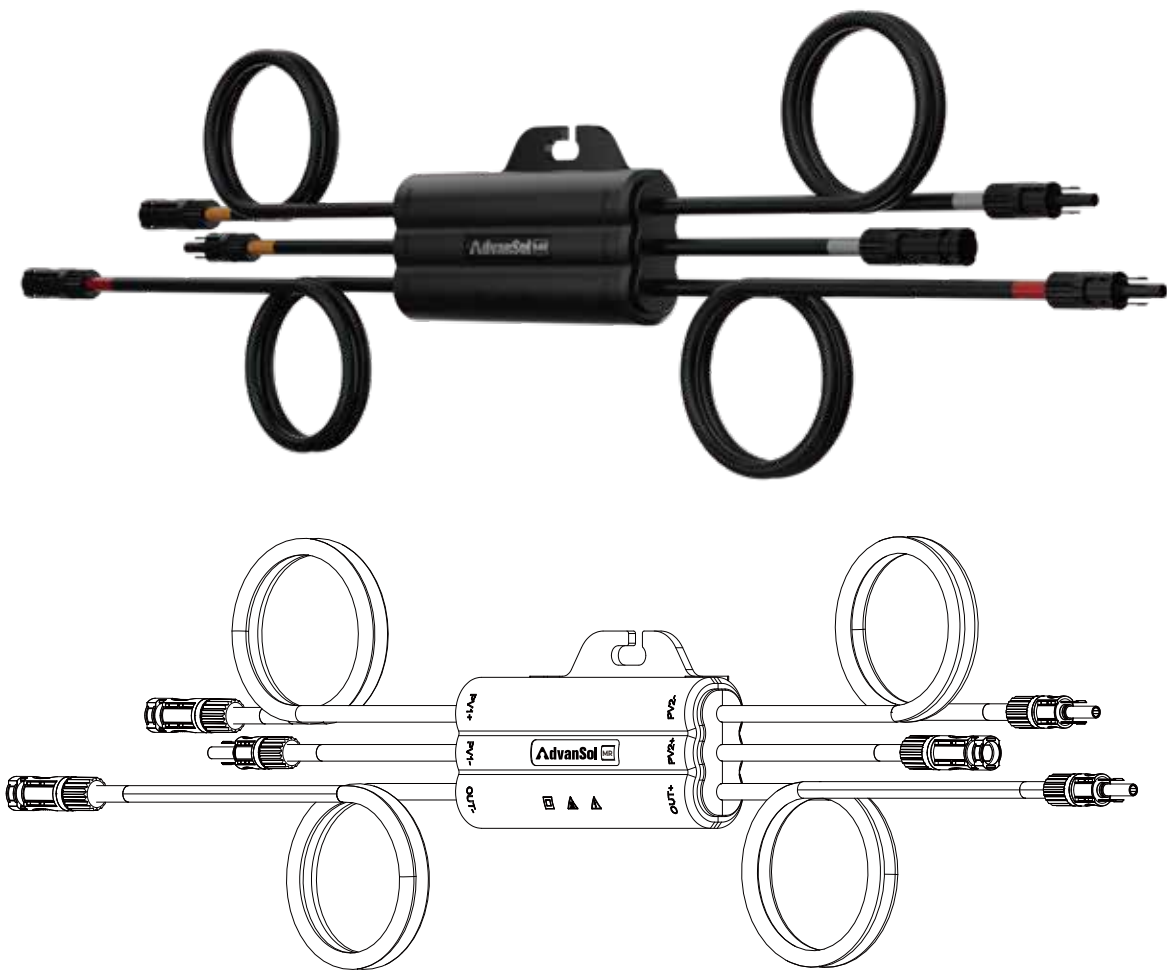
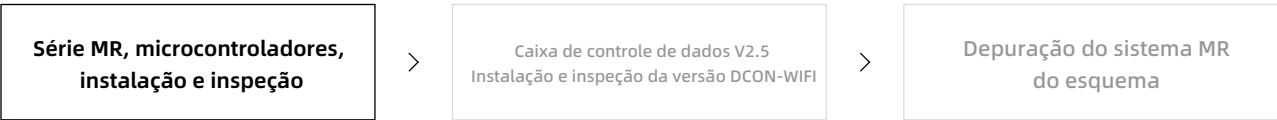


Microcontrolador de Componentes da Série MR
(Desligamento de Monitoramento de Componentes)

