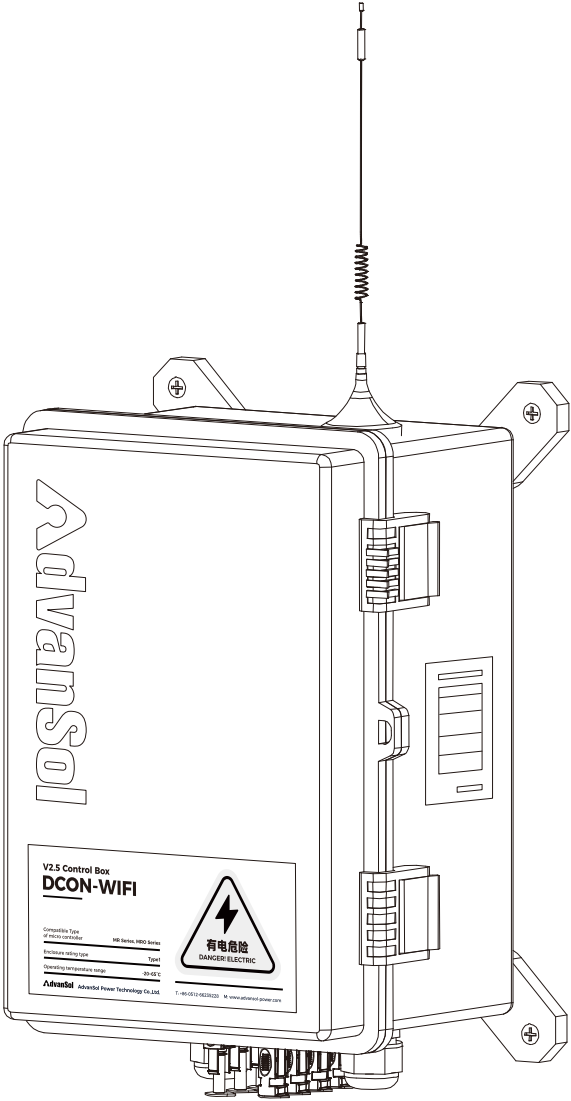


Caixa de Controle de Dados V2.5 DCON-WIFI Edition

Guia de Instalação



Instalação e Verificação do Controle do Sistema V2.5 (Solução MRO/MR)

Série MR / MRO, microcontroladores,
instalação e inspeção

>

Caixa de controle de dados V2.5 Instalação
e inspeção da versão DCON-WIFI

>

Esquema de depuração
do sistema MR / MRO

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. Lista de Embalagens

Instalar arquivo de
depuração

1. Diagrama de Layout MC
2. Instalação e Verificação da Caixa de Controle V2.5 DCON - WIFI
3. Guia de Configuração do Sistema Plataforma Inteligente ACLOUD

