

Ansvarsfriskrivning

Förpackningens Innehåll

Översikt

Produktöversikt

Installera Smart Meter

Installationsinstruktioner

Använda som en trefas Smart Meter

Använda som en enfas Smart Meter

Använder appen

Ladda ner appen

Kontoregistrering

Nätverkskonfiguration

Lägg till en enhet

Uppdatering av den fasta programvaran

Inställning av energiplan

Återställa nätverkskonfigurationen

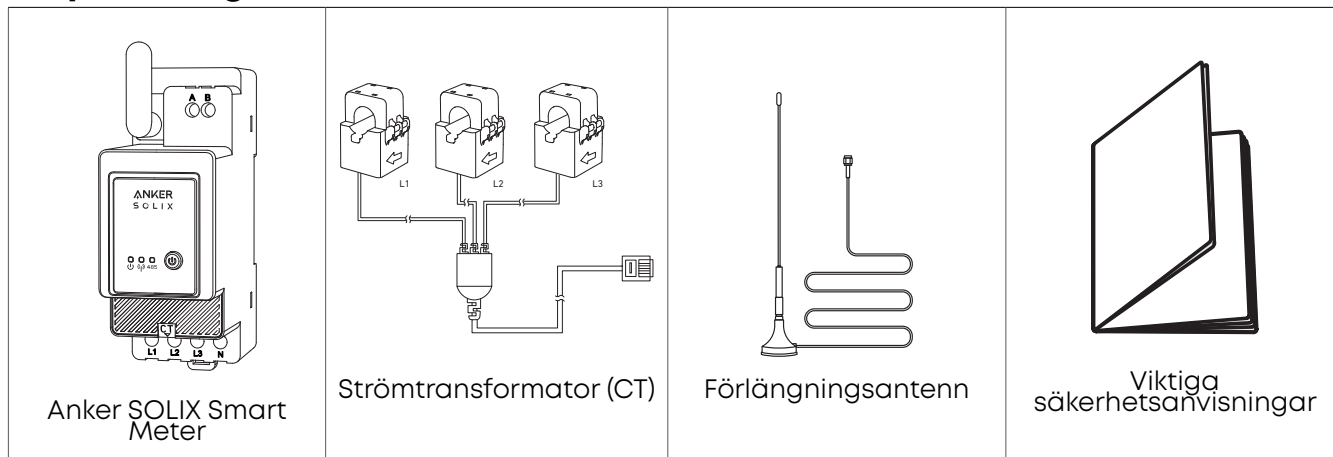
Specifikation

Ansvarsfriskrivning

Vi rekommenderar starkt att du noggrant läser säkerhetsföreskrifterna, installationsinstruktionerna och tittar på installationsvideon.

Under installationsprocessen är det nödvändigt att följa säkerhetsföreskrifterna och installationsanvisningarna för att säkerställa att alla anslutningar är fasta och tillförlitliga. Om du inte är bekant med elinstallation rekommenderar vi starkt att du tar hjälp av professionella elektriker. De har relevant kunskap och erfarenhet för att säkerställa säkerheten och korrektheten i installationsprocessen. Observera att felaktig installation kan orsaka skador på utrustningen, elektriska fel och även personskador. Var därför försiktig för din egen säkerhets skull och för att utrustningen ska fungera normalt.

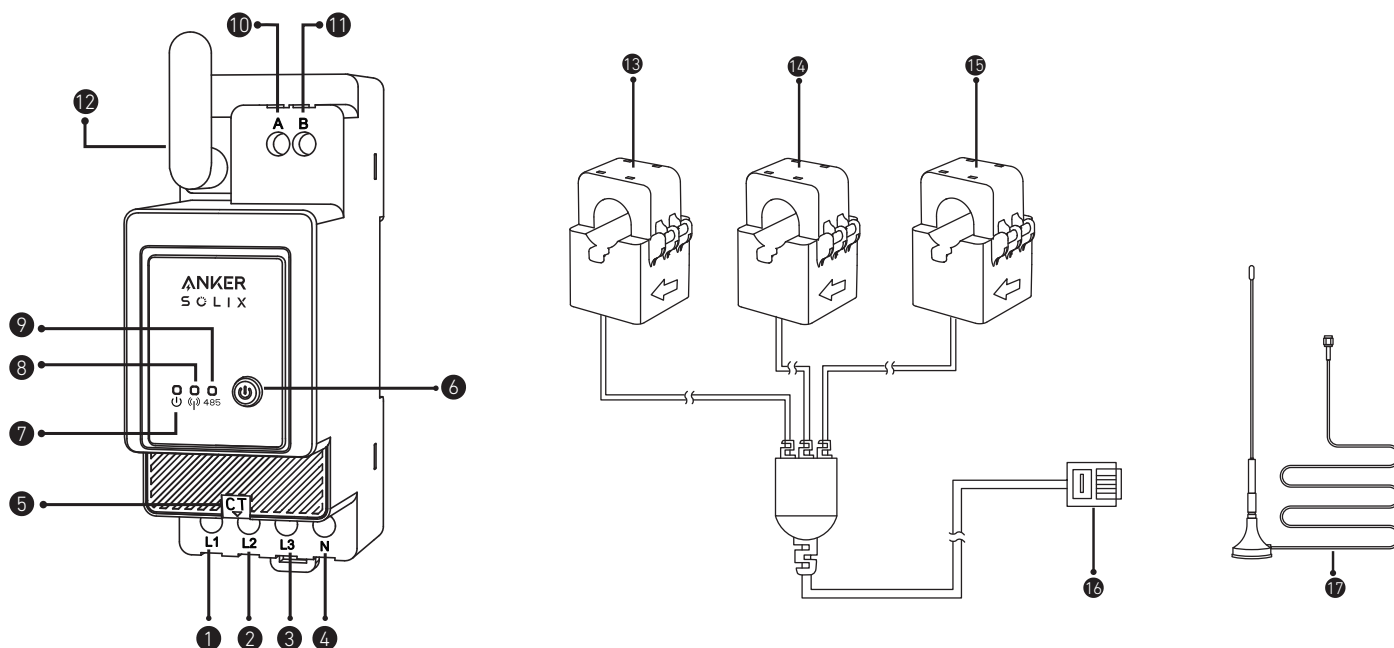
Förpackningens Innehåll



Översikt

Produktöversikt

Anker SOLIX Smart Meter-serien är ett sortiment med enheter som är lämpliga för hem, kontor, butiker, tillverkningsanläggningar och andra byggnader. Anker SOLIX Smart Meter enheter är DIN-monterbara inuti brytboxen och mycket lämpliga för nybyggnadskonstruktion. Anker SOLIX Smart Meter enheter kan styras och övervakas via Wi-Fi och LAN-anslutningar. Bluetooth-anslutning kan användas för inkluderingsprocessen. Anker SOLIX Smart Meter är en trefas energimätare som kan monteras på DIN-skens. Enheten rapporterar såväl ackumulerad energi som spänning, ström och effektfaktordata i realtid. Den lagrar data i ett icke-flyktigt minne för senare hämtning för minst 60 dagars data med en upplösning på 1 minut.



