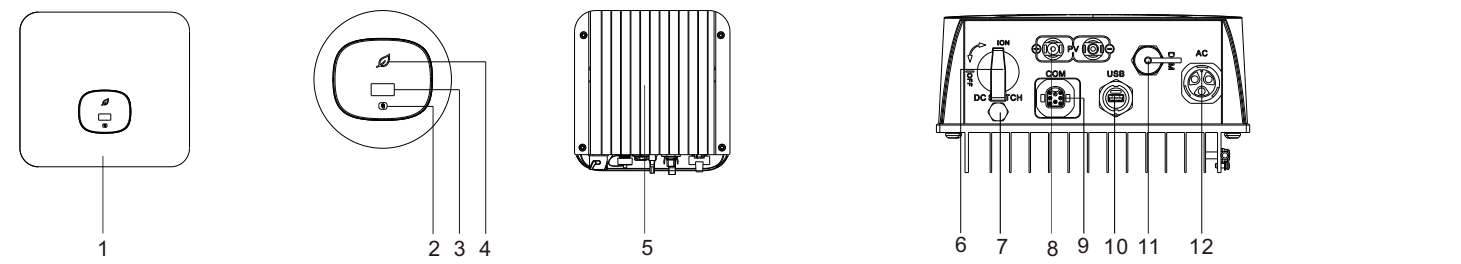


1. Visão Geral

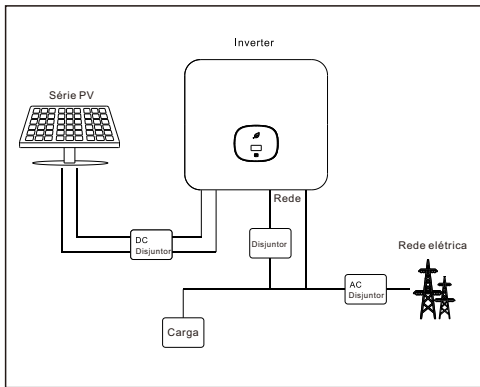


- (1) Painel frontal
- (2) Botão de toque
- (3) Tela OLED
- (4) Indicador LED
- (5) Dissipador de calor
- (6) Interruptor CC
- (7) Válvula de ventilação
- (8) Terminal PV
- (9) Porta COM
- (10) Porta USB
- (11) Porta DRM
- (12) Terminal CA

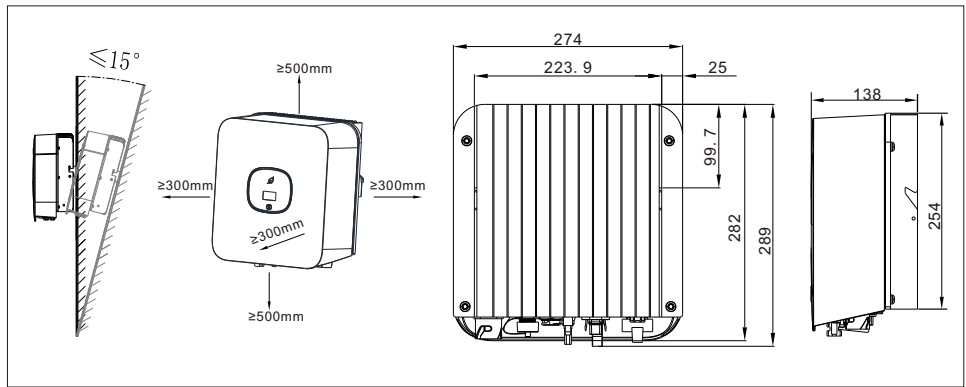
⚠ Observação:
1. Este documento é somente o guia de instalação rápida. Consulte o manual do usuário para mais detalhes.
2. A Growatt não se responsabiliza por danos causados por instalação inadequada.

