

Isenção de responsabilidade

CONTEÚDO DA EMBALAGEM

Visão geral

Visão geral do produto

Instalar o Smart Meter

Instruções de instalação

Usando como um Medidor Inteligente Trifásico

Utilizando um Medidor Inteligente Monofásico

Indicador LED

Utilizar a aplicação

Transferir a aplicação

Registo de conta

Configuração da rede

Adicionar um dispositivo

Atualização do firmware

Definição do plano de energia

Repor a configuração da rede

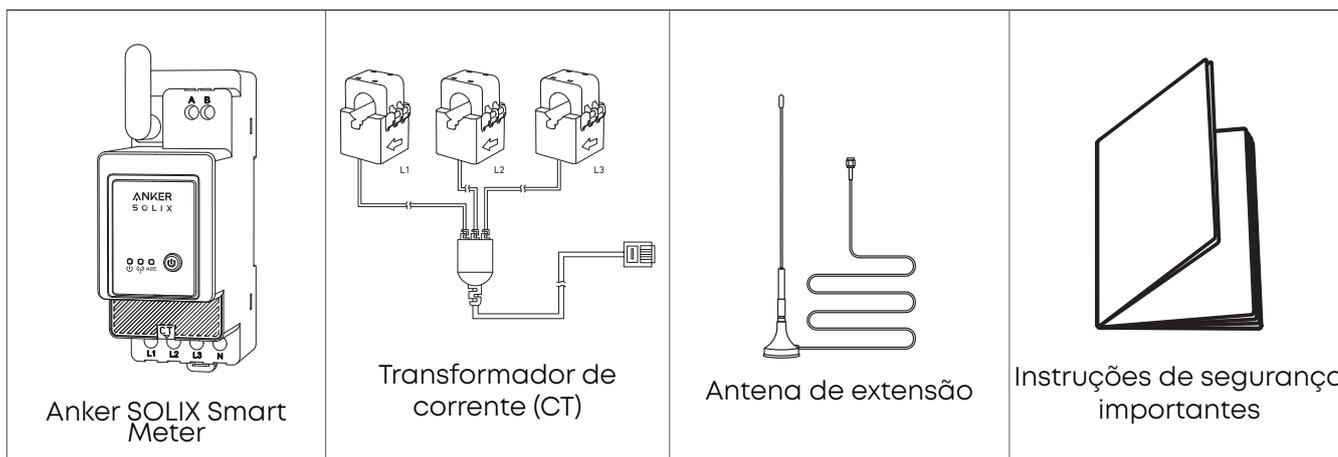
Especificação

Isenção de responsabilidade

Recomendamos vivamente que leia atentamente os regulamentos de segurança e as instruções de instalação, e veja o vídeo de instalação.

Durante o processo de instalação, deve seguir os regulamentos de segurança e as instruções de instalação para garantir que todas as ligações são realizadas de modo correto e seguro. Se não tiver os conhecimentos necessários para realizar uma instalação elétrica, recomendamos vivamente que recorra aos serviços de eletricitistas profissionais. Estes profissionais possuem a experiência e os conhecimentos necessários para garantir a segurança e adequação do processo de instalação. Tenha em atenção que uma instalação incorreta pode danificar o equipamento e estar na origem de falhas elétricas e até ferimentos. Por conseguinte, para sua segurança e garantir o funcionamento normal do equipamento, proceda com precaução.

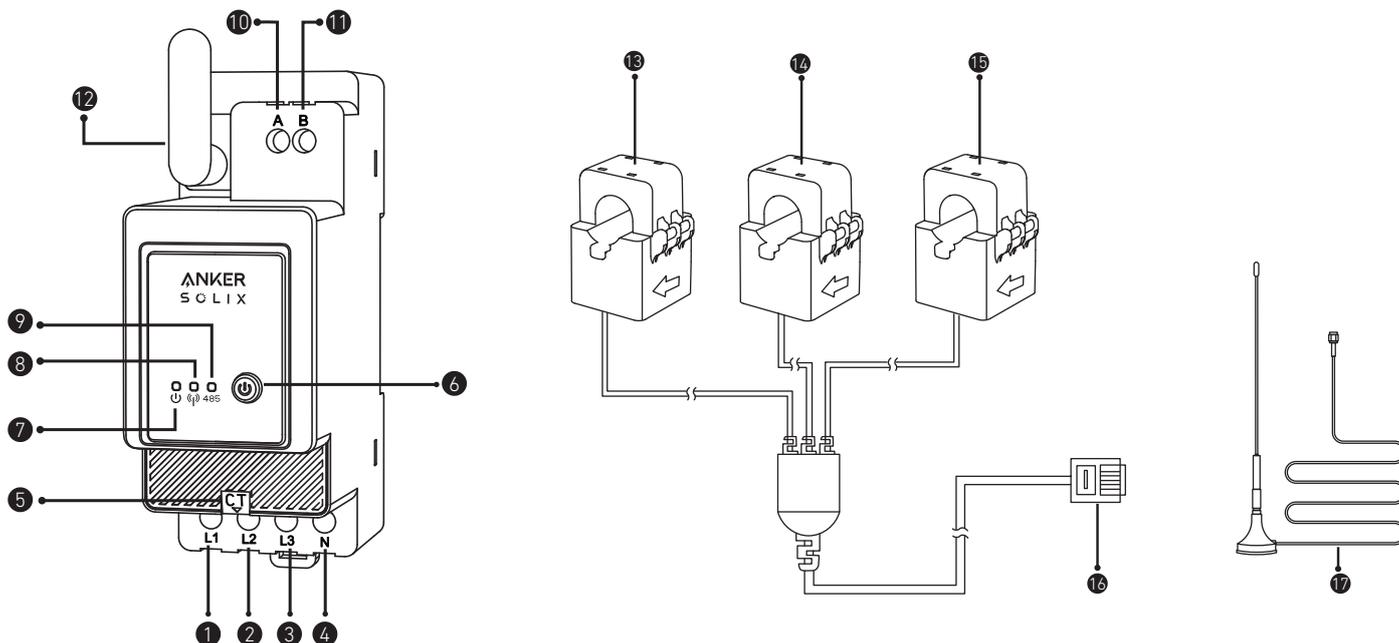
CONTEÚDO DA EMBALAGEM



Visão geral

Visão geral do produto

A série Anker SOLIX Smart Meter é uma linha de dispositivos adequados para uso em residências, escritórios, espaços comerciais, fábricas e outras categorias de edifícios. Os dispositivos Anker SOLIX Smart Meter podem ser montados em calhas DIN no interior do quadro elétrico e são ideais para a construção de novos edifícios. Os dispositivos Anker SOLIX Smart Meter podem ser controlados e monitorizados através de ligações Wi-Fi e LAN. A ligação por Bluetooth pode ser utilizada no processo de preparação. O Anker SOLIX Smart Meter é um contador elétrico trifásico que pode ser montado em calhas DIN. O dispositivo comunica a energia acumulada, bem como dados de tensão, corrente e fator de potência em tempo real. Armazena os dados na memória não volátil para obtenção posterior durante, pelo menos, 60 dias com uma resolução de dados de 1 min. resolução.