MC4 Terminal

Terminal MC4 embutido na caixa

Proteção interna em espuma
S: 5 pairs
M: 13 pairs
L: 21 pairs

Proteja a esponja

Preste atenção ao terminal MC4 ao descartar.
Tudo retirado

Etiqueta SN

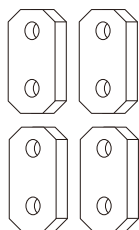
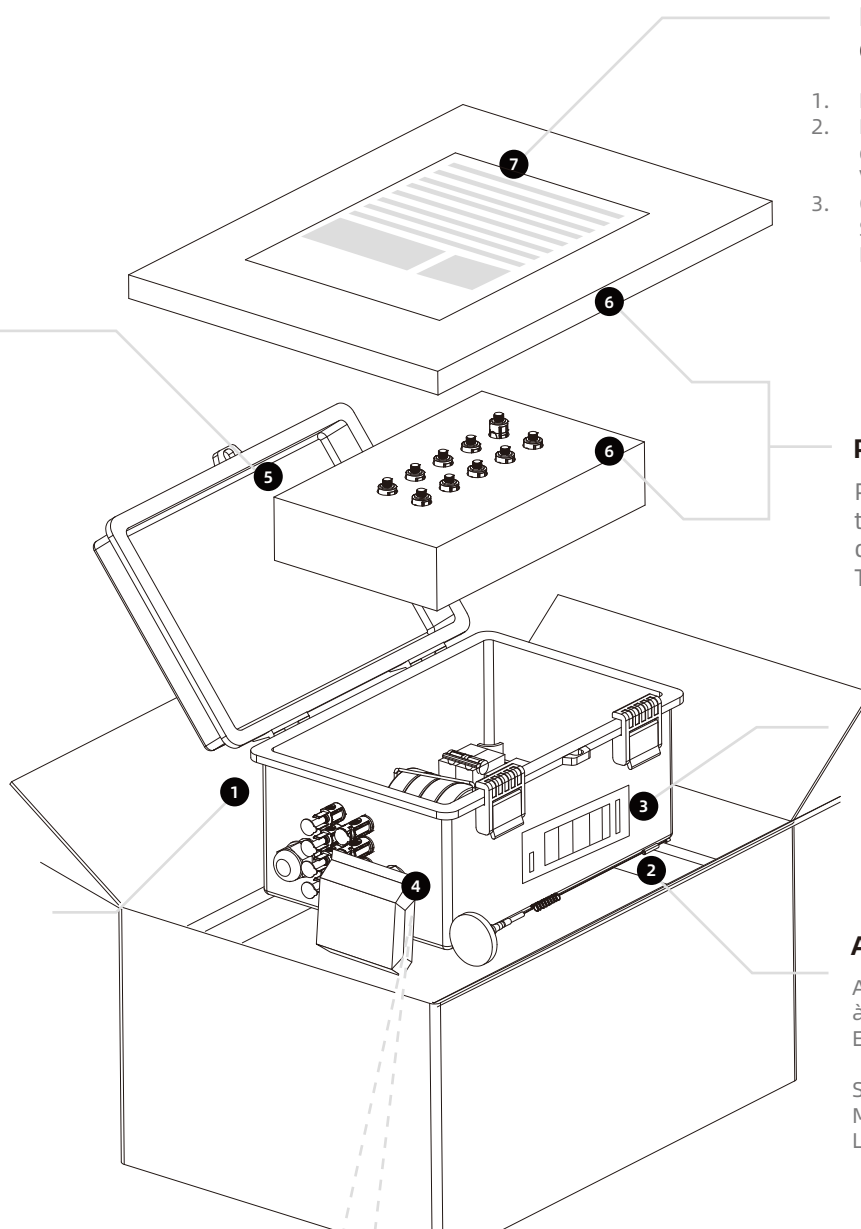
Código QR DCON _ SN, para Seu endereço de e-mail

Antenna

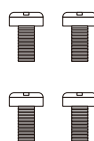
A antena está conectada à caixa de controle
Evite puxar ao retirá-lo.

S: 1
M: 3
L: 5

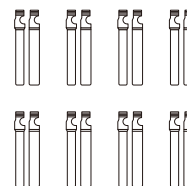
Corpo da caixa de controle de dados V2.5



