

Para las actualizaciones consultar:



Información de contacto con asistencia técnica

En caso de cualquier problema técnico con los productos de SolarEdge, contacte con nosotros:

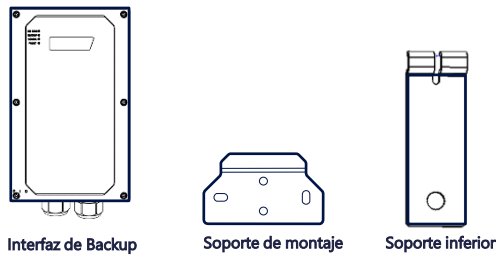
<https://www.solaredge.com/service/support>

© SolarEdge Technologies, Ltd.
Todos los derechos reservados.
Versión 1.2, junio de 2023
Sujeto a cambios sin previo aviso.



MAN-01-00988-1.2

Contenido de la entrega



Interfaz de Backup

Soporte de montaje

Soporte inferior

Herramientas necesarias



INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD Y USO

- Leer este documento por completo antes de instalar o poner en funcionamiento la Interfaz de Backup (también denominada BUI). No hacerlo o no seguir cualquiera de las instrucciones o advertencias de este documento puede provocar una descarga eléctrica, lesiones graves o mortales o dañar la Interfaz de Backup y otros objetos, además de anular la garantía.
- No deshacerse de este documento. Después de la instalación, guardarlo junto a la Interfaz de Backup para futuras consultas.
- Antes de operar la Interfaz de Backup y el inversor, asegurarse de que estén correctamente conectados a tierra. La Interfaz de Backup y el inversor deben estar conectados a un sistema de cableado permanente, metálico y conectado a tierra, o un conductor de conexión a tierra del equipo debe tenderse con los conductores del circuito y conectarse al terminal o conductor de conexión a tierra.
- Solo personal de servicio calificado y familiarizado con esta Interfaz de Backup puede abrirla y realizar una reparación o prueba cuando está conectada a la fuente de alimentación.

¡ADVERTENCIAS!

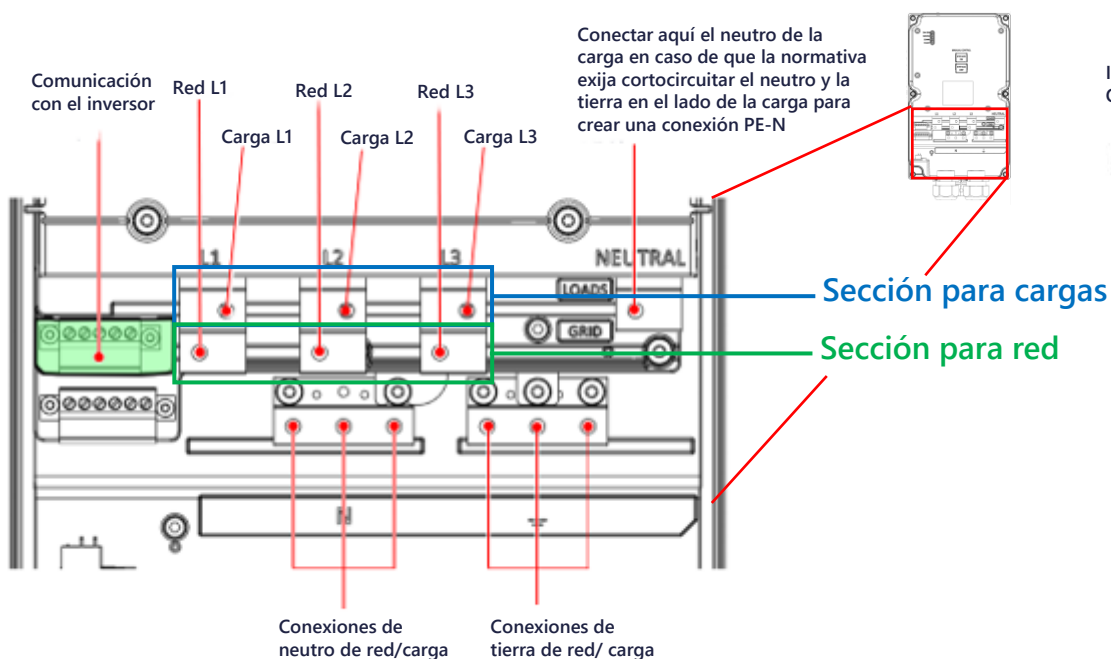
Este símbolo en el producto o en la documentación que lo acompaña indica un peligro. Llama la atención sobre un procedimiento que, si no se realiza correctamente o no se cumple, podría provocar lesiones o pérdida de vidas humanas. No proceder más allá de una nota de advertencia hasta que las condiciones indicadas se entiendan y cumplan completamente.

