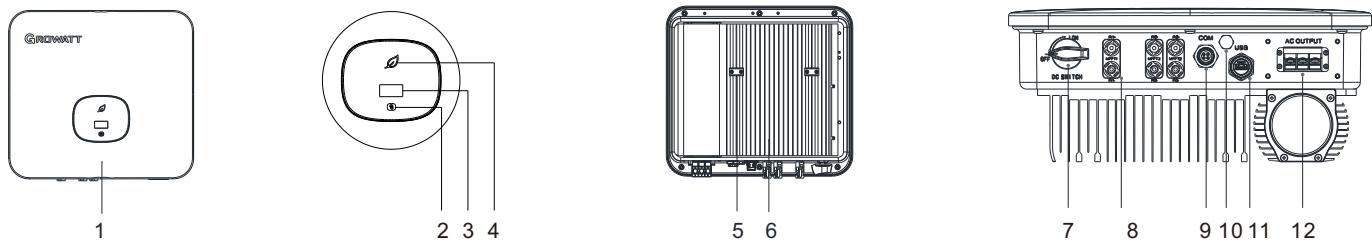


1. Visão Geral



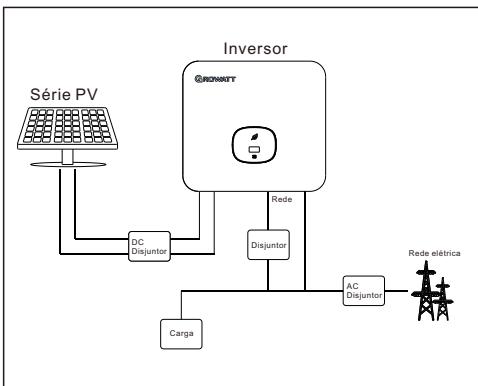
- | | | | | |
|-------------------------|--------------------|-----------------|-------------------|----------------------------|
| (1) Painel frontal | (2) Botão de toque | (3) Tela OLED | (4) Indicador LED | (5) Suporte de montagem |
| (6) Dissipador de calor | (7) Interruptor CC | (8) Terminal PV | (9) Porta COM | (10) Válvula de ventilação |
| (11) Porta USB | (12) Terminal CA | | | |

⚠ Observação:

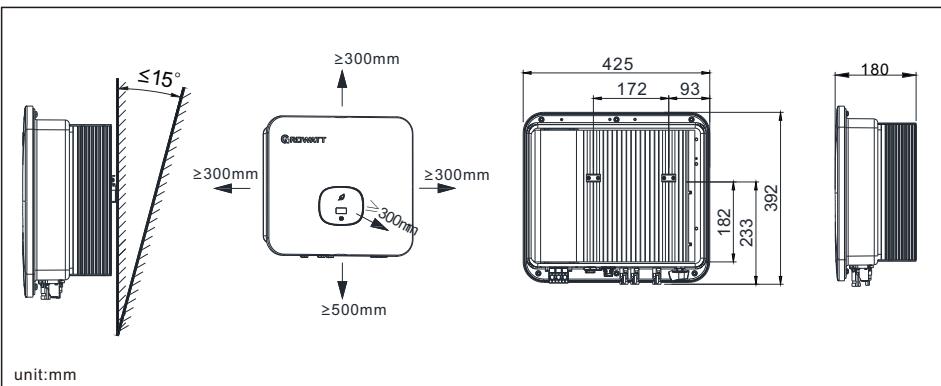
- Este documento é somente o guia de instalação rápida. Consulte o manual do usuário para mais detalhes.
- A Growatt não se responsabiliza por danos causados por instalação inadequada.