Guia de Instalação



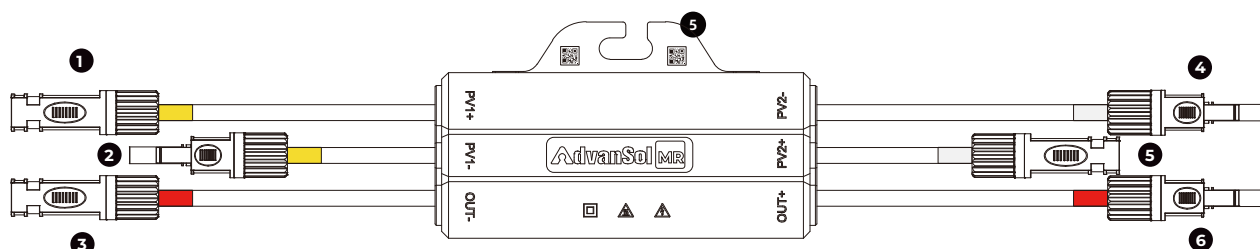
Processo de Instalação e Verificação do Esquema de Regulação V2.5 (Esquema MR)



Observação: Siga estritamente este guia de instalação para instalação e uso do equipamento, como operação incorreta afetará o efeito de uso do produto e garantia de qualidade

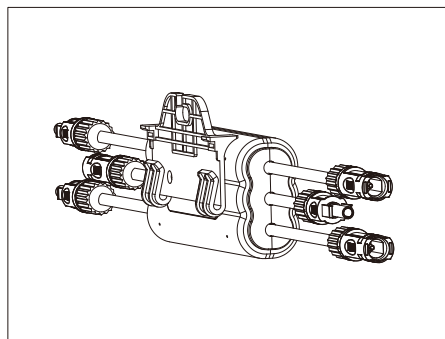
1. Introdução do produto

O APT-MC-MR-T2 (a seguir designado por MR-T2) tem um total de 6 fios: PV1 + PV1- (entrada) PV2 + PV2- (entrada) e OUT + e OUT- (saída).



- | | |
|---|--|
| 1 PV1 + positivo de entrada (conector 1) | 4 PV2-Entrada Negativa (Conjunto de Conexão 2) |
| 2 PV1 - Entrada Negativa (Conexão Assembléia 1) | 5 PV2 + positivo de entrada (conector 2) |
| 3 Saída negativa (ligar MR-T2 adjacente) | 6 OUT + saída positiva (conecte MR-T2 adjacente) |

! Manga terminal PV1 com manga amarela; Manga terminal PV2 com manga branca
Manga terminal OUT com manga vermelha



5

APT-MC-MR-T2

Modelo de produto

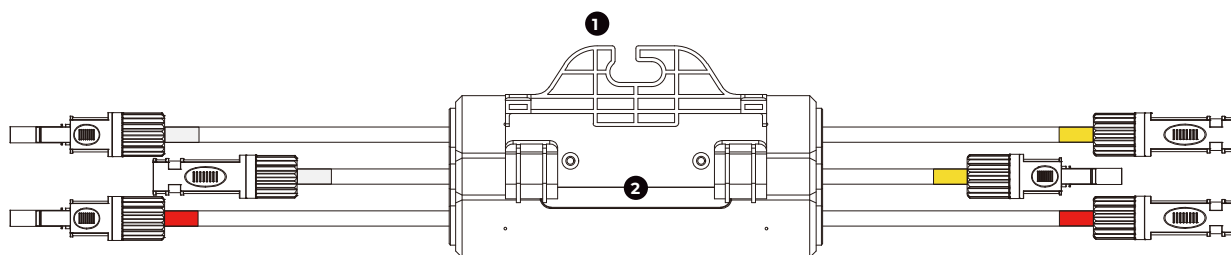
Rótulo de código QR

O número de série (SN) do dispositivo pode ser obtido.

O número SN é válido com base no escaneamento do código QR.

