

1. Información general - Especificaciones

⚠ ATENCIÓN - LEER ESTO EN PRIMER LUGAR

1. Este documento sirve únicamente como orientación general. Para obtener más detalles, consulte el Manual de instalación y operaciones del inversor Energy Intelligence (EI).

2. Antes de instalar el sistema, verifique que el contenido del paquete está intacto y completo según la lista de contenido. Si se encuentra algún daño en los equipos o faltan componentes, contacte con su distribuidor.

⚠ ATENCIÓN - Use la GIR (Guía de Instalación Rápida) adecuada para realizar la instalación física del sistema EI en el siguiente orden:

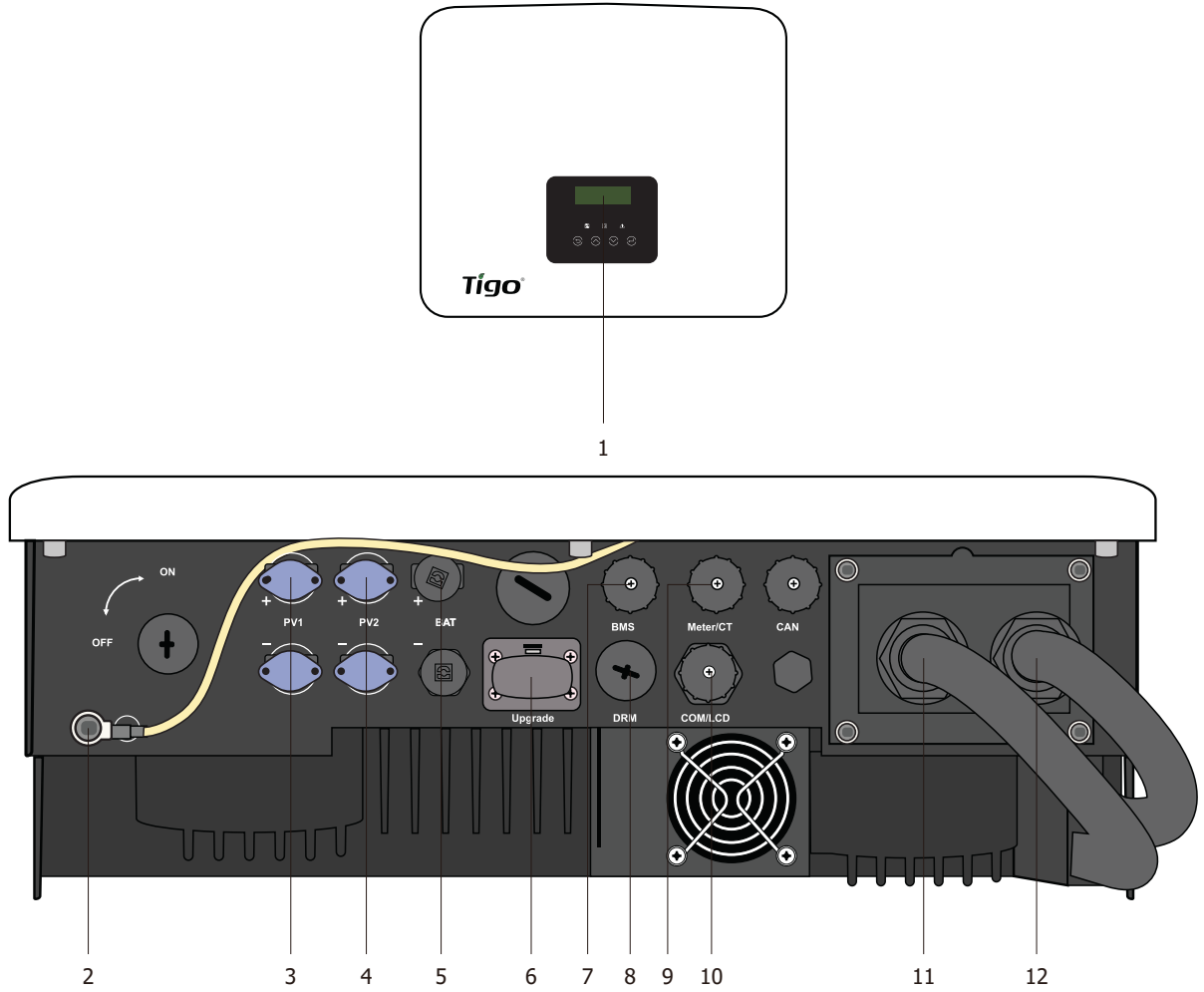
1. **Batería EI**
2. **Inversor EI**
3. **Link EI**
4. **BMS EI**



1.1 Contenido del paquete

Índice	Artículo	Cantidad
1	Inversor híbrido EI monofásico	1
2	Soporte de montaje en pared	1
3	Anclaje de pared, arandela, tirafondo	3
4	Tornillo hexagonal interior M5	1
5	Conector RJ45 impermeable (repuesto)	2
6	Manual de seguridad	1
7	Guía de instalación rápida	1
8	Conector de cable de carga de batería	2

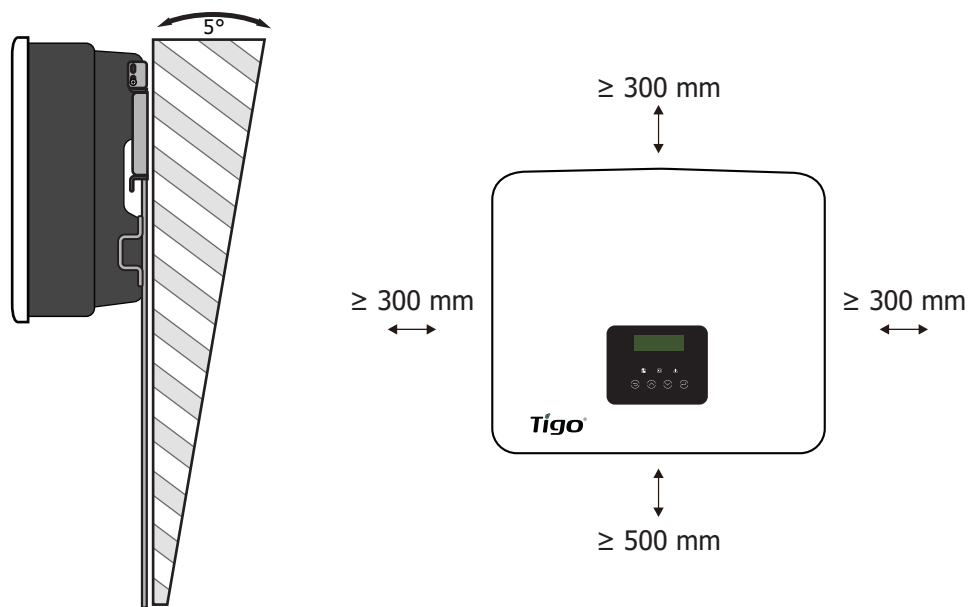
1.2 Descripción general del Inversor EI



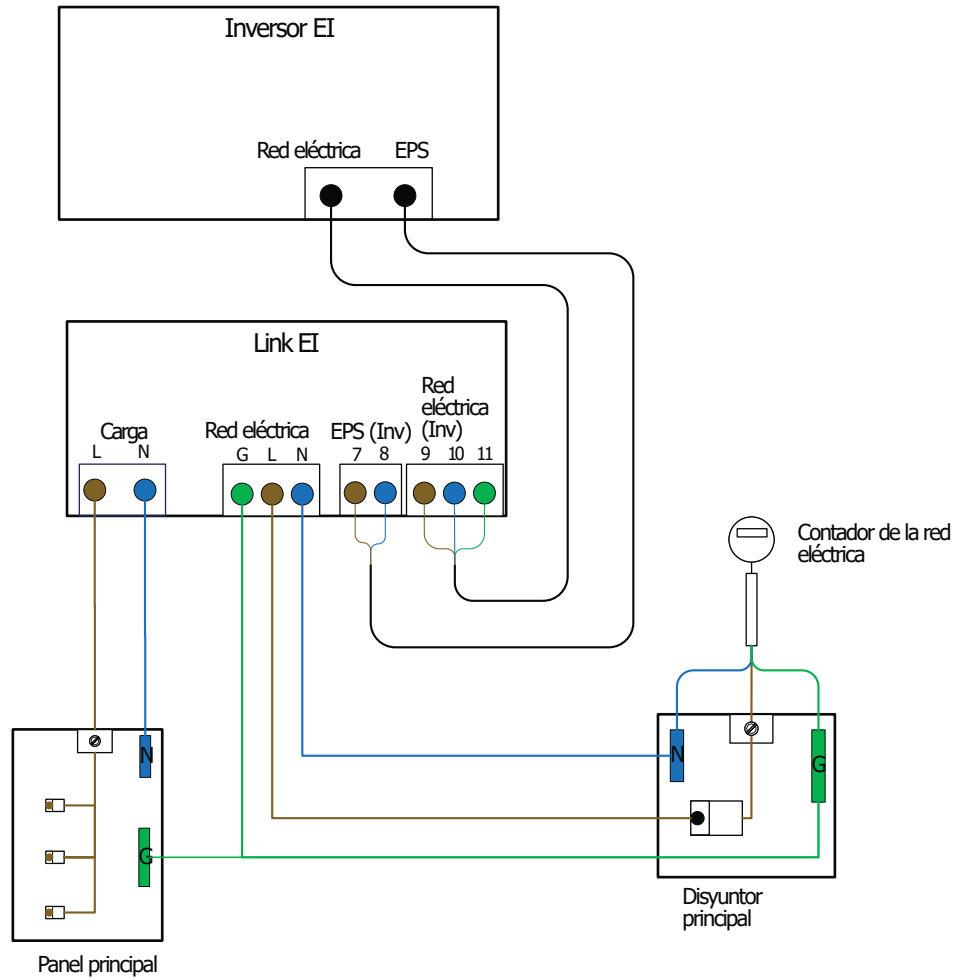
1. Pantalla LCD
2. Cable de tierra
3. + y - de FV1
4. + y - de FV2
5. + y - de BAT
6. Actualización por USB
7. BMS
8. DRM (no utilizado)
9. CT
10. COM
11. Red eléctrica
12. EPS

1.3 Requisitos de instalación

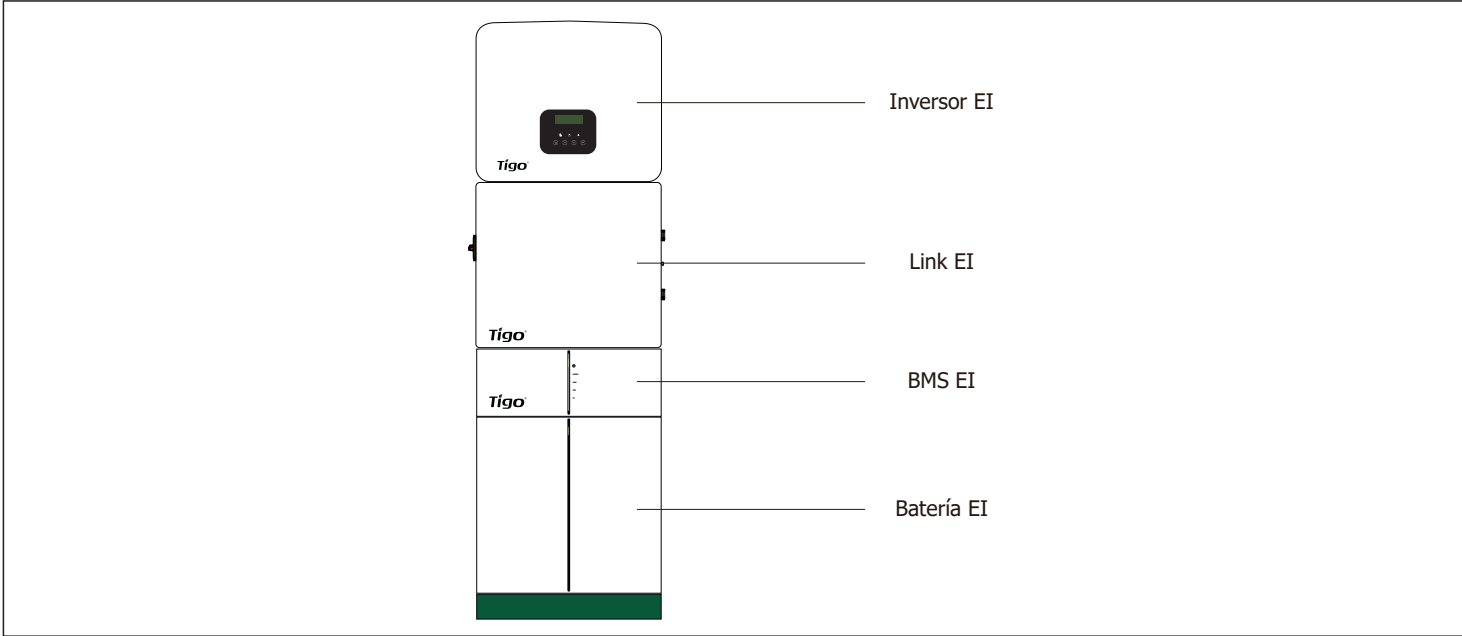
🌿 NOTA: No instale el Inversor EI directo al sol, la lluvia o la nieve.



1.4 Diagrama de cableado



1.5 Configuración del sistema



2. Instalación

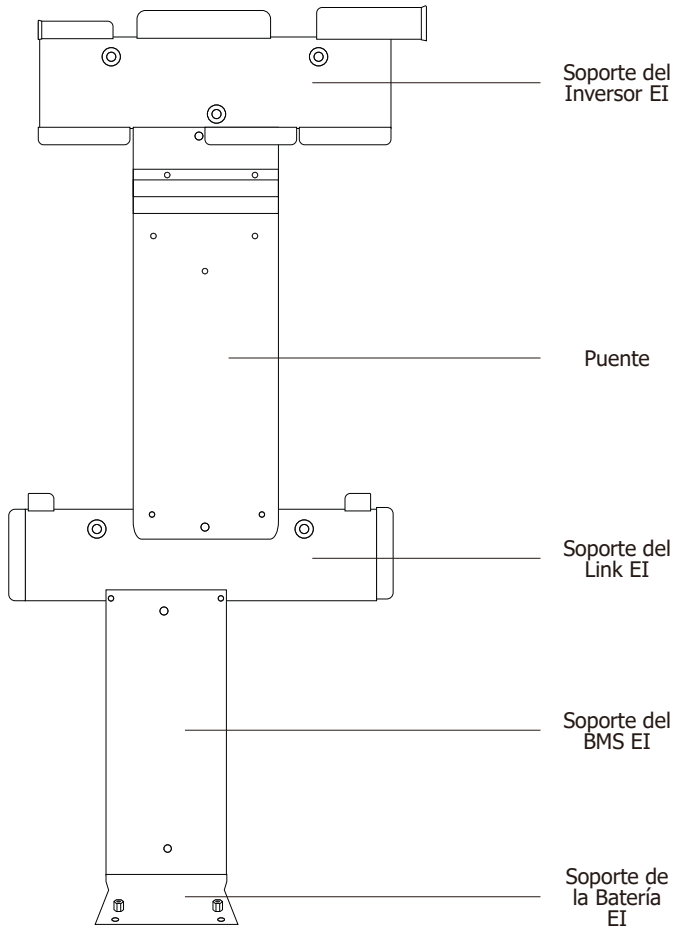
Nota: Si instala el inversor sin batería, monte el soporte del inversor en la pared. Continuar a la Sección 2.2

2.1 Conjunto de soporte de montaje en pared

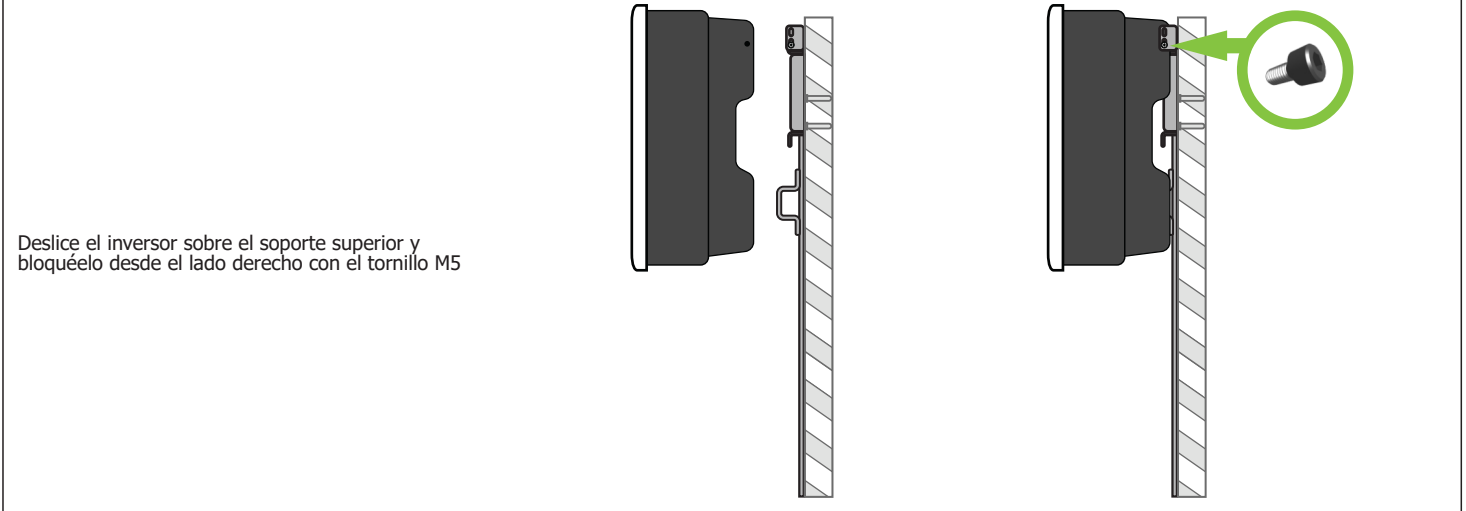
Nota: Antes de instalar el Inversor EI, hay que instalar la base de la batería usando el QSG de Batería EI

Nota: Abra todas las cajas y reúna las piezas de los soportes de montaje.

- Ensamble los soportes con las tuercas de reborde suministradas que se encuentran en las respectivas cajas. Si el sistema tiene batería, deslice el soporte de batería inferior sobre la parte superior del módulo de batería y marque los orificios de montaje. Retire el soporte, monte en la pared y reinstale sobre la batería. Si el sistema no tiene batería, el soporte del inversor debe estar al menos 200 mm por encima del suelo.
- Ensamblaje del esqueleto:
 - Nota: el lado posterior de la base de batería (si se usa) debe estar a 20 mm de la pared.
 - Conecte el soporte del inversor en el puente (se encuentra en la caja del Link EI).
 - Conecte el puente al soporte del Link EI (se encuentra en la caja del Link EI).
 - Conecte el soporte del Link EI al soporte del BMS EI (se encuentra en la caja del Link EI).
 - Conecte el soporte del BMS al soporte de la Batería EI (se encuentra en la caja del BMS).
- Conecte el esqueleto ensamblado al soporte de batería previamente instalado encima de la Batería1. Use un nivel de burbuja para verificar que el soporte está a nivel.
- Marque los orificios de montaje en la pared.
- Retire el esqueleto y taladre los orificios de pared.
- Vuelva a montar el esqueleto en el soporte de batería y asegúrelo en la pared usando los accesorios de montaje apropiados.



2.2 Instalación del inversor



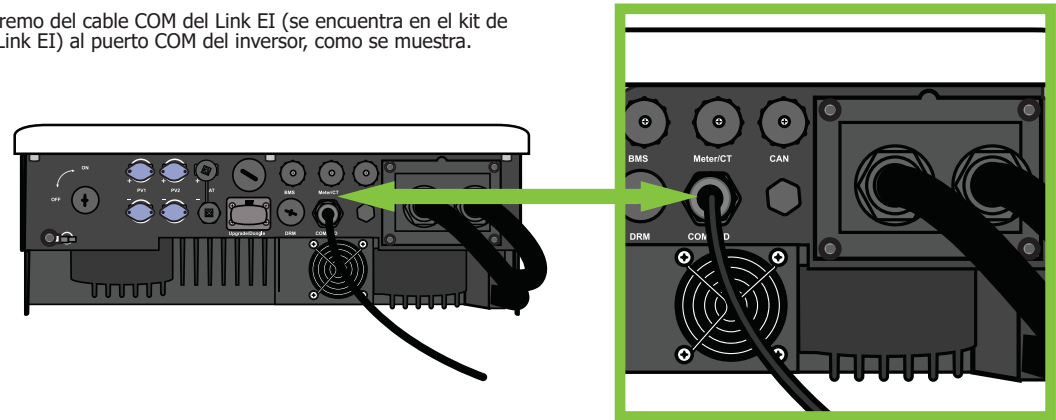
3. Conexiones

PRECAUCIÓN - No realice estos pasos si el sistema está energizado. Durante la instalación, retire todas las fuentes de alimentación.

3.1 Conexión del cable COM del Link EI

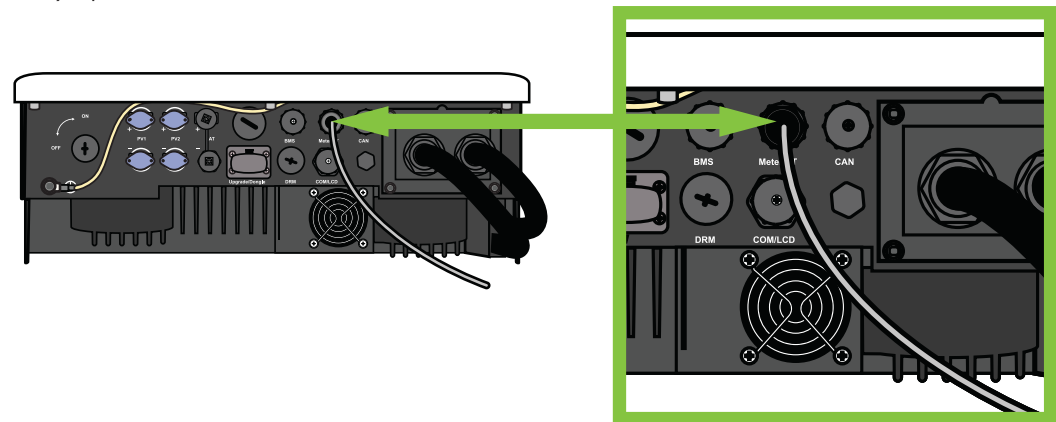
Nota: Es más fácil hacer estas conexiones de cables de comunicación antes de instalar el Link EI.

- Conecte un extremo del cable COM del Link EI (se encuentra en el kit de accesorios del Link EI) al puerto COM del inversor, como se muestra.



3.2 Conexión del cable CT

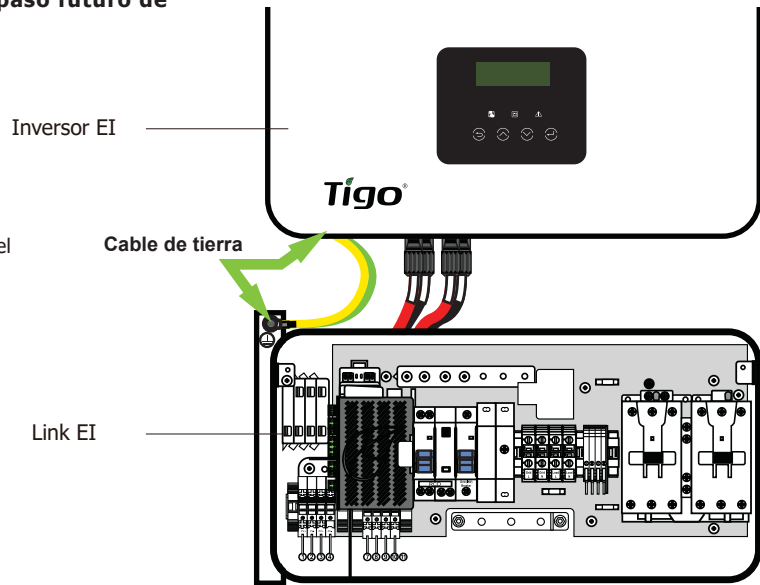
- Conecte un extremo del cable CT del Link EI (se encuentra en el kit de accesorios del Link EI) al puerto CT en el inversor.



3.3 Cable de conexión a tierra preinstalado

Nota: el cable de conexión a tierra del Inversor EI viene preinstalado. Se conectará al Link EI en un paso futuro de esa QSG.

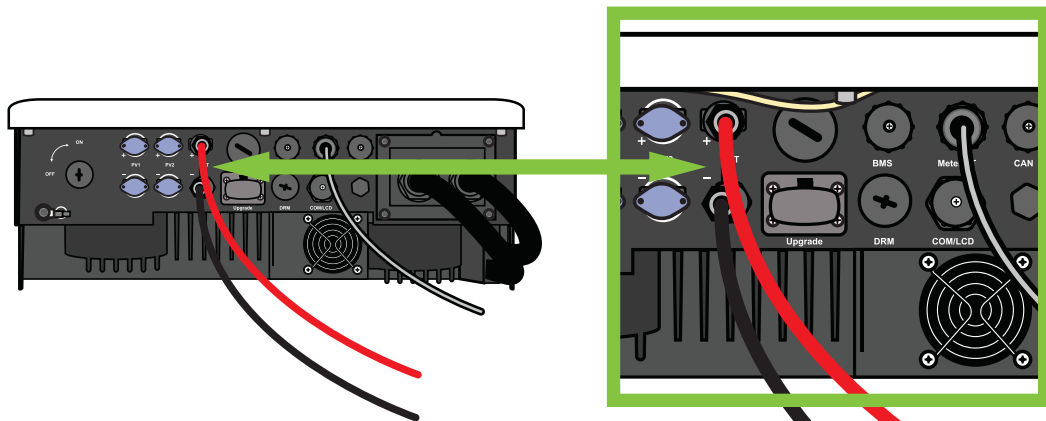
1. Use una llave hexagonal para apretar el cable de tierra del inversor sobre la esquina izquierda del Link EI.



3.4 Conexión de los cables de corriente de batería

Nota: Los cables de corriente de carga de la Batería se encuentran en el kit de accesorios del BMS.

1. Retire los tapones de la BAT en la parte inferior del inversor
2. Conecte un extremo de los cables de corriente de batería negativo y positivo (se encuentran en la caja del BMS) a los puertos BAT- y BAT+ del BMS.
3. Conecte el otro extremo de los cables de corriente de batería negativo y positivo a BAT- y BAT+ del Inversor EI



4. Lista de comprobación antes de la puesta en servicio

✓	Comprobar elemento	Criterios de aceptación
	Instalación del inversor	Inversor, Link EI, BMS y Baterías (si es aplicable) instalados correctamente y montados de manera segura.
	Disposición de cables	Conducto/Cables y conductores están enrutados correctamente.
	Conexiones de cables	Los conductores de salida de CA, los conductores de entrada de CC y los cables de comunicaciones están etiquetados y conectados correctamente y de manera segura.
	Abrazaderas de cables	Las abrazaderas de cables están aseguradas uniformemente sin salientes afilados.
	Conexión a tierra	Los conductores de tierra se han sujetado correctamente.
	Desconecte los interruptores	El interruptor de desconexión de CC del inversor y todos los interruptores de desconexión externos al Inversor EI están en la posición OFF (Desconexión).
	Limpieza de la caja de cables	La caja de cables está limpia y ordenada.
	Ambiente de instalación	Asegúrese de que la zona circundante satisfaga los requisitos de espaciamiento.

5. Puesta en servicio

PRECAUCIÓN - Por seguridad personal lleve siempre EPI adecuado.

Los pasos para encender el inversor son los siguientes:

1. Antes de encender, asegúrese de la que tensión de la red eléctrica cumpla las especificaciones del inversor, de otro modo pueden producirse daños.
2. Verifique que el cable COM entre Link EI y inversor está conectado.
3. Encienda el disyuntor de CC a la izquierda del BMS.
4. Mantenga pulsado el Botón de encendido junto al disyuntor de CC del BMS para iniciar la batería.
5. Encienda el interruptor FV en el Link EI.
6. Encienda el RCD y el disyuntor de Red Eléctrica (Inv) en el Link EI.
7. Encienda la desconexión de servicio entre la red eléctrica y el Inversor EI Tigo.
8. Asegúrese de que el botón E-stop (parada de emergencia) (si se usa) no esté en la posición presionada.
9. Abra la App Tigo EI para completar la puesta en servicio realizando todos los ajustes requeridos del inversor y la batería.
10. Una vez completada la puesta en servicio de Tigo EI, mantenga pulsado el botón "Enter" durante 5 segundos a la derecha de la pantalla LCD del inversor. El inversor pasará al modo de funcionamiento normal.

6. Su contacto en atención al cliente

Tigo Energy Italy
Srl Via Calamandrei 36 52025
Montevarchi Tuscany, Italia

+39 055 1987 0059

<https://support.tigoenergy.com/>





Coloque las pegatinas de código de barras TS4-A-O en la cuadrícula de abajo según el acimut y la disposición del sistema para

Ejemplos:

