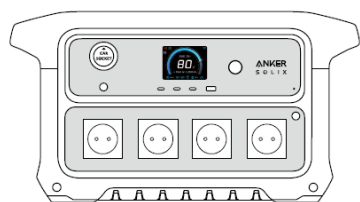
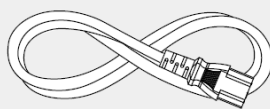


Mis on karbis



Anker SOLIX C2000 Gen 2
Portable Power Station



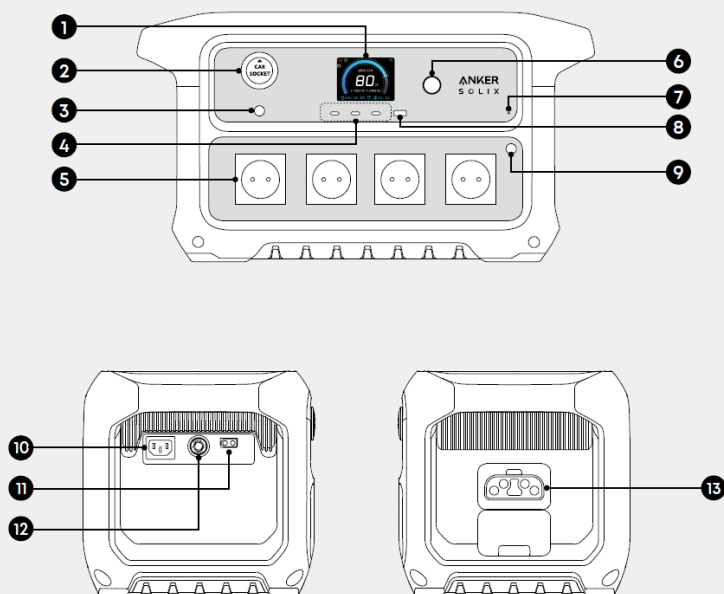
AC Charging Cable



Documents

1. Anker SOLIX C2000 Gen 2 kaasaskantav elektrijaam
2. Vahelduvvoolu (AC) laadimiskaabel
3. Dokumendid

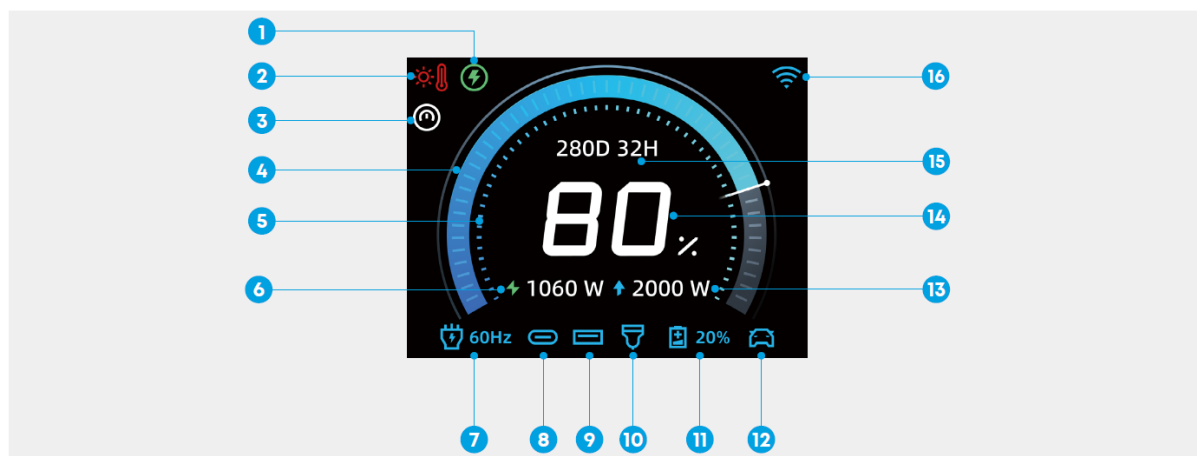
Toote ülevaade



- | | |
|-------------------------------------|-------------------------------------|
| 1. LCD-ekraan | 8. USB-A port |
| 2. Auto sigaretisüütaja pesa | 9. Vahelduvvoolu (AC) väljundi nupp |
| 3. Alalisvoolu (DC) pesa nupp | 10. Vahelduvvoolu (AC) sisendport |
| 4. USB-C pordid | 11. XT60i sisendport |
| 5. Vahelduvvoolu (AC) väljundpordid | 12. Ülekoormuskaitse lüliti |
| 6. Toitenupp (peamine) | 13. Lisaku laiendamise port |
| 7. Lähtestamise (Reset) auk | |

LCD-ekraani juhend

Ekraani ikoonid



1. Varundusrežiim (Backup Mode)

-  (Välk) Kiirlaadimisplaan on lubatud ja aku laeb parasjagu.
-  (Kilp) Storm Guard on lubatud ja aku laeb parasjagu.

2. Kõrge/madala temperatuuri hoiatus

-  Kui see ikoon ilmub, lõpetage elektrijaama kasutamine ja laske sellel jahtuda, kuni ikoon kaob.
-  Kui see ikoon ilmub, lõpetage elektrijaama kasutamine, kuni ikoon kaob.

3. Aku taseme automaatne korrigeerimine

- Kui on seadistatud laadimis-/tühjenemispiirang, laeb elektrijaam end pärast 720 töötundi täielikult 100%-ni, olenemata režiimist või olekust. See kalibreerib aku taset. Pärast täislaadimist naaseb elektrijaam olekusse või režiimi, milles see oli enne laadimist.

4. Aku taseme ring

5. Laadimis-/tühjenemispiirang

- Alumist piiri saab rakenduses seada vahemikku 1% kuni 20%, ülemist piiri vahemikku 80% kuni 100%.

6. Praegune sisendvõimsus

7. Vahelduvvoolu (AC) väljundi ikoon

- See ikoon süttib, kui vajutatakse AC väljundi nuppu.

8. USB-C väljundi ikoon

9. USB-A väljundi ikoon

10. Alalisvoolu (DC) väljundi ikoon

- See ikoon süttib, kui vajutatakse auto sigaretisüütaja pesa nuppu.

