

# Eaton Green Motion -sähköauton latauslaitteet

## Turvallisuusohjeet

**Pidä nämä ohjeet tallessa.** Tämä asiakirja sisältää keskeiset turvallisuusohjeet, joita on noudatettava **Green Motion -sähköauton latauslaitteiden asennusoppaassa kuvattujen Green Motion -sähköauton latauslaitteiden** asennustöiden aikana. Ohjeet on luettava huolellisesti ja ymmärrettävä ennen laitteen käyttöä, ja ne on säilytettävä myöhempää käyttöä varten. **Green Motion -sähköauton latauslaitteet** ovat vain sähköautojen lataamisen tarkoitettuja tuotteita. Latauslaitteen saa asentaa ainoastaan ympäristöön, jossa lämpötila pysyy tuotteiden teknisissä tiedoissa ja asennusoppaissa ilmoitettujen lämpötilarajojen sisällä ja jossa ei esiinny vaarallisia epäpuhtauksia. **HUOMAUTUS: Sähköauton latauslaitteen asennuksen, käyttöönoton, huollon tai jälkiasennuksen saa suorittaa vain sähköalan ammattihenkilö, joka vastaa voimassa olevien standardien ja paikallisten asennusmääräysten noudattamisesta.**



## LOGISTIIKKA

- Laitteiston kuljettaminen erityisesti tien päällä on tehtävä siten, että järjestelmän osat (erityisesti elektroniset osat) on suojattu suurilta iskuilta, kosteudelta ja värinältä.
- Vältä äkillisiä tai nopeita liikkeitä tuotteiden kuormaamisen, nostamisen, varastoimisen tai kuljettamisen aikana. Ne voivat vahingoittaa sekä tuotetta että laitteen käsittelijää.
- Tuote on pakattava huolellisesti kuljetuksen ajaksi, jotta se ei vaurioidu. Vältä äkinäisiä tai nopeita liikkeitä, jotka voivat saada järjestelmän kallistumaan tai huojumaan vaarallisesti.
- Tarkista lämpötila- ja kosteusalueet teknisistä tiedoista ja asennusoppaista.
- Varmista, että pakkauksen sisään ei pääse tunkeutumaan vieraita esineitä.
- Siltä varalta, että tuotetta on kuljetuksen aikana käsitelty epäasiallisesti, tuotteelle on tehtävä laaduntarkastus. Näin voidaan varmistaa, ettei vaurioita ole aiheutunut.
- Älä jätä pakattuja tuotteita ulos. Huonot sääolosuhteet voivat vaurioittaa tuotetta vakavasti.
- Tuotteen nostamiseen käytettävien koneiden ja työkalujen on kestettävä sen paino.
- Tuotteessa ei ole erityisiä nostotyökaluja.
- Kuljetuksessa, käsittelyssä ja nostamisessa tarvittavan henkilöstön määrä on määritettävä laitteen painon perusteella paikallisten säädösten mukaisesti.
- Ota huomioon paikalliset kuljetusta, käsittelyä ja nostamista koskevat säädökset ja lait.



