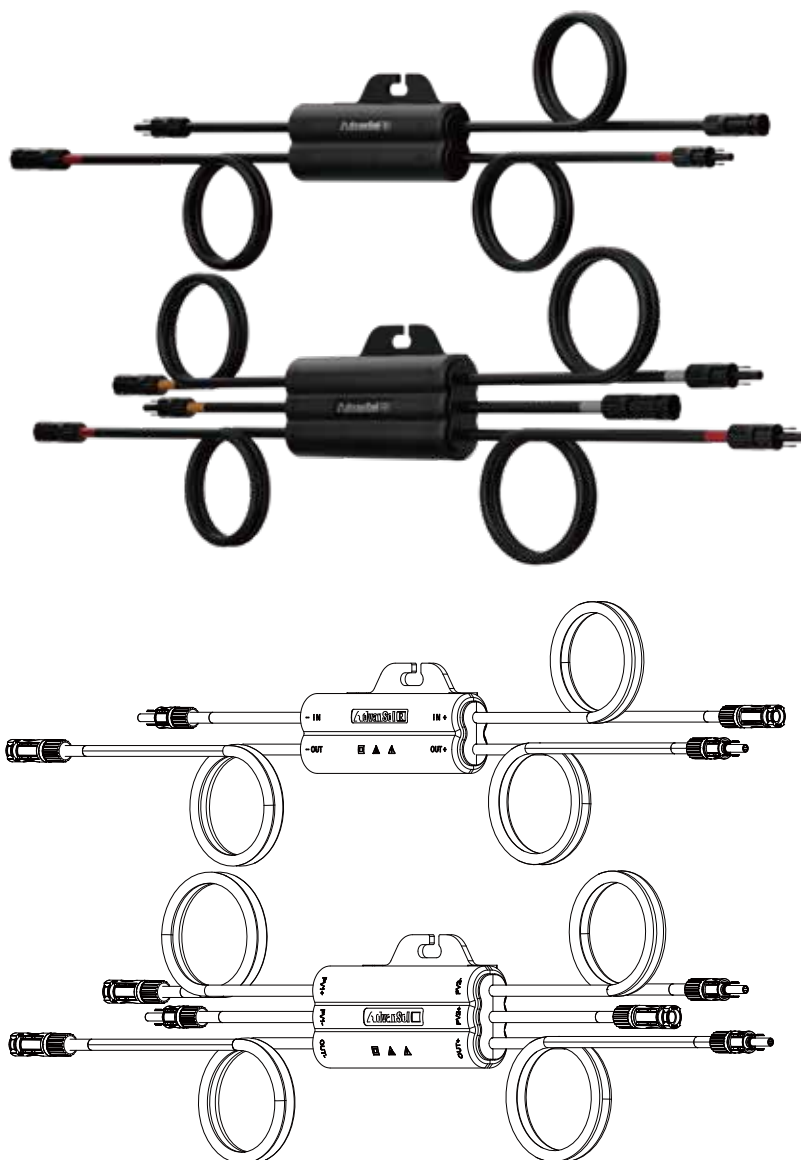


Série R Micro controlador de nível de módulo
(Dispositivo de desligamento rápido de nível de módulo)

Guia de Instalação



A Instalação e Verificação do Controle do Sistema V2.5 (Solução R)

Instalação e verificação do
microcontrolador da série R

>

Instalação e verificação da caixa
de controle V2.5 DCON-S

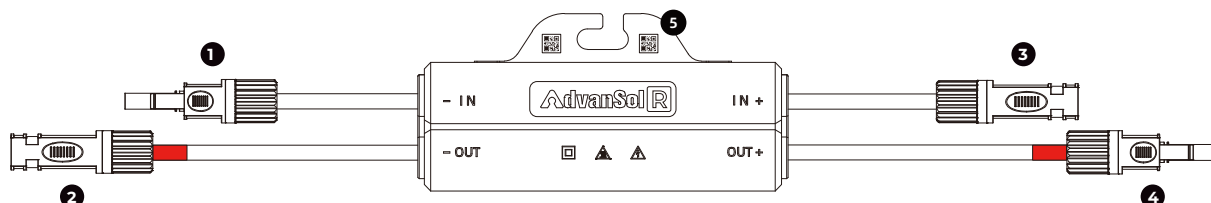
>

Solução R Configuração
do Sistema

Observação: Siga estritamente este guia para instalação e operação, caso contrário, o desempenho e a garantia podem ser afetados por algumas operações erradas.

1. Product Introduction

- ❶ APT-MC-R-T1 (a seguir designado por R-T1) tem 4 fios, nomeadamente IN + IN- (Entrada) e OUT + OUT- (Saída)



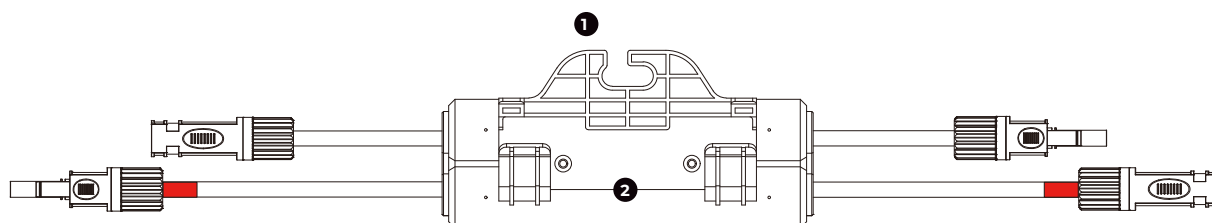
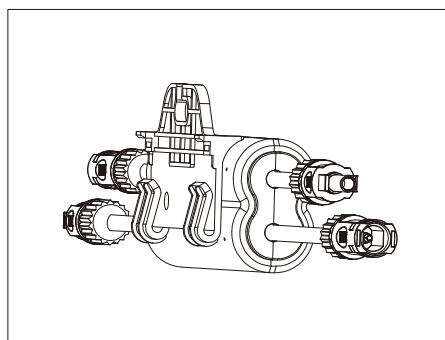
❶ IN- Entrada negativa (para o painel)

