



Solución Solar Residencial EI (UE)

Guía de inicio rápido de BMS/Batería EI (QSG)

Use este QSG con el Inversor EI y los QSG de Enlace EI de Tigo.
Manuales de instalación detallada para todos los productos de Tigo están disponibles en la página [tigoenergy.com Downloads](https://tigoenergy.com/Downloads).



- Todos los componentes deben ser instalados por personal cualificado según los códigos eléctricos aplicables.
- Una instalación incorrecta provocará daños no cubiertos por la garantía.

Las cajas de BMS/Batería EI incluyen:

- Cables de carga de 2 m BMS-inversor (2)
- Cable COM de 2,2 m BMS-inversor
- Cable de tierra 0,15v BMS-batería
- Cable de corriente de 0,12 m BMS-batería
- Cable de corriente de 690 mm BMS-batería
- Cable COM de 0,2 m BMS-batería
- Cable COM de 0,6 m batería-batería
- Cable de tierra de 0,45 m batería-batería
- Base/cubierta/accesorios de montaje

Localice la batería:

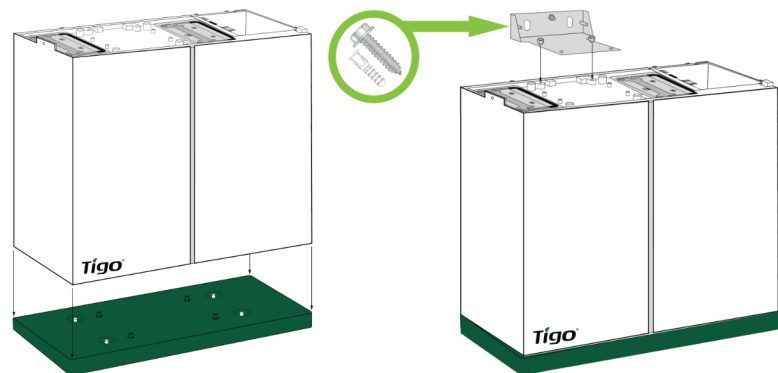
- En una superficie plana a nivel, contra una pared sólida a plomo.
- A al menos 300 mm de otra batería o recinto del sistema.

Conecte con precisión los cables de corriente según las instrucciones de la página posterior.

Hacer las conexiones sin orden dañará la batería e invalidará la garantía.

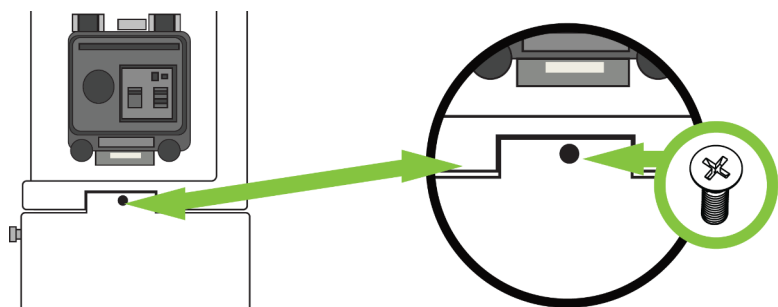
Coloque la batería

1. Coloque la base a 20 mm de la pared y ajuste los niveladores.
2. Si es una única batería: conecte el soporte de batería a la parte superior de la batería y la pared.
3. Si hay segunda batería: conecte a la primera batería y conecte el soporte.
4. Si son pilas separadas de baterías: Conecte dos soportes de cubierta en la batería de más arriba y coloque la cubierta superior.