- ① Tensão de entrada L1 (castanho)
- ② Tensão de entrada L2 (preto)
- ③ Tensão L3 (cinzento) e entrada de fonte de alimentação do dispositivo
- ④ Entrada de neutro
- ⑤ Porta do CT
- ⑥ Interruptor para ligar/desligar
- ⑦ Indicador de estado
- ⑧ Indicador de Wi-Fi/Bluetooth
- ⑨ Indicador RS485
- ⑩ Orifício de passagem RS485 A
- ⑪ Orifício de passagem RS485 B
- ⑫ Antena
- ⑬ CT1
- ⑭ CT2
- ⑮ CT3
- ⑯ Ligação do CT
- ⑰ Antena de extensão

Instalar o Smart Meter

Instruções de instalação

ATENÇÃO

- Perigo de eletrocussão. A montagem/instalação do dispositivo na rede elétrica tem de ser realizada cuidadosamente por um eletricista certificado.
- Perigo de eletrocussão. Certifique-se de que não existe tensão presente nos terminais do dispositivos antes de realizar qualquer alteração nas ligações.
- Só utilize o dispositivo com uma rede elétrica e equipamento que cumpram todos os regulamentos aplicáveis. Um curto-circuito na rede elétrica ou em qualquer equipamento ligado ao dispositivo pode danificá-lo.
- Não ligue o dispositivo a equipamento que exceda a carga máx. especificada.
- Só ligue o dispositivo tal como indicado nestas instruções. A utilização de qualquer outro método pode causar danos e/ou ferimentos.
- Não instale o dispositivo onde possa ficar molhado.
- RECOMENDAÇÃO: ligue o dispositivos através de cabos monocondutores sólidos com uma resistência térmica acrescida de isolamento de, pelo menos, PVC-T 105 °C. Antes de iniciar a montagem/instalação do dispositivo, verifique se os disjuntores estão desligados e os respetivos terminais não transmitem qualquer tensão. Pode utilizar um testador de fases ou multímetro para este efeito. Quando tiver a certeza de que não existe transmissão de tensão, pode proceder à ligação dos cabos. Siga o diagrama mostrado na fig. 1 para instalar os transformadores de corrente CT L1 no cabo de Fase L1 para as cargas, CT L2 no cabo de Fase L2 para as cargas e CT L3 no cabo de Fase L3 para as cargas. Monte o dispositivo na calha DIN. Ligue os cabos do CT L1, CT L2 e CT L3 aos conectores de entrada L1, L2 e L3 do Dispositivo, respetivamente.
- Monte os disjuntores em conformidades com os regulamentos locais e ligue os cabos da Fase L1, Fase L2 e Fase L3 através dos disjuntores às entradas L1, L2 e L3 do Dispositivo, respetivamente. Ligue o cabo neutro à entrada N. O dispositivo é alimentado pelas entradas L1, L2 e L3. Certifique-se de que efetuou todas as ligações corretamente e, em seguida, ligue os disjuntores.

ATENÇÃO

Não permita que as crianças brinquem com os botões/comutador ligados ao dispositivo. Mantenha os dispositivos de controlo remoto dos produtos Anker SOLIX fora do alcance das crianças.

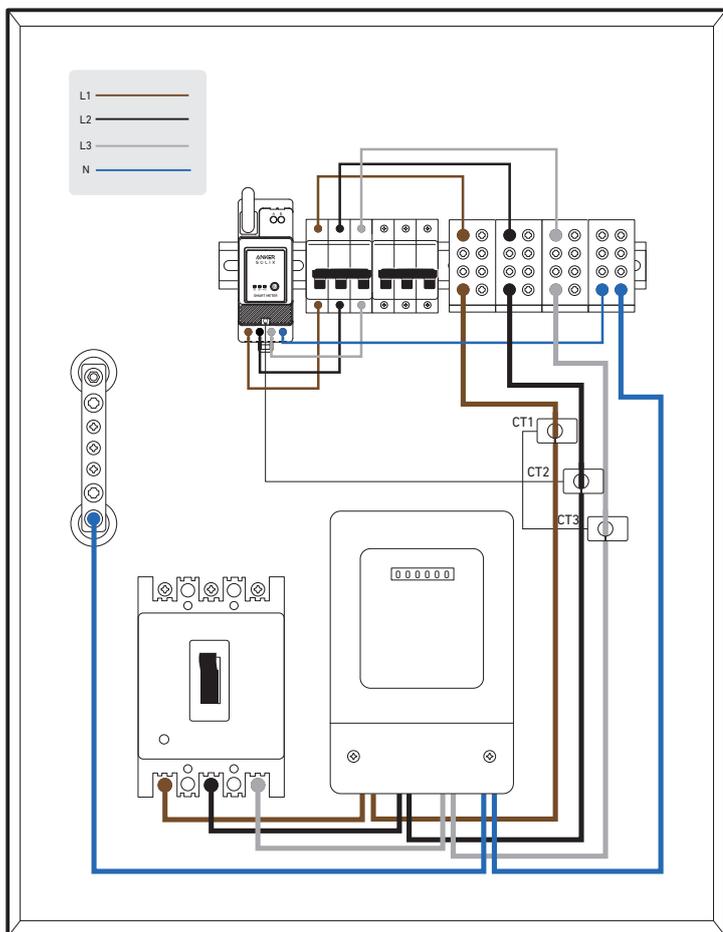
Usando como um Medidor Inteligente Trifásico

Ligar os cabos

Ligue o CT aos cabos de fases da residência. Os cabos são espessos e as especificações dos L1/L2/L3 residenciais são de 63 A, até um máximo de 100 A.

Nota:

- Instale um cabo de tensão (vendido em separado).
- É possível utilizar um contador inteligente trifásico como contador inteligente monofásico.

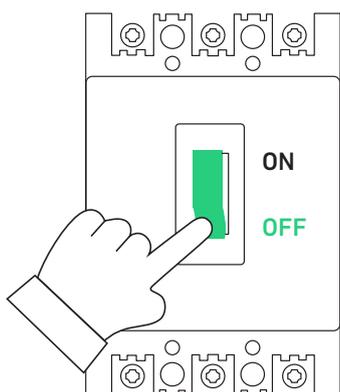


1. Primeiro identifique as fases de entrada. Em circunstâncias normais, a fase castanha é o fio de tensão L1, a fase preta é o fio de tensão L2, a fase cinzenta é o fio de tensão L3 e a fase azul é o fio neutro N.