Peças fixas * 4



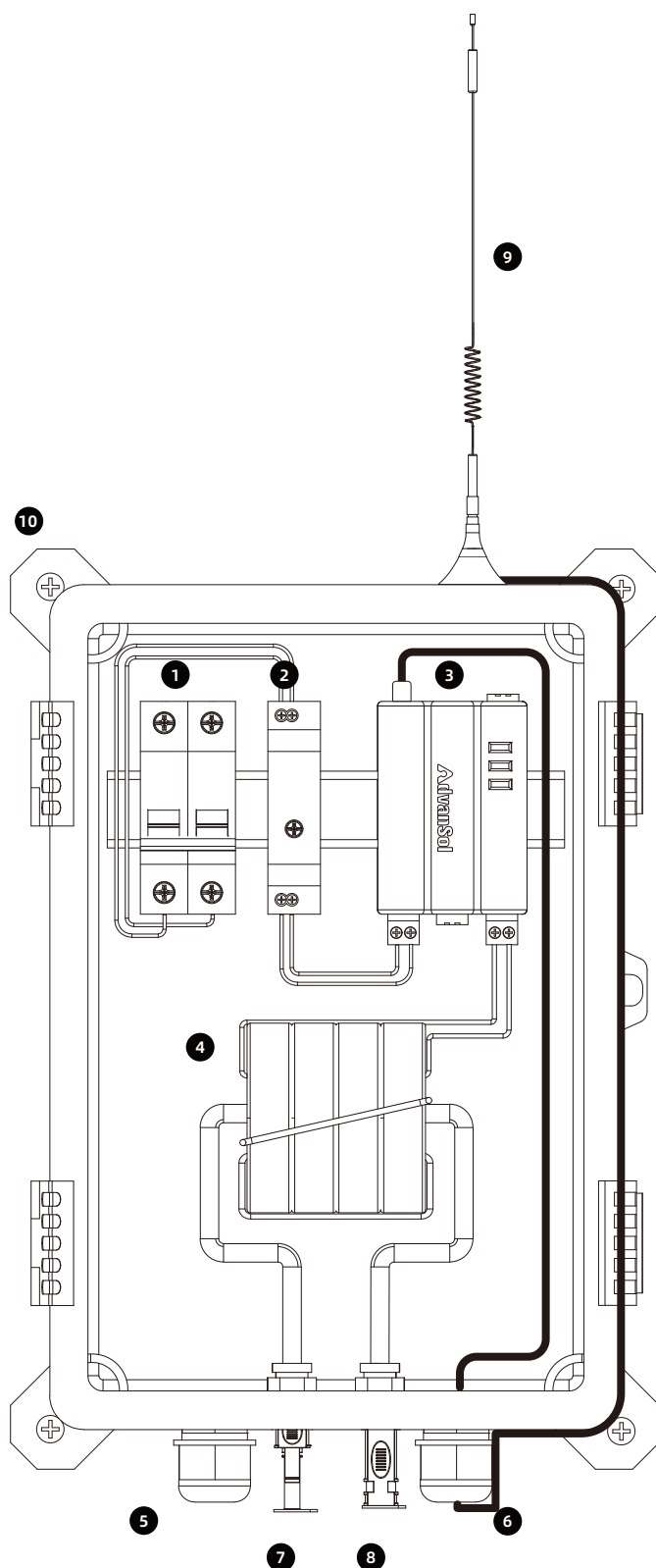
Parafuso de fixação * 4



Pino terminal MC4

S * 5 a M * 13 a L * 21 a

2. Introdução do produto



Verifique a fiação interna da caixa de controle de dados V2.5 e se os componentes estão fixos e intactos.

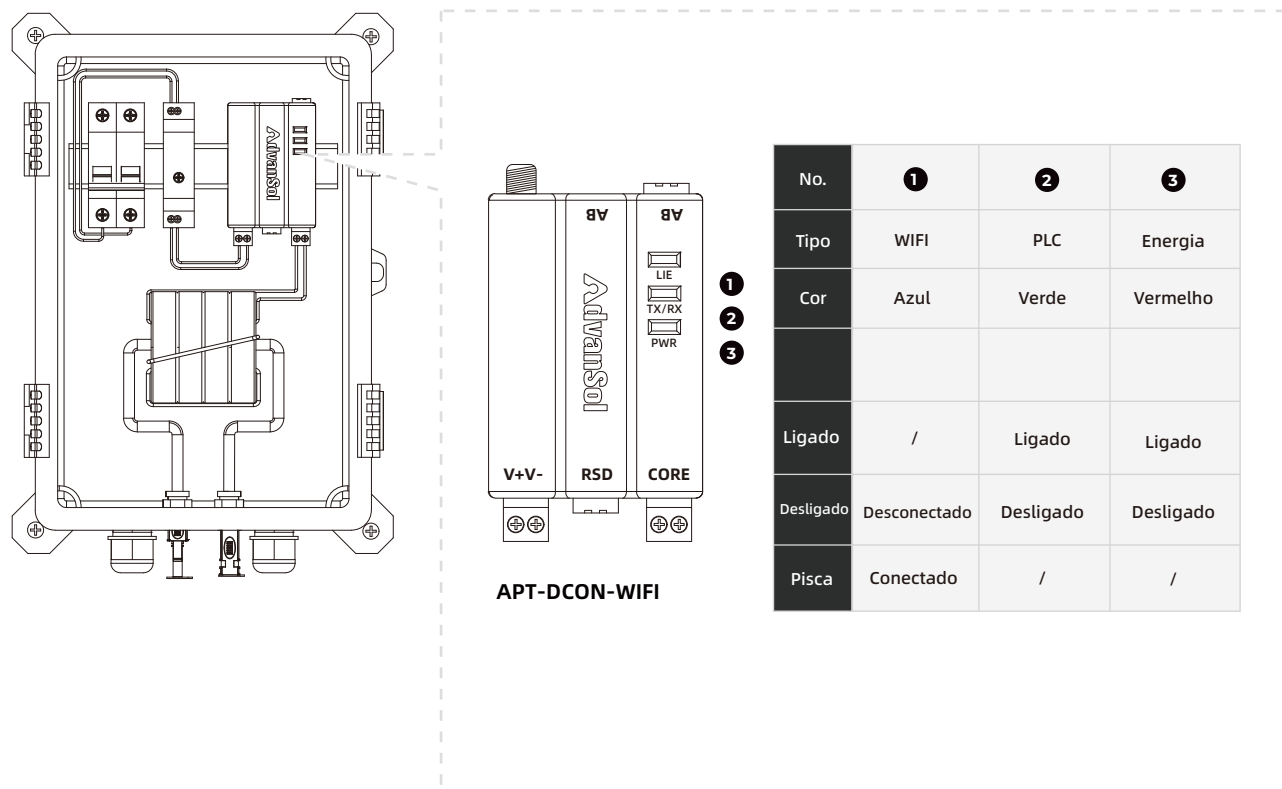
- 1 Disjuntor * 1**
EA9AN2C16
- 2 Fonte de alimentação de comutação de 12V (S * 1 M * 3 L * 5)**
HDR-15-12
- 3 DCON-WIFI controlador de dados (S * 1 M * 3 L * 5)**
APT-DCON-4G/WIFI
- 4 Anel magnético (S * 4 M * 12 L * 20)**
T68
- 5 Conector impermeável A**
- 6 Conector impermeável B**
- 7 Macho terminal MC4 (S * 4 M * 12 L * 20)**
- 8 MC4 Terminal Feminino (S * 4 M * 12 L * 20)**
- 9 Antena (S * 1 M * 3 L * 5)**
- 10 Peças fixas * 4**

