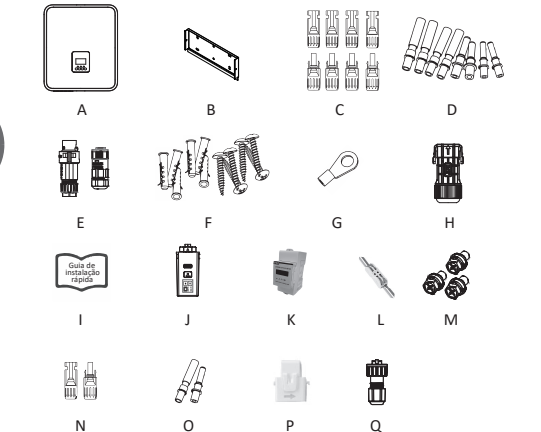


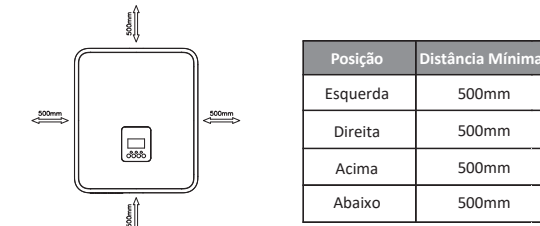
1. Lista de componentes



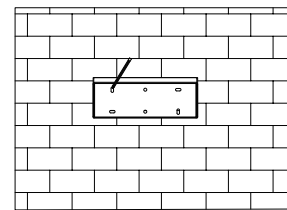
Objeto	Qt.	Descrição	Objeto	Qt.	Descrição
A	1	Inversor	J	1	WIFI/LAN/4G (Opcional)
B	1	Suporte	K	1	Medidor (Opcional)
C	6/8	Conectores PV (apenas para KH) (3* positivo, 3* negativo) (KH 7-8) (4* positivo, 4* negativo) (KH 9-10,5)	L	1	Conector de extensão CT
D	6/8	Contatos do pino de PV (apenas para KH) (3* positivo, 3* negativo) (KH 7-8) (4* positivo, 4* negativo) (KH 9-10,5)	M	3	Parafusos hexagonais
E	2	Conectores CA (1*EPS, 1*REDE)	N	2	Conectores de bateria (1*positivo, 1* negativo)
F	6	Buchas e parafusos de expansão	O	2	Contatos do pino de bateria (1* positivo, 1* negativo)
G	1	Terminal de aterramento	P	1	CT (com cabo de 10m)
H	1	Conector de comunicação	Q	1	RJ45
I	1	Guia de instalação rápida			

2. Etapas de instalação

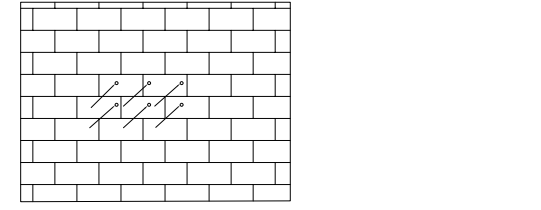
Por favor certifique-se de que o inversor será instalado com uma distância adequada, conforme demonstrado abaixo.



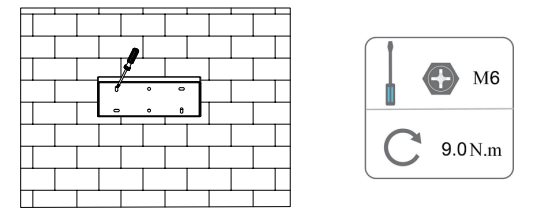
Etapa 1: Fixar o suporte na parede
Escolha o local onde você deseja instalar o inversor.
Posicione o suporte na parede e marque a posição dos 6 furos do suporte.



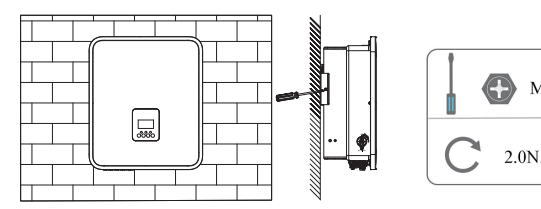
Perfure com uma furadeira elétrica, certifique-se de que os furos tenham pelo menos 50 mm de profundidade e 8mm de largura, em seguida, aperte as buchas.



Insira as buchas nos furos e aperte-as. Instale o suporte com os parafusos de expansão.

