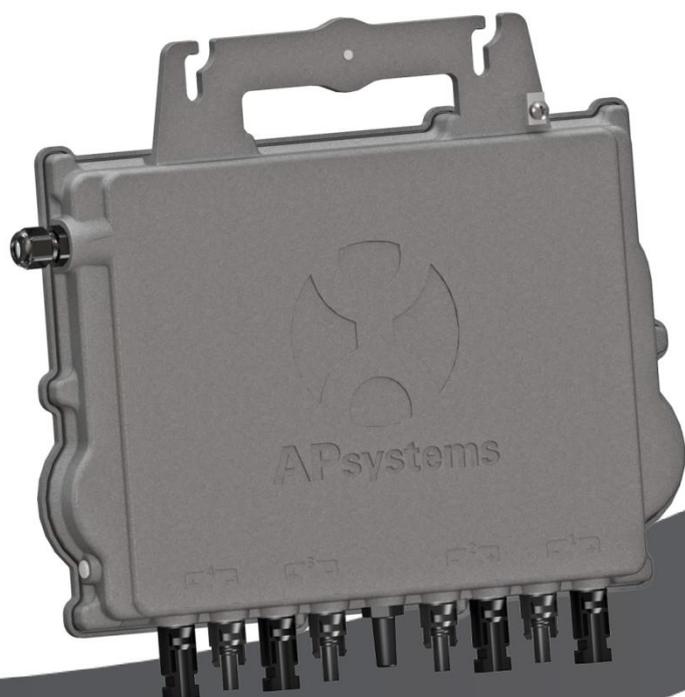


# Guía rápida de instalación del microinversor Apsystems

## Microinversor QT2 APsystems

(Para EMEA)



ALTENERGY POWER SYSTEM Inc.  
emea.APsystems.com

### **APsystems**

Karspeldreef 8, 1101 CJ, Ámsterdam, Países Bajos

Tel: +31 (0)85 3018499 Correo electrónico: [info.emea@APsystems.com](mailto:info.emea@APsystems.com)

### **APsystems**

C/Bulnea 244c rue du Point du Jour  
01000 Saint Denis lès Bourg

Tel: +33-481-65-60-40 Correo electrónico: [info.emea@APsystems.com](mailto:info.emea@APsystems.com)

© Todos los derechos reservados.



Escanee este código QR para tener acceso a la información sobre nuestras aplicaciones y productos.

## Guía rápida de instalación del microinversor QT2

**Paso 1: verifique que la tensión de la red coincide con la clasificación del microinversor**

**Paso 2: distribución del cable de bus Y3 de AC**

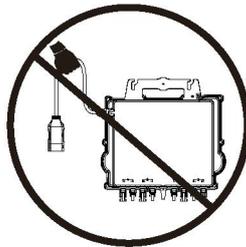
- Cada caída del conector del cable de bus de AC coincide con la posición del microinversor.
- Un extremo del cable de bus de AC se utiliza para acceder por la caja de conexiones a la red eléctrica.
- Cableado de los conductores del bus de AC: L1: MARRÓN; L2: NEGRO; L3: GRIS (norma europea); o L1: NEGRO; L2: ROJO; L3: AZUL (norma estadounidense).**

**NOTA:** El código de color del cableado puede ser diferente según la normativa local. Compruebe todos los cables de la instalación antes de conectarlos al bus de AC para asegurarse de que coincidan. Un cableado incorrecto puede dañar irreparablemente los microinversores: dichos daños no están cubiertos por la garantía.

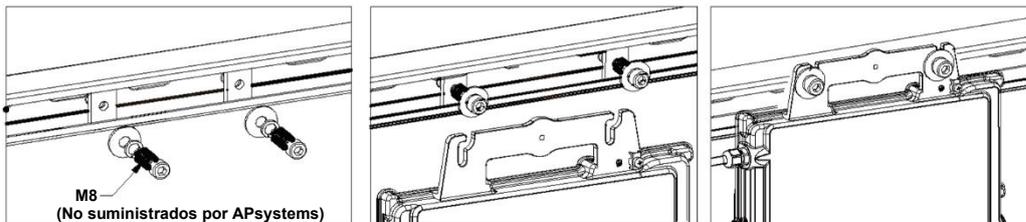
**Paso 3: conecte los microinversores APsystems al bastidor**

**NOTA:** Instale los microinversores (incluidos los conectores de DC y AC) debajo de los módulos fotovoltaicos para evitar la exposición directa a la lluvia, los rayos UV u otros eventos climáticos nocivos. Deje un mínimo de 1,5 cm (3/4") por debajo y por encima de la carcasa del microinversor para permitir un flujo de aire adecuado. El bastidor debe estar debidamente conectado a tierra según el código eléctrico local.