- ❶ Spänning L1-ingång (brun)
- ❷ Spänning L2-ingång (svart)

- ③ Spänning L3 (grå) och enhetens strömförsörjningsingång
- ④ Neutral ingång
- ⑤ CT-port
- ⑥ På/av-brytare
- ⑦ Statusindikator
- ⑧ Wi-Fi / Bluetooth-indikator
- ⑨ RS485-indikator
- ⑩ RS485 A genom hål
- ⑪ RS485 B genom hål
- ⑫ Antenn
- ⑬ CT1
- ⑭ CT2
- ⑮ CT3
- ⑯ CT länk
- ⑰ Förlängningsantenn

Installera Smart Meter

Installationsinstruktioner

FÖRSIKTIGHET

- Risk för elstöt. Montering/installation av enheten i elnätet måste utföras av en behörig elektriker.
- Risk för elstöt. Se till att det inte finns någon spänning på enhetens terminaler innan du gör någon anslutningsändring.
- Använd endast enheten med ett elnät och apparater som överensstämmer med alla tillämpliga bestämmelser. En kortslutning i elnätet eller någon apparat som är ansluten till enheten kan skada den.
- Anslut inte enheten till apparater som överskrider den angivna maxbelastningen.
- Anslut endast enheten på det sätt som visas i dessa instruktioner. Andra metoder kan orsaka skador på utrustning och/eller person.
- Installera inte enheten där den kan bli blöt.
- REKOMMENDATION: Anslut enheten med fasta enkärniga kablar med förbättrad isolering och värmetålighet på minst PVC-T 105 °C. Innan du påbörjar monteringen/installationen av enheten, kontrollera att brytarna är avstängda och att det inte finns någon spänning från deras terminaler. Det kan göras med en fastestare eller multimeter. När du är säker på att det inte finns någon spänning kan du fortsätta med att ansluta kablar. Följ diagrammet i fig.1 för att installera strömtransformatorerna CT L1 runt Fas L1-kabeln till lasterna, CT L2 runt Fas L2-kabeln till lasterna och CT L3 runt Fas L3-kabeln till lasterna. Montera enheten på DIN-skenan. Anslut kablar för CT L1, CT L2 och CT L3 till enhetens ingångskontakter L1, L2 och L3.
- Montera krets brytare i enlighet med lokala föreskrifter och anslut fas L1-, fas L2- och fas L3-kablar genom dem till enhetens L1-, L2- och L3-ingångar. Anslut nollkabeln till N-ingången. Enheten drivs via L1-, L2-, L3-ingångskontakt. Se till att du har gjort alla anslutningar korrekt och slå sedan på strömbrytarna.

FÖRSIKTIGHET

Låt inte barn leka med knapparna/omkopplarna som är anslutna till enheten. Håll enheterna för fjärrkontroll av Anker SOLIX produkter borta från barn.

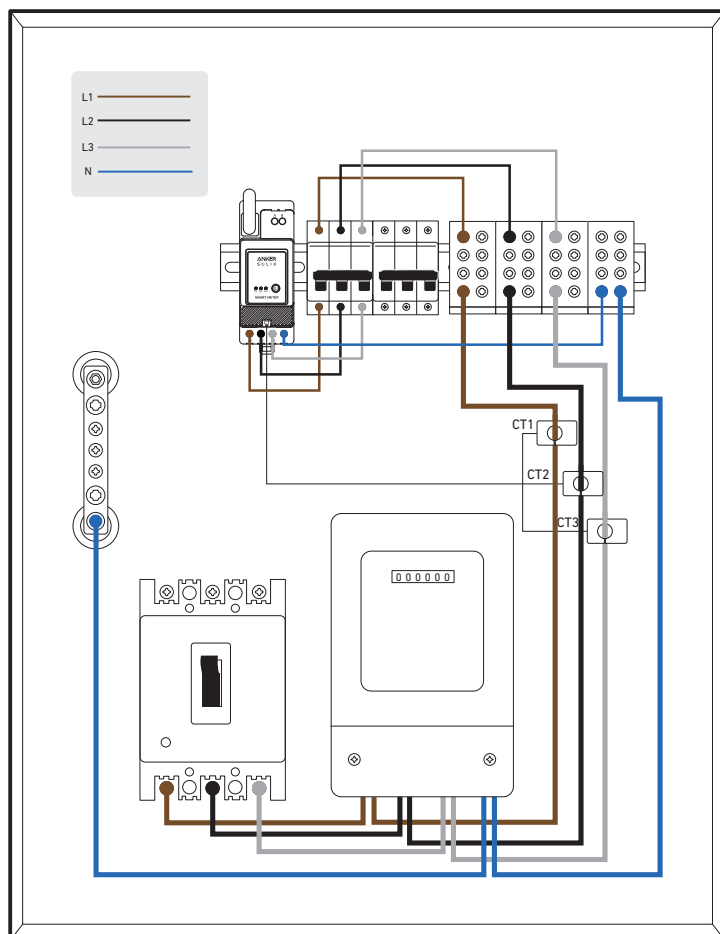
Använda som en trefas Smart Meter

Ansluta kablar

Snäpp fast CT:n till faskablarna på hushållssidan. Kablarna är tjocka och specifikationerna för hushållssidan L1/L2/L3 är 63 A med max 100 A.

Notera:

- Installera en spänningskabel (säljs separat).
- En trefas smartmätare kan användas som en enfas smartmätare.

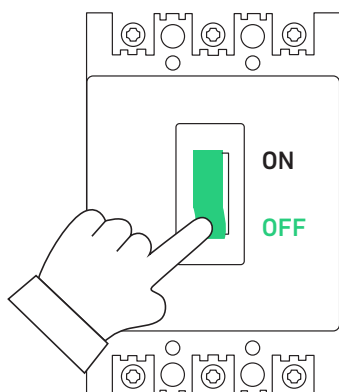


1. Identifiera först ingångsfaserna. Under normala förhållanden är den bruna fasen strömförande kabel L1, den svarta fasen är strömförande kabel L2, den grå fasen är strömförande kabel L3 och den blå fasen är den neutrala kabeln N.

