

**Särskilda installationsinstruktioner**  
**CheckWatt CM10 till Elecnova Hybridväxleriktare**  
**ECO-E100WX**  
**ECO-E215WS**  
**ECO-E233LS**  
**Uppdaterad 2024-10-28**

Installation av CheckWatt CM10 samt Elecnova hybridväxleriktare sker enligt respektive installationsmanual. Följande dokumentation beskriver specifikt hur kommunikation upprättas mellan CheckWatt CM10 och Elecnova Hybridväxleriktare.

Kommunikation mellan CM10 och Elecnova hybridväxleriktare sker med Modbus RTU via partvinnad kopparkabel RS485.

Max antal växleriktare per CM10: 1

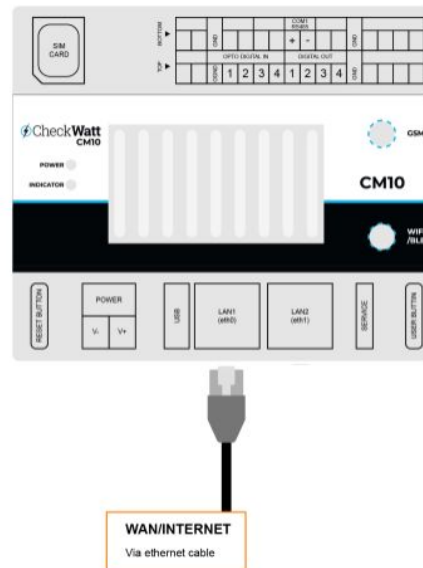


## Installation: Internetuppkoppling och kommunikation

**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)*

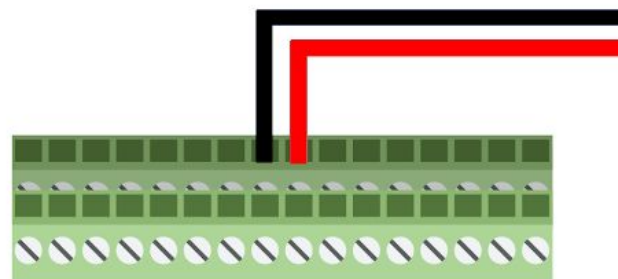
*OBS! LAN 1 och LAN 2 får inte blandas ihop då de fyller olika funktion*



**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    |      |  |  |  | COM1 RS485      |   |   |   |             |   |   |   |
|        | GND  |  |  |  | +               | - |   |   | GND         |   |   |   |
| BOTTOM |      |  |  |  | OPTO DIGITAL IN |   |   |   | DIGITAL OUT |   |   |   |
|        | OGND |  |  |  | 1               | 2 | 3 | 4 | 1           | 2 | 3 | 4 |

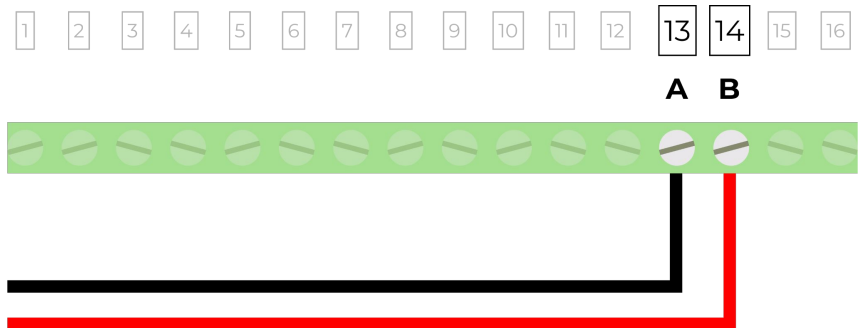
Dessa två kablar skall sedan dras fram och kopplas in i Elecnova RS485 interface. RS485 porten ser olika ut för ECO-E100WX, ECO-E215WS och ECO-E233LS. På nästa sida följer separata instruktioner för varje modell.

### För ECO-E100WX:

**Kabel A (svart i bild)**  
kopplas till **pin 13** (485A)

**kabel B (röd i bild)**  
kopplas till **pin 14** (485B)

Porten är placerad på vänster sida av styrenhetens boxpanel.

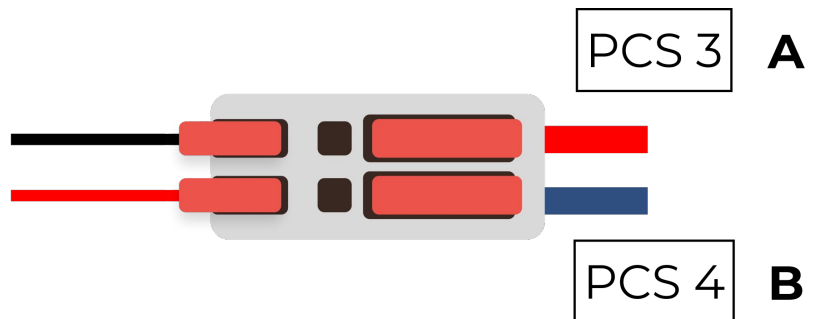


### För ECO-E215WS:

**Kabel A (svart i bild)**  
kopplas till **PCS 3** (485A)

**kabel B (röd i bild)**  
kopplas till **PCS 4** (485B)

Porten sitter på vänster sida av skåpets bakre dörrsida.



### För ECO-E233LS:

**Kabel A (svart i bild)**  
kopplas till **pin 7** (485A)

**kabel B (röd i bild)**  
kopplas till **pin 8** (485B)

Porten är placerad på höger sida av PCS-lådans panel.

