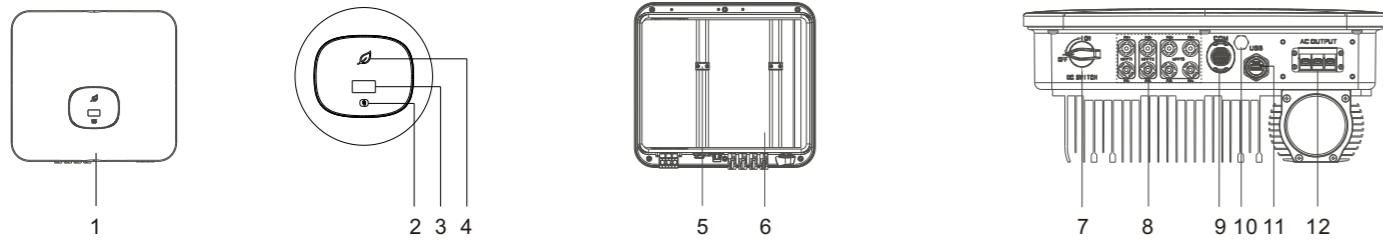


1. Descripción general



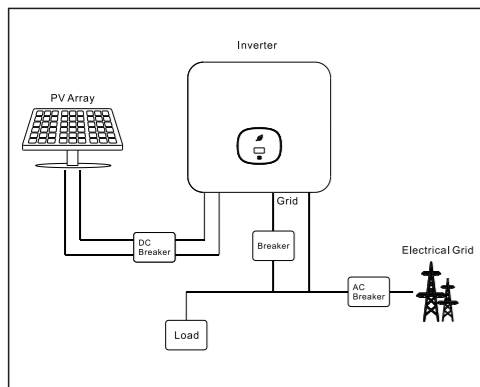
- (1) Panel frontal (2) Botón táctil (3) Pantalla OLED (4) Indicador LED (5) Soporte de montaje
- (6) Disipador de calor (7) Interruptor de CC (8) Terminales FV (9) Puerto COM (10) Válvula de ventilación
- (11) Puerto USB (12) Terminal de CA

Nota:

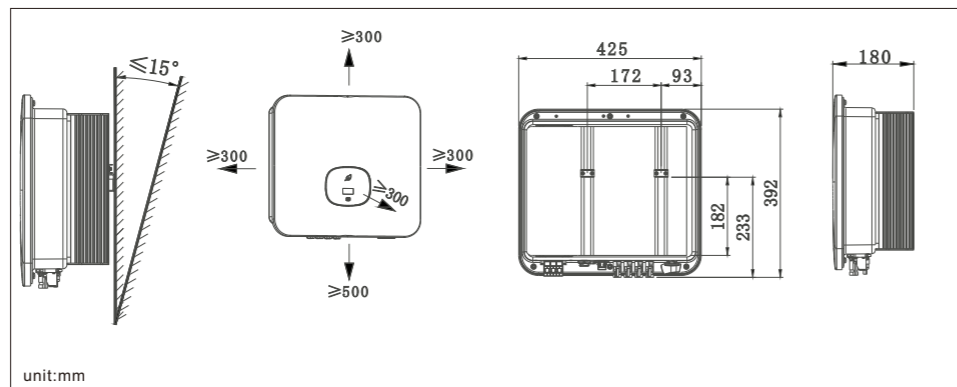
1. Este documento es sólo una guía de instalación rápida, por favor consulte el Manual de Usuario para más detalles.
2. Growatt no se hace responsable de ningún daño que resulte de una instalación inadecuada.

