

Plataforma Inteligente ACLOUD

Guia de Configuração do Sistema

Solução MRO



Solução de Controle V2.5 (SolutionMRO) Processo de Instalação e Inspeção

Installation and Verification
of MRO Series Micro Controller



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



Solution MRO
System Setting

Note: During all operations below,
high voltage risks exist at the DC terminal of the PV system when the V2.5 Control Box
(Hereinafter referred to as the Control Box)is powered on.
Ensure proper safety precautions are taken.

1. Entrada para Configurações do Sistema

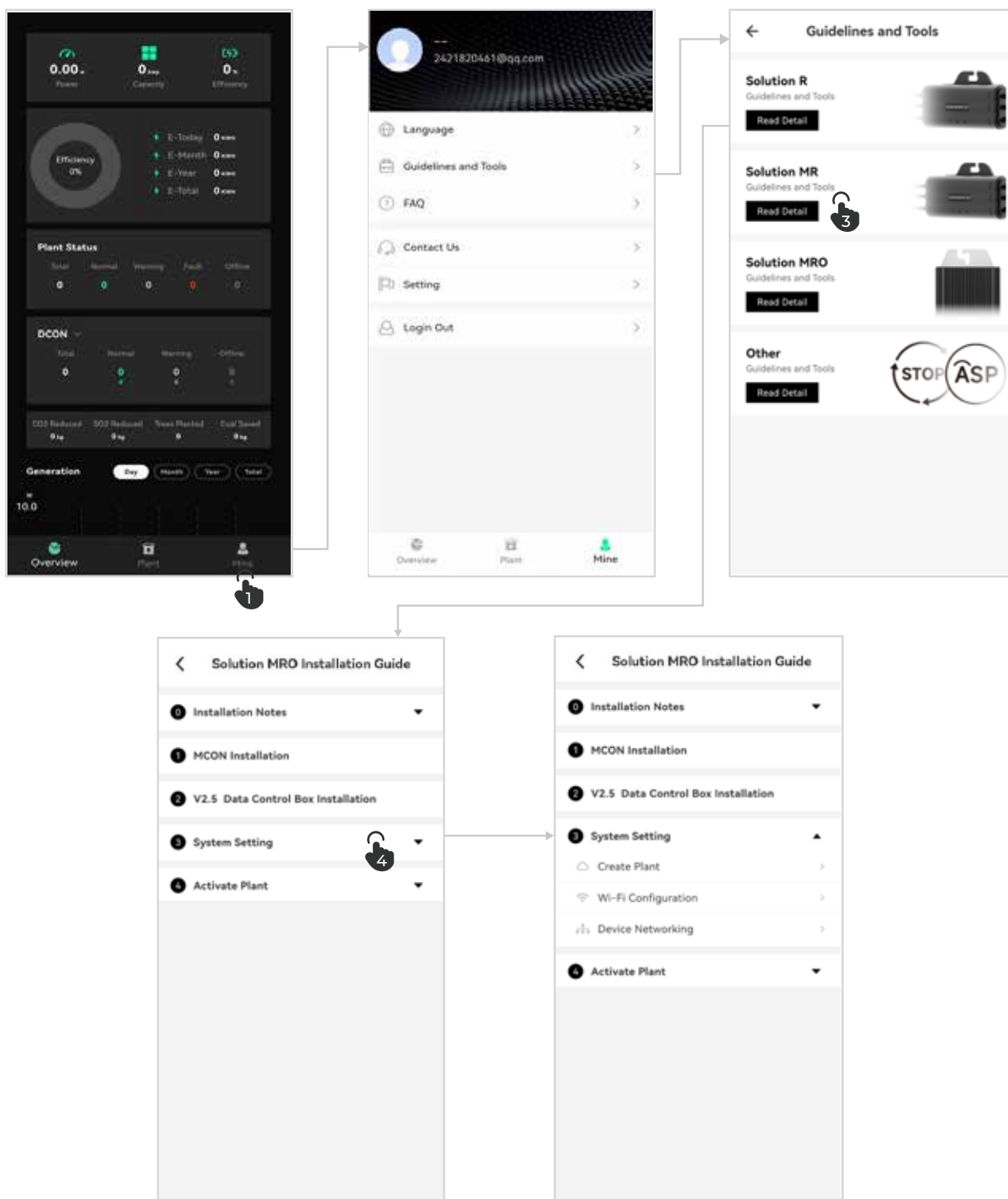
1



Escaneie o código QR à esquerda para baixar e instalar o aplicativo AdvanSol Acloud e registre-se como um usuário Acloud.

