

# Pika-asennusohje:

## Wallbox Pulsar Plus

## Kuormanhallinnan asennus

[Virallinen EMS-ohje täällä](#)

### Sisällysluettelo:

Power Boost -energiamittarin asentaminen	2
Yksittäinen Pulsar Plus	3
Useampi Pulsar Plus	4

### Huom!

Wallbox Pulsar Max sekä Pulsar Pro -latausasemat vaativat erillisen tyyppin A vikavirtasuojakytkimen sekä johdonsuojakatkaisijan.

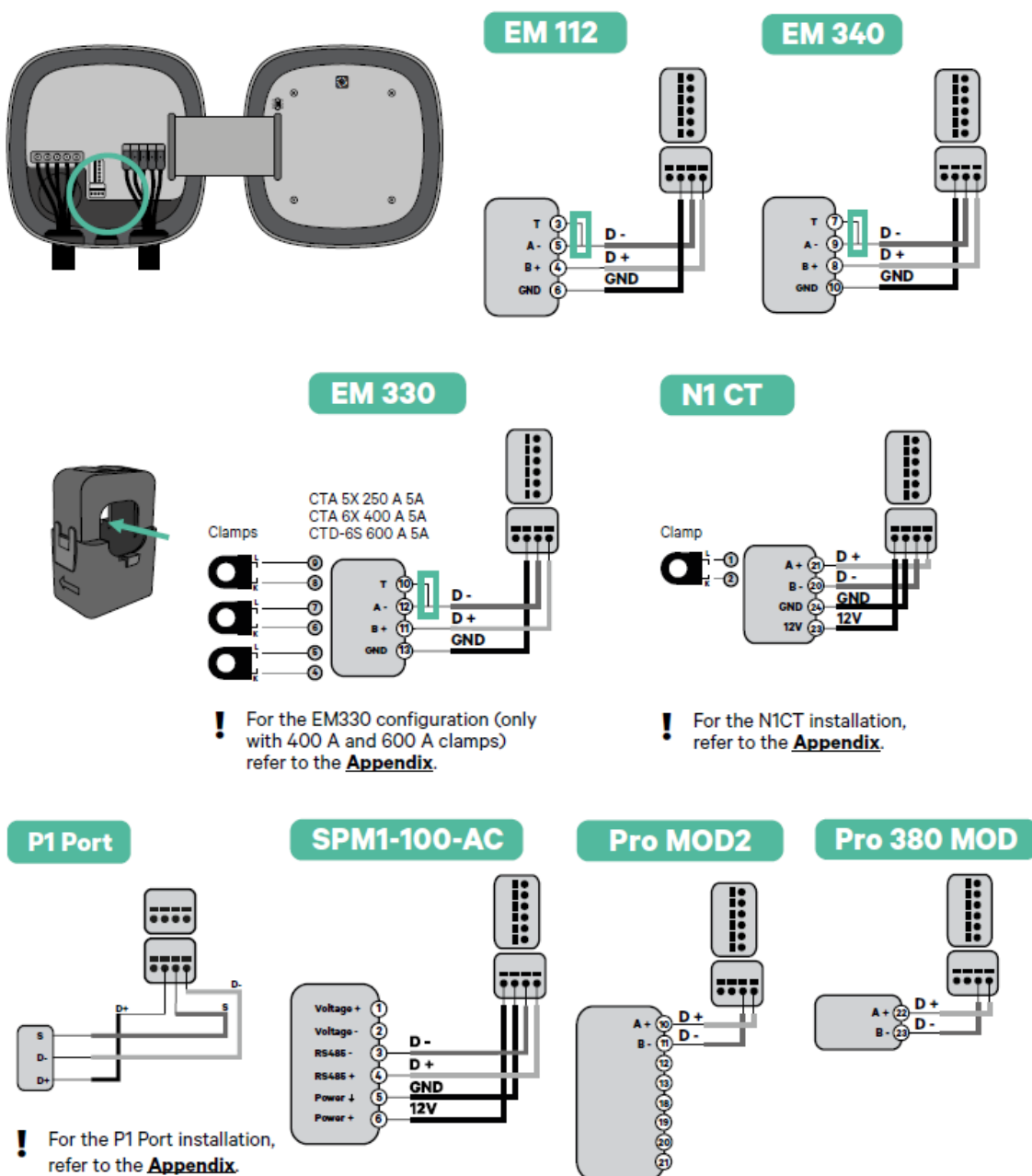
Laitteessa on sisäänrakennettu DC-suojaus.