2. Instalação

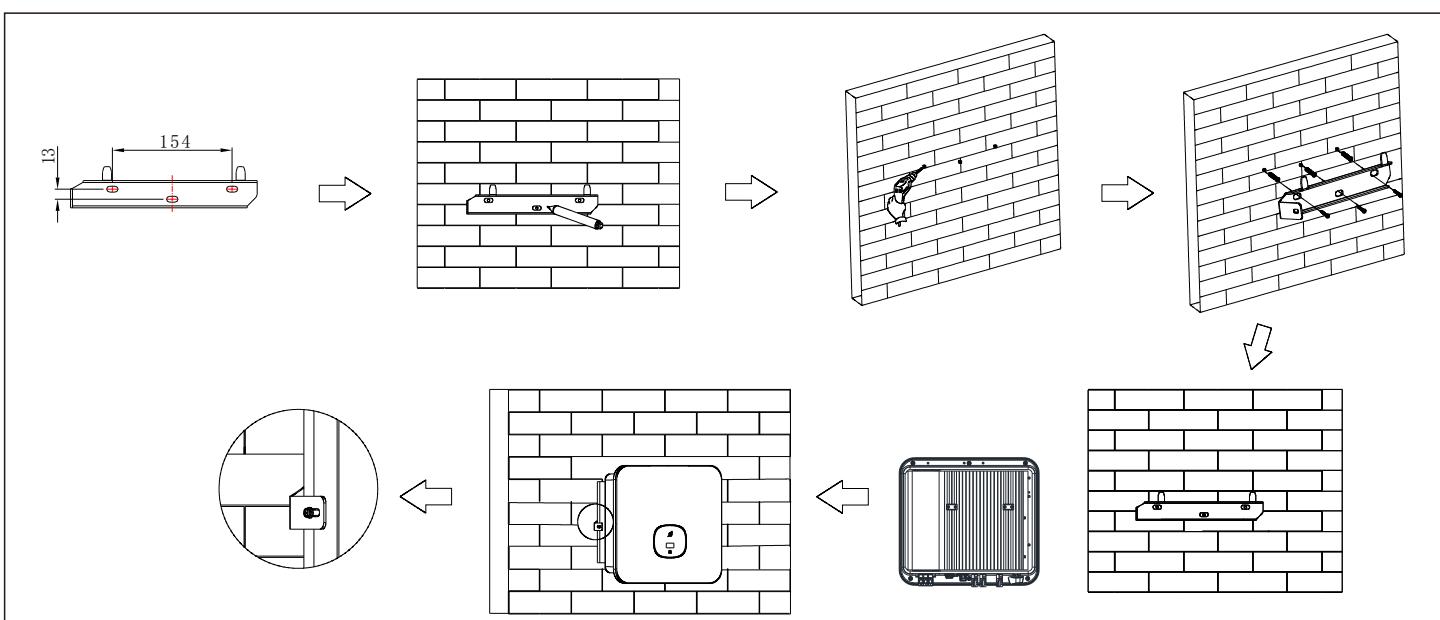
Visão geral do sistema



2.1 Requisitos de instalação



2.2 Montagem na parede



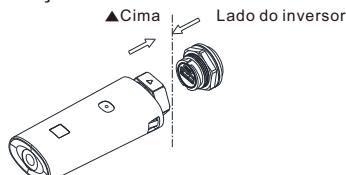
⚠ Observação:

- Ao furar a parede, evite as tubulações de água e eletricidade para não criar situações de perigo.

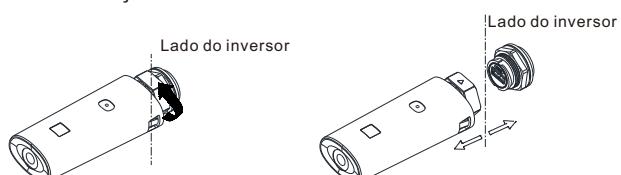
unidade:mm

2.3 Instalação do módulo de comunicação

Instalação



Desinstalação



3. Conexão elétrica

Antes de fazer a conexão, prepare o cabo da seguinte maneira.

