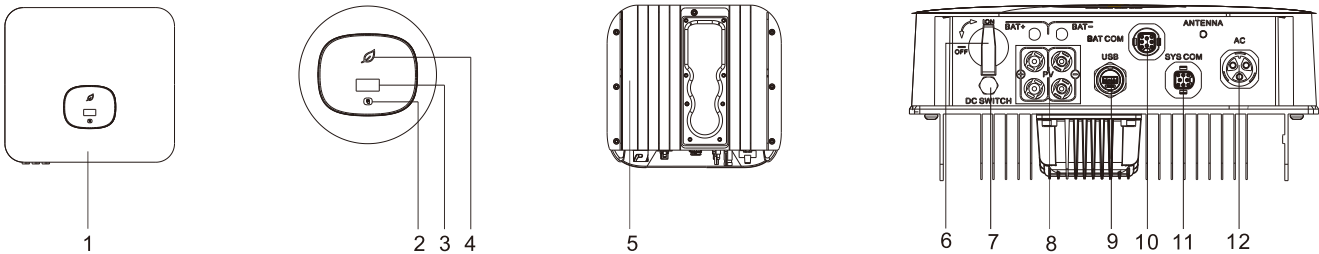


1. Descripción general



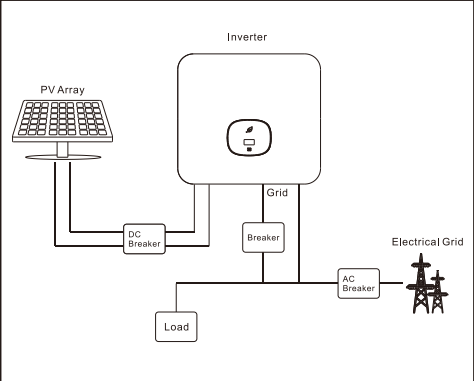
- | | | | | |
|----------------------|---------------------------|-------------------|------------------|-----------------------|
| (1)Panel frontal | (2)Botón táctil | (3) Pantalla OLED | (4)Indicador LED | (5)Disipador de calor |
| (6)Interruptor de CC | (7)Válvula de ventilación | (8) Terminales FV | (10)Puerto DRM | (9)USB port |
| (11)Puerto RS485 | (12)Terminal de CA | | | |

⚠ Nota:

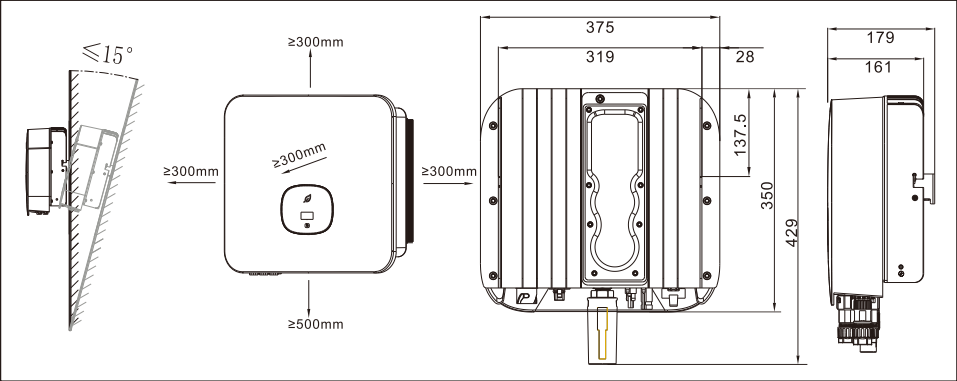
- Este documento es sólo una guía de instalación rápida, por favor consulte el Manual de Usuario para más detalles.
- Growatt no se hace responsable de ningún daño que resulte de una instalación inadecuada.