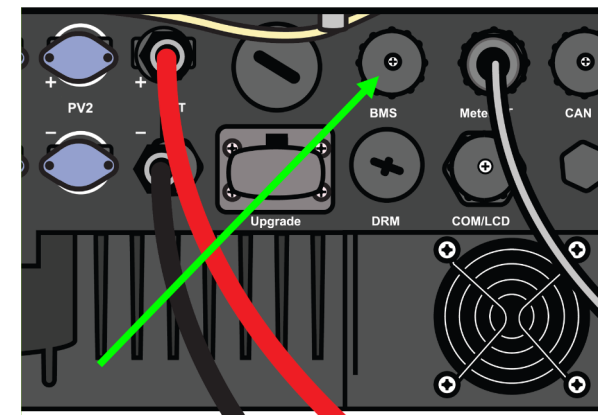
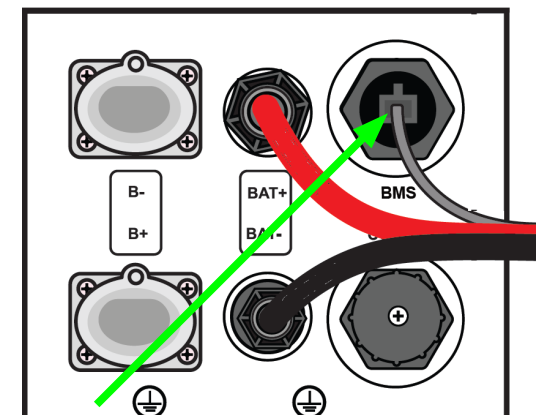
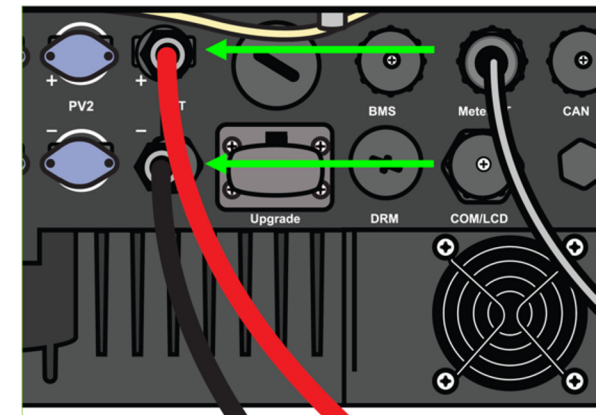
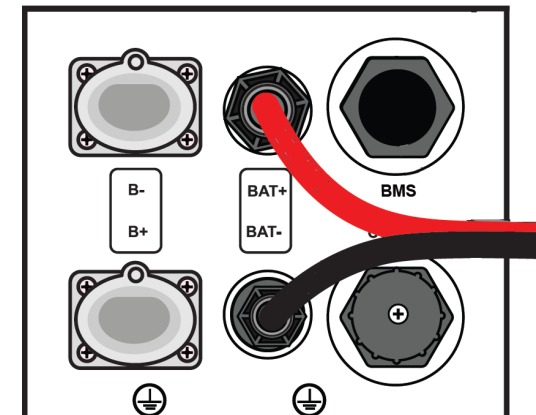
Coloque el BMS

Conecte el BMS a la batería de más arriba con tornillos en cada lado.



Conecte el BMS al Inversor EI

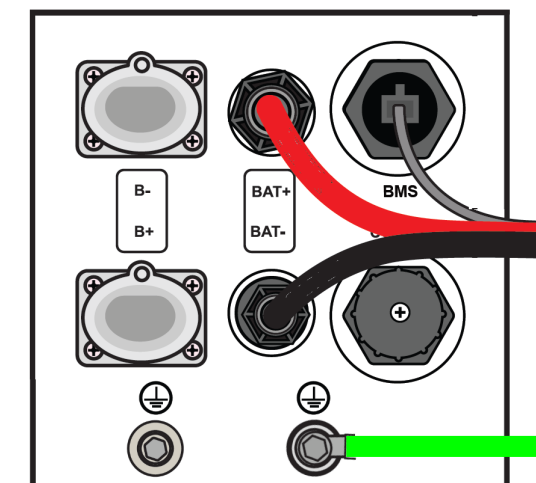
1. Crimpe los conectores MC4 proporcionados a los cables de carga de batería que se encuentran en la caja del BMS.
2. Conecte los puertos *BAT+* y *BAT-* de BMS e inversor con los cables de carga de batería.



3. Conecte los puertos *BMS RJ-45* de BMS e inversor con el cable COM del BMS.

Conecte el BMS al Enlace EI

Sistemas trifásicos únicamente: conecte un cable de tierra al enlace.

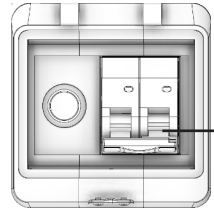




- Todos los componentes deben ser instalados por personal cualificado según los códigos eléctricos aplicables.
- Una instalación incorrecta provocará daños no cubiertos por la garantía.

