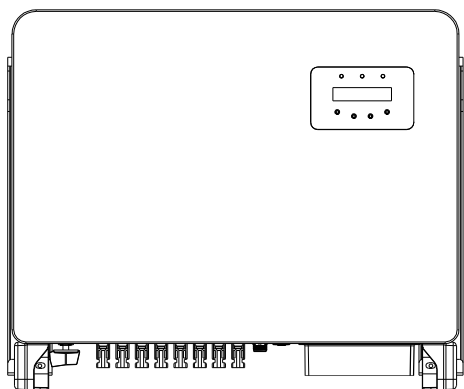


Guía de instalación rápida

Versión 1.1



Modelos:
S5-GC15K-LV
S5-GC20K-LV
S5-GC23K-LV
S5-GC40K-HV
S5-GC50K-HV

Ginlong Technologies Co., Ltd.

Nota: Descargue el manual de instalación

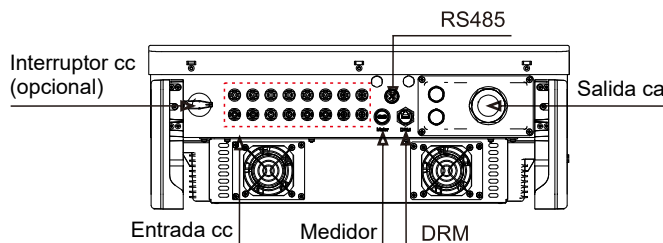
Opción 1: Para acceder al manual ingrese a la página: <https://www.exelsolar.com>

Opción 2: Para acceder al manual escanee el código QR o ingrese al siguiente URL: <https://www.ginlong.com/service.html>



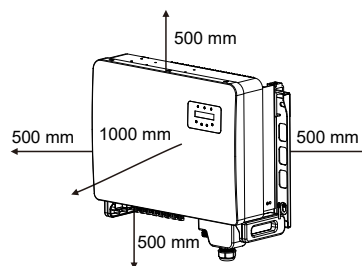
1 Parte inferior del inversor

Algunos modelos pueden tener diferente número de entradas cc, consulte la ficha técnica / placa del fabricante / producto original.



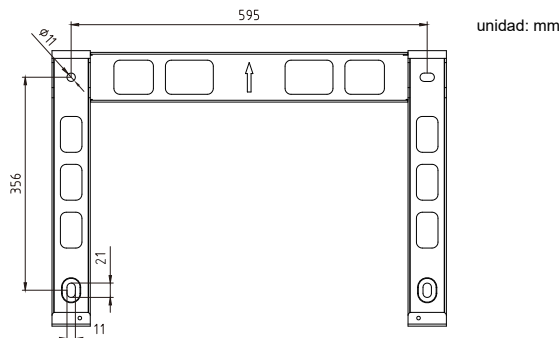
2 Espacio de instalación

Espacio mínimo requerido:



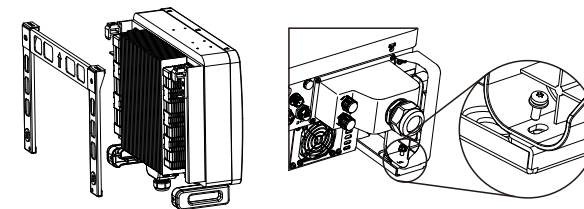
3 Tamaño del orificio de montaje

Utilice una broca de 10 mm para perforar un orificio de 60 mm de profundidad.



4 Instalación del inversor

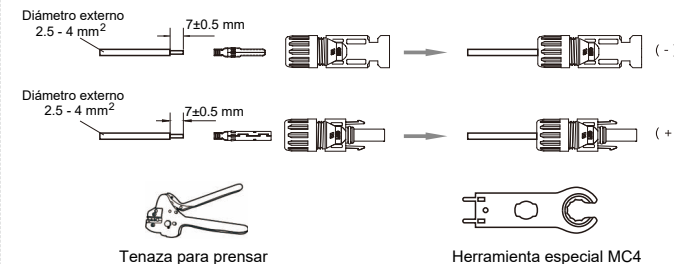
Asegúrese de que el panel posterior esté nivelado y los orificios de montaje estén correctamente marcados. Perfore en la pared en el lugar marcado. Utilice un destornillador Phillips para colocar el tornillo de expansión en la tuerca de expansión y fijar la placa posterior. Levante el inversor y cuélguelo en la placa de montaje. Utilice los pernos de sujeción suministrados para fijar los extremos inferiores de ambos lados a la placa de montaje.



5 Cableado y montaje del conector de cc

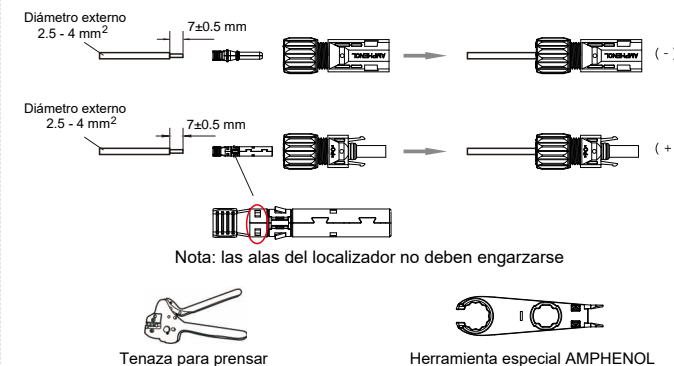
5.1 Conector MC4 de cc

Utilice un engarzador de cables para sujetar el conector de metal e insértelo en la punta del conector MC4. Utilice la herramienta especial MC4 para sujetar el conjunto MC4.