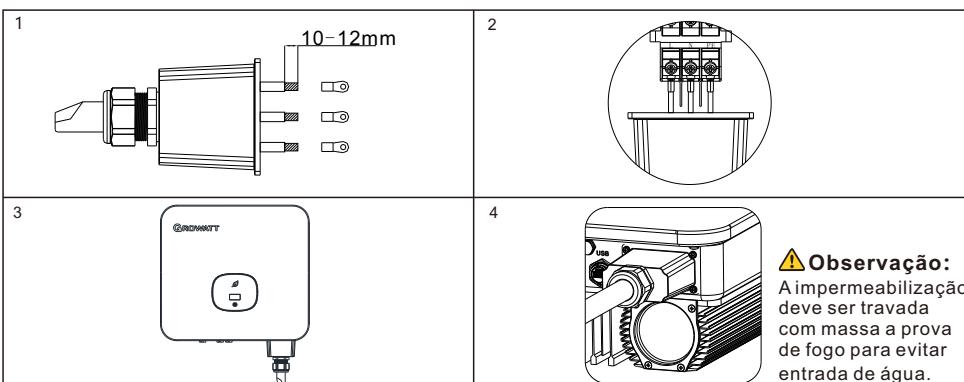
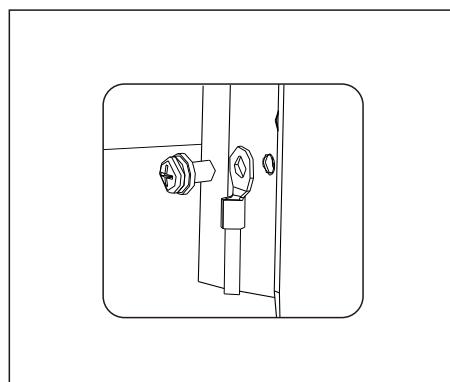
N.º	Nome do cabo	Tipo	Modelo recomendado
1	Fio terra de proteção	Fio amarelo-verde multicondutor simples	6mm ²
2	Fio de saída CA	Fios de cobre policromáticos de 2 ou 3 condutores	6mm ²
3	Fio de entrada PV	Fio PV (tal como PV1-F)	4mm ² - 6mm ²
4	Fio de comunicação	RS485	/

Nota:

1. Antes de conectar a fiação, certifique-se que todos os interruptores estão na posição OFF. Para garantir a segurança pessoal, não trabalhe com eletricidade.
2. Se o diâmetro do cabo não for compatível com o diâmetro do terminal ou em caso de cabos com fio de alumínio, entre em contato com o departamento de pós-vendas.

