

Särskilda installationsinstruktioner
CheckWatt CM10 till FoxESS Hybridväxelriktare
H3-(5.0-12.0)-E
AC3-(5.0-10.0)-E
Uppdaterad 2024-10-22

Installation av CheckWatt CM10 samt FoxESS hybridväxelriktare H3-(5.0-12.0)-E & AC3-(5.0-10.0)-E sker enligt respektive installationsmanual. Följande dokumentation beskriver specifikt hur kommunikation upprättas mellan CheckWatt CM10 och FoxESS Hybridväxelriktare.

Kommunikation mellan CM10 och FoxESS hybridväxelriktare sker med Modbus RTU via partvinnad kopparkabel RS485.

Max antal växelriktare per CM10: 1



Uppdatering av växelriktare

För att FoxESS 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 FoxESS after-sale dept.

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

Please update the following system for VPP Services with CheckWatt.

Inverter model: FoxESS Hybrid inverter xxx

S/N: XXXXXXXXXXXXXXXX

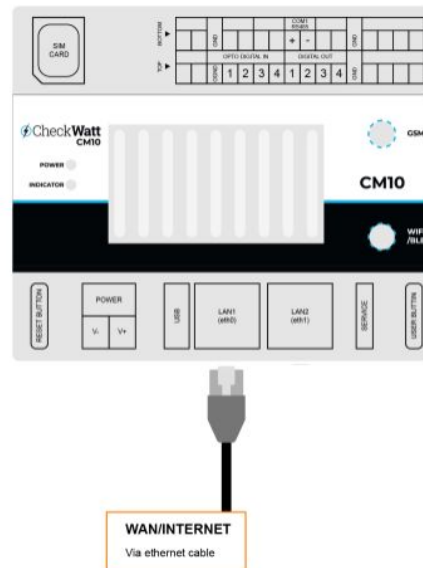
Regards [Name]

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)*

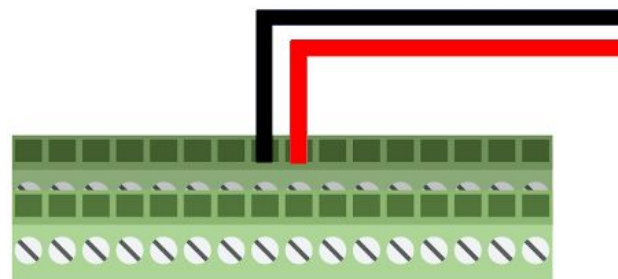
OBS! LAN 1 och LAN 2 får inte blandas ihop då de fyller olika funktion



Koppla först **kabel A (svart i bild)** till plint #8 på den bakre raden, markerad **COM +**.

Koppla sedan **kabel B (röd i bild)** till plint #9 på den bakre raden, markerad **COM -**.

OBS: Se till att inte blanda ihop polariteten av dessa kablar då detta resulterar i att kommunikationen ej fungerar.

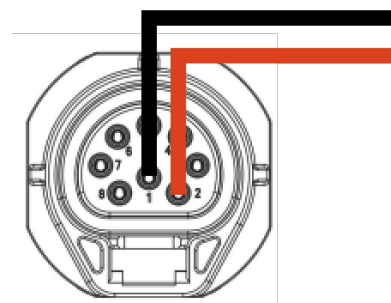


TOP	OPTO DIGITAL IN				DIGITAL OUT				GND				
BOTTOM					COM1 RS485				GND				

Dessa två kablar skall sedan dras fram och kopplas in i FoxESS RS485 interface enligt bild.

Kabel A (svart i bild) skall kopplas till **plint 1** (RS485A).

Kabel B (röd i bild) skall kopplas till **plint 2** (RS485B).



PIN	1	2
Definition	485A	485B