❸ IN + Entrada positiva (para o painel)

❷ OUT- Saída negativa (para R-T1 adjacente)

❹ OUT + Saída positiva (para R-T1 adjacente)

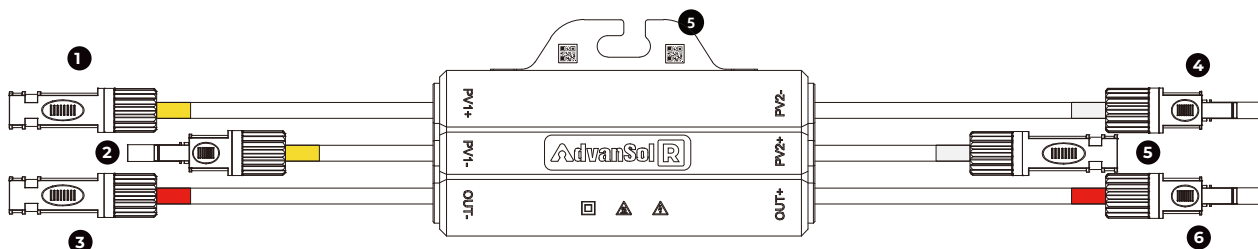
❶ Invólucro vermelho nos terminais OUT



❶ Gancho para trás

❷ Gancho para trás

2 APT-MC-R-T2 (a seguir denominado R-T2) possui 6 fios, a saber, PV1 + PV1- (entrada), PV2 + PV2- (entrada) e OUT + OUT- (saída)



1 PV1 + Entrada Positiva (para o painel 1)

2 PV1- Entrada negativa (para o painel 1)

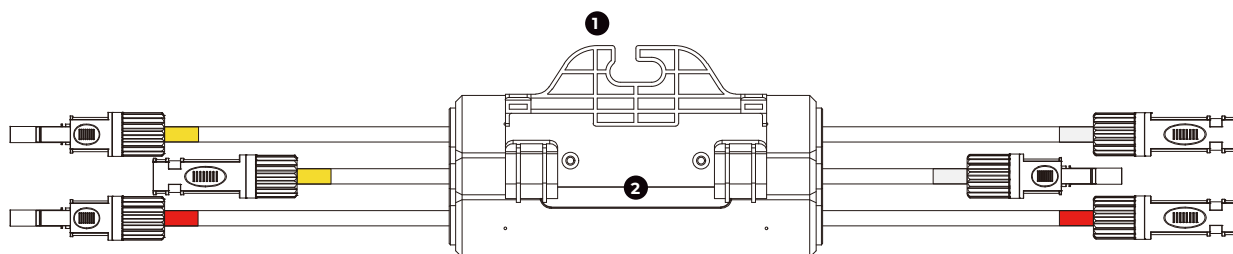
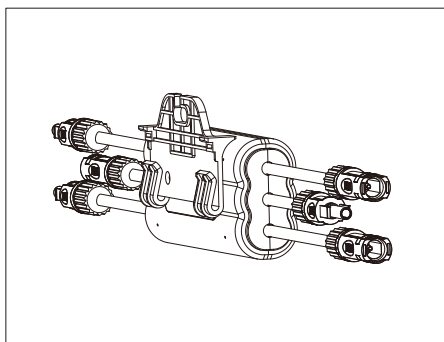
3 OUT- Saída negativa (para R-T2 adjacente)

4 PV2- Entrada negativa (para o painel 2)

5 PV2 + Entrada Positiva (para o painel 2)

6 OUT + Saída positiva (para R-T2 adjacente)

! Caixa amarela nos terminais PV1; Caixa branca nos terminais PV2;
Invólucro vermelho nos terminais OUT

