

Manual de utilizare

Solarbank 2 E1600 Pro



Semne de avertizare

	Acest semn semnifică prezența pericolului de înaltă tensiune și riscul de electrocutare.
	Pentru a preveni șocurile electrice sau vătămările personale, nu atingeți sau utilizați invertorul până când trec 3 minute de la oprirea sau deconectarea acestuia.
	Consultați instrucțiunile de utilizare.

Despre acest ghid

Acest ghid prezintă sistemul primar pentru ciclul energiei fotovoltaice pentru întreaga casă, cu Anker SOLIX Solarbank 2 E1600 Pro instalat ca echipament principal de serviciu. Acest ghid descrie Anker SOLIX Solarbank 2 E1600 Pro în ceea ce privește despachetarea, prezentarea generală a produsului, instalarea, conexiunile electrice, explicația butoanelor și a luminii, serviciul pentru clienți și liniile directe de siguranță.

- Un Anker SOLIX Solarbank 2 E1600 Pro poate suporta până la cinci module de baterie de extindere Anker SOLIX BP1600.
- Anker SOLIX Solarbank 2 E1600 Pro poate fi utilizat cu Anker SOLIX Smart Meter.

Unboxing

Verificați înainte de instalare

Verificați ambalajul exterior

Înainte de a despacheta echipamentul, verificați ambalajul exterior pentru eventuale deteriorări, cum ar fi găuri și fisuri, și verificați numărul modelului echipamentului. Dacă vreo pagubă este găsită sau modelul nu este ceea ce ați solicitat, nu despachetați echipamentul și contactați serviciul clienți Anker cât mai curând posibil.

Verificați livrabilele

După despachetarea echipamentului, verificați dacă livrabilele sunt intacte și complete și fără daune evidente. Dacă vreun articol lipsește sau este deteriorat, contactați serviciul pentru clienți Anker.

Ce se află în cutie: Anker SOLIX Solarbank 2 E1600 Pro

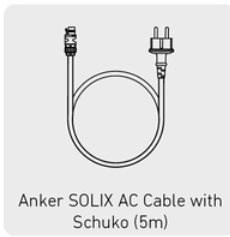
Model: A17C1



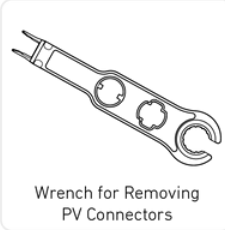
Anker SOLIX Solarbank 2 E1600 Pro



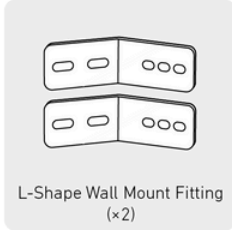
Anker SOLIX Solar Panel Extension Cable (3m) (x8)



Anker SOLIX AC Cable with Schuko (5m)



Wrench for Removing PV Connectors



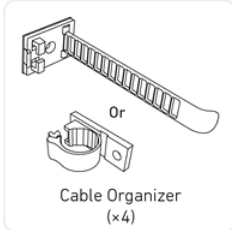
L-Shape Wall Mount Fitting (x2)



M5x60 Self-Tapping Expansion Screws (x2)



M5x10 Combined Phillips Screws (x2)



Cable Organizer (x4)



Important Safety Instructions

Accesorii optionale

Următoarele accesorii trebuie comandate separat.

Baterie de extensie Anker SOLIX BP1600 (opțional)

Model: A17C13Z1-85



Anker SOLIX BP1600 Expansion Battery



Fixed Bracket (x2)



M5x10 Combined Phillips screws (x2)



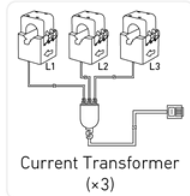
Important Safety Instructions

Anker SOLIX Smart Meter (Optional)

Model: A17X7



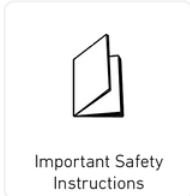
Smart Meter



Current Transformer (x3)



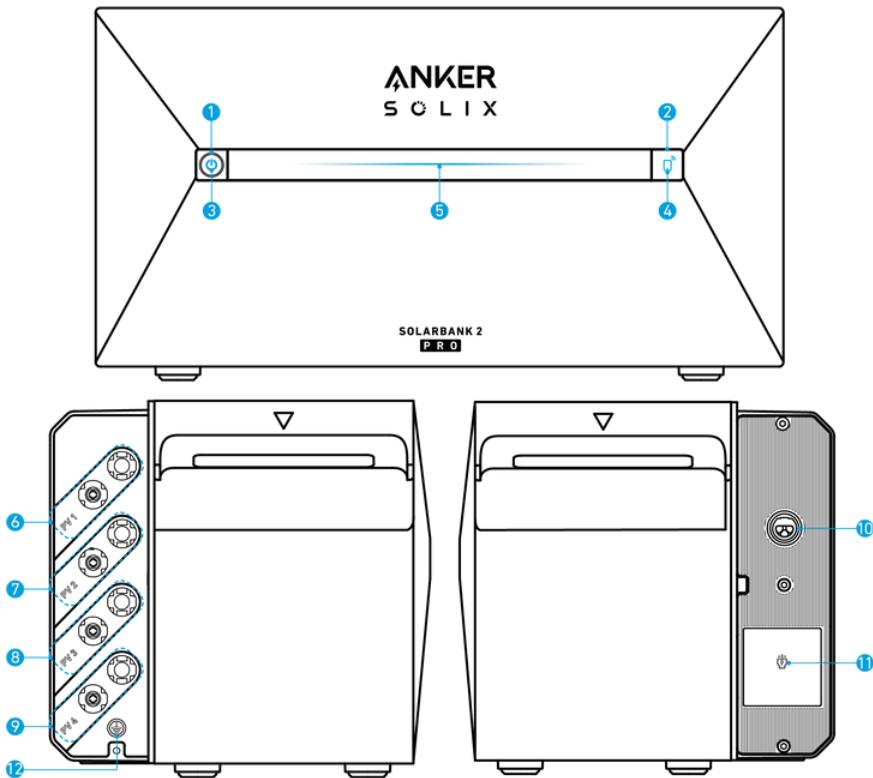
Extension Antenna



Important Safety Instructions

Prezentare generală

Prezentare generală a produsului





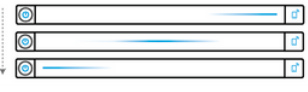
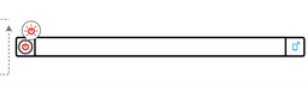
- ❶ Buton de alimentare
- ❷ Buton IoT
- ❸ LED Stare alimentare
- ❹ LED IoT Stare
- ❺ LED Stare de lucru
- ❻ Porturi conector PV pentru intrare PV 1
- ❼ Porturi conector PV pentru intrare PV 2
- ❽ Porturi conector PV pentru intrare PV 3
- ❾ Porturi conector PV pentru intrare PV 4
- ❿ Terminale conectate la rețea
- ⓫ Terminal backup
- ⓬ Orificiu pentru șurub de masă (Firul conductor de împământare de protecție trebuie să aibă cel puțin 4 mm²)

