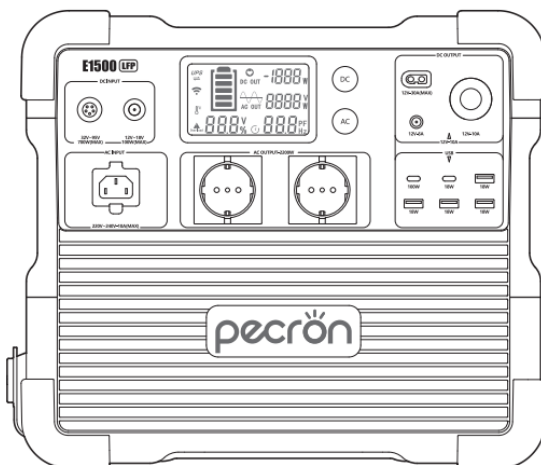




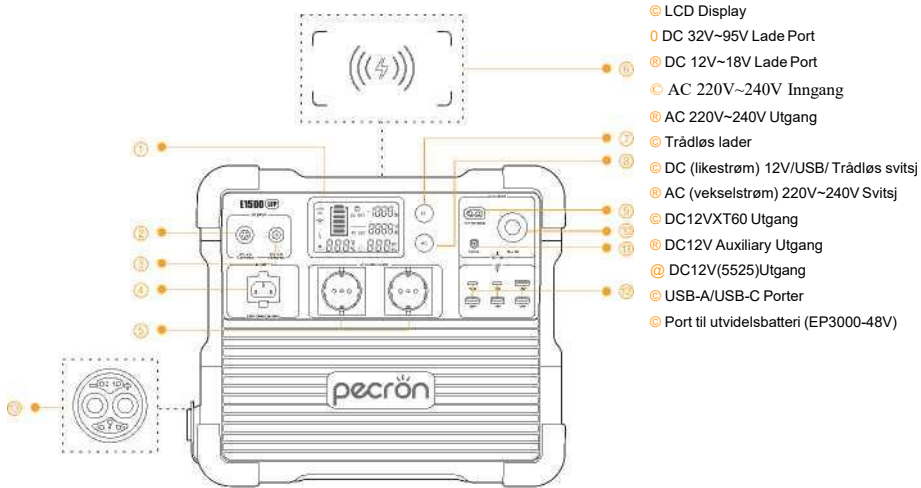
E1500 LFP



Brukermanual

**Vennligst les manualen nøye før bruk
(ja, jeg vet det ikke er gøy, men gjør det 😊!)**

Introduksjon til funksjoner



Spesifikasjoner



Capacity

1536Wh
(51.2V30Ah)



Batteri modell

LiFePO4 Battery Beholder 80% +
Av original kapasitet selv etter 3500
ladesykluser



Ladetid

0.9 H to 80%
1.8H to 100%



Beskyttelse

Over-Voltage,Overheat,
Overload,Short-Circuit,
Self-Recovery



Temperatur

0°C~45°C/32°F~113°F
(Lading)
-20°C~45°C/-4°F~113°F
(Utlading)



Størrelser

L14,8"W9,3"H12 in
L377*W237*H305 mm



Netto vekt

Omtrent 40 lb
Omtrent 18.5 kg

Utgående port-spesifikasjoner

			
AC Out *2	USB-A *4	USB-C *2	
Pure sine wave 220V~240V Rated 2200W	(5V,9V,12V, Max 18W)*4	(5V,9V,12V, Max 18W)*1 (5V,9V,12V,20V, Max 100W)*1	
			
XT60 Output *1	Cigar Port *1	DC 5525 Output *1	Wireless Charger *1
DC 12V-30A	DC 12V-10A	DC 12V-5A	Max 15W

Inngående porter spesifikasjoner

		
GX16MF *1	5521 *1	AC INLET *1
DC Charging(32V~95V) Max 700W Max 15A	DC Charging(12V~18V) Max 100W Max 7A	AC 220V~240V 1400W

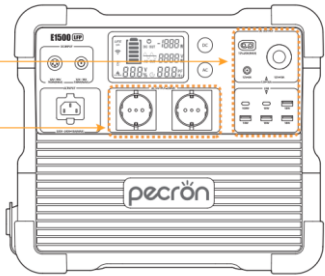
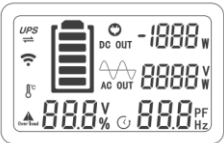
UPS SPECS


AC 220V~240V Max 10A

CASCADE FUNCTION


Port For Cascade *1
Cascadable EP3000-48V

Hvordan bruke E1500 LFP



(D) Press og hold for å slå på / av DC / USB / Trådløs lader
(8) Press og hold for å slå på / av AC 220V~240V
(Skru av AC funksjon om det ikke er noe last på AC)

LCD SMART DISPLAY (skjerm)

UPS UPS

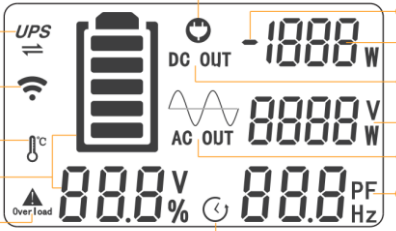
Trådløs lading**

Temperatur Alarm

Batteri Soc(%)

Voltage(V)

AC Overbelastnings Alarm



Lade indikator

Utladningsindikator

Netto Inngående/Utgående Watt

DC Utgående

AC Utgående Watt (W)/Volt(V)

AC Utgående

PF Value/Gjenstående ladetid/ Utladningstid (timer)

Tidsindikator

Temperaturalarm-ikon
Driftstemperaturområdet for E1500 LFP er ~20 til 45 °C.
Hvis enheten leverer høy effekt over lengre tid i varme omgivelser, vil ikonet for høy temperatur begynne å blinke. Dette indikerer at inverteren er overopphetet, og AC-utgangen vil bli slått av.

UPS-funksjonsindikator
Når strømstasjonen har AC-inngang og AC-utgangen er slått på, aktiveres UPS-funksjonen.
UPS-ikonet vil da lyse kontinuerlig for å vise at funksjonen er aktiv.

AC overbelastningsikon
E1500 LFP kan forsyne de fleste enheter med et strømforsyning på opptil 2200 watt.
Hvis det tilkoblede utstyret overstiger 2200 W, vil AC-overbelastningsikonet begynne å blinke, og enheten vil stanse strømforsyningen.

Trådløs funksjonsindikator
Når strømstasjonen er koblet til nettverket via Wi-Fi, vil dette ikonet lyse kontinuerlig for å vise at tilkoblingen er aktiv.

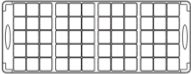
Innhold i esken

		
PECRON E1500 LFP *1		AC Charing Cable *1
		
MC4 Solar Charging Cable(LSMC4-SGX16) *1	Car Charging Cable *1	12V Alligator Clips *1

Ladetid

	Wall Charger		Electric Generator		Car Charger
Around 1.8Hours		Around 1.8Hours		Around 18Hours	

Ladetid med solceller

 PECRON solar panel	200W	400W	600W
	Recommended ★★★	Recommended ★★★★★	Recommended ☆
	9~10 Hours	5~6 Hours	3.5~4 Hours


MC4 Solar Charging Cable

The solar charging time depends on weather conditions. E1500 LFP has a built-in MPPT charge controller that supports 32~95V, 15A PV charging up to 700W.

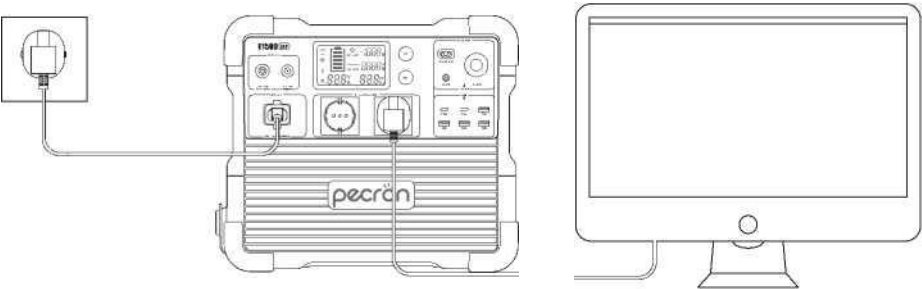
Ladetiden med solenergi avhenger av værforholdene. **E1500 LFP** har en innebygd **MPPT-ladekontroller** som støtter **32~95 V, 15 A** solcelleingang, med opptil **700 W** ladeeffekt.

UPS FUNCTION

E1500 LFP støtter UPS-funksjon. Den kan gi tilkoblede enheter (som datamaskiner, datasentre og telekommunikasjonsutstyr) **nesten øyeblikkelig beskyttelse** ved strømrubd fra hovednettet, med en omkoblingstid på **8~20 ms**.

Merk: Ikke egnet for applikasjoner som krever omkoblingstid under **8 ms**, som enkelte servere og arbeidsstasjoner. UPS-funksjonen støtter kun belastninger på opptil **2200 W**. Vi anbefaler at du kun kobler til **én enhet om gangen** for å unngå overbelastning og dermed redusert beskyttelse.

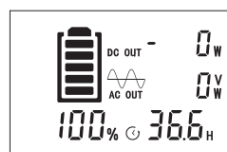
PECRON er ikke ansvarlig for skade på utstyr eller tap av data som følge av at instruksjonene ikke blir fulgt.



HVORDAN JUSTERE AC-UTGANGENS FREKVENNS, SPENNING OG AUTOMATISK AVSTENGNINGSTID UTEN BELASTNING PÅ E1500 LFP.

1: Etter at enheten er slått på, **hold inne AC- og DC-bryteren samtidig.**

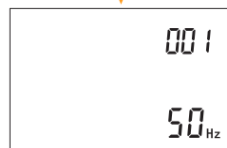
Batterisymbolet vil begynne å blinke. Deretter **hold inne DC-knappen** for å gå inn i innstillingene.



2: Punkt 001 gjelder **AC-utgangens frekvens.**

Trykk kort på **DC-knappen** for å velge 50 Hz eller 60 Hz.

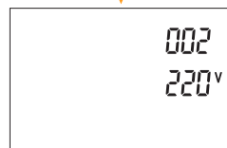
Trykk deretter kort på **AC-knappen** for å gå til neste punkt.



3: Gå til innstilling **002**, som gjelder **AC-utgangsspenning.**

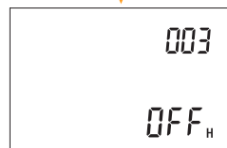
Trykk kort på **DC-knappen** for å justere spenningen.

Trykk kort på **AC-knappen** igjen for å gå til neste innstilling.



4: Gå til innstilling **003**. Standardverdien er **OFF**, som betyr at enheten ikke har automatisk avstengning uten belastning aktivert.

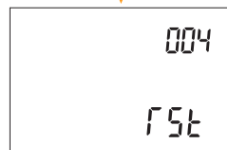
Trykk kort på **DC-knappen** for å stille inn ønsket tid etter behov, og trykk deretter kort på **AC-knappen** for å gå til neste steg.



5: Gå til innstilling **004**, som gjelder **Wi-Fi-tilbakestilling.**

Standardinnstillingen er **ingen tilbakestilling.**

Trykk kort på **DC-knappen**, og skjermen vil vise «RST», som betyr at tilbakestillingskommandoen er aktivert.



6: Trykk kort på **AC-knappen** for å fullføre innstillingene.

Displayet vil vise «EEP» når innstillingene er lagret.



APP funksjon

Du kan koble deg til dette produktet via **PECRON-appen**, hvor du kan se produktinformasjon, styre enheten og gjøre personlige innstillinger.

For å koble til, **hold inne DC- og AC-knappen samtidig** for å gå inn i paringsmodus.

iPhone-brukere: Søk etter **PECRON** i **App Store** for å laste ned appen.

Android-brukere: Søk etter **PECRON** på **Google Play** for å laste ned appen.

Utvidbart batteri (EP3000/3800-48V)

Den spesielle **MJ32-kontakten** kan brukes til å koble sammen to **EP3000-48V Plus-batteripakker**. Det er strengt forbudt å bruke batteripakker som ikke er fra **PECRON**, da dette kan skade strømforsyningen.

Når batteripakken er koblet til korrekt, vil displayet vise **samlet batteriprosent** for både hovedenheten og den tilkoblede batteripakken.



USING SOLAR PANELS TO CHARGE THE E1500 LFP

DC5521 ladeport: PV/DC 12–18 V, maks 100 W.

VOC (åpen kretsspenning) på solcellepanelet må være **under 25 V**.

GX16MF-5 ladeport: PV (arbeidsspenning) i området **32–95 V**, maks 700 W.

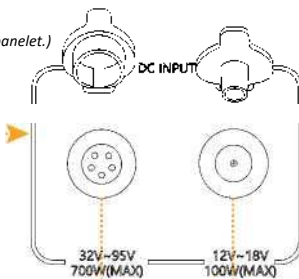
VOC (åpen kretsspenning) på solcellepanelet eller solcelleoppsettet må være **under 95 V**, ellers kan enheten bli skadet.

Ikke koble mer enn:

to 36 V solcellepaneler i serie,

fire 18 V solcellepaneler i serie.

(18 V / 36 V viser til Vmp, altså arbeidsspenningen til solcellepanelet.)



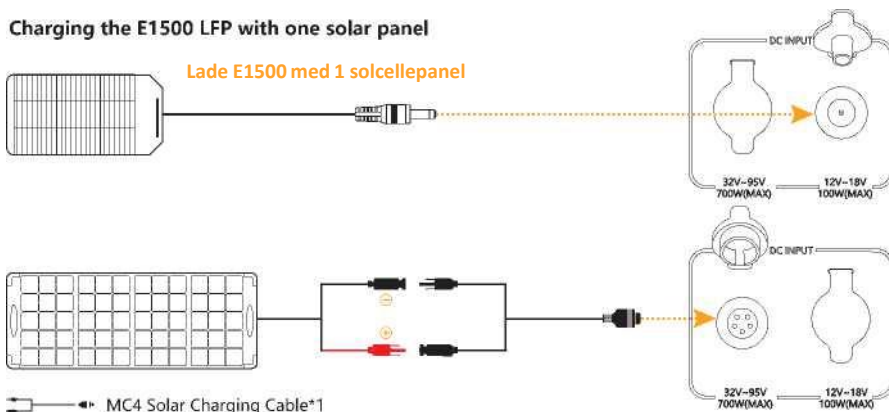
GX16MF-5 Lade Port:
PV32V~95V-700W
Maks inn

DC5521 Lade Port:
PV12V~18V-100W Maks inn

Bruk av solcellepaneler for å lade E1500 LFP

Charging the E1500 LFP with one solar panel

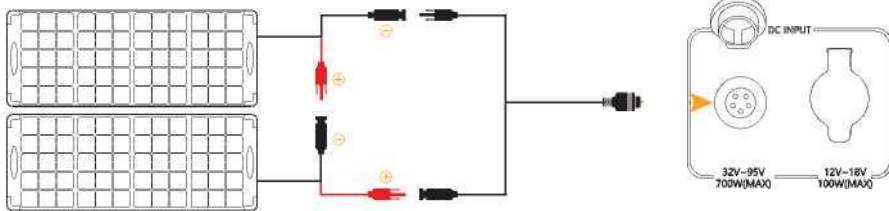
Lade E1500 med 1 solcellepanel



Det anbefales å velge **PECRON solcellepaneler** for best mulig brukeropplevelse.

VOC for ett enkelt solcellepanel må være **under 95 V**, og **VMP** må være **over 32 V**.

Bruk **to solcellepaneler koblet i serie** for å lade **E1500 LFP**.

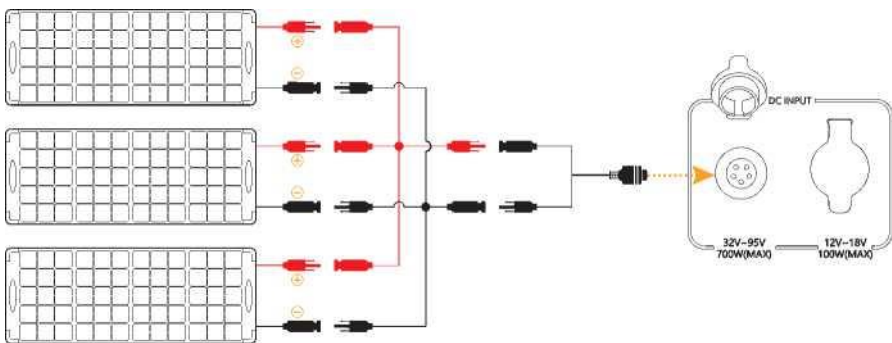


MC4 Solcelle ladekabel *1

Det anbefales å velge **PECRON solcellepaneler** for best mulig brukeropplevelse.
VOC for ett enkelt solcellepanel må være **under 48 V**, og **VMP** må være **over 16 V**.

Bruk **tre solcellepaneler koblet i parallell** for å lade **E1500 LFP**.

(Det anbefales å bruke solcellepaneler med samme spesifikasjon og modell for å oppnå best mulig effekt.)



MC4 Solar Charging Cable*1

Y Splitt MC4 Ladekabel(+)*1

Y Splitt MC4 Ladekabel(-)*1

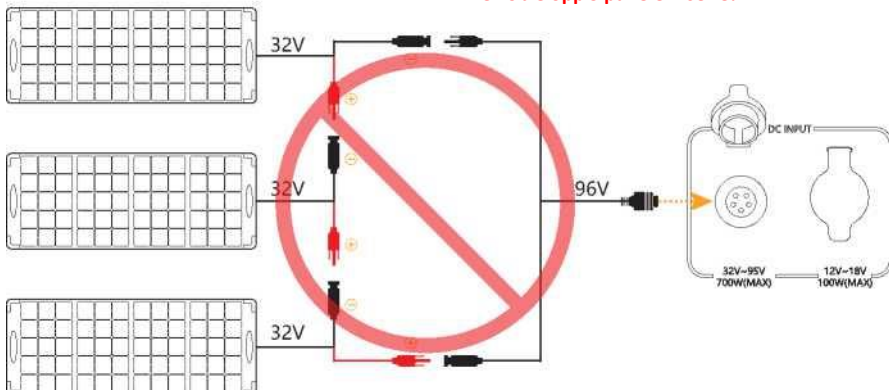
((Merk: Denne parallellkabelen for lading selges separat.)

Det anbefales å velge **PECRON solcellepaneler** for best mulig brukeropplevelse.

VOC for ett enkelt solcellepanel må være **under 95 V**, og **VMP** må være **over 32 V**.

Do not wire three solar panels in series!

Ikke koble opp 3 paneler i serie!



✗ PV (GX16MF-5)-porten fungerer kun innenfor 32–95 V åpen kretsspenning (VOC) Spenning over 95 V vil skade enheten..

Vanlige spørsmål (FAQ)

Hvilken type batteri brukes i E1500 LFP, og hvor lenge varer det?

E1500 LFP bruker et høykvalitets, UL-sertifisert LiFePO₄-batteri av bilkvalitet. Det kan beholde opptil **80 % av opprinnelig kapasitet etter 3500 fulle ladesykluser**.

Hvilke enheter kan E1500 LFP drive?

Vær oppmerksom på at **AC-utgangen** kun kan drive eller lade enheter med et effektforbruk på **under 2200 W**.

DC-utgangen kan kun drive eller lade enheter som opererer på **under 12 V – 30 A**.

Kan E1500 LFP brukes som UPS?

Ja, E1500 LFP støtter **UPS-funksjon** med automatisk omkoblingstid på **8–20 ms**.

Hvordan beregner jeg driftstiden til E1500 LFP?

Driftstid = Total kapasitet (1536 Wh) × 0,85 (utladningsdybde) / belastning (Watt)

Har E1500 LFP innebygd MPPT-ladekontroller?

Ja, den har to uavhengige innebygde MPPT-ladekontrollere:

“5521”-port: støtter **12–18 V** (maks **100 W**) solcelleinngang

“GX16MF”-port: støtter **32–95 V** (maks **700 W**) solcelleinngang

Kan E1500 LFP lades samtidig som den leverer strøm?

Ja, den kan lades og brukes samtidig.

I ikke-UPS-modus må gjennomsnittlig ladeeffekt være **høyere enn gjennomsnittlig forbruk**, ellers vil batteriet gradvis tømmes og til slutt slå seg av.

Hvordan bør E1500 LFP lagres?

Slå av enheten og oppbevar den på et **tørt og ventilert sted** ved normal romtemperatur.

Ikke plasser enheten nær vannkilder eller i fuktige omgivelser.

Ved langtidslagring anbefales det å:

Lade ned batteriet til **30 %** hver tredje måned

Lade det opp igjen til **60 %** for å bevare batteriets levetid

Andre viktige forholdsregler

Produktet er **ikke vanntett** – unngå at det kommer vann inn i enheten.

Sørg for **god ventilasjon og varmeavledning** under bruk. Hold luftinntak og -utløp frie.

Ikke bruk produktet i spesielle eller farlige miljøer (som gruver, bensinstasjoner osv.).

Ansvarsfraskrivelse

Les bruksanvisningen nøye før du bruker produktet, og oppbevar den på et trygt sted for senere referanse.

Manglende overholdelse av instruksjonene for korrekt oppsett, bruk og vedlikehold kan øke risikoen for alvorlig personskade, dødsfall eller skade på eiendom. Ved bruk av enheten anses det at du har forstått, anerkjent og akseptert alle vilkår og innhold i dette dokumentet. Brukeren er selv ansvarlig for egne handlinger og alle konsekvenser som følger av at enheten ikke brukes i henhold til bruksanvisningen eller gjeldende produktdokumentasjon fra PECRON.

I samsvar med gjeldende lover og forskrifter forbeholder PECRON seg retten til endelig tolkning, samt til å endre vilkår og betingelser når som helst uten forvarsel. Ved eventuelle endringer vil oppdaterte vilkår bli publisert på nettsiden. Besøk nettsiden jevnlig for å holde deg oppdatert.

ADVARSEL

Ikke plasser enheten nær varmekilder, som åpen ild eller varmeovner.
Ikke senk enheten i væske, og ikke utsett den for regn eller fuktige forhold.
Ikke bruk batteriet i miljøer med sterk statisk elektrisitet eller elektromagnetisk påvirkning.
Ikke demonter produktet eller stikk det med skarpe gjenstander.
Kortslutning kan oppstå dersom:

- gnagere eller skadedyr tygger over ledninger
- vann eller andre væsker kommer i kontakt med elektriske ledninger

Produktet må **ikke brukes som startbooster for bil**. Det kan kun brukes til å **lade bilbatteriet**.

Ikke bruk tilbehør eller deler som ikke er levert av **PECRON**. Besøk www.pecron.com eller kontakt kundesøtte for en fullstendig liste over godkjent tilbehør.

Følg alltid anbefalt omgivelsestemperatur som angitt i bruksanvisningen.

- For høy temperatur kan føre til selvantennelse og brann.
- For lav temperatur kan redusere batteriets ytelse betydelig.

Ikke plasser tunge gjenstander oppå produktet.

Ikke blokker ventilasjonsåpningene under bruk, og unngå bruk i uventilerte eller støvete områder.

Unngå støt, fall og kraftige vibrasjoner. Ved kraftig støt:

- Slå av enheten umiddelbart
- Stans bruken
- Sikre enheten godt under transport for å unngå vibrasjon og slag

Dersom enheten ved et uhell havner i vann:

- Flytt den til et sikkert, åpent område
- Hold avstand til den er helt tørr
- Ikke bruk enheten igjen
- Avhend den i henhold til lokale forskrifter

Ved brann, bruk slukkemidler i følgende rekkefølge:

- Vann eller vanntåke
- Sand
- Brannteppe
- Pulverapparat
- CO₂-slukker

Rengjør overflaten med en tørr klut.

Hånder enheten forsiktig for å unngå fall. Hvis produktet skades ved fall:

- Slå det av umiddelbart
- Plasser det i et åpent område
- Hold det borte fra brennbare materialer og personer
- Avhend det i henhold til lokale lover og regler

Oppbevar enheten utilgjengelig for barn og kjæledyr.

AVHENDING

Når det er mulig, lad ut batteriet helt før produktet leveres i en godkjent batterigjenvinningsbeholder.

Produktet inneholder batterier. Batterier er farlige kjemikalier og må **ikke kastes i vanlig avfall**.

Følg lokale lover og regler for gjenvinning og avhending av batterier.

Hvis batteriet ikke kan lades helt ut på grunn av feil i produktet:

- Ikke legg det direkte i gjenvinningsbeholderen
- Kontakt et profesjonelt gjenvinningselskap for videre håndtering

Batterier som er overutladet kan ikke startes igjen og må avhendes i henhold til gjeldende regler.

UNNTAK FRA GARANTI

PECRONs garanti gjelder ikke for produkter som er:

- Feilbrukt eller utsatt for misbruk
- Endret eller modifisert
- Skadet ved uhell

Brukt til andre formål enn normal forbrukerbruk, slik det er beskrevet i PECRONs gjeldende produktdokumentasjon

KUNDESTØTTE: salg@pecron.no **NETTSIDE:** www.pecron.no