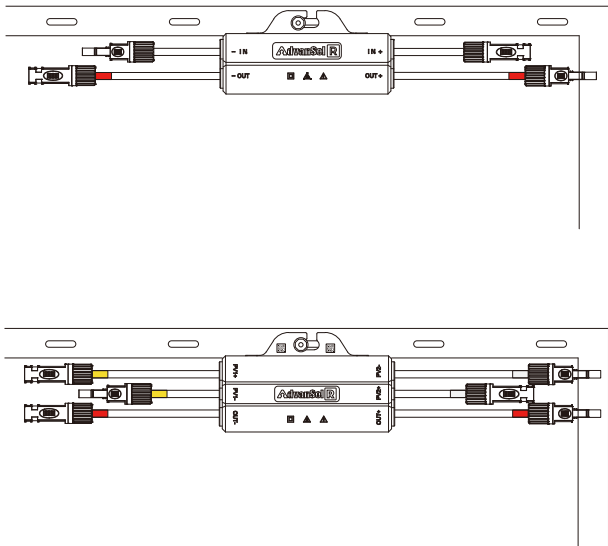


1 Gancho para trás

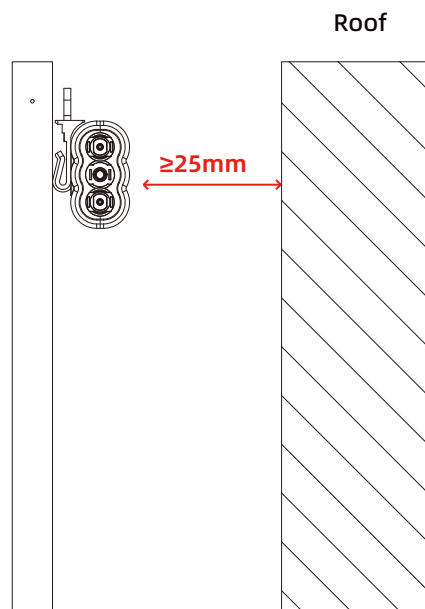
2 Grampo traseiro

2. Installation Requirements

- ❶ Certifique-se de que a posição de instalação está bem ventilada



- ❷ A distância é ≥ 25 mm do telhado

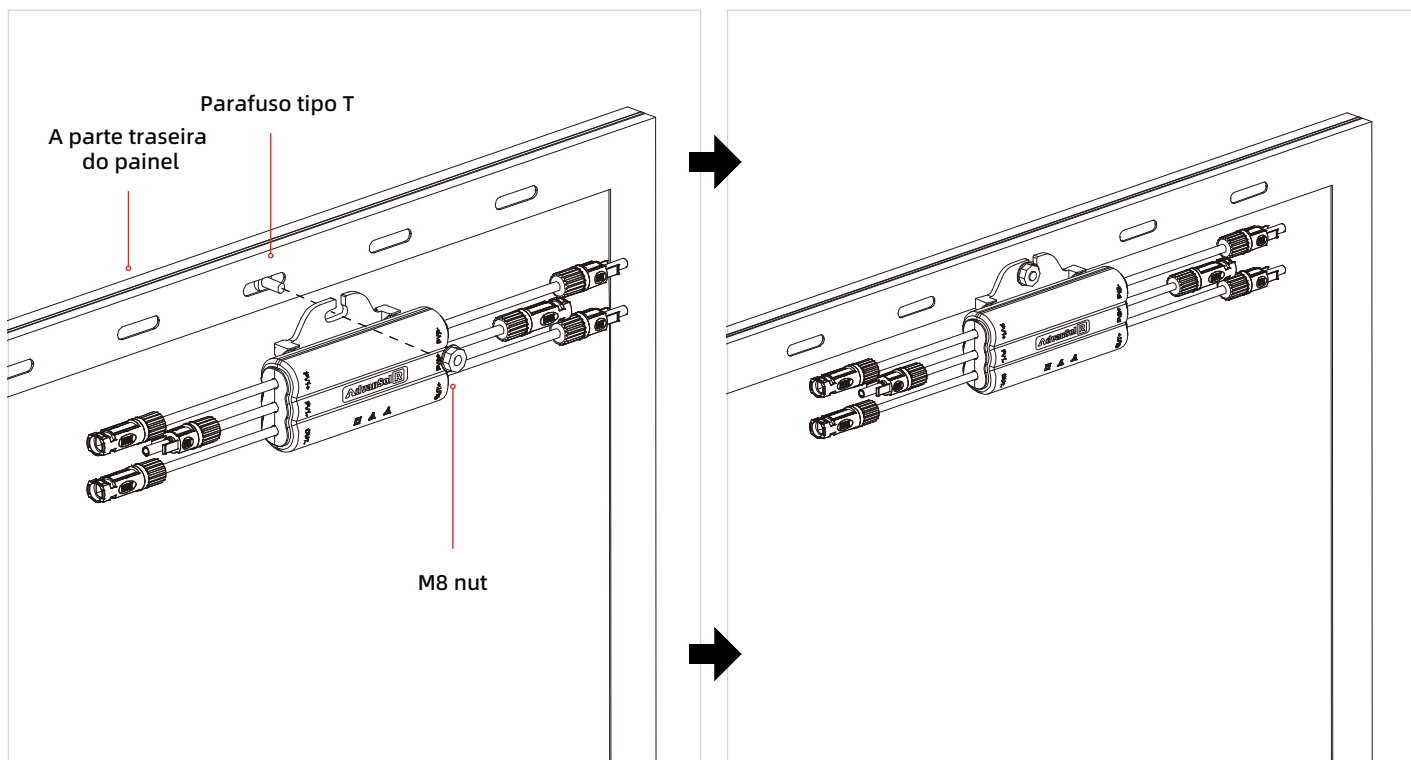


- ❸ É proibido cortar o cabo.
- ❹ O comprimento do cabo entre o R-T1 / R-T2 mais distante e a caixa de comando não deve exceder 400M.
- ❺ Quando há mais de uma string entradas paralelas sob o mesmo MPPT, existem as seguintes limitações ao configurar o R-T / R-T2: cordas fotovoltaicas conectadas ao mesmo MPPT devem usar o mesmo modelo e quantidade de painéis e R-T1 / R-T2, e devem ser totalmente instaladas com R-T1 / R-T2. A orientação e ângulo de todos os painéis de cordas.
- ❻ Deve cumprir os parâmetros especificados de R-T1 / R-T2.
- ❼ Se uma string estiver severamente sombreada, conecte esta string a um MPPT separado do inversor.
- ❽ Tome medidas de proteção e certifique-se de que o lado CC do inversor e a fonte de alimentação da caixa de controle estejam desligados antes da instalação.
- ❾ Recomenda-se instalar os microcontroladores em um ambiente com pouca luz.

