

Batería 48V SolarEdge Home

Para uso con inversores SolarEdge

Guía rápida de instalación y funcionamiento para Europa

Vídeo de desembalaje y montaje



Guía de respuesta ante emergencias, incluidos los números de teléfono de emergencia



Vídeo sobre el cableado



Ficha técnica de seguridad



Manual de instalación de la batería



Ficha técnica de la batería



Garantía de la batería



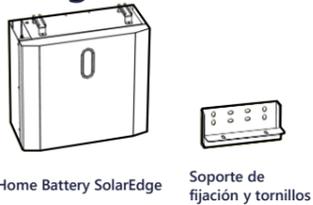
Guía de transporte



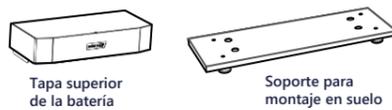
Información de contacto con asistencia técnica
En caso de cualquier problema técnico con los productos de SolarEdge, contacte con nosotros: <https://www.solaredge.com/service/support>

© SolarEdge Technologies, Ltd.
Todos los derechos reservados.
Versión 1.1, diciembre de 2022
Sujeto a cambios sin previo aviso.

Contenido de la entrega



Se pide por separado



	Ancho	Altura	Profundo
Módulo de batería	540mm	500mm	240mm
Tapa de la torre	540mm	120mm	240mm
Soporte para montaje en suelo	535mm	50 mm	210mm

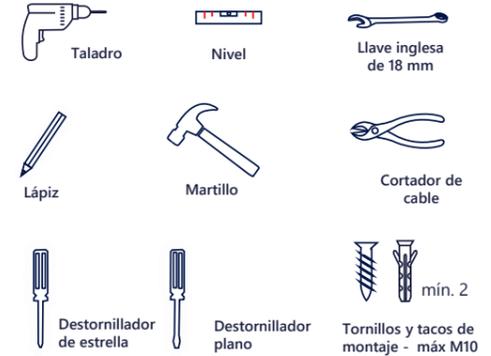
Cables disponibles

	Batería a batería	Torre a torre	Batería a inversor
Cables de CC	57 cm	260 cm	260 cm
Cable de masa	55 cm	170 cm	260 cm
Cable de comunicación	57 cm	170 cm	260 cm

Personal requerido



Herramientas y materiales



¡ADVERTENCIA! Este símbolo 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.

¡ADVERTENCIA! Antes de instalar o poner en funcionamiento la Home Battery SolarEdge, leer las instrucciones de seguridad y manejo al dorso de esta página.

1 Apagado de la batería

¡ADVERTENCIA! Asegurarse de que los interruptores de potencia de la batería estén en la posición OFF y todos los LED estén apagados.

3 Colocación y nivelado para montaje en suelo

¡ADVERTENCIA! Montar la batería en una superficie estable.

NOTA: antes de instalar una batería sobre otra, comprobar que la inclinación máxima de la pared es del 1,5 %

2 Planificación y consideraciones

¡ADVERTENCIA! No conectar más de 5 baterías por inversor. No instalar más de 3 baterías por torre.