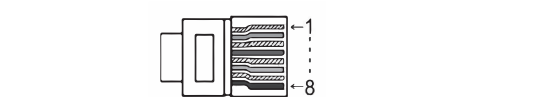


Etapa 2: Encaixe o inversor no suporte de parede
Instale o inversor no suporte. Prenda o inversor com parafusos M5 e arruelas.



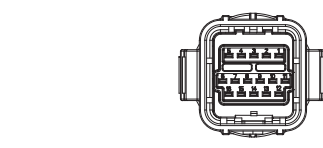
3. Conexões de comunicação

A interface de comunicação entre o inversor e o CT/Meter/485/DRM/ BMS/Paralelo 1/Paralelo 2 é a seguinte com conectores RJ45 que devem ser inseridos na porta correspondente no inversor.



PIN	1	2	3	4	5	6	7	8
DRM	DRM1	DRM2	DRM3	DRM4	+3.3V	DRM0	GND	GND
Paralelo 1	E_STOP	GND_COM	/	Paralelo_CANH	Paralelo_CANL	/	Paralelo_485B	Paralelo_485A
Paralelo 2	E_STOP	GND_COM	/	Paralelo_CANH	Paralelo_CANL	/	Paralelo_485B	Paralelo_485A
BMS	BMS-AWAKEN	GND	BMS_485B	BMS_CANL	BMS_CANH	BMS_CANH	BMS_CANL	BMS_485A

Nota: RJ45 corresponde a DRM/Paralelo 1/Paralelo 2/BMS.



PIN	1	2	3	4	5	6	7	8
Porta CT/ Medidor/ 485	Medidor 485A	Medidor 485B	485B	485A	CT2+	CT2-	CT1-	CT1+
Porta PIN	9	10	11	12	13	14	15	16
Porta CT/ Medidor/ 485	/	K1	K2	K3	K4	/	DI	COM

Nota:
 - CT1: Para KH/KA, CT2: Inversor on grid (se existir).
 - Tipo de medidor compatível: DDSU666 (CHINT), SDM230 (EASTRON).
 - CT
 - K1/K2, K3/K4 são contatos secos ou sinais externos de controle da bomba de calor.
 - DI/COM é um sinal de entrada externo.

4. Etapas de cabeamento

Cabeamento PV (Apenas para a versão KH)

- Escolher cabos 12 AWG para ligar os arranjos PV.
- Corte isolamento de 6 mm da extremidade do cabo.



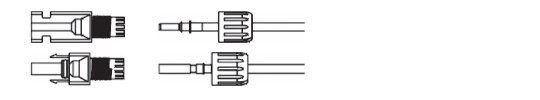
Separe o conector CC (PV) conforme abaixo.



- Insira o cabo listrado no contato do pino e certifique-se de que todos os fios condutores estejam presos no contato do pino.
- Crimpe o contato do pino usando um alicate de crimpagem. Coloque o contato do pino com o cabo listrado no alicate de crimpagem correspondente e crimpe o contato.



- Insira o contato do pino através da porca do cabo para montar na parte traseira de um plugue macho ou fêmea. O conjunto de contato do pino está encaixado corretamente quando você sente ou ouve um "clique".



- Desbloqueie o conector CC:
 - Use a ferramenta apropriada.
 - Ao separar o conector CC+, empurre a ferramenta de cima para baixo.

- Ao separar o conector CC-, empurre a ferramenta de fundo para baixo.
- Separe os conectores manualmente.

Cablagem da bateria

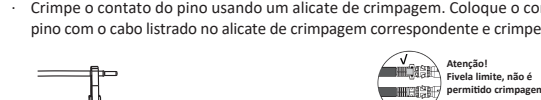
- Desligar o interruptor CC.
- Escolha o cabo de 8 AWG para conectar a bateria.
- Corte isolamento de 6 mm da extremidade do cabo.



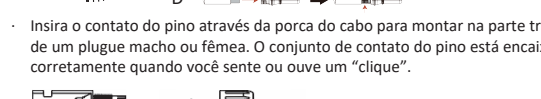
Separe o conector CC (bateria) conforme abaixo.



- Insira o cabo listrado no contato do pino e certifique-se de que todos os fios condutores estejam presos no contato do pino.
- Crimpe o contato do pino usando um alicate de crimpagem. Coloque o contato do pino com o cabo listrado no alicate de crimpagem correspondente e crimpe o contato.



- Insira o contato do pino através da porca do cabo para montar na parte traseira de um plugue macho ou fêmea. O conjunto de contato do pino está encaixado corretamente quando você sente ou ouve um "clique".