2. Instalação

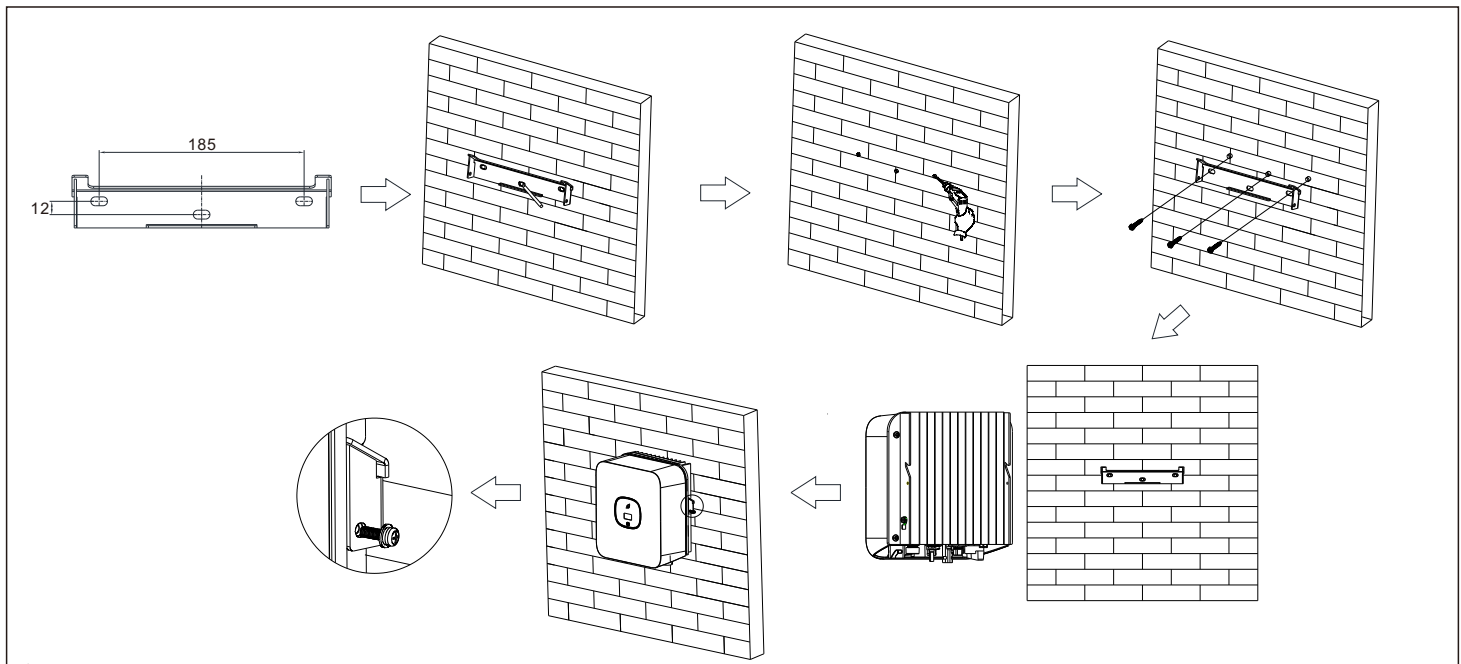
Visão geral do sistema



2.1 Requisitos de instalação

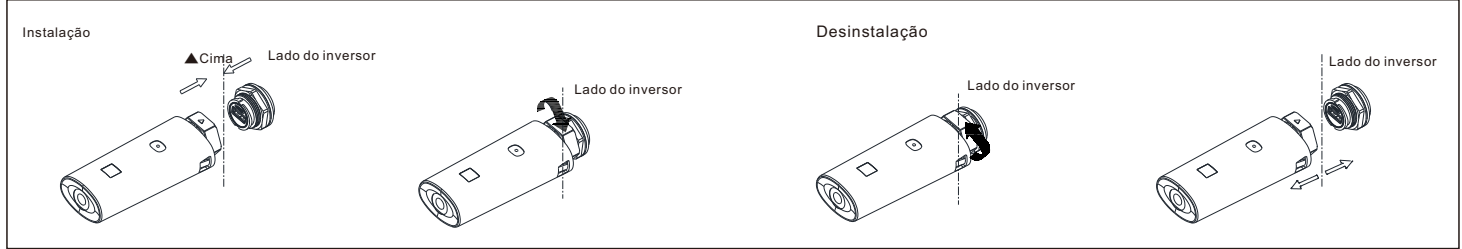


2.2 Montagem na parede



⚠ Observação:
1. Ao furar a parede, evite as tubulações de água e eletricidade para não criar situações de perigo.