Esta figura toma a caixa de controle de dados V2.5 modelo DCON-WIFI versão S como exemplo

3. Considerações de instalação

1 Instale o microcontrolador primeiro e, em seguida, instale a caixa de controle de dados V2.5.

2 Quando o sistema fotovoltaico está funcionando normalmente, o indicador PWR do APT-DCON-WIFI está sempre ligado, o indicador TX / RX está sempre ligado e o indicador LIE está piscando.



3 É proibido modificar a posição do anel magnético e o comprimento do cabo do anel magnético sem permissão.

4 A distância de comunicação entre a caixa de controle de dados V2.5 e o microcontrolador mais remoto: o comprimento do cabo unidirecional é menor ou igual a 300M;

5 A mesma string MPPT sob o inversor deve ser conectada ao mesmo controlador de dados APT-DCON-WIFI (se o sistema fotovoltaico estiver equipado com ASP, este item pode ser ignorado).

6 Use o equipamento na caixa de controle de dados V2.5 com cuidado para evitar danos causados pelo homem.

7 Ao instalar, medidas de proteção devem ser tomadas antes da construção.

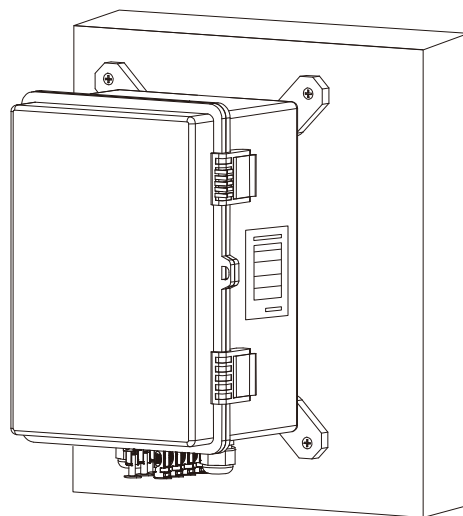
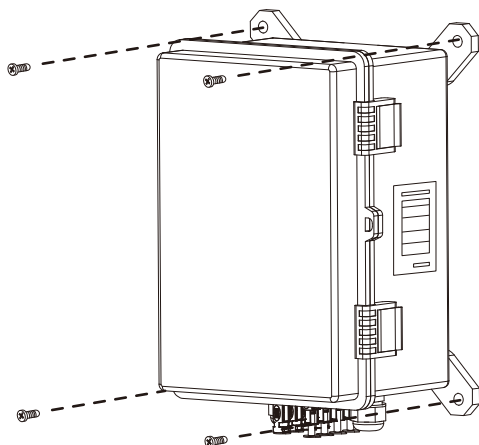
4. Processo de instalação

Nota

1. Antes da instalação, certifique-se de que a extremidade CC do inversor esteja fechada, a fonte de alimentação da caixa de controle de dados esteja desligada e medidas de proteção sejam tomadas antes da construção.

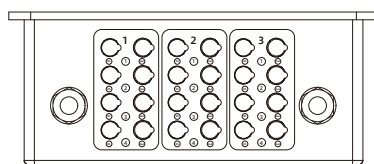
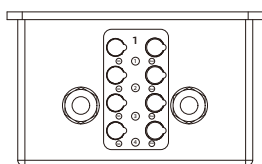
2. A caixa de controle de dados é instalada no cabo CC entre o inversor fotovoltaico e a matriz fotovoltaica, geralmente perto do lado do inversor.

2 Instale as luminárias de quatro cantos na parte traseira da caixa de controle de dados V2.5 e fixe-as na parede ou suporte.



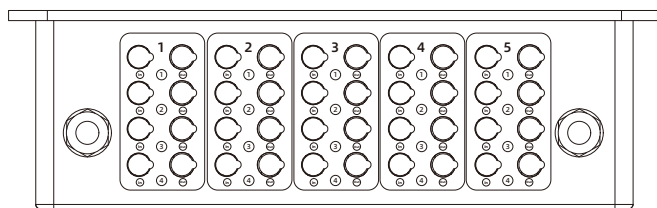
2 Cada grupo de terminais MC4 corresponde a um controlador de dados APT-DCON-WIFI

V2.5 APT-DCON- WIFI _ SN no lado da caixa de controle de dados corresponde à marca numérica na parte inferior da caixa de controle

