

Aviso legal

- Lea atentamente el manual de usuario antes de realizar cualquier operación; esta guía de instalación no sustituye al manual de usuario del producto.
- La información del producto está sujeta a cambios sin previo aviso. Este manual se actualiza con frecuencia; contacte con su comercial para obtener la versión más reciente.
- Después de desembalar, compruebe si el producto presenta daños o faltan piezas.
- No abra la batería para repararla ni desmontarla. Solo Felicitysolar está autorizado a realizar este tipo de reparaciones. Solo personal cualificado puede instalar el dispositivo con batería.
- En caso de incendio, utilice solo extintor de polvo seco. No deben usarse extintores líquidos.
- Antes de usar el inversor, lea las instrucciones y advertencias de la batería y las secciones correspondientes del manual. Un montaje incorrecto puede provocar descarga eléctrica o incendio.
- Para reducir el riesgo de descarga eléctrica, desconecte todos los cables antes de cualquier mantenimiento o limpieza. Apagar la unidad no reduce este riesgo.
- Nunca cargue una batería congelada.
- Nunca provoque un cortocircuito entre la salida CA y la entrada CC. No conecte a la red si la entrada CC está en cortocircuito.

Short circuits.

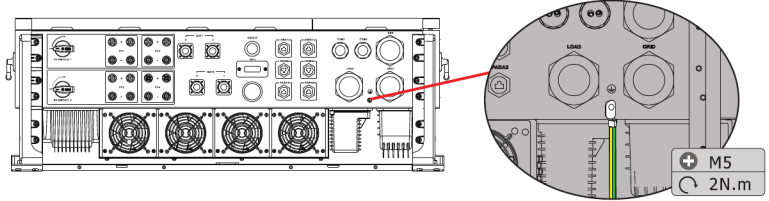
Vídeo de instalación

Puede ver el vídeo de instalación escaneando el código QR de la derecha.



Lista de embalaje

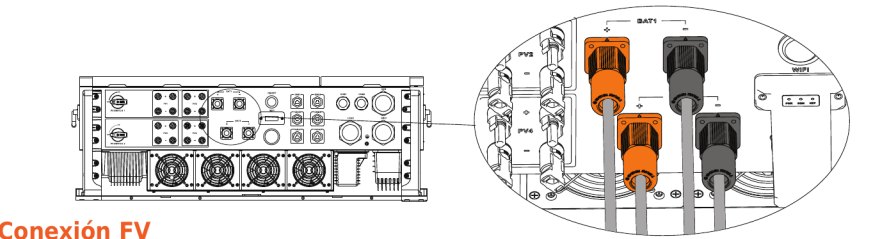
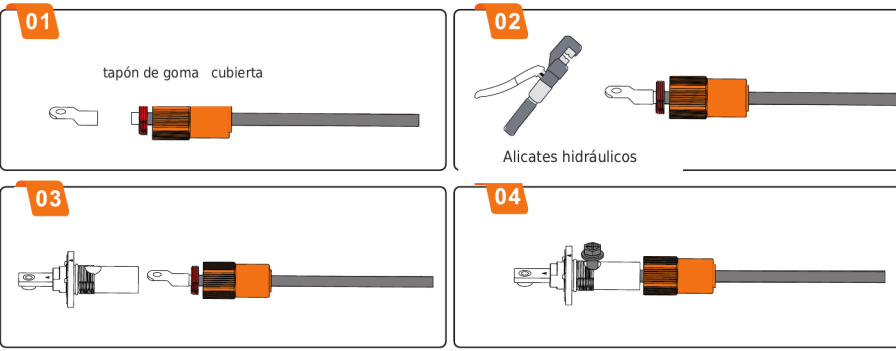
Conexión de puesta a tierra externa