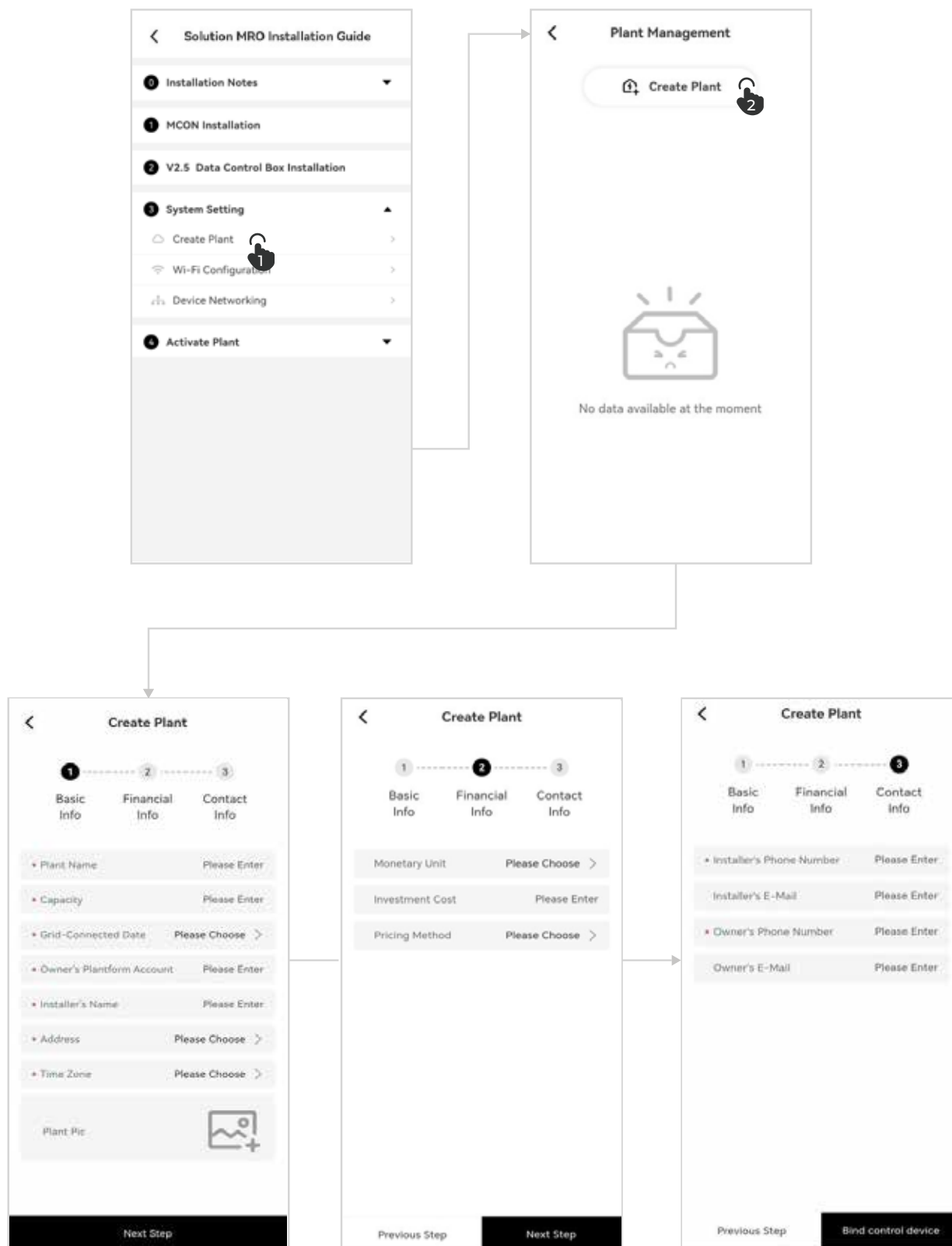
2

Após fazer login no aplicativo, vá para: Meu > Diretrizes e Ferramentas > Solução MRO > Configurações do Sistema para realizar as operações de Configuração da Estação Acloud e Conexão Wi-Fi (siga a sequência).

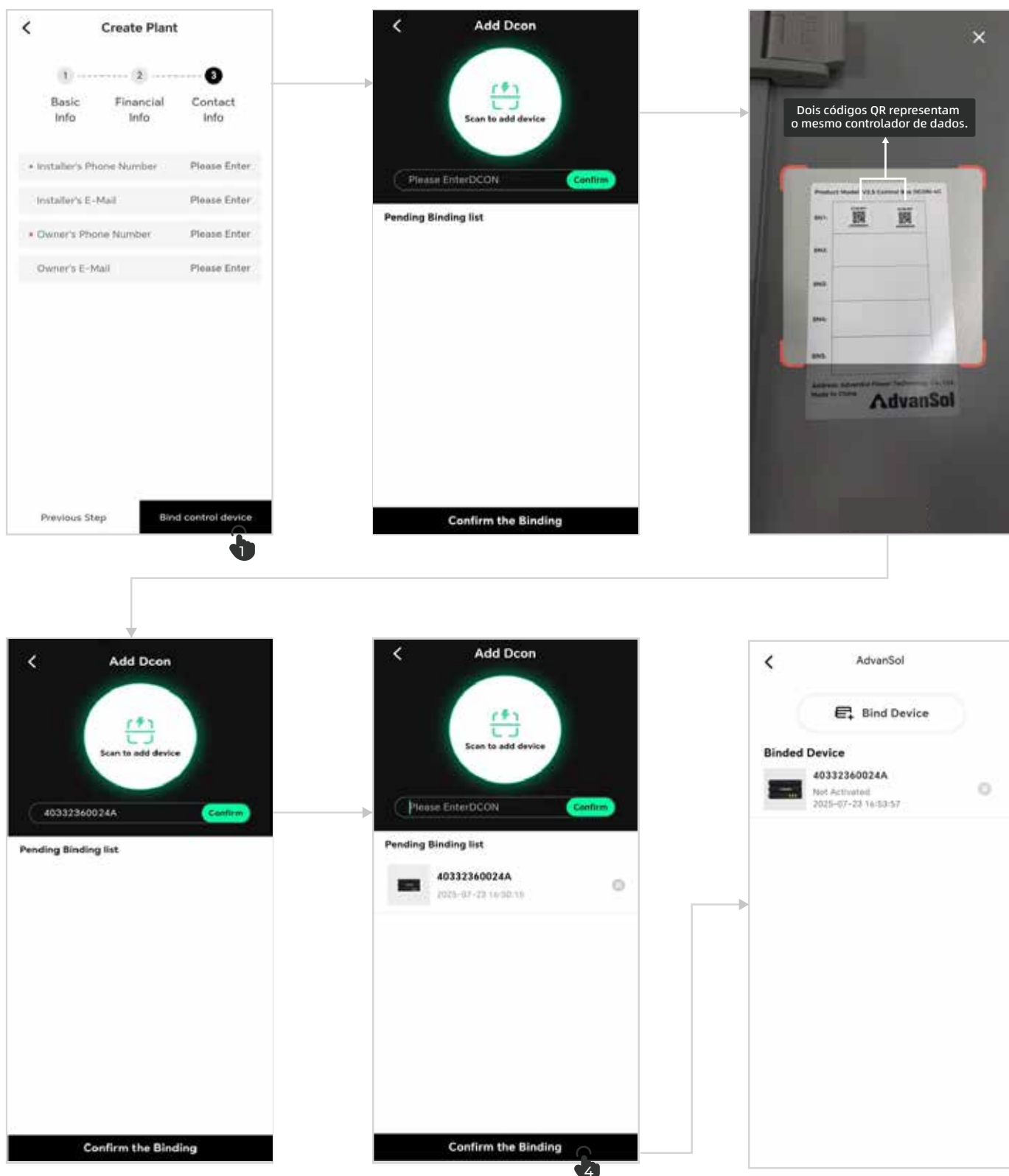


2. Configuração da Estação Acloud

- 1 Clique em Nova Estação para iniciar o processo de configuração e preencha as informações básicas da estação, os dados financeiros e as informações de contato conforme solicitado.

