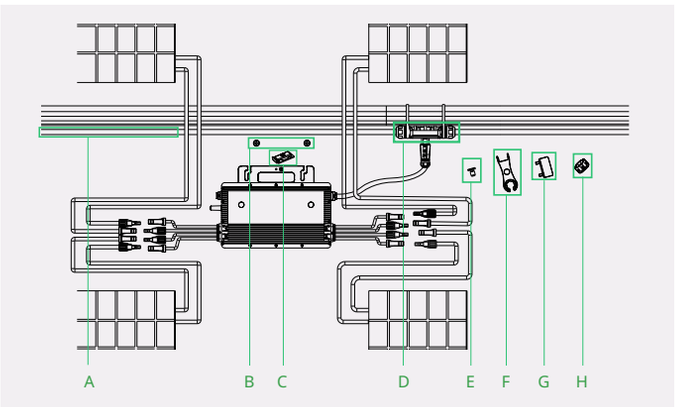
Guia de instalação rápida da série HMS-2000DW-4T

**Aplicável aos microinversores HMS-1600DW/1800DW/2000DW-4T*

1. Acessórios

Item	Descrição
A	Cabo tronco CA, Cabo 12/10 AWG
B	Parafusos M8 × 25 (Preparados pelo instalador)
C	Acessório de aterramento
D	Conector de tronco CA
E	Tampa da extremidade do tronco CA
F	Ferramenta de desconexão da porta do tronco CA
G	Ferramenta de desbloqueio do conector do tronco CA
H	Tampa da porta do tronco CA



**Observação: Os acessórios acima não estão incluídos no pacote e precisam ser comprados separadamente.*

2. Passos da instalação

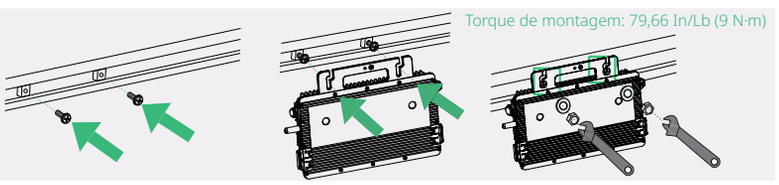
A ordem dos passos 1 e 2 pode ser invertida de acordo com suas necessidades de planejamento.

Passo 1. Planeje e instale o microinversor

A) Marque a posição de cada microinversor no trilho de acordo com o layout do módulo fotovoltaico.

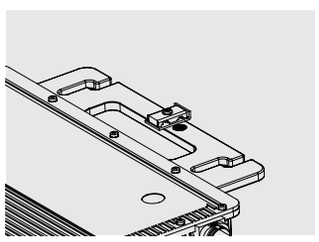
B) Fixe o parafuso no trilho.

C) Pendure o microinversor (com a etiqueta virada para cima) nos parafusos e embaixo do módulo fotovoltaico. Em seguida, aperte os parafusos.



**Observação:*

- *O cabo AC inclui um fio terra, permitindo aterramento direto. Para regiões com requisitos específicos, oferecemos acessórios de aterramento opcionais que podem ser usados para completar o aterramento externo. Para usar o acessório de aterramento, passe um cabo de aterramento contínuo por ele para cada microinversor. O torque de cada parafuso de suporte de aterramento deve ser de 17,70 In/Lb (2 N·m).*
- *Instale o microinversor e todas as conexões CC sob o módulo fotovoltaico para evitar exposição direta da luz solar, chuva,acúmulo de neve, raios ultravioletas, etc.*
- *Deixe pelo menos 0,79" (2 cm) de espaço em torno do alojamento do microinversor para garantir dissipação de calor e ventilação adequada.*
- *O torque de montagem do parafuso de 0,31" (8 mm) é 79,66 In/Lb (9 N·m). Não use torque excessivo.*
- *Não puxe ou segure o cabo CA com sua mão. Em vez disso, segure o manípulo.*



Passo 2. Planeje e construa o cabo de barramento CA

Cabo tronco CA usado para conectar o microinversor à caixa de distribuição.

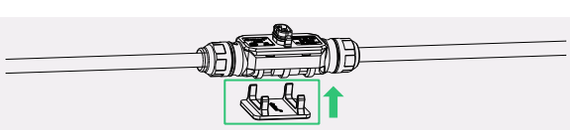
A) Selecione o cabo do tronco CA adequado de acordo com o espaçamento entre os microinversores. O espaçamento do conector do cabo do tronco CA deve ser próximo do espaçamento entre os microinversores para garantir que sejam bem equiparados. (A Hoymiles fornece um cabo do tronco CA com espaçamento diferente do conector do tronco CA.)

