



SEINÄLIITIN, 32 A KOLMIVAIHEVIRTA ASENNUSOHJE

Hyväksytyt markkina-alueet: Eurooppa, Kiina, Hong Kong, Australia.

Katso muut kielet osoitteesta: <http://www.teslamotors.com/wallconnector>



Tätä ohjekirjaa koskevia

tietoja.....	2
Tuotteen erittelyt.....	2
Virheet tai epätarkkuudet.....	2
Tekijänoikeudet ja tavaramerkit.....	2

Turvallisuustietoja..... 3

Tärkeitä turvallisuusohjeita.....	3
Varoitukset.....	3
Varoitukset.....	3
Huomautuksia.....	4

Tekniset tiedot..... 5

Ominaisuudet..... 6

Valinnaiset piiriarvot.....	6
Omatoiminen valvonta ja korjaus.....	6
Sähkökatkot.....	6
Kuormituksen jakaminen.....	6

Asennuksen suunnittelu..... 7

Vähimmäisvaatimukset.....	7
Syöttöjohdotus.....	7
400 voltin kolmivaihevirta nollajohtimella.....	7
230 voltin yksivaihevirta nollajohtimella.....	8
230 voltin yksivaihevirta ilman nollajohtinta.....	8
230 voltin kolmivaihevirta ilman nollajohtinta.....	8
Määritä piirikatkaisimen vaatimukset.....	9
Valitse paras mahdollinen paikka seinäliitintä varten.....	9
Asennuksessa huomioitavaa.....	10

Tarkista pakkauslaatikon sisältö..... 12

Asennusohjeet vaihe

vaiheelta.....	14
Tarvittavat työkalut ja tarvikkeet.....	14
Asennusvaiheiden yleiskuvaus.....	14

Asenna matalaprofiilinen kiinnitysalusta takaa tai alakautta sisääntulevalle johdotukselle.....	15
Asenna yläsisääntulon kiinnitysalusta yläkautta sisääntulevaa johdotusta varten.....	16
Asennuksen valmistelu.....	17
Johdotuksen liitääntä.....	18
Käyttövirran asetus.....	20
Kannen lukitseminen ja virran kytkeminen päälle.....	21

Vianetsintä..... 22

Nollaa.....	26
Onko sinulla kysyttävää?.....	27

Liitin A: Oikean toiminnan testaus..... 28

Liite B: Lisäliitääntä

kuormituksen jakamista varten..... 29

Useamman seinäliitteen ketjutettu linjaliitääntä.....	29
Tiedonsiirtojohdotuksen esimerkki.....	30

Liite C: SRRC (vain Kiina)..... 31

Latausvälineiden rajoitettu

takuu..... 32

Yleiset ehdot.....	32
Vastuunrajoitukset.....	33
Takuuseen liittyvä lainsäädäntö ja riita- asioiden sovittelu.....	34
Maakohtaiset luottotiedot.....	34



Tuotteen erittelyt

Kaikki tässä asiakirjassa olevat erittelyt ja kuvaukset on tarkastettu paikkansa pitäviksi julkaisuhetkellä. Koska Tesla pyrkii jatkuvasti kehittämään toimintaansa, pidämme itsellämme oikeuden tehdä tuotteisiimme muutoksia milloin tahansa.

Kaikki muut tässä asiakirjassa olevat tavaramerkit ovat omistajiensa omaisuutta. Niiden esiintyminen tässä asiakirjassa ei ole osoitus kyseisien tahojen sponsoroinnista tai niiden tuotteiden tai palvelujen tukemisesta. Minkä tahansa tässä asiakirjassa tai autossa olevan tavaramerkin luvaton käyttö on ehdottomasti kielletty.

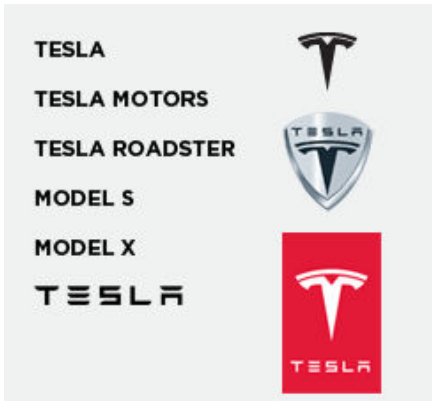
Virheet tai epätarkkuudet

Voit ilmoittaa meille ohjekirjan epätarkkuuksista tai puutteista, jättää yleistä palautetta tai antaa ohjeiden laatua koskevia ehdotuksia lähettämällä sähköpostia seuraavaan osoitteeseen:

ownersmanualfeedback@teslamotors.com

Tekijänoikeudet ja tavaramerkit

Kaikki tämän asiakirjan tiedot ovat tekijänoikeuden ja muiden immateriaalioikeuksien alaisia. Näiden oikeuksien omistajat ovat Tesla Motors, Inc. ja sen lisenssinhaltijat. Tätä materiaalia ei saa muokata, jäljentää tai kopioida kokonaan tai osittain ilman Tesla Motors, Inc. -yhtiön ja sen lisenssinhaltijoiden etukäteen myöntämää kirjallista lupaa. Lisätietoja on saatavana pyydyttäessä. Seuraavat merkinnät ovat Tesla Motors, Inc. -yhtiön tavaramerkkejä tai rekisteröityjä tavaramerkkejä Yhdysvalloissa ja muissa maissa:



















Tärkeitä turvallisuusohjeita




Tämä asiakirja sisältää tärkeitä ohjeita ja varoituksia, joita on noudatettava latausliittimen asennuksen ja huollon yhteydessä.

Varoitukset

-  Varoitus: Lue kaikki ohjeet ennen tämän tuotteen käyttämistä.
-  Varoitus: Laitetta on valvottava, kun sitä käytetään lasten lähellä.
-  Varoitus: Seinäliitin on maadoitettava kiinteään maadoitusjärjestelmän tai laitteen maadoitusjohtimen avulla.
-  Varoitus: Älä asenna seinäliitintä helposti syttyvien, räjähtävien, syövyttävien tai palavien aineiden, kemikaalien tai höyryjen lähelle.
-  Varoitus: Kytke virta pois piirikatkaisimesta ennen seinäliittimen asentamista tai puhdistamista.
-  Varoitus: Käytä seinäliitintä ainoastaan sille määritettyjen käyttöarvojen mukaisesti.
-  Varoitus: Älä koskaan ruiskuta vettä tai muuta nestettä suoraan seinään kiinnitettyyn ohjauskoteloon. Älä koskaan ruiskuta nestettä latauskahvaan tai upota latauskahvaa nesteeseen. Säilytä latauskahva telineessä välttääksesi tarpeettoman altistumisen epäpuhtauksille tai kosteudelle.
-  Varoitus: Keskeytä käyttö äläkä enää käytä seinäliitintä, mikäli siitä puuttuu osia tai siinä näkyy halkeamia, hankaumia, rikkoumia, muita vaurioita tai toimintahäiriöitä.
-  Varoitus: Älä yritä purkaa, korjata, käsitellä voimakeinoin tai muunnella seinäliitintä. Seinäliitin ei ole käyttäjän huollettavissa. Ota yhteyttä Teslaan korjauksiin tai muutoksiin liittyvissä asioissa.
-  Varoitus: Kuljetuksen aikana seinäliitintä on käsiteltävä varoen. Suojele seinäliitintä ja sen komponentteja äläkä altista sitä suurelle voimalle tai iskulle, kiertymiselle, sotkeutumiselle, kiskomiselle tai päälle astumiselle.

