Digitalize este código QR para aceder a informações sobre os nossos produtos e aplicações.

QT2-220 Microinversor Guia de Instalação Rápida

Passo 1. Verifique se a tensão da rede é compatível com a ensão do equipamento

Passo 2. Distribuição do cabo tronco

- **a.** Uma extremidade do cabo tronco CA é usada para acessar a caixa de junção na rede.
- **b.** Ligue os condutores do barramento AC:L1-CASTANHO; L2-PRETO; L3-CINZENTO;N-AZUL; PE-Verde Amarelo(Brasil).

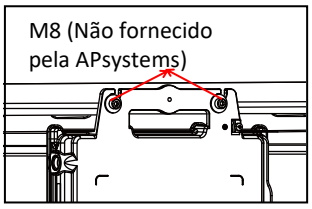
NOTA: O código de cores da fiação pode ser diferente de acordo com a regulamentação local, verifique todos os fios da instalação antes de conectar ao barramento CA para garantir que eles correspondam. O cabeamento errado pode danificar irremediavelmente os microinversores, um problema que não é coberto pela garantia.

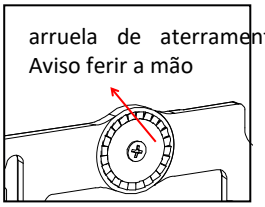
Passo 3. Fixar o microinversor APsystems à estrutura

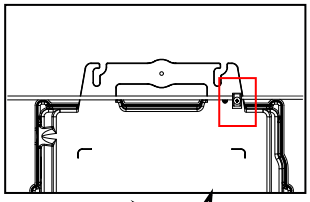
NOTA: Não coloque os microinversores (incluindo conectores CC e CA) expostos ao sol, chuva ou neve, mesmo entre os módulos. Deixe um mínimo de 3/4"(1,5 cm) entre o teto e a parte inferior do microinversor para permitir um fluxo de ar adequado. O microinversor instalado na estrutura deve ser aterrado de maneira confiável.

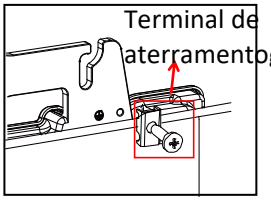
ATENÇÃO: NÃO segure no microinversor pelo cabo AC. Tal ação pode desligar, parcial ou completamente, o cabo AC da unidade e dar origem a mau funcionamento.

- **a.** Marque a localização do microinversor na estrutura, com relação à caixa de derivação do módulo fotovoltaico ou a quaisquer outras obstruções.
- **b.** Monte um microinversor em cada um desses locais usando o hardware recomendado pelo fornecedor da estrutura dos módulos.









Passo 4. Aterrar o sistema

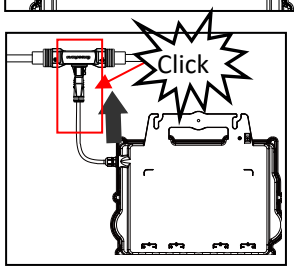
Existem 2 maneiras de aterrar os microinversores da série QT2-220.

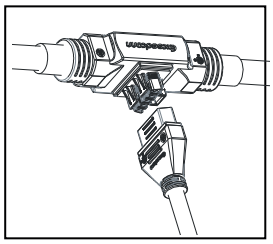
1. Por arruela de aterramento anexada.

Depois que os microinversores e os racks estiverem instalados de forma confiável, a arruela de aterramento do microinversor pode se conectar ao rack para garantir o aterramento adequado.

2. Aterrando o fio de cobre.

Fixe o fio de cobre de aterramento pelo terminal de aterramento.