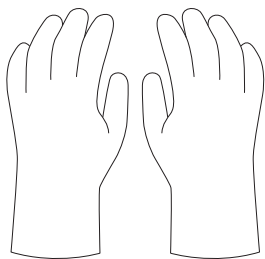


(Internationell standard) Nytt hus – vanliga scenarier	(Gammal tysk standard) Gammalt hus - sällsynta scenarier
Brun----Strömförande kabel L1	Röd----Strömförande kabel L1
Svart----Strömförande kabel L2	Gul----Strömförande kabel L2
Grå ----Strömförande kabel L3	Blå----Strömförande kabel L3
Blå----Neutral kabel N	Svart----Neutral kabel N
Grön och gul----GND PE	Grön och gul----GND PE

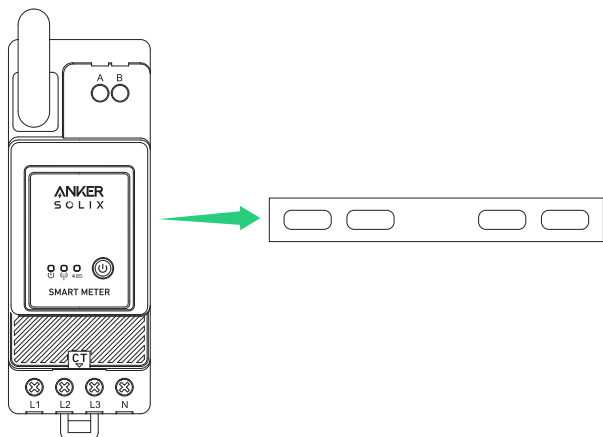
2. Stäng av strömmen för att säkerställa att det inte finns någon risk för elektriska stötar.



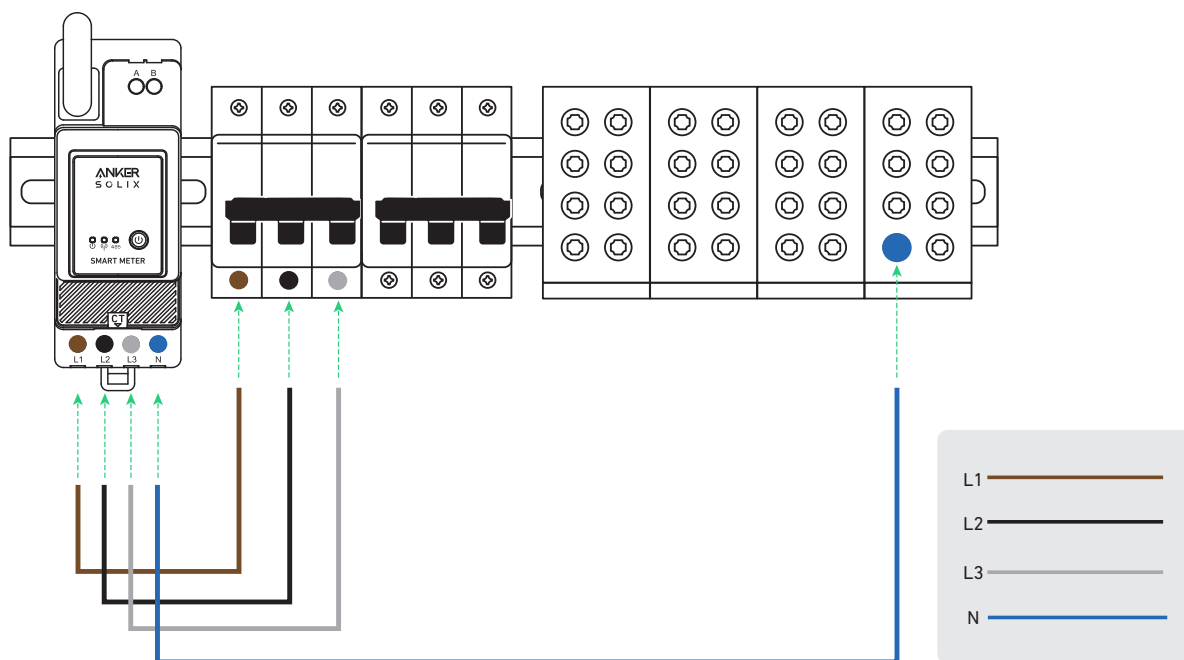
3. Använd isolerande handskar (tillhandahålls av användaren) och ta ut Smart Meter och strömtransformatorn ur förpackningen.



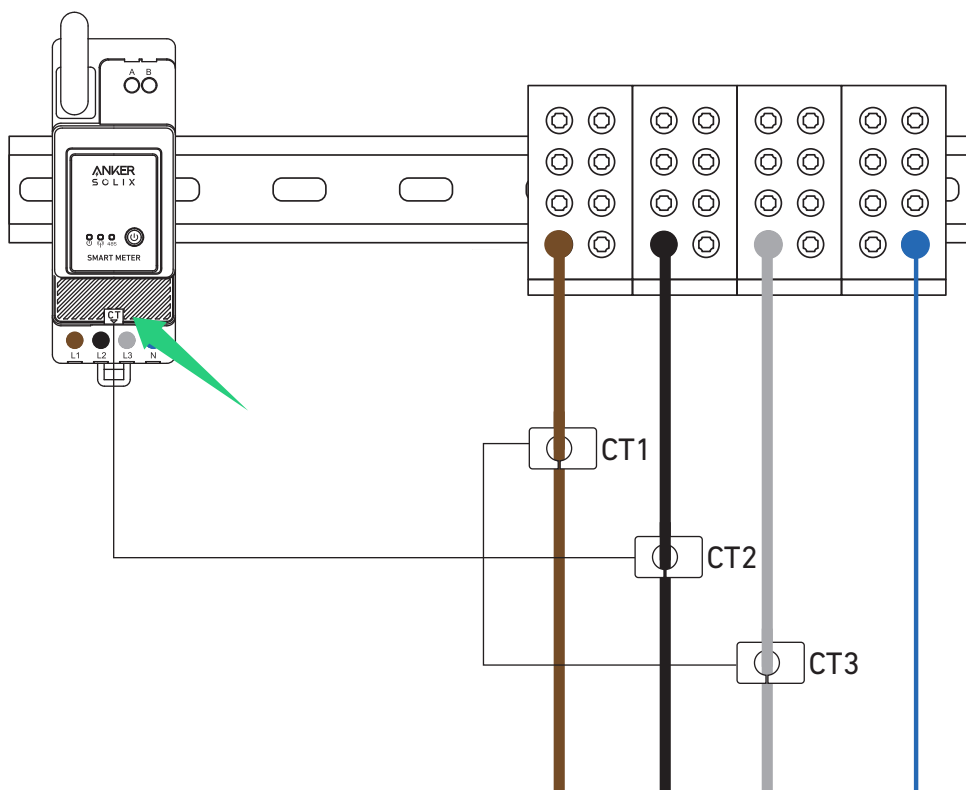
4. Sätt in Smart Meter i distributionslådans skena och se till att den är ordentligt fastsatt.



