Quick installation guide

ESO 15 kW



OBS! Detta är en förenklad guide för installation av ESO 15 kW tillsammans med Pylontech Force H3. Notera att en nätverksswitch ej medföljer produkten.

Om detta är första gången du installerar dessa produkter eller behöver mer detaljerad information så hänvisar vi till de fullständiga manualerna för respektive produkt. Se Nedladdningar på: ferroamp.com

2026-09-10



Bild 1. Inkoppling av BMS med en stapel.



Bild 2. Inkoppling av ESO15.

1. Koppling av Main Controller till ESO15

Kablaget mellan ESO och batteriets Main Controller-enhet (BMS) består av DC+ (röd), DC– (svart), jord- och CAN-kabel. Se hur anslutning i ESO går till i "ESO 15 kW Manualen".

Kablaget kopplas mellan Main Controller och ESO 15 kW enligt bild 1 och 2. Inga andra kablar ska anslutas.



Bild 3. ESO15 I/O port

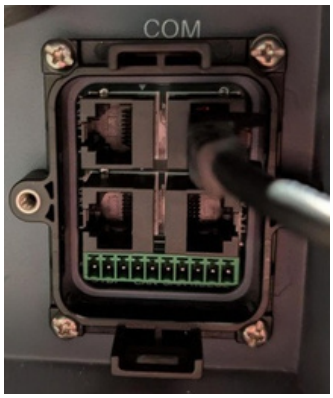


Bild 4. BMS COM port med inkopplad CAN-kabel.

Koppla medföljande CAN-kabel mellan CAN-uttaget på BMS (längst upp till höger i COM-porten) till I/O-port på ESO.

CAN-konfigurationen på bilden är för Pylontech batterier.

NOTERA!

Försäkra dig om att kabeln mellan BMS och ESO sitter i korrekt port i BMS samt att kontkaten i I/O porten på ESO är åt rätt håll.

2. Koppling av ESO 15 kW till EnergyHub

Kablaget mellan ESO 15 kW och EnergyHub består av DC+, DC–, jord "PE" och ethernet.

Det krävs vanligtvis en kopplingslåda från Ferroamp för att koppla ihop DC-kablaget och säkra upp enheterna.

Se hur anslutning i Power Distribution Box sker i manualen på vår hemsida under Kundservice/Nedladdningsbart.



Bild 5. Nätverkswitch (Medföljer ej)

- Port 1: WAN (kundens nätverk)
- Port 2: EnergyHub
- Port 3: ESO 15 kW

NOTERA!

ESO och EnergyHub kommunicerar via ethernet och behöver därför anslutas till samma nätverk. En nätverkswitch kan därför underlätta installationen.

Specifikationer kan komma att ändras utan att detta meddelas. Copyright Ferroamp AB (publ) 2026. För senaste version se www.ferroamp.com

ferroamp

Driftsättning av nyinstallation

1. Spänningsätt EnergyHub så att den startar.

2. Starta batteriet genom att slå på brytaren. Håll sedan in den röda start knappen (se bild 1) tills det piper.

3. Mät spänningen (~740-780 VDC) mellan DC+ och DC- på inkommande från EnergyHub i Power Distribution Box.

4. Slå på brytaren i Power Distribution Box, (63A MCB).

5. Registrera systemet i Ferroamp Installer app.

6. Följ stegen i Ferroamp DSA (Digital Self Audit)

Start och laddning av batteri i befintlig installation

NOTERA!

Vid driftsättning av ESO 15 kW behöver EnergyHub köra mjukvaruversion 7.0.X eller senare, för hjälp med uppdatering av befintligt system. Ta kontakt med Ferroamp Support.

1. Spänningsätt EnergyHub så att den startar.

2. Starta batteriet genom att slå på brytaren. Håll sedan in den röda start knappen (se bild 1) tills det piper.

3. Mät spänningen (~740-780 VDC) mellan DC+ och DC- på inkommande från EnergyHub i Power Distribution Box.

4. Slå på brytaren i Power Distribution Box, (63A MCB).

5. Kontrollera att led dioden på ESO lyser upp.

6. Kontrollera att energimängden (kWh) i Ferroamp-appen stämmer överens med vad som är installerat. Kontrollera därefter att batteriet kan laddas och laddas ur under driftinställningen “Manuell” i appen.

Vid första driftsättning och vid utökning av moduler till samma stapel ska batteriet manuellt ställas in för laddning med 1000 W till 100 %. Om batteriet stannar av innan 100 % kan laddningseffekten sänkas till 100 W för en mer effektiv balansering. Låt stå med manuell laddning under ytterligare 24 timmar.

NOTERA!

ESO15 stödjer endast en Pylontech batteri stapel per enhet.

ENERGITEKNIK
www.enertek.se

Specifikationer kan komma att ändras utan att detta meddelas. Copyright Ferroamp AB (publ) 2026. För senaste version se www.ferroamp.com