

Aviso legal

Qué hay en la caja

Descripción general

Descripción del producto

Instalación del Smart Meter

Instrucciones de instalación

Utilización como contador inteligente trifásico

Utilizando un medidor inteligente monofásico

Indicador LED

Usando la aplicación

Descarga la aplicación

Registro de cuenta

Configuración de red

Añadir un dispositivo

Actualización del firmware

Configuración del plan de energía

Cómo restablecer la configuración de red

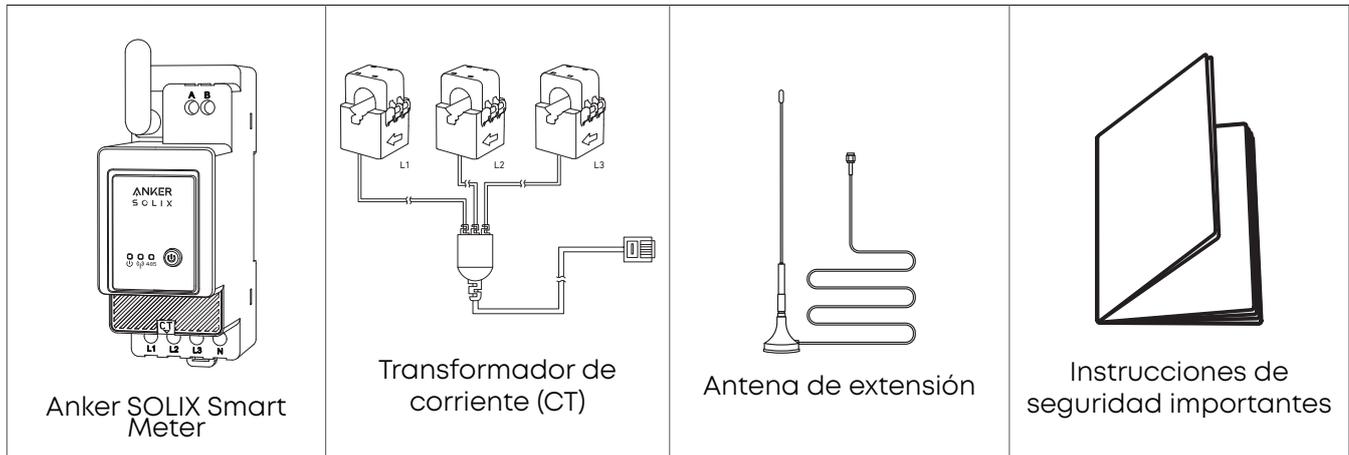
Especificaciones

Aviso legal

Le recomendamos que lea bien la información sobre seguridad y las instrucciones de instalación y vea el vídeo de instalación.

Durante el proceso de instalación, es obligatorio que siga las indicaciones de seguridad y las instrucciones de instalación para garantizar que todo esté bien conectado y de forma segura. Si no se maneja bien con instalaciones eléctricas, le recomendamos que acuda a un electricista profesional para que le ayude. Un técnico tiene los conocimientos y la experiencia para garantizar la seguridad y que el proceso de instalación se realice sin problemas. Tenga en cuenta que si el producto se instala de forma incorrecta, esto podría causar daños al equipo, fallos eléctricos y lesiones. Por ello, en aras de su seguridad y el funcionamiento normal del equipo, proceda con precaución.

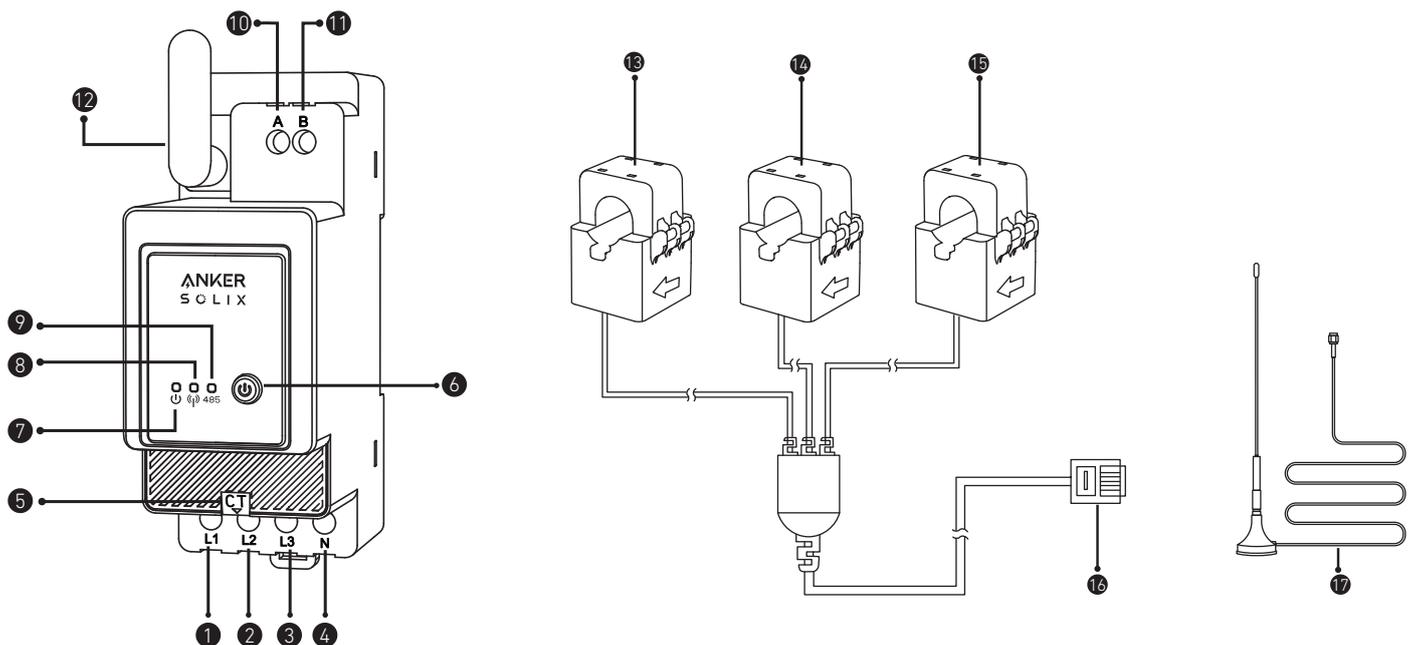
Qué hay en la caja



Descripción general

Descripción del producto

La serie Anker SOLIX Smart Meter es una línea de dispositivos ideales para hogares, oficinas, establecimientos, fábricas y otros edificios. Los dispositivos Anker SOLIX Smart Meter se pueden montar mediante rieles DIN dentro del cuadro eléctrico y son perfectos en la construcción de nuevos edificios. Los dispositivos Anker SOLIX Smart Meter se pueden controlar y supervisar a través de conexiones Wi-Fi y LAN. Se puede usar la conexión Bluetooth para el proceso de activación. Anker SOLIX Smart Meter es un contador eléctrico de tres fases que se puede montar en rieles. El dispositivo mide en tiempo real la energía acumulada, así como la tensión, la corriente y los datos de factor de potencia. Almacena las lecturas en un memoria no volátil para poder recuperarla en al menos 60 días con una resolución de datos de 1 minuto