Butoane de control

Buton	A acțiune	Funcția
	Apăsați timp de 4 secunde	Porniți Solarbank
	Apăsați timp de 2 secunde	Opriți Solarbank
	Apăsați o dată când este pornit	Verificați nivelul actual al bateriei
	Apăsați o dată	Activați conexiunea la internet
	Apăsați timp de 2 secunde	Dezactivați conexiunea la internet
	Apăsați timp de 7 secunde	Resetați Bluetooth și Wi-Fi
	Apăsați simultan timp de 9 secunde	Resetați Solarbank

Ghid LED

Bară de lumină	Descriere	Status
	LED-ul central se aprinde spre ambele părți.	Pornit
	Luminile de pe ambele părți se estompează spre centru.	Oprit

	LED-ul se aprinde spre ambele părți, apoi se ciclează din nou.	Reîncărcare
	Bara luminoasă se schimbă în funcție de nivelul bateriei.	Nivelul bateriei
	Lumina merge de la dreapta la stânga.	Actualizarea OTA
	Ledul butonului de pornire clipește roșu.	Defecțiune / Avertizare

Instalarea Solarbank



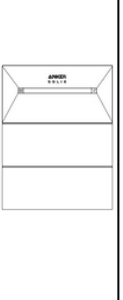

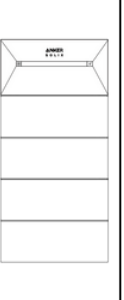

Selectați un loc de instalare

Cerințe de mediu

- Nu așezați modulele în apropierea unei zone expuse la lumina directă a soarelui, foc sau materiale explozive.
- Asigurați-vă că amplasamentul este protejat de potențiale pericole, cum ar fi inundații.
- Altitudinea maximă de operare este de 4.000 m (13.123 ft).

Măsurați distanța

Rezervați spațiu suficient pentru disiparea căldurii și izolarea de siguranță. 1. Selectați spațiul de instalare corespunzător în funcție de configurația echipamentului care urmează să fie instalat.

Anker SOLIX Solarbank 2 E1600 Pro						
	Modul de extindere a bateriei	0	×1	×2	×3	×4
Energie	1600W	3200Wh	4800Wh	6400Wh	8000Wh	9600Wh

2. Dimensiunile echipamentului

Figura: Anker SOLIX Solarbank 2 E1600 Pro

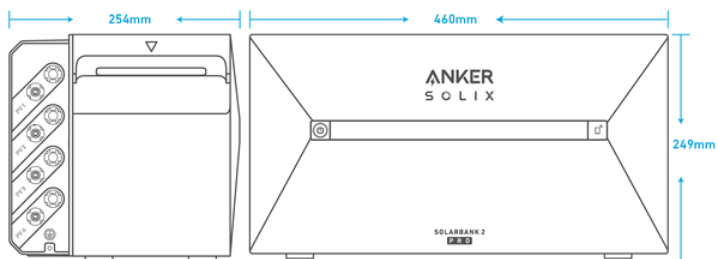
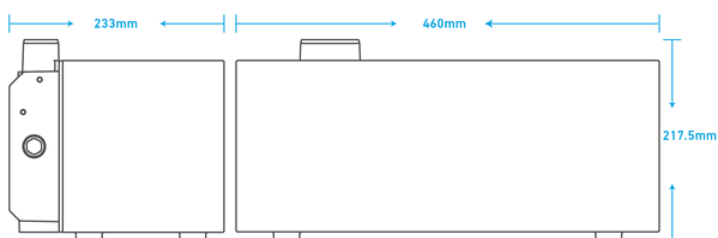
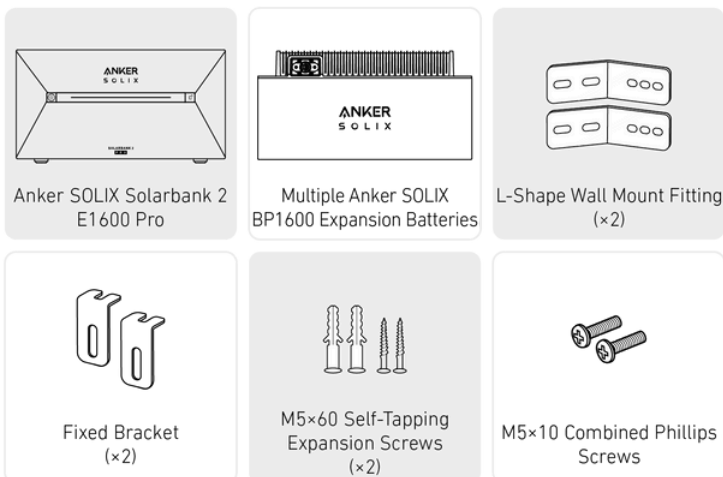


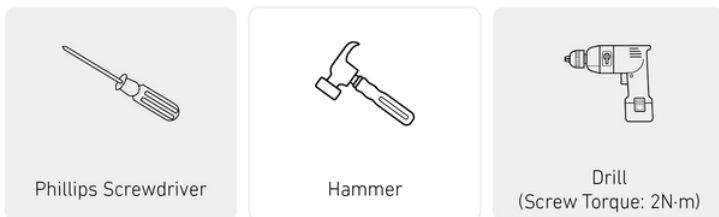
Figura: Baterie de extensie Anker SOLIX BP1600



Ce ai nevoie

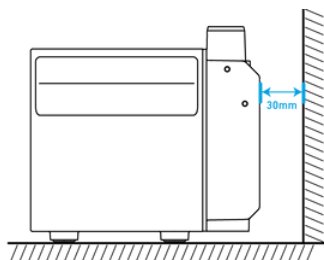


⚠️ **Notă:** Următoarele componente nu sunt incluse în acest pachet. Vă rugăm să vă asigurați că sunt gata înainte de instalare și conectare electrică.