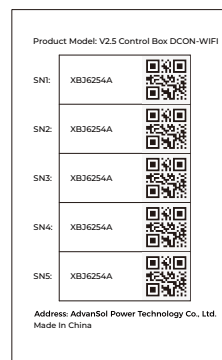
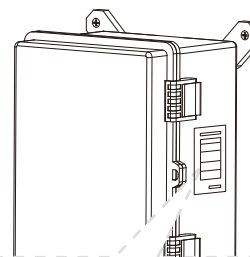


Grupo S: 1 de terminais MC4, pode ser conectado a 4 cordas de eletrodos negativos de barramento DC

M: 3 grupos de terminais MC4, podem ser conectados a 12 cordas de eletrodos negativos de barramento DC



L: 5 grupos de terminais MC4, podem ser conectados a 20 cordas de eletrodos negativos de barramento DC

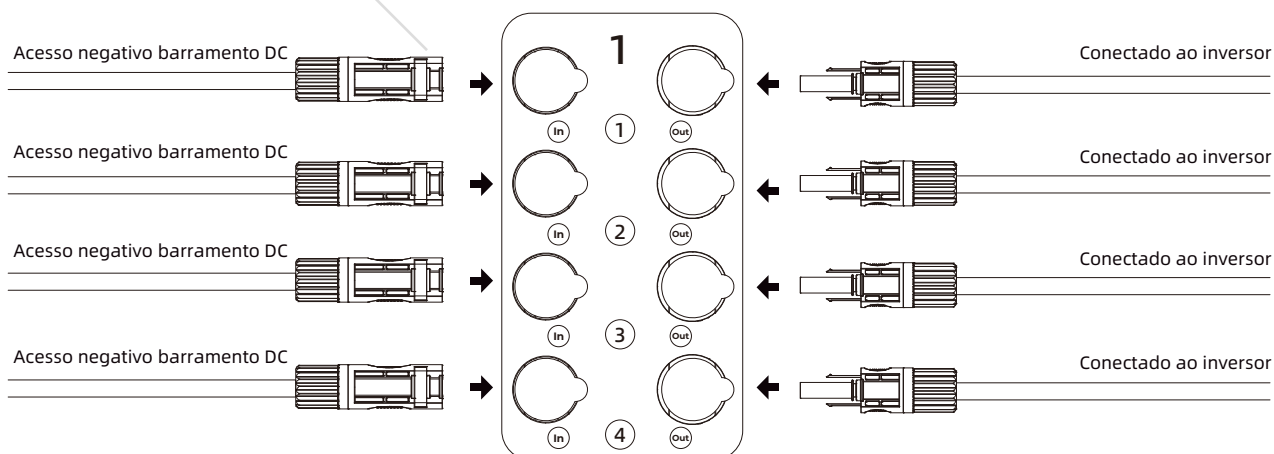


Código QR na lateral da caixa

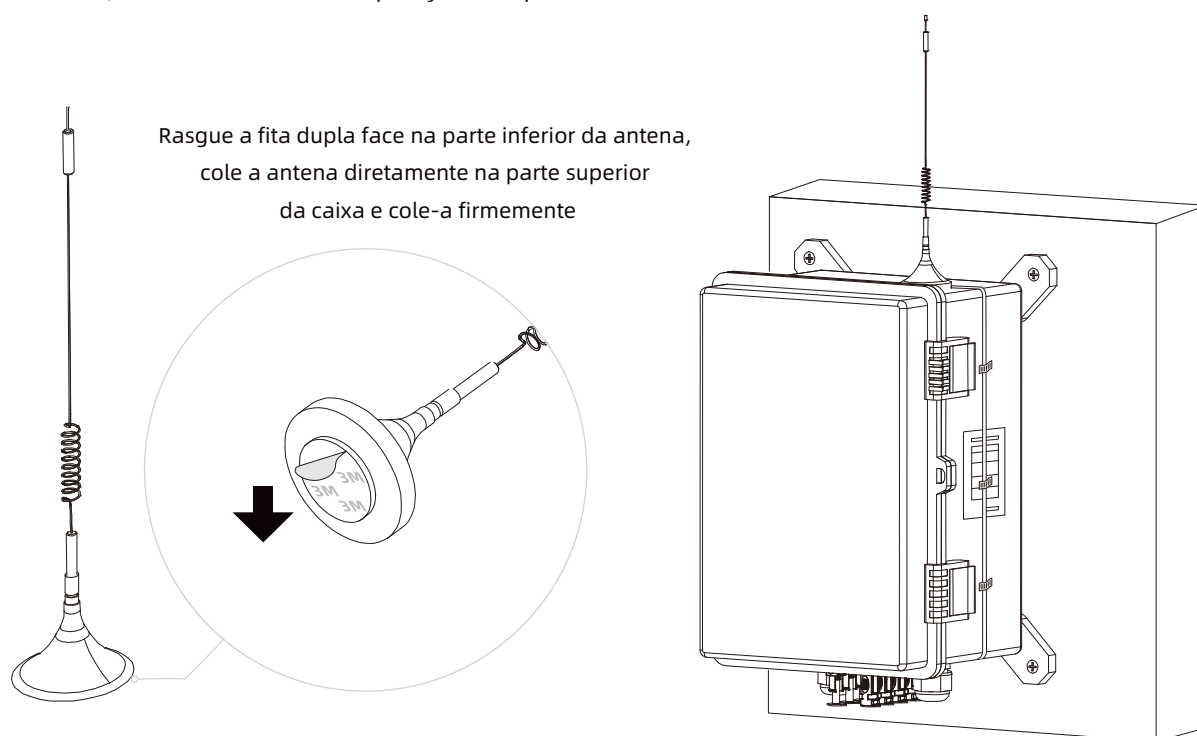
DCON_SN1&2&3&4&5 representa o número na parte inferior da caixa 1&2&3&4&5