-  Varoitus: Älä kosketa seinäliittimen nastoihin sormillasi tai terävillä metalliesineillä, kuten johtimella, työkaluilla tai neuiloilla.
-  Varoitus: Älä taivuta tai purista mitään seinäliittimen osaa voimalla tai vahingoita sitä terävillä esineillä.
-  Varoitus: Älä työnnä vieraita esineitä seinäliittimen mihinkään osaan.
-  Varoitus: Seinäliittimen käyttö voi vaikuttaa elektronisten lääkäintäilaitteiden tai implanttien, kuten sydämentahdistinten tai kardioversiodefibrillaattoreiden toimintaan tai heikentää niiden vaikutusta. Kysy elektronisen laitteen valmistajalta latauksen aiheuttamista mahdollisista vaikutuksista, ennen kuin käytät seinäliitintä.

Varoitukset

-  Varo: Älä käytä kodin sähkögeneraattoria latauksen virtalähteenä.
-  Varo: Seinäliittimen virheellinen asennus ja testaus voi vahingoittaa joko ajoneuvon akkua ja/tai seinäliitintä. Uuden ajoneuvon rajoitettu takuu ja Latausvälineiden rajoitettu takuu eivät korvaa edellä mainitusta syystä aiheutuvia vahinkoja.
-  Varo: Älä käytä seinäliitintä sen käyttölämpötilan -30 ...+50 °C ulkopuolella.



Huomautuksia

Huomaa: Varmista, että seinäliittimen latauskaapeli on sijoitettu niin, ettei sen päälle voi astua, ajaa yli eikä siihen voi kompastua eikä sitä voi vahingoittaa tai venyttää.

Huomaa: Älä käytä liuotinpesuaineita seinäliittimen osien puhdistamiseen. Seinäliittimen, latauskaapelin ja sen päässä olevan liittimen ulkopinnat on pyyhittävä säännöllisesti puhtaalla ja kuivalla kankaalla pölyn ja lian poistamiseksi.

Huomaa: Varo vahingoittamasta piirilevyjä asennuksen aikana.

Huomaa: Käytä kaapelivaippaa tai muuta suojusta syöttökaapeleiden suojaamiseen. Suositeltava väri on musta.



Seinäliittimen suurin tehoarvo on 22 kW tai 32 ampeeria 400 voltin kolmivaiheisella vaihtovirralla.

Huomaa: Tämän julkaisun ja asennusvideon muut kieliversiot englanninkielisen lisäksi ovat saatavissa Teslan sivustolta:

www.tesla.com/wallconnector.

Kuvaus	Tekniset tiedot
Jännite ja johdotus	<ul style="list-style-type: none"> • Nimellisjännite: <ul style="list-style-type: none"> • 230 V AC yksivaihevirta: L1, nolla ja maatto • 230 V AC kolmivaihevirta: L1, L2, L3 ja maatto • 400 V AC kolmivaihevirta: L1, L2, L3, nolla ja maatto • Jännitealue: <ul style="list-style-type: none"> • 180–264 V AC nollan N ja vaiheen L1 välillä
Sähkövirta	Maksimi 32 A
Taajuus	50 Hz
Kaapelin pituus	2,6 ja 7,4 m
Seinäliittimen mitat	Korkeus: 380 mm Leveys: 160 mm Syvyys: 140 mm
Yläsisääntulon kiinnitysalustan mitat	Korkeus: 275 mm Leveys: 130 mm Syvyys: 50 mm
Paino (sisältää kiinnitysalustan)	9 kg
Käyttölämpötila	-30–50 °C
Varastointilämpötila	-40–85 °C
Kotelon suojuokka	IP 44: sisä- ja ulkokäyttö
Hyväksynnät	CE



Valinnaiset piiriarvot

Käytä vaihekohtaista 32 ampeerin virralle luokiteltua kolmivaihepiirikatkaisinta parhaan latausnopeuden saavuttamiseksi. Joissakin asennuskohteissa tämä tehotaso on valmiiksi saatavilla. Piirikatkaisimen luokituksen säätöalue seinäliittimessä on siten 6–32 A (katso Käyttövirran asetus).

Huomaa: Teslan ajoneuvot on konfiguroitav lisävarusteena saatavalla ajoneuvon omalla latauslaitteistolla, jotta se voisi hyödyntää korkeampia virran arvoja. Ota yhtyes Teslaan, jos sinulla on kysyttävää ajoneuvon oman latauslaitteiston ominaisuuksista.

Omatoiminen valvonta ja korjaus

Seinäkiinnittämissä on maadoitusta valvova piiri, joka tarkistaa turvallisen maadoitusliitännän olemassaolon ja korjaa puutteet automaattisesti. Manuaalista testausta ja palautusta ei tarvita.

Väliaikaiset ongelmat, kuten maavuodot tai sähkönsyötön virtapiikit käsitellään automaattisesti. Jos latauksen keskeyttävä jäännösvirtavika esiintyy, seinäliitin yrittää automaattisesti poistaa vian ja palauttaa latauksen.

Jos ongelma havaitaan heti uudelleen, seinäliitin odottaa 15 minuuttia ennen latauksen palautuksen yrittämistä. Tämä toimenpide toistetaan neljä kertaa ja jos kaikki epäonnistuvat, latausta ei enää yritetä palauttaa. Tällöin etupaneelin punainen vikavallo palaa (katso Vianetsintä). Kun näet punaisen vikavalon palavan, suosittelemme seinäliittimen virransyötön katkaisemista kytkemällä sähköverkon puoleinen piirikatkaisin pois päältä ja sen jälkeen uudelleen päälle.

Vaihtoehtoisesti seinäliitin voidaan nollata punaisen vikavalon syyttymisen jälkeen RESET-painikkeella (katso Nollaa).

Sähkökatkot

Sähkökatkon päätyttyä seinäliittimen latausta jatketaan automaattisesti. Jos latauskaapeli kytketään ajoneuvoon, kun virransyöttö on palautunut, valot vilkkuvat eikä yksikkö vielä virroita latauskaapelia ennen kuin vähintään 15 sekunnin tai enintään kolme minuutin kuluttua. Tämä estää sähköverkon virtapiikkien muodostumisen virransyötön palautumisen yhteydessä ja mahdollistaa ajoneuvojen aloittaa virranotto satunnaiseen tahtiin mieluummin kuin kaikki samaan aikaan.

Kuormituksen jakaminen

Seinäliitin mahdollistaa neljän seinäliittimen johdottamisen yhteen piiriin, joten ajoneuvojen omistajat voivat ladata useampia ajoneuvoja kotona (katso Liite B: Lisäliitäntä kuormituksen jakamista varten).