## ASENTAMINEN

- Asentajaa ja latauspisteoperaattoria on opastettava asianmukaisesti. Asentajan ja latauspisteoperaattorin on noudatettava tuotteen asennusoppaan ja mukana toimitettujen asiakirjojen teknisiä ohjeita.
- Asennuksessa tarvittavan henkilöstön määrä on määritettävä laitteen painon perusteella paikallisten säädösten mukaisesti.
- Latauslaitteeseen on ehdottomasti tehtävä asianmukainen maadoituskytkentä, jotta latauslaitteen asianmukainen ja turvallinen toiminta voidaan varmistaa. Lisätietoja on asennusoppaassa.
- Näissä turvallisuusohjeissa, asennusoppaassa ja teknisissä asiakirjoissa annetut ohjeet eivät korvaa paikallisia turvallisuusmääräyksiä.
- Laitetta ei saa käyttää, jos siinä havaitaan toimintavikoja.
- Sähköauton latauslaitteen asennuksen, käyttöönoton, huollon tai jälkiasennuksen saavat suorittaa vain sähköalan ammattihenkilöt, jotka vastaavat voimassa olevien standardien ja paikallisten asennusmääräysten noudattamisesta.
- Väliaikaisia korjauksia ei saa tehdä. Korjaustöissä saa käyttää vain alkuperäisiä varaosia, jotka on asennettava käyttötarkoituksen mukaisesti.
- Kaupallisia osia käytettäessä vastuut ovat kyseisillä valmistajilla.
- Varmista ennen asennus- ja kytkentätöiden aloittamista, että ulkoinen AC-linjan pääkytkin on kytketty irti ja että suojakatkaisijat ovat auki.
- Kaikki sähköauton latauslaitteen avaamista edellyttävät toimenpiteet voivat aiheuttaa sähköiskun vaaran.
- Sähköisku voi aiheuttaa kuoleman. Vältä koskettamasta normaalisti jännitteisiä sisäisiä tai ulkoisia osia järjestelmän ollessa käynnissä.
- Kaapelien ja liitäntöjen on aina oltava hyvin kiinnitettyjä, hyvässä kunnossa ja eristettyjä sekä oikein mitoitettu.
- Sähköauton latauslaitetta ei voi asentaa IT-verkkoon.
- Jos laite on kytketty TT- tai TN-verkkoon, maadoitusimpedanssin arvo saa olla enintään 100 ohmia.
- Älä asenna tuotetta alueille, joissa on syttyviä aineita.
- Älä asenna tuotetta räjähdysvaarallisille alueille.
- Katso käyttölämpötila, kosteusrajat ja asennuksen enimmäiskorkeus tuotteen teknisistä tiedoista ja asennusoppaista.
- Varmista riittävä ilmavirtaus jättämällä tuotteen vasemmalle ja oikealle puolelle tyhjää tilaa 300 mm.



## HUOLTO

- Laitteen asennuksen, käyttöönoton, huollon tai jälkiasennuksen saa suorittaa vain sähköalan ammattihenkilö, joka vastaa voimassa olevien standardien ja paikallisten asennusmääräysten noudattamisesta.
- Jos laitteessa ilmenee vika ja hätä-seis-painiketta painetaan, tarkista laitteen, kaapeleiden ja liittimien kunto ennen huoltoprosessin aloittamista.
- Varmista ennen huoltotöiden aloittamista, että latausprosessi on päättynyt, järjestelmä on sammutettu ja ulkoinen AC-linjan pääkytkin on kytketty irti. Tarkista pääkatkaisijan tila.
- Kun olet irrottanut laitteen sähköverkosta, odota vähintään kymmenen minuuttia ennen huoltotöiden aloittamista, jotta laitteen osat jäähtyvät ja mahdolliset staattista sähköä varastoivat laitteet purkautuvat. Kotelo voi ylikuumentua käytön aikana tai se voi kuumentua suorassa auringonvalossa, mikä voi aiheuttaa palovammoja koskettaessa. Vältä auringonvalosta ylikuumentuneen pinnan aiheuttamat palovammat käyttämällä sopivia henkilökohtaisia suojavarusteita tai anna laitteen jäähtyä ennen sen käsittelemistä.
- Kun irrotat latauslaitetta sähköverkosta, kytke ensin irti kaikki ulkoiset suojakatkaisijat ja irrota vasta sitten latauslaite virransyöttölinjasta avaamalla pääkytkin.



## ASENNUKSEN PURKAMINEN

- Varmista ennen tuotteen käsittelemistä, että latausprosessi on päättynyt ja että ulkoinen AC-linjan pääkytkin on kytketty pois käytöstä. Tarkista pääkatkaisijan tila.
- Kun olet irrottanut laitteen sähköverkosta, odota vähintään kymmenen minuuttia ennen laitteen irrottamista, jotta laitteen osat jäähtyvät ja mahdolliset staattista sähköä varastoivat laitteet purkautuvat. Kotelo voi ylikuumentua käytön aikana tai se voi kuumentua suorassa auringonvalossa, mikä voi aiheuttaa palovammoja koskettaessa. Vältä palovammat käyttämällä sopivia suojavarusteita tai antamalla laitteen jäähtyä ennen kuin käsittelet sitä.
- Kytke kaikki mahdolliset kuormat irti latauslaitteesta.
- Irrota latauslaite.



## TUOTTEEN HÄVITTÄMINEN

- Tuote on kierrätettävä paikallisten ympäristömääräysten mukaisesti, eikä sitä saa hävittää kotitalousjätteen mukana.
- Käyttöiän päätyttyä tuote on kuljetettava sähkö- ja elektroniikkaromun käsittelylaitokseen.
- Älä hävitä sähkö- tai elektroniikkaromua (WEEE) kotitalousjätteenä.
- Lisätietoja on osoitteessa [www.eaton.com/recycling](http://www.eaton.com/recycling).