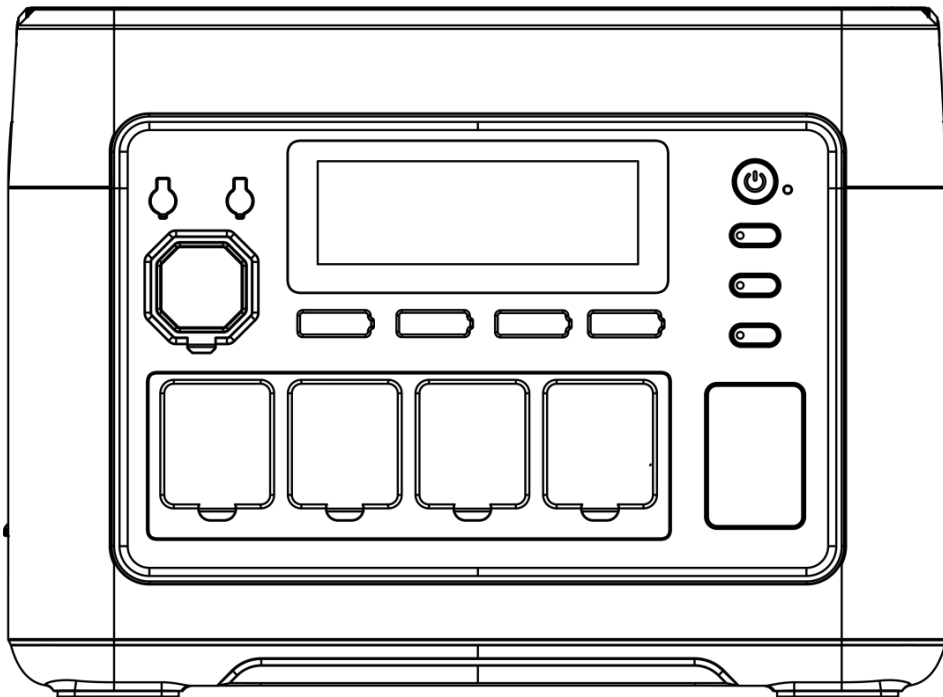


# Bärbar batterigenerator för utomhusbruk

**SBL** Power  
Supply

Användarhandbok



Vi uppskattar att du köpte SBL-1800W bärbar batterigenerator för energilagring.

Se till att läsa den här boken noggrant innan du använder produkten för att säkerställa att du använder den på rätt sätt.

Boken krävs för produktersättning. Följaktligen är det lämpligt att behålla den.

tillsammans med fakturan och andra inköpsbevis.

För att garantera säkerheten för denna produkt under transport är den bara cirka 30 % laddad när den är packad. Som sådan måste du ladda den omedelbart efter öppnandet och före användning.

Undvik att använda förlängningssladdar eller kabelkranar, eftersom denna produkt kan laddas direkt från vägguttag du använder den här produkten från använd uttag som inte är samma enheter (för att undvika överbelastning).

# Innehåll

Friskrivningsklausuler	1
Packlista	2
Försiktighetsåtgärder vid användning	2
Specifikationer	3
Beskrivning	3
Skärm Visa Försiktighetsåtgärder	7
UPS-läge	8
Kopplingschema för UPS	8
Anslutning av solpaneler	9
Laddning ombord	10
Produktens parametrar	11
FAQ	12
Underhåll	14

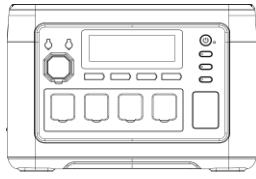
## Friskrivningsklausuler

Innan du använder produkten, läs bruksanvisningen noggrant för att säkerställa att du förstår den helt innan du använder den. Efter att ha läst, förvara bruksanvisningen på ett säkert ställe för framtida referens. Om du använder denna produkt på fel sätt kan du orsaka allvarliga skador på dig själv eller andra, samt produktskador och egendomsskador.

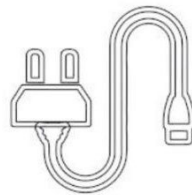
När du väl har använt den här produkten kan du anses ha förstått, erkänt och accepterat alla villkor i denna handbok. Användare tar ansvar för sina egna handlingar och alla konsekvenser som kan uppstå därav.