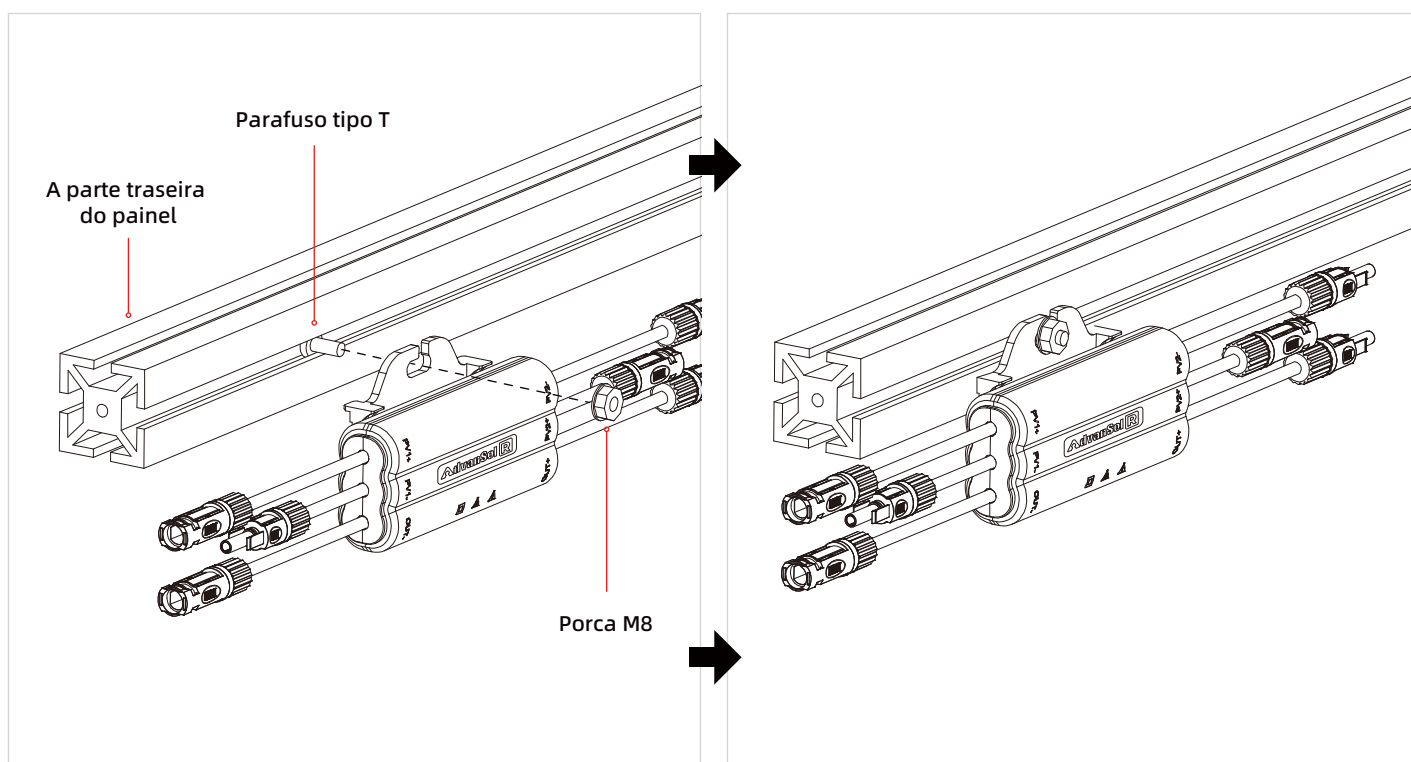
3. Installation Procedures

1 Seleccione o método apropriado para instalar com base na situação real

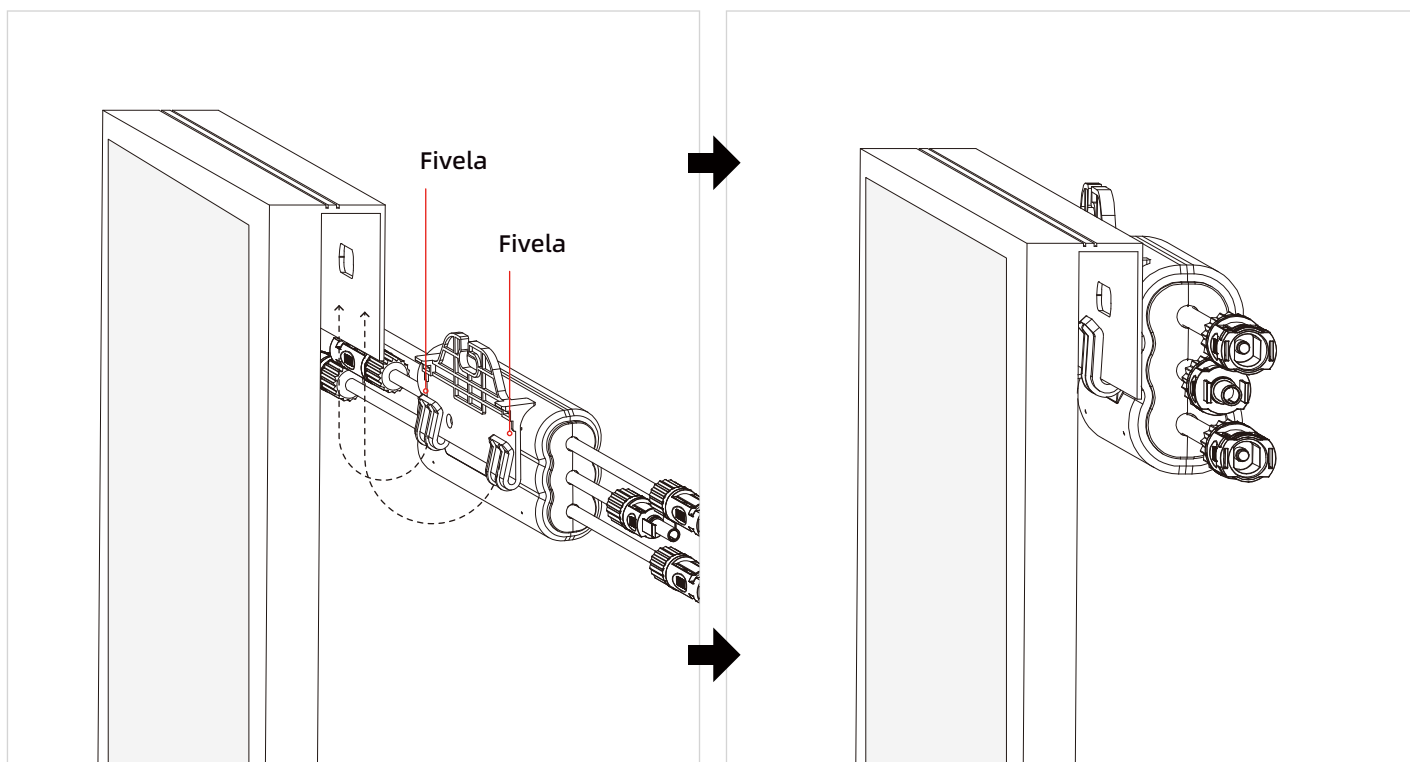
Método A: Fixe o R-T1 / R-T2 na estrutura dos painéis