Número SN do produto

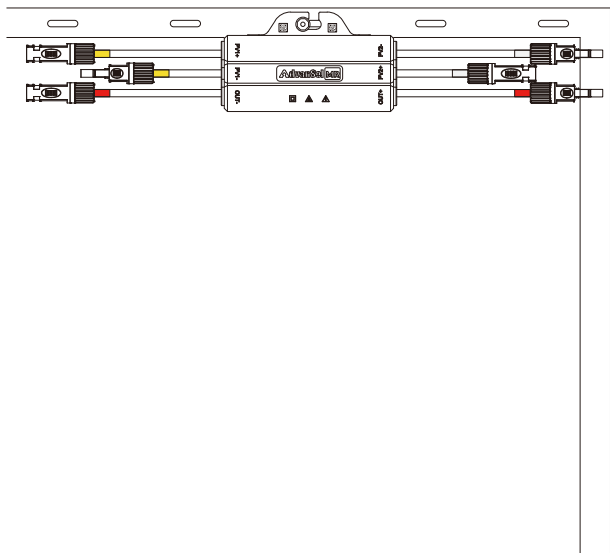
A24BJ27572993



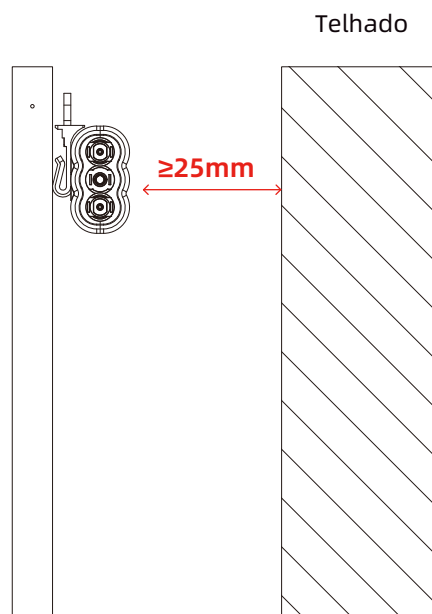
- 1 Gancho para trás 2 Tala para trás

2. Precauções de instalação

- ① Certifique-se de que o local de instalação do MR-T2 seja ventilado.



- ① A distância do teto é $\geq 25\text{mm}$.

