

Särskilda installationsinstruktioner

CheckWatt CM10 till Deye-växelriktare

SUN-29.9/30/35/40/50K-SG01HP3-EU

Uppdaterad 2025-01-20

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

Kommunikation mellan CM10 och Deye-växelriktare sker med Modbus RTU (RS485) via nätverkskabel av typen CAT6 FTP.

Max antal växelriktare per CM10: 1



Uppdatera växelriktaren

Växelriktaren behöver uppdateras för att fungera med CheckWatt. Detta gör Deye på distans och nedan mail behöver skickas till service@deye.com.cn.

To: service@deye.com.cn

Subject: Deye Inverter Update for VPP Services with CheckWatt [SERIENUMMER]

Please update the following system for VPP Services with CheckWatt.

Inverter model:

S/N: XXXXXXXXXXXXXXXX

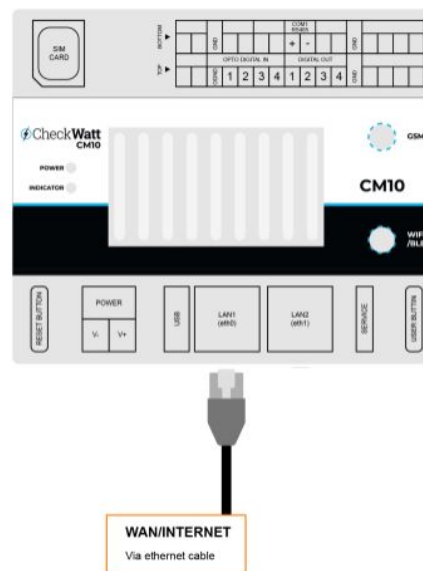
Regards [Name]

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)*

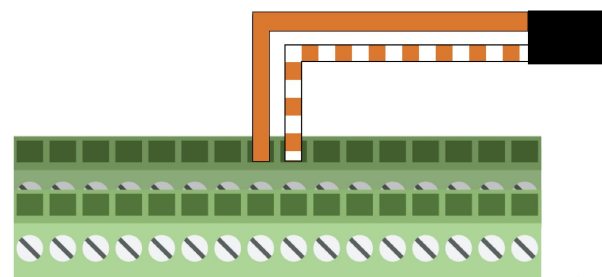
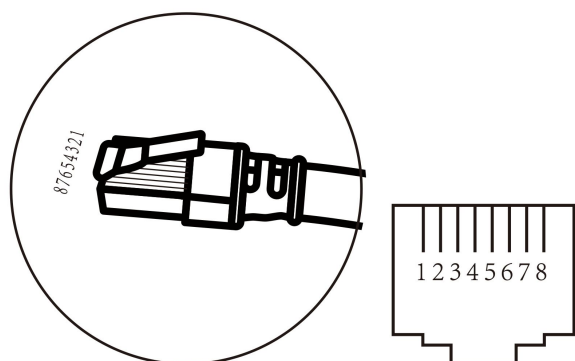
OBS! LAN 1 och LAN 2 får inte blandas ihop då de fyller olika funktion



Ethernetkabeln behöver **skalas** på **ena sidan** där pin 1 står för 485_B och pin 2 står för 485_A.

Koppla **485_A (orange)** till plint #8 på den bakre raden markerad **COM +**.

Koppla **485_B (orange/vit)** till plint #9 på den bakre raden markerad **COM -**.

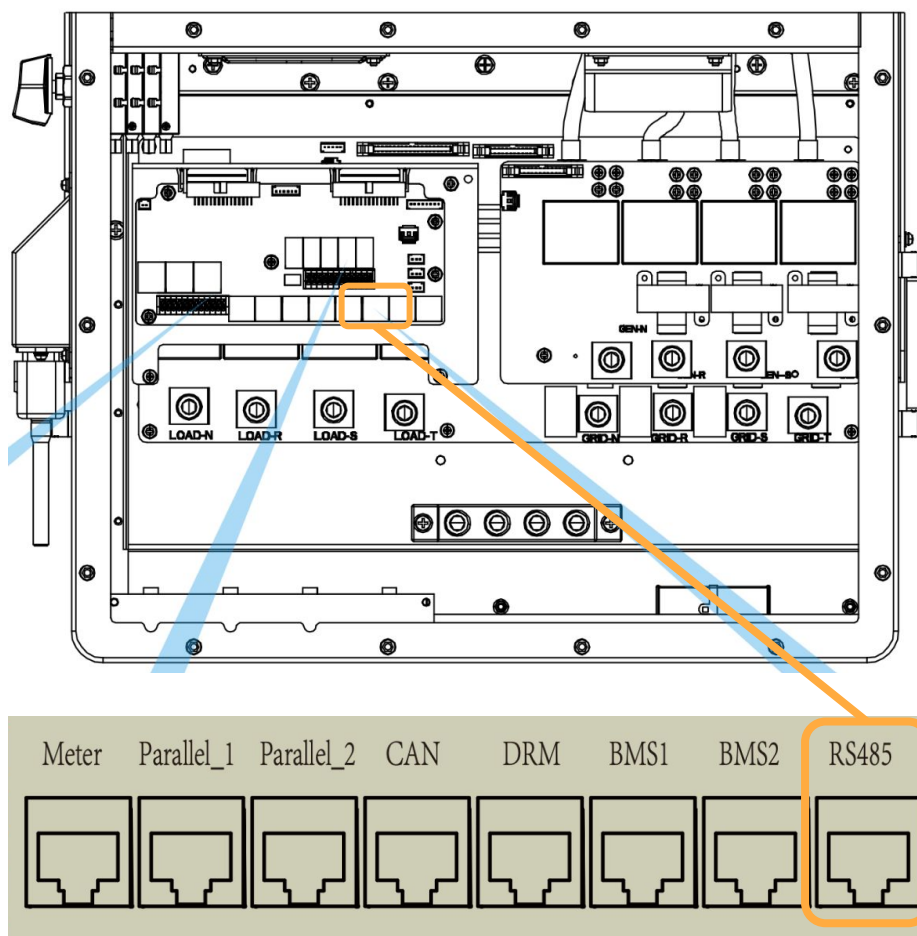


BOTTOM ▶			GND					COM1 RS-485				GND				
								+	-							
TOP ▶			OGND	OPTO DIGITAL IN				DIGITAL OUT				GND				
				1	2	3	4	1	2	3	4					

No.	Modbus port
1	485_B
2	485_A

Installation: Internetuppkoppling och kommunikation

Koppla ethernetkabeln från CM10 till porten markerad **RS485** på växelriktaren.



Inverter settings

Advanced Function Setup Menu

Under **Advanced Function (Paral. Set3)** sätt **Modbus SN** till **01**

Advanced Function

☐ Parallel

☒ Master

☐ Slave

Modbus SN

01

EX_Meter For CT

Meter Select

No Meter

CHNT

Eastron

0/3

↑

Paral. Set3

↓

✕

✓