

Asennusohjeet

CheckWatt CM10 ja Eastron SDM 630(MCT)

Päivitetty 2024-12-17

CheckWatt CM10:n ja Eastronin sähkömittarin asennus on tehtävä niiden asennusohjeiden mukaisesti. Seuraavassa dokumentaatioissa kuvataan erityisesti, miten CheckWatt CM10:n ja Eastronin sähkömittarin välinen tiedonsiirto tapahtuu. Virtamuuntajien kautta tapahtuvassa mittauksessa on huomioitava, että vaiheiden L1, L2 ja L3 kytkentäjärjestyksen jännitemittausta varten on vastattava järjestystä, jossa ne on kytketty virtamittausta varten. LA ja NA kytketään mittarin sisäisen virtalähteen vaiheeseen ja nollajohtimeen.

CM10:n ja Eastronin sähkömittarin välinen tiedonsiirto tapahtuu Modbus RTU:n avulla suojatun kierrettyä parikaapelilla.

Eastron SDM630 Modbus

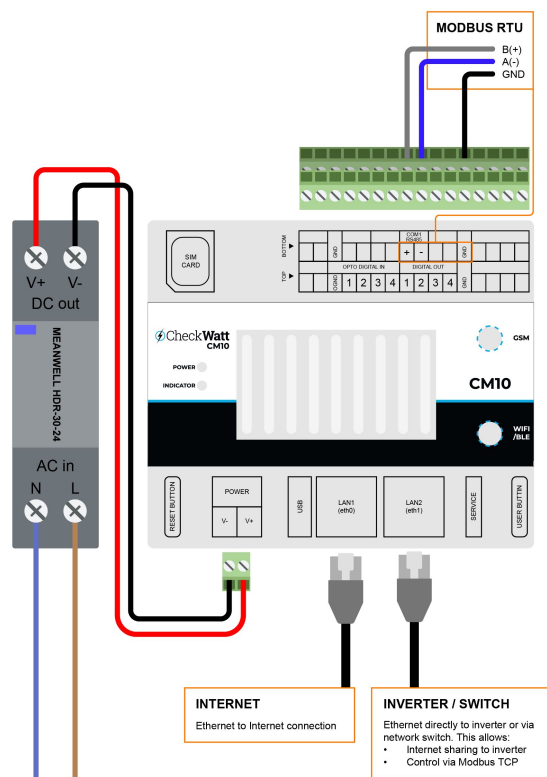
Kytke väyläkaapeli (suojattu kierretty parikaapeli) sähkömittarin ja CM10:n välille:

- Kytke kaapeli mittarin liittimestä 'A+' CM10:n liittimeen COM1: (+) (Huomautus: takarivi).
- Kytke kaapeli mittarin liittimestä "B-" CM10:n liittimeen COM1: (-) (Huomautus: takarivi).

Eastron SDM630MCT

Kytke väyläkaapeli (suojattu kierretty parikaapeli) sähkömittarin ja CM10:n välille:

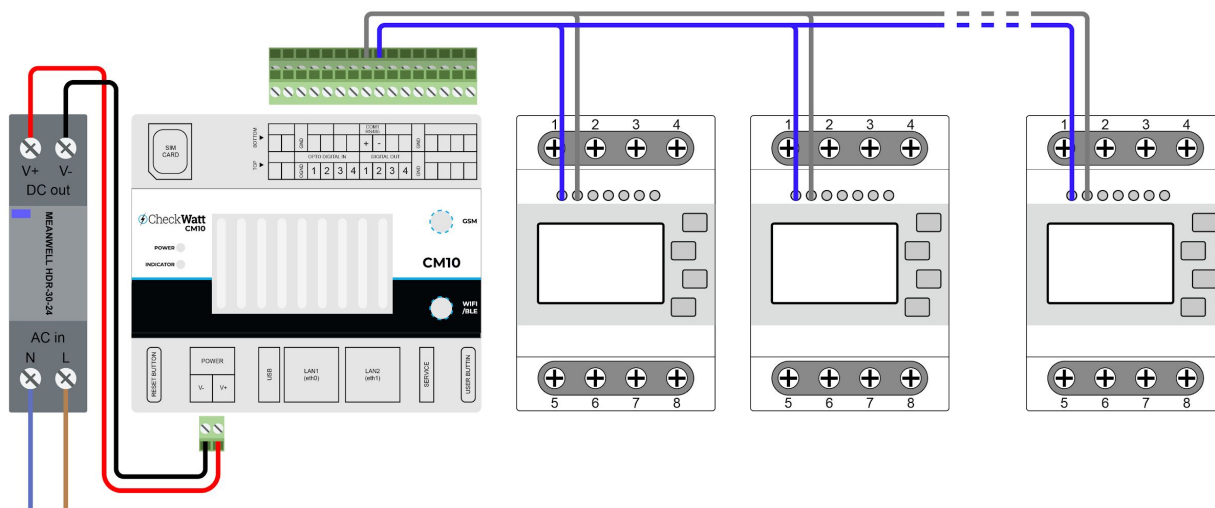
- Kytke kaapeli mittarin liittimestä 14 (A/TX+) CM10:n liittimeen COM1: (+) (Huomautus: takarivi).
- Kytke kaapeli mittarin liittimestä 13 (B/TX-) CM10:n liittimeen COM1: (-) (Huomautus: takarivi).



Daisy Ketju

Jos useita sähkömittareita ja/tai inverttereitä on kytketty Modbus RTU:n kautta, kytke ne ketjuksi siten, että CM10 toimii masterina alla olevan kuvan kaavion mukaisesti.

Varmista aina, että (+) on kytketty (+) ja (-) on kytketty (-) ja että jokaiselle mittarille on asetettu yksilöllinen Modbus-osoite (1, 2, 3 jne.) asianmukaisen tiedonsiirron varmistamiseksi.



Asetukset

Asetukset säädetään sähkömittarin asennusohjeen mukaisesti "Set Up"-valikon kautta. Varmista, että virtamuuntajalla on oikea CT-rate mittausta varten ja oikea virtamäärän muutosnopeus sekä että sähkömittarissa on seuraavat Modbus-asetukset:

Address: 002

Baud rate: 9600

Parity: None

Stop bit(s): 1