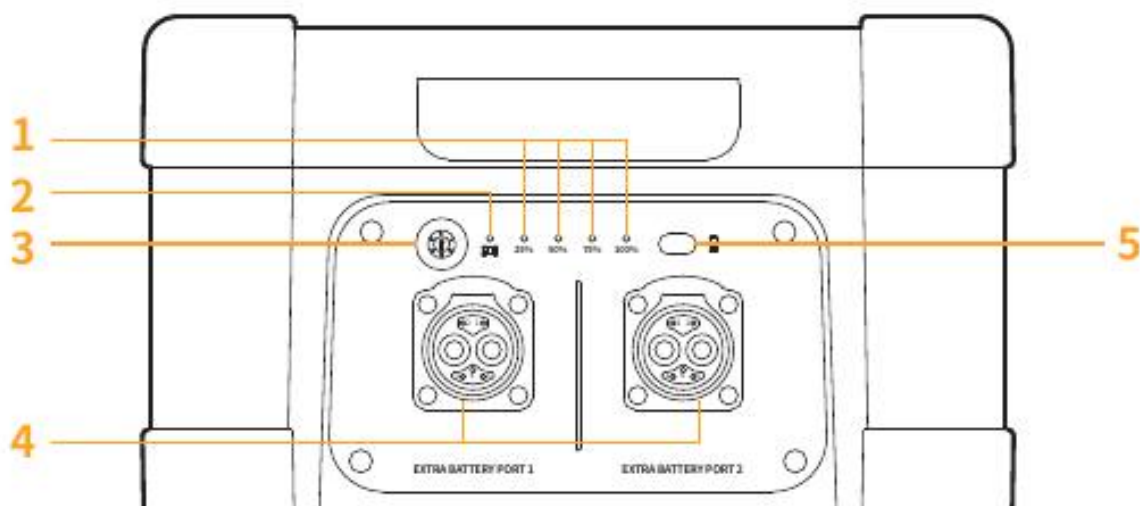


PECRON EP3800-48V

Brukermanual på norsk

Ekstrabatteri 3840 Wh for E-serien (MJ32)



Les hele brukermanualen før du tar produktet i bruk, og ta vare på den for senere bruk.

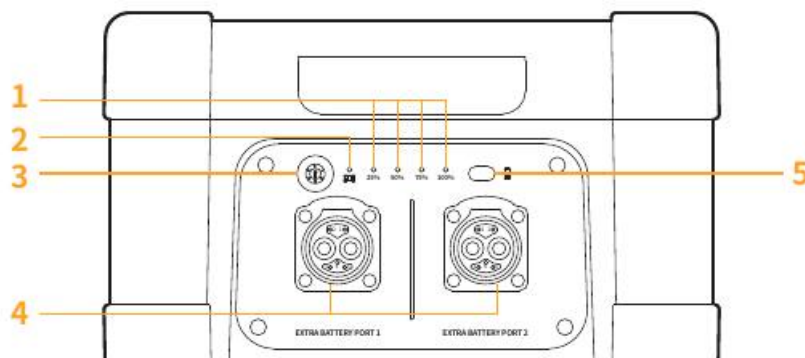
Pecron Norge – www.pecron.no

Norsk utgave basert på Pecrons originale brukermanual (mars 2026). 5 års garanti.

Om denne manualen

EP3800-48V er et ekstras batteri på 3840 Wh for Pecron-strømstasjoner med **MJ32-kaskadeport** (E-serien, f.eks. E1500LFP, E2400LFP, E3600LFP og E3800LFP). Batteriet kobles til hovedenheten med kaskadekabel og lades og brukes sammen med den.

Oversikt over produktet



Forsiden av EP3800-48V

1 LED-batteriindikator	25 / 50 / 75 / 100 %.
2 Statuslampe (kaskade)	Viser status når batteriet er koblet til hovedenheten.
3 Serienummerhjul	Gir hvert ekstras batteri en unik ID (vises i appen).
4 Utvidelsesport	MJ32-port for kaskadekabel (Extra Battery Port 1 og 2).
5 Visningsknapp	Trykk lett for å vise batterinivået.

Tekniske data

Generelt

Modell	EP3800-48V
Kapasitet	3840 Wh (51,2 V, 75 Ah)
Nettvekt	ca. 30,3 kg
Mål (L × B × H)	441 × 312 × 223 mm
Maks. driftshøyde	3000 moh.

Utvidelsesport

MJ32 × 2	Kan kobles i kaskade til enheter med MJ32-kaskadeport
----------	---

Batteri

Cellekjemi	LFP (litium-jern-fosfat, LiFePO4)
Levetid	Over 80 % kapasitet etter 3500 sykluser

Temperatur

Bruk (utlading)	-20 °C til 45 °C
Lading	0 °C til 45 °C
Oppbevaring	-20 °C til 45 °C (best 20-30 °C)

Viktig: EP3800-48V er beregnet for drift mellom 0 og 45 °C. Utenfor dette området kan det slutte å virke.

Slik bruker du EP3800-48V sammen med hovedenheten

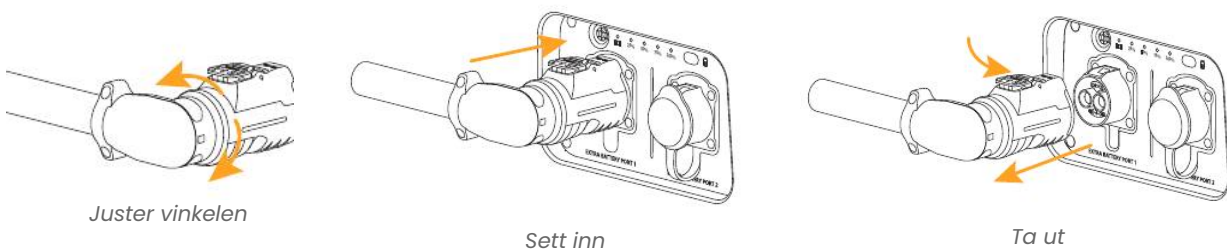
Trykk lett på visningsknappen for å se batterinivået på LED-indikatoren.

1. Sørg for at ekstrabatteriet og hovedenheten har omtrent likt batterinivå (maks. 10 prosentpoeng forskjell) før du kobler dem sammen. **Er forskjellen stor, tar det lengre tid før begge er utjevnet og lampen lyser grønt.**
2. Bruker du flere ekstrabatterier, sjekk serienummerhjulet på hvert av dem: alle må ha **sitt eget nummer**. Nummeret er batteriets ID i appen. Like numre kan gi feil batterivisning.
3. Koble hovedenheten og EP3800-48V sammen med MJ32-48V-kaskadekabelen via kaskadeportene.
4. Når alt er koblet til, lyser statuslampen gult eller grønt (se tabellen). Skal du bruke apparater med høy effekt, bør du vente til lampen er grønn.

Statuslampe (kaskade)

Gul	Stor forskjell i batterinivå mellom ekstrabatteri og hovedenhet – utjevning pågår.
Grønn	Ekstrabatteriet og hovedenheten er utjevnet og klare til full bruk.

Sette inn og ta ut kaskadekabelen



Justere vinkelen på pluggen

Bestem vinkelen før du setter inn pluggen. Hold i pluggen og vri den inntil 90° med eller mot klokka (innenfor pilene). Ikke vri lenger enn dette, og ikke vri pluggen etter at den er satt inn.

Sette inn

Hold pluggen med «PUSH»-knappen opp, rett den inn mot kontakten og skyv den inn til du hører et klikk.

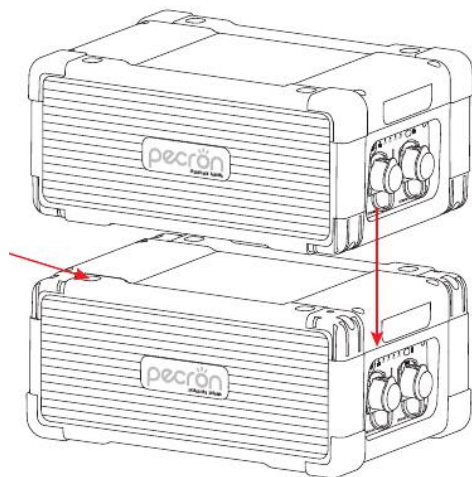
Ta ut

Trykk «PUSH»-knappen ned, hold i pluggen og trekk den rett ut.

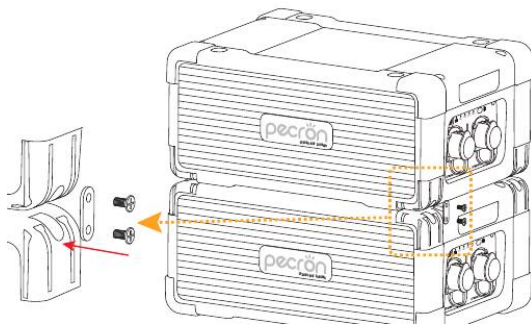
Godt å vite om kaskadekobling

1. Har du flere EP3800-48V, må hvert batteri ha sitt eget serienummer.
2. EP3800-48V kan ikke kobles sammen eller aktiveres uten at det er koblet til en hovedenhet.
3. Lade- og uttakseffekten til ekstrabatteriene vises ikke separat på skjermen til hovedenheten, men hovedenheten regner dem med i batterinivået. Strøm og spenning for hvert batteri ser du i appen.
4. Når hovedenheten slås på, tester ekstrabatteriene seg selv. Statuslampen kan reagere med opptil ett minuts forsinkelse. Det er normalt.
5. Når hovedenheten slås av, venter ekstrabatteriene til de er helt utjevnet med hovedenheten før de slår seg av.
6. Hver MJ32-port kan ha inntil **tre** ekstrabatterier i kaskade. Flere enn tre gir for høy motstand og spenningsforskjell, og da fungerer ikke batteriene som de skal.

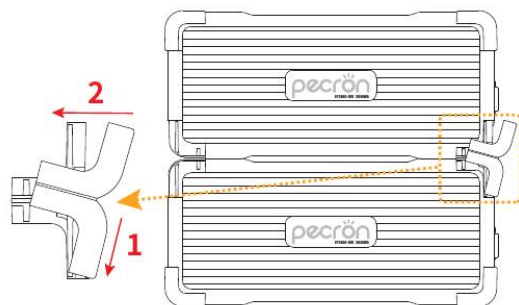
Stable og feste flere ekstras batterier



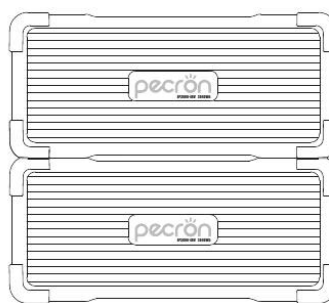
1. Ta av hjørnebeskytterne på batteriene som skal stables. Rett dem inn etter styreknastene, slik at knastene under det øverste batteriet treffer fordypningene i det nederste, og sett dem oppå hverandre.



2. Fest batteriene til hverandre med metallplatene og skruene, ovenfra og ned.



3. Sett på hjørnebeskytterne igjen: før først siden inn mot styreknasten (1), og klikk deretter forsiden på plass (2). Gjør ett hjørne om gangen.



4. Av sikkerhetshensyn skal det stables **maks. fire** EP3800-48V. Hjørnebeskytterne mellom batteriene er bare pynt og gir ingen ekstra styrke.

Innhold i esken

PECRON EP3800-48V	1 stk.
MJ32-kaskadekabel	1 stk.
Hjørnebeskytter	6 stk.
Metallplate (kobling)	6 stk.

Skruer	12 stk.
Flat skrutrekker	1 stk.
Tilbehørsveske	1 stk.
Brukermanual	1 stk.

Vanlige spørsmål

Hva slags batteri har EP3800-48V?

UL-sertifiserte LiFePO₄-celler av bilkvalitet.

Hvilke strømstasjoner kan EP3800-48V kobles til?

Enheter med MJ32-kaskadeport.

Kan ekstras batteriene lades og brukes når de er koblet i kaskade?

Ja. Effekten vises ikke separat på hovedenheten, men strøm og spenning for hvert batteri kan sees i appen.

Hvor mange EP3800-48V kan kobles til én hovedenhet?

Inntil tre per MJ32-port. Flere gir for høy motstand og spenningsforskjell mellom hovedenheten og batteriene.

Er det noe annet jeg bør passe på?

Produktet er ikke vanntett. Sørg for god ventilasjon ved luftinntak og -utblåsning. Ikke bruk det i gruver, på bensinstasjoner eller andre steder med eksplosjonsfare.

Vedlikehold og oppbevaring

1. Oppbevar produktet mellom -20 °C og 45 °C. For best mulig batterihelse anbefales ca. 0–30 °C.
2. Oppbevar produktet tørt, kjølig, godt ventilert og trygt, der det ikke kan falle ned.
3. Hold produktet unna vann, varmekilder, sterke magnetfelt, etsende gasser og brennbare eller eksplosive stoffer.
4. Lad produktet helt opp minst én gang annenhver måned. Lang tid uten full opplading kan gi feil batterivisning og ujevne battericeller.
5. Ved langtidslagring: lad helt opp og bruk ned til ca. 60 % hver tredje måned.
6. Ikke la produktet stå uladet eller ubrukt i mer enn 6 måneder. Da bortfaller garantien.
7. Er kontaktene skitne, tørk dem med en tørr klut. Bruk aldri alkohol eller andre brennbare rengjøringsmidler.
8. Ikke åpne, demonter eller bygg om produktet.

Sikkerhet

Viktig: Feil oppsett, bruk eller stell kan gi alvorlig personskade, dødsfall eller skade på eiendom. Følg rådene under, og bruk produktet bare slik det er beskrevet i denne manualen.

1. Ikke plasser produktet nær varmekilder som åpen flamme, ovn eller peis når det er i bruk.
2. Produktet må ikke komme i kontakt med væske. Ikke senk det i vann, og ikke bruk det i regn eller fuktige omgivelser.
3. Ikke bruk produktet der det er sterk statisk elektrisitet eller sterke magnetfelt.
4. Ikke ta produktet fra hverandre, og ikke stikk hull på det med skarpe gjenstander.

5. Ikke kortslutt produktet med ledninger eller andre metallgjenstander. Pass på at skadedyr ikke kan gnage på kabler.
6. Bruk bare originale Pecron-deler og -tilbehør.
7. Hold deg innenfor temperaturområdene i denne manualen. For høy temperatur kan i verste fall føre til brann. For lav temperatur gir dårligere ytelse, eller produktet kan slutte å virke.
8. Ikke legg tunge ting oppå produktet (utover godkjent stabling, se egen del).
9. Ikke blokker luftinntak og -utblåsning. Ikke bruk produktet i rom uten ventilasjon eller med mye støv.
10. Unngå slag, fall og kraftige vibrasjoner. Ved et kraftig støt: slå av og slutt å bruke produktet. Sikre produktet godt under transport.
11. Faller produktet i vann: flytt det til et trygt, åpent sted og hold avstand til det er helt tørt. Det skal ikke brukes igjen, men leveres som spesialavfall.
12. Ved brann, bruk i denne rekkefølgen: vann eller vanntåke, sand, brannteppe, pulverapparat, CO-apparat.
13. Velter produktet og blir kraftig skadet: slå det av straks, sett det på et åpent sted unna brennbart materiale og folk, og lever det som spesialavfall.
14. Oppbevar produktet utilgjengelig for barn og kjæledyr.
15. Produktet er ikke vanntett. Ikke bruk det i gruver, på bensinstasjoner eller andre steder med eksplosjonsfare.

Avfallshåndtering

1. Produktet inneholder et litiumbatteri og skal aldri kastes i restavfallet. Lever det til en mottaksstasjon for batterier/EE-avfall (alle forhandlere av tilsvarende produkter tar imot gratis).
2. Om mulig: bruk batteriet helt ned før du leverer det.
3. Kan batteriet ikke tømmes på grunn av feil, skal det ikke legges rett i batteriboksen. Kontakt mottaket eller et firma som håndterer batterier.
4. Et batteri som er dyputladet og ikke lar seg starte, leveres som batteriavfall.

Garanti

Pecron-produkter kjøpt via Pecron Norge har **5 års garanti**. Garantien dekker ikke skade som skyldes feil bruk, misbruk, ombygging, uhell eller bruk utover vanlig forbrukerbruk som beskrevet i Pecrons produktdokumentasjon. Garantien bortfaller også hvis produktet står uladet eller ubrukt i mer enn 6 måneder.

Ansvar

Ved å ta produktet i bruk bekrefter du at du har lest og forstått denne manualen. Brukeren er selv ansvarlig for følgene av bruk som ikke er i tråd med manualen. Pecron kan endre produktet og dokumentasjonen uten varsel. Produktets utseende kan variere noe fra illustrasjonene – det er det fysiske produktet som gjelder. Ved avvik mellom denne norske utgaven og den originale engelske manualen er det originalen som gjelder for tekniske data.

Kundeservice

Pecron Norge (Veridion Dynamics AS)

Nettside: **www.pecron.no** – kontaktskjema under «Kontakt oss»

Produsent: PECRON, www.pecron.com