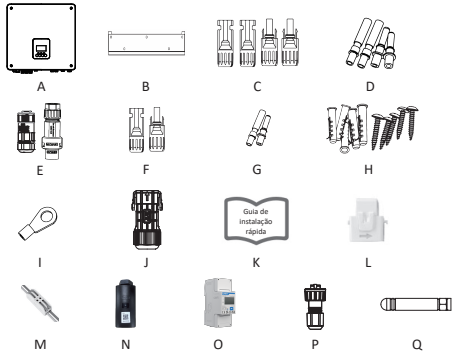


1. Lista de embalagem

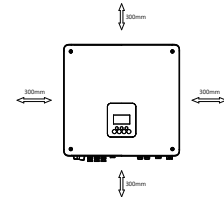


Objeto	Qt.	Descrição	Objeto	Qt.	Descrição
A	1	Inversor	J	1	Conector de comunicação
B	1	Suporte	K	1	Guia de instalação rápida
C	4	Conectores PV (2*positivo, 2*negativo)	L	1	TC (com cabo de 10m)
D	4	Contatos do pino de PV (2*positivo, 2*negativo)	M	1	Conector de extensão TC
E	2	Conectores CA (1*EPS, 1*REDE)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

1

2. Instalação do Inversor

Certifique-se de que o inversor será instalado a uma distância adequada, conforme mostrado abaixo.

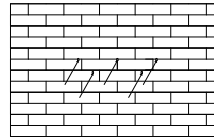
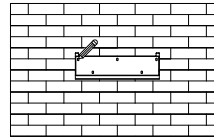


Posição	Distância Mínima
Esquerda	300mm
Direita	300mm
Acima	300mm
Abaixo	300mm
A frente	300mm

Passo 1: Fixação do suporte na parede

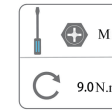
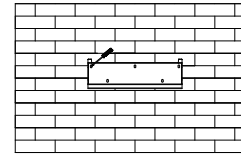
Escolha o local onde você deseja instalar o inversor. Coloque o suporte na parede e marque a posição dos 5 furos de suporte.

Perfure a parede com uma furadeira elétrica, certificando-se de que os furos tenham pelo menos 50 mm de profundidade e, em seguida, insira as buchas.



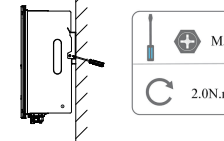
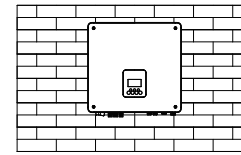
2

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



Passo 2: Posicione o inversor no suporte de parede

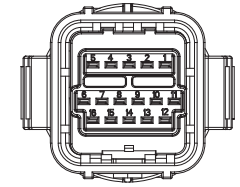
Posicione o inversor sobre o suporte, abaixe levemente o inversor, e certifique-se de que as 2 ranhuras na parte traseira estejam alinhadas corretamente com 2 barras de montagem do suporte. Fixe o inversor com o parafuso M5 fornecido.



3. Conexões de porta serial

As interfaces de comunicação entre o inversor e o Medidor/Bateria/DRM/485 são as seguintes com conectores RJ45 que devem ser inseridos na porta correspondente no inversor.

3

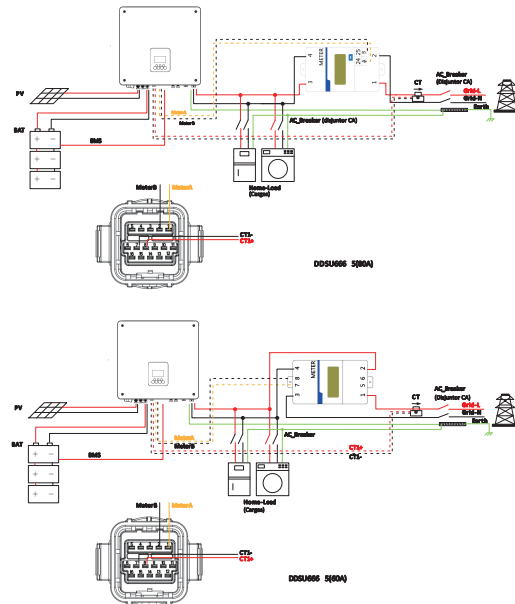


PIN	1	2	3	4	5	6	7	8
Porta								
TC/ Medidor/ 485	Medidor 485A	Medidor 485B	485B	485A	CT2+	CT2-	CT1-	CT1+
PIN	9	10	11	12	13	14	15	16
Porta								
TC/ Medidor/ 485	/	K1	K2	K3	K4	/	DI	COM

Nota:

- CT1: Para rede CA, CT2: Inversor conectado à rede (on-grid, se existir). A cor vermelha corresponde a CT+, e a preta corresponde a CT-.
- Tipo de medidor compatível: DDSU666 (CHINT), SDM230 (EASTRON). As comunicações A e B estão marcadas na parte lateral do aparelho.
- Para outras definições de pinos, consulte o manual do fabricante.