# Power Boost -energiamittarin asentaminen

## EMS-ohje sivu 6

Power Boost -energiamittari (dynaaminen kuormanhallinta sekä Eco-Smart aurinkosähkö) liitetään latausasemaan esim. CAT-kaapelilla alla olevien ohjeiden mukaisesti, riippuen energiamittarimallista.





# Yksittäinen Pulsar Plus

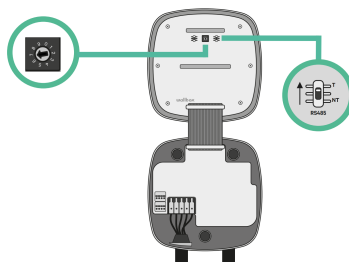
## [EMS-ohje sivu 11](#)

Dippikytkin (**CURRENT SELECTOR**) tulee asettaa sulakkeen koon mukaisesti tai rajoittaa latausasemalle erikseen (esim. 4 -> 16A x 230 x 3 = 11 kW tai 7 -> 32A x 230 x 3 = 22 kW).

POSITION	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
CURRENT (A)	R	6	10	13	16	20	25	32	R	R

**Dynaaminen kuormanhallinta (Power Boost)** suojaa sulakkeita rajoittamalla latausasemalle menevää virtaa.

Yhtä latausasemaa asentaessa, kannen **RS485** -kytkin tulee asettaa kohtaan **T**.



**1. Lataa [myWallbox-sovellus](#) ja luo käyttäjätili. Sama sovellus asentajalla ja käyttäjällä.**

[myWallbox-selainnäkyminen](#) pääsee samalla käyttäjätunnuksella. Sieltä voi lisätä uusia käyttäjiä sekä hyödyntämään laajemmin kaikkia ohjelmiston ominaisuuksia (esim. raportit, laskutus, käytössä olevat ominaisuudet jne.)

**2. Skannaa latausaseman QR-koodi latausaseman tyyppikilvestä.**

**3. Power Boost otetaan käyttöön** sovelluksesta kyseisen latausaseman näkymän oikeasta yläkulmasta hammasratasta klikkaamalla ja sieltä **Päivityksiä -valikon takaa**. Power Boost -valikko kysyy yhden ainoan tiedon, ja se on sama, kuin pääsulakkeen koko. Eli esim, jos pääsulakkeet on 3x25A, niin tuonne asetetaan tuossa tapauksessa 25A.

**Eco-Smart -aurinkosähköominaisuuden** saa aktivoitua tuon saman valikon takaa, josta Power Boost sekä Power Sharing löytyy. Valitse vain haluatko käyttää Full-Green vai Eco-Smart tilaa. Aurinkopaneeleiden invertterissä oltava Export-ominaisuus päällä.

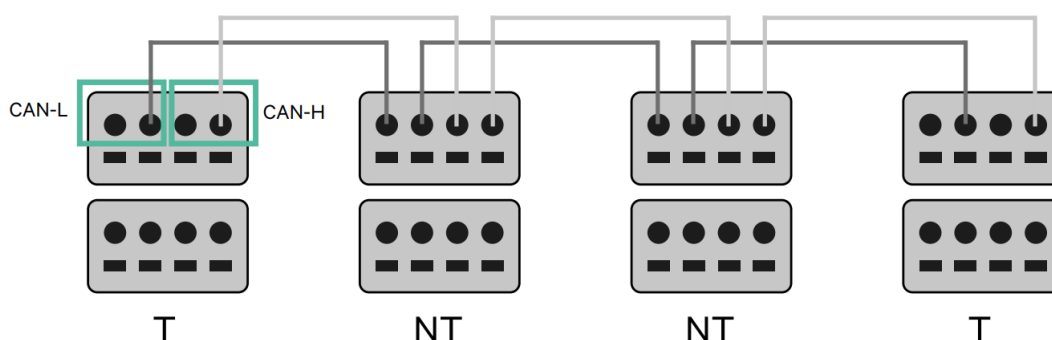
**Ongelmatilanteissa** ota yhteyttä tekniseen tukeen sovelluksen kautta: **Profiili -> Ohje ja tuki -> Älykäs avustus -> Installer Support -> Live Chat**



