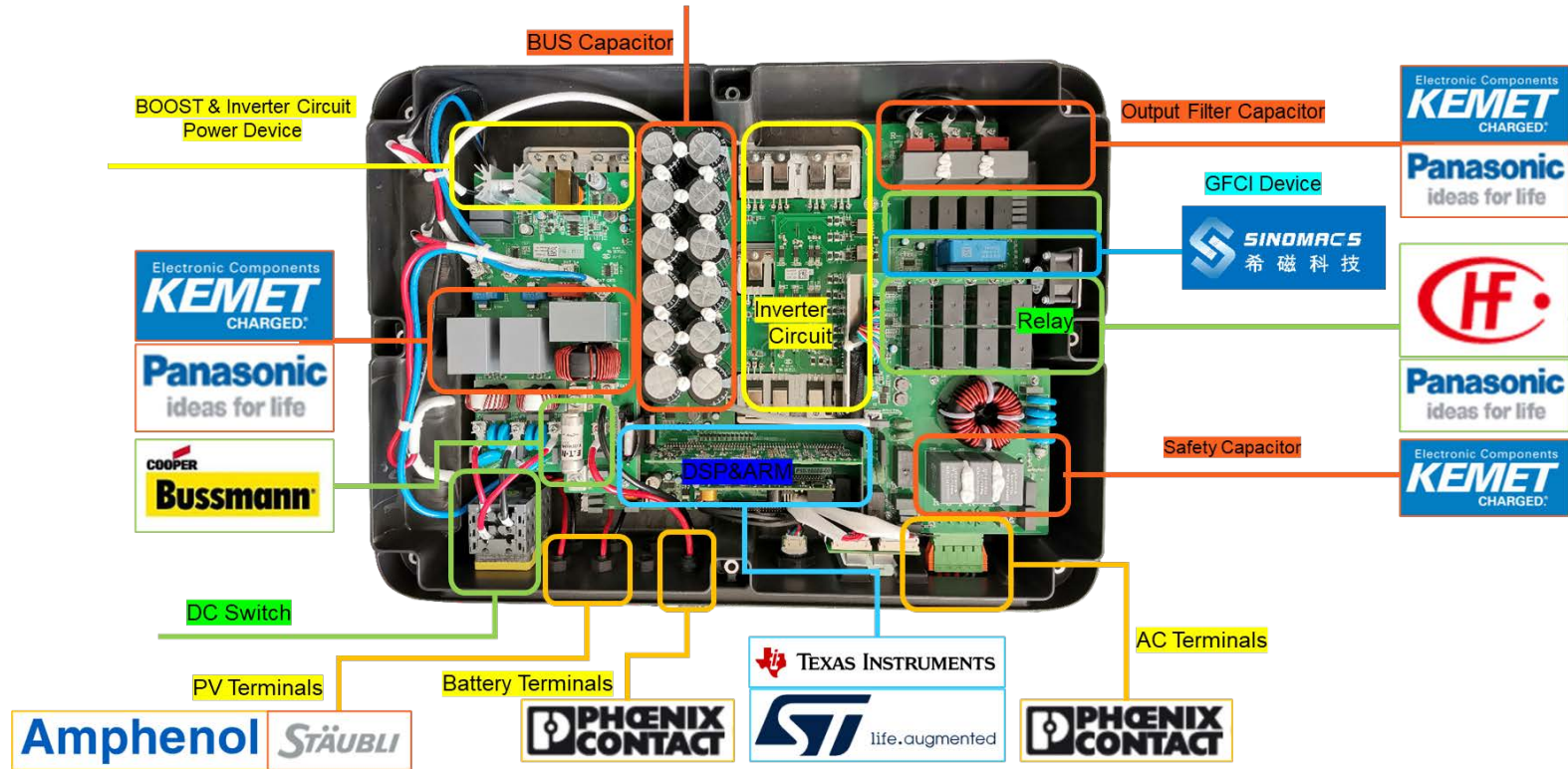
Equinox2 Híbrido



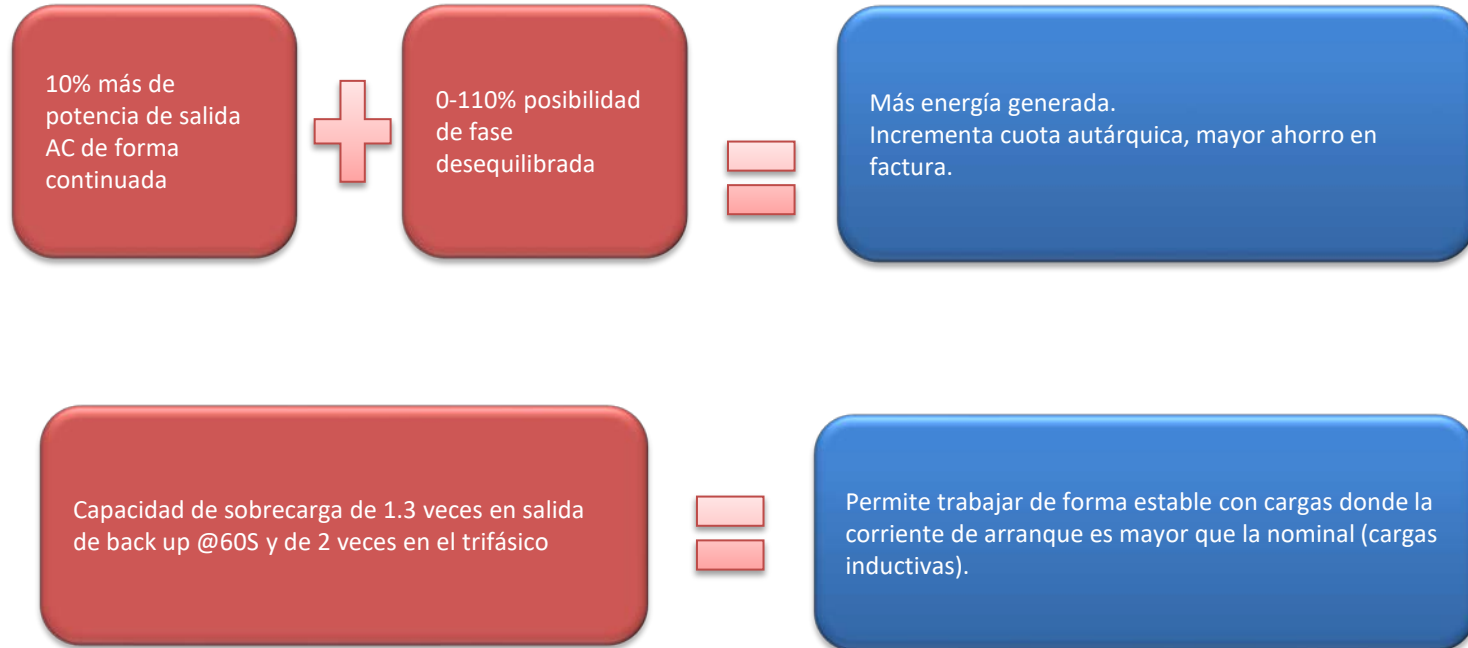
- Diseño horizontal para menor recorrido del calor y mayor espacio para el conexionado
- Diseño de borde redondeado
- Carcasa de fundición a presión de aleación de aluminio
- Hasta 25 años de capacidad anticorrosiva
- Pasamanos en la parte posterior

Diseño interior

Equinox2 Híbrido



Características del inversor



Equinox2 Híbrido

Características del inversor

Rango de trabajo con baterías 85~500V
(monofásicos) 135~750V (trifásicos)



Trabajar con un Amplio rango de batería permite adaptarse más escenarios de aplicación.

Tiempo de conmutación función UPS <10ms



Al no pasar por corte 0 no hay impacto en las cargas.

Diseño horizontal



Temperatura de funcionamiento interna 10° más baja que otros inversores, lo que aumenta la vida útil.

