

Guía rápida de instalación – Microinverter YC500i

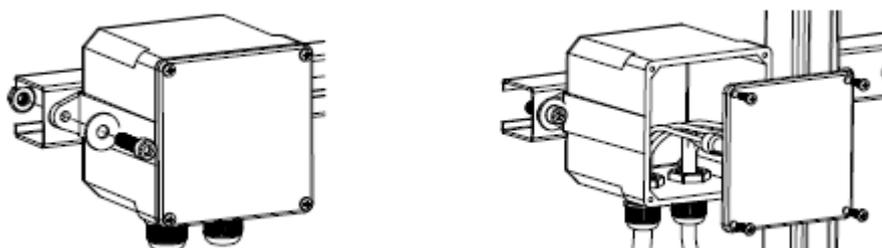
Paso 1. Verificar que la tensión de red coincide con la nominal del Microinverter.

Paso 2. Tender el cable de alimentación (Bus AC) y conectar a alimentador de red en caja de conexiones dispuesta para tal fin.

a- Instalar la caja de conexiones en una ubicación apropiada.

b- Ingresar ambos extremos de cables, habiéndolo seccionado la alimentación del cable de red.

c- Establecer la unión de ambos cables respetando el siguiente código de colores: L- Rojo; N-Negro; PE-Verde; **Blanco-Libre**.

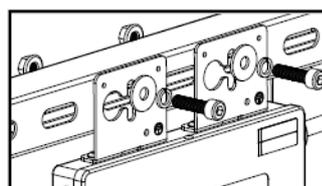
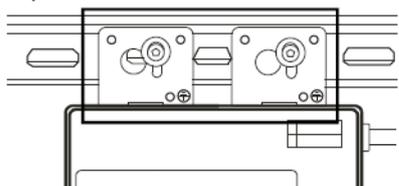


Nota: Es importante respetar el código de colores de los cables. Compruebe todos los cables antes de realizar la instalación. Una conexión errónea puede ocasionar daños irreparables al equipo. Este tipo de daños no son reconocidos por la garantía.

Paso 3. Montar el Microinverter al rack de soporte de paneles fotovoltaicos.

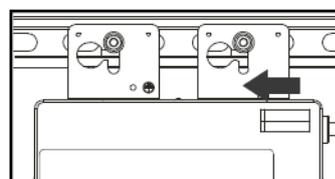
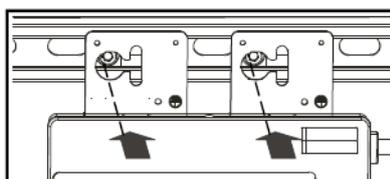
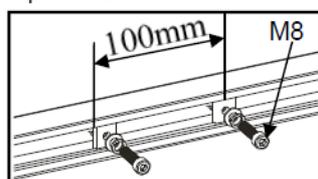
Nota: No instalar el inverter (incluidos los conectores de Alterna y Continua) expuestos al sol, lluvia o nieve; inclusive no colocar bajo el espacio separador de paneles. Prever un espacio de 1,5cm entre la pared trasera del inverter y la superficie del techo o piso para permitir una adecuada circulación de aire.

Opción 1:

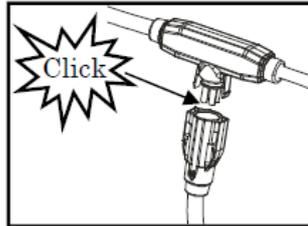
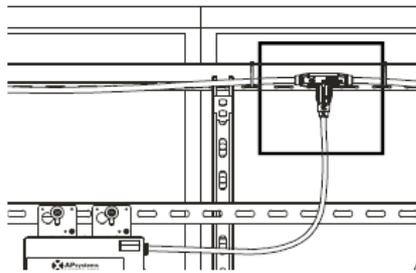


M8
(Tornillos no provistos por Czerweny)

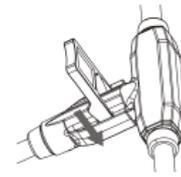
Opción 2:



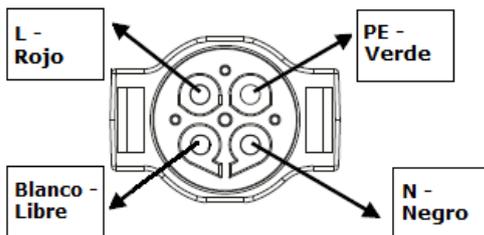
Paso 4. Conectar el Microinverter al bus AC.