- 1 Tensión de entrada L1 (marrón)
- 2 Tensión de entrada L2 (negro)
- 3 Tensión L3 (gris) y fuente de alimentación de dispositivo de entrada

- ④ Entrada de neutro
- ⑤ Puerto de CT
- ⑥ Interruptor de encendido/apagado
- ⑦ Indicador de estado
- ⑧ Indicador de Wi-Fi / Bluetooth
- ⑨ Indicador RS485
- ⑩ Orificio de paso RS485 A
- ⑪ Orificio de paso RS485 B
- ⑫ Antena
- ⑬ CT1
- ⑭ CT2
- ⑮ CT3
- ⑯ Conexión de CT
- ⑰ Antena de extensión

Instalación del Smart Meter

Instrucciones de instalación

PRECAUCIÓN

- Peligro de electrocución. El montaje o instalación del dispositivo en la red eléctrica lo debe realizar un electricista acreditado tomando todas las medidas de precaución.
- Peligro de electrocución. Asegúrese de que no hay tensión de corriente en los terminales del dispositivo antes de cambiar cualquier conexión.
- Use únicamente el dispositivo en una red eléctrica y con aparatos que cumplan la normativa aplicable. Un cortocircuito en la red eléctrica o en cualquier aparato conectado al dispositivo podría dañarlo.
- No conecte el dispositivo a aparatos que sobrepasen la corriente máxima establecida.
- Conecte el dispositivo según las instrucciones que aquí se recogen. Si cualquier otro método, esto podría provocar daños y/o lesiones.
- No monte el dispositivo en lugares donde pueda mojarse.
- RECOMENDACIÓN: Conecte el dispositivo solo con cables unipolares firmes con un mayor aislamiento y resistencia térmica, que no sea inferior a PVC-T 105 °C (221 °F). Antes de empezar a montar o instalar el dispositivo, compruebe que los fusibles están apagados y que no hay tensión de corriente en los terminales. Esto se puede hacer con un fasímetro o multímetro. Cuando sepa con seguridad que no hay tensión, puede continuar conectando los cables. Consulte el diagrama de la figura. 1. para instalar los transformadores de corriente CT L1 conectando el cable de fase L1 cable al suministro, el CT L2 conectando el cable de fase L2 al suministro y el CT L3 conectado el cable de fase L3 al suministro. Monte el dispositivo en el riel DIN. Enchufe los cables de los CT L1, CT L2 y CT L3 en los conectores de entrada del dispositivo L1, L2 y L3 respectivamente.
- Instale los interruptores automáticos según lo establecido en la regulación local y conecte los cables de fase L1, L2 y L3 a los conectores de entrada del dispositivo L1, L2 y L3 respectivamente. Conecte el cable neutro al conector N. El dispositivo solo puede recibir corriente a través de los conectores L1, L2 y L3. Asegúrese de que todas las conexiones se han realizado correctamente y encienda los interruptores automáticos.

PRECAUCIÓN

No permita que los niños jueguen con los botones o interruptores conectados al dispositivo. Mantenga los dispositivos con control remoto de Anker SOLIX alejados de los niños.

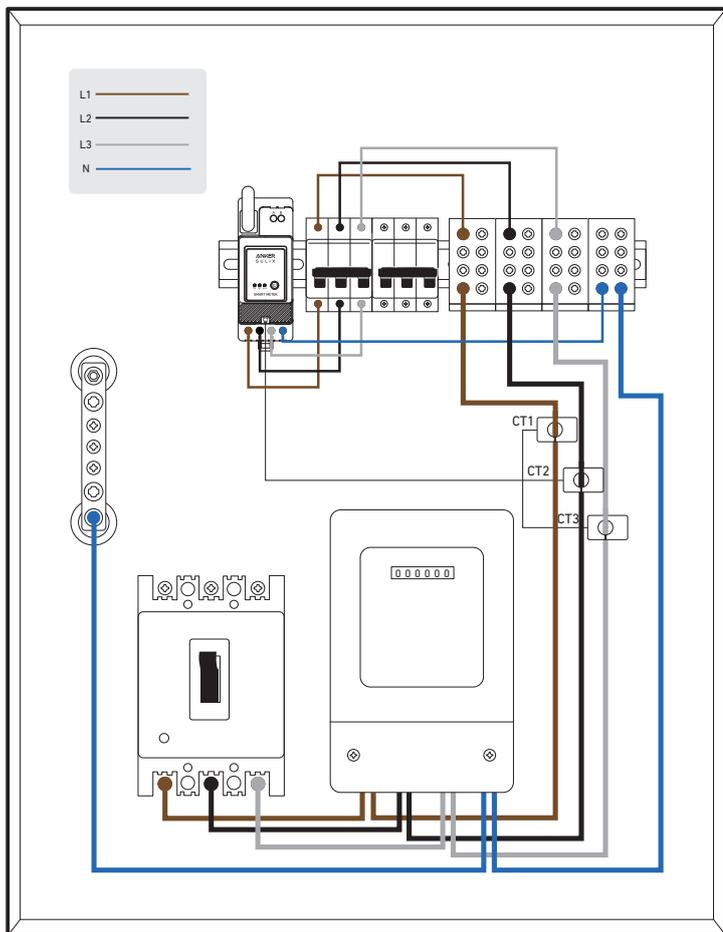
Utilización como contador inteligente trifásico

Conexión de los cables

Acople el CT a los cables de fase en el lado de la red doméstica. Los cables son gruesos y las especificaciones de las conexiones domésticas L1/L2/L3 son de 63 A con un máximo de 100 A.

Nota:

- Instale un cable de tensión (se vende por separado).
- Un Smart Meter trifásico se puede usar como Smart Meter monofásico.