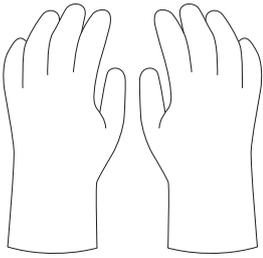


(Norma internacional) Novas construções - Cenários comuns	(Norma alemã antiga) Construções antigas - Cenários raros
Castanho----Fio com tensão L1	Vermelho----Fio com tensão L1
Preto----Fio com tensão L2	Amarelo----Fio com tensão L2
Cinzento----Fio com tensão L3	Azul----Fio com tensão L3
Azul----Fio neutro N	Preto----Fio neutro N
Verde e amarelo----GND PE	Verde e amarelo----GND PE

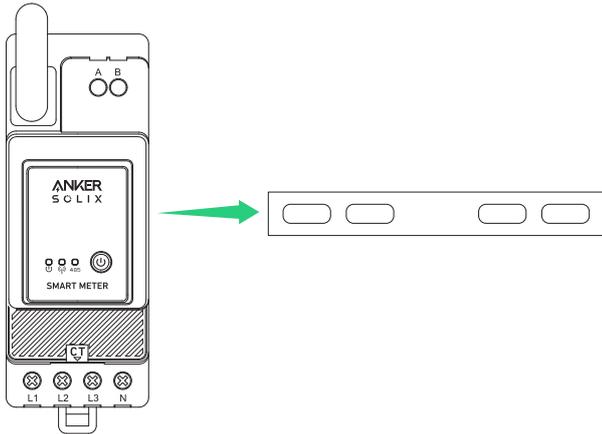
2. Desligue a corrente para garantir que não existem riscos de choque elétrico.



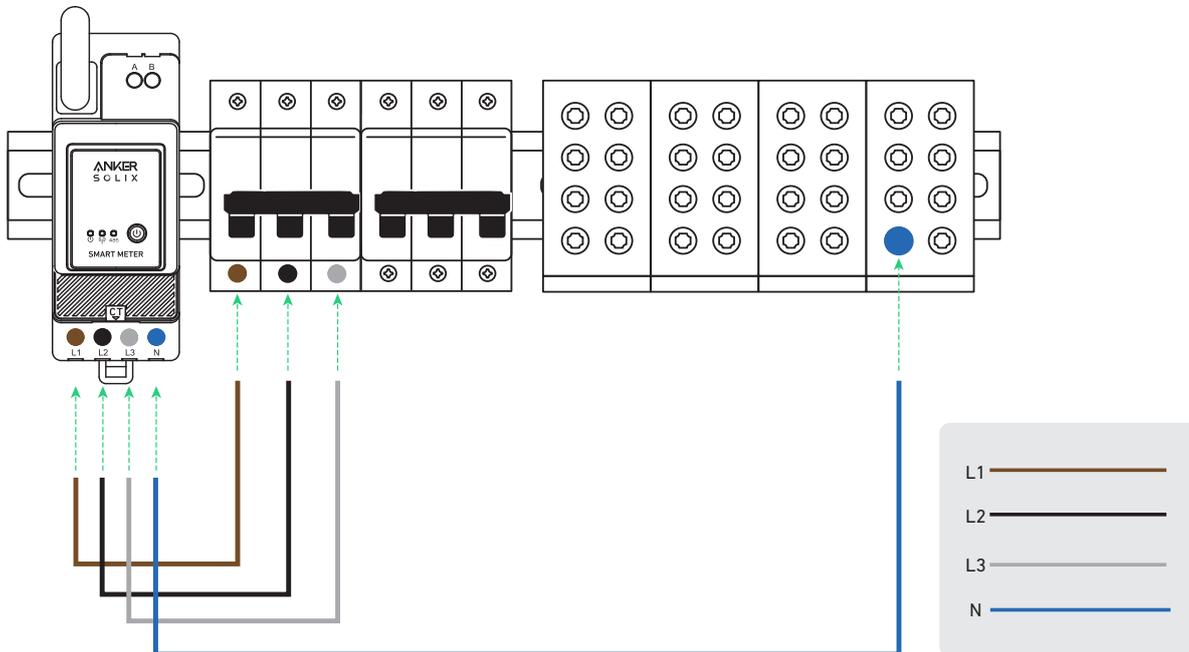
3. Use luvas isoladoras (fornecidas pelo utilizador) e remova o Smart Meter e o CT (transformador de corrente) da embalagem.



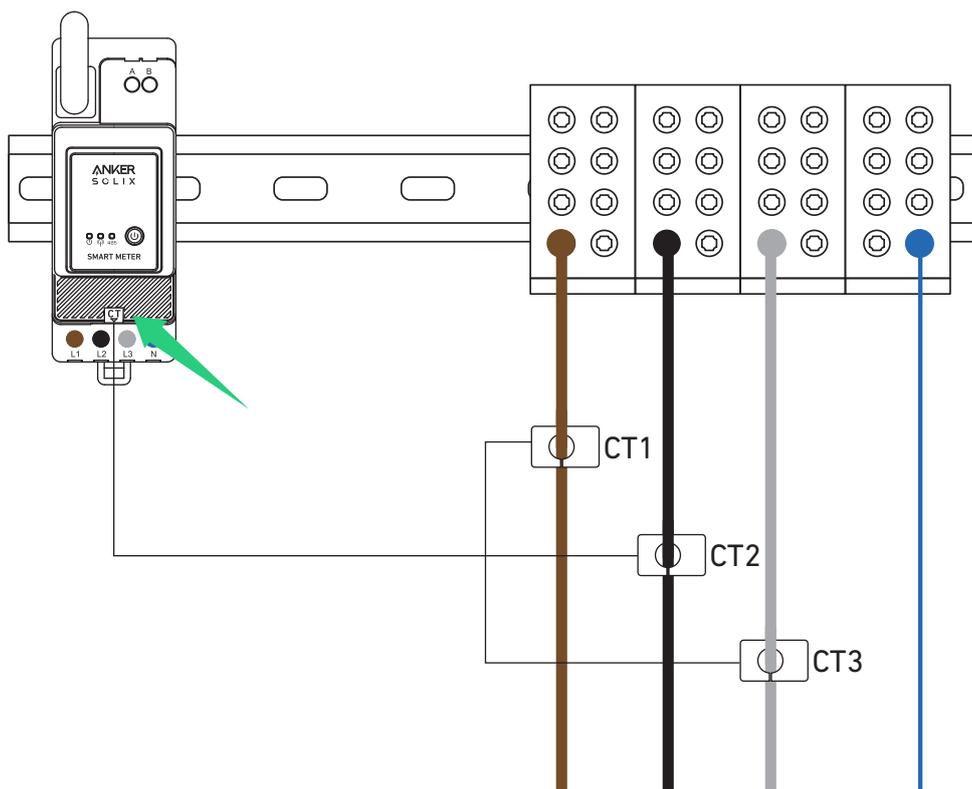
4. Insira o Smart Meter na calha da caixa de derivação e certifique-se de que está fixo firmemente.



5. Prepare o fio de tensão da cor correspondente e, em seguida, ligue o fio de tensão do orifício de qualquer disjuntor não utilizado e ligue-o ao orifício correspondente do Smart Meter.