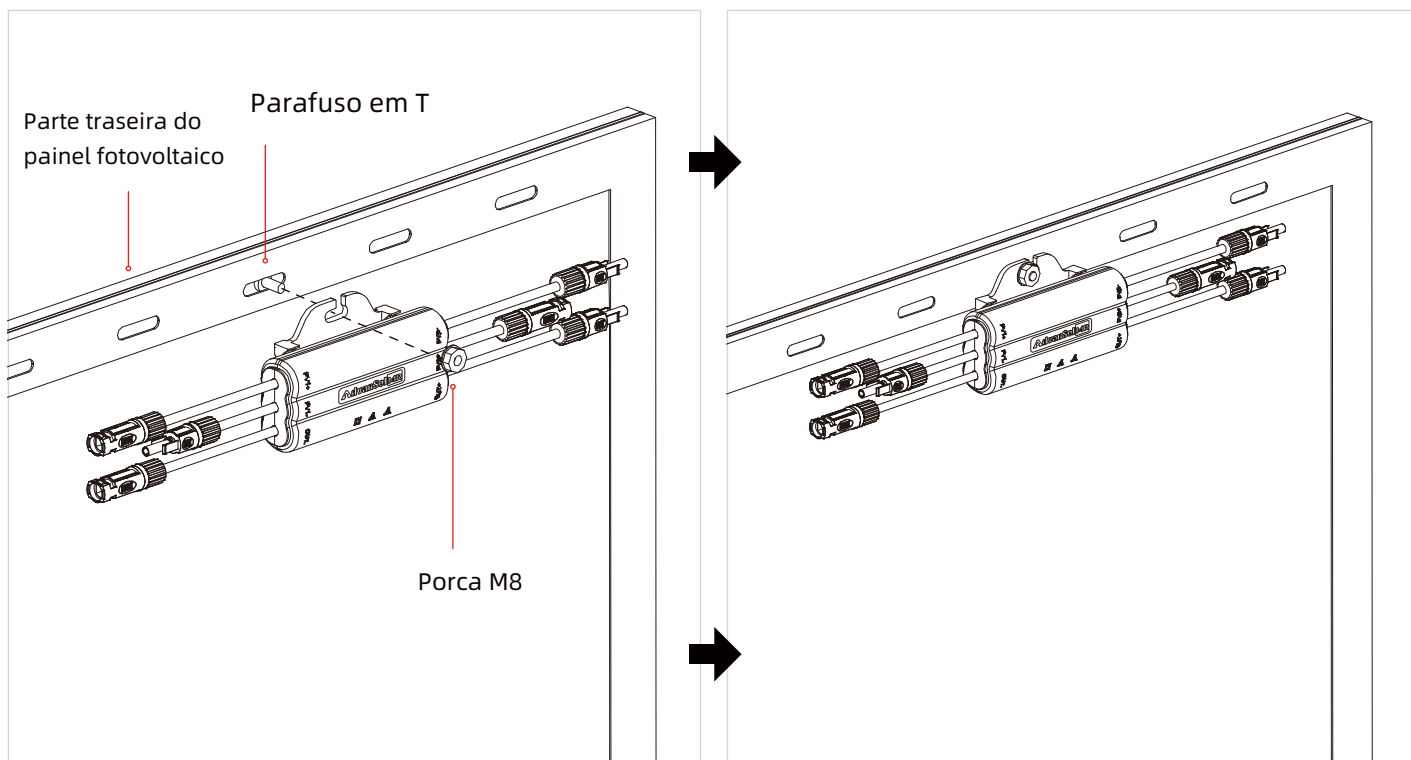


- ② É proibido cortar o cabo MR-T2 sem permissão.
- ③ O comprimento do cabo do MR-T2 mais distante da caixa de controle de dados não deve exceder 300M.
- ④ Ele precisa ser usado dentro dos parâmetros especificados do MR-T2.
- ⑤ Durante a construção, certifique-se de que a extremidade CC do inversor esteja fechada e a fonte de alimentação da caixa de controle de dados esteja desligada; medidas de proteção devem ser tomadas antes da construção.
- ⑥ Recomenda-se que o microcontrolador seja instalado em ambiente com pouca luz.
- ⑦ Se a string fotovoltaica estiver seriamente bloqueada, Conectar separadamente a um canal MPPT do inversor.
- ⑧ Quando existem múltiplas entradas em série e paralelas no mesmo MPPT do inversor, existem as seguintes restrições ao configurar MR-T2: As cordas fotovoltaicas conectadas ao mesmo MPPT do inversor devem usar o mesmo modelo, o mesmo número de módulos fotovoltaicos e MR-T2; e todos os módulos MR-T2 precisam estar totalmente instalados; todos os módulos fotovoltaicos na mesma string MPPT do inversor devem ter a mesma orientação e ângulo de inclinação. (Se o sistema fotovoltaico estiver equipado com ASP, apenas o modelo e a quantidade de módulos fotovoltaicos na string podem ser garantidos como consistentes)

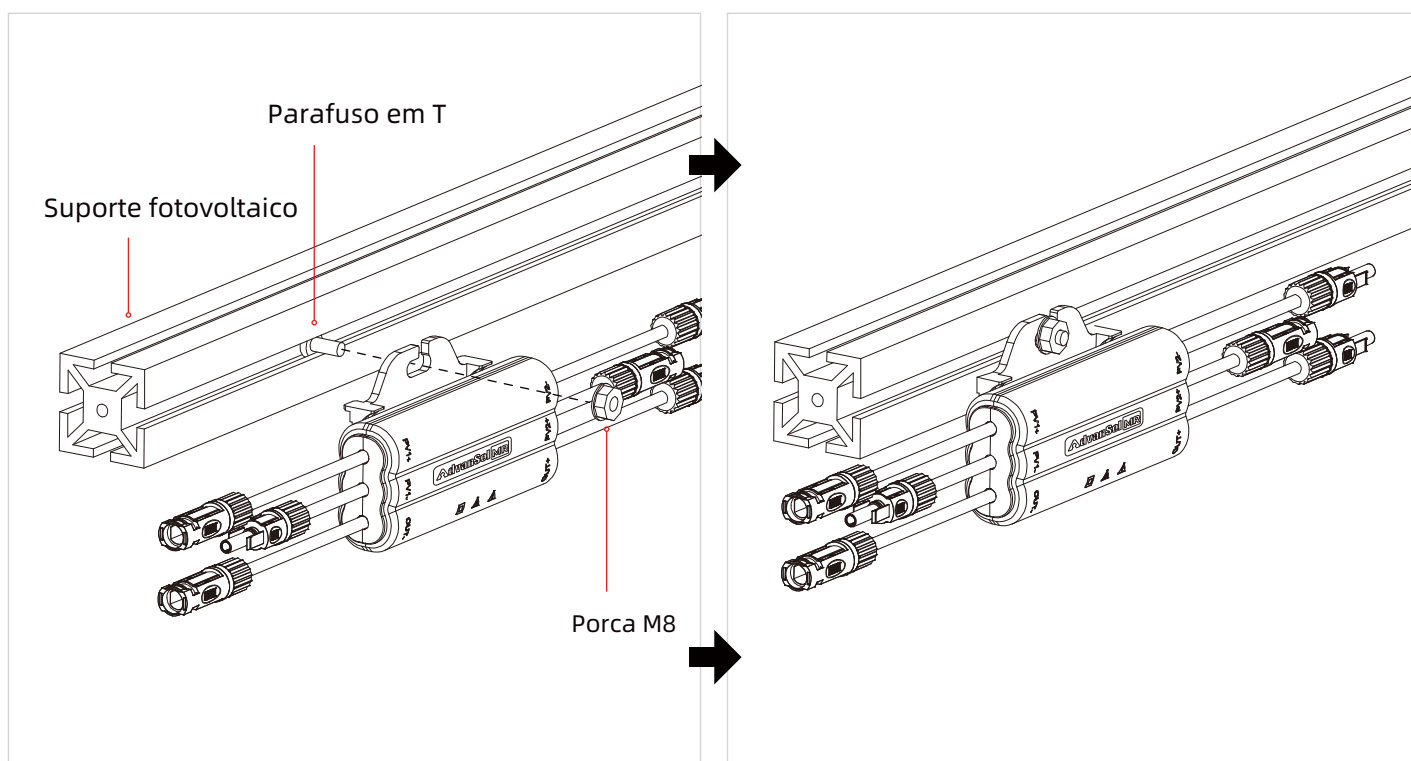
3. Processo de instalação

- ❶ De acordo com a situação real do local de instalação, escolha o método de instalação apropriado para instalação