3.1 Aterramento

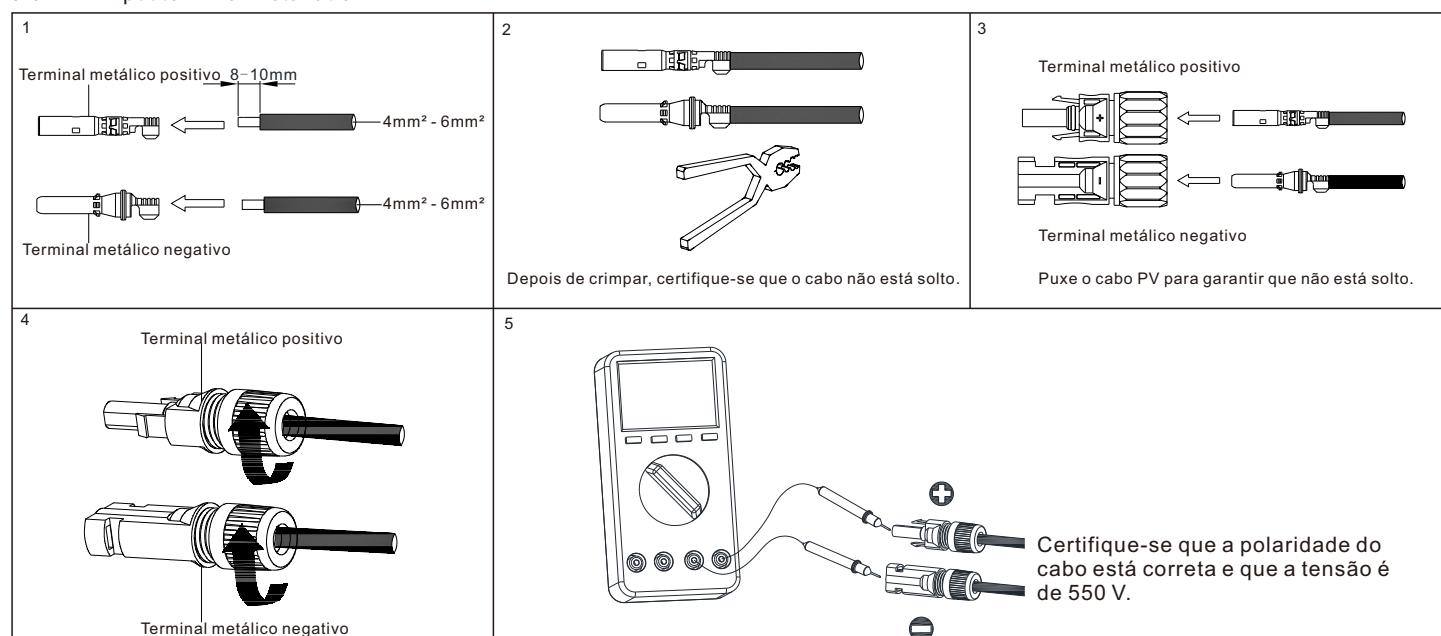
3.2 Conexão da saída CA



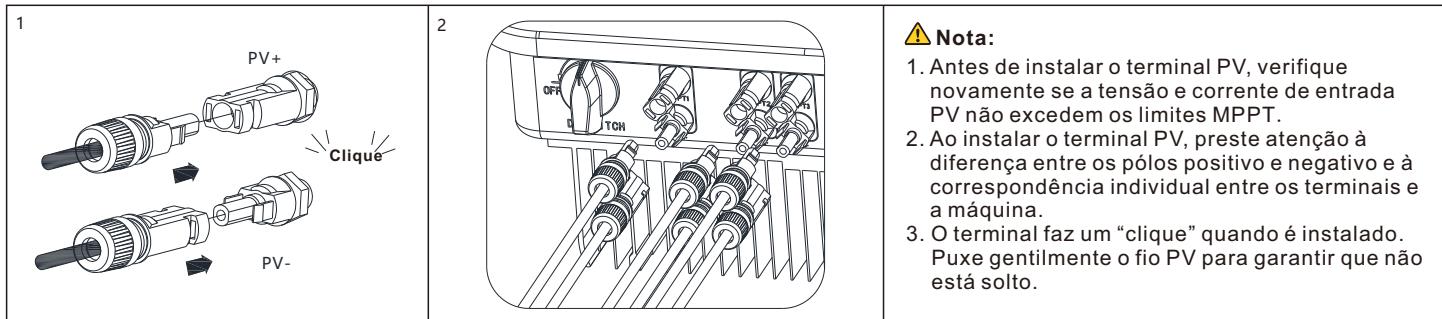
Observação:
A impermeabilização deve ser travada com massa a prova de fogo para evitar entrada de água.