11. Lisaku ühendatud

12. Anker SOLIX generaatori laadijaga laadimine

13. Praegune väljundvõimsus

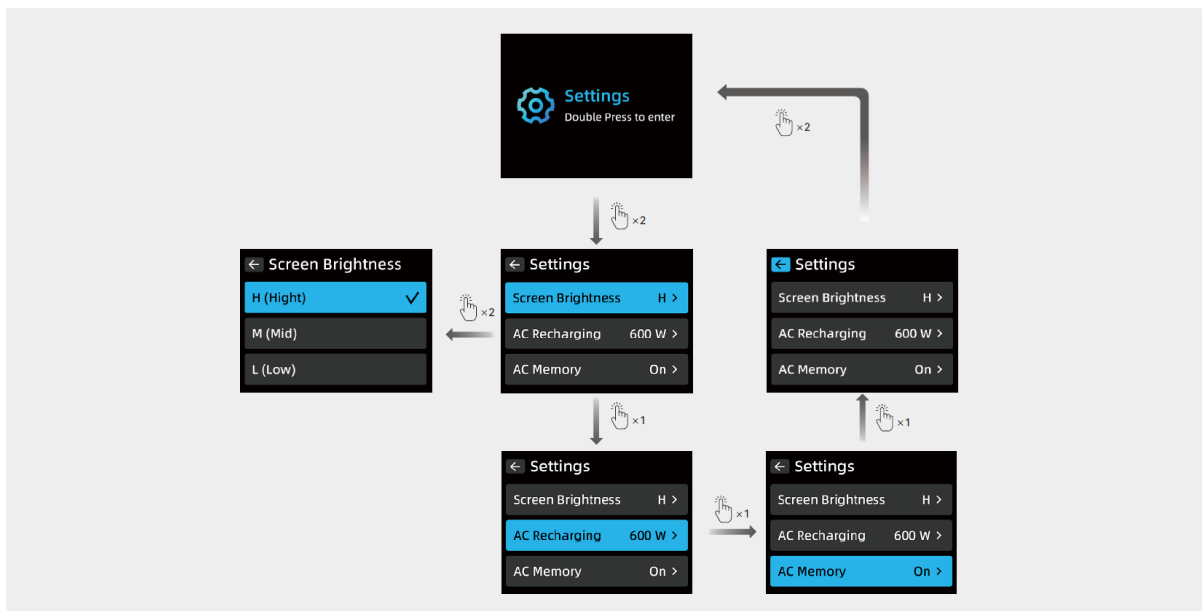
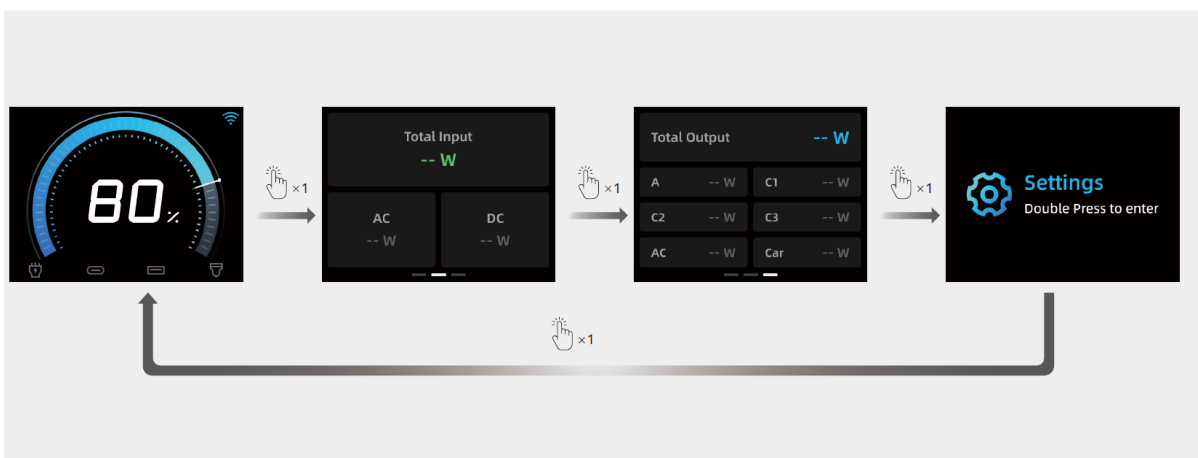
14. Aku tase

15. Hinnanguline aeg laadimiseks/tühjenemiseks

16. Wi-Fi/Bluetooth ühendatud

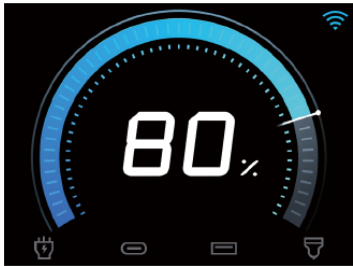
Kasutajaliidese juhtimine

- **Ekraani sisselülitamine:** Vajutage üks kord peamist toitenuppu.
- **Liidese/valiku vahetamine:** Vajutage üks kord peamist toitenuppu.
- **Valiku kinnitamine:** Vajutage kaks korda peamist toitenuppu.
- **Automaatne naasmine:** Kui liideses ei tehta toiminguid 20 sekundi jooksul, naaseb see automaatselt põhikuvale.

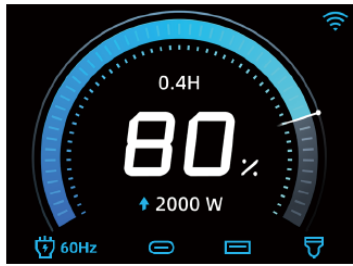


(Joonisel on näidatud menüüde liikumine: Total Input -> Total Output -> Settings (Seaded). Seadete all saab muuta ekraani heledust (Screen Brightness), AC laadimisvõimsust (AC Recharging) ja AC mälu (AC Memory).)

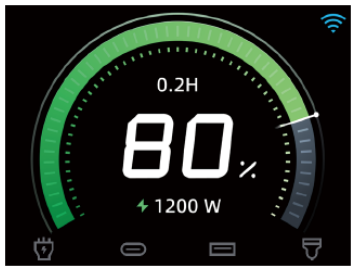
Oleku indikaatorid



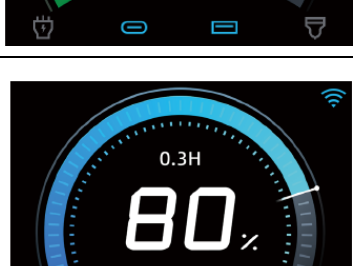
Laadimist ega taaslaadimist ei toimu.



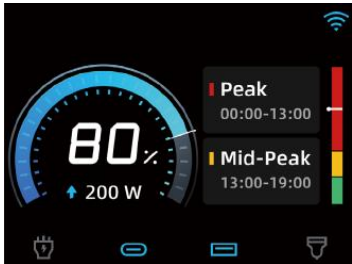
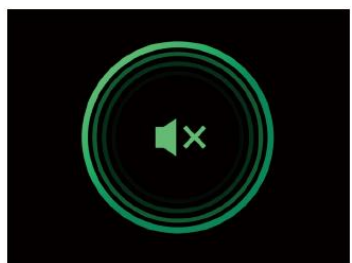
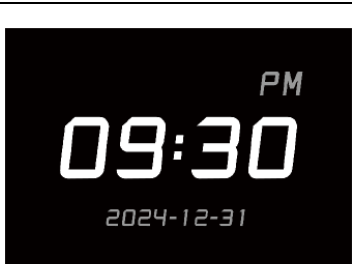
Seadmete laadimine.



Taaslaadimise spetsifikatsioonid samaaegse laadimise ja taaslaadimise ajal.