5. Förbered spänningskabeln med motsvarande färg och anslut sedan spänningskabeln från ett oanvänt kretsbrytarhål och till hålet på motsvarande Smart Meter.



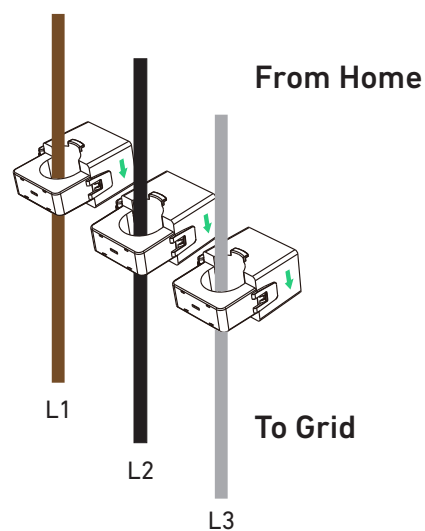
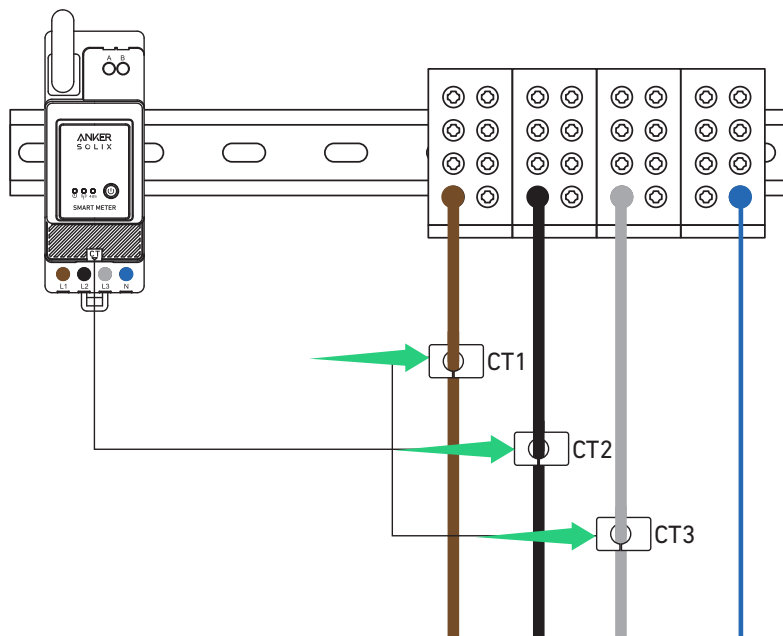
6. Anslut CT-kabeln till CT-uttaget.



7. Tryck fast strömtransformatorn på L1-/L2-/L3-faserna.

Obs! Var uppmärksam på strömriktningen.

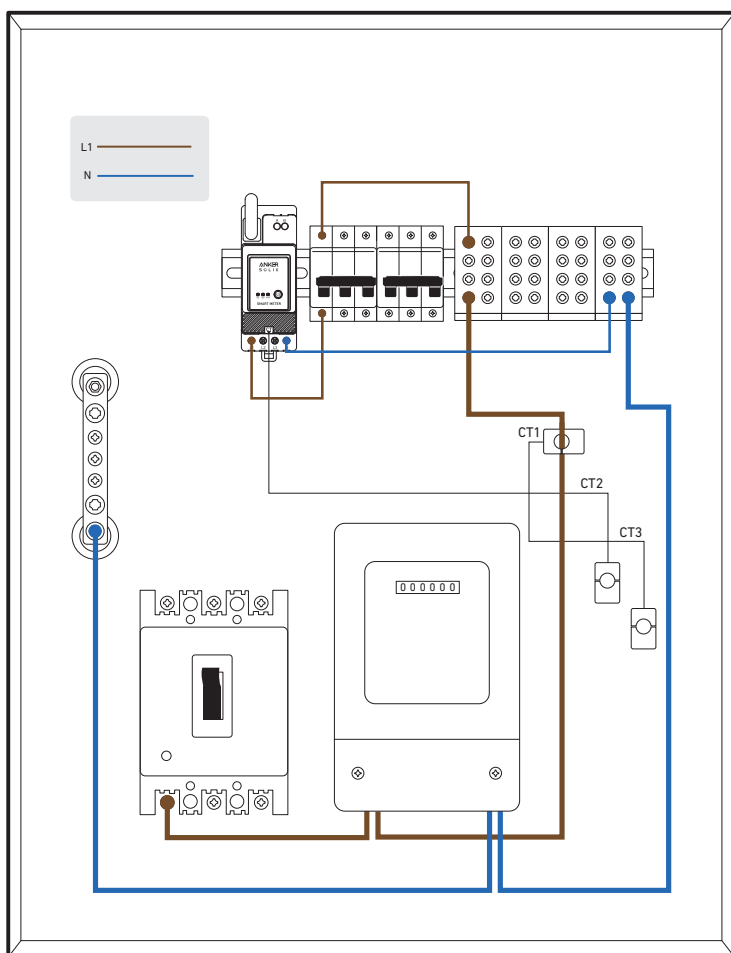
- Tryck fast L1-strömtransformatorn till L1 i strömriktningen.
- Tryck fast L2-strömtransformatorn till L2 i strömriktningen.
- Fäst L3 CT mot L3 i strömriktningen.



Använda som en enfas Smart Meter

Ansluta kablarna

Snäpp fast CT:n till faskablarna på hushållssidan.



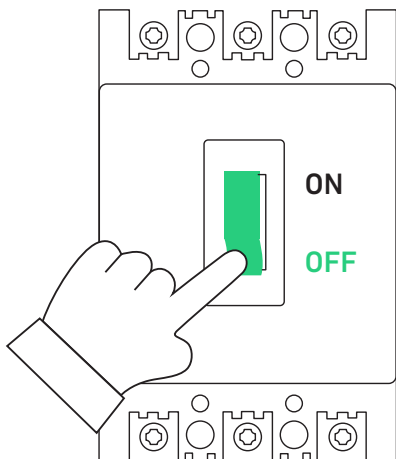
1. Identifiera först ingångsfaserna. Under normala omständigheter är den bruna fasen strömförande ledning L1, och den blå fasen är den neutrala ledningen N.

