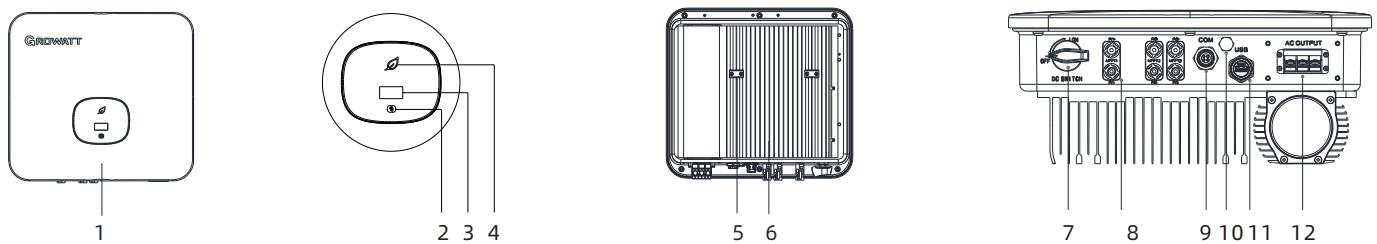


1. Visão Geral



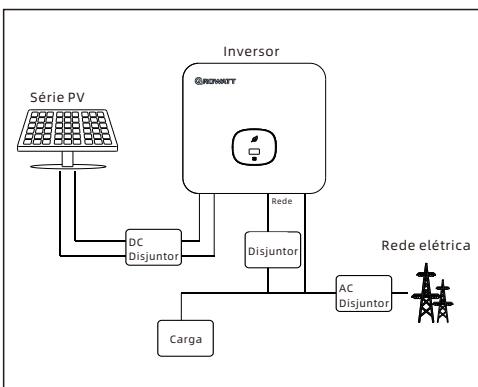
| | | | | |
|-------------------------|--------------------|-----------------|-------------------|----------------------------|
| (1) Painel frontal | (2) Botão de toque | (3) Tela OLED | (4) Indicador LED | (5) Suporte de montagem |
| (6) Dissipador de calor | (7) Interruptor CC | (8) Terminal PV |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

⚠ Observação:

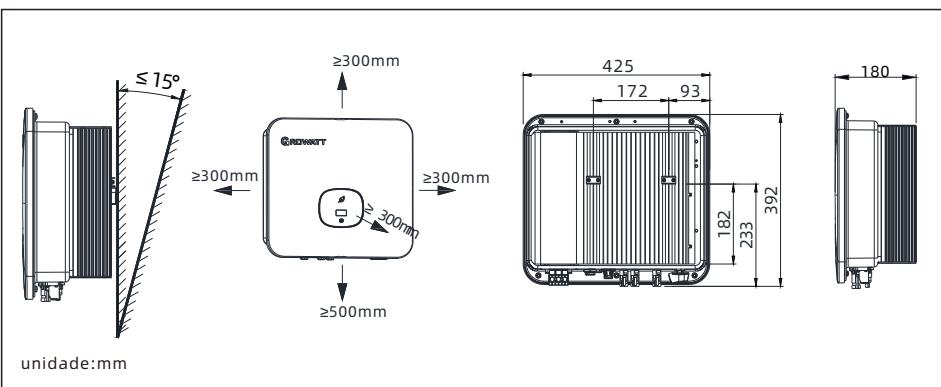
- Este documento é somente o guia de instalação rápida. Consulte o manual do usuário para mais detalhes.
- A Growatt não se responsabiliza por danos causados por instalação inadequada.
- O MIN 8000-10000TL-X2 possui três entradas MPPT.
- O MIN 7500TL-X2, MIN 10000TL-X2(E) possui duas entradas MPP.