Vähimmäisvaatimukset

Sinua koskevat seinäliittimen asennuksen vaatimukset:

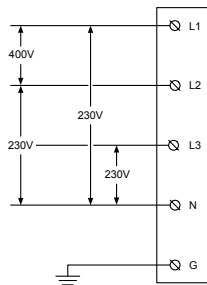
- Laske olemassa oleva sähköinen kuormitus suurimman käyttövirran arvon määrittämiseksi.
- Laske etäisyys varmistaaksesi mahdollisimman pienen jännitteen laskun.
- Hanki paikalliselta viranomaiselta kaikki tarvittavat lakiin perustuvat luvat ja varmista, että sähköasentaja on sopinut seurantatarkastuksen ajankohdan asennuksen valmistumisen jälkeen.
- Käytä vain kuparijohtimia.
- Käytä paikallisten sähköasennusmääräysten mukaisesti mitoitettuja johtimia. Valitun kaapelin tulee kestää vakiokuormitusjaksoja 40 ampeeriin saakka.
- Käytä suojalaitteita. Valittavissa piirisuojalaitteissa on oltava sopiva jäännösvirtalaite (RCD) ja ylivirtasuojaus valitun sähköisen kuormituksen mukaan.

Huomaa: Varmista sähköasentajalta, että asennus täyttää paikalliset määräykset.

Syöttöjohdotus

400 voltin kolmivaihevirta nollajohtimella

Jos käytät kolmivaiheista Y-kytkentää toisiopuolella, kaikki kolme vaihetta (L1, L2 ja L3) ja nollajohdin on kytkettävä yhteen. Jokaisen vaihejännitteen on oltava 230 voltia nollapisteen suhteen.





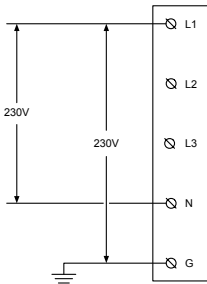
230 voltin yksivaihevirta nollajohtimella

Jos käytät yksivaiheista Y-kytkentää toisiopuolella, vain yksi vaihe (L1) ja nollajohdin on kytkettävä yhteen. Tämän vaihejännitteen on oltava 230 voltia vaiheen ja nollapisteen välillä.

Varoitus: Tämän konfiguraatio mukainen seinäliitin toimii vain yhdellä vaiheella (L1). Älä kytke muita vaiheita (L2 ja L3).

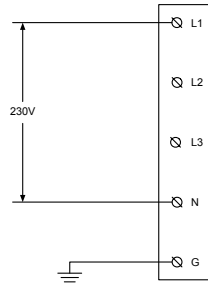
Varoitus: Ennen kuin asennat seinäliittimen, selvitä minkä tyyppinen sähkönsyöttöliitäntä kiinteistössä on käytettävissä. Jos et ole varma, minkä tyyppinen sähkönsyöttö kiinteistön sähkötaulussa on saatavilla, ota yhteys sähköasentajaan tai Teslaan lisätietoja varten.

Huomaa: Ota yhteys paikalliseen sähköasentajaan tai selvitä paikallisten sähkötekniikoiden määräysten perusteella, minkä kokoinen johdotus sopii seinäliittimen virran arvoille.



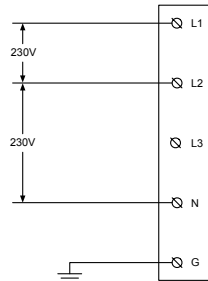
230 voltin yksivaihevirta ilman nollajohdinta

Jos asennuksessa ei ole nollajohdinta ja jännite vaiheesta vaiheeseen on 230 voltia, liitä mitkä tahansa kaksi vaihetta (kuvassa L1, L2 tai L3) seinäliittimen riviliittimessä oleviin liitäntöihin L1 ja N (nolla).



230 voltin kolmivaihevirta ilman nollajohdinta

Liitä ensimmäinen vaihe (kuvassa L1) riviliittimessä olevaan liitäntään L1. Liitä seuraava vaihe (kuvassa L2) riviliittimessä olevaan liitäntään L2. Liitä lopuksi kolmas vaihe (kuvassa L3) riviliittimessä olevaan liitäntään N (nolla).



Huomaa: Tätä kokoonpanoa saa käyttää ainoastaan Tesla-ajoneuvojen lataamiseen.

Huomaa: Vaiheiden järjestyksellä ei ole merkitystä.



Määritä piirikatkaisimen vaatimukset

Määritä tarvitsemasi virtalähteen puoleisen piirikatkaisimen tyyppi sähkötaulusta tai piirikatkaisimen kotelosta ja selvitä asennuspaikalla käytettävissä oleva ampeeriluku.

Seinäliittimessä on sisäinen kiertokytkin, joka mahdollistaa käyttövirran säätämisen (katso Käyttövirran asetus). Piirikatkaisija tulee mitoittaa jatkuvalla virran arvolla: 6, 8, 10, 13, 16, 20, 25 tai 32 A.

Valitse paras mahdollinen paikka seinäliitintä varten

Valitse ajoneuvolle sellainen pysäköintipaikka, josta latauskaapeli ylettää latausporttiin. Seinäliittimen sijaintipaikan vaatimukset:

- Suljetussa autotallassa, yleensä ajoneuvon latausportin puolella.
- Hyvin tuuletetussa tilassa. Vältä asentamasta suljettuun koteloon tai kuumenevien koneiden tai laitteiden läheisyyteen.
- 1,2 m lattian yläpuolella.
- 190 mm kaikista esteistä, jotta kaapeli voi asettua silmukalle.

Huomaa: Seinäliitin on hyväksytty ulkokäyttöön, mutta se ei sovellu upotettavaksi nesteeseen. Sateensuoja on suositeltava mutta ei välttämätön.



Asennuksessa huomioitavaa

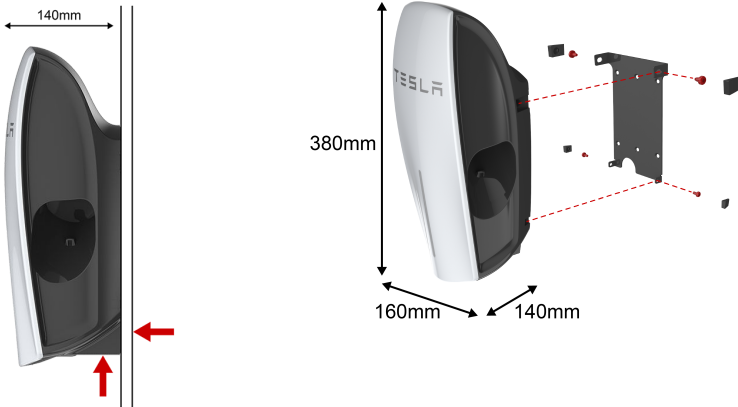
Seinäliittimen voi asentaa kolmella eri menetelmällä. Asennusmenetelmä määräytyy sen mukaan, mitä kautta sähköputki tuodaan. Jos sähköputki kulkee lattiaa pitkin tai matalalla seinässä, käytä alakautta sisääntulevan johdotuksen kokoonpanoa. Jos sähköputki tulee seinän sisältä, käytä takaa sisääntulevan johdotuksen kokoonpanoa. Jos sähköputki tulee katon kautta, käytä yläkautta sisääntulevan johdotuksen asennusta.

