



## FICHA TÉCNICA

# BACKUP BOX

### CARACTERÍSTICAS

El **Backup Box** es un cuadro compatible con inversores híbridos GH-IH y GH-ITH que evita que la instalación se quede sin energía por problemas técnicos en la red eléctrica de suministro.

En ausencia de red eléctrica todos los consumos quedarán desconectados y la instalación fotovoltaica dejará de funcionar debido a su adecuado funcionamiento anti-isla.

Los inversores fotovoltaicos híbridos disponen de una salida backup que en caso de fallo de red mantienen tensión a su salida.

El **Backup Box** de GreenHeiss consiste en un conmutador RED/BACKUP que en ausencia de red eléctrica conmuta automáticamente a la salida de Backup del inversor fotovoltaico. De este modo los consumos críticos conectados al **Backup Box** seguirán funcionando en ausencia de red.

El **Backup Box** cumple el funcionamiento ANTI-ISLA según la norma europea IEC 62116.

La ventaja del **Backup Box** frente a otros sistemas de backup del mercado consiste en que, cuando ocurre el corte eléctrico, el inversor fotovoltaico sigue cumpliendo la normativa española anti-isla para inversores conectados a red (certificado según RD-1699).

El cuadro está equipado de protecciones magnetotérmicas y borneros de conexionado. En el frontal del cuadro existen dos indicadores LED que muestran el modo de funcionamiento (Red o Backup). También hay un display donde se muestra información sobre los consumos instantáneos.

El suministro por la salida backup dependerá de la energía disponible en las baterías y en los paneles fotovoltaicos.

### Características técnicas del Backup Box

ESPECIFICACIONES ELÉCTRICAS		
Tipo conexión	Monofásica	Trifásico + Neutro
Tensión de funcionamiento	230 V	400 V
Frecuencia de entrada	50 Hz	50 Hz
Potencia máxima Red General	5,75 kVA	8 kVA
Potencia máxima Entrada Backup	5 kVA *	8 kVA *
Potencia máxima Salida Backup	5 kVA *	8 kVA *
Intensidad máxima de salida	25 A	20 A
Tipo de conmutación Red a Backup	SAI OFF-LINE	
Tiempo de conmutación Backup a Red	Regulable (Preconfigurado 10 sg)	
DATOS GENERALES		
Dimensiones (alto x ancho x fondo)	300 x 300 x 155 mm	400 x 300 x 210 mm
Peso	5 kg	9 kg
Material	Metálico	
Tipo de conexiones	Bornas para cable máx. sección 10 mm <sup>2</sup>	
Magnetotérmicos de protección	Sí	
Grado de protección	IP65	
Máxima temperatura de funcionamiento	40 °C	
Garantía	3 años	

\* la potencia dependera del modelo del inversor fotovoltaico