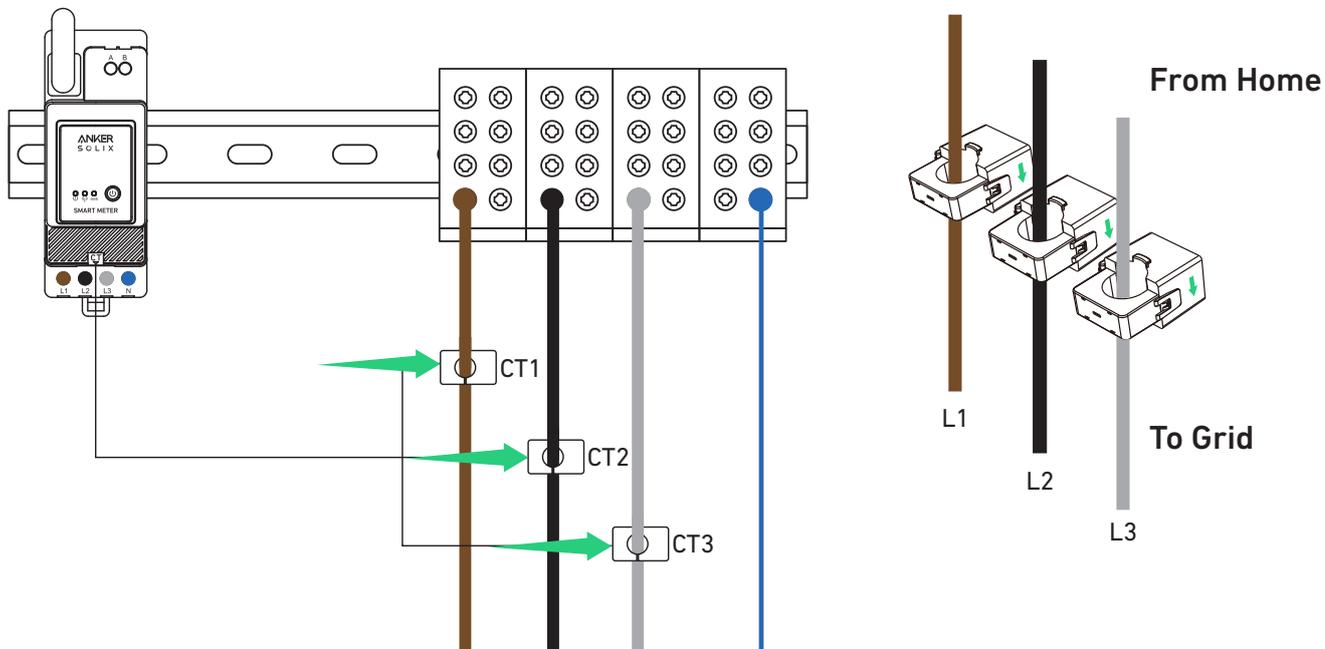
6. Ligue o fio do CT à tomada do CT.



7. Ligue o CT às fases L1/L2/L3.

Nota: Tome atenção à direção da corrente.

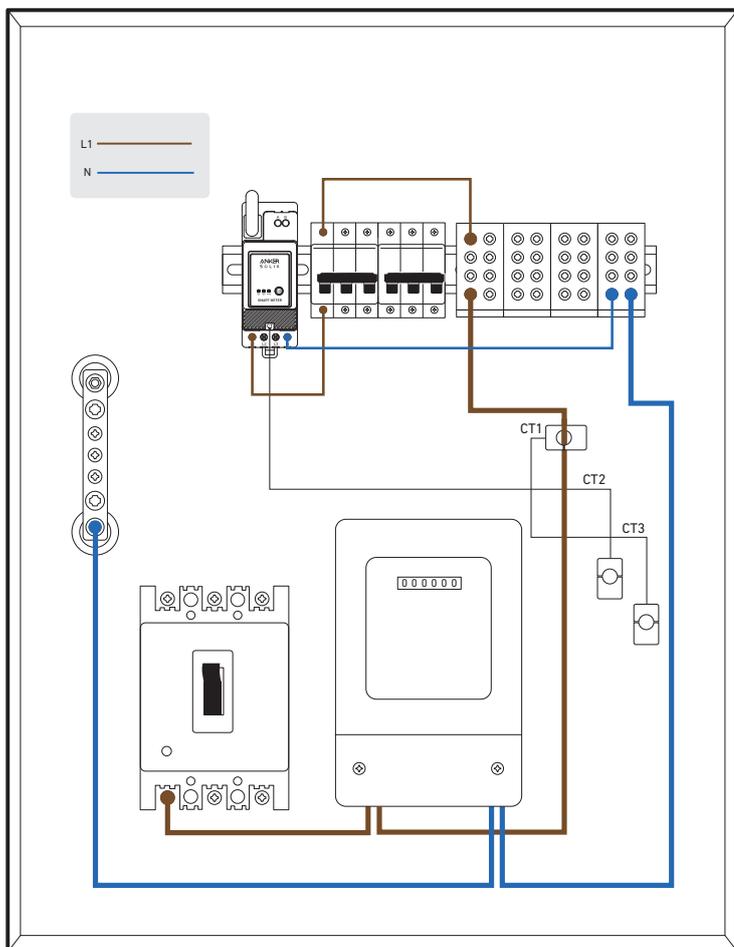
- Ligue o CT L1 ao L1 na direção da corrente.
- Ligue o CT L2 ao L2 na direção da corrente.
- Ligue o CT L3 ao L3 na direção da corrente.



Utilizando um Medidor Inteligente Monofásico

Ligação de cabos

Ligue o CT aos cabos de fases da residência.



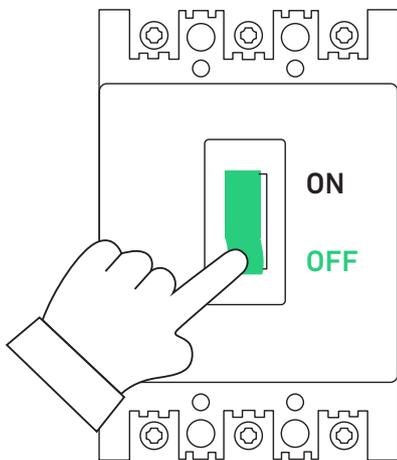
1. Primeiro identifique as fases de entrada. Em circunstâncias normais, a fase marrom é o fio vivo L1 e a fase azul é o fio neutro N.

* A cor do fio deve ser baseada na cor real utilizada na residência.

