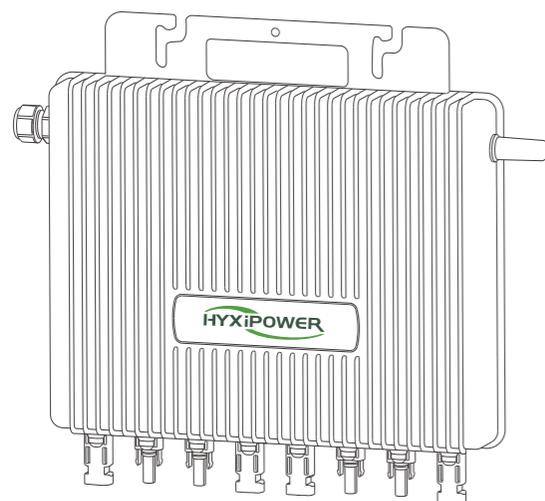


MICRO INVERTER

HYX-M1600-S / HYX-M1800-S / HYX-M2000-S
HYX-M1600-SW / HYX-M1800-SW / HYX-M2000-SW



1 Accesorios de instalación

Imagen	Descripción
	Cable de unión en T
	Tornillo M8*25 (Preparación propia)
	Conector de bus en T
	Enchufe final de bus con unión en T
	Herramienta de extracción de uniones en T
	Tapa de protección del puerto de bifurcación en T

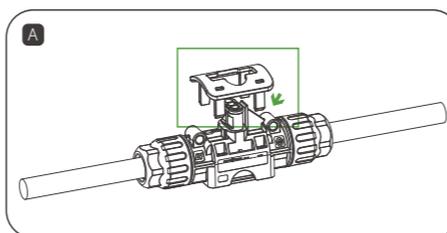
NOTAS

Este producto no incluye ningún paquete de accesorios, que deben adquirirse por separado.

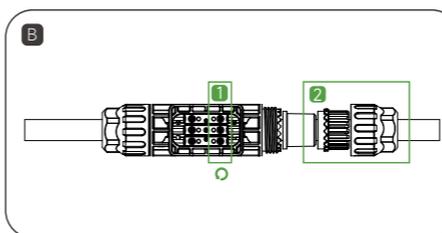
2 Pasos de la instalación

2.1 Cómo hacer un autobús en T

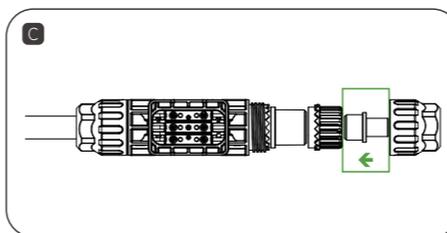
- Paso 1: Prepare varios tramos de cables de conexión en T en función del número de microinversores que vaya a instalar in situ.
- Paso 2: Retirar el cable de unión en T del extremo.



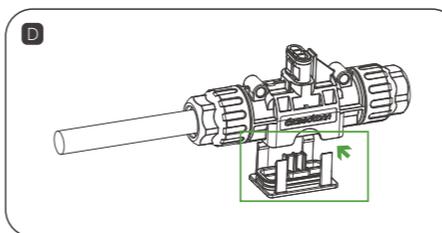
Utilice la herramienta de extracción en T para retirar la cubierta inferior.



Afloje el tornillo interior, desenrosque la tuerca y retire el cable.

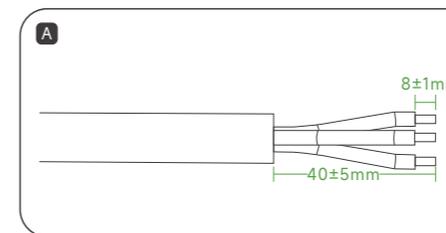


Instale un tapón de extremo de bus de unión en T en el extremo de la unión en T.

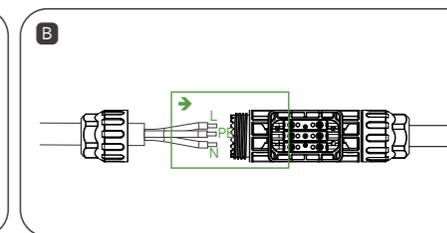


Vuelva a colocar la cubierta inferior de la unión en T en su sitio y asegúrese de que está bien sujeta.

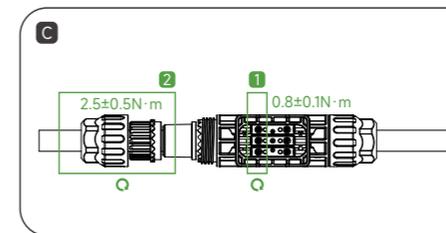
- Paso 3: Empalme en T y conexión de autobuses.



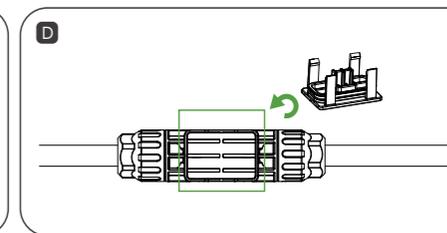
Prepare el cable de CA pelando los extremos.