2. Instalación

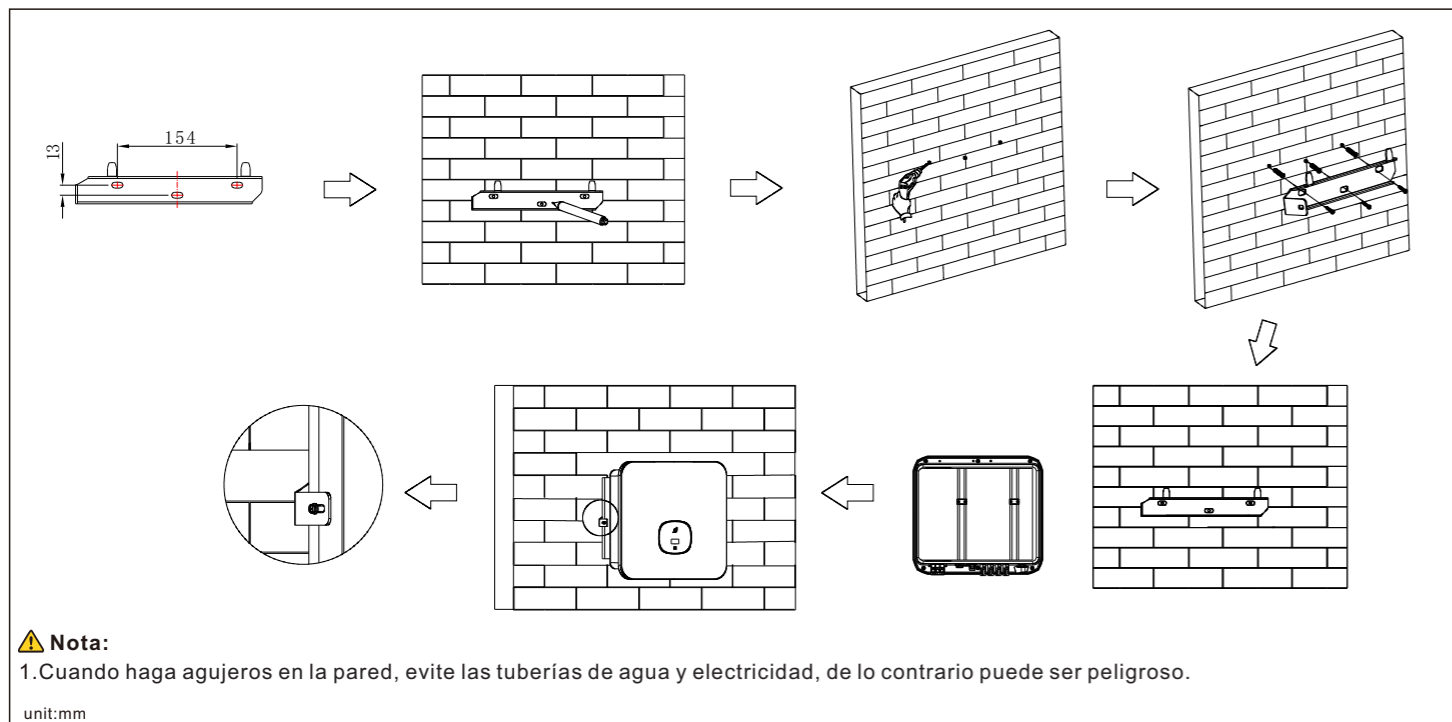
Vista general



2.1 Requisitos de instalación



2.2 Montaje en pared

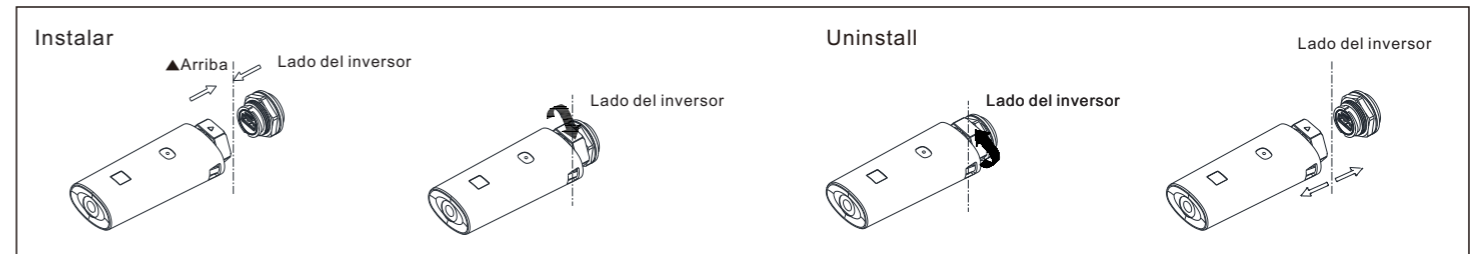


Nota:

1. Cuando haga agujeros en la pared, evite las tuberías de agua y electricidad, de lo contrario puede ser peligroso.

unit:mm

2.3 Instalación del módulo de monitoreo



3. Conexión eléctrica

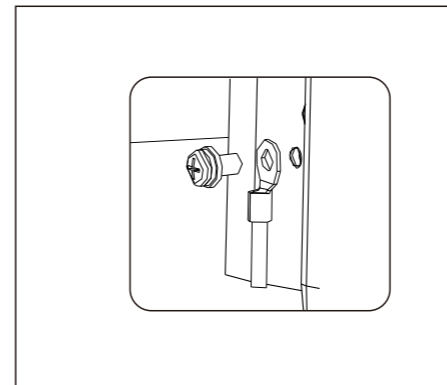
Por favor, prepare el cable antes de conectarlo de la siguiente manera.

No .	Nombre del cable	Tipo	Modelo recomendado
