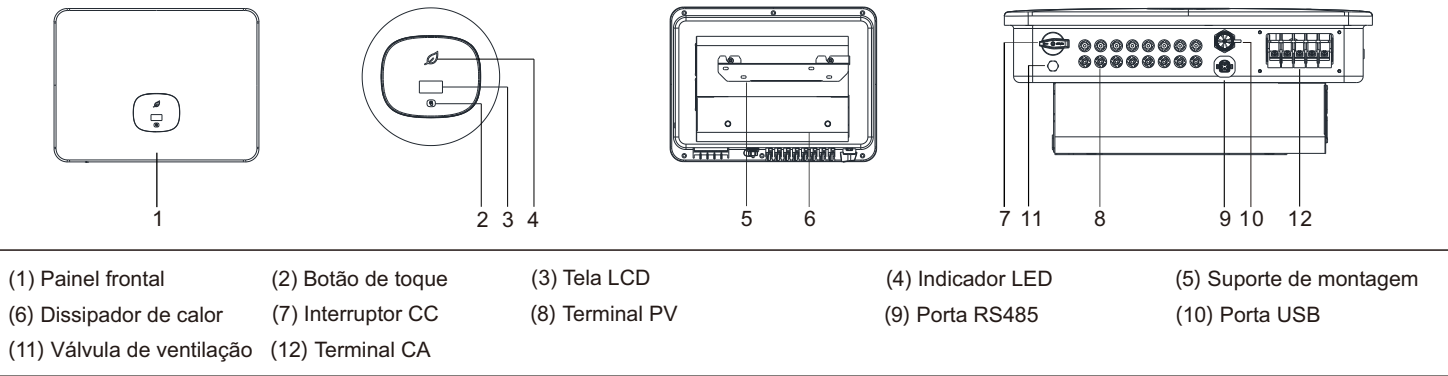


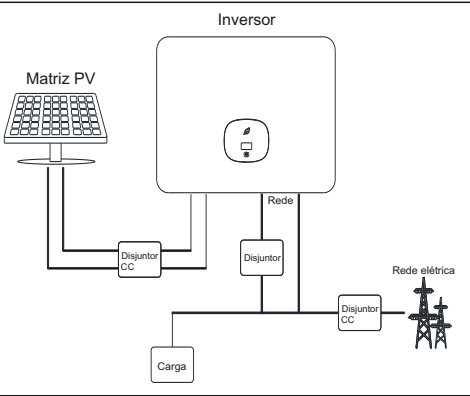
1. Visão Geral



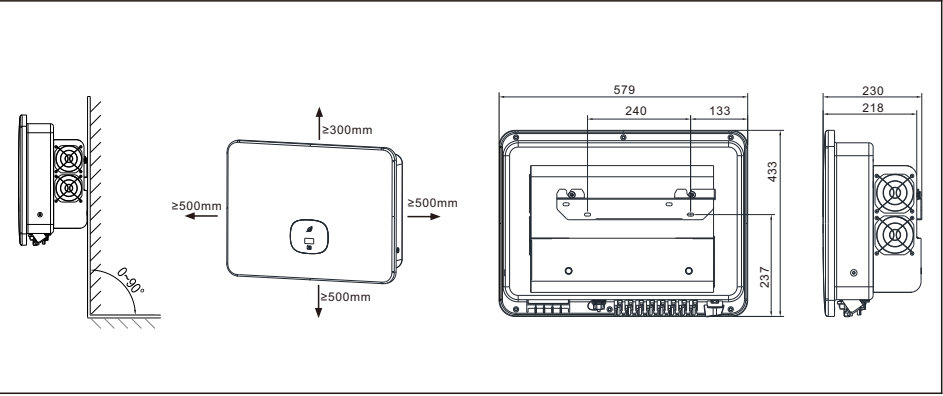
⚠ Observação:
1. Este documento é somente o guia de instalação rápida. Consulte o manual do usuário para mais detalhes.
2. A Growatt não se responsabiliza por danos causados por instalação inadequada.
3. MID 17- 40KTL3- X(1)- AU sem o interruptor CC.