Inserte el cable de CA en el conector en T de la posición correcta del orificio.

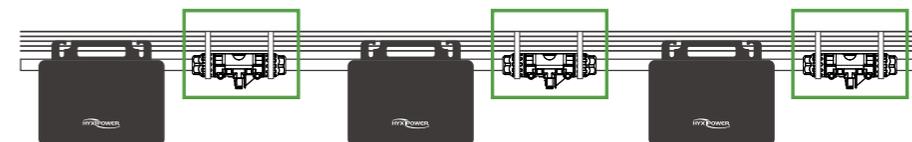


Apretre los tornillos y luego las tuercas.



Vuelva a colocar la cubierta inferior de la unión en T en su sitio, asegurándose de que es seguro.

- Paso 4: Fijar el cable de unión en T Coloque el cable de conexión en T en el carril guía y fíjelo con una brida para cables.

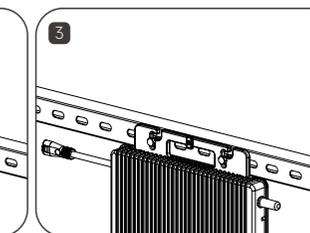
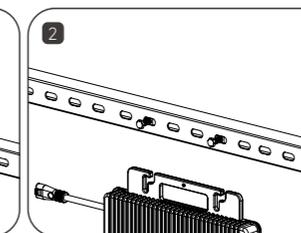
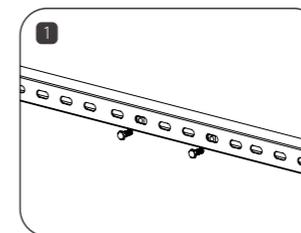


PRECAUCIÓN

- Par de apriete de la tuerca: 2,5±0,5N·m, Par de apriete del tornillo: 0,8±0,1N·m, no apriete (el tornillo) demasiado, no dañe el anillo de sellado en el conector de unión en T durante el montaje y desmontaje.
- No ponga los conectores de bus de unión en T en contacto directo con agua.
- Utilice una herramienta profesional para desinstalar el conector de bus de unión en T.

2.2 Instalación de microinversores

- Paso 1: Marque la posición de instalación del microinversor en el soporte de acuerdo con la disposición de los módulos fotovoltaicos.
- Paso 2: Fije el microinversor en el soporte con un tornillo M8*25 mm y, a continuación, bloquee el tornillo. (*El panel indicador del inversor debe mirar hacia el soporte).

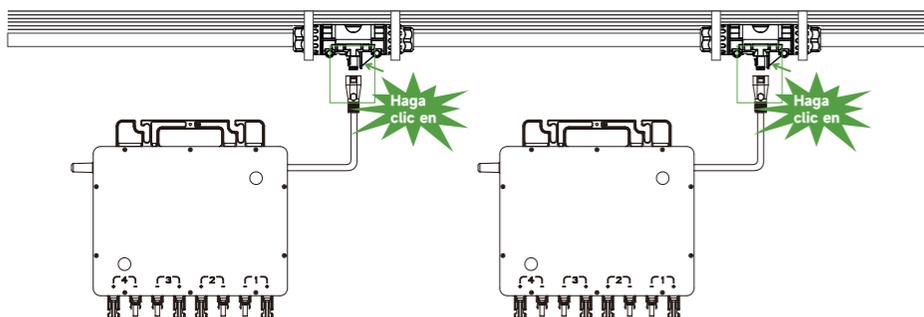


⚠ PRECAUCIÓN

- Instale el microinversor y todas las conexiones de CC debajo del módulo FV para evitar la luz solar directa, la lluvia, la nieve, etc.
- Deje ≥ 20mm de espacio entre el microinversor y el módulo FV para ventilación y disipación del calor.
- Par de apriete de los tornillos: 9N-m, no apretar en exceso.
- No transporte los cables de CA durante el transporte.

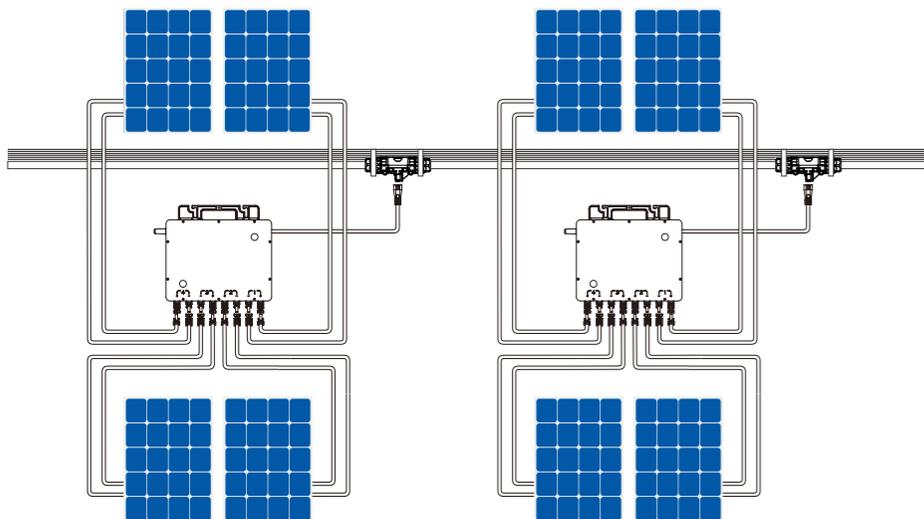
2.3 Conectar microinversor con unión en T

Inserte el conector del alimentador de CA de salida del microinversor en el conector del bus de unión en T hasta oír un "clic". Asegúrese de que la instalación esté bien apretada.