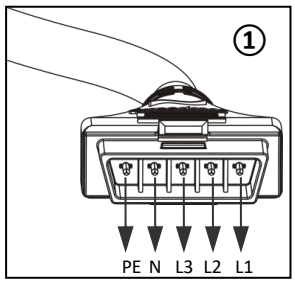


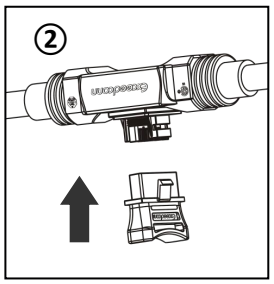
Passo 5. Conectar o microinversor APsystems ao cabo tronco

Empurre o conector CA microinversor para o conector do cabo tronco. Ouça pelo "Click".

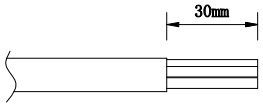
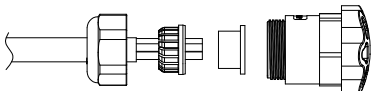
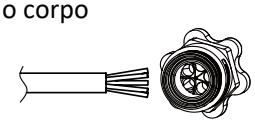
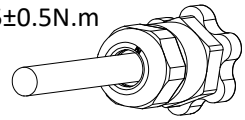
①**NOTA:** Interface do conector AC da esquerda para a direita.

②**NOTA:** Cubra todos os conectores não usados com T-CONN CAP para proteger os conectores não usados.

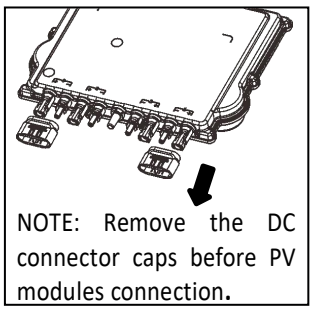




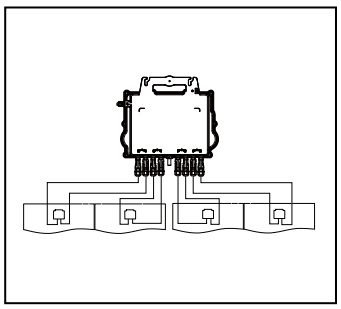
Passo 6. Instalar o END CAP ao final do cabo tronco

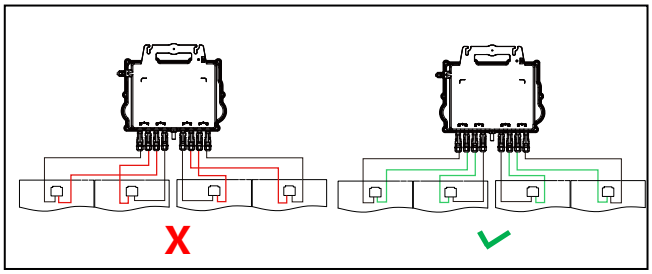
A. Tira a capa do cabo 	**B.** Colocar as peças no cabo  Vedação da porca/garra/corpo/corpo	**C.** Insira cinco fios no orifício dos fios do núcleo do corpo 	**D.** Insira o selo e o dedo da braçadeira no corpo, aperte então a porca, torque 2.5±0.5N.m 

Passo 7. Conectar os módulos fotovoltaicos ao Microinversor APsystems



NOTE: Remove the DC connector caps before PV modules connection.





NOTA: Ao conectar os cabos DC, o microinversor deve piscar imediatamente em vermelho uma vez e verde dez vezes. Isso acontecerá assim que os cabos DC forem conectados e mostrará que o microinversor está funcionando corretamente. Toda a função de verificação começará e terminará em 10 segundos após conectar a unidade, portanto, preste muita atenção a essas luzes ao conectar os cabos CC.

ATENÇÃO: Verifique novamente para ter certeza de que toda a fiação CA e CC foi instalada corretamente. Certifique-se de que nenhum dos fios CA e / ou CC está comprimido ou danificado. Certifique-se de que todas as caixas de junção estejam fechadas corretamente.

ATENÇÃO: Cada painel PV deve ser cuidadosamente conectado ao mesmo canal.