Vårt företag tar inget ansvar för eventuella förluster som orsakas av användarnas underlåtenhet att använda produkten i enlighet med användarhandboken. För att följa lagar och förordningar har företaget den slutliga tolkningen av detta dokument och alla relaterade dokument för denna produkt.

## Packlista



Bärbar energilagring  
Strömkälla



Nätsladd



MC4-XT60




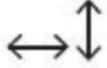











Användarhandbok

## Försiktighetsåtgärder vid användning

1. Undvik hög temperatur och luftfuktighet. Undvik att använda produkten i direkt solljus och/eller nära eld.
2. Se till att inte ta isär eller modifiera produkten, eftersom det kan orsaka funktionsfel eller till och med brand.
3. Kassera eller återvinn produkten i enlighet med de metoder som föreskrivs i lokala lagar.
4. Var försiktig så att du inte tappar produkten från en hög plats eller utsätter den för någon form av kraftig påverkan.
5. Förvara eller använd produkten utom räckhåll för barn.
6. Använd företagets äkta produkter för tillbehören. Kunder som använder oäkta produkter och drabbas av negativa konsekvenser till följd av detta kan inte njuta av gratis underhåll.
7. När du använder den här produkten, stör inte kylningen av produkten, Se till att ha 30cm fritt runt produkten.
8. När produkten inte används, stäng av strömmen till enheten och dra ur nätsladden. Undvik att förvara produkten på en plats med hög temperatur, hög luftfuktighet och direkt solljus.
9. Om du behöver förvara produkten under en längre tid, se till att tömma laddningen en gång var 3:e månad och ladda sedan om den till cirka 50%.
10. Om det finns några tvivel om att huvudenheten, hjälpledningen och anslutningsutrustningen är defekta, fortsätt inte att använda produkten. Kontakta i stället kundtjänsten för att lösa problemet i tid.
11. Förvara inte enheten under en längre tid i bilen eller på lager eller andra platser som kan uppleva extremt höga och låga temperaturer, för att förhindra att batteriets livslängd förkortas bland andra fel.
12. Begränsning av medicinsk utrustning: Denna produkt förutsätter inte strömförsörjning av medicinsk utrustning. Det kan handla om medicinska ventilatorer (CPE för sjukhus) eller konstgjorda lungor (ECMO: extrakorporeal membranoxxygenator). När du använder denna produkt till andra medicintekniska produkter, se till att det inte finns några begränsningar för användningen av extern strömförsörjning i samråd med tillverkaren i förväg.
13. Nätaggregatsprodukter kan generera elektromagnetiska fält när de används och kan påverka den normala driften av medicinska implantat som pediklar, cochleaimplantat, defibrillatorer för hörapparater och medicinsk utrustning. Om du använder dessa medicintekniska produkter, vänligen kontakta oss om begränsningarna för användningen av denna produkt. De grundläggande åtgärderna är att se till att det finns ett tillräckligt utbud av medicinska implantat, till exempel ett medicinskt implantat, ett cochleaimplantat, en hörapparat och en defibrillator.