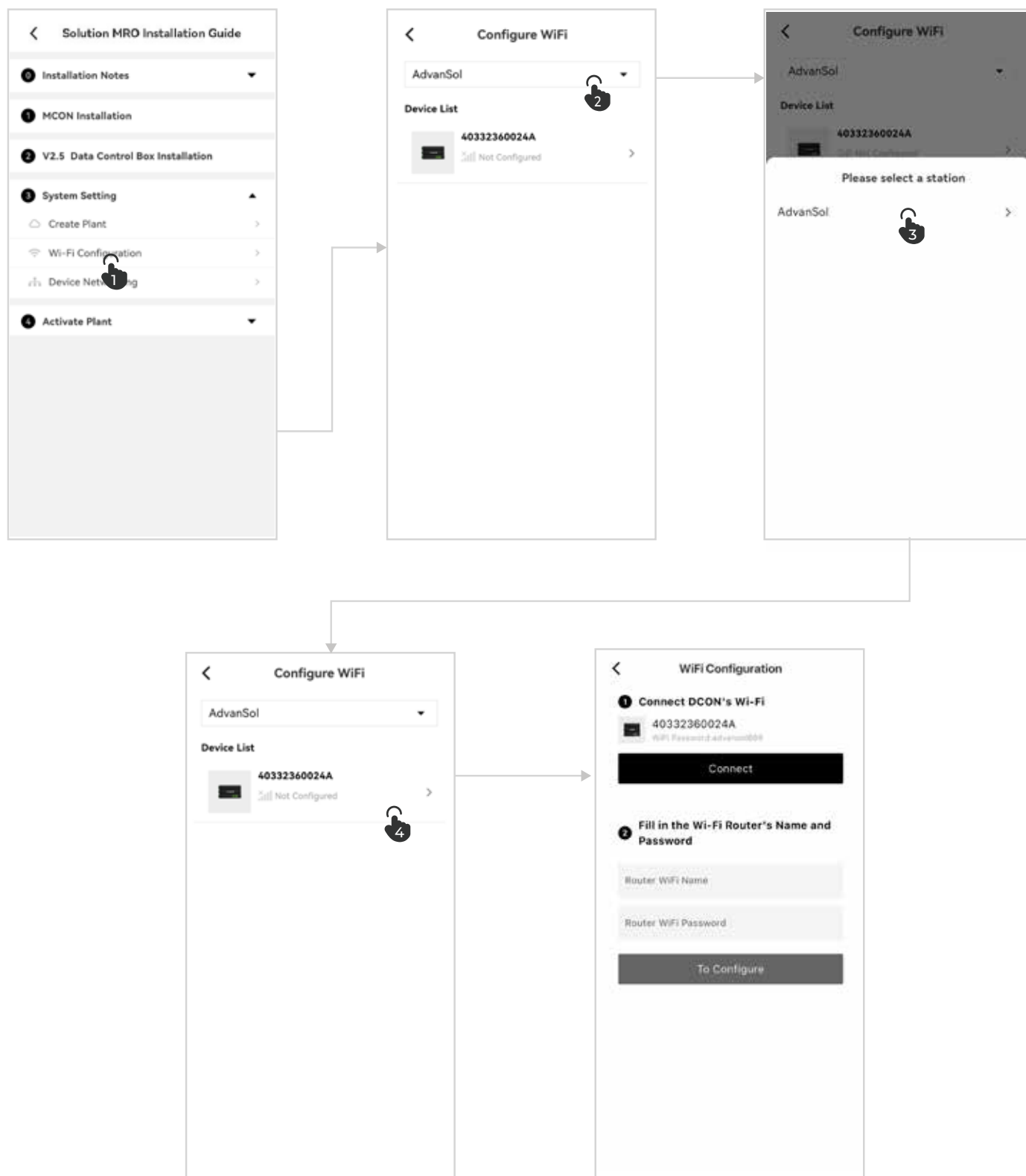


- 2 Clique em Vincular Dispositivos de Controle para acessar a página de vinculação dos controladores de dados.
Selecione Escanear para Adicionar Dispositivo e escaneie o código QR do SN localizado na lateral da caixa de controle.
Verifique se o número SN corresponde ao dispositivo real e clique em Confirmar para adicioná-lo à lista de dispositivos.
Repita os passos para adicionar todos os controladores de dados da usina.
- 3 Clique em Confirmar Vinculação para finalizar.

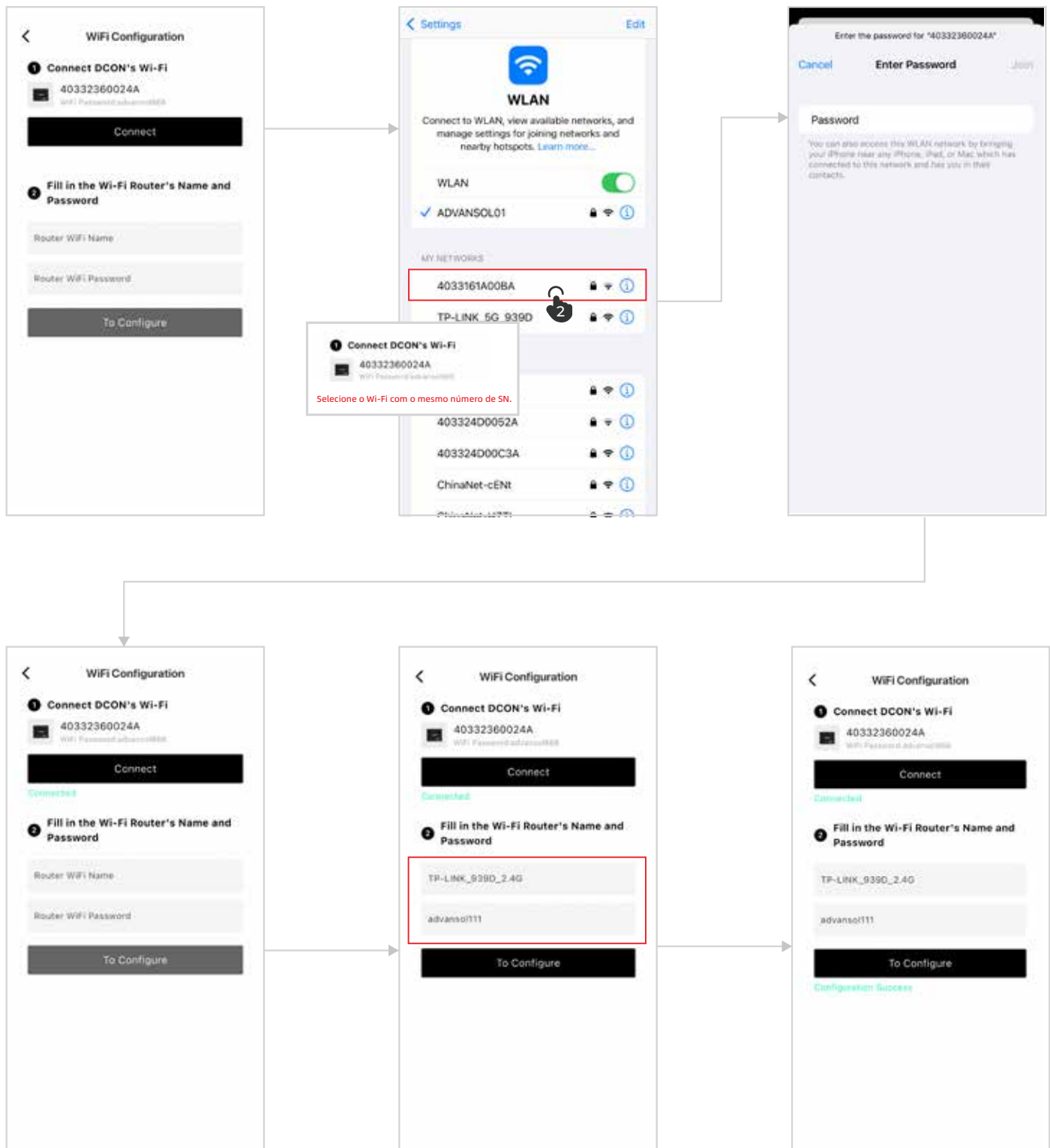


3. Conexão Wi-Fi (Sistema iOS)

- 1 Clique em Conexão Wi-Fi e selecione a estação desejada no menu suspenso.
- 2 Escolha o controlador de dados a ser configurado na lista de dispositivos.