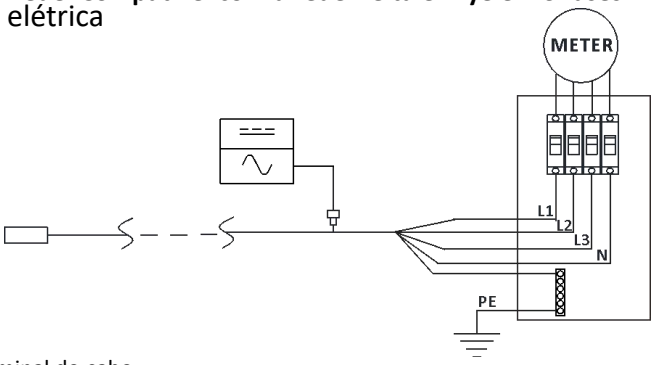
Certifique-se de não dividir os cabos CC positivos e negativos em dois canais de entrada diferentes: o microinversor será danificado e a garantia não se aplicará..

NOTA: O fio neutro não é obrigatório para ser conectado à rede. Compatível com a rede Delta e Wye em 3 fases.

Passo 8. Ligar os microinversores APsystems à rede elétrica

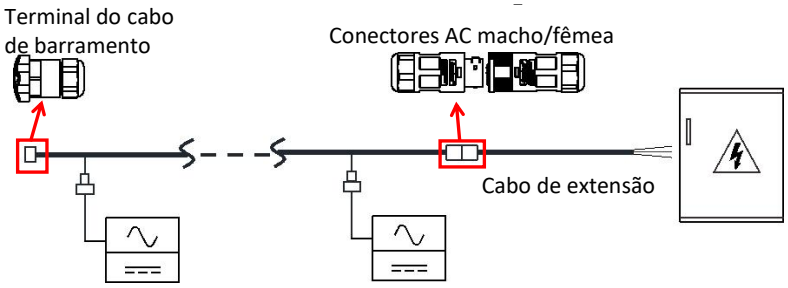
a. Instale os disjuntores bipolares com a corrente nominal correta ou conforme as especificações elétricas locais, cuja observância é obrigatória para ligação à rede elétrica.

b. Não se recomenda a instalação de disjuntores de corrente de fuga ou corta-circuito em caso de falha na terra/arco elétrico.



Passo 9. Cabo de extensão AC

Se for necessário um cabo de extensão AC, é possível ligar o cabo de barramento AC e o cabo de extensão AC numa caixa de junção ou utilizar um par de conectores AC macho/fêmea fornecido opcionalmente pela APsystems.

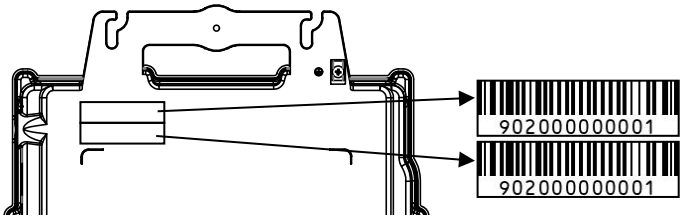


Passo 10. Preencha o mapa de instalação APsystems

a. Cada Microinverter APsystems tem 2 etiquetas de número de série removíveis.

b. Complete o mapa de instalação colando a etiqueta de identificação de cada microinversor no local certo.

c. A segunda etiqueta com o número de série pode ser colada na estrutura do módulo fotovoltaico, o que pode ajudar a confirmar posteriormente a posição do microinversor sem desmontar o módulo fotovoltaico.



NOTA: ①.A disposição dos números de série dos inversores no cartão de garantia é adequada apenas para arranjos gerais.

②.O cartão de garantia está localizado na última página deste manual.

③.Use ECU_APP (disponível no EMA Manager) para escanear os números de série no mapa ao configurar a ECU (consulte o manual de instruções da ECU para mais informações).

As informações do produto estão sujeitas a alterações sem aviso prévio.(Por favor, baixe os manuais em www.APsystems.com).

4305917301