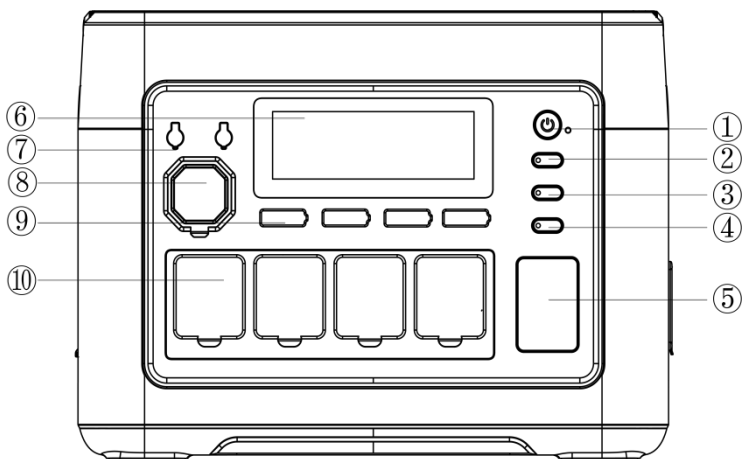
## Specifikationer

 Batteri	 Livstid	 Gewicht Gewicht	 Größe	 Cigarettändare*1
LiFePo4 51.2V	≥3500	14,2 KG	L346 * W228 * H251mm	12V/10A
 USB-A*2	 USB-C*1	 USB-C*1	 DC5521Utgång*2	 LED-lampa
QC3.0 18W	PD-20W	PD-100W	12V/3A	1W
 AC 1800W AC220-240V 50/60 Hz			 AC-ingång	 PV/DC-ingång
			AC-ingång 200-240V/1200W	12V-50V/11A 500W (MAX)

## Beskrivning

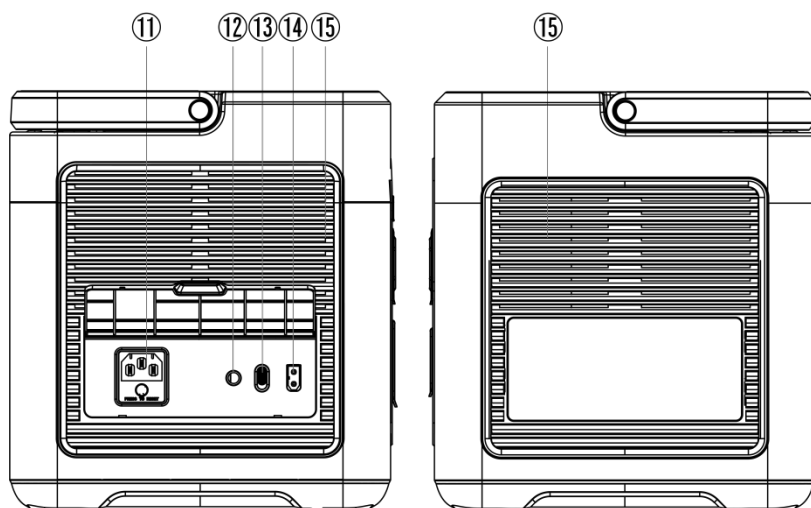
Denna produkt är en bärbar kraftstation som är lämplig för reservkraft i hemmet, utomhusresor och nödsituationer som kräver ström. Dessutom kan den också användas för bland annat utomhusarbete. Denna produkt har ett inbyggt litiumjärnfosfatbatteri, som stöder AC-snabbladdning, fordonsladdning och laddning av solcellspaneler. (Denna produkt har UPS-funktion, och när strömmen bryts kan den slås på inom 10 ms för att denna produkt ska leverera ström till elektrisk utrustning.)

AC-utgången för denna produkt är ren sinusvågsvågform och kan manuellt konverteras från 50HZ till 60HZ för att ge bättre skydd för elektriska apparater.



- (1) Strömbrytare
- (2) DC-omkopplare
- (3) AC-omkopplare
- (4) Strömbrytare för LED-ljus
- (5) LED-ljus

- (6) LCD-skärm
- (7) DC5521
- (8) Cigarettändare
- (9) USB-A/Typ-C
- (10) AC-utgång








- (11) Laddningsport /Knapp för överbelastningsskydd
- (12) Extern jordport
- (13) Omkopplare för snabb/långsam laddning
- (14) Laddningsport för solceller/bil
- (15) Inlopp/utlopp för kylluft

## (1) Strömbrytare

Använda sig av: Tryck och håll ned strömknappen för 3S för att slå på strömmen till systemet, slå på LCD-skärmen och tryck och håll den intryckt igen för 3S för att stänga av strömsystemet.

## (2) DC-omkopplare

Använda sig av: Tryck kort på DC-knappen för att slå på DC-utgångsporten i påslaget läge och tryck kort på den igen för att stänga den.

				
Cigarettändare*1	DC5521 Utgång*2	USB-A*2	USB-C*1	USB-C*1
12V/10A	12V/3A	QC3.0 18W	PD-20W	PD-100W

### (3) AC-omkopplare

AC-omkopplare (AC-utgångsport\*4, den totala elektriska effektbelastningen bör vara mindre än 1800W).

Användning: Tryck kort på AC-knappen för att öppna AC-utgångsporten i påslaget läge och tryck kort på den igen för att stänga den.

1. AC-utgångsspänning och frekvensstandarder varierar i olika länder. Kontrollera AC voltage och frekvens för utrustningen före användning.
2. Tryck på AC-knappen och LED-knappen samtidigt för att växla frekvensen mellan 50Hz eller 60Hz inom 3 sekunder.
3. Genom att trycka på AC-knappen 10 gånger i rad kan AC-utgångsspänningen kopplas om till 220V/230V/240V.

### (4)LED-omkopplare (5)LED-ljus

Användning: Tryck kort på LED-knappen för att aktivera det konstanta ljusläget när det är påslaget, tryck kort på LED-knappen igen för att aktivera SOS-läget och tryck kort på LED-knappen igen för att aktivera det blinkande läget.

1. Tryck länge på LED-omkopplaren för att aktivera det tysta läget och tryck sedan länge på LED-omkopplaren igen för att stänga av det tysta läget.

### (6) LCD-skärm

Visa produktens ström- och användningsstatus.

### (7)DC5521

Utgång: 12V / 3A

### (8) Cigarettändare

Utgång: 12V / 10A

### (9) USB-A/Typ-C

USBQC3 . 0	(5 -12V18W)*2
Typ-C	(5-12V20W)*1
Typ-C	(5 -15V/3.0A; 20V/5A 100W )*1

### (10) AC-utgång

Utgång: 220-240V/1800W (EU), 50 / 60Hz, ren sinusvåg

## **(11) AC-laddningsport/knapp för överbelastningsskydd**

Använd den vanliga AC-laddningskabeln för att ansluta nätströmmen till AC-laddningsporten för att ladda denna produkt. Innan du använder AC-porten för att ladda, se till att AC spänningen och frekvensen för enheten överensstämmer med nätströmmen.

Om strömförsörjningen är instabil på grund av blixtnedslag eller andra orsaker, eller om det finns en stor spänning vid ingång på AC-terminalen, för att skydda denna produkt, kommer överbelastningsskyddsfunktionen (säkerhetsbrytaren) automatiskt att aktivera och koppla bort AC-ingångsporten från den externa enheten. Följ stegen nedan för att återställa AC-ingångsfunktionen för denna produkt.

1. Stäng av strömbrytaren och koppla ur alla enheter som är anslutna till portarna.
2. Efter att ha bekräftat att det inte finns några avvikelser i alla delar, slå på strömbrytaren.
3. Tryck på knappen för överbelastningsskydd och anslut växelströmsledningen för att återställa växelströmsingången.

## **(12) Extern jordport**

Vid behov kan användare välja en jordledning för att ansluta produkten till jord. Produkten utför inte jordningsbehandling som standard om det inte är i speciella scenarier.

## **(13) AC omkopplare för snabb/långsam laddning**

När fluktuationsbrytaren är inställd på AC-snabbladdningsläge är det nödvändigt att se till att utspänningen från strömförsörjningsutrustningen uppfyller 200-240V. När utspänningen från laddningsenheten är 200-240V är den maximala laddningseffekten 1200W.

När fluktuationsbrytaren är inställd på AC långsam laddning är det nödvändigt att se till att utspänningen från strömförsörjningsutrustningen uppfyller 200-240V. När utspänningen från laddningsenheten är 200-240V är den maximala laddningseffekten 500W.

## **(14) Ingångsport för PV/bil**

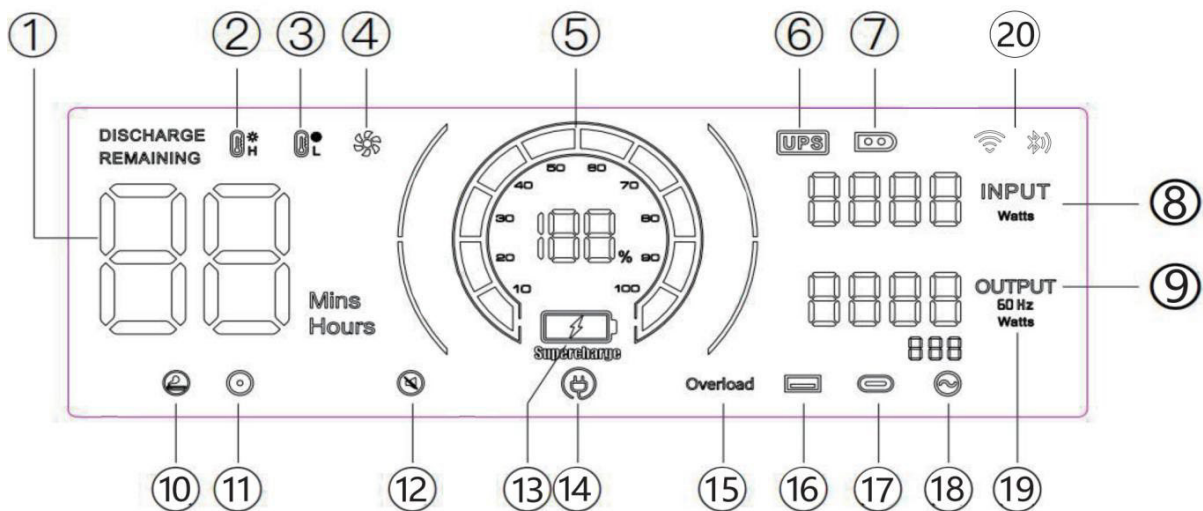
Använd standardladdningskabeln för PV/bilport för att ansluta solpanelen för att ladda den här produkten.

1. Solpanelens ingång kan vara upp till 500W och den maximala spänningen är 50V.
2. Om PV/bilingångsporten laddas med en voltage högre än 50V, kommer det att orsaka produktskada och detta fel täcks inte av garantin.

## **(15) Luftintag/luftutlopp**

När denna produkt når en viss temperatur under användning kommer kylfläkten automatiskt att köras. När du använder denna produkt, blockera inte luftintaget/utloppet och se till att inga föremål placeras inom 30 cm från luftsintaget/utloppet.

# Displayens funktioner



- |  |                              |                              |
|--|------------------------------|------------------------------|
| (1) Användningstid/laddningstid temperatur | (2) Skydd mot hög temperatur | (3) Skydd mot låg temperatur |
| (4) Fläktstatus                            | (5) Strömstatus              | (6) UPS-läge                 |
| (7) Laddningsläge för solceller            | (8) Total ineffekt           | (9) Total uteffekt           |
| (10) Cigarettändare (12V) utgång           | (11) DC (12V) utgång         | (12) Tyst läge               |
| (13) Snabbladdningsläge 7                  | (14) Långsamt laddningsläge  | (15) Överbelastningsskydd    |
| (16) USB-utgång                            | (17) PD-utgång               | (18) AC-utgång               |
| (19) Frekvensväxling                       | (20) WIFI/ Bluetooth         |                              |

## Försiktighetsåtgärder vid skärmvisning



När den här ikonen är på, se till att luftintaget på båda sidor av produkten inte är blockerat.



När indikatorikonen blinkar betyder det att maskinens interna temperatur är för hög eller för låg. Vid denna tidpunkt har enheten aktiverat det intelligenta skyddsprogrammet och maskinen har slutat fungera normalt. (Du måste vänta tills maskinen återgår till normal temperatur innan du kan börja arbeta igen)



Denna ikon blinkar, vilket indikerar att motsvarande portutgång är onormal. Kontrollera belastningen.



När den här ikonen blinkar betyder det att motsvarande portutgång är onormal, kontrollera belastningssituationen.



När den här ikonen blinkar betyder det att produkten har gått in i tyst läge.