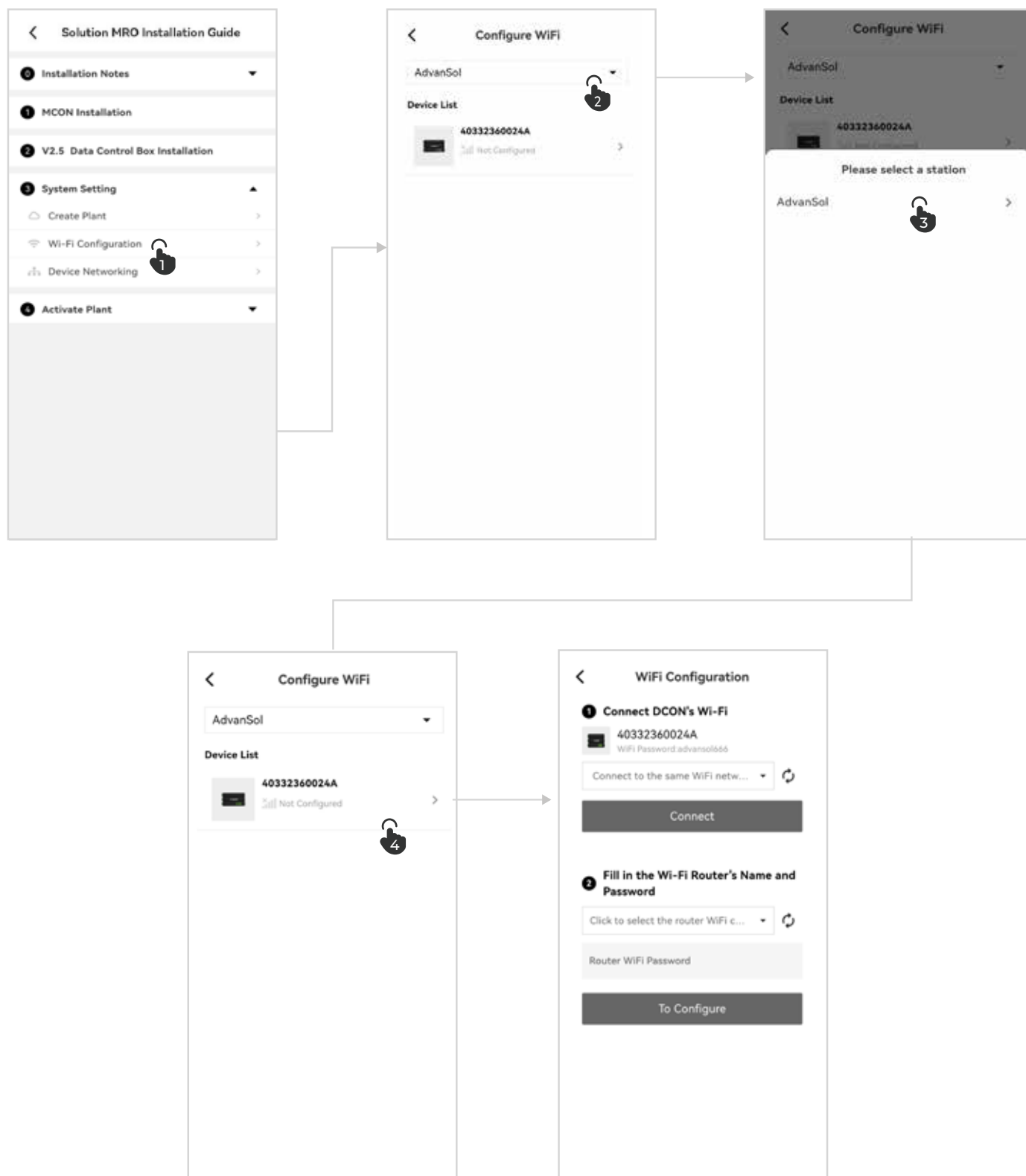


- 3 Conecte-se ao Wi-Fi do controlador de dados (o nome corresponde ao SN) usando a senha: advansol666
- 4 Digite o nome e a senha do Wi-Fi do roteador.
- 5 Clique em Configurar e aguarde até 45 segundos para a confirmação.
- 6 Repita o processo para todos os controladores de dados da usina.

