



**GARO**<sup>®</sup>



## **TWIN** kahden auton latausasema

GAROn GTB Twin -latausasema sopii käytettäväksi niin omakotitalossa, taloyhtiössä kuin työpaikallakin. Kaksi pistorasiaa mahdollistavat kahden auton samanaikaisen lataamisen yksinkertaisella, turvallisella ja tehokkaalla tavalla. WLAN-moduulin avulla voidaan ottaa käyttöön monia älykkäitä lisätoimintoja, kuten langattomat ohjelmistopäivitykset ja ajastettu lataus. WLAN-moduuli ja hyväksytyt energiamittarit sisältyvät Twin-kokonaisratkaisuun. Latausasemassa on aina DC-vikavirtavaltvonta ja vikavirtasuojaus Suomen sähkömääräysten ja kansainvälisten standardien mukaisesti.

Latausasemassa on valmius kuorman tasaamiseen, mikä vähentää ajoneuvon latausvirtaa automaattisesti ja varmistaa ettei pääsulake ylikuormitu. Hanki sähkökeskukseen myös 3-vaiheinen GARO Modbus-energiamittari dynamista kuormanhallintaa (DLM) varten.

Valitse kotilatausasemaksi Twin-kokonaisratkaisu (WLAN-moduulilla) tai kokoa taloyhtiöjärjestelmä, johon sisältyy Twin-kokonaisratkaisu ja modulaarisia Twin-laitteita, jos tarvitaan useita latauspisteitä. Twin-asemaan voidaan lisätä tarvittaessa RFID-kortinlukijat.

GARO Finland Oy  
Itälahdenkatu 18 A, 00210 Helsinki  
Puh. 020 752 9030  
[garo.fi](http://garo.fi)

Pidätämme oikeuden kirjoitusvirheiden oikaisuun ja tuotevalikoiman muutoksiin.

2023-03

## YLEISET OMINAISUUDET

Materiaali	Alumiini
Suojausluokka	IP 54
Väri	Musta
Taajuus [Hz]	50
Nimellisjännite [V AC]	230/400
Käyttölämpötila [C]	-25 – +40
Säilytyslämpötila [C]	-40 – +50
Latausliitäntä	Type2-pistorasioilla tai Type2-kierrekaapeleilla
Iskulujuus	IK10
Standardi	EN 61851-1 IEC 61439-7 AEVCS
Vikavirtasuojat	Kyllä, JFB A tai PSB A
DC-vikavirtavalvonta	Kyllä, sisäänrakennettu
Ohjelmiston päivitys	Kyllä (vaatii WLAN-moduulin)
Nettopaino [kg]	14-20
Mitat (leveys, korkeus, syvyys)	375 x 660 x 208 mm
Liitinrima	5 x 16 mm <sup>2</sup> ketjutettava

## LISÄVARUSTEET

Sähkö-numero	Tyyppi	Kuvaus
35 015 52	GTB-PB-60	Pylväskiinnike 60mm
35 015 53	GTB-PB-OVAL	Pylväskiinnike, ovaali
35 015 51	GTB-WB	Seinäkiinnike
35 015 50	GTB-RFID-KIT	RFID-kortinlukija 2 kpl
34 512 91	MVR-AB	Alum.ovaalipylväs laipalla
34 089 01	SJ-08 adapteri	Laippa-adapteri SJ-08 jalustalle (Sähköjokinen)
35 015 38	GLB-WLAN	WLAN-moduuli