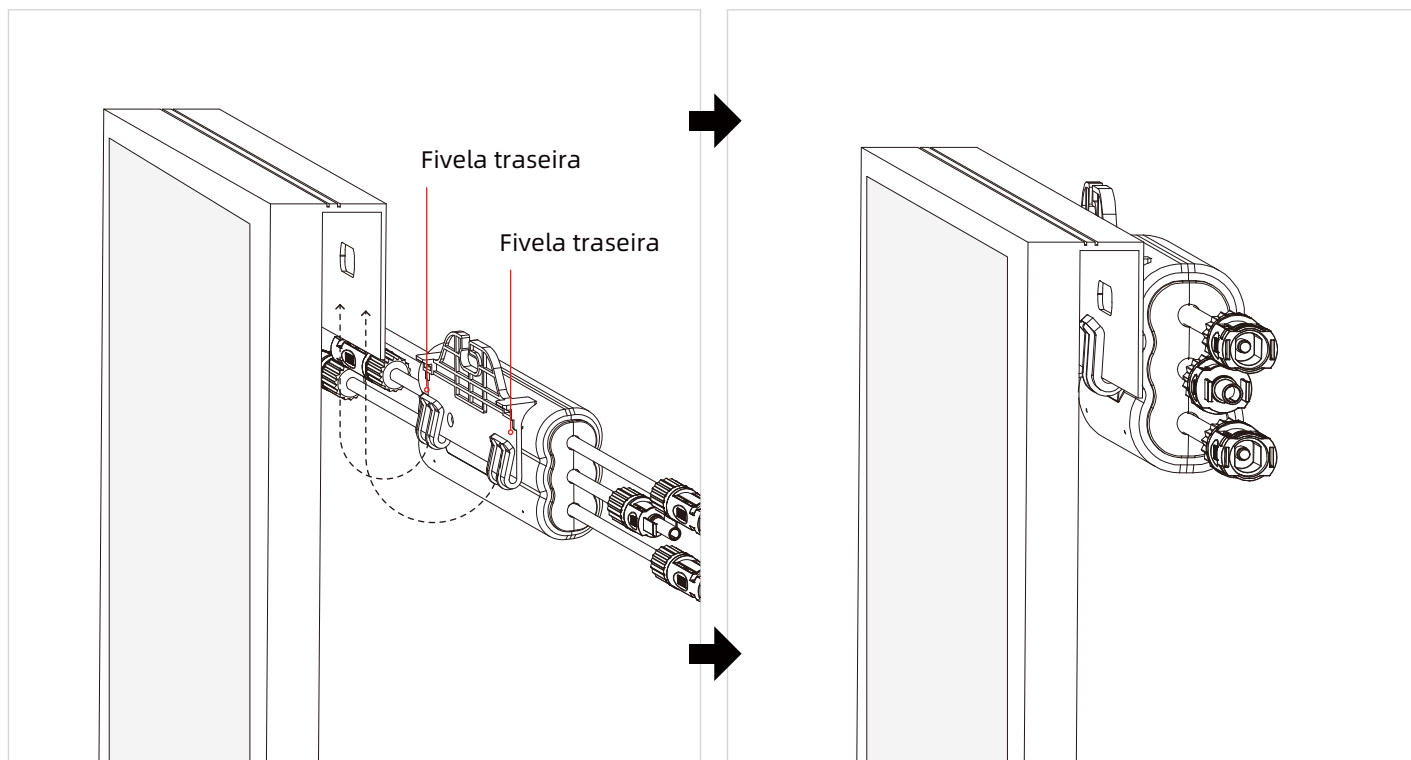
Método de instalação A: Instalar o MR-T2 na estrutura do módulo fotovoltaico:



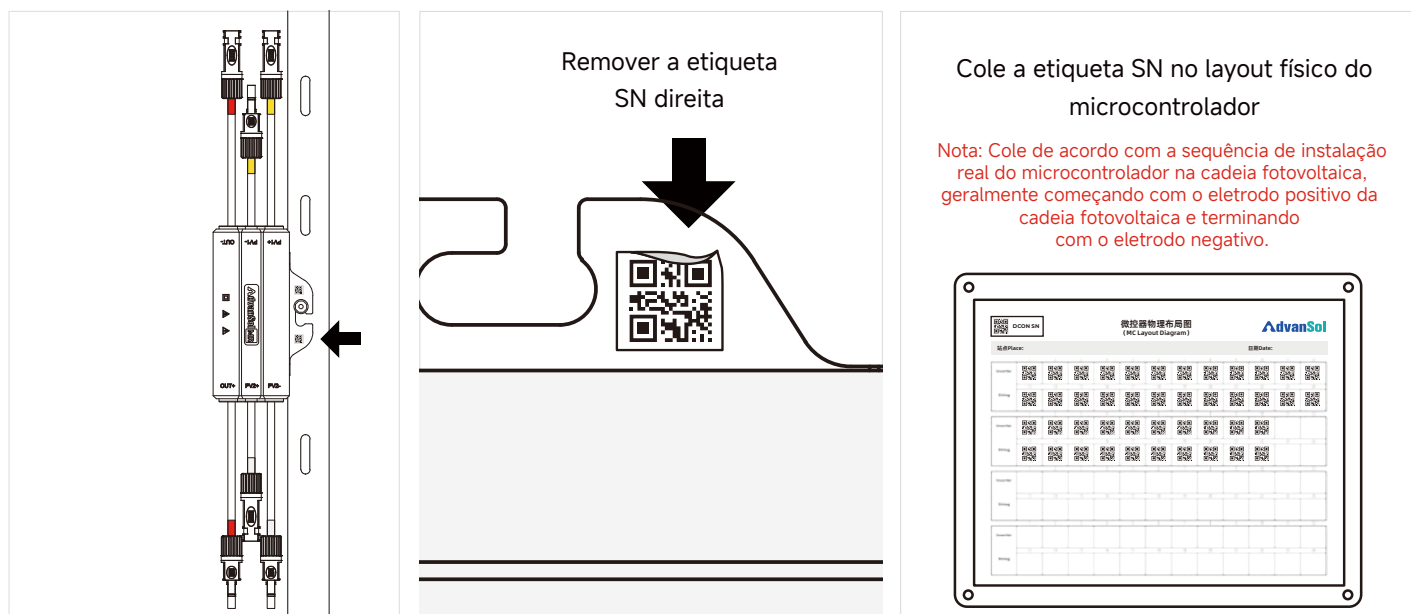
Método de instalação B: No suporte fotovoltaico, instale MR-T2:



Método de instalação C: Use a fivela na parte de trás da concha MR-T2 para pendurá-la na borda do módulo fotovoltaico



- 2 Confirme a localização do MR-T2, após a conclusão da instalação, retire a etiqueta SN do MR-T2 e cole-a no diagrama de layout físico do microcontrolador**



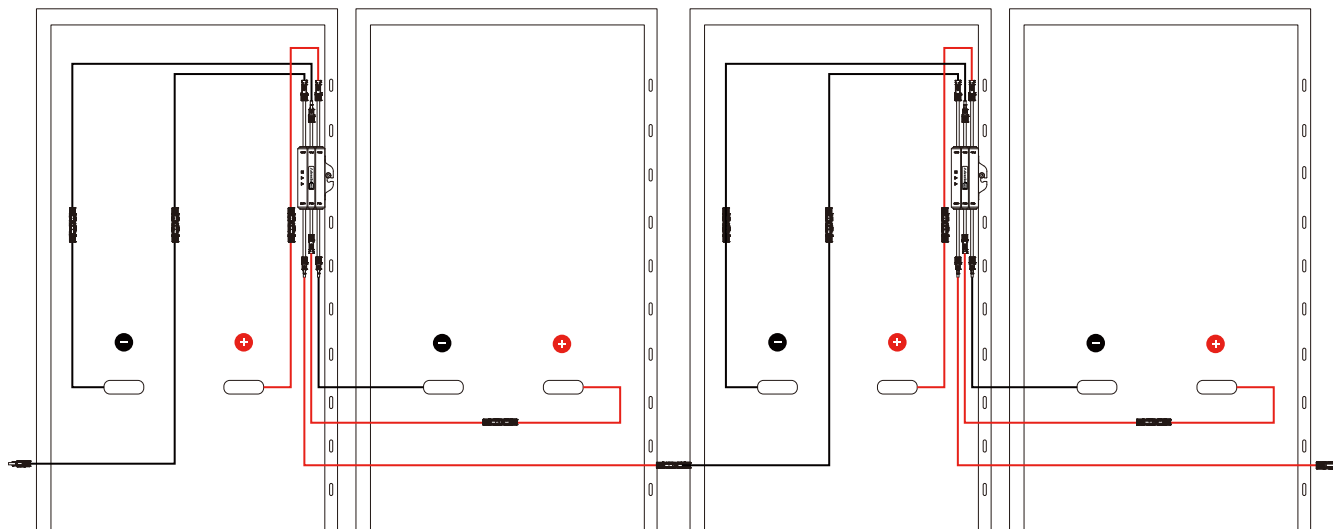
Nota: O pacote da caixa de controle de dados V2.5 versão DCON-WIFI contém o diagrama de layout físico do microcontrolador. Se for perdido acidentalmente, mova-o para o site oficial para baixar e imprimir.