# Useampi Pulsar Plus

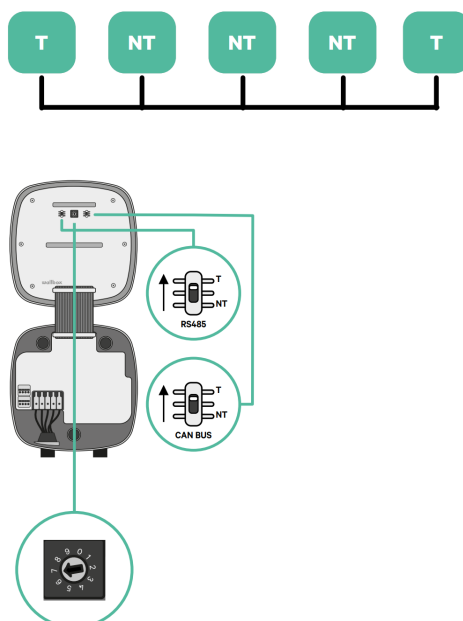
## EMS-ohje sivut 22-24

**Dynamic Power Sharing (DPS) -ketjuun** voi liittää maksimissaan 25 Pulsar Plus asemaa. Pulsar Plus latausasemia ei voi liittää samaan ketjuun Pulsar Max tai Pulsar Pro latausasemien kanssa.



Energiamittariin kytketyn aseman kannen **RS485** -kytkin tulee asettaa kohtaan **T**, tämä on ketjun "masteri-asema". Muihin ketjussa oleviin "slave-asemiin" kohtaan **NT**.

DPS-ketjun ensimmäisessä ja viimeisessä asemassa, **CAN BUS** -kytkin tulee asettaa kohtaan **T**. Ketjun välissä olevissa latausasemissa **CAN BUS** -kytkin tulee asettaa kohtaan **NT** kuten alla olevassa kaaviossa.





Dippikytkin (**CURRENT SELECTOR**) tulee asettaa seuraavasti:

**Masteri-asema** tulee asettaa kohtaan **8 tai 9**

**Slave-asema** tulee asettaa kohtaan **0**

POSITION	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
MAX CURRENT	*PS	6	10	13	16	20	25	32	*PS	*PS

**1. Lataa [myWallbox-sovellus](#) ja luo käyttäjätili. Sama sovellus asentajalla ja käyttäjällä.**

[myWallbox-selainnäkyään](#) pääsee samalla käyttäjätunnuksella. Sieltä voi lisätä uusia käyttäjiä sekä hyödyntämään laajemmin kaikkia ohjelmiston ominaisuuksia (esim. raportit, laskutus, käytössä olevat ominaisuudet jne.)

**2. Skannaa latausaseman QR-koodi latausaseman tyyppikilvestä.**

**3. Dynamic Power Sharing** (useampi asema dynaamisella kuormanhallinnalla), otetaan käyttöön lukemalla ensiksi QR-koodi energiamittariin kytketystä latausasemasta (masteri).

**Konfiguroi Dynamic Power Sharing sovelluksesta “päivityksiä” valikon takaa Power Boostin sijasta.** Dynamic Power Sharing löytyy Power Sharing kuvakkeen takaa. Syötä laturien kokonaismäärä, mukaan lukien masteri. Lisää muut ketjussa olevat asemat käyttäjälle lukemalla muiden asemien QR-koodit.

**Ongelmatilanteissa** ota yhteyttä tekniseen tukeen sovelluksen kautta: **Profiili -> Ohje ja tuki -> Älykäs avustus -> Installer Support -> Live Chat**

Wallboxin tuotteet ovat yhteensopivia myös monen latausoperaattorin ohjelmistojen kanssa, jotka toimivat **OCPP 1.6** protokollan välityksellä.

**Huom!** Eco-Smart -aurinkosähköominaisuutta ei voi käyttää Dynamic Power Sharing -ominaisuuden kanssa samaan aikaan.