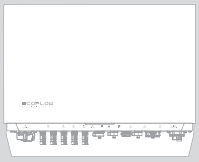
INSTALLATIONSHANDBOK

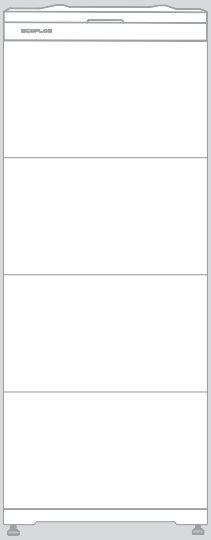
V1.5

Publiceringsdatum: 2026-10-21

ECOFLOW POWEROCEAN PLUS

Batterilösning för solenergi i hemmet





Läs de senaste dokumenten genom att skanna QR-koden eller besöka:

https://homebattery.ecoflow.com/documentation

VIKTIGT

- Innan du installerar, använder eller underhåller utrustningen måste du läsa och följa installationshandboken och säkerhetsanvisningarna.

INNEHÅLL

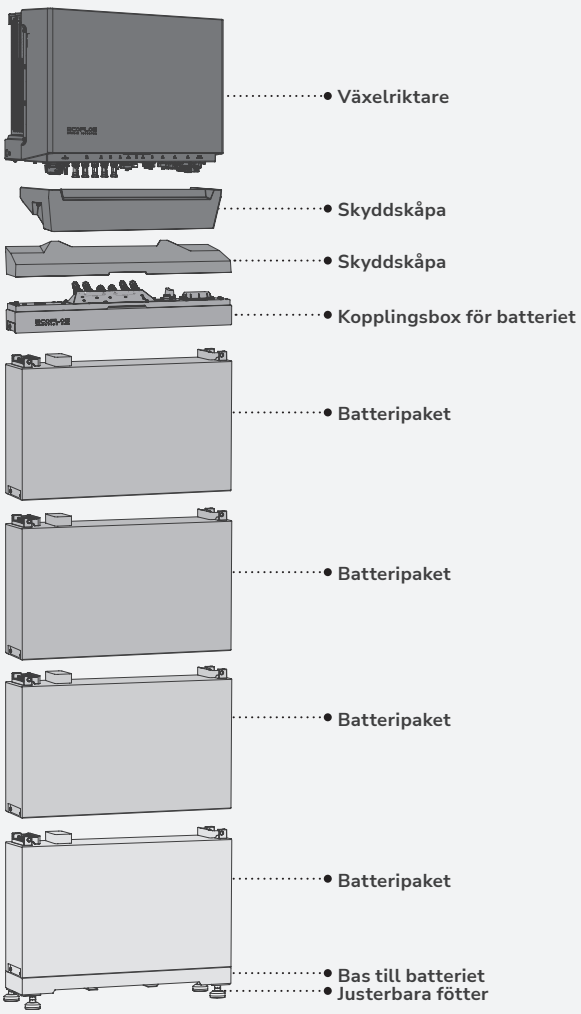
1 **Säkerhetsanvisningar**
2 **Förbereda verktyg och instrument**
2 **Förpackningens innehåll**
4 **Systeminstallation**
4 Omgivningskrav vid installationen
5 Avståndskrav vid installationen
6 Installera batteriet
9 Installera växelriktaren
10 **Tillämpningsscenarier**
10 Ställa in en växelriktare
11 Ställa in flera växelriktare
13 **Elanslutning**
14 Kopplingsschema
22 Ansluta PE-kablar
23 Ansluta ingångskablar från solceller
24 Ta bort solcellsuttaget
24 Kommunikation mellan seriekopplade växelriktare
25 Ansluta NÄT/RESERV-kablar
27 Ansluta strömkablarna till batteriet
28 Ansluta kommunikationskablar till batteriet
29 Seriekopplade batterier
30 Installera en COM-kontakt med kortslutningskabel
32 (Valfritt) Installera nödstopp
32 Ansluta apparater från ekosystemet
33 Ansluta en smart mätare
35 (Valfritt) Installation av energimätning för system med PV-integrering från tredje part
37 Ansluta till internet
37 Installera skyddskåpan på batteriets kopplingsbox och växelriktaren
38 **Drifttagning av systemet**
38 Kontroller innan du startar
38 Starta systemet
38 Stänga av systemet
38 Indikatorlampor
39 Drifttagning av systemet
41 Hjälp med inledande appkonfiguration för husägaren
41 **Bilaga**
41 Viktig information om seriekoppling av växelriktare

Säkerhetsanvisningar

Symbol	Beskrivning
⚠ FARA	Indikerar en fara med hög risk som leder till dödsfall eller allvarlig personskada om den inte undviks.
⚠ VARNING	Indikerar en fara med medelhög risk som kan leda till dödsfall eller allvarlig personskada om den inte undviks.
⚠ FÖRSIKTIGHET	Indikerar en fara med låg risk som kan leda till mindre allvarlig eller måttlig personskada om den inte undviks.
OBS!	Indikerar en potentiellt farlig situation som kan leda till skada på utrustningen, dataförluster, sämre prestanda eller oväntade resultat om den inte undviks. **Obs!** används till att ta upp metoder som inte är relaterade till personskador.

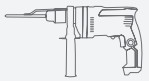
⚠ FARA

- Innan du installerar, hanterar eller underhåller utrustningen måste du läsa och följa produktdokumenten.
- Personal som ska installera eller underhålla EcoFlow-utrustning måste genomgå detaljerad utbildning, förstå alla nödvändiga säkerhetsföreskrifter och kunna utföra alla åtgärder korrekt.
- Personal som ska installera, hantera och underhålla utrustningen, inklusive operatörer, utbildad personal och professionell personal måste känna till de lokala gällande kvalificeringarna i landet gällande särskilda åtgärder som att hantera högspänning, arbeta på höga höjder och att hantera specialutrustning.
- Innan du ansluter några kablar måste du se till att utrustningen är intakt. Annars kan det uppstå elstötar eller eldsvåda.
- Innan du installerar, hanterar och underhåller utrustningen ska du **alltid koppla bort den från all strömförsörjning**.
- Bär lämplig personlig skyddsutrustning innan du utför några åtgärder.



Förbereda verktyg och instrument

- **NÖDVÄNDIGA VERKTYG**


Slagborrmaskin
(med en borrkrona på 8 mm)


Elektrisk skruvdragare



Momentnyckel på 10 mm


Multimeter
(Mätområde för DC-spänning ≥1 000 V DC)


Klubba


Skruvmejsel
(PH3)


Kabelskärare


Pressningsverktyg för öppna uttag
(för solcellsuttag)

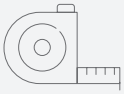

Kabelskalare


RJ45-krimpverktyg

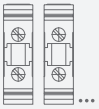

Fyrkantigt pressningsverktyg
(för rörformiga uttag på 0,5, 10 eller 16 mm²)


Skiftnyckel
(14 mm)


Markeringspenna


Måttband i stål


Buntband


Genomföringsplintar 6-8 st.


Värmepistol


Krympslang

- **VALFRIA VERKTYG**


Vattenpass


Dammsugare


Skyddsglasögon


Skyddsskor


Skyddshandskar


Andningsskydd

- **KABLAR**


10 mm² jordningskabel
(kopparledare)


4-6 mm² ingångskabel för solcell
(svart, röd)


10 eller 16 mm² UL10269-strömkabel
(svart, brun, blå, grå)


Cat 5e eller högre skärmad nätverkskabel


2*0,5 mm² partvinnad kabel

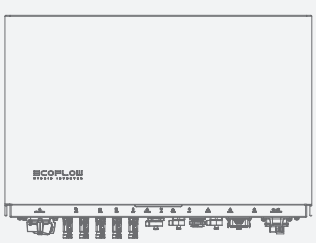
Förpackningens innehåll

OBS!

- Innan du packar upp artiklarna ska du kontrollera ytterförpackningen så att den inte är skadad, till exempel om den har hål eller sprickor, och även kontrollera utrustningens modell. Om du hittar några skador ska du inte packa upp förpackningen utan i stället kontakta leverantören så snart som möjligt.
- När du har packat upp artiklarna ska du kontrollera att alla medföljande artiklar finns med och är intakta. Om någon artikel saknas eller är skadad ska du kontakta leverantören.
- Du bör behålla originalförpackningen om den skulle behövas senare.

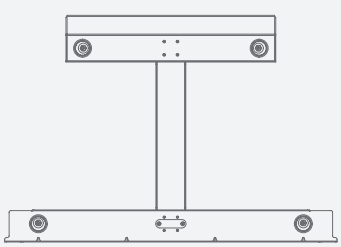
- **FÖRPACKNING MED ECOFLOW POWEROCEAN HYBRIDVÄXELRIKTARE**

A1 ×1

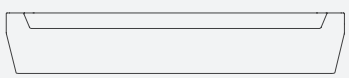


EcoFlow PowerOcean Plus hybridväxelriktare

A2 ×1


Monteringsfäste

A3 ×1


Skyddskåpa

A4 ×1



WiFi-modul
(EF HD-P3-WIFI-S1)

A5 ×4



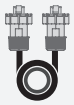
Solcellsuttag (+)

A5 ×4



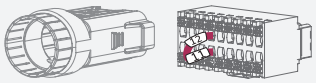
Solcellsuttag (-)

A6 ×1



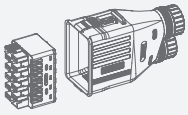
Serieanslutningskabel för växelriktare(3 m)

A7 ×1



COM-kontakt med kortslutningskabel

A8 ×1



Nät- och reservkontakt

A9 ×1



Markeringsmall för växelriktaren

A10 ×4



Expanderbult
(M6*60)

A11 ×4



Skruv
(M5*10)

A12 ×2



Verktyg för montering och demontering

A13 ×2



OT-uttag

A14 ×12



Rund kabelsko
(för trådstorlek 16 mm², EF HD-P3-29K9-S1 och EF HD-P3-25K0-S1)

A15 ×12



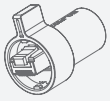
Rund kabelsko
(för trådstorlek 0,5 mm²)

A16 ×12



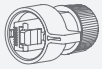
Rund kabelsko
(för trådstorlek 10 mm², EF HD-P3-20K0-S1 och EF HD-P3-15K0-S1)

A17 ×1



Termineringsmotstånd
(för seriekopplade växelriktare)

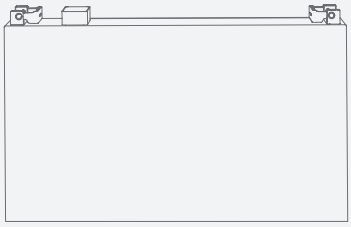
A18 ×1



Kommunikationsuttag

• ECOFLOW POWEROCEAN LFP-BATTERILÅDA

B1 ×1



EcoFlow PowerOcean LFP-batteri

B2 ×2



T/L-format monteringsfäste för batteriet

A10 ×2



Expanderbult
(M6*60)

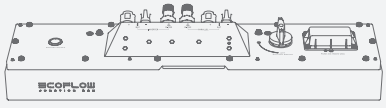
B3 ×8



Skruv
(M5*12)

• KOPPLINGSBOX FÖR ECOFLOW POWEROCEAN PLUS BATTERI

C1 ×1



Kopplingsbox för EcoFlow PowerOcean Plus batteri (EF BD-JC-S2)

C2 ×1



Batteribas

C3 ×1



Skyddskåpa

C4 ×1



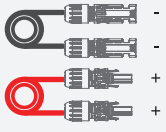
Markeringsmall för batteriet

C5 ×4



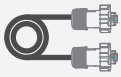
Justerbara fötter

C6 ×1



Strömkabel till batteriet (1,5 m)

C7 ×1



Kommunikationskabel till batteriet (1,5 m)

C8 ×2



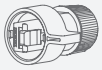
Batteriuttag (+)

C8 ×2



Batteriuttag (-)

A18 ×2



Kommunikationsuttag

A10 ×2



Expanderbult
(M6*60)

B3 ×4



Skruv
(M5*12)

A13 ×2



OT-uttag

A17 ×1



Termineringsmotstånd
(för seriekopplade batterier)

Systeminstallation

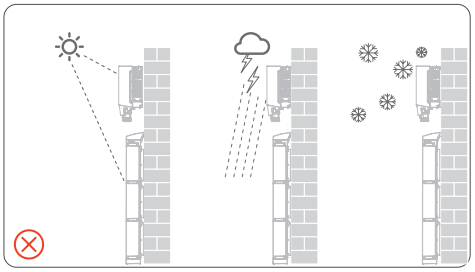
Omgivningskrav vid installationen

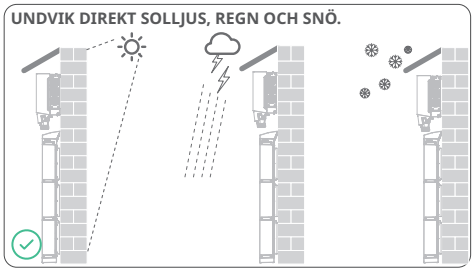
⚠ VARNING

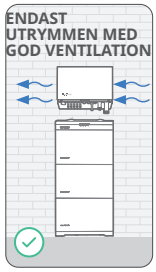
- Installations- och driftsmiljön måste uppfylla relevanta internationella, nationella och lokala standarder gällande litiumbatterier och växelriktaren.

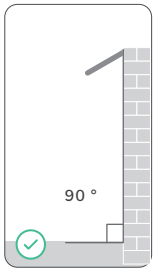
OBS!

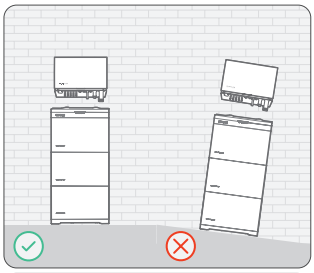
- När du installerar utrustningen i ett garage ska du hålla den borta från uppfarten.
- Strukturen där du installerar utrustningen måste vara brandsäker. Installera inte utrustningen på brandfarliga byggnadsmaterial. Lämpliga brandsäkra material är tegelsten, murblock eller betong.
- Materialet får inte ha ventiler eller perforeringar inom det område som ska täckas av barriären.
- Installera växelriktaren mot en vägg med tillräcklig bärförmåga (ungefär 41 kg).
- Se till att monteringsytan är tillräckligt solid för att kunna bära upp utrustningens vikt.
- Lämpliga installationsplatser är bland annat garage, förråd, särskilda batterisystemrum eller verandor.
- Systemet får inte installeras på följande platser:
  (a) på förbjudna platser enligt definitionen för växlar i AS/NZS 3000
  (b) inom 600 mm från någon utgång
  (c) inom 600 mm från någon vertikal sida av ett fönster eller ventilation till ett bostadsrum
  (d) inom 600 mm från varmvattenberedare, luftkonditioneringsenhet eller någon annan apparat som inte hör till det förmonterade integrerade lagringssystemet för batterienergi
  (e) mindre än 900 mm under någon av de platser som anges i post (b), (c) och (d)
  (f) i taket
  (g) i håligheter i väggen
  (h) på tak, förutom om de särskilt funnits vara lämpliga
  (i) under trappor
  (j) under gångvägar
  (k) i en evakueringsväg eller nödutgång.



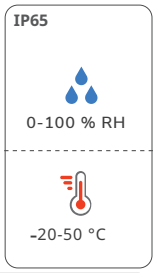


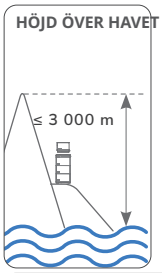


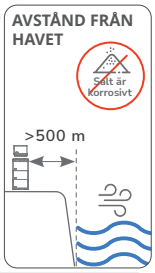




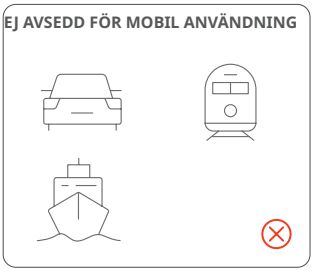


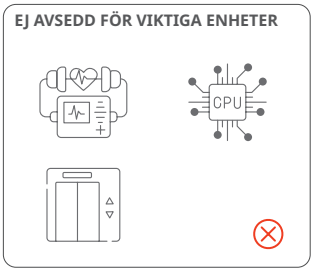














Avståndskrav vid installationen

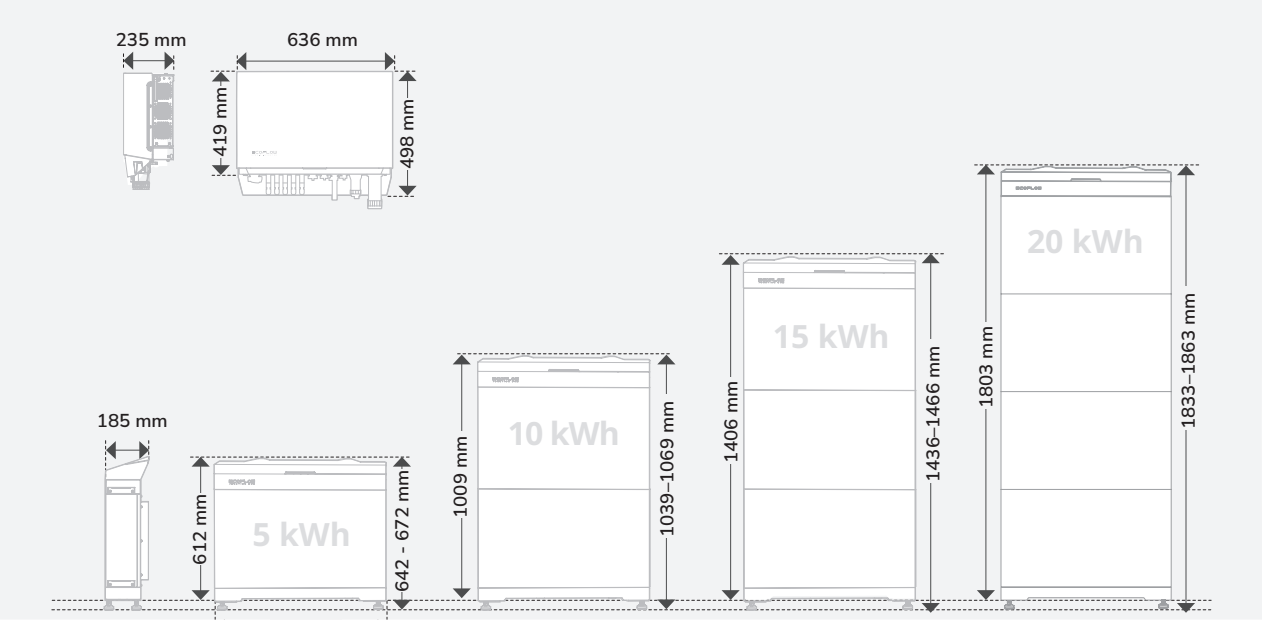
VARNING

- Du måste ha tillräckligt spel runt utrustningen för själva installationen och även för värmeavledningen.

OBS!

- Se till att det finns tillräckligt med utrymme på båda sidor av batteriet så att du kan dra åt skruvarna.
- När du installerar flera växelriktare ska du installera dem horisontellt om det finns tillräckligt med utrymme och i triangelform om det är ont om utrymme. Du får inte installera dem staplade.
- Batterisystem som installeras i en korridor, hall eller lobby måste ha tillräckliga avstånd till batterisystemet för en säker utrymning, inte mindre än 1 m.

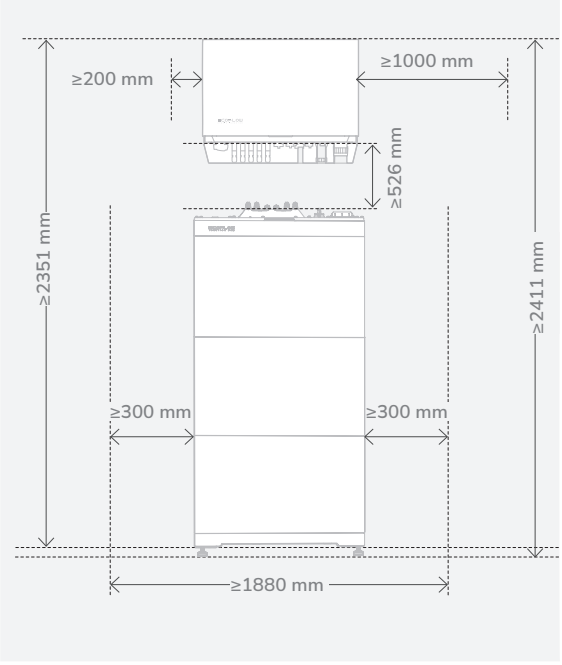
• MÅTT



• AVSTÅND

Avstånden mellan växelriktaren och batteriet i bilden gäller för kablarna, och kan minskas om utrymmet på höjden är begränsat (eller så kan du placera växelriktaren bredvid batterierna).

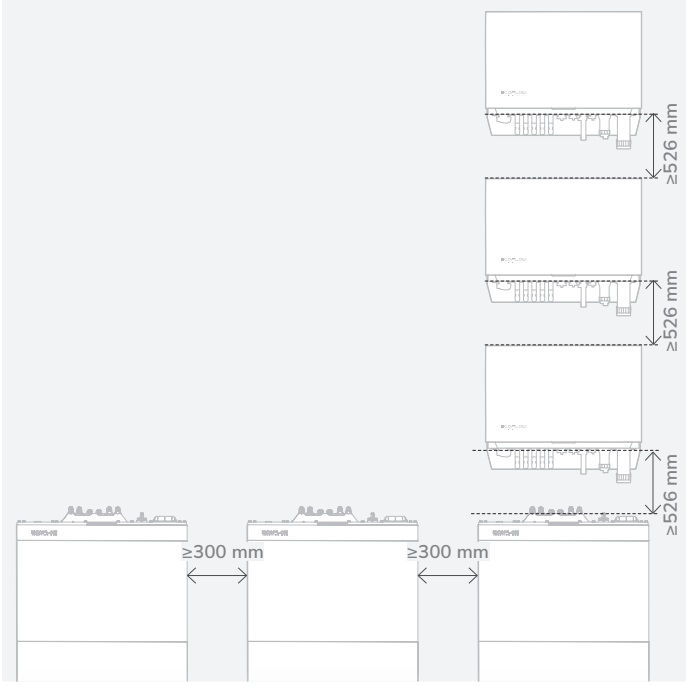
Obs: Enligt regelverket i Australien krävs ett spel på minst 900 mm ovanför systemet samt 600 mm på sidorna av och framför batteriet.



• AVSTÅND VID SERIEINSTALLATION

Vi rekommenderar vertikal installation eftersom ventilationen blir bättre. Du kan också installera växelriktarna sekundärt. Minska spelet mellan växelriktaren och batteriet om utrymmet på höjden är begränsat.

Du bör inte installera enheterna horisontellt.



Installera batteriet

FARA

- När du borrar hål ska du undvika vattenledningar och strömkablar i väggen och under golvet.
- När du borrar hål ska du skydda batteribasen mot spån och damm.
- Innan du installerar batteriet måste du se till att uttagen med snäppfäste på batteriets ovan- och undersida är fria från främmande föremål och vätskor.

FÖRSIKTIGHET

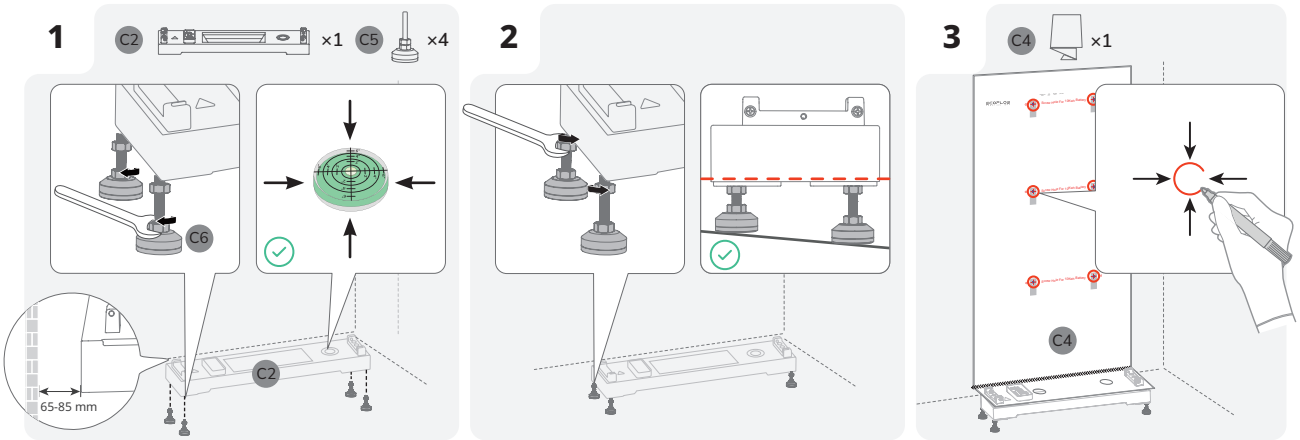
- Se till att batterierna monteras på väggen så att de inte faller ned eller välter.
- Undvik skador på person och batteri genom att låta tillräckligt många personer (två eller fler) flytta batteriet.
- När du flyttar batteriet ska du hålla i handtagen ovanpå batterimodulen.

OBS!

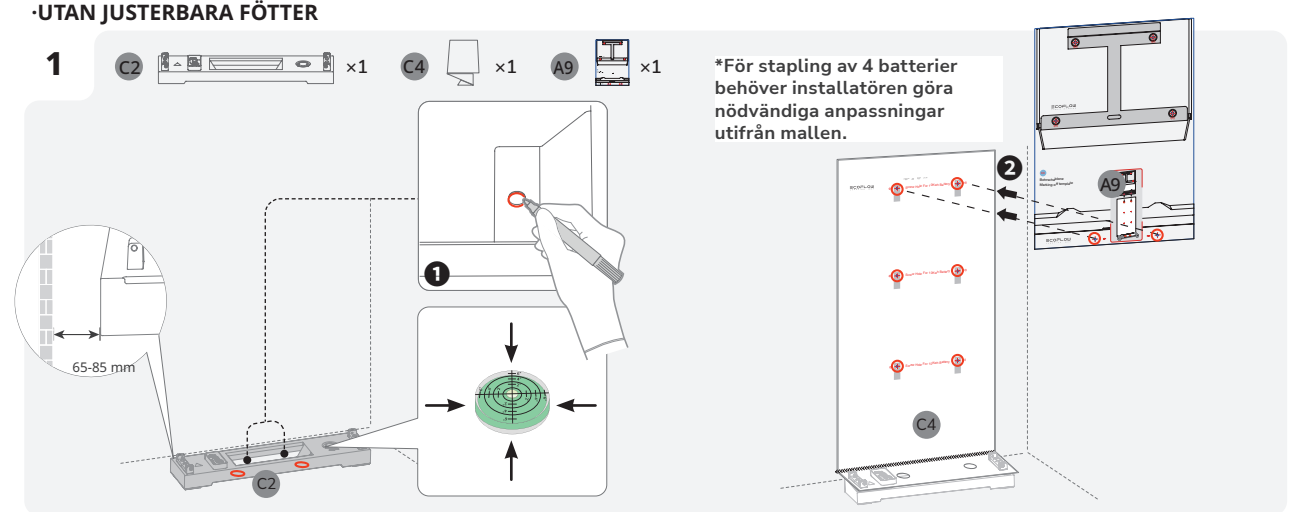
- Det finns tätningsmedel på batteribasens undersida så att den ska vara vattentålig.
- Det är ett mellanrum mellan batteriets kopplingsbox och batteriet innan du drar åt skruvarna. Det här mellanrummet beror på den mekaniska designen och IP-klassningen, och det normaliseras när du drar åt skruvarna.
- **(Valfritt) Installera de justerbara fötterna på basen om det behövs.** Sedan kan du justera fötterna och kontrollera basen med vattenpasset så att den är horisontell. Lås sedan genom att skruva muttrarna på de fyra fötterna till toppen.

METOD 1: GOLVMONTERING

- **MED JUSTERBARA FÖTTER**

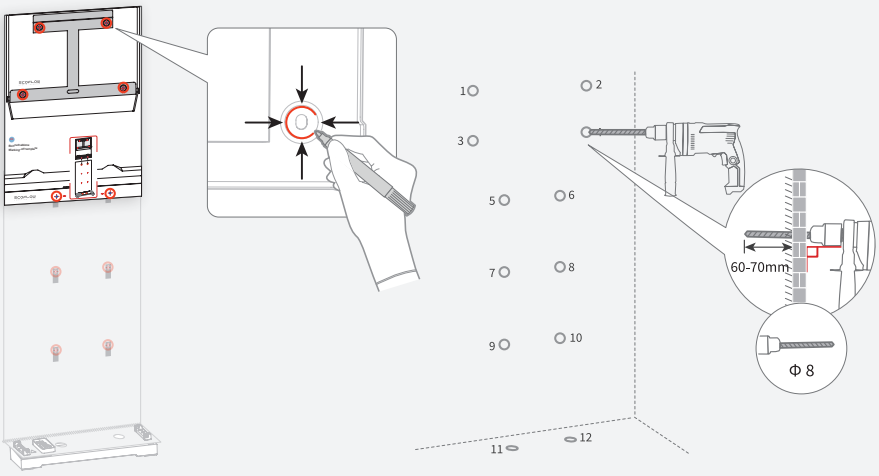


·UTAN JUSTERBARA FÖTTER



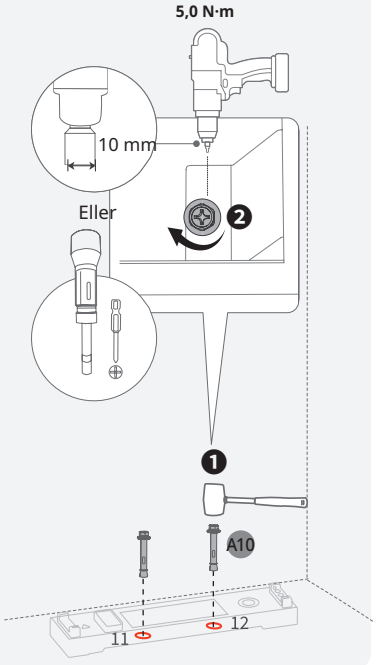
2

A9 ×1



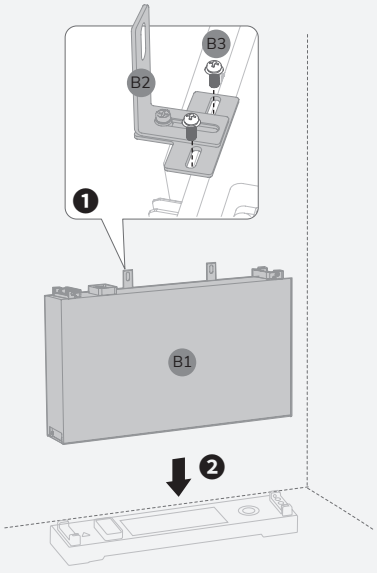
3

A10 ×2



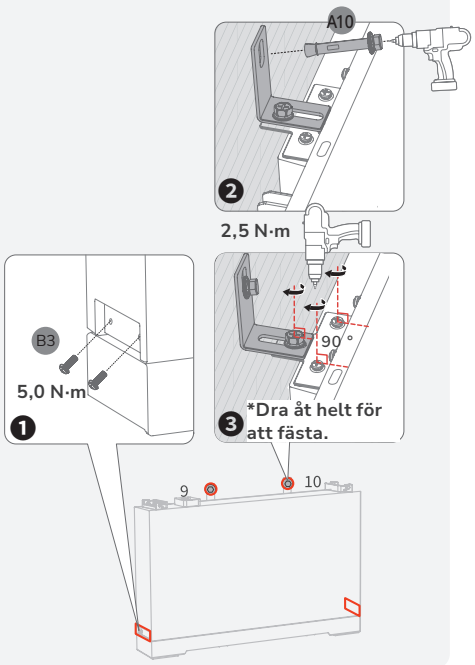
4

B1 ×1 B2 ×2 B3 ×4



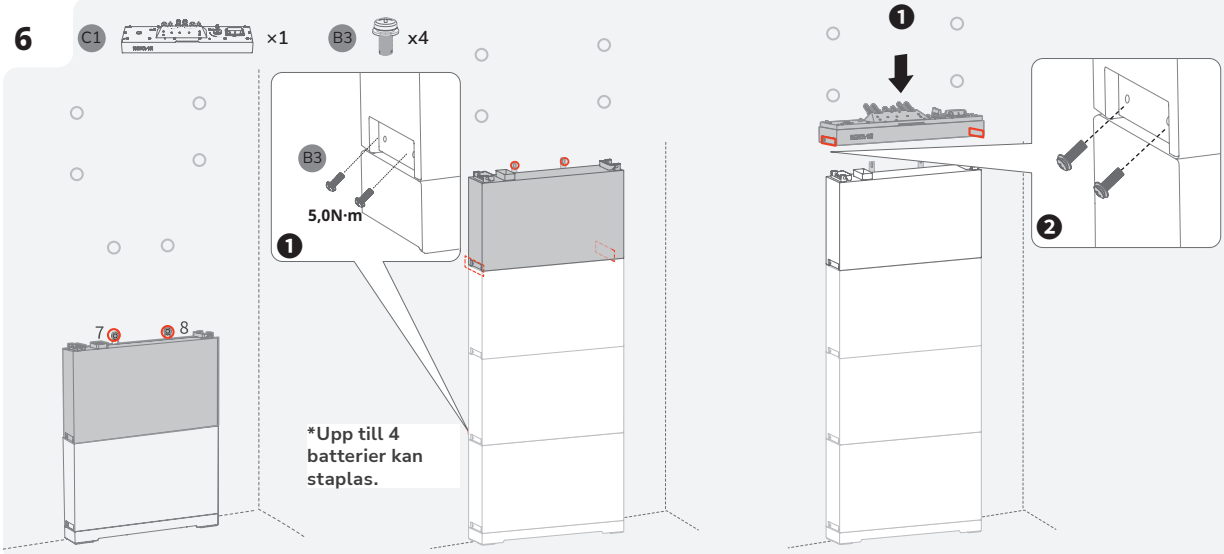
5

A10 ×2 B3 ×4



6

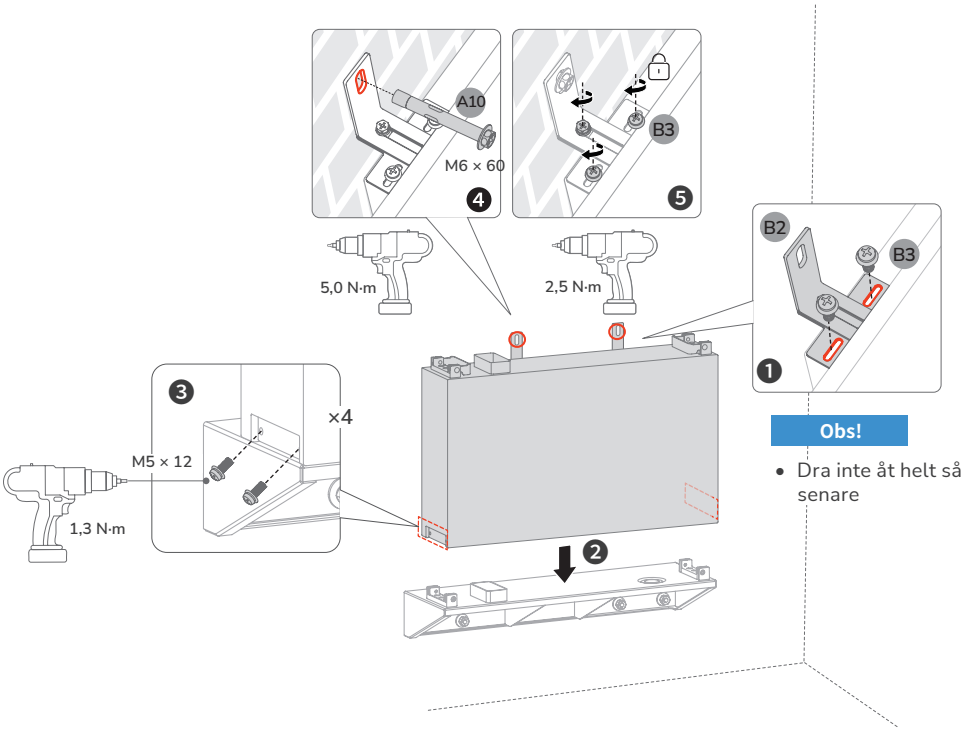
C1 ×1 B3 ×4



METOD 2: (VALFRITT) VÄGGMONTERAD

OBS!

- Mer information om väggmonterad installation finns i installationshandboken som medföljer EcoFlow PowerOcean väggmonterat batteri.

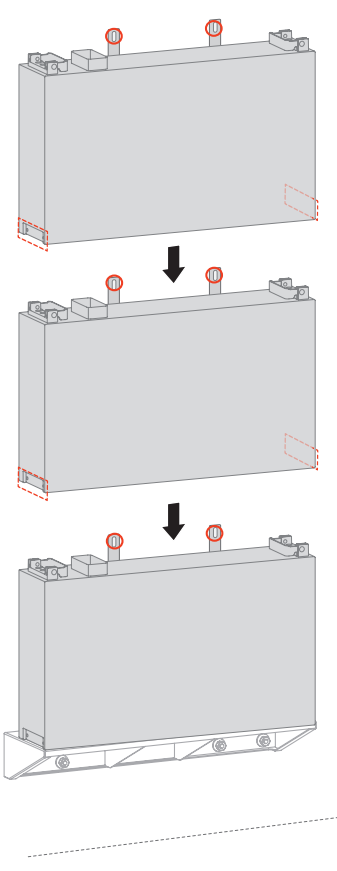


Obs!

- Dra inte åt helt så att du kan justera senare

OBS!

- Installera de återstående batterierna och växelriktaren så som visas i metod 1.
- Denna batteribas stödjer stapling av upp till 3 batterier.

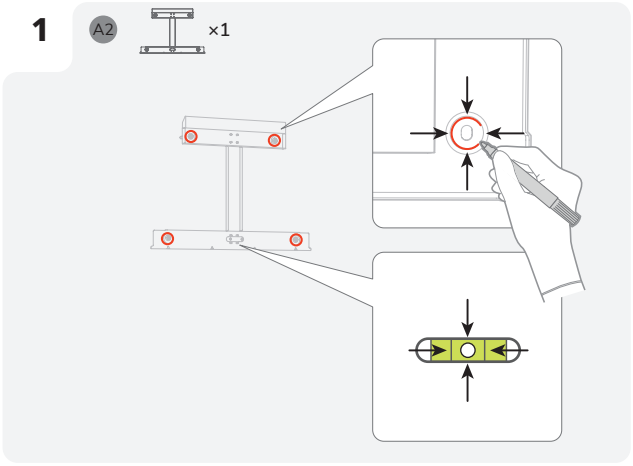


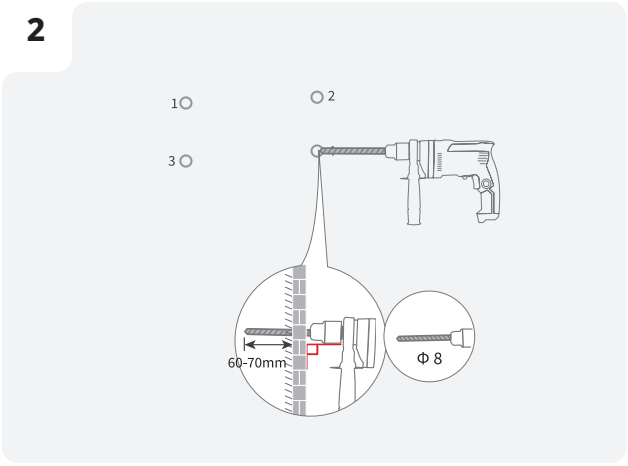
Installera växelriktaren

OBS!

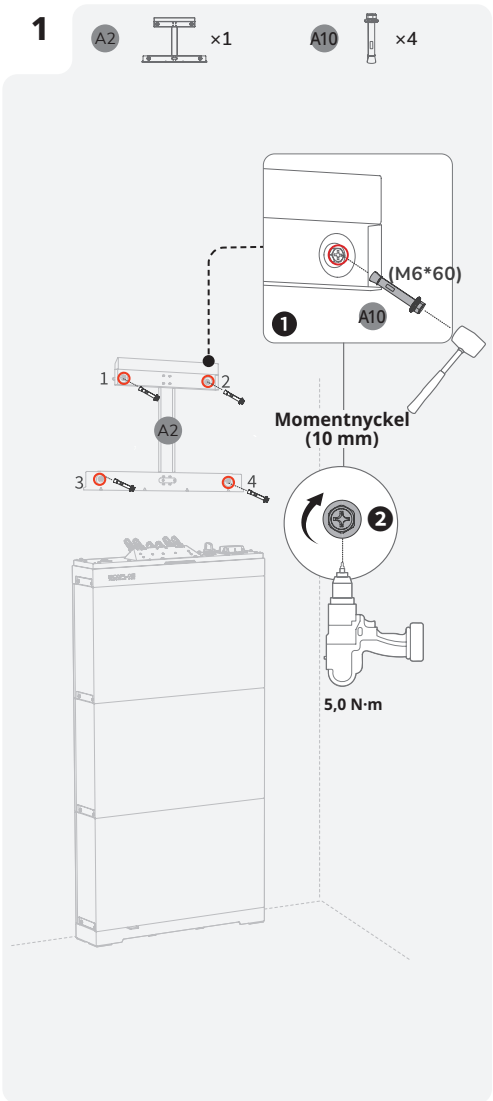
- Montera växelriktaren vertikalt eller bakåtlutad (< 30 °) så att värmen från växelriktaren kan avledas.
- Ta inte bort det fasta skummet när du tar ut växelriktaren från förpackningen.

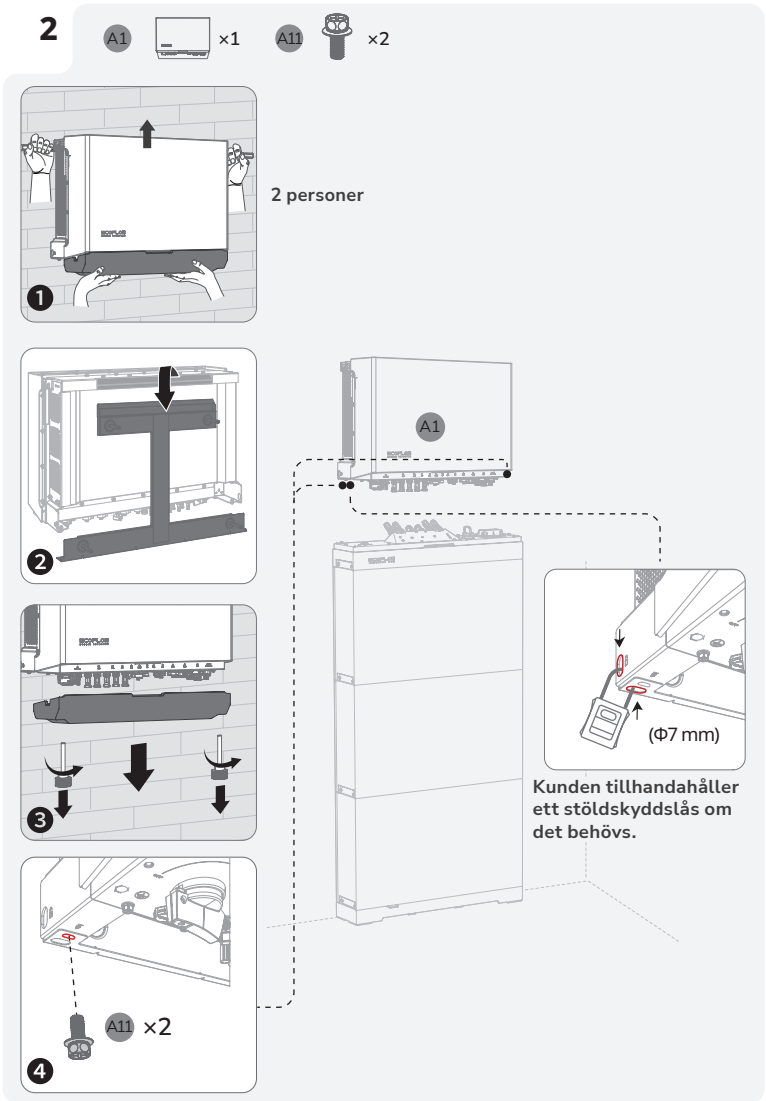
- **MONTERING UTAN MARKERINGSMALL FÖR VÄXELRIKTAREN OM DU INSTALLERAR VÄXELRIKTAREN INNAN BATTERIERNA**





- **FORTSÄTT MED BATTERIINSTALLATIONEN**

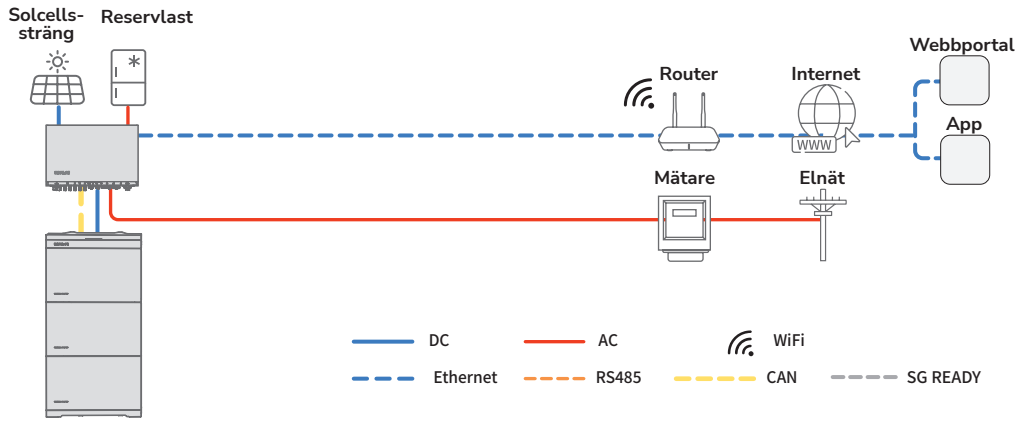




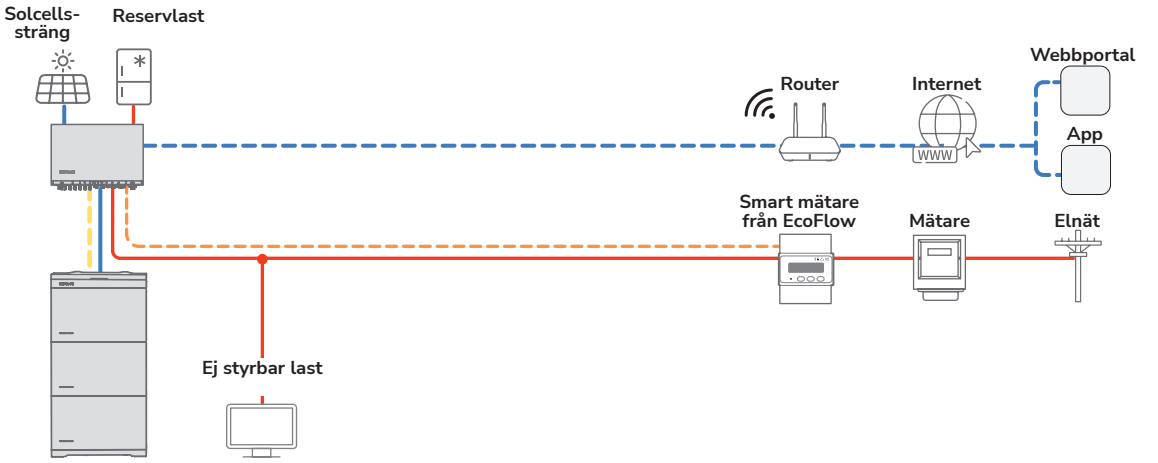
Tillämpningsscenarier

Ställa in en växelriktare

- **KOMPLETT RESERVSYSTEM**



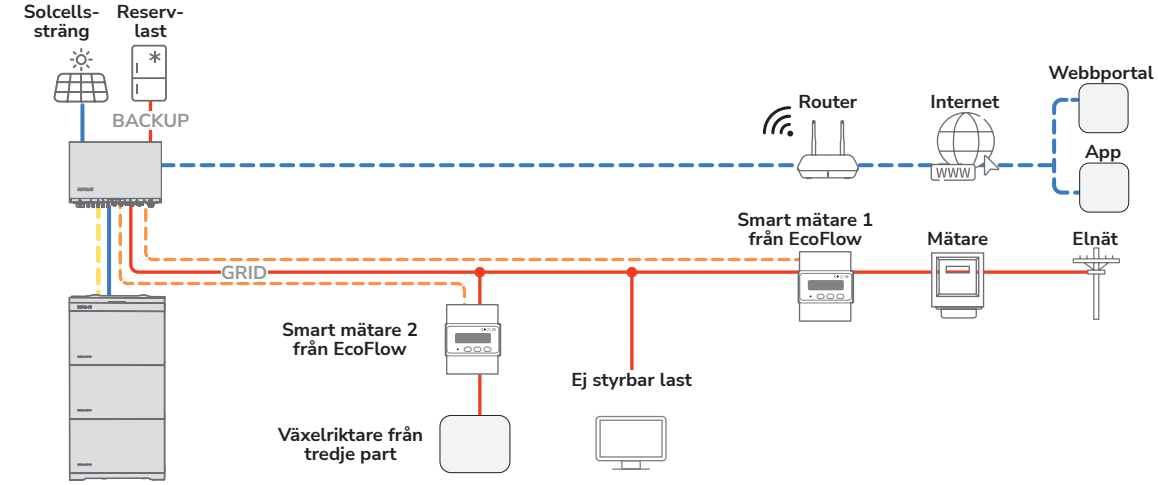
- **PARTIELLT RESERVSYSTEM**



- **INTEGRERA BEFINTLIGA SOLCELLSSYSTEM MED ECOFLOW POWEROCEAN PLUS-SYSTEMET**

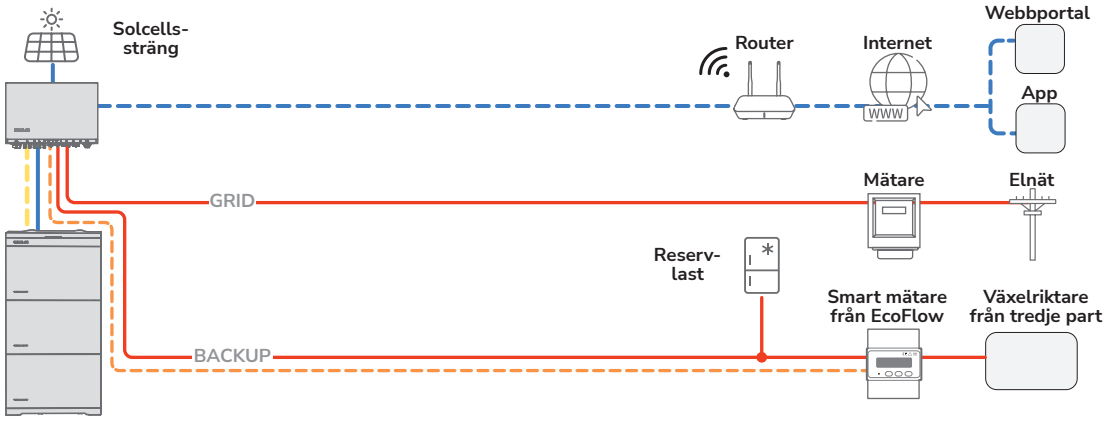
EcoFlow PowerOcean Plus-systemet är kompatibelt med alla elnätskopplade solcellssystem av en- och trefastyp. För trefas växelriktaranslutning får dess nominella effekt inte överskrida den nominella effekten av RESERV/NÄT-porten. För enfas växelriktaranslutning får dess nominella effekt inte överskrida en tredjedel av den nominella effekten av RESERV/NÄT-portens nominella effekt. Strömmen som genereras från den befintliga solcellsväxelriktaren matas först till lasterna och sedan till att ladda batteriet.

ANSLUTNING TILL GRID-PORT



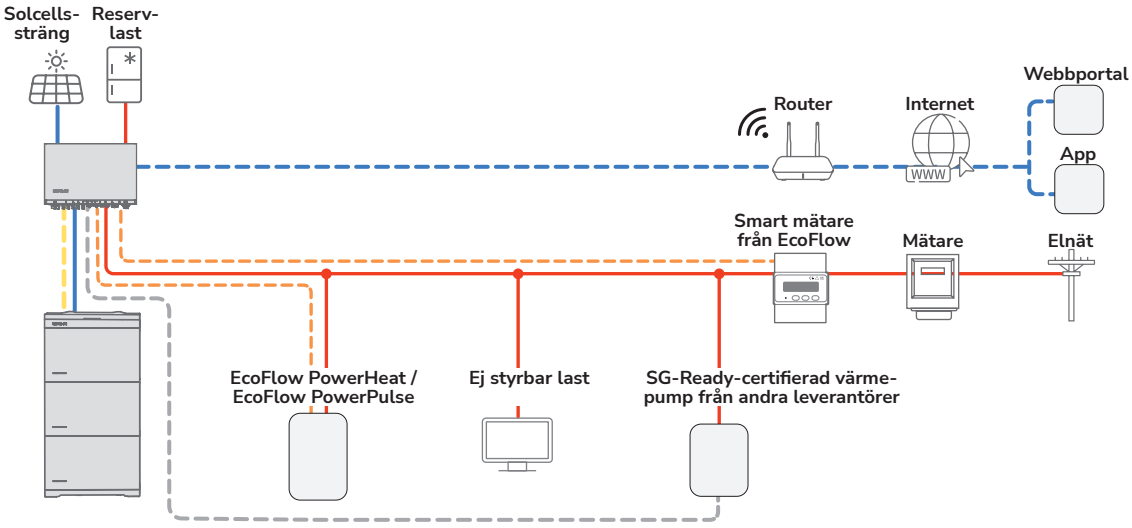
ANSLUTNING TILL BACKUP-PORT (kommer snart)

- En tredjepartsinverter som ansluts måste även uppfylla lokala säkerhetsföreskrifter för överfrekvensskydd och funktioner för lastreducering vid överfrekvens.
- I denna konfiguration stöds inte parallell drift utanför nätet.
- Om batteriets laddningskapacitet eller den effekt som matas ut till nätet är begränsad, kan en plötslig frånkoppling av reservlasten orsaka ett ögonblickligt överspänningsfel på POWEROCEAN-invertern.



- **INTEGRERING AV SG-READY-CERTIFIERAD VÄRMEPUMP ELLER ELFORDONSLADDARE I ECOFLOW POWEROCEAN PLUS-SYSTEMET**

EcoFlow PowerOcean Plus-systemet är kompatibelt med EcoFlow elfordonsladdare (PowerPulse), värmepump (PowerHeat) och andra SG-Ready-certifierade värmepumpar. När den är ansluten till PowerOcean Plus-systemet kommer en SG-Ready-certifierad värmepump eller elfordonsladdare att drivas av PV-strängar, batteri och elnät. I det självdriftsläget för EcoFlow PowerOcean Plus-systemet blir den egna förbrukningen för det nya systemet och självförsörjningen till hemmet betydligt bättre, vilket sänker elkostnaden.

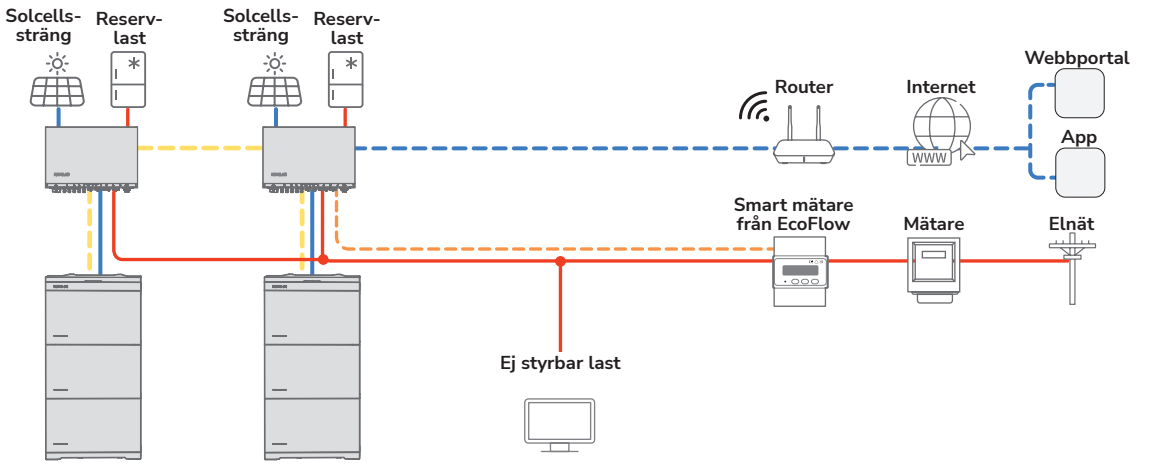


Ställa in flera växelriktare

- **2 SERIEKOPPLADE VÄXELRIKTARE (SEPARATA LASTER)**

VARNING

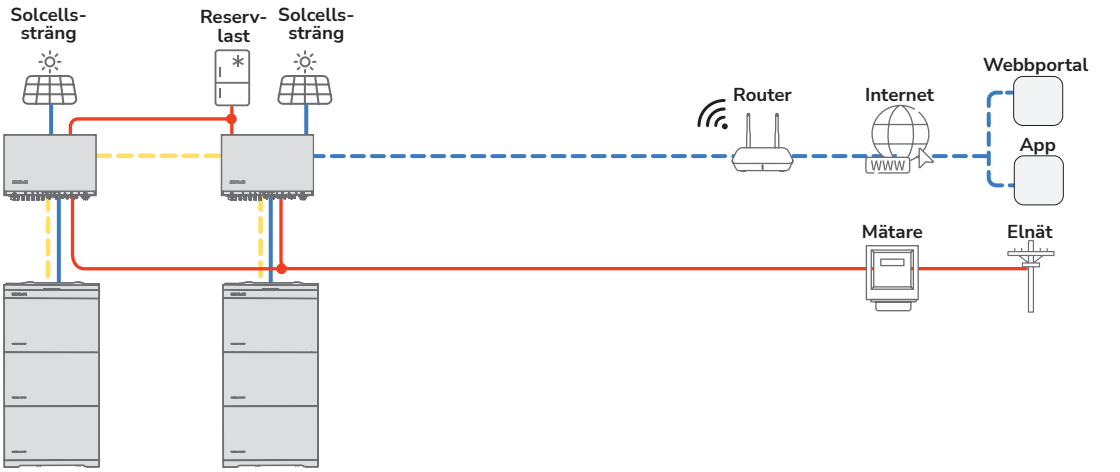
- Endast seriekoppling av växelriktare av samma modell stöds.
- Du får inte seriekoppla olika PowerOcean-produkter.
- RESERV-porten förblir inaktiv under fristående drift av seriekopplade växelriktare utan batterimoduler.



- **2 SERIEKOPPLADE VÄXELRIKTARE (DELADE LASTER)**

⚠ VARNING

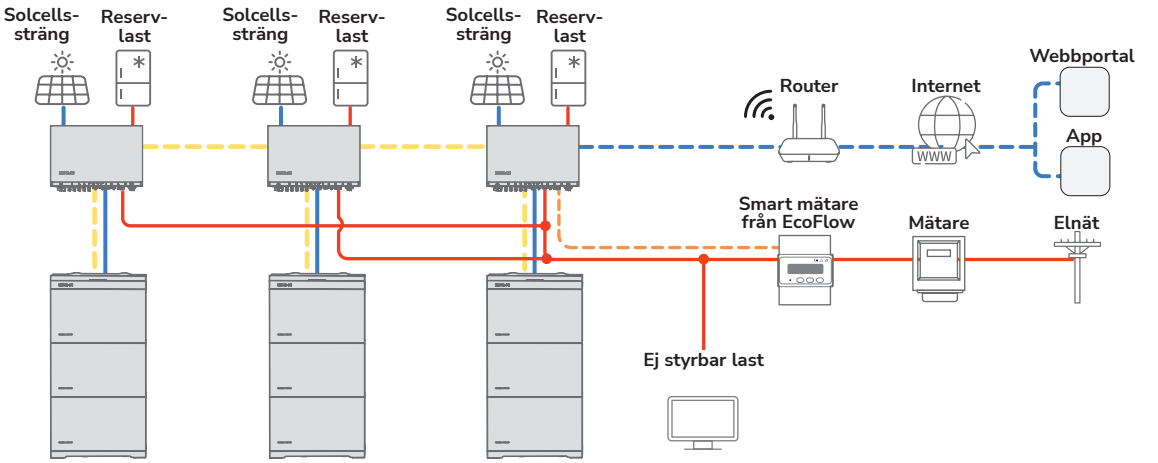
- Endast seriekoppling av växelriktare av samma modell stöds.
- Du får inte seriekoppla olika PowerOcean-produkter.
- Båda RESERV-portarna måste kopplas samman även om de inte är anslutna till laster, annars fungerar inte systemet.



- **3 SERIEKOPPLADE VÄXELRIKTARE (SEPARATA LASTER)**

⚠ VARNING

- Endast seriekoppling av växelriktare av samma modell stöds.
- Du får inte seriekoppla olika PowerOcean-produkter.
- RESERV-porten förblir inaktiv under fristående drift av seriekopplade växelriktare utan batterimoduler.



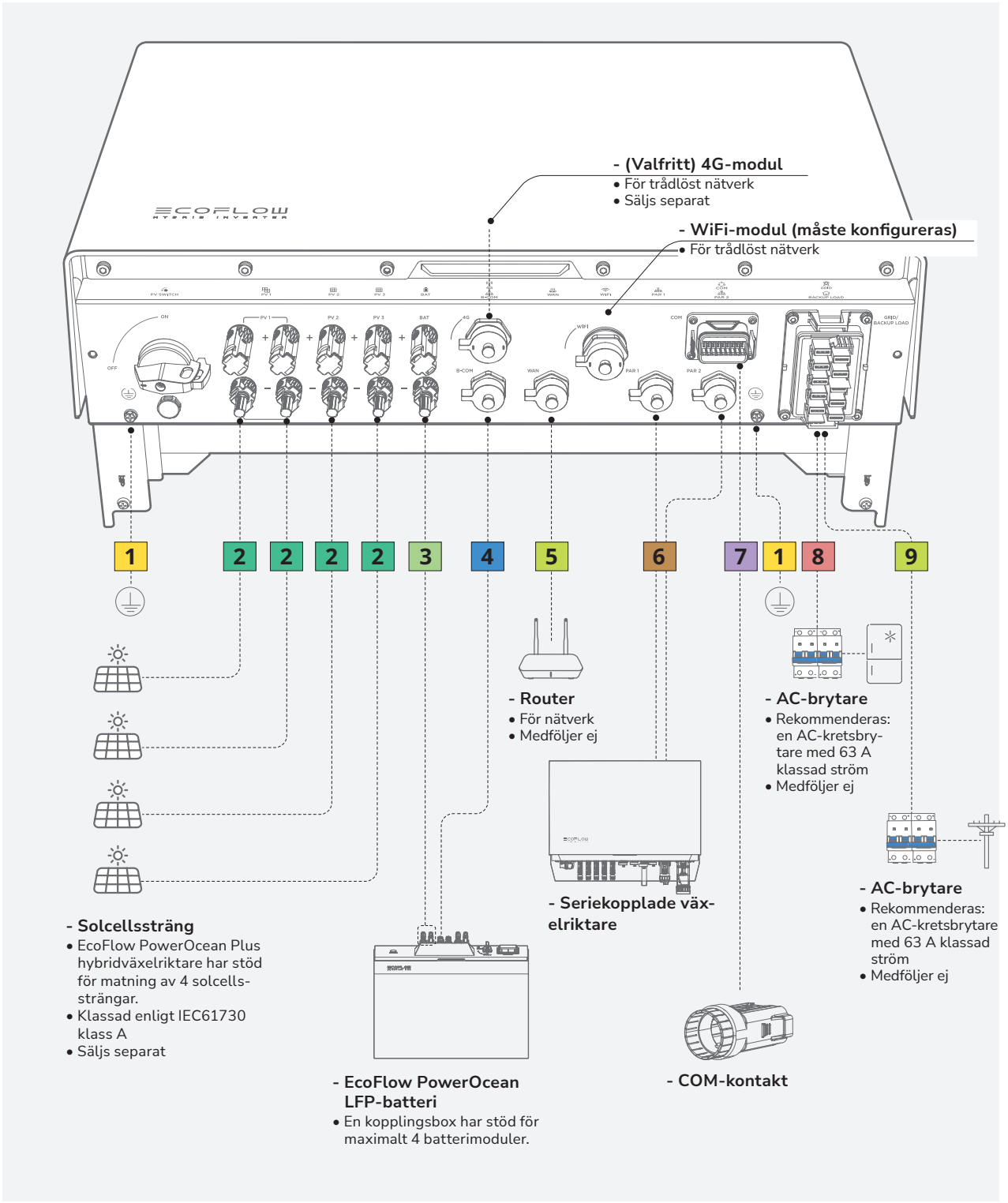
Elanslutning

FÖRSIKTIGHET

- Alla elanslutningar måste utföras av en professionellt utbildad och certifierad elektriker.

OBS!

- Förbered kablar som uppfyller lokala certifieringsstandarder.
- Ta inte bort skydden till uttag som inte används. Då påverkas växelriktarens IP-klassning.
- Kabelfärgerna i figurerna används endast i referenssyfte. Välj en kabel som är lämplig enligt lokala standarder.
- Baserat på installationsmiljön och mekaniska prestandakrav kan styva kablar eller flexibla kablar användas.



FÖRKLARING

1 **Jordningskabel**
10 mm²

2 **Ingångskabel för solcell**
4-6 mm² med en klassad spänning större än eller lika med 1 000 V DC

3 **Strömkabel till batteriet**
10 mm² med en klassad spänning större än eller lika med 1 000 V DC

4 **Kommunikationskabel till batteriet**
8*0,2 mm² Cat 5e eller högre skärmad nätverkskabel

5 **(Valfritt) Ethernet-kabel**
Cat 5e eller högre skärmad nätverkskabel

6 **Serieanslutningskabel för växelriktare**
Medföljer i förpackningen

7 **(Valfritt) Kommunikationskabel för COM-uttag**
Skärmad partvinnad 2*0,5 mm²

8 **Strömkabel för reservlast**
10-16 mm² enligt specifikationen för växelriktare, installerade solpaneler, antal batterier och laster.

9 **Nätströmkabel**
10-16 mm² enligt specifikationen för växelriktare, installerade solpaneler, antal batterier och laster.

Kopplingsschema

OBS!

- N- och PE-anslutningarna via växelriktarens NÄT- och RESERV-uttag varierar beroende på regelverken i olika regioner. Läs mer om specifika krav i det lokala regelverket.
- Du bör använda en manuell överföringsbrytare (MTS) på 63 A till att växla strömförsörjningen mellan elnätet och växelriktaren i det kompletta reservsystemet.
- Du bör installera överspänningsskydd innan du ansluter solcellssträngarna och innan du ansluter till elnätet.
- N-PE-anslutningen bör vara längre än 10 m.
- Du bör installera reströmsenheter (RCD, typ A) med en klassad reström, 300 mA på AC-NÄT-sidan och 30 mA på AC-RESERV-sidan, men du kan använda en reströmsenhet med lägre klassad reström om det krävs enligt lokala elföreskrifter.

- **N- OCH PE-KABLARNA DRAS SEPARAT I HUVUDPANELEN.**

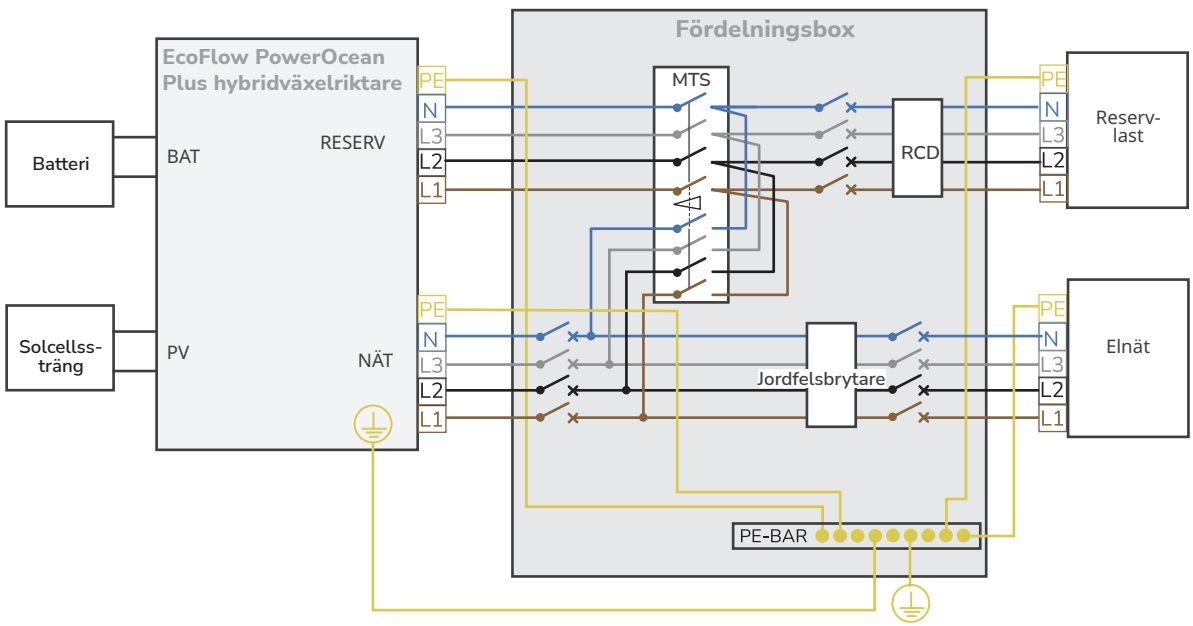
⚠ FÖRSIKTIGHET

- Anslut inte N-samlingsskenan till N-kabeln mellan växelriktaren och elnätet, annars kanske inte växelriktaren fungerar som den ska.

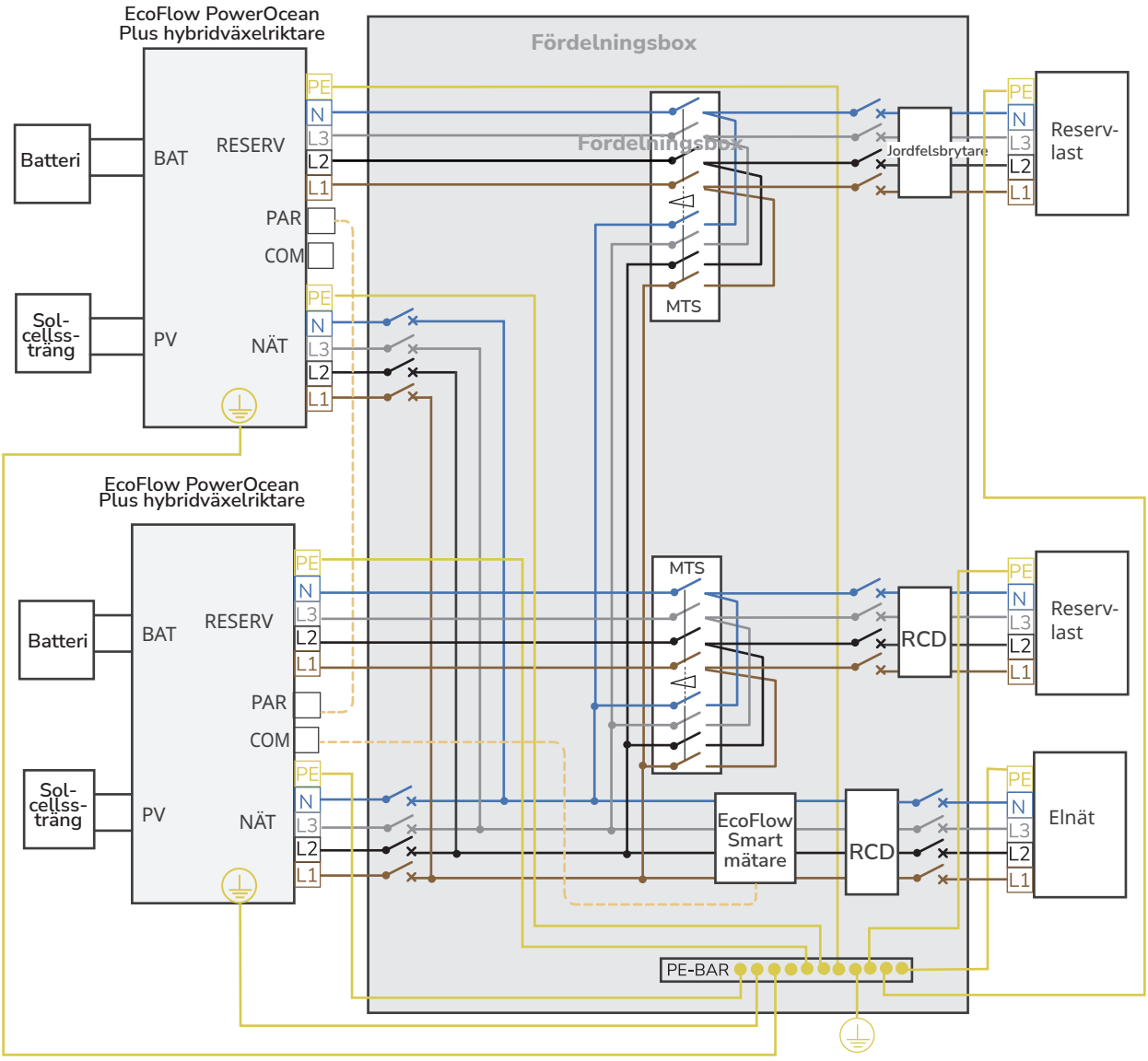
OBS!

- Anslut inte N-kablarna på AC-RESERV-sidan och AC-NÄT-sidan, annars kanske inte systemet fungerar som det ska. Om N-samlingsskenan är ansluten i huset kan du prova att koppla bort den och sedan ansluta växelriktarens AC-NÄT N-uttag direkt till elnätets N-uttag.

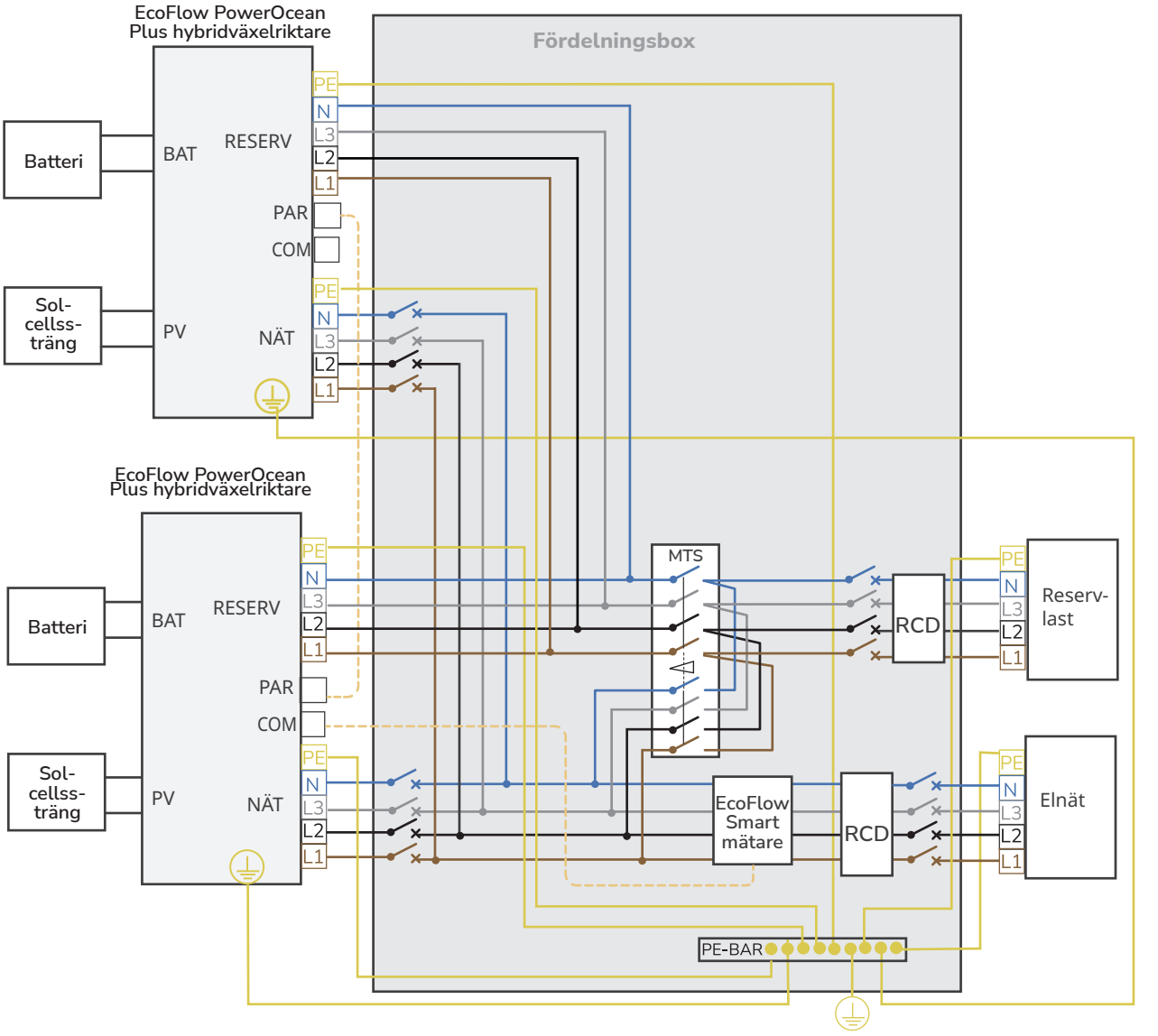
- Enstaka växelriktare



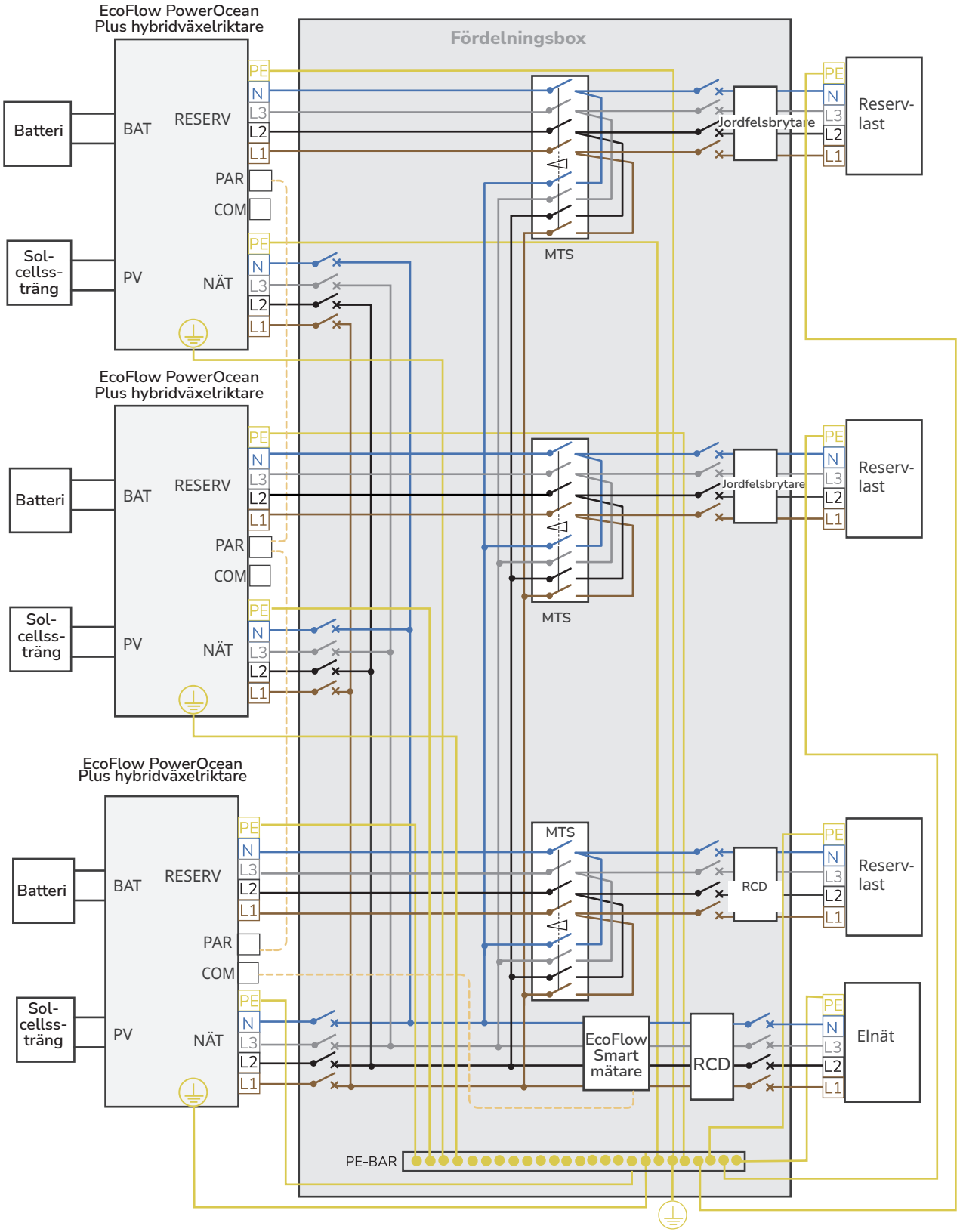
- 2 seriekopplade växelriktare (separata laster)



- 2 seriekopplade växelriktare (delade laster)



- 3 seriekopplade växelriktare (separata laster)

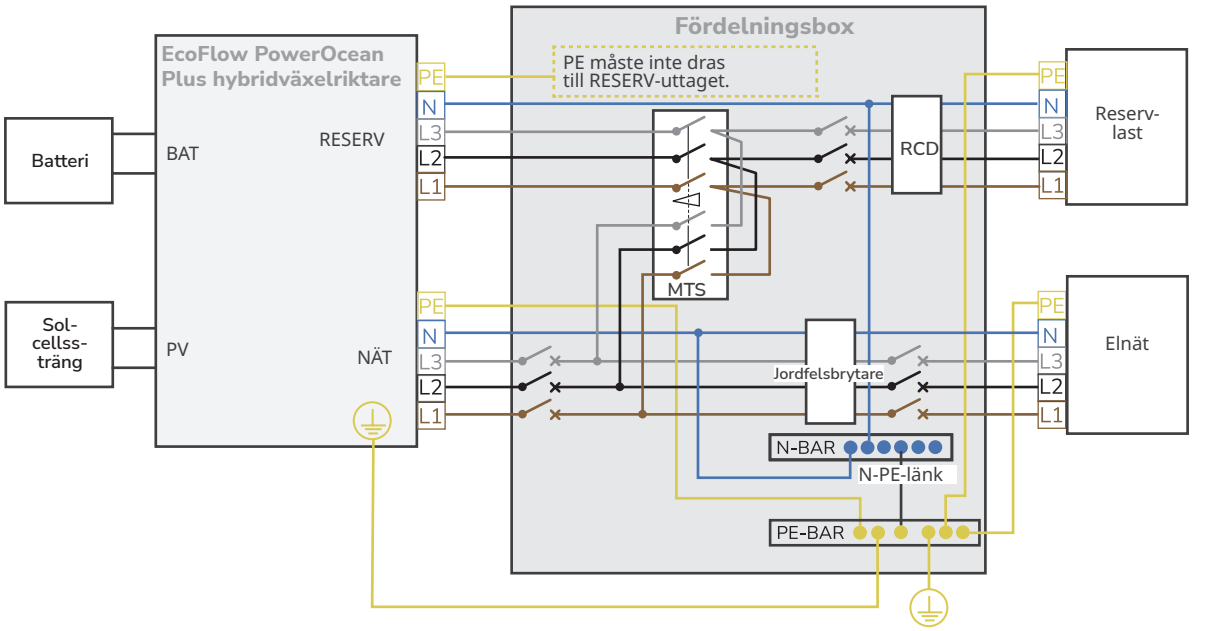


- **N- OCH PE-KABLARNA ANSLUTS TILL VARANDRA I HUVUDPANELEN.**

OBS!

- I Australien och Nya Zeeland måste N-kabeln på GRID-sidan och RESERV-sidan vara sammankopplade enligt kopplingsstandarden AS/NZS_3000. Annars kan reservsystemet fungera onormalt och riskabelt.

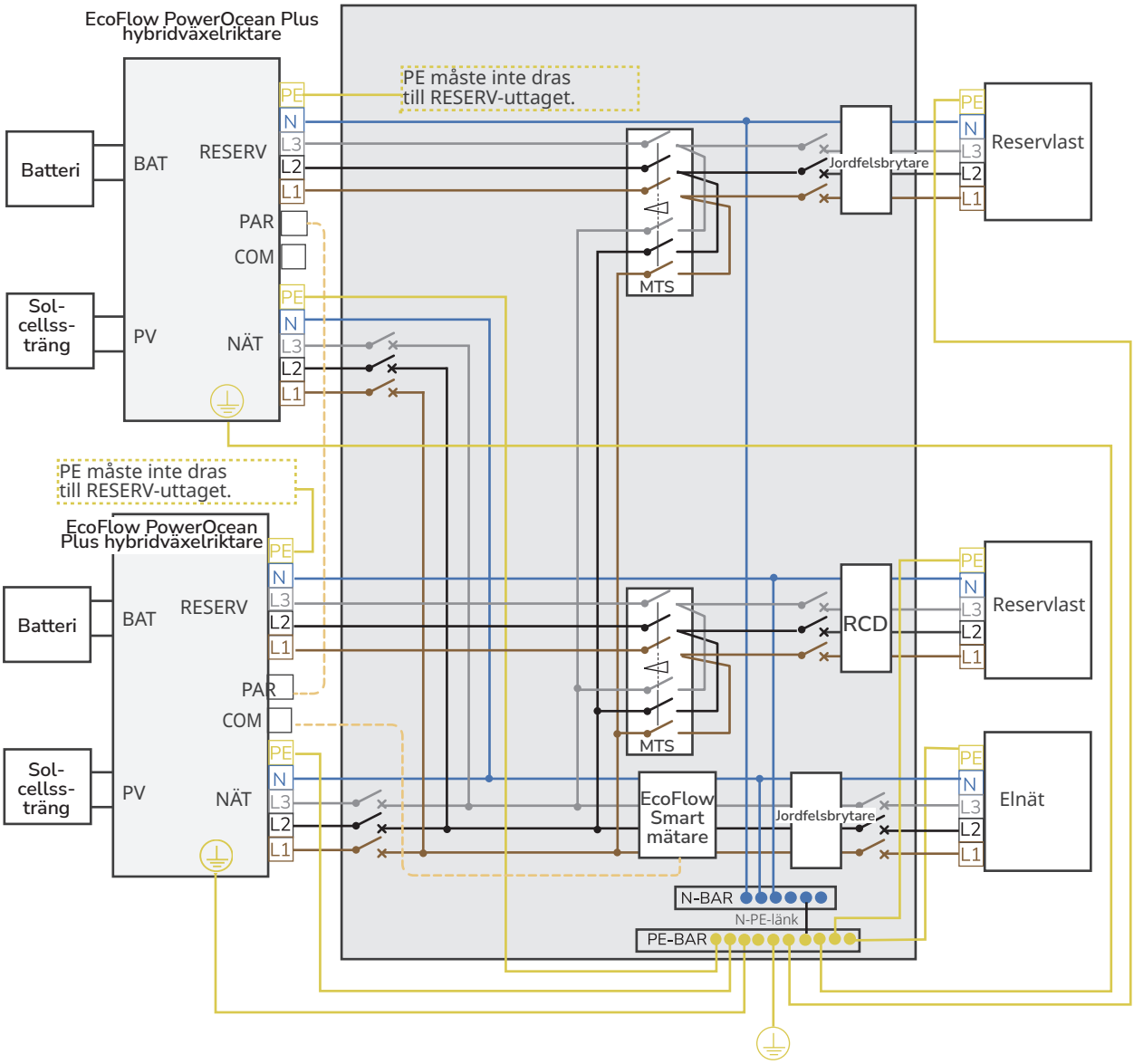
- Enstaka växelriktare



- 2 seriekopplade växelriktare (separata laster)

⚠ VARNING

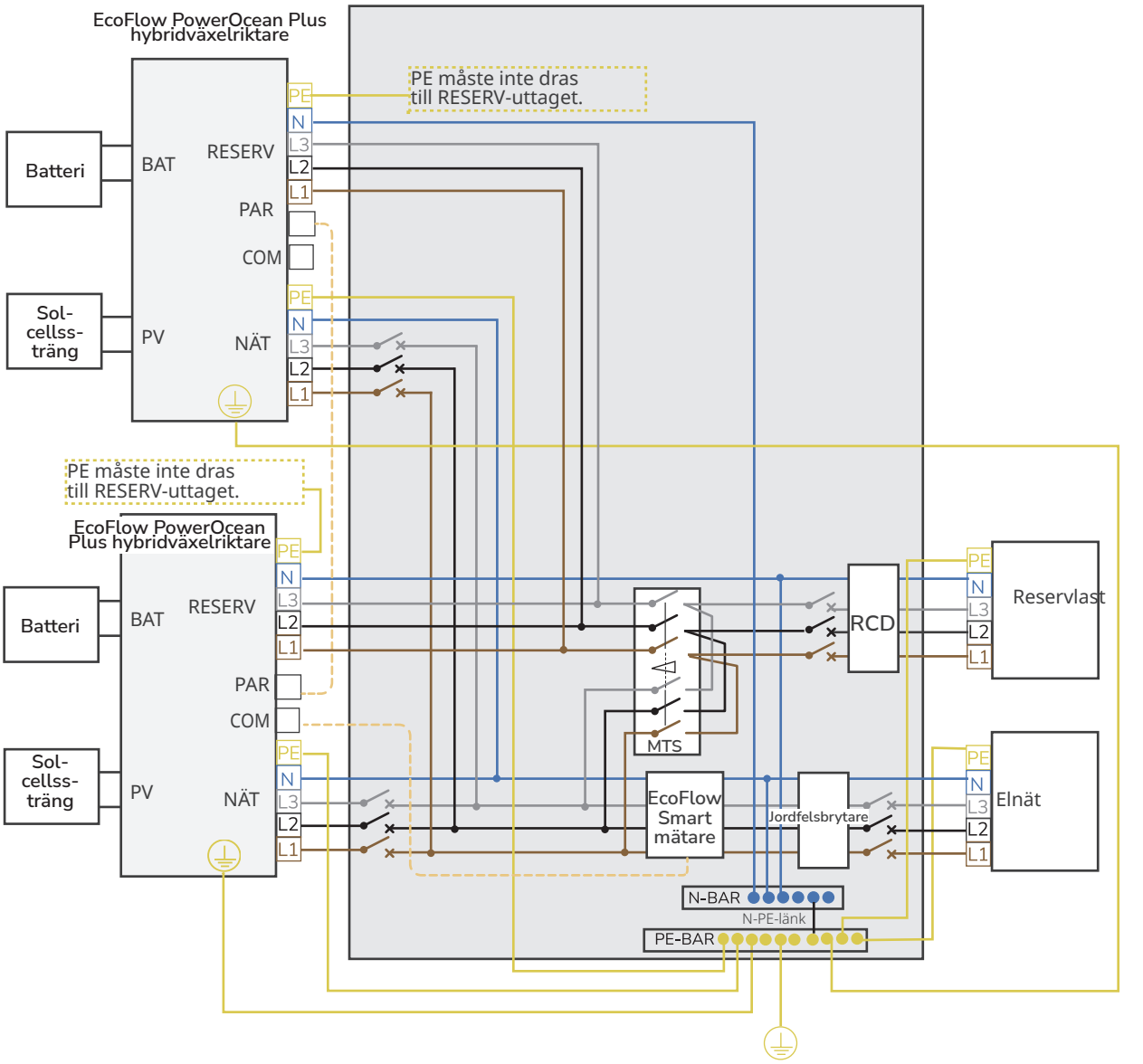
- Stäng av nätströmmen och slå på nödströmbrytaren (om det finns en sådan) innan du seriekopplar växelriktare.
- Sätt belastningarnas kretsbrytare i läget AV, annars kanske inte kablagets självtest fungerar.
- Se till att den fasta programvaran är uppdaterad innan du seriekopplar.



- 2 seriekopplade växelriktare (delade laster)

⚠ VARNING

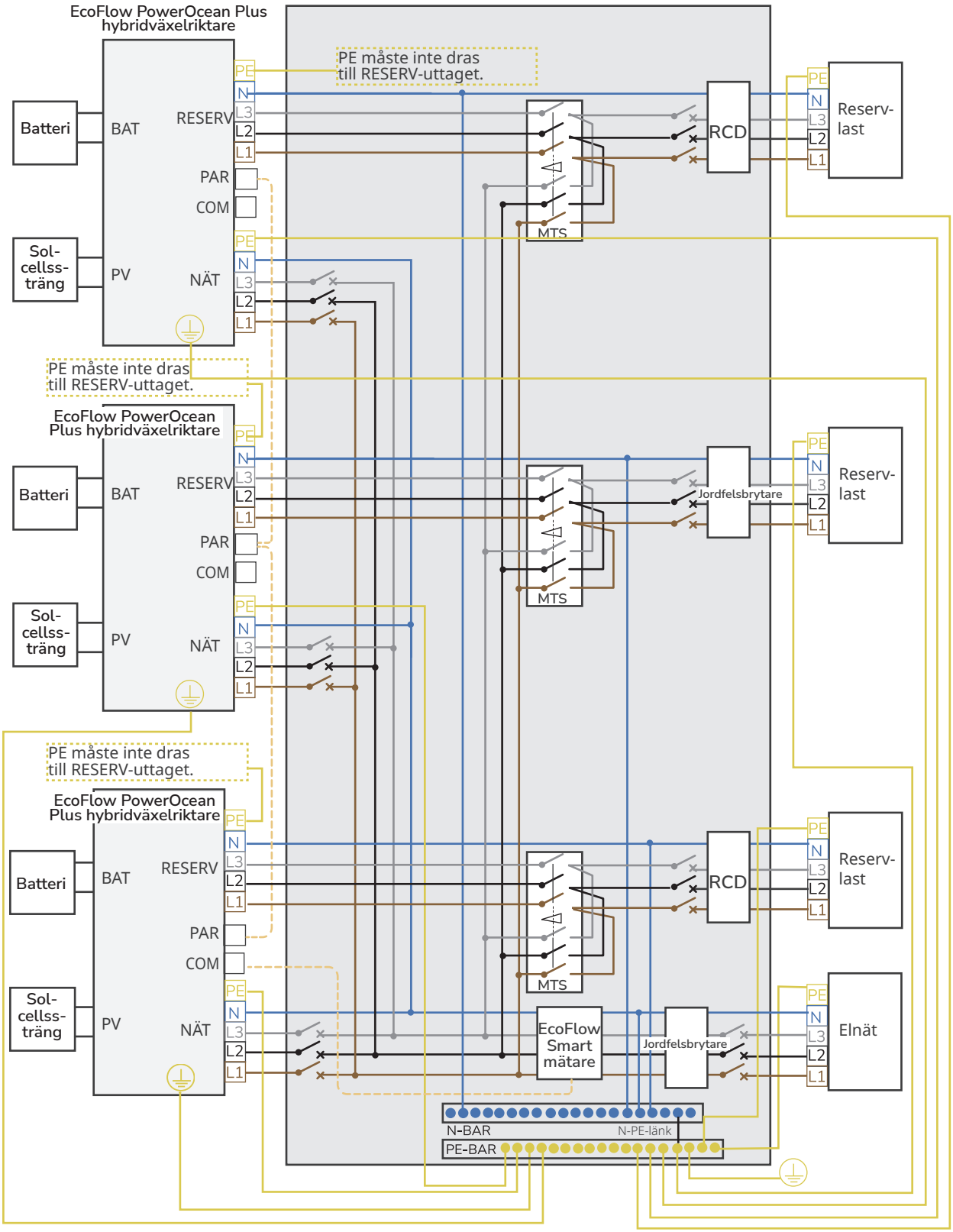
- Stäng av nätströmmen och slå på nödströmbrytaren (om det finns en sådan) innan du seriekopplar växelriktare.
- Sätt belastningarnas kretsbrytare i läget AV, annars kanske inte kablagets självtest fungerar.
- Se till att den fasta programvaran är uppdaterad innan du seriekopplar.



- 3 seriekopplade växelriktare (separata laster)

⚠ VARNING

- Stäng av nätströmmen och slå på nödströmbrytaren (om det finns en sådan) innan du seriekopplar växelriktare.
- Sätt belastningarnas kretsbrytare i läget AV, annars kanske inte kablagets självtest fungerar.
- Se till att den fasta programvaran är uppdaterad innan du seriekopplar.

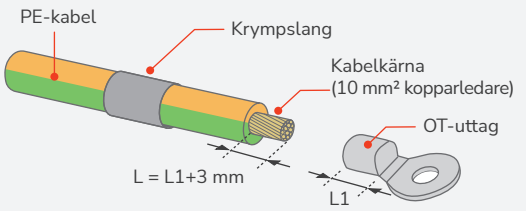


Ansluta PE-kablar

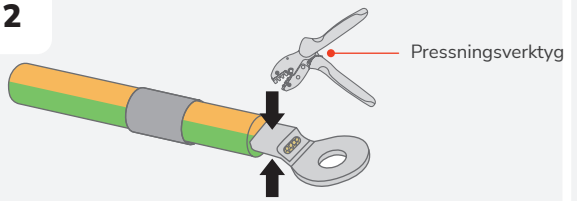
OBS!

- Se till att PE-kabeln sitter säkert.
- Täta till krympområdet med krympslang eller isoleringstejp. Krympslang används som ett exempel.
- När du använder värmepistolen ska du se till att skydda utrustningen.
- Du bör applicera silikongel eller silikonfärg runt jorduttaget när du har anslutit PE-kabeln.

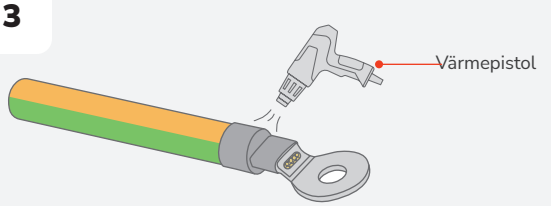
1 A13 ×3



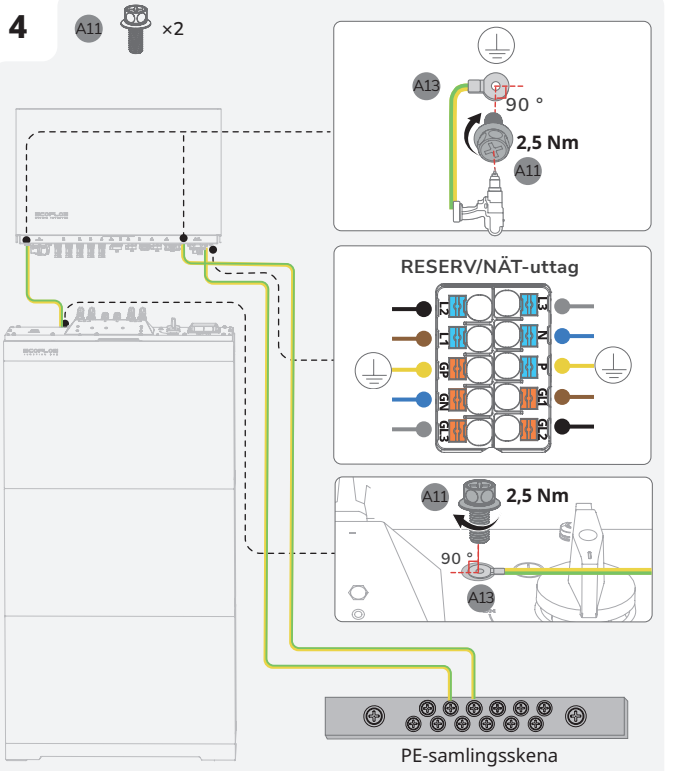
2



3



4 A11 ×2



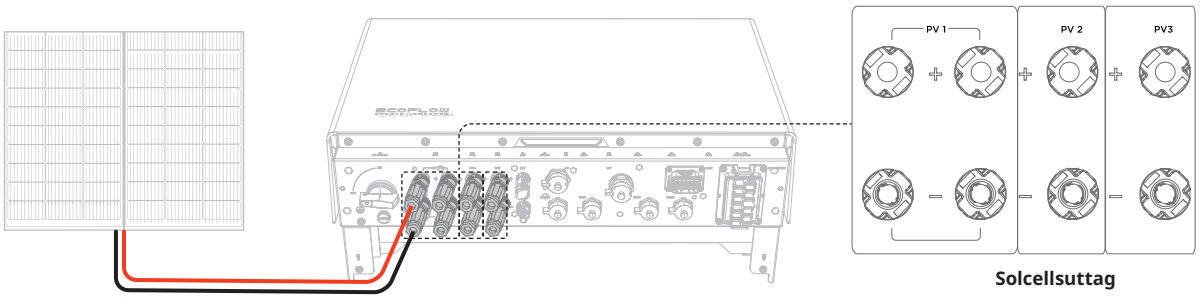
Ansluta ingångskablar från solceller

FARA

- Innan du ansluter ingångskablar från solceller måste du se till att AC-brytaren är ansluten till växelriktaren och att PV-omkopplaren på växelriktaren är AV. Annars kan det uppstå elstötar.
- Solcellssträngen genererar dödlig högspänning när den exponeras för solljus. Koppla bort solcellskabeln från solcellssträngen innan du ansluter DC-ström.
- Innan du ansluter ska du se till att polariteten hos solcellsmatrisens utmatning matchar symbolerna PV+/PV-.
- Innan du ansluter ingångskablarna från solcellerna ska du se till att impedansen mellan solcellssträngens positiva/negativa uttag och jord är större än 1 MΩ. Jorda inte solcellsmatrisens positiva/negativa hål.
- När växelriktaren är igång får du inte hantera ingångskablarna från solcellerna, till exempel ansluta eller koppla bort en solcellssträng eller en solcellsmodul i en solcellssträng. Då kan det uppstå elstötar.
- Ta inte bort skydden från PV-ingångsuttag som inte används. Då påverkas växelriktarens IP-klassning.
- Se till att den maximala DC-spänningen och den maximala kortslutningsspänningen för någon sträng inte överskrider maxvärdena som anges under Tekniska parametrar i bruksanvisningen.

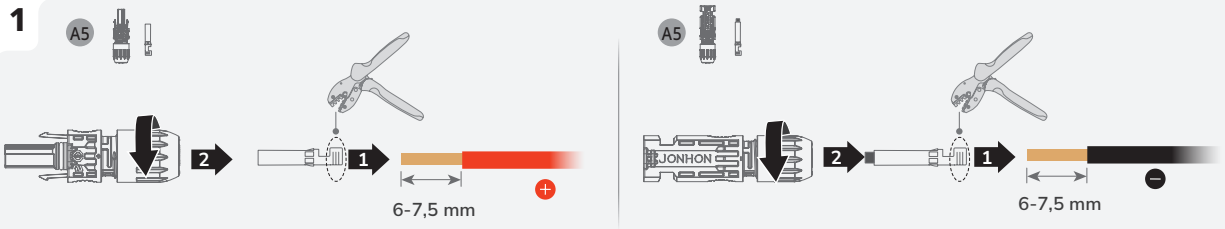
OBS!

- Anslut inte solcellsmoduler med risk för läckström till växelriktaren, då kanske den inte fungerar.
- Du bör lägga till en överspänningsbrytare i kopplingsboxen så att inte växelriktaren skadas vid blixtnedslag.
- När de positiva och negativa kontakterna snäpper fast ska du försiktigt dra tillbaka ingångskablarna från solcellerna så att du ser att de sitter säkert.
- Du bör inte ansluta solcellsmoduler av olika varumärken eller modeller till samma MPPT-krets, eller ansluta solcellsmoduler med olika orientering eller vinklar till samma solcellssträng.



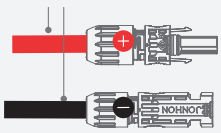
Solcellsuttag

1

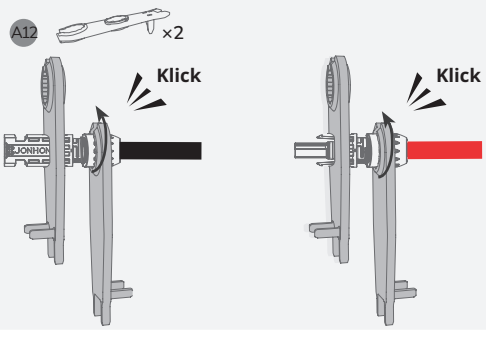


2

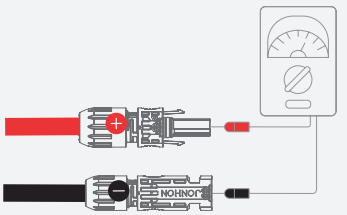
FARA!
Dra tillbaka och bekräfta att anslutningen sitter säkert



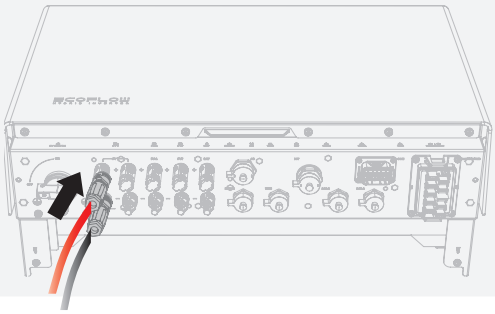
3



4 Se till att kablarna har rätt polaritet.



5



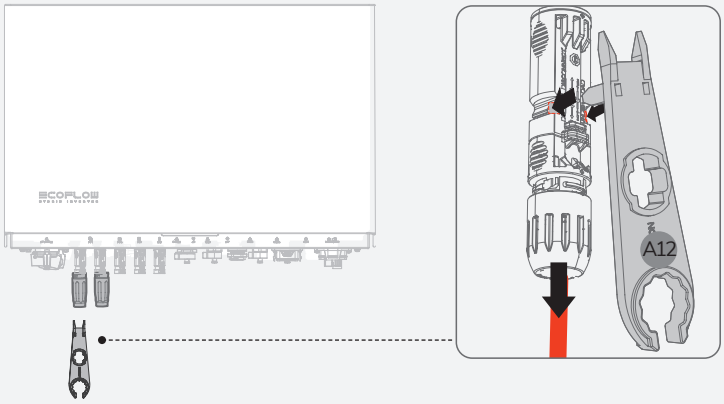
- Ställ in multimetern på DC-utrustning och mät spänningen vid DC-positionen. Om spänningen är negativ har solcellsingången fel polaritet och måste åtgärdas. Om spänningen är högre än 1 000 V är för många solcellsmoduler konfigurerade i samma sträng. Ta bort några solcellsmoduler.
- Om ingångskabeln från solcellerna är omvänt ansluten och solcellsbrytaren är PÅ ska du först sätta solcellsbrytaren i läget AV, ta bort de positiva och negativa kontakterna och sedan korrigera ingångskablarnas polaritet.

Ta bort solcellsuttaget

⚠ VARNING

- Innan du tar bort de positiva och negativa kontakterna ska du se till att solcellsbrytaren är AV.

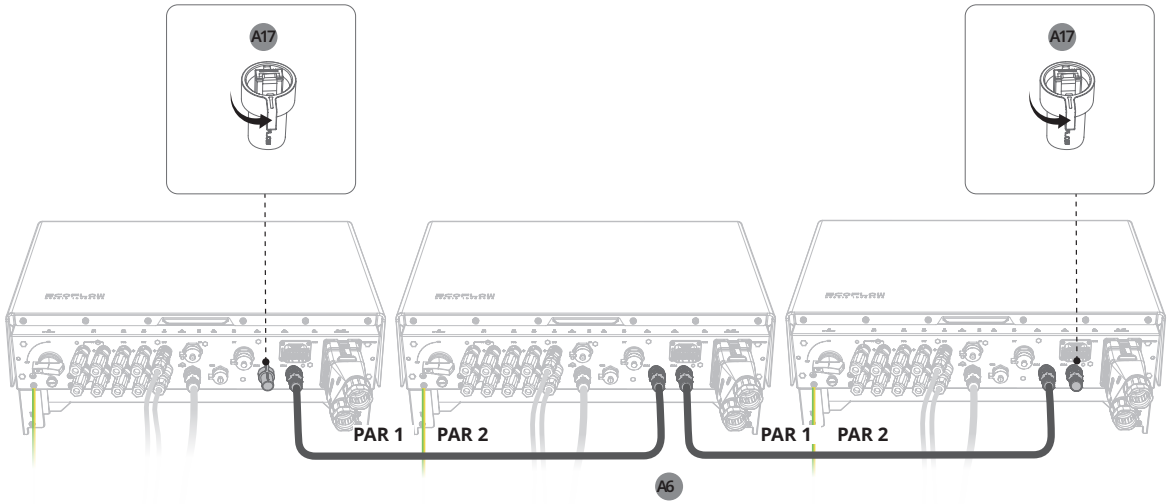
A12  ×1



Kommunikation mellan seriekopplade växelriktare

⚠ FÖRSIKTIGHET

- Infoga avslutningsmotstånd så att kommunikationen fungerar som den ska.



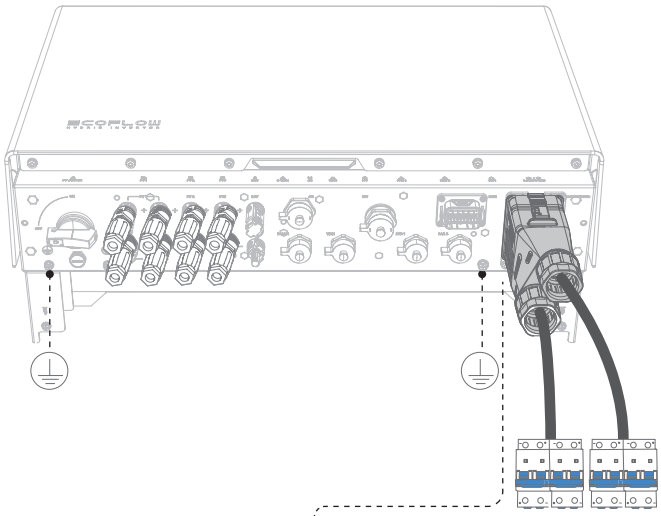
Ansluta NÄT/RESERV-kablar

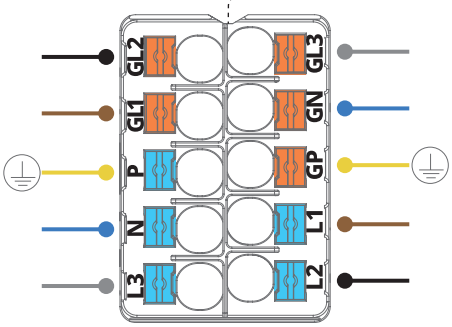
FARA

- Den skalade längden måste vara 20 mm. En kortare längd kan göra krympningen osäker och påverka ledningsförmågan.
- Räta ut ledarna. Om det finns kvar någon ledare utanför kabelhylsan kan det ske kortslutningar.
- Dra tillbaka kabeln för att kontrollera anslutningen innan du sätter fast plintarna.

FÖRSIKTIGHET

- Innan du installerar, hanterar och underhåller utrustningen ska du alltid koppla bort den från all strömförsörjning.
- Anslut inte belastningar mellan växelriktaren och AC-brytaren som är direkt anslutna till växelriktaren.
- Jorda NÄT-kontaktens PE-pol och utrustningens hölje.
- Anslut inte NÄT-ledarna till växelriktarens RESERV-belastningsuttag och anslut inte RESERV-belastningens ledare till NÄT-uttaget.
- Säkerställ att kablarna är korrekta; annars kan Enhetdet orsaka funktionsfel eller till och med skada på enheten.





RESERV-belastningsuttag

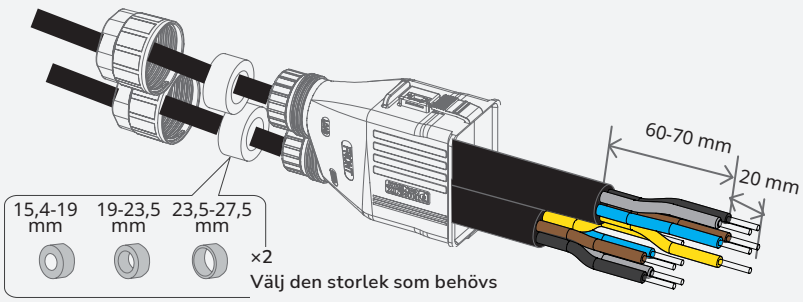
L1 · LOAD-L1, a-fas ledning 1
L2 · LOAD-L2, b-fas ledning 2
L3 · LOAD-L3, c-fas ledning 3
N · LOAD-N, neutral ledning
P · LOAD-PE, jordningsledning

NÄT-uttag

GL1 · NÄT-L1, a-fas ledning 1
GL2 · NÄT-L2, b-fas ledning 2
GL3 · NÄT-L3, c-fas ledning 3
GN · NÄT-N, neutral ledning
GP · NÄT-PE, jordningsledning

1

A8 ×1

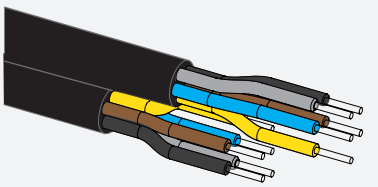


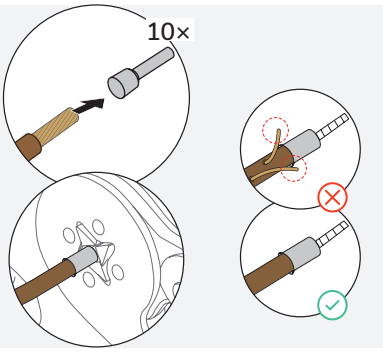
2

A14 10-16 mm² enligt växelriktarens specifikation

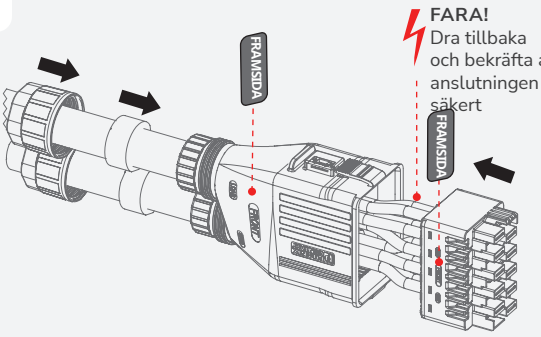
eller

A16 10-16 mm² enligt växelriktarens specifikation

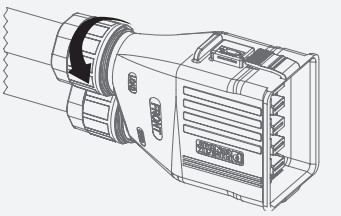




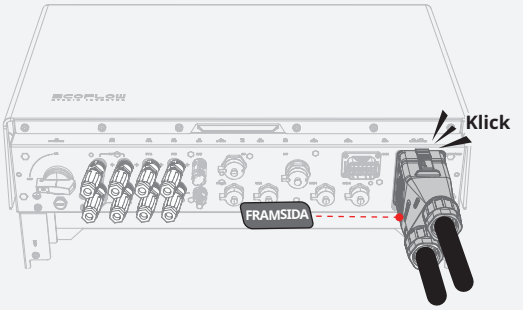
3



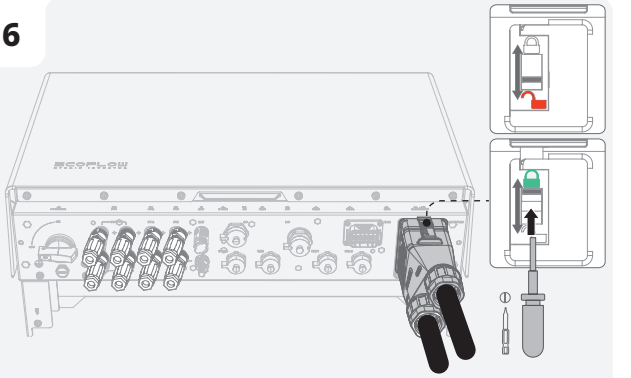
4



5



6



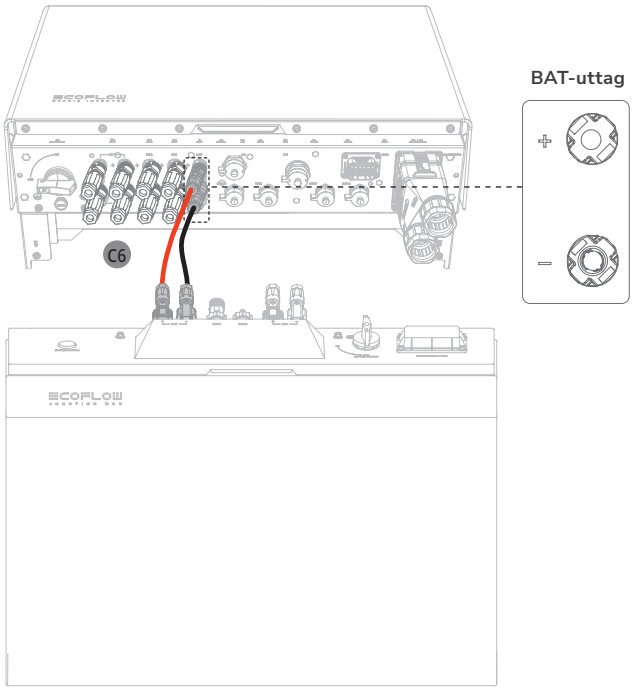
Ansluta strömkablarna till batteriet

FARA

- Innan du kopplar från batteriuttagen MÅSTE du sätta BATTERIBRYTAREN ovanpå kopplingsboxen i läget AV och sedan hålla in PÅ/AV-knappen på höger sida av kopplingsboxen i 10 sekunder tills indikatorlampan släcks.

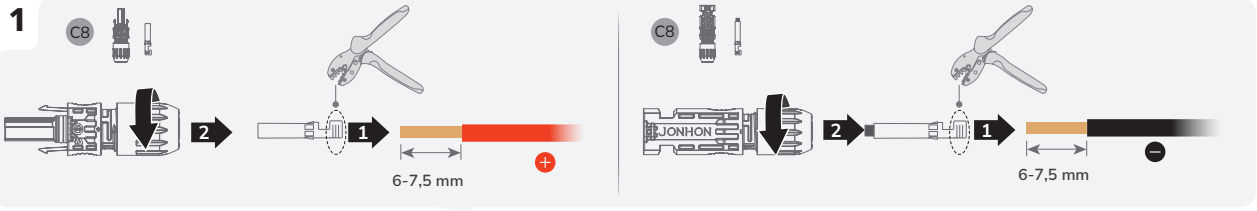
FÖRSIKTIGHET

- Båda ändarna av de positiva kablarna är positiva anslutningar. Båda ändarna av de negativa kablarna är negativa anslutningar.



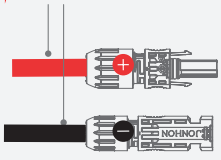
- **SKAPA EN LÄNGRE STRÖMKABEL TILL BATTERIET (UPP TILL 20 M)**

1

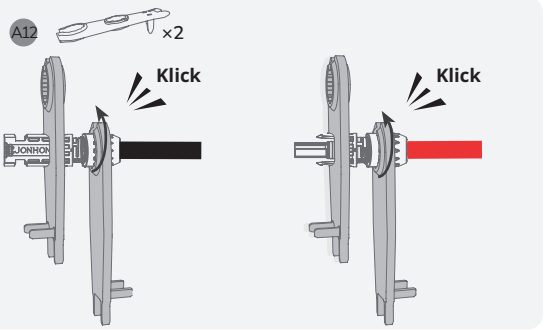


2

FARA!
Dra tillbaka och bekräfta att anslutningen sitter säkert

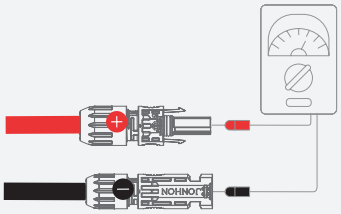


3

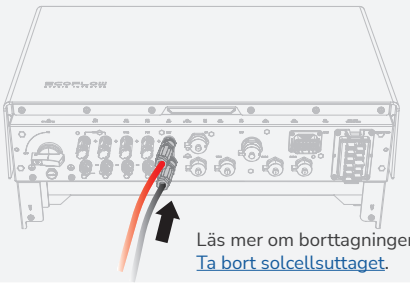


4

Se till att kablarna har rätt polaritet.



5



Läs mer om borttagningen i avsnittet Ta bort solcellsuttaget.

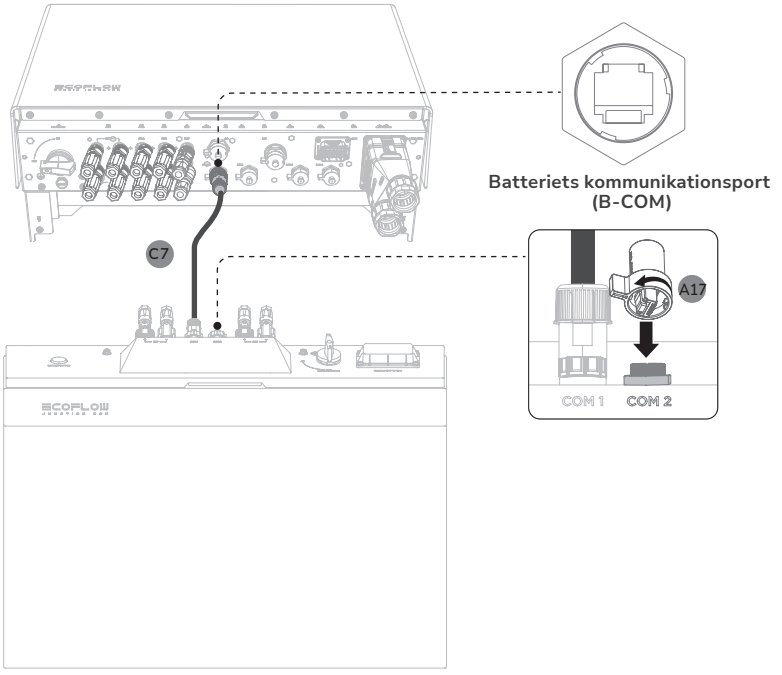
Ansluta kommunikationskablar till batteriet

OBS!

- Det behövs anslutningar i båda ändarna av kommunikationskabeln till batteriet.
- Du bör använda COM1 för kommunikation mellan växelriktaren och batteriet, och COM2 för batteriets parallellkommunikation.

⚠ FÖRSIKTIGHET

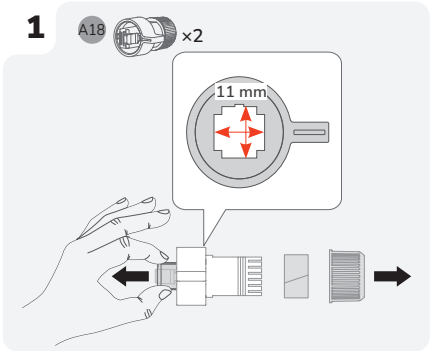
- Du MÅSTE installera ett avslutningsmotstånd vid det B-COM-uttag på batteriets kopplingsbox som inte används, annars fungerar inte systemet.
- Om batteriets kopplingsbox redan har avslutningsmotstånd installerade vid leveransen tar du bort det om du vill använda B-COM-uttaget.

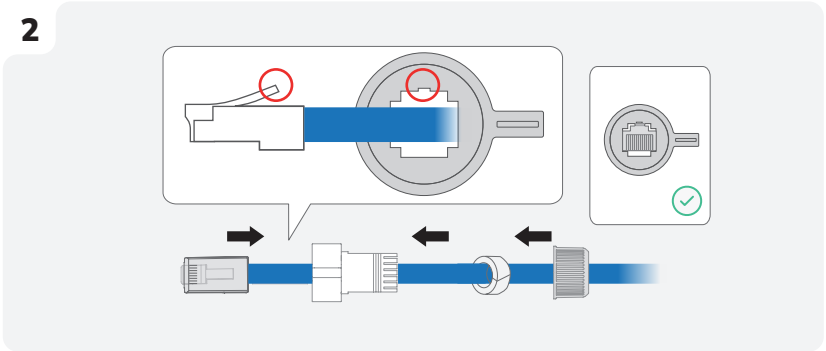


- **SKAPA EN LÄNGRE KOMMUNIKATIONSKABEL (UPP TILL 20 M)**

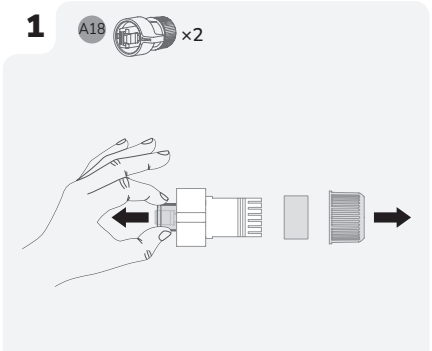
  - Metod 1 (rekommenderas): Använd en egen nätverkskabel (Cat 5e eller högre skärmad nätverkskabel)

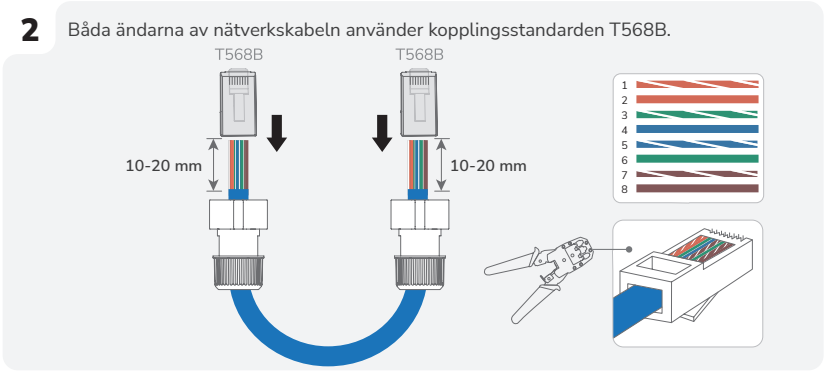
    Kabeln måste uppfylla dimensionskraven i bilden, annars kan du skala av kabelhuvudets yttre hölje eller använda metod 2.





  - Metod 2: Skapa en ny nätverkskabel

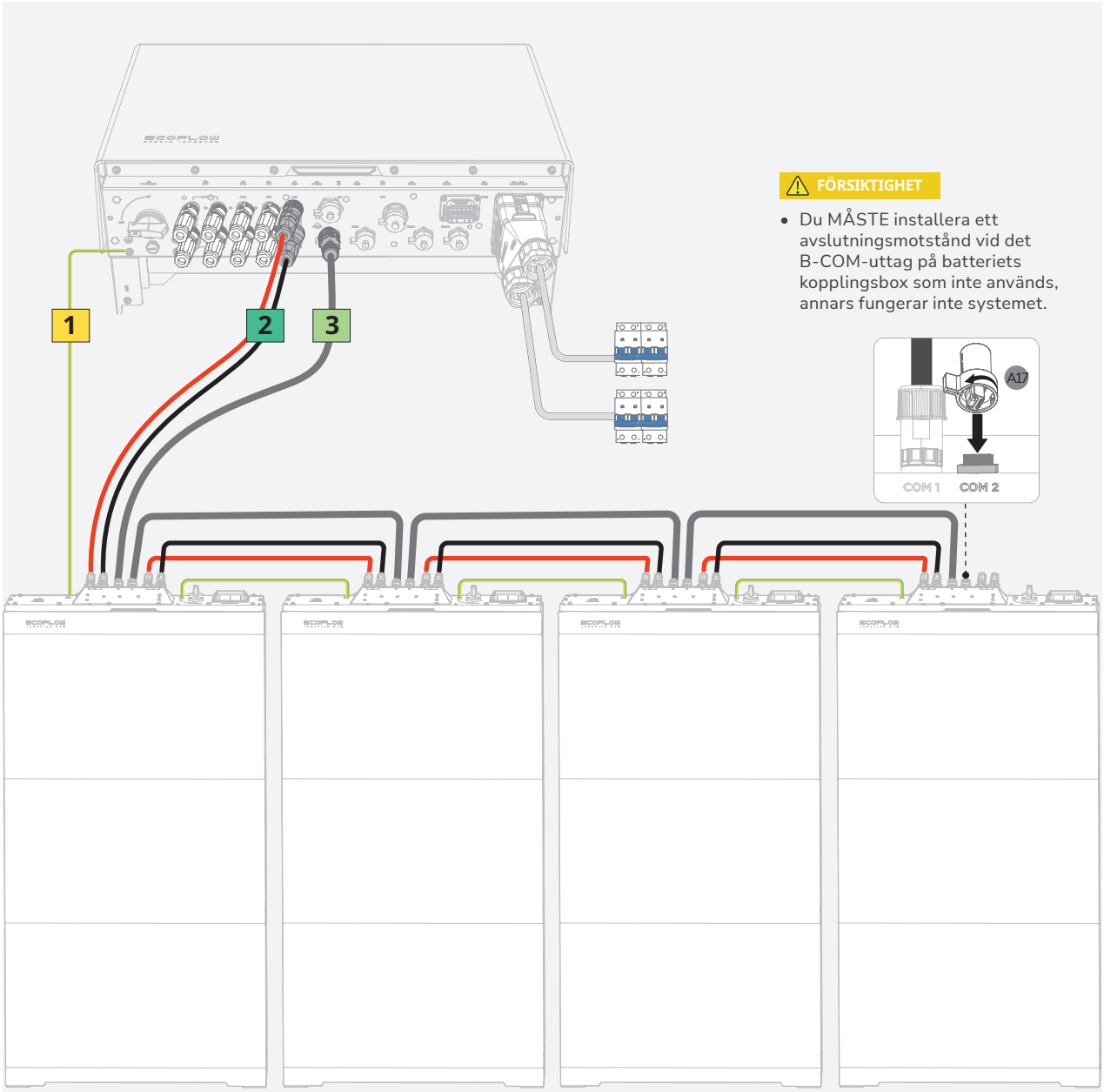




Seriekopplade batterier

OBS!

- En kopplingsbox har stöd för maximalt 4 batterier.
- Du kan seriekoppla upp till 12 batterier.
- Ta inte bort skydden till DE-ingångsuttag som inte används. Då påverkas växelriktarens IP-klassning.
- Läs mer om avstånd till batterierna i avsnittet Utrymmeskrav för installationen i den här handboken.



⚠ FÖRSIKTIGHET

- Du MÅSTE installera ett avslutningsmotstånd vid det B-COM-uttag på batteriets kopplingsbox som inte används, annars fungerar inte systemet.

FÖRKLARING

1 Mer information om att ansluta jordningsuttag mellan kopplingsboxarna finns i avsnittet **Ansluta PE-kablar** i den här handboken.

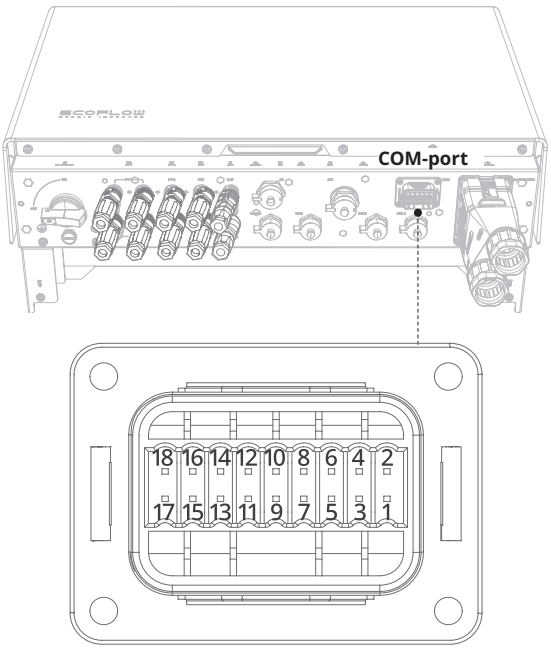
2 Mer information om att ansluta DC-ingångsuttag (BAT+/-) mellan kopplingsboxarna finns i avsnittet **Ansluta strömkablarna till batteriet** i den här handboken.

3 Mer information om att ansluta batteriets kommunikationsuttag (B-COM) mellan kopplingsboxarna finns i avsnittet **Ansluta kommunikationskablar till batteriet** i den här handboken.

Installera en COM-kontakt med kortslutningskabel

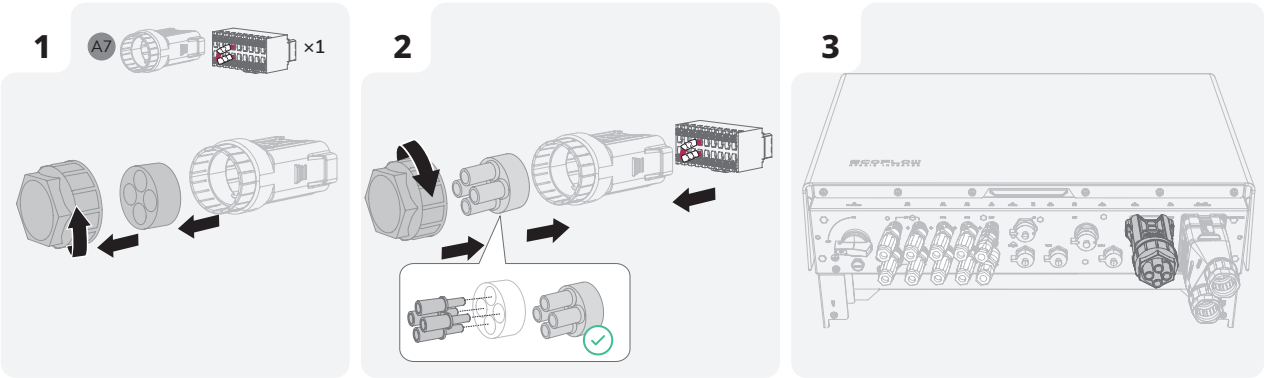
OBS!

- COM-uttagen har stöd för anslutning till logiska gränssnitt. Logiska gränssnitt krävs i en del lokala regelverk och kan styras med en enkel omkopplare eller ett kontaktdon.
- När omkopplaren är stängd fungerar växelriktaren normalt. När omkopplaren är öppen reducerar växelriktaren sin aktiva effekt till noll.
- DRM stöds endast i Australien och Nya Zeeland.
- Reläkontaktklassning för SG_Ready-stift: 30 V/2 A. Rekommenderad belastning bör vara klassad ≤ 24 V/2 A för att användningen ska vara säker.



Identifiering av DRM- eller RCR-status		Ingång till nödstopp	
1	**DRM0/COM LOAD eller REF_1** (AU) **REF_1** (EU)	11	**EPO_GND**
2	**DRM1/5 eller DI_1** (AU) **DI_1** (EU)	12	**EPO**
3	**DRM2/6 eller DI_2** (AU) **DI_2**(EU)	**AC-mätare**	
4	**DRM3/7 eller DI_3** (AU) **DI_3** (EU)	13	**485_A_1**
5	**DRM4/8 eller DI_4** (AU) **DI_4** (EU)	14	**485_B_1**
6	**REF GEN/0 eller REF_2** (AU) **REF_2** (EU)		
SG_Ready		**AC kopplad mätare**	
7	**SG_Ready11**	15	**485_A_2**
8	**SG_Ready12**	16	**485_B_2**
9	**SG_Ready21**	**Apparater från ekosystemet***	
10	**SG_Ready22**	17	**485_A_3**
		18	**485_B_3**

*** EcoFlow PowerOcean Plus stödjer anslutning till Ecosystem Appliances (t.ex. EcoFlow PowerHeat, EcoFlow PowerGlow och EcoFlow PowerPulse 2) via COM-gränssnittet.**



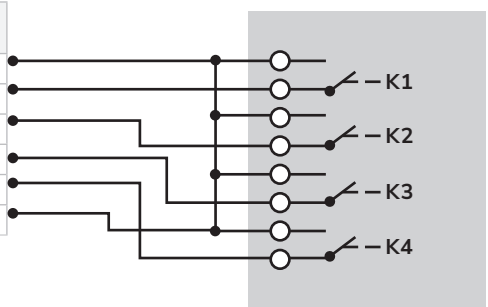
- **RIPPLE CONTROL RECEIVER (RCR)**

Ripple control receiver (RCR) är ett gränssnitt mellan ett PV-system och elnätsföretaget som gör det möjligt för nätoperatören att minska inmatningseffekten om det behövs. Om elnätet är överbelastat, anger i allmänhet elbolaget om solcellssystemet ska minska den inmatade effekten till 0 %, 30 % eller 60 % av den nominella effekten. Om nätet inte är överbelastat kommer PV-systemet att tillåtas att mata in 100 % av effekten. Dessa styrkommandon kommer att skickas direkt till installatören och sedan realiseras av RCR.
RCR har fyra reläer (K1-K4). Reläerna är potentialfria växelkontakter. Reläerna är förreglade med varandra. Dessutom representerar var och en av dessa reläer ett av följande styrsteg:

Nr	K1	K2	K3	K4	Systeminställning
1	0	0	0	0	100%
2	0	0	0	PÅ	0%
3	0	0	PÅ	0	30%
4	0	0	PÅ	PÅ	0%
5	0	PÅ	0	0	60%
6	0	PÅ	0	PÅ	0%
7	0	PÅ	PÅ	0	30%
8	0	PÅ	PÅ	PÅ	0%
9	PÅ	0	0	0	100%
10	PÅ	0	0	PÅ	100%
11	PÅ	0	PÅ	0	100%
12	PÅ	0	PÅ	PÅ	100%
13	PÅ	PÅ	0	0	100%
14	PÅ	PÅ	0	PÅ	100%
15	PÅ	PÅ	PÅ	0	100%
16	PÅ	PÅ	PÅ	PÅ	100%

Aktivera RCR via de anpassade inställningarna i EcoFlow-appen efter att ha jordad REF_1 (COM1), i detta fall kommer inmatningseffektbegränsningen att inaktiveras. Växelriktaren är ansluten till ripple control receiver på följande sätt:
DRM1/DI_1(COM2): 100 %
DRM2/DI_2(COM3): 60 %
DRM3/DI_3(COM4): 30 %
DRM4/DI_4(COM5): 0 %

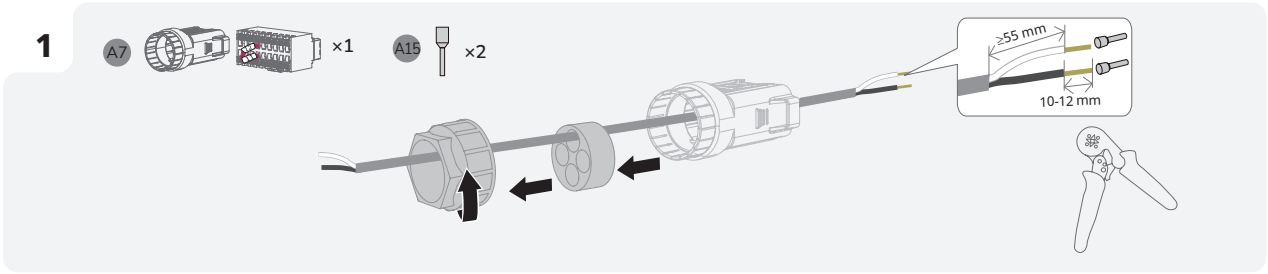
Identifiering av RCR-status	
1	**REF_1**
2	**DI_1**
3	**DI_2**
4	**DI_3**
5	**DI_4**
6	**REF_2**

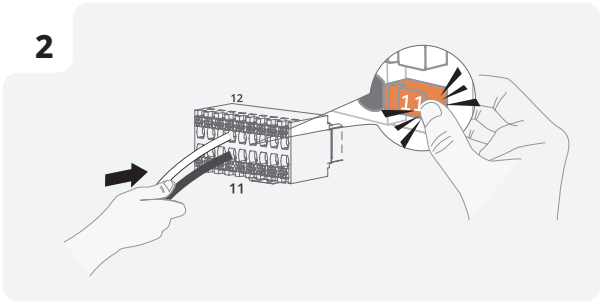


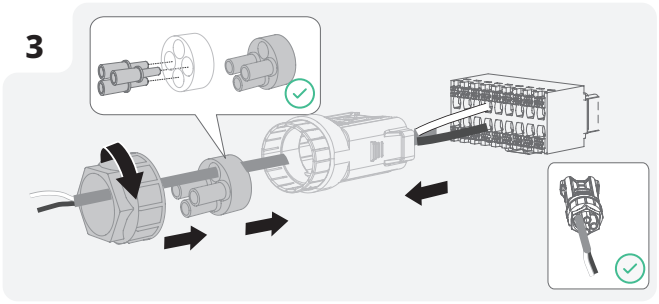
(Valfritt) Installera nödstopp

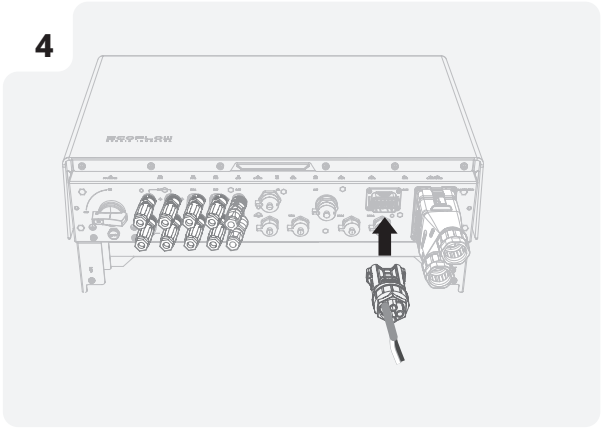
OBS!

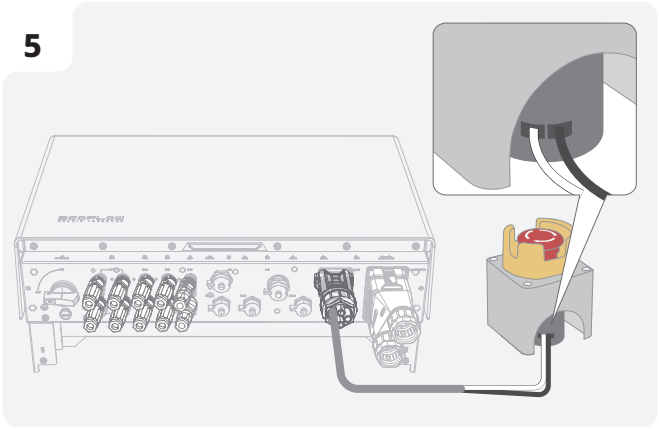
- Innan du installerar ett nödstopp ska du ta bort kortslutningskabeln mellan PIN11 och PIN12.







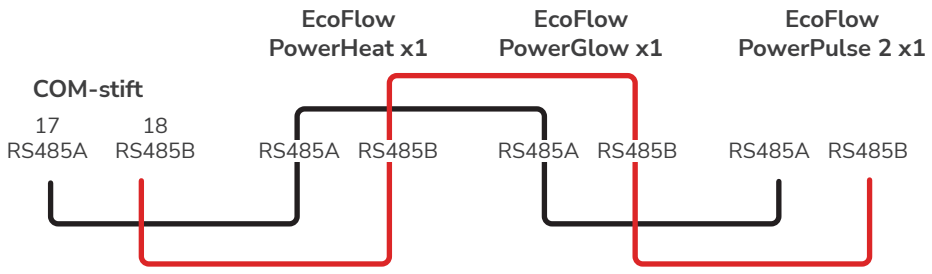




Ansluta apparater från ekosystemet

EcoFlow PowerOcean Plus stödjer anslutning till Ecosystem Appliances (t.ex. EcoFlow PowerHeat, EcoFlow PowerGlow och EcoFlow PowerPulse 2) via COM-gränssnittet.

Läs mer om proceduren i avsnittet ”(Valfritt) Installera nödstopp” och anslut kablarna i enlighet med PIN-definitionen för COM-gränssnittet. Läs i bruksanvisningen för motsvarande produkter.



Ansluta en smart mätare

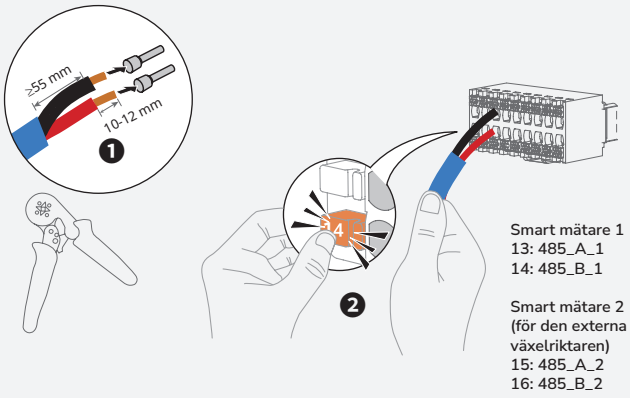
OBS!

- Krav på kablar: skärmade partvinnade 2*0,5 mm², upp till 100 m.
- Smarta mätare säljs separat och har förinställda parametrar innan de levereras. Modifiera inte de relevanta parametrarna.
- Den här produktens kompatibilitet med olika smarta mätare kan variera beroende på region och version. Detaljerade anvisningar för den smarta mätarens installation och kopplingsschema finns i handboken som medföljer mätaren.
- Kabelfärgerna i figurerna används endast i referenssyfte. Välj en kabel som är lämplig enligt lokala standarder.

- **MED CT**

1





2

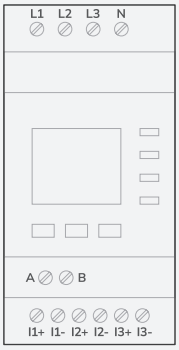
MÄTARAVLÄSNING

Leta rätt på husets huvudmatning och anslut den smarta mätaren enligt diagrammet.

3

MÄTARKOMMUNIKATION

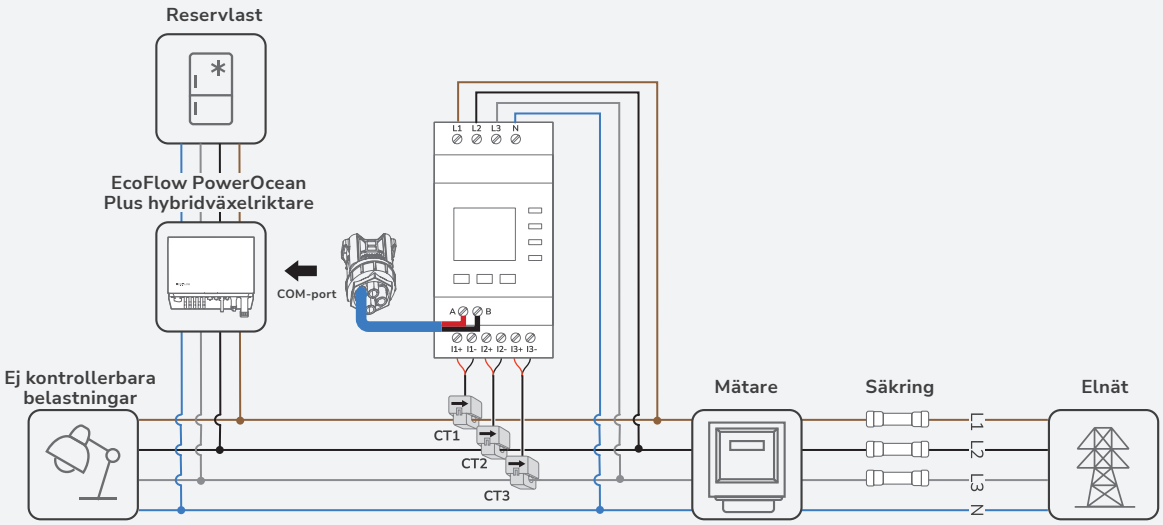
Leta rätt på kommunikationsport A, B på mätaren och anslut till växelriktaren.



L1	NÄT L1
L2	NÄT L2
L3	NÄT L3
N	NÄT N
A	RS485A
B	RS485B
I1+ / I1-	NÄT L1 CT
I2+ / I2-	NÄT L2 CT
I3+ / I3-	NÄT L3 CT

4

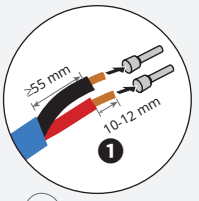
KOPPLINGSSCHEMA FÖR KOMMUNIKATIONEN

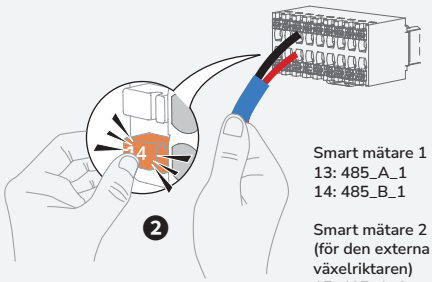


- **UTAN CT**

1

A7  ×1 A15  ×2





Smart mätare 1
13: 485_A_1
14: 485_B_1

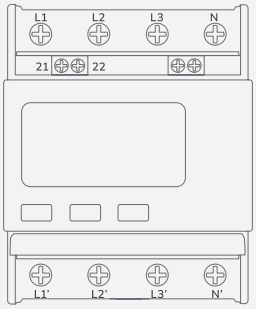
Smart mätare 2
(för den externa växelriktaren)
15: 485_A_2
16: 485_B_2

2

MÄTARAVLÄSNING
Leta rätt på husets huvudmatning och anslut den smarta mätaren enligt diagrammet.

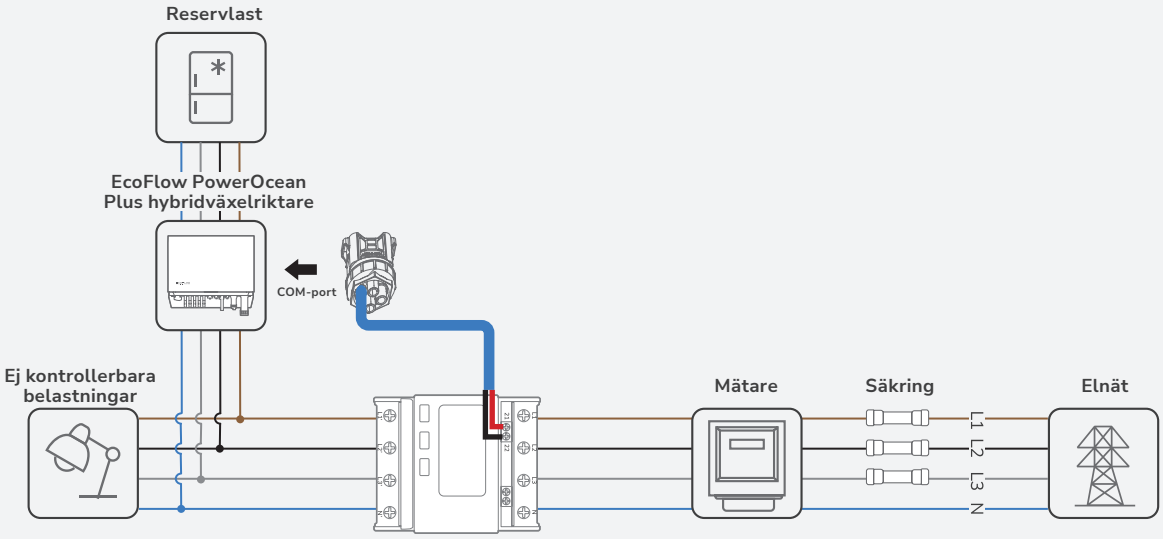
3

MÄTARKOMMUNIKATION
Leta rätt på kommunikationsport A, B på mätaren och anslut till växelriktaren.



L1	NÄT L1
L2	NÄT L2
L3	NÄT L3
N	NÄT N
21	RS485A
22	RS485B
L1'	Last L1
L2'	Last L2
L3'	Last L3
N'	Last N

4 KOPPLINGSSCHEMA FÖR KOMMUNIKATIONEN



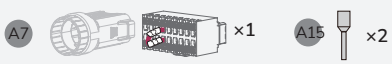
(Valfritt) Installation av energimätning för system med PV-integrering från tredje part

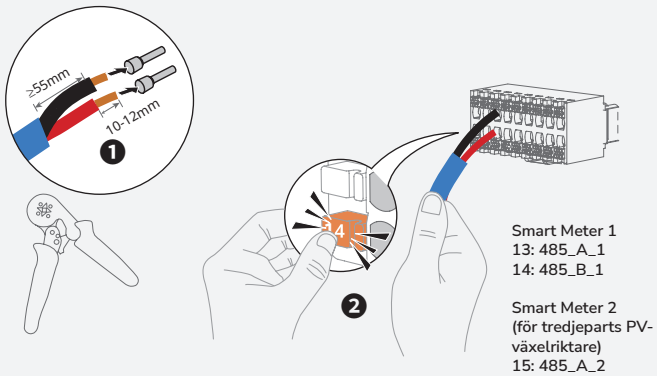
OBS!

- Det rekommenderas att använda en nätverkskabel med CAT5 eller högre.
- Smarta mätare säljs separat och har förinställda parametrar innan de levereras. Modifiera inte de relevanta parametrarna.
- Den här produktens kompatibilitet med olika smarta mätare kan variera beroende på region och version. För lämplig smart mätare för ditt EcoFlow PowerOcean Plus-system, se guiden för val av smart mätare på: https://enterprise-service-eu-cdn.ecoflow.com/enterprise/documentation/1755571330907/Smart%20 meter%20Selection%20Guide_EN_View.pdf
- Om det befintliga PV-systemet från tredje part redan har en egen nätansluten mätare, förblir dess mätarkonfiguration och kabeldragning oförändrad när EcoFlow PowerOcean Plus trefassystem läggs till.

- **MÄTARE MED CT**

1





2

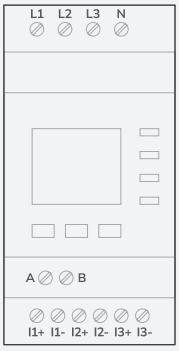
MÄTARAVLÄSNING

Leta rätt på husets huvudmatning och anslut den smarta mätaren enligt diagrammet.

3

MÄTARKOMMUNIKATION

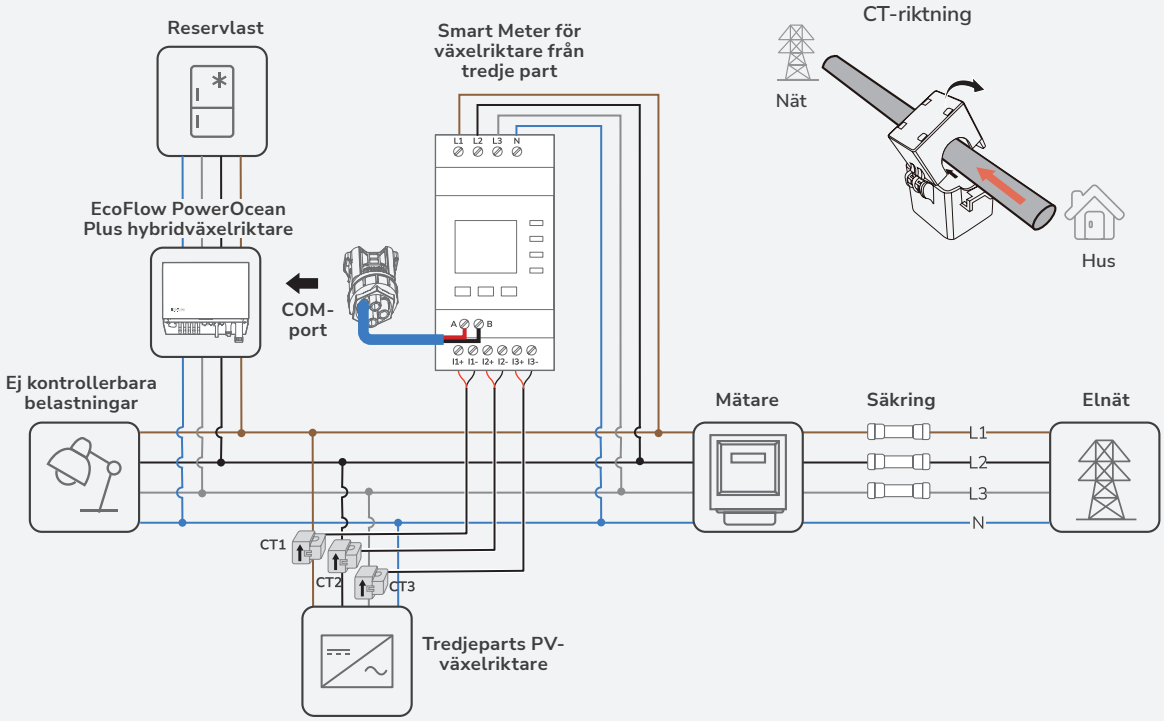
Leta rätt på kommunikationsport A, B på mätaren och anslut till växelriktaren.



L1	NÄT L1
L2	NÄT L2
L3	NÄT L3
N	NÄT N
A	RS485A
B	RS485B
I1+ / I1-	NÄT L1 CT
I2+ / I2-	NÄT L2 CT
I3+ / I3-	NÄT L3 CT

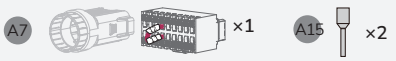
4

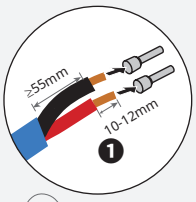
Kopplingsschema för reservkraft till hela huset

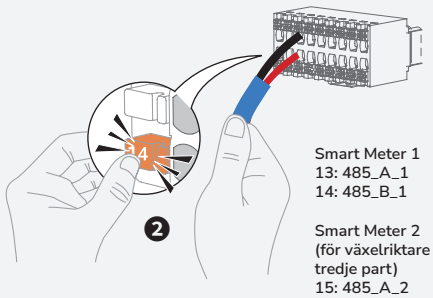


- **UTAN CT**

1







Smart Meter 1
13: 485_A_1
14: 485_B_1

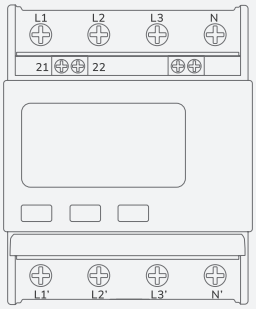
Smart Meter 2
(för växelriktare från tredje part)
15: 485_A_2
16: 485_B_2

2

MÄTARAVLÄSNING
Leta rätt på husets huvudmatning och anslut den smarta mätaren enligt diagrammet.

3

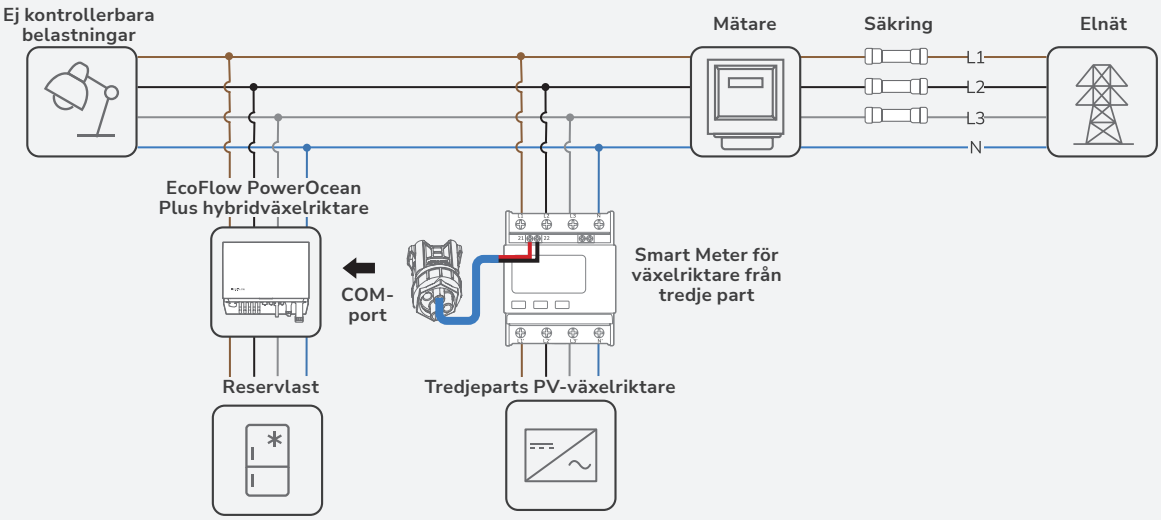
MÄTARKOMMUNIKATION
Leta rätt på kommunikationsport A, B på mätaren och anslut till växelriktaren.



L1	NÄT L1
L2	NÄT L2
L3	NÄT L3
N	NÄT N
21	RS485A
22	RS485B
L1'	Last L1
L2'	Last L2
L3'	Last L3
N'	Last N

4

Kopplingsschema för reservkraft till hela huset

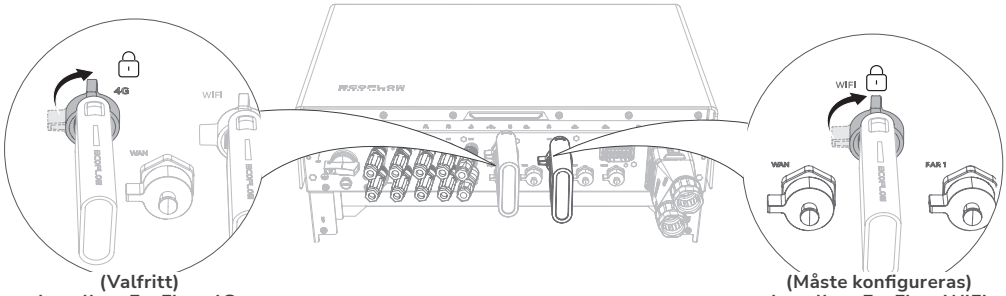


Ansluta till internet

OBS!

- Använd skärmade nätverkskablar med CAT 5 eller högre klassning så att anslutningen blir stabil.
- Du kan läsa mer om EcoFlow WIFI Dongle ESS och EcoFlow 4G Dongle ESS (EU) i användarhandboken på följande webbplats: https://homebattery.ecoflow.com/eu/documentation
- WiFi-dongeln används för trådlös WLAN- eller Bluetooth-kommunikation mellan växelriktaren och EcoFlow-appen.

- **METOD 1: VIA TRÅDLÖST NÄTVERK**



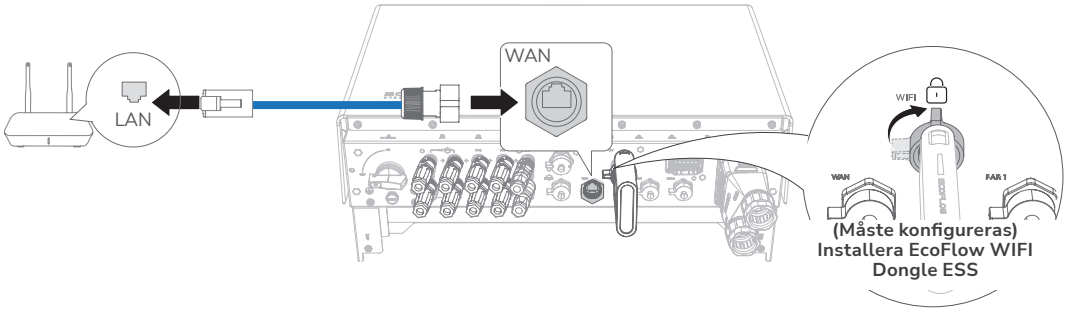
(Valfritt)
Installera EcoFlow 4G Dongle ESS (EU)

(Måste konfigureras)
Installera EcoFlow WIFI Dongle ESS

- **METOD 2: VIA TRÅDBUNDET NÄTVERK**

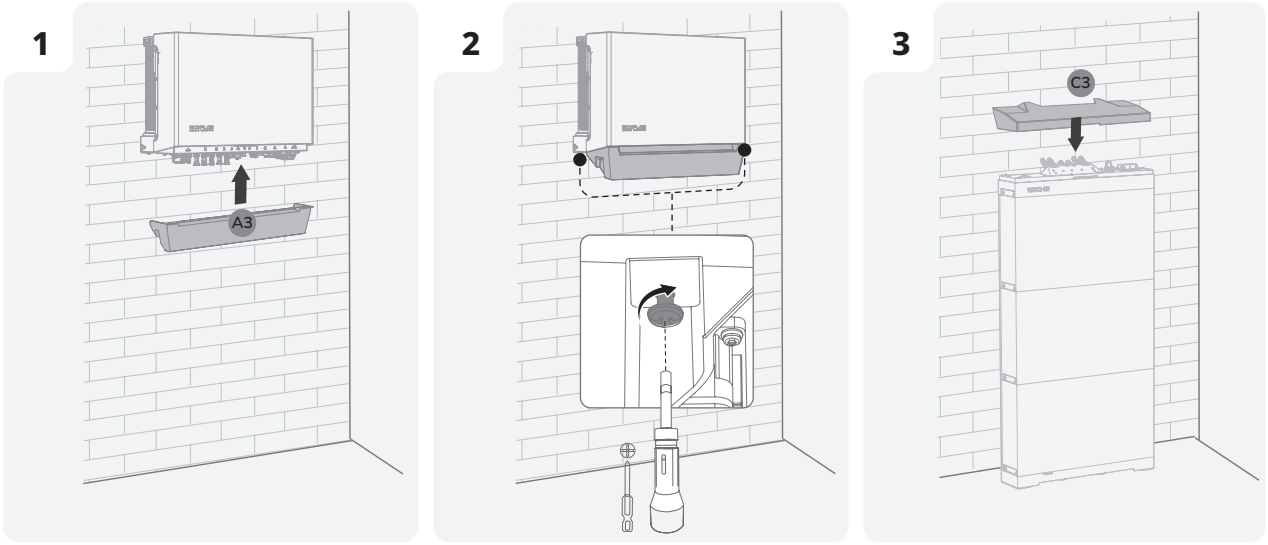
Läs mer om att skapa ett vattentät uttag för WAN-kommunikation i avsnittet ”Ansluta kommunikationskablar till batteriet”.

Om du seriekopplar två växelriktare ska du ansluta EcoFlow WIFI Dongle ESS till båda växelriktarna.



(Måste konfigureras)
Installera EcoFlow WIFI Dongle ESS

Installera skyddskåpan på batteriets kopplingsbox och växelriktaren



Idrifttagning av systemet

Kontroller innan du startar

Kontrollpunkt	Acceptanskriterier
Utrustning	Att utrustningen är korrekt och säkert installerad.
Kabeldragning	Att kablarna är dragna enligt kundens behov.
Buntband	Att buntbanden är jämnt fördelade och inte har skarpa kanter.
Jordning	Att PE-kablarna är korrekt och säkert anslutna.
Omkopplare	Att alla omkopplare anslutna till systemet är i läget AV.
Kabelanslutningar	Att AC/DC-strömkabeln, batterikabeln och kommunikationskabeln är korrekt och säkert anslutna.
Uttag och portar som inte används	Att uttag och portar som inte används har vattentäta skydd.
Installationsmiljö	Att installationsutrymmet är lämpligt samt att den omgivande miljön är ren och välstädad.

Starta systemet

- **PROCEDUR (SOLCELLSMODUL KONFIGURERAD)**

1. Sätt batteriomkopplaren ovanpå kopplingsboxen i läget PÅ.
2. Slå på AC-brytaren mellan växelriktaren och elnätet.
3. Sätt solcellsomkopplaren på växelriktarens undersida i läget PÅ.
4. Observera indikatorlampan och kontrollera växelriktarens driftstatus.

- **PROCEDUR (INGEN SOLCELLSMODUL KONFIGURERAD)**

1. Sätt batteriomkopplaren ovanpå kopplingsboxen i läget PÅ.
2. Slå på AC-brytaren mellan växelriktaren och elnätet.
3. Sätt solcellsomkopplaren på växelriktarens undersida i läget PÅ.
4. När du har tagit systemet i drift ska du hålla in BATTERI PÅ/AV-knappen ovanpå kopplingsboxen i tre sekunder.
5. Observera indikatorlampan och kontrollera växelriktarens driftstatus.

Stänga av systemet

Innan du installerar, hanterar och underhåller utrustningen ska du alltid koppla bort den från all strömförsörjning.

⚠ VARNING

- När du har stängt av systemet kan kvardröjande elektricitet och värme fortfarande orsaka elstötar och brännskador. Bär därför skyddshandskar och vänta i fem minuter innan du hanterar utrustningen efter avstängningen.

1. Skicka ett avstängningskommando via appen.
2. Slå av AC-brytaren mellan växelriktaren och elnätet.
3. Sätt solcellsomkopplaren på växelriktarens undersida i läget AV.
4. (Valfritt) Säkra solcellsomkopplaren med ett lås så att du inte slår på den av misstag. Låset tillhandahålls av kunden.
5. Sätt batteriomkopplaren ovanpå kopplingsboxen i läget AV.
6. (Valfritt) Säkra batteriomkopplaren med ett lås så att du inte slår på den av misstag. Låset tillhandahålls av kunden.
7. Håll in PÅ/AV-knappen för batteriet på kopplingsboxens undersida i 10 sekunder tills indikatorlampan släcks.
8. Koppla bort NÄT-kablarna, solcellsingångskablarna, batterikablarna, kommunikationskablarna och alla andra moduler som är anslutna till systemet.

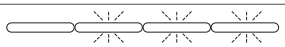
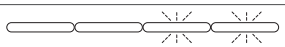
Indikatorlampor



- **ECOFLOW POWEROCEAN-HYBRIDVÄXELRIKTARE**

Status	Beskrivning
	Standby/start/självtest/trådlös uppdatering/larm, systemet är fortfarande igång
	Körs i nätbundet läge/reservläge
	Nödavstängning/fel, systemet fungerar inte

- **KOPPLINGSBOX FÖR ECOFLOW POWEROCEAN BATTERI**

Laddningsstatus	Beskrivning
	0-25 %
	25-50 %
	50-75 %
	75-99 %
	100 %

Urladdningsstatus	Beskrivning
	< 5 %
	5-25 %
	25-50 %
	50-75 %
	75-100 %

Status för trådlös uppdatering	Beskrivning
	Trådlös uppdatering pågår

Felstatus	Beskrivning
	Elanslutningen fungerar inte
	Kommunikationsfel
	Batteriet fungerar inte
	Batteriets kopplingsbox fungerar inte

Idrifttagning av systemet

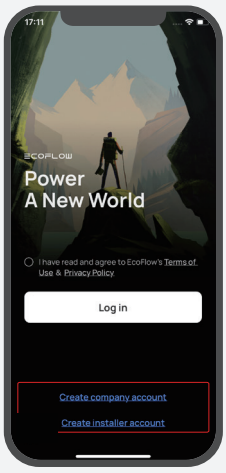
1 LADDA NER OCH INSTALLERA ECOFLOW PRO-APPEN (ENDAST FÖR INSTALLATÖREN)

Skanna QR-koden eller ladda ner på:
https: //download.ecoflow.com/ecoflowproapp

EcoFlow Pro
GET IT ON Google Play
Download on the App Store

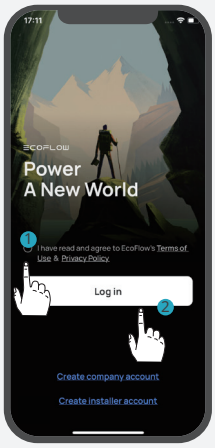
2 SKAPA KONTO

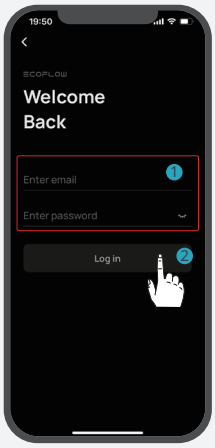
Skapa ditt konto som företag eller installatör



3 LOGGA IN

Ange kontonamn och lösenord.



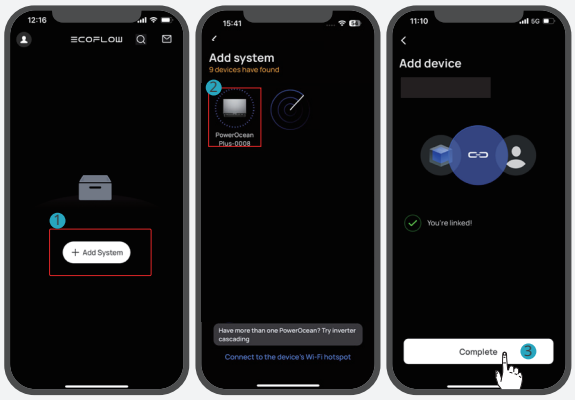


4 LÄGG TILL SYSTEM

Du kan ansluta till systemet via Bluetooth eller WiFi.

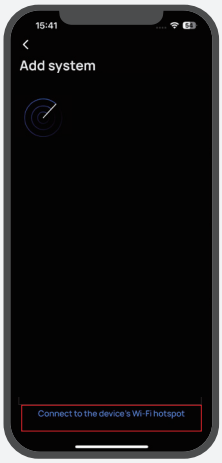
·Via Bluetooth

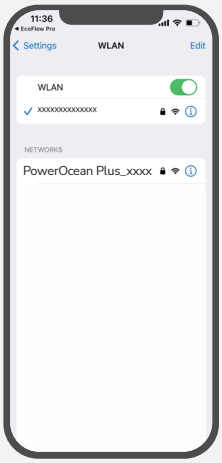
Tryck på **Add System** (lägg till system) för att automatiskt söka efter Bluetooth-enheter i närheten, tryck på **EcoFlow PowerOcean Plus** för att ansluta och tryck sedan på **Complete** (slutför) för att fortsätta.



·Via WiFi

1. Tryck på **Add System** (lägg till system) och sedan på **Connect to the device's Wi-Fi hotspot** (anslut till enhetens WiFi-hotspot) för att öppna telefonens WiFi-inställningar.
2. Tryck på PowerOcean Plus_xxxx och ange WiFi-nätverkets lösenord. Lösenordet är de sista 8 siffrorna i växelriktarens serienummer som du hittar på produktens märkskylt.





5 IDRIFTTAGNING

När du har kopplat enheten inleds en idrifttagningsprocedur i fyra steg.

Steg 1: Konfigurera internet

Tryck på **Internet Setup** (konfigurera internet) för att starta nätverkskonfigurationen.

• WiFi

Välj **WiFi**, välj lämpligt **nätverk** och ange lösenordet.

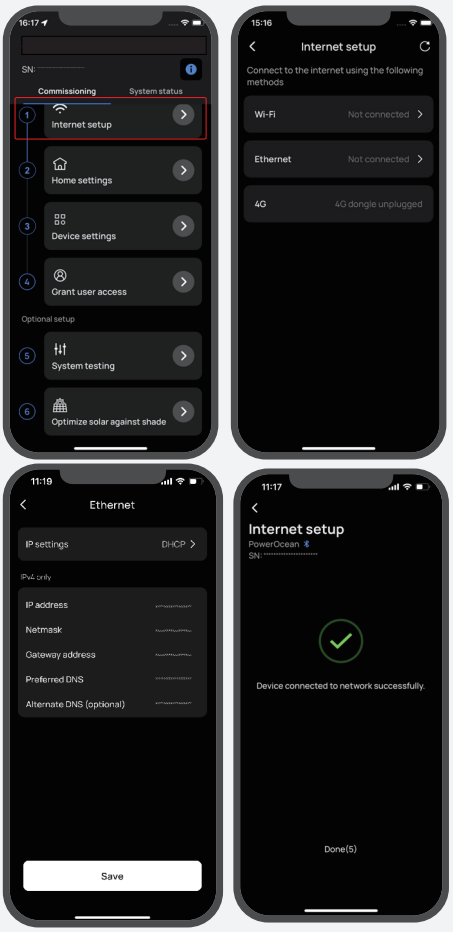
• Ethernet

Anslut systemet till en router via en nätverkskabel i läget DHCP eller statiskt läge.
- I standardläget som är DHCP får enheten sin IP-adress automatiskt (rekommenderas).
- I statiskt läge måste nätverksadministratören (husägaren) tilldela enheten en giltig IP-adress. Undvik konflikter mellan IP-adresser genom att kontrollera IP-adresserna för andra enheter i nätverket via routerns inställningar.

• 4G

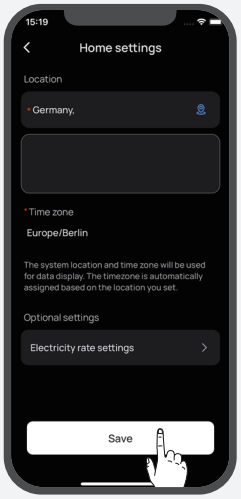
1. Installera ett nano-SIM i EcoFlow 4G Dongle ESS (EU).
2. Installera dongeln i växelriktarens USB-port (4G).
3. Aktivera SIM-kortet via appen.

Mer information om EcoFlow 4G Dongle ESS (EU) finns i 4G-dongelns bruksanvisning.



Steg 2: Inställningar för hemmet

Tryck på **Home Setting** (inställningar för hemmet) för att ställa in aktuell hemadress och gällande elpriser om det behövs.

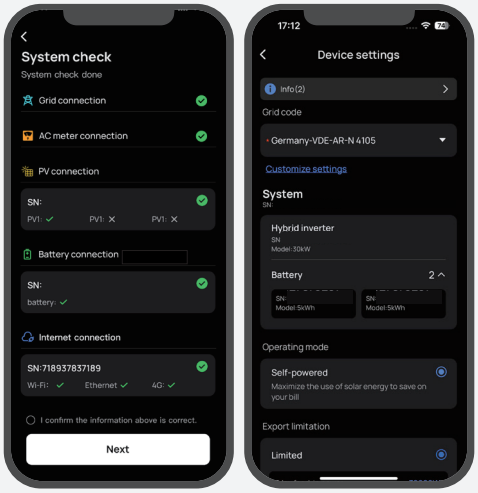


Steg 3: Inställningar för enheten

Tryck på **Device Setting** (inställningar för enheten) och verifiera att enheterna i listan matchar de anslutna enheterna.

- Utför en systemkontroll och bekräfta anslutningen (under den initiala idrifttagningen)
- Uppdatera den fasta programvaran (rekommenderas)
- Ställ in värden för bland annat elnätskod, systemets arbetsläge och begränsningar för inmatad ström.
- Ställ in bland annat anslutningsparametrar och parametrar för spänningsskyddet i **Customize Settings** (anpassa inställningar).

Följ lokala föreskrifter om du behöver ändra någon av parametrarna och kontakta ditt lokala elbolag först.



Steg 4: Bevilja användaråtkomst

Tryck på **Grant User Access** (bevilja användaråtkomst) för att generera en QR-kod som husägaren använder till att koppla systemet efter att ha lagt till enheten i EcoFlow-appen.



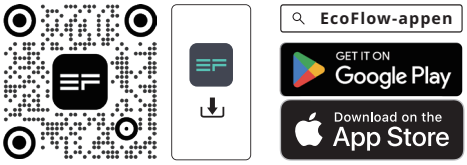
Steg 5: Valfria inställningar

- Systemtester för nätanslutning på/av och aktiv DI-schemaläggning.
- Optimera solkraften mot skuggor.

Hjälp med initial appkonfiguration för husägaren

1. Ladda ner och installera EcoFlow-appen

Skanna QR-koden eller ladda ner på:
https://download.ecoflow.com/app



2. Skapa ett nytt konto och logga in.

3. Lägg till enheten manuellt eller använd Bluetooth.

4. Skanna QR-koden för användaråtkomst.

Husägaren skannar systemets QR-kod som visas på installatörens telefon för att koppla enheten.

Bilaga

Viktig information om seriekoppling av växelriktare

⚠ VARNING

- Stäng av nätströmmen och slå på nödströmbrytaren (om det finns en sådan) innan du seriekopplar växelriktare.
- Sätt belastningarnas kretsbrytare i läget AV, annars kanske inte kablagets självtest fungerar.
- Se till att den fasta programvaran är uppdaterad innan du seriekopplar.

OBS!

- Du bör inte seriekoppla olika modeller. • Du får inte seriekoppla olika PowerOcean-produkter.

Kontrollera om den seriekopplade installationen (upp till 2 enheter) är korrekt utförd gällande följande punkter.

Kontrollpunkt	Anmärkning
Anslutning av strömkablar	Läs mer i Kopplingsschema. Anslut NS-skydd innan du ansluter till elnätet enligt lokala föreskrifter.
Kommunikation	Använd växelriktarens serieanslutningskabel och anslut 2 PAR-portar på växelriktarna medan du pluggar de återstående 2 PAR-portarna med termineringsmotstånd. Läs mer i Kommunikation mellan seriekopplade växelriktare.
Mätning	Anslut en EcoFlow smart mätare när du seriekopplar växelriktare. Läs mer i Ansluta en smart mätare.
Ansluta till internet	Anslut EcoFlow WIFI Dongle ESS till båda växelriktarna.
Idrifttagning av systemet	Utför kontrollerna av idrifttagningen och kopplingsschemat i EcoFlow Pro-appen i följande steg. Annars kan systemet skadas. Innan du tar systemet i drift ska du se till att alla belastningar är frånkopplade. 1. Gå till **Home settings** > **Device settings** (inställningar för hemmet > enhetsinställningar) för att utföra systemkontrollen (för respektive växelriktare). 2. Slå på kretsbrytaren på belastningssidan för den sekundära växelriktaren. 3. Tryck på **Add device** > **Inverter cascading setup** (lägg till enhet > konfigurera seriekopplade växelriktare) och tryck på Next (nästa) för att kontrollera kabeldragningen (för seriekopplade växelriktare). 4. Gå till **Home settings** > **Device settings** (inställningar för hemmet > enhetsinställningar) för att utföra systemkontrollen IGEN (för respektive växelriktare). 5. När du är klar slår du av nödstoppet, trycker på Refresh (uppdatera) i appen och slår på kretsbrytaren på belastningssidan för reservlasterna. Växelriktarens indikatorlampa börjar lysa vitt.



Raccolta carta

© 2026 EcoFlow Inc. All rights reserved.