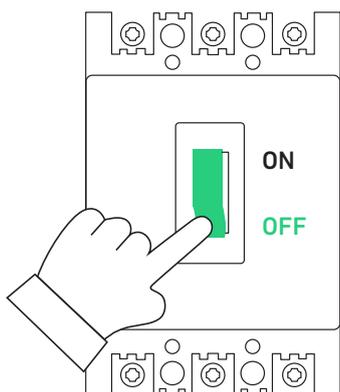


1. Identifique primero las fases de conexión. En circunstancias normales, el cable de fase marrón es un cable con corriente L1, el cable de fase negro es un cable con corriente L2, el cable de fase gris es un cable con corriente L3 y el cable de fase azul es el cable neutro N.

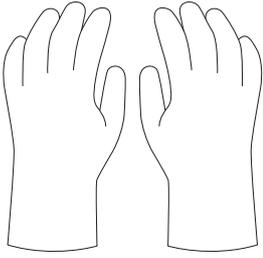


(Normativa internacional) Casa nueva - Norma general	(Normativa antigua alemana) Casa antigua - Casos poco habituales
Marrón----Cable con corriente L1	Rojo----Cable con corriente L1
Negro----Cable con corriente L2	Amarillo----Cable con corriente L2
Gris----Cable con corriente L3	Azul----Cable con corriente L3
Azul----Cable neutro N	Negro----Cable neutro N
Verde y amarillo----Toma de tierra y toma de tierra de protección	Verde y amarillo----Toma de tierra y toma de tierra de protección

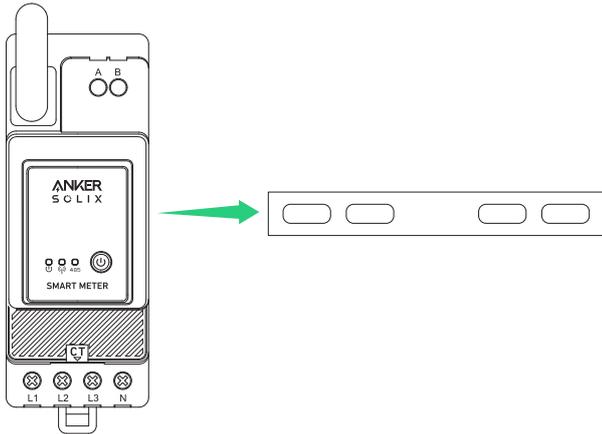
2. Apague la corriente para asegurarse de que no haya riesgo de descarga eléctrica.



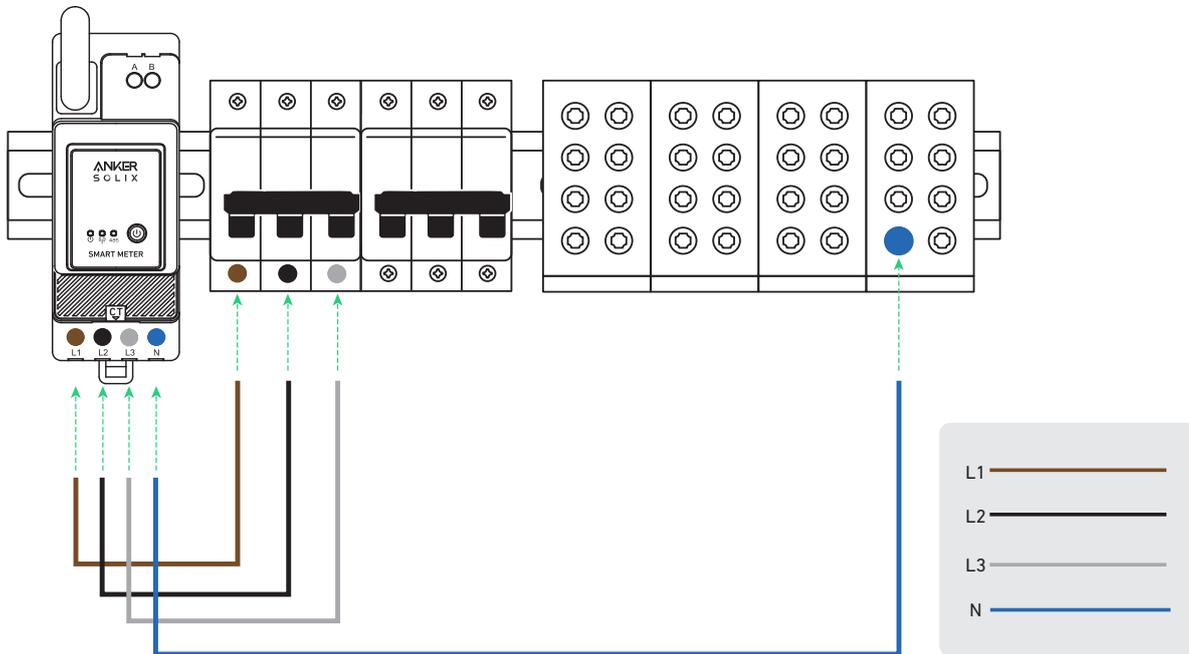
3. Póngase unos guantes aislantes (no incluidos) y saque el Smart Meter y el CT (transformador de corriente) de la caja.



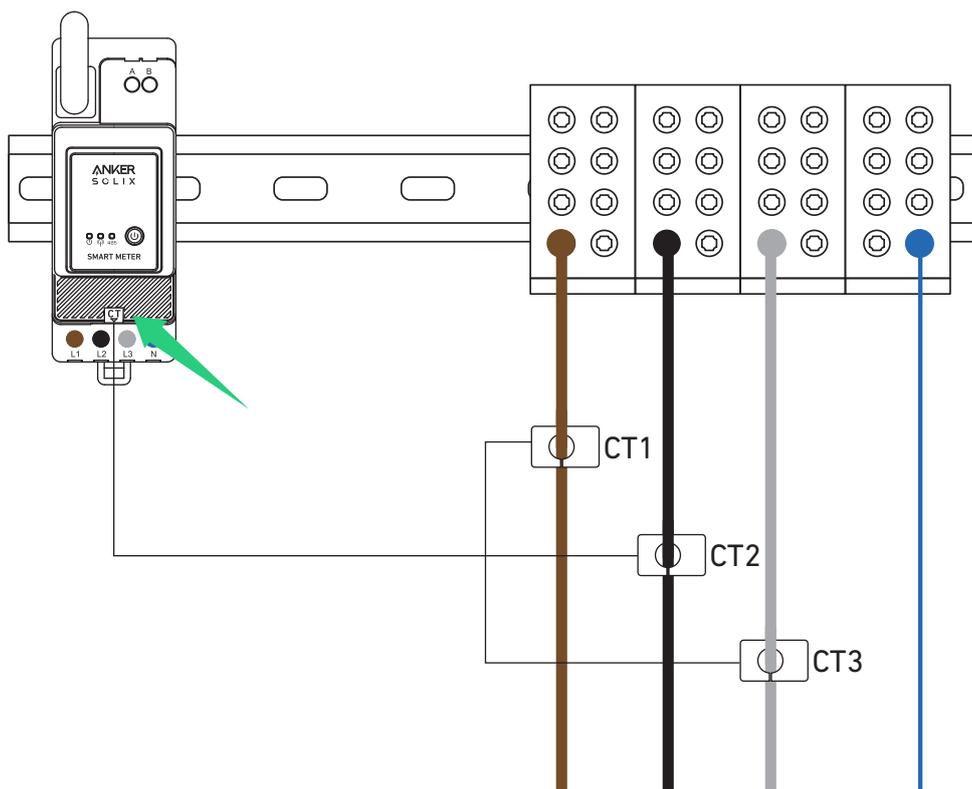
4. Coloque el Smart Meter en el riel del cuadro de distribución y déjelo bien sujeto.



