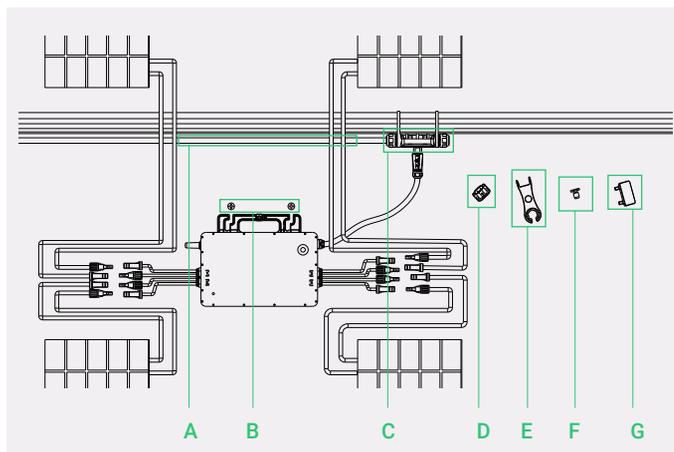


1. Accesorios

Artículo	Descripción
A	Cable troncal de ca, Cable de 12/10 AWG
B	Tornillos M8*25
C	Conector troncal de ca
D	Tapa de puerto troncal de ca
E	Herramienta de desconexión del puerto troncal de ca
F	Tapa del extremo del cable troncal de ca
G	Herramienta de desbloqueo del conector troncal de ca



*Nota: Los accesorios anteriores no están incluidos en el paquete, deberán comprarse por separado. Comuníquese con nuestro representante de ventas para el precio (los tornillos M8 deberán ser preparados por el propio instalador)..

2. Pasos de instalación

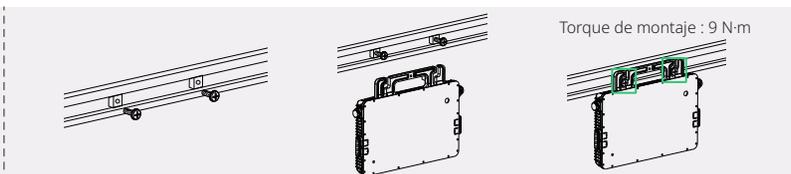
El orden del Paso 1 y el Paso 2 se puede invertir de acuerdo con sus necesidades planificadas

Paso 1. Planifique e instale el microinversor

A) Marque la posición de cada microinversor en el riel, de acuerdo con la disposición del módulo fotovoltaico.

B) Fije el tornillo en el riel.

C) Cuelgue el microinversor en los tornillos y apriételos.. El lado de plata de la cubierta del microinversor debe estar frente al panel.



Nota:

1. Instale el microinversor y todas las conexiones de CC debajo del módulo fotovoltaico para evitar la luz solar directa, la exposición a la lluvia, la acumulación de nieve, los rayos UV, etc
2. Deje un espacio mínimo de 2 cm alrededor de la carcasa del microinversor para garantizar la ventilación y la disipación del calor.
3. Torque de montaje de los tornillos de 8 mm: 9 N-m, no apriete demasiado.

Paso 2. Planifique y construya el cable de bus de ca

El cable troncal de ca se utiliza para conectar el microinversor a la caja de distribución

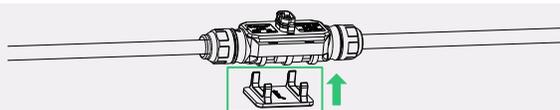
A) Seleccione el cable troncal de ca adecuado de acuerdo con el espacio entre microinversores. El espaciado del conector de cable troncal de ca debe estar cerca del espacio entre los microinversores para garantizar que puedan coincidir. (Hoy Miles proporciona un cable troncal de ca con un espaciado de conector troncal de ca diferente)

B) Determine el número de microinversores en cada ramal de ca, luego calcule el número de cables troncales de ca y el número correspondiente de conectores troncales de ca.

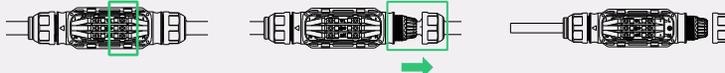
C) Tome la longitud requerida de cable troncal de ca de la caja y conéctelos entre si de la siguiente manera:

1) Desmonte el conector troncal de ca y retire el cable:

- Utiliza la herramienta de desbloqueo del conector troncal de ca para desbloquear la tapa superior del conector;

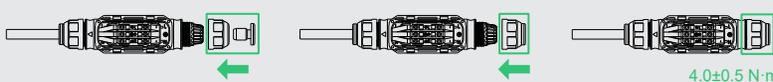


- Afloje los tres tornillos con el desatornillador, afloje la tapa y retire el cable;

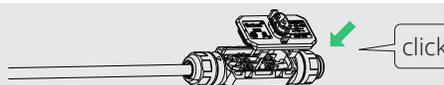


2) Instale la tapa del extremo del cable troncal de ca en un lado del cable de troncal de ca (el final del cable troncal de ca)

- Inserte la tapa del extremo del cable troncal y atornille para colocar la tapa en el puerto, luego apriete la tapa.

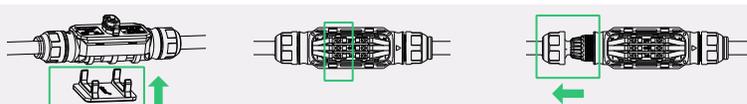


- Vuelva a conectar la tapa superior en el conector troncal.