2.3 Instalação do módulo de comunicação



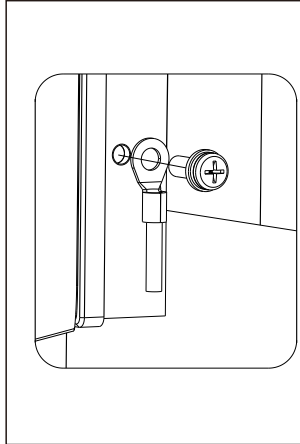
3. Conexão elétrica

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

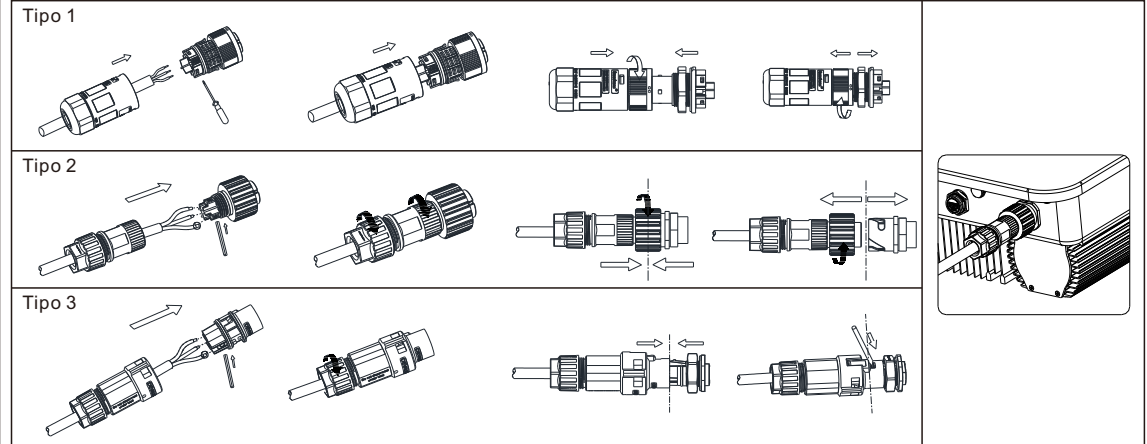
N.º	Nome do cabo	Tipo	Modelo recomendado
1	Fio terra de proteção	Fio amarelo-verde multicondutor simples	6mm²
2	Fio de saída CA	2 ou 3 fios de cobre multicondutor policromáticos	6mm²
3	Fio de entrada PV	Fio PV (tal como PV1-F)	4mm² - 6mm²
4	Fio de comunicação	RS485	/

⚠ 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 fiode alumínio, entre em contato com o departamento de pós-vendasplease contact our after-sales personnel.