Este símbolo en el producto indica que la energía almacenada puede causar una descarga eléctrica. Antes de manipular el producto, esperar al menos 5 minutos después de desconectarlo de todas las fuentes de energía.

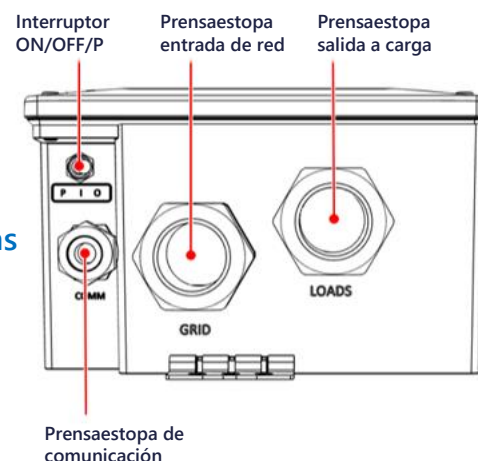
¡PELIGRO!

Antes de quitar las tapas y conectar a la red, asegurarse de que el interruptor magneto-térmico principal y los inversores estén apagados.

Esquema de las conexiones principales



Vista de la parte inferior de la Interfaz de Backup



1 Montaje de la Interfaz de Backup

1. Seleccionar una ubicación de instalación. Asegurarse de que haya suficiente espacio entre la Interfaz de Backup y otros objetos para acceder de forma segura a todas sus interfaces.
2. Instalar el soporte de fijación en la pared y asegurarlo con 2-4 tornillos. Si se usan solo 2 tornillos, usar el izquierdo y el derecho.
3. Colgar la Interfaz de Backup en el soporte de fijación.
4. Colgar el soporte inferior del gancho que está detrás de los prensaestopas inferiores y asegurarlo a la pared con un tornillo.

2 Remover las tapas

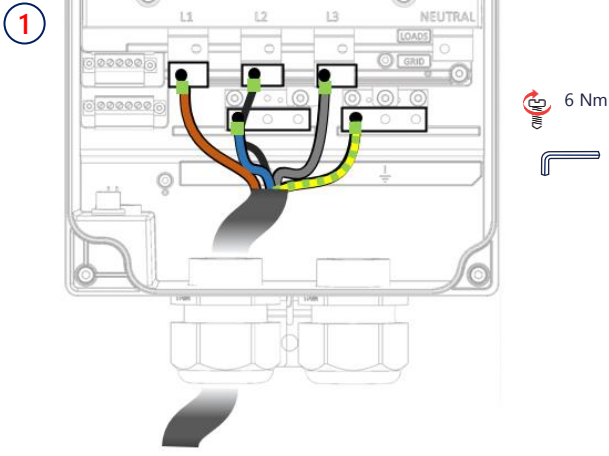
¡ADVERTENCIA! Esta prohibido y es peligroso abrir la parte superior. Solo la sección inferior es para el uso de la interfaz por parte de un instalador cualificado.