*Färgen på kabeln ska vara baserad på den faktiska färgen som används i hemmet.

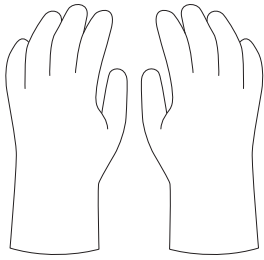
L1 —————

N —————

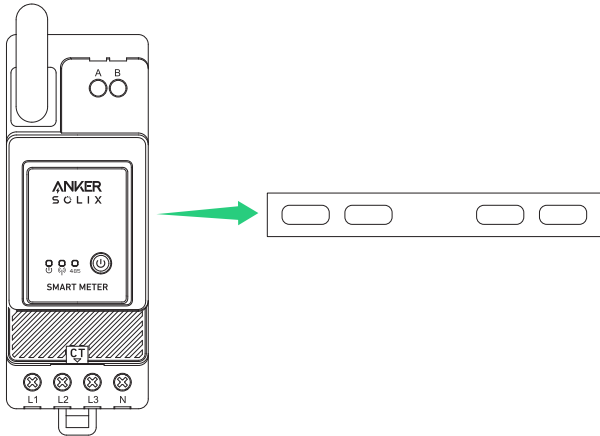
2. Stäng av strömmen för att säkerställa att det inte finns någon risk för elektriska stötar.



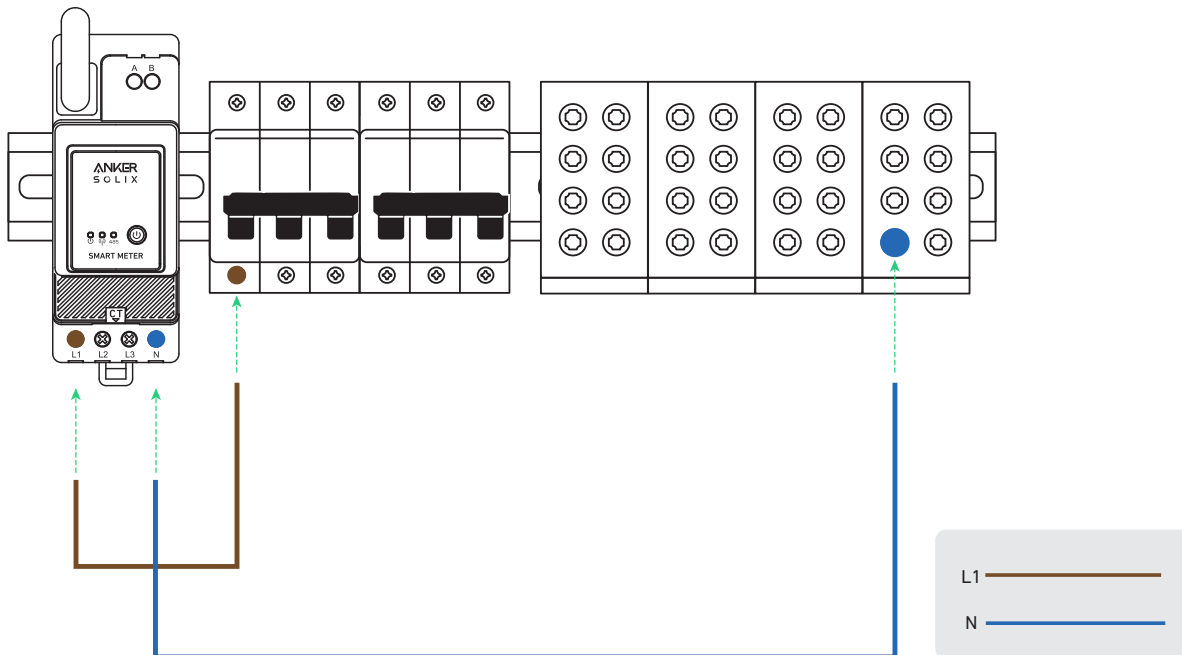
3. Använd isolerande handskar (tillhandahålls av användaren) och ta ut Smart Meter och strömtransformatorn ur förpackningen.



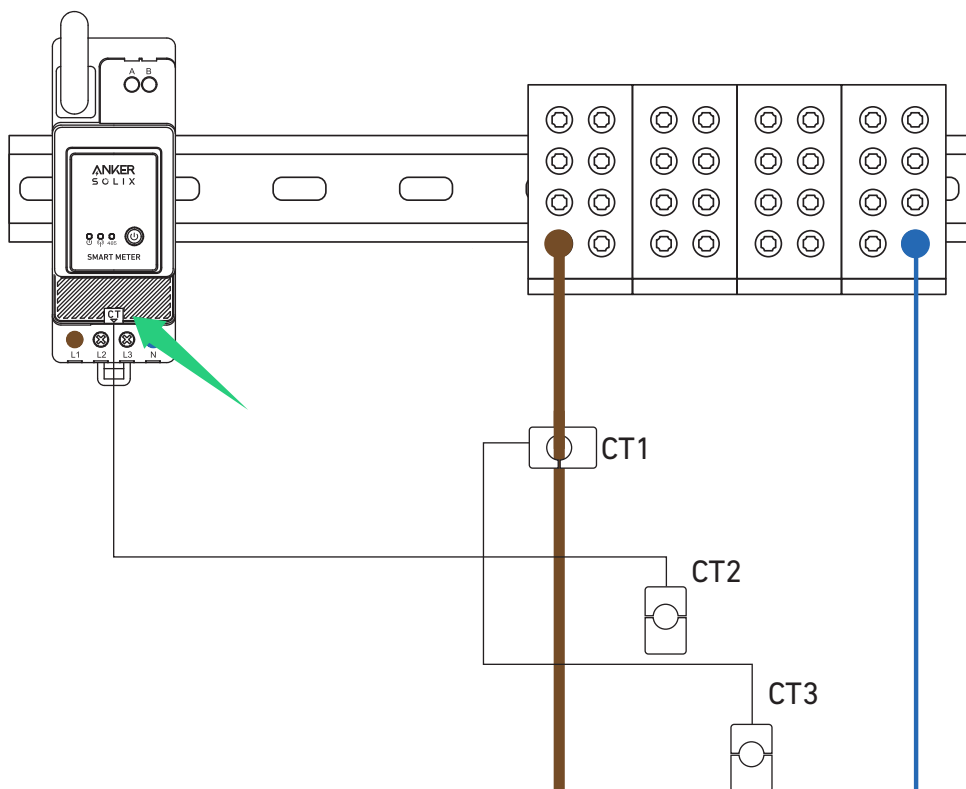
4. Sätt in Smart Meter i distributionslådans skena och se till att den är ordentligt fastsatt.