Site Oficial da AdvanSol - Centro de Download - Centro de Download de Serviços - Mapa de Layout Físico do Microcontrolador (<https://cn.advansol-power.com/fuwuxiazaizhongxing.html>)

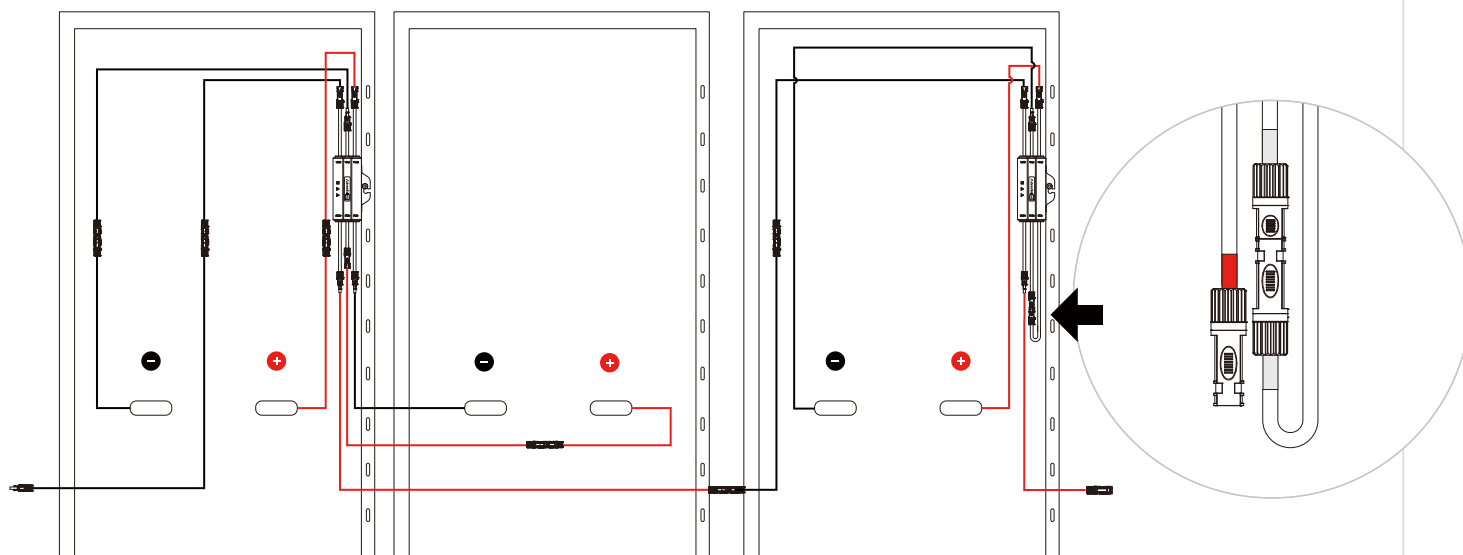
3 Conecte o microcontrolador e os componentes corretamente de acordo com o diagrama de fiação

⚠ Certifique-se de que o cabo MR-T2 esteja conectado corretamente. Se estiver conectado incorretamente, causará danos ao equipamento.

Conecte a entrada MR-T2 (PV1) ao componente 1, a entrada (PV2) ao componente 2 e, em seguida, conecte a saída MR-T2 adjacente (OUT).