1. Soltar los seis tornillos con una llave Allen M5 y retirar la tapa delantera de la Interfaz de Backup.
2. Soltar los dos tornillos con una llave Allen M4 y retirar la tapa inferior interna de la Interfaz de Backup.
3. Asegurarse de que el interruptor ON/OFF esté en posición OFF.

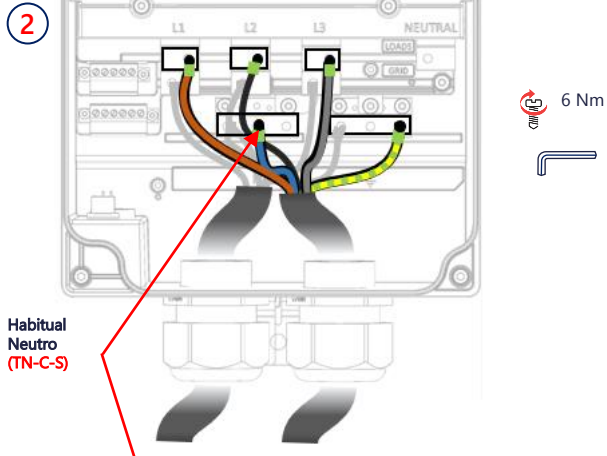
OFF

3

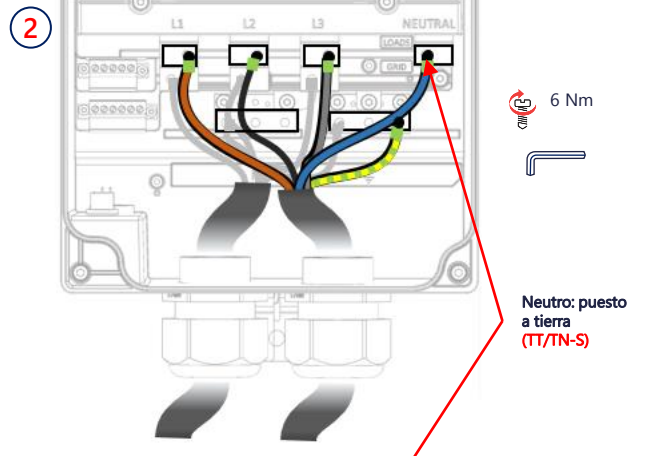
Conexión de red



Conexión de carga TN-C-S



Conexión de carga TT/TN-S

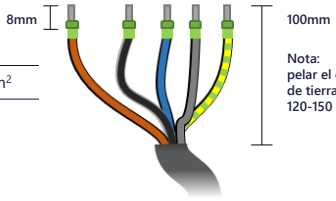


Para el manual completo de instalación del inversor Home Hub, escanear este QR

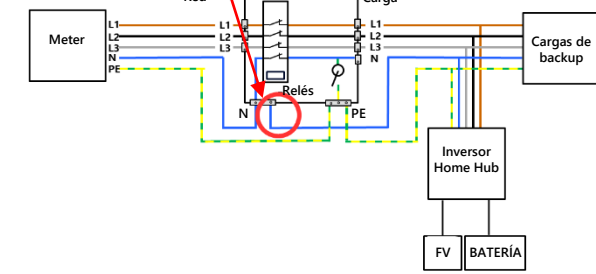


Cable

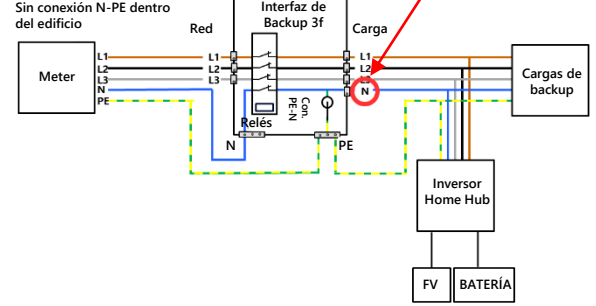
Diámetro exterior 25-32 mm
Sección transversal del cable 6 -16 mm²