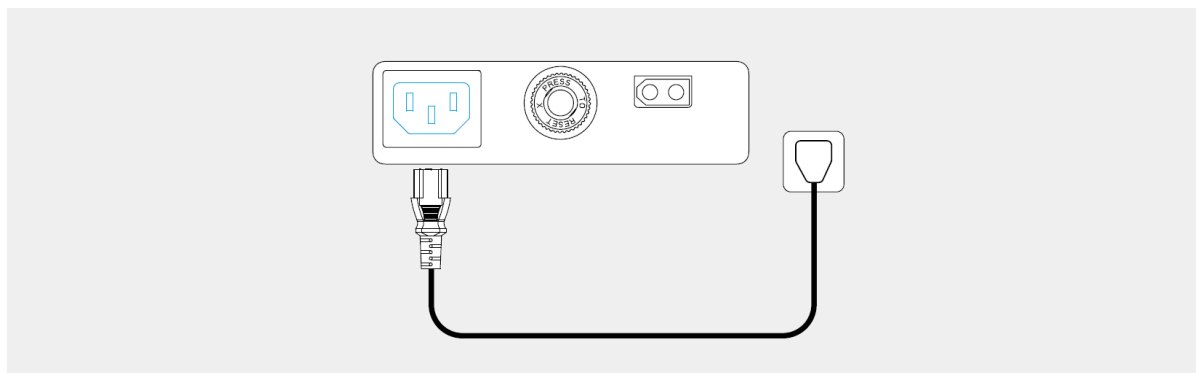
Laadimise spetsifikatsioonid samaaegse laadimise ja taaslaadimise ajal.

	RESET ikoon: Bluetoothi või Wi-Fi lähtestamine. Märkus: Vajutage peamist toitenuppu 7 sekundit, kui elektri jaam on välja lülitatud, kuni ekraanile ilmub see ikoon, mis näitab edukat IoT lähtestamist.
	TOU (Time-of-Use) ikoonid: Kasutusaja režiim (Peak/Mid-Peak).
	Vaikne laadimine (kõlar ristiga): Sisendvõimsus on alla 1000 W.
	Päikesepaneeliga laadimine (päikese ikoon).
	IQ4: Laadige seadet pingega, mis on suurem või võrdne 20 V.
	Ekraanisäästja (kell): Ankeri rakenduses saate määrata ekraanisäästja stiili ja ajavormingu. Ekraanisäästjat kuvatakse laadimise ajal ja teie määratud ajavahemikel.

Elektrijaama taaslaadimine

Vahelduvvooluga (AC) laadimine

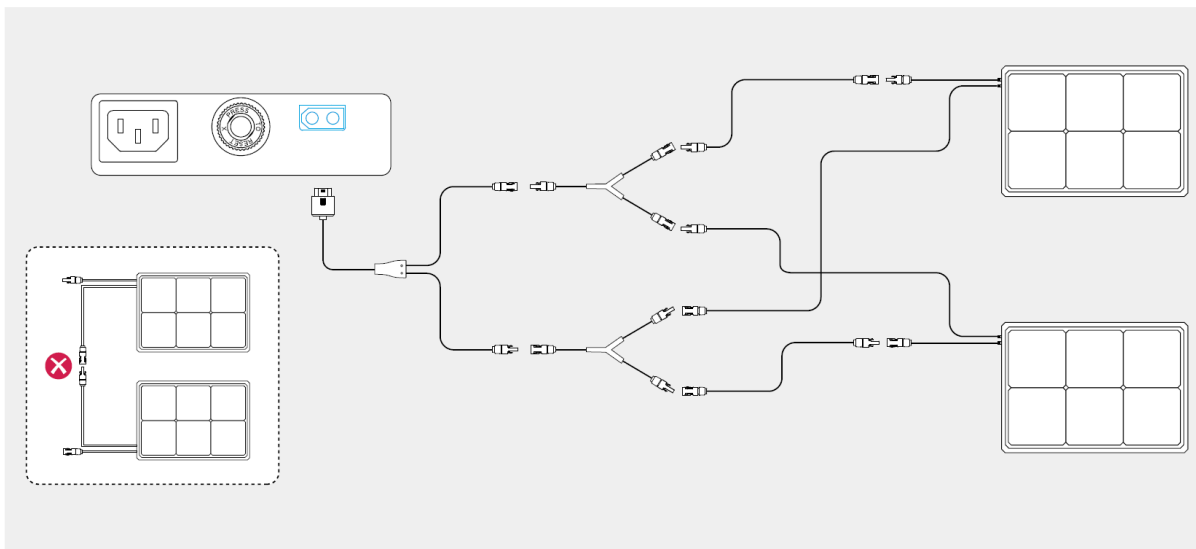
Laadige elektrijaama, ühendades selle seinakontakti vahelduvvoolu laadimiskaabliga. AC-pordi maksimaalne sisendvõimsus on 2300 W.



Päikesepaneeliga laadimine

Laadige elektrijaama, ühendades päikesepaneeli XT60i sisendporti.

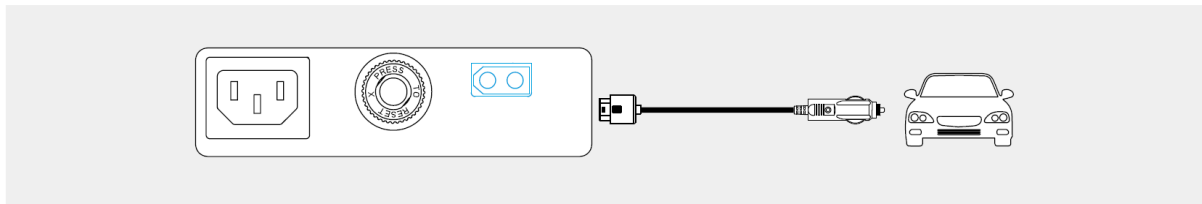
- Päikesepaneelid, PV-pistiku ja XT60i vaheline laadimiskaabel ning päikesepaneeli pikenduskaablid tuleb osta eraldi.
- Joonisel on näide kahe päikesepaneeli ühendamisest.



Alalisvooluga (DC) laadimine

Laadige elektriyaama, ühendades selle auto väljundporti DC laadimiskaabliga.

- DC laadimiskaabel tuleb osta eraldi.