2. Instalación

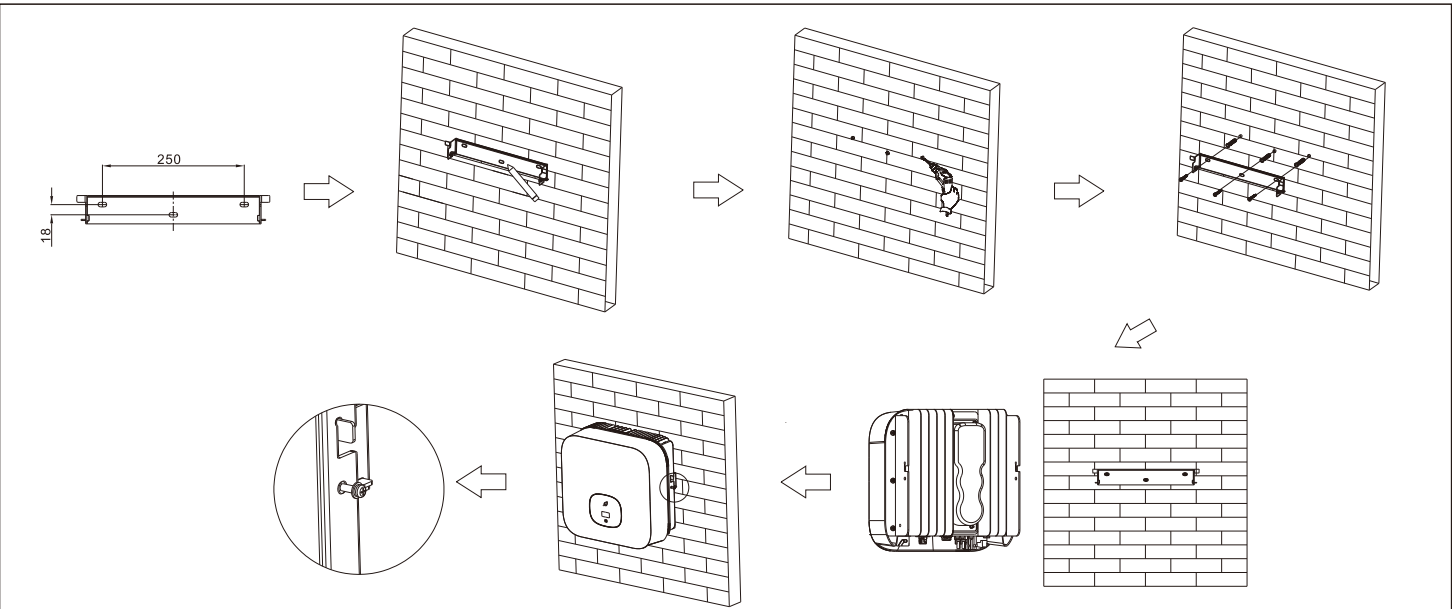
Vista general



2.1 Requisitos de instalación



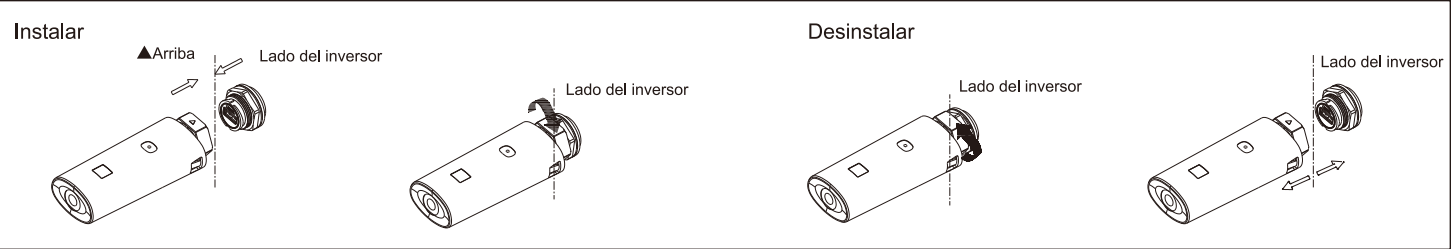
2.2 Montaje en pared



⚠ Nota:

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

2.3 Instalación del módulo de monitoreo



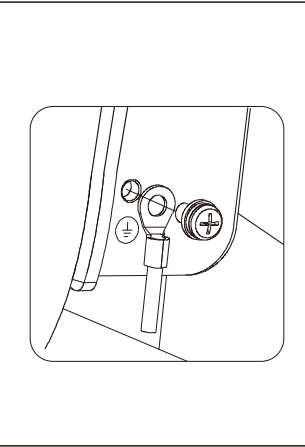
3. Conexión eléctrica

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

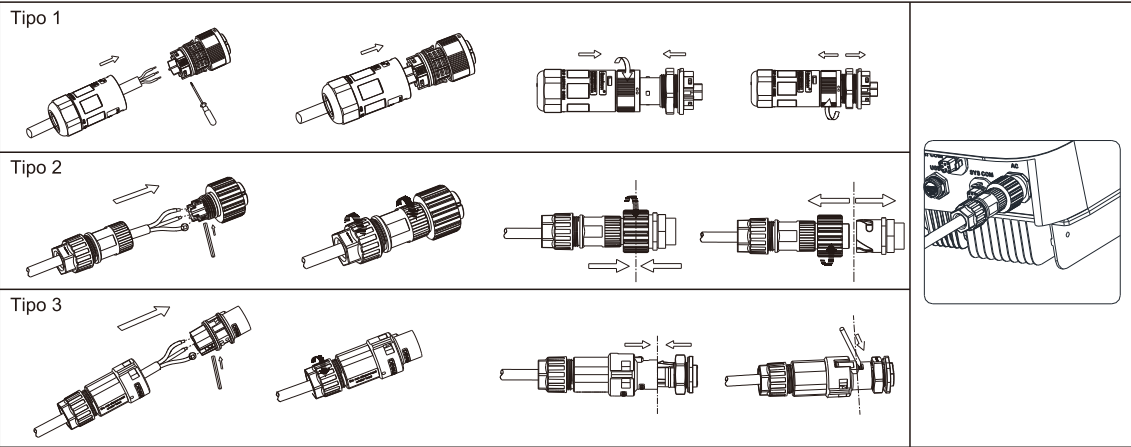
No.	Nombre del cable	Tipo	Modelo recomendado
1	Alambre de protección de tierra	Un solo cable multi-núcleo amarillo-verde	6mm ²
2	Cable de salida CA	Dos o tres cables de cobre policromáticos de varios núcleos	6mm ²
3	Cable de entrada PV	Alambre FV (como el PV1-F)	4mm ² - 6mm ²
4	Cable de comunicación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