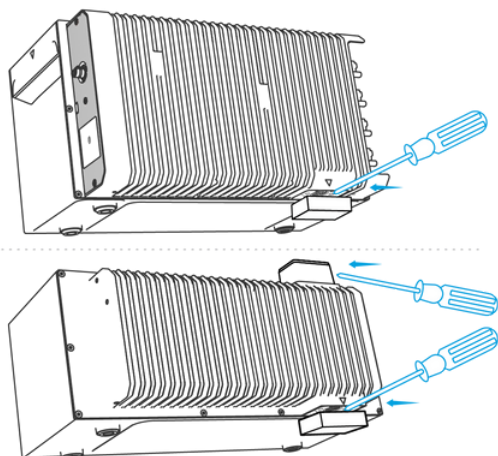


Instalare

Pașii de mai jos descriu instalarea unui Solarbank 2 E1600 Pro și a două baterii de expansiune ca exemplu. 1. Așezați o baterie de expansiune pe podea la 30 mm de perete.

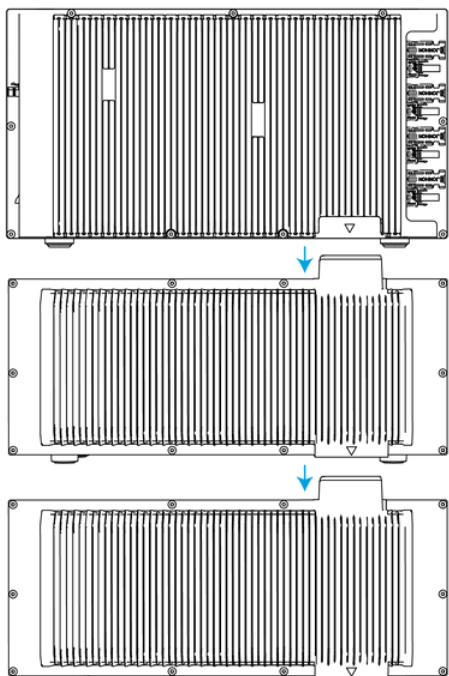


2. Folosiți o șurubelniță Phillips pentru a deschide dopul de cauciuc.



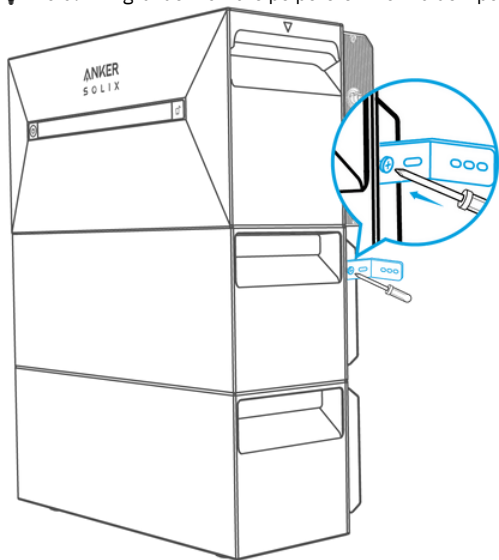
⚠️ **Notă:** Când instalați acumulatorul inferior sau doar un singur Solarbank, vă rugăm să nu scoateți dopul de cauciuc inferior pentru a evita deteriorarea echipamentului prin apă.

3. Stivuiți bateriile de expansiune în ordine cu Solarbank în partea de sus, inserând cele două porturi corespunzătoare unul în celălalt.

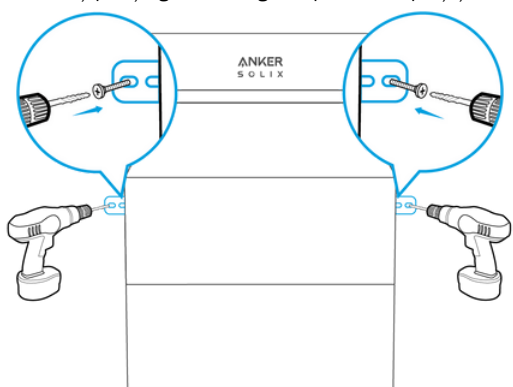


4. Fixați în prealabil fittingul de montare pe perete în formă de L pe ambele părți ale primei baterii de expansiune sub Solarbank folosind șuruburi Phillips combinate M5×10.

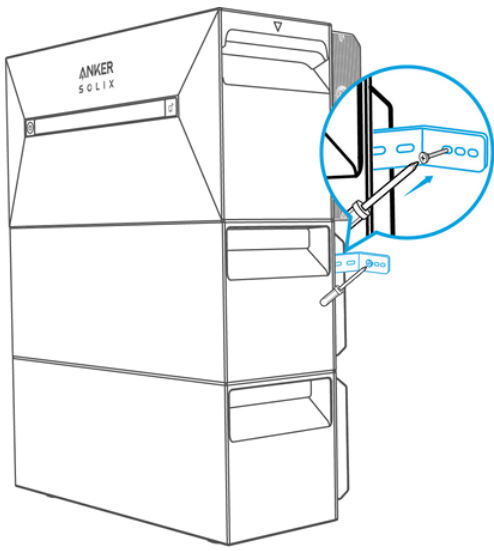
🔧 Notă: Fiting-ul de montare pe perete în formă de L poate fi montat pe față sau pe spate.



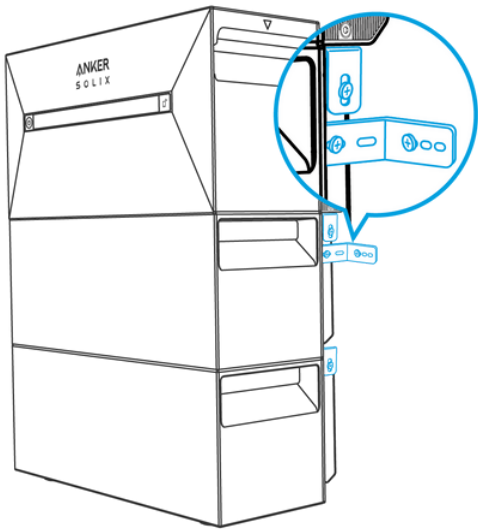
5. Marcați poziția găurilor de găurit pe ambele părți și utilizați un burghiu cu un burghiu $\varnothing 8$ și o adâncime de 60 mm.



6. Folosiți un ciocan pentru a lovi manșonul de plastic al șurubului de expansiune autofiletant M5×60 în orificiu, apoi folosiți o șurubelniță Phillips pentru a fixa șurubul autofiletant M5×60 de armătura de montare pe perete în formă de L.

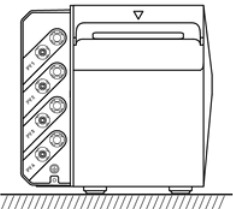


7. Folosiți o șurubelniță Phillips pentru a fixa șuruburile Phillips combinate M5×10 de fittingul de montare pe perete în formă de L; apoi fixați suportul de interblocare pe bateria de expansiune folosind șuruburile Phillips combinate M5×10 pentru a finaliza instalarea.



⚡ Notă:

• Conexiunea la rețea trebuie conectată la o priză cu împământare, în caz contrar există riscul de electrocutare. Alternativ, carcasa ar trebui să fie împământată. Punctul de împământare este prezentat mai jos.

