



# Laddstolpe LS4

redo för framtidens krav





## Med drygt åtta års erfarenhet av elbilsaddning är laddstolpen LS4 verkligen redo för att möta framtidens krav

GAROs publika laddstation LS4 är huvudsakligen tillverkad i aluminium för att uppfylla de tuffa krav som finns på laddstationer installerade på offentliga platser.

### Laddindikering och belysning på rätt plats

Högt placerad sitter en indikering i form av en ljuslist som är synlig runt om, där man på avstånd kan avläsa laddningsstatus på respektive uttag. På fronten finns en upplyst yta, avsedd för logga och instruktioner.

Laddstationen är bestyckad med två stycken Typ 2 EV-uttag, skyddade för väder och vind i ett upplyst utrymme. Laddstationen finns i utförande 16A, 32A, för 1- och 3-fas samt med eller utan mätare. Laddstationen har separata säkringar och jordfelsbrytare för varje uttag. I 3-fasutförande är laddaren försedd med jordfelsbrytare typ B.



## Elektroniken i laddstolpen

Laddstationen har integrerad elektronik som sköter kommunikationen mellan laddstation och elfordon. EV-uttag och kommunikationen mellan bil och laddstation är internationellt standardiserat vilket gör produkten framtids-säkrad. Elektronik och säkringar är placerade bakom beröringsskydd och kan återställas av personal utan installationsbehörighet. Inkommande elmatning kan brytas via en huvudströmbrytare.

## Laddstationen med många möjligheter

Laddstationen kan bestyckas med RFID-läsare och mobil 3G alternativt nätverkskommunikation, LAN skarvkit, Cold Option (värmare), överspänningskydd, kabelavlastning eller extra stor inkommande plint för vidarematning.

Uppkopplingen till laddstationen kan ske via 3G eller fast internetanslutning. Kontakta GARO gällande frågor på uppkopplade laddstationer.

## Montage av laddstolpen LS4

Laddstationen kan skruvas fast i betongunderlag eller liknande. Som tillbehör finns ett markfäste för nergrävning i jord, ett väggfäste och ett montagekit för Ø 60mm rörstolpe.

Generellt används Typ 2 för laddning av bilar från Europa och Typ1 för bilar från Asien.

## In i minsta detalj med GARO LS4

- 1 Tydlig laddindikering runt om — syns tydligt
- 2 Släpljus på fronten — ev information syns även vid mörker
- 3 LED-belysning — energisnålt och lyser länge
- 4 Väderskyddade EV-uttag — för lång livslängd
- 5 Upplysta EV-uttag — lätt att ansluta
- 6 Separata RFID-läsare — enkelt för användaren
- 7 Enkel installation — stolpen är färdigmonterad vid leverans
- 8 Låsbar servicelucka — för säkerhetens skull
- 9 Överskådlig installation — lätt att underhålla och övervaka
- 10 Specialmembran i gummi — skydd mot fukt och skadedjur
- 11 Cold option som tillval — håller kyla och kondens borta



Tydlig laddindikering i toppen



Släpljus i fronten för belysning av eventuell information



Upplysta och väderskyddade uttag  
Låsbar servicelucka  
Separata RFID-läsare vid varje lucka



# Laddstolpe LS4 standardsortiment

| E-nummer        | Utrustning/ beskrivning                                        | Märkström A/ uttag | Effekt kW/ uttag | Typ             |
|-----------------|----------------------------------------------------------------|--------------------|------------------|-----------------|
| UTAN MÄTNING    |                                                                |                    |                  |                 |
| 24 498 80       | 2 EV-uttag, Typ 2, personskyddsbrytare typ A                   | 16                 | 3,7              | LS4-T237W0      |
| 24 498 81       | 2 EV-uttag, Typ 2, personskyddsbrytare typ A                   | 32                 | 7,4              | LS4-T274W0      |
| 24 498 82       | 2 EV-uttag, Typ 2, jordfelsbrytare typ B                       | 16                 | 11,0             | LS4-T211W0      |
| 24 498 83       | 2 EV-uttag, Typ 2, jordfelsbrytare typ B                       | 32                 | 22,0             | LS4-T222W0      |
| MED MÄTNING     |                                                                |                    |                  |                 |
| 24 498 84       | 2 EV-uttag, Typ 2, personskyddsbrytare typ A                   | 16                 | 3,7              | LS4M-T237W0     |
| 24 498 85       | 2 EV-uttag, Typ 2, personskyddsbrytare typ A                   | 32                 | 7,4              | LS4M-T274W0     |
| 24 498 86       | 2 EV-uttag, Typ 2, jordfelsbrytare typ B                       | 16                 | 11,0             | LS4M-T211W0     |
| 24 498 87       | 2 EV-uttag, Typ 2, jordfelsbrytare typ B                       | 32                 | 22,0             | LS4M-T222W0     |
| MED MÄTNING LAN |                                                                |                    |                  |                 |
| 24 498 88       | 2 EV-uttag, Typ 2, jordfelsbrytare typ B, RFID och Cold Option | 16                 | 11,0             | LS4M-T211W0-LAN |
| 24 498 89       | 2 EV-uttag, Typ 2, jordfelsbrytare typ B, RFID och Cold Option | 32                 | 22,0             | LS4M-T222W0-LAN |
| MED MÄTNING 3G  |                                                                |                    |                  |                 |
| 24 498 90       | 2 EV-uttag, Typ 2, jordfelsbrytare typ B, RFID och Cold Option | 16                 | 11,0             | LS4M-T211W0-3G  |
| 24 498 91       | 2 EV-uttag, Typ 2, jordfelsbrytare typ B, RFID och Cold Option | 32                 | 22,0             | LS4M-T222W0-3G  |

## Laddstolpe LS4 tillbehör

| E-nummer  | Beskrivning                                    | Typ         |
|-----------|------------------------------------------------|-------------|
| 24 498 92 | LAN Skarvkit                                   | SKLANLS4    |
| 24 498 93 | Temperaturkontroll (Cold Option)               | COPTION-LS4 |
| 24 498 94 | Stolpfäste                                     | SF-LS4      |
| 24 498 95 | Kabelavlastning                                | KF-LS4      |
| 24 498 96 | Markfundament                                  | MF-LS4      |
| 24 498 97 | Väggfäste                                      | V-LS4       |
| 24 498 98 | Plintsats för vidarematning 95 mm <sup>2</sup> | PLSVM-LS4   |