Método B: Fixe o R-T1 / R-T2 no suporte de montagem



Método C: Fivela R-T1 / R-T2 na estrutura dos painéis

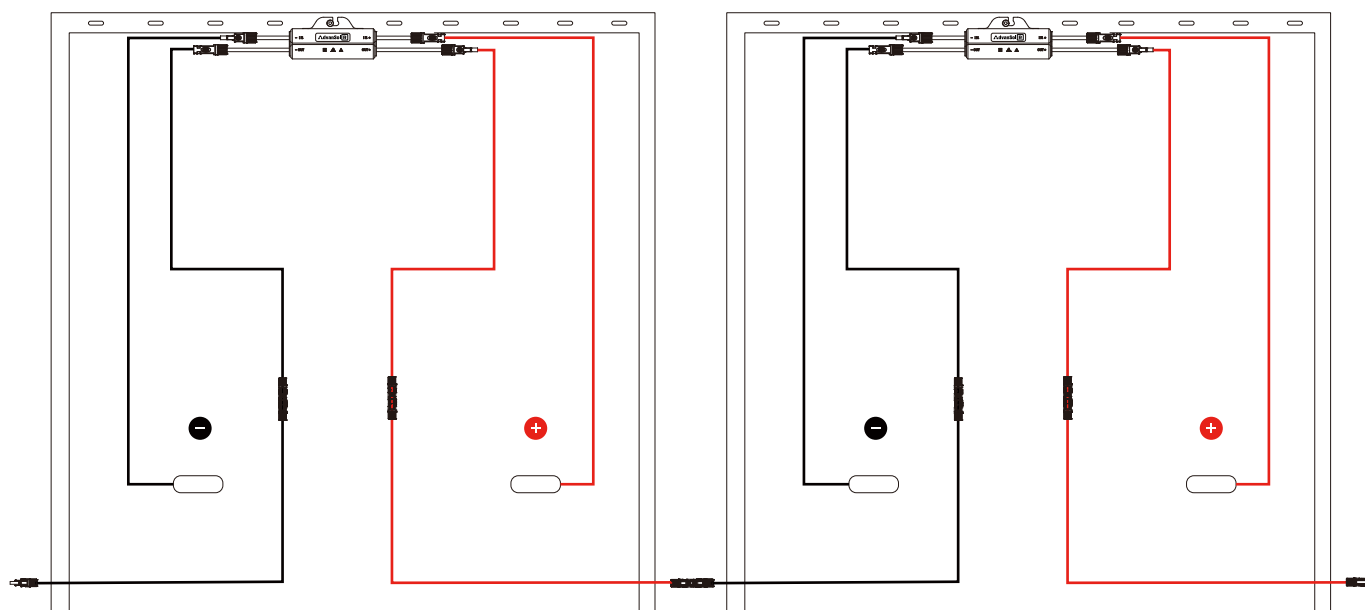


2 Conecte o microcontrolador e os painéis de acordo com o diagrama de fiação

2.1 Fiação R-T1

⚠ **Certifique-se de que a fiação R-T1 está correta, caso contrário, os dispositivos podem ser danificados**

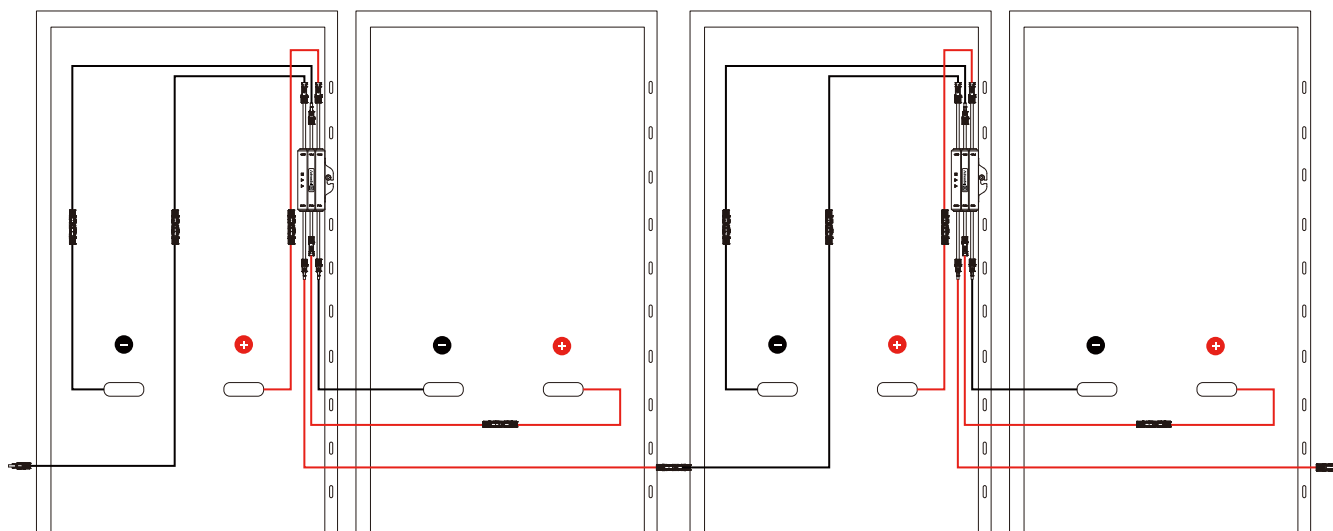
Conecte os fios de entrada ao painel e os fios de saída ao do R-T1 adjacente