2. Instalação

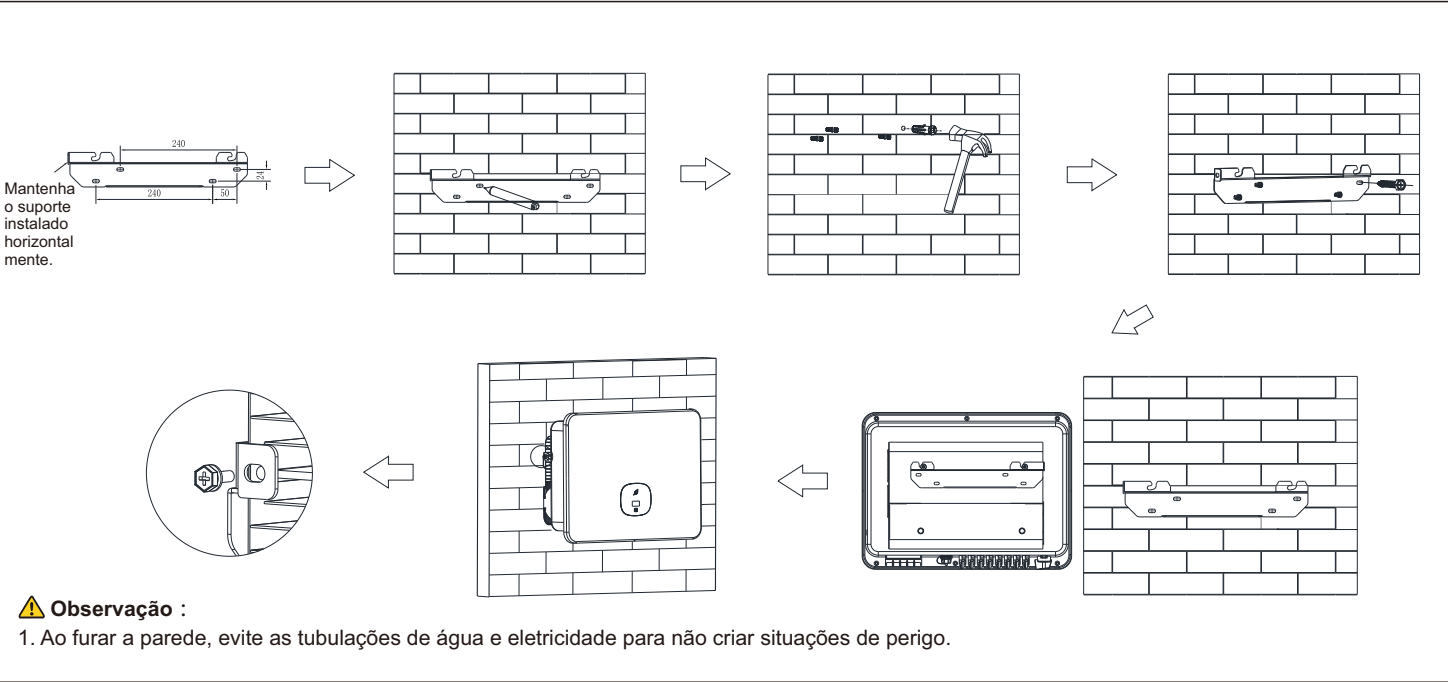
Visão geral do sistema



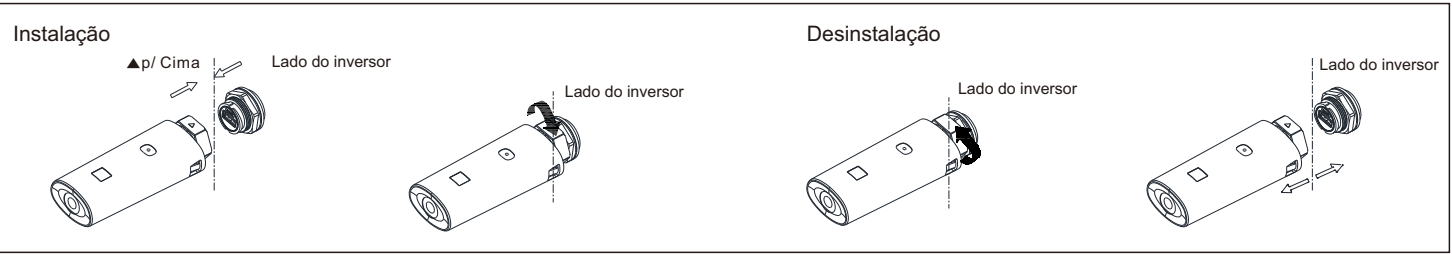
2.1 Requisitos de instalação



2.2 Montagem na parede



2.3 Instalação do módulo de comunicação



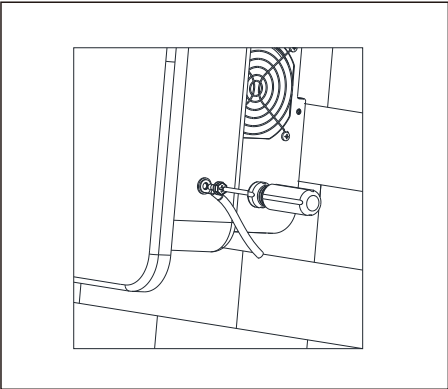
3. Conexão elétrica

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

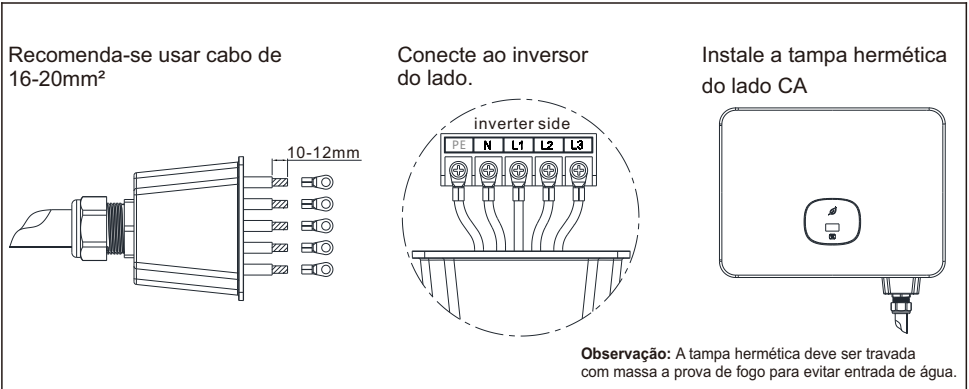
N.º	Nome do cabo	Tipo	Modelo recomendado
1	Fio do aterramento de proteção	Simplex multicondutor fio amarelo verde	16mm² - 20mm²
2	Fio de saída CA	quatro ou cinco fios de cobre policromáticos multicondutores	16mm² - 20mm²
3	Fio de entrada PV	Fio PV (tal como PV1-F)	4mm² - 6mm²
4	Fio de comunicação	RS485	/

