

Särskilda installationsinstruktioner

CheckWatt CM10 till Kehua Tech iStoragE3 växelriktare

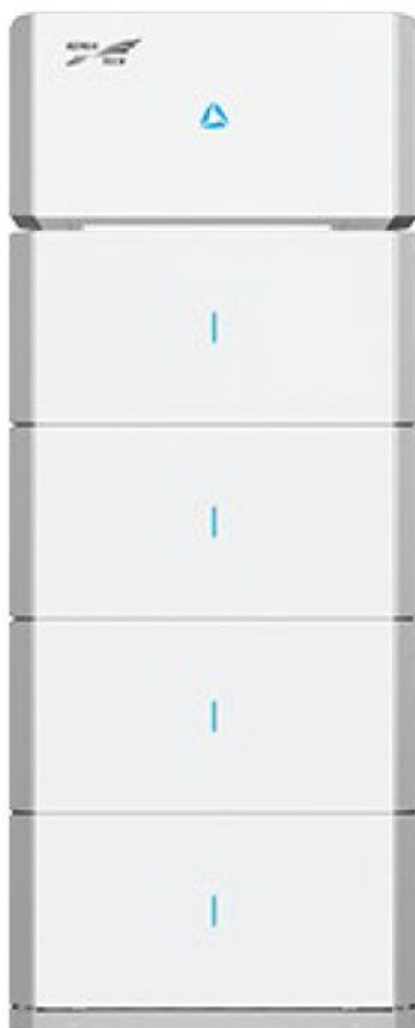
iStoragE3 5/6/8/10/12K Series

Uppdaterad 2024-12-09

Installation av CheckWatt CM10 samt Kehua Tech iStoragE3 växelriktare sker enligt respektive installationsmanual. Följande dokumentation beskriver specifikt hur kommunikation upprättas mellan CheckWatt CM10 och Kehua Tech iStoragE3 växelriktare.

Kommunikation mellan CM10 och Kehua Tech iStoragE3 växelriktare sker med Modbus RTU via partvinnad kopparkabel RS485.

Max antal växelriktare per CM10: 1

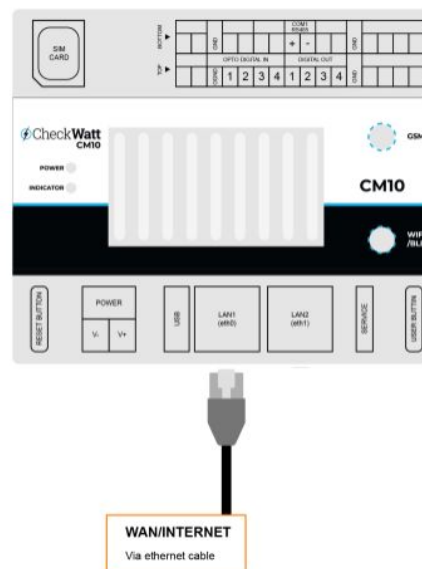


Installation: Internetuppkoppling och kommunikation

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

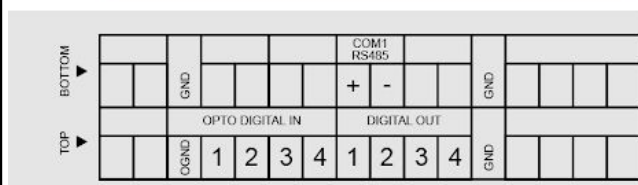
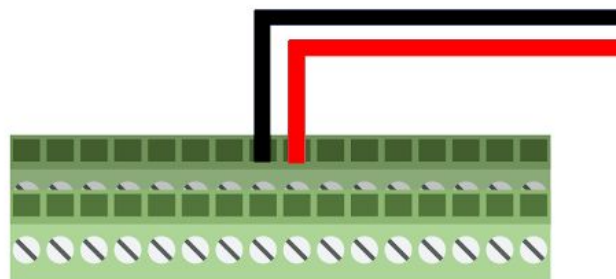


Installation: Internetuppkoppling och kommunikation

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

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

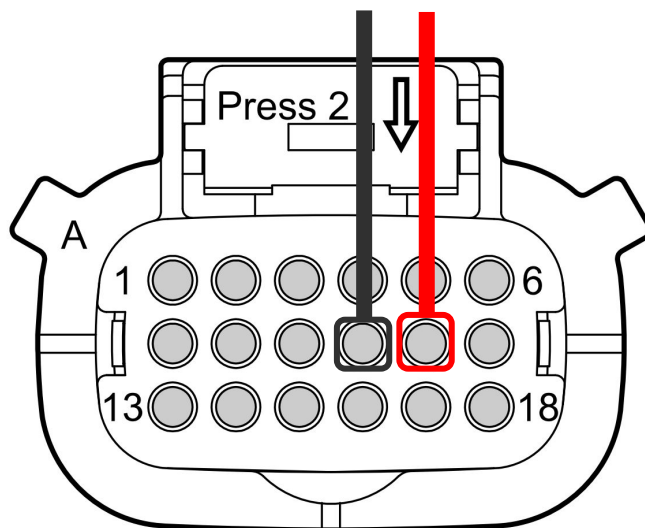
OBS: Se till att inte blanda ihop polariteten av dessa kablar då detta resulterar i att kommunikationen ej fungerar.