Huomaa: Tässä ohjekirjassa "sähköputki" tarkoittaa yleisesti sellaista suojaputkea, jonka sisällä syöttöjohdot kulkevat. Jos sähköputkea ei käytetä (esimerkiksi Euroopassa) syöttöjohdot sisältävä kaapeli on suljettava suojavaipan sisään sähköputken asemesta, mikäli paikalliset määräykset sen sallivat.

Tässä muutamia lisäohjeita:

- Sähköputken aukkojen mitat 32 millimetrin sähköputkelle.
- Käytä asianmukaista piirikatkaisinta.
- Käytä kaapeliholkkeja kotelon vedenpitävyyden varmistamiseksi.

Ala- ja takasisääntulo





Yläsisääntulo



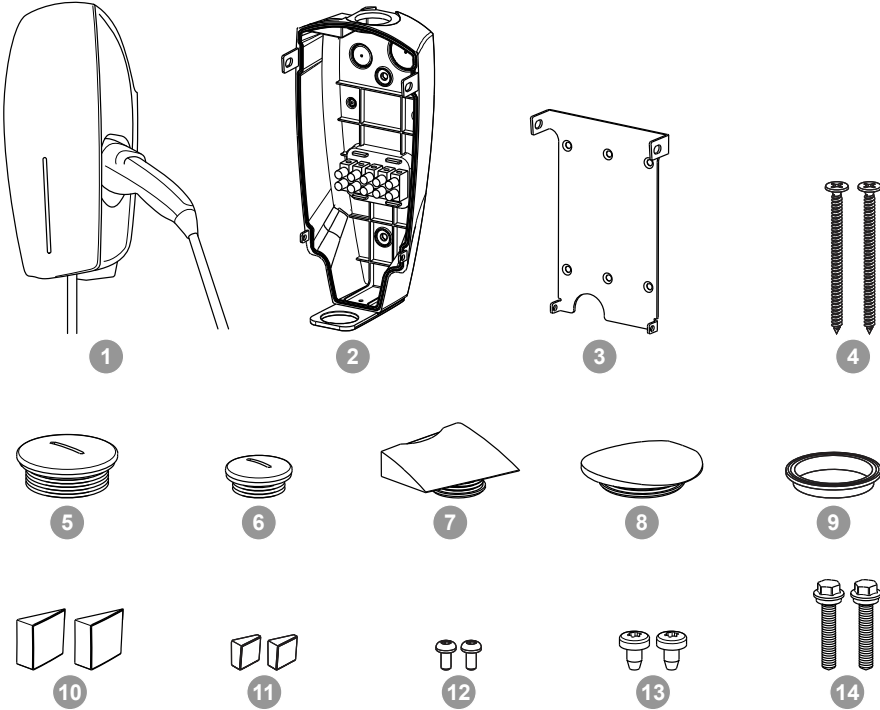


| Tarkista pakkauslaatikon sisältö |

Pakkauslaatikko sisältää osat kaikkia asennusmenetelmiä varten sekä tämän ohjekirjan. Jos mikään osa vahingoittuu tai puuttuu, ota yhteys Teslaan (katso Onko sinulla kysyttävää?).

Huomaa: Tämän julkaisun ja asennusvideon muun kuin englanninkieliset ladattavat versiot ovat saatavissa Teslan sivustolta: www.teslamotors.com/wallconnector.

Huomaa: Ei näy toimitettavassa pahvimallineessa.



Osa	Kuvaus (määrä)
1	Seinäliitin
2	Yläsisääntulon kiinnitysalusta*
3	Matalaprofiilinen kiinnitysalusta**
4	Matalaprofiilisen kiinnitysalustan ruuvit (2)**
5	Alakautta tai takaa sisääntulevan sähköputken tulppa
6	Alakautta tai takaa sisääntulevan signaaliputken tulppa
7	Yläkautta sisääntulevan signaaliputken tulppa*
8	Yläkautta sisääntulevan sähköputken tulppa*
9	Alapuolelta sisääntulevan sähköputken tiiviste*



Osa	Kuvaus (määrä)
10	Kiinnitysalustan koteloon kiinnittävien yläruuvien peitetulpat (2)
11	Kiinnitysalustan koteloon kiinnittävien alaruuvien peitetulpat (2)
12	Kiinnitysalustan koteloon kiinnittävät alaruuvit (2)
13	Kiinnitysalustan koteloon kiinnittävät yläruuvit (2)
14	Yläsisääntulon kiinnitysalustan kiinnitysruuvit (2)*
* Käytetään vain yläkautta sisääntulevan johdotuksen asennuksissa.	
* Käytetään vain alakautta tai takaa sisääntulevan johdotuksen asennuksissa.	




Tarvittavat työkalut ja tarvikkeet

Järjestä seuraavat työkalut ja tarvikkeet saataville ennen seinäliittimen asentamista:

- Kynä tai merkitsin
- Reikämeisti (valinnainen, painetaan pahvimallineen läpi)
- Kuorintapihdit
- Jännitemittari tai digitaalinen yleismittari (vaihtojännitteen mittaukseen asennuspaikalla)
- Ristipäättälta
- Pieni ruuvitaltta
- Suuri ruuvitaltta (valinnainen, muovipalojen irrottamiseen)
- Torx-ruuvitaltta ja T20-turvakärki
- Torx-ruuvitaltta ja T10-vaihtokärki
- Kaapeliholkit M20 ja M32 (tunnetaan myös nimellä tiivisteholkit)
- Tukiholkkeja (holkin koko riippuu johdotuksen ja rakenteen halkaisijasta)
- Johdotus (käytä tiedonsiirtoon tarkoitettua kierrettyä parikaapelia (enimmäishalkaisija: 1,02 mm; enimmäispoikkileikkauspinta: 0,82 mm²) enintään 15 m seinäliittimien välillä)
- Taso
- Porakone
- Momenttiväännin (riviliittimille)

Asennusvaiheiden yleiskuvaus

 **Varoitus:** Kun olet suorittanut syöttöjohtojen viennit asennuspaikalla käyttämällä palamista hidastavaa metallisähköputkea, asenna asianmukainen sähköverkon puoleinen piirikatkaisin, KYTKE VIRTA POIS PÄÄLTÄ JA VARMISTA, ETTÄ VIRRANSYÖTTÖ ON KATKENNUT, ENNEN KUIN JATKAT SEURAAVAAN VAIHEESEEN.