Par de apriete del tornillo 2 N.m

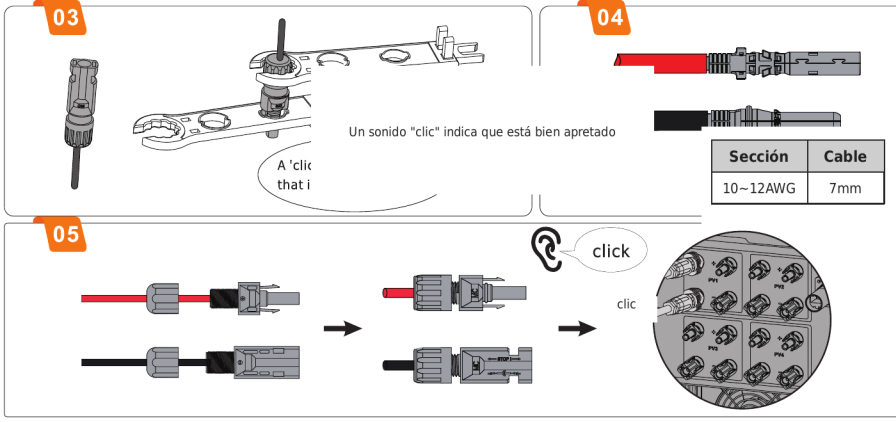
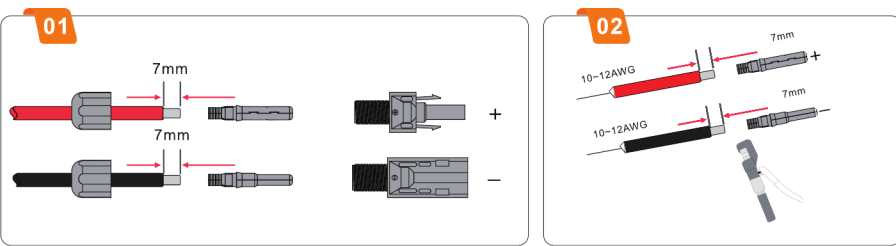
Conexión de batería

Modelo de inversor	Sección de cable	Longitud de pelado
IVGM50KHP3G2	4AWG	16 mm ²



Conexión FV

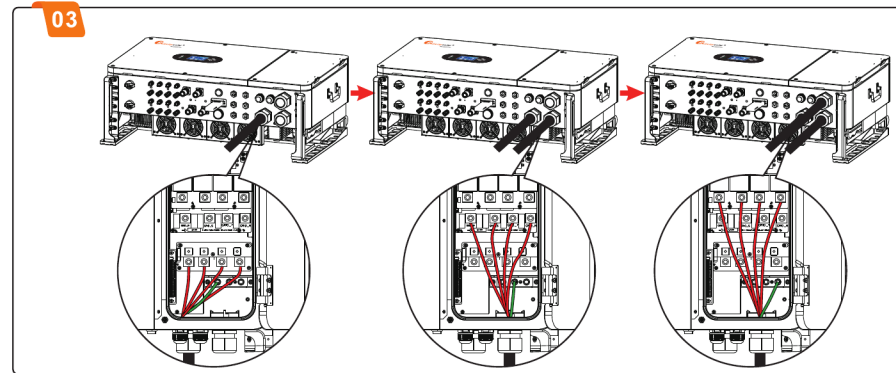
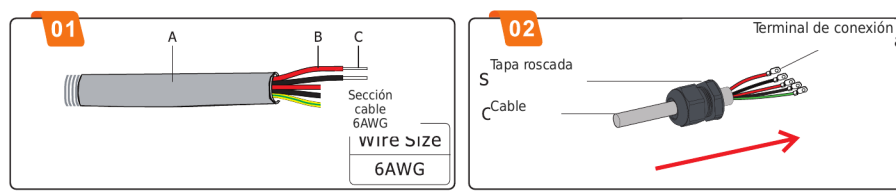
Precaución:
Excepto los modelos IVGM50kW e IVGM40kW, que deben configurarse con 8 juegos de puertos de entrada FV, los modelos IVGM30kW e IVGM29,9kW solo requieren 6 juegos. El modelo IVGM25kW solo necesita 4 juegos de puertos de entrada FV.



