

Oppkobling av FC 48V 5KWH



Forberedelse

1. Batteri kapasiteten må være beregnet for å håndtere maks effekt i anlegget.
2. Hvert batteri bør sikres med egen sikring.
3. Ment å monteres i 19» rack skap, men vi har også monterings skinner slik at batteriene kan stables i høyden.
4. Ved installasjoner over 160 KWH (32 batteri) må man bruke Master Controllere.

Oppkobling av FC 48V 5KWH



For store anlegg, over 32 batterier

*Maks antall 160 KWH (32 batteri) uten master kontrolleren.

Eksempel på et system på 200 KWH, med master controllere.



Oppkobling av FC 48V 5KWH

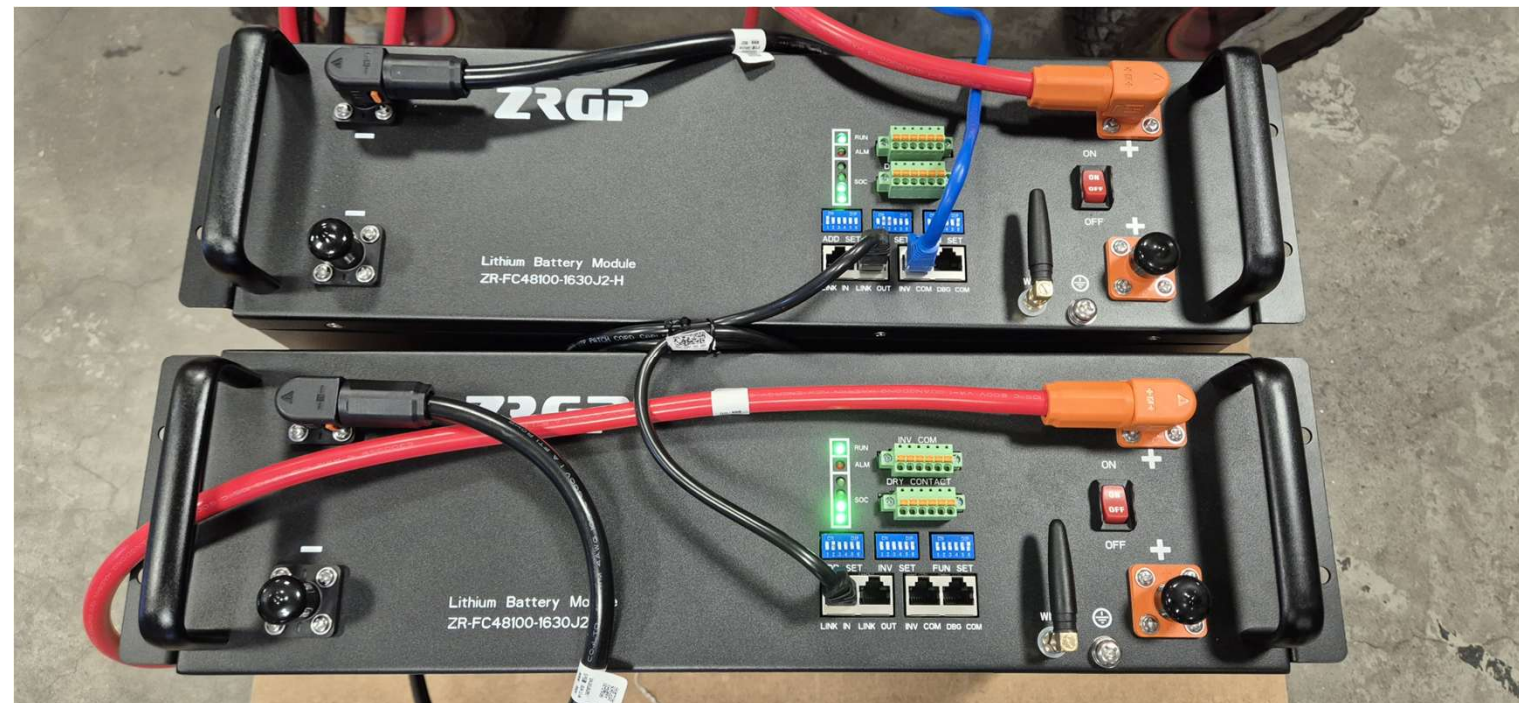


Oppkobling

Med en kort nettverkskabel, koble batteriene sammen via Link IN og Link Out som anvist under med sort kabel.

Kommunikasjon mot GX enhet kobles via INV COM på Master batteriet. Blå kabel i bildet.

(kablene som følger med er sorte og kan selvfølgelig benyttes).



Oppkobling av FC 48V 5KWH



Konfigurering av DIP switcher
Setting av adresse



ADD SET - Setter adresse - Her vist som master - se slave adresser i tabellen under



Address Coding	Dial Code Switch Position						Definition
	#1	#2	#3	#4	#5	#6	
1	ON	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	Set the master pack, and the inverter communicates with the battery at that address
2	OFF	ON	OFF	OFF	OFF	OFF	Set to the slave Pack 1
3	ON	ON	OFF	OFF	OFF	OFF	Set to the slave Pack 2
4	OFF	OFF	ON	OFF	OFF	OFF	Set to the slave Pack 3
5	ON	OFF	ON	OFF	OFF	OFF	Set to the slave Pack 4
6	OFF	ON	ON	OFF	OFF	OFF	Set to the slave Pack 5
7	ON	ON	ON	OFF	OFF	OFF	Set to the slave Pack 6
8	OFF	OFF	OFF	ON	OFF	OFF	Set to the slave Pack 7
9	ON	OFF	OFF	ON	OFF	OFF	Set to the slave Pack 8

For flere adresser se manualen!

Oppkobling av FC 48V 5KWH



Konfigurering av DIP switcher.
Valg av kommunikasjon/Inverter type



INV SET - Inverter valg - Velg posisjon 2 og 3
på med Victron - som Farco selger !



Address Coding	Dial Code Switch Position						Definition
	#1	#2	#3	#4	#5	#6	
0	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	Monitoring Software setting mode
1	ON	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	ZRGP
2	OFF	ON	OFF	OFF	OFF	OFF	Studer_Xtender
3	ON	ON	OFF	OFF	OFF	OFF	Sofar_LV
4	OFF	OFF	ON	OFF	OFF	OFF	Solis_LV
5	ON	OFF	ON	OFF	OFF	OFF	Goodwe_LV
6	OFF	ON	ON	OFF	OFF	OFF	Victron_color control
7	ON	ON	ON	OFF	OFF	OFF	SMA_LV
8	OFF	OFF	OFF	ON	OFF	OFF	Sermatec_LV
9	ON	OFF	OFF	ON	OFF	OFF	Reserved
10	OFF	ON	OFF	ON	OFF	OFF	Growatt_SPF
11	ON	ON	OFF	ON	OFF	OFF	Li_PLUS
12	OFF	OFF	ON	ON	OFF	OFF	Schneider_Gateway
13	ON	OFF	ON	ON	OFF	OFF	SOL-ARK_LV
14	OFF	ON	ON	ON	OFF	OFF	Phocos-AnyGrid

Oppkobling av FC 48V 5KWH

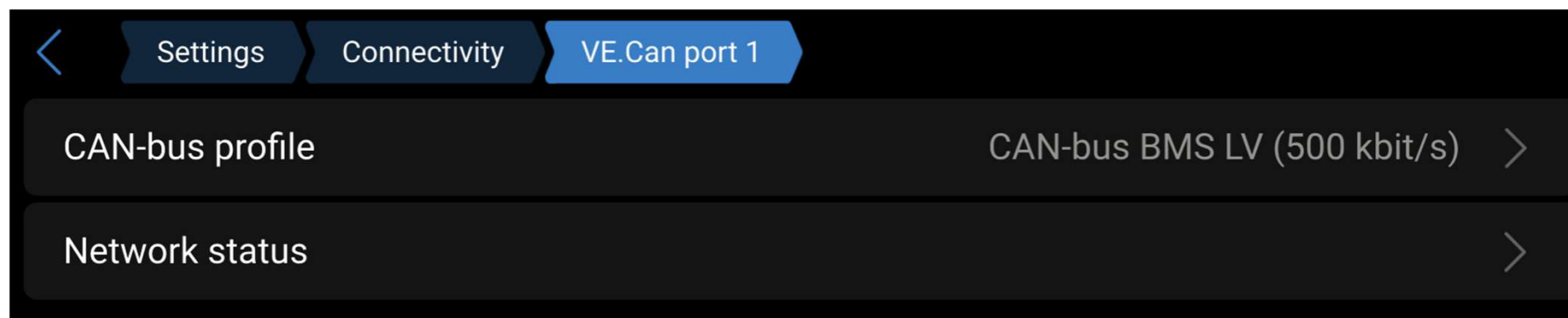


Oppkobling

Oppsett Victron GX.

Sjekk at CAN bus porten du bruker har Endemotstand.

Sjekk at CAN-bus profil er CAN-bus BMS LV (500 kbit/s).



Oppkobling av FC 48V 5KWH



Oppkobling

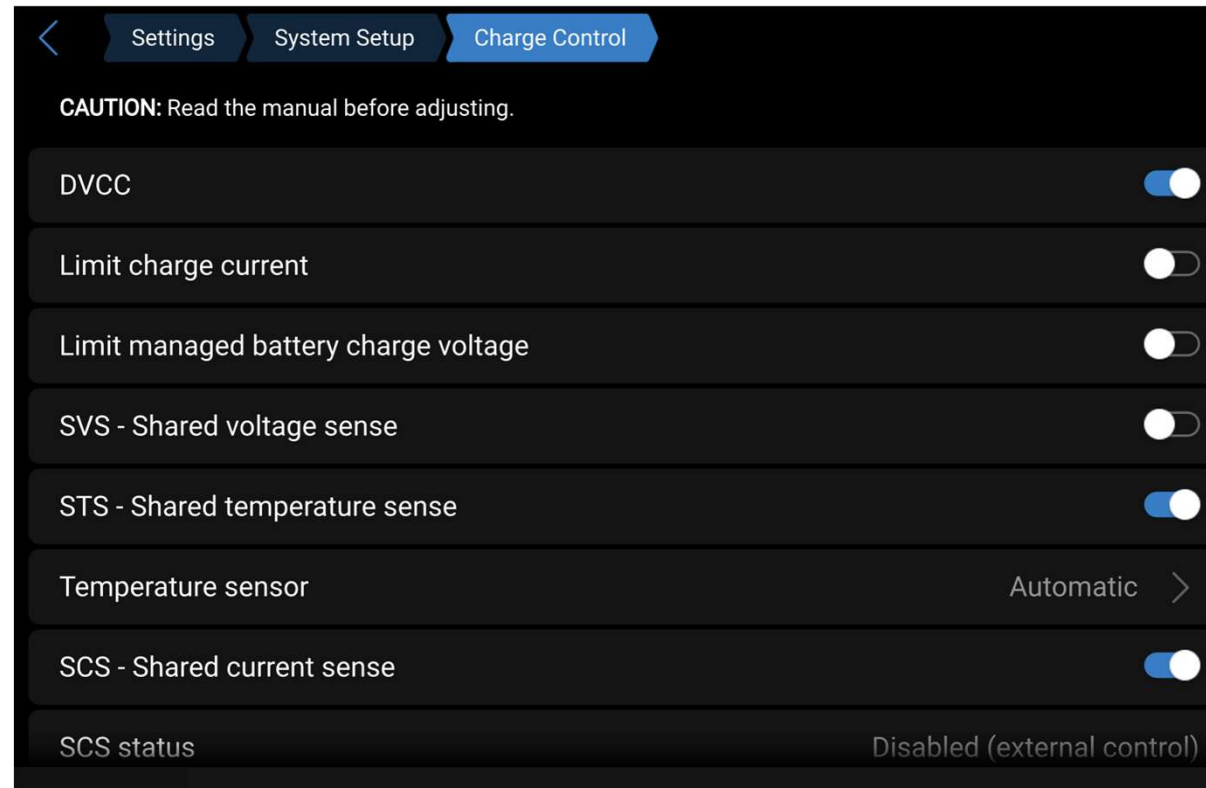
Slå på DVCC.

Anbefalte innstillinger:

SVS-Shared voltage Sense = OFF.

SVS-Shared temperature sense=ON.

SCS-Shared current sense=ON.



Oppkobling av FC 48V 5KWH



Konfigurering av DIP switcher FUN set



Denne dipswitchen aktiverer endemotstand.

Standalone: Alle til 000000

Ved 2 eller flere batterier:

- første og siste batteri settes til 000001.
- alle i mellom settes til 000000.

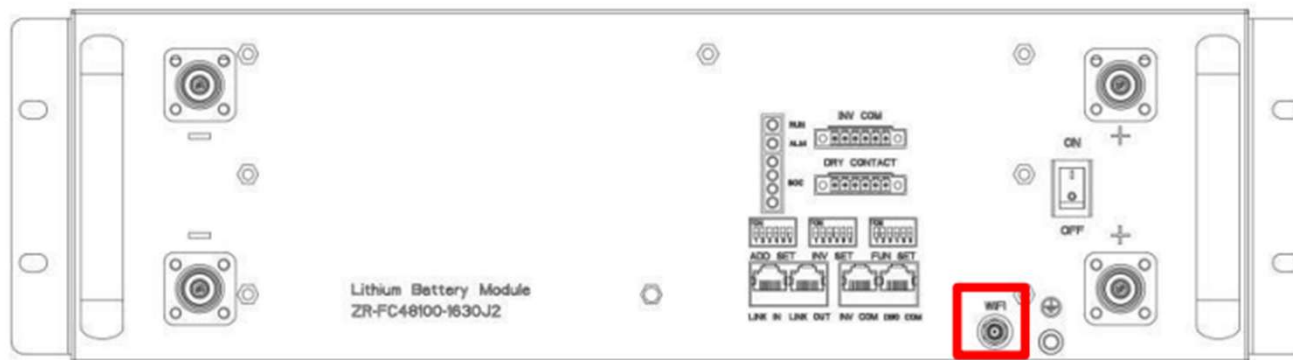


Oppkobling av FC 48V 5KWH



Oppsett mot WIFI

Sett på den medfølgende WIFI antennen

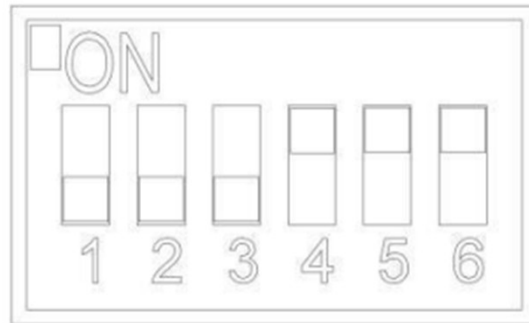


Oppkobling av FC 48V 5KWH



Oppsett mot WIFI

Sett INV type DIP switch til 000111.
Dette aktiverer det innebygde WIFI access punktet



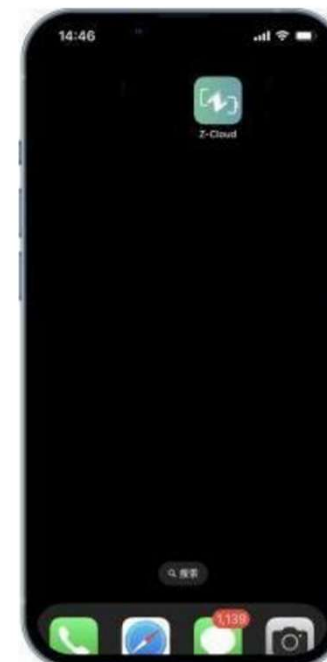
Oppkobling av FC 48V 5KWH



Oppsett mot WIFI

Installer APP for Android eller Apple Store, «Z-cloud».

Kontakt oss for innlogging, og tildeling av enheter.

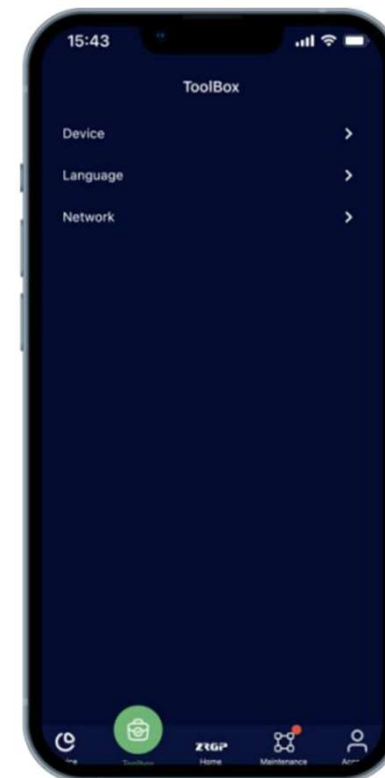


Oppkobling av FC 48V 5KWH



Oppsett mot WIFI

Etter innlogging, gå til Toolbox, velg «Network».



Oppkobling av FC 48V 5KWH

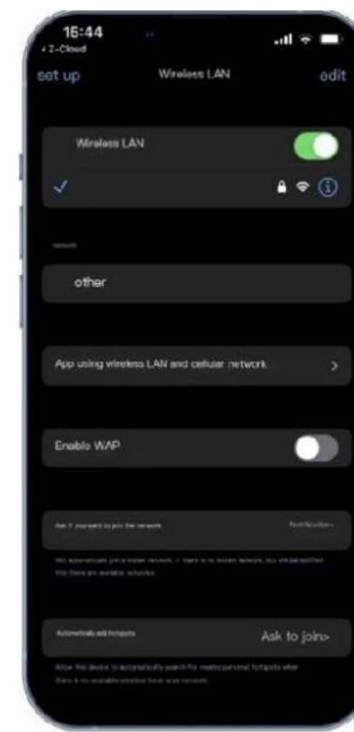


Oppsett mot WIFI

Følg veiledningen.

Koble til WIFI accesspunktet til batteriet.

Passordet er 12345678.



Oppkobling av FC 48V 5KWH



Oppsett mot WIFI

Tast inn WIFI SSID og passord til ditt private nett.



Oppkobling av FC 48V 5KWH



Oppsett mot WIFI

Sjekk at batteriene dukker opp som Online.

Sett DIP switch tilbake til 011000.

Gjenta prosessen til alle batteriene er online.