4 Instalación del soporte de fijación

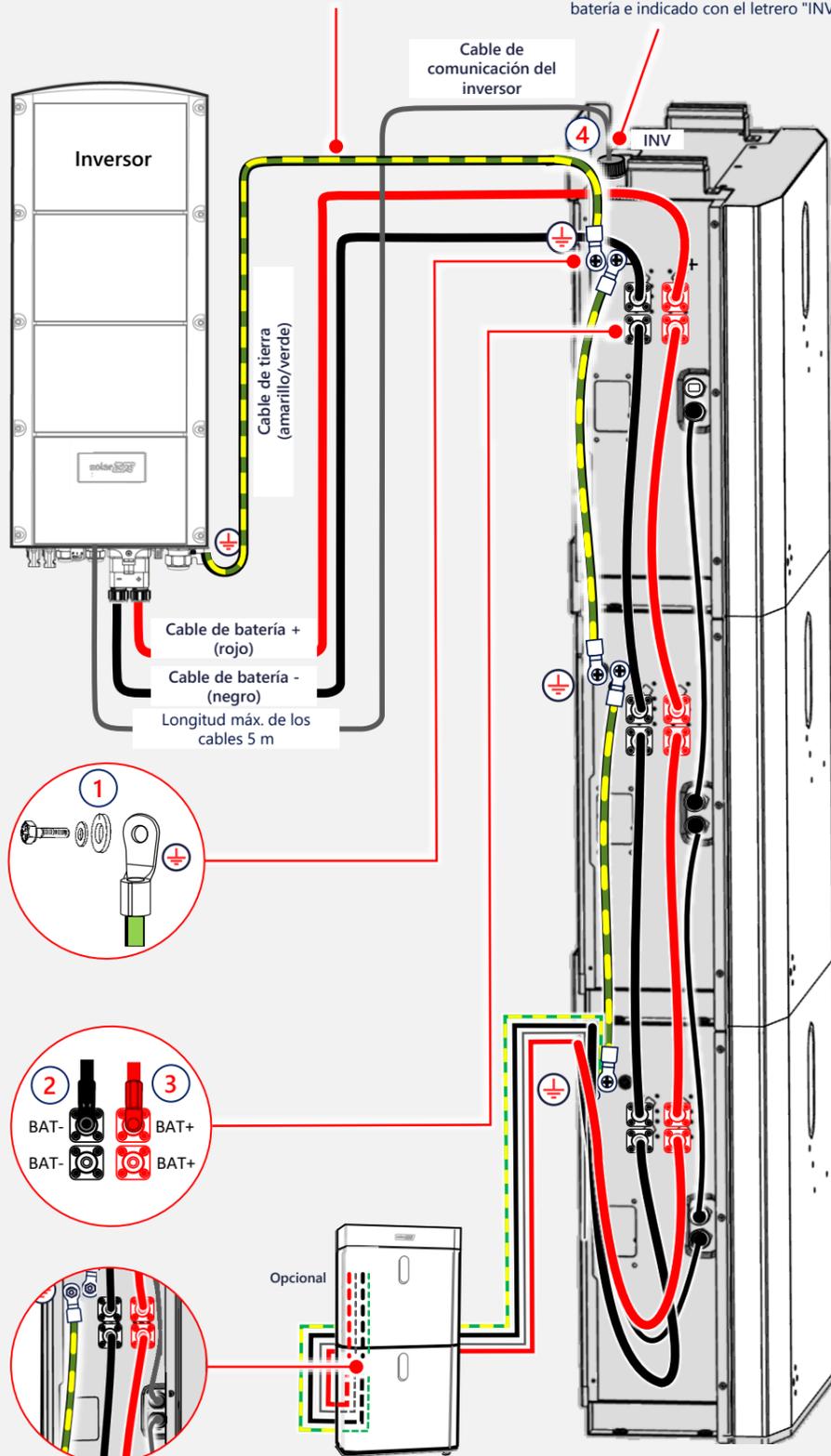
NOTA: usar un mínimo de dos tornillos de pared para instalar el soporte. Usar tornillos adicionales para reforzar la instalación según el estado de la pared.

5

Cableado

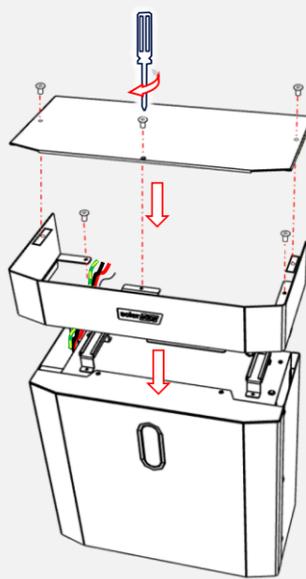
⚠ ¡ADVERTENCIA! Conectar un cable de tierra según normativa local.

