

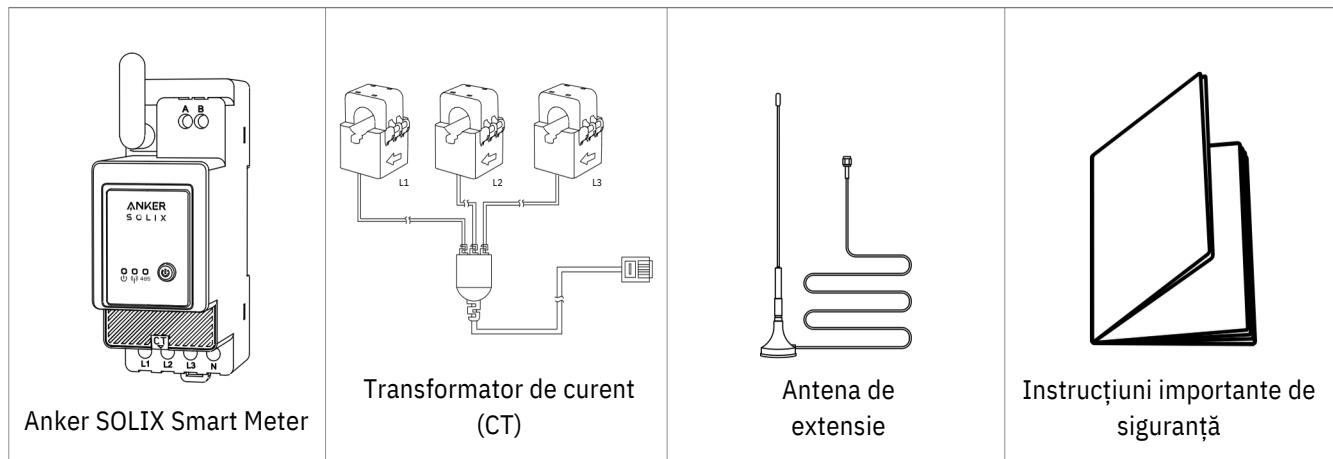


Manual de utilizare Anker Solix Smart Meter

Disclaimer

Vă recomandăm insistent să citiți cu atenție indicațiile de siguranță, instrucțiunile de instalare și să urmăriți videoclipul de instalare. În timpul procesului de instalare, este necesar să respectați reglementările de siguranță și instrucțiunile de instalare pentru a vă asigura că toate conexiunile sunt ferme și fiabile. Dacă nu sunteți familiarizat cu instalația electrică, vă recomandăm insistent să solicitați ajutorul unor electricieni profesioniști. Ei au cunoștințe și experiență relevante pentru a asigura siguranța și corectitudinea procesului de instalare. Vă rugăm să rețineți că instalarea incorectă poate cauza deteriorarea echipamentului, defecțiuni electrice și chiar vătămări. Prin urmare, pentru siguranța dumneavoastră și pentru funcționarea normală a echipamentului, vă rugăm să operați cu precauție.

