

# Nota Técnica: conexión y configuración de la batería Energy Bank SolarEdge

Aquí encontrará información para conectar la batería Energy Bank SolarEdge («la batería») a un inversor SolarEdge y configurarla usando SetApp para la puesta en marcha.

## Conexión de CC y cables de comunicación

Para configurar la comunicación entre la batería y el inversor, SolarEdge recomienda encarecidamente usar Energy Net SolarEdge . Si por alguna razón no fuera posible usar Energy Net SolarEdge, se puede configurar la comunicación usando un puerto RS485, según se explica en esta sección.

Utilizar los siguientes tipos de cables:

- CC 6 mm2 (6-10 mm2), aislamiento 600V.
- Comunicación 0,25 mm2 (0,25-1,5 mm2), aislamiento 600V CAT6



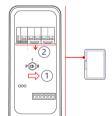
## ¡ADVERTENCIA!

Leer atentamente todas las instrucciones de manejo y seguridad en los manuales de instalación <u>proporcionados con la batería y el inversor.</u>



### ¡ADVERTENCIA!

Antes de conectar la batería al inversor, apagar la batería.



## Energy Bank SolarEdge

- Colocar el interruptor ON/OFF/P de la batería en la posición OFF.
- 2. Apagar el interruptor de potencia de la batería.

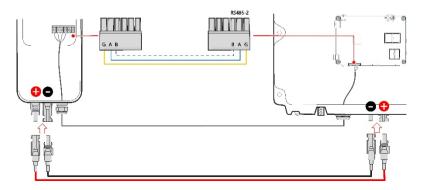
## Inversor monofásico con tecnología HD-Wave (para Europa)

#### → Para conectar la comunicación:

- 1. Conectar el cable de comunicación al conector RS485 de la batería como se indica más abajo.
- 2. Abrir el prensaestopa de la parte inferior del inversor.
- 3. Insertar el otro extremo del cable de comunicación a través de una de las aberturas del prensaestopa.
- 4. Retirar el conector RS485 de la tarjeta de comunicación.



- 5. Conectar el cable de comunicación al puerto RS485-2 como se indica más abajo.
- 6. Cerrar el prensaestopa de comunicación con un par de apriete de 5,5 N-m.



## → Para conectar los cables de CC:

Conectar los cables de CC a la batería según se explica en el manual de instalación proporcionado con la batería.

Conectar los otros extremos de los cables de CC a las entradas de CC de la parte inferior del inversor.

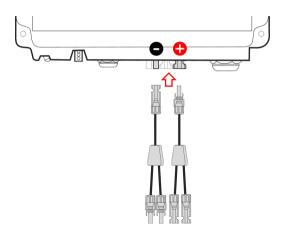


### ¡ADVERTENCIA!

Asegurarse de conectar los cables con la polaridad correcta. Conectar los cables con una polaridad inversa puede dañar el inversor o la batería.

Si todas las entradas de CC ya está ocupadas por strings fotovoltaicos, utilizar los cables con conectores de derivación (no suministrados, disponibles en SolarEdge).





 Proceder a instalar la batería según se explica en el manual de instalación de la batería

# Ejecución del auto test de la batería

Solo se puede ejecutar un auto test de la batería tras haber acabado de instalarla y configurarla (consultar el manual de instalación de la batería).

El propósito de ejecutar el auto test es comprobar la funcionalidad de carga y descarga de la batería.

- → Para ejecutar el auto test de la batería:
- 1. Asegurarse de que el interruptor de la batería esté en ON.
- Mover el interruptor ON/OFF/P del inversor a la posición ON.
  En SetApp, seleccionar Puesta en marcha > Mantenimiento > Diagnóstico > Auto Test > Auto test de la batería > Ejecutar test.
- 4. Esperar que todas las pruebas se completen y comprobar los resultados en la tabla resumen. Si cualquiera de las pruebas falla, consultar la siguiente tabla para ver las posibles soluciones:



Resultados de la prueba	Solución
Carga fallida	Comprobar que los cables de alimentación y comunicación entre la batería y el inversor estén conectados adecuadamente.
Descarga fallida	Comprobar que los cables de alimentación y comunicación entre la batería y el inversor estén conectados adecuadamente.
Comunicación	Comprobar que los cables de comunicación entre la batería y el inversor estén conectados adecuadamente.
El interruptor del inversor está apagado	Mover el interruptor ON/OFF/P del inversor a la posición ON.

- → Para mostrar los últimos resultados de la prueba:
- Seleccionar Puesta en marcha > Mantenimiento > Diagnóstico > Auto test > Auto test de la batería
  - > Mostrar últimos resultados.