

Särskilda installationsinstruktioner

CheckWatt CM10 till Fronius växelriktare GEN24

Uppdaterad 2024-03-04

Installation av CheckWatt CM10 samt Fronius växelriktare sker enligt respektive installationsmanual. Följande dokumentation beskriver specifikt hur kommunikation upprättas mellan CheckWatt CM10 och GEN24.

Kommunikation mellan CM10 och Fronius växelriktare sker med modbus TCP/IP via nätverkskabel av typen CAT6 FTP.

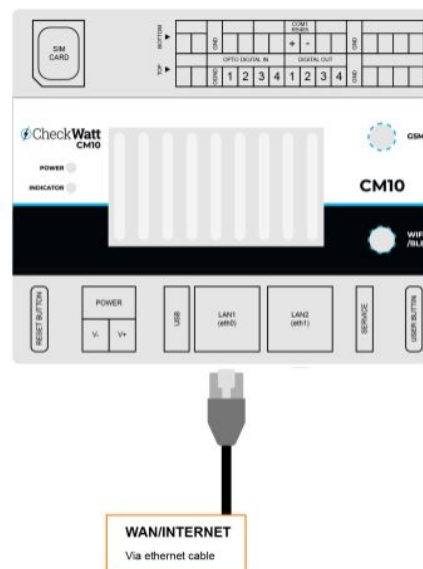


Installation: Internetuppkoppling och kommunikation

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

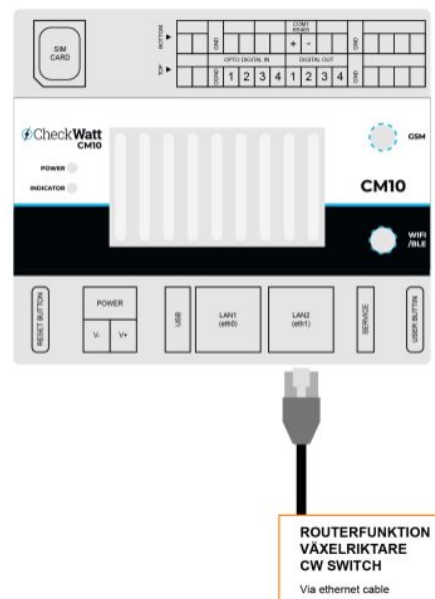
** eller annan nätverksutrustning som PLC-modem, wifi-repeater eller nätverksswitch)*

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

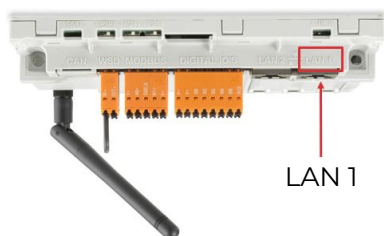


Koppla LAN (ethernetkabel) in på **LAN 2 (eth1)** på CheckWatt CM10.

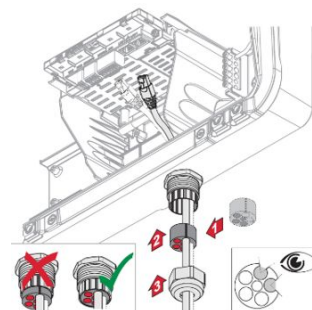
OBS! LAN 1 och LAN 2 får inte blandas ihop då de fyller olika funktion



Koppla LAN (ethernetkabel) till växelriktarens LAN-port märkt LAN 1



Använd kabelgenomföringen för att bibehålla växelriktarens IP-klass



Inställningar för Modbus TCP/IP

Aktivera Modbus TCP/IP i växelriktarens gränssnitt: se länk nedan för hur man ansluter till växelriktaren.

<https://www.youtube.com/watch?v=T25omrhcroU>

1. Välj menyn Communication > Modbus
2. Aktivera Slave as modbus TCP
3. Välj SunSpec Model Type "Float"
4. Aktivera Inverter Control via Modbus
5. Spara din val på Save

Fronius

← Communication

Network

Modbus

Remote control

Solar API

Solar.web

Internet Services

Close

Modbus Data Export

Modbus RTU Interface 0

☒ Master ☐ Slave ☐ Disabled

Modbus RTU Interface 1

☒ Master ☐ Slave ☐ Disabled

Slave as Modbus TCP

☒ Slave as Modbus TCP

Modbus Port *
502

Meter Address *
200

SunSpec Model Type *
float

☒ Inverter Control via Modbus

☐ Restrict Control

CANCEL | SAVE

Vid frågor kontakta CheckWatt support på 010-188 65 65 eller Support@checkwatt.se