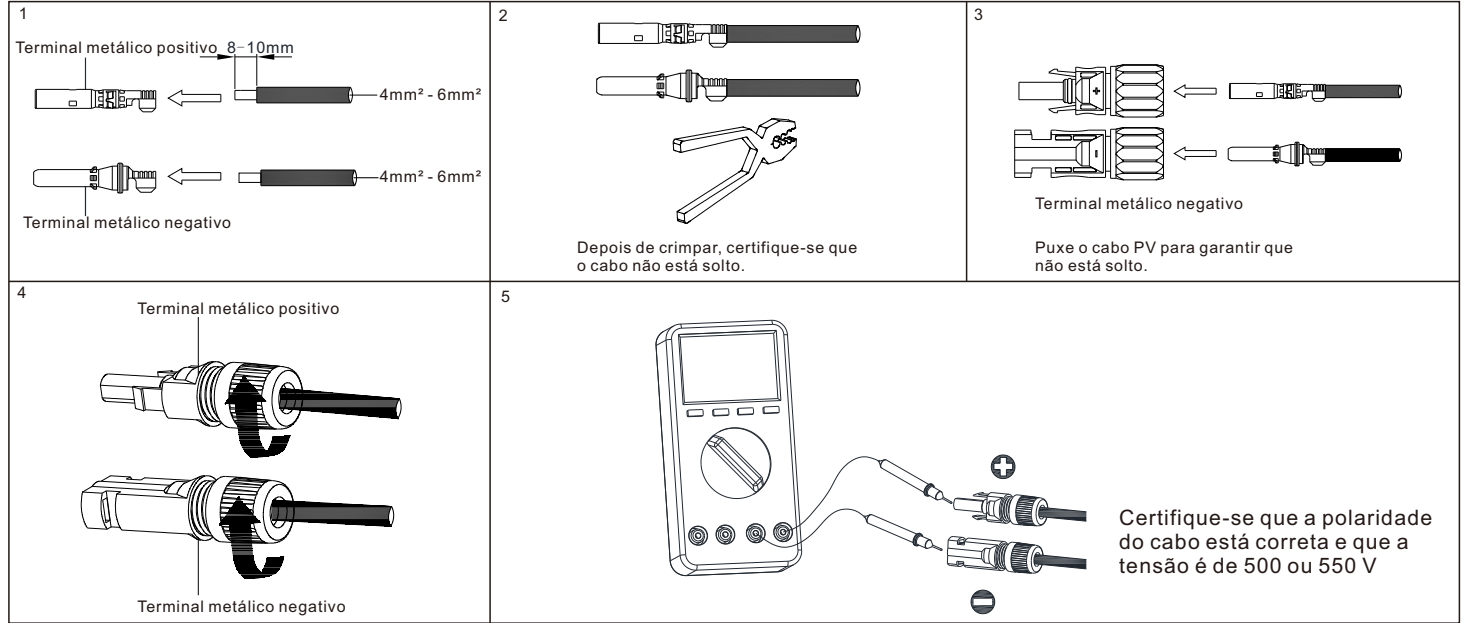
3.1 Aterramento



3.2 Conexão da saída CA

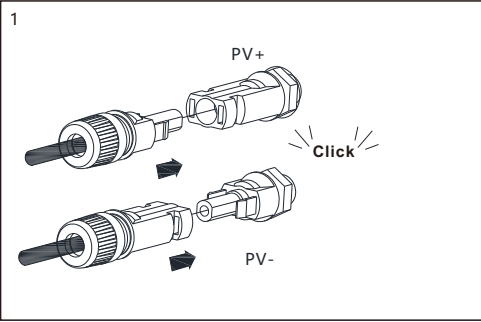


3.3 Conexão CC

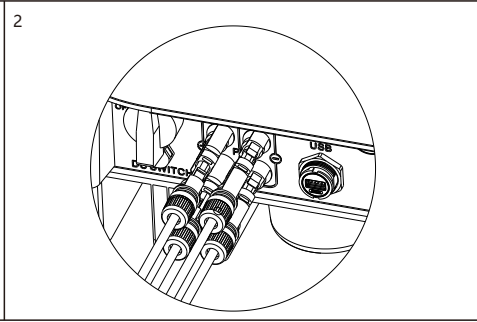


3.3.2 Conexão do terminal PV

1



2



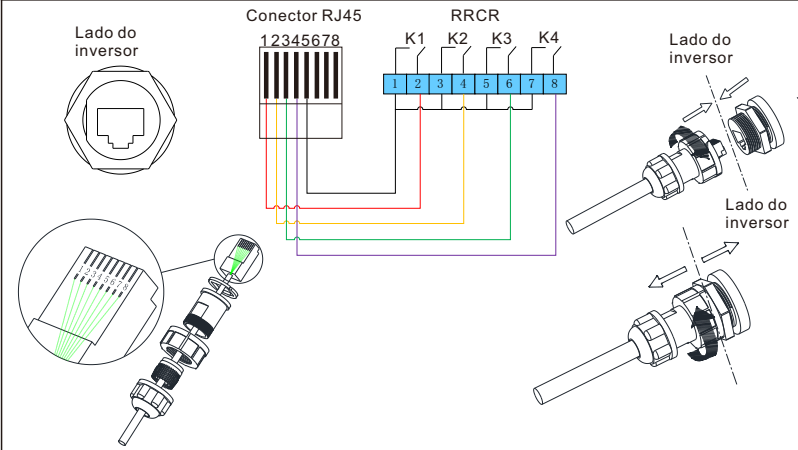
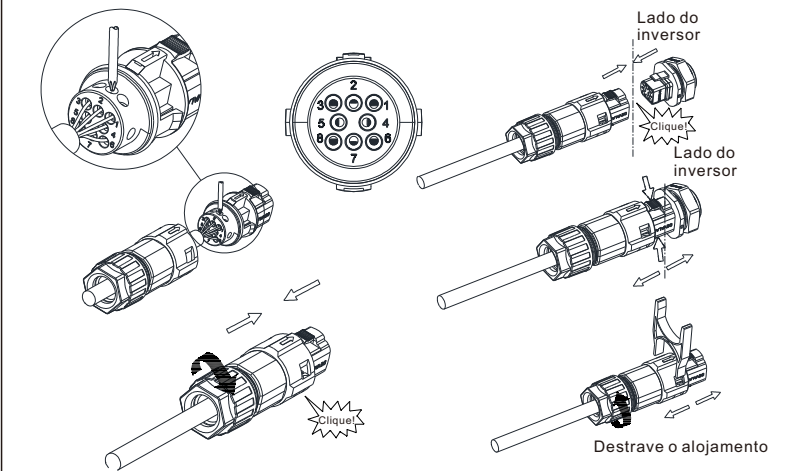
Note:

1. Antes de instalar o terminal PV, verifique novamente se a tensão e corrente de entrada PV não excedem os limites MPPT..

2. Ao instalar o terminal PV, preste atenção à diferença entre os pólos positivo e negativo e à correspondência individual entre os terminais e a máquina.

3. O terminal faz um "clique" quando é instalado. Puxe gentilmente o fio PV para garantir que não está solto.

3.3.3 Instalação do cabo de comunicação



Definições dos pinos da porta COM

Porta COM	Definição	
1	NA	Este pino não é de sinal
2	NA	
3	RS 485A1	Sinal de comunicação
4	RS 485B1	
5	NA	NA
6	NA	
7	RS 485A2	Sinal para medidor inteligente
8	RS 485B2	

Definições dos pinos da porta DRM

Conector RJ45	Definição RRCR	Potência ativa	Definição DRM
1	K1 - Saída do relé 1	0	DRM5
2	K2 - Saída do relé 1	30%	DRM6
3	K3 - Saída do relé 1	60%	DRM7
4	K4 - Saída do relé 1	100%	DRM8
5	Nó comum do relé	/	REFGEN
6	Não conectado	/	COM/DRM0
7	Não conectado	/	/
8	Não conectado	/	/

⚠ Observação:

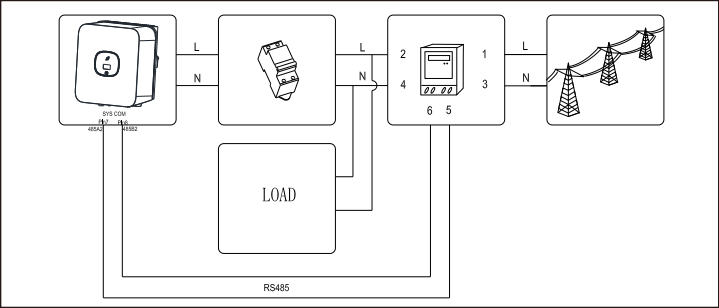
1. Ao lançar os cabos de sinal, separe-os dos cabos de alimentação para evitar fontes de interferência de sinal fortes.

2. Não confunda o conector da porta DRM com o conector da porta COM.

3. A função DRM é disponível apenas para o mercado Australiano.

4. Conexão do medidor

A tabela a seguir descreve a conexão do medidor EASTRON (SDM230-Modbus) ao inversor:



N.º do pino do medidor	Descrição	Conexão do medidor
1	L-in	L rede
2	L-out	Conector CA e carga L
3	N-in	RedeN.º
4	N-out	Conector CA e carga N
5	RS485A	COM Pino 7 RS485A2
6	RS485B	COM Pino 8 RS485B2

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 PV 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 do inversor de rede PV

Para obter mais informações, pressione o botão.

Marcação	Descrição	Explicação	
	Marca 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
		Mantenha pressionado por 5 s	Confirme a configuração do país ou valor padrão de recuperação do número
	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

Definir parâmetro

Geral
Avançado

Senha
123

Limite de exportação
OFF ON

Medidor TC

Taxa de limite de exportação XXX.X%

Definição OK

Se permitido pelo fornecedor de energia, a razão da saída do seu sistema dividida pela potência nominal do inversor é chamada de taxa de limite de exportação. Por exemplo, se o fornecedor de energia só aceitar 2,4 kW do seu sistema de 3 kW, a taxa de limite de exportação do inversor de 3 kW é 80,0%.

9. Serviço e contato

Shenzhen Growatt New Energy CO.,LTD
4-13/F,Building A,Sino-German(Europe) Industrial Park,
Hangcheng Ave,Bao'an District, Shenzhen, China
T +86 0755 2747 1942
E service@ginverter.com
W www.ginverter.com



Download
Manual



Growatt New Energy