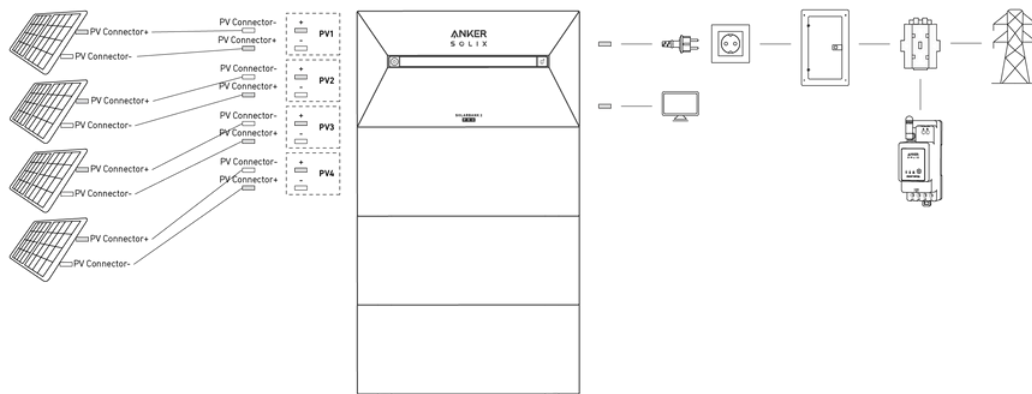


• Acest produs include un transformator cu dublă izolare, care îndeplinește cerințele de siguranță fără măsurarea rezistenței izolației la pământ și detectarea curentului rezidual al matricei.

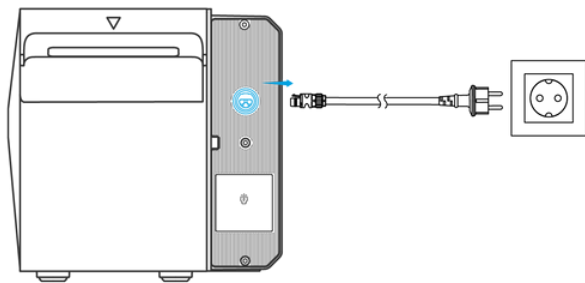
Conexiuni electrice

Cabluri de conectare

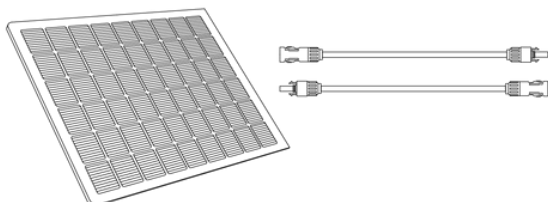
Pașii de mai jos descriu instalarea unui Solarbank 2 E1600 Pro cu patru panouri solare ca exemplu.



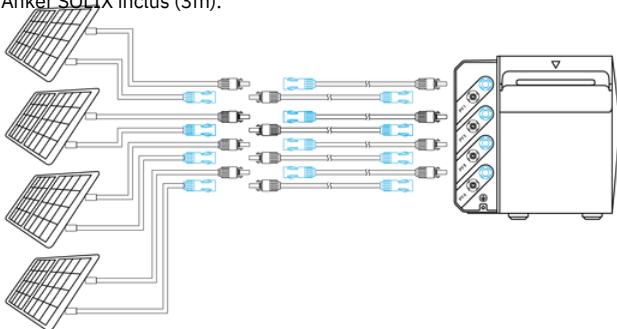
1. Conectați Solarbank la o priză de acasă folosind cablul AC inclus cu mufa Schuko (5m).



2. Găsiți porturile conectorului PV ale panourilor solare.



3. Conectați fiecare set de module fotovoltaice la fiecare set de porturi de intrare fotovoltaice din Solarbank folosind cablul de prelungire a panoului solar Anker SOLIX inclus (3m).

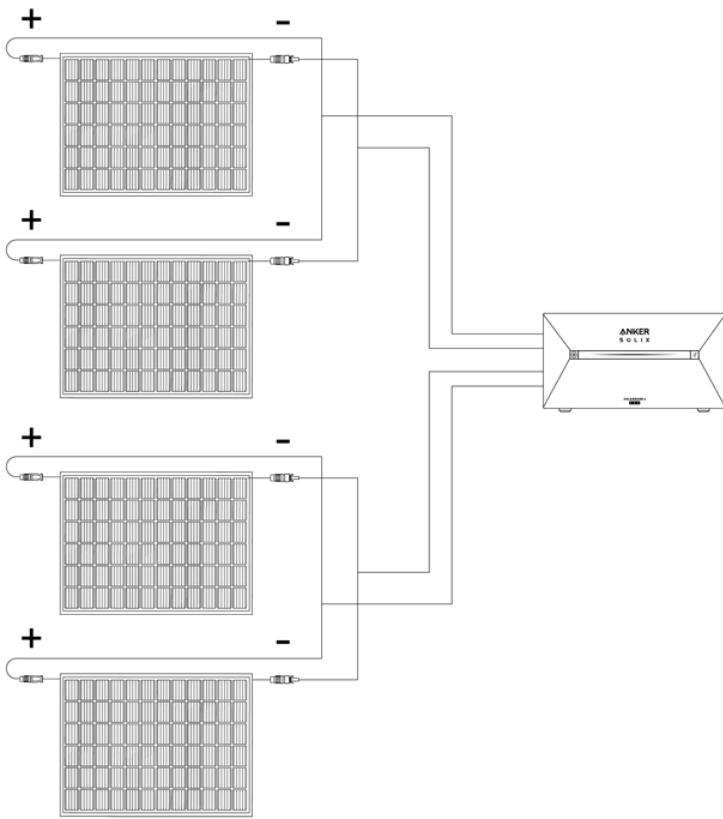


	<p style="text-align: center;">Solar Panels Anker SOLIX Solarbank 2 E1600 Pro</p>
<p>Nu conectați niciodată două sau mai multe componente în serie, deoarece acest lucru face ca tensiunea de intrare să depășească 60V și va deteriora echipamentul.</p>	

*Conectarea cu panoul solar flexibil FS20 (225W)