5. Tenga preparado el cable de tensión con color correspondiente, páselo por cualquier orificio del interruptor automático sin usar y métalo en el orificio del Smart Meter en cuestión.



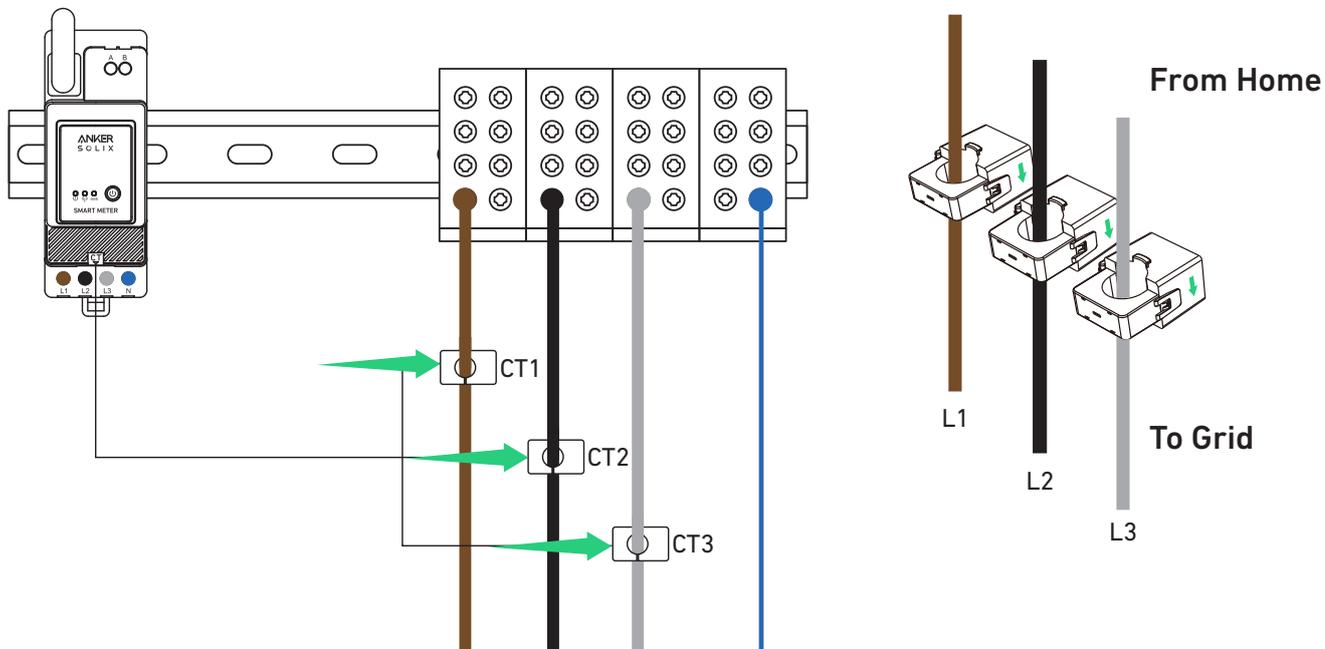
6. Conecte el cable del CT al conector del CT.



7. Acople el CT a las fases L1/L2/L3.

Nota: Preste atención a la dirección de la corriente.

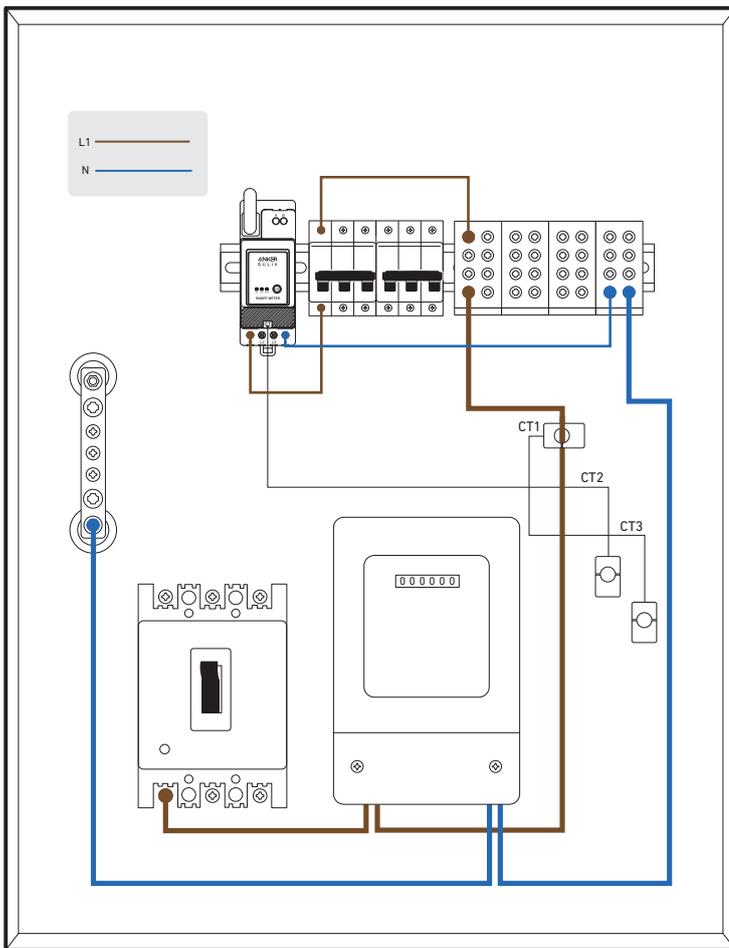
- Acople el L1 CT al L1 según la dirección de la corriente.
- Acople el L2 CT al L2 según la dirección de la corriente.
- Acople el L3 CT al L3 según la dirección de la corriente.