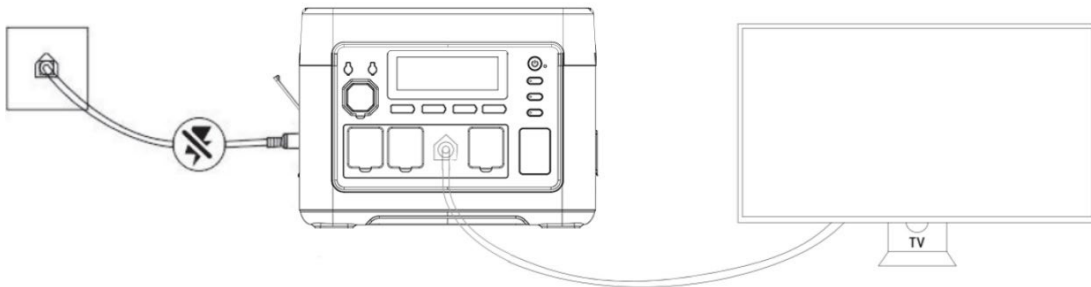
# UPS-läge

Produkten har ett bypass-läge som kan slutföra utmatningen direkt från växelström utan att behöva passera genom batteriet.

I UPS-läge, när nätets AC-ingång plötsligt avbryts, kan produkten automatiskt växla till batteriström inom 10 ms, vilket garanterar normal drift av AC-utrustning.

## Kopplingschema för UPS

Som visas i figuren nedan är produkten ansluten mellan uttaget och de elektriska apparaterna, och produktens ström är PÅ.



NÄR DU SLÅR PÅ ELEKTRISK UTRUSTNING ANVÄNDER DEN ELEKTRISKA UTRUSTNINGEN VÄXELSTRÖM DIREKT FRÅN NÄTET. NÄR STRÖMMEN BRYTS I DETTA LÄGE VÄXLAR DEN AUTOMATISKT TILL PRODUKTENS INTERNA BATTERISTRÖMFÖRSÖRJNING.

※ I UPS-läge är den maximala strömmen för japanska och amerikanska bestämmelser 14A; i UPS-läge är den maximala strömmen för kinesiska, brittiska, europeiska och koreanska bestämmelser 10A. När AC-utgången överstiger den maximala strömmen blinkar UPS-ikonen för att indikera överbelastning. , samtidigt slocknar AC-ikonen och utmatningen avbryts.

# Laddning med solenergi

Denna produkt kan både anslutas till och laddas av solpanelen.

Med en solpanelseffekt på 500W, och minst 3 timmar, kan full laddning uppnås. (Solpanelsladdning max 500W, maximal ingångsspänning 50V)

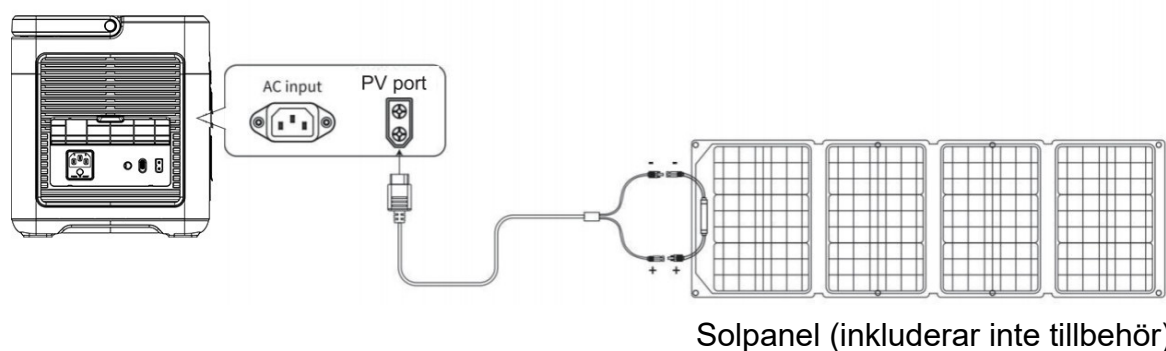
※ Laddningseffekten för solpaneler bestäms efter väder- och klimatförhållanden

※ Solpanel med spänning över 50V kommer att skada enheten och kan vara utanför garantin.

