

# Uutuus!

## Twin+ kahden auton latausasema (OCPP 1.6)

Julkisille paikoille tarkoitettu GAROn latausasema Twin+ on suunniteltu ja valmistettu täyttämään julkisille latausasemille asetetut korkeat vaatimukset. Latausasema on varustettu kahdella pistorasialla, joten siinä voi ladata kahta autoa samaan aikaan helposti, turvallisesti ja tehokkaasti. Se on myös suunniteltu kestämään pohjoismaisessa ilmastossa. Jokainen latauspiste on suojattu erikseen DC-vikasuojalla, vikavirtasuojakytkimellä ja integroiduilla sulakkeilla sekä varustettu RFID-kortinlukijoilla ja MID-hyväksytyillä energiamittareilla. TWIN+ tukee OCPP-tiedonsiirtoa, ja yhteys muodostetaan 4G:n tai Ethernetin kautta. TWIN+ voidaan rakentaa järjestelmäksi, jossa on käytössä dynaaminen kuormanhallinta. Tarjolla on laaja valikoima latausasemia, joista löytyy vaihtoehtoja eri asiakastarpeisiin ja jotka vastaavat tulevaisuuden vaatimuksiin.



GARO Twin+

GARO Futuresmart™ mahdollistaa tulevaisuuden kestävät tuoteinnovaatiomme, jotka takaavat energiansäästön, entistä älykkäämmän hallinnan ja yksinkertaisen käytön.

garo.fi

**GARO**<sup>®</sup>  
An innovative force

## YLEISET OMINAISUUDET

|                                 |                                                                        |
|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| Materiaali                      | Alumiini                                                               |
| Suojausluokka                   | IP 44                                                                  |
| Väri                            | Musta                                                                  |
| Taajuus (Hz)                    | 50                                                                     |
| Nimellisjännite (V AC)          | 400/230                                                                |
| Nimellisvirta (A)               | 16/32 pistorasiaa kohti                                                |
| Toimintalämpötila (C)           | -25...+40                                                              |
| Säilytyslämpötila (C)           | -40...+50                                                              |
| Latauskosketin                  | Tyypin 2 pistorasioilla tai tyypin 2 kiinteillä kierrekaapeleilla (4m) |
| Iskulujuus                      | IK10                                                                   |
| Standardi                       | EN 61851-1 IEC 61439-7 AEVCS                                           |
| Maasulkusuojaus                 | 30 mA tyyppi A                                                         |
| DC-vikavirtavaltio              | Kyllä, sisäänrakennettu                                                |
| Nettopaino (kg)                 | 14-20                                                                  |
| Mitat (leveys, korkeus, syvyys) | 375 x 660 x 208 mm                                                     |
| Liitinrima                      | 5 x 16 mm <sup>2</sup> ketjutettava                                    |

- Tyylikäs muotoilu ja kestävä rakenne
- Selkeät latauksen merkkivalot
- Rakennettavissa järjestelmäksi, jossa on käytössä dynaaminen kuormanhallinta
- Voidaan yhdistää GLB+-latausasemaan ja LS4-latausasemaan
- Sisältää aina maasulkusuojaus- ja DC-vikavirtavaltion
- Helppo ja joustava asennus, lisävarusteena kiinnikkeet seinä- tai pylvasasennusta varten
- Mahdollisuus syöttökaapelin ketjuttamiseen, liitinrima 5x16 mm<sup>2</sup>
- Tuki OCPP-tiedonsiirrolle. Yhteys muodostetaan version mukaan 4G:n tai Ethernetin kautta
- Saatavilla on tarpeen mukaan myös GARO-tiedonsiirtoasemia.
- Varustettu vakiona yhdellä RFID-kortinlukijalla pistorasiaa kohden
- Lukittava huoltoluukku, kosketussuojattu sisäpuoli
- Suunniteltu kestävä haastavassa pohjoismaisessa ilmastossa
- Kaikkiin Twin+-latausasemiin sisältyy MID-hyväksytty energiamittari
- Tuki ISO15118 -standardille saatavilla lisävarusteena

## TWIN+ LATAUSASEMAT

| Sähkö-numero | Tuotenumero | Tyyppi                   | Kuvaus                                                                                                                    |
|--------------|-------------|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 34 515 70    | 353982      | GTB-B-DCM-T274WO-A-R-MC  | 2 x 7,4 kW Type2 pistorasia 1-vaiheinen 32A, DC-tasavirtavaltio, kWh-mittarit, johdonsuojat, vikavirtasuojat, RFID, 4G    |
| 34 515 71    | 353983      | GTB-B-DCM-T211FC-A-R-MC  | 2 x 11 kW Type2 kierrekaapeli 3-vaiheinen 16A, DC-tasavirtavaltio, kWh-mittarit, johdonsuojat, vikavirtasuojat, RFID, 4G  |
| 34 515 72    | 353984      | GTB-B-DCM-T222WO-A-R-MC  | 2 x 22 kW Type2 pistorasia 3-vaiheinen 32A, DC-tasavirtavaltio, kWh-mittarit, johdonsuojat, vikavirtasuojat, RFID, 4G     |
| 34 515 73    | 353985      | GTB-B-DCM-T274WO-A-R-LAN | 2 x 7,4 kW Type2 pistorasia 1-vaiheinen 32A, DC-tasavirtavaltio, kWh-mittarit, johdonsuojat, vikavirtasuojat, RFID, LAN   |
| 34 515 74    | 353986      | GTB-B-DCM-T211FC-A-R-LAN | 2 x 11 kW Type2 kierrekaapeli 3-vaiheinen 16A, DC-tasavirtavaltio, kWh-mittarit, johdonsuojat, vikavirtasuojat, RFID, LAN |
| 34 515 75    | 353987      | GTB-B-DCM-T222WO-A-R-LAN | 2 x 22 kW Type2 pistorasia 3-vaiheinen 32A, DC-tasavirtavaltio, kWh-mittarit, johdonsuojat, vikavirtasuojat, RFID, LAN    |

## LISÄVARUSTEET

| Sähkö-numero | Tuotenumero | Kuvaus                 |
|--------------|-------------|------------------------|
| 34 515 63    | 353687      | Pylväskiinnike 60 mm   |
| 34 515 64    | 353688      | Pylväskiinnike, ovaali |
| 34 515 65    | 353689      | Seinäkiinnike          |