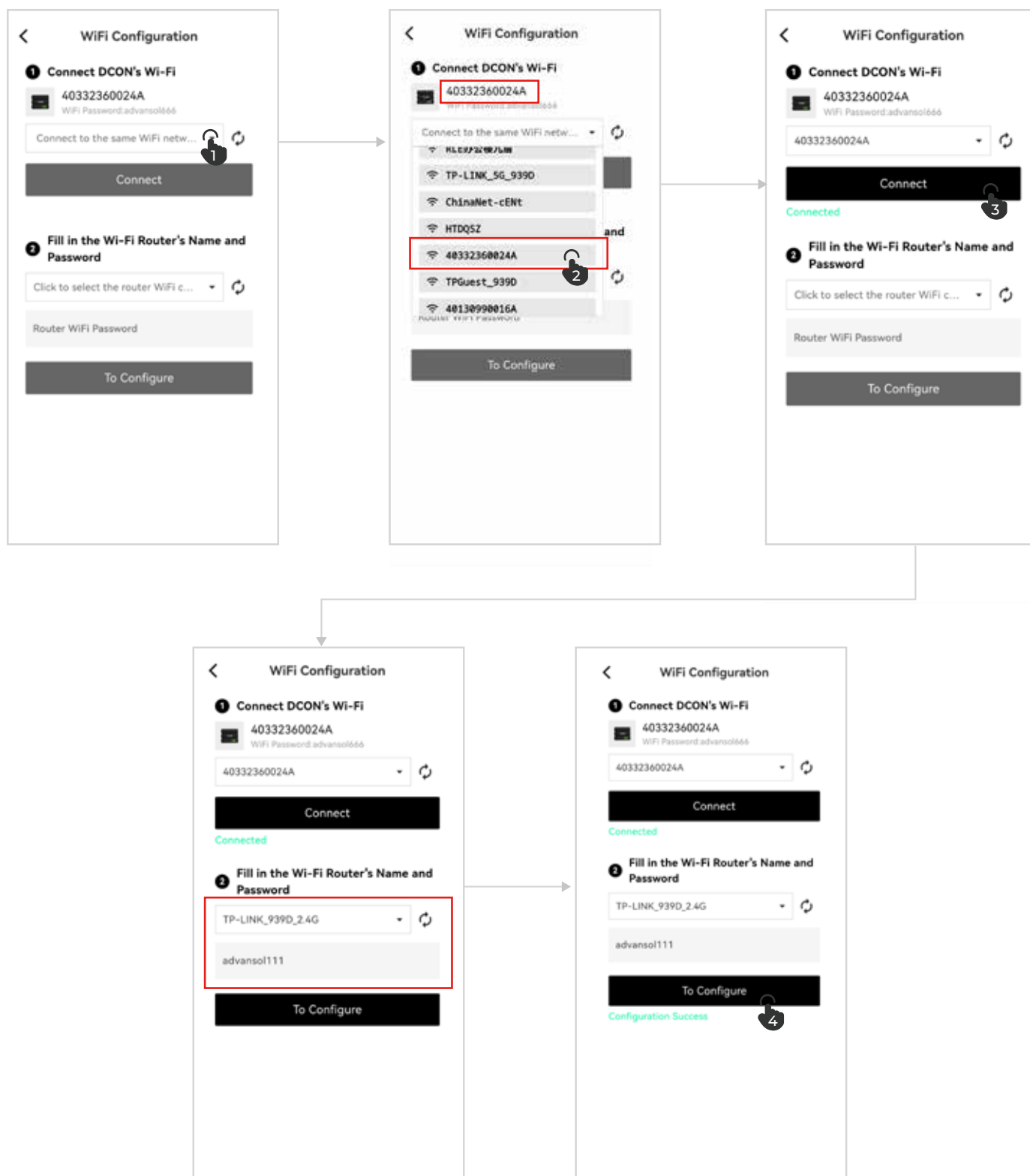


4. Conexão Wi-Fi (Sistema Android)

- 1 Clique em Conexão Wi-Fi e selecione a estação desejada no menu suspenso.
- 2 Escolha o controlador de dados a ser configurado na lista de dispositivos.

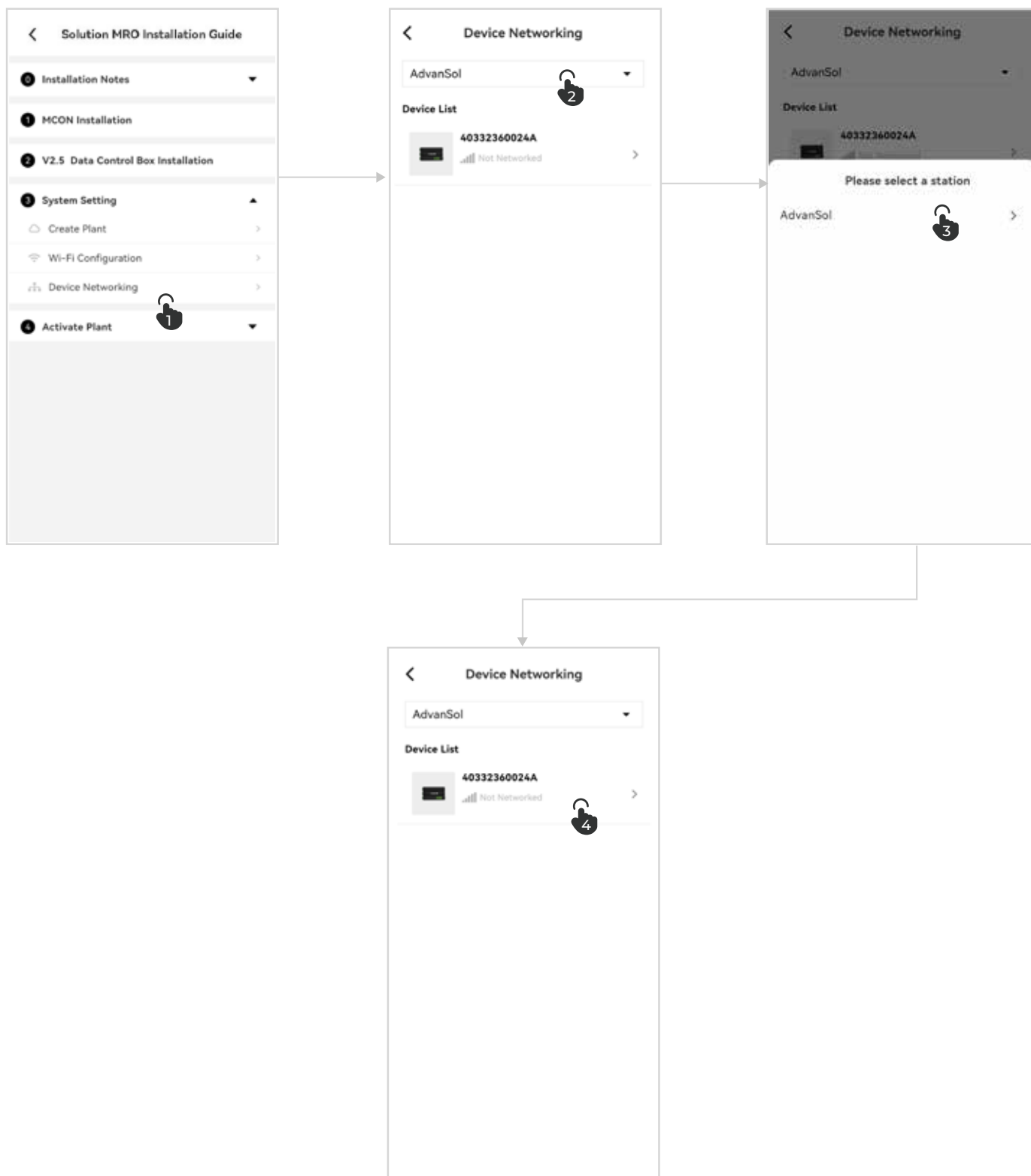


- 3 Clique na caixa suspensa "WiFi do Controlador de Dados" e selecione a rede com o mesmo nome do SN do Controlador de Dados configurado no momento. Clique em "Conectar" e aguarde pacientemente a solicitação de conexão. Senha do Wi-Fi: advansol666 (a mesma senha para todos os dispositivos)
- 4 Digite o nome e a senha do Wi-Fi do roteador.
- 5 Clique em Configurar e aguarde até 45 segundos para a confirmação.
- 6 Repita o processo para todos os controladores de dados da usina.



5、Conexão de Dispositivos

- ❶ Clique em "Conexão de Dispositivos" para acessar a página de conexão. Role para baixo para selecionar a usina que deseja conectar.
- ❷ Em seguida, selecione e clique no controlador de dados desejado na lista de dispositivos.



