

Särskilda installationsinstruktioner

CheckWatt CM10 till SAJ Hybridväxelriktare

Uppdaterad 2025-04-08

Installation av CheckWatt CM10 samt SAJ växelriktare sker enligt respektive installationsmanual. Följande dokumentation beskriver specifikt hur kommunikation upprättas mellan CheckWatt CM10 och SAJ Hybridväxelriktare.

Kommunikation mellan CM10 och SAJ hybridväxelriktare sker med Modbus TCP via nätverkskabel av typen CAT6 FTP. Kontrollera att det är rätt dongle för växelriktaren.

Kompatibla växelriktare:

SAJ H2 – series-5k-30k (med Wifi+LAN+Cloud AIO3 dongle)

SAJ HS2 – series-5k-10k (med/inbyggt Wifi+LAN+Cloud AIO3 dongle)

SAJ HS3 - series 5k-12k

Max antal växelriktare per CM10: 2



Uppdatering av växelriktare

För att SAJ systemen ska fungera med CheckWatt krävs en uppdatering av växelriktaren.

Maila CM10-nummer till din kontaktperson på CheckWatt när anläggningen har uppdaterats. Skicka följande mail till SAJ.

Till: zhen.li@SAJ-electric.com

Ämne: SAJ Inverter Update for VPP Services with CheckWatt [SERIENUMMER]

Please update the following system for VPP Services with CheckWatt.

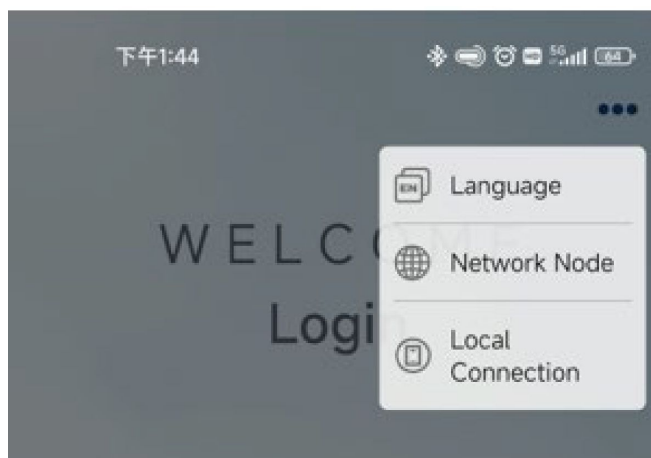
Inverter model: SAJ Hybrid inverter xxx

S/N: XXXXXXXXXXXXXXXX

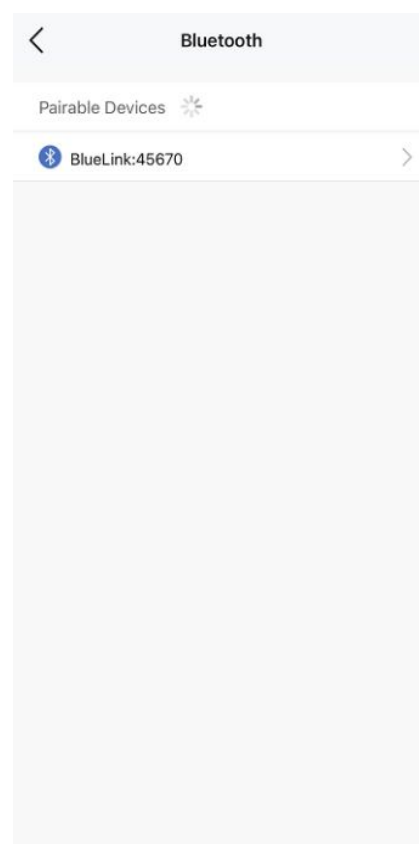
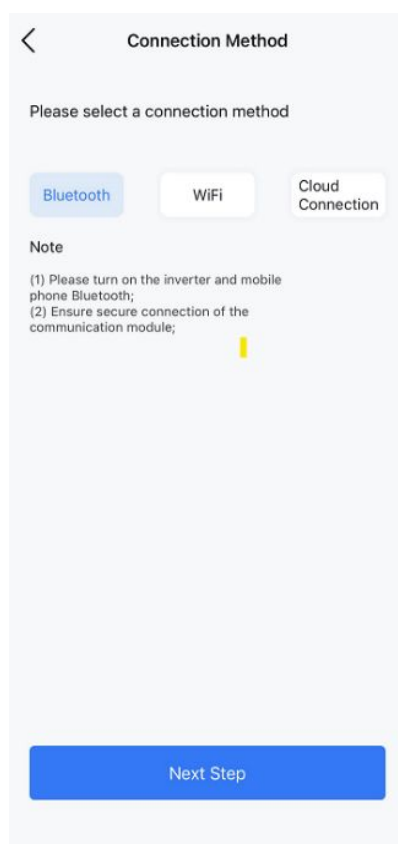
Regards [Name]

1. Internetinställningar i SAJ

1 a) a) Öppna App **eSAJ Home** och välj lokal anslutning (Local Connection) via 

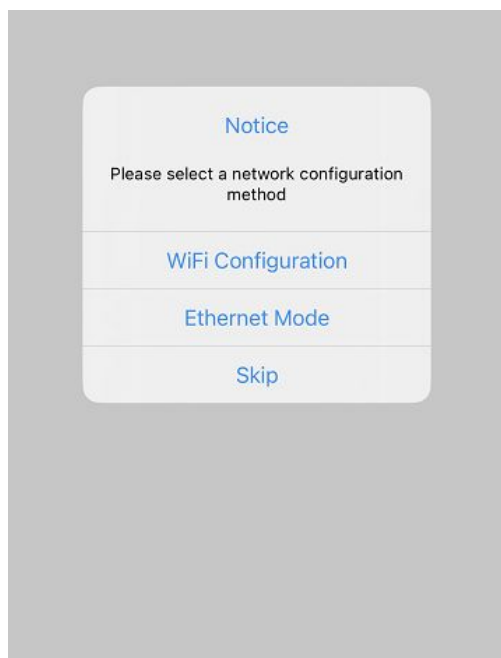


1 b) Välj **Bluetooth** för att ansluta **AIO3 dongle** till växelriktare



1. Internetinställningar i SAJ

1 c) Välj **WiFi** för att ansluta växelriktare till internet



1 d) Klicka på **Kommunikationsmodul**.



1. Internetinställningar i SAJ

1 e) Klicka
Inställningar och
välj **Auto** vid
Inställning av
modulläge för att
både Ethernet och
WiFi ska fungera
samtidigt för CM10
och växelriktare

Communication Module

Module SN: MS360J2136022073
Model: eSolar A iOS
Product Code: 0000000000000000
Firmware Version: v1.027
Hardware Version: v1.001
Working Modes: **auto**

WiFi

Connect: up
MAC Address: D8:D6:1A:2A:1C:2B
IP: 172.20.10.7
Mask: 255.255.255.240
Gateway: 172.20.10.1
Router SSID: ZL-iphone
Router BSSID: CA:68:8A:62:18:8C
Router Signal: -41dBm

Ethernet

Connect: up
MAC Address: 88:1B:1A:7A:1F:79
IP: 0.0.0.0
Mask: 0.0.0.0
Gateway: 0.0.0.0

Communication module

- Module mode setting
- Wi-Fi configuration
- Network diagnosis
- Factory data reset
- Restart module

Configuration done

Module Mode Settings

Module Mode Settings: auto

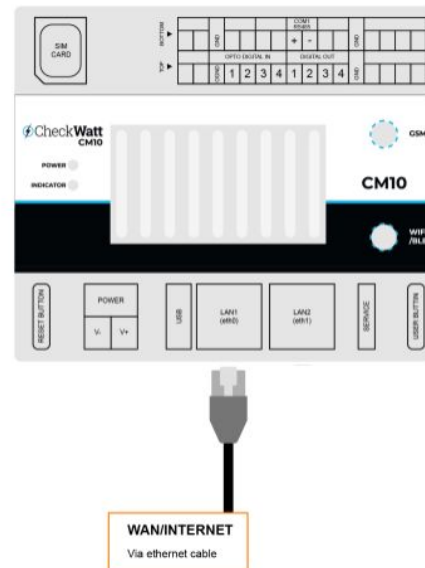
Save

2. Fysisk koppling mellan CM10 och SAJ

Koppla WAN (ethernetkabel) mellan **fastighetens router*** och **LAN 1 (eth0)** på CM10 för internetuppkoppling till CM10.

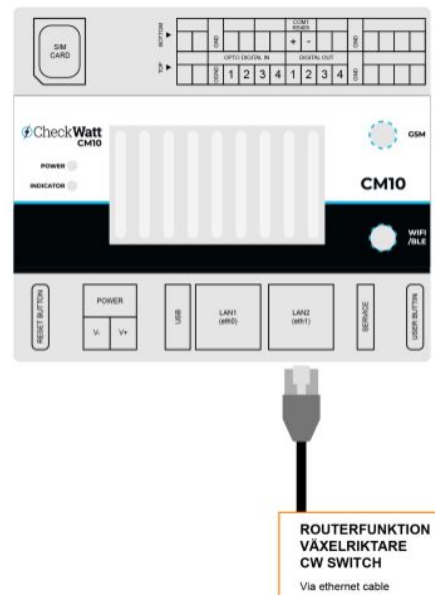
** eller annan nätverksutrustning som PLC-modem, wifi-repeater eller nätverksswitch)*

OBS! LAN 1 och LAN 2 får inte blandas ihop då de fyller olika funktion



Koppla LAN (ethernetkabel) in på **LAN 2 (eth1)** på CheckWatt CM10. Denna kabeln ska vidarekopplas till växelriktaren.

OBS! LAN 1 och LAN 2 får inte blandas ihop då de fyller olika funktion



2. Fysisk koppling mellan CM10 och SAJ

För H2 & HS2

Koppla LAN (ethernetkabel) från LAN2 porten på CheckWatt CM10 till **RJ45 port** på SAJ Aio3 modul.

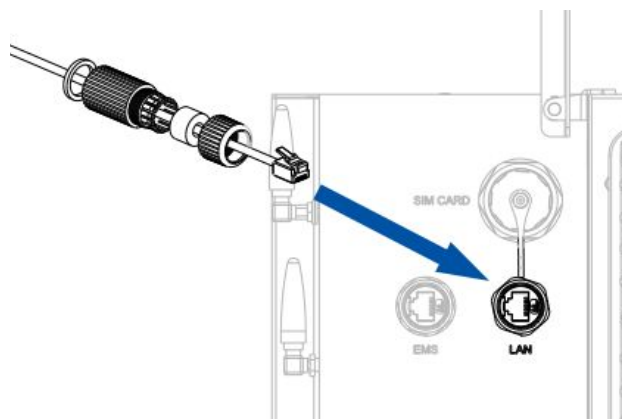
Växelriktaren kommer nu försees med internet via CheckWatt CM10.



För HS3

Koppla LAN (ethernetkabel) från LAN2 porten på CheckWatt CM10 till **LAN porten** på HS3.

Växelriktaren kommer nu försees med internet via CheckWatt CM10.



3. Kontrollera internetuppkoppling

Kolla internetanslutning och IP adress från CheckWatt CM10

Samma steg som 1d.

Kontrollera att IP-inställningar är i linje med **installationsmanual för CM10**.

Communication Module

Module SN

AA380J2114029073

Model

eSolar AI03

Product Code

10280025060956500

Firmware Version

v1.027

Hardware Version

v1.001

Working Modes

auto

WIFI

Connect

up

MAC Address

B8:D6:1A:2A:1E:28

IP

172.20.10.7

Mask

255.255.255.240

Gateway

172.20.10.1

Router SSID

ZL-iphone

Router BSSID

0A:68:9A:62:18:8C

Router Signal

-41dBm

Ethernet

Connect

up

MAC Address

B8:D6:1A:2A:1E:2B

IP

0.0.0.0

Mask

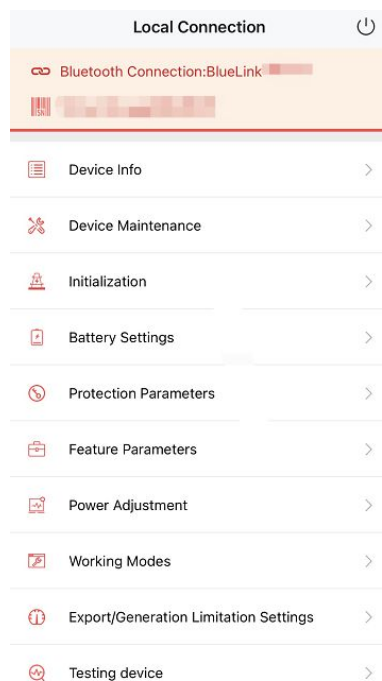
0.0.0.0

Gateway

0.0.0.0

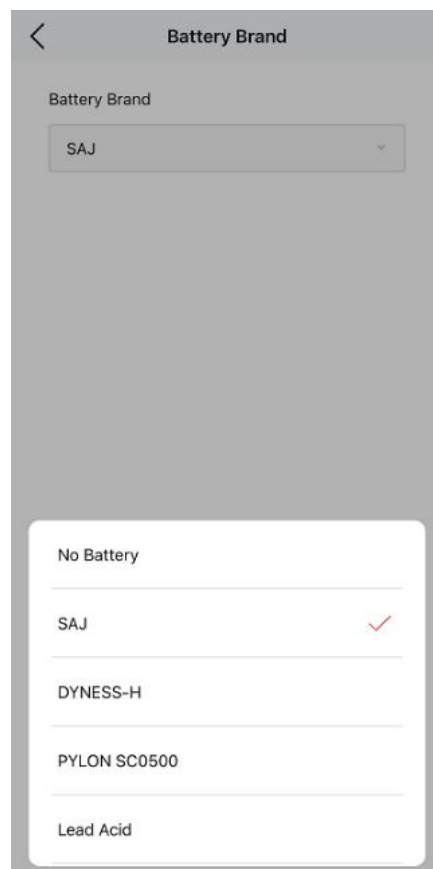
4. eSAJ Home inställningar

Öppna **ESAJ Home** och anslut till växelriktaren via Bluetooth eller cloud



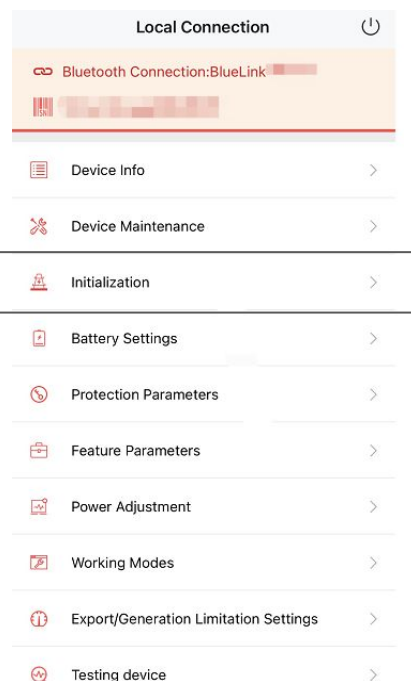
Välj **SAJ** i Battery settings

Klicka **Save** efter ändringen



4. eSAJ Home inställningar

Klicka **Initialization** och välj elnät för landet



Stäng av **Export limitation** (om den är på innebär det att effekt från växelriktare inte kan matas in till elnätet).

klicka **Save** efter ändringen

