



Escanee el código QR para obtener la aplicación móvil y asistencia para la instalación.

DS3-H Micro inversor manual de instalación para usuario

Paso 1. Verifique que el voltaje de la red coincida con la clasificación del Micro inversor

Paso 2. Distribución del cable troncal Y3 de Corriente Alterna(ca)

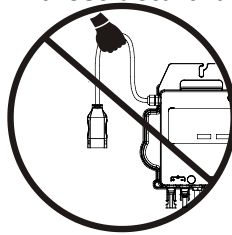
- Cada conector del cable troncal debe coincidir con la posición del Micro inversor.
- Un extremo del cable troncal ca se utiliza para acceder por la caja de conexiones a la red eléctrica.
- Identificación de los conductores del troncal: L1: Negro L2: Rojo PE: VERDE.

AVISO: Verificar los conductores en el cable troncal de ca asegurando de que coincidan. Un cableado incorrecto puede dañar irreparablemente los Micro inversores.

Paso 3. Conecte los Micro inversores APsystems sobre la estructura de los módulos Fotovoltaicos.

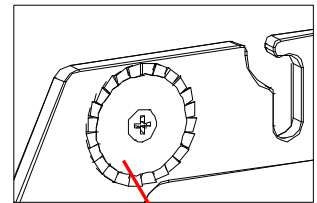
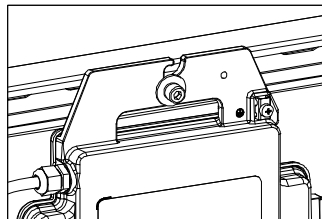
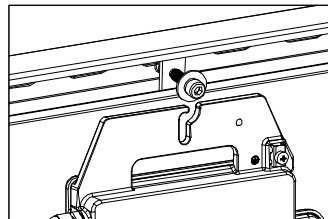
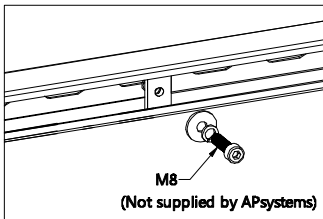
NOTE: Instale los Micro inversores (incluidos los conectores de cc y ca) debajo de los módulos fotovoltaicos para evitar la exposición directa a la lluvia, los rayos UV u otros eventos climáticos nocivos. Deje un mínimo de 10 cm por debajo y por encima de la carcasa del Micro inversor para permitir un flujo de aire adecuado. La estructura debe estar debidamente conectada a tierra según el código eléctrico local

AVISO: Está estrictamente prohibido llevar el Micro inversor amano por su cable de ca



Voltaje máximo de entrada:	60 V cc
Máxima salida de potencia continua:	1 050 W
Rango de frecuencia de operación:	60 Hz
Corriente máxima de entrada(cc):	20 A x 2
Rango de voltaje de operación:	240 V ca

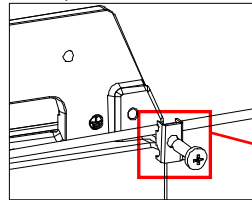
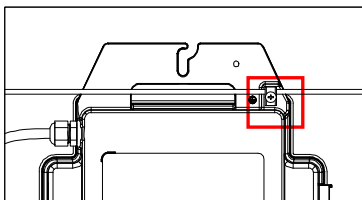
- Marque la ubicación del Micro inversor en la estructura, con respecto a la caja de conexiones del módulo fotovoltaico o cualquier otra obstrucción.
- Monte un Micro inversor en cada una de estas ubicaciones utilizando la tornillería recomendado por el proveedor de estructuras de módulos fotovoltaicos. Al instalar el Micro inversor, la arandela de puesta a tierra debe estar orientada hacia la estructura.



arandela de puesta a tierra
(Advertencia puntas filosas)

Paso 4. Conecte a tierra el Sistema

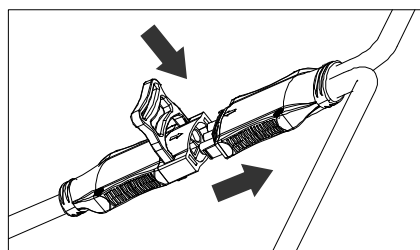
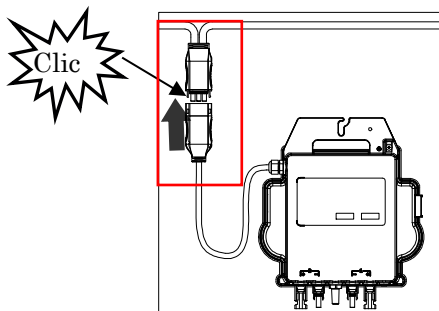
El cable troncal Y3 tiene un cable de tierra física integrado: esto puede ser suficiente para garantizar una conexión a tierra adecuada de todo el arreglo fotovoltaico. Sin embargo, en áreas con requisitos especiales, es posible que aún se necesiten de accesorios externos, utilizando la brida de puesta a tierra como se observa en la imagen.



brida de puesta a tierra

Paso 5. Conecte el Micro inversor APsystems al cable troncal

Inserte el conector de ca del Micro inversor en el conector del cable troncal Y3. Asegúrese de escuchar un «clic» como prueba de una conexión segura.



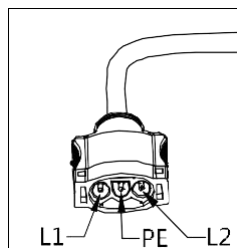
Fabricante: Altenergy Power Systems México SA de CV

CALZADA LAZARO CARDENAS 3422 Int. 604, Col. CHAPALITA SUR, ZAPOPAN, JAL C.P. 45040 RFC: APS160715SV0

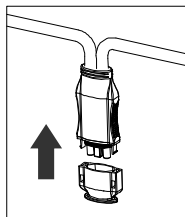
www.LATAM.APsistemas.com

Hecho en China

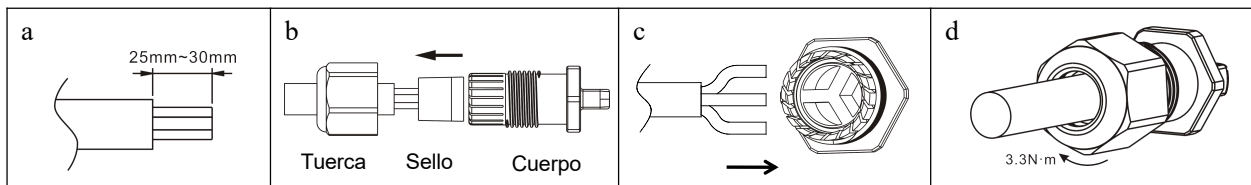
AVISO: Interfaz del conector de ca de la siguiente manera.



AVISO: Cubra los conectores no utilizados con el Y-CONN CAP para protegerlos.



Paso 6. Instale un tapón terminal en el extremo del cable troncal Y3 de ca

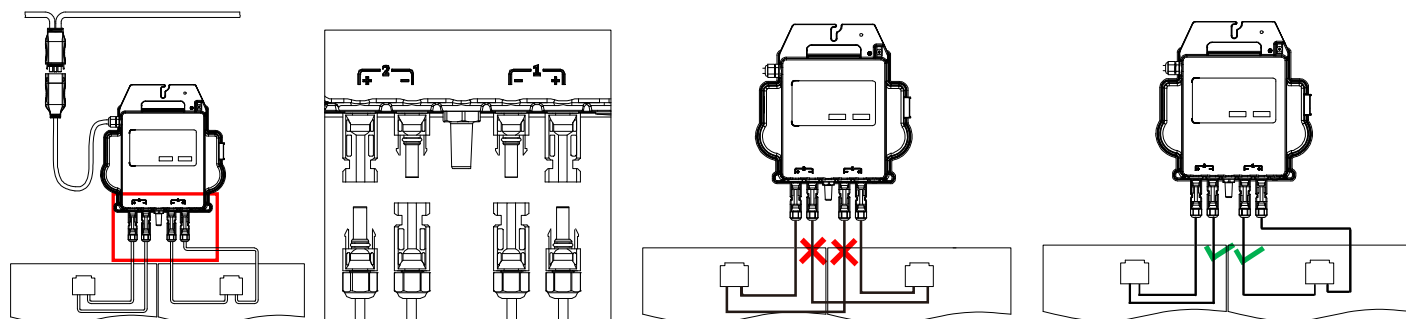


Paso 7. Conecte los Micro inversores APsystems a los módulos fotovoltaicos

AVISO: Al conectar los cables de cc, el Micro inversor debe parpadear inmediatamente en rojo una vez y en verde tres veces. Esto ocurrirá en cuanto los cables de cc estén conectados y mostrará que el Micro inversor funciona correctamente. Esta función de comprobación completa comenzará y terminará antes del transcurso de cinco segundos después de conectar la unidad, así que preste especial atención a estas luces cuando conecte los cables de cc

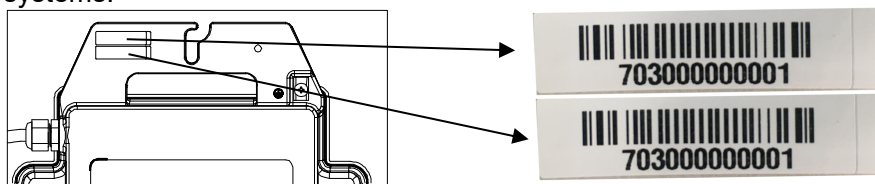
ADVERTENCIA: Compruebe dos veces para asegurarse de que todo el cableado de ca y cc se haya instalado correctamente. Asegúrese de que ninguno de los cables de ca o cc esté dañado. Asegúrese de que todas las cajas de conexiones estén correctamente cerradas.

ADVERTENCIA: Cada módulo fotovoltaico debe conectarse cuidadosamente al mismo canal. Asegúrese de no dividir los cables de cc positivo y negativo en dos canales de entrada diferentes: el Micro inversor se dañará y la garantía no se aplicará. Cómo se muestra en la imagen a continuación:



Paso 8. Complete el mapa de instalación de APsystems

- Cada Micro inversor APsystems tiene dos etiquetas de número de serie removibles, para su referencia observe la imagen.
- Complete el mapa de instalación pegando la etiqueta de identificación de cada Micro inversor en la ubicación correcta, y especifique la posición (1,2) y la orientación del módulo fotovoltaico.
- La etiqueta restante con el último número de serie, se localiza en el módulo solar de manera que es visible fácilmente.
- Después de finalizar con los planos de instalación debe enviarlos a la página web de monitoreo EMA de APsystems.



Paso 9. Iniciar la operación

- Encienda el interruptor de ca en cada Micro inversor si hubiera protección por ramal de ca .
- Encender el interruptor principal utilidad de red de ca del circuito. El sistema comenzará a producir después de un tiempo de espera de cinco minutos.