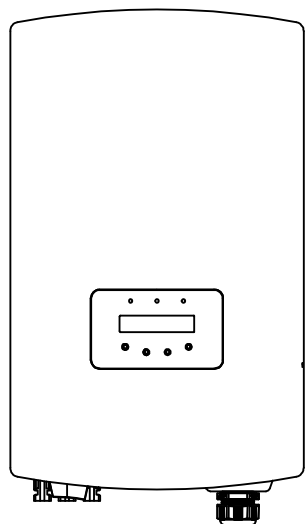




Guía de instalación rápida Versión 1.0



Modelos:

S5-GR1P7K
S5-GR1P8K
S5-GR1P9K
S5-GR1P10K

Ginlong Technologies Co., Ltd.

Nota: Descargue el manual de instalación

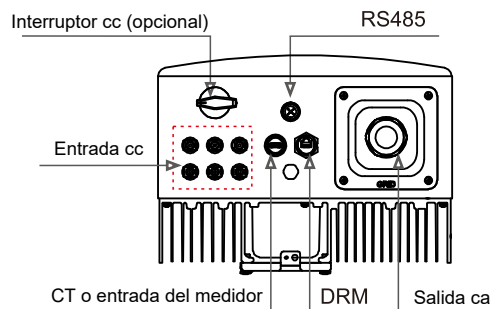
Opción 1: Para acceder al manual en español ingrese a la página:
<https://www.exelsolar.com>

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



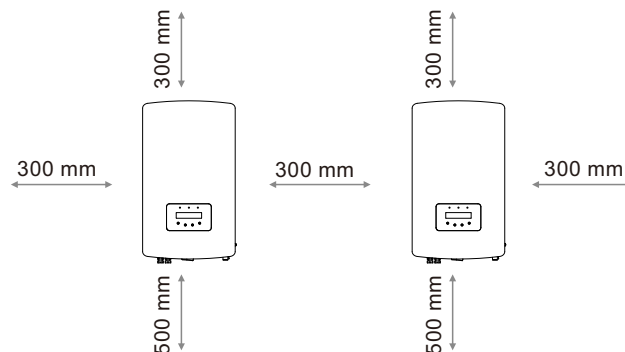
1 Parte inferior del inversor

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



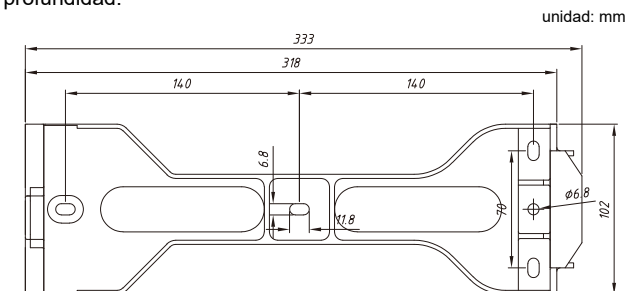
2 Espacio de instalación

Espacio mínimo requerido:



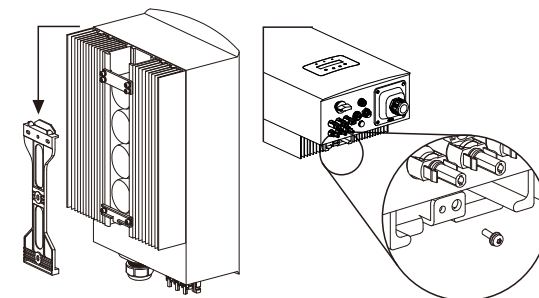
3 Tamaño del orificio de montaje

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



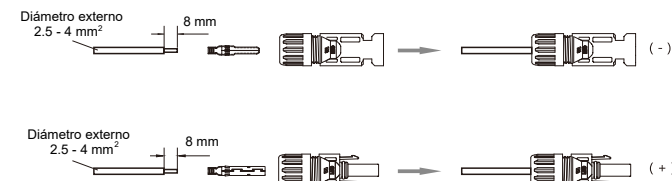
4 Instalación del inversor

Asegúrese de que el soporte de montaje esté horizontal y use un destornillador Phillips para sujetar el tornillo de expansión. Levante el inversor y cuélguelo en la placa de montaje. Utilice tornillos para fijar la parte inferior del inversor al soporte de montaje.



5 Cableado y montaje del conector 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.



Tenaza para prensar



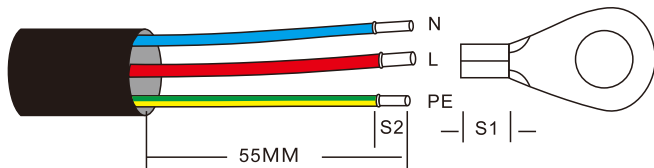
Herramienta especial MC4

6 Ensamble el cable de ca

Se recomienda utilizar un cable exterior de 6-16 mm², la terminal de crimpado proporcionado puede aceptar 6-10 mm², si utiliza un cable más grande, seleccione los terminales de crimpado adecuados.