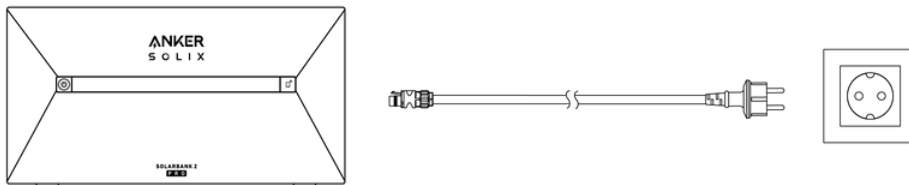
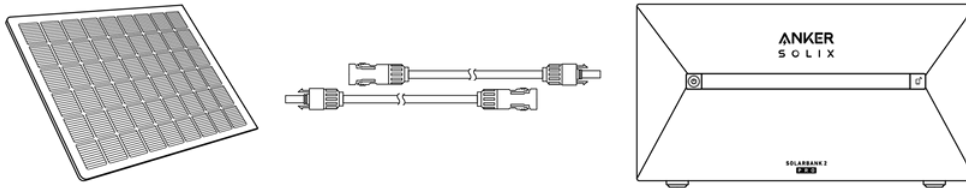
Instalați 4 panouri solare cu cabluri de conectare solare Y. Cu conexiuni paralele, conectorii mamă ai două panouri solare sunt conectați la cei doi conectori tată ai unui cablu Y Solar Connection, în timp ce conectorii tată ai celorlalte două panouri solare sunt conectați la cei doi conectori mamă ai unui alt cablu Y Solar Connection.

Notă: Panoul solar flexibil FS20 are o tensiune mare în circuit deschis și nu poate fi utilizat în serie.

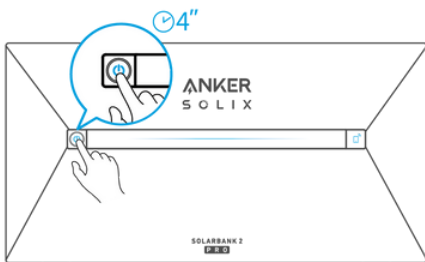


Porniți Solarbank

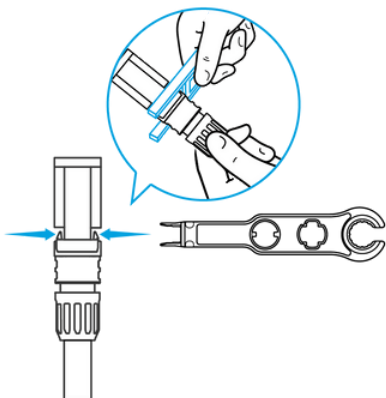
1. Prima utilizare necesită conectarea unui panou solar și a unei prize de acasă.



2. Când îl utilizați noaptea, puteți apăsa și țineți apăsat butonul de pornire de pe banca solară timp de 4 secunde pentru a-l porni, ceea ce va permite asocierea rețelei. Vă rugăm să finalizați asocierea rețelei cu aplicația în 30 de minute. Dacă împerecherea rețelei nu este finalizată în 30 de minute, Solarbank se va opri automat.



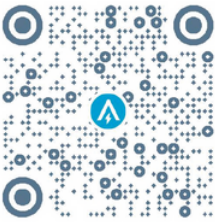
3. Dacă doriți să îl opriți, vă rugăm să folosiți cheia pentru a îndepărta cablurile de prelungire a panoului solar de pe partea dispozitivului și apăsați butonul de pornire timp de 2 secunde.



Folosind aplicația

Descărcați aplicația

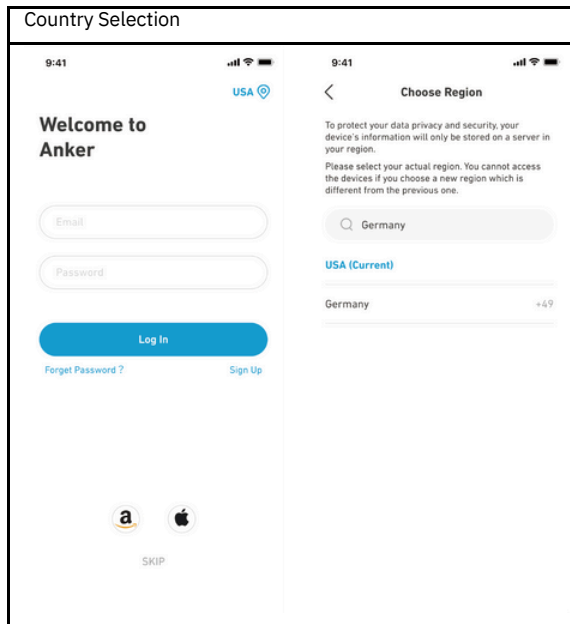
Căutați „Anker” și descărcați aplicația prin App Store sau Google Play. Sau scanați codul QR de mai jos pentru a accesa magazinul de aplicații corespunzător.



Înregistrarea contului

Selectarea regiunii

Când aplicația este instalată, 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.

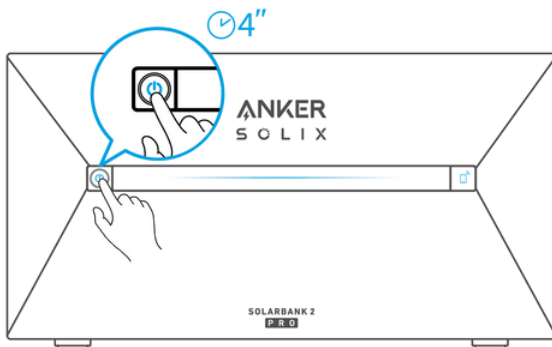
Dacă nu aveți un cont Anker, puteți atinge [Înregistrare] pentru a înregistra un cont: Vă rugăm să pregătiți un e-mail pentru procesul de înregistrare. Parolele trebuie să conțină 8-20 de caractere folosind litere mari și mici, numere și simboluri.

Setare de inițializare

Configurarea rețelei

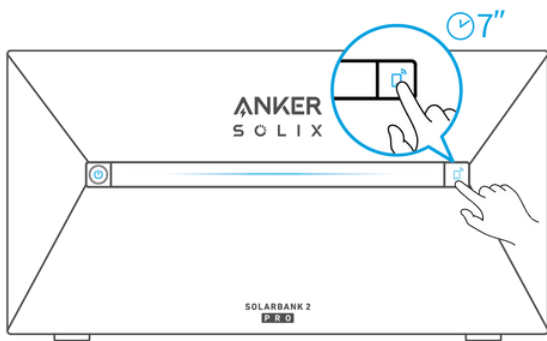
Înainte de a configura, asigurați-vă că conexiunea la rețea funcționează bine cu un semnal Wi-Fi puternic. Nu așezați dispozitivul departe de router. Pasul 1

Dacă Solarbank este oprit, apăsați butonul din stânga de pe dispozitiv timp de 4 secunde pentru a-l porni.