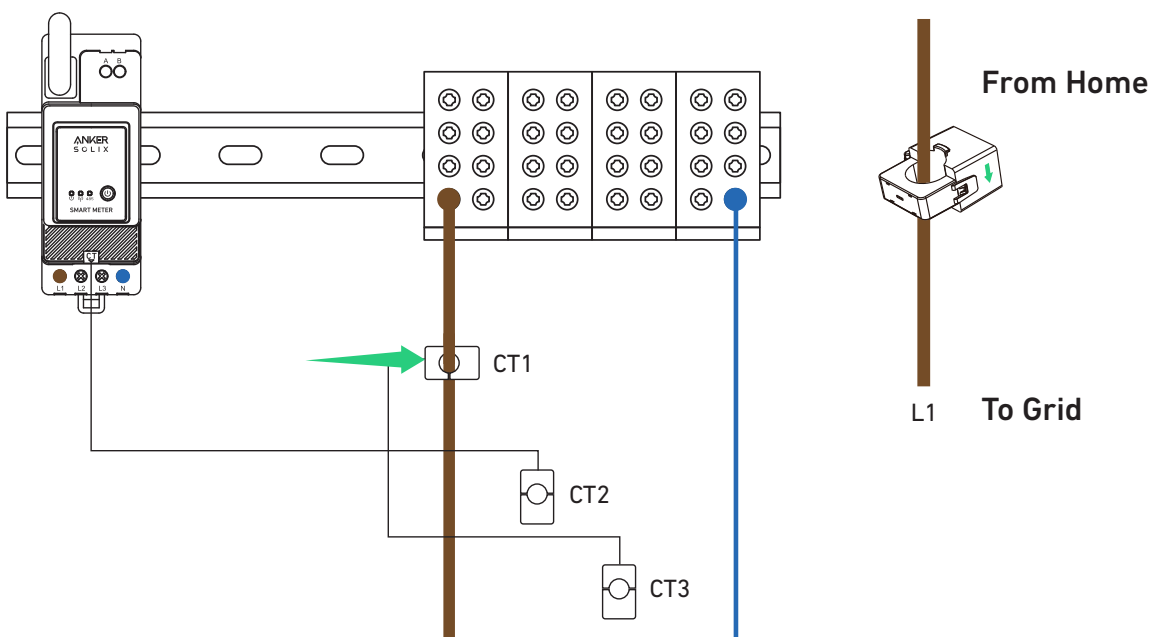
5. Förbered spänningskabeln med motsvarande färg och anslut sedan spänningskabeln från ett oanvänt kretsbrytarhål och till hålet på motsvarande Smart Meter.



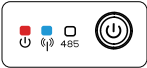
6. Anslut CT-kabeln till CT-uttaget.

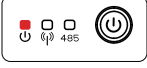


7. Tryck fast L1-strömtransformatorn till L1 i strömriktningen.



LED-indikator

LED-indikator	Status	🔊	💡
	Uppgradering.	Fast rött	Helblå
	Arbetar normalt.	Blinkar grönt (Insamlad rutnätsdata)	Fast grönt sken (Wi-Fi/Bluetooth-anslutning slutförd)
	Ström påslagen, ingen Wi-Fi/Bluetooth-anslutning.	Fast rött (Det går inte att samla in rutnätsdata)	Blinkar blått (Ingen Wi-Fi/Bluetooth-anslutning)

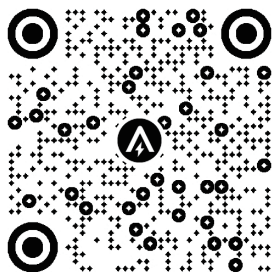
LED-indikator	Status
	Ström påslagen, ingen nätdata insamlad.
	Strömmen är påslagen, nätdata insamlad.
	Ingen Wi-Fi/Bluetooth-anslutning.
	Wi-Fi/Bluetooth ansluten.

Obs! Efter lyckad anslutning slås Smart Meter på automatiskt. Om användaren inte använder appen för nätverkskonfiguration inom 30 minuter kommer den att stängas av automatiskt.

Använder appen

Ladda ner appen

Sök på "Anker" och ladda ner Anker-appen via App Store eller Google Play. Eller skanna QR-koden nedan för att gå till App Store.

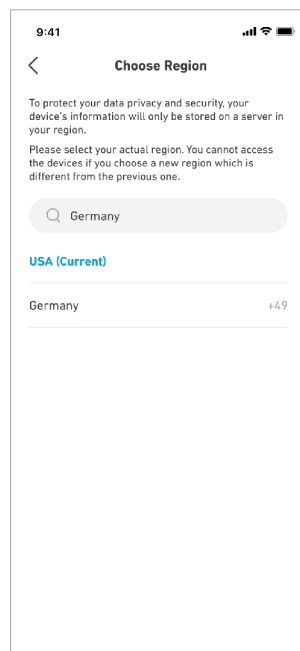
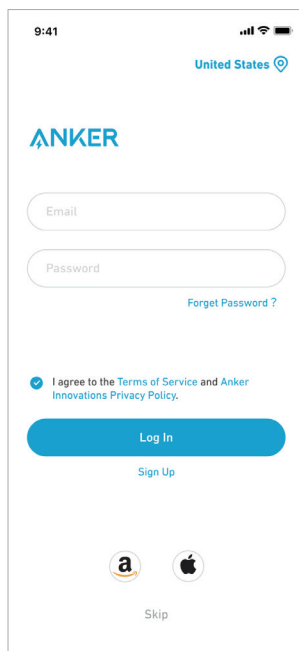


Kontoregistrering

Regionval

När appen har startat framgångsrikt kommer du till inloggningssidan.

Kom ihåg att landsregionen MÅSTE matcha där du bor. En felaktig landsregion kan göra att enhetens anslutning misslyckas.



Registrera dig/logga in

Du kan logga in via Anker-konto, Amazon eller Apple ID. Om du inte har något Anker-konto, tryck på [Registrera dig] för att registrera ett konto:

Vänligen ange din e-post för registreringsprocessen. Lösenord måste innehålla 8–20 tecken, stora och små bokstäver, siffror och symboler.