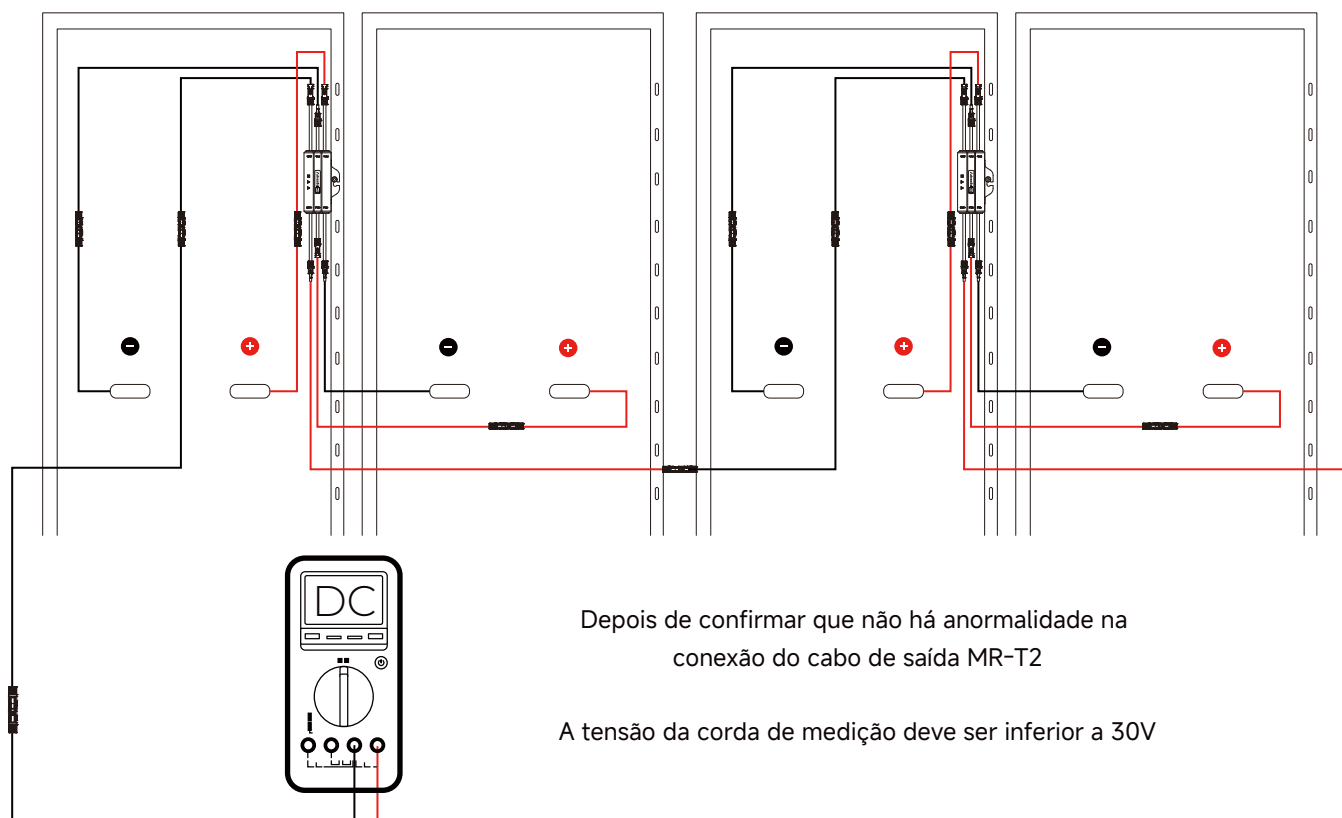
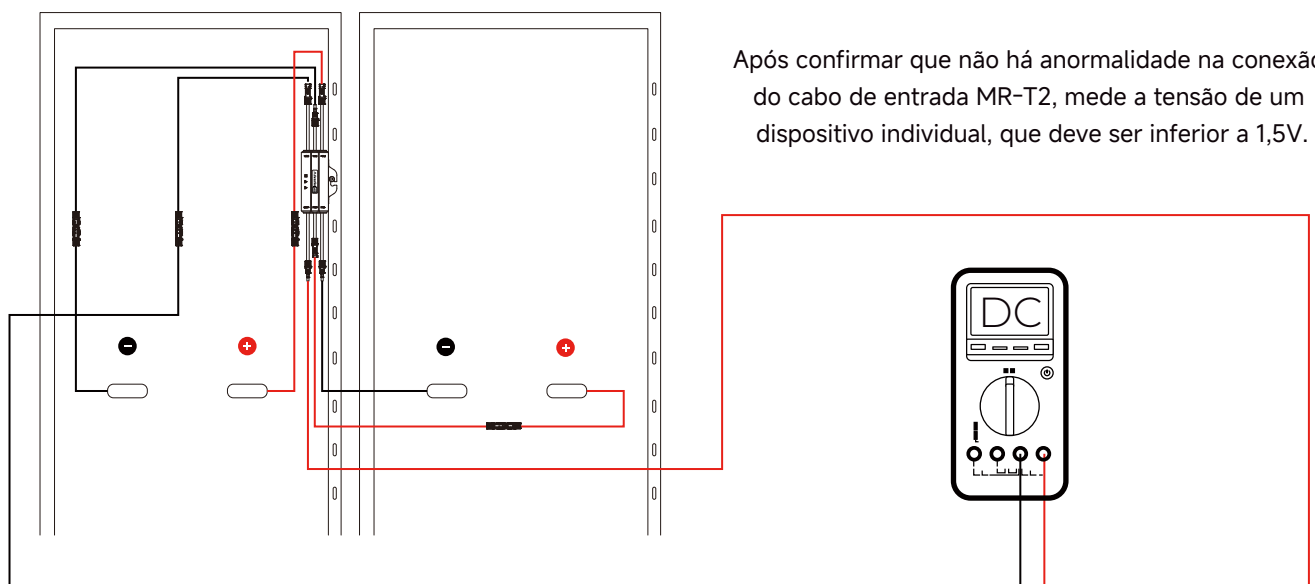


Se você precisar conectar o MR-T2 a um único módulo fotovoltaico, conecte a extremidade PV1 ao módulo fotovoltaico e conecte a extremidade PV2 (branca).



4. Verificação da instalação

- ⚠ Certifique-se de que o cabo MR-T2 esteja conectado corretamente.
Se estiver conectado incorretamente, causará danos ao equipamento.



Hardware MR-T2 instalado

Informações de contato

Se você tiver alguma dúvida técnica sobre os produtos AdvanSol, não hesite em entrar em contato conosco.

AdvanSol Power Technology Co.,Ltd

8º andar, edifício 2, nº 36 Zijing Street, distrito de Wuzhong, cidade de Suzhou

☎ **+86-512-662352**

🌐 **www.advansol-power.com**

✉ **service@advansol-power.com**



Lembrete:

Por favor, escaneie o código QR para outras versões de idioma