2. Instalação

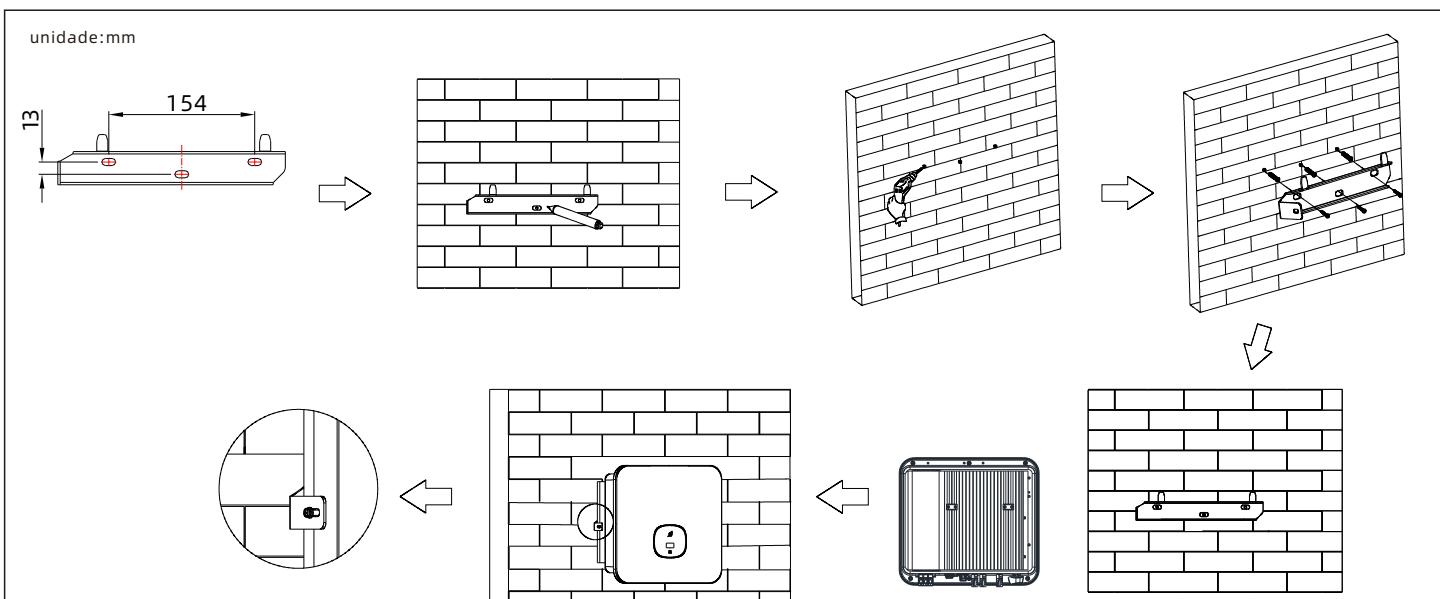
Visão geral do sistema



2.1 Requisitos de instalação



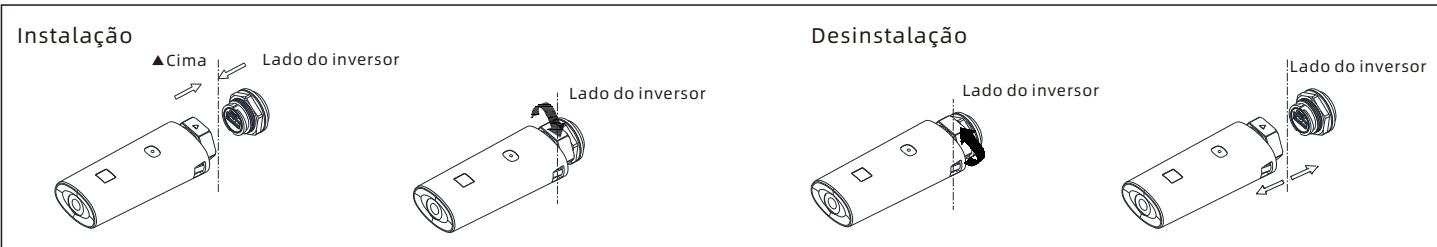
2.2 Montagem na parede



⚠ Observação:

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

2.3 Instalação do módulo de comunicação



3. Conexão elétrica

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

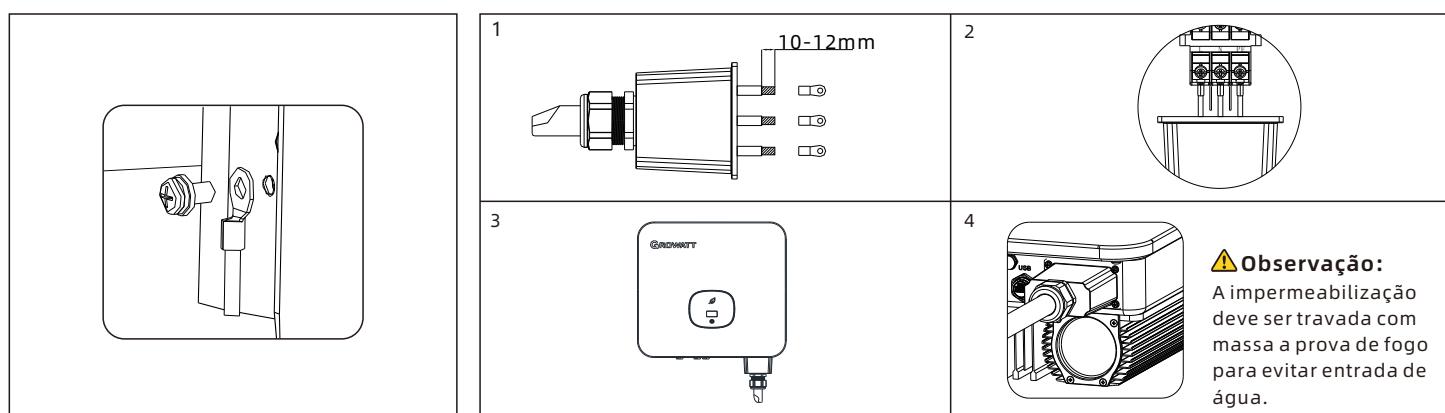
| N.º | Nome do cabo | Tipo | Modelo recomendado |
|-----|-----------------------|---|-------------------------------------|
| 1 | Fio terra de proteção | Fio amarelo-verde multicondutor simples | 6mm ² |
| 2 | Fio de saída CA | Fios de cobre policromáticos de 2 ou 3 condutores | 6mm ² |
| 3 | Fio de 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.