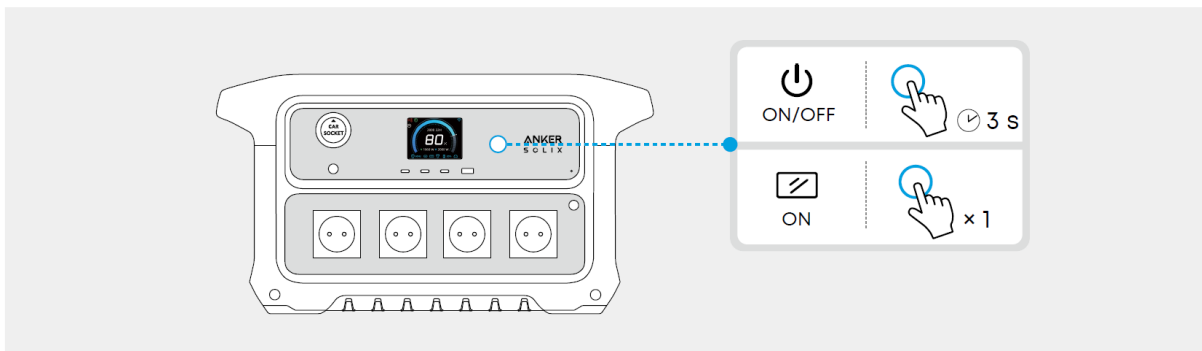


Seadmete laadimine

Elektriyaama sisse/välja lülitamine

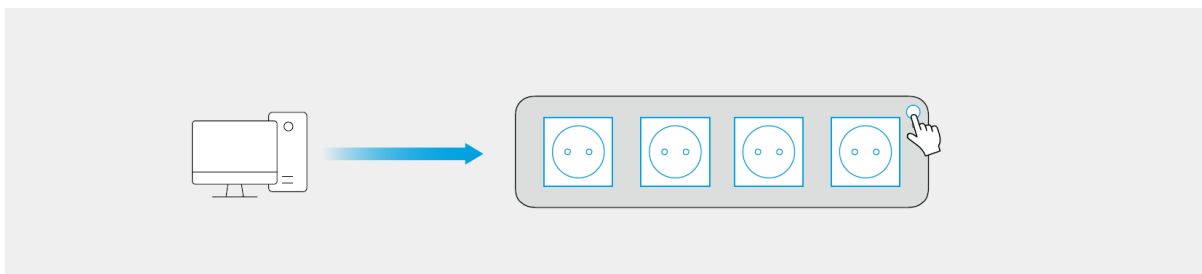
Vajutage peamist toitenuppu 3 sekundit, et elektriyaam sisse või välja lülitada. Teie elektriyaam on valmis seadmeid laadima, kui LCD-ekraanile ilmuvad "Aku taseme" numbrid.

- Ekraani sisselülitamiseks vajutage üks kord peamist toitenuppu. Ekraan lülitub automaatselt välja pärast 30 sekundit valgustamist. Automaatse väljalülitamise aega saab seadistada Ankeri rakenduses.
- Elektriyaama vaikimisi ooteaeg on 12 tundi, mida saab seadistada Ankeri rakenduses.



Vahelduvvooluga (AC) laadimine

Vajutage AC väljundi nuppu ja ühendage oma seadmed AC väljundportidega.



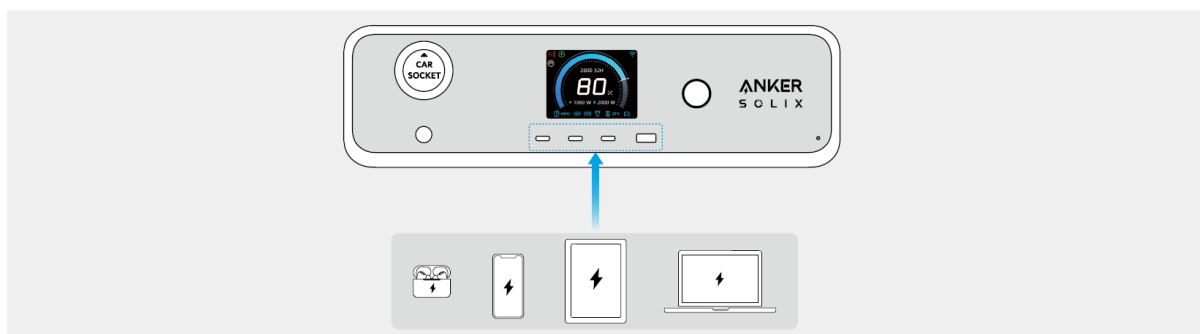
SurgePad™

Elektriyaam toetab SurgePad™ funktsiooni kuni 3000 W vahelduvvoolu väljundi jaoks.

- SurgePad™ lülitub automaatselt sisse, kui koguväljund ületab nimiväljundi, võimaldades elektrihaamal toita suure võimsusega seadmeid.
- SurgePad™ ei tööta moodsa viigurežiimis (kui elektrihaama laetakse samal ajal vahelduvvooluga).
- SurgePad™ töötab paremini soojust tekitavate seadmetega, kuid ei toeta täppisinstrumente ja muid seadmeid, millel on pingekaitse või ranged pingenõuded. Et näha, kas SurgePad™ töötab teie suure võimsusega seadmetega, proovige neid elektrihaamaga toita.

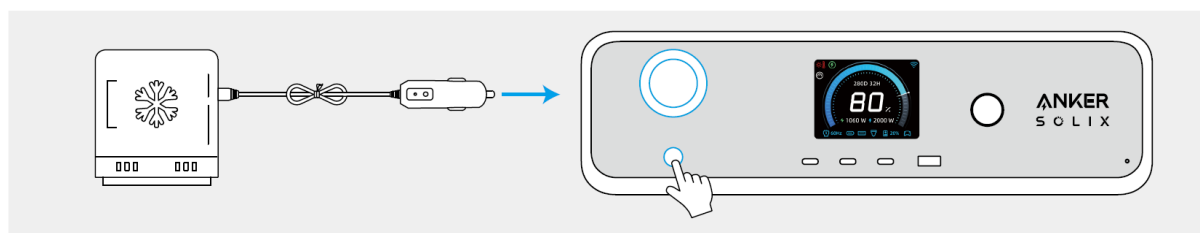
USB laadimine

Ühendage oma seadmed USB-portidega. Energiatarbimise vähendamiseks ja kasutaja pikendamiseks: kui elektrihaam tuvastab, et USB väljundvõimsus on pikka aega alla 1 W, otsustab ta, et teie seade on täielikult laetud, ja lülitab USB väljundi automaatselt välja. Väljundi taaskäivitamiseks eemaldage lihtsalt USB-kaabel ja ühendage see uuesti.



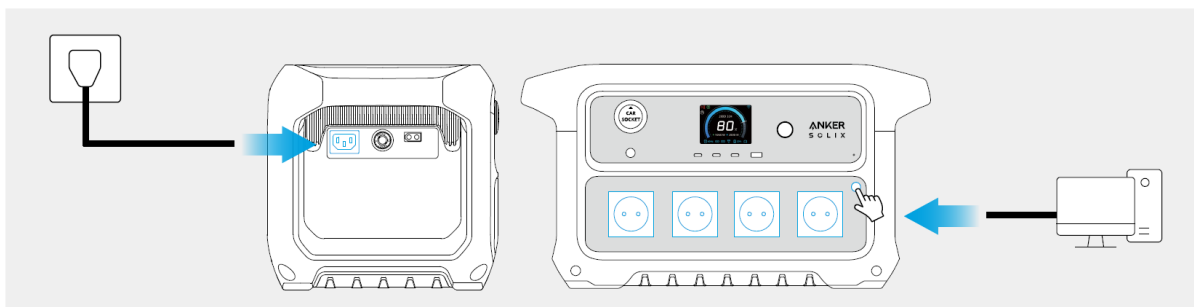
Auto sigaretisüütaja pesast laadimine

Vajutage DC pesa nuppu ja ühendage oma seadmed auto pesa. Auto pesa suudab arukalt tuvastada, kas pistik on sisestatud. See aitab vältida energia raiskamist, lülitades auto pesa laadimise automaatselt välja, kui pistikut ei tuvastata kauem kui 5 tundi. See funktsioon on vaikimisi lubatud ja selle saab keelata seadetes.