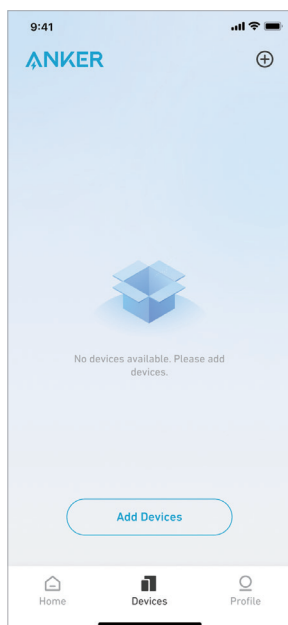
Nätverkskonfiguration

Innan du konfigurerar, se till att nätverksanslutningen fungerar bra med en stark Wi-Fi-signal. Placera inte enheten långt ifrån routern.

Lägg till en enhet

Steg 1

1. Se till att enheten är på.
2. Tryck på [+] eller [Lägg till enhet] i det övre högra hörnet på sidan Enheter.



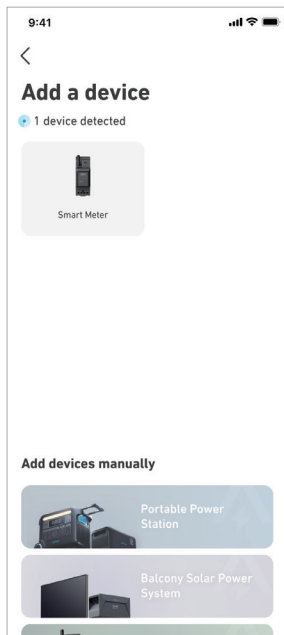
Steg 2

Anker-appen söker automatiskt efter din Smart Meter. När enheten har hittats visas den på listan.

- Se till att din telefons Bluetooth är på och att Anker-appen är auktoriserad för åtkomst till Bluetooth och

Wi-Fi.

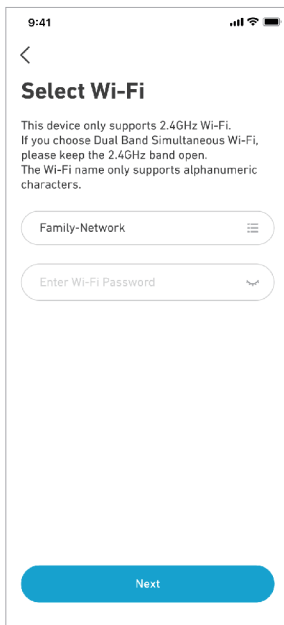
- Om du vill söka efter enheten manuellt kan du trycka på [Tillbehör] på raden "Lägg till enheter manuellt".



Steg 3

Efter att ha anslutit Smart Meter via Bluetooth bör du välja ett Wi-Fi-nätverk för enheten. Välj Wi-Fi-nätverket från listan och ange lösenordet.

- Enheten stöder endast 2,4 GHz Wi-Fi.
- Se till att lösenordet är korrekt.

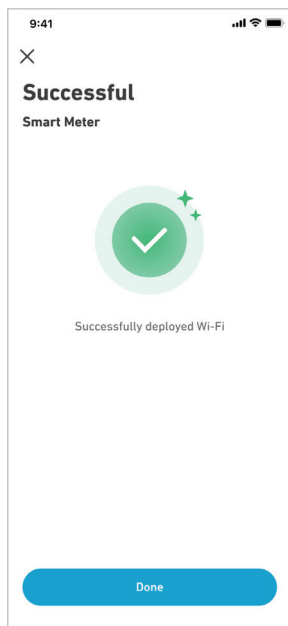


Steg 4

Smart Meter ska ha konfigurerats till nätverket.

Om konfigurationsprocessen misslyckas, följ tipsen nedan:

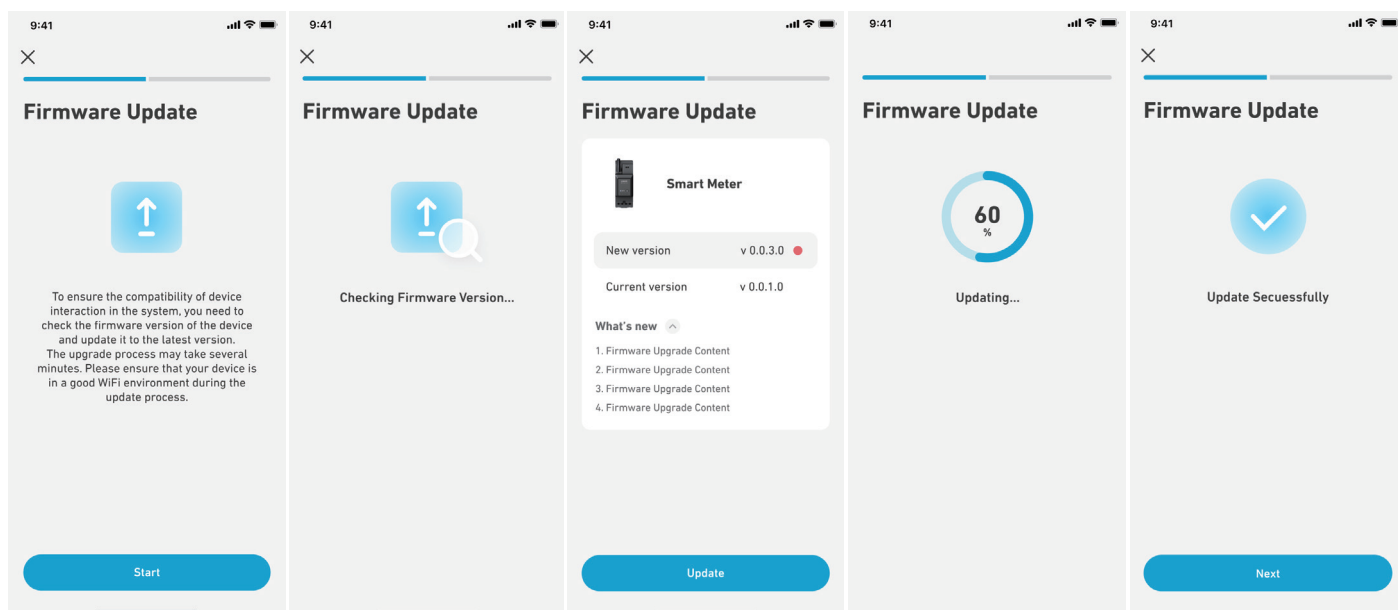
- Kontrollera om Wi-Fi-routern fungerar normalt.
- Flytta routern närmare enheten.
- Se till att Wi-Fi-lösenordet är korrekt.



Uppdatering av den fasta programvaran

Se till att alla enheter har konfigurerats för Wi-Fi och har en stabil nätverksanslutning.

1. Om det finns någon viktig uppdatering för den inbyggda programvaran i Smart Meter, guidar appen dig genom processen. Se till att dina enheter är på och anslutna till Wi-Fi innan du uppdaterar.