Los pasos de instalación se muestran a continuación:

1. Pele el extremo del manguito de aislamiento del cable de ca unos 55 mm y pele un poco (S2) en el extremo de cada cable.



NOTA

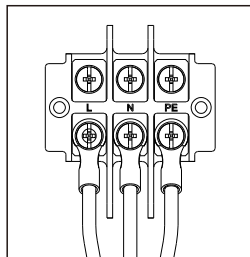
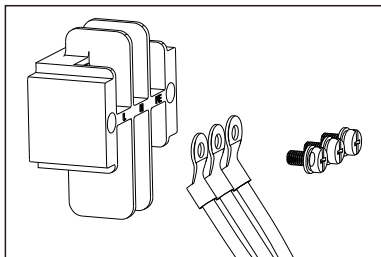
S2 (la longitud para pelar el cable es de unos 8 mm), que es 2-3 mm más larga que S1.

2. Inserte el cable pelado en el área de crimpado del terminal OT y luego use la herramienta de crimpado para crimpar el terminal del cable. La parte terminal debe estar aislada con tubo termorretráctil o cinta aislante.

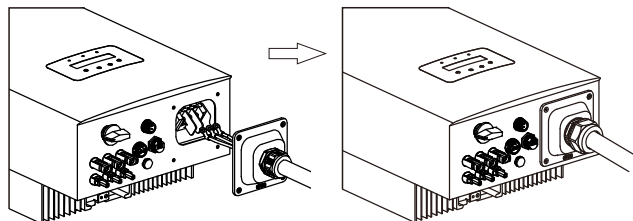


NOTA

Si se utilizan cables de aluminio, utilice terminales de cobre y aluminio para evitar el contacto directo entre la barra de cobre y los cables de aluminio. (Los adaptadores de cobre y aluminio se configuran de acuerdo con el cable seleccionado)

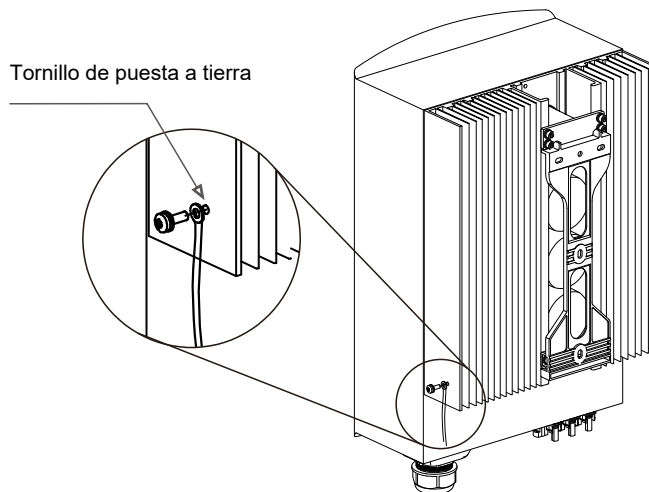


3. Quite los 4 tornillos de la tapa de la terminal de ca y saque la tapa.
4. Inserte el cable a través de la tuerca ciega, el ajuste y la terminal de ca, inserte los 3 cables en la terminal de ca y use el destornillador plano para apretar los tornillos con un par de 2-3 Nm.
5. Empuje la terminal de ca a lo largo del riel hacia el interior del inversor y apriete los tornillos. Bloquee los 4 tornillos de la terminal de ca y luego apriete la tuerca ciega.



7 Conexión a tierra externa

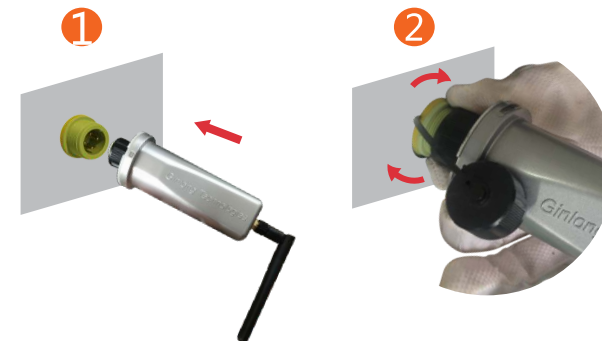
Se proporciona una conexión a tierra externa en el lado derecho del inversor. Prepare las terminales OT: M4. Utilice las herramientas adecuadas para engarzar la orejeta al terminal.



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.