2.2 Fiação R-T2

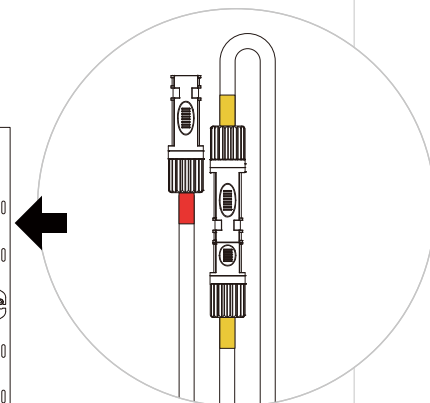
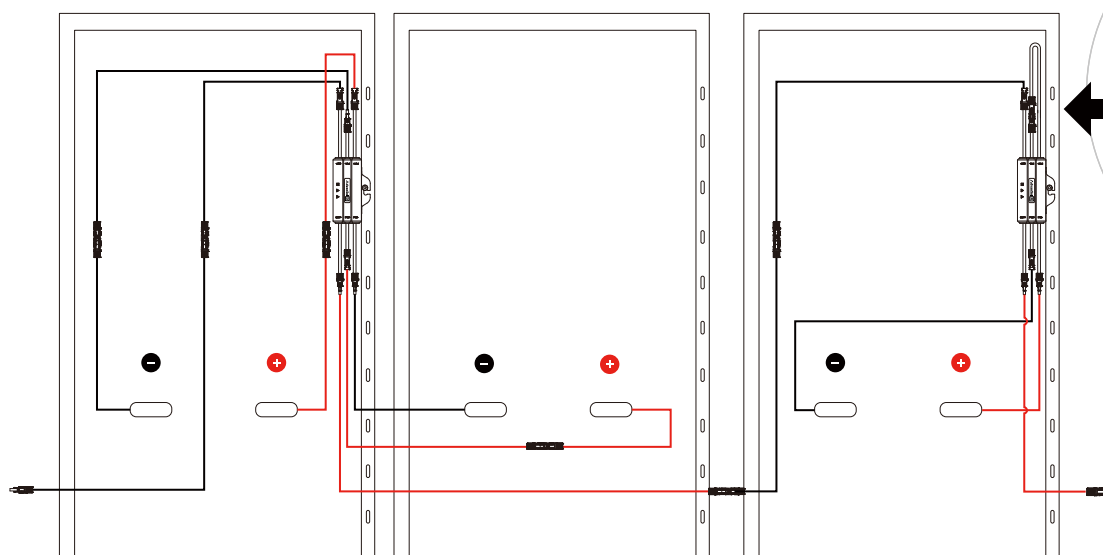
⚠ **Certifique-se de que a fiação R-T2 está correta, caso contrário, os dispositivos podem ser danificados**

Conecte os fios de entrada R-T2 (PV1) ao painel 1, os fios de entrada (PV2) ao painel 2 e os fios de saída ao R-T2 adjacente.



Como conectar um R-T2 a um único painel?

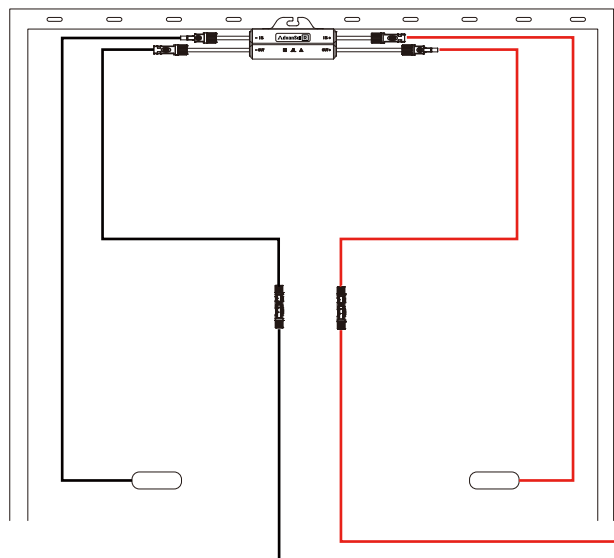
Basta conectar os fios de entrada PV2 ao painel e conectar PV1 + - (amarelo) entre si.