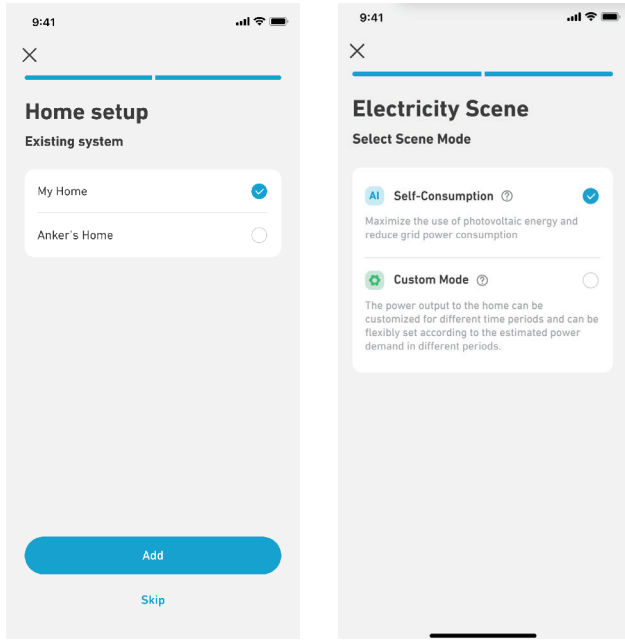
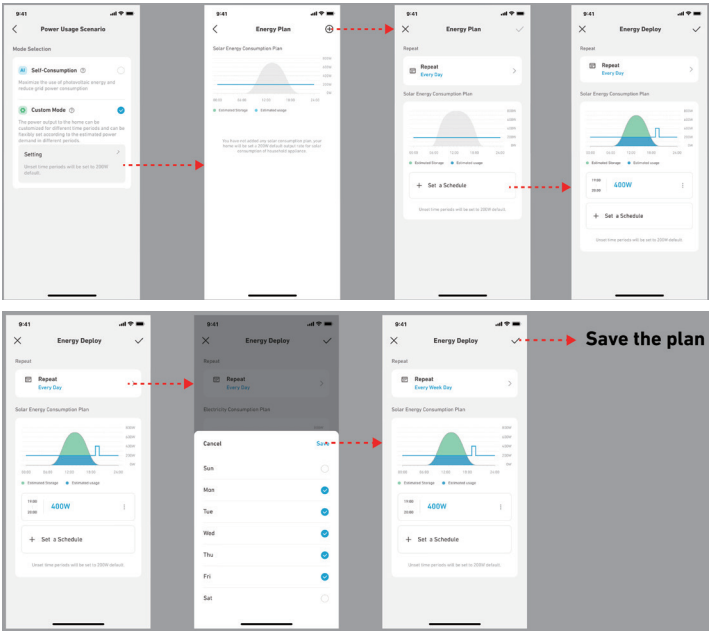
2. Om ingen uppdatering krävs kan du hoppa över det här steget.

Notera:

Uppdateringar kan ta några minuter. Ha tålamod. Om uppdateringen misslyckas, kontrollera om dina enheter är aktiverade och anslutna till Wi-Fi.

Inställning av energiplan

När du har konfigurerat Smart Meter kan du välja självkonsumtionsläge. Mätaren hanterar intelligent Solarbanks urladdning och energilagring i realtid genom att bara erhålla den mängd elektricitet som krävs av hushållsbelastningar, utan att slösa solenergi.

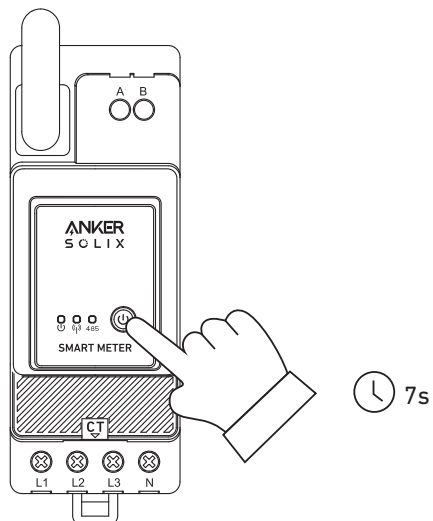
Välj läge		Åtkomstlägesval från genvägen till energiplanen på startsidan: • Egen konsumtion: I detta läge beräknar Smart Meter den effekt som behövs för hushållsbelastningar och skickar den till Solarbank för effektiv användning av solenergi. Överskottsenergi lagras i batteriet. Detta läge är endast möjligt med en Smart Meter. • Anpassat läge: Skapa en elplan manuellt. Solarbank laddar ur hushållsbelastning baserat på dina indata för olika tidsramar. Extra energi lagras i batteriet. • En energiplan kan skapas för varje dag i veckan som en flexibel energilösning för din familj. • Om det för närvarande finns hemsystem som kan läggas till kan du välja att ansluta till motsvarande hemsystem. * Obs: Om Smart Meter inte läggs till i ett hemsystem hoppas steget Välj läge över.
Anpassat läge		Välj anpassat läge och klicka sedan på knappen under det: 1. Tryck på [Inställningar] för att komma till inställningssidan för energiplanen, som listar alla planer du har ställt in. Om det inte finns någon plan kommer Solarbank att leverera 200 W till hembelastningar hela tiden. 2. Klicka på [+] i det övre högra hörnet för att lägga till en elanvändningsplan. 3. På energiplanssidan trycker du på [Ställ in ett schema] för att ställa in strömmen som Solarbank laddar ur till hushållsbelastningar för olika tidsperioder. 4. Tryck på [Repeat] ovan för att upprepa den inställda urladdningsplanen för andra veckor. 5. När du har slutfört alla inställningar trycker du på [✓] i det övre högra hörnet för att spara och tillämpa energiplanen.

Obs!

- Du kan lägga till en energiplan för flera enheter med olika återkommande datum.
- Se till att din enhet är ansluten till Wi-Fi när du sparar en elanvändningsplan för att synkronisera planen.
- Om Smart Meter kopplas bort eller inte fungerar på rätt sätt i självkonsumtionsläge växlar Solarbank automatiskt till Anpassat läge som en reservenergiplan. Detta varar tills Smart Meter återgår till det normala, och sedan återupptas självkonsumtionsläget automatiskt.

Återställa nätverkskonfigurationen

Tryck på På/Av-knappen i 7 sekunder för att ställa in nätverkskonfigurationen.



Specifikation

AC-ingång	3× 230/400 VAC, 50/60 Hz, CT 40 mA, 2 W CATIII
Drifttemperatur	-25 °C till 55 °C
DIN-skena	35 mm