Utilizando un medidor inteligente monofásico

Cables de conexión

Acople el CT a los cables de fase en el lado de la red doméstica.



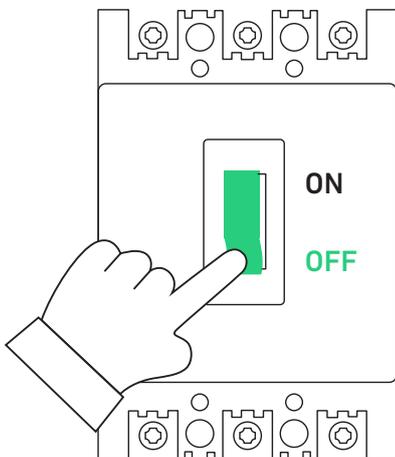
1. Identifique primero las fases de conexión. En circunstancias normales, la fase marrón es el cable activo L1, y la fase azul es el cable neutro N.

* El color del cable debe basarse en el color real utilizado en el hogar.

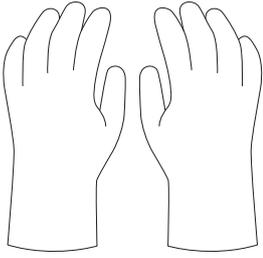
L1 

N 

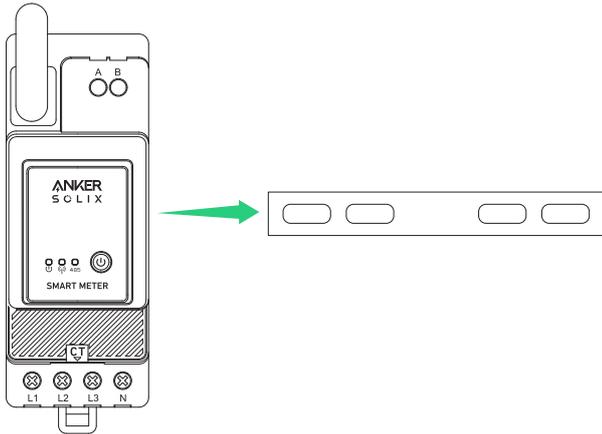
2. Apague la corriente para asegurarse de que no haya riesgo de descarga eléctrica.



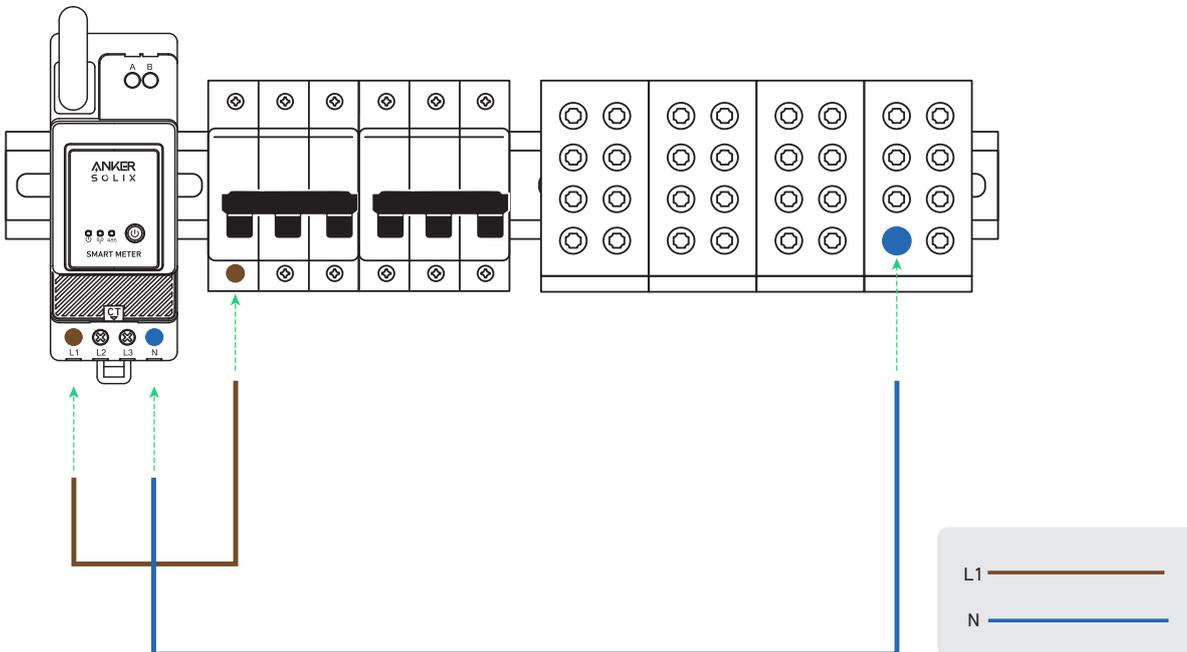
3. Póngase unos guantes aislantes (no incluidos) y saque el Smart Meter y el CT (transformador de corriente) de la caja.



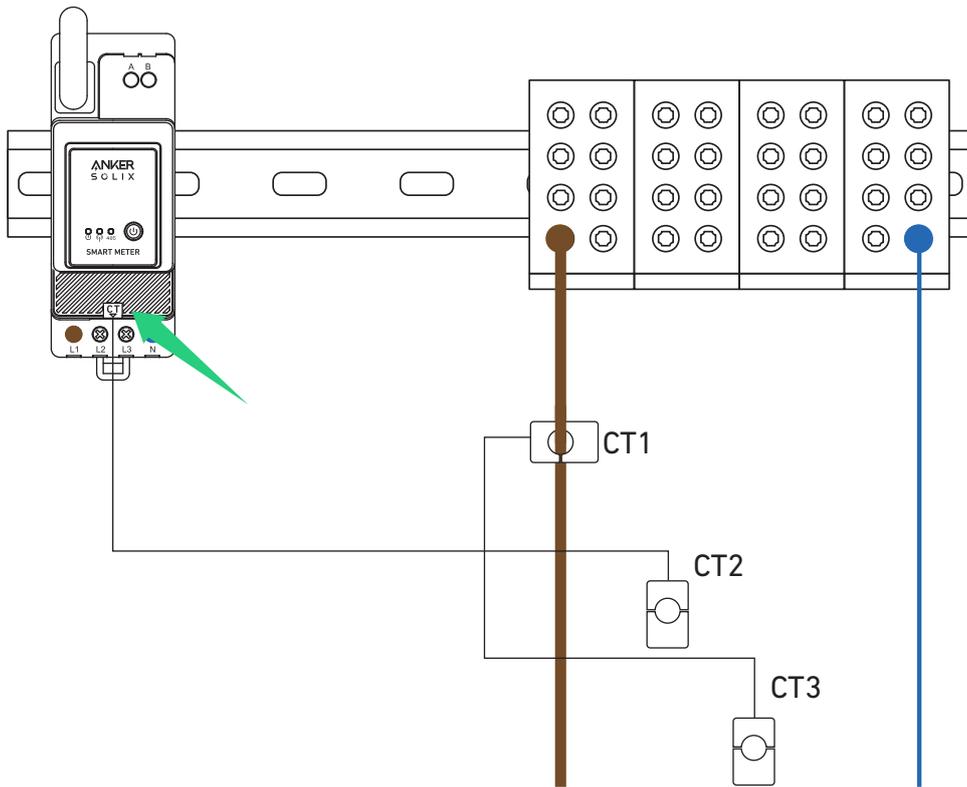
4. Coloque el Smart Meter en el riel del cuadro de distribución y déjelo bien sujeto.