2.4 Conectar módulo FV

- Paso 1: Instale el módulo fotovoltaico encima del microinversor.
- Paso 2: Conecte el cable de salida de CC del módulo FV con el lado de entrada del microinversor.



⚠ PRECAUCIÓN

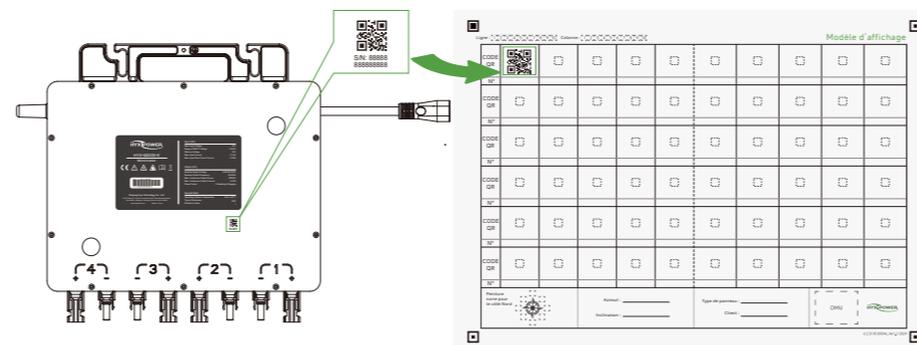
- Asegúrese de que la corriente y la tensión de salida de los módulos FV coinciden con las del inversor.
- El rango de tensión de CC de funcionamiento del módulo FV debe estar dentro del rango de tensión de entrada del microinversor.

⚠ PRECAUCIÓN

- La VOC máxima del módulo FV no superará la tensión de entrada máxima del microinversor.
- La potencia de salida de CC del módulo FV no será superior a 1,5 veces la potencia de salida de CA del microinversor.

2.5 Dibujar el mapa de la instalación

Arranque la etiqueta con el número de serie del microinversor y péguela en la posición correspondiente según el plano de instalación para una rápida identificación durante el mantenimiento.



3 Funcionamiento y encendido

- Paso 1: Cierre el disyuntor de la red principal.
- Paso 2: Cierre el disyuntor de CA de cada rama del microinversor, y el sistema generará energía automáticamente al cabo de unos 2 minutos.
- Paso 3: Configurar el sistema de monitorización en HYXiPOWER Smart Energy Platform.

3.1 Indicador de inicio

Cuando el lado de CC del microinversor se enciende por primera vez:
Las luces verdes parpadean brevemente para indicar que la puesta en marcha se ha realizado correctamente.
Las luces rojas parpadean brevemente para indicar un fallo de arranque.

3.2 Indicador de funcionamiento

Luz	Estado	Descripción
Verde	Destellos rápidos (intervalo de 1 s)	Normal
	Destellos lentos (intervalo de 3 s)	Error de comunicación
	Destellos lentos (intervalo de 5 s)	Error de entrada FV
Rojo	Luz encendida	Error de tierra
	Destellos rápidos (intervalo de 1 s)	Error
	Destellos rápidos (intervalo de 2 s)	Error CA

4 Puesta en servicio del sistema

4.1 Instalación de la aplicación

Método 1

Descarga la "HYXiPOWER APP" de la tienda de aplicaciones:

- App Store (IOS)
- Google Play

Método 2

Escanee el código QR y descargue la APP:



Descarga de aplicaciones

4.2 Guía rápida de la APP

4.2.1 Para microinversores modelo "-S"

Para configurar el sistema de monitorización, consulte el Manual del usuario de la DMU o la Guía de instalación rápida de la DMU.

Para obtener más información sobre el uso de la APP HYXiPOWER, escanee el código QR.



Guía rápida de la aplicación

4.2.2 Para microinversores del modelo "-SW"

Para más información sobre el uso de la APP HYXiPOWER, escanee el código QR.



Guía rápida de la aplicación

4.3 Configuración de red (Para microinversores del modelo "-SW")

Sigue las instrucciones del vídeo o del manual, podrás :

1. Visite nuestro sitio web : www.hyxipower.com
2. Escanee el código QR para ver el vídeo de la guía



Vídeo de configuración



support@hyxipower.com

La información sobre los productos está sujeta a cambios sin previo aviso.
2024 Zhejiang Hyxi Technology Co., Ltd. Todos los derechos reservados.

QI_HYX-M(1600-2000)-S(SW)_V1.0-202501_MX