⚠ ¡ADVERTENCIA! Asegurarse de conectar el cable de comunicación desde el inversor SOLO al conector RJ45 situado en la parte superior del módulo de la batería e indicado con el letrero "INV".



6

Instalación de la tapa superior de la batería



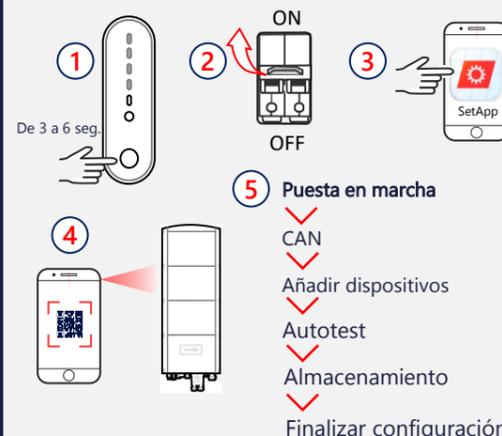
7

Configuración de instalación

1. Mantener el botón de reinicio pulsado de 3 a 6 segundos hasta que los LEDs parpadeen.
2. Enender los interruptores de potencia de la batería.
3. Ejecutar SetApp
4. Escanear el código QR del inversor
5. Seguir las instrucciones que aparecen en la pantalla

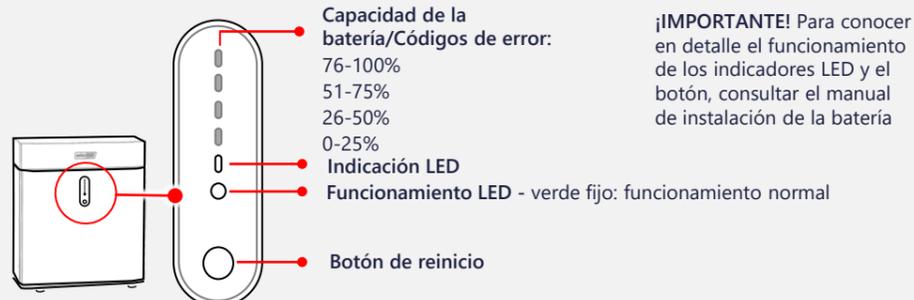
Para los ajustes posteriores a la instalación, consultar la nota técnica de **Conexión y configuración**.

NOTA: el funcionamiento de la batería se gestiona por el inversor SolarEdge conectado a la batería.



8

Indicaciones LED



INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD Y MANEJO

Leer este documento por completo antes de instalar o poner en funcionamiento la Home Battery SolarEdge (denominada la «batería»). 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 batería y otros bienes.

No deshacerse de este documento. Después de la instalación, guardarlo junto a la batería para futuras consultas.

Instalación

- Instalar la batería según las normativas nacionales y locales y en lugares que cumplan con los códigos y normativas locales de construcción.
- La instalación de la batería debe ser realizada únicamente por electricistas cualificados y formados en trabajos de electricidad de baja tensión.
- La batería es un objeto pesado. Para la instalación de equipos pesados, cumplir con las normativas locales para el manejo de materiales y la elevación de cargas pesadas.
- No instalar la batería en espacios habitables, incluidos los dormitorios.
- Asegurarse de que la superficie de montaje sea apta para el peso total de la batería y el soporte de montaje.
- No instalar la batería si se ha caído, se ha aplastado o muestra indicios de daño.
- Cuando la batería se instala en un entorno residencial, el equipo de detección y protección contra incendios debe instalarse según las normativas locales de construcción e incendios.
- No instalar la batería cerca de equipos de calefacción, fuentes de ignición o llamas.
- Instalar la batería solo en superficies no combustibles y bajo techos, voladizos o salientes no combustibles.
- No instalar la batería cerca de contadores de gas, válvulas, reguladores, líneas o aparatos de gas. Seguir las normativas locales. Sin embargo, se recomienda encarecidamente una separación de 2m / 6 ft o más. Un fallo en una batería puede encender gases inflamables que pueden causar daños materiales, lesiones graves o mortales.
- Instalar la batería en lugar protegido de la luz solar directa.
- Instalar la batería en un lugar que esté protegido ante inundaciones.
- No instalar la batería en las proximidades de fuentes de agua, incluyendo bajantes, rociadores o grifos.
- Si se instala la batería en un garaje o cerca de vehículos, mantenerla fuera de las zonas de paso. Si fuera posible, instalar la batería en una pared lateral y/o por encima de la altura de los parachoques de vehículos.
- Antes de comenzar a cablear, asegurarse de que la batería esté apagada. Asegurarse también de que el interruptor de seguridad de CC de todos los inversores del sistema fotovoltaico esté apagado.