- 3 Por favor, combine cada grupo de terminais MC4 com a string correspondente; o eletrodo positivo do barramento DC é conectado diretamente ao inversor e o eletrodo negativo do barramento DC é conectado à caixa de controle de dados. Depois de entrar no terminal MC4 marcado com IN na parte inferior, conecte o eletrodo negativo do barramento DC ao inversor no terminal MC4 marcado com OUT na saída correspondente.

Nota: Preste atenção ao logotipo IN / OUT e use o terminal MC4 fornecido no pacote

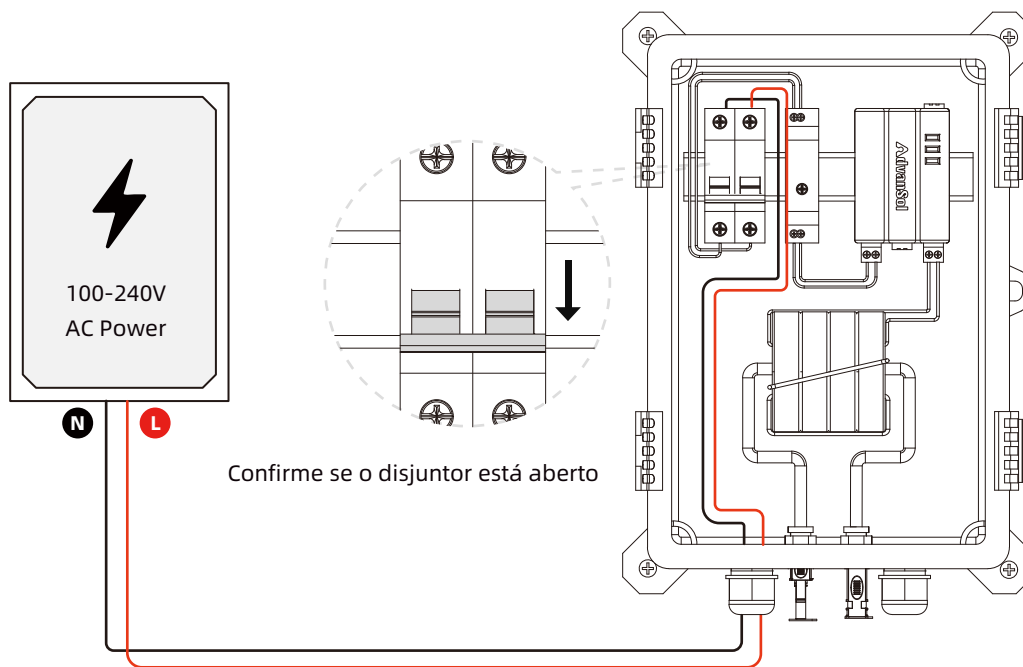


- 4 Por favor, fixe a antena em uma posição adequada.

