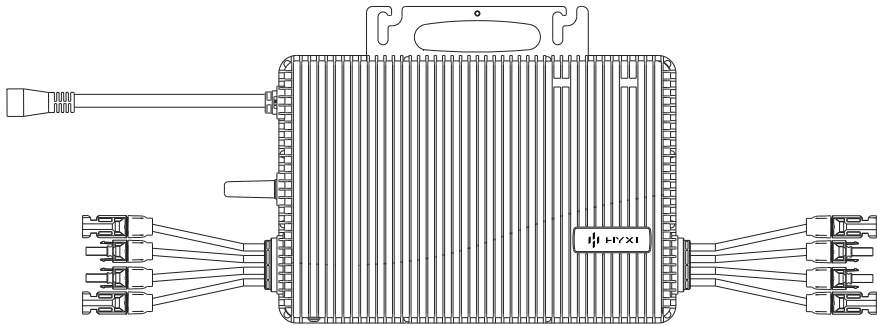


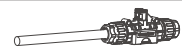
MICRO INVERSOR

HYX-M2500D-SW



www.hyxipower.com/br

1 Acessórios de Instalação

Imagem	Descrição
	Cabo da junção T
	Parafuso M8 x 25 (preparação própria)
	Conector do barramento da junção T
	Plugue de extremidade de barramento da junção T
	Ferramenta de remoção da junção T
	Tampa de proteção de derivação da junção T

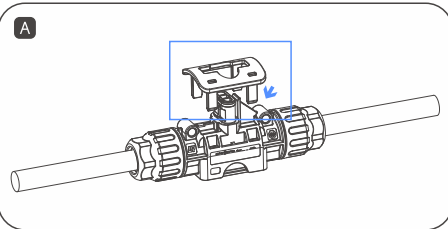
NOTAS

A configuração padrão do produto não inclui acessórios.
Os acessórios devem ser adquiridos separadamente e a configuração final depende das exigências locais.

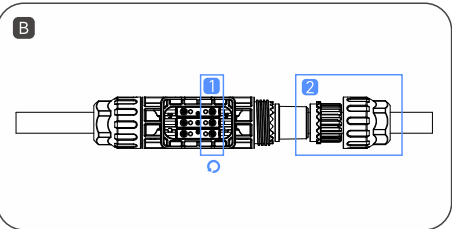
2 Etapas de Instalação

2.1 Como fazer um barramento de junção T

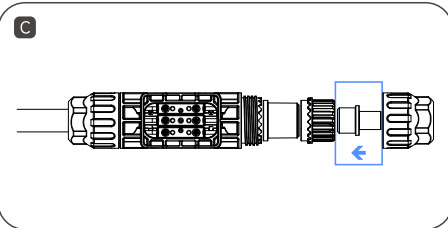
- Passo 1: Prepare várias seções de cabos de conexão da junção T, de acordo com o número de microinversores a serem instalados no site.
- Step 2: Remova o cabo da junção T na extremidade.



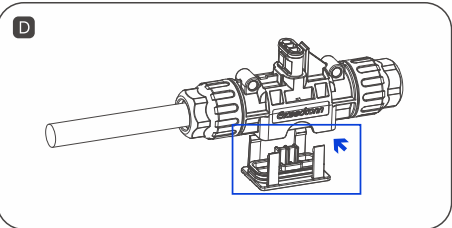
Use a ferramenta de remoção do nó T para remover a tampa inferior.



Afrouxe o parafuso interno, desparafuse a porca e remova o cabo.

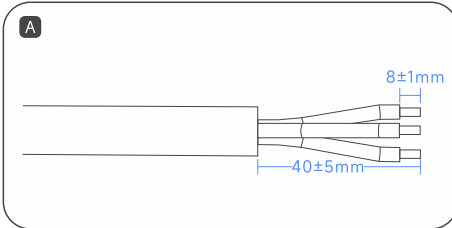


Instale o plugue de extremidade do barramento da junção T na extremidade da junção T.

