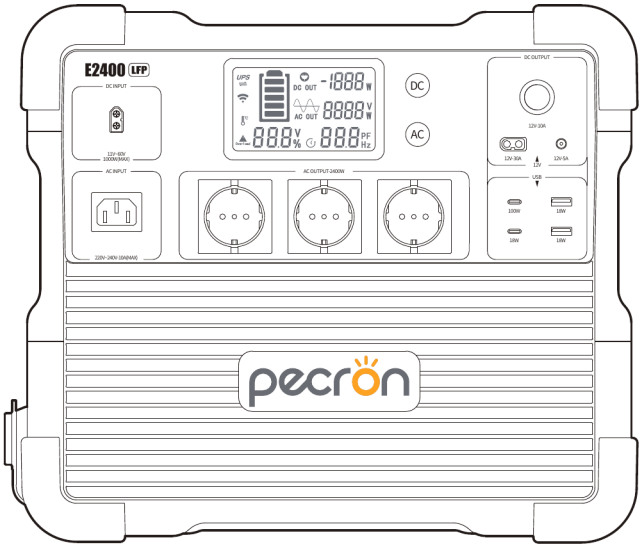
pecron

E2400 LFP

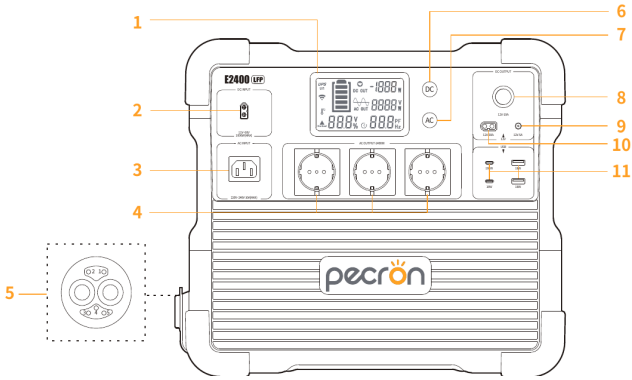


BRUKERMANUAL

Les brukermanualen nøye før du tar produktet i bruk

pecron.no · 488 57 474

FUNKSJONSOVERSIKT



1 LCD-skjerm
2 DC-ladeinngang 11–60 V (XT60)
3 AC-inngang 220–240 V
4 AC-uttak 220–240 V
5 Port for ekstrabatteri
6 Bryter DC 12 V / USB
7 Bryter AC 220–240 V
8 12 V biluttak
9 12 V DC5525-uttak
10 12 V XT60-uttak
11 USB-A- og USB-C-uttak

SPESIFIKASJONER

GENERELT	
Kapasitet	2048 Wh (51,2 V / 40 Ah)
Batteritype	LiFePO4 (over 3500 sykluser til 80 %)
Temperatur	0 til 45 °C (lading) –20 til 45 °C (utlading)
Mål	377 × 237 × 329 mm
Nettovekt	ca. 21,6 kg

DC-UTGANGER		
USB-A × 2	5/9/12 V, maks 18 W hver	Totalt DC: maks 360 W
USB-C × 2	1 × 5/9/12 V, maks 18 W 1 × 5/9/12/20 V, maks 100 W	
XT60-uttak × 1	12 V / 30 A	
12 V biluttak × 1	12 V / 10 A	
DC5525-uttak × 1	12 V / 5 A	

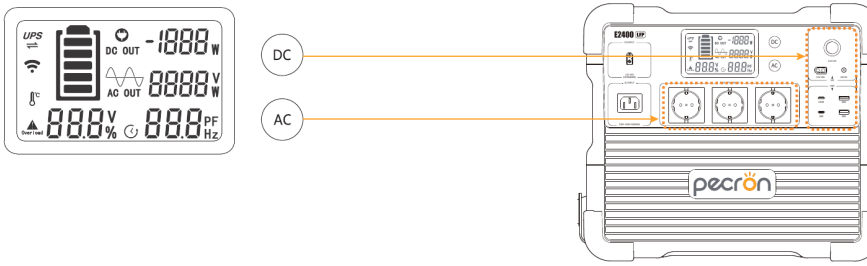
AC-UTGANG	
AC-uttak × 3	Ren sinus 220–240 V, maks 2400 W

AC-INNGANG	
AC-inngang × 1	220–240 V AC, 50/60 Hz, maks 2000 W

DC-INNGANG	
XT60 × 1	11–60 V, maks 1000 W (sol og bil)

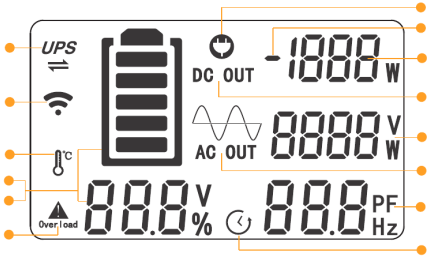
PORT FOR EKSTRABATTERI	
MJ32 × 1	Opptil to 48 V-ekstrabatterier kan kobles i kaskade

SLIK BRUKER DU E2400 LFP



DC – hold inne for å slå DC/USB-uttakene av eller på.
AC – hold inne for å slå 230 V-uttakene av eller på.
Slå av AC-funksjonen når ingenting er koblet til 230 V-uttakene.

LCD-SKJERM



- UPS-indikator
- Trådløs tilkobling (WiFi)
- Temperaturalarm
- Batterinivå (%)
- Spenning (V)
- AC-overbelastningsalarm
- Ladeindikator / utladingsindikator
- Netto inn-/uteffekt (W)
- DC ut / AC ut
- AC-uteffekt (W) / spenning (V)
- PF-verdi / gjenstående lade- eller brukstid (t)
- Tidsindikator

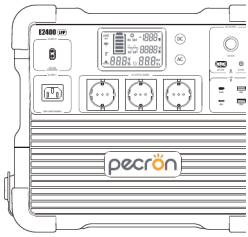
Temperaturalarm
E2400 LFP kan brukes fra –20 til 45 °C. Gir den høy effekt lenge i varme omgivelser, blinker temperaturikonet. Det betyr at omformeren er for varm, og AC-uttakene slås av.

UPS
Når stasjonen får strøm fra stikkontakten og AC-uttakene er slått på, er UPS-funksjonen aktiv, og UPS-ikonet lyser fast.

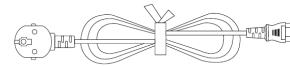
AC-overbelastning
E2400 LFP driver de fleste apparater under 2400 W. Er belastningen over 2400 W, blinker overbelastningsikonet og stasjonen slutter å levere strøm.

Trådløs tilkobling
Når stasjonen er koblet til nettverket via WiFi, lyser dette ikonet fast.

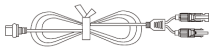
I ESKEN



Pecron E2400 LFP × 1



AC-ladekabel × 1



MC4-solcellekabel × 1



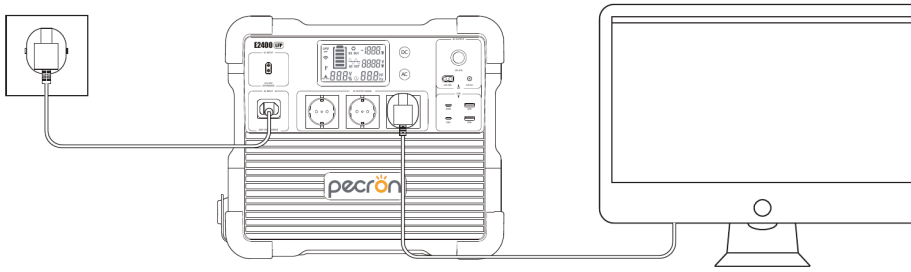
Tilbehørsveske × 1



Brukermanual × 1

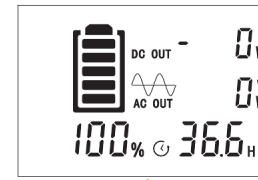
UPS-FUNKSJON

E2400 LFP har UPS-funksjon. Den beskytter utstyr som PC, nettverk og telekomutstyr mot uventede strømbrudd ved å koble om til batteri nesten umiddelbart (på 8–20 ms).
Merk: Funksjonen passer ikke for utstyr som krever omkobling på under 8 ms, som servere og arbeidsstasjoner. UPS-funksjonen beskytter bare belastninger under 2400 W. Vi anbefaler å koble til ett apparat om gangen, slik at stasjonen ikke blir overbelastet og beskyttelsen svikter.
PECRON er ikke ansvarlig for skade på utstyr eller tap av data som skyldes at instruksjonene ikke er fulgt.

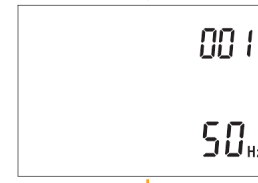


INNSTILLINGER: AC-FREKVENS, AC-SPENNING OG AUTOMATISK AVSLÅING

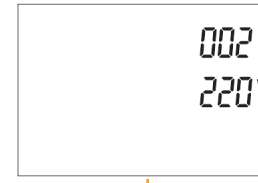
1. Slå på stasjonen og hold inne AC- og DC-knappen samtidig. Batterisymbolet blinker. Hold deretter inne DC for å åpne innstillingene.



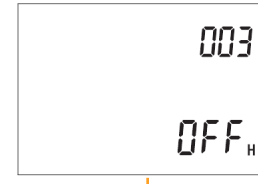
2. **Innstilling 001** er AC-frekvens. Trykk kort på DC for å velge 50 Hz eller 60 Hz. Trykk kort på AC for å gå videre. I Norge skal den stå på 50 Hz.



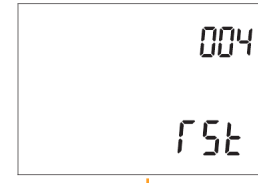
3. **Innstilling 002** er AC-spenning. Trykk kort på DC for å endre spenningen. Trykk kort på AC for å gå videre.



4. **Innstilling 003** er automatisk avslåing når ingenting bruker strøm. Standard er OFF (av). Trykk kort på DC for å velge tid, og kort på AC for å gå videre.



5. **Innstilling 004** er nullstilling av WiFi. Standard er ingen nullstilling. Trykk kort på DC – skjermen viser «RST», og nullstillingen er aktivert.



6. Trykk kort på AC for å fullføre. Skjermen viser «EEP» når innstillingene er lagret.

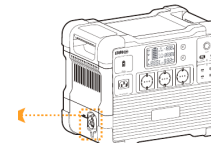


APP

Med PECRON-appen kan du se produktinformasjon, styre stasjonen og gjøre egne innstillinger.
For å koble til: hold inne DC- og AC-knappen samtidig for å gå i paringsmodus.
iPhone: søk etter «PECRON» i App Store. Android: søk etter «PECRON» i Google Play.

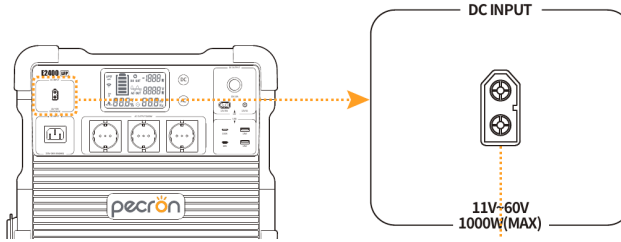
EKSTRABATTERI

Bruk MJ32-porten til å koble til opptil to 48 V-ekstrabatterier (EP3800-48V) i kaskade.
Bruk bare godkjente PECRON-ekstrabatterier. Andre batterier kan skade stasjonen.
Når ekstrabatteriet er koblet til, viser skjermen samlet prosent for stasjonen og ekstrabatteriene.

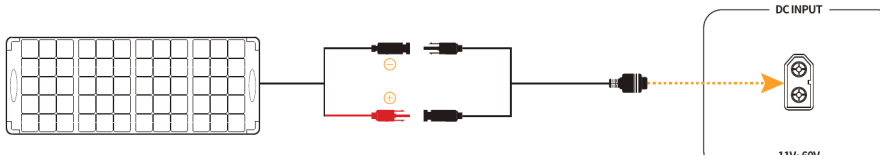


LADING MED SOLCELLEPANELER

XT60-ladeinngang: driftsspenning 11–60 V, maks 1000 W. Tomgangsspenningen (Voc) til panelet eller panelrekken må være **under 60 V**, ellers blir stasjonen skadet.
Koble aldri mer enn to 36 V-paneler eller fire 18 V-paneler i serie (18 V/36 V er panelets driftsspenning, Vmp).

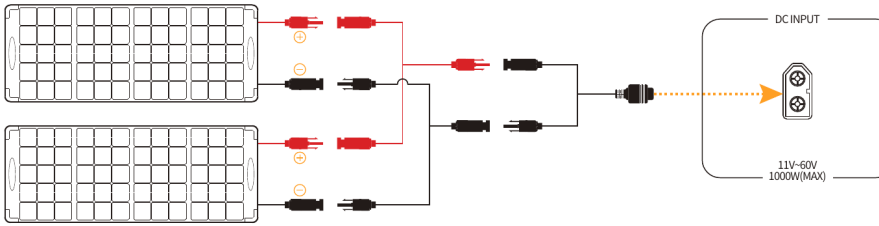


Lading med ett solcellepanel



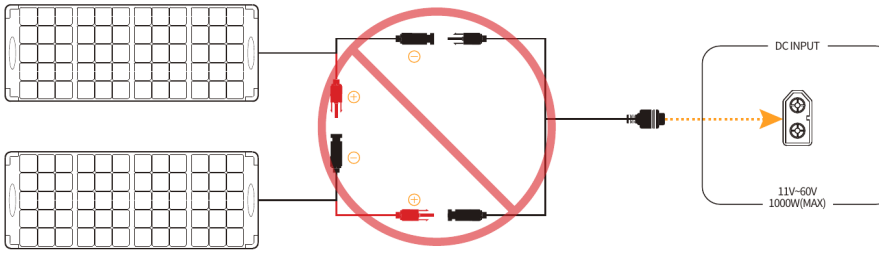
MC4-solcellekabel × 1. Vi anbefaler PECRON-solcellepaneler (PV200/PV300) for best resultat. Hvert panel må ha Voc under 60 V og Vmp over 11 V.

To solcellepaneler i parallell



Du trenger: MC4-solcellekabel × 1, Y-kabel MC4 (+) × 1 og Y-kabel MC4 (–) × 1. Y-kablene for parallellkobling selges separat.
Vi anbefaler PECRON-solcellepaneler. Hvert panel må ha Voc under 60 V og Vmp over 11 V.

KOBLE IKKE TO SOLCELLEPANELER I SERIE!



Viktig: XT60-inngangen fungerer bare med tomgangsspenning (Voc) mellom 11 og 60 V. Over 60 V blir stasjonen skadet.

OFTE STILTE SPØRSMÅL

1. Hva slags batteri bruker E2400 LFP, og hvor lenge varer det?

E2400 LFP bruker UL-sertifiserte LiFePO4-celler av bilkvalitet. Batteriet har fortsatt 80 % av opprinnelig kapasitet etter 3500 fulle ladesykluser.

2. Hva kan E2400 LFP drive?

AC-uttakene kan drive apparater under 2400 W. DC-uttakene kan drive utstyr opptil 12 V / 30 A.

3. Kan E2400 LFP brukes som UPS?

Ja. Den kobler automatisk om til batteri på 8–20 ms.

4. Hvordan regner jeg ut brukstiden?

Brukstid (timer) = 2048 Wh × 0,85 ÷ apparatets effekt (W).

5. Har E2400 LFP innebygd MPPT-regulator?

Ja, én uavhengig MPPT-regulator. XT60-inngangen tar 11–60 V og maks 1000 W fra sol.

6. Kan den lades og brukes samtidig?

Ja. Uten UPS må gjennomsnittlig ladeeffekt være høyere enn gjennomsnittlig forbruk, ellers går batteriet tomt og stasjonen slår seg av.

7. Hvordan oppbevarer jeg E2400 LFP?

Slå den av og oppbevar den tørt, luftig og i romtemperatur, unna vann og fukt. Ved lang lagring: lad ut til 30 % og lad opp til 60 % hver tredje måned.

8. Hva annet bør jeg passe på?

Stasjonen er ikke vanntett – hold vann unna. Sørg for god ventilasjon ved luftinntak og -uttak. Bruk den ikke på spesielle steder som i gruver eller på bensinstasjoner.

ANSVARSFRASKRIVELSE

Les brukermanualen nøye før du bruker produktet, og ta vare på den for senere bruk. Feil oppsett, bruk eller vedlikehold kan øke risikoen for alvorlig personskade, død eller skade på eiendom. Når du tar produktet i bruk, anses du å ha forstått og akseptert alle vilkår i dette dokumentet. Brukeren er selv ansvarlig for egne handlinger og alle følger av å ikke bruke produktet i samsvar med brukermanualen eller PECRONs gjeldende produktinformasjon. PECRON forbeholder seg retten til endelig tolkning og til å endre disse vilkårene uten forvarsel, innenfor gjeldende lover og regler. Endringer publiseres på nettsiden.

ADVARSLER

1. Plasser ikke stasjonen nær varmekilder som åpen flamme eller ovn.

2. Senk den ikke i væske, og utsett den ikke for regn eller fukt.

3. Bruk ikke batteriet i omgivelser med sterk statisk elektrisitet eller sterke elektromagnetiske felt.

4. Demonter ikke produktet, og stikk ikke hull på det med skarpe gjenstander.

5. Kortslutning kan skyldes skadedyr som gnager på ledninger, eller vann og annen væske som kommer i kontakt med ledningene.

6. Skal ikke brukes som starthjelp for bil. Den kan bare brukes til å lade et bilbatteri.

7. Bruk bare tilbehør og deler fra PECRON. Kontakt oss for full oversikt over tilbehør og deler.

8. Følg temperaturområdet i brukermanualen. For høy temperatur kan få batteriet til å selvantenne og forårsake brann. For lav temperatur svekker ytelsen kraftig.

9. Sett ikke tunge gjenstander oppå stasjonen.

10. Dekk ikke til luftehullene under bruk, og la den ikke stå i rom uten ventilasjon eller med mye støv.

11. Unngå slag, fall og kraftige vibrasjoner. Slå av stasjonen straks og slutt å bruke den hvis den får et kraftig slag. Sikre den godt under transport.

12. Havner stasjonen i vann, plasser den på et trygt, åpent sted og hold avstand til den er helt tørr. Den skal ikke brukes igjen, men leveres til gjenvinning etter lokale regler. Ved brann: slukk med vann eller vanntåke, sand, brannteppe, pulver eller CO_2 – i den rekkefølgen.

13. Rengjør overflaten med en tørr klut.

14. Plasser stasjonen forsiktig slik at den ikke faller ned. Er den skadet etter et fall, slå den av straks, sett den på et åpent sted unna brennbart materiale og folk, og lever den til gjenvinning etter lokale regler.

15. Oppbevar stasjonen utilgjengelig for barn og dyr.

AVHENDING

1. Når det er mulig, lad batteriet helt ut før produktet leveres til batterigjenvinning. Produktet inneholder batterier og skal ikke kastes i restavfallet. Følg lokale regler for innlevering av batterier.

2. Kan batteriet ikke lades helt ut fordi produktet er defekt, skal det ikke legges i vanlig batteriboks. Kontakt et godkjent mottak for batterigjenvinning.

3. Et batteri som er dyputladet, kan ikke startes igjen og skal leveres til gjenvinning.

UNNTAK FRA GARANTIEN

Garantien gjelder ikke produkter som er feilbrukt, misbrukt, endret, skadet ved uhell eller brukt til annet enn normal forbrukerbruk.

KUNDESERVICE

Pecron Norge · pecron.no · telefon 488 57 474
5 års garanti og lager i Norge.



POWER IT POSSIBLE

www.pecron.com