



Julkisiin paikkoihin.

GARO®

LS4 2026-07
garo.fi

LS4-LATAUSASEMA JULKISIIN JA PUOLIJULKISIIN KOHTEISIIN

GAROn julkiseen käyttöön suunniteltu LS4 on kestävä ja luotettava latausasema vaativiin kohteisiin. Alumiinista valmistettu rakenne täyttää julkisiin tiloihin asennettaville latausasemille asetetut korkeat vaatimukset.

Latausaseman yläosaa kiertävä LED-valolista näyttää latauksen tilan selkeästi joka suunnasta, ja valaistu etupaneeli helpottaa käyttöä myös pimeissä olosuhteissa.

Latausasema on varustettu kahdella valaistulla ja sääsuojatulla Type2-pistorasialla. Jokainen latauspiste on suojattu erikseen sekä standardin mukaisilla vikavirtasuojilla että johdonsuoja-automaateilla. Latauspisteet on varustettu RFID-kortinlukijoilla ja MID-hyväksytyillä energiamittareilla.

LS4-latausasemien latausteho on 2x22 kW. Valikoimaan kuuluu lisäksi 43 kW:n tehollatausasema kiinteällä Type2-latauskaapelilla kohteisiin, joissa tarvitaan suurempaa lataustehoa.

LS4-latausasemat liitetään latausoperaattorin pilvipalveluun käyttäen OCPP-tiedonsiirtoprotokollaa, varustelusta riippuen, joko 4G-yhteydellä tai Ethernet-kaapeloinnilla. Latausoperaattori mahdollistaa latausasemien etähallinnan, käytön seurannan sekä käyttäjäkohtaisen laskutuksen. Latausaseman käyttöön-ottoon liittyvät operaattorikohtaiset asetusten määrittämiset suorittaa latausoperaattori tai tämän valtuuttama yhteistyökumppani.

LS4-latausasemat on suunniteltu pohjosiin olosuhteisiin ja ne valmistetaan GAROn omalla tehtaalla Ruotsissa. Kestävä rakenne, laadukkaat materiaalit ja huolellinen valmistus takaavat luotettavan toiminnan ympäri vuoden.





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 mm² riviliittimet ovat saatavilla lisävarusteina.

LATAUSASEMAN LS4 ASENNUS

Maahan asennettava latausasema voidaan kiinnittää betonialustaan tai muuhun vastaavaan alustaan.

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

GARO LS4:N OMINAISUUDET

- Selkeä led-ilmaisain – latauksen tila helposti nähtävissä
- Etupaneelin kohdevalaistus – tiedot luettavissa myös pimeässä
- Valaistu EV-pistorasia – latauskaapeli on helppo kytkeä myös pimeässä
- RFID-lukija – helppo käyttää
- Asentajaystävällinen – valmis asennettavaksi
- Kuminen suojakalvo – suojaa kosteudelta ja tuholaisilta
- Kojeistolämmitin termostaatilla mallista riippuen
- Type2-pistorasiat 2x22 kW
- Saatavana myös 43 kW:n tehollatausasema kiinteällä latauskaapelilla 7,5m (tai 10m)
- MID-hyväksytyt energiamittarit, käyttäjän nähtävillä
- DC-vikasuojaus, vikavirtasuojaus ja integroidut sulakkeet
- Avoin (natiivi) OCPP-yhteensopivuus
- 4G- tai Ethernet-yhteydellä latausoperaattorin pilvipalveluun
- Käyttäjakohtainen laskutus latausoperaattorin taustajärjestelmän kautta
- ISO 15118 -laitteistotuki
- IP54 ja IK10
- Valmistettu Ruotsissa pohjoisen olosuhteisiin



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.

LS4
MAAHAN ASENNETTAVA
Korkeus: 1400 mm

GARO LS4 -mallistomme



35 016 38

LS4-DCVM-T222WO-R-LAN, 2x22 kW, 2 x Type2-pistorasia, OCPP LAN, RFID, näkyvät kWh-mittarit (MID), lämmitin, vikavirtasuojat A-Tyyppi, DC-tasavirta-
valvonta, IK10, IP54, Pääkytkin, Syöttöliittimet 50mm² Al/Cu (lisävaruste 95mm²)
ketjutettava

35 016 39

LS4-DCVM-T222WO-R-4G/LAN, 2x22 kW, 2 x Type2-pistorasia, OCPP 4G/LAN, RFID, näkyvät kWh-mittarit (MID), lämmitin, vikavirtasuojat A-Tyyppi, DC-tasavirta-
valvonta, IK10, IP54, Pääkytkin, Syöttöliittimet 50mm² Al/Cu (lisävaruste 95mm²)
ketjutettava



35 016 40

Teholataus LS4-DCM-T243FC-R-4G/LAN, 43 kW (AC), Type2 kiinteäkaapeli 7,5m, 3x63A, 400V, OCPP 4G/LAN, RFID, näkyvät kWh-mittari (MID), Vikavirtasuojat B-Tyyppi, Pääkytkin, IK10, IP54, Syöttöliittimet 50mm² Al/Cu (lisävaruste 95mm²) ketjutettava



35 016 41

Teholataus LS4-MINI-DCM-T243FC-R-4G/LAN, 43 kW (AC), Type2 kiinteäkaapeli 7,5m, 3x63A, 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 standard, betoniperusta+adapteri
35 015 74	MF-LS4	LS4 standard, maajalusta metallinen
35 015 75	PLSVM-LS4	LS4 Riviliitinsarja 95 mm ²
35 015 72	KF-LS4	LS4 syöttökaapelin vedonpoistaja
35 016 44	LS4M-ST-SD Jalusta	Jalusta LS4M latausasemalle yksin tai seläkkäin
35 016 45	LS4M-ST-KS	Kaapelisuoja kahden LS4M-latausaseman seläkkäin asennukseen
52 291 26	As.levy 300x300 Garo 160x160	Asennuslevy 300x300 /160x160 Garo latauslaitejalustoille (Melbye)
52 291 68	As.levy 300x300 Garo LS4	Asennuslevy 300x300 Garo LS4 (Melbye)



35 015 71

Betoniperusta+adapteri
LS4 latausasemalle



35 015 74



35 016 45



35 015 72



35 015 75



35 016 44



52 291 26



52 291 68



GARO Finland Oy
garo.fi

Itälahdenkatu 18 A
00210 HELSINKI
020 752 9030

GARO®