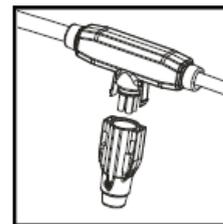
Buenas Prácticas: Usa la horquilla removedora para liberar la traba del conector y separar los conectores.



Nota: La interfaz de conexión debe ser como sigue:

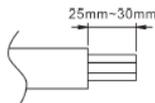


Nota: Cubrir cualquier conector no usado con la tapa de conector T de Bus para protegerlos.

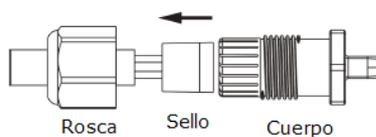


Paso 5. Instalar tapón de bus al final del mismo.

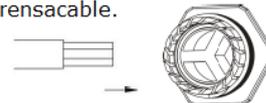
a. Realizar corte de vaina en extremo cable



b. Insertar extremos de cable dentro del sello



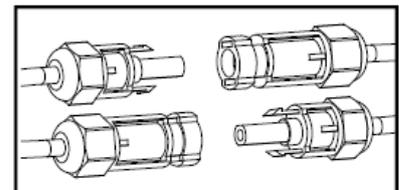
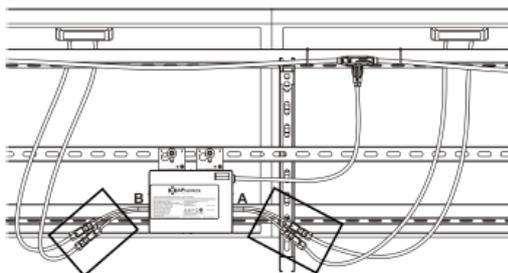
c. Insertar los extremos de conductores dentro del prensacable.



d. Rotar la tuerca del prensacable aplicando 3,3 Nm hasta que el mecanismo de cierre haga tope.

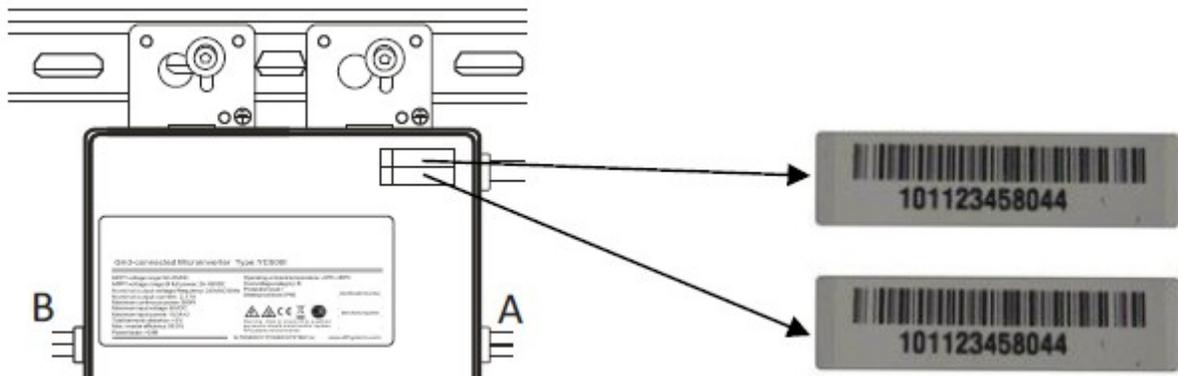


Paso 6. Emplazar los paneles solares y conectarlos de a pares a cada YC500i.



Paso 7. Comunicación de Microinverter

En caso de contar con módulo de comunicaciones ECU, podrá establecer conexión con su Microinverter realizando la configuración explicada en manual de ECU. En el proceso deberá usar el código del equipo microinverter que está fijado en la parte trasera del mismo. Cuenta con dos etiquetas con este código, una de las mismas podrá ser utilizada para señalar los paneles asociados.



Paso 8. Comenzar la operación

- a- Accionar el interruptor del circuito de corriente alterna del arreglo de Microinverters.
- b- Accionar el interruptor general de la instalación residencial. El sistema comenzará a entregar potencia luego de 2 minutos.

Aclaración: Este instructivo es general, para ampliar información recurrir al manual del Microinversor.