TN-C-S



TT/TN-S



Conexión de la Interfaz de Backup

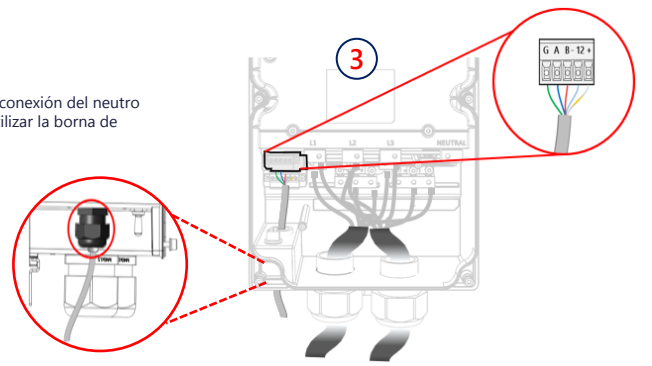


¡PELIGRO!

Antes de quitar las tapas y conectarlos a la red, asegurarse que el interruptor magneto-térmico principal y los inversores están apagados.

Nota: si la normativa local exige la puesta a tierra del neutro (p. ej., conexión PE-N en el lado de la carga según los tipos de redes TNS, TT y algunas TNC-S) usar el terminal superior derecho para la conexión del neutro de las cargas (ver la figura de abajo y el esquema de conexiones principales). En caso de que el tipo de red no permita generar una PE-N local (como en el caso de redes TNC-S, según VDE 2510), utilizar la borna de conexión de neutro de red para conectar también el neutro de la carga.

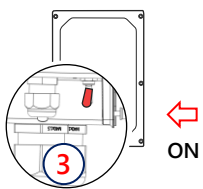
1. Pelar 120-150 mm del cable externo de la red y 8 mm del aislamiento interno del conductor. Si fuera necesario, crimpar las puntas al conductor. Abrir el prensaestopa izquierdo con el letero "Grid" e insertar el cable que proceda de la red eléctrica. **Conectar primero el conductor de tierra.** Par de apriete: 6 Nm. Conectar los conductores de tierra (amarillo-verde), L1 (marrón), L2 (negro), L3 (gris) y neutro (azul) a sus respectivos terminales.
2. Pelar 120-150 mm del cable externo de la carga y 8 mm del aislamiento interno del conductor. Si es necesario, crimpar las puntas al conductor. Abrir el prensaestopa derecho con el letero "Load" e insertar el cable de las cargas. **Conectar primero el conductor de tierra.** Par de apriete: 6 Nm. Conectar los conductores de tierra (amarillo-verde), L1 (marrón), L2 (negro), L3 (gris) y neutro (azul) a sus respectivos terminales.
3. Conectar la Interfaz de Backup a su inversor usando un cable UTP CAT5 E o CAT6. Abrir el prensaestopa de comunicación, insertar el cable de comunicación y cerrar el prensaestopa. Extraer el conector de comunicación y conectar los hilos del cable de comunicación a G, A, B y 12 V +/- respectivamente. Utilizar un par trenzado para A y B. Conectar el otro extremo de este cable al inversor.
4. La Interfaz de Backup lleva un meter integrado. Si se va a hacer un backup de todo el hogar, se tendrá que desconectar previamente cualquier otro meter de exportación/importación y eliminarlo en la configuración a través de SetApp. En caso de backup de todo el hogar el meter interno debe configurarse con función de importación/exportación. Si se va a hacer un backup parcial del hogar, se tendrá que conectar un meter externo en el suministro principal y definirlo como meter de importación/exportación del sistema, sin configurar el meter interno de la interfaz de backup.



4

Cerrar la Interfaz de Backup

1. Con una llave Allen M4, asegurar la tapa inferior interna de la Interfaz de Backup con dos tornillos.
2. Con una llave Allen M5, asegurar la tapa delantera externa de la Interfaz de Backup con seis tornillos.
3. Ahora se puede encender el interruptor magneto-térmico principal y el inversor.