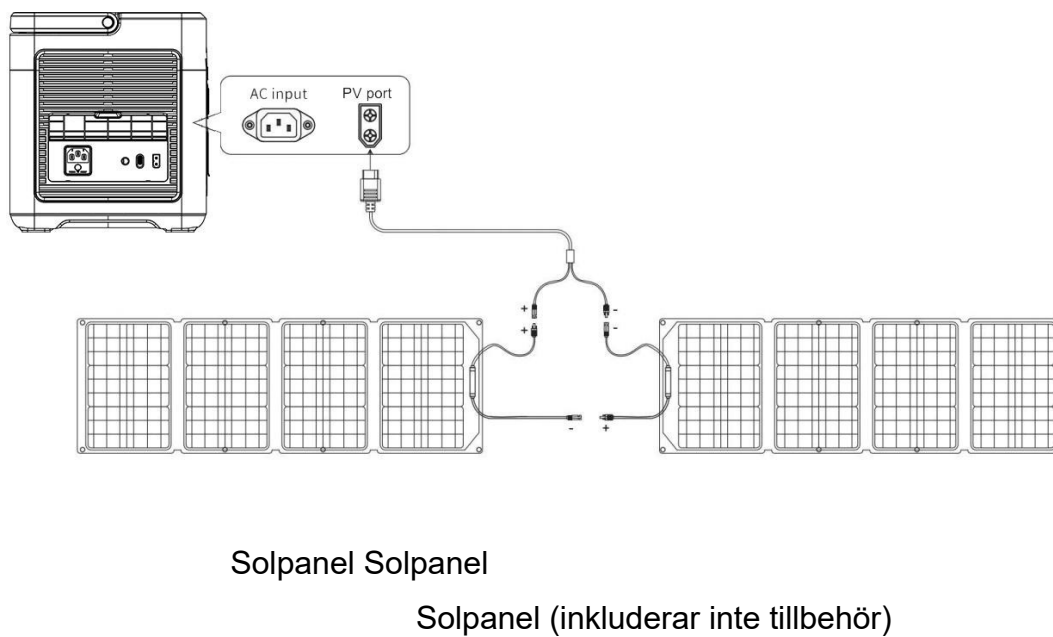
Anslutningsschema för solpaneler

\* Laddning med solenergi

Alternativ 1



Alternativ 2



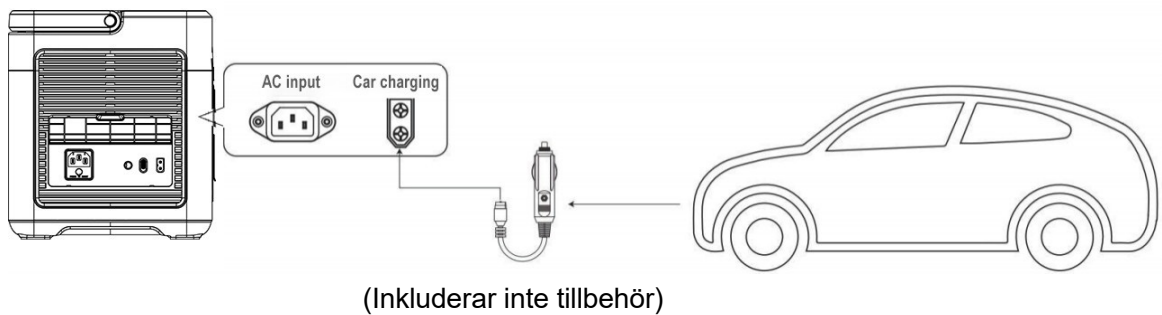
## Laddning via fordon/12V

Denna produkt kan laddas av cigarettändaren (tillbehör: hädanefter kallad ACC) i bilen genom att använda ACC-laddningskabeln för mobil laddning.

Slå PÅ strömmen till produkten, anslut ACC-laddningskabeln till cigarettändaren i bilen och XT60gränssnittet på sidan av produkten, slå på bilmotorn och produktens LCD-skärm visar den inmatade effekten.

※ Laddning ombord bör göras när bilmotorn startas. Om du inte startar motorn kan det leda till att bilens batteri tar slut. 1

※ Inbyggd laddning är vanligtvis låg effekt på 90-240W och laddningstiden är lång (12V/8A eller 24V/10A). Om snabbaddning krävs, rekommenderas nätström.



