

# SOLAR HYBRID BOX®

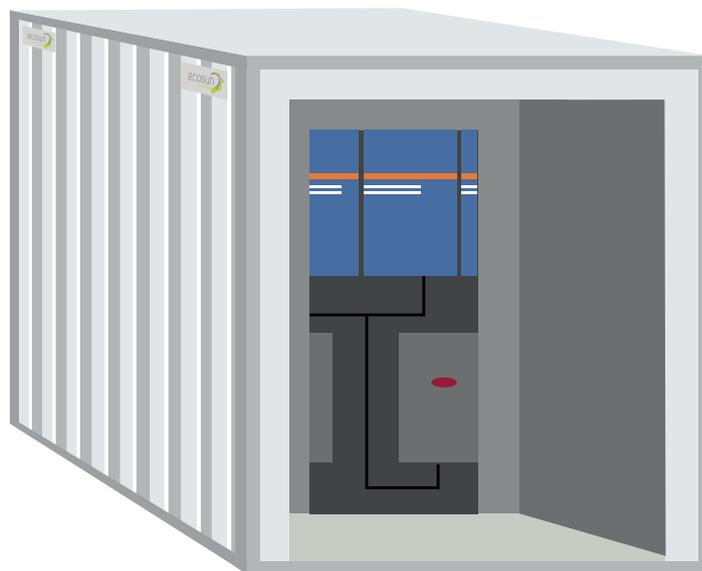


La gama Solar Hybrid Box® incluye unidades de conversión y almacenamiento de energía que pueden interconectarse con fuentes externas (fotovoltaica, red, generador).

Esta gama se compone de armarios para potencias pequeñas, contenedores de 10' para potencias intermedias y contenedores de 20' para potencias mayores. Estas soluciones se entregan probadas y listas para conectarse. Tienen un sistema de vigilancia a distancia (monitoreo)

La Solar Hybrid Box proporciona energía solar segura, fiable y económica. Esta solución Plug&Play está diseñada para países con fuentes de energía disponibles in situ: solar, ER, baterías, generador diésel y red eléctrica.

El sistema puede utilizarse para controlar cualquier grupo electrógeno conectado.



## Especificaciones técnicas de la Solar Hybrid Box®

### Dimensiones del conjunto

	Armario monofásico	Armario trifásico	Contenedor 10'	Contenedor 20'
Longitud (m)	0,8	0,9	3	6,06
Anchura (m)	0,6	1,8	2,44	2,44
Altura (m)	2	2,2	2,6	2,6

### Características y movilidad

	Armario monofásico	Armario trifásico	Contenedor 10'	Contenedor 20'
Tamaño del envase	Armario eléctrico de acero galvanizado	Armario eléctrico de acero galvanizado	Contenedor 10 pies	Contenedor 20 pies
Sala técnica	Ventilado	Climatizado	Aislado y climatizado	Aislado y climatizado
Peso del sistema	400 kg	750 kg	3,5 a 8 t	5 a 16 t
Potencia del inversor de batería	3,5 o 8 kVA	9 o 15 kVA	Hasta 135 kVA	Hasta 180 kVA
Potencia del inversor fotovoltaico	Hasta 8 kVA	Hasta 15 kVA	Hasta 135 kVA	Hasta 180 kVA
Capacidad de la batería	Hasta 14,4 kWh	Hasta 38,4 kWh	Hasta 260 kWh	Hasta 520 kWh

### Sistema de baterías

Tecnología	Fosfato de litio y hierro (LiFePO4)
Tensión	48 V

### Opciones

General	Grupo electrógeno (para sistema híbrido) Color exterior y logotipos personalizables Sistema de supervisión del generador
Armarios	Marco metálico de acero galvanizado Ruedas y ganchos de elevación

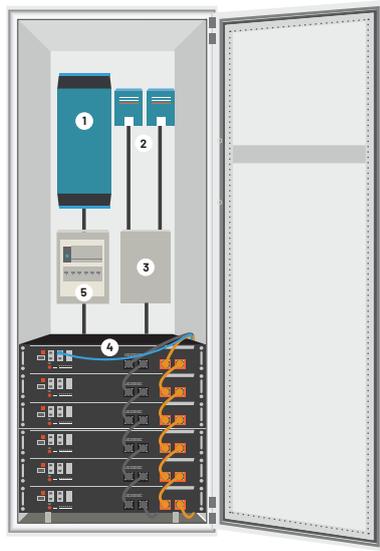
### Aplicaciones

Humanitario, ecoturismo, lugares de trabajo móviles, militar, telecomunicaciones, agricultura, electrificación rural, productores de energía, minería, eventos, gasolineras, campamentos base, tratamiento de aguas y residuos, tratamiento de residuos, zonas insulares, situaciones de crisis.

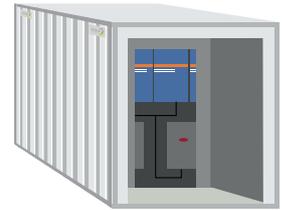
## Diferentes configuraciones de la gama Solar Hybrid Box®



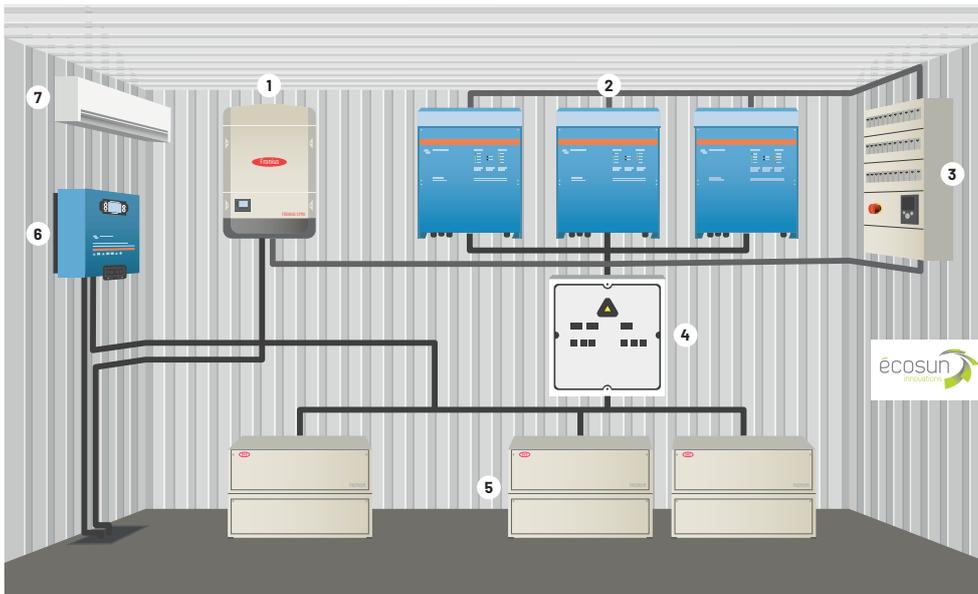
Armario monofásico



Armario trifásico



Contenedor 10'/20'



Ejemplo de sala técnica versión contenedor

- 1 Inversor fotovoltaico: conversión de corriente continua en corriente alterna.
- 2 Inversores bidireccionales: carga y descarga de baterías
- 3 Caja de protección de CA con pantalla de supervisión
- 4 Caja de protección de CC
- 5 Baterías
- 6 Controlador de carga MPPT
- 7 Aire acondicionado

## Lo más destacado de la gama Solar Hybrid Box®

- Amplia gama de posibilidades, potencia y capacidad de almacenamiento
- Sistema completo listo para conectarse a fuentes externas
- Puede utilizarse como solución móvil, semimóvil o fija

- Fácil de instalar, no requiere instalador especializado

 Fabricación francesa