

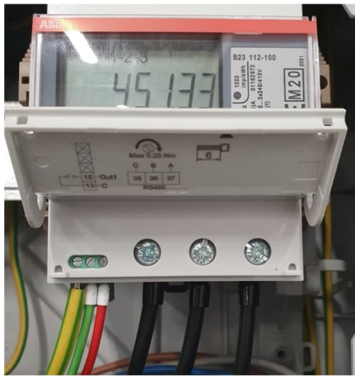
Terra AC Dynaaminen kuormanhallinta

B23 112-100 Mittarilla

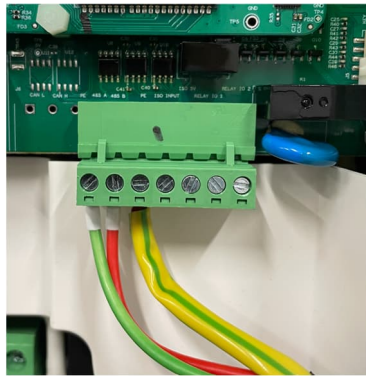
Mittarin modbus oletusasetukset:

Baud rate = 19200 (muutettavissa energiamittarilta)
 Device Address = 1 (muutettavissa energiamittarilta)
 Parity = None (muutettavissa energiamittarilta)
 Latausaseman applikaatiosta vaihdettava Parity asetus sekä osoite.

KytKentä:



MITTARI



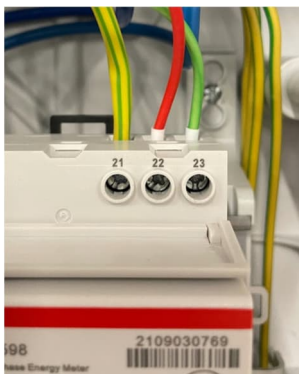
LATURI

EV3 012-100 Mittarilla

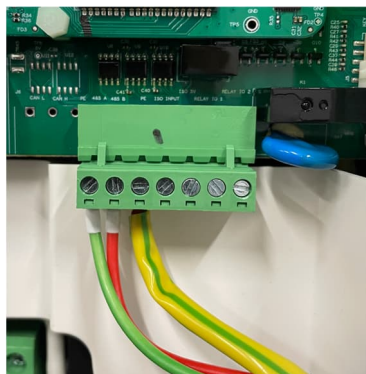
Mittarin modbus oletusasetukset:

Baud rate = 9600 (asetettavissa energiamittarilta)
 Device Address = 1 (asetettavissa energiamittarilta)
 Parity = Even
 Latausaseman applikaatiosta vaihdettava Parity asetus sekä osoite.

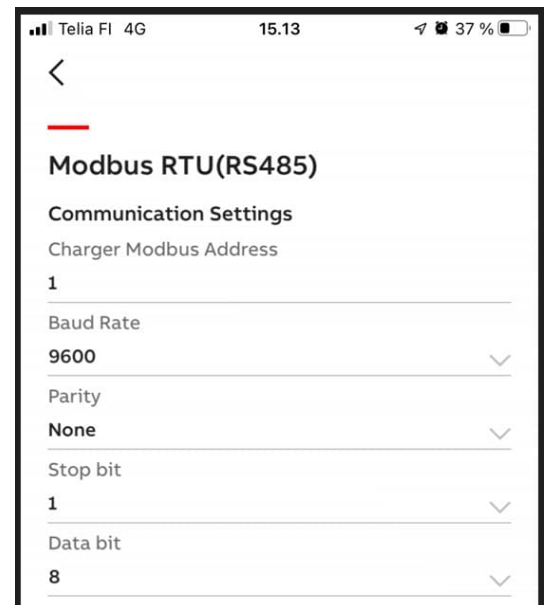
KytKentä:



MITTARI



LATURI



TerraConfig mobiilisovellus

Terra AC dynaamisen kuormanhallinnan parametointi 1.6.x firmwaresta eteenpäin

Huom. parametointi voidaan tehdä vain käyttämällä Terra Config sovellusta!

Ennen tämä on voitu tehdä myös Charger Sync sovelluksella.

SEURAAVA VAIHE MODBUS ASETUSTEN JÄLKEEN

Asetellaan seuraavat parametrit:

- "Grid limit" = pääsulakekoko.

Huom. mikäli tämä raja ylitetään, siirtyy latausasema "stand-by" tilaan

- "Maximum phase imbalance" tällä voidaan asettaa raja vaihekohtaiselle epäbalanssille. Ei tarvita Suomessa!
- "Random wait time" = aika, jonka jälkeen laturi alkaa jälleen ottamaan tehoa verkon vapaan kapasiteetin noustessa yli 6 ampeerin.
- "Smart meter phase" = energiamittarin vaiheiden lukumäärä
- "P1 connected to" = latausaseman vaiheistus, yleensä L1 L2 L3
- "Alarm limit" = raja, jonka ylityksen jälkeen laturi rajoittaa latausvirtaa merkittävästi. Oletusarvo "grid limit"-1 A
- "Upper limit" = raja, jonka ylityksen jälkeen laturi rajoittaa virtaa maltillisemmin. Oletusarvo "grid limit"-3 A
- "Lower limit" = raja, jonka alituksen jälkeen laturi alkaa nostamaan latausvirtaa. Oletusarvo "grid limit"-5 A
- "Wait time (s)" = aika, jonka jälkeen muutokset alkavat toteutumaan
- "Change amount" = aseteltava virta muutokselle
- "Fallback limit" = alaraja laturin siirtymiselle "stand-by" tilaan (sähkökatko)
- "Fallback time" = aika, jonka laturi odottaa sähkökatkon jälkeen ennen palautumista normaaliin tilaan

Load Management Settings

Grid limit
25

Maximum phase imbalance enable
Disabled

Maximum phase imbalance
0

Random wait time [s]
10

Smart meter phase
Three phase

P1 is the first phase of the charger,
L1 refers to the first phase of the grid

P1 connected to
L1 L2 L3

| | Limit[A] | Wait time[s] | Change amount[A] |
|-------------|----------|--------------|------------------|
| Alarm limit | 24 | 1 | 8 |
| Upper limit | 22 | 5 | 1 |
| Lower limit | 20 | 5 | 1 |

Fallback limit [A]
0

Fallback time [s]
30

Save