## TWIN LATAUSASEMAT

Sähkö-numero	Tyyppi	Kuvaus
35 015 16	GTBDC-T274WO-A	2 x 7,4 kW Type2 pistorasia 1-vaiheinen 32A, DC-tasavirtavalvonta, vikavirtasuojat A-tyyppi
35 015 17	GTBDC-T274FC-A	2 x 7,4 kW Type2 kiinteä kierrekaapeli 4m 1-vaiheinen 32A, DC-tasavirtavalvonta, vikavirtasuojat A-tyyppi
35 015 18	GTBDCM-T274WO-A	2 x 7,4 kW Type2 pistorasia 1-vaiheinen 32A, DC-tasavirtavalvonta, kWh-mittarit, vikavirtasuojat A-tyyppi
35 015 19	GTBDCM-T274FC-A	2 x 7,4 kW Type2 kiinteä kierrekaapeli 4m 1-vaiheinen 32A, DC-tasavirtavalvonta, kWh-mittarit, vikavirtasuojat A-tyyppi
35 015 20	GTBDCMW-T274WO-A	2 x 7,4 kW Type2 pistorasia 1-vaiheinen 32A, DC-tasavirtavalvonta, kWh-mittarit, WIFI-moduuli, vikavirtasuojat A-tyyppi
35 015 21	GTBDCMW-T274FC-A	2 x 7,4 kW Type2 kiinteä kierrekaapeli 4m 1-vaiheinen 32A, DC-tasavirtavalvonta, kWh-mittarit, WIFI-moduuli, vikavirtasuojat A-tyyppi
35 015 22	GTBDCM-T211FC-A	2 x 11 kW Type2 kiinteä kierrekaapeli 4m 3-vaiheinen 16A, DC-tasavirtavalvonta, kWh-mittarit, vikavirtasuojat A-tyyppi
35 015 23	GTBDCMW-T211FC-A	2 x 11 kW Type2 kiinteä kierrekaapeli 4m 3-vaiheinen 16A, DC-tasavirtavalvonta, kWh-mittarit, WIFI-moduuli, vikavirtasuojat A-tyyppi
35 015 24	GTBDC-T222WO-A	2 x 22 kW Type2 pistorasia 3-vaiheinen 32A, DC-tasavirtavalvonta, vikavirtasuojat A-tyyppi
35 015 25	GTBDCM-T222WO-A	2 x 22 kW Type2 pistorasia 3-vaiheinen 32A, DC-tasavirtavalvonta, kWh-mittarit, vikavirtasuojat A-tyyppi
35 015 26	GTBDCMW-T222WO-A	2 x 22 kW Type2 pistorasia 3-vaiheinen 32A, kWh-mittarit, WIFI-moduuli, vikavirtasuojat A-tyyppi
35 015 27	GTBDCMW-T211FCL-A	2 x 11 kW Type2 kiinteä suorakaapeli 7,5m 3-vaiheinen 16A, DC-tasavirtavalvonta, kWh-mittarit, WIFI-moduuli, vikavirtasuojat A-tyyppi
35 015 28	GTBDCM-T211FCL-A	2 x 11 kW Type2 kiinteä suorakaapeli 7,5m 3-vaiheinen 16A, DC-tasavirtavalvonta, kWh-mittarit, vikavirtasuojat A-tyyppi

- Tyylikäs muotoilu ja kestävä rakenne
- Selkeät latauksen merkkivalot
- Dynaamisen kuorman hallinnan (DLM) ryhmän maksimikoko jopa 16 asemaa (32 latauspistettä). Tarvittaessa asemat kaapeloidaan useampaan ryhmään.
- Voidaan yhdistää GLB-latausasemaryhmään
- Sisältää aina vikavirtasuojat ja DC-vikavirtavalvonnan
- Helppo ja joustava asennus, lisävarusteena kiinnikkeet seinä- tai pylväsasennusta varten
- Mahdollisuus virransyötön jatkamiseen, jatkoliittimet 5 x 16 mm<sup>2</sup>
- Yhteys voidaan muodostaa Wi-Fi- tai LAN-verkon kautta (vaatii WLAN-moduulin). Lisäksi valittavissa on GARO-reiitinipaketteja 4G-yhteyttä varten
- Kulutustietojen keräys ja RFID-käsittely tapahtuu G-Cloud-pilvipalvelun kautta
- Voidaan varustaa RFID-kortinlukijalla pistorasiaa kohden (valinnainen)
- Lukittava huoltoluukku, kosketussuojattu sisäpuoli
- Suunniteltu kestävään haastavassa pohjoismaisessa ilmastossa
- MID-hyväksytyt mittarit latauspistekohtaisesti laskutusnormien mukaisesti

## DLM KUORMANHALLINNAN VARUSTEET

Sähkö-numero	Kuvaus
67 114 03	Mittari suorakytkentä <65A
67 114 13	Mittari suorakytkentä <65A (aurinkovoimala)
67 114 00	Mittari virtamuuntajille
67 114 10	Mittari virtamuuntajille (aurinkovoimala)
67 114 04 – 12	Virtamuuntaja kiinteä (100A, 150A, 250A, 400A, 750A, 800A, 1250A, 1600A)
67 114 15 – 16	Virtamuuntaja avattava (36-300A, 36-600A)