1	Alambre de protección de tierra	Un solo cable multi-núcleo amarillo-verde	6mm ²
2	Cable de salida CA	Dos o tres cables de cobre policromáticos de varios núcleos	6mm ²
3	Cable de entrada FV	Cable FV (como el PV1-F)	4mm ² - 6mm ²
4	Cable de comunicación	RS485	/

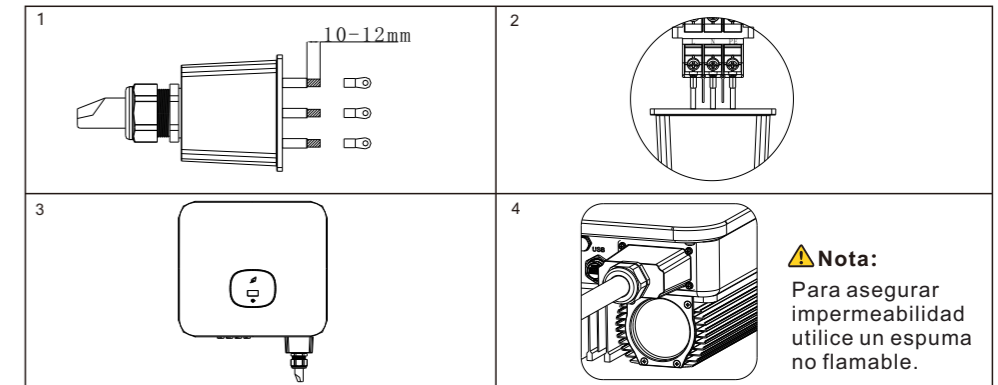
Nota:

1. Por favor, asegúrese de que todos los interruptores estén en posición "OFF" antes de conectarlos. Por seguridad personal, por favor no opere con electricidad.
2. Si el diámetro del cable no coincide con el terminal, o el cable es de aluminio, por favor contacte con nuestro personal de postventa.

