



**Julkisiin paikkoihin.**

**GARO®**

LS4 2025-10  
garo.fi

# LATAUSASEMA LS4 JULKISIIN PAIKKOIHIN

Pitkälti yli kymmenen vuoden kokemuksella sähköautojen latauksesta LS4 on valmis kohtaamaan tulevaisuuden vaatimukset. GAROn julkiseksi latausasemaksi tarkoitettu LS4 on valmistettu alumiinista voidakseen täyttää julkisille tiloille asennettavien asemien kovat vaatimukset. Latausaseman ylälaitaa kiertävän valolistan ansiosta aseman lataustilanne on helppo nähdä joka suunnasta. Myös etupaneeli on valaistu, mikä helpottaa ohjeiden lukemista ja kirjautumista.

Latausasema on varustettu kahdella valaistulla ja sääsuojatulla Type 2 -pistorasialla. Jokainen latauspiste on suojattu erikseen DC-vikasuojalla, vikavirtasuojakytkimellä ja integroiduilla sulakkeilla sekä varustettu RFID-kortinlukijoilla ja MID-hyväksytyillä energiamittareilla. Mallistossa on myös näkyvällä MID-mittarilla varustettuja versioita.

GAROn LS4-latausaseman pistorasiakohtainen latausteho on 11-22 kW latausaseman varustuksesta riippuen. Raskaan kaluston käyttöön on LS4-valikoimassa myös 43 kW tehollatausasemia.

4G-yhteyden avulla latausasemat voidaan liittää operaattoreiden OCPP-protokollaa tukeviin taustajärjestelmiin. Tämä mahdollistaa käyttäjäkohtaisen laskutuksen. LS4-latausasemat konfiguroidaan tehtaalla valmiiksi latausoperaattoreiden taustajärjestelmiin liitettäväksi.





### **LATAUSASEMAN ELEKTRONIIKKA**

Latausasema on varustettu integroidulla elektroniikalla, joka vastaa latausaseman ja latauksessa olevan ajoneuvon välisestä tiedonsiirrosta. Elektroniikka ja sulakkeet ovat kosketussuojan takana eikä niiden palauttamiseen tarvita sähköasennushenkilöstöä. Virta voidaan katkaista myös päävirtakytkimestä.

### **TIEDONSIIRTOA ÄLYKKÄILLÄ TOIMINNOILLA**

Latausasemassa on RFID-lukijat, MID-luokitellut energiamittarit sekä LAN- ja/tai 4G-kytkentä kohteen tarpeiden mukaisesti.

Ylijännitesuoja, vedonpoistaja ja syöttökaapelin suuremmat 95 mm<sup>2</sup> riviliittimet ovat saatavilla lisävarusteina.

### **LATAUSASEMAN LS4 ASENNUS**

Maahan asennettava latausasema voidaan kiinnittää betoni-alustaan tai muuhun vastaavaan alustaan.

Lisävarusteena on saatavilla maahan upotettava betoni-perusta + adapteri sekä metallinen maakiinnike.

### **GARO LS4:N OMINAISUUDET**

- 1 Selkeä led-ilmainen tolpan ympärillä – tila helposti nähtävissä
- 2 Etupaneelin kohdevalaistus – tiedot luettavissa myös pimeässä
- 3 Led-valot – alhainen energiankulutus ja pitkä käyttöikä
- 4 Sääsuojattu EV-pistorasia – pidentää käyttöikää
- 5 Valaistu EV-pistorasia – helppo kytkeä
- 6 Erillinen RFID-lukija – helppo käyttää
- 7 Helppo asentaa – tolppa toimitetaan valmiiksi koottuna
- 8 Lukittava huoltoluukku – parantaa turvallisuutta
- 9 Selkeät asennusohjeet – helppo huoltaa ja valvoa
- 10 Kuminen suojakalvo – suojaa kosteudelta ja tuholaisilta
- 11 Lämmönseuranta (cold option) lisävarusteena – pitää kylmän ja kosteuden poissa



LS4  
MAAHAN ASENNETTAVA  
Korkeus: 1400 mm



#### **KOHDEVALO**

Etupaneelin kohdevalo valaisee lisätietoja.



#### **LATAUSILMAISIN**

Selkeä latausilmaisain tolpan yläosassa.



#### **PISTORASIA JA LUUKKU**

Valaistut ja sääsuojatut pistorasiat, lukittava huoltoluukku ja erilliset RFID-lukijat kullekin liitännälle.

