

Batería 400V SolarEdge Home Conexión y Configuración - Nota de aplicación

Historial de versiones

Versión 1.2, septiembre de 2024: Cambió Energy Bank a Batería 400V SolarEdge Home. Eliminó la sección; Ejecutar una prueba de batería automática.

Esta nota de aplicación explica cómo conectar la Batería 400V SolarEdge Home a un inversor SolarEdge y configurarla mediante SetApp.

Conectar cables CC y de Comunicación

SolarEdge recomienda encarecidamente utilizar Network SolarEdge Home para establecer la comunicación entre la batería y el inversor. Si Network SolarEdge Home no está disponible, puede configurar la comunicación mediante un puerto RS485, como se explica en esta [sección](#).

Utilice los siguientes tipos de cable:

- **CC:** 6 mm² (6–10 mm²), aislado de 600V.
- **Comunicación:** CAT6 y superior con protección de blindaje de los pares trenzados de conductores y un blindaje exterior de lámina o trenzado, sección transversal del conductor de 0,2 a 1 mm².



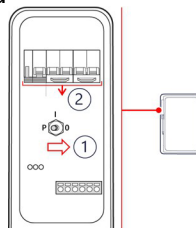
ADVERTENCIA

Lea atentamente todas las instrucciones de manipulación y seguridad en las guías de instalación que vienen con la batería y el inversor.

ADVERTENCIA

Antes de conectar el inversor de la batería, apague la SolarEdge Home batería 400V.

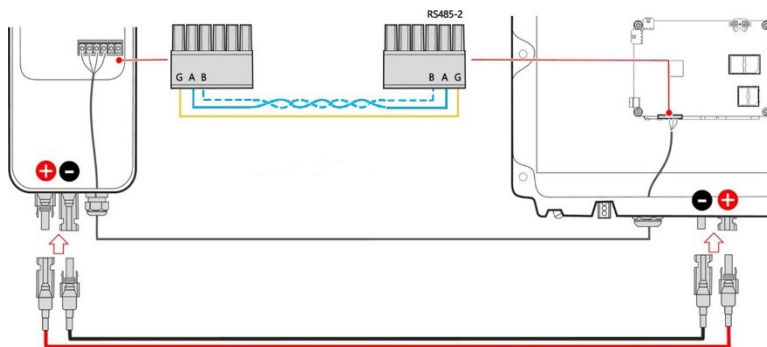
1. Cambie el interruptor P/1/0 a la **posición OFF '0'**.
2. Apague el interruptor de potencia de la batería.



Inversor monofásico Home Wave para Europa

Para conectar la comunicación:

1. Conecte el cable de comunicación al conector RS485 de la batería, como se muestra a continuación.
2. Abrir el prensaestopas de comunicación en la parte inferior del inversor.
3. Pase el otro extremo del cable de comunicación a través de una de las aberturas del prensaestopas.
4. Quitar el conector RS485 de la tarjeta de comunicación.
5. Utilice los cables del mismo par trenzado para los cables A y B entre la batería y el inversor.
6. En el lado del inversor, conecte el cable de comunicación al puerto RS485-1, como se muestra a continuación.
7. Cierre el prensaestopas de comunicación con un par de apriete de 5,5 N·m.



Para conectar los cables CC:

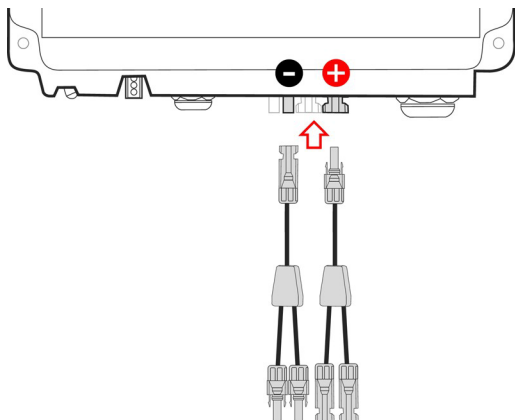
1. Conectar los cables CC a la batería, como se muestra en la imagen arriba.
2. Conectar los otros extremos de los cables CC a las entradas CC en la parte inferior del inversor.



ADVERTENCIA

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

3. Si ambos pares de entradas CC ya están ocupados por strings FV, utilice conectores de derivación (estos no se proporcionan) y consulte la [Nota de aplicación Conexión del inversor Hub SolarEdge Home y Wave SolarEdge Home monofásico a múltiples baterías 400V.](#)



Poner en marcha la batería 400V SolarEdge Home

Para poner en marcha la batería 400V SolarEdge Home, vea el vídeo de [puesta en marcha de la batería 400V SolarEdge Home con Network SolarEdge Home.](#)