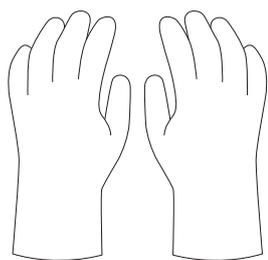
L1 —————

N —————

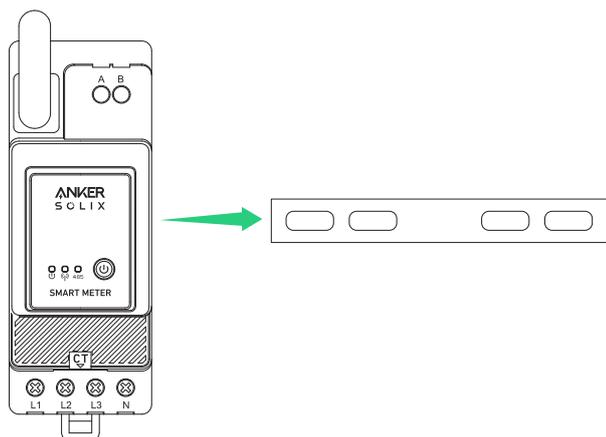
2. Desligue a corrente para garantir que não existem riscos de choque elétrico.



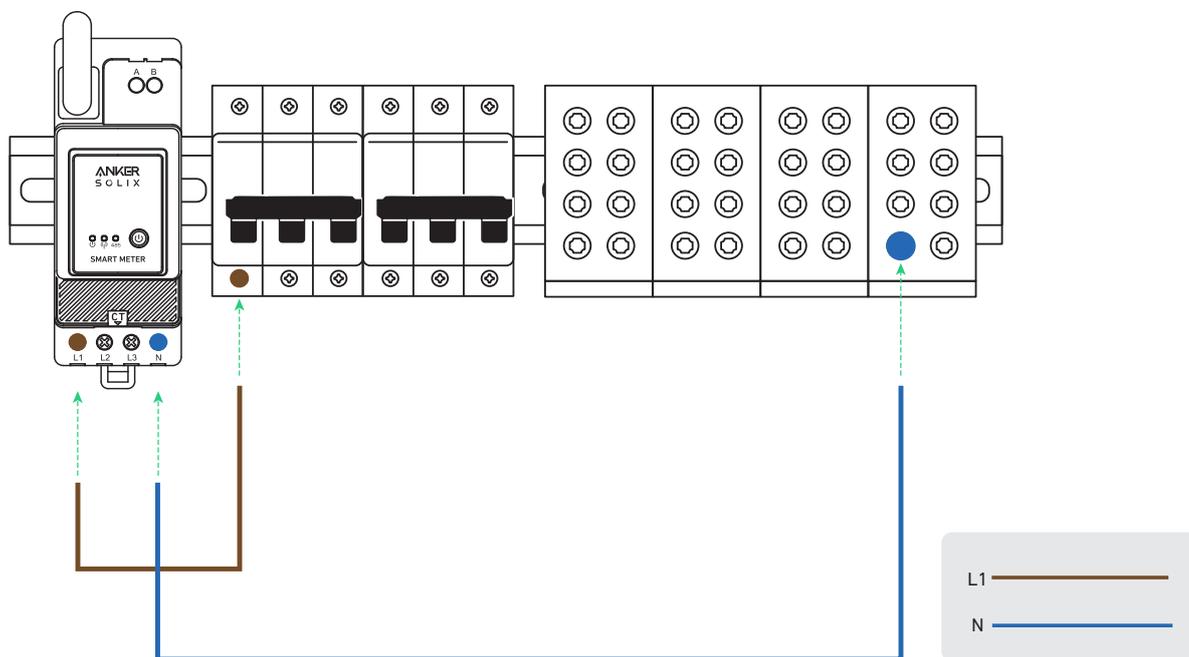
3. Use luvas isoladoras (fornecidas pelo utilizador) e remova o Smart Meter e o CT (transformador de corrente) da embalagem.



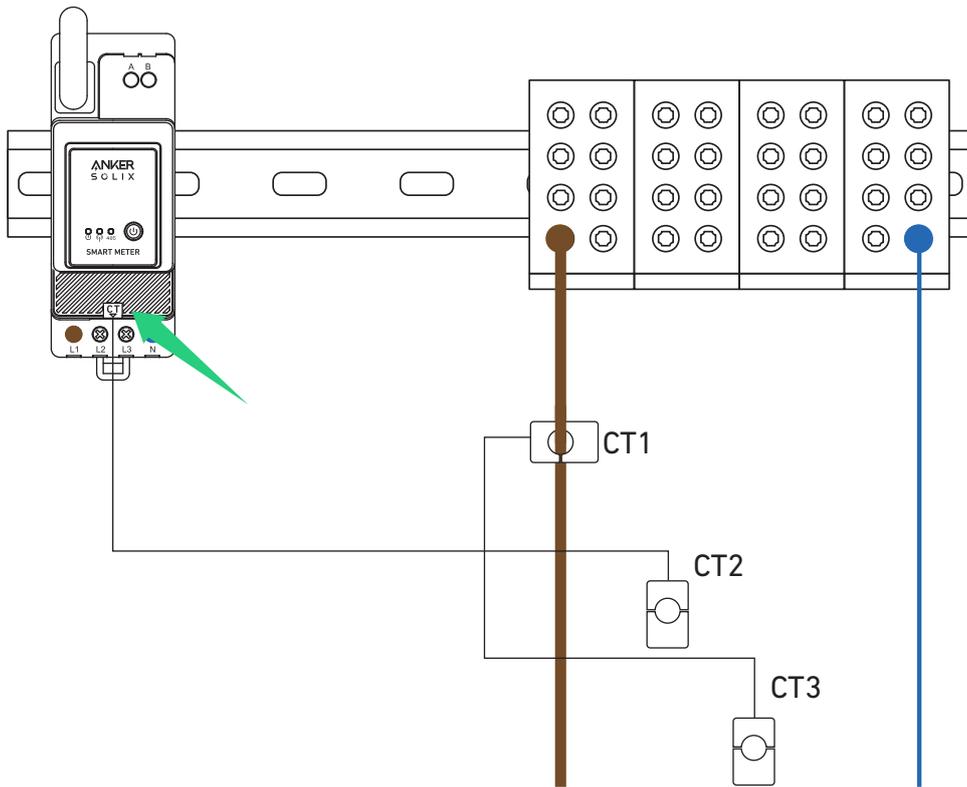
4. Insira o Smart Meter na calha da caixa de derivação e certifique-se de que está fixo firmemente.



