

Quick installation guide

Pylontech Force H3



OBS! Detta är en förenklad guide för installation av Pylontech Force H3 och inkluderar en guide för uppkoppling och registrering i Pylontech-portalen Solarman.



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



Bild 1. Inkoppling av BMS med en stapel.

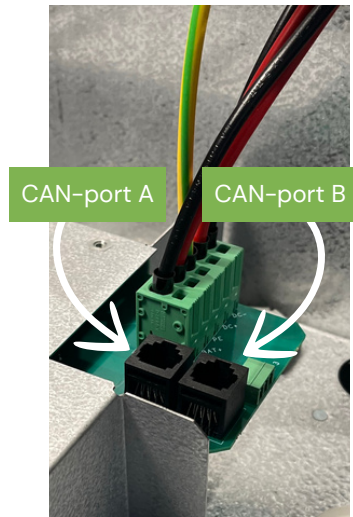


Bild 2 och 3. CAN portar i Power Case samt var CAN-kabel kopplas till BMS.

1. Koppling av Main Controller till Power Case

En ESS-stapel

Kablaget mellan Power Case och batteriets Main Controller-enhet består av DC + (röd), DC - (svart), jord- och CAN-kabel. Se hur anslutning i Power Case går till i "Quickguide för anslutning av Power Case".

Kablaget kopplas till Main Controller enligt Bild 1. Inga andra kablar ska anslutas.

NOTERA! Nätverkskabeln kopplas i Power Case till CAN-port B (den högra CAN-porten).

Flera staplar

Det går att parallellkoppla upp till sex stycken batteristaplar. Det måste vara samma antal moduler i varje stapel. För information om hur parallellkoppling sker se manualen för Pylontech Force H3.

2. Start och laddning av batteri

1. Spänningsätt EnergyHub så att den startar.
2. Mät spänningen (~740-780 VDC) mellan DC + och DC - på inkommande från EnergyHub i Power Case.
3. Slå på brytaren i Power Case, (63A MCB).
4. a) **En stapel**
Starta batteriet genom att slå på brytaren. Håll sedan in den röda start knappen (se bild 1) tills det piper.
4. b) **Flera staplar**
Efter att ha slagit på alla brytarna i DC-nätet ska batterierna startas upp i omvänd ordning mot hur de kopplats in. Alltså den sista batteristapeln i kopplingsserien först och primärstapeln sist. Alla uppstarter måste göras i ett svep med max 30 sekunder emellan varje uppstart.
5. Kontrollera att energimängden (kWh) i EnergyCloud stämmer överens med vad som är installerat. Kontrollera därefter att batteriet kan laddas och laddas ur under driftinställningen "Manuell" i EnergyCloud. Vid första driftsättning ska batteriet manuellt ställas in för laddning med 1000 W till 100% . Låt stå med manuell laddning under ytterligare 24 timmar.

NOTERA! Vid utökning med ytterligare en batteristapel behöver först de befintliga batterierna individuellt laddas upp till 100% och sedan laddas manuellt i ytterligare 24h innan sammankoppling sker.

3. Uppkoppling av batteriet mot Solarman

För att förenkla support och service kan man välja att koppla upp batteriet mot Pylontech-portalen Solarman.

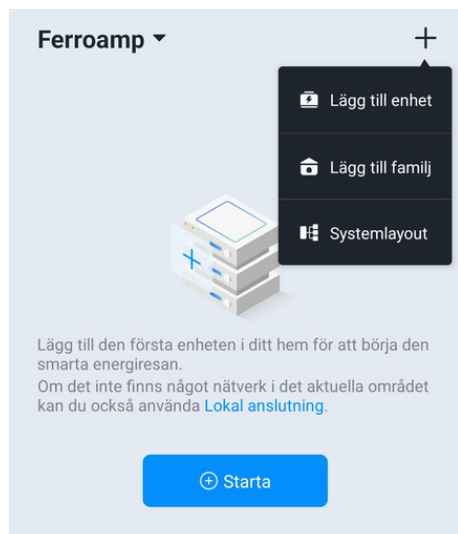
Genom att göra detta får Ferroamp tillgång till djupare information om batteriets status och hälsa vilket leder till bättre support av batteriet vid eventuella problem.

Du som installatör kan via Solarman få mer information om batteriets status och eventuella felmeddelanden ifall det skulle vara något som inte fungerar som det ska.

1. Ladda ner appen "SOLARMAN Smart" på din mobil. Öppna sedan appen och registrera dig.



2. Lägg till anläggningen genom att trycka på plustecknet och lägg till en ny "familj".

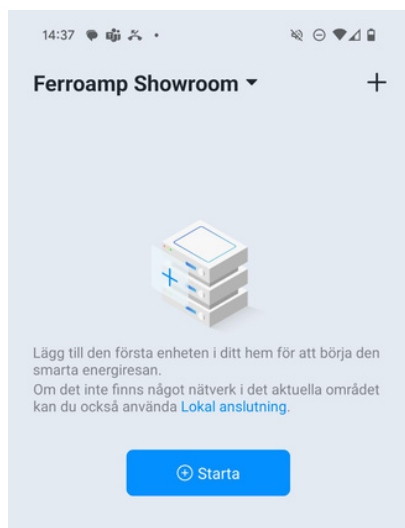


3. Döp och lägg till uppgifter om anläggningen. Välj gärna samma namn som anläggningen har i EnergyCloud.

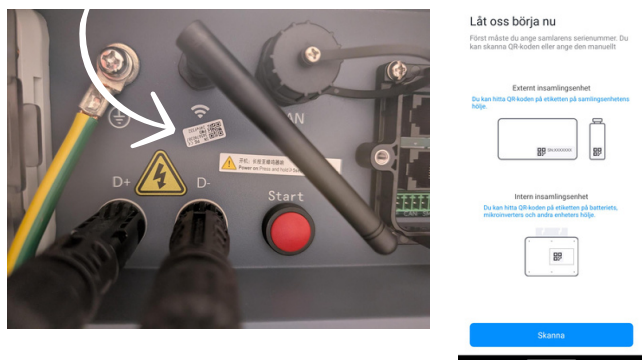
4. Välj "Nätkraftsförsörjning"

5. Välj "Självanvändning och försäljning till nätet" och svara därefter ja" på frågan om energilagring.

6. Kontrollera att du är inne på rätt anläggning och klicka "Starta".



7. Skanna loggern som sitter på baksidan av BMS-enheten.



8. Fyll i nätverksnamn och lösenord.

Vänligen slutför
nätverkskonfigurationen för att
använda enheten

Samlare
SN: 4004755340

5G-bandnätverk stöds inte, anslut till 2.4G-bandnätverket

Wi-Fi Ferroamp >

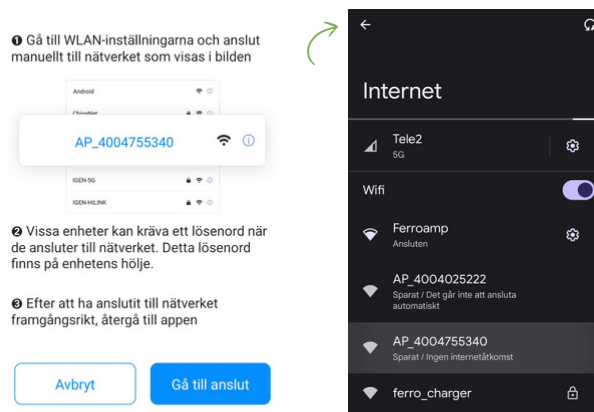
Ange WiFi-lösenordet

Krävs ett lösenord? ☒

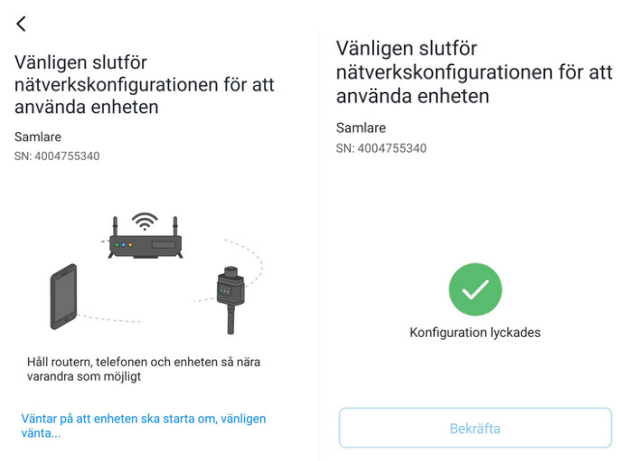
Texthandledning

Konfigurera senare Bekräfta

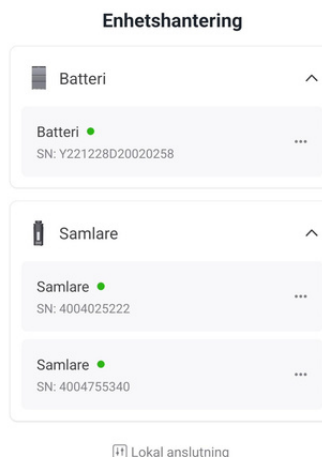
9. När WiFi-detekteringen är klar sker anslutning till kundens nätverk. Klicka "Gå till anslut" för att öppna upp nätverksinställningar. Välj AP_XXXXXXXXX. Gå därefter tillbaka till Solarman genom att klicka på pilen uppe i vänstra hörnet.



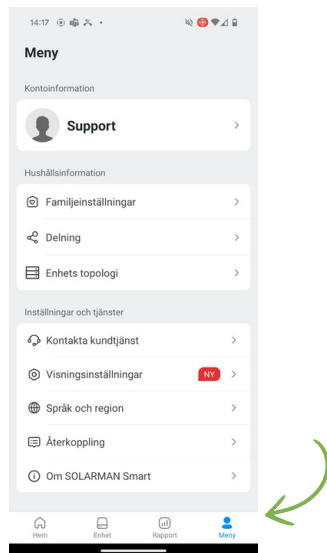
10. En nätverkskonfiguration genomförs och enheten startas om. Klicka därefter bekräfta.



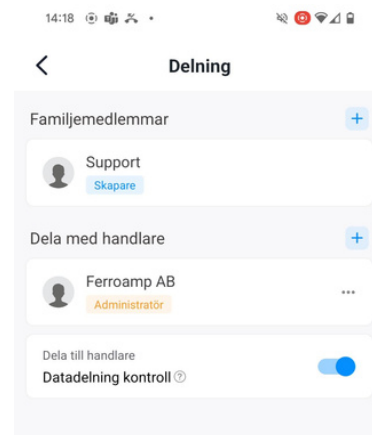
11. Kontrollera att batteriet dyker upp i listan och loggnummer dyker upp under "Samlare". Grön plupp markerar att de är uppkopplade mot nätverket. **NOTERA!** Det kan ta cirka 5 minuter innan de dyker upp och grönmarkeras.



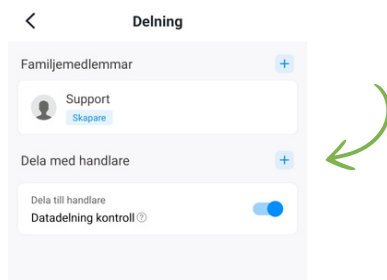
12. Klicka på "Meny"-ikonen längst ner. Välj sedan "Delning"



14. Gå tillbaka till "Delning" och kontrollera att "Ferroamp AB" har dykt upp som handlare.



13. Klicka på plustecknet vid "Dela med handlare" och kontrollera att "Datadelning kontroll" är aktiverat (blå).



4 Registrering av batteri för utökad Pylontech-garanti

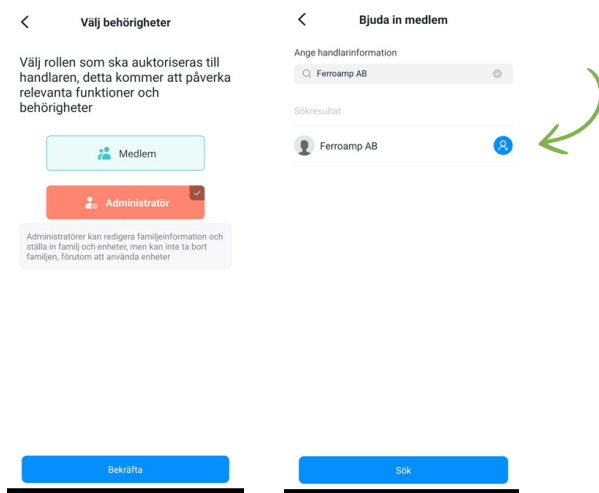
Genom att registrera batteriet hos Pylontech får kunden en förlängd garanti på batteriet. Garantin för ESS Battery Module och ESS Battery Main Controller är sju år. Vid registrering hos Pylontech ges ytterligare tre år.

Registreringen görs via länken:

<https://en.pylontech.com.cn/support.aspx>



14. Välj "Administratör" och klicka "Bekräfta". Sök sedan efter "Ferroamp AB" och klicka sedan på den blå symbolen för att lägga till.



NOTERA! Garantin för batterisystemet erbjuds endast av Ferroamps leverantör av batterisystemet och inte av Ferroamp.

5 Checklista för installation av Pylontech Force H3 (en stapel)

	Steg i installationen	✓	Kommentar
1.1	Montera ESO		
1.2	Koppla kablage mellan Power Case och Main Controller		
1.3	Anslut nätverkskabel till CAN-port i Power Case		
2.1	Starta EnergyHub		
2.2	Mät DC till Power Case		
2.3	Slå på brytare i Power Case		
2.4	Starta batteriet		
2.5	Verifiera laddning via EnergyCloud		
3	Registrera mot Solarman*		
4	Registrering av batteri för utökad garanti*		

*Ej obligatoriskt