Guia de Instalação Rápida

- Desbloqueie o conector CC:

- Use a ferramenta apropriada.
- Ao separar o conector CC+, empurre a ferramenta de cima para baixo.
- Ao separar o conector CC-, empurre a ferramenta de fundo para baixo.
- Separe os conectores manualmente.

Cablagem CA

Dimensões do cabo

Table 1: Com Função EPS (EPS Interna)

Potência (kW)	7.0	7.5	8.0	9.0	9.9	10.0	10.5
Cabo (REDE CA)	Seção Transversal Condutor: 13-16mm ² Diâmetro exterior: 16-22mm						
Cabo (EPS)	8.0mm ²	8.0mm ²	8.0mm ²	8.0mm ²	8.0mm ²	8.0mm ²	8.0mm ²
Mini-Disjuntor	80A	80A	80A	80A	80A	80A	80A

Nota: 1) Caso a função EPS não seja utilizada, ou caso for utilizar a rede CA para carregar as baterias, os cabos utilizados podem ter seção transversal de 8-10mm². Neste caso, pode ser utilizado o disjuntor de 63 A.

- Corte o cabo PE (aterramento) para 55 mm e os demais cabos para 52.5 mm.
- Use o alicate de crimpagem para cortar 12 mm de isolamento de todas as extremidades de cabo, conforme indicado na Figura ao lado.

2) As informações relativas a 9,9 kW aplicam-se apenas ao mercado australiano.

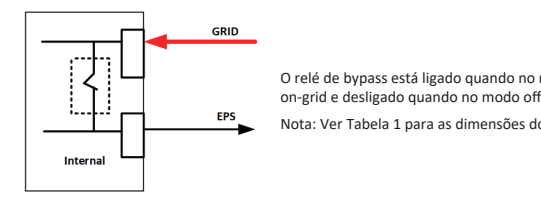
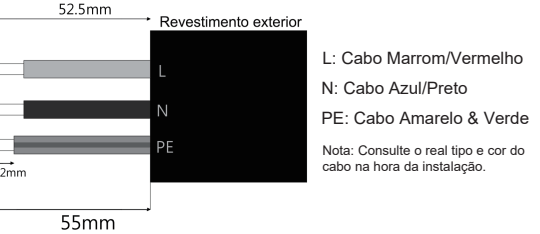
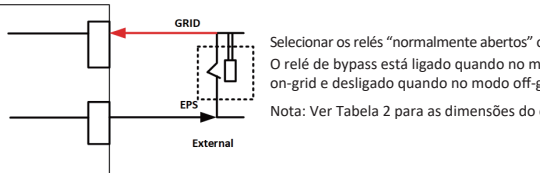


Table 2: Sem Função EPS (EPS Externo)

Potência (kW)	7.0	7.5	8.0	9.0	9.9	10.0	10.5
Cabo (REDE CA)	Seção Transversal Condutor: 13-16mm ² Diâmetro exterior: 16-22mm						
Cabo (EPS)	8.0mm ²	8.0mm ²	8.0mm ²	8.0mm ²	8.0mm ²	8.0mm ²	8.0mm ²
Mini-Disjuntor	63A	63A	63A	63A	63A	63A	63A



A. Cablagem Plugue Rede CA (On-grid)

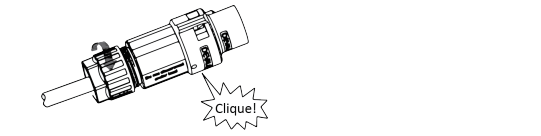
- Separe o plugue NA REDE em três partes conforme abaixo.
- 1. Segure a parte central do encarte fêmea, gire a casca traseira para soltá-la, solte-a do encarte fêmea.
- 2. Remova a porca do cabo (com encarte de borracha) da casca traseira.



- Deslize a porca do cabo e depois a casca traseira no cabo. Instale o cabo no terminal do plugue e trave o parafuso, o torque é de (3,0±0,3 N.m).



- Empurre a luva rosqueada no soquete, aperte a tampa no terminal.



- Empurre a luva rosqueada para o terminal de conexão até que ambos estejam firmemente travados na fonte de energia.