**ATENCIÓN:** NO transporte el microinversor desde el cable de AC. Esto puede hacer que el cable de AC se desconecte total o parcialmente de la unidad, dando lugar a un funcionamiento defectuoso o nulo.



- Marque la ubicación del microinversor en el bastidor, con respecto a la caja de conexiones del módulo fotovoltaico o cualquier otra obstrucción.
- Monte un microinversor en cada una de estas ubicaciones utilizando el hardware recomendado por el proveedor de bastidores de módulos y asegúrese de que la arandela de puesta a tierra mire hacia el bastidor.

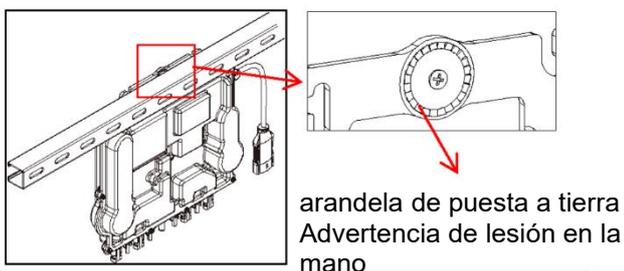


**Paso 4: conecte a tierra el sistema**

Hay dos formas de conectar a tierra los microinversores de la serie QT2.

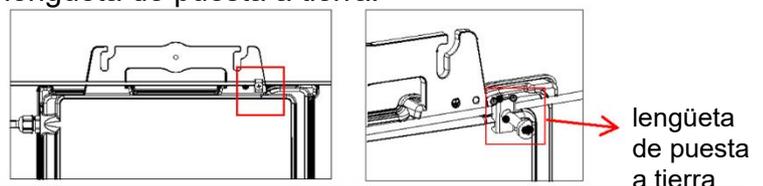
### 1. Mediante la arandela de puesta a tierra acoplada.

Una vez que los microinversores y el bastidor estén instalados de manera fiable, la arandela de puesta a tierra del microinversor puede conectarse al bastidor para garantizar una puesta a tierra adecuada.



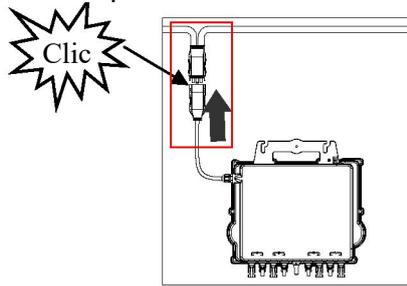
### 2. Mediante el cable de cobre de puesta a tierra.

Fije el cable de cobre de puesta a tierra mediante la lengüeta de puesta a tierra.

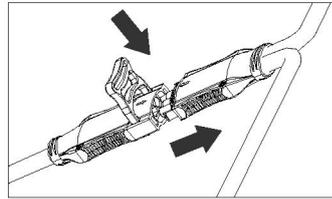


### Paso 5: conecte el microinversor APsystems al cable de bus de AC

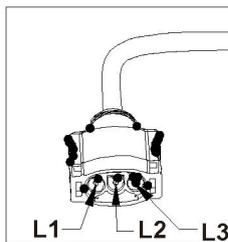
Inserte el conector de AC del microinversor en el conector del cable troncal. Asegúrese de escuchar un «clic» como prueba de una conexión robusta.



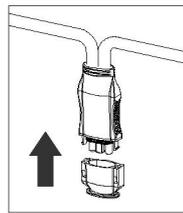
Mejor práctica: utilice la herramienta de desbloqueo del cable de bus de AC para desconectar los conectores.



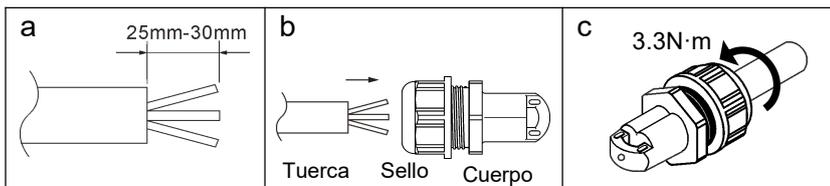
NOTA: Interfaz del conector de AC de izquierda a derecha.



NOTA: Cubra los conectores no utilizados con el capuchón Y-CONN del cable de bus para protegerlos.



### Paso 6: instale un capuchón de cable de bus en el extremo del cable de bus de AC



### Paso 7: coloque los módulos fotovoltaicos y conecte cada QT2 a los módulos

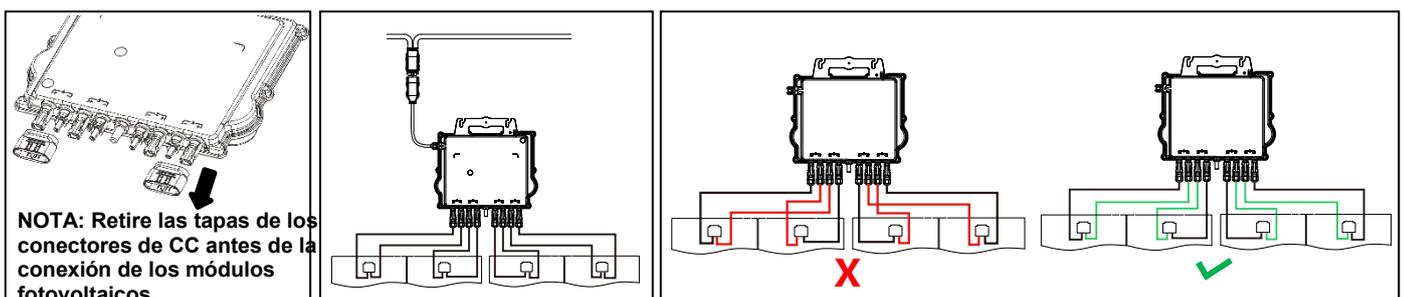
**NOTA:** Al enchufar los cables de DC, el microinversor debe parpadear inmediatamente en verde diez veces. Esto ocurrirá en cuanto los cables de DC estén enchufados y mostrará que el microinversor funciona correctamente. Esta función de comprobación completa comenzará y terminará antes del transcurso de 10 segundos después de enchufar la unidad, así que preste especial atención a estas luces cuando conecte los cables de DC.

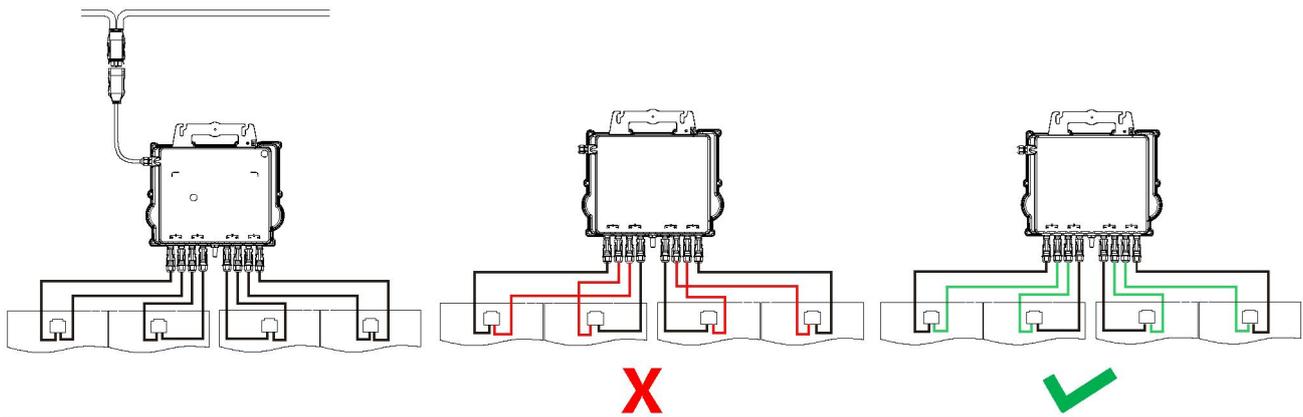
**ADVERTENCIA** Compruebe dos veces para asegurarse de que todo el cableado de AC y DC se haya instalado correctamente. Asegúrese de que ninguno de los cables de AC o DC esté pellizcado o dañado. Asegúrese de que todas las cajas de conexiones estén correctamente cerradas.

**ADVERTENCIA** Cada panel fotovoltaico debe conectarse con cuidado al mismo canal.

Nunca separe los cables positivo y negativo en dos canales diferentes; de lo contrario, el inversor sufrirá daños y la garantía quedará anulada.

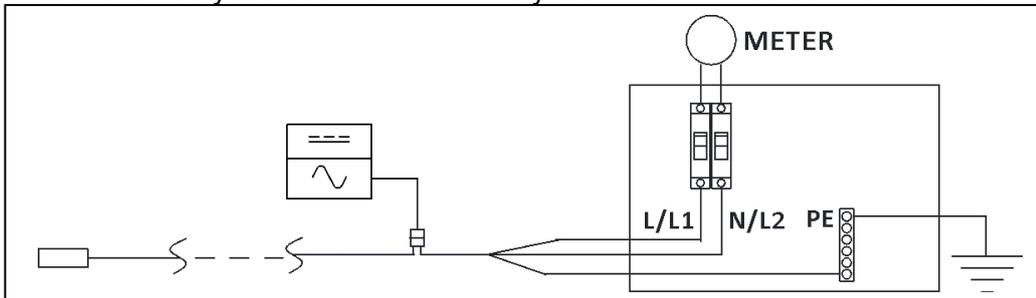
**NOTA:** Sin salida neutra desde el inversor. Compatible con redes trifásicas delta y en Y.





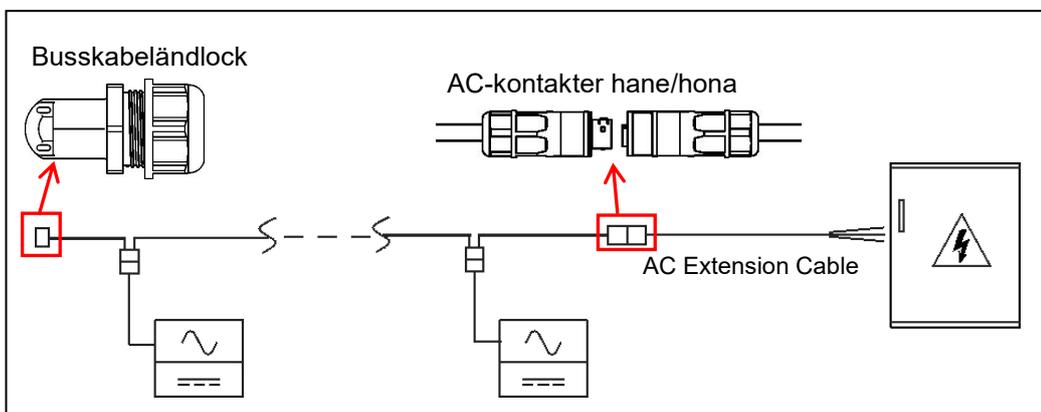
### Paso 8: Anslut APsystems mikroväxelriktare till Grid

**NOTA:** 1. Installera bi-polära strömbrytare med rätt märkström eller enligt lokala föreskrifter, som är obligatoriska för att ansluta till elnätet.  
2. Läckströmsbrytare eller AFCI/GFCI-brytare rekommenderas inte att installera.



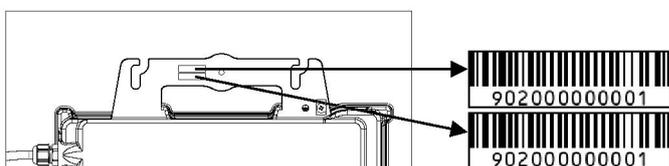
### Paso 9: AC-förlängningskabel

När AC-förlängningskabel behövs kan användare ansluta AC-busskabeln och AC-förlängningskabeln i en kopplingsdosa eller använda ett par han-/hona AC-kontakter som APsystems tillhandahåller som tillbehör.



### Paso 10: complete el mapa de instalación de APsystems

- Cada microinversor APsystems tiene dos etiquetas de número de serie despegables.
- Complete el mapa de instalación pegando la etiqueta de identificación de cada inversor en el lugar correcto.
- La segunda etiqueta con el número de serie podría pegarse en el bastidor del módulo solar, lo que podría ayudar más tarde a confirmar la posición del microinversor sin desmontar el módulo fotovoltaico.



- NOTA: ①. El diseño del mapa de instalación de los números de serie de los microinversores solo es adecuado para una instalación típica.
- ②. El mapa de instalación está disponible en el anexo de la última página de este manual.
- ③. Utilice ECU\_APP (disponible en el gestor EMA) para escanear los números de serie en el mapa cuando configure la ECU (consulte el manual de instrucciones de la ECU para obtener más información).

*Producir: la información está sujeta a cambios sin previo aviso. (Descargue los manuales en [www.APsystems.com](http://www.APsystems.com)).*