## Tekniska data

Produkt	SBL-1800W
Produktens storlek	L346 * B228 * H251mm
Produktens vikt	14,2 KG
Batteri	1536Wh
AC-laddning	200-240V, MAX1200W(EU)
PV-ingång	12-50V , 500W
AC-utgång	220-240V/1800W (EU), 50 / 60Hz, ren sinusvåg
USBQC3 . 0	(5 - 12V18W)*2
Typ-C	(5-12V/20W)*1
Typ-C	(5 -20 V/5,0A)*1, max 100 W med PD3.0-protokoll
DC 5521	(12V/3A) *2
Utgång för billaddare	12V/10A
USV (USV)	220-240Vac/MAX10A(EU)
Laddningstemperatur	0-40°C
Drifttemperatur	-10 ~ 40°C
Luffuktighet i miljön	<90 % relativ luffuktighet
Laddningscykel	>3500

# FAQ

1. Belastningseffekten ligger inom enhetens märkeffektområde men kan inte användas normalt?

Produkten har låg effekt och måste laddas. Toppeffekten för vissa specifika belastningar kommer att överstiga märkeffekten flera gånger vid start, vilket gör att utrustningen inte kan laddas normalt.

2. Gör produkten lite ljud när den används?

När enheten startas eller används kommer fläktar och vissa induktiva enheter att fungera, vilket resulterar i lägre ljud.

3. Är det normalt att laddningskabeln blir lite varm under användning?

Det är normalt. När enhetens laddningseffekt är hög kommer det att ske en lätt uppvärmning under laddningsprocessen. Kablarna och ledningarna har testats och verifierats strikt och uppfyller relevanta säkerhetsstandarder.

4. Vilken typ av batterier används i våra enheter?

Batteritypen är litiumjärnfosfatbatteri och uppfyller relevanta säkerhetsstandarder.

5. Vilka enheter stöder enhetens AC-utgång?

Den stöder användningen av relaterad utrustning med en märkeffekt mindre än 1800W, och mer än 95 % av hushållsapparaterna kan drivas av utrustningen. Innan användning, kontrollera att utströmmen för ett enda gränssnitt inte kan överstiga den nominella utströmmen för AC-porten.

6. Hur kan jag veta hur länge enheten har använts?

Under produktanvändning kan du veta den återstående användningstiden för produkten genom visningsdata till vänster på skärmen.

7. Hur bekräftar jag om enheten laddas?

När enheten laddas kommer skärmen att visa laddningseffekten, visningsområdet för synkron effekt kommer att rulla i cykler och AC- eller PV-laddningsikonen kommer att visas i enlighet med detta.

8. Hur ska vi rengöra utrustningen?

Använd en torr, mjuk, ren trasa eller näsduk för att torka av produkten.

9. Hur lagras enheten?

Stäng av enheten och förvara den i en sval, torr miljö. Om långtidslagring krävs rekommenderas det att använda den återstående kraften i enheten en gång var tredje månad och sedan ladda den till den effekt som krävs för lagring, till exempel 50 % ström.

10. Kan vi ta med produkter på planet?

Du kan ta med din enhet ombord på planet.

11. Är produktens faktiska kapacitet densamma som den kapacitet som anges i bruksanvisningen?

Kapaciteten i användarmanualen är den nominella kapaciteten för batteripaketet i denna produkt. Eftersom denna produkt kommer att ha en viss effektivitetsförlust under laddnings- och urladdningsprocessen. Därför är produktens faktiska utmatningskapacitet lägre än den kapacitet som anges i användarmanualen.

12. Vad är den maximala uteffekten för ett enda AC-gränssnitt?

Den maximala uteffekten för ett enda AC-gränssnitt får inte överstiga produktens nominella uteffekt.

# Underhåll

1. Det rekommenderas att använda eller förvara denna produkt i en miljö på 20°C till 30°C, borta från vatten, värme och andra metallföremål.
2. Av säkerhetsskäl, förvara inte denna produkt i en miljö som är högre än 40°C eller lägre än -10°C under en längre tid.
3. Om den inte används under en längre tid, ladda den till 50% innan du förvarar den. Om batteriet lämnas oanvänt under en längre tid när batteriet är allvarligt otillräckligt, kommer det att orsaka oåterkallelig skada på batteriet och förkorta produktens livslängd.