Katkematu toiteallikas (UPS)

Anker SOLIX C2000 Gen 2 toetab UPS-i. Kui ühendate oma elektrihaama seinakontakti ja toidate samal ajal oma seadmeid elektrihaama AC väljundportide kaudu, varustab võrgu vahelduvvool teie seadmeid otse. Elektrikatkestuse korral saab elektrihaam 10 ms jooksul automaatselt ümber lülituda akutoitele.

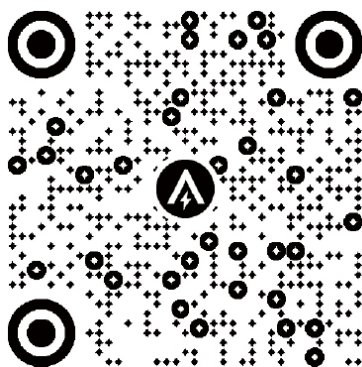


Ankeri rakenduse kasutamine

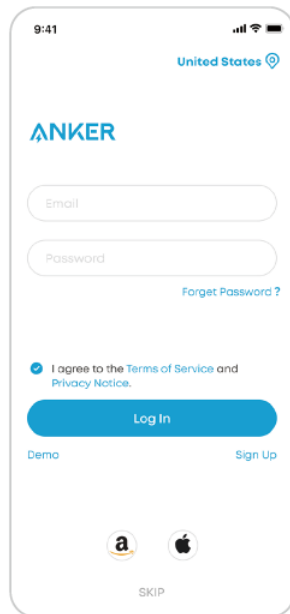
- Saate oma elektrijaama kaugjuhtida Ankeri rakenduse abil.
- Allpool olev teave ei pruugi loetleda kõiki Ankeri rakenduses saadaolevaid funktsioone. Uute ja täiustatud funktsioonide kasutamiseks laadige alla rakenduse värskendatud versioonid, kui need kättesaadavaks muutuvad.

C2000 Gen 2 lisamine rakendusse

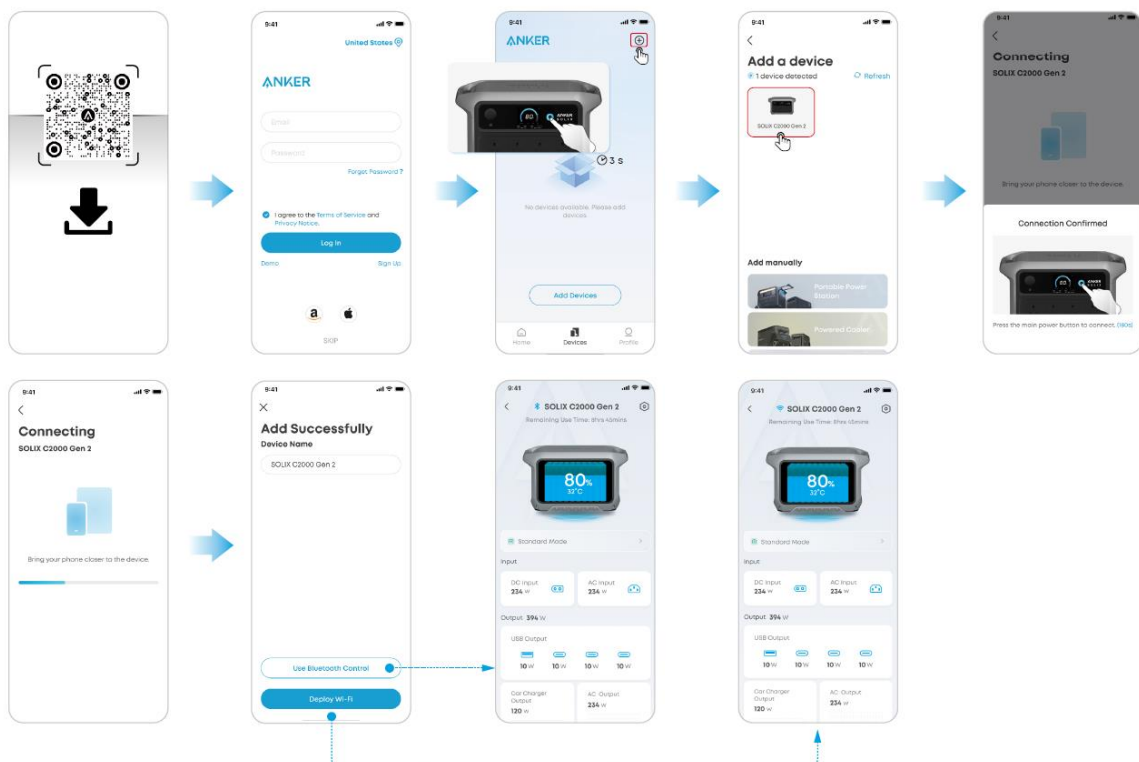
1. Laadige Ankeri rakendus alla App Store'ist (iOS seadmed) või Google Playst (Android seadmed) või skannides QR-koodi.



2. Logige sisse või looge konto. Pidage meeles, et riik või piirkond peab vastama teie elukohale. Vale riik või piirkond võib põhjustada seadme ühenduse ebaõnnestumise.



