

Särskilda installationsinstruktioner

CheckWatt CM10 till multipla SAJ CH2 växelriktare med EMS (eManager C1 Pro) Uppdaterad 2025-03-18

Installation av CheckWatt CM10 samt SAJ växelriktare sker enligt respektive installationsmanual. Följande dokumentation beskriver specifikt hur kommunikation upprättas mellan CheckWatt CM10 och SAJ CHS2.

Kommunikation mellan CM10 och SAJ eManager C1 Pro sker med Modbus TCP/IP via nätverkskabel av typen CAT6 FTP. SAJ eManager C1 Pro har direktkontakt med CHS2 växelriktarna.

Kompatibla växelriktare:

SAJ CHS2 (with Wifi+LAN+Cloud AIO3-dongle+eManager-C1 Pro)

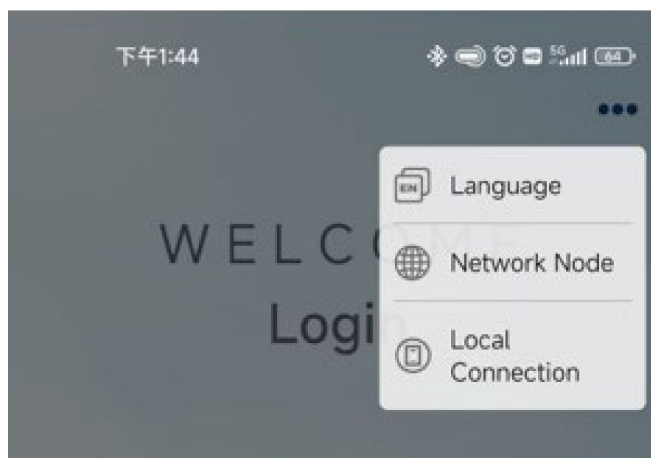
Max antal växelriktare per CM10:

CHS2 10st

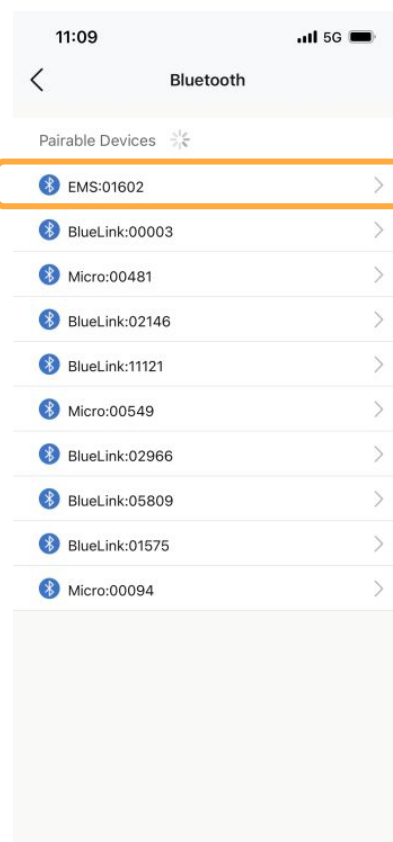
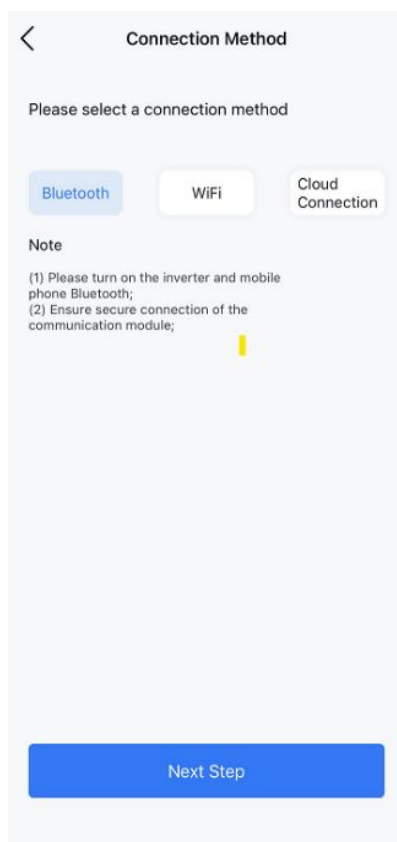