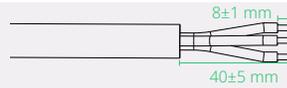


3) Instale el extremo del cable en el otro lado del cable troncal (conectado a la caja de distribución)

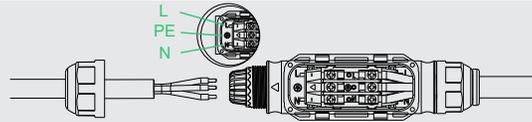
- Desbloquee la tapa superior del puerto, afloje los tornillos con el desatornillador y retire el cable extra. (Si no hay cable en este lado, omita el retiro del cable)



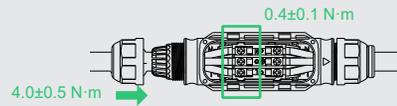
- Prepare una longitud adecuada de cable de ca para conectar a la caja de distribución, con los requisitos de pelado.



- Inserte el cable en la tapa. Haga coincidir el L, N y PE en la ranura correspondiente.



- Apriete los tornillos y luego apriete la tapa de regreso al puerto.



- Vuelva a conectar la tapa superior al conector troncal.



Nota:

1. Apriete la tapa con un torque de: 4.0 ± 0.5 N·m, no apriete demasiado.
2. Torque del tornillo de bloqueo: 0.4 ± 0.1 N·m
3. Tenga cuidado de no dañar el anillo de sellado en el conector troncal de ca durante el desmontaje y montaje.

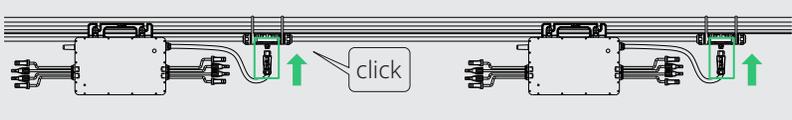
D) Utilice el método anterior para todos los cables troncales de ca que necesite, luego coloque el cable en el riel en una posición adecuada para que los microinversores se puedan conectar a los conectores troncales.

E) Conecte el cable troncal de ca con el riel de montaje y fije el cable con bridas.



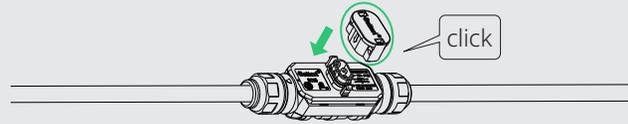
Paso 3. Complete la conexión de ca

A) Empuje el conector secundario del microinversor al conector troncal de ca hasta escuchar un click.



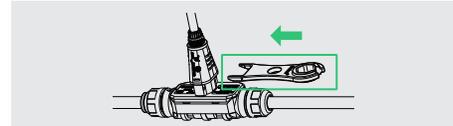
B) Conecte el cable del extremo de ca a la caja de distribución y conéctelo de la red local.

C) Si hay algún puerto troncal de ca vacante, conecte la tapa del puerto troncal de ca en el puerto vacante para proteger del agua y el polvo.



Nota:

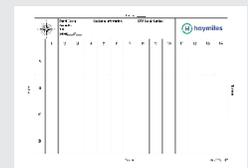
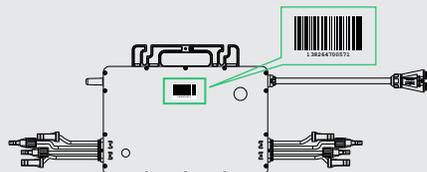
1. Asegúrese de que los conectores troncales de ca estén asegurados lejos de cualquier superficie de canalización de agua
2. En caso de que necesite quitar el cable de ca del inversor del conector de troncal de ca, utilice la herramienta de desconexión del puerto de troncal de ca e inserte la herramienta en el costado del conector secundario de ca para quitarlo.



Paso 4. Cree un mapa de instalación

A) Despegue la etiqueta extraíble del número de serie decada microinversor

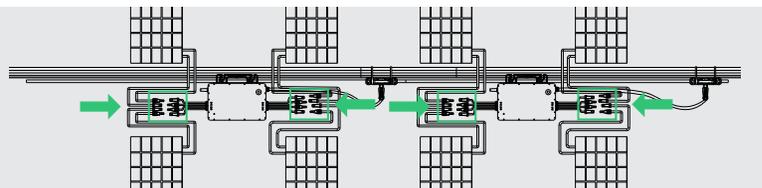
B) Pegue la etiqueta del número de serie en la ubicación respectiva en el mapa de instalación (consulte el apéndice para verlo).



Paso 5. Conecte los módulos fotovoltaicos

A) Monte los módulos fotovoltaicos sobre el microinversor.

B) Conecte los cables de cc de los módulo fotovoltaicos al lado de entrada de cc del microinversor.



Nota: Utilice cables de extensión de cc cuando los módulos se instalen en una sola fila.

Paso 6. Energice el sistema

- A) Encienda el disyuntor de ca del circuito derivado.
- B) Encienda el disyuntor de ca principal de la casa. Su sistema comenzará a generar energía después de aproximadamente dos minutos de tiempo de espera.

Paso 7. Configuración del sistema de monitoreo

Consulte el Manual de usuario de DTU o la Guía de instalación rápida de DTU y la Guía de instalación rápida de S-miles Cloud para instalar la DTU y configurar el sistema de monitoreo.