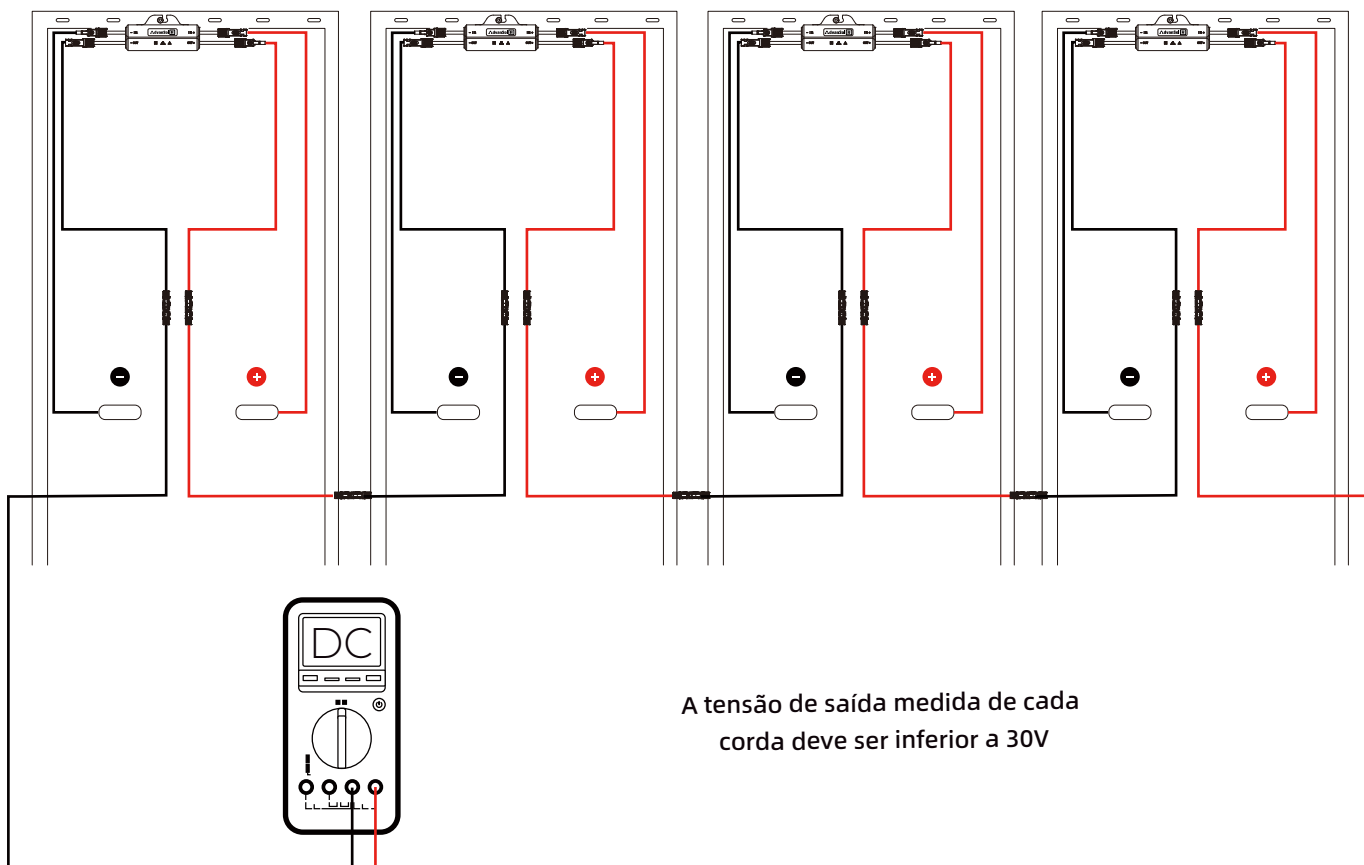
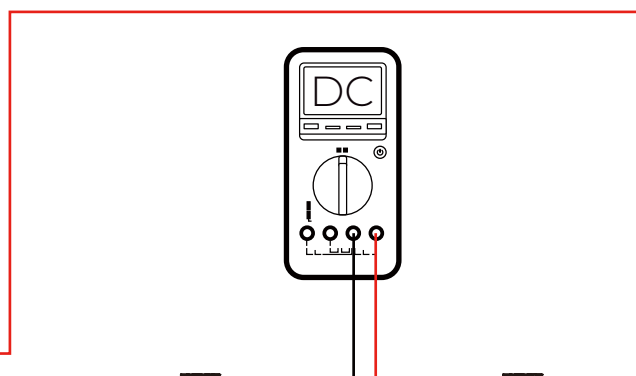
4. Installation Verification

2 Verifique a fiação R-T1

○ Certifique-se de que a fiação R-T1 está correta, caso contrário, os dispositivos podem ser danificados