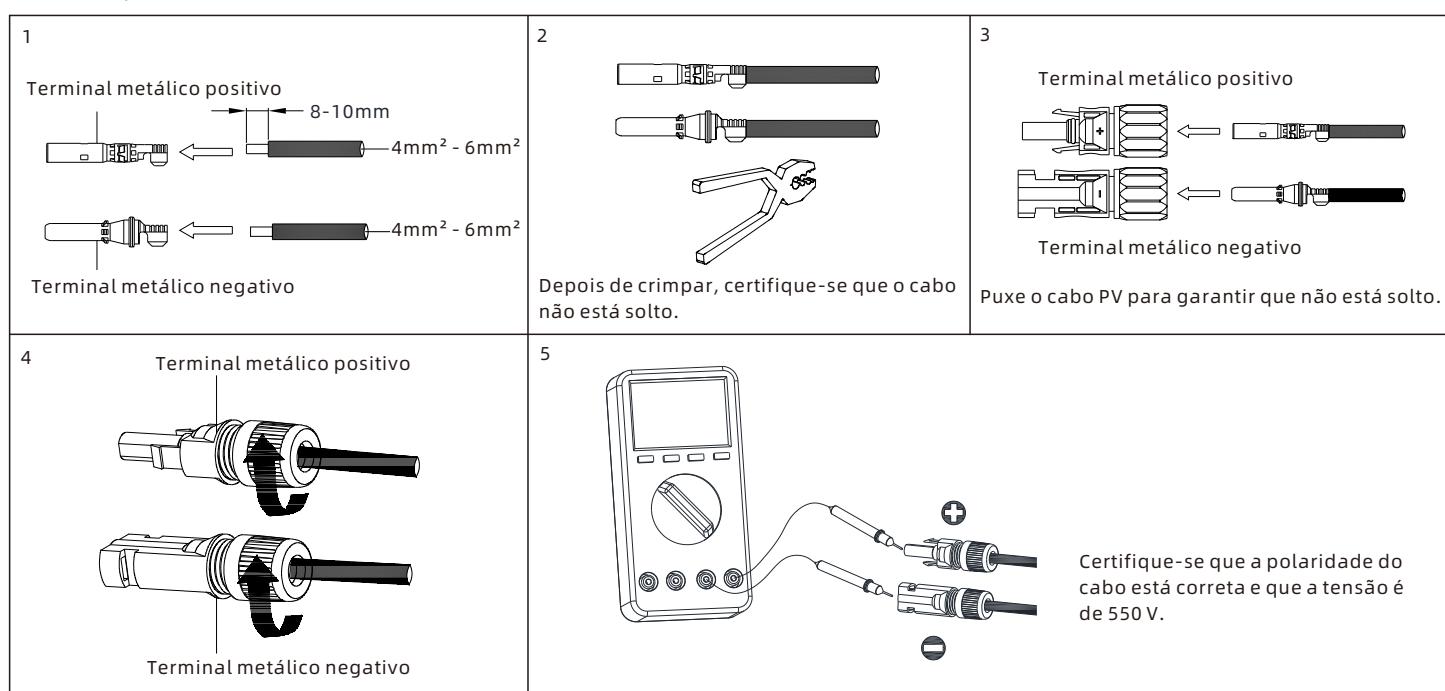
3.1 Aterramento

3.2 Conexão da saída CA

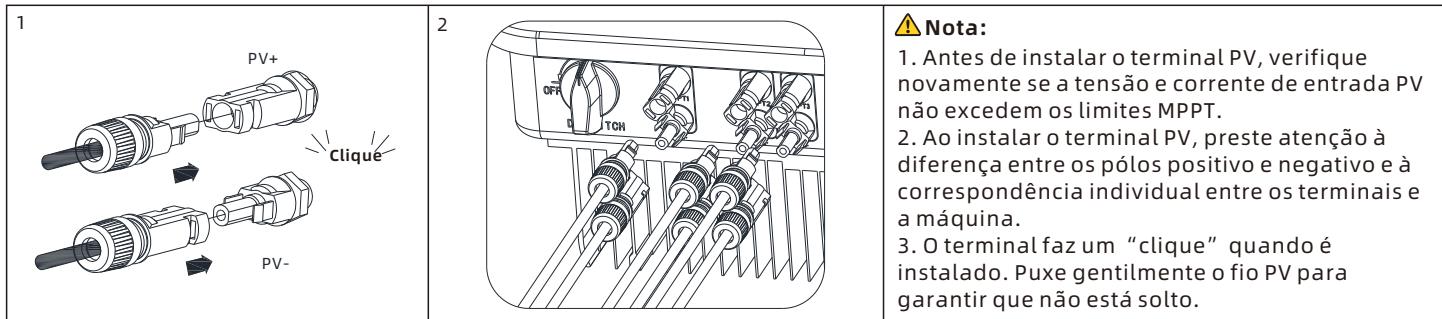


3.3 Conexão CC

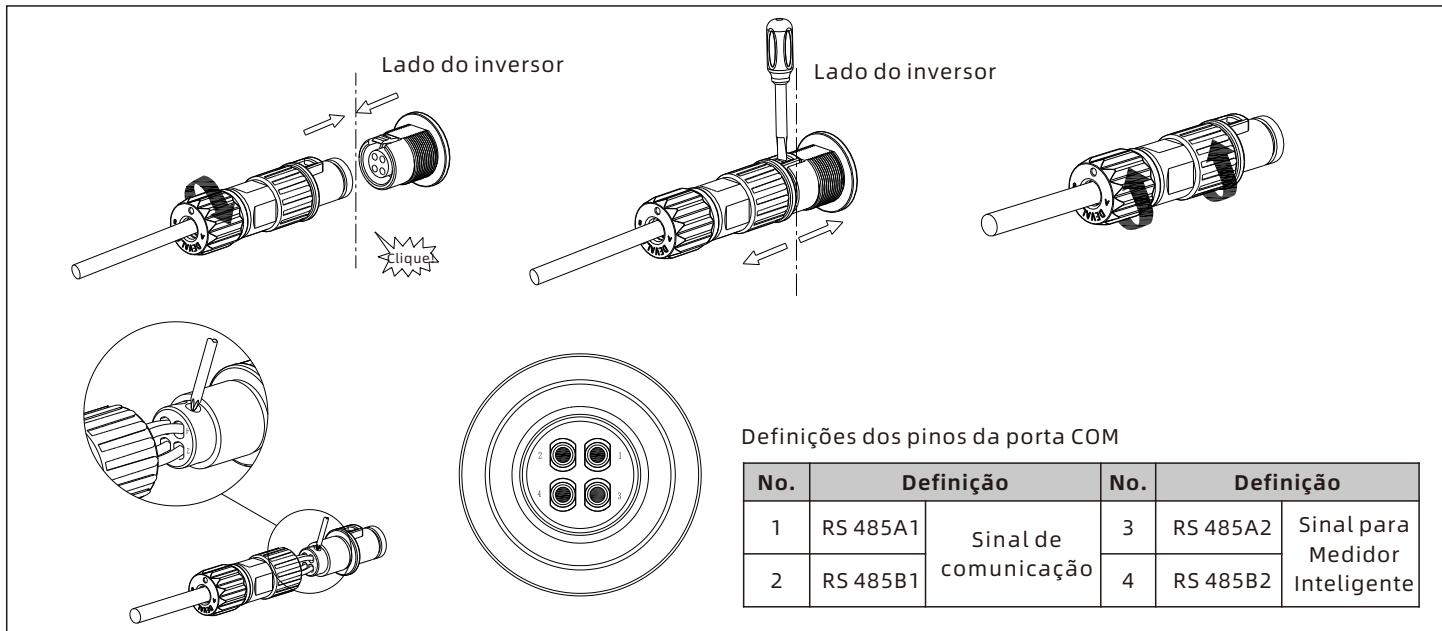
3.3.1 PV input terminal installation



3.3.2 Conexão do terminal PV

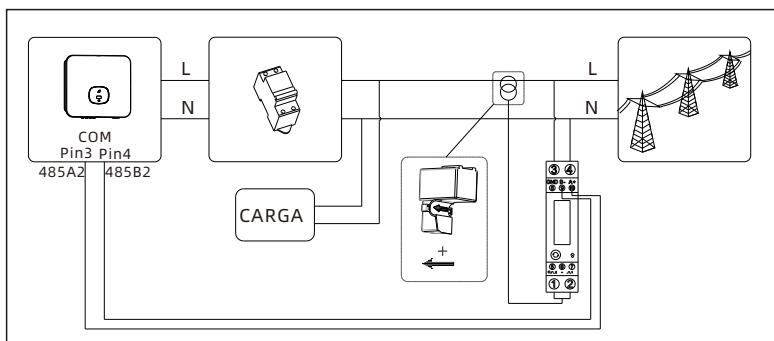


3.3.3 Instalação do cabo de comunicação



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 | RS485B2 | Pino 4 da porta COM |
| 10 | RS485A2 | 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:

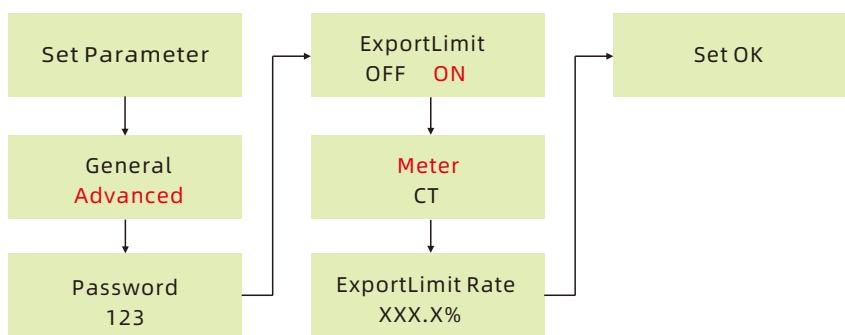
1. Ligue o isolador CC interno na parte inferior do inversor.
 2. Ligue a série PV e o isolador CC ao lado do inversor. Se não encontrar este interruptor, pule este passo.
 3. Ligue o isolador CA Solar se o inversor estiver a mais de 3 metros de distância do quadro de distribuição.
 4. Ligue o interruptor 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 en.growatt.com



Download Manual



Growatt New Energy