3.1 Puesta a tierra

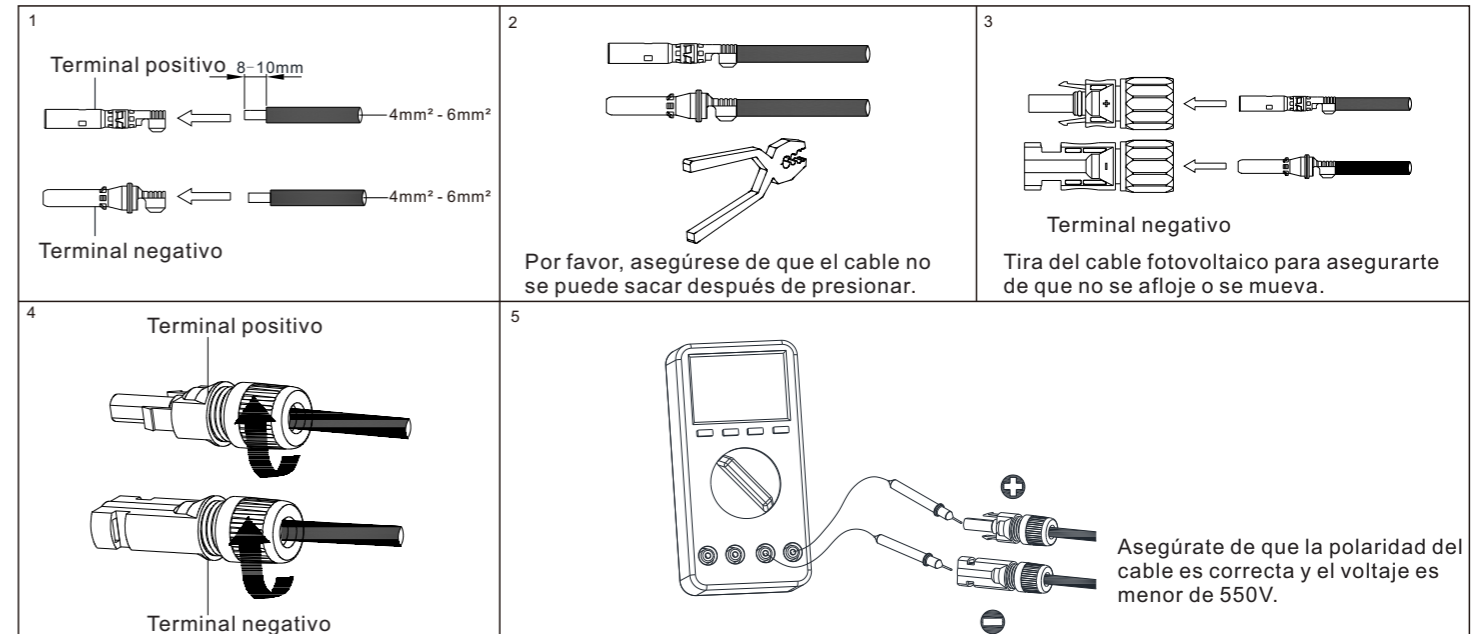


3.2 Conexión de salida de CA

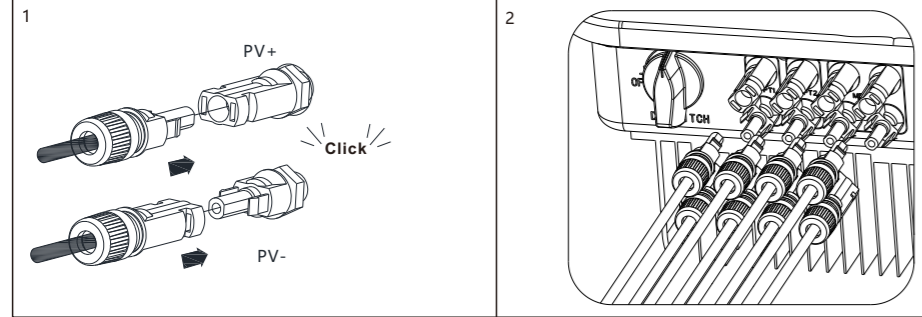


3.3 Conexión DC

3.3.1 Instalación del terminal de entrada FV



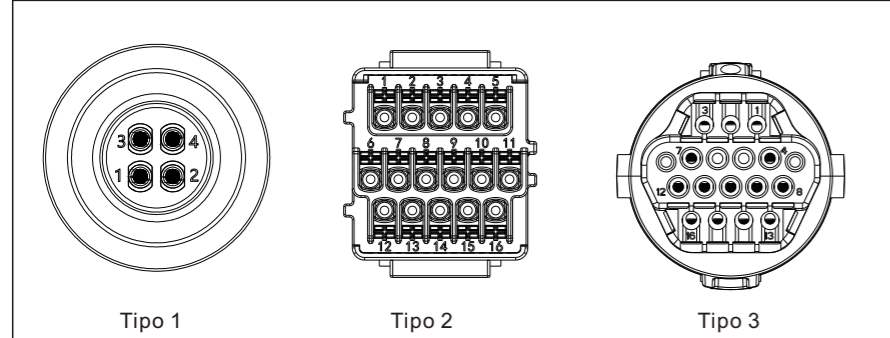
3.3.2 Conexión de terminales fotovoltaicas



Nota:

1. Antes de instalar el terminal FV, por favor, compruebe que el voltaje y la corriente de entrada FV no superan los límites del MPPT.
2. Cuando instale el terminal fotovoltaico, preste atención a la diferencia entre los polos positivo y negativo y a la correspondencia uno a uno entre los terminales y la máquina.
3. Hay un sonido de "clic" cuando se conecta el terminal, por favor, tire suavemente del cable PV para asegurarse de que no hay ningún suelto.