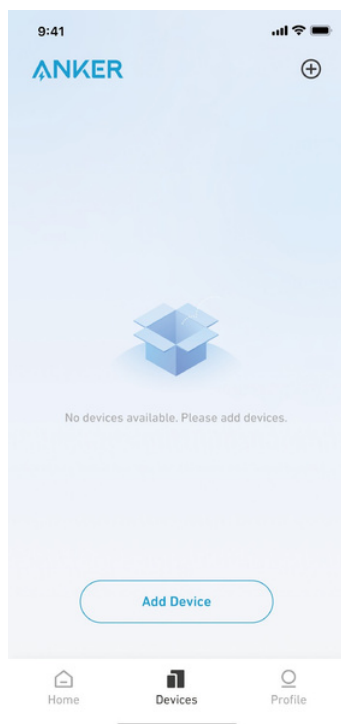
Pasul 2 Apăsați butonul din dreapta de pe dispozitiv, activați modul Wi-Fi.

- Când lumina IoT luminează intermitent, dispozitivul este în modul de configurare.
- Dacă dispozitivul a configurat Wi-Fi și doriți să-l resetați, puteți ține apăsat butonul IoT timp de 7 secunde.



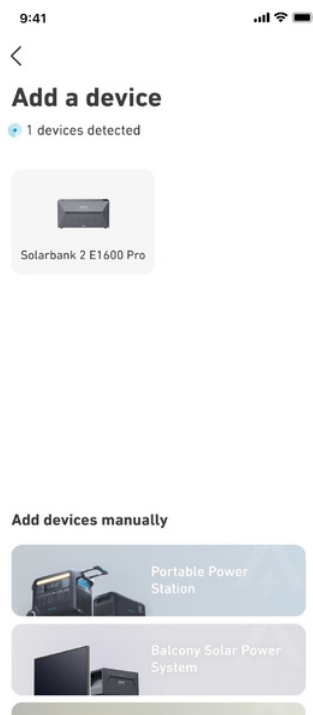
Pasul 3

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



Pasul 4

Aplicația Anker va căuta automat Solarbank. 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 apăsa [Balcony Solar System] în rândul „Adăugați dispozitive manual”.



Pasul 5

- După conectarea Solarbank 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.

9:41



Select Wi-Fi

The device only support 2.4Ghz wifi.
If your choice Dual Band Simultaneous
wifi, please hold 2.4Ghz opening.
Wifi name only supports alphanumeric
characters.

Family-Network



Password



Connect

Pasul 6 Solarbank 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.

9:41



Successful

Solarbank 2 E1600 Pro



Successfully deployed Wi-Fi

Done

Adăugați dispozitive de acasă (opțional)

Dacă ați achiziționat Anker SOLIX Smart Meter, vă rugăm să scanați codul QR de mai jos pentru mai multe detalii.

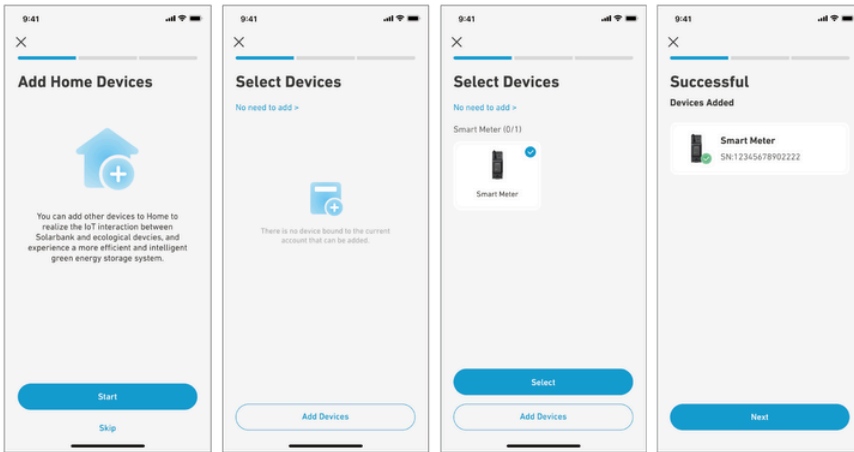


Anker SOLIX Smart Meter poate fi adăugat la sistemul de acasă urmând procesul de mai jos. Dacă nu trebuie să adăugați niciun dispozitiv, puteți sări peste procesul făcând clic pe [Skip].

1. Faceți clic pe [Start] pentru a începe procesul de adăugare a dispozitivelor de acasă.
2. Selectați dispozitivele care au fost legate la contul curent. Dacă doriți să adăugați dispozitive care nu au fost legate la cont, faceți clic pe [Adăugați dispozitive].
3. Urmăriți ghidul de proces pentru a activa Smart Meter Bluetooth și împerecheați Smart Meter-ul cu Wi-Fi.

4. După conectarea contorului inteligent, reveniți la interfața [Adăugați dispozitive]. În acest moment, puteți vedea contorul inteligent în listă.

5. Selectați Smart Meter pentru a-l adăuga la sistem.

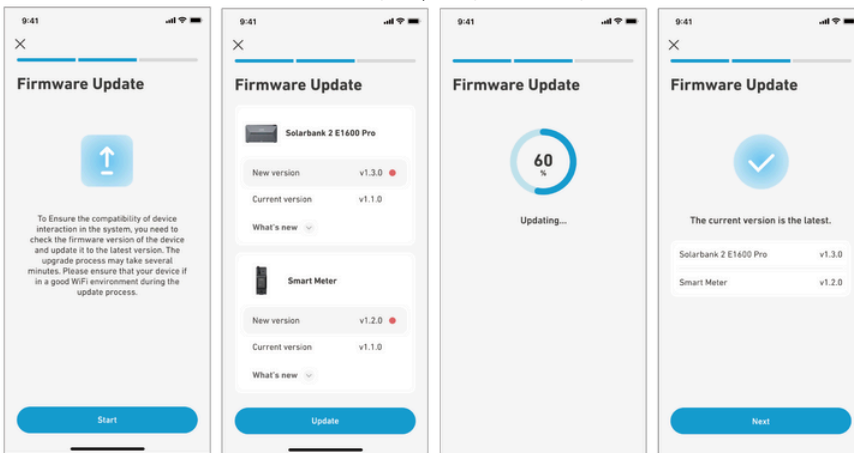


Actualizare firmware

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

1. Dacă există o actualizare importantă pentru firmware-ul Solarbank sau Smart Meter, aplicația vă va ghida în acest proces. Asigurați-vă că dispozitivele sunt pornite și conectat la Wi-Fi înainte de actualizare.