3. Järgige rakendusesiseseid juhiseid C2000 Gen 2 lisamiseks ja seadistamise lõpuleviimiseks.



Püsivara (Firmware) värskendus

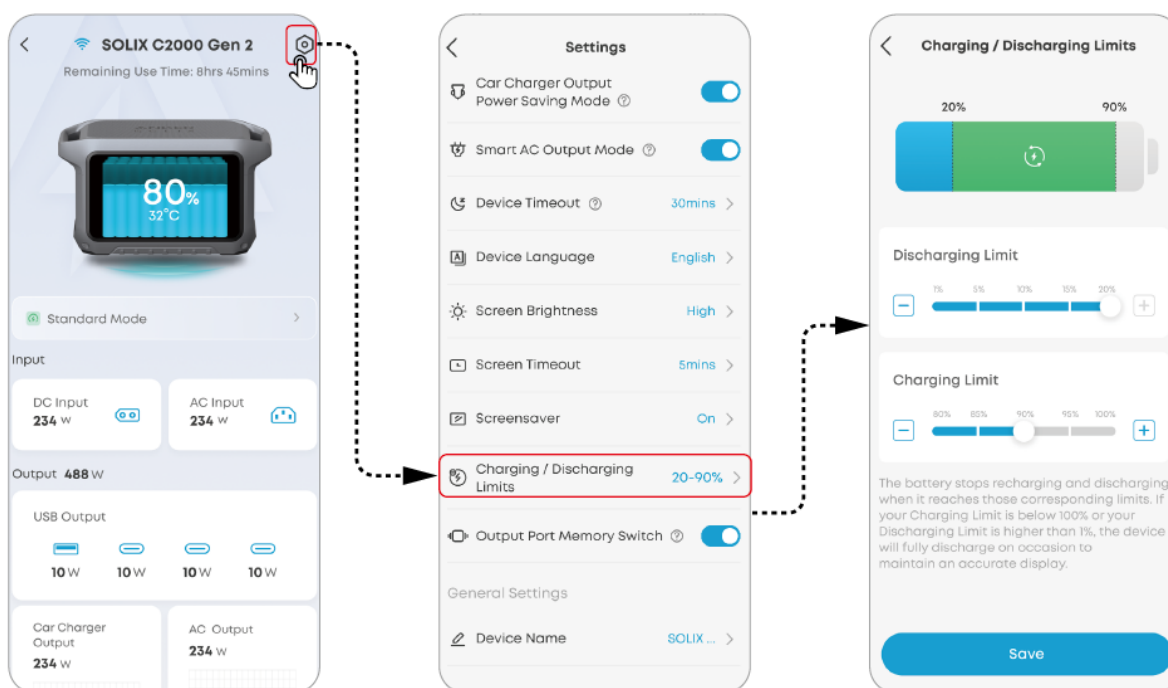
Teid teavitatakse uue püsivara versiooni tuvastamisest, kui ühendate elektriijaama rakendusega. Värskendamise ajal veenduge, et elektriijaama aku tase on üle 5% ja see on ühendatud Wi-Fi või Bluetoothiga.

Seadistamine

Laadimis-/tühjenemispiirangud

Elektrijaama ülemist laadimispiirangut ja alumist tühjenemispiirangut saab seadistada rakenduses.

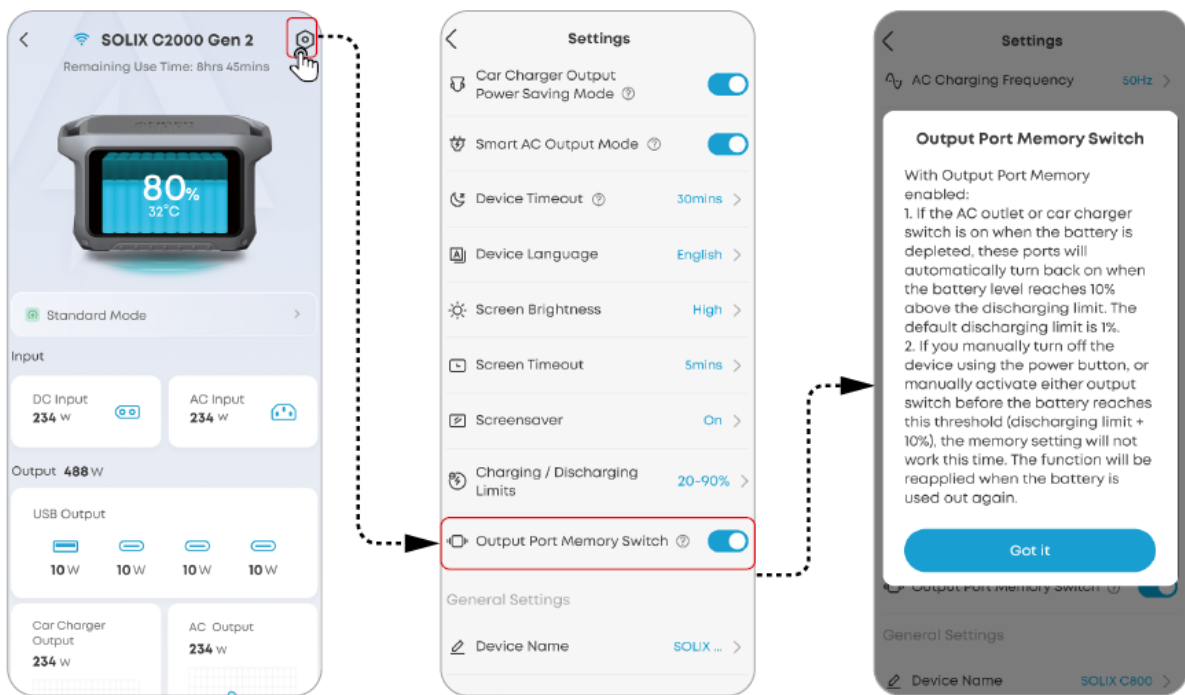
- Elektrijaama laadimisel peatub laadimine automaatselt, kui valitud ülemine laadimispiirang on saavutatud.
- Seadme laadimisel elektrijaamast peatub see, kui valitud alumine tühjenemispiirang on saavutatud. See funktsioon võimaldab parandada aku jõudlust.



Väljundpordi mälu (Output Port Memory)

Väljundpordi mälu lülitit saab rakenduses sisse või välja lülitada.

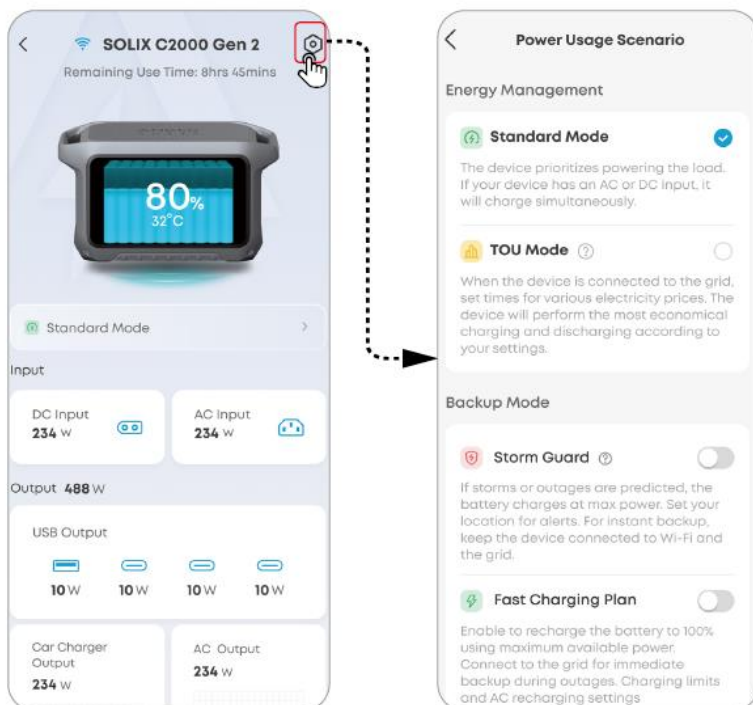
- **Sees (On):** Kui elektrijaam lülitub välja ebanormaalsete töötingimuste või madala aku taseme tõttu, jätab see automaatselt meelde AC väljundi ja autolaadija portide sisse/välja oleku. Kui elektrijaam taastub normaalsesse seisukorda või laetakse laadimisoleku (SOC) alumisest piirist 10% võrra kõrgemale, taastatakse AC ja DC väljundportide sisse/välja olek.
- **Väljas (Off):** Elektrijaam ei jäta automaatselt meelde AC väljundi ega autolaadija portide sisse/välja olekut.