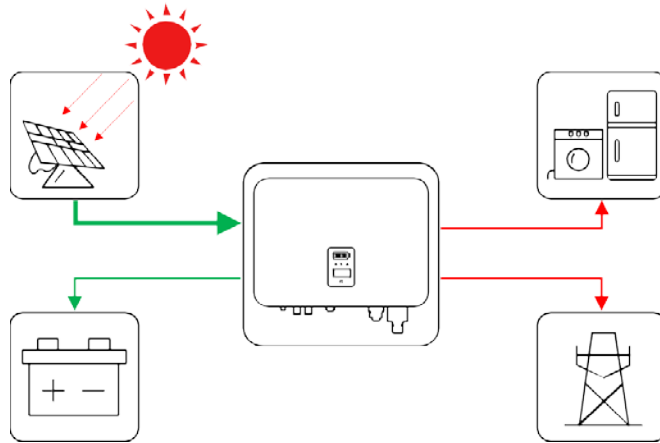
Equinox2 Híbrido

Equinox 2 Híbridos, funcionalidades

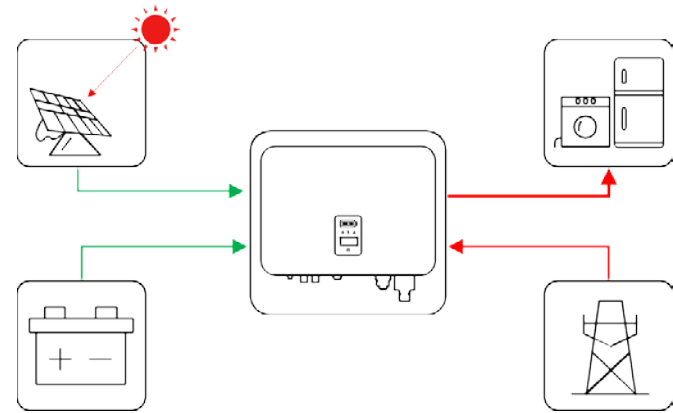
Modo: General

Bajo este modo de funcionamiento, cuando la radiación solar es suficiente, el sistema funcionará proporcionando energía bajo el siguiente orden:

- 1.- Consumos
- 2.- Batería
- 3.- Inyección hacia la red.



Cuando la radiación solar sea menor que los consumos, el sistema funcionará proporcionando la energía necesaria para cubrir los consumos desde el sistema solar FV, añadiendo restante desde la batería, y/o desde la red si no fuera suficiente.

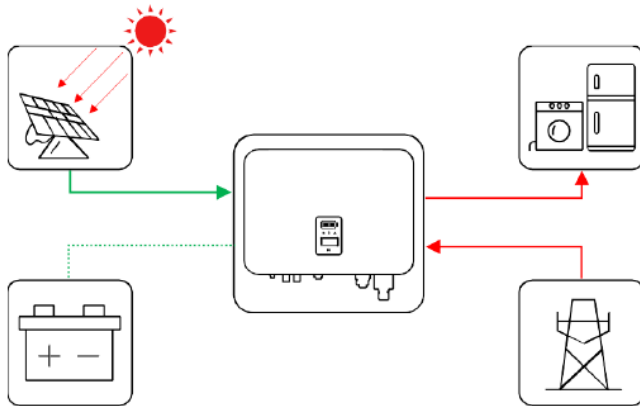


Funcionalidades

Modo: Peak Saving

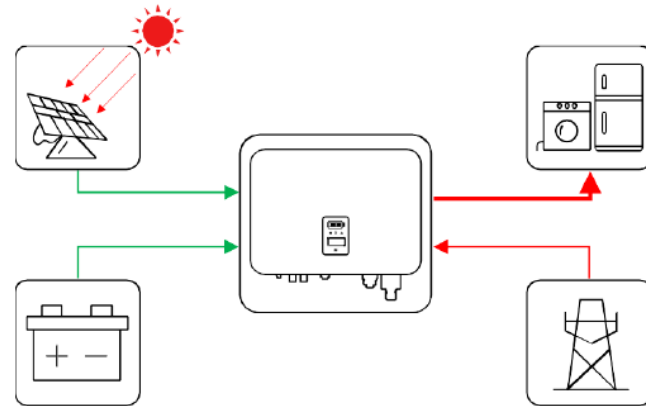
Es posible activar la función Peak Saving, indicando la potencia máxima permitida desde la red (P_{max}).

En este caso, cuando la potencia consumida es menor que la generada por la FV, esta, suministrará la totalidad de la energía generada más energía de la red si fuera necesario.



Si la potencia consumida es mayor que la potencia máxima (P_{max}), la potencia en exceso será suministrada por la FV, sumada con la red eléctrica y la descarga de la batería si fuera necesario.

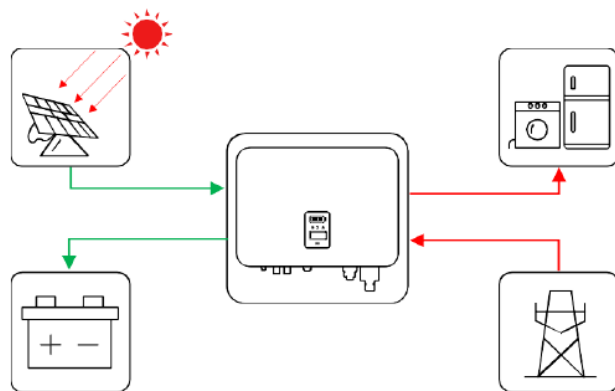
ATENCIÓN: La potencia máxima de consumo, nunca podrá ser mayor que la potencia máxima de salida del inversor.