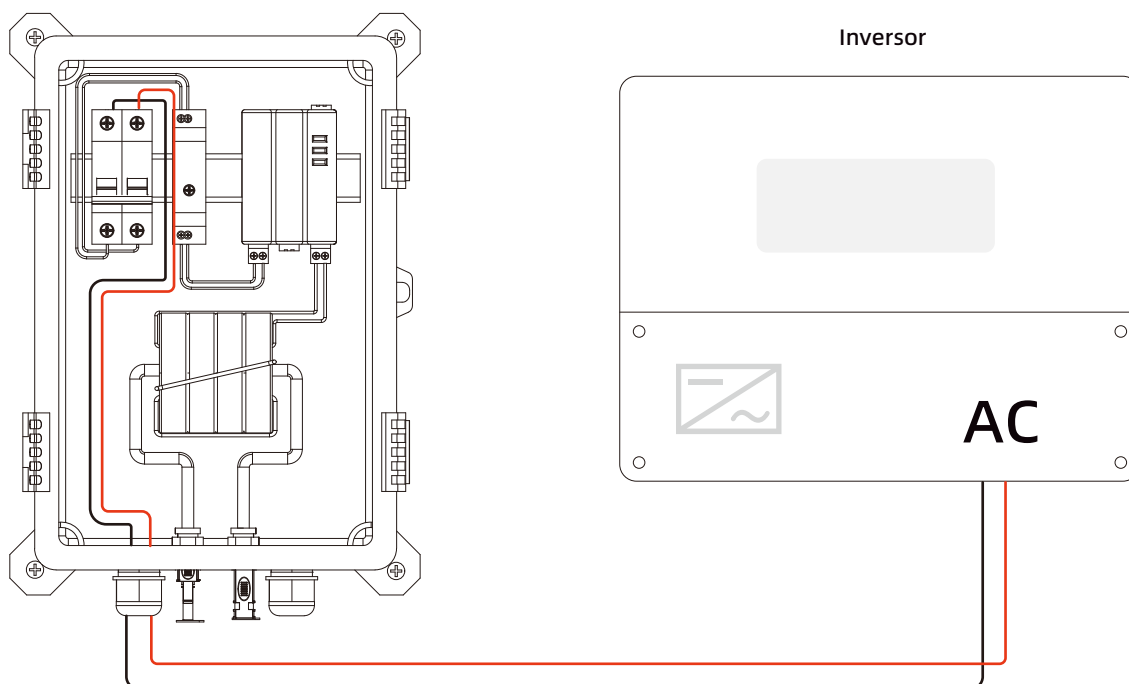


- 5 Depois de confirmar que o disjuntor está desconectado, passe a fonte de alimentação CA de 100-240V pelo conector à prova d'água e conecte-o à extremidade superior do disjuntor.

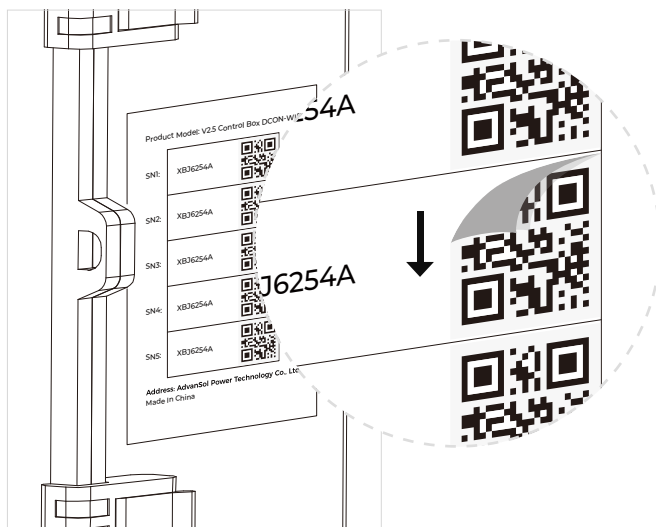
Nota: Se um conjunto de parada de emergência for selecionado, conecte a fonte de alimentação CA à extremidade superior do disjuntor na caixa de controle de dados V2.5 através do conjunto de parada de emergência; Para etapas detalhadas, consulte: Conjunto de parada de emergência, Guia de instalação _ CN



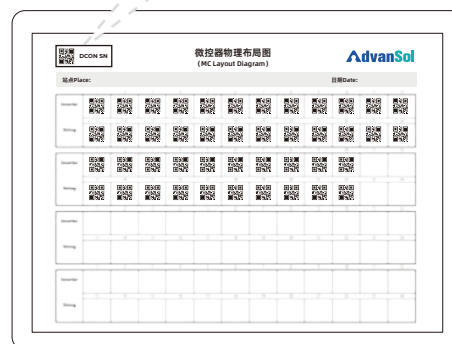
Sugestão: Por favor, dê prioridade ao uso da fonte de alimentação lateral CA do inversor para alimentar a caixa de controle V2.5



- 6 Cole o rótulo de código QR APT-DCON- WIFI _ SN correspondente no diagrama de layout físico do microcontrolador.

**DCON SN**

Cole o código QR rasgado no canto superior esquerdo do diagrama de layout físico do microcontrolador correspondente



Nota: Por favor, corresponda ao microcontrolador instalado em seu grupo subordinado.

