



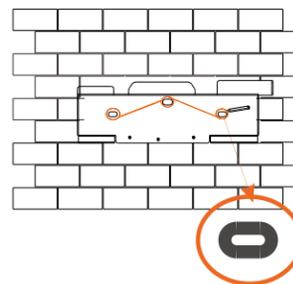
Guia de Instalação Rápida

Série X3-PRO G2 8 kW - 30 kW

II

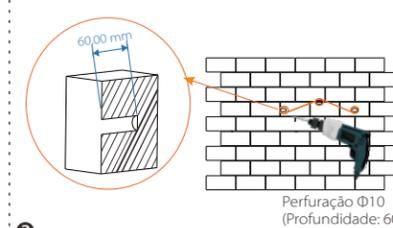
Instalação do Inversor

- Marque a posição de três furos.



1

- Perfurações de $\Phi 10$.
- Profundidade: pelo menos 60 mm.



2

- Aperte as cavilhas de expansão.

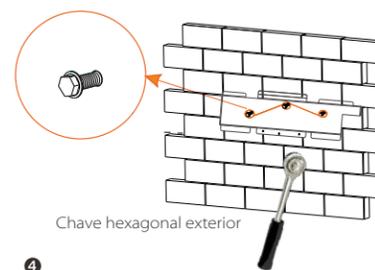


Cavilha de expansão

Martelo de borracha

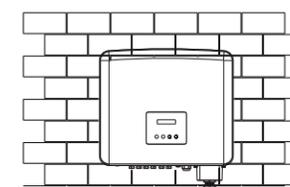
3

- Aperte os parafusos de expansão.



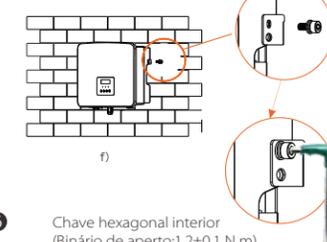
4

- Encaixe o inversor no suporte.



5

- Utilize a chave hexagonal interior para apertar o parafuso sextavado interior no lado direito do inversor.

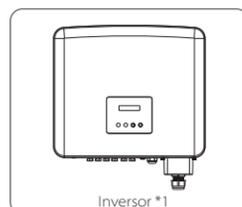


Chave hexagonal interior
(Binário de aperto: $1,2 \pm 0,1$ N m)

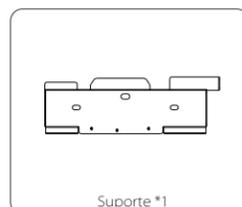
6

I

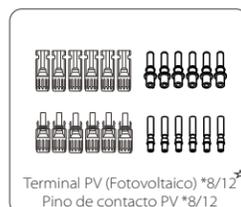
Lista da embalagem



Inversor *1



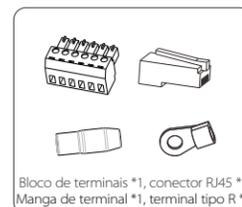
Suporte *1



Terminal PV (Fotovoltaico) *8/12*
Pino de contacto PV *8/12



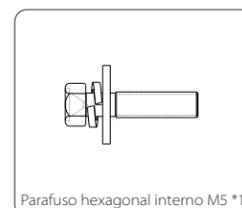
(Cavilha de expansão, Junta,
Parafuso autorrosicante) *3



Bloco de terminais *1, conector RJ45 *1
Manga de terminal *1, terminal tipo R *1



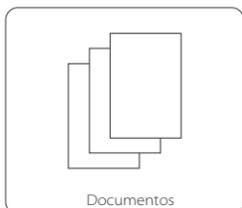
terminal OT *5
Tampa do terminal *5



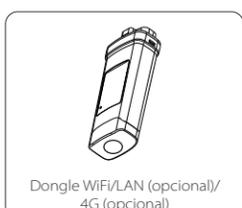
Parafuso hexagonal interno M5 *1



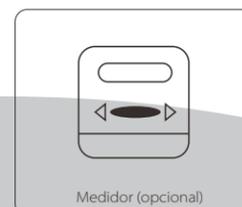
Capa impermeável CA *1



Documentos



Dongle WiFi/LAN (opcional)/
4G (opcional)