Asenna sen jälkeen seinäliitin seuraavien toimenpiteiden mukaisesti:

- Asenna matalaprofiilinen kiinnitysalusta takaa tai alakautta sisääntulevalle johdotukselle
- Asenna yläsisääntulon kiinnitysalusta yläkautta sisääntulevaa johdotusta varten
- Asennuksen valmistelu
- Johdotuksen liitäntä
- Käyttövirran asetus
- Kannen lukitseminen ja virran kytkeminen päälle



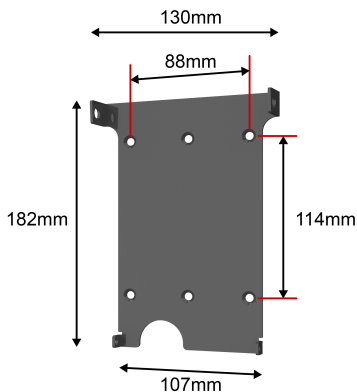
Asenna matalaprofiiline kiinnitysalusta takaa tai alakautta sisääntulevalle johdotukselle

Käytä alla olevan kuvan mukaista matalaprofiilistä kiinnitysalustaa seinäliittimeen takaa ja alakautta sisääntulevan johdotuksen asennusta varten.



1. Merkitse kiinnitysruuvien paikat seinään käyttämällä matalaprofiilistä kiinnitysalustaa mallineena.

- Käytä vesivaakaa varmistaaksesi, että merkintälinja on täsmälleen pystysuorassa.
- Reikien välinen etäisyys on 114 mm.



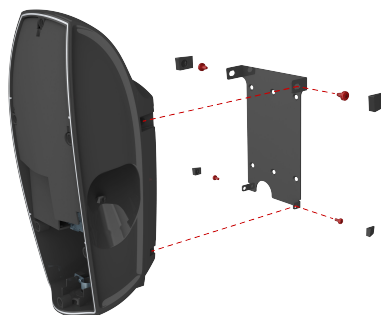
- Sijoita kiinnitysalusta niin, että seinäliitin on enintään 150 cm

etäisyydellä lattiasta. Vähimmäiskorkeus on 45 cm sisääsennuksessa ja 122 cm ulkoasennuksessa.

- Jos käytät takaa sisääntulevaa sähköputkea, käytä vähintään yhtä reunakiinnitysreikien sarjaa niin, että sähköputki osu seinäkoolinkiin.
- Jos käytät alakautta sisääntulevaa sähköputkea, käytä kahta keskellä olevaa kiinnitysreikää.

Huomaa: Varmista, että kiinnitysalustan vähimmäis- ja enimmäiskorkeus tulee huolellisesti valituksi. Se tulee asentaa pois kaikkien ennakoitavissa olevien iskujen ja kolhaisujen tieltä.

2. Kiinnitä kiinnitysalusta käyttämällä seinämateriaaliin sopivia kiinnikkeitä, tarvittaessa poraa alkureiät. Käytä mukana toimitettuja ruuveja vain, jos kiinnitysalusta asennetaan suoraan puuseinään tai koolinkiin. Jos kiinnität muun tyyppiseen seinään (ontto profiili betoni, jne.), käytä riittävän pitkiä kiinnikkeitä ankkuroidaksesi seinäliittimen niin, että se pystyy kannattelemaan vähintään 36 kg painon.





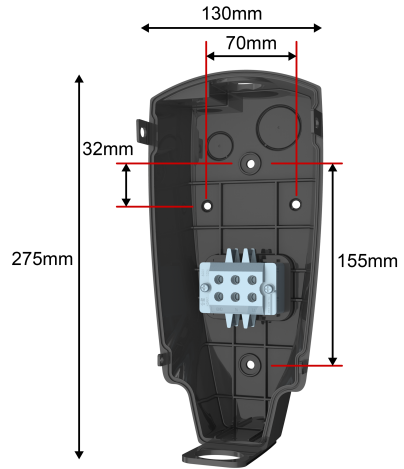
Asenna yläsisääntulon kiinnitysalusta yläkautta sisääntulevaa johdotusta varten

Yläsisääntulon kiinnitysalusta mahdollistaa syöttöjohdojen tuonnin seinäliittimen koteloon yläkautta, kuten kuva esittää.

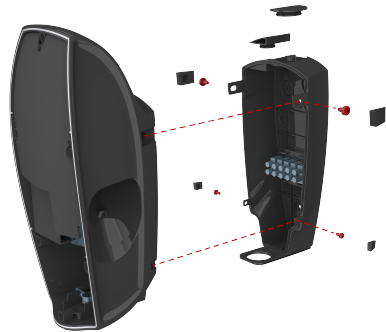


1. Merkitse kiinnitysruuvien paikat seinään pähvimallinen ja vesiväa'an avulla.
 - Käytä vesiväaakaa varmistaaksesi, että merkintälinja on täsmälleen pystysuorassa.
 - Reikien välinen etäisyys on 155 mm.
 - Sijoita kiinnitysalusta niin, että seinäliitin on enintään 150 cm etäisyydellä lattiasta. Vähimmäiskorkeus on 45 cm sisäänsennuksessa ja 122 cm ulkoasennuksessa.

Huomaa: Varmista, että kiinnitysalustan vähimmäis- ja enimmäiskorkeus tulee huolellisesti valituksi. Se tulee asentaa pois kaikkien ennakoitavissa olevien iskujen ja kolhaisujen tieltä.
2. (Valinnainen) Kiinnitysalustassa on kaksi lisäreikää kiinnitystä varten. Jos haluat käyttää näitä reikiä, irrota reikiä peittävät muovipalaut ruuvitaltan avulla. Näiden reikien välinen etäisyys on 70 mm.



3. Kiinnitä kiinnitysalusta käyttämällä seinämateriaaliin sopivia kiinnikkeitä, tarvittaessa poraa alkureiät. Käytä mukana toimitettuja ruuveja vain, jos kiinnitysalusta asennetaan suoraan puuseinään tai koolinkiin. Jos kiinnität muun tyyppiseen seinään (ontto profiili betoni, jne.), käytä riittävän pitkiä kiinnikkeitä ankkuroidaksesi seinäliittimen niin, että se pystyy kannattelemaan vähintään 36 kg painon.





Asennuksen valmistelu

Poista kansi ja vie syöttöjohdot seinäliittimeen seuraavien toimenpiteiden mukaisesti.

1. Irrota ulkokannen pohjassa oleva ruuvi T10-vaihtokärjellä varustetun Torx-ruuvitaltan avulla. Vapauta sivuilla ja päällä olevat pidikkeet varovasti ruuvitaltan avulla ja poista kansi kokonaan. Säilytä ruuvi ja kansi takaisin asentamista varten.



2. Poista tiivistekannen kuusi ruuvia T20-turvakärjellä varustetun Torx-ruuvitaltan avulla. Poista tiivistekansi varovasti ja irrota nauhakaapeli. Säilytä ruuvit ja kansi takaisin asentamista varten.



Varo: Älä päästä tiivistekantta roikkumaan nauhakaapelin varassa. Näin käydessä nauhakaapeli tai sen liittimet voivat vahingoittua.


