

Asennus manuaali

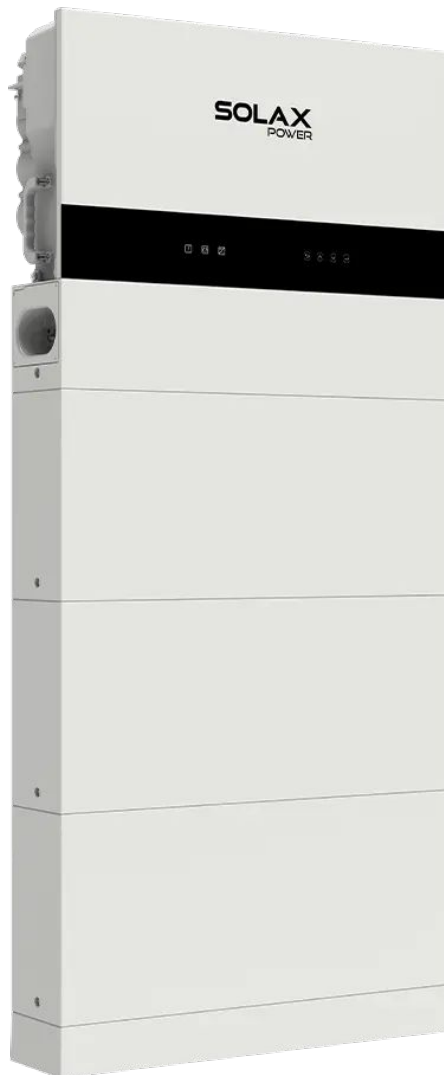
CheckWatt CM10 ja Solax X3-IES taajuusmuuttaja

Päivitetty 2024-12-13

CheckWatt CM10- ja Solax X3-IES -taajuusmuuttajan asennus suoritetaan niiden asennusohjeiden mukaisesti. Seuraavassa dokumentaatiossa kuvataan erityisesti, miten CheckWatt CM10:n ja Solax X3-IES -taajuusmuuttajan välinen tiedonsiirto toteutetaan.

CM10:n ja Solax X3-IES -taajuusmuuttajan välinen tiedonsiirto tapahtuu Modbus RTU:n avulla kuparikierretyllä parikaapelilla (RS485).

Taajuusmuuttajien enimmäismäärä yhtä CM10:tä kohti: 1

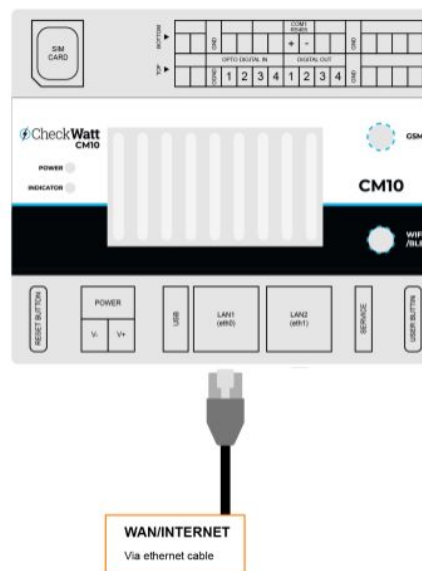


Asennus: Internet yhteys ja viestintä

Kytke WAN-kaapeli (Ethernet-kaapeli) kiinteistön reitittimen* ja CM10:n **LAN 1:n (eth0)** välille CM10:n Internet-yhteyttä varten.

** tai muita verkkolaitteita, kuten PLC-modeemi, wifi-toistin tai verkkokytin.*

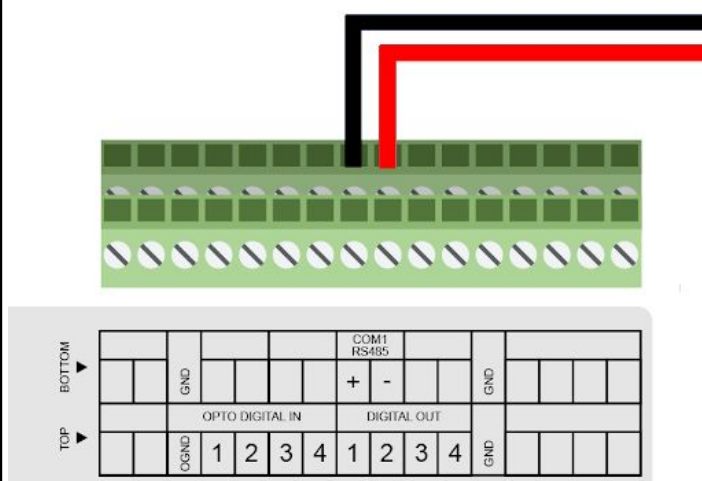
HUOM! LAN 1:tä ja LAN 2:ta ei saa sekoittaa keskenään, koska niillä on eri toiminnot.



Connect **cable A (black in the image)** to the back row terminal #8 marked **COM+**.

Then connect **cable B (red in the image)** to the back row terminal #9 marked **COM-**.

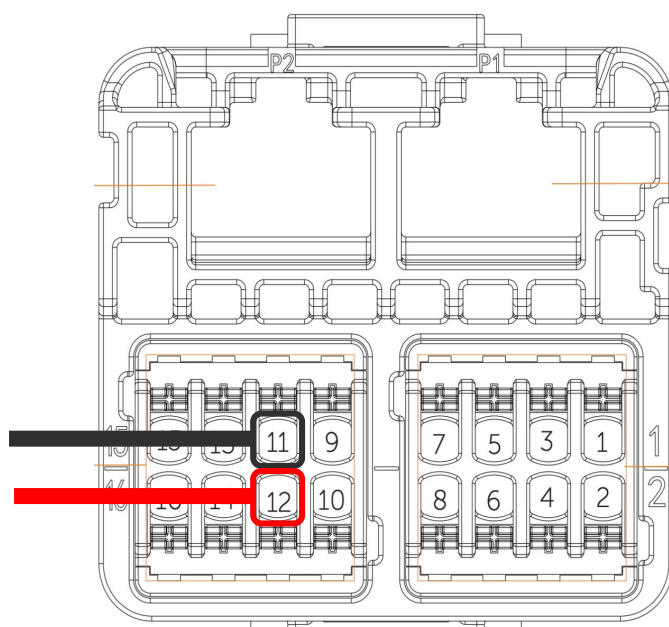
Note: Make sure not to mix up the polarity of these cables, as this will result in communication failure.



These two cables should then be connected to the Solax X3-IES **COM** port.

Cable A (black in the image) should be connected to **pin 11** (RS485A).

Cable B (red in the image) should be connected to **pin 12** (RS485B).



Firmware update

An update of the inverter is required for the control to work.

Send the following email to SolaX:

To: service.nordic@solaxpower.com

Subject: Solax Inverter Update for VPP Services with CheckWatt [SERIAL NUMBER]

Please update the following system for VPP Services with CheckWatt.

Inverter model: Solax X3-IES

S/N: XXXXXXXXXXXXXXXX

Required version: ARM: 011.58, DSP: 014.06

Regards [Name]