

Särskilda installationsinstruktioner

CheckWatt CM10 till SolarEdge Hybridväxelriktare

Uppdaterad 2024-06-03

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

Kommunikation mellan CM10 och SolarEdge hybridväxelriktare sker med Modbus TCP via nätverkskabel av typen CAT6 FTP.

Kompatibla växelriktare:

SE5K-RWS / SE7K-RWS / SE8K-RWS / SE10K-RWS

SE5K-RWB48 / SE8K-RWB48 / SE10K-RWB48

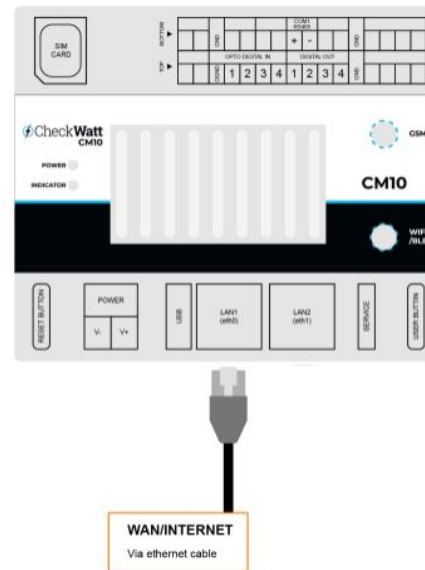


1. Fysisk koppling mellan CM10 och SolarEdge

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

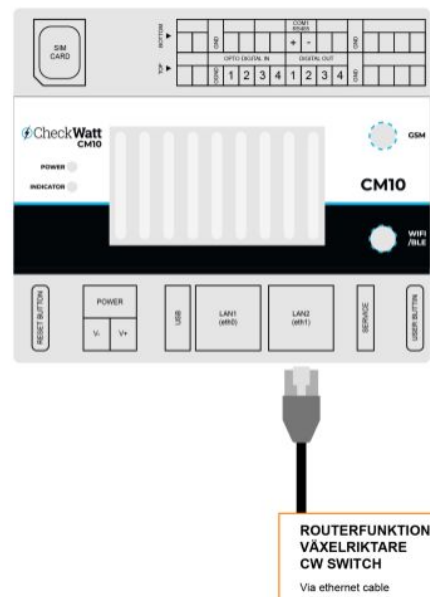
** eller annan nätverksutrustning som PLC-modem, wifi-repeater eller nätverksswitch)*

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



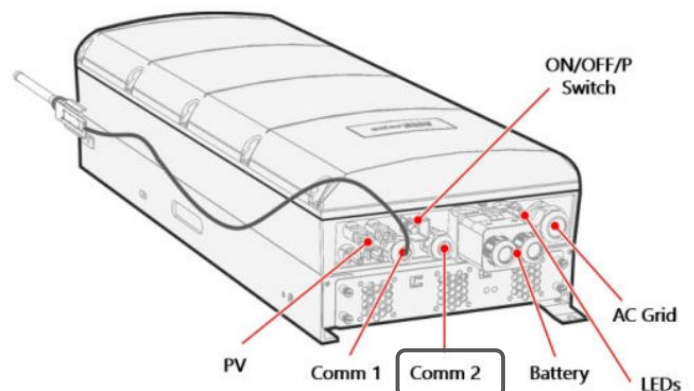
Koppla LAN (ethernetkabel) in på **LAN 2 (eth1)** på CheckWatt CM10. Denna kabeln ska kopplas vidare till SolarEdge växelriktare.

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



Koppla LAN (ethernetkabel) till SolarEdge hybridväxelriktarens Comm 2 port.

SolarEdge växelriktare kommer nu förses med internet via CheckWatt CM10.



Uppdatering av växelriktare

För att SolarEdge systemen ska fungera med CheckWatt krävs en uppdatering av växelriktaren. Versionen ska vara 4.19.xx eller nyare. Uppdatering till senaste firmware görs när installatör loggar in för onsite commissioning eller konfiguration.

2. SolarEdge inställningar

Använd appen "SetApp" för att logga in på växelriktaren.

Välj sedan
Site Communication

Commissioning

	Country & Grid	>
	Pairing	>
	Monitoring Communication	>
	Site Communication	>
	Power Control	>
	Grid Protection	>
	Central Commissioning	>
	Device Manager	>
	Maintenance	>
	Information	>
	Status	>

Ändra Modbus TCP port till **Enable**

Modbus porten ska vara **1502**

Site Communication

Ethernet	DHCP	>
Wi-Fi	Not Connected	>
RS485-1	Modbus (Multi-Device)	>
RS485-2	SolarEdge Follower	>
GPIO	Power Reduction Interface (RRCR)	>
Modbus TCP port	Disabled	>

↓

Modbus TCP	
Enable	✓
Disable	