3. Yläkautta tulevan johdotuksen kokoonpanossa asenna kiinnitysalustan sisällä olevaan riviliittimeen tuleva johdotus kuvan Johdotuksen liitältä mukaisesti ja palaa sen jälkeen tähän kohtaan seuraavaan vaiheeseen etenemistä varten. Takaa tai alakautta tulevan johdotuksen kokoonpanossa voit siirtyä seuraavaan vaiheeseen.
4. Aseta seinäliitin kiinnitysalustaan ja pidä kiinni kun samalla varmistat, että kaikki neljä asennuskielekettä ovat oikein kohdistuneet.
5. Asenna kotelon yläosan kaksi kiinnitysruuvia T20-kärjellä varustetun Torx-ruuvitaltan avulla. Paina ulkoasun viimeistelevät ruuvinkantojen peitetulpat paikoilleen.
6. Asenna kotelon pohjan kaksi kiinnitysruuvia T20-kärjellä varustetun Torx-ruuvitaltan avulla. Paina ulkoasun viimeistelevät ruuvinkantojen peitetulpat paikoilleen.

Johdotuksen liitäntä


Huomaa: Ota yhteys paikalliseen sähköasentajaan tai selvitä paikallisten sähkötekniikoiden määräysten perusteella, minkä kokoinen johdotus sopii seinäliittimen virran arvoille.

Huomaa: Asentajan vastuulla on selvittää, tarvitaanko lisämaadoitusta varmistamaan paikallisten määräysten toteutuminen. Maadoitus on asennettava sähköverkkoon eikä seinäliittimen kaapeleiden sisään tuloon.

Huomaa: Kolmivaihejohdotuksessa kytke riviliittimeen L1, L2, L3, nolla ja maa.

 **Varoitus:** Älä liitä syöttöjohtoja, ennen kuin olet lukenut ja ymmärtänyt täysin periaatteet, jotka on esitetty kohdassa Syöttöjohdotus.

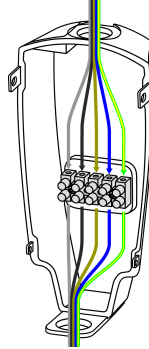
1. Kytke virta pois päältä.

 **Varoitus: SÄHKÖISKUN VAARA!** Ennen kuin jatkat toimenpiteitä, varmista jännitemittarin avulla, että syöttöjohdoissa tai liitäntöissä EI OLE JÄNNITETTÄ.

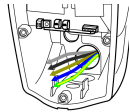
2. Yläkautta sisääntulevan johdotuksen asennusta varten tuo syöttöjohdot yläkautta kiinnitysalustaan tai seinäliittimeen. Käytä M32-kaapeliholkkia sähköputken tai kaapelin tiivistämiseen.

Huomaa: Johdinten värimerkinnät voivat vaihdella maakohtaisesti. Noudata kaikkia kansallisia ja paikallisia määräyksiä johdinten värikoodauksissa.

Seuraava kuva esittää yläsisääntulon kiinnitysalustan johdotusta.



Seuraava kuva esittää matalaprofiilisen kiinnitysalustan johdotusta.




3. Kuori yläsisääntulon kiinnitysalustan riviliittimeen meneviä syöttöjohtoja 8 mm. Suosittelemme tukiholkkien käyttöä.

Huomaa: Yläkautta tulevan johdotuksen asennuksessa kiinnitysalustasta koteroon tulevien joustavien, esiasennettujen johtimien päät on jo valmiiksi päätetty eikä niitä tarvitse kuoria.

4. Vie esikytketyt syöttöjohtimet pääkoteroon ja kiinnitä ne pääriviliittimeen (poikkileikkauspinta: 10 mm, halkaisija: 3,6 mm) ja kiinnitä ne riviliittimen liitäntöihin L1L1 (tai vaihe), L2 (tai nolla) ja maa, jolloin johtimet kulkevat seuraavan kuvan mukaisesti.



 **Varo:** Katkaise johdinten säikeet ja työnnä ne kunnolla riviliittimen liitäntään.

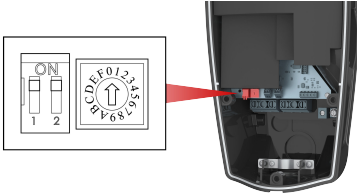
Huomaa: Oikean toiminnan takaamiseksi varmista, että nollajohdin liitetään piirikatkaisimen tai pääsähkötaulun nollapisteeseen.



5. Kiristä riviliittimen kytkennät suositeltuun kiristysmomenttiin:
 - 1,5 Nm yläsisääntulon kiinnitysalustan riviliittimelle.
 - 1,2 Nm pääkotelon riviliittimelle.
 - 2,0 Nm pääkotelon riviliittimen maadoitusliitännälle.
6. Tarkista mahdolliset johdotusvirheet yleismittarilla ja varmista, ettei oikosulkuja esiinny, ennen kuin kytket sähköverkon puoleisen piirikatkaisimen päälle.

Käyttövirran asetus

Määritä DIP-kytkimen asetus näiden ohjeiden mukaisesti. Seuraava kuva esittää DIP- ja kiertokytkimiä suurennettuina.



⚠ Varoitus: Virransyötön on **OLTAVA POIS PÄÄLTÄ** ennen DIP- tai kiertokytkinten asettamista tai vaihtamista. Järjestelmä ei tunnista näiden kytkinten vaihtamista virransyötön ollessa päällä, mikä saa aikaan sähköiskun vaaran.

1. Kytke virta pois päältä.
2. Aseta DIP-kytkinten asetukset sähköä johtamattomalla työkalulla:
 - Kytkin 1:
 - Jos maadoituskaavio on TN tai TT, aseta DIP-kytkin alas (DOWN).
 - Jos maadoituskaavio on IT, aseta DIP-kytkin ylös (UP) (ON-asento).
 - ⚠ **Varoitus:** Vahvista ennen DIP-kytkinten asettamista, minkä tyyppinen on kiinteistön sähkövirran syöttö.
 - Kytkin 2:
 - DIP-kytkimen 2 on aina oltava ylhäällä (UP).

Johdotus/kytkentä	DIP-kytkimen asento
IT	
TT-TN	

3. Aseta kiertokytkin vastaamaan piirikatkaisimen tukemaa virran asetusta. Tyypillisiä piirikatkaisimen arvoja ovat: 6 A, 8 A, 10 A, 13 A, 16 A, 20 A, 25 A ja 32 A.

Sääda kiertokytkimen asetus piirikatkaisimen kapasiteettiasetuksen mukaan käyttämällä pientä ruuvitalttaa. Vastaavat kiertokytkimen asetukset tyyppillisille piirikatkaisimille esitetään alla olevassa taulukossa:

Kiertokytkimen asento	Suurin lähtövirta
0	Testitila
1	6 A
2	8 A
3	10 A
4	13 A
5	16 A
6	20 A
7	25 A
8	32 A
9	Ei soveltuva valinta
A	Ei soveltuva valinta
B	Ei soveltuva valinta
C	Ei soveltuva valinta
D	Ei soveltuva valinta
E	Ei soveltuva valinta
F	Aputila

- Kiinnitä nauhakaapeli takaisin tiivistekanteen.
- Asenna tiivistekansi paikalleen. Kiinnitä tiivistekansi kevyesti asentamalla vain yläruuvi T20-turvakärjellä varustetun Torx-ruuvitaltan avulla.
- Kytke virta päälle.
- Jos asennus on onnistunut, vihreät LED-valot syttyvät tietyn kuvion mukaan, joka päättyy siihen, että ylin vihreä LED-valo jää palamaan. Jos punainen LED-valo palaa tai vilkkuu, katso Vianetsintä ja ratkaise ongelma, ennen kun jatkat eteenpäin.