3.3 Conexão CC

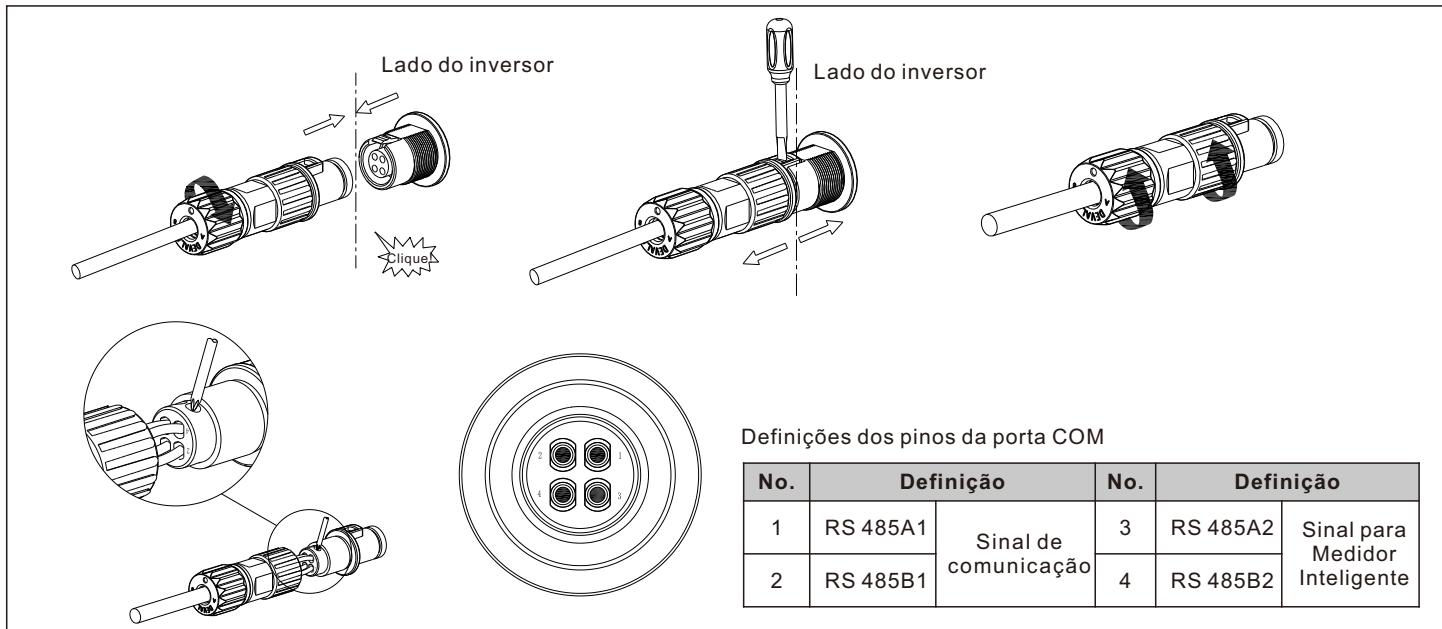
3.3.1 PV input terminal installation



3.3.2 Conexão do terminal PV

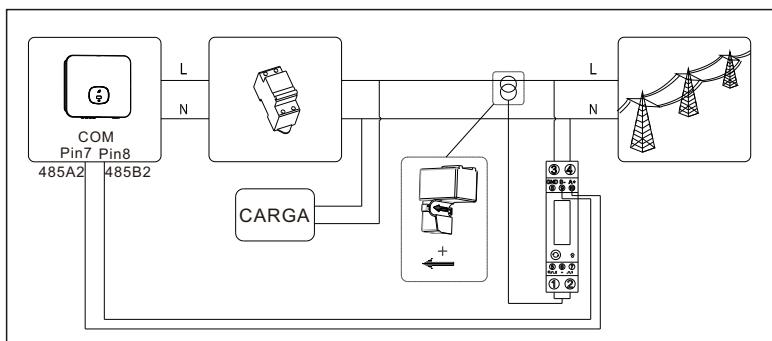


3.3.3 Instalação do cabo de comunicação



4. Conexão do medidor

A tabela a seguir descreve a conexão do medidor EASTRON (SDM120CT-M(40mA)) no inversor:



N.º do pino do medidor	Descrição	Conexão do medidor
1	Entrada CT	CT-P(branco)
2		CT-N(preto ou azul)
3	L-in	L rede
4	N-in	N rede
9	RS485B	Pino 4 da porta COM
10	RS485A	Pino 3 da porta COM