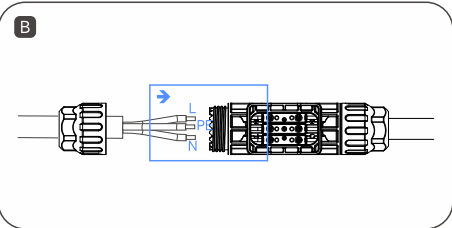


Recoloque a tampa inferior da junção T e verifique se está segura.

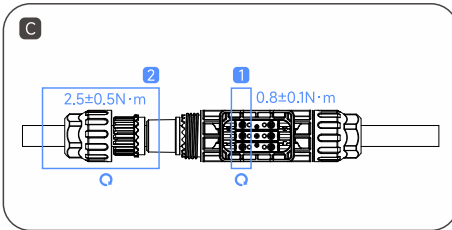
- Passo 3: Junção T e conexão de barramento.



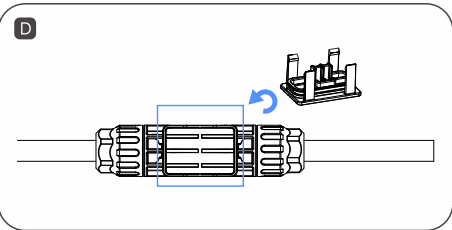
Prepare o cabo CA descascando as extremidades.



Insira o cabo CA no conector da junção T na posição correta.

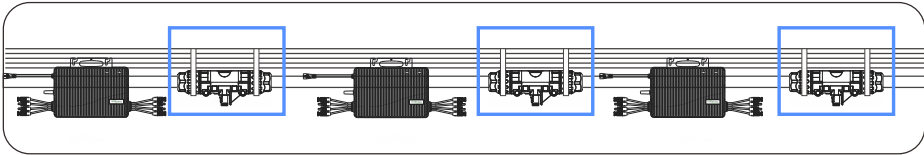


Aperte os parafusos e depois as porcas.



Recoloque a tampa inferior da junção T e verifique se está firme.

- Passo 4: Prenda o cabo da junção T
- Coloque o cabo de conexão da junção T no trilho guia e prenda-o com a abraçadeira.



⚠ CUIDADO

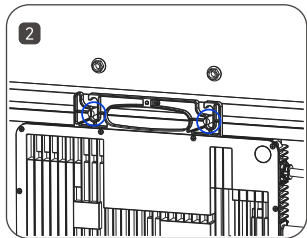
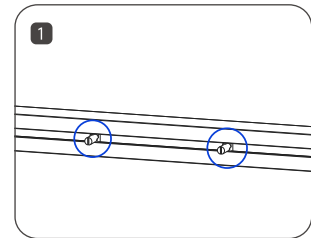
- Torque de aperto da porca: $2,5 \pm 0,5\text{N}\cdot\text{m}$. / Torque de aperto do parafuso: $0,8 \pm 0,1\text{N}\cdot\text{m}$. / Não aperte demais / Não danifique o anel de vedação no conector da junção T durante a montagem e a desmontagem.
- Não coloque os conectores do barramento da junção T em contato direto com água.
- Use uma ferramenta profissional para desinstalar o conector do barramento da junção T.

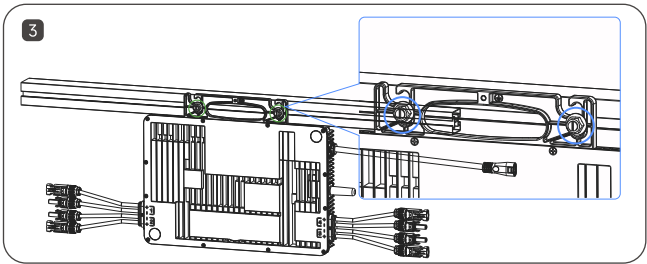
2.2 Instalação do Microinversor

Passo 1: Marque a posição de instalação do microinversor na estrutura de suporte de acordo com o layout dos módulos fotovoltaicos. Insira os parafusos M8*25.

Passo 2: Prenda o microinversor no suporte com parafusos M8*25. (A parte traseira do microinversor deve ficar voltada para a estrutura de suporte.)