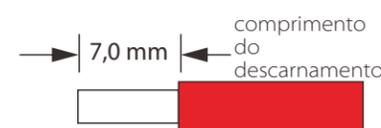
Medidor (opcional)

* Para inversores com duas entradas de MPPT, existem 4 terminais fotovoltaicos positivos e 4 negativos e os contactos de pinos fotovoltaicos, respetivamente. Para inversores com três entradas de MPPT, existem 6 terminais fotovoltaicos positivos e 6 negativos e os contactos de pinos fotovoltaicos, respetivamente. Nota: Consulte o manual de instruções apropriado para o uso do dongle WiFi e produtos opcionais.

III

Ligação PV (Fotovoltaica)

tamanho do cabo: 4 mm²



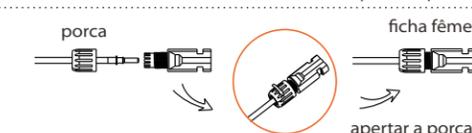
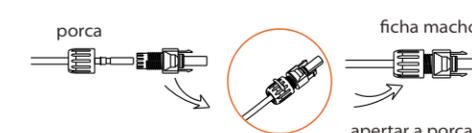
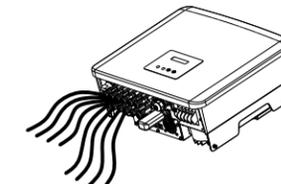
Ferramentas:



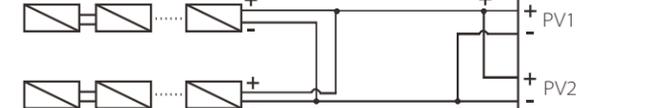
Alicate de descarnar Alicate de grampear

Modelo recomendado para grampeador de fio: H4TC0001
Fabricante: Amphenol

- Alinhe os conectores fotovoltaicos.



Binário de aperto: $1,2 \pm 0,1$ Nm



Série fotovoltaica

Inversor

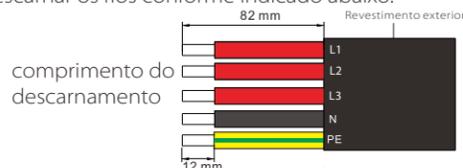
Nota!

Nesta caixa **não é permitido** o modo de conexão fotovoltaica!

IV

Ligação CA

Selecione o cabo apropriado de acordo com a faixa de potência, conforme recomendado na "Tabela: Cabo e microdisjuntor recomendados" do manual e prepare-se para descarnar os fios conforme indicado abaixo.

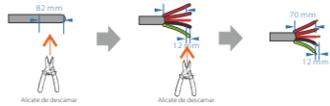


2. Desparafuse a porca de fixação da tampa à prova de água CA e remova os anéis de vedação. Selecione o número apropriado dos anéis de vedação de acordo com o diâmetro externo do cabo. Deixe o cabo passar pela porca de fixação, pelo (s) anel (s) de vedação e pela tampa à prova de água em sequência.

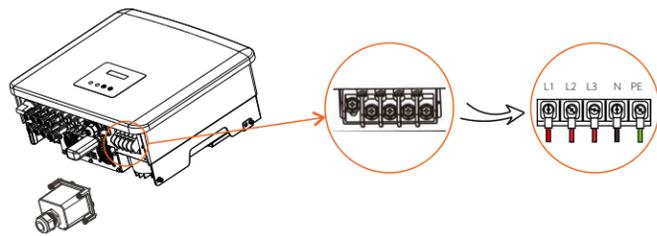


3. Retire 82 mm de isolamento das extremidades do cabo usando o alicate de descarnar.

4. Prenda as extremidades do cabo usando o alicate de grampear.



5. Puxe uma tampa de terminal sobre os condutores L1, L2, L3, N e o condutor de aterramento. A tampa de terminal deve estar abaixo da seção do condutor descarnado.

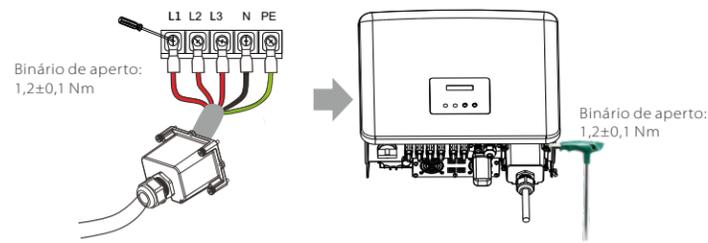


1. Coloque a tampa à prova de água CA na caixa.

6. Use a ferramenta de engaste do terminal OT para pressionar o terminal OT.



7. Aperte os parafusos das extremidades dos fios com uma chave de parafusos.
8. Alinhe a tampa à prova de água e aperte os quatro parafusos com uma chave hexagonal interna.



Binário de aperto:
1,2±0,1 Nm

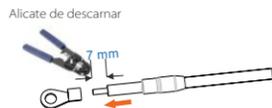
Binário de aperto:
1,2±0,1 Nm

V

Conexão à terra e visão geral

Ligação à terra

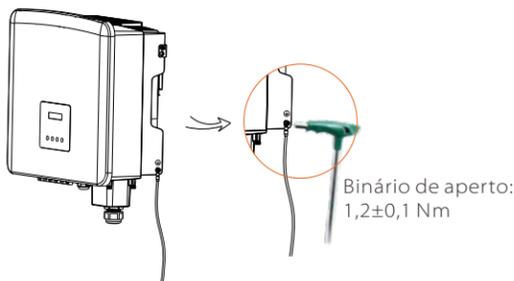
1. Encontre a bucha do terminal e o terminal tipo R nos acessórios. Prepare um cabo de aterramento (4 mm²)
2. Retire a camada de isolamento de 7 mm da extremidade e puxe a bucha do terminal sobre o cabo.



3. Insira a seção descarnada no terminal do tipo R e prenda.
4. Puxe a bucha do terminal sobre a seção grampeada do terminal tipo R e certifique-se de que está firmemente em contacto com o terminal.

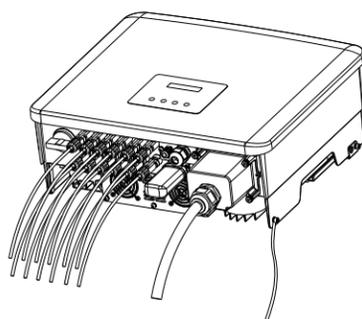


5. Aperte o parafuso de aterramento com uma chave hexagonal interna, conforme a figura abaixo.



Binário de aperto:
1,2±0,1 Nm

Visão Geral



Iniciar inversor:

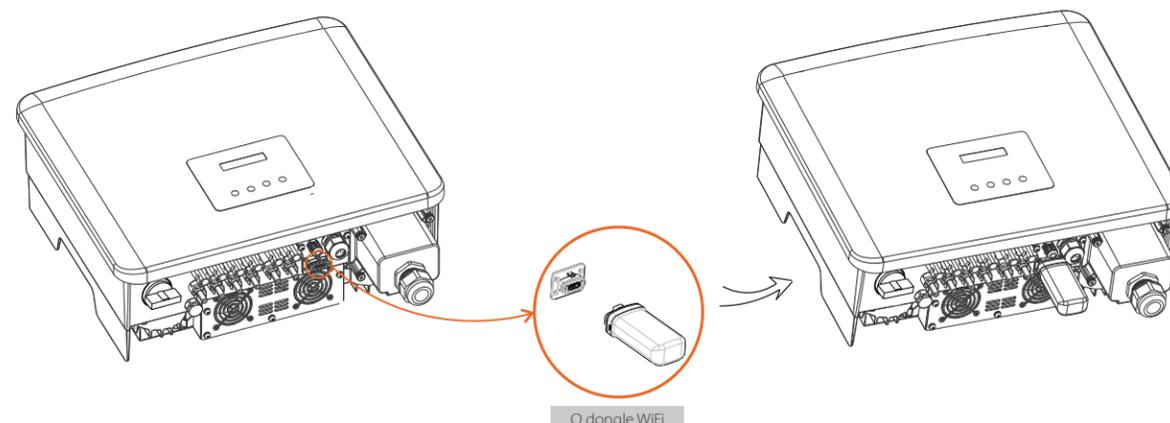
1. Ligue o disjuntor CA externo;
2. Ligue o interruptor CC na posição "ON".
3. O inversor irá iniciar automaticamente quando os painéis fotovoltaicos gerarem energia suficiente.

VI

Conexão WiFi

- Este inversor fornece uma porta de conexão WiFi/LAN que pode recolher informações do inversor, incluindo o estado, desempenho e informações de atualização para o site de monitorização através da conexão do dongle WiFi (o dongle LAN pode ser adquirido ao fornecedor opcionalmente, se necessário).

- Por exemplo, insira o dongle WiFi na porta "Dongle" na parte inferior do inversor.

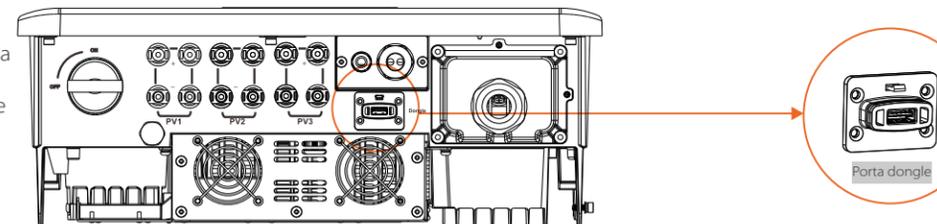


Nota:
Para obter detalhes sobre o uso do dongle WiFi e outros módulos de comunicação, consulte o manual de instruções dos produtos de comunicação correspondente.

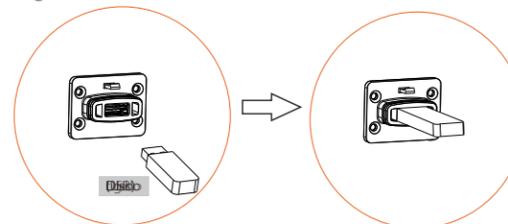
VII

Conexão USB (para atualização)

1) Verifique se o interruptor CC está desligado e se a CA está desligada da rede. Se o dongle WiFi estiver conectado à porta, remova o dongle WiFi primeiro.



2) Insira o disco U na porta do dongle na parte inferior do inversor. Em seguida, ligue o interruptor CC e conecte o conector PV, o LCD mostrará uma imagem como a seguinte.



Update
> ARM
DSP

3) Pressione o botão "Up" e "Down" para selecionar ARM ou DSP. Em seguida, pressione e segure "Down" e selecione o ficheiro de atualização correto para confirmar a atualização. O ARM e o DSP devem ser atualizados um a um. Após a conclusão da atualização, lembre-se de desligar o interruptor CC ou desligar o conector fotovoltaico, retirar o disco U e conectar o dongle WiFi novamente.

Nota:
Contacte o nosso serviço de apoio ao cliente para obter o pacote de atualização e extraí-lo para a sua pen USB. Não modifique o nome do ficheiro do programa! Caso contrário, pode fazer com que o inversor pare de funcionar!