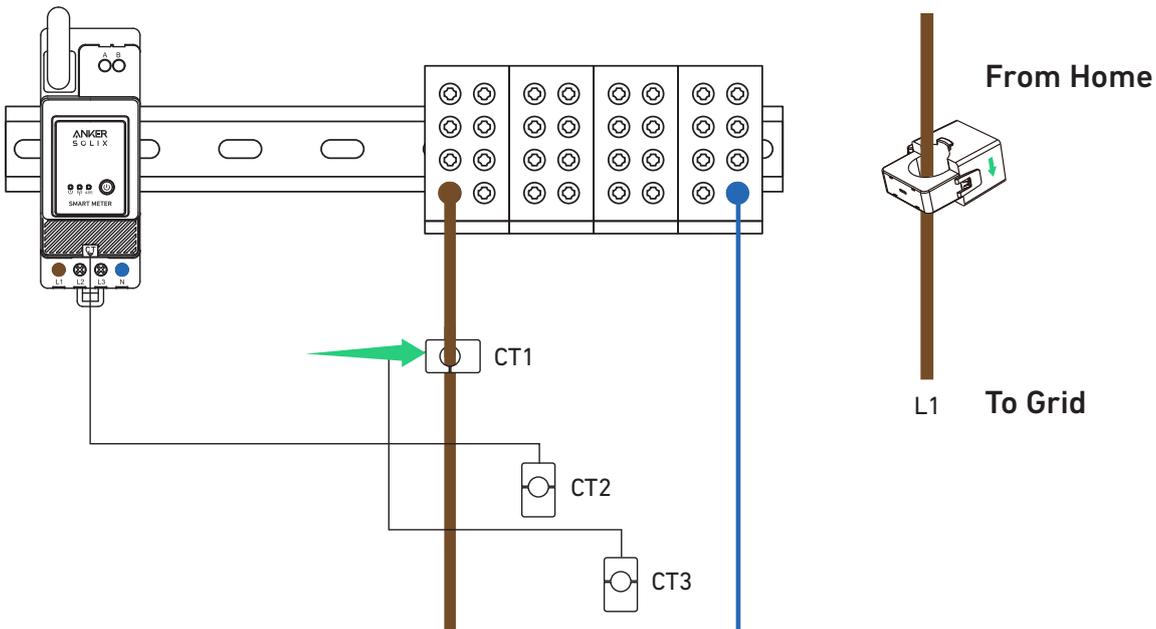
5. Tenga preparado el cable de tensión con color correspondiente, páselo por cualquier orificio del interruptor automático sin usar y métalo en el orificio del Smart Meter en cuestión.



6. Conecte el cable del CT al conector del CT.

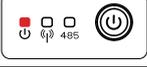


7. Ajuste el Snap L1 CT a L1 en la dirección de la corriente.



Indicador LED

Indicador LED	Estado	⏻	📶
	Actualizando.	Rojo sólido	Azul sólido
	Trabajando normalmente.	Verde intermitente (Datos de cuadrícula recopilados)	Solid green (Conexión Wi-Fi/Bluetooth completada)
	Encendido, no hay conexión Wi-Fi / Bluetooth.	Rojo sólido (No se pueden recopilar datos de la red)	Azul intermitente (Sin conexión Wi-Fi/Bluetooth)

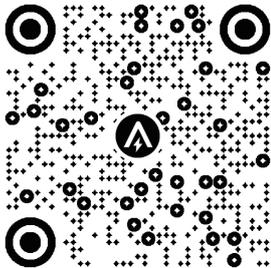
Indicador LED	Estado
	Encendido, no se recogen datos de la red.
	Encendido, datos de red recogidos.
	Sin conexión Wi-Fi / Bluetooth.
	Wi-Fi / Bluetooth conectado.

Nota: Después de realizar la conexión, el Smart Meter se encenderá automáticamente. Si el usuario no usa la aplicación para configurar la red en un período de 30 minutos, el dispositivo se apagará automáticamente.

Usando la aplicación

Descarga la aplicación

Busque "Anker" y descargue la aplicación Anker en el App Store o Google Play. O escanee el código QR que aparece a continuación para acceder a la tienda de aplicaciones.

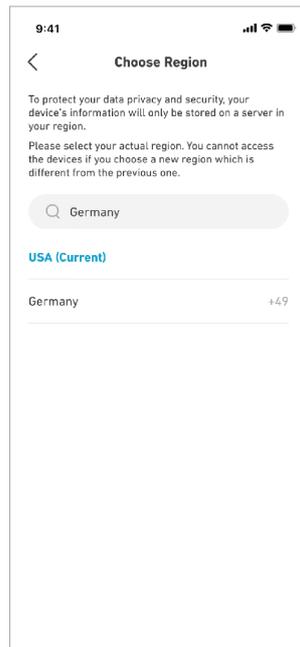
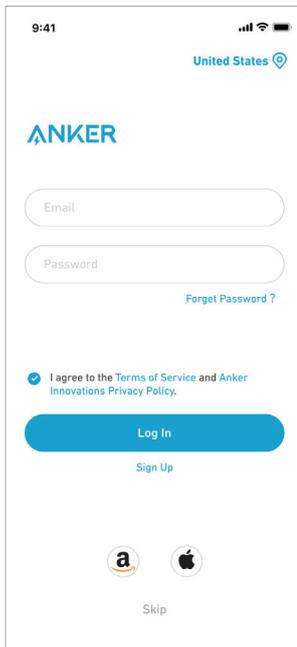


Registro de cuenta

Selección de región

Cuando se abra la aplicación, accederá a la página de inicio de sesión.