Precauciones de manejo

- La batería contiene celdas de iones de litio recargables que pueden ser peligrosas y suponer daños graves de incendios, lesiones y/o daños materiales si están dañadas o defectuosas o se utilizan incorrectamente.
- En caso de fuga de electrolitos de la batería, evitar el contacto con el electrolito y seguir las instrucciones indicadas en la *Home Battery SolarEdge – Guía de respuesta ante emergencias*.
- Los cambios o modificaciones no aprobados expresamente por SolarEdge para su cumplimiento pueden anular la autoridad del usuario para utilizar la batería.
- Utilizar la batería solo como se indica en este documento.
- No usar la batería si está defectuosa, parece agrietada, rota o dañada, o no funciona.
- La batería y sus componentes no son reparables por el usuario.
- No intentar abrir, desmontar, reparar, manipular inadecuadamente o modificar la batería. Las celdas de la batería no son reemplazables.
- No utilizar la batería a temperaturas ambiente superiores a 50 °C/122 °F o inferiores a -10 °C/14 °F. El uso de la batería fuera del rango de temperaturas especificado puede causarle daños.
- No exponer la batería ni sus componentes a llamas directas.
- No almacenar ni usar líquidos inflamables ni gases cerca de la batería.
- No situar ningún objeto combustible cerca de la batería.
- Si la batería se incendia o si se produce un incendio cerca de ella, llamar al servicio de bomberos inmediatamente y seguir las instrucciones indicadas en *Home Battery SolarEdge – Guía de respuesta ante emergencias*.
- La batería es propensa a nuevos incendios tras la extinción. Tener cuidado y seguir las instrucciones de respuesta ante emergencias.
- No sumergir la batería o sus componentes en agua u otros líquidos.
- Tensión de carga y descarga: 44,8-56,5 Vcc.
- No usar disolventes para limpiar la batería ni la esponja a productos químicos o vapores inflamables o agresivos.
- No utilizar fluidos, piezas o accesorios que no sean los especificados en esta guía, incluido el uso de piezas o accesorios no originales SolarEdge, o piezas o accesorios no comprados directamente en SolarEdge o piezas no certificadas por SolarEdge.
- Después de la instalación, no colocar la batería en condiciones de almacenamiento durante más de un 1 mes, ni permitir que la alimentación de la batería se interrumpa durante más de 1 mes.
- No pintar ninguna parte de la batería, incluyendo los componentes internos o externos, como la tapa exterior o la carcasa.
- Asegurarse de que no se acumule nieve alrededor de la batería.
- Una batería que no funcione debe manipularse con precaución. El estado de carga de la batería y el riesgo de escape de gases pueden ser desconocidos. Contactar con SolarEdge para obtener asistencia.
- No intentar eliminar o transportar una batería dañada o que no funcione. Contactar con SolarEdge o un instalador certificado por SolarEdge para obtener asistencia.
- Este símbolo sobre el producto significa : no eliminar este producto con los residuos domésticos generales. Consultar las normativas locales para obtener instrucciones de reciclaje adecuadas.