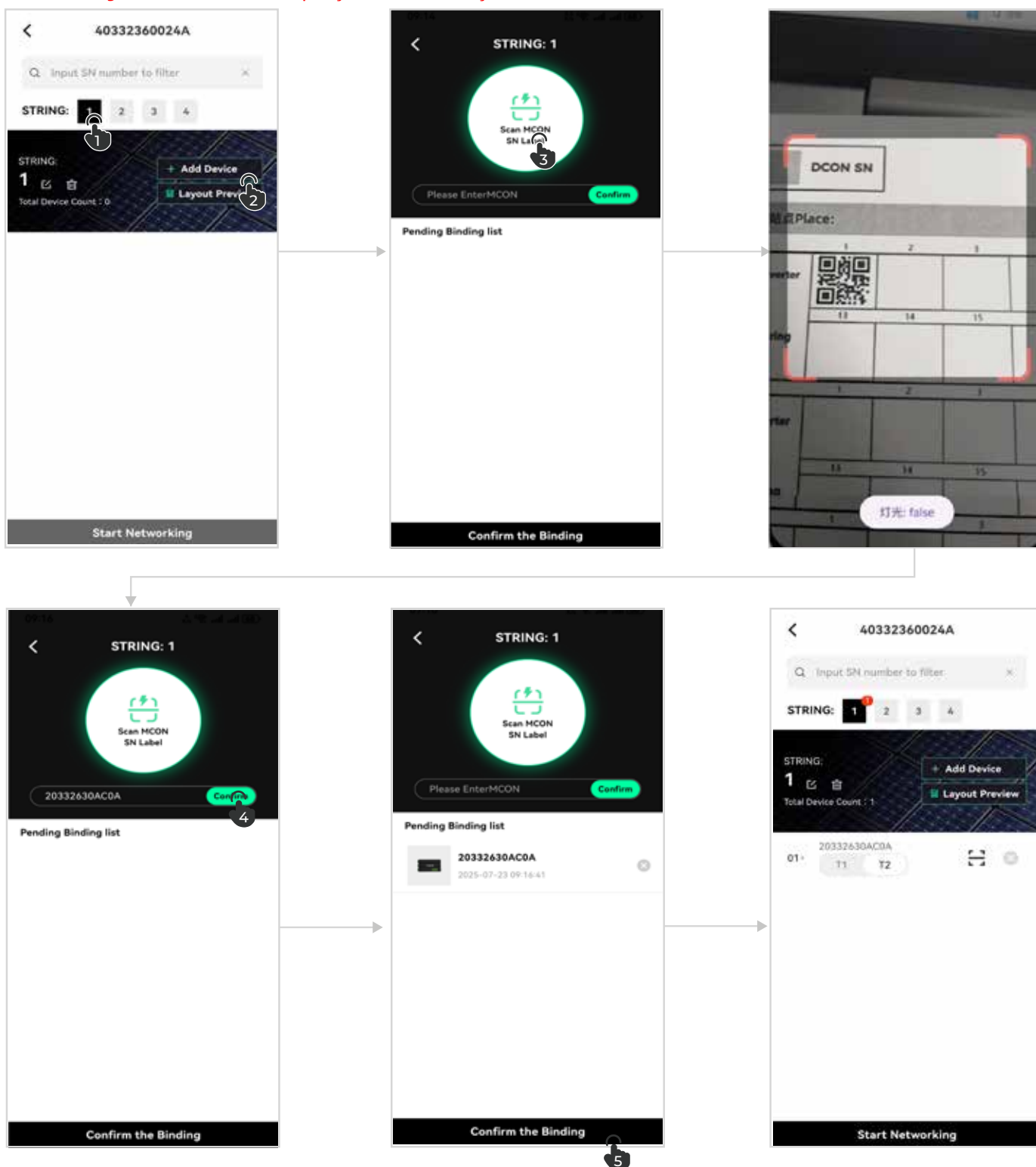
- 3 Por favor, selecione o string e clique em "Adicionar Dispositivo" para acessar a página de vinculação do microcontrolador. Clique em "Escanear" para adicionar o microcontrolador. Escaneie o código QR do número SN do microcontrolador – o número será preenchido automaticamente na caixa de entrada abaixo. Após verificar que o número SN está correto, clique em "Confirmar". O dispositivo será adicionado à lista de dispositivos pendentes de vinculação.

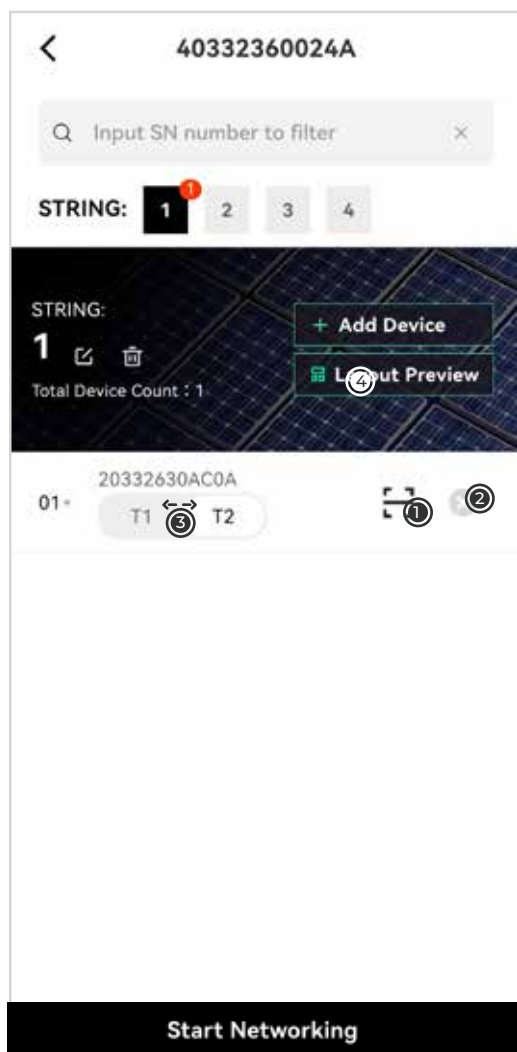
Escaneie e adicione todos os microcontroladores do string à lista de pendentes. Após concluir, clique em "Confirmar Vinculação". Siga este procedimento para vincular todos os microcontroladores em cada string sob este controlador de dados.

(Dica: Não escaneie o mesmo código QR SN do microcontrolador mais de uma vez.)

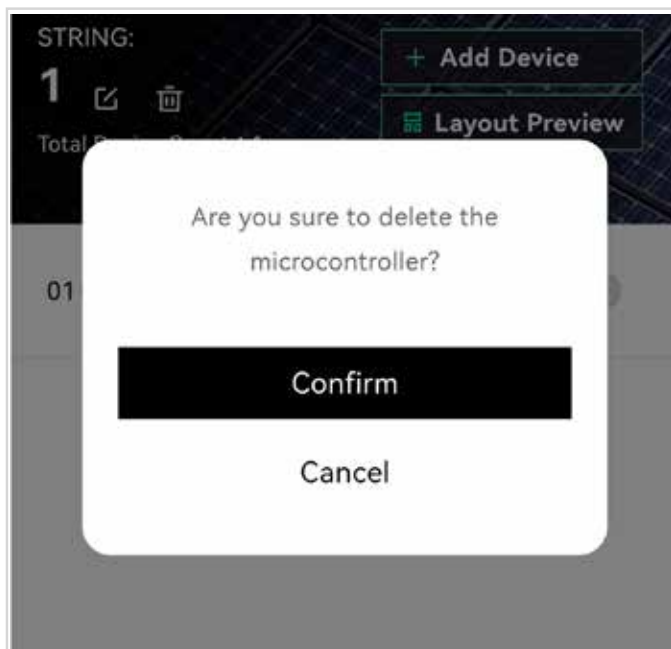
Clique em "Renomear" para alterar o nome do string; clique em "Excluir" para remover o string selecionado.

Nota: Cada controlador de dados pode controlar até 4 ou 6 strings fotovoltaicos. Clique no número do string para operá-lo individualmente. Configure de acordo com a disposição real da instalação no local.





- 1 Clique no botão "Escanear" para substituir um microcontrolador individual.
- 2 Clique no botão "Excluir" para remover um microcontrolador individual.



- 3 O microcontrolador é do tipo dois-em-um (padrão T2). Se um microcontrolador estiver conectado apenas a um módulo fotovoltaico, altere-o para T1.