5.2 Conector cc AMPHENOL

Utilice un engarzador de cables para ajustar el conector de metal e insértelo en la punta del conector AMPHENOL. Utilice la herramienta especial AMPHENOL para ajustar el conjunto AMPHENOL.



6 Conecte el lado de la red del inversor

Los cables de ca utilizan cables de 5 núcleos (L1, L2, L3, N y PE, elija si desea configurar el cable N de acuerdo con los diferentes tipos de red)

Recomendamos las siguientes especificaciones de cable estándar:

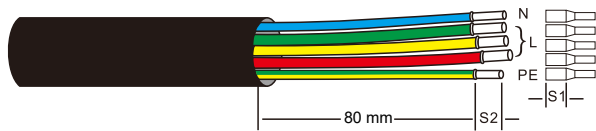
Especificaciones del cable		Cable con núcleo de cobre
Área de la sección transversal (mm ²)	Rango	10-35
	Recomendado	25
Diámetro exterior del cable (mm)	Rango	22-32
	Recomendado	27

NOTA:

Para una conexión confiable, recomiende al cliente que seleccione los conectores de tipo Euro correspondientes según la especificación del cableado para conectar el terminal.

Los pasos para ensamblar los terminales de la red de ca se enumeran a continuación:

1. Pele el extremo de la cubierta aislante del cable de ca unos 80 mm y luego pele el extremo de cada cable.



NOTA:

S2 (longitud de la tira de aislamiento) debe ser tan larga como S1 (área de compresión del cable del terminal de ca)

2. Pele el aislamiento del cable más allá del área de engarzado del cable del terminal OT, luego use una herramienta de engarce hidráulica para engarzar el terminal.

La parte ondulada del terminal debe aislarse con un tubo termorretráctil o cinta aislante.

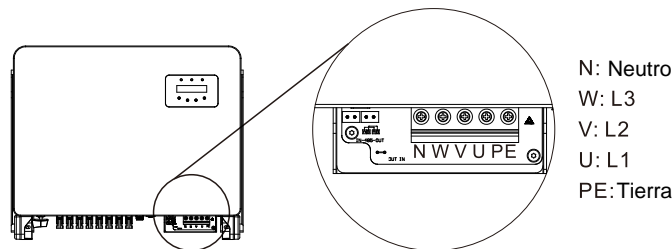
3. Deje el disyuntor de ca desconectado para asegurarse de que no se cierre inesperadamente.

4. Quite los 4 tornillos de la caja de conexiones del inversor y retire la tapa de la caja de conexiones.

5. Inserte el cable a través de la tuerca, la funda y la cubierta del terminal de ca.

Conecte el cable al bloque de terminales de ca y apriételo con una llave de tubo. Apriete los tornillos en el bloque de terminales.

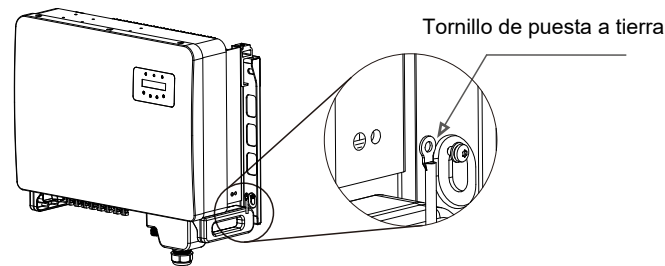
El valor de torque es de 3 ~ 4 Nm



N: Neutro
W: L3
V: L2
U: L1
PE: Tierra

7 Conexión a tierra externa

Se proporciona una conexión a tierra externa en el lado derecho del inversor. Prepare las terminales OT: M6. Utilice las herramientas adecuadas para engarzar la orejeta al terminal.



8 Instale el Datalogger

Nota: Apague los circuitos de ca y cc antes de la instalación.

1. Inserte el dispositivo de comunicación en el puerto COM.
2. Gire el círculo trasero en el sentido de las agujas del reloj mientras presiona el registrador de datos. (no gire la carcasa del registrador de datos directamente)



9 Puesta en servicio

1. Encienda el disyuntor de ca.
2. Encienda el interruptor de cc (si no hay interruptor de cc, espere hasta que el voltaje de la cadena sea mayor que el voltaje de arranque del inversor). Cuando el voltaje de la cadena es mayor que el voltaje de inicio, el inversor se inicializará.
3. El inversor iniciará la autocomprobación y el LED verde parpadeará.
4. Una vez finalizada la autocomprobación, el inversor comenzará a generar energía y el LED verde se encenderá constantemente y la pantalla LCD mostrará "Generando".

10 Finalización

Ha terminado la instalación inicial.

Puede utilizar la aplicación Soliscloud para vincular el registrador de datos a su enrutador local. Consulte el manual de instalación del registrador de datos para conocer la configuración detallada.