# GARO LS4

## -mallistomme



35 015 66-  
35 015 70



35 016 38-  
35 016 39



35 016 40



35 016 41

### 35 015 66

LS4-DCM-T211WO-R-4G/LAN, 2x 11 kW, 2x Type 2 pistorasia, OCPP 4G/LAN, RFID, kWh-mittarit (MID), lämmitin, vikavirtasuojat A-Tyyppi, DC-tasavirtavalvonta, IK10, IP54, Pääkytkin, Syöttöliittimet 50mm2 Al/Cu (lisävaruste 95 mm2) ketjutettava

### 35 015 67

LS4DCM-T222WO-R-4G/LAN, 2x 22 kW, 2x Type 2 pistorasia, OCPP 4G/LAN, RFID, kWh-mittarit (MID), lämmitin, vikavirtasuojat A-Tyyppi, DC-tasavirtavalvonta, IK10, IP54, Pääkytkin, Syöttöliittimet 50mm2 Al/Cu (lisävaruste 95 mm2) ketjutettava

### 35 015 68

LS4-DCM-T211WO-R-LAN, 2x 11 kW, 2x Type 2 pistorasia, OCPP LAN, RFID, kWh-mittarit (MID), lämmitin, vikavirtasuojat A-Tyyppi, DC-tasavirtavalvonta, IK10, IP54, Pääkytkin, Syöttöliittimet 50mm2 Al/Cu (lisävaruste 95 mm2) ketjutettava

### 35 015 69

LS4-DCM-T222WO-R-LAN, 2x 22 kW, 2x Type 2 pistorasia, OCPP LAN, RFID, kWh-mittarit (MID), lämmitin, vikavirtasuojat A-Tyyppi, DC-tasavirtavalvonta, IK10, IP54, Pääkytkin, Syöttöliittimet 50mm2 Al/Cu (lisävaruste 95 mm2) ketjutettava

### 35 015 70

LS4-DCM-T222WO-R-4G/LAN-RT, 2x 22 kW, 2x Type 2 pistorasia, OCPP 4G/LAN Reititin, RFID, kWh-mittarit (MID), lämmitin, vikavirtasuojat A-Tyyppi, DC-tasavirtavalvonta, IK10, IP54, Pääkytkin, Syöttöliittimet 50mm2 Al/Cu (lisävaruste 95 mm2) ketjutettava

### 35 016 38

LS4-DCVM-T222WO-R-LAN, 2x 22 kW, 2x Type 2 pistorasia, OCPP LAN, RFID, näkyvät kWh-mittarit (MID), lämmitin, vikavirtasuojat A-Tyyppi, DC-tasavirtavalvonta, IK10, IP54, Pääkytkin, Syöttöliittimet 50mm2 Al/Cu (lisävaruste 95 mm2) ketjutettava

### 35 016 39

LS4-DCVM-T222WO-R-4G/LAN, 2x 22 kW, 2x Type 2 pistorasia, OCPP 4G/LAN, RFID, näkyvät kWh-mittarit (MID), lämmitin, vikavirtasuojat A-Tyyppi, DC-tasavirtavalvonta, IK10, IP54, Pääkytkin, Syöttöliittimet 50mm2 Al/Cu (lisävaruste 95 mm2) ketjutettava

### 35 016 40

Teholataus LS4-DCM-T243FC-R-4G/LAN, 43kW (AC), Type2 kiinteäkaapeli 7,5m, 3x 63A, 400V, OCPP 4G/LAN, RFID, näkyvät kWh-mittari (MID), Vikavirtasuojat B-Tyyppi, Pääkytkin, IK10, IP54, Syöttöliittimet 50mm2 Al/Cu (95mm2) ketjutettava

### 35 016 41

Teholataus LS4-MINI-DCM-T243FC-R-4G/LAN, 43kW (AC), Type2 kiinteäkaapeli 7,5m, 3x 63A, 400V, Pääkytkin, OCPP 4G/LAN, näkyvät kWh-mittari (MID), Vikavirtasuojat B-Tyyppi, IK10, IP54, Syöttöliittimet 50mm2 Al/Cu

# LS4 ASENNUSTARVIKKEET / -KIINNIKKEET

| Sähkö-numero | Tyyppi                 | Kuvaus                                                              |
|--------------|------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| 35 015 71    | LS4 betoniperusta      | LS4 betoniperusta+adapteri                                          |
| 35 015 74    | MF-LS4                 | LS4 maajalusta metallinen                                           |
| 35 015 75    | PLSVM-LS4              | LS4 Riviliitinsarja 95 mm <sup>2</sup> (1400 mm korkeille asemille) |
| 35 015 72    | KF-LS4                 | LS4 syöttökaapelin vedonpoistaja                                    |
| 35 016 44    | LS4-MINI-ST-SD Jalusta | Jalusta LS4-MINI latausasemalle yksin tai seläkkäin                 |
| 35 016 45    | LS4-MINI-ST-KS         | Kaapelisuoja kahden LS4-MINI -latausaseman seläkkäin asennukseen    |



35 015 71

Betoniperusta+adapteri LS4 latausasemalle



35 015 74



35 015 75



35 016 45



35 016 44



**GARO Finland Oy**

garo.fi

Itälahdenkatu 18 A  
00210 HELSINKI  
020 752 9030

**GARO®**