Recuerde que la región del país DEBE coincidir con el lugar donde usted vive. Una región de país incorrecta puede provocar que falle la conexión del dispositivo.



Registro/Inicio de sesión

Puede iniciar sesión a través de una cuenta de Anker, Amazon o ID de Apple. Si no tiene una cuenta de Anker, toque [Registrarse] para crear una:
Introduzca su correo electrónico para registrarla. Las contraseñas deben contener de 8 a 20 caracteres, letras mayúsculas y minúsculas, números y símbolos.

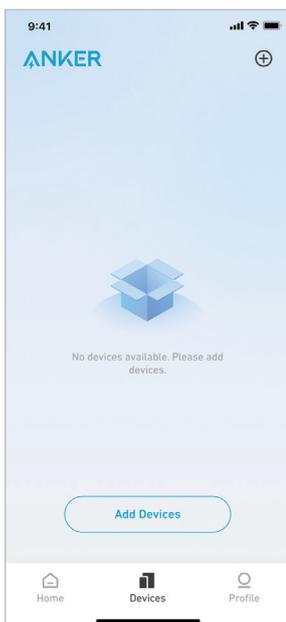
Configuración de red

Antes de configurar, asegúrese de que la conexión de red funcione bien con una señal Wi-Fi potente. No coloque el dispositivo lejos del enrutador.

Añadir un dispositivo

Primer paso

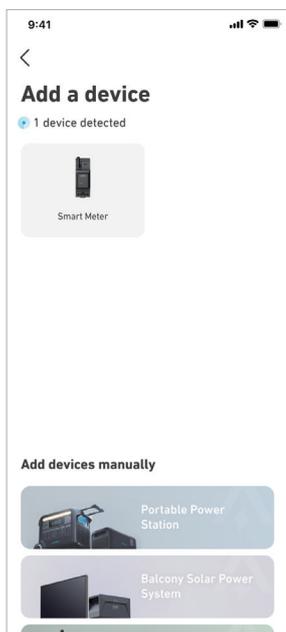
1. Deje encendido el dispositivo.
2. Toque [+] o [Añadir dispositivo] en la parte superior derecha de la página Dispositivos.



Segundo paso

La aplicación Anker buscará automáticamente el Smart Meter. Una vez que encuentre el dispositivo, aparecerá en la lista.

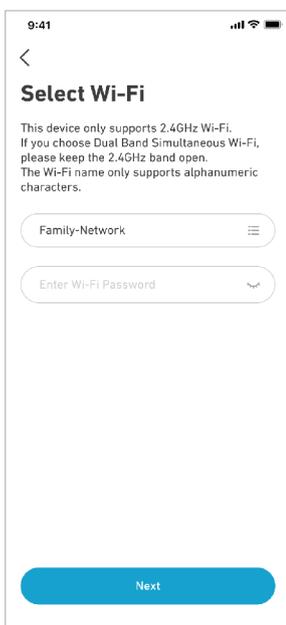
- Asegúrese de que el Bluetooth de su teléfono esté activado y que la aplicación Anker tenga permiso para acceder al Bluetooth y al Wi-Fi.
- Si desea buscar manualmente el dispositivo, puede tocar [Accesorio] en la fila "Añadir dispositivos manualmente".



Tercer paso

Después de conectar el Smart Meter por Bluetooth, debe elegir una red Wi-Fi para el dispositivo. Seleccione la red Wi-Fi de la lista e ingrese la contraseña.

- El dispositivo solo admite Wi-Fi de 2,4 GHz.
- Asegúrese de que la contraseña sea correcta.

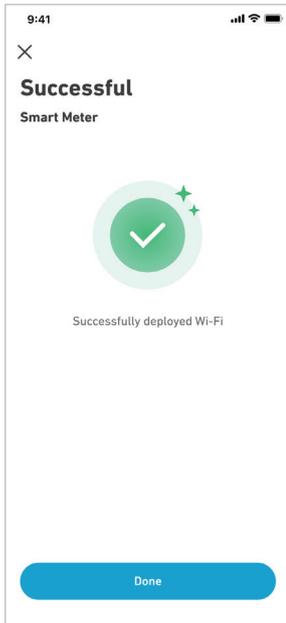


Cuarto paso

El Smart Meter se habrá configurado correctamente en la red.

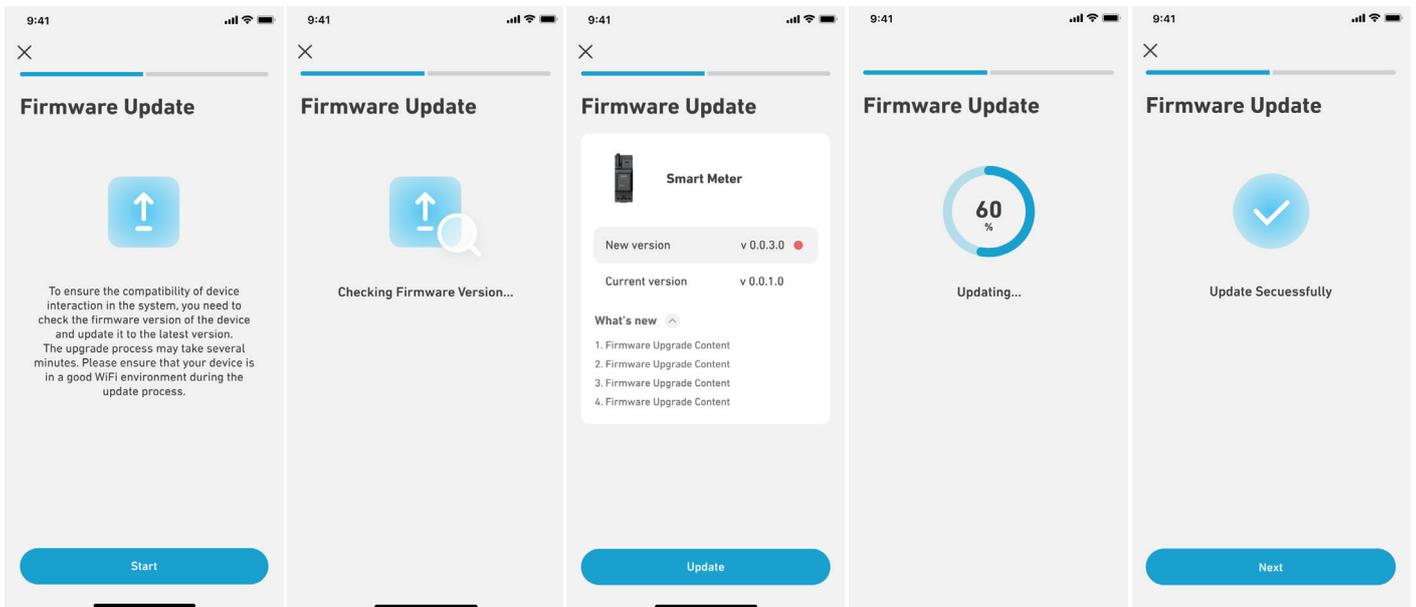
Si el proceso de configuración falla, siga los siguientes consejos:

- Compruebe si el router Wi-Fi funciona bien.
- Acerque el router al dispositivo.
- Asegúrese de que la contraseña de Wi-Fi sea la correcta.