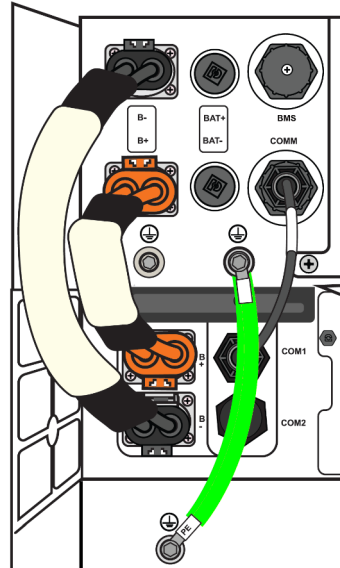
Conecte el BMS a la batería

1. Asegúrese de que el interruptor del BMS esté en OFF.



Interruptor del BMS OFF

2. Conecte un cable de tierra desde el BMS a la batería.
3. Conecte un cable de corriente de módulo de batería desde el puerto *B+* del BMS al puerto *B+* de la batería.
4. Conecte un cable de corriente de módulo de batería desde el puerto *B-* del BMS al puerto *B-* de la batería.
5. Conecte el puerto *COMM* del BMS y el puerto *COM1* de la batería con un cable *COMM*.



Conecte dos o más Baterías en Serie

Conecte con precisión los cables de corriente según las instrucciones a continuación. Hacer las conexiones sin orden dañará la batería e invalidará la garantía.

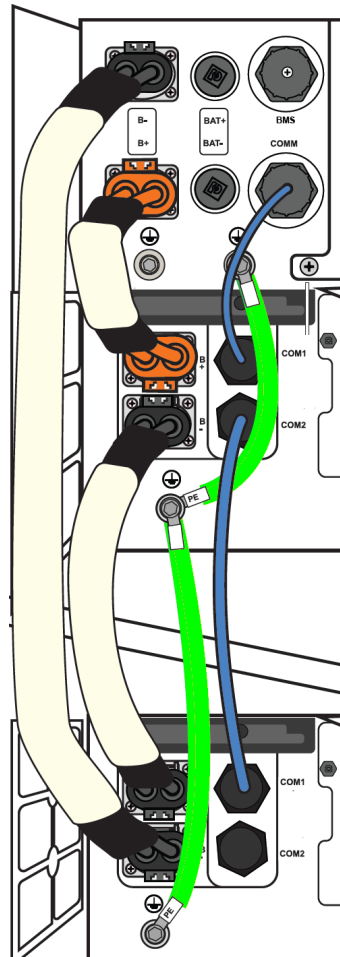
Conecte cables de conexión a tierra entre todos los recintos y asegúrese de que el interruptor del BMS esté en OFF.

Conecte los cable de corriente:

1. Conecte el cable de corriente más corto entre el puerto *B+* del BMS y el puerto *B+* de la primera batería.
2. Conecte un cable de corriente entre el *B-* de la primera batería y el puerto *B+* de la siguiente batería.
3. Repita para cada batería adicional.
4. Conecte el cable de corriente más largo entre el puerto *B-* del BMS y el puerto *B-* de la última batería.

Conecte los cables COM:

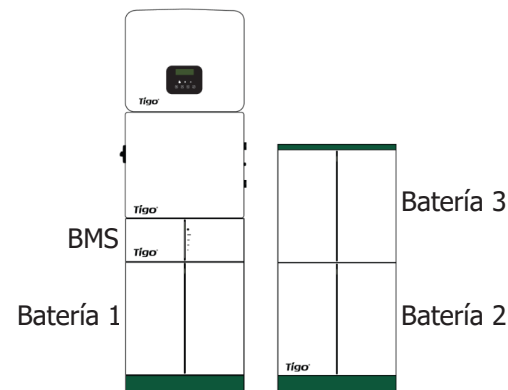
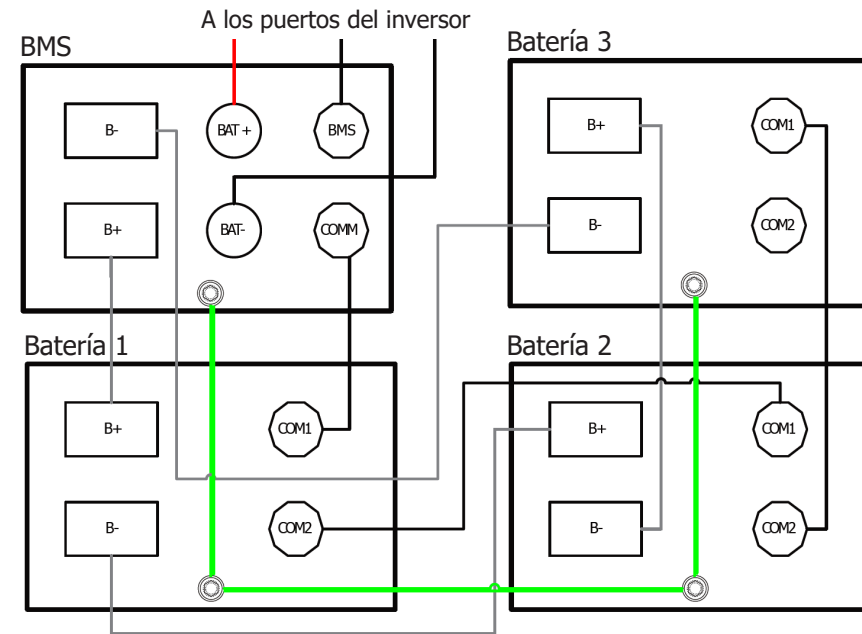
1. Conecte un cable COM entre el puerto *COMM* del BMS y el puerto *COM1* de la primera batería.
2. Conecte un cable COM entre el puerto *COM2* de la primera batería y el puerto *COM1* de la siguiente batería.
3. Repita para cada batería adicional.