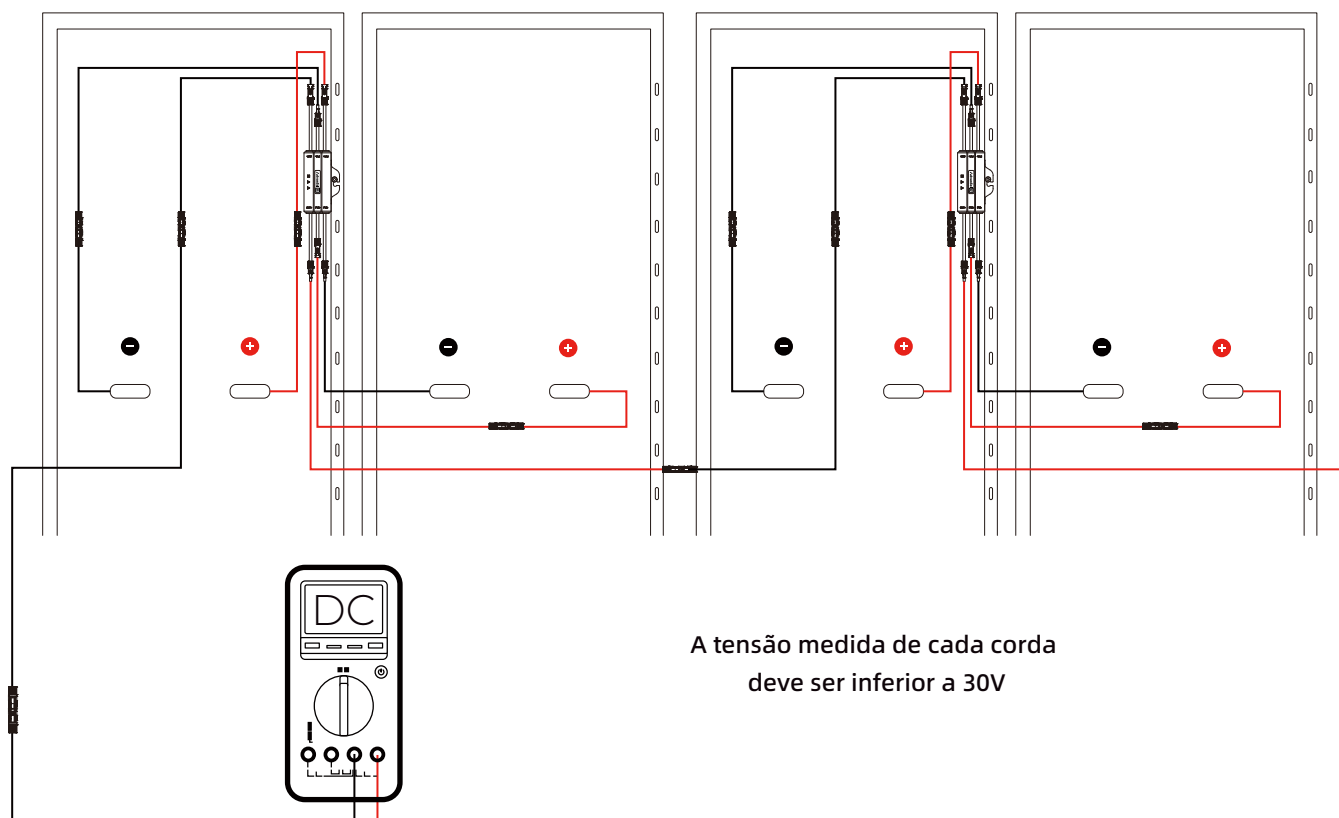
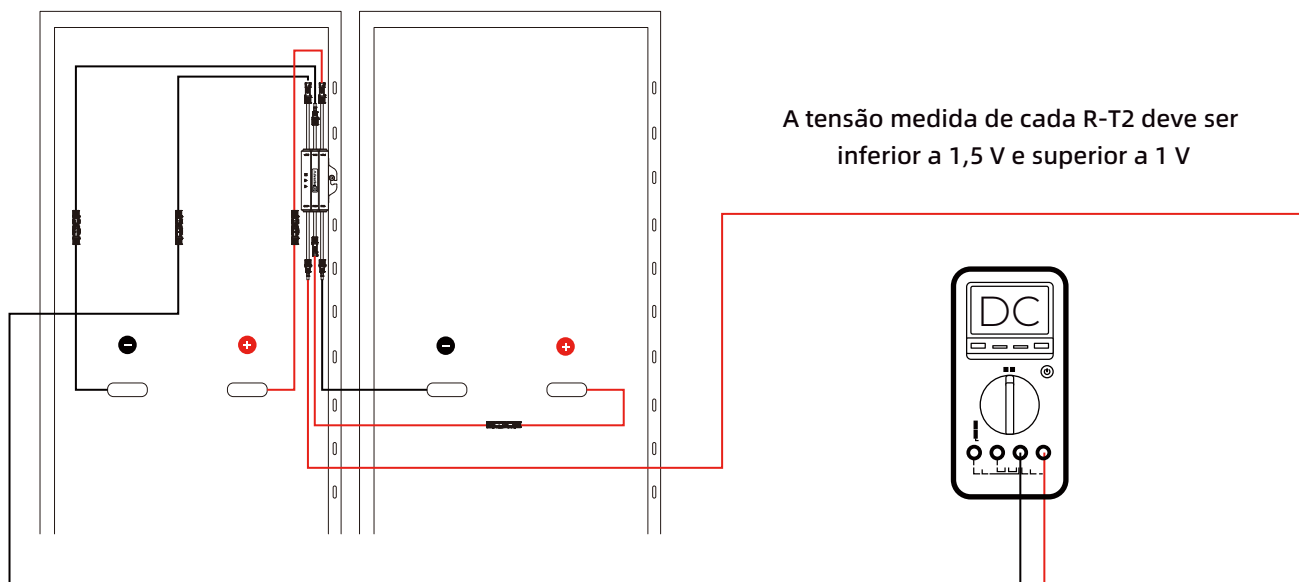
A tensão de saída medida de cada R-T1
deve ser inferior a 1V



A tensão de saída medida de cada
corda deve ser inferior a 30V

2 Verifique a fiação R-T2

⚠ Certifique-se de que a fiação R-T2 está correta, caso contrário, os dispositivos podem ser danificados



Os R-T1 / R-T2 estão bem instalados

Contacte-nos

Se você tiver alguma dúvida técnica sobre os produtos Advansol ou precisar de arquivos em outros idiomas, entre em contato conosco para obter ajuda.

AdvanSol Power Technology Co.,Ltd

8 Floor, Building 2, 36 Zijing Street, Wuzhong District,
Suzhou City, China

☎ +86-512-662352

🌐 www.advansol-power.com

✉ service@advansol-power.com



Lembrete: Por favor, escaneie o código QR para acessar versões em outros idiomas.