Actualización del firmware

Asegúrese de que todos sus dispositivos tengan Wi-Fi configurado y tengan una conexión de red estable. 1. Si hay una actualización importante para el firmware del Smart Meter, la aplicación le orientará durante el proceso. Asegúrese de que sus dispositivos estén encendidos y conectados a Wi-Fi antes de actualizar.



2. Si no se requiere ninguna actualización, puede omitir este paso.

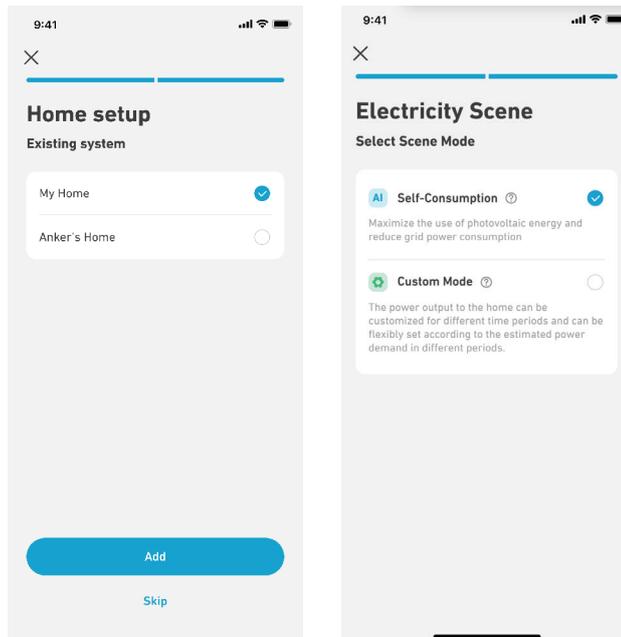
Nota:

Las actualizaciones pueden tardar unos minutos. Tenga paciencia. Si la actualización falla, verifique si sus dispositivos están activados y conectados a Wi-Fi.

Configuración del plan de energía

Una vez configurado el Smart Meter, también podrá seleccionar el modo Autoconsumo. El contador gestionará inteligentemente la descarga y el almacenamiento de energía de la Solarbank en tiempo real, leyendo solo la cantidad de electricidad necesaria para el suministro doméstico, sin desperdiciar energía solar.

Seleccionar modo



Selección del modo de acceso a través del enlace al plan de energía en la página Inicio:

- Autoconsumo: En este modo, el Smart Meter calcula la energía necesaria para el suministro doméstico y la traspasa al Solarbank para un uso eficiente de la energía solar. El exceso de energía se almacena en la batería. Este modo solo es posible con un Contador inteligente.
 - Modo personalizado: Permite crear un plan de electricidad de forma manual. La Solarbank descarga la electricidad del suministro del hogar en función de lo que tenga enchufado durante diferentes períodos de tiempo. La energía extra se almacena en la batería.
 - El plan de energía se puede configurar para cada día de la semana para obtener una solución energética flexible para su familia.
 - Si hay sistemas domésticos que se puedan añadir, puede decidir activar el sistema doméstico correspondiente.
- * Nota: Si el Smart Meter no se añade la sistema doméstico, se saltará el paso de selección de modo.

Modo Personalizado

Seleccione Modo Personalizado y luego haga clic en el botón de debajo:

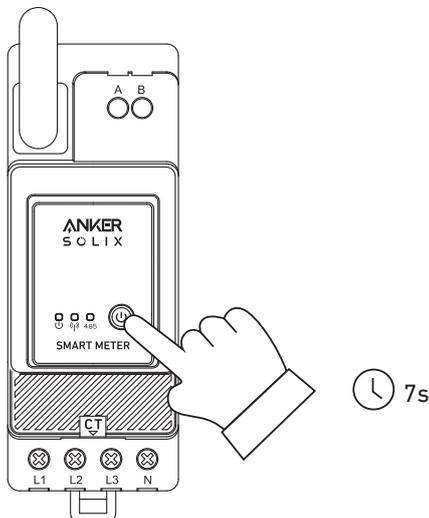
1. Toque [Configuración] para acceder a la página de configuración del plan de energía, donde figurarán todos los planes creados. Si no hay ningún plan, la Solarbank descargará 200 W al suministro doméstico en todo momento.
2. Pulse [+] en la esquina superior derecha para añadir un plan de consumo de electricidad.
3. En la página del plan de energía, toque [Crear un horario] para ajustar la potencia con la que el Solarbank realizará la descarga para el suministro del hogar en diferentes períodos de tiempo.
4. Toque la opción [Repetir] de arriba para que se replique el plan de descarga creado en otras semanas.
5. Después de completar todas las configuraciones, toque [✓] en la esquina superior derecha para guardar y aplicar el Plan de Energía.

Notas:

- Puede añadir un plan de energía para varios dispositivos con diferentes fechas periódicas.
- Asegúrese de que el dispositivo esté conectado a la red Wi-Fi cuando guarde un plan de consumo de electricidad para sincronizar el plan.
- En el modo Autoconsumo, si el Smart Meter se desconecta o no funciona correctamente, el Solarbank entrará automáticamente en el modo Personalizado como plan energético auxiliar. Esto dura hasta que el Smart Meter vuelve a la normalidad y luego se reanuda automáticamente el modo Autoconsumo.

Cómo restablecer la configuración de red

Pulse el botón de encendido/apagado durante 7 segundos para cambiar la configuración de red.



Especificaciones

Entrada nominal de CA	3× 230/400 V CA, 50/60 Hz, CT 40 mA, 2 W CATIII
Temperatura de funcionamiento	De -25 °C a 55 °C
Riel DIN	35mm