

1. Leia o Manual de Instalação e Segurança e baixe o aplicativo Tigo SMART

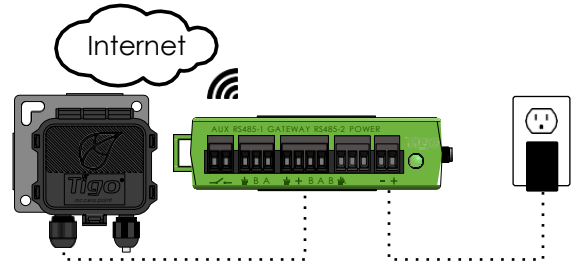


support.tigoenergy.com

Telefone: +55 (11) 93745 8063

Chat: +55 (11) 93745 8063

2. Garanta energia e conexão de Internet e planeje a rota RS485 ao Tigo Access Point (TAP)



O Cloud Connect Advanced (CCA) requer alimentação CA, uma conexão à Internet (Ethernet ou Wi-Fi) e um cabo de comunicação RS485 para o(s) TAP(s).

Instale o CCA na mesma conexão principal CA do inversor para ativar o desligamento rápido quando houver desconexão CA.

Conecte os fios de comunicação antes de ligar o CCA.

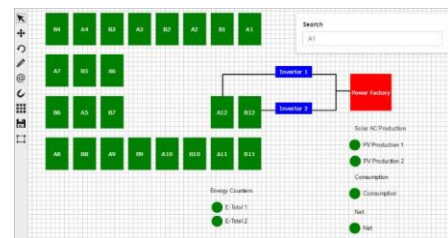
3. Configure o sistema de maneira online ou com o aplicativo Tigo SMART



Faça login, no aplicativo Tigo SMART ou tigoenergy.com, com sua conta de instalador e crie uma nova instalação.

Siga as etapas no construtor do site para criar o novo sistema. Você precisará do tipo do módulo e do inversor, bem como os códigos de barras das unidades CCA e TS4.

4. Crie um diagrama do sistema

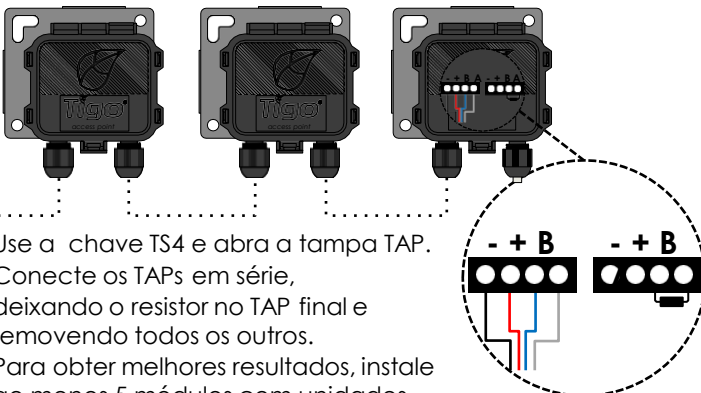


Para criar um mapa do sistema que corresponda ao layout real use os adesivos destacáveis* das tampas TS4 ou registre os códigos de barras em um mapa que represente sua localização física.

Use o aplicativo Tigo SMART ou o construtor de layouts em tigoenergy.com para editar o mapa do sistema.

* **Opcional, mas melhora a aparência no portal de monitoramento**

5. Instalação dos TAPs

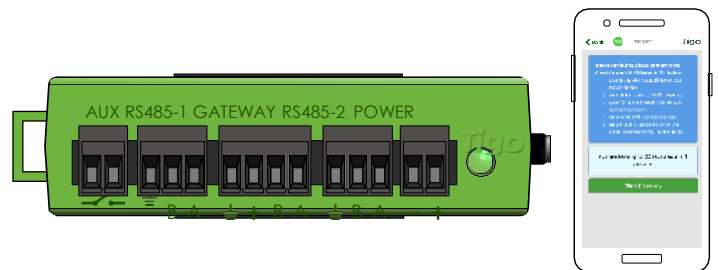


Use a chave TS4 e abra a tampa TAP. Conecte os TAPs em série, deixando o resistor no TAP final e removendo todos os outros.

Para obter melhores resultados, instale ao menos 5 módulos com unidades TS4 há no máximo 10 m de um TAP.

Verifique a polaridade na fiação antes de conectar os TAP (s)
Conecte todos os fios de comunicação antes de ligar o CCA.