Passo 3: Em seguida, aperte os parafusos para fixar o microinversor. (Torque: $9\text{N}\cdot\text{m}$)



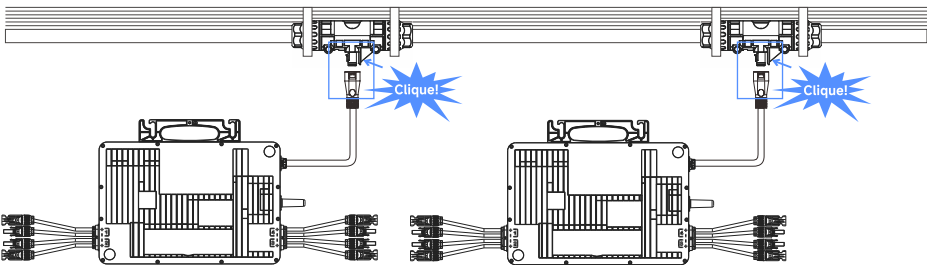


⚠ CUIDADO

- Instale o microinversor e todas as conexões de CC sob o módulo fotovoltaico para evitar exposição direta à luz solar, chuva, neve e assim por diante.
- Recomenda-se deixar um espaço de pelo menos 50mm ao redor da carcaça do microinversor e um espaço de ≥ 20 mm entre o microinversor e o módulo fotovoltaico para garantir a ventilação e a dissipação do calor.
- Torque de aperto dos parafusos: 9N·m, não aperte demais.
- Não leve os cabos CA no transporte.

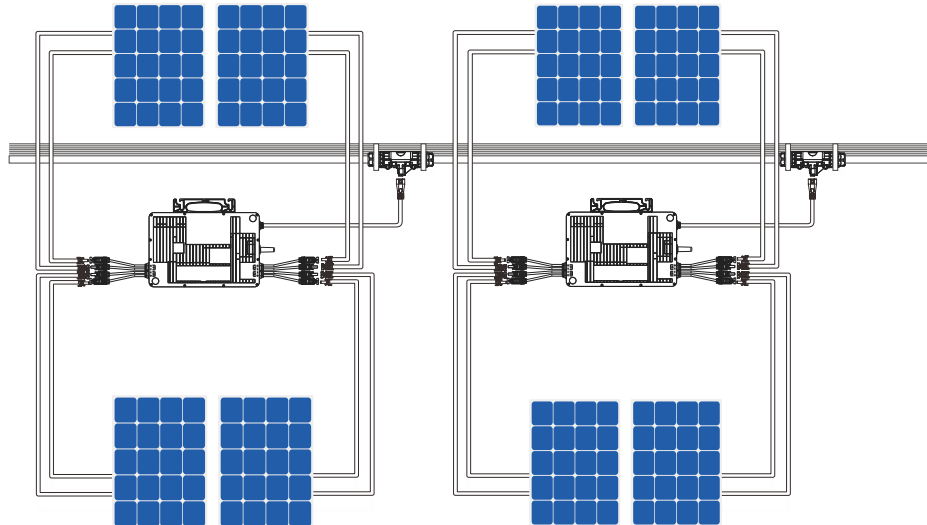
2.3 Conectar o microinversor à junção T

Insira o conector de ramal CA do microinversor no conector de barramento da junção T até ouvir um som de "clique". Certifique-se de que a instalação está firme.



2 4 Conectar o módulo FV

- Conecte o conector fotovoltaico (PV) aos terminais fotovoltaicos. Certifique-se de que a polaridade dos conectores está correta antes da conexão.