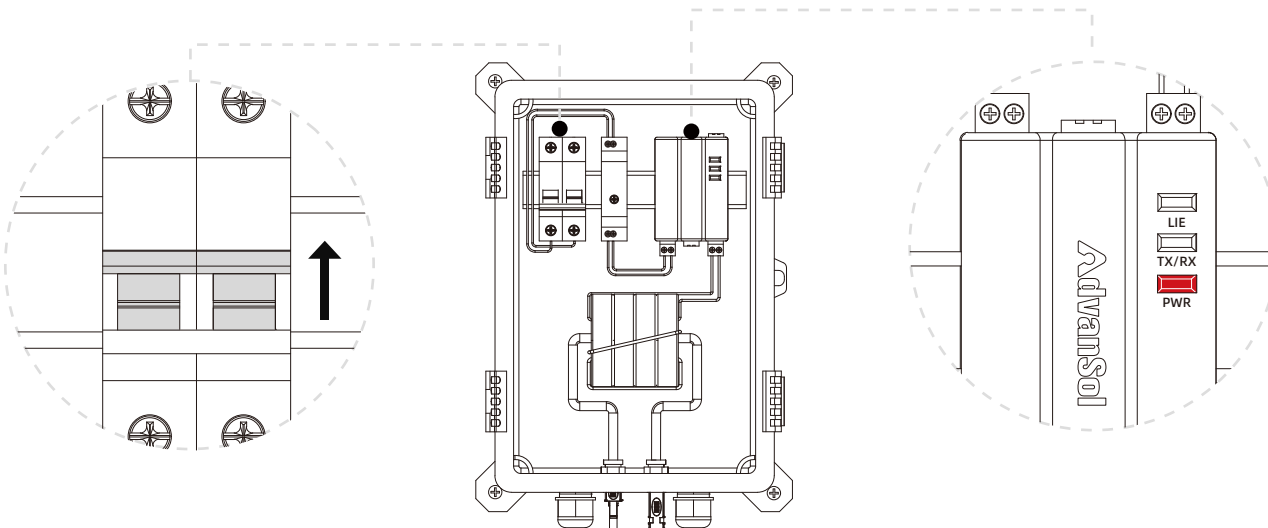
Nota: A caixa de embalagem contém o diagrama de layout físico do microcontrolador. Se for perdido acidentalmente, mova-o para o site oficial para baixar e imprimir o site oficial da

AdvanSol - centro de download - centro de download de serviço - diagrama de layout físico do microcontrolador.
(https://www.advansol-power.com/ServicesDownload_en.html)

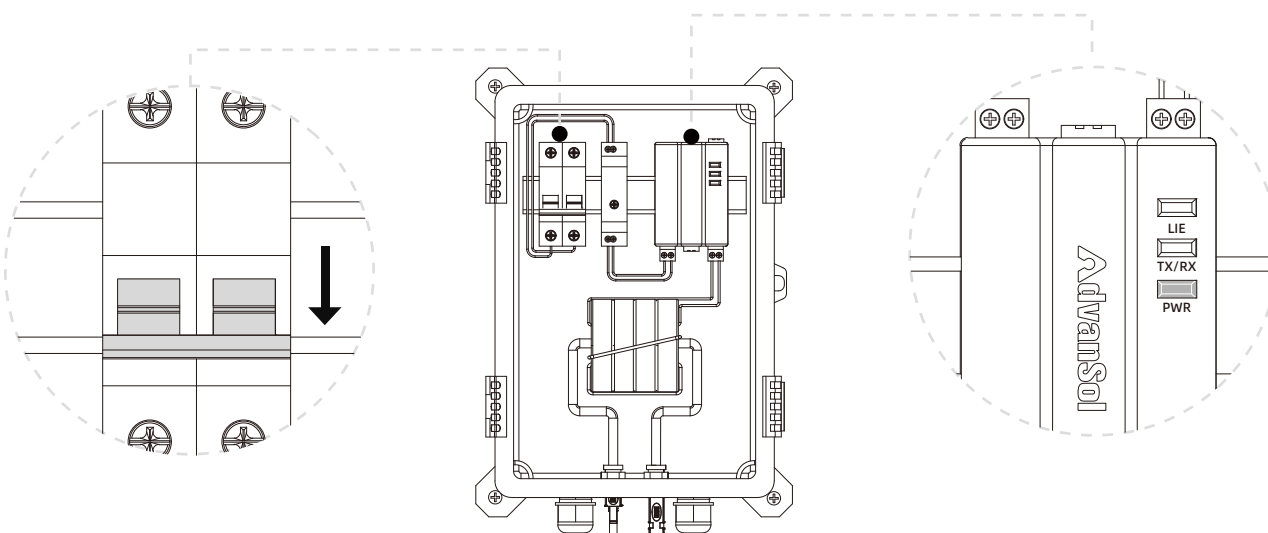
- ❶ Por favor, confirme se a caixa de controle de dados V2.5 e seus componentes estão bem fixados.

5.5. Inspeção da instalação

- ❷ Feche o disjuntor e confirme se a luz indicadora APT-DCON-WIFI PWR está sempre acesa.



- ❸ Desconecte o disjuntor e confirme se a luz indicadora APT-DCON-WIFI PWR está apagada.



Hardware caixa de controle de dados V2.5 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