Toiterežiim (Power Mode)

Standardrežiim

Standardrežiim on vaikimisi režiim, kui muud režiimi pole valitud.



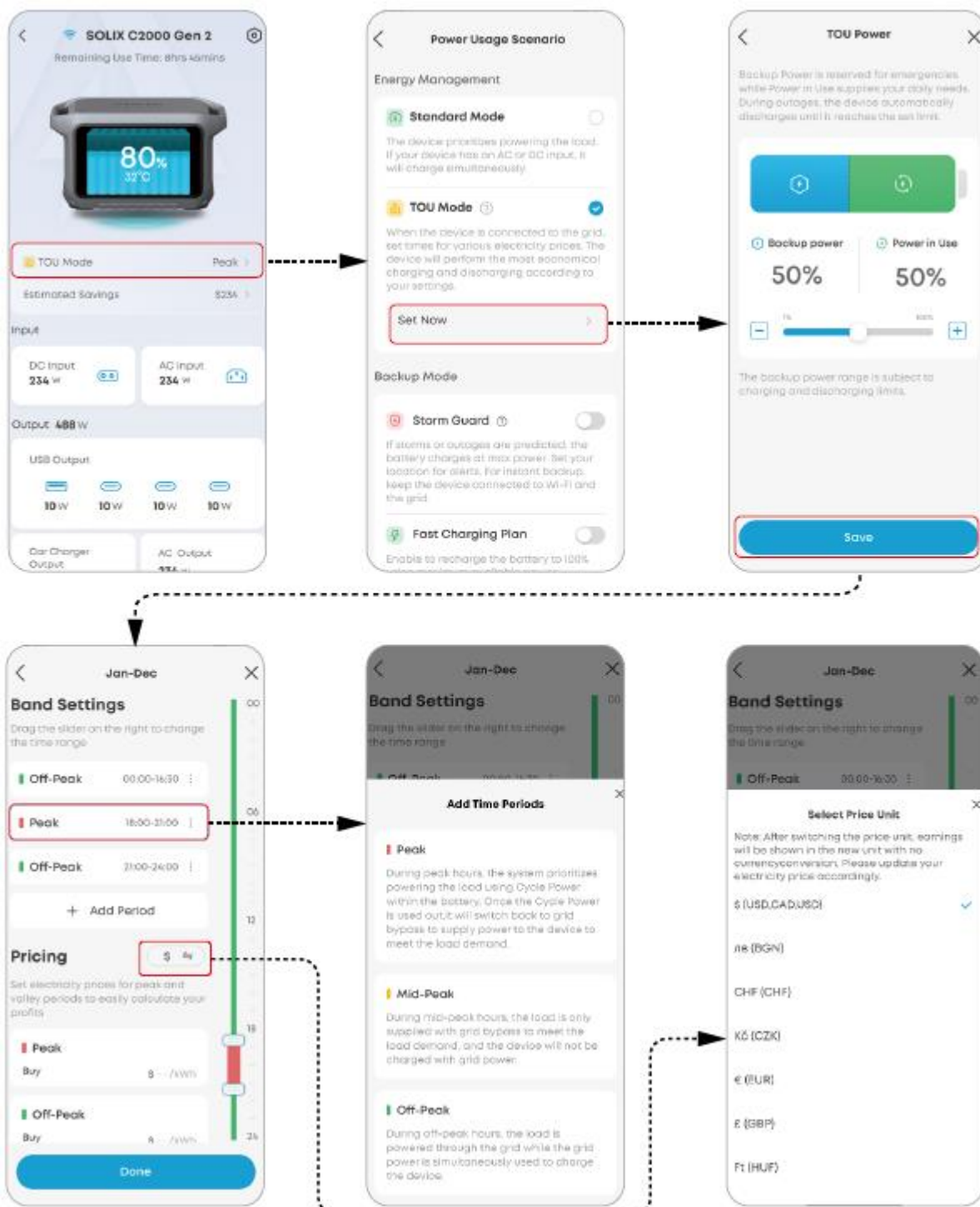
Kasutusaja (Time-of-Use - TOU) režiim

Seadke kasutusaja perioodid automaatselt energia ajastamiseks, et minimeerida kulusid.

Elektrijaam ajastab aku laadimise ja tühjenemise vastavalt perioodi seadetele. Selles režiimis:

- Kui elektriijaama laadimisolek (SOC) on alla varuvõimsuse (Backup Power) taseme, töötab elektriijaam samamoodi nagu standardrežiimis.
- Kui SOC on kõrgem kui varuvõimsuse tase, rakendab elektriijaam erinevates TOU perioodides erinevaid energiakasutuse strateegiaid.

Periood	AC väljundpordid	DC väljundpordid / Auto pesa	Elektriijaama taaslaadimine
Tipptund (Peak)	Toiteallika prioriteet: 1. Fotogalvaaniline energia (päike) 2. Elektriijaama akud 3. Võrk	Toiteallikas: Elektriijaam	Toiteallikas: Fotogalvaaniline energia (ülejäák, mis jääb üle koormuse nõudlusest) <i>(Elektriijaama ei laeta võrgust, kui selle laetuse tase (SOC) on kõrgem kui varuvõimsuse tase.)</i>
Keskmine tipptund (Mid-Peak)	Toiteallika prioriteet: 1. Fotogalvaaniline energia (päike) 2. Võrk <i>(Elektriijaam ei anna voolu AC väljundportidesse.)</i>	Toiteallikas: Elektriijaam	Toiteallikas: Fotogalvaaniline energia (ülejäák, mis jääb üle koormuse nõudlusest) <i>(Elektriijaama ei laeta võrgust, kui selle laetuse tase (SOC) on kõrgem kui varuvõimsuse tase.)</i>
Tipptunniväline aeg (Off-Peak)	Toiteallika prioriteet: 1. Fotogalvaaniline energia (päike) 2. Võrk <i>(Elektriijaam ei anna voolu AC väljundportidesse.)</i>	Toiteallikas: Elektriijaam	Toiteallika prioriteet: 1. Fotogalvaaniline energia (ülejäák, mis jääb üle koormuse nõudlusest) 2. Võrk



Tormivalve (Storm Guard)

Kui Storm Guard on lubatud, saab elektri jaam teie asukohta põhjal ilmateateid ja laeb end enne karmi ilma saabumist kõige kiiremal kiirusel täis. Selles režiimis laetakse elektri jaam täielikult täis, olenemata eelseadistatud laadimispiirangust või AC laadimispiirangust.