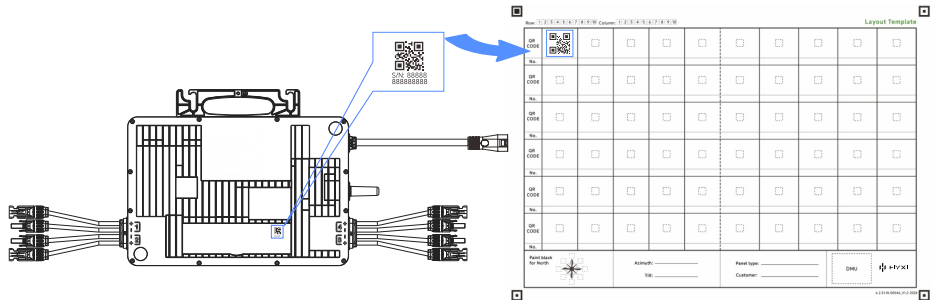


⚠ CUIDADO

- Certifique-se de que a corrente e a tensão de saída dos módulos fotovoltaicos são consistentes com as do microinversor.
- A faixa de tensão CC de operação do módulo fotovoltaico deve estar dentro da faixa de tensão de entrada do microinversor.
- A tensão máxima de circuito aberto do módulo fotovoltaico não deve exceder a tensão máxima de entrada do microinversor.
- A potência de saída CC do módulo fotovoltaico não deve exceder 1,5 vezes a potência de saída CA do microinversor.

2.5 Desenhar o mapa de instalação

Retire a etiqueta do número de série do microinversor e fixe-a na posição correspondente segundo o mapa de instalação para identificação rápida durante a manutenção.



3 Ligar e Operar

- Passo 1: Ligue o disjuntor principal do circuito da rede.
- Passo 2: Ligue o disjuntor CA de cada derivação do microinversor e o sistema começará a gerar energia automaticamente após cerca de 2 minutos.
- Passo 3: Configure o sistema de monitoramento na plataforma de energia inteligente na nuvem HYXiPOWER.

3.1 Indicador de início

Ao ligar o lado CC do microinversor pela primeira vez:

A luz verde pisca brevemente indicando sucesso na inicialização.

A luz vermelha pisca brevemente indicando falha na inicialização.

3.2 Indicador de operação

Luz	Status	Significado
Verde	Piscando rápido: a luz permanece acesa por 0,5 segundos e apagada por 1 segundo.	Normal
	Piscando rápido: a luz permanece acesa por 0,5 segundos e apagada por 3 segundos.	Reconectando em espera
	Piscando rápido: a luz permanece acesa por 0,5 segundos e apagada por 5 segundos.	Erro de comunicação
Vermelha	Piscando rápido: a luz permanece acesa por 0,5 segundos e apagada por 1 segundo.	Alarme CA
	Piscando rápido: a luz permanece acesa por 0,5 segundos e apagada por 3 segundos.	Alarme CC
	Piscando rápido: a luz permanece acesa por 0,5 segundos e apagada por 5 segundos.	Outros alarmes

4 Comissionamento de Sistema

4.1 Instalar o aplicativo

Método 1

Baixe e instale o aplicativo por meio das seguintes lojas de aplicativos:

- App Store (IOS)
- Google Play

Método 2

Escaneie o código QR e baixe o aplicativo:



App Download

4.2 Guia rápido do APP

4.2.1 Para Microinversores do Modelo “-SW”

Para mais informações sobre como usar o aplicativo HYXiPOWER, por favor, eacaneie o código QR.



Guia rápido do
Aplicativo

4.3 Configuração de rede (Para Microinversores do Modelo “-SW”)

Siga as instruções do vídeo ou manual, você pode acessá-las por meio de:

1. Visite nosso site: www.hyxipower.com
2. Escaneia o código QR para assistir ao vídeo de instruções



Vídeo de
Configuração

5 Apêndice

5.1 Faixa de Frequência e Potência Transmitida

Wi-Fi	Padrão	802.11b/g/n
	Faixa de Frequência	2400-2483.5MHz
	Potência de Transmissão Máxima	CE EIRP: ≤ 20 dBm@2400-2483.5MHz



support@hyxipower.com

As informações do produto estão sujeitas a alterações sem aviso prévio
© 2024 Zhejiang Hyxi Technology Co., Ltd. Alle Rechte vorbehalten.

QI_HYX-M2500D-SW_V1.1-202603_BR