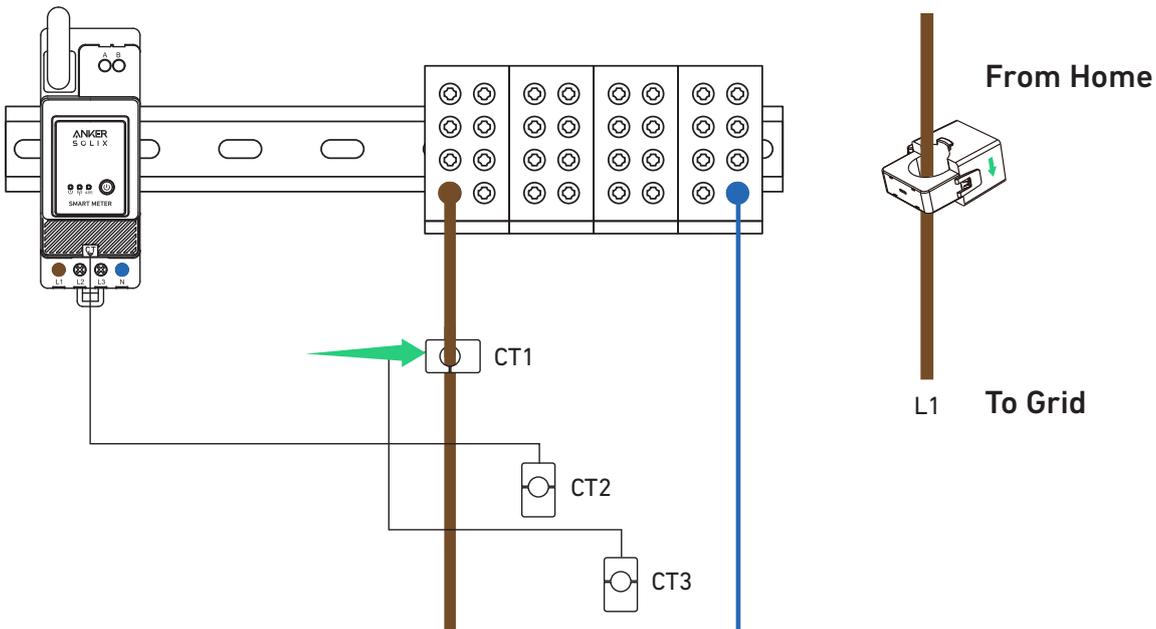
5. Prepare o fio de tensão da cor correspondente e, em seguida, ligue o fio de tensão do orifício de qualquer disjuntor não utilizado e ligue-o ao orifício correspondente do Smart Meter.



6. Ligue o fio do CT à tomada do CT.

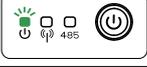


7. Conecte o Snap L1 CT ao L1 na direção da corrente.



Indicador LED

Indicador LED	Estatuto	☰	Ⓜ
	Atualizando.	Vermelho sólido	Azul sólido
	A funcionar normalmente.	Verde piscando (Dados da grelha recolhidos)	Verde sólido (Ligação Wi-Fi/Bluetooth concluída)
	Ligado, sem ligação Wi-Fi/Bluetooth.	Vermelho sólido (Não é possível recolher dados da grelha)	Azul piscando (Sem ligação Wi-Fi/Bluetooth)

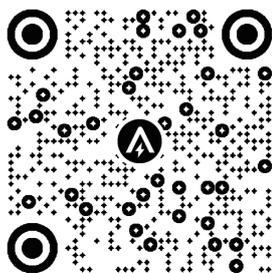
Indicador LED	Estatuto
	Ligado, nenhum dado de rede recolhido.
	Energia ligada, dados da rede recolhidos.
	Sem ligação Wi-Fi/Bluetooth.
	Wi-Fi/Bluetooth ligado.

Nota: Após a realização com sucesso da ligação, o Smart Meter é ligado automaticamente. Se o utilizador não utilizar a Aplicação para a configuração da rede num período de 30 minutos, o Smart Meter é desligado automaticamente.

Utilizar a aplicação

Transferir a aplicação

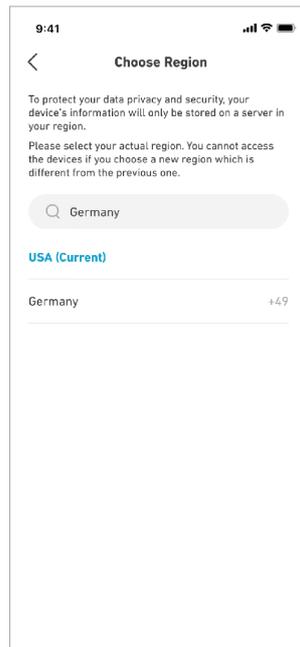
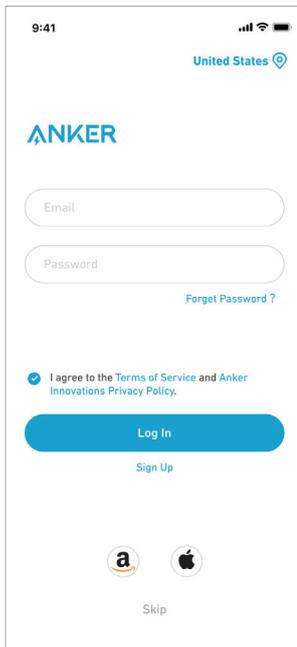
Pesquise "Anker" e transfira a aplicação Anker através da App Store ou do Google Play. Em alternativa, leia o código QR abaixo para aceder à sua loja de aplicações.



Registo de conta

Seleção da região

Quando a Aplicação é iniciada com sucesso, acede à página de início de sessão. Lembre-se de que a região do país TEM de corresponder ao local de residência. A especificação incorreta de uma região do país pode causar a falha na ligação do dispositivo.



Inscrever-se/Iniciar sessão

Pode iniciar sessão através da conta Anker, Amazon ou ID Apple. Se não tiver uma conta Anker, toque em [Inscrever-se] para registar uma conta:

Introduza o seu endereço de e-mail para o processo de registo. As senhas devem conter entre 8 a 20 caracteres, letras maiúsculas e minúsculas, números e símbolos.

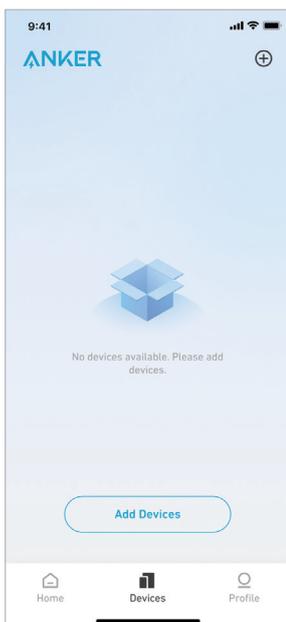
Configuração da rede

Antes de efetuar a configuração, certifique-se de que a ligação de rede está a funcionar bem e tem um sinal Wi-Fi forte. Não coloque o dispositivo longe do router.

Adicionar um dispositivo

Passo 1

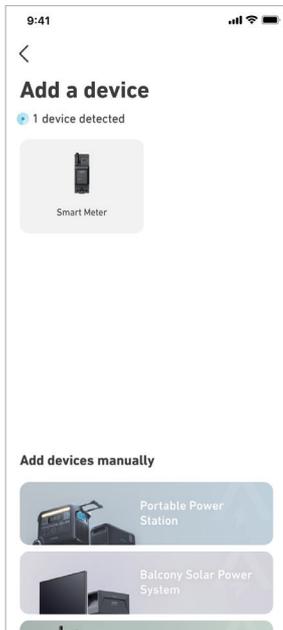
1. Mantenha o dispositivo ligado.
2. Toque em [+] ou [Adicionar dispositivo] no canto superior direito da página Dispositivos.