- 4 Clique em "Pré-visualização de Layout" para verificar se o número de dispositivos e os SNs no string correspondem ao diagrama de layout físico dos microcontroladores.



4 Clique no botão "Iniciar Conexão de Rede".

Aviso: Certifique-se de que todos os microcontroladores sob este controlador de dados estejam vinculados antes de iniciar a conexão. Caso contrário, isso poderá danificar os dispositivos.

5 Aguarde pacientemente a conclusão da conexão. Se o projeto tiver vários controladores de dados, clique em "Configurar Outro Controlador de Dados".

Aviso: O processo de conexão leva cerca de 10 minutos. Durante esse tempo, você pode continuar a configurar outros controladores de acordo com os passos acima. O processo não será interrompido pelo terminal.

6 Após iniciar a conexão de todos os controladores de dados nesta usina, volte e atualize a página de conexão de dispositivos. Aguarde pacientemente até que os controladores indiquem sucesso na conexão.

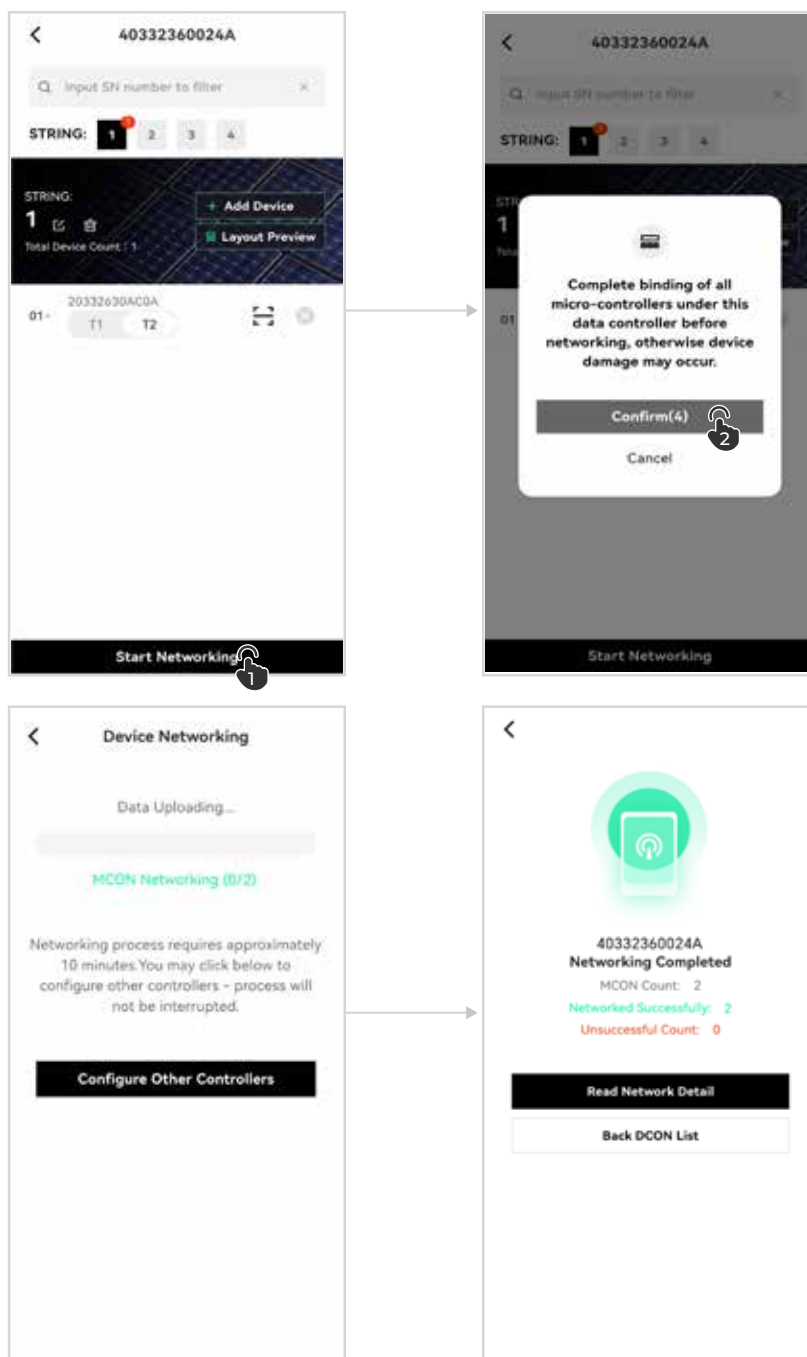
Offline: O controlador de dados está sem energia ou com falha na rede.

Não Conectado: O controlador de dados não escaneou nem adicionou microcontroladores, e a conexão não foi iniciada.

Conectando: O processo de conexão está em andamento. Aguarde.

Falha na Conexão: Clique no controlador de dados. Os microcontroladores marcados em vermelho falharam na conexão. Verifique o cabeamento físico e tente novamente. Se não for possível resolver, substitua o microcontrolador.

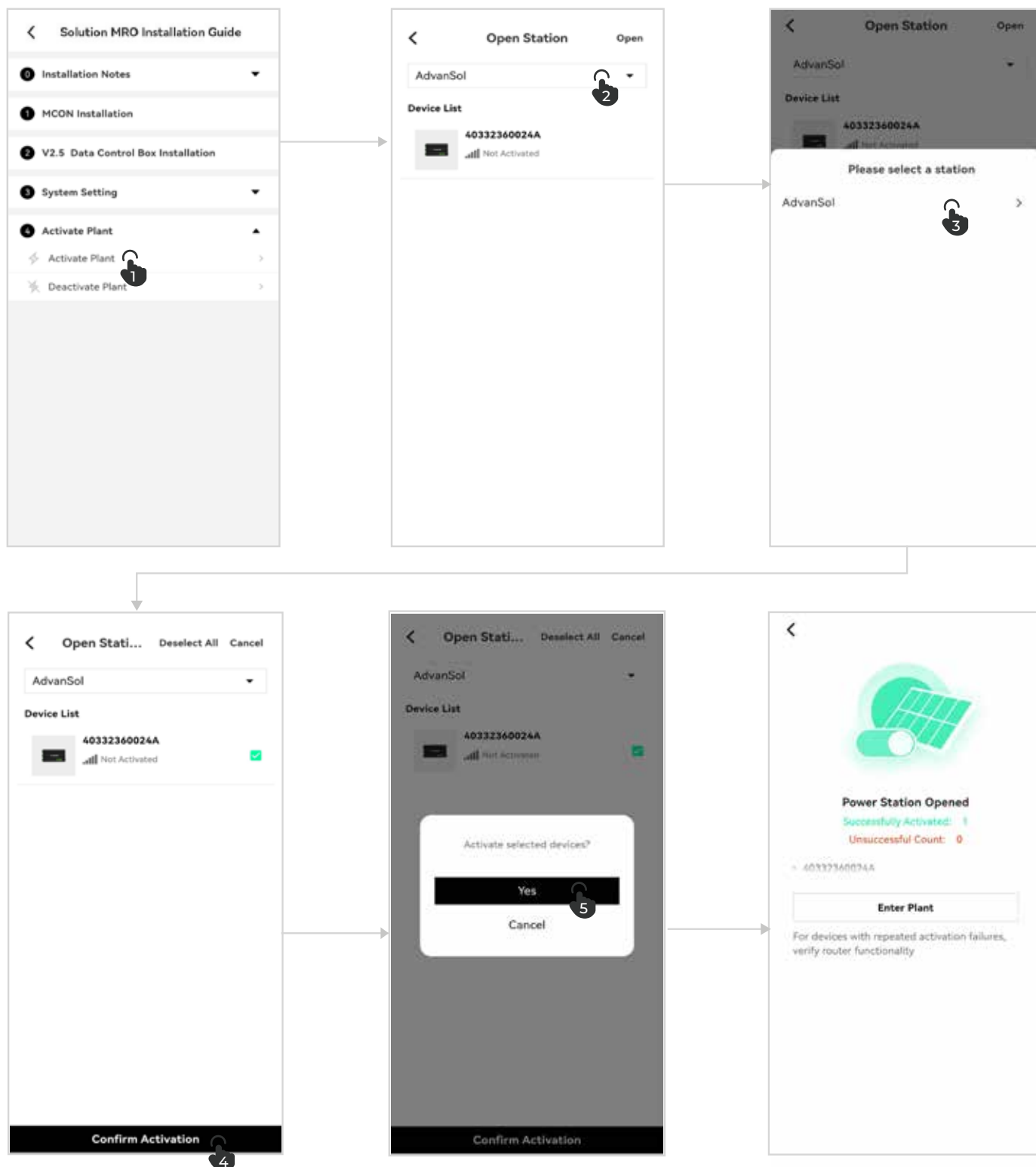
Conexão Bem-sucedida: Todos os microcontroladores sob este controlador foram conectados com sucesso.