⚠ Observação:
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

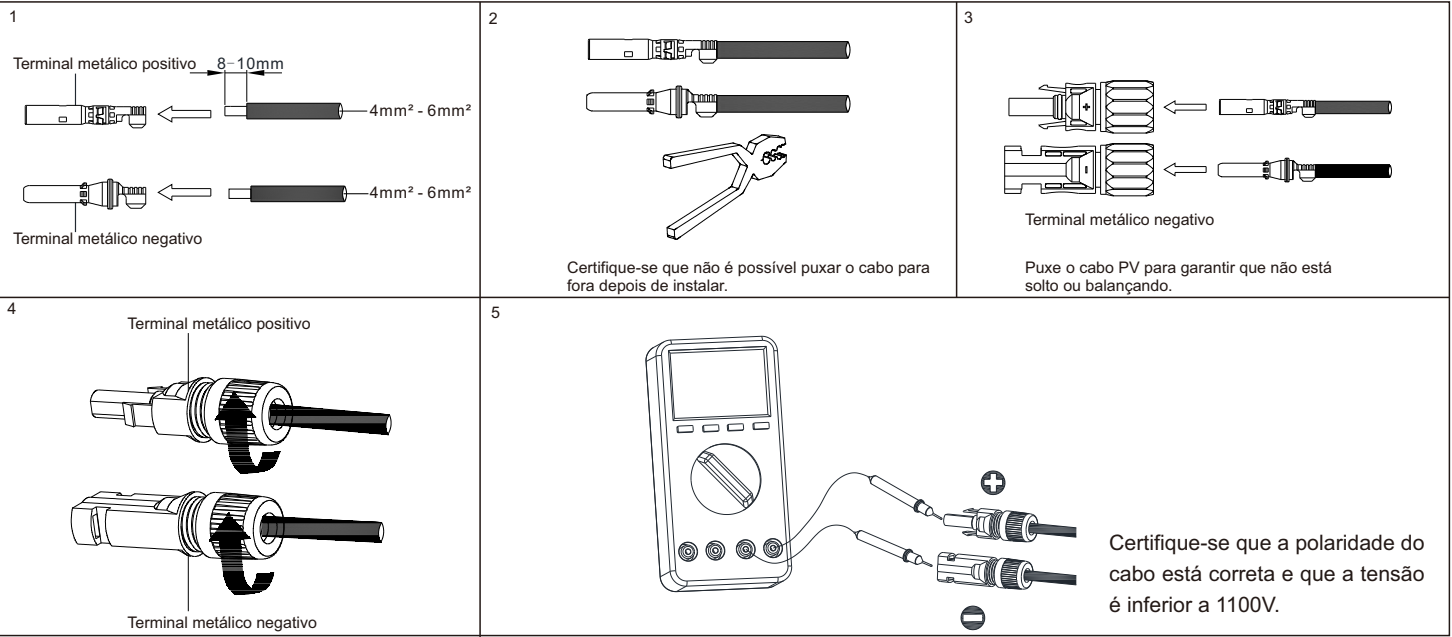


3.2 Conexão da saída CA

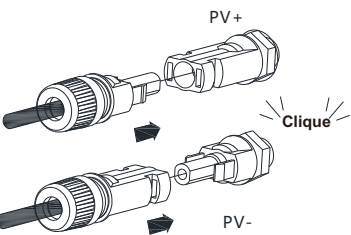


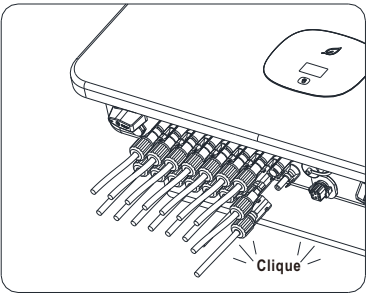
3.3 Conexão CC

3.3.1 Instalação do terminal de entrada PV



3.3.2 Conexão do terminal PV

1

2

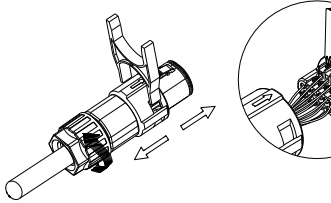
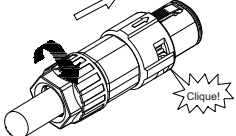
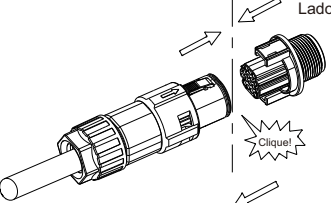
Observação:

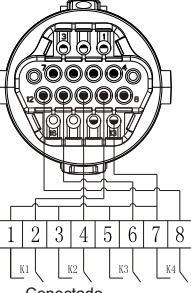
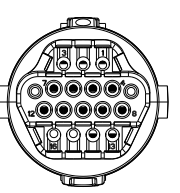
1. Antes de instalar o terminal PV, verifique novamente se a tensão e corrente de entrada PV não excedem os limites MPPT.

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 Communication cable installation





N.º	RRCR Descrição	Potência ativa
9	K1-saída	0%
10	K2-saída	30%
11	K3-saída	60%
12	K4-saída	100%
13	Nó comum do relé	/
14	/	/

Conectado ao RRCR

N.º	Descrição	Comentários
1	+12V	Conexão seca: interface da bobina do relé externo, potência inferior a 2 W
2	COM	
3	RS485A1	Porta de comunicação RS485
4	RS485B1	
5	RS485A2	Porta de comunicação BAT (reservada)
6	RS485B2	
7	RS485A3	Porta de comunicação do medidor
8	RS485B3	
9	DRM1/5	Entrada de contato 1 do relé
10	DRM2/6	Entrada de contato 2 do relé
11	DRM3/7	Entrada de contato 3 do relé
12	DRM4/8	Entrada de contato 4 do relé
13	REF/GEN	GND
14	DRM0/COM	/

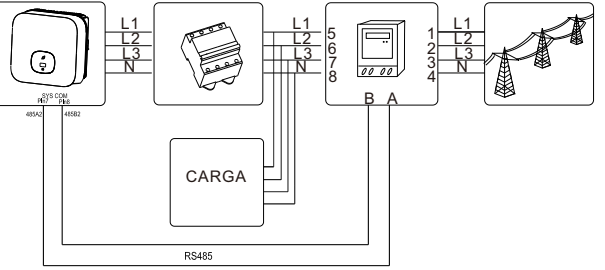
Observação:

1. Ao conectar a linha de comunicação, as portas 15 e 16 não são conectadas. Para as outras funções, consulte a tabela anterior conforme os requisitos do cliente.

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

4. Conexão do medidor

A tabela a seguir descreve a conexão do medidor EASTRON (TPM-E) no inversor:



N.º do pino do medidor	Descrição	Conexão do medidor
1/2/3/4	L1/L2/L3/N-in	Rede L1/L2/L3/N
5/6/7/8	L1/L2/L3/N-out	Conector CA e carga L1/L2/L3/N
A	RS485A	SYS COM Pino 7 RS485A2
B	RS485B	SYS COM Pino 8 RS485B2

5. Inspeção após a instalação

N.º	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.
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

Observação:

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.

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	Os dados de corrente voltam para o valor padrão valor padrão
	Indicador do status do inversor	Vermelho	Falha
		Verde	Operação normal
		Luz verde pisca	Advertência
		Exibe as informações básica do inversor na tela LCD (tensão PV/CA, alimentação PV, corrente CA, potência total, capacidade de geração, etc.).	

8. Configuração do limite 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 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 4kW do seu sistema de 5kW, a taxa de limite de exportação do inversor de 5kW é 80%.

9. Serviço e contato

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



Download do Manual



Growatt New Energy