Passo 2

A Aplicação Anker irá detetar automaticamente o Smart Meter. Assim que o dispositivo for detetado, irá aparecer na lista.

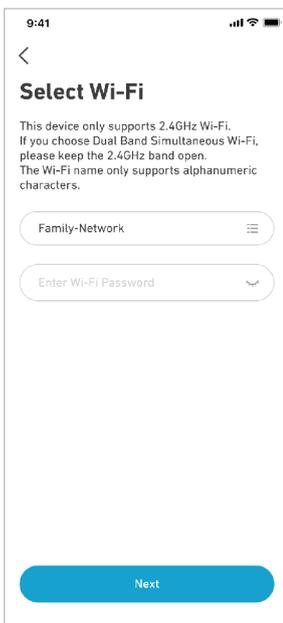
- Certifique-se de que o Bluetooth do telemóvel está ligado e a aplicação Anker está autorizada a aceder ao Bluetooth e ao Wi-Fi.
- Se pretender detetar manualmente o dispositivo, pode tocar em [Acessório] na linha "Adicionar dispositivos manualmente".



Passo 3

Depois de ligar o Smart Meter através do Bluetooth, deve escolher uma rede Wi-Fi para o dispositivo. Selecione a rede Wi-Fi na lista e introduza a palavra-passe.

- O dispositivo suporta apenas Wi-Fi de 2,4 GHz.
- Certifique-se de que a palavra-passe está correta.

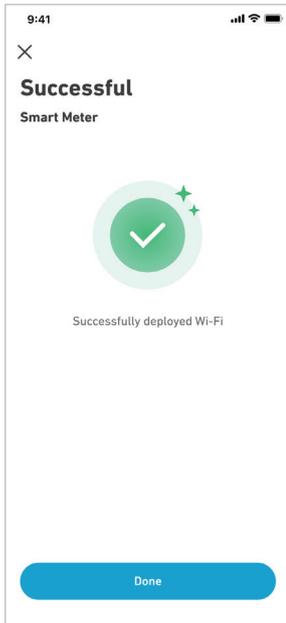


Passo 4

O Smart Meter deve ter sido configurado com sucesso para a rede.

Se o procedimento de configuração não for efetuado com êxito, siga as sugestões abaixo:

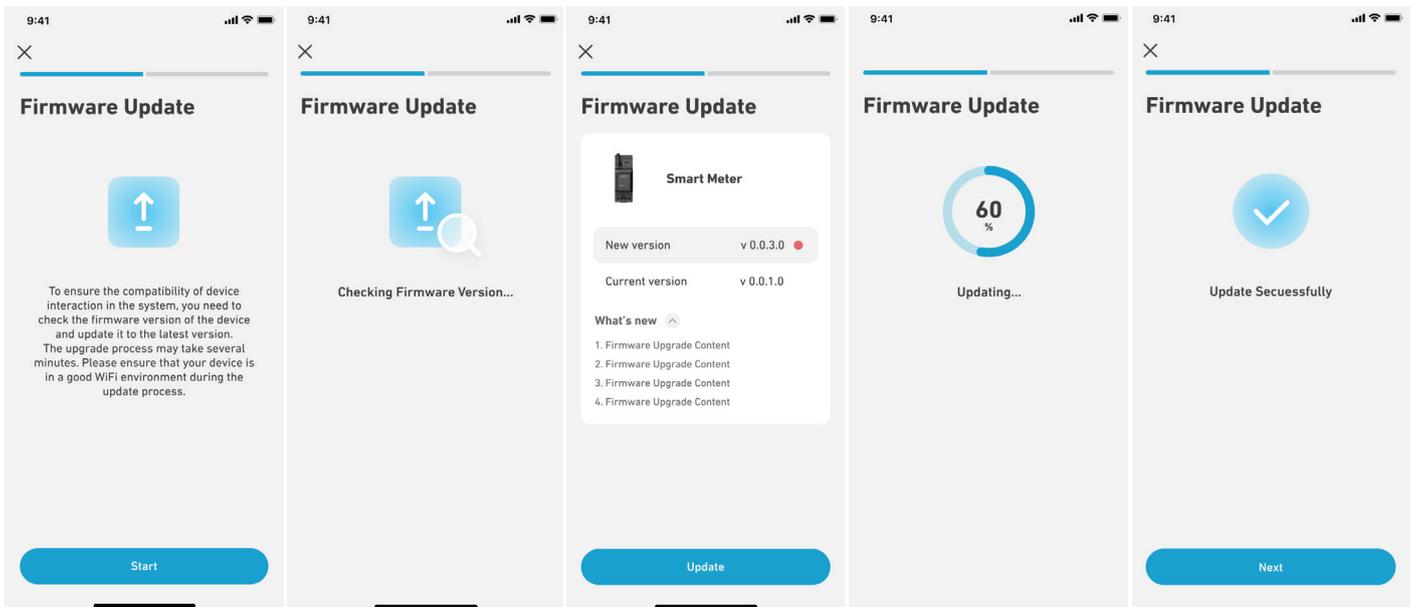
- Verifique se o router Wi-Fi está a funcionar normalmente.
- Aproxime o router do dispositivo.
- Certifique-se de que a palavra-passe do Wi-Fi está correta.



Atualização do firmware

Certifique-se de que todos os dispositivos têm o Wi-Fi configurado e uma ligação de rede estável.

1. Se houver uma atualização importante para o firmware do Smart Meter, a Aplicação irá descrever cada passo do procedimento. Certifique-se de que os dispositivos estão ligados e têm o Wi-Fi a funcionar antes de efetuar a atualização.



2. Se não for necessária qualquer atualização, pode ignorar este passo.

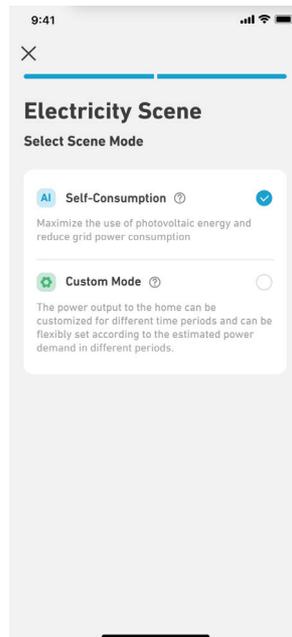
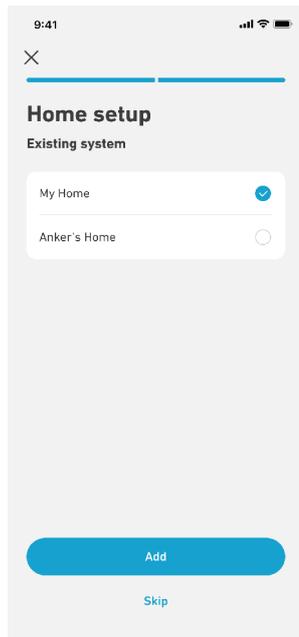
Nota:

As atualizações podem demorar alguns minutos. Seja paciente. Em caso de falha na atualização, verifique se os dispositivos estão ligados e têm o Wi-Fi a funcionar.

