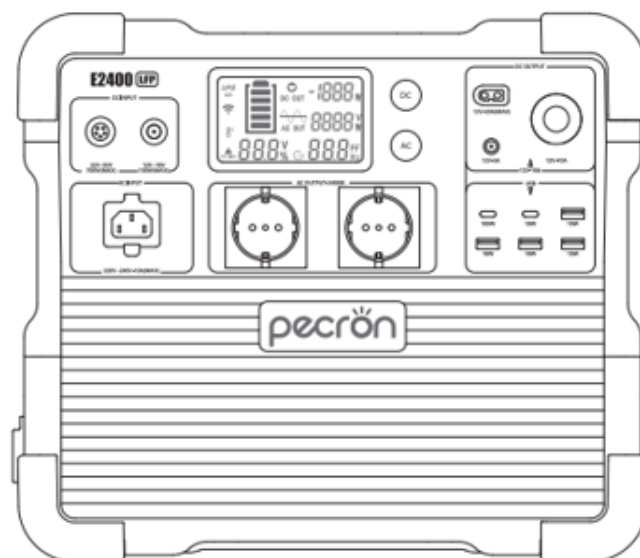




E2400 LFP

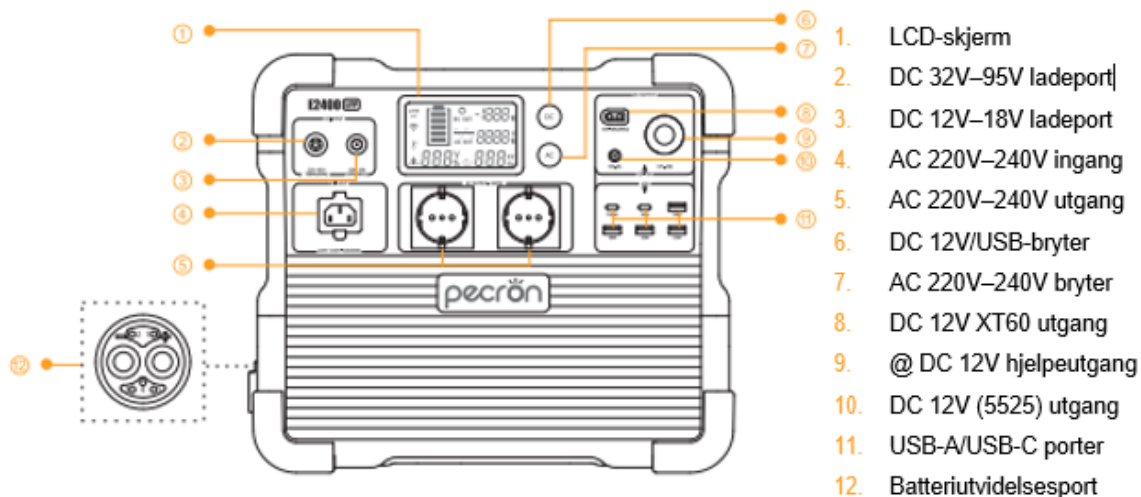


Bruker manual

Vennligst les manualen nøye før du tar i bruk din nye Pecron

salg@pecron.no

FUNKSJONSOVERSIKT



Generell informasjon	
Kapasitet	2048Wh(51.2V40Ah)
Batteri type	LiFePO4 (3500+Cycles to 80%)
Temperatur	0°C-45°C/32°F-113°F (Lading) -20°C-45°C/-4°F-113°F (Utlading)
Dimensjoner	L14.8*W9.3*H13 in L377*W237*H329 mm
Netto vekt	Ca. 45lb Ca. 20.5Kg

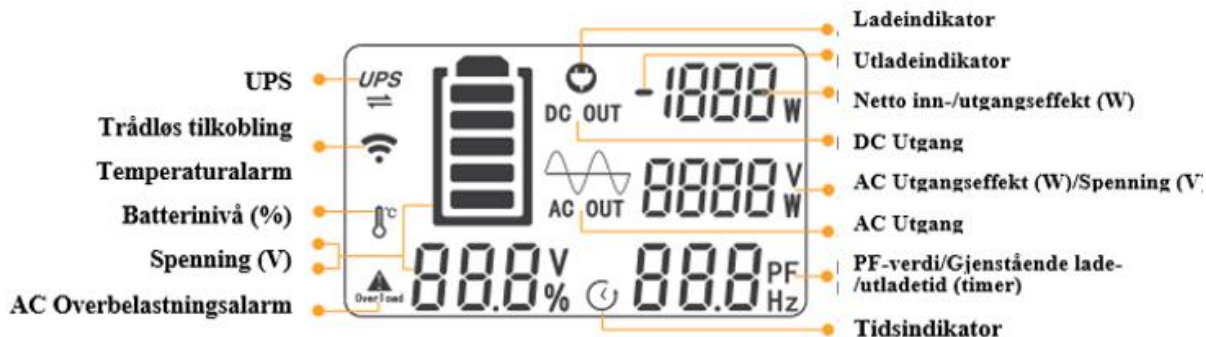
DC OUTPUT		
USB-A *4	(5V,9V,12V,18W Maks)*4	360W Maks
USB-C *2	(5V,9V,12V,18W Maks)*1 (5V,9V,12V,20V,100W Maks)*1	
XT60-F Utgang *1	DC 12V-30A	
12v Utgang *1	DC 12V-10A	
% 5525 Utgang *1	DC 12V-5A	
AC OUTPUT		
AC AC Utgang *2	Pure sine wave 220V-240V Rated 2400W Maks	

AC INPUT	
 AC INLET *1	220Vac~240Vac 50/60HZ 2000W Max
DC INPUT	
 GX16MF *1	32V~95V 700W Max 15A Max
 5521 *1	12V~18V 100W Max 7A Max
EXTRA BATTERY PORT	
 MJ32 *1	Cascade with max 2 pieces of EP3000-48V

HVORDAN BRUKE E2400LFP



LCD SMART SKJERM



Temperaturalarm-ikon

Driftstemperaturområdet for E2400 LFP er -20~45°C. Dersom den leverer høy effekt over lengre tid under varme forhold, vil temperaturikonet blinke for å indikere at inverteren er overopphetet, og AC-utgangen vil bli slått av.

AC Overbelastnings-ikon

E2400 LFP kan drive de fleste enheter med strømforbruk under 2400 watt.

Hvis forbruket overstiger 2400W, vil AC-overbelastningsindikatoren blinke, og enheten vil slutte å levere strøm.

UPS-funksjonsikon

Når strømstasjonen har AC-inngang og AC-utgangen er aktivert, vil UPS være slått på, og UPS-ikonet vil alltid vises som påminnelse.

Trådløs funksjonsindikator

Når strømstasjonen er koblet til et nettverk via WiFi, vil dette ikonet alltid vises for å indikere tilkobling.

INNHold I ESKEN



PECRON E2400 x 1



AC Ladekabel x 1



MC4 Solcelle lade kabel
(LSMC4-5GX16) x1



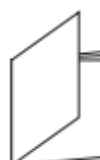
Bil lader kabel x 1



12v Alligator klips x 1



Tilbehørs veske x 1



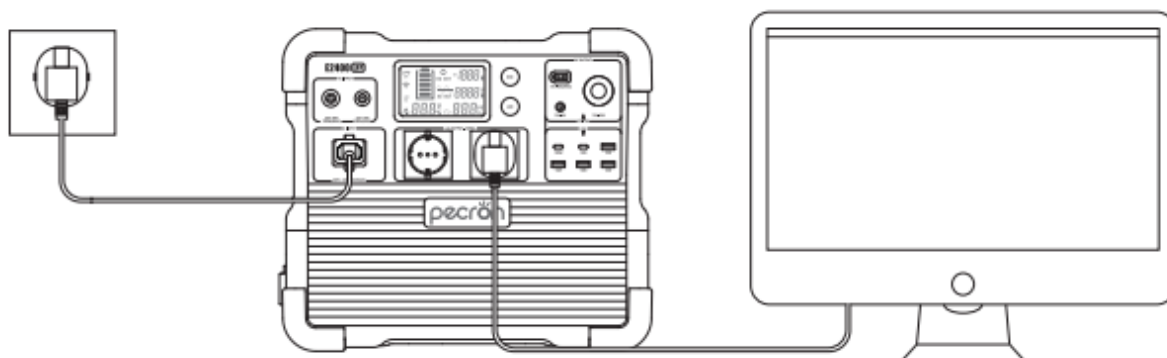
Brukermanual Engels (Norsk sendes per e-post)

UPS-FUNKSJON

E2400 LFP støtter UPS-funksjon. Den kan gi tilnærmet øyeblikkelig (innen 8–20 ms) beskyttelse mot uventede strømbrudd i hovedstrømforsyningen for tilkoblede enheter (slik som datamaskiner, datasentre og telekommunikasjonsutstyr).

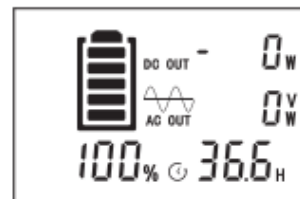
Merk: Ikke egnet for spesifikke applikasjoner som krever overføringstid under 8 ms, som servere og arbeidsstasjoner. Denne UPS-funksjonen støtter kun beskyttelse for laster under 2400W. Vi anbefaler at du kun kobler til én enhet om gangen for å unngå overbelastning som kan føre til at beskyttelsen svikter.

PECRON er ikke ansvarlig for skade på enheter eller tap av data som følge av manglende etterlevelse av instruksjonene.

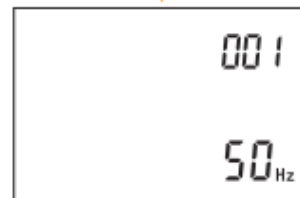


HVORDAN JUSTERE AC-UTGANGENS FREKVENNS, SPENNING OG AUTOMATISK AVSTENGNINGSTID UTEN BELASTNING PÅ E2400 LFP

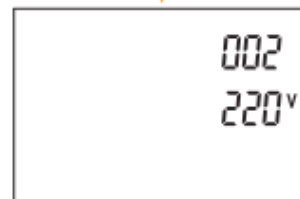
1: Etter at enheten er slått på, hold inne AC- og DC-bryteren samtidig. Batterisymbolet vil blinke, og deretter hold DC inne for å gå inn i innstillingsmodus.



2: Punkt 001 er for AC-utgangsfrekvens. Trykk kort på DC for å stille inn 50Hz eller 60Hz. Trykk deretter kort på AC for å gå til neste punkt.



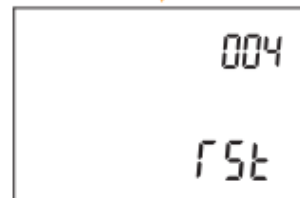
3: Punkt 002 er for AC-utgangsspenning. Trykk kort på DC for å justere spenningen. Trykk kort på AC igjen for å gå til neste innstilling.



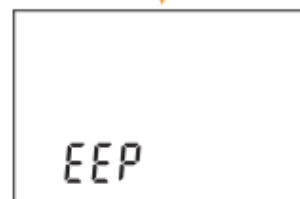
4: Punkt 003 har standardverdi OFF. Dette betyr at enheten ikke har noen innstilling for automatisk avstengningstid. Trykk kort på DC for å stille inn etter behov, og trykk deretter kort på AC for å gå videre.



5: Punkt 004 er for WiFi-reset. Standard er at den ikke er tilbakestilt. Trykk kort på DC, skjermen vil vise "RST", som betyr at tilbakestillingskommandoen er aktivert.



6: Trykk kort på AC for å fullføre innstillingene. Displayet vil vise "EEP" når innstillingen er lagret.



APP-FUNKSJON

Du kan koble dette produktet til via PECRON-appen, se produktinformasjon, kontrollere enheten og gjøre personlige innstillinger. Under tilkobling, hold inne både DC- og AC-knappen samtidig for å gå inn i paringsmodus.

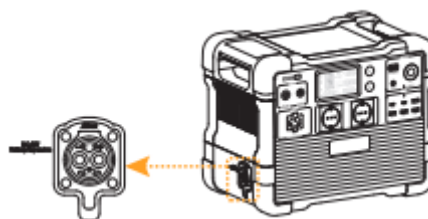
iPhone-brukere kan søke etter **PECRON** i App Store for nedlasting og bruk.

Android-brukere kan søke etter **PECRON** i Google Play for nedlasting og bruk.

EKSPANDERBART BATTERI

Spesialtilpasset MJ32-kontakt kan brukes til å kaskadekoble to EP3000-48V batteripakker.

Det er strengt forbudt å bruke ikke-PECRON batteripakker, ellers kan strømforsyningen bli skadet!

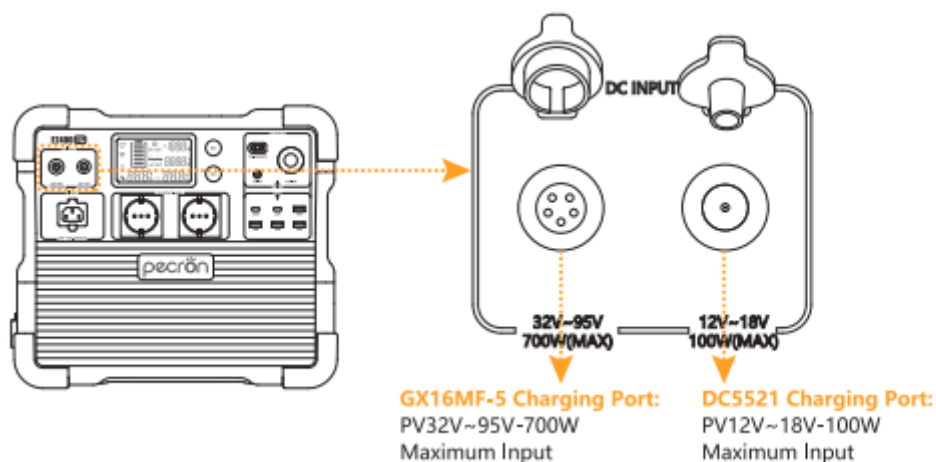


Etter at batteripakken er koblet til riktig, vil displayet vise den samlede prosenten av hovedenheten og batteripakken.

BRUK AV SOLCELLEPANELER FOR Å LADE E2400 LFP

1. DC5521 Ladeport: PV/DC 12V~18V, maks 100W; VOC (åpen kretsspenning) på solcellepanel må være under 25V.

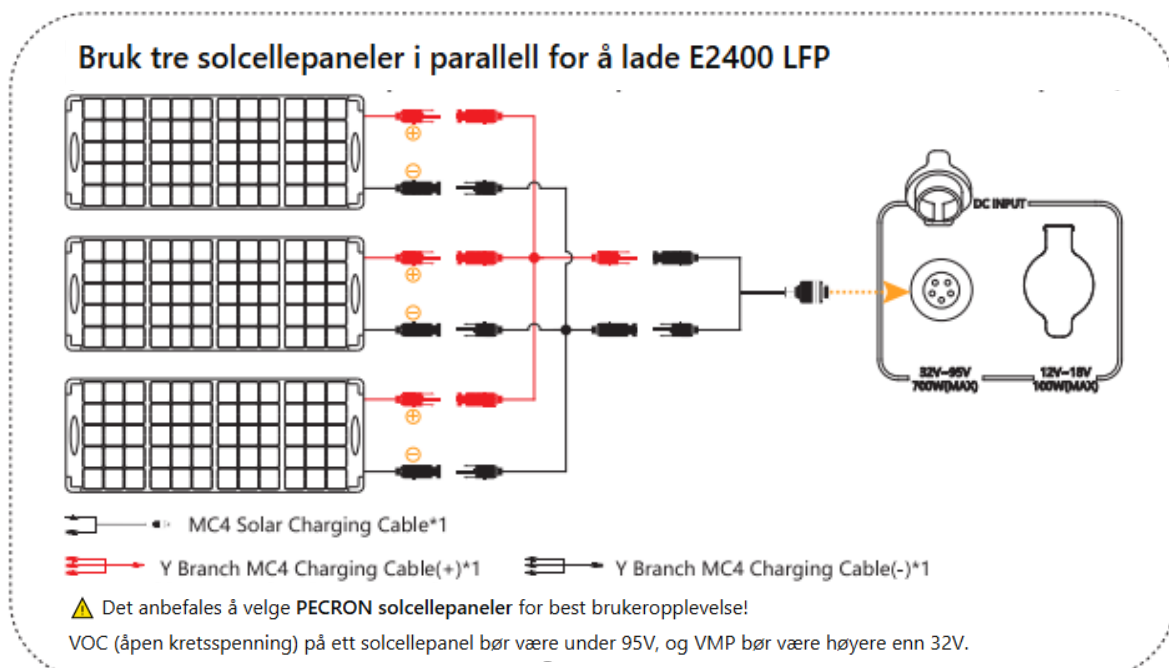
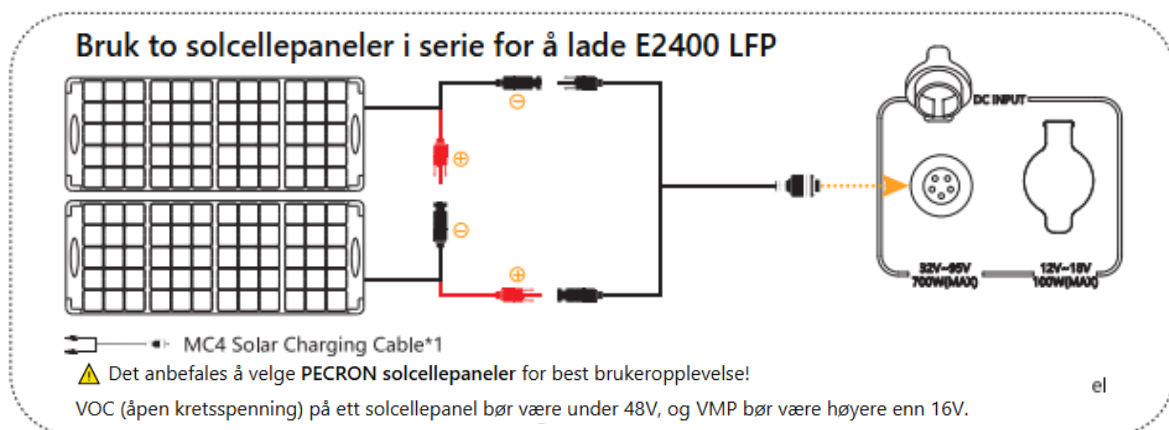
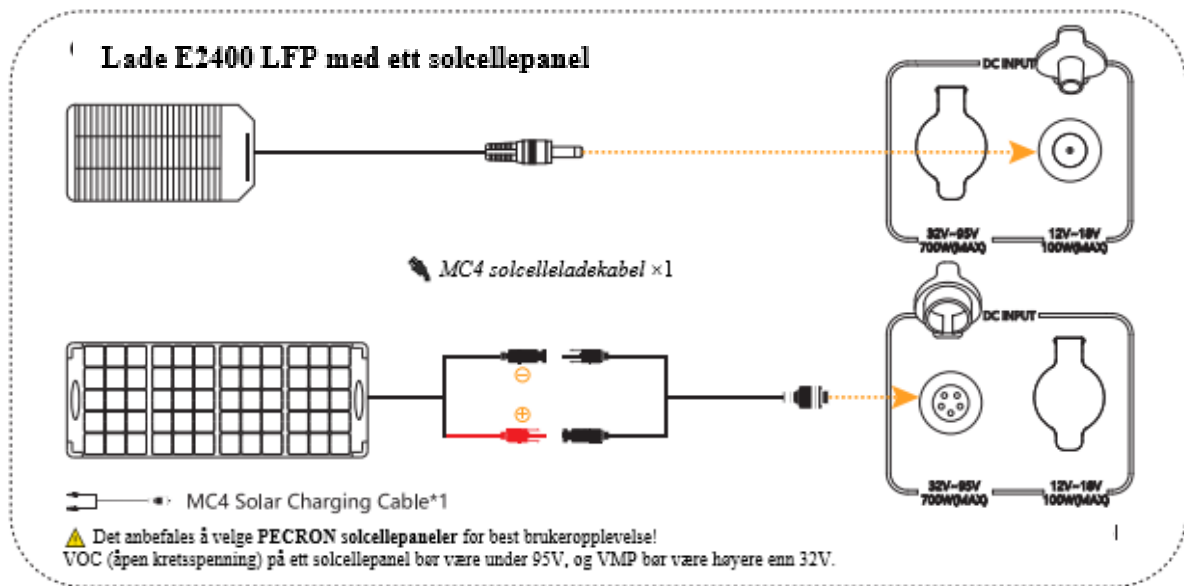
2. GX16MF-5 Ladeport: PV (arbeidsspenning) 32V~95V, maks 700W; VOC (åpen kretsspenning) på solcellepanel/array må være under 95V. Hvis ikke, kan enheten bli skadet!

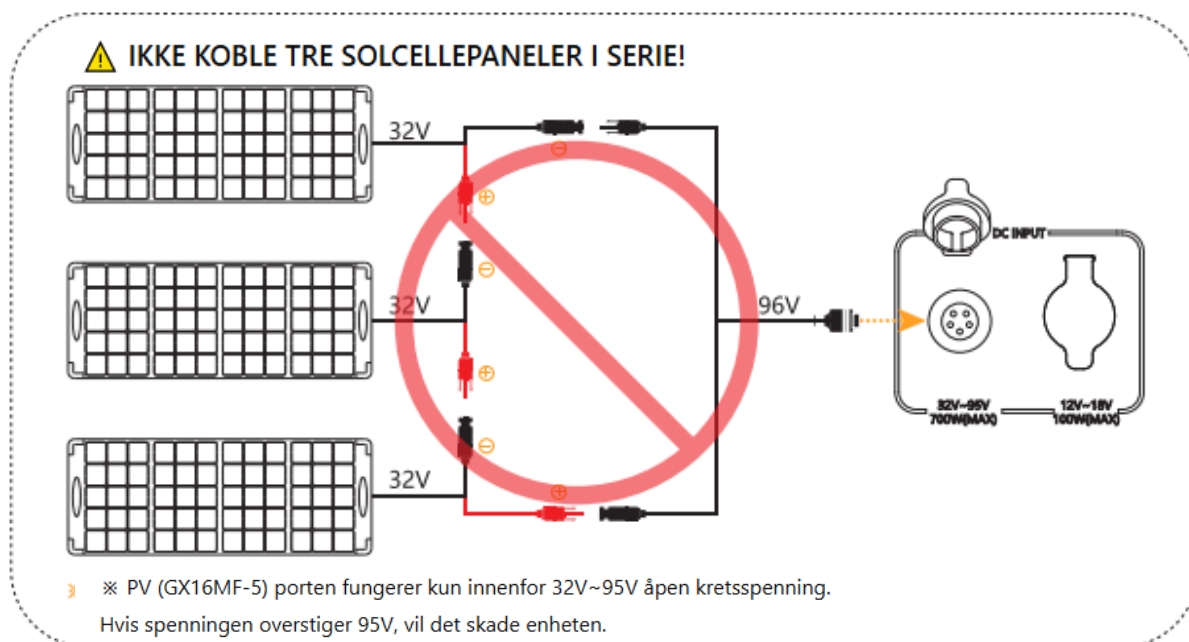


⚠ Ikke koble mer enn to 36V-solcellepaneler i serie, eller mer enn fire 18V-solcellepaneler i serie.
(18V/36V står for Vmp, arbeidsspenningen til solcellepanelet).

(Anbefales å bruke solcellepaneler av samme modell for best ytelse.)

BRUK AV SOLCELLEPANELER FOR Å LADE E2400 LFP





OFTE STILTE SPØRSMÅL (FAQ)

1. Hvilken type batteri brukes i E2400 LFP? Hvor lenge varer det?

E2400 LFP benytter et høykvalitets UL-sertifisert LiFePO₄-batteri for bilindustrien. Det kan beholde 80 % av opprinnelig kapasitet etter 3500 fulle ladesykluser.

2. Hvilke enheter kan E2400 LFP drive?

AC-utgangen kan bare lade eller drive enheter som trekker mindre enn 2400W.

DC-utgangen kan bare lade eller drive enheter som trekker mindre enn 12V–30A.

3. Kan E2400 LFP brukes som UPS?

Ja, E2400 LFP støtter UPS-funksjon med automatisk omkoblingstid på 8–20 ms.

4. Hvordan beregne driftstiden til E2400 LFP?

Driftstid = Total kapasitet (2048Wh) × 0,85 (utnyttbar kapasitet) ÷ Belastning (W).

5. Har E2400 LFP innebygd MPPT-ladekontroller?

Ja, den har to uavhengige innebygde MPPT-kontrollere:

- "5521"-porten støtter 12–18V (maks 100W) PV-inngang.
- "GX16MF"-porten støtter 32–95V (maks 700W) PV-inngang.

6. Kan E2400 LFP lades mens den leverer strøm?

Ja, den kan lades og brukes samtidig. I ikke-UPS-modus må ladeeffekten være høyere enn det gjennomsnittlige strømforbruket. Hvis ikke vil batteriet etter hvert tømmes og enheten slå seg av.

7. Hvordan lagre E2400 LFP?

Slå av enheten og oppbevar den på et tørt og godt ventilert sted i romtemperatur. Ikke plasser

enheten nær vannkilder eller i fuktige omgivelser. For langtidslagring anbefales det å lade batteriet ut til 30 % hver tredje måned og deretter lade opp til 60 % for å forlenge levetiden.

8. Andre ting å merke seg.

- Produktet er ikke vanntett – unngå at vann trenger inn.
- Sørg for god ventilasjon og varmeavledning under bruk.
- Ikke bruk enheten i spesielle miljøer (som gruver, bensinstasjoner osv.).

ANSVARSKRIVELSE

Les brukermanualen nøye før bruk, og oppbevar den på et trygt sted for fremtidig referanse. Manglende etterlevelse av instruksjonene for oppsett, bruk og vedlikehold kan øke risikoen for alvorlig personskade, død eller materielle skader. Når du tar produktet i bruk, anses du å ha forstått, anerkjent og akseptert alle vilkår og innhold i dette dokumentet.

Brukeren er selv ansvarlig for sine handlinger og eventuelle konsekvenser som oppstår dersom produktet ikke brukes i henhold til **brukermanualen** eller som angitt i PECRONs produktdokumentasjon.

I samsvar med gjeldende lover og forskrifter forbeholder PECRON seg retten til endelig fortolkning, og kan endre disse vilkårene uten forhåndsvarsel. Reviderte vilkår vil bli publisert umiddelbart på vår nettside. Vi anbefaler derfor at du besøker vår nettside for å holde deg oppdatert.



ADVARSEL

1. Ikke plasser enheten i nærheten av varmekilder, som peis eller varmeovn.
2. Ikke senk enheten i væske eller utsett den for regn eller fuktige forhold.
3. Ikke bruk batteriet i miljøer med sterk statisk elektrisitet eller elektromagnetisme.
4. Ikke demonter eller punkter produktet med skarpe gjenstander.
5. Kortslutninger kan oppstå ved at gnagere eller skadedyr biter over ledninger; eller ved at vann eller væsker kommer i kontakt med elektriske koblinger.
6. Det er forbudt å bruke enheten som startbooster for bil. Den kan kun brukes til å lade bilbatteri.
7. Bruk kun tilbehør eller deler levert av PECRON. Se vår nettside www.pecron.no eller kontakt oss for komplett liste.
8. Følg alltid spesifisert omgivelsestemperatur i brukermanualen. For høy temperatur kan føre til selvantennning og brann. For lav temperatur kan redusere batteriets ytelse betydelig, og i verste fall gjøre det ubrukelig.
9. Ikke stable tunge gjenstander oppå enheten.
10. Ikke blokker ventilasjonsåpningene, og ikke bruk enheten i støvete eller dårlig ventilerte rom.
11. Unngå støt, fall og vibrasjon. Slå av enheten umiddelbart hvis den utsettes for større ytre påkjenning. Fest enheten godt under transport.

12. Dersom enheten ved et uhell senkes i vann, plasser den på et trygt sted og hold avstand til den til den er helt tørr. Den skal ikke gjenbrukes, men kasseres i henhold til lokale regler. Hvis enheten tar fyr, bruk følgende slukkemidler i prioritert rekkefølge: vann/tåke, sand, brannteppe, pulverapparat eller CO₂-slukker.
 13. Tørk av enheten med en tørr klut for rengjøring.
 14. Håndter enheten forsiktig for å unngå skade fra fall. Hvis den skades, slå den av umiddelbart og plasser den på et åpent sted, unna brennbart materiale og folk. Kast i henhold til lokale forskrifter.
 15. Oppbevar enheten utilgjengelig for barn og kjæledyr.
-



AVFALLSHÅNDTERING

1. Når forholdene tillater det, utlades batteriet helt før produktet plasseres i godkjent batteri-resirkuleringsboks. Batterier inneholder farlige kjemikalier og må ikke kastes i vanlig avfall. Følg lokale regler.
 2. Hvis batteriet ikke kan utlades på grunn av feil på produktet, skal det ikke kastes direkte, men leveres til profesjonelt batterigjenvinningsfirma.
 3. Batteriet kan ikke startes igjen etter overutlading. Kast det i henhold til gjeldende forskrifter.
-



UNNTAK

PECRONs garanti gjelder ikke for:

- Feilbruk, mishandling, modifisering eller skade forårsaket av uhell.
 - Annen bruk enn normal forbrukerbruk slik det er beskrevet i PECRONs produktdokumentasjon.
-



KUNDESTØTTE

salg@pecr.no

WWW.PECRON.NO