Kiirlaadimisplaan (Fast Charging Plan)

Kui kiirlaadimisplaan on lubatud, laeb elektri jaam end teie määratud ajavahemikel kõige kiiremal kiirusel. Selles režiimis laetakse elektri jaam täielikult täis, olenemata eelseadistatud laadimispiirangust või AC laadimispiirangust.

Korduma kippuvad küsimused (KKK)

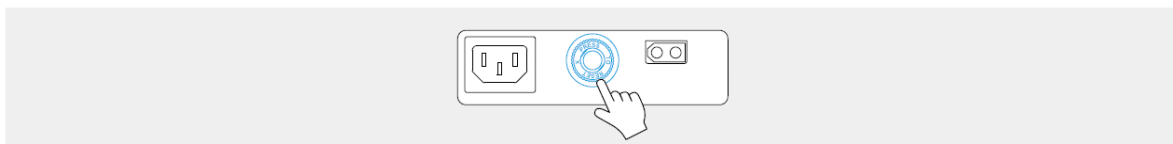
1. Milline on AC väljundportide maksimaalne väljundvõimsus? AC väljundpordid suudavad ühendatud seadmetele edastada maksimaalselt 2400 W nimivõimsust.

2. Mida peaksin tegema, kui kasutan Anker SOLIX C2000 Gen 2 laadimiseks DC sisendit? (1)

Parema laadimisjõudluse saavutamiseks kasutage Ankeri originaaljuhtmeid. Pange tähele, et XT60i sisendport toetab sisendpinget 11 V kuni 60 V. Kui sisendpinge on vahemikus 11 V kuni 28 V, on maksimaalne sisendvool 8,2 A. Kui sisendpinge on vahemikus 28 V kuni 60 V, on maksimaalne sisendvool 17 A ja maksimaalne sisendvõimsus 800 W. (2) Mitme päikesepaneeliga laadimisel veenduge, et iga päikesepaneel oleks ühendatud paralleelselt ja sisendpinge oleks väiksem või võrdne 60 V, vastasel juhul võib toiteallikas kahjustuda.

3. Kas USB-C pordid laevad elektrijaama (ainult sisend) või on need ainult väljundid? USB-C pordid toetavad ainult väljundit.

4. Mida peaksin tegema, kui AC laadimine ebaõnnestub? Kui AC laadimine ei tööta, kontrollige, kas ülekoormuskaitse lüliti on sisse lülitatud. Kui see on sees, vajutage lähtestamiseks ja seejärel jätkake laadimist.



5. Miks elektrijaam ei tööta pärast seda, kui seda pole pikka aega kasutatud? Kui elektrijaama hoitakse pikka aega madala laetusega, tarbivad liitiumakud ise energiat, mis võib viia kiire tühjenemiseni. See toob sageli kaasa halva juhtivuse ja aku eluea lühenemise, mistõttu aku ei tööta.

6. Kuidas peaksin elektrijaama hoiustama ja hooldama? Kaasaskantava elektrijaama hoiustamiseks veenduge, et: (1) Lülitate elektrijaama välja, kui seda ei kasutata, et vältida aku tühjenemist. (2) Hoiustate seda kuivas ja jahedas kohas. (3) Kontrollite aku mahtuvust igal kuul. Kui aku tase on alla 30%, laadige see 100%-ni. (4) Kui elektrijaama ei kasutata pikema aja jooksul, laadige see täielikult 100%-ni vähemalt kord kolme kuu jooksul.

7. Kas päikesepaneeliga laadimist ja AC laadimist saab teha samaaegselt? Jah. Kui päikese- ja AC-laadimine toimub samal ajal, seab elektrijaam prioriteediks päikeseenergia maksimaalse kasutamise laadimiseks ja ülejäänud laadimisvõimsus täiendatakse AC-laadimisega.

8. Miks mu seade ei tööta elektrijaama AC väljundiga? Mõned seadmed vajavad nõuetekohaseks toimimiseks neutraal-maandus silda (neutral-ground bond). Elektrijaam kasutab ujuvat maandust (floating ground design), seega peate ostma maandatud neutraalpistiku (ground neutral plug). Lihtsalt ühendage maandatud neutraalpistik ühte elektrijaama AC pistikupesadest ja teie seade töötab ootuspäraselt.

9. Kuidas lubada/keelata IoT funktsionaalsust? Bluetoothi edastus lubatakse/keelatakse automaatselt elektrijaama sisse/välja lülitamisel. Kui soovite ühendust lähtestada, lülitage elektrijaam välja ja vajutage peamist toitenuppu 7 sekundit, kuni ekraanile ilmub lähtestamise ikoon. Seejärel saate ühenduse lähtestada, järgides Ankeri rakenduse juhiseid.

Tehnilised andmed

Omadus	Väärtus
Nimipinge	51.2 VDC
Aku nimimahutavus	40000mAh / 2048Wh
AC sisendport (laadimine)	230V~10A Max, 50Hz/60Hz, 2300W Max, L+N+PE
AC sisendport (möödaviigurežiim)	230V~10A Max, 50Hz/60Hz, 2300W Max, L+N+PE
AC väljundport (möödaviigurežiim)	230V~10A Max, 50Hz/60Hz, 2300VA/2300W Max, L+N+PE
AC väljundport (inverteri režiim)	230V~10.5A, 50Hz/60Hz, 2400VA/2400W Max, L+N+PE
XT-60 sisend	11V-28V = 8.2A, 28V-60V = 17A Max (800W Max)
Autolaadija väljund	12V = 10A
USB-A1 väljund	5V = 2.4A (12W Max)
USB-C3 väljund	5V = 3A (15W Max)
USB-C2 väljund	5V=3A / 9V=3A / 12V=3A / 15V=3A / 20V=5A / 28V=5A (140W Max)
USB-C1 väljund	5V=3A / 9V=3A / 12V=3A / 15V=3A / 20V=5A / 28V=5A (140W Max)

Omadus	Väärtus
USB-A1 ja USB-C3 koguväljund	5V = 4A (20W Max)
Tühjenemistemperatuur	-20°C kuni 40°C
Laadimistemperatuur	0°C kuni 40°C

Vaikimisi avatud võrguliidesed ja teenused

Bluetooth Low Energy (BLE) olek: Kui seade pole veel võrguga ühendatud, lubab see automaatselt BLE ringhäälingu ja aktiveerib BLE teenused, et pakkuda Bluetoothi võrgu konfigureerimise võimalusi.

Märkus: BLE konfigureerimise ajal veenduge, et teie võrgukeskkond on stabiilne, ja järgige seadistamise lõpuleviimiseks juhiseid.