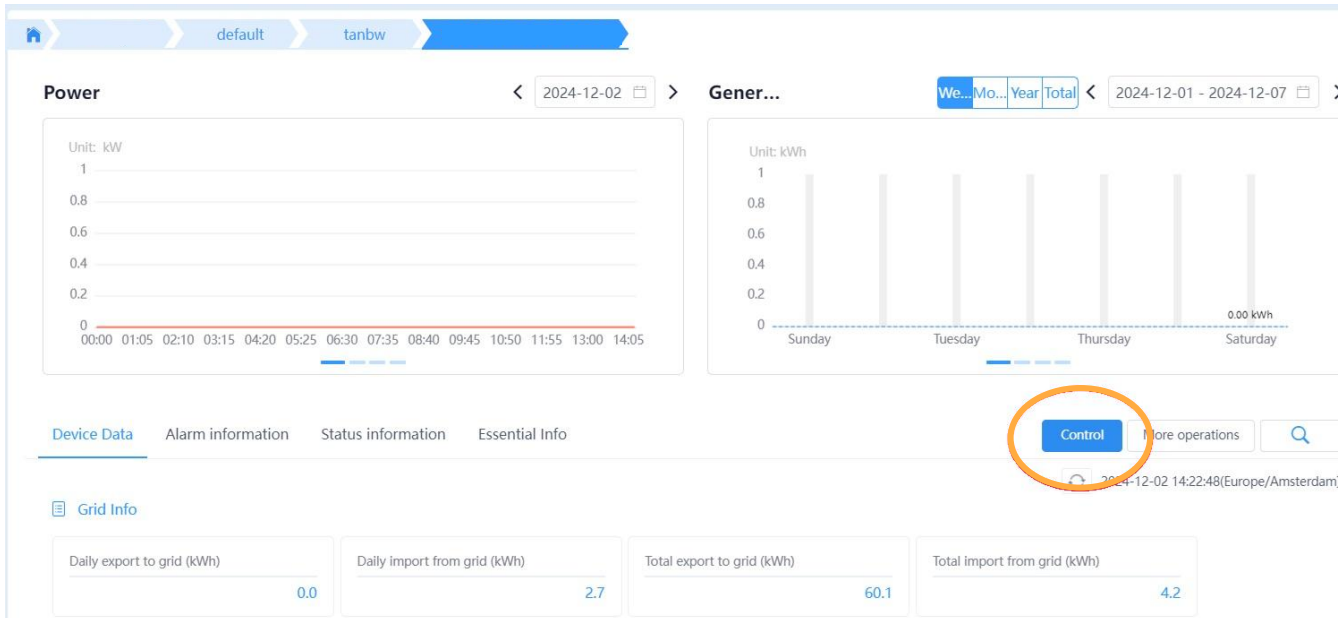
Dessa två kablar skall sedan kopplas in i Kehua Tech iStoragE3 **COM port**.

Kabel A (svart i bild) skall kopplas till **pin 10** (RS485A).

Kabel B (röd i bild) skall kopplas till **pin 11** (RS485B).



På sidan för siten trycker du på **Control** för att komma till inställningarna



Gå till fliken för **Basic setting**
External control mode ska vara inställt på **Enable**

Point name

<

Basic setting

System settings

Grid setting

Schedule setting

Battery setting

Weekday energy scheduling

>

Power adjust rate (%Sn/s)	Param value: 0.16	0-655.35	
ON/OFF	Param value: ON	Select	Set delivery
External control mode	Param value: Enable	Select	Set delivery
Auto-start when power on	Param value: Disable	Select	Set delivery
Active islanding	Param value: Enable	Select	Set delivery

Gå till fliken för **Schedule setting**

Power control mode ska vara inställt på **Battery power first**

The screenshot shows the 'ENERGY CLOUD' management interface. At the top, there's a navigation bar with 'Agent Mgr.', 'User Mgr.', 'Plant Mgr.', and 'Logger M'. Below this is a search bar for 'Point name'. The main content area has tabs for 'Basic setting', 'System settings', 'Grid setting', 'Schedule setting' (which is active), 'Battery setting', and 'Weekday energy scheduling'. Under the 'Schedule setting' tab, there are several configuration rows:

- 'Limit grid import' with 'Param value: Disable' and a 'Set delivery' button.
- 'Power control mode' with 'Param value: Battery ...'. This row is highlighted with an orange border. Its dropdown menu is open, showing 'Battery power first' (selected) and 'Grid power first'.
- 'Work mode' with 'Param value: Self-co...' and a 'Set delivery' button.
- 'Minimum grid discharge SOC (%)' with 'Param value: 30.0' and a 'Set delivery' button.

At the bottom right, there are buttons for 'Manual refresh' and 'Authority password issue'.

Inställningar

Gå till fliken för **Weekday external control hours**

Tryck först på **+add**

Start time ska vara inställt på 00:00 och **End time** till 23:59

Tryck sedan **Set delivery**

Notera: Samma inställning måste också göras för **Weekend external control hours**

KEHUA TECH ENERGY CLOUD

Agent Mgr. User Mgr. Plant Mgr. Logger Mgr.

Point name

< Weekday peak shaving and valley filling period Weekday external control hours Weekend energy scheduling Weekend peak sh

External control

1 Start time End time

Uppdatering av växelriktare

En uppdatering av växelriktaren krävs för att styrningen ska fungera.

Skicka följande mail till Kehua Tech.

Till: service@kehua.com

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

Please update the following system for VPP Services with CheckWatt.

Inverter model: iStoragE3 [X]K

S/N: XXXXXXXXXXXXX

Battery model: iStoragE3 B5-S2

SN: XXXXXXXXXXXXX

Regards [Name]