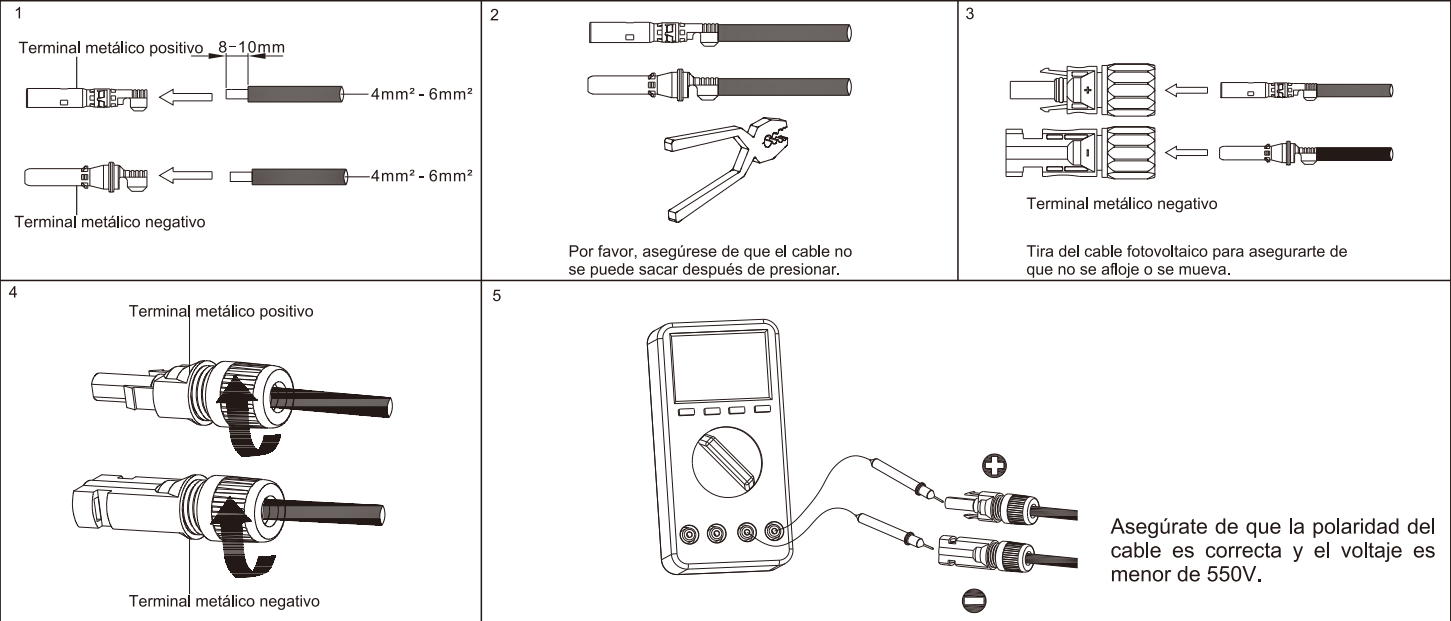


3.2 Conexión de salida de CA



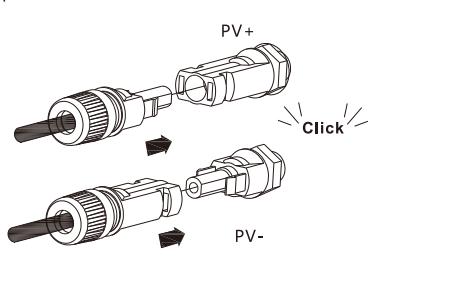
3.3 Conexión DC

3.3.1 Instalación del terminal de entrada FV

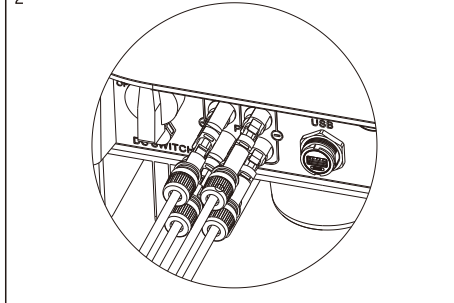


3.3.2 Conexión de terminales fotovoltaicas

1



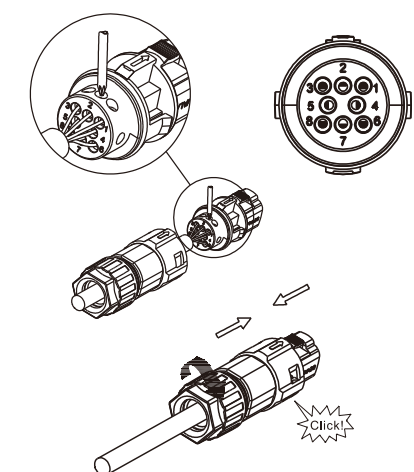
2

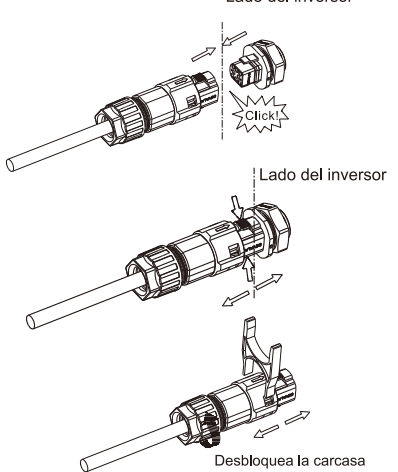


⚠ Nota:

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 o tirón.

3.3.3 Instalación del cable de comunicación





⚠ Nota:

1. Al instalar los cables de señal, sepárelos de los cables de alimentación para evitar fuentes de interferencia de señales fuertes
2. No mezcle el conector al puerto COM DRM y el conector al puerto SYS.

Definiciones de los pines del puerto SYS COM

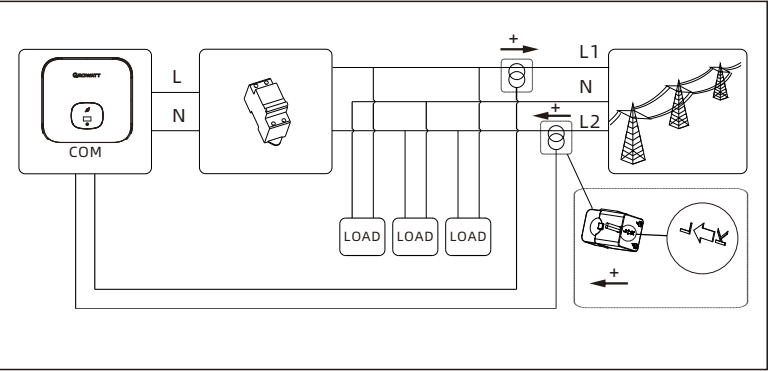
No.	Definición	No.	Definición
1	CT1-P	5	CT2-P
2	CT1-N	6	CT2-N
3	RS 485A1	7	RS 485A2
4	RS 485B1	8	RS 485B2

