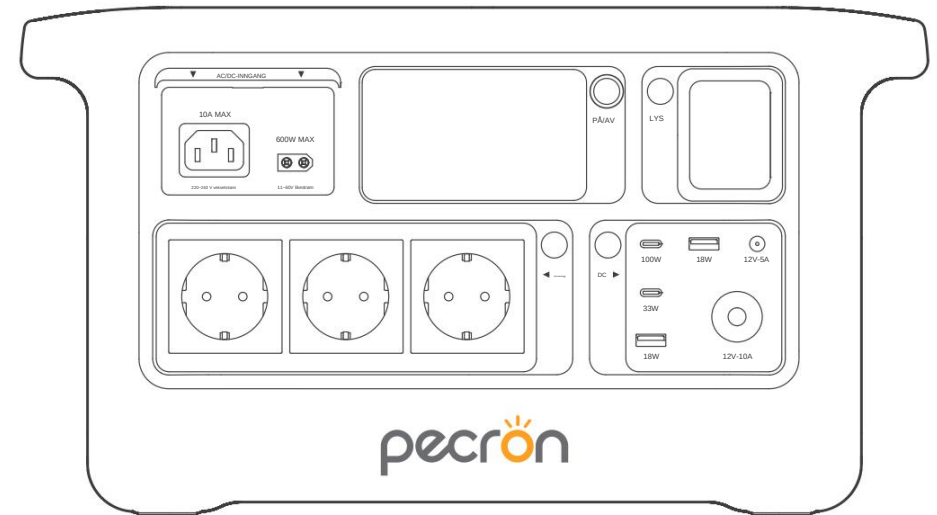




BRUKERHÅNDBOK

F1000 LFP



Følg PECRONS offisielle konto for mer informasjon og tjenester.

TRENGER DU HJELP? VI ER HER FOR DEG!

Nettside: <https://www.pecron.no>

Kundestøtte: salg@pecron.no / tlf 4885 7474

VENNLIGST OPPGI ORDRENUMMERET OG KJØPSPLATTFORMEN, SLIK KAN
VI RASKT HJELPE DEG MED Å SJEKKJE ORDREINFORMASJONEN OG LØSE DET.
PECRON, TAKK FOR STØTTEN OG SAMARBEIDET!

Kontakt oss:

<https://www.pecron.no> LFP-EU-V1.0

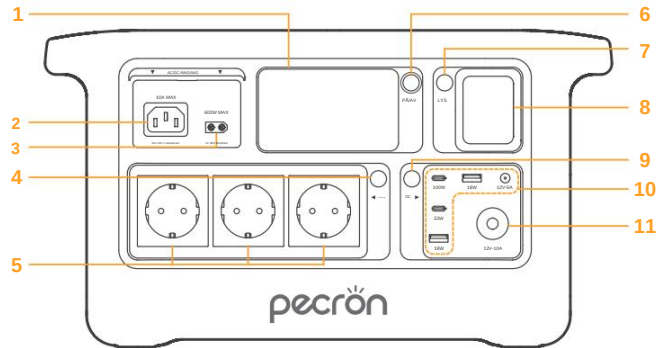
BRUKERHÅNDBOK (ENGELSK)P01~P18

BESKRIVELSE AV SYMBOLER

⚠ Viktige merknader

💡 Tips for drift og bruk

FUNKSJON INNLEDNING



Produktets utseende og struktur kan variere fra land til land/region; se det fysiske produktet.

- | | |
|-------------------------|-----------------------|
| 1 LCD-skjerm | 7 Lysbryter |
| 2 AC 220V~240V ladeport | 8 LED-lys |
| 3 DC 11V~60V ladeport | 9 DC 12V / USB-bryter |
| 4 AC 220V~240V bryter | 10 USB-A/USB-C-porter |
| 5 AC 220V~240V utgang | 11 DC-hjelpeutgang |
| 6 Hovedbryter | |

SPESIFIKASJONER

GENERELL INFORMASJON

Modell	F1000 LFP
Kapasitet	960 Wh (64 V 15 Ah)
Nettovekt	Rundt 10,85 kg / Rundt 23,9 lb
Dimensjon	L380*B217*H214 mm / L15*B8,5*H8,4 tommer
Maksimal driftshøyde	3000 meter

UTGANGSSPESIFIKASJON

AC-utgang*3	Ren sinusbølge 220~240Vac-50/60Hz 1500W maks.
USB-A-utgang*2	(5V, 9V, 12V, 18W maks.)*2
USB-C-utgang*2	(5V, 9V, 11V, 33W maks.)*1 (5V, 9V, 12V, 20V, 100W maks.)*1
Sigarport*1	Likestrøm 12V-10A
DC 55.2V-utgang*1	Likestrøm 12V-5A

LED-lys * 1	5W
-------------	----

INNGANGSSPESIFIKASJON

AC-INNTAK*1	220~240 V AC, 50/60 Hz, 1000 W maks, 10 A maks
XT60*1	11Vdc~60Vdc, 600W maks, 14A maks

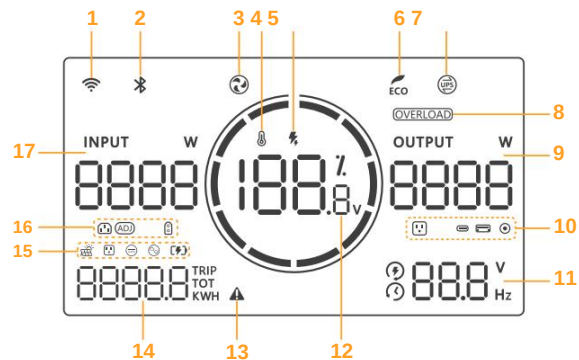
BATTERISPESIFIKASJONER

Cellematerialer	LFP (LiFePO4)
Syklusliv	Opprettholder over 80 % kapasitet etter 3500 sykluser

DRIFTSTEMPERATUR

Tilførselstemperatur for omgivelse	-20y ~ 45y / -4y ~ 113y
Ladetemperatur	0y ~ 45y / 32y ~ 113y
Oppbevaringstemperatur	-20y ~ 45y / -4y ~ 113y (Optimal temperaturområde: 20y ~ 30y / 68y ~ 86y)

DETALJER OG BRUKSANVISNING FOR SKJERMET



- | | | | | | |
|----|--|------------------------------------|----|-------------|----------------------------|
| 1 | | WIFI-tilkobling | 12 | | Batteriprosentvisning |
| 2 | | Bluetooth-tilkobling | 13 | | Alarmsymbol |
| 3 | | Viftearbeid | 14 | TRIP | Enkel akkumulert kraft |
| 4 | | Temperaturalarm | | TOT | Total akkumulert effekt |
| 5 | | Hurtiglading | | | Strømforbruk |
| 6 | | ECO-modus | 15 | | Solenergitilførsel (total) |
| 7 | | UPS-funksjon | | | AC-inngang (totalt) |
| 8 | | Overbelastningsalarm | | | DC-utgang (totalt) |
| 9 | | AC/DC-utgang | | | AC-utgang (totalt) |
| 10 | | AC-utgangsport | | | Batteriutgang (totalt) |
| | | USB-C-utgang | 16 | | AC-inngang |
| | | USB-A-utgang | | | Justert vekselstrøm |
| | | 12V utgangsport | | | DC-inngang |
| 11 | | Gjenværende ladetid | 17 | | AC/DC-inngang |
| | | Gjenværende brukstid | | | |
| | | AC-utgangsspenning/-tid /Hyppighet | | | |



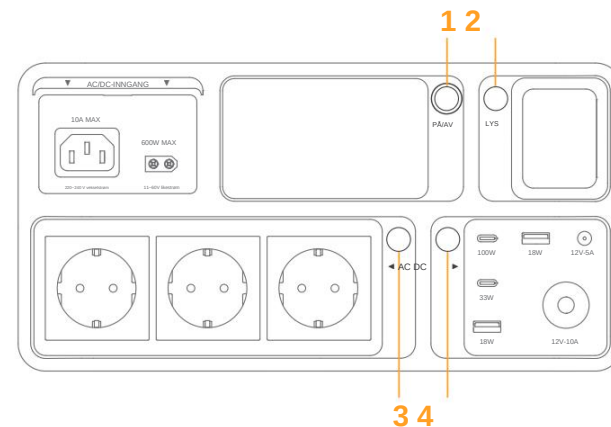
Blinker: Produktet er tilbakestilt og er i paringsmodus.



Blinker: Overbelastningsvern utløst. Koble fra noen enheter for å redusere den totale effekten. Alarmen vil automatisk tilbakestilles når effekten går tilbake til normal.

BRUKSANVISNING

- Hoved av/på-knapp:** Kort trykk i 0,5 sekunder / langt trykk for å slå på, kort trykk for å slå av skjermen når den slås på.
Wi-Fi-indikatoren blinker i standbymodus og lyser konstant under bruk.
- Lysknapp:** Langt trykk for å slå lyset av/på. Kort trykk for å veksle mellom tre moduser: 50 % lysstyrke, 100 % lysstyrke og SOS. (et bekreftelsespip vil høres når du slår på/av)
- AC-knapp:** Når enheten er på, trykk kort for å bytte AC-utgangsspenningsfrekvens, langt trykk for å slå klimaanlegget av/på (et bekreftelsespipelyd vil høres når du slår det av/på).
- DC-knapp:** Når enheten er på, trykk kort for å slå på visning av batterispenningsprosent, trykk lenge for å slå DC av/på (et bekreftelsespip vil høres når du slår den av/på).



ØKO-MODUS: Trykk og hold inne av/på + DC-knappen i 2 sekunder for å gå inn i ØKO-modus når den slås på.



Enheten tilbakestilles til paringsmodus: trykk lenge på av/på-knappen i 5 sekunder når den er slått av tilstand, slå på for å tilbakestille maskinen og bli med i paringsmodus (3 minutter). Nå blinker Bluetooth/WIFI-ikonet.



Tilgang til brukerinnsstillingsgrensesnittet: I avstengt tilstand, trykk og hold inne DC-tasten i 8 sekunder for å gå inn i brukerinnsstillingsgrensesnittet.

BRUKERINNSTILLINGER GRENSESNIITT

 **Gå inn i brukergrensesnittet:** Når strømmen er slått av, trykk og hold inne DC-knappen i 8 sekunder for å gå inn.

 Trykk på av/på-knappen for å avslutte, eller naviger til siste side for å avslutte og avslutte.

Trykk kort på DC-knappen for å bytte innstilling, trykk kort på AC-knappen for å gå inn i neste innstilling.

1: Innstilling for AC-ladeeffekt:

Nominell effekt 20 % ~ 100 %

(fabrikkinnstilling 100 %).



2: Automatisk avstengningstimer uten AC-utgang:

AV/1T/2T/3T/4T

(Fabrikkinnstilling AV).



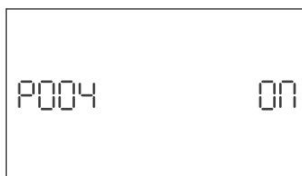
3: Knapplysstyrke: AV/L1/L2/L3

(Fabrikstandard L3)



4: Buzzerlyd: PÅ/AV

(Fabrikstandard PÅ)



5: Anti-berøringsmodus

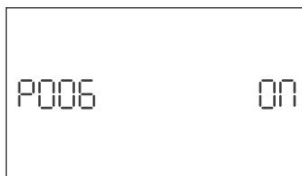
(Fabrikstandard PÅ)



6: Automatisk dimming av LCD-skjermens lysstyrke:

PÅ/AV

(Fabrikstandard PÅ)



7: AC-utgangsfrekvens: 50Hz/60Hz



8: AC-utgangsspenning:

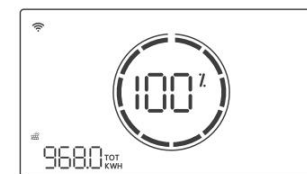
100V/110V/120V (LV-versjon)

220V/230V/240V (HV-versjon)

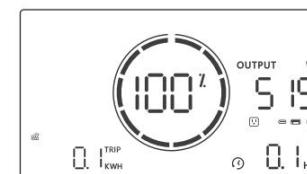


BRUK AV STATISTIKKGRENSESNIITTET

Standby: TOT = Total strøm

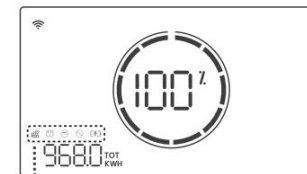


Operasjon: TRIP = Sesjonsstrøm/Siden oppstart



Standby: Trykk kort på [DC] for å

vise inn- og utdata.



Solenergitilførsel (totalt)



AC-inngang (totalt)



DC-utgang (totalt)



AC-utgang (totalt)

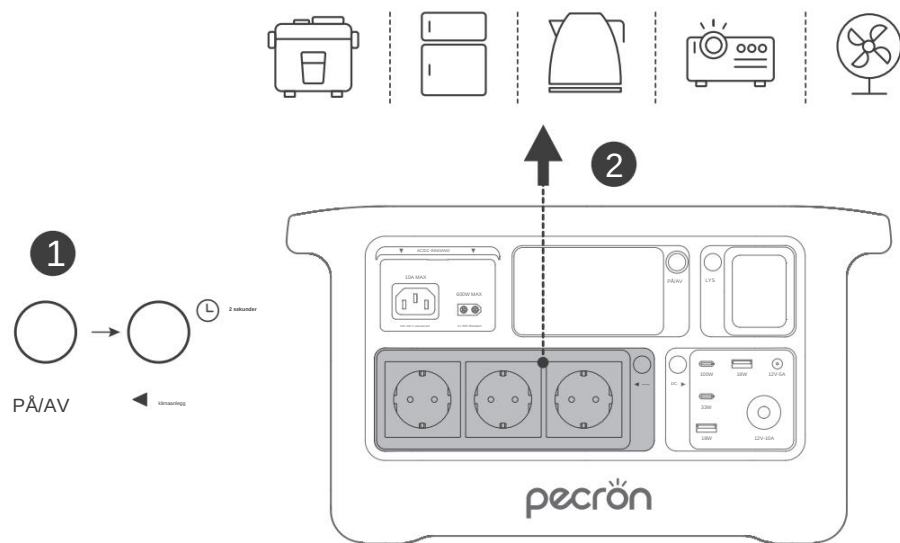


Batteritilførsel (totalt)



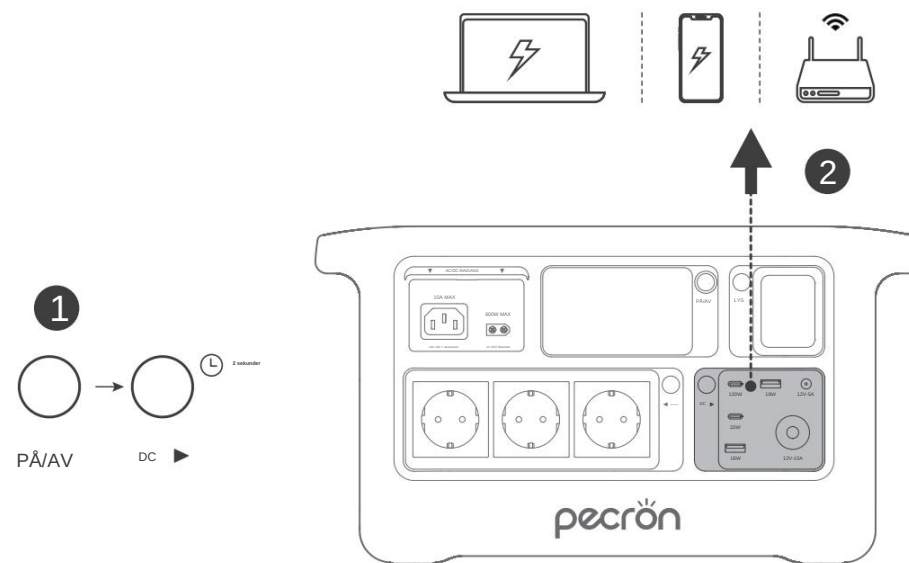
Kort trykk på [DC] for å bytte modus.

AC-UTGANG FOR Å FORSYNE ENHETEN



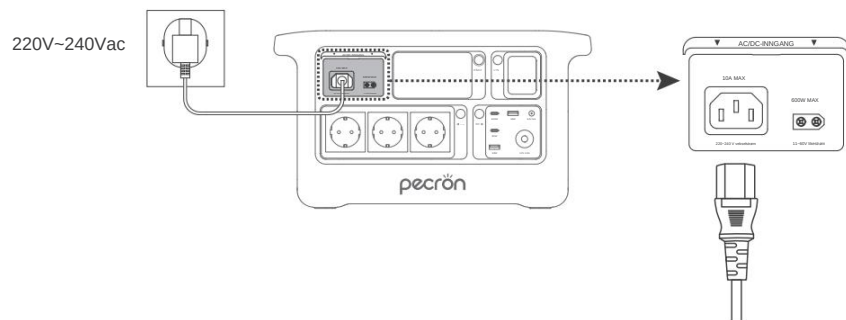
En mild lukt kan forekomme under høy effekt fra interne elektriske komponenter, noe som er normalt og vil forsvinne naturlig ved daglig bruk.

DC-UTGANG FOR Å FORSYNE ENHETEN



Den bærbare strømstasjonen kan brukes med andre DC-adaptorkabler (selges separat) for å dekke ladebehovene til ulike typer enheter via DC-utgangsporten.

BRUK AV NETTLADING



1: Koble fra strømmettet etter at ladingen er fullført.

2: For å forlenge batterikjernens levetid og forbedre brukeropplevelsen, må du unngå å utlade batteriet for mye, da dette kan skade batterikjernene.



3: Hvis batterikjernetemperaturen er for høy eller for lav under lading, vil temperaturalarmikonet på skjermen blinke. For å sikre batterikjernens levetid og sikkerhet, vil ladeeffekten reduseres, noe som er et normalt fenomen.

ØKO-MODUS

Når ECO-modus er aktivert:

1: AC-ladeeffekten vil bli satt til 50 %, noe som muliggjør stille lading.

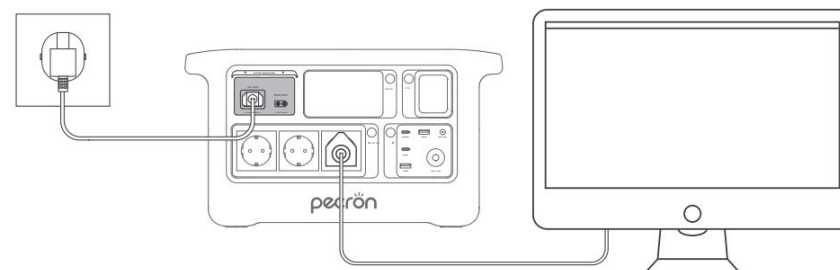
2: Systemet vil automatisk slå seg av hvis det ikke er noen AC/DC-utgang på over 2 timer.

UPS-FUNKSJON

F1000 LFP støtter UPS-funksjonalitet. Den gir nesten umiddelbar (innen 8 til 20 ms) beskyttelse for belastninger (som datamaskiner) mot uventede strømbuudd. I UPS-modus støtter strømforsyningen automatisk gjenoppretting av vekselstrømutgang. Hvis det er strømbuudd og strømforsyningen er uttømt, kan strømforsyningen automatisk slå på vekselstrømutgang når nettstrømmen gjenopprettes for å fortsette å drive det elektriske utstyret.

Denne UPS-funksjonen støtter kun beskyttelse for belastninger under 1500 W (120 V). Vi anbefaler at du kun kobler til én enhet om gangen for å unngå overbelastning og dermed føre til beskyttelsesfeil.

PECRON er ikke ansvarlig for skade på enheter eller tap av data som følger av at instruksjonene ikke følges.



1: Ikke egnet for spesifikke applikasjoner som krever overføringstider under 8 ms, for eksempel servere og arbeidsstasjoner, da det kan forårsake unormal drift av utstyret eller datatap.



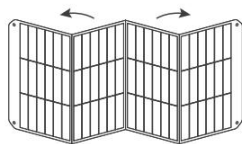
2: Denne funksjonen støttes ikke i alle regioner.

Se lokale lover og forskrifter for detaljer.

BRUK AV LADING AV SOLPANELER

Følg disse trinnene:

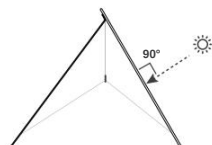
1: Brett ut solcellepanelet og fest det med braketten.



2: Juster braketten for å endre vinkelen på solcellepanelet for å sikre at det er direkte på linje med sollyset.

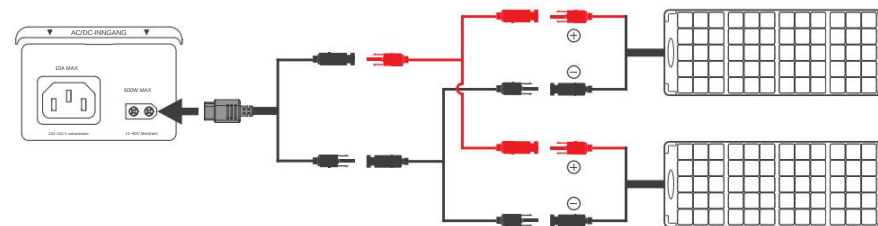
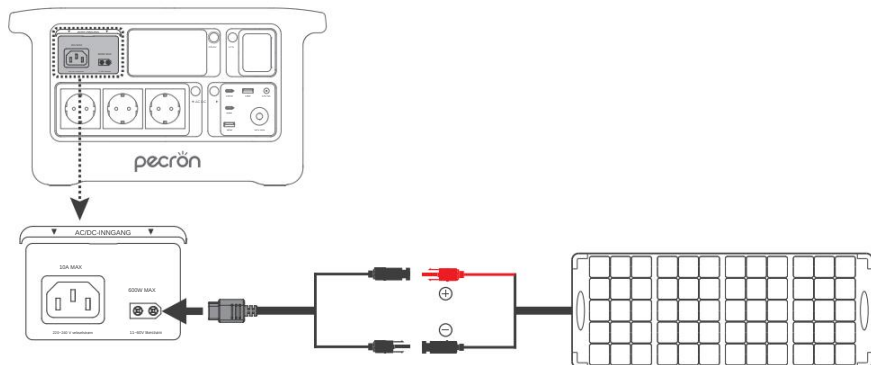


3: For å forbedre solcelleladningseffektiviteten, prøv å la sollyset treffe solcellepanelet vertikalt og sørg for at det ikke er noen hindringer.



4: XT60-grensesnittet støtter inngangsspenningsområde på 11Vdc~60Vdc, maksimal inngangseffekt på 600W, maksimal strøm på 14A. Når den er seriekoblet, er den faktiske inngangsspenningen summen av alle tilkoblede solcellepaneler, den totale åpenkretsspenningen (V_{oc}) for solcellepanelene må være mindre enn 60V, og driftsspenningen (V_{mp}) må være større enn 11V.

Ved parallellkobling: Den totale solstrømmen (I_{mp}) bør være nær den maksimale inngangsstrømmen (I_{max}) til produktgrensesnittet.



Denne parallele ladekabelen selges separat

- 1: Ikke bland forskjellige typer solcellepaneler, da det kan skade enheten.
- 2: Det anbefales å bruke PECRON solcellepaneler for å unngå å skade MPPT-modulen og strømforsyningen.
- 3: Når du bruker solcellelading, må du være oppmerksom på at strømforsyningen og adaptermodulen ikke utsettes for direkte sollys for å forhindre overoppheting og skade.
- 4: Sørg for å rengjøre rusk på overflaten av solcellepanelet i tide.
Delvis skyggelegging på solcellepanelet vil påvirke effektiviteten til strømproduksjonen.
- 5: Rengjør overflaten på solcellepanelet regelmessig med en myk, tørr klut dyppet i vann.

APP-FUNKSJON

Du kan koble til dette produktet via PECRON-appen for å se informasjon, kontrollere enheten og gjøre personlige innstillinger.

Trykk og hold inne av/på-knappen i 5 sekunder mens enheten er slått av for å tilbakestille maskinen og gå inn i paringsmodus. Da vil WiFi-ikonet blinke.

iPhone-brukere kan søke etter PECRON i Apple Store for å laste ned og bruke.

Android-brukere kan søke etter PECRON på Google Play for å laste ned og bruke.



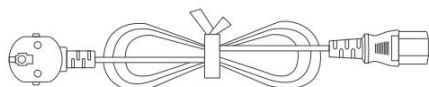
Dette produktet kan kobles direkte til appen via Bluetooth.

For fjernkontrollfunksjonalitet kreves konfigurasjon via en 2,4 GHz WiFi-tilkobling.

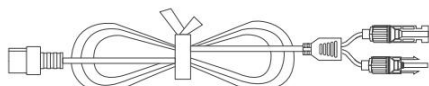
PAKKELISTE



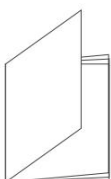
PECRON F1000 LFP *1



AC-kabel *1



Enkeltports XT60 til
MC4 solcelleladerkabel * 1



Brukerinstruksjon *1



Mer tilbehør kan være
funnet på PECRONs offisielle nettside

FEILLØSNING

Grensesnitt for alarm for overbelastning av utgang:

OVERBELASTNING blinker

Buzzeralarm 2 ganger



Batteritemperaturalarmgrensesnitt:

Temperatursymbolet blinker

Summeralarm 5 ganger



Andre alarmgrensesnitt: Utopstegn blinker



ALARMELEMENTER

- | | |
|----|---|
| 02 | Lav batterispenning |
| 03 | Overstrøm på batteriutlading |
| 04 | Overstrøm på batterilading |
| 05 | Kortslutning av batteri |
| 06 | Frakobling av batteri |
| 07 | Lav batterispenning, lading forbudt |
| 08 | Lav ladetemperatur |
| 09 | Høy ladetemperatur |
| 10 | Lav utladningstemperatur |
| 11 | Høy utladningstemperatur |
| 12 | Unormal laderør under utlading |
| 13 | Feil på batterikommunikasjon |
| 14 | Advarsel om overtemperatur på batteriutlading |
| 20 | Overbelastning av omformeren |

ALARMELEMENTER

21	Overtemperatur på omformeren
22	Samleskinne overspenning/underspenning
25	Kommunikasjonsfeil i omformeren
26	Over-/underspenning på omformerutgang
27	Over-/underspenning for hjelpestrømforsyning
30	Overspenning på DC-ladeinngang
31	Overstrøm på DC-ladeinngang
32	Overspenning på DC-ladeutgang
33	Overstrøm på DC-ladeutgang
34	Kortslutning på DC-ladeutgang
35	Overtemperatur ved DC-lading
36	DC-lading med lav temperatur
37	Overspenning på DC-ladeporten
40	Kortslutning og overbelastning på likestrømsutgang
41	Overspenning på likestrømsutgang
42	Overstrøm på likestrømsutgang
43	Overtemperatur på DC-utgang
44	DC lav temperatur
45	Underspenning på likestrømsutgang
46	Underspenning på DC-inngang
47	Overspenning på DC-inngang

Vanlige spørsmål

1: Hvilken type batteri brukes i F1000 LFP? Hvor lenge kan det vare?

F1000 LFP bruker et UL-sertifisert LiFePO4-bilbatteri av høy kvalitet, og kan beholde 80 % av sin opprinnelige kapasitet etter 3500 komplette ladesyklusler.

2: Hvilke enheter kan F1000 LFP drive?

Vær oppmerksom på at AC-utgangen kun kan lade eller drive enheter som bruker mindre enn 1500 W (120 V). DC-utgangen kan kun lade eller drive enheter som bruker mindre enn 12 V–10 A.

3: Kan F1000 LFP brukes som UPS?

F1000 LFP støtter UPS-funksjon med en automatisk omkoblingstid på 8–20 ms.

4: Hvordan beregne kjøretiden til F1000 LFP?

For å beregne driftstiden til F1000 LFP, bør du vurdere belastningen du bruker:

Driftstid = Batterikapasitet (Wh) x DoD x n ÷ (Lasteffekt + F1000 LFP Egenforbruk)

Merk: DoD er utladningsdybden. n er omformerens konverteringseffektivitet, som vanligvis er over 93 % for F1000 LFP. Egenforbrukseffekten til F1000 LFP er omtrent 11 W.

Eksempelberegning (40 W belastning) = 960 Wh x 95 % x 93 % ÷ (40 W + 11 W) ≈ 16,6 timer.

Vær oppmerksom på at den estimerte driftstiden som er oppgitt er kun for referanseformål og kan variere basert på faktiske bruksforhold. Faktorer som lav temperatur og overdreven belastning kan påvirke batterikapasiteten betydelig, noe som fører til en reduksjon i gjennomsnittlig driftstid.

5: Kan F1000 LFP lades mens den utlades?

Ja, den kan lades og utlades samtidig. I ikke-UPS-tilstand, hvis uavbrutt bruk er nødvendig, må den gjennomsnittlige ladeeffekten være større enn den gjennomsnittlige elektrisiteten, ellers vil batteriet til slutt gå tomt og slå seg av.

6: Har F1000 LFP innebygd MPPT-ladekontroller?

Ja, det er én uavhengig innebygd MPPT-kontroller; "XT60"-porten støtter 11–60V (Maks. 600 W) PV-inngang.

7: Andre problemstillinger som skal bemerkes.

Vær oppmerksom på at produktet ikke er vanntett, og at det ikke kommer vann inn i det.

Vær oppmerksom på ventilasjon og varmespredning under bruk, og sørg for god ventilasjon ved luftinntak og -utløp på produktet.

Ikke bruk produktet ved spesielle anledninger (under graven, bensinstasjonen osv.)

VEDLIKEHOLD OG VEDLIKEHOLD/PLEIE

- 1: Oppbevar enheten i et miljø mellom -20 °C (-4 °F) og 45 °C (113 °F). Anbefalt temperaturområde er omtrent 0 °C (32 °F) til 30 °C (86 °F) for å opprettholde batteriets helse.
- 2: Oppbevar produktet på et tørt, kjølig, godt ventilert og trygt sted for å redusere risikoen for fall.
- 3: Hold enheten unna vannkilder, varmekilder, sterke magnetfelt og etsende gasser miljøer og alle brennbare eller eksplosive materialer.
- 4: Lad enheten helt opp minst én gang annenhver måned. Langvarig delvis lading kan føre til unøyaktig batteriavlesning og redusert batterikonsistens.
- 5: Ved langtidslagring, lad og utlad produktet én gang hver tredje måned (full lading, og deretter utlade til 60 % for lagring) for å opprettholde batteriets tilstand.
- 6: Ikke la enheten være uladet eller ubrukt i mer enn seks måneder; ellers vil garantien bli borte. vil være ugyldig.
- 7: Hvis strømporten er skitten, tørk den ren med en tørr klut. Ikke bruk alkohol eller andre brennbare stoffer. midler for rengjøring.

ANSVARSRASKRIVELSE

Les brukerhåndboken nøye før du bruker dette produktet, og oppbevar den på et trygt sted for fremtidig referanse. Unnlattelse av å følge instruksjonene for riktig oppsett, bruk og vedlikehold av enheten kan øke risikoen for alvorlig personskade, død eller materielle skader. Når du bruker denne enheten, anses du å ha forstått, gjenkjent og akseptert alle vilkår og innhold i dette dokumentet. Brukeren er ansvarlig for sine egne handlinger og alle konsekvenser som følge av at enheten ikke brukes i samsvar med "Brukerhåndboken", eller som autorisert i PECRONS gjeldende produktlitteratur.

I samsvar med lover og forskrifter forbeholder PECRON seg alle rettigheter til å gi endelig forklaring og endre disse vilkårene og betingelsene når som helst uten forvarsel. Dersom det foretas endringer, vil de reviderte vilkårene og betingelsene umiddelbart bli lagt ut på nettstedet vårt. Vennligst besøk nettstedet vårt for å holde deg oppdatert på eventuelle endringer.

ADVARSEL

- 1: Ikke plasser enheten i nærheten av varmekilder, for eksempel ild eller varmeovn.
- 2: Ikke senk enheten ned i væske, og utsett den ikke for regn eller våte forhold.
- 3: Ikke bruk batteriet i miljøer med sterk statisk elektrisitet eller elektromagnetisk elektrisitet.
- 4: Ikke demonter eller stikk hull på produktet med skarpe gjenstander på noen måte.
- 5: Kortslutninger kan forårsakes av: skadedyr som tygger seg gjennom ledninger; vann eller andre væsker kommer i kontakt med elektriske ledninger.
- 6: Det er forbudt å bruke den som bilstarter, den kan kun brukes til å lade bilbatteriet.
- 7: Ikke bruk annet tilbehør eller deler enn det som er levert av PECRON. Besøk nettstedet vårt www.pecron.com eller kontakt supportteamet vårt for en fullstendig liste over tilbehør og deler.

- 8: Når du bruker dette produktet, må du nøye følge anvisningene for omgivelsestemperatur i brukerhåndboken. Hvis temperaturen er for høy, kan batteriet potensielt føre til selvantennning og ta fyr, noe som kan forårsake omfattende skade. Hvis temperaturen er for lav, vil batteriets ytelse bli betydelig forringet, og det kan til og med ikke oppfylle normale brukskrav.
- 9: Ikke plasser tunge gjenstander oppå dette produktet.
- 10: Ikke blokker luftventilene under bruk, og ikke la enheten ligge på et uventilert eller støvete sted.
- 11: Unngå støt, fall og kraftig vibrasjon. Slå av enheten umiddelbart og slutt å bruke den ved større støt utvendig. Fest enheten godt under transport for å unngå vibrasjon og støt.

- 12: Hvis apparatet ved et uhell skulle senkes ned i vann, må du plassere apparatet på et trygt, åpent område og holde det unna apparatet til det er helt tørt. Den tørkede apparatet skal ikke brukes om igjen og skal kastes i henhold til lokale forskrifter. Hvis apparatet tar fyr, bruk brannslukningsutstyret i følgende anbefalte rekkefølge: vann eller tåke, sand, brannteppe, tørr kjemikalie, karbondioksid-brannslukningsapparat.

- 13: Tørk av med en tørr klut for å rengjøre overflaten på enheten.
- 14: Plasser denne enheten forsiktig for å forhindre at produktet blir skadet på grunn av at det faller av. Hvis produktet blir skadet på grunn av at det faller av, må du slå av enheten umiddelbart og plassere den på et åpent område. Hold den unna brennbare stoffer og folkemengder, og kast den i samsvar med lokale lover og forskrifter.

- 15: Oppbevar denne enheten utilgjengelig for barn og kjæledyr.

AVHENDING

- 1: Når forholdene tillater det, må du sørge for å lade ut batteriet i dette produktet helt, og deretter legge produktet i den angitte batteriresirkuleringsboksen. Dette produktet inneholder batterier. Batterier er farlige kjemikalier og må ikke kastes i vanlig søppel. Følg lokale lover og forskrifter for resirkulering og avhending av batterier for mer informasjon.
- 2: Hvis batteriet ikke kan lades helt ut på grunn av feil i selve produktet, må du ikke Ikke kast batteriet direkte i batteriresirkuleringsboksen, og kontakt et profesjonelt batteriresirkuleringsfirma for videre avhending.
- 3: Batteriet vil ikke kunne starte etter å ha blitt overutladet. Vennligst kast det i henhold til prinsippet om avhending.

UNNTAK

PECRONS garanti gjelder ikke for:

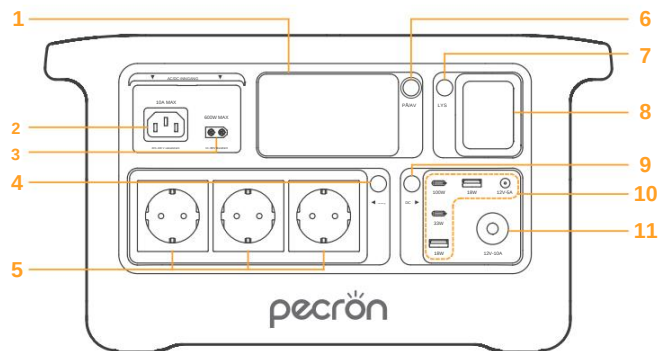
Misbrukt, misbrukt, modifisert, skadet ved et uhell eller brukt til noe annet enn normal forbrukerbruk som autorisert i PECRONS gjeldende produktlitteratur.

SYMBOLKLÆRING

⚠ Viktige hint

💡 Bedienungs- og Nutzungshinweise

PRODUKTSIKT



Abweichungen zwischen Abbildung und tatsächlicher Produktstruktur sind je nach Land/Region möglich.
Maßgeblich ist das gelieferte Produkt.

- | | |
|---------------------------------|--------------------------------|
| 1 LCD-skjerm | 7 Lampenschalter |
| 2 AC 220V~240V strømtilslutning | 8 Arbeidsleuchte / Beleuchtung |
| 3 DC 11V~60V ladetilkobling | 9 DC 12V / USB-kontakt |
| 4 AC 220V~240V strømforsyning | 10 USB-A / USB-C-tilkobling |
| 5 AC 220V~240V utgang | 11 DC Sigarettenanløper |
| 6 Hovedskalter | |

TEKNISKE SPESIFIKASJONER

ALLGEMEIN INFORMASJON

Modellbetegnelse	F1000 LFP
Kapasitet	960 Wh (64 V 15 Ah)
Nettovikt	ca. 10,85 kg / ca. 23,9 lb
Avgjørelser	L380*B217*H214 mm / L15*B8,5*H8,4 tommer
Maximale Bedriftshøe	3000 meter

UTGAVESPEFISIKASJONER

AC-utgang*3	Reine Sinuswelle 220~240Vac-50/60Hz Maks. Nennleistung 1500W
USB-A-utgang*2	(5V, 9V, 12V, maks. 18W) * 2
USB-C-utgang*2	(5V, 9V, 11V, maks. 33W)*1 (5V, 9V, 12V, 20V, maks. 100W)*1
Sigarettenanløperutgang*1	Likestrøm 12V-10A
DC-5525-Utgang*1	Likestrøm 12V-5A
Arbeidsspleie*1	5W

ENGANGSSPEFISIKASJONER

AC-Eingang*1	220~240 V AC, 50/60 Hz, maks. 1000 W, maks. 10 A
XT60*1	11 V likestrøm ~ 60 V likestrøm, maks. 600 W, maks. 14 A

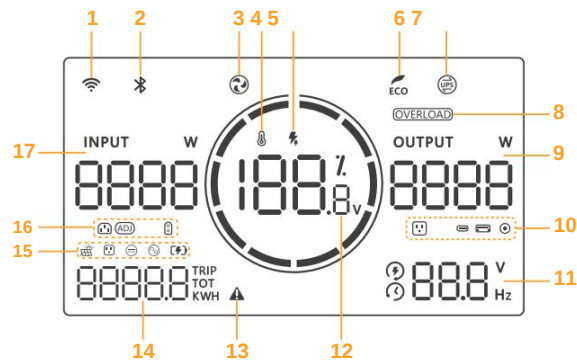
BATTERIESPEFISIKSJONER

Zellchemie	LFP (litium-eisenofofat)
Sykkellebensdauer	~80% Kapazität nach 3.500 Ladesyklen

BEDRIFTSTEMPERATUR

Omgivelsestemperatur (drift)	-20y ~ 45y / -4y ~ 113y
Omgivelsestemperatur (Ladung)	0y ~ 45y / 32y ~ 113y
Lagertemperatur	-20y ~ 45y / -4y ~ 113y (Optimaler Bereich: 20y ~ 30y / 68y ~ 86y)

DISPLAY-ANZEIGEN UND BEDIENUNGSHINWEISE



- | | | | | | |
|----|--------------------------------|---|----|-------------------------------|--|
| 1 | | WLAN-tilkobling | 12 | | Ladestandsanzeige (i prosent) |
| 2 | | Bluetooth-tilkobling | 13 | | Advarselsymbol |
| 3 | | Lufter | 14 | TRIP TOT | Enkelt energiforbruk
Gesamtenergiforbruk |
| 4 | | Temperaturalarm | | 88888 kWh | Brukt energi |
| 5 | | Snelle lading | 15 | | Angezeigte Solar-Ladeleistung (kumuliert) |
| 6 | | ØKO-modus | | | Angezeigte AC-Ladeleistung (kumuliert) |
| 7 | | USV (Underbrenningsfri) Strømforsyning) | | | Angezeigte DC-Ausgangsleistung (kumuliert) |
| 8 | OVERLOAD | Overlastalarm | | | Angezeigte AC-Ausgangsleistung (kumuliert) |
| 9 | OUTPUT W
8888 | AC/DC-utgang | | | Angezeigte Batterie-Ausgangsleistung (kumuliert) |
| 10 | | AC-utgangsanslutning | 16 | | AC-Eingang |
| | | USB-C-tilkobling | | | AC-Leistung angepasst |
| | | USB-A-tilkobling | | | DC-Eingang |
| | | 12V-utgangstilkobling | 17 | INPUT W
8888 | AC/DC-inngang |
| 11 | | Verblindende ladetid | | | |
| | | Verblindende nøytralitetsduer | | | |
| | 888 V
Hz | AC-Ausgangsspannung/Zeit/Frequenz | | | |



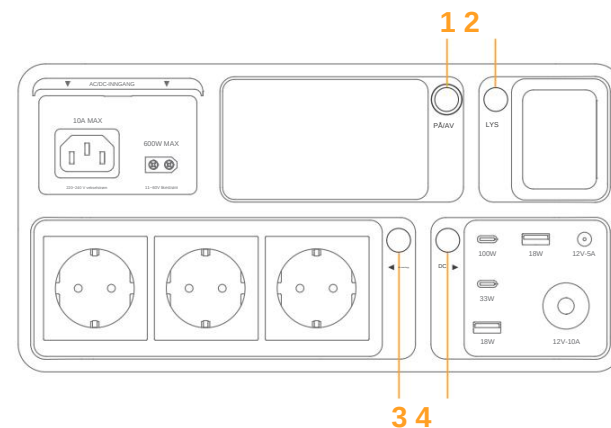
Blinker: Das Gerät ble brukt i paringsmodus.



Blinken: Überlastschutz wurde ausgelöst. Bitte entfernen Sie einige angeschlossene Geräte, um die Gesamtleistung zu reduzieren. Alarm deaktiviert sich automatisch, sobald die Leistung wieder im Normalbereich ligger.

BRUKSSANVISNING

- Hauptschalter:** Zum Einschalten kurz (0,5 Sek.) drücken. Zum Ausschalten lange drücken.
Bei eingeschaltetem Gerät kurzes Drücken schaltet das Display aus.
(Die Kontrollleuchte blinkt im WIFI-Standby und Leuchtet dauerhaft bei Betrieb.)
- Taschenlampen-Taste:** Langes Drücken schaltet die LED-Taschenlampe ein/aus.
Kurzes Drücken wechselt zwischen drei Modi: 50% Helligkeit / 100% Helligkeit / SOS.
(Der Summer ertönt einmal beim Ein- und Ausschalten.)
- AC-Taste (Wechselstrom):** Bei eingeschaltetem Gerät:
 - Kurzes Drücken: Wechselt die Ausgangsspannungsfrequenz.
 - Langes Drücken: Schaltet den AC-Ausgang ein/aus.
(Der Summer ertönt einmal beim Ein- und Ausschalten.)
- DC-Taste (Gleichstrom):** Bei eingeschaltetem Gerät:
 - Kurzes Drücken: Wechselt die Batterieanzeige (Prozent/V).
 - Langes Drücken: Schaltet den DC-Ausgang ein/aus.
(Der Summer ertönt einmal beim Ein- und Ausschalten.)



ECO-Modus: Gjør det enkelt for Display-Taste + DC-Taste.



Geräte-Reset & Pairing-Modus: Im ausgeschalteten Zustand Display-Taste 5 Sekunden lang halten. Das Gerät startet neu und tritt für 3 Minuten in the Pairing-Modus ein (Bluetooth/ WIFI-Symbole blinken).



Benutzereinstellungen: Im ausgeschalteten Zustand DC-Taste 8 Sekunden lang gedrückt halten, um das Benutzereinstellungsmenü aufzurufen.

BRUKERINNSTILLINGSMENY



Zugang zum Einstellungsmenü: Bei ausgeschaltetem Zustand DC-Taste 8 Sekunden gedrückt stanse.



Mit Einschalttaste beenden eller nach letzter Einstellungsseite automatisch verlassen.

Kurzer DC-Tastendruck: Einstellung wechseln. Kurzer AC-Tastendruck: Nächste Option.

1. AC-Ladeleistung:

Nutzbare Leistung von 20% bis 100% einstellen.

(Arbeidsinnstilling: 100 %)



2yAuto-Abschaltung (AC-Ausgang): Tid

einstellen, nach der sich das Gerät ohne Belastung

automatisch ausschaltet: OFF / 1H / 2H /

3H / 4H. (Werkseinstellung: AV)



3. Tastenbeleuchtung:

Helligkeit der Kontrollleuchten einstellen: OFF/L1/

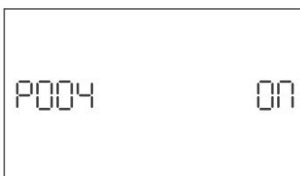
L2/L3 (Werkseinstellung: L3)



4ySommersignal:

Akustische Signale ON eller OFF schalten.

(Arbeidsinnstilling: PÅ)



5. Tastensperre (Anti-Falschbedienung):

Verhindert unbeabsichtigtes Betätigen der Tasten.

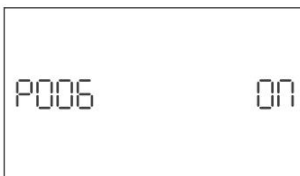
(Arbeidsinnstilling: PÅ)



6. Automatisk Display-Dimmung: Still den

Helligkeit nach kurzer Inaktivt automatisk ikke.

(Werkseinstellung: PÅ)



7. AC-utgangsfrekvens:

Zwischen 50 Hz og 60 Hz wählen.



8. AC-Ausgangsspannung (jeg etter modell):

- Niederspannungs-version (LV): 100V / 110V / 120V

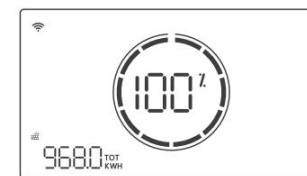
- Hochspannungs-version (HV): 220V / 230V / 240V



NØDSTATISTIKK-ANSIKT

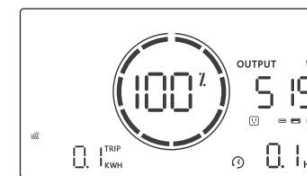
Im Standby-Modus zeigt

"TOT" die Gesamtleistung an.



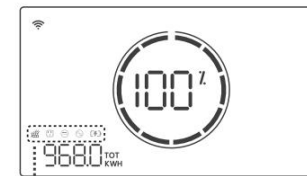
I driftsmodus vises "TRIP"

den Verbrauch seit dem Einschalten an.



Im Standby-Modus: Kurzes Drücken der

DC-Taste wechselt die Anzeige.



Angezeigte Solar-Ladeleistung (kumuliert)



Angezeigte AC-Ladeleistung (kumuliert)



Angezeigte DC-Ausgangsleistung (kumuliert)



Angezeigte AC-Ausgangsleistung (kumuliert)



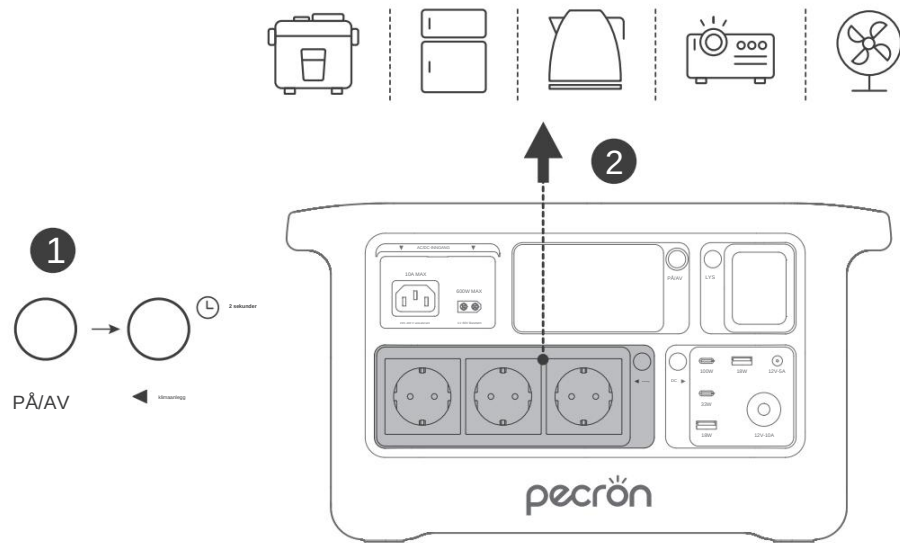
Angezeigte Batterie-Ausgangsleistung (kumuliert)



Korte trykk på DC-smaken:

Wechselt den Anzeigemodus des Displays.

AC-UTGANGSSTROMVERSORGUNG

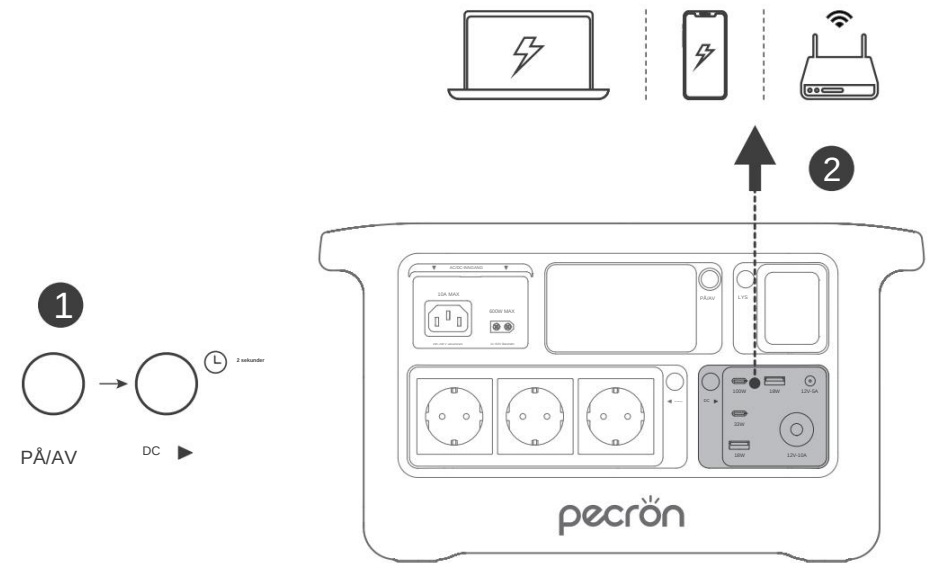


1. Aktivering av AC-Ausgang: Bekreftelsen av AC-Taste lange drücken, om strömversorgen for den entsprechenden AC-Ausgangsbereich til aktivering.
2. Gerät anschließen: Das zu versorgende Gerät an die AC-Ausgangsbuchse(n) des Powerstations lukkes.



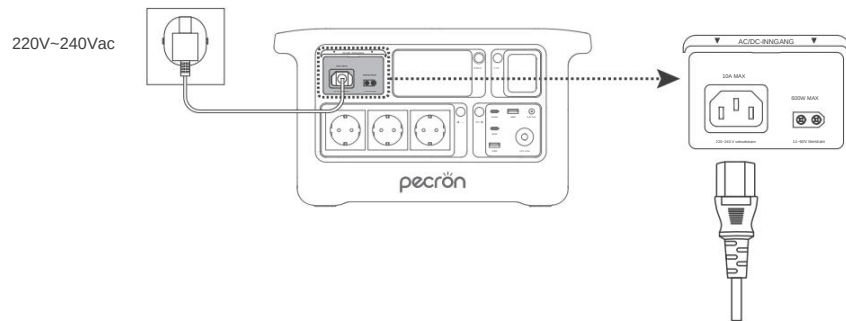
Tips: Bei Vollastbetrieb der internen Elektronik kan vorübergehend ein leichter Geruch auftreten. Dies ist ein normales Phänomen und verflüchtigt sich in der Regel nach kurzer Zeit im Normalbetrieb.

DC-AUSGANG ZUR STROMVERSORGUNG VON GERÄTEN



Stromquelle kan brukes med andre DC-adaptorkabel (separat erholdelig). Über den DC-Ausgangsanschluss können ulike Gerätetypen aufgeladen ble.

UTLEGG OVER AC-NETTDELEN



- 1: Nach dem Aufladen bitte die Verbindung zum Stromnetz trennen.
- 2: Um die Lebensdauer der Batteriezellen zu verlängern og das Nutzererlebnis zu verbessern, unngå Sie eine Tiefentladung der Batterie, die zu Zellschäden führen kann.
- 3: Under des Ladevorgangs blinkt bei zu hoher eller zu niedriger Zelltemperatur das Temperaturwarnsymbol auf dem Display. Zum Schutz der Batterie og Ihrer Sicherheit wird die Ladeleistung reduziert - dies ist ein normaler Vorgang.

ØKO-MODUS

Nach dem Einschalten des ECO-Modus forgylt:

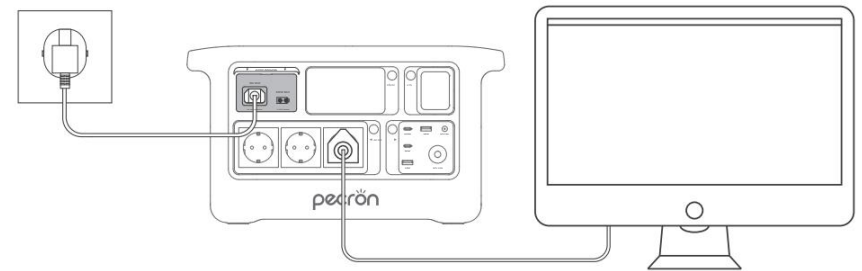
- 1: Die AC-Ladeleistung wird auf 50% reduziert. Dies entspricht einem geräuscharmen Ladezustand.
- 2: Die AC-/DC-Ausgänge schalten sich automatisch ab, wenn über einen Zeitraum von mehr as 2 Stunden kein Verbraucher angeschlossen ist.

USV-FUNKSJON

Der F1000 LFP verfügt über eine USV-Funktion (unterbrechungsfreie Stromversorgung). Er bietet nahezu unterbrechungsfreien Schutz (innerhalb von 8 bis 20 ms) für angeschlossene Geräte (z. B. Computer) bei einem unerwarteten Ausfall der Hauptstromversorgung. Im USV-Modus ermöglicht die Stromquelle die automatisk Wiederaufnahme der AC-Ausgabe. Tritt ein Netzausfall auf und ist der Akku der Stromquelle entladen, schaltet diese die AC-Ausgabe automatisk wieder ein, sobald die Netzversorgung wiederhergestellt ist, und versorgt die angeschlossenen Geräte weiterhin mit Strom.

Denne USV-Funktion schützt nur Lasten unter 1500W. Um eine Überlastung zu unngå, empfehlen wir, jeweils nur ein einzelnes Gerät anzuschließen.

PECRON übernimmt keine Haftung für Geräteschäden oder Datenverluste, die durch Nichtbeachtung dieser Anleitung entstehen.



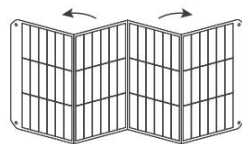
- 1: Nicht geeignet für bestimmte Anwendungen, die eine Übergangszeit von weniger as 8 ms erfordern (z. B. Server oder Workstations). Andernfalls kan være til Fehlfunktionen der Geräte eller datainnsamling kommer.

- 2: Denne funksjonen er ikke tilgjengelig i alle regioner. Einzelheiten entnehmen Sie bitte den jeweiligen lokalen Gesetzen und Vorschriften.

OPPLADET MED SOLARMODUL

Forhåndsvisning:

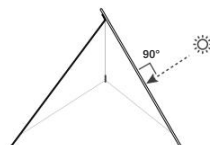
1: Entfalten Sie das Solarmodul
und befestigen Sie es mit dem Ständer.



2: Stellen Sie den Neigungswinkel des Moduls durch
Verstellung des Ständers so ein, dass es direkt zur
Sonne ausgerichtet ist.



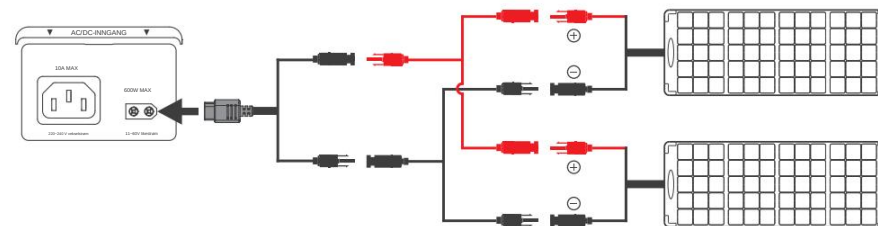
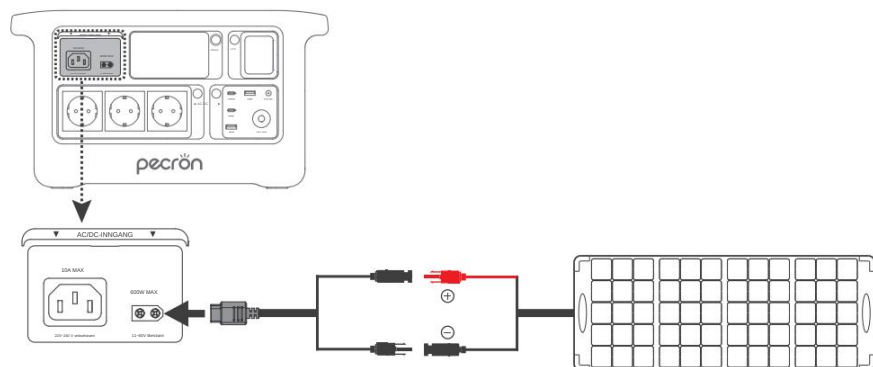
3: Für maximale Ladeeffizienz sollte das Sonnenlicht
möglichst senkrecht auf das Modul treffen, ohne
Abschattung.



4: Der XT60-Anschluss unterstützt einen Eingangsspannungsbereich von 11 Vdc bis 60 Vdc, mit einer maximale
Eingangsleistung von 600 W und einem maximalen Eingangsstrom von 14A.

Bei Reihenschaltung der Solarmodule entspricht die tatsächliche Eingangsspannung der Summe der Spannungen aller
angeschlossenen Module. Die Gesamt-Leerlaufspannung (Voc) aller Module muss unter 60V liegen, und die Gesamt-
Arbeitsspannung (Vmp) muss über 11V betragen.

Bei Parallelschaltung der Solarmodule: Der Gesamtstrom (Imp) der Solarmodule sollte dem maximalen Eingangsstrom
(Imax) des Produktanschlusses angenähert sein.



Parallelkabel sind separat erhältlich.

1: Verwenden Sie keine unterschiedlichen Solarmodul-Typen zusammen, da dies zu Geräteschäden
führen kann.

2: Wir empfehlen die Verwendung von PECRON-Solarmodulen, um Beschädigungen des MPPT-Moduls
und der Stromversorgung zu unngå.

3: Achten Sie darauf, dass Stromspeicher und Wandlermodul während des Solarladens nicht direkter
Sonneneinstrahlung ausgesetzt sind, um Überhitzungsschäden zu verhindern.

4: Reinigen Sie die Moduloberfläche regelmäßig von Verschmutzungen. Teilverschattungen beeinträchtigen
die Energieausbeute.

5: Wischen Sie die Oberfläche der Solarmodule regelmäßig mit einem weichen, leicht angefeuchteten
Tuch ab.

APP-FUNKSJONER

Du kan bruke den til å bruke PECRON Baikelong-appen til å koble sammen informasjonen som er tilgjengelig, og den
er tilrettelagt og individuelt innstilling.

Halten Sie bei ausgeschaltetem Zustand die Ein-/Ausschalttaste 5 Sekunden lang gedrückt, um das Gerät einzuschalten,
zurückzusetzen und in den Kopplungsmodus zu versetzen. I dette tilfellet blinker det WLAN-symbolet.

iPhone-Nutzer bruker appen i Apple Store under "PECRON" slik og lastet.

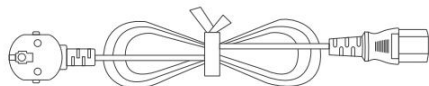
Android-Nutzer finner appen i Google Play Store gjennom Suche nach "PECRON".



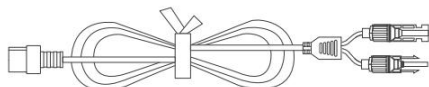
For forbindelsen med appen må du bruke Wi-Fi (2,4 GHz)!



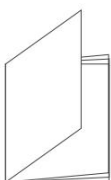
PECRON F1000 LFP *1



Nettkabel *1



Solar-Ladekabel XT60 til MC4 *1



Brukerhåndbok *1



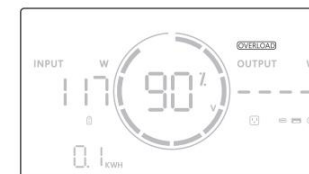
Mer tilbehør kan være
funnet på PECRONS offisielle nettside

FEILBEHANDLING

Avgangsüberlastungsalarm:

"OVERLOAD" blinker.

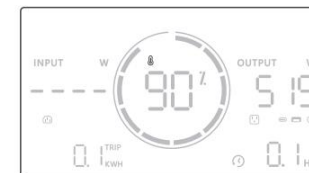
Sommer ertönt 2x



Batteritemperaturalarm:

Temperatursymbol blinker.

Sommer ertönt 5x



Andre alarmmeldinger:

Blinke ut-stempel



ALARMTYPE

- | | |
|----|--|
| 02 | Batterispenning |
| 03 | Batteri-Entladungsüberstrom |
| 04 | Batteriladeoverstrøm |
| 05 | Batterikurzschluss |
| 06 | Batteriunderbrekk |
| 07 | Ladesperre bei Batterieunterspannung |
| 08 | Nedre temperatur ved lading |
| 09 | Høytemperatur ved ladet |
| 10 | Niedrigtemperatur beim Entladen |
| 11 | Høytemperatur ved innlasting |
| 12 | Fehler Lade-Transistor (während Entladung) |
| 13 | Batteri-kommunikasjonsfeil |
| 14 | Vorwarnung Batterie-Entladungsüberhitzung |
| 20 | Wechselrichter-overlast |