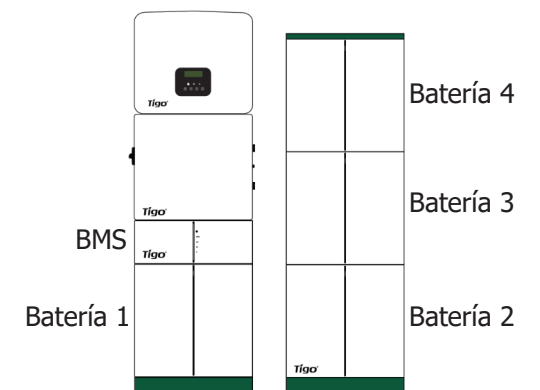
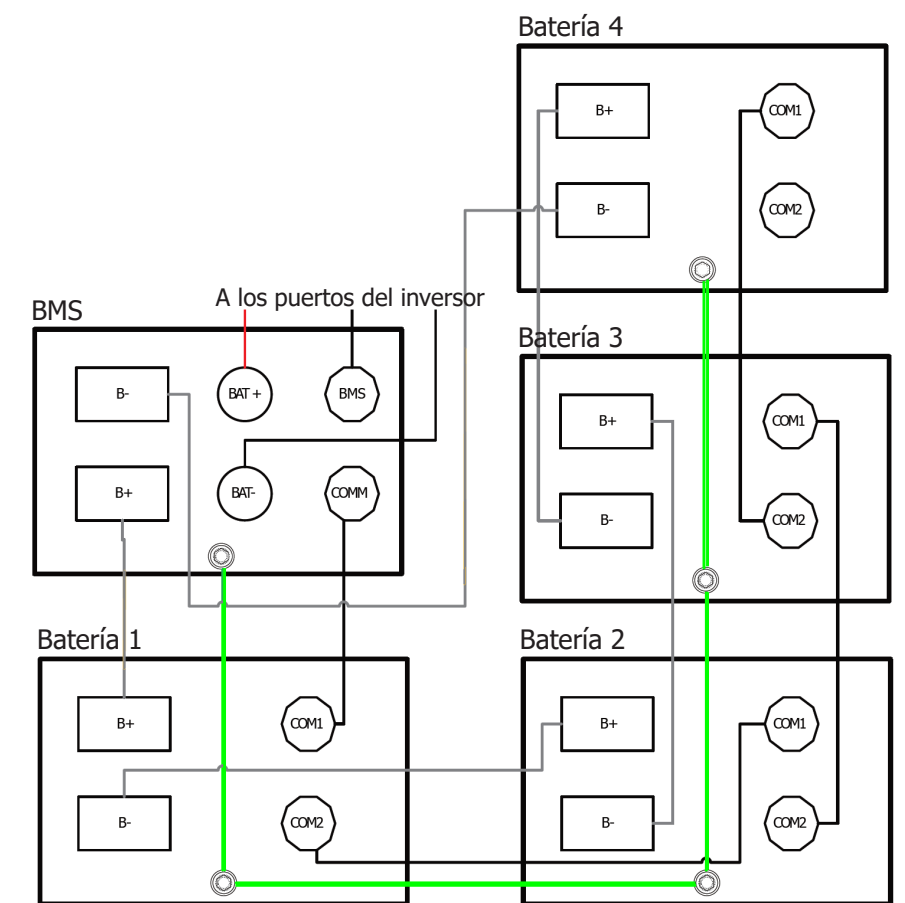
Cableado de tres baterías

Si se conectan tres o cuatro baterías en una pila separada, pida el kit de accesorios (Tigo ref. 707-100000-0001) que tiene una base adicional, soporte de pared, cubierta y cables más largos.

Coloque una pila separada ≥ 300 mm del sistema principal.



Cableado de cuatro baterías



Recursos



Help Center



EI App - Android



EI App - iOS



Downloads



Home