Huomaa: Jos haluat katsoa uudelleen valojen vilkkumiskuvion, paina RESET-painiketta viiden sekunnin ajan.

- Kytke virta pois päältä.
- Kirjoita asentajan yhteystiedot seinäliittimen sisäpuolella olevaan tarraan.

Kannen lukitseminen ja virran kytkeminen päälle

- Asenna jäljellä olevat ruuvit tiivistekanteen T20-turvakärjellä varustetun Torx-ruuvitaltan avulla. Varmista, että kansi on oikeassa asennossa ennen ruuvien täydellistä kiristämistä.
- Kiinnitä ulkokansi tiivistekanteen aloittamalla ylhäällä olevasta salvasta. Kiinnitä pidikkeet sivuille ja kohdista pohjassa oleva asennuskieleke koteloon.



- Asenna ulkokannen pohja koteloon T10-vaihtokärjellä varustetun Torx-ruuvitaltan avulla.
- Sulje kaikki käyttämättömät aukot sähkö- ja signaaliputkien tulpilella.

Huomaa: Seinäliittimessä ei saa olla mitään näkyviä aukkoja ja sen tulee olla täysin eristetty ympäristöstä.

- Kytke virta päälle. Asennus on onnistunut, jos vihreät LED-valot vilkkuvat peräkkäisessä järjestyksessä päättyen siihen, että ylin vihreä LED-valo jää palamaan. Jos punainen LED-valo palaa tai vilkkuu, ratkaise ongelma, ennen kun jatkat eteenpäin (katso Vianetsintä).

Huomaa: Jos haluat katsoa uudelleen valojen vilkkumiskuvion, paina RESET-painiketta viiden sekunnin ajan.

- Yritä ladata ajoneuvo varmistaaksesi, että seinäliitin toimii oikein ja lataa valitulla käyttövirran arvolla. Latausohjeet ovat ajoneuvon mukana toimitetussa omistajan käsikirjassa.



Vihreät merkkivalot	Keltainen merkkivalo	Punainen merkkivalo	Automaattinen uudelleenrytitys	Mitä se tarkoittaa	Mitä tehdä
Ylämerkki valo palaa	Pois	Pois	Ei käytössä	Virta päällä. Seinäliittimeen syötetään virtaa ja se on valmiustilassa mutta ei lataa ajoneuvoa.	Ei käytössä.
Virtausvalot	Pois	Pois	Ei käytössä	Seinäliitin lataa ajoneuvoa.	Ei käytössä.
Virtausvalot	Vilkkuu yhden kerran	Pois	Ei käytössä	Latausvirta on pienentynyt ajoneuvoliittimessä havaitun korkean lämpötilan vuoksi.	Varmista, että liitin on kunnolla kiinni ajoneuvon latausportissa, mikään ei peitä sitä eikä lähellä ole lämmön lähteitä. Jos ongelma ei korjaannu normaalissa ympäristön lämpötilassa (alle 38 °C), ota yhteys Teslaan.
Virtausvalot	Vilkkuu kaksi kertaa	Pois	Ei käytössä	Latausvirta on pienentynyt seinäpistokkeessa tai seinäliittimeen tulevissa liitännöissä havaitun korkean lämpötilan vuoksi.	Jos seinäliitin on kytkettynä seinäpistokkeeseen, varmista että se on kunnolla kiinni pistorasiasa, ettei mikään peitä sitä eikä lähellä ole lämmön lähteitä. Jos seinäliitin on kiinteästi kytkettyä mallia, varmista, ettei mikään peitä sitä eikä lähellä ole lämmön lähteitä. Jos ongelma ei korjaannu normaalissa ympäristön lämpötilassa (alle 38 °C), ota yhteys Teslaan.



Vihreät merkkivalot	Keltainen merkkivalo	Punainen merkkivalo	Automaattien uudelleenyritys	Mitä se tarkoittaa	Mitä tehdä
Virtausvalot	Vilkkuu kolme kertaa	Pois	Ei käytössä	Latausvirta on pienentynyt seinäliittimen sisällä havaitun korkean lämpötilan vuoksi.	Varmista, ettei mikään peitä seinäliitintä eikä lähellä ole lämmön lähteitä. Jos ongelma ei korjaannu normaalissa ympäristön lämpötilassa (alle 38 °C), ota yhteys Teslaan.
Pois	Pois	Vilkkuu yhden kerran	15 minuutin kuluttua ja enintään 4 yrityskertaa	Maadoitusvirhe. Sähkönkövirta vuotaa mahdollisesti vaarallista reittiä pitkin. Mahdollinen vika vaihejohtimesta maattoon tai nolajohtimesta maattoon.	Yritä uudelleen irrottamalla latausliitin ajoneuvosta ja kytkemällä se uudestaan. Jos ongelma ei korjaannu, kytke seinäliittimen piirikatkaisin pois päältä (OFF), odota 10 sekuntia ja kytke piirikatkaisin takaisin päälle (ON). Kytke sen jälkeen seinäliitin takaisin ajoneuvoon. Jos ongelma ei korjaannu, ota yhteyttä Teslaan.
Pois	Pois	Vilkkuu kaksi kertaa	1 minuutin kuluttua ja enintään 4 yrityskertaa	Seinäliitin ei tunnista maattoliitintään.	Varmista, että seinäliitin on maadoitettu asianmukaisesti. Jos et ole varma, ota yhteys sähköasentajaan, joka varmistaa piirikatkaisimen tai sähkötaulun maadoituksen sekä seinäliittimeen asianmukaisen liitännän.
Pois	Pois	Vilkkuu kolme kertaa	Ei	Vika syöttöjohtotuksessa: mahdollisesti linja- ja nolajohtimet ovat vaihtuneet.	Seinävirtalähteen ja seinäliittimen välinen johdotus on väärin asennettu. Ota yhteys sähköasentajaan.



Vihreät merkkivalot	Keltainen merkkivalo	Punainen merkkivalo	Automaattien uudelleenyritys	Mitä se tarkoittaa	Mitä tehdä
Pois	Pois	Vilkkuu neljä kertaa	1 minuutin kuluttua ja enintään 4 yrityskertaa	Yli- tai alivirtasuoja.	Ota yhteys sähköasentajaan, joka varmistaa seinäliittimen piirikatkaisimen jännitteen.
Pois	Pois	Vilkkuu viisi kertaa	Yritä uudelleen yhden minuutin kuluttua (ei yrityskertojen rajoitusta)	Ylivirtasuojaus.	Alenna ajoneuvon latausvirtaa asetuksista. Jos ongelma ei korjaannu ja liitetty ajoneuvo on Teslan valmistama, ota yhteys Teslaan. Jos ongelma ei korjaannu ja liitetty ajoneuvo on muun kuin Teslan valmistama, ota yhteys alkuperäisvalmistajaan.
Pois	Pois	6 valoa vilkkuvat	Yritä uudelleen yhden minuutin kuluttua (ei yrityskertojen rajoitusta)	Seinäliittimen ja ajoneuvon välillä tapahtui tietoliikennevirhe.	Jos mahdollista, liitä auto toiseen seinä- tai latausliittimeen sen selvittämiseksi, kykeneekö ajoneuvo kommunikoidaan muiden latauslaitteiden kanssa. Ota sen jälkeen yhteyttä Tesla-huoltoon.
Ylämerkki valo palaa	Pois	Vilkkuu yhden kerran	Ei	Ylikuumenemissuoja (salpa pois)	Varmista, että mikään ei peitä seinäliittintä, ajoneuvoliittimiä ja seinäpistoketta (jos käytössä) eikä lähellä ole lämmön lähteitä. Jos ongelma ei korjaannu normaalissa ympäristön lämpötilassa (alle 38 °C), ota yhteys Teslaan.