3.3.3 Instalación del cable de comunicación



Definiciones de los pines del puerto COM (tipo 2 y 3)

No.	Descripción	Observaciones
1	+12V	Contacto seco: interfaz de bobina de relé externa, la potencia no es superior a 2W
2	COM	
3	RS485A1	Puerto de comunicación RS485
4	RS485B1	
7	RS485B2	Puerto de comunicación del medidor
8	RS485A2	
9	DRM1/5	/
10	DRM2/6	/
11	DRM3/7	/
12	DRM4/8	/
13	REF/GEN	Tierra Física
14	DRM0/COM	/
15	CT-P	Blanco
16	CT-N	Negro ó Azul

Definiciones de los pines del puerto COM (tipo 1)

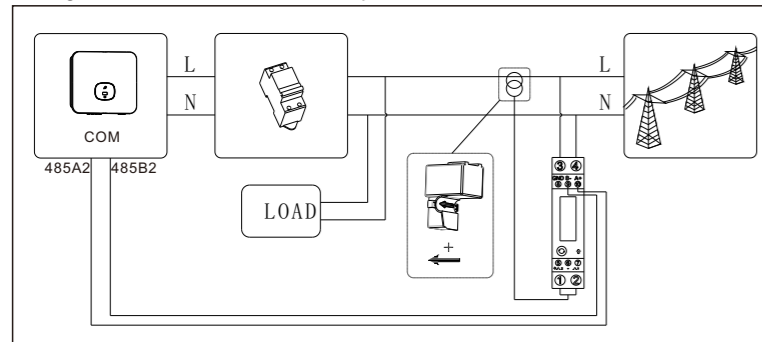
No.	Definición	No.	Definición
1	RS485A1	3	RS485A2
2	RS485B1	4	RS485B2

Señal para comunicación (pines 1, 2, 3, 4)
Señal para medidor inteligente (pines 3, 4)

Nota:
Hay tres tipos de conectores de señal para diferentes países.