Definiciones de los pines del puerto DRM

No.	1	2	3
Definition	DRM5	DRM6	DRM7
No.	4	5	6
Definition	DRM8	REFGEN	COM/DRM0

4. Conexión del

La siguiente tabla describe cómo podemos conectar el CT (100A/40mA) al inversor:



COM No.	Descripción	Conexión del contador
1	CT1-input	CT1-P(Blanco)
2		CT1-N(Negro o Azul)
5	CT2-input	CT2-P(Blanco)
6		CT2-N(Negro o Azul)

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

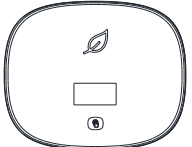
⚠ Nota:

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:

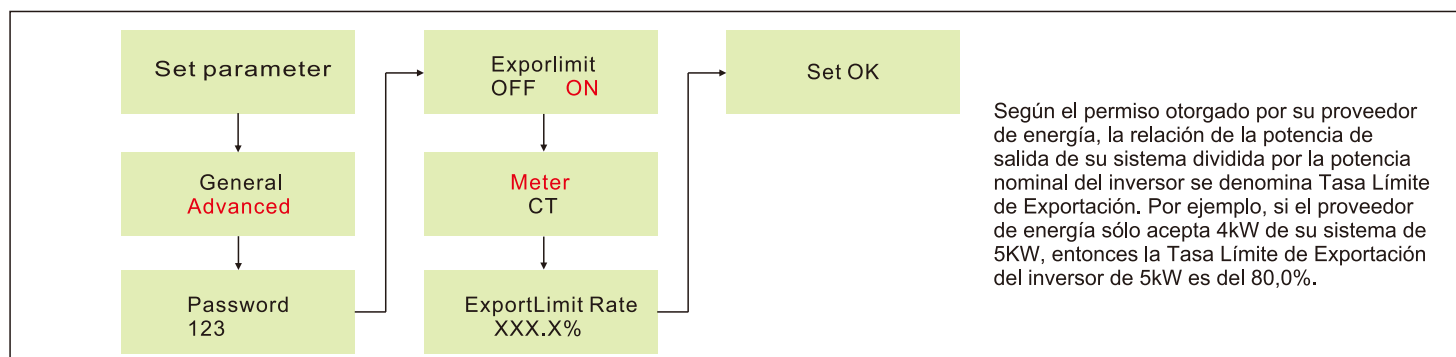
1. Encienda el seccionador de CC incorporado en la parte inferior del inversor.
 2. Encienda el arreglo FV y el seccionador de CC junto a su inversor, si no puede encontrar este interruptor, omita este paso.
 3. Encienda el seccionador de CA solar si el inversor está a más de 3 metros de su tablero de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

Símbolo	Descripción	Explicación	
	Botón táctil	Un solo toque	Cambiar la interfaz de visualización o la actual número más 1
		Doble toque	Entre en el ajuste o confirme
		Triple toque	Volver a la interfaz de visualización anterior
		Mantenga 5s	Los datos actuales vuelven al valor por defecto
	Indicador de estado del inversor	Rojo	Fallo
		Verde	Funcionamiento normal
		Luz roja intermitente	Advertencia
		Puede mostrar la información básica del inversor a través de la pantalla OLED (tensión FV/CA, potencia FV, corriente CA, potencia total, capacidad de generación, etc.).	

8. Ajuste de la limitación de las exportación



9. Servicio y contacto

Shenzhen Growatt New Energy Co., Ltd

4-13/F, Building A, Sino-German (Europe) Industrial Park, Hangcheng Blvd, Bao'an District, Shenzhen, China

E service@growatt.com

W en.growatt.com

For local customer support, please visit <https://en.growatt.com/support/contact>



Descargar manual



🔍 Growatt New Energy

GR-UM-149-I-02 (044.0090001)