1. Internetinställningar i SAJ

1 a) Öppna Appen **Elekeeper** och välj lokal anslutning (Local Connection) via 



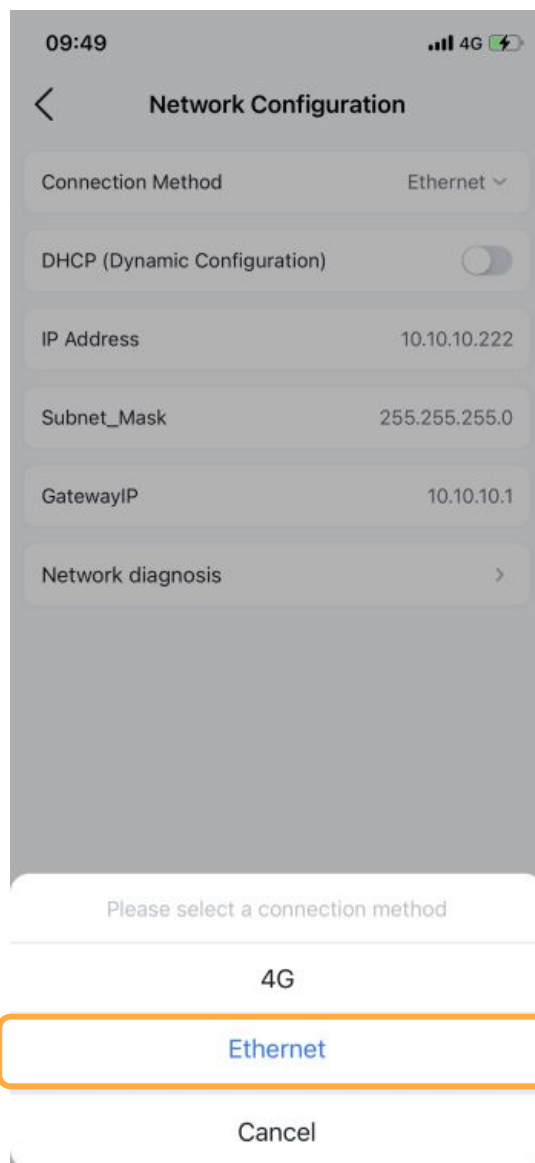
1 b) Välj **Bluetooth** och koppla sedan till enheten **EMS:0XXX**



1. Internetinställningar i SAJ

1 c) Gå in på **Network Configuration** och välj **Ethernet** och tryck sedan på **Save**

Detta ger internet till växelriktaren och EMS

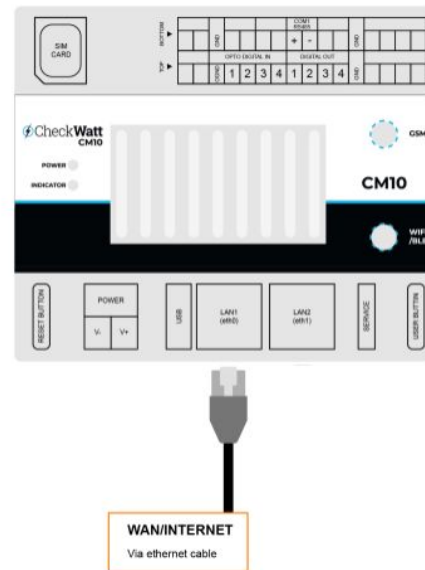


2. Fysisk koppling mellan CM10 och SAJ

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

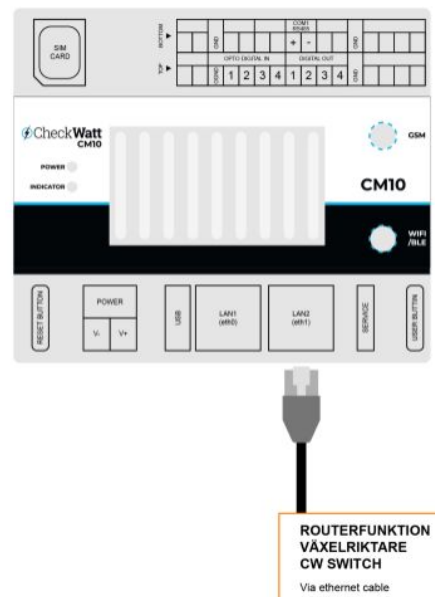
** eller annan nätverksutrustning som PLC-modem, wifi-repeater eller nätverksswitch)*