B) Determine quantos microinversores você planeja instalar em cada derivação CA e prepare os conectores do tronco CA de acordo.

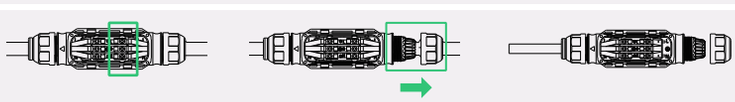
C) Remova segmentos do cabo do tronco CA conforme necessário para criar a derivação CA.

1) Desmonte o conector do tronco CA e remova o cabo.

- Use a ferramenta de desbloqueio do conector do tronco CA para destravar a capa superior do conector.

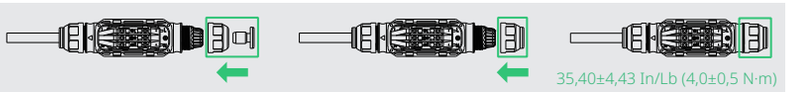


- Solte os três parafusos com uma chave de fenda. Afrouxe a tampa e remova o cabo.

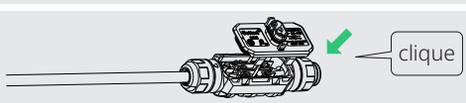


2) Instale a tampa da extremidade do tronco CA em um lado do cabo do tronco CA (a extremidade do cabo do tronco CA)

- Insira a tampa da extremidade do tronco CA e fixe a tampa de volta na porta e, depois, aperte a tampa.



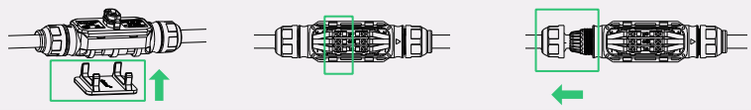
- Conecte a capa superior de volta ao conector do tronco.



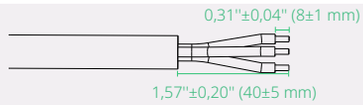
 © 2024 Hoymiles Power Electronics Inc.

3) Instale o cabo de extremidade CA no lado oposto do cabo do tronco CA (conectado à caixa de distribuição)

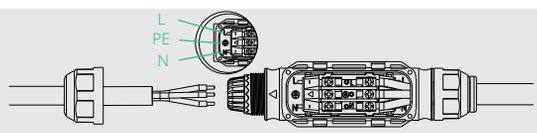
- (Pule este passo se não há cabo neste lado.) Destrave a capa superior da porta, afrouxe os parafusos com uma chave de fenda e remova o cabo extra.



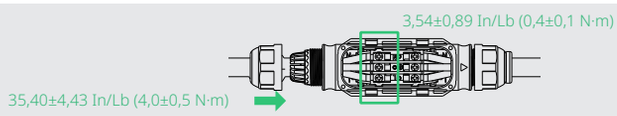
- Prepare um segmento do cabo CA com comprimento adequado para conectar à caixa de distribuição, cumprindo os requisitos de espanação.



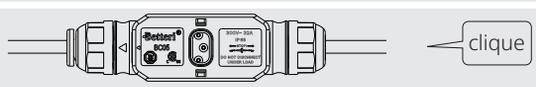
- Insira o cabo na tampa de modo que as linhas L, N e PE fiquem nos espaços correspondentes.



- Aperte os parafusos e a tampa de volta na porta.



- Conecte a capa superior de volta ao conector do tronco.



Observação:
- *Torque de aperto da tampa: 35,40±4,43 In/Lb (4,0±0,5 N·m). Torque do parafuso de travamento: 3,54±0,89 In/Lb (0,4±0,1 N·m). Não utilize torque em excesso.*
- *Não danifique o anel de vedação no conector do tronco CA durante a desmontagem e montagem.*

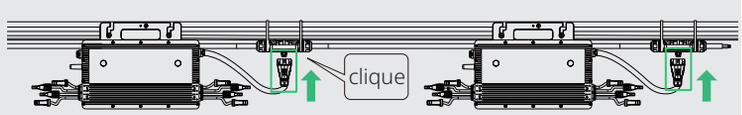
D) Repita os passos acima, deite o cabo no trilho conforme adequado para que os microinversores possam ser conectados aos conectores do tronco.