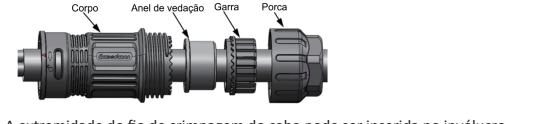
B. Cablagem Plugue Rede CA (Off-grid)

- Remova o conector REDE CA (On-grid): Pressione a baioneta para fora do slot com uma chave de fenda pequena ou a ferramenta de desbloqueio e puxe-a para fora, ou disparafuse a luva rosqueada e puxe-a para fora.



B. Cablagem Plugue EPS

- Defina as peças no cabo uma a uma.



- A extremidade do fio de crimpagem do cabo pode ser inserida no invólucro rapidamente de acordo com o sinal de torque 0.7 ± 0.1N.m.



- O invólucro é inserido no soquete, em seguida, a chave de desbloqueio é inserida no soquete.



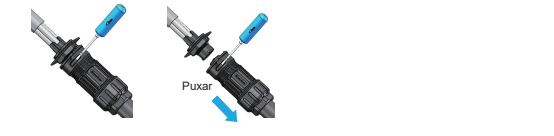
- Insira a vedação e o grampo no soquete, em seguida, aperte a porca em torque 8 ± 2N.m.



- Empurre a luva rosqueada para o terminal de conexão até que ambos estejam firmemente travados no inversor.



- Retire o conector EPS: Aperte o desbloqueio do conector com uma pequena chave de fendas ou com a ferramenta de desbloqueio e puxe-o para fora.



Conexão de Aterramento

Corte 6 mm de isolamento da extremidade do cabo.

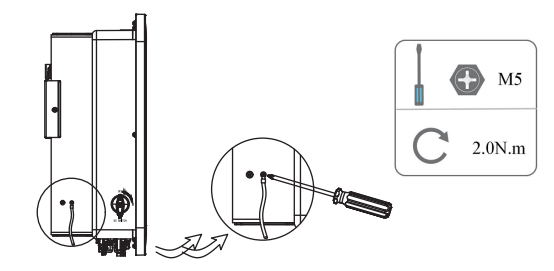


- Insira o cabo listrado no terminal de terra e certifique-se de que todos os fios condutores são capturados no terminal de terra.

- Crimpe o contato do pino usando um alicate de crimpagem. Coloque o contato do pino com o cabo listrado no alicate de crimpagem correspondente e crimpe o contato.



- Use os alicates de crimpagem para pressionar o cabo de aterramento no terminal de terra e, após isso, aperte o parafuso de aterramento com chave de fenda, conforme mostrado abaixo:



5. Arranque do Inversor

Consulte os seguintes passos para iniciar o inversor.

1. Certifique-se de que o inversor está devidamente fixado.
2. Verifique se todas as cabeamentos foram concluídos.
3. Certifique-se de que o CT/medidor está corretamente conectado.
4. Verifique se a bateria está corretamente conectada.
5. Assegure-se de que o contactor EPS externo está devidamente conectado (se aplicável).
6. Certifique-se de que os botões BMS e a bateria estão desligados.
7. Ligue a Chave Seccionadora CC (PV) (apenas para a versão Híbrida), o disjuntor CA, o disjuntor EPS (se houver) e o disjuntor da bateria (se houver).
8. Acesse a página de configurações, a senha padrão é '0000', selecione INICIAR / PARAR (Ou Start/Stop) e defina para iniciar (pressione e segure "enter" para ir rapidamente à página INICIAR / PARAR).

Nota:
 - Ao iniciar o inversor pela primeira vez, o código do país (padrão de sincronismo) será definido automaticamente para as configurações locais. Verifique se o código do país está correto (NBR220-BR2022).
 - Ajuste a hora no inversor usando o comando na tela ou, melhor, pelo APP FoxCloud.

6. Desligamento do Inversor

Por favor, siga os passos abaixo para desligar o inversor:

1. Acesse a página de configurações, selecione INICIAR / PARAR (ou START/STOP) e defina para PARAR (STOP).
2. Desligue a Chave Seccionadora CC (PV) (apenas para a versão Híbrida), o disjuntor CA, o disjuntor EPS (se houver) e o disjuntor da bateria (se houver).
3. Aguarde 5 minutos antes de abrir a tampa superior (se necessário para reparo, apenas para equipe autorizada).

Nota:
 A porta Ethernet abaixo do inversor é apenas para uso de monitoramento local (via registro). Para conexão LAN, é necessário adquirir um produto separado, o Smart LAN.

- 1) Escaneie o código QR
- 2) Selecione o seu idioma
- 3) Escolha baixar o Manual do Usuário ou o Guia de Instalação Rápida
- 4) Baixe o arquivo