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



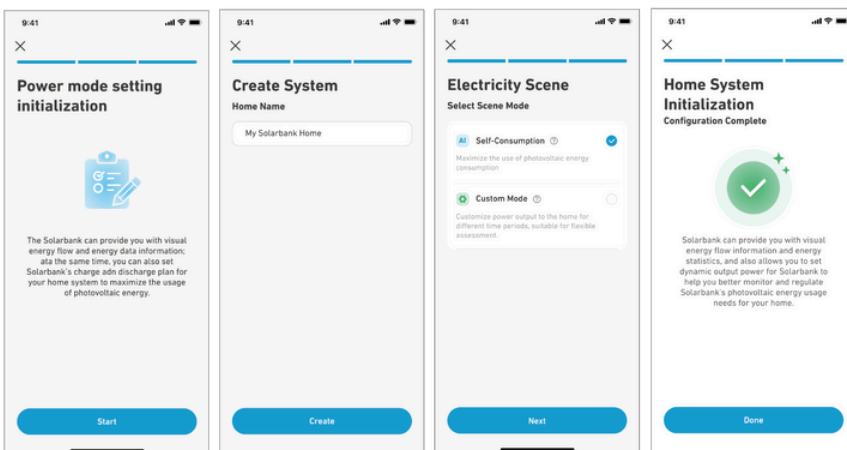
⚠️ Notă: actualizările pot dura câteva minute. Vă rog să aveți răbdare. Dacă actualizarea eșuează, verificați dacă dispozitivele dvs. sunt activate și conectate la Wi-Fi.

Inițializarea setării modului de alimentare

1. Atingeți [Creare] pentru a crea un sistem pentru dispozitivul adăugat anterior.

2. Puteți configura inițial planul energetic al sistemului cu următoarele opțiuni:

- Autoconsum: Solarbank va efectua în mod inteligent încărcarea și descărcarea pe baza cererii de energie în timp real cerute de sarcinile casnice obținute de la Smart Meter.
- Mod personalizat: puteți configura un program pentru ca Solarbank să descarce o cantitate fixă de energie în sarcina casei dvs. la diferite perioade de timp, iar energia suplimentară va fi stocată în Solarbank.



⚠️ Notă: Modul de autoconsum este disponibil numai când contorul inteligent este adăugat la sistem.

Setarea planului energetic

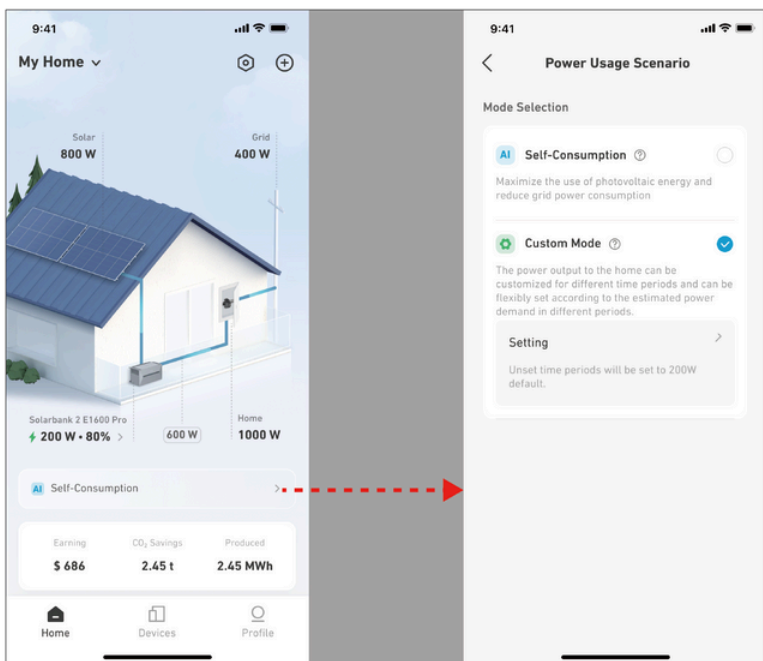
Despre planul energetic

În sistemul Solarbank 2 E1600 Pro, puteți configura un plan de încărcare și descărcare. Solarbank va produce cantitatea necesară de energie în gospodărie la diferite perioade de timp prin planul prestabilit, iar energia suplimentară poate fi stocată în Solarbank pentru reutilizare în perioada de vârf a consumului de energie electrică. Acest lucru ajută la maximizarea utilizării energiei solare. După ce ați configurat contorul inteligent, puteți selecta și modul Autoconsum. Contorul va gestiona în mod inteligent descărcarea și stocarea energiei Solarbank în timp real, obținând doar cantitatea de energie electrică necesară sarcinilor casnice, fără a risipi energia solară.

Selectați Modul

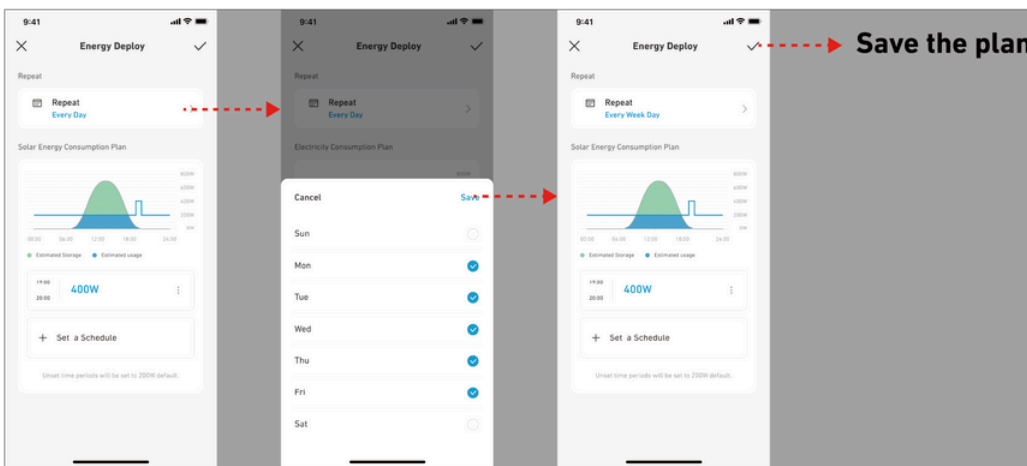
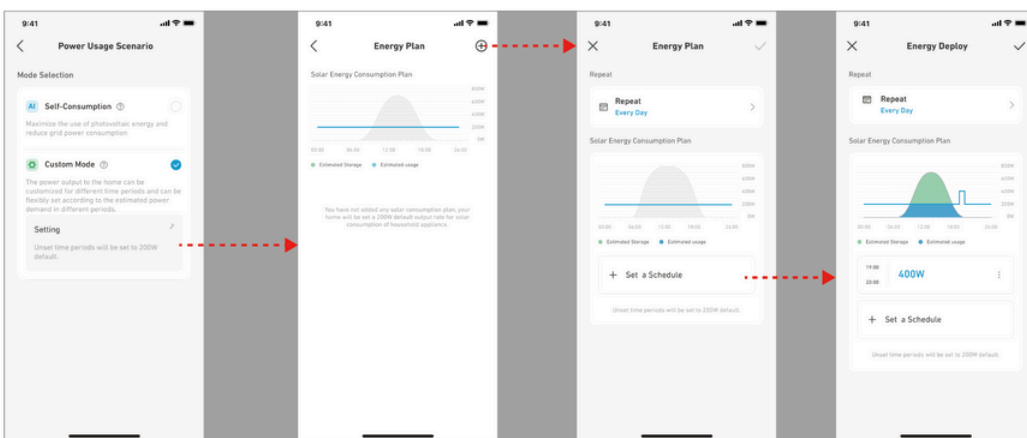
Accesați selecția modului din comanda rapidă Planul energetic de pe pagina de pornire:

- Autoconsum: În acest mod, Smart Meter calculează puterea necesară pentru încărcăturile casnice și o trimite la 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 înțărilor dvs. pentru diferite intervale de timp orare. Energia suplimentară este stocată în baterie.
- Planul energetic poate fi setat pentru fiecare zi a săptămânii pentru o soluție energetică flexibilă pentru familia dumneavoastră.



Modul personalizat Selectați Modul personalizat, apoi faceți clic pe butonul de sub acesta:

1. Atingeți [Setări] pentru a intra în pagina de setări a planului energetic, 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 energetic.
3. În pagina Plan de energie, faceți clic pe [Set a Schedule] pentru a seta puterea pe care Solarbank o descarcă pentru sarcinile casnice pentru diferite perioade de timp.
4. Atingeți [Repetare] de mai sus pentru a repeta planul de descărcare setat pentru alte săptămâni.
5. După ce ați finalizat toate setările, atingeți [v] în colțul din dreapta sus pentru a salva și aplica Planul Energetic.



Notă:

- Puteți adăuga 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 de autoconsum, dacă contorul inteligent se oprește 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.

FAQ

1. Î: Ce măsuri de precauție ar trebui să iau înainte de a instala/adăuga baterii de expansiune?

R: Când instalați/adăugați baterii de expansiune, este necesar să opriți și să opriți sistemul pentru a vă proteja pe dumneavoastră și mașina. Efectuând asta funcționarea când este pornit nu este acoperită de garanție. Vă rugăm să urmați pașii de mai jos pentru o instalare corectă:

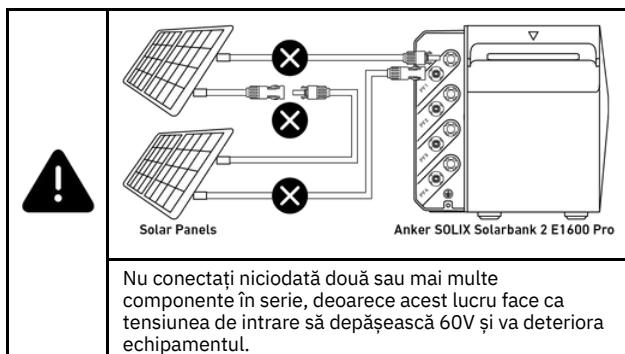
- Deconectați Solarbank și panourile solare.
- Apăsăți butonul de pornire/oprire timp de 2 secunde pentru a opri alimentarea.
- După ce ați oprit Solarbank, instalați bateriile de expansiune la Solarbank.
- Conectați panourile solare pentru utilizare normală.

2. Î: Există și alte măsuri de precauție care trebuie luate la instalarea și utilizarea produsului?

R: Asigurați-vă că priza de ca este împământată corespunzător.

3. Î: Panourile fotovoltaice pot fi conectate în serie?

R: Nu. Nu conectați niciodată două sau mai multe componente în serie, deoarece acest lucru face ca tensiunea de intrare să depășească 60V și va deteriora echipamentul.

**Specificații**

Specificațiile pot fi modificate fără notificare.

Model	A17C1
Capacitate nominală	100Ah/1600Wh
Baterie reîncărcabilă Li-Ion	LiFePO4
Conexiune wireless	Bluetooth, Wi-Fi 2,4 GHz
Terminal PV	
Tensiune maximă de intrare PV	60VDC
Curent maxim de intrare PV	16ADC (pe canal)
Max Isc PV	20ADC
Putere maximă de intrare MPPT	2400W
Gama de tensiune de operare	16–60VDC
Număr de MPPT	4
Curent maxim de inversare al inverterului	0
Terminal On-Grid	
Putere de ieșire AC	800W
Putere nominală AC	220/230/240VAC, 50/60Hz
Curent maxim de ieșire AC	3,5AAC, 230VAC
Factor de putere	1 (-0,8~+0,8)

Curent maxim de defectare a ieșirii	11A
Protecție la supracurent la ieșire	11A
Curent de pornire	23,6A
Terminal baterie	
Tensiune nominală a bateriei	16VDC
Curent maxim de încărcare	75ADC
Curent maxim de descărcare	75ADC
Putere nominală	800W
Putere maximă de încărcare	2000W (baterie suplimentară)
Putere maximă de descărcare	1000W
Număr de baterii extensibile	5
Capacitate maximă extensibilă	9600Wh
Putere maximă de ieșire AC	1000W
Putere aparentă maximă AC	1000VA
Terminal Backup	
Ieșire AC	4,4AAC (maxim), 230VAC, 50/60Hz
Curent maxim de defectare a ieșirii	11A
Protecție la supracurent la ieșire	
Protecție la supracurent la ieșire	11A
Factor de putere	1 (-0,8~+0,8)
Parametri generali	
Gama de temperatură la încărcare	-20°C~55°C
Gama de temperatură la descărcare	-20°C~55°C
Auto-încălzire	Da, activată sub 0°C
Umiditate relativă	5%~95%
Altitudine maximă	Sub 4000m
Protecție la intrare	IP65
Categorie de mediu	Utilizare în exterior
Clasificare pentru loc umed	Loc umed
Grad de poluare	PD3 (Extern), PD2 (Intern)
Categorie de supratensiune	OVCII (DC), OVCIII (AC)
Clasă de protecție	Clasa I
Garanție	10 ani
Protecție	
Protecție la supratensiune	Da
Protecție la supracurent	Da
Protecție la scurtcircuit	Da
Protecție la temperatură	Da
Protecție la supraîncărcare	Da
Protecție la descărcare excesivă	Da
Dimensiuni și greutate	
Dimensiuni	460 × 249 × 254 mm
Greutate netă	21,8 kg

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, Mogoșoaia, Ilfov

De luni până vineri, 9:00- 16:00

Facebook: [eastcom.ro](https://www.facebook.com/eastcom.ro), Instagram: [eastcom_ro](https://www.instagram.com/eastcom_ro)