4. Conexión del medidor inteligente

La siguiente tabla describe cómo podemos conectar el medidor EASTRON (SDM120CT(40mA) al inversor:



Medidor Pin NO.	Descripción	Conexión del medidor
1	CT-input	CT-P(White)
2		CT-N(Black or Blue)
3	N-in	Grid N [®]
4	L-in	Grid L
9	RS485B	COM Port RS485B2
10	RS485A	COM Port RS485A2

5. Comprobación post-instalación

No.	Criterios de aceptación	No.	Criterios de aceptación
1	El inversor está instalado de forma correcta, firme y fiable.	6	El cable de comunicación RS485 está instalado correctamente.
2	El cable de tierra está bien conectado y la conexión es firme y fiable.	7	El puerto de atado de cables está bien recortado sin dejar esquinas afiladas, cumple con los requisitos del usuario.
3	Todos los interruptores están en estado de apagado.	8	Todas las terminales expuestas están bien protegidas y no hay puertos vacíos.
4	Todo el cableado es correcto y está asegurado.	9	Presta atención a limpiar todos los residuos de la instalación.
5	El cableado del cable es razonable, cumple con los requisitos, y no existe el fenómeno de piel rota.		

6. Encendido y apagado

Nota:


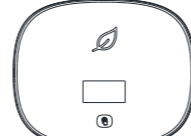
Antes de encender el inversor, asegúrese de que el voltaje y la corriente de entrada FV están dentro de los límites del MPPT. Siga los siguientes pasos para encender el inversor:

1. Encienda el seccionador de CC incorporado en la parte inferior del inversor.
2. Encienda el arreglo FV y el seccionador de CC junto a su inversor, si no puede encontrar este interruptor, omita este paso.
3. Encienda el seccionador de CA solar si el inversor está a más de 3 metros de su tablero de interruptores.
4. Encienda el interruptor principal de alimentación solar en el tablero de interruptores.

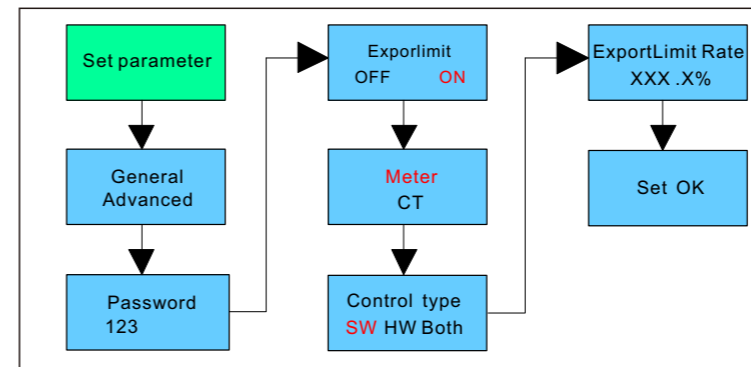
Para apagar su sistema, siga esta guía en orden inverso.

7. Estado del inversor de red FV

El Cliente puede leer más información pulsando el botón .

MarCa	Descripción	Detalles	
	Tecla táctil	Un solo toque	Cambie la interfaz de la pantalla o el número actual más 1
		Dos toques	Entrar en el estado de ajuste o confirmar
		Tres toques	Volver a la interfaz de pantalla anterior
		Pulsación larga para 5s	Confirme el ajuste de país o el valor predeterminado de recuperación
	Indicador de estado del inversor	Rojo	Falla
		Verde	Funcionamiento normal
		Rojo parpadeando	Advertencia
		Puede mostrar la información básica del inversor a través de la pantalla OLED (tensión FV/CA, potencia FV, corriente CA, potencia total, generación, etc.).	

8. Ajuste de la limitación de las exportación



Según el permiso otorgado por su proveedor de energía, la relación de la potencia de salida de su sistema dividida por la potencia nominal del inversor se denomina Tasa Límite de Exportación. Por ejemplo, si el proveedor de energía sólo acepta 4kW de su sistema de 5KW, entonces la Tasa Límite de Exportación del inversor de 5kW es del 80,0%.

9. Servicio y contacto

Shenzhen Growatt Nueva Energía Co., Ltd.
4-13/F, edificio A, parque industrial Chino-Alemán (Europa),
Hangcheng Ave, distrito de Bao'an, Shenzhen, China
T +86 0755 2747 1942
E service@ginverter.com
W www.ginverter.com



Descargar Manual



Growatt Nueva Energía