4. Diagrama de cabeamento típico



5

Nota:

- H1-G2-WL de série com TC, pode referir-se ao cabeamento do TC como mostrado na figura de cablagem.
- Tipo de medidor: DDSU666 5(60A) / DDSU666 5(80A) (Opcional)  
O medidor é opcional, respectivamente, DDSU666 5 (60A) e DDSU666 5 (80A), existem algumas diferenças entre os dois cabeamentos, consulte o cabeamento como mostrado no diagrama.
- O cabeamento detalhado para diferentes condições pode ser encontrado no manual do fabricante.
- O TC e o medidor só precisam de ser conectados quando utilizados.
- Note-se que as ligações carga/inversor e as ligações à rede são ilustradas na figura abaixo. O orifício 10 destina-se especificamente à ligação do neutro.
- Este inversor dispõe de uma função de gestão de exportação integrada (limitação de injeção na rede). Para ativar esta função, deve de ser instalado um medidor de energia ou um TC. O TC deve de ser fixado na linha ativa principal do lado da rede CA. A seta no TC deve estar apontada para a rede. O cabo vermelho liga-se a CT1+, e o cabo preto liga-se a CT1-.
- Para a instalação do medidor, instale-o no lado da rede CA. O cabo do medidor liga ao contato Medidor485A/Medidor485B do inversor.

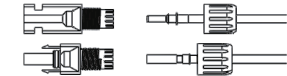
6

5. Etapas de cabeamento

Cabeamento PV

- Desligue a chave seccionadora CC.
- Escolha o cabo de 12 AWG para conectar o módulo fotovoltaico.
- Corte isolamento de 6 mm da extremidade do cabo.  
6.0mm  
2.5 mm<sup>2</sup>  
Comprimento
- Separe o conector CC (PV) conforme abaixo.  
Plugue Contato do pino Porca do cabo
- 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.  
Atenção! Fivela limite, não é permitido crimpagem!  
Pressione para baixo
- 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".

7



Conexão da Bateria

- Desbloquee o conector CC:  
- Use a ferramenta de chave específica.  
- Ao separar o conector CC+, empurre a ferramenta de cima para baixo.  
- Ao separar o conector CC-, empurre a ferramenta do fundo para baixo.  
- Separe os conectores manualmente.
- Desligue o interruptor CC.
- Escolha o cabo de 8 AWG para conectar a bateria.
- Corte isolamento de 6 mm da extremidade do cabo.  
6.0mm  
6.0 mm<sup>2</sup>  
Comprimento
- Separe o conector CC (bateria) conforme abaixo.  
Plugue Contato do pino Porca do cabo
- Insira o cabo listrado no contato do pino e certifique-se de que todos os fios condutores estejam presos no contato do pino.

8

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

#### Cabeamento CA

Dimensões recomendadas do cabo

Modelo (kW)	3.0	3.7	4.6	5.0	6.0
Cabo (REDE)	8.0-10.0 mm <sup>2</sup>				
Cabo (EPS)	4.0 mm <sup>2</sup>	4.0 mm <sup>2</sup>	6.0 mm <sup>2</sup>	6.0 mm <sup>2</sup>	6.0 mm <sup>2</sup>
Mini Disjuntor	50 A	50 A	63 A	63 A	63 A

- Apare todos os fios para 52,5mm e o fio PE para 55 mm.
- Use o alicate de crimpagem para cortar isolamento de 12mm de todas as extremidades do fio conforme abaixo.

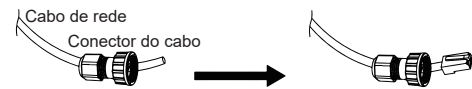
9

#### Conexão BMS

Passo 1: Prepare um cabo da rede padrão e um conector de cabo e, em seguida, insira o cabo de rede pelo conector de cabo.

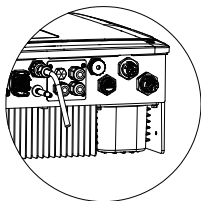


Passo 2: Dobre o cabo usando o plugue RJ45 dentro do conector do cabo.

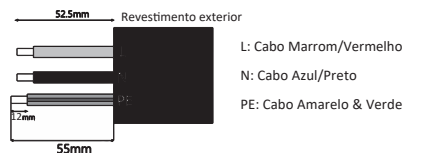


Conector (plugue) RJ45

Passo 3: Insira o conector do cabo na porta BMS na parte inferior do inversor e aperte-o firmemente.



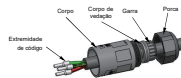
13



Nota: Verifique localmente a correta coloração dos respectivos cabos.

#### A. Cabeamento EPS

- Passe o cabo no conjunto do invólucro.



- Instale o cabo no terminal do plugue e trave o parafuso, o torque é de (0,8 +/- 0,1 N.m).



- Insira o núcleo de plástico no corpo principal.



- Coloque o corpo de vedação e o prendedor de fios no corpo principal, aparafuse a contraporca no corpo principal e aplique o torque de (2,5 +/- 0,5N.m).



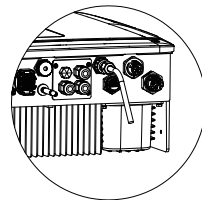
- Insira a extremidade macho na extremidade fêmea. Consulte a marcação LOCK no conjunto para o sentido de rotação da trava.



10

#### Ligação LAN

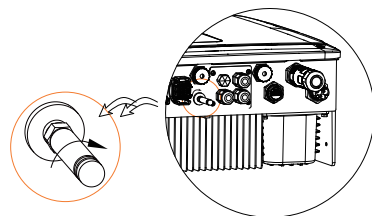
Insira o conector do cabo na porta LAN na parte inferior do inversor.



#### Instalação da antena

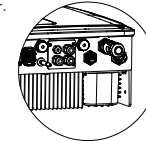
Ligue a antena à porta na parte inferior do inversor.

Apertar a antena no sentido horário.

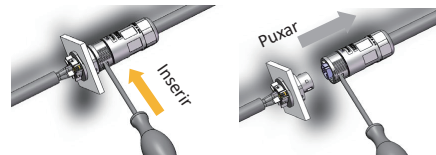


14

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



- Remova o conector EPS: pressione a trava do conector com uma chave de fenda pequena ou com a ferramenta de trava e puxe-o para fora.



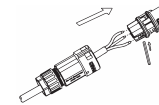
#### B. Cabeamento REDE CA

- Separe o plugue ON-GRID 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 (2,0 +/- 0,2 N.m).



11

### 6. Inicialização do inversor

Consulte os passos seguintes para inicializar o inversor.

1. Certifique-se de que o inversor está bem fixo na parede.
2. Certifique-se de que todas as ligações eléctricas estão concluídas.
3. Certifique-se de que o medidor ou TC está bem conectado.
4. Certifique-se de que a bateria está bem conectada.
5. Certifique-se de que o contactor EPS externo está bem ligado (se existente).
6. Ligar o interruptor PV/DC, o disjuntor CA, o disjuntor EPS e o disjuntor da bateria.
7. Se a tela principal mostrar "modo desligado", pressione longamente o botão "enter" para ir para a página INICIAR/PARAR e definir a inicialização. (Entrar na página de definições, a senha pré-definida é '0000').

Nota:

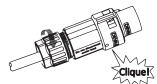
- Ao iniciar o inversor pela primeira vez, o padrão de sincronismo rede deve ser definido localmente. Verifique se o código de rede está correto.
- Defina a hora no inversor utilizando o botão da tela, ou utilizando a APP.

Nota:

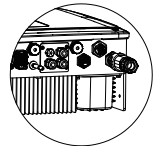
- O H1-G2-WL suporta a reposição de hardware 303645. Pressione e mantenha pressionado o botão "↕" e o botão "⏏" durante 5 segundos, se a tela apresentar "wifi reset", significa que a reposição foi bem sucedida.

15

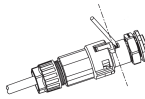
- Empurre a luva rosqueada no soquete, aperte a tampa no terminal.



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

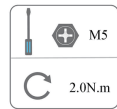
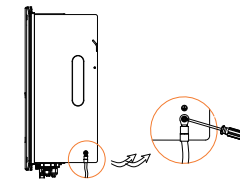


- Remova o conector ON-GRID (Rede CA): Pressione a baioneta para fora do slot com uma chave de fenda pequena ou a ferramenta de desbloqueio e puxe-a para fora, ou desparafuse a luva rosqueada e puxe-a para fora.



#### Ligação à Terra

Use o alicate de crimpagem para pressionar o cabo de terra no terminal de aterramento, aperte o parafuso de aterramento com uma chave de fenda conforme mostrado abaixo:



12

### 7. Desligamento do Inversor

Consulte os passos seguintes para desligar o inversor.

1. Entre na página de definições, selecione START / STOP e defina-o para PARAR.
2. Desligue o interruptor PV/DC, o disjuntor CA, o disjuntor EPS e o disjuntor da bateria.
3. Espere 5 minutos antes de abrir a tampa superior (somente equipe autorizada).

Nota:

A porta Ethernet sob o inversor é apenas para utilização de monitorização local (via registo), portanto para conexão via LAN é necessária a aquisição de produto adicional separado, o Smart LAN. A instalação do inversor está concluída. Para a instalação da bateria, consulte o guia de instalação rápida da bateria.

Leia o código QR e siga os passos abaixo para descarregar o nosso mais recente Manual do Utilizador/Guia de Instalação Rápida em vários idiomas: Digitalizar o QR Code → Selecionar o idioma → Escolher download do manual do utilizador ou do guia de instalação rápida → Fazer Download



Digitalize o QR Code para instalar o App FOX CLOUD 2.0 no seu smartphone.