5

Configuración de instalación



3. Puesta en marcha
- Control de potencia
- Administrador de energía
- Configuración de backup
- Backup
- Habilitar

1. Ejecutar SetApp
2. Escanear el código QR del inversor
3. Seguir las instrucciones que aparecen en la pantalla
4. Configurar el meter de importación/exportación en SetApp.

6

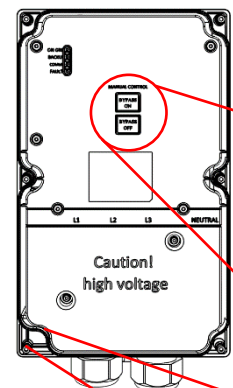
Comprobación del sistema de backup

Nota: antes de comenzar, asegurarse de tener el sistema del inversor funcionando y produciendo con la batería por encima del 20%. Al comprobar la operación de backup el suministro eléctrico a las cargas puede interrumpirse durante 2-3 segundos; si hubiera una carga sensible a dicha interrupción, desconectarla de la sección de backup de la carga.

Asegurarse de que las cargas se distribuyan uniformemente entre las fases y no superen la capacidad nominal de su inversor por fase.

1. Asegurarse de que se recibe potencia de la red y de que el inversor esté funcionando.
2. Antes de comenzar, comprobar que el nivel de estado de carga de la batería es superior al 20%.
3. Asegurarse de que el LED de "On Grid" esté ENCENDIDO y de que no se haya detectado ningún fallo. Apagar el interruptor magneto-térmico principal proveniente de la red. Inmediatamente después, todas las cargas domésticas deben apagarse, así como también el LED "On Grid".
4. Esperar unos segundos hasta que todas las cargas domésticas se enciendan nuevamente; el LED "Backup" deberá encenderse.
5. Después de unos minutos de funcionamiento estable, encender de nuevo el interruptor magneto-térmico principal.
6. El LED "Backup" deberá apagarse y el LED "On Grid" deberá encenderse nuevamente.

Cambio manual al/desde el modo de red



¡ADVERTENCIA!

Solo un instalador certificado puede realizar esta operación

Esta sección describe cómo volver a conectar la red en caso de que la interfaz de backup no la haya vuelto a conectar por algún motivo.

Antes de operar los interruptores de bypass, **asegurarse de que el interruptor ON/OFF/P está en posición ON.**

Si el interruptor ON/OFF/P está en posición OFF, puede que el interruptor de bypass no funcione correctamente.

Paso de desconexión de la red a conexión a la red

En caso de que la red se recupere tras un apagón pero el sistema siga funcionando *desconectado de la red*, seguir este procedimiento que el sistema vuelva a estar conectado a la red:

1. Retirar la tapa delantera de la Interfaz de Backup como se muestra arriba.
2. Pulsar "Bypass On" en el panel de control manual.
3. Cerrar la tapa externa.

Tener en cuenta que *Bypass OFF* desconecta la red eléctrica del hogar; utilizar este interruptor ÚNICAMENTE en caso de que se quiera comprobar que el sistema de backup está listo para funcionar.

Indicaciones LED

Red	Backup	Comm	Fault	Todos los LED APAGADOS
				No hay alimentación
ON Conectado a la red o en arranque	ON En backup o arranque	ON Conectado a la red/paquete modbus recibido/arranque	ON Fallo o arranque	
OFF Modo backup	OFF Conectado a la red	Parpadeo Sin comunicación por RF o RS485	OFF Sin fallos	
Parpadeo Actualización firmware	Parpadeo Actualización firmware	• En RF: no conectado o desconectado temporalmente	Parpadeo Actualización firmware	
Parpadeo rápido La Interfaz de Backup recibió una solicitud para identificarse	Parpadeo rápido La Interfaz de Backup recibió una solicitud para identificarse	• En RS485: ningún paquete recibido durante 30 segundos		
		Intermitente El gestor de arranque está actualizando el software		
		Parpadeo rápido El dispositivo recibió una solicitud para identificarse		