6. Comissionar o equipamento Tigo



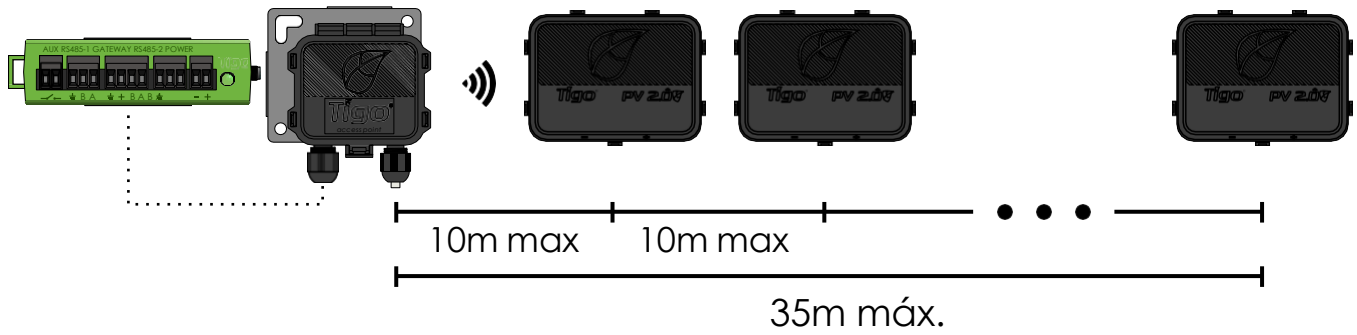
Use o aplicativo Tigo SMART para configurar a conexão de Internet (com fio ou Wi-Fi).

Selecione **Iniciar descoberta** no aplicativo para escanear as unidades TS4.

A descoberta deve ser iniciada no aplicativo Tigo SMART enquanto estiver no local e conectado ao CCA.

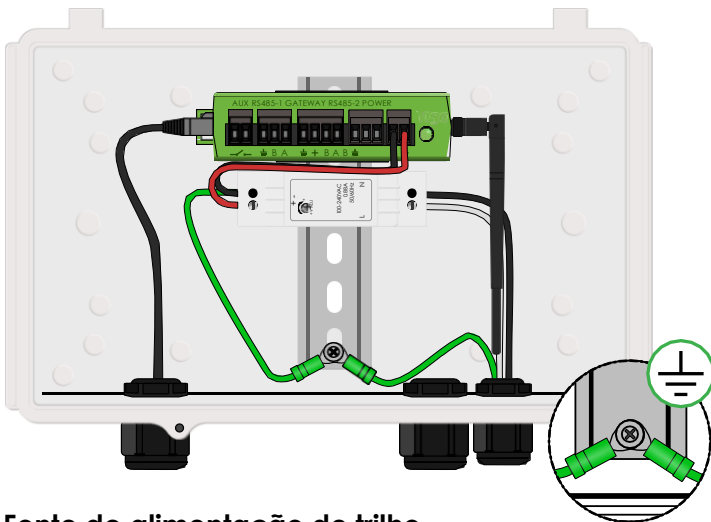
Após o comissionamento, desligar o CCA e o inversor desativa o sistema.

Layout do sistema TS4 da Tigo



Até 10m de sinal entre dois dispositivos sem fio (TAP para TS4 ou TS4 para TS4). Use TAPs adicionais para unidades TS4 há mais de 35m de distância

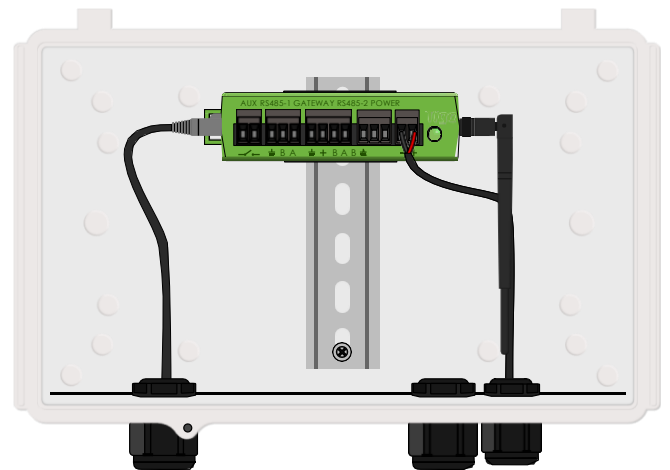
Conexão de cabos de alimentação e aterramento



Fonte de alimentação de trilho

- Conecte os fios CC da fonte de energia ao CCA
- Conecte os fios terra CA e CC ao trilho DIN
- Conecte a entrada CA a fonte de alimentação

Cabo de alimentação CA não fornecido neste kit
Use 12-18AWG (0,75-2,5 mm²)



Fonte de alimentação do transformador:

- Conecte os condutores CC ao CCA

Planejamento de Equipamentos

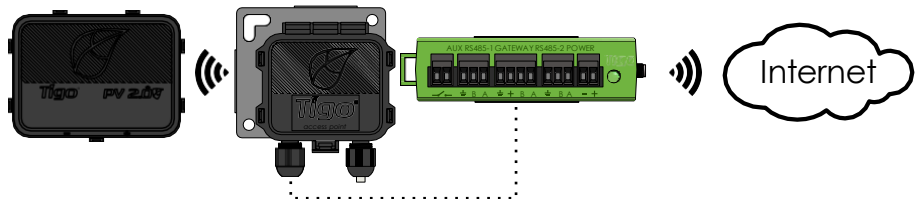
1 CCA suporta 900 unidades TS4

Até 7 pontos de acesso por CCA

300 unidades TS4 por TAP

CCA necessário para monitoramento e TAP necessário para desligamento rápido

Fluxo de Comunicação



Wireless:
TS4 para TS4
TS4 para TAP

Cabo de comunicação RS485:
Visite support.tigoenergy.com para tipos de cabos e padrões NEC

Cabeado ou Wi-Fi