6、Ativar Usina

- ❶ No guia de instalação do sistema MRO, clique em "Ativar Usina" no menu suspenso para acessar a página de ativação
- ❷ Role para baixo e selecione a usina que deseja ativar.
- ❸ Clique no botão "Ativar", selecione os controladores de dados desejados e clique em "Confirmar Ativação."

Aviso: Se algum controlador de dados não for ativado com sucesso, clique em "Reativar Dispositivos com Falha."
Se todos os controladores de dados da usina forem ativados com sucesso, clique em "Entrar na Usina" para ver os detalhes.



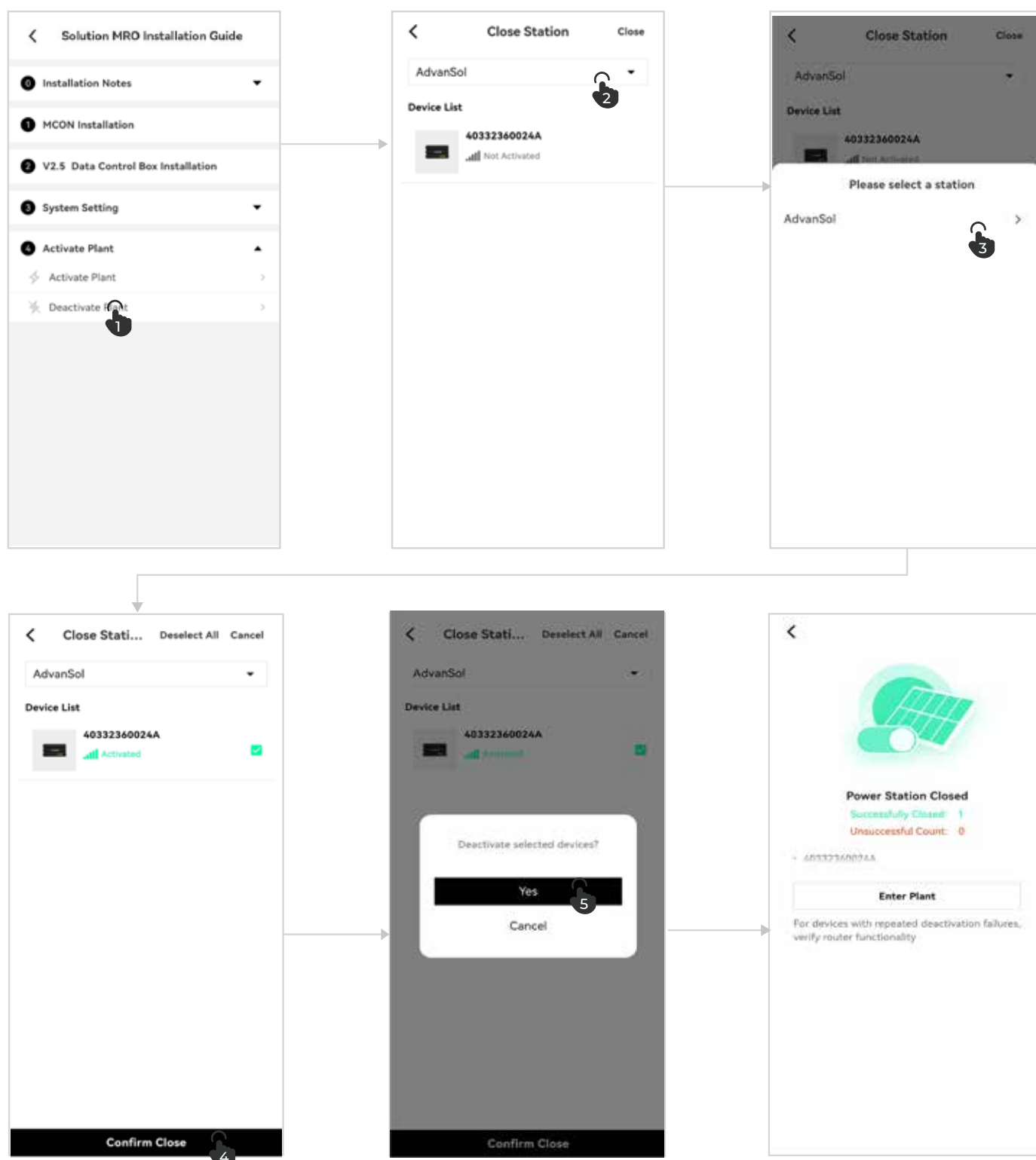
7、Desligar Usina

- 1 No guia de instalação MRO, clique em "Ativar Usina", depois selecione "Desligar Usina" no menu suspenso para acessar a página de desligamento.
- 2 Role para baixo e selecione a usina que deseja desligar.
- 3 Clique no botão "Desligar", selecione os controladores de dados desejados e clique em "Confirmar Desligamento."

Aviso: Antes de desligar a usina, certifique-se de que o lado DC do inversor esteja desligado, caso contrário pode causar falhas nos microcontroladores.

Se algum controlador de dados falhar ao desligar, clique em "Tentar Novamente Dispositivos com Falha."

Se todos os controladores de dados forem desligados com sucesso, clique em "Entrar na Usina" para ver os detalhes.



6. Contate-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.