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

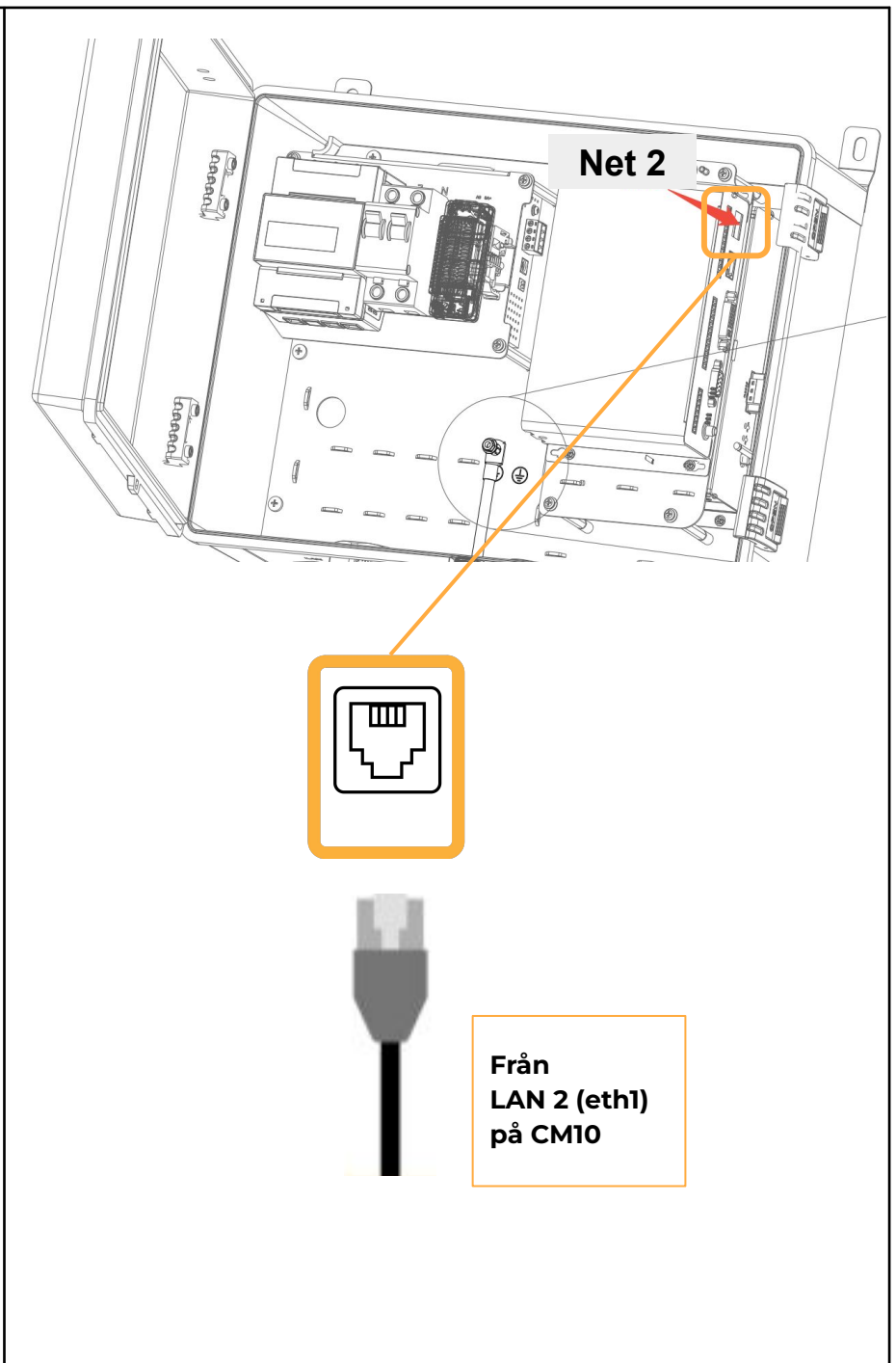


2. Fysisk koppling mellan CM10 och SAJ

Koppla LAN (ethernetkabel) från **LAN 2 (eth1)** på CM10 till **Net 2** på eManager C1 Pro.

eManager C1 Pro kommer nu förses med internet via CheckWatt CM10.

Notera: Växelriktarna kopplas till switchen på eManager C1 Pro.



3. Kontrollera internetuppkoppling

Säkerställ internetanslutning och IP adress från CheckWatt CM10.

Samma steg som 1c.

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

DHCP

192.168.5.101 - 192.168.5.240

Statisk IP

192.168.5.2 - 192.168.5.99

Gateway

192.168.5.1

Nätmask

255.255.255.0

17:27 4G 10

< Basic information ⚙️

Model	eManager-C1
SN	
PC	
Hardware Version	V1.1
Firmware Version	1.074
Networking method	Ethernet
MAC address	
IP	192.168.10.22
Subnet Mask	255.255.255.0
Gateway Address	192.168.10.1
DNS	8.8.8.8

4. Elekeeper inställningar

Öppna appen **Elekeeper** och koppla upp till växelriktaren via Bluetooth eller cloud.
Gå till sidan för **EMS**.

Tryck sedan på **Policy configuration** och välj **VPP Mode**. Tryck sedan på **Save**