Definição do plano de energia

Depois de ter configurado o Smart Meter, pode seleccionar o Modo de autoconsumo. O contador irá gerir de forma inteligente o descarregamento e o armazenamento de energia do Solarbank em tempo real mediante a obtenção apenas da quantidade de eletricidade necessária para as cargas domésticas, sem desperdiçar energia solar.

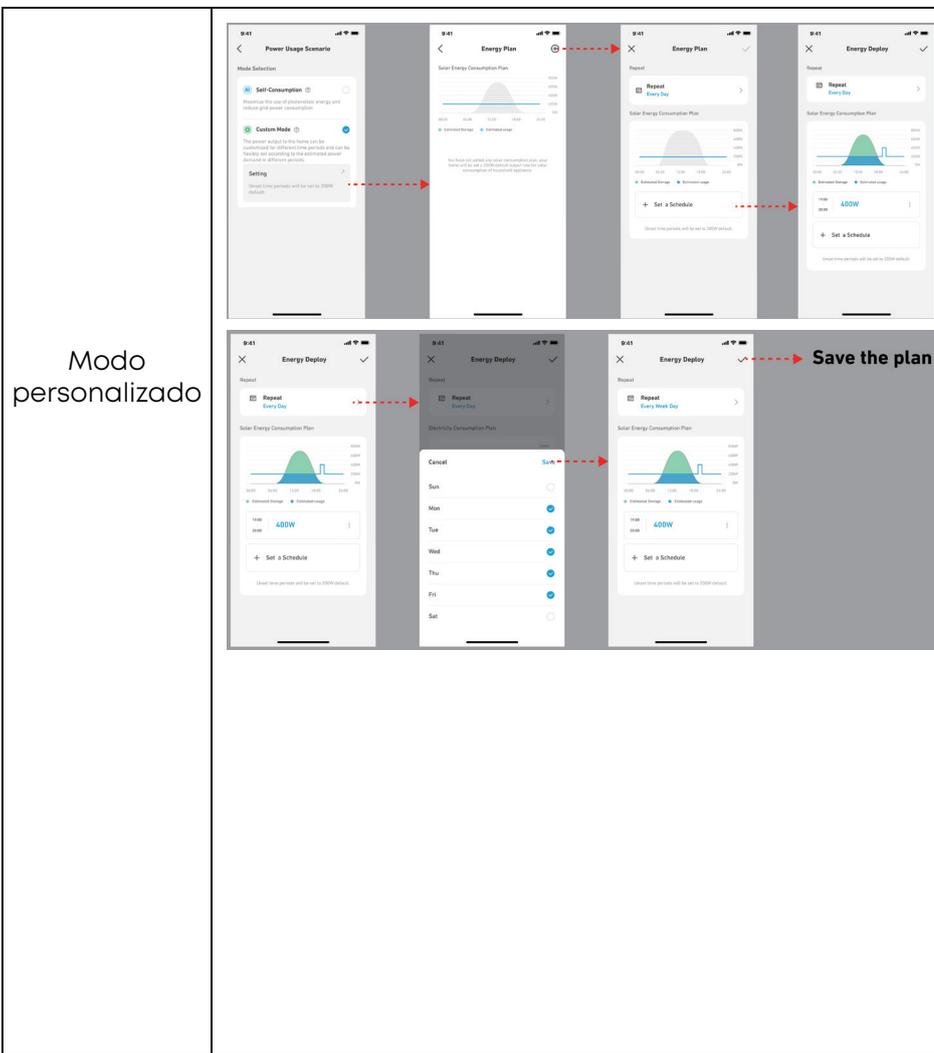
Selecionar o modo



Aceda à seleção de modo a partir do atalho do plano de energia na Página inicial:

- **Autoconsumo:** Neste modo, o Smart Meter calcula a potência necessária para as cargas domésticas e envia-a para o Solarbank para uma utilização eficiente da energia solar. O excesso de energia é armazenado na bateria. Este modo só está disponível com um Smart Meter.
- **Modo personalizado:** Crie manualmente um plano de eletricidade. O Solarbank descarrega as cargas domésticas com base nos dados introduzidos para diferentes intervalos por hora. A energia extra é armazenada na bateria.
- Um plano de energia pode ser definido para cada dia da semana de modo a obter uma solução energética flexível para a sua família.
- Se já existirem Sistemas Residenciais que podem ser adicionados, pode optar por aderir ao Sistema residencial correspondente.

* Nota: Se o Smart Meter não for adicionado a um Sistema residencial, o passo do Smart Meter será ignorado.



Selecione Modo Personalizado e, em seguida, clique no botão abaixo:

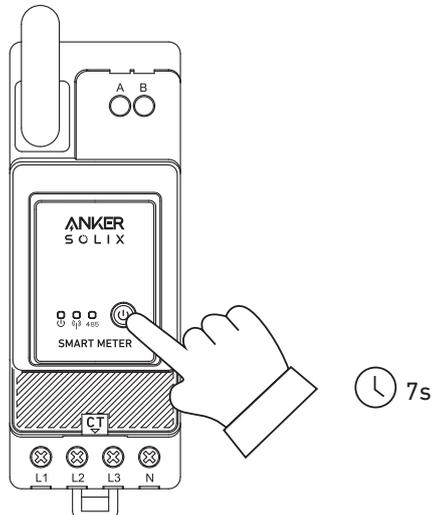
1. Toque em [Definições] para aceder à página de definições do plano de energia, que lista todos os planos que configurou. Se não existir um plano, o Solarbank irá descarregar sempre 200 W para as cargas domésticas.
2. Clique em [+] no canto superior direito para adicionar um plano de utilização de eletricidade.
3. Na página do plano de energia, toque em [Definir um horário] para definir a potência que o Solarbank descarrega para cargas domésticas em diferentes períodos.
4. Toque em [Repetir] acima para repetir o plano de descarga definido para outras semanas.
5. Depois de concluir todas as definições, toque em [✓] no canto superior direito para guardar e aplicar o Plano de energia.

Notas:

- Pode adicionar um plano de energia para vários dispositivos com datas recorrentes diferentes.
- Certifique-se de que o dispositivo está ligado ao Wi-Fi quando guardar um plano de utilização de eletricidade de modo a sincronizar o plano.
- No Modo de autoconsumo, se o Smart Meter se desligar ou avariar, o Solarbank muda automaticamente para o Modo personalizado como plano de energia de reserva. Este modo é mantido até o Smart Meter voltar a funcionar normalmente, momento em que o Modo de autoconsumo é retomado automaticamente.

Repor a configuração da rede

Prima o botão para ligar/desligar durante 7 s para definir a configuração de rede.



Especificação

Potência de entrada nominal CA	3× 230/400 VCA, 50/60 Hz, CT 40 mA, 2 W CATIII
Temperatura de funcionamento	-25 °C a 55 °C
Calha DIN	35 mm