Vihreät merkkivalot	Keltainen merkkivalo	Punainen merkkivalo	Automaattien uudelleenyritys	Mitä se tarkoittaa	Mitä tehdä
Ylämerkki valo palaa	Pois	Vilkkuu kaksi kertaa	Ei	Muu kuin Teslan ajoneuvo on yritetty liittää virransyöttöön ilman yhteensopivuutta.	Yhteensopiva virransyöttö: yksivaiheinen virransyöttö tai 400 V:n kolmivaiheinen virransyöttö.
Ylämerkki valo palaa	Pois	Vilkkuu kolme kertaa	Ei	Virheellinen kiertokytkimen asetus.	Ota yhteys sähköasentajaan.
Ylämerkki valo palaa	Pois	Vilkkuu neljä kertaa	Ei käytössä	Verkon yhteinen piirikatkaisin: Useampi kuin yksi seinäliitin on asetettu päälaturiin.	Vain yksi seinäliitin voi olla päälaturina (master). Kaikki muut seinäliittimet on asetettava apulatureiksi (slave, asento F). Aseta yksi seinäliittimistä apulaturiin.
Ylämerkki valo palaa	Pois	Vilkkuu viisi kertaa	Ei käytössä	Verkon yhteinen piirikatkaisin: Useampia kuin kolme seinäliitintä on asetettu apulaturiin.	Siirrä yksi tai useampi seinäliitin eri piiriin ja kytke se irti tästä verkon yhteisestä piirikatkaisimesta.
Ylämerkki valo palaa	Pois	6 valoa vilkkuvat	Ei käytössä	Verkon yhteinen piirikatkaisin: Verkotetuilla seinäliittimillä on erilaiset maksimivirtakapasiteetit.	Ota yhteyttä Teslaan.
Pois	Pois	Yhtenäisen punainen	Ei	Seinäliittimen laitevika. Mahdollisia syitä voivat olla seuraavat: <ul style="list-style-type: none"> Virhe kontaktorissa. Omatoiminen testaus epäonnistui CCID-piiristöstä Muita mahdollisia laitevikoja voivat olla MCU, 3V3output tai termoanturi. 	Ota yhteyttä Teslaan.



Nollaa

Jos vika saa aikaan PUNAISEN vikavalon palamisen tai vilkkumisen ja vika on korjattu, nollaa seinäliitin RESET-painikkeella normaalin toimintatilan palauttamiseksi. Seinäliittimen voidaan nollata kolmella eri tavalla:

- Paina RESET-painiketta 2–3 sekunnin ajan, kunnes ylhäällä sijaitsevat valot vaihtuvat PUNAIKSI VIHREIKSI. Tämä menettely poistaa vikaviestin, mutta ei suorita seinäliittimen alustusta.
- Joissakin harvinaisissa tapauksissa voit joutua suorittamaan seinäliittimen pakkoalustuksen ilman virransyötön katkaisemista ja kytkemistä uudelleen päälle. Pidä RESET-painiketta painettuna viiden sekunnin ajan. Kun ylämerkkivalo vaihtuu PUNAIKSI VIRHEÄKSI, vapauta RESET-painike. Ylämerkkivalon pitäisi jatkaa palamista VIHREÄNÄ. Jos valo palaa vilkkumaan PUNAISENA, vika ei ole korjautunut.



Onko sinulla kysyttävää?

- Eurooppa:
 - chargingsupportemea@tesla.com
 - <http://teslamotors.com/callEU>



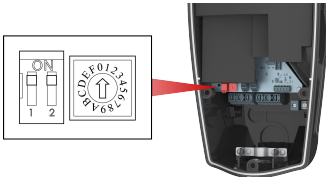
1. Kytke virta pois päältä.



Varoitus: SÄHKÖISKUN VAARA!

Ennen kuin jatkat toimenpiteitä, varmista jännitemittarin avulla, että syöttöjohtoissa tai liitännöissä EI OLE JÄNNITETTÄ.

2. Aseta tarvittavat verkon ja piirikatkaisimen asetukset DIP-kytkimillä. Käytä sähköä johtamatonta työkalua (katso Käyttövirran asetus).
3. Aseta kiertokytkin pienellä ruuvitalalla asentoon "0" seinäliittimen testaustilaa varten.



Varoitus: Virransyötön on OLTAVA POIS PÄÄLTÄ ennen DIP- tai kiertokytkinten asettamista tai vaihtamista. Järjestelmä ei tunnista näiden kytkinten vaihtamista virransyötön ollessa päällä, mikä saa aikaan sähköiskun vaaran.

4. Kiinnitä nauhakaapeli takaisin tiivistekanteen.
5. Kiinnitä tiivistekansi kevyesti asentamalla vain yläruuvi T20-turvakärjellä varustetun Torx-ruuvitaltan avulla.
6. Kytke piirikatkaisin PÄÄLLE.
7. Tarkkaile, jääkö mikään punainen LED-valo palamaan alustavan LED-näyttösarjan jälkeen. Jos jää, asennuksessa on vikaa.
8. Kuulostele kontaktorin tai releen sulkeutumista tai avautumista.
9. Tarkkaile vihreitä LED-virtausvaloja (viiden sekunnin ajan).

LED-valot palautuvat niin, että vihreä LED-valo palaa ja punaiset LED-valot vilkkuvat (kolme kertaa).

Huomaa: Jos haluat katsoa uudelleen valojen vilkkumiskuvion, paina RESET-painiketta viiden sekunnin ajan.

10. Kytke piirikatkaisin POIS PÄÄLTÄ.
11. Poista tiivistekannen ruuvi ja irrota tiivistekansi. Irrota nauhakaapeli.



Varo: Älä päästä tiivistekantta roikkumaan nauhakaapelin varassa. Näin käytessä nauhakaapeli tai sen liittimet voivat vahingoittua.

12. Aseta kiertokytkin uudelleen asianmukaiseen asentoon (katso Käyttövirran asetus).
13. Kiinnitä nauhakaapeli takaisin tiivistekanteen.
14. Kiinnitä kaikki ruuvit ja asenna ulkokansi takaisin paikalleen (katso Kannen lukitseminen ja virran kytkeminen päälle).

Seinäliittimessä on useampien laitteiden keskinäinen tiedonsiirtotoiminto, jonka avulla voit jakaa suurimman käytettävissä olevan kuormituksen enintