

Särskilda installationsinstruktioner

CheckWatt CM10 till SAJ CH2

Uppdaterad 2024-11-13

Installation av CheckWatt CM10 samt SAJ växelriktare sker enligt respektive installationsmanual. Följande dokumentation beskriver specifikt hur kommunikation upprättas mellan CheckWatt CM10 och SAJ CH2.

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

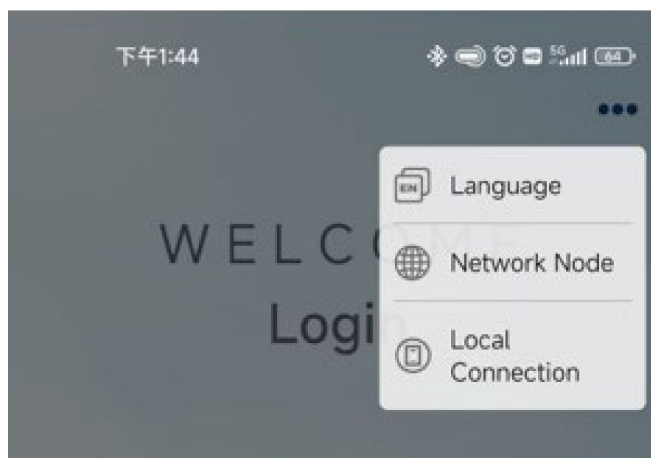
Kompatibla växelriktare:

SAJ CH2 – series-29.9k-63k (med Wifi+LAN+Cloud AIO3-dongle)

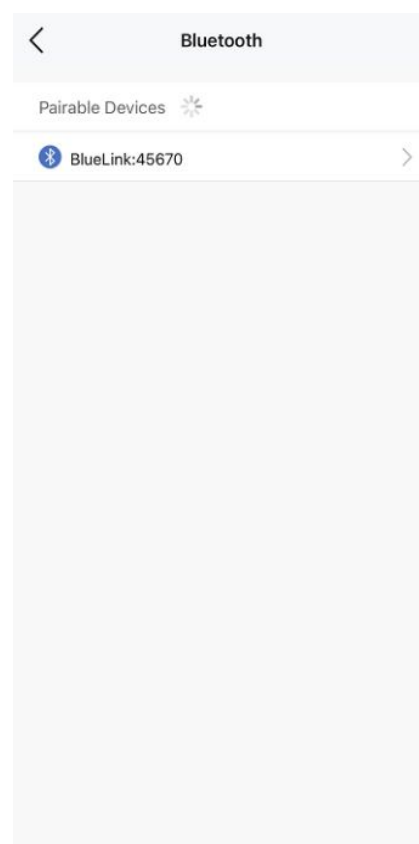
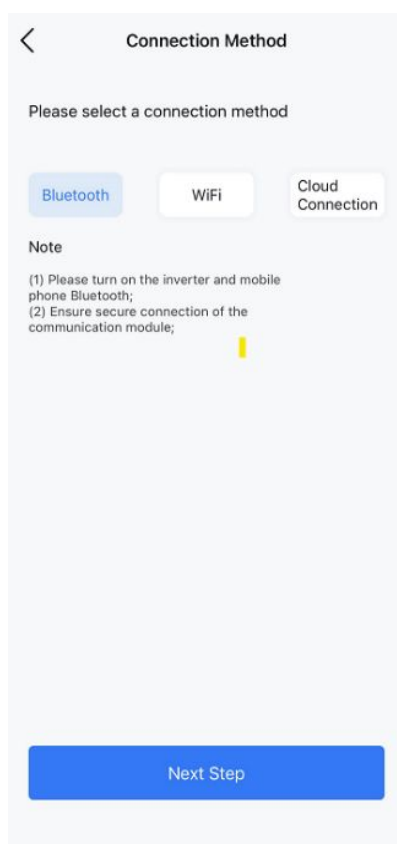


1. Internetinställningar i SAJ

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

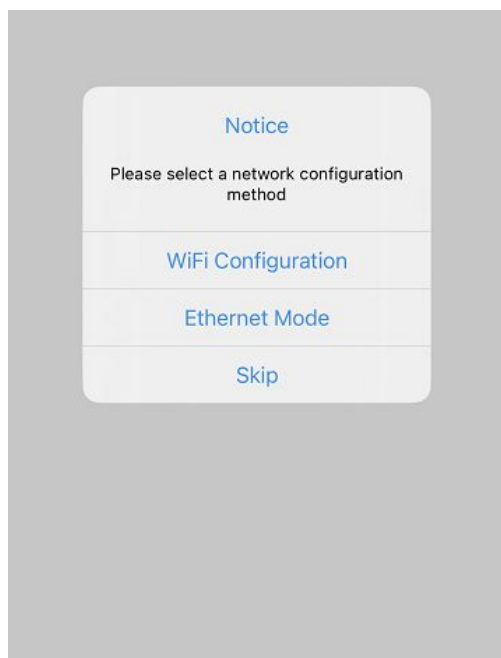


1 b) Välj **Bluetooth** för
att ansluta **AIO3 dongle**
till växelriktare



1. Internetinställningar i SAJ

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



1 d) Klicka på **Kommunikationsmodul** och ändra inställningen



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

The first screenshot shows the 'Communication Module' settings page. It displays module information: Module SN (MS360J2136025073), Model (eSolar A iOS), Product Code (0000000000000000), Firmware Version (v1.027), Hardware Version (v1.001), and Working Modes (Auto). Below this, there are sections for 'WiFi' and 'Ethernet' settings. The 'WiFi' section shows 'Connect' status as 'up' and lists 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), and Router Signal (-41dBm). The 'Ethernet' section shows 'Connect' status as 'up' and lists MAC Address (88:1B:1A:7A:1F:79), IP (0.0.0.0), Mask (0.0.0.0), and Gateway (0.0.0.0).

The second screenshot shows the 'Communication module' settings page. It has a list of options: 'Module mode setting', 'Wi-Fi configuration', 'Network diagnosis', 'Factory data reset', and 'Restart module'. A 'Configuration done' message is displayed at the bottom.

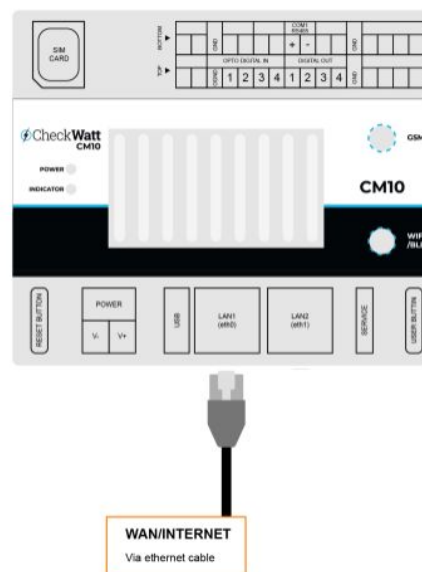
The third screenshot shows the 'Module Mode Settings' page. It has a dropdown menu for 'Module Mode Settings' with 'auto' selected. A 'Save' button is at the bottom.

2. Fysisk koppling mellan CM10 och SAJ

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

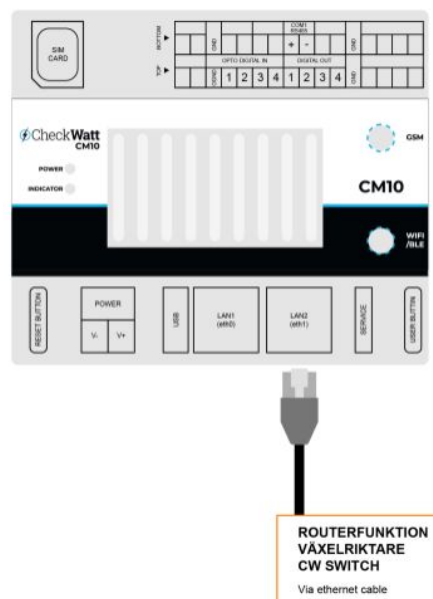
** eller annan nätverksutrustning som PLC-modem, wifi-repeater eller nätverksswitch)*

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 kopplas vidare till SAJ växelriktare.

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



Koppla LAN (ethernetkabel) från **LAN 2 (eth1)** på CM10 till **LAN-porten** på SAJ växelriktaren.

SAJ växelriktaren kommer nu förses 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

AA380J2214029073

Model

eSolar AI03

Product Code

1028002506055500

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

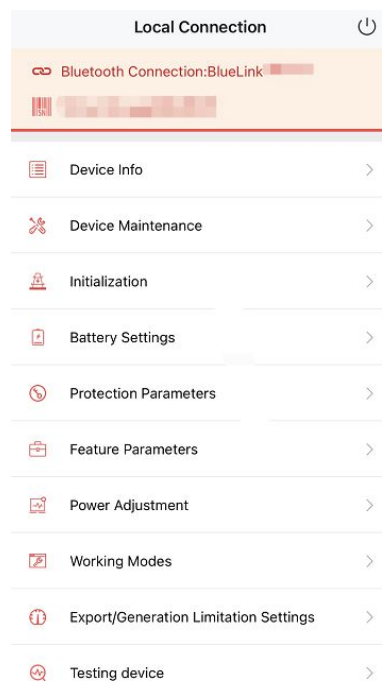
0.0.0.0

Gateway

0.0.0.0

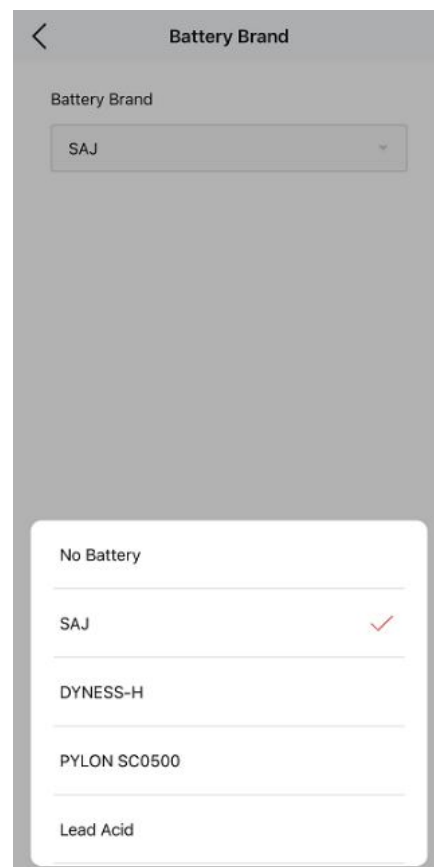
4. eSAJ Home inställningar

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



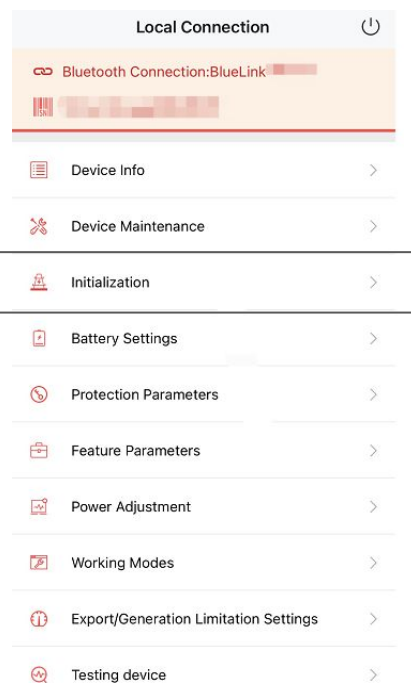
Välj **SAJ** i Battery settings

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

