

Terra AC dynaaminen kuormanhallinta



B23 112-100

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

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

Modbus RTU(RS485)

Communication Settings

Charger Modbus Address

1

Baud Rate

9600

Parity

None

Stop bit

1

Data bit

8

Load Management Settings

Electrical Capacity (A)

25

Load Threshold (%)

Save

Terra AC dynaamisen kuormanhallinnan parametointi 1.6.x firmwaresta eteenpäin

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, "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

ABB Oy

Lisätietoja sähköajoneuvojen
latausratkaisuista:

<https://new.abb.com/ev-charging/fi>
FI-EV.palvelut@abb.com

Lisätiedot

Pidätämme oikeuden tehdä teknisiä muutoksia tai muuttaa tämän asiakirjan sisältöä ilman etukäteen annettavaa ilmoitusta. Ostotilausten osalta sovitut yksityiskohdat ovat voimassa. ABB AG ei ota minkäänlaista vastuuta tämän asiakirjan mahdollisista virheistä tai puuttuvista tiedoista. Pidätämme kaikki oikeudet tähän asiakirjaan ja sen sisältämään asia-sisältöön ja kuviin. Asiakirjan sisällön tai sen osan jäljentäminen, luovuttaminen kolmansille osapuolille ja käyttö on kielletty ilman ABB AG:n etukäteen antamaa kirjallista lupaa. Copyright © 2022 ABB – kaikki oikeudet pidätetään.