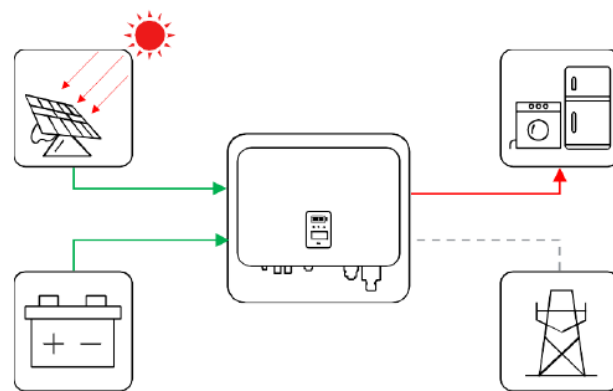
Equinox 2 Híbridos, funcionalidades

Modo: UPS

Bajo este modo de funcionamiento, el inversor utilizará la energía generada por la red, para cargar la batería, y no descargará la batería mientras la red este presente.



Cuando se produzca un fallo, de red, la energía suministrada a los equipos conectados como Backup se suministrarán desde la batería, mientras se disponga de autonomía.



Equinox 2 Híbridos, funcionalidades

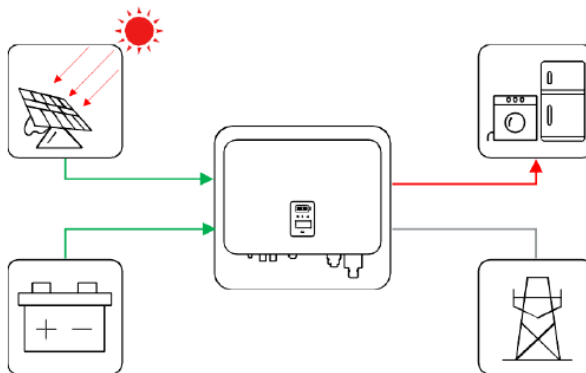
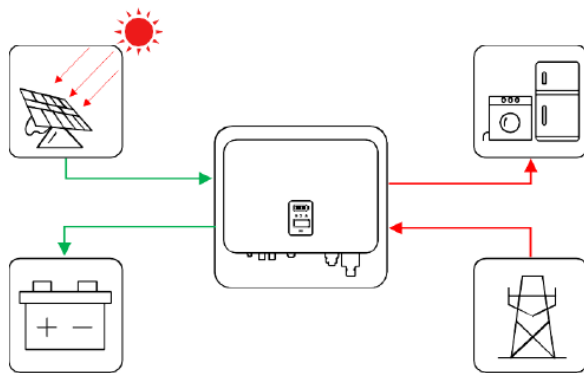
Modo: Económico

En este modo, se puede programar la carga / descarga de la batería y los tiempos de uso desde la APP.

El inversor usará la energía FV generada, o la red para cargar las baterías en el periodo determinado según la configuración que realicemos.

El inversor utilizará la energía FV o la energía almacenada en la batería para alimentar los consumos, en función de la programación realizada.

La red eléctrica solo se utilizará en caso necesario.

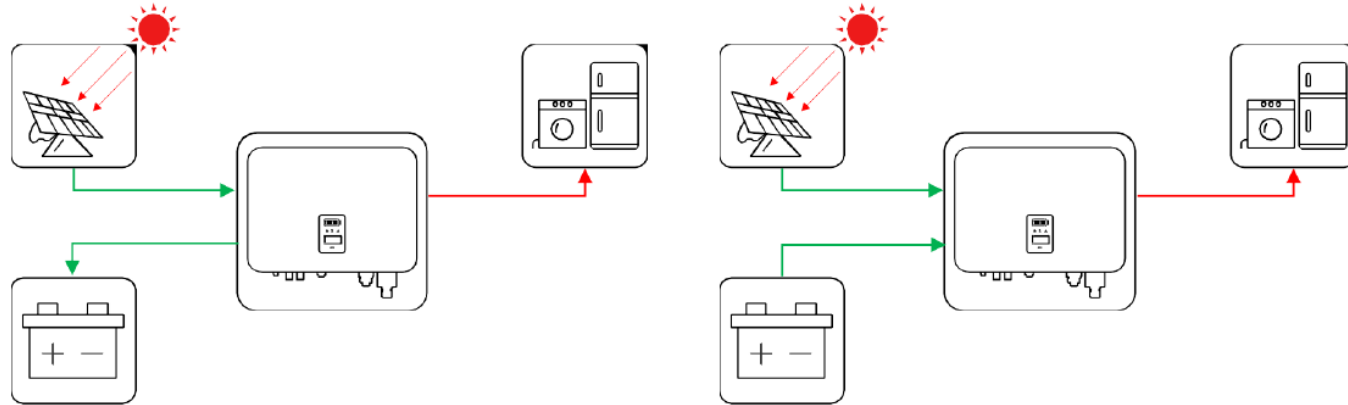


Equinox 2 Híbridos, funcionalidades

Modo: Aislado

En el modo aislado, la energía FV generada se utilizará para alimentar los consumos, y el excedente para la carga de la batería.

Cuando la potencia fotovoltaica no sea suficiente o durante la noche, la energía necesaria para alimentar los consumos, se suministrará desde la energía almacenada en la batería.



EQX app



USO DE REDES | INTENSIDAD (HORAS/DÍA)

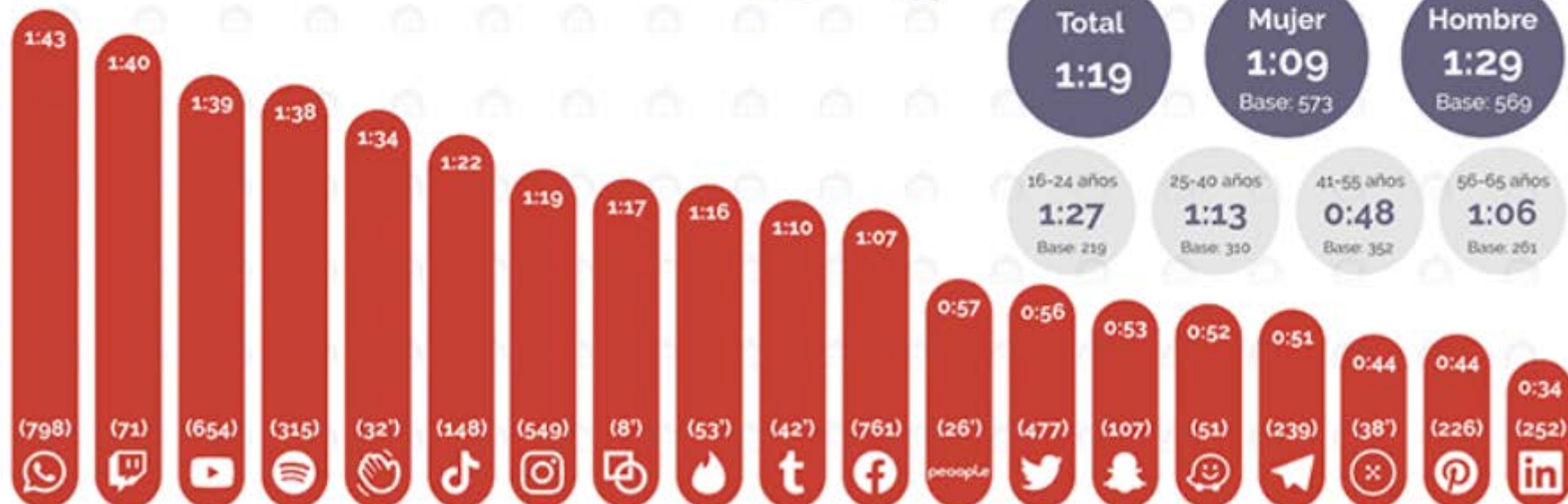
EL TIEMPO QUE PASAMOS EN
REDES SOCIALES
AUMENTA EN 2020:
Los usuarios están de promedio

1:19h

respecto a los 55min de 2019



≈ 1 hora al día



Elementos de medida y antivertido

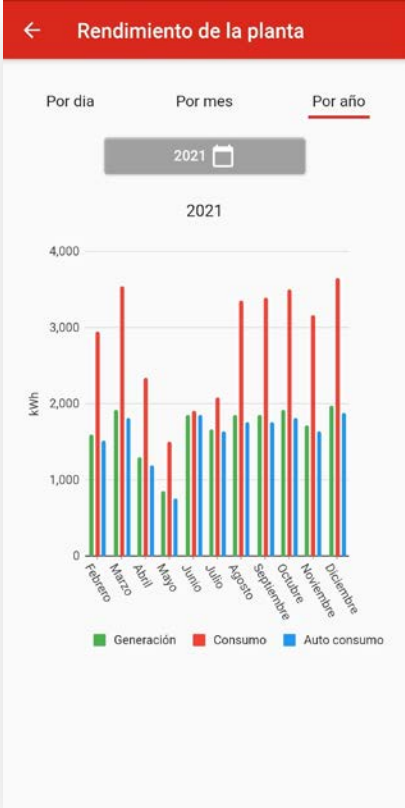


Elementos de medida
SALICRU



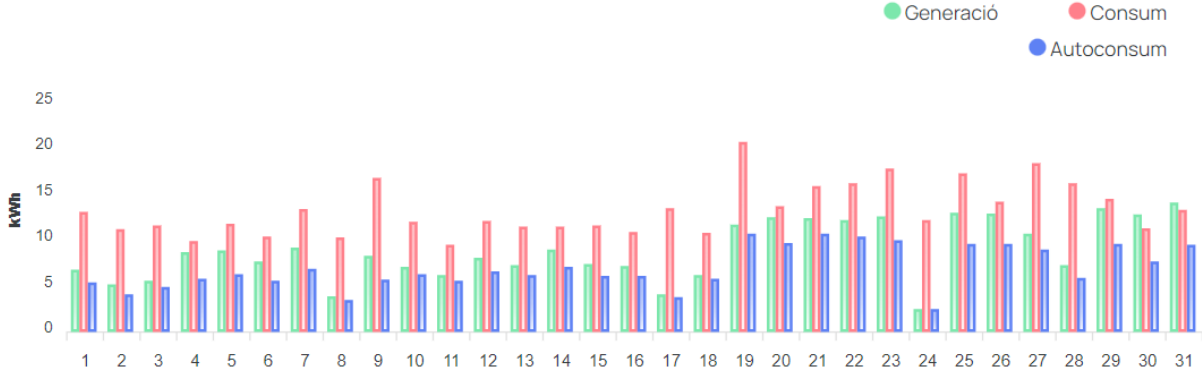
PRISMA 310A
RENESYS

Conectividad



Conectividad

gen., 2023



Quota autàrquica

51.19%

Percentatge de suficiència energètica de la llar sense dependent de la xarxa



Quota autoconsum

65.80%

Percentatge d'eficiència energètica que indica com de sobredimensionada està la planta.

Conectividad

Per mes (anual)

Per any (total)

Seleccionar any

2022



Total anual:

2203.80 €



Conectividad



ENERGY MANAGER

Entrades digitals

Paralels d'inversores

Sistema SG-Ready

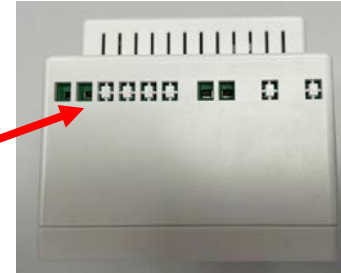
Compatibilitat amb qualsevol marca
d'inversors

Toroidals /5

Conectividad
con Alexa y
Google
Home

LAN i
WiFi

Contactes lliures
de potencia



SALICRU

E-Manager

Energy
management
Ecosystem



Presencia nacional

Delegaciones y SST:

- Alicante
- Barcelona
- Bilbao
- Gijón
- La Coruña
- Las Palmas GC
- Madrid
- Málaga
- Palma de Mallorca
- San Sebastián
- Santa Cruz de Tenerife
- Sevilla
- Valencia
- Zaragoza



(SST: Servicio & Soporte Técnico)



Únete al movimiento **EQUINOX**

LA ÚLTIMA GENERACIÓN DE
INVERSORES SOLARES

Sergio.layunta@salicru.com



10
YEARS

0 PRO
BLE MAS

100%
FIABLE

MÁX
RENTABILIDAD

COBERTURA
NACIONAL

¡INVERSIONANTE!

TURNO DE PREGUNTAS

SALICRU

www.salicru.com



@salicru_SA



www.linkedin.com/company/salicru