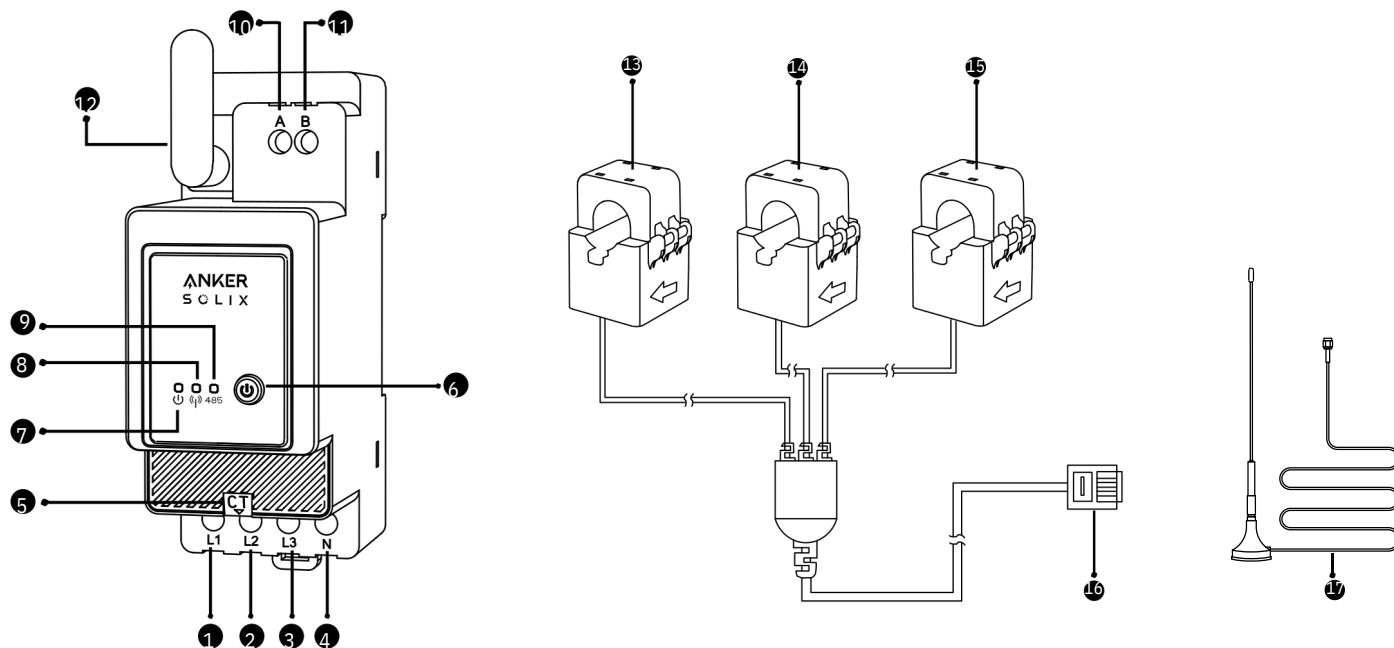
Ce este în cutie



Prezentare generală

Prezentare generală a produsului

Seria Anker SOLIX Smart Meter este o linie de dispozitive potrivite pentru case, birouri, magazine de vânzare cu amănuntul, unități de producție și alte clădiri. Dispozitivele Anker SOLIX Smart Meter sunt montabile DIN în interiorul cutiei de întrerupere și foarte potrivite pentru construcții de clădiri noi. Dispozitivele Anker SOLIX Smart Meter pot fi controlate și monitorizate prin conexiuni Wi-Fi și LAN. Conexiunea Bluetooth poate fi utilizată pentru procesul de includere. Anker SOLIX Smart Meter este un trifazat montabil pe șină DIN contor de energie. Dispozitivul raportează energia acumulată, precum și datele privind tensiunea, curentul și factorul de putere în timp real. Stochează date în memorie nevolatilă pentru recuperarea ulterioară a cel puțin 60 de zile cu o rezoluție a datelor de 1 min.



- ① Tensiune L1 Intrare (maro)
- ② Tensiune L2 Intrare (negru)
- ③ Tensiune L3 (gri) și Dispozitiv Alimentare Intrare
- ④ Intrare Neutră
- ⑤ Port CT

- 6 Comutator Pornit/Oprit
- 7 Indicator de stare
- 8 Indicator Wi-Fi / Bluetooth
- 9 Indicator RS485
- 10 Orificiu traversant RS485 A
- 11 Orificiu traversant RS485 B
- 12 Antenă
- 13 CT1
- 14 CT2
- 15 CT3
- 16 CT Link
- 17 Antena de extensie

Instalarea contorului inteligent

Instrucțiuni de instalare

ATENȚIE

- Pericol de electrocutare. Montarea/instalarea dispozitivului la rețeaua electrică trebuie efectuată cu precauție de către un electrician calificat.
- Pericol de electrocutare. Asigurați-vă că nu există tensiune la bornele dispozitivului înainte de a efectua orice modificare a conexiunii.
- Utilizați dispozitivul numai cu o rețea electrică și aparate care respectă toate reglementările aplicabile. Un scurtcircuit în rețeaua electrică sau orice aparat conectat la dispozitiv îl pot deteriora.
- Nu conectați dispozitivul la aparate care depășesc sarcina maximă dată.
- Conectați dispozitivul numai în modul indicat în aceste instrucțiuni. Orice altă metodă poate cauza daune și/sau vătămare.
- Nu instalați dispozitivul unde se poate uda.
- **RECOMANDARE:** Conectați dispozitivul utilizând cabluri solide cu un singur conductor cu rezistență crescută la căldură de izolație nu mai puțin de PVC-T 105°C (221°F). Înainte de a începe montarea/instalarea dispozitivului, verificați dacă întreruptoarele sunt oprite și nu există tensiune la bornele acestora. Acest lucru se poate face cu un tester de fază sau un multimetru. Când sunteți sigur că nu există tensiune, puteți trece la conectarea cablurilor. Urmați diagrama din fig. 1 pentru a instala transformatoarele de curent CT L1 în jurul cablului fazei L1 la sarcină(e), CT L2 în jurul cablului fazei L2 la sarcină(e) și CT L3 în jurul cablului fazei L3 la sarcină(e). Montați dispozitivul pe șina DIN. Conectați cablurile CT L1, CT L2 și CT L3 la conectorii de intrare a dispozitivului L1, L2 și, respectiv, L3.
- Montați întrerupătoarele în conformitate cu reglementările locale și conectați prin acestea cablurile de fază L1, L2 și L3 la intrările Dispozitivului L1, L2 și, respectiv, L3. Conectați cablul neutru la intrarea N. Dispozitivul este alimentat prin intrarea sa L1, L2, L3. Asigurați-vă că ați făcut toate conexiunile corect și apoi porniți întreruptoarele.

ATENȚIE

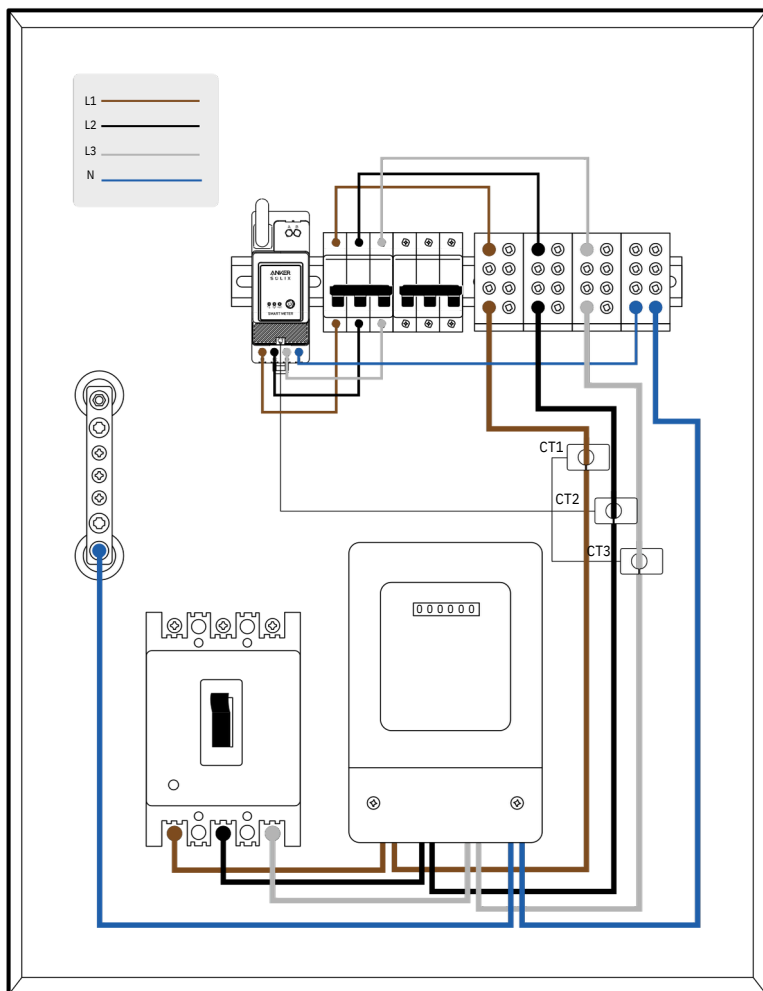
Nu permiteți copiilor să se joace cu butoanele/întrerupătorul conectat la dispozitiv. Păstrați dispozitivele pentru controlul de la distanță al lui Anker SOLIX departe de copii.

Cabluri de conectare

Vă rugăm să fixați CT la cablurile de fază din partea casnică. Cablurile sunt groase, iar specificațiile pentru gospodărie partea L1/L2/L3 sunt 63A cu maxim 100A.

Notă:

- Instalați un cablu de tensiune (se vinde separat).
- Un contor inteligent trifazat poate fi folosit ca un contor inteligent monofazat.

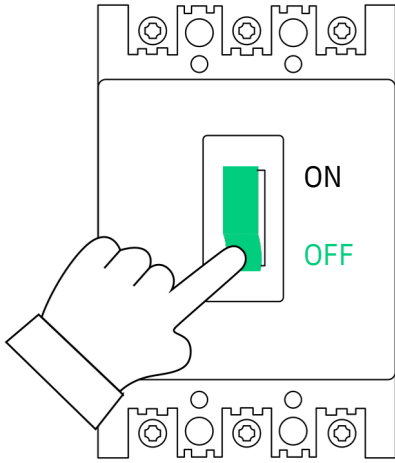


1. Vă rugăm să identificați mai întâi fazele de intrare. În circumstanțe normale, faza maro este firul sub tensiune L1, faza neagră este firul sub tensiune L2, faza gri este firul sub tensiune L3, iar faza albastră este firul neutru N.

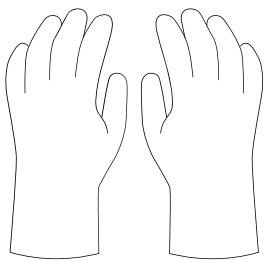


(Standard internațional) Casă nouă - Scenarii comune	(Standard german vechi) Casă veche - Scenarii rare
Maro----Fir sub tensiune L1	Roșu----Fir sub tensiune L1
Negru----Fir sub tensiune L2	Galben----Fir sub tensiune L2
Gri----Fir sub tensiune L3	Albastru----Fir sub tensiune L3
Albastru----Fir neutru N	Negru----Fir neutru N
Verde și galben----GND PE	Verde și galben----GND PE

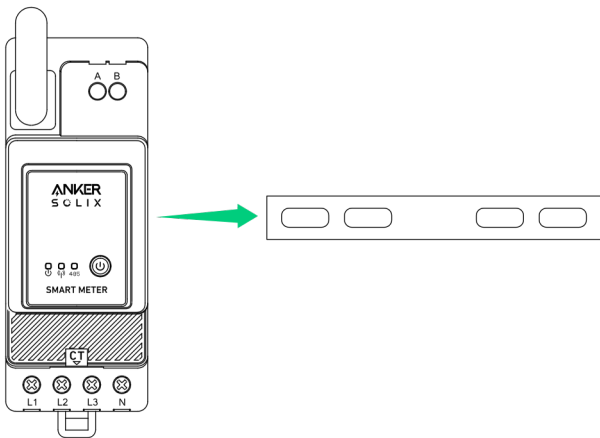
2. Opreți alimentarea pentru a vă asigura că nu există riscul de electrocutare.



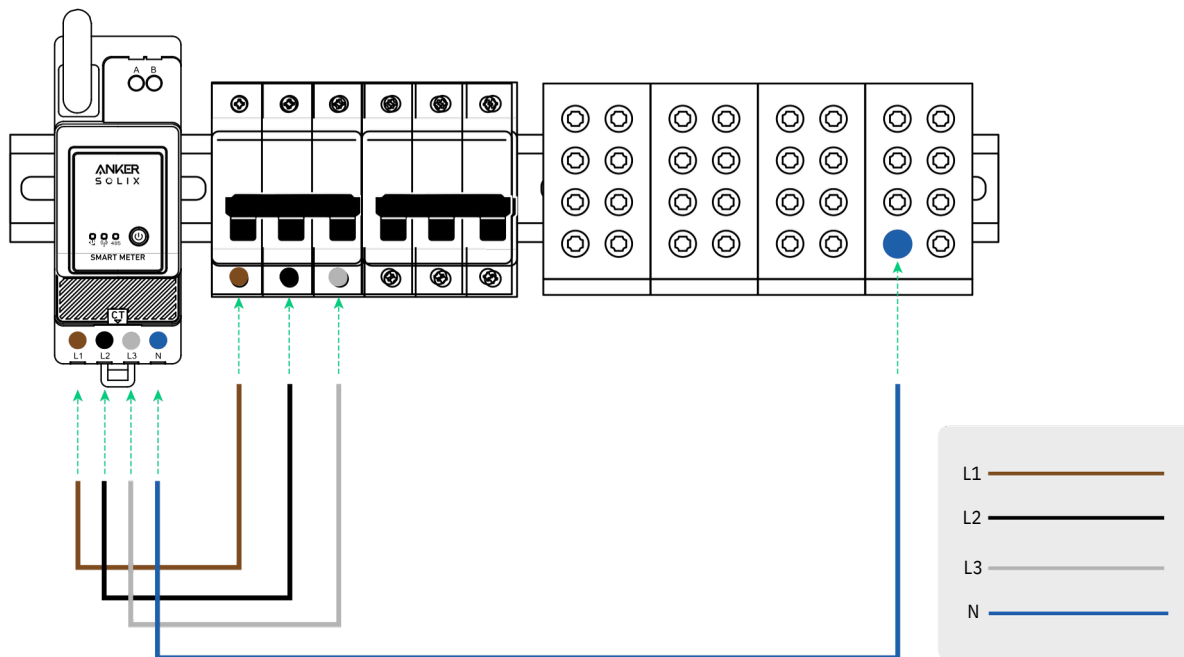
3. Purtați mănuși izolante (furnizate de utilizator) și scoateți Smart Meter-ul și CT (transformatorul de curent) din ambalaj.



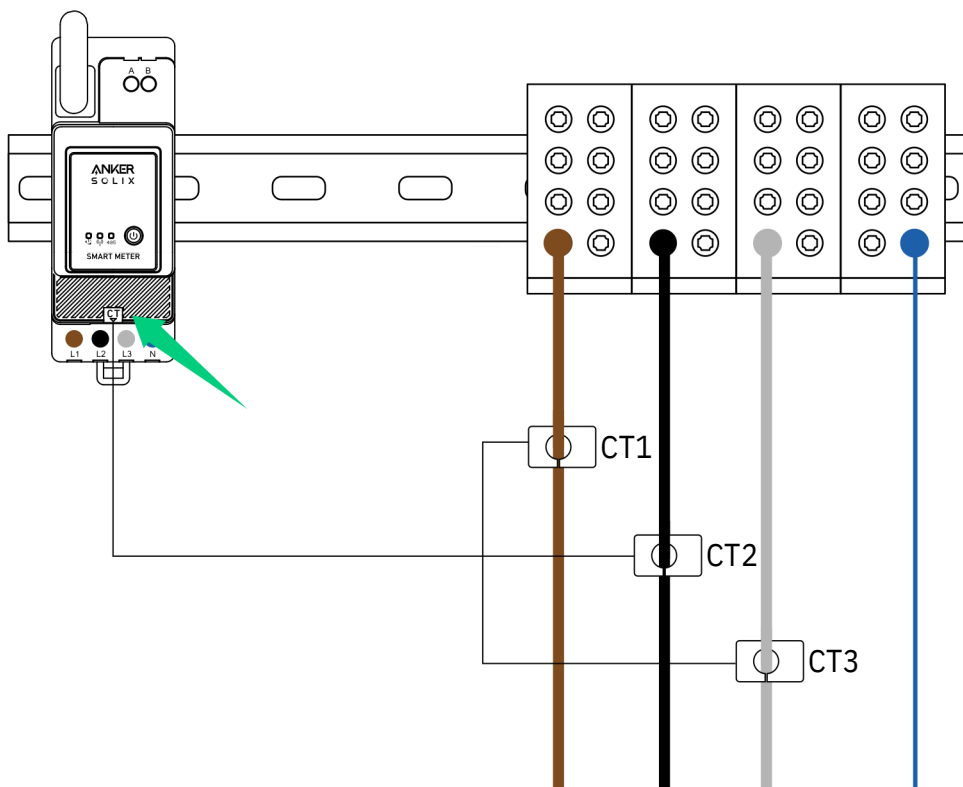
4. Introduceți contorul inteligent în șina cutiei de distribuție, asigurându-vă că este bine fixat.



5. Vă rugăm să pregătiți firul de tensiune de culoare corespunzătoare, apoi conectați firul de tensiune de la orice orificiu nefolosit și conectați-l la orificiul contorului inteligent corespunzător.



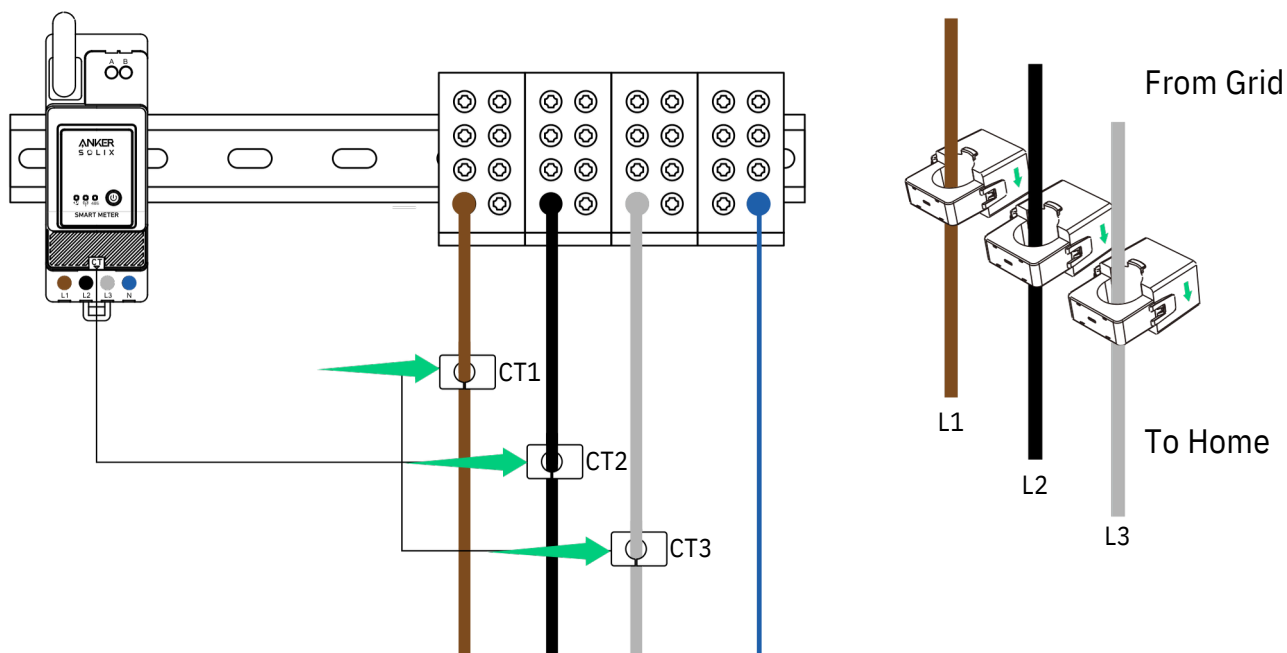
6. Conectați firul CT la priza CT.



7. Fixați CT la fazele L1/L2/L3.

Notă: Vă rugăm să acordați atenție direcției curentului.

- Fixați L1 CT la L1 în direcția curentului.
- Fixați L2 CT la L2 în direcția curentului.
- Fixați L3 CT la L3 în direcția curentului.



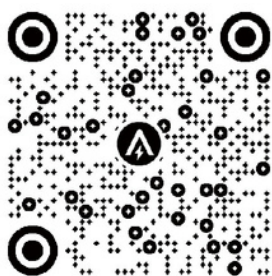
Indicator LED

	Conexiunea dintre Smart Meter și cutia de distribuție a fost finalizată.
	Când contorul inteligent este conectat la CT și CT este conectat la fazele corespunzătoare, CT automat detectează curentul.
	Configurarea rețelei a fost finalizată.
	Conexiune reușită.

Notă: După conectarea cu succes, Smart Meter este pornit automat. Dacă utilizatorul nu folosește aplicația pentru configurarea rețelei în decurs de 30 de minute, aceasta va fi oprită automat.

Utilizarea aplicației

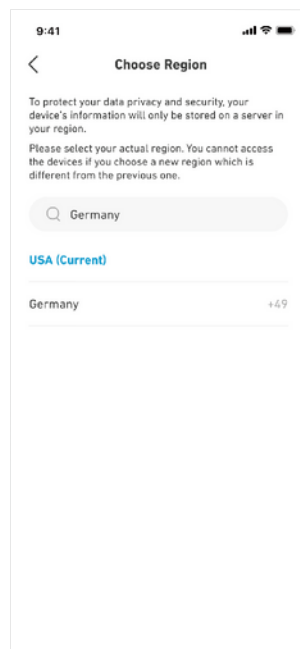
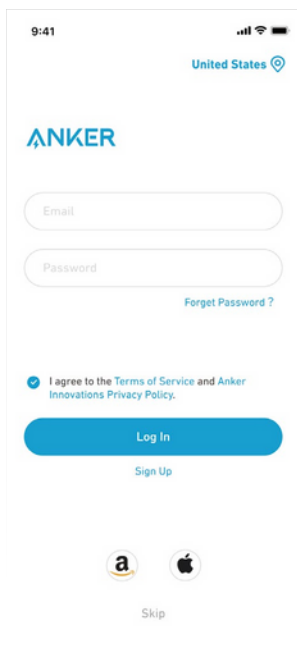
Descărcați aplicația de căutare „Anker” și descărcați aplicația Anker prin App Store sau Google Play. Sau scanați codul QR de mai jos pentru a accesa magazinul dvs. de aplicații.



Înregistrarea contului

Selectarea regiunii

Când aplicația este lansată cu succes, vă veți îndrepta către pagina de conectare. Vă rugăm să rețineți că regiunea țării TREBUIE să se potrivească cu locul în care locuiți. O regiune de țară incorectă poate duce la eșecul conexiunii dispozitivului.



Înscrieți-vă / Conectați-vă

Vă puteți autentifica prin contul Anker, Amazon sau Apple ID. Dacă nu aveți un cont Anker, atingeți [Înregistrare] pentru a înregistra un cont: Vă rugăm să introduceți adresa de e-mail pentru procesul de înregistrare. Parolele trebuie să conțină 8-20 de caractere, litere mari și mici, cifre și simboluri.

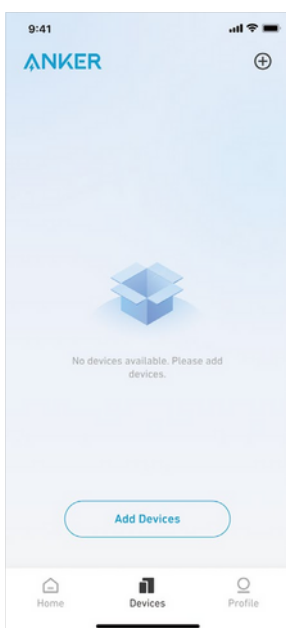
Configurarea rețelei

Înainte de configurare, asigurați-vă că conexiunea la rețea funcționează bine cu un semnal Wi-Fi puternic. Nu așezați dispozitivul departe de router.

Adăugați un dispozitiv

Pasul 1

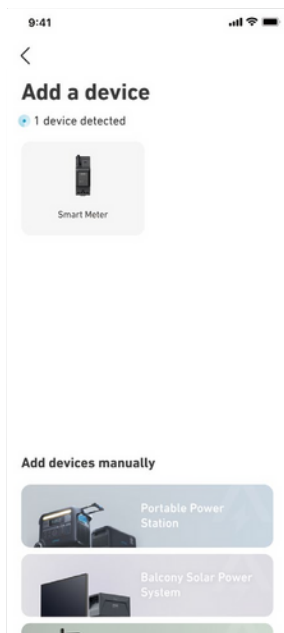
1. Țineți dispozitivul pornit.
2. Atingeți [+] sau [Adăugați dispozitiv] în colțul din dreapta sus al paginii Dispozitive.



Pasul 2

Aplicația Anker va căuta automat contorul tău inteligent. Odată ce dispozitivul este găsit, acesta va apărea pe listă.

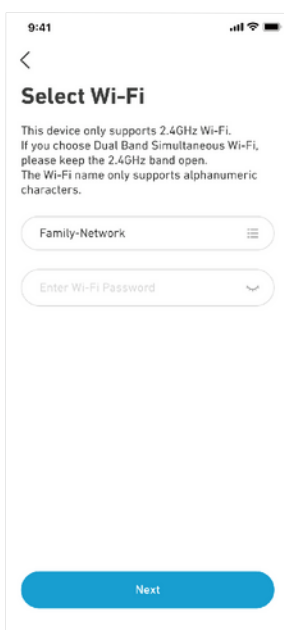
- Asigurați-vă că Bluetooth-ul telefonului este activat și că aplicația Anker este autorizată să acceseze Bluetooth și Wi-Fi.
- Dacă doriți să căutați manual dispozitivul, puteți atinge [Accesoriu] în rândul „Adăugați dispozitive manual”.



Pasul 3

După conectarea Smart Meter prin Bluetooth, ar trebui să alegeți o rețea Wi-Fi pentru dispozitiv. Selectați rețeaua Wi-Fi din listă și introduceți parola.

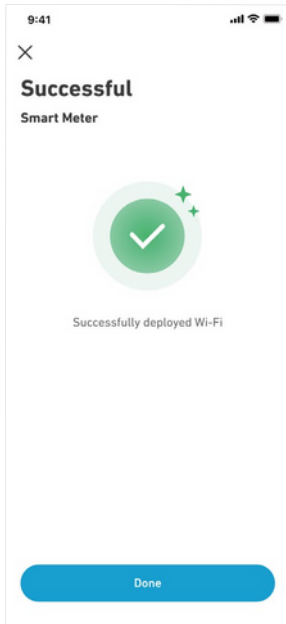
- Dispozitivul acceptă numai Wi-Fi de 2,4 GHz.
- Asigurați-vă că parola este corectă.



Pasul 4

Contorul dvs. inteligent ar trebui să fie configurat cu succes în rețea. Dacă procesul de configurare eșuează, urmați sfaturile de mai jos:

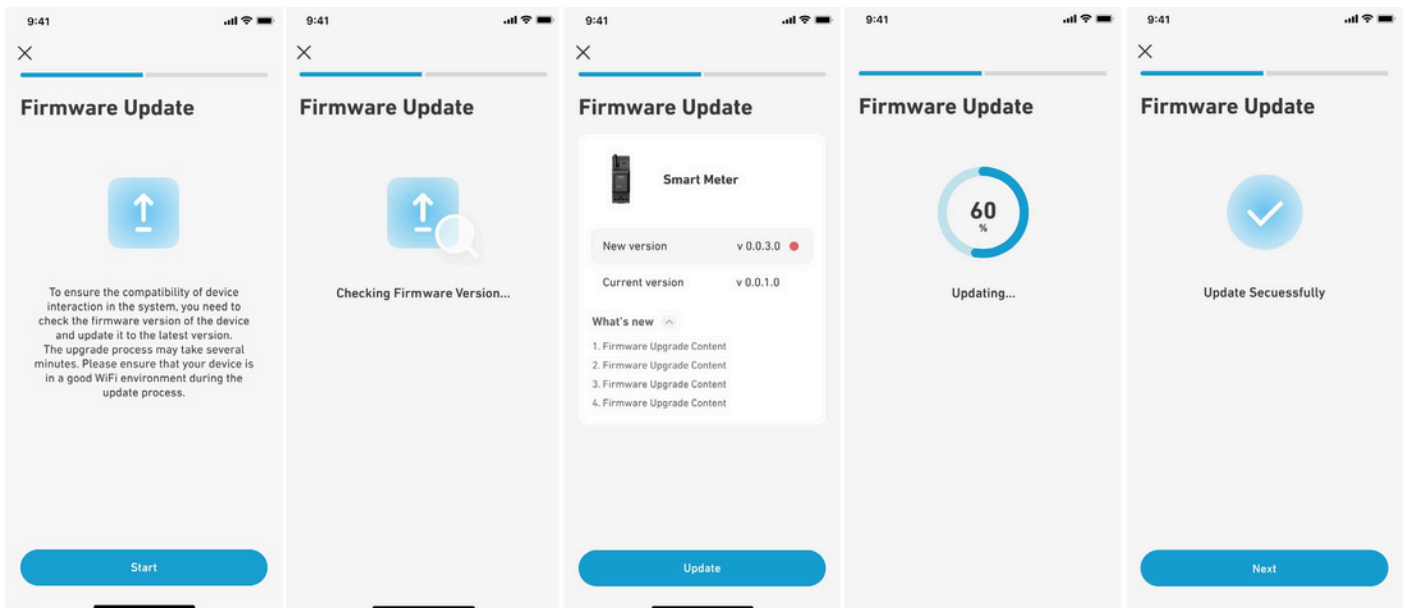
- Verificați dacă routerul Wi-Fi funcționează normal.
- Mutați routerul mai aproape de dispozitiv.
- Asigurați-vă că parola Wi-Fi este corectă.



Actualizare firmware

Asigurați-vă că toate dispozitivele dvs. au configurat Wi-Fi și au o conexiune stabilă la rețea.

1. Dacă există o actualizare importantă pentru firmware-ul Smart Meter, aplicația vă va ghida prin proces. Asigurați-vă că dispozitivele dvs. sunt pornite și conectate la Wi-Fi înainte de actualizare.

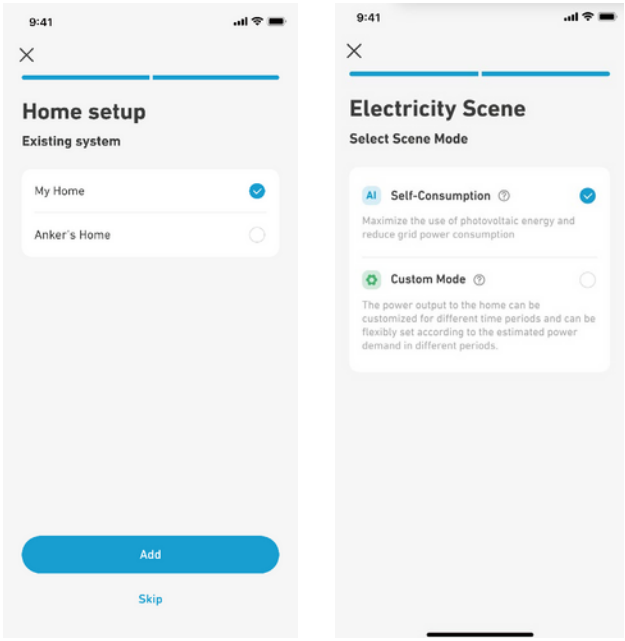
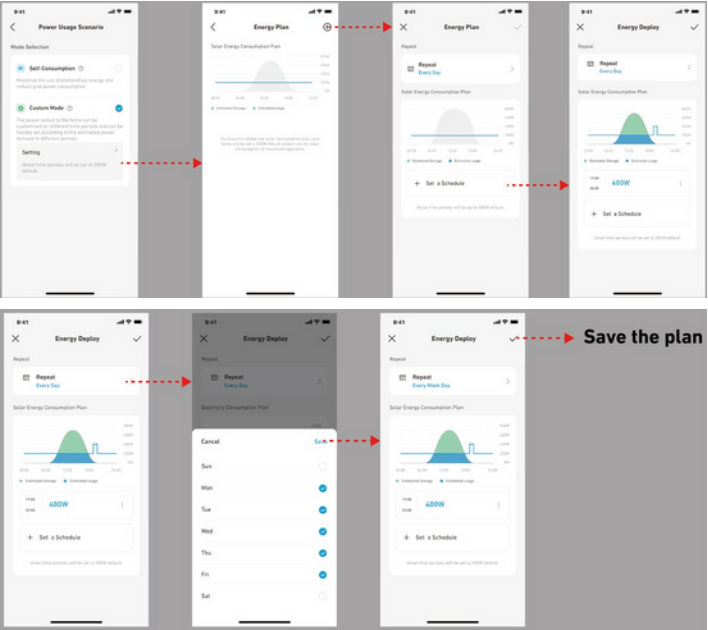


2. Dacă nu este necesară nicio actualizare, puteți sări peste acest pas.

Nota: Actualizările pot dura câteva minute. Vă rugăm să aveți răbdare. Dacă actualizarea eșuează, verificați dacă dispozitivele dvs. sunt activate și conectate la Wi-Fi.

Setarea planului de energie

După ce ați configurat contorul inteligent, puteți selecta modul Autoconsum. Contorul va gestiona inteligent Descărcarea și stocarea energiei Solarbank în timp real prin obținerea doar a cantității de energie electrică necesară gospodăriei, fără a risipi energia solară.

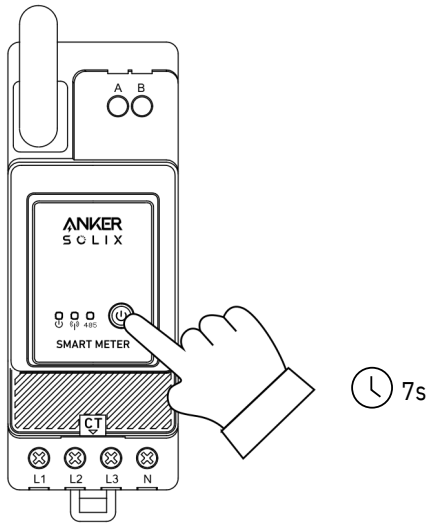
<p>Selecți Modul</p>		<p>Accesați selecția modului din comanda rapidă a planului energetic de pe pagina de pornire:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Autoconsum: În acest mod, Smart Contorul calculează puterea necesară pentru încărcăturile casnice și o trimite către Solarbank pentru utilizarea eficientă a energiei solare. Puterea în exces este stocată în baterie. Acest mod este posibil numai cu un contor inteligent. • Mod personalizat: creați manual un plan de energie electrică. Solarbank descarcă sarcinile casnice pe baza intrărilor dvs. pentru diferite intervale de timp orare. Energia suplimentară este stocată în baterie. • Un plan energetic poate fi stabilit pentru fiecare zi a săptămânii pentru o soluție energetică flexibilă pentru familia dumneavoastră. • Dacă în prezent există sisteme de acasă care pot fi adăugate, puteți alege să vă alăturați sistemului de acasă corespunzător. <p>* Notă: Dacă contorul inteligent nu este adăugat la un sistem de acasă, pasul Select Mode va fi omis.</p>
<p>Modul personalizat</p>		<p>Selecți Modul personalizat, apoi faceți clic pe butonul de sub acesta:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Atingeți [Settings] pentru a intra în planul energetic din pagina de setări, care va lista toate planurile pe care le-ați configurat. Dacă nu există un plan, Solarbank va descărca în orice moment 200 W în încărcăturile de acasă. 2. Faceți clic pe [+] în colțul din dreapta sus pentru a adăuga un plan de utilizare a energiei electrice. 3. Pe pagina planului de energie, apăsați [Set a Schedule] pentru a seta puterea pe care Solarbank o descarcă pentru sarcinile casnice pentru diferite perioade de timp. 4. Atingeți [Repeat] de mai sus pentru a repeta planul de descărcare setat pentru alte săptămâni. 5. După ce ați finalizat toate setările, atingeți [✓] în colțul din dreapta sus pentru a salva și aplica Planul Energetic.

Note:

- Puteți adăuga un plan energetic pentru mai multe dispozitive cu date recurente diferite.
- Asigurați-vă că dispozitivul este conectat la Wi-Fi atunci când salvați un plan de utilizare a energiei electrice pentru a sincroniza planul.
- În modul Auto-consum, dacă contorul inteligent este offline sau funcționează defectuos, Solarbank trece automat în modul Personalizat ca plan de rezervă pentru energie. Aceasta durează până când contorul inteligent revine la normal, iar apoi modul de autoconsum se reia automat.

Resetarea configurației rețelei

Apăsați butonul Pornit/Oprit timp de 7 secunde pentru a seta configurația rețelei.



Specificații

Intrare nominală AC	3× 230/400VAC, 50/60Hz, CT 40mA, 2W CATIII
Temperatura de funcționare	-25°C to 55 °C
Șină DIN	35mm

INSTRUCȚIUNI IMPORTANTE DE SIGURANȚĂ

Informații pentru propria dumneavoastră siguranță

Acest manual nu conține toate măsurile de siguranță pentru funcționarea acestui contor deoarece Condițiile speciale de operare, cerințele codurilor locale sau reglementările locale pot necesita mai multe măsuri. Cu toate acestea, conține informații care trebuie respectate pentru propria siguranța propriei persoane și pentru a evita daune materiale. Aceste informații sunt evidențiate printr-un triunghi de avertizare cu un semnul exclamării sau un fulger în funcție de gradul de pericol real sau potențial:

Avertizare



Aceasta înseamnă că nerespectarea instrucțiunilor poate duce la moarte, vătămări grave sau considerabile daune materiale.

Atenție



Aceasta înseamnă că pericolul de electrocutare și nerespectarea măsurilor de siguranță necesare va duce la moarte, vătămări grave sau daune materiale considerabile.

Personal calificat

Instalarea și operarea dispozitivului descris în acest manual poate fi efectuată numai de personal calificat. Doar persoanele autorizate să instaleze, să conecteze și să utilizeze acest dispozitiv, care au cunoștințele corespunzătoare despre etichetarea și împământarea echipamentelor și circuitelor electrice și care pot face acest lucru în conformitate cu reglementările locale (de siguranță), sunt considerate personal calificat în acest manual.

Utilizați în scopul propus

Acest dispozitiv poate fi utilizat numai pentru cazurile de aplicare specificate în catalog și manualul de utilizare și numai în legătură cu dispozitive și componente recomandate și aprobate de Anker.

Manevrarea corectă

Condițiile prealabile pentru funcționarea perfectă și fiabilă a produsului sunt transportul, depozitarea, instalarea și conectarea corespunzătoare, precum și funcționarea și întreținerea corespunzătoare. În timpul funcționării sale, anumite părți ale contorului pot transporta tensiuni periculoase.

- Utilizați numai unelte izolate adecvate pentru tensiunile pentru care este utilizat acest contor.
- Nu conectați în timp ce circuitul este conectat la o sursă de curent sau de alimentare.
- Puneți aparatul doar într-un mediu uscat.
- Contorul este destinat să fie instalat într-un mediu mecanic „M1”, cu șocuri și vibrații de semnificație scăzută și mediu electromagnetic „E2”, conform Directivei 2014/32/CE. Contorul este destinat utilizării în interior. Contorul trebuie instalat într-o carcasă adecvată cu clasificare IP, în conformitate cu codurile și reglementările locale.
- Nu montați contorul într-o zonă explozivă sau expusă la praf, mușegai și/sau insecte.

- Asigurați-vă că firele folosite sunt adecvate pentru curentul maxim al acestui contor.
- Asigurați-vă că firele AC sunt conectate corect înainte de a activa curentul/tensiunea la contor.
- Nu atingeți clemele de conectare ale contorului direct cu mâinile goale, cu metal, sârmă goală sau alt material conducător, deoarece veți risca un șoc electric care ar putea provoca răniri, răni grave sau deces.
- Întreținerea și repararea contorului trebuie efectuate numai de personal calificat.
- Nu rupeți niciodată niciun sigiliu (dacă există pe acest contor) pentru a deschide capacul, deoarece acest lucru ar putea influența funcționalitatea sau acuratețea contorului și va anula toată garanția.
- Nu scăpați și nu lăsați un impact fizic asupra contorului, deoarece în interior există componente de înaltă precizie care se pot rupe și pot afecta negativ măsurarea contorului.
- Toate clemele trebuie strânse corespunzător.
- Asigurați-vă că firele se potrivesc corect în clemele de conectare.
- Dacă firele sunt prea subțiri, va provoca un contact prost care poate produce scânteii, provocând deteriorarea contorului și împrejurimile sale.

Serviciu clienți

Garanție 24 luni

Pentru întrebări frecvente și mai multe informații, vă rugăm să vizitați www.eastcom.ro

Telefon: 0376.448.990

Mail: contact@eastcom.ro, East Com Trading

Strada Ciobanului nr 59, C3/1, Business Park Recon Mogosoia 2, Mogoșoia, Ilfov

De luni până vineri, 9:00- 17:00

Facebook: eastcom.ro, Instagram: eastcom_ro