5. Inspeção após a instalação

Nº	Critérios de aceitação	Nº	Critérios de aceitação
1	O inversor está instalado de forma correta, firme e confiável.	6	O cabo de comunicação RS485 está instalado de forma correta e firme.
2	O fio terra está conectado de forma correta, firme e confiável.	7	A braçadeira do cabo foi cortada corretamente sem deixar cantos vivos e atende aos requisitos do usuário.
3	Todos os interruptores estão desligados (OFF).	8	Todos os terminais expostos estão bem protegidos e não há portas livres.
4	Toda a fiação está conectada de forma correta e segura.	9	Preste atenção e limpe todos os resíduos da instalação.
5	A fiação do cabo é razoável, atende aos requisitos e não há sinais de quebra.		

6. Passos de inicialização e desativação

⚠️ Nota:

Antes de ligar o inversor, certifique-se que a tensão e corrente de entrada FV estão dentro dos limites MPPT. Para ligar o inversor, faça o seguinte:

1. Ligue o isolador CC interno na parte inferior do inversor.
2. Ligue a série PV e o isolador CC ao lado do inversor. Se não encontrar este interruptor, pule este passo.
3. Ligue o isolador CA Solar se o inversor estiver a mais de 3 metros de distância do quadro de distribuição.
4. Ligue o interruptor principal de alimentação solar no quadro de distribuição.

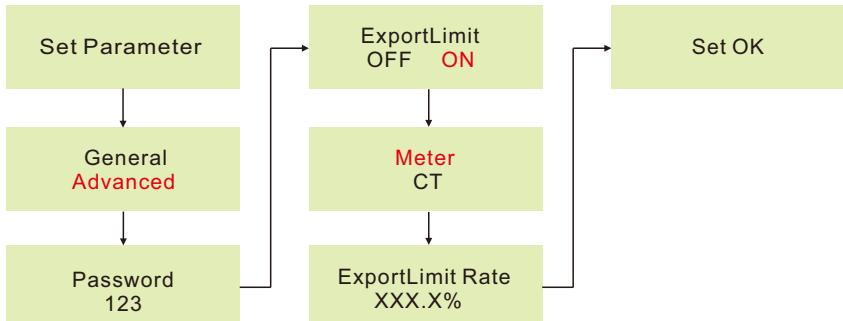
Para desligar o sistema, siga os passos na ordem inversa.

7. Status of PV grid inverter

Para obter mais informações, pressione o botão.

Símbolo	Descrição	Explicação	
	Botão de toque	Toque único	Ligue a interface de exibição ou número de corrente + 1
		Toque duplo	Digite o estado de configuração ou confirme
		Toque triplo	Voltar para a interface de exibição anterior
		Segure 5s	Os dados de corrente voltam para o valor padrão
	Indicador do status do inversor	Vermelho	Falha
		Verde	Operação normal
		Luz verde pisca	Advertência
		Exibe as informações básicas do inversor na tela OLED (tensão PV/CA, alimentação PV, corrente CA, potência total, capacidade de geração, etc.).	

8. Configuração de limitação de exportação



Se a concessionária de energia local exigir a limitação da potência de saída dos sistemas de inversor, apresentamos o conceito de taxa de limite de exportação. A razão da potência de saída do seu sistema dividida pela potência nominal do inversor é chamada de taxa de limite de exportação. Por exemplo, se a concessionária de energia local aceitar 8 kW do seu sistema de 10 kW, a taxa de limite de exportação do inversor de 10 kW é 80%.

9. Serviço e contato

Shenzhen Growatt New Energy Co., Ltd.
4-13/F, Building A, Sino-German (Europe) Industrial Park,
Hangcheng Blvd, Bao'an District, Shenzhen, China

T +86 755 2747 1942
E service@ginverter.com
W www.ginverter.com



Download Manual



Growatt New Energy