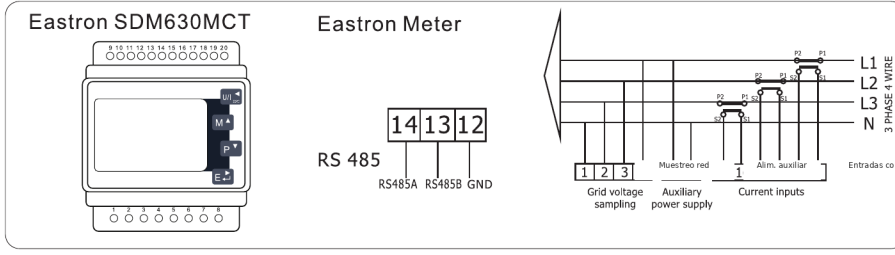
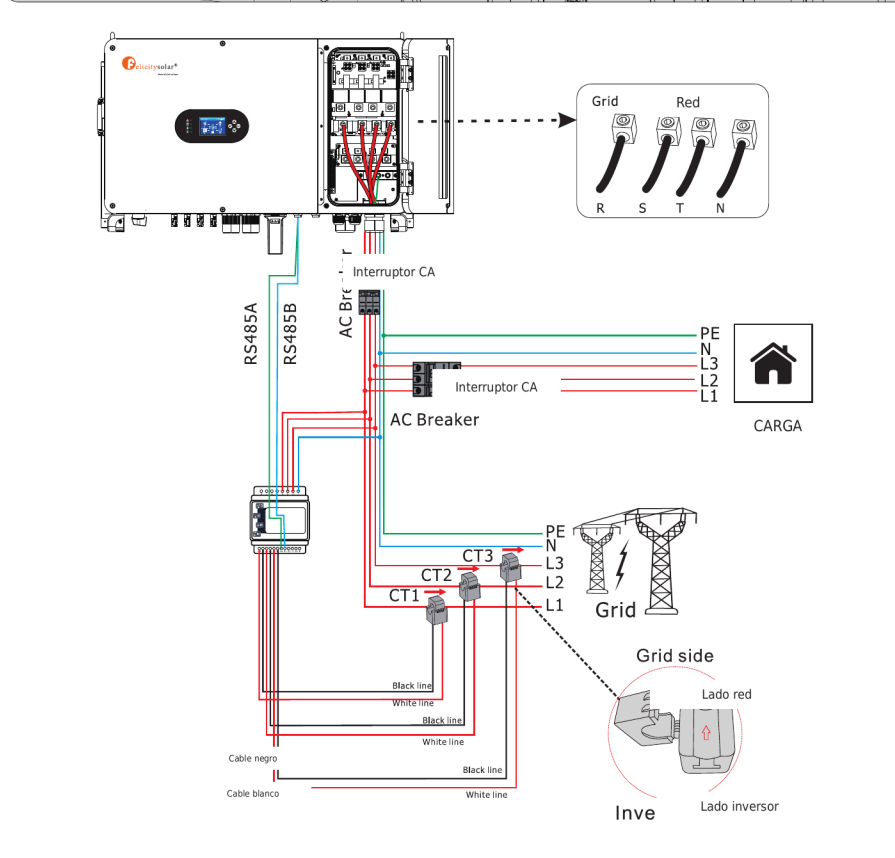
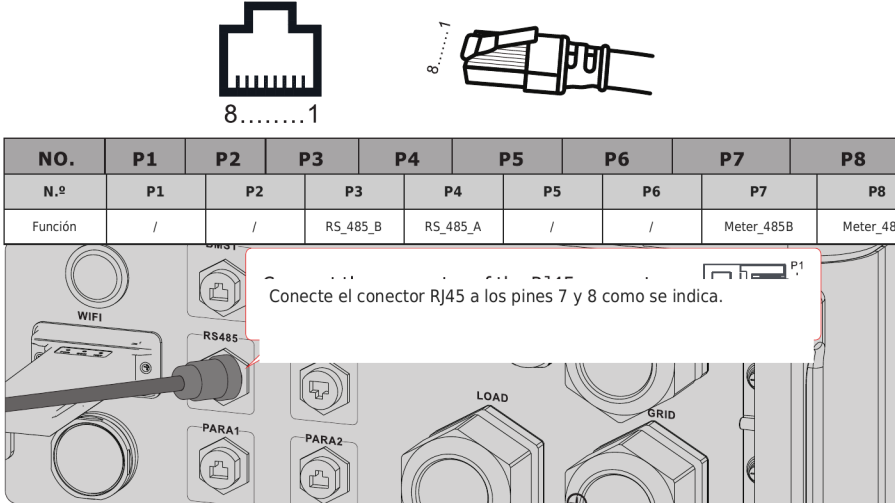
Conexión a red y respaldo

• Asegúrese de que el inversor esté totalmente aislado de cualquier alimentación CC o CA antes de conectar el cable CA.

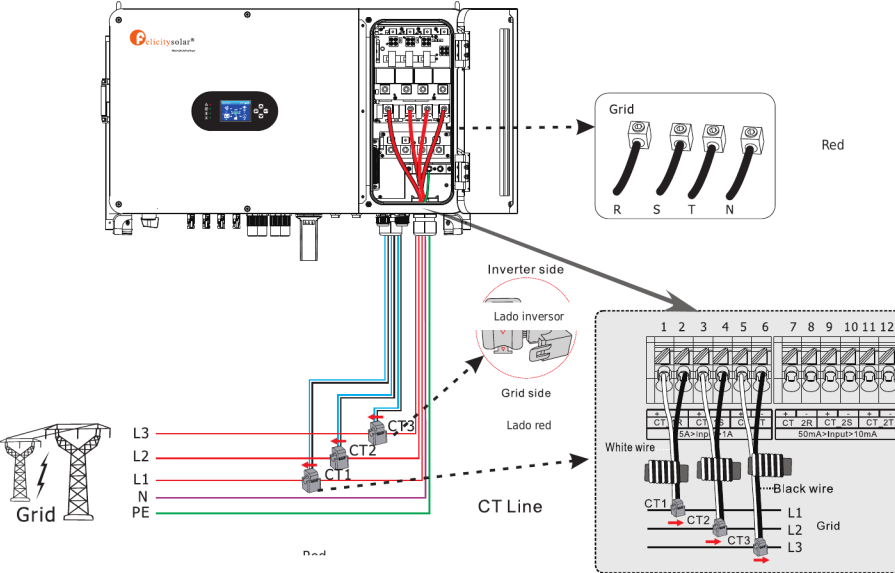
Grado	Descripción	Valor
A	Diámetro exterior	30-40mm
B	Longitud de cables separados	200-250mm
C	Longitud del conductor	20-25mm
D	Sección del núcleo conductor	15-20mm



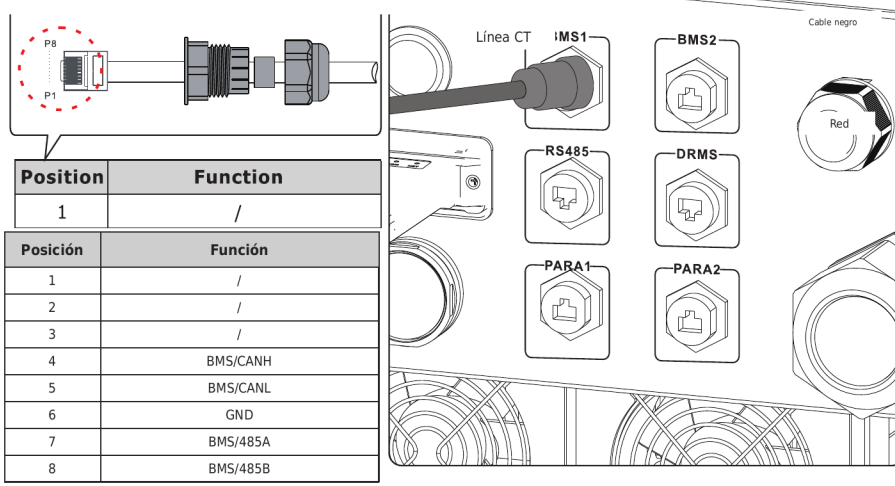
Conexión del contador inteligente y CT



O sin contador, solo CT



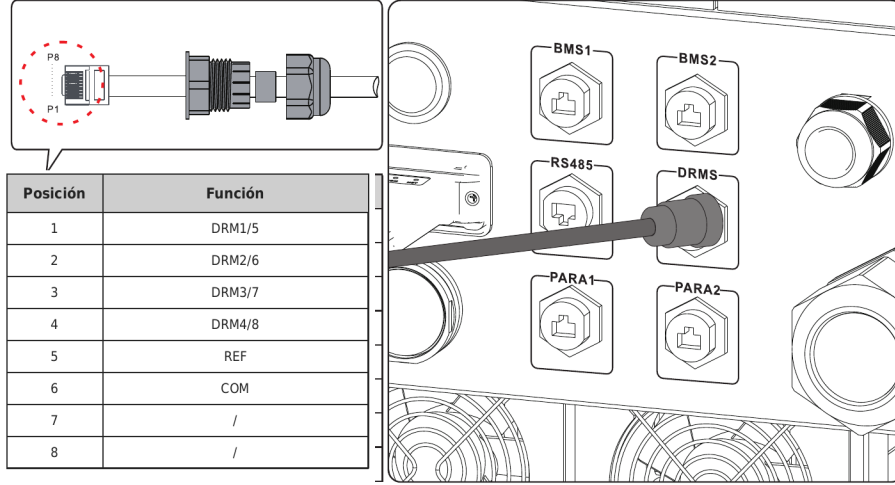
Conexión cable BMS



Conexión DRMS

DRMS (dispositivo habilitador de respuesta a la demanda) se utiliza en instalaciones de Australia y Nueva Zelanda (también como función de apagado remoto en países europeos), de acuerdo con los requisitos de seguridad de Australia y Nueva Zelanda (o de países europeos). El inversor integra lógica de control y proporciona una interfaz para DRMS. El DRMS no es suministrado por el fabricante del inversor. A continuación se muestra la conexión detallada de DRMS y apagado remoto:

Paso 1. Desatornille esta placa del inversor.
Paso 2. Extraiga el terminal RJ45 y retire la resistencia. Quite la resistencia y conserve el terminal RJ45 para el siguiente paso.



Instalación del módulo WiFi

Para obtener instrucciones detalladas sobre cómo instalar el módulo WiFi, escanee el código QR de la derecha para ver las instrucciones de instalación del módulo WiFi.

Descargar la app

Método 1: Acceda a <https://download.felicitysolar.com> desde el navegador del teléfono móvil y descargue el paquete de instalación más reciente.
Método 2: Escanee el siguiente código QR y descargue el paquete de instalación más reciente.

Manual de usuario

Manual de usuario en el código QR o en <https://www.felicitysolar.com/>