E) Conecte o cabo do tronco CA ao trilho de montagem e fixe o cabo com capas de fixação.



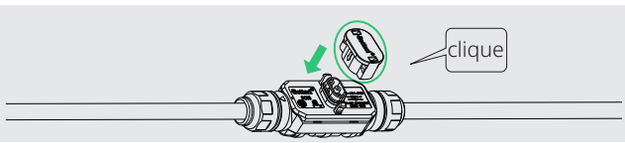
Passo 3. Conclua a conexão CA

A) Empurre o subconector de CA do microinversor para o conector do tronco CA até ele "clicar".

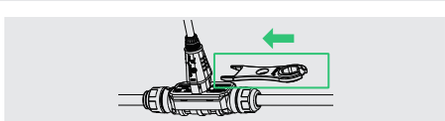


B) Conecte o cabo de extremidade CA na caixa de distribuição e ligue-o na rede elétrica local.

C) Conecte a tampa da porta do tronco CA em qualquer porta do tronco CA disponível para deixá-la a prova d'água e poeira.



Observação:
- *Certifique-se de que os conectores do tronco CA sejam mantidos longe de superfícies de canalização de água.*
- *Se precisar remover o cabo CA do inversor do conector do tronco CA, use a ferramenta de desconexão da porta do tronco CA e insira a ferramenta na lateral do subconector CA para concluir a remoção.*

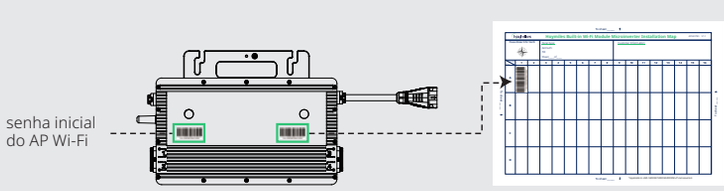


Passo 4. Crie um mapa da instalação

A) **Registre a senha inicial do AP Wi-Fi de cada microinversor para posterior configuração.**

B) Retire o rótulo removível do número de série do microinversor.

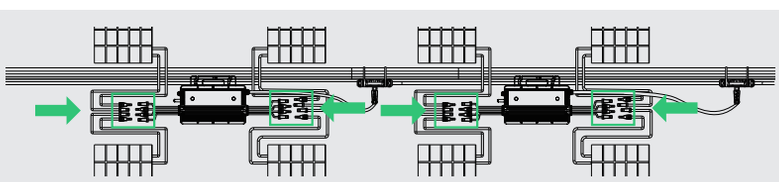
C) Fixe o rótulo na localização correspondente no mapa de instalação.



Passo 5. Conecte os módulos fotovoltaicos

A) Monte os módulos fotovoltaicos acima do microinversor.

B) Conecte os cabos CC dos módulos fotovoltaicos ao lado da entrada CC do microinversor.



Passo 6. Energize o sistema

A) Ligue o disjuntor CA para o circuito de derivação.

B) Ligue o disjuntor CA principal para a casa. Seu sistema começará a gerar energia em cerca de dois minutos.

 © 2024 Hoymiles Power Electronics Inc.

3. Configurações de monitoramento

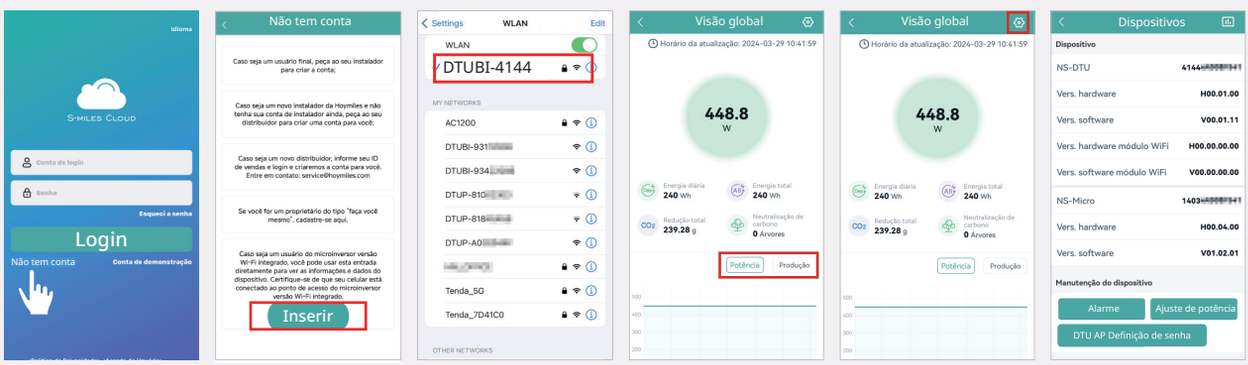
Observação:

- *O microinversor da série HMS-2000DW é compatível com o monitoramento de dados de produção através de Conexão direta e Conexão remota.*
  - ***Conexão direta** não exige login na conta, mas fornece acesso a dados somente para o microinversor conectado.*
  - ***A conexão remota** exige login em uma conta e concede acesso de monitoramento a todo o sistema depois da criação de uma usina de energia.*
- *As capturas de tela fornecidas aqui são apenas para referência. As telas reais podem variar.*
- *O nome Wi-Fi do roteador pode conte apenas **letras** e **algarismos arábicos**, e o roteador deve suportar a banda de 2,4 GHz.*
- *O nome da rede do microinversor inclui "DTUBI" seguido dos últimos 8 dígitos do número de série. A senha padrão está impressa em uma **etiqueta não removível** afixada na lateral da etiqueta do microinversor*
- *Consulte o Guia de operação da S-Miles Cloud para configurar o sistema de monitoramento.*

Aplicativo
S-Miles Installer

Conexão direta

A) Abra o aplicativo S-Miles Installer e toque no botão **Não tem conta**.
B) Na tela Não tem conta, toque no botão **Inserir**. Isso o levará à tela WLAN.
C) Na tela WLAN, selecione a rede Wi-Fi do microinversor da lista e insira a senha do ponto de acesso.
D) Na página inicial do microinversor, clique no botão **Potência** ou **Produção** para ver o desempenho do microinversor.
E) Na página inicial do microinversor, clique no ícone **Configuração** para ir para a tela Dispositivos.



A B C D E-1 E-2

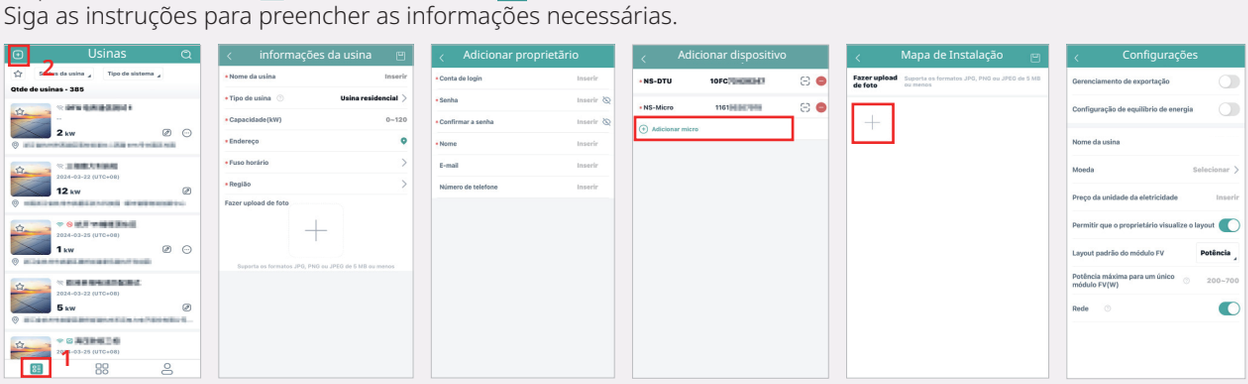
Conexão remota

A) Abra e faça login no aplicativo S-Miles Installer usando suas credenciais.
B) Toque no ícone **O&M** > **Configuração da rede** .
C) Siga as instruções para configurar a conexão de rede.



A B C-1 C-2 C-3 C-4

D) Toque no ícone **Usinas** > **Adicionar usina** .
E) Siga as instruções para preencher as informações necessárias.



D E-1 E-2 E-3 E-4 E-5

As informações do produto estão sujeitas a alterações sem aviso prévio. (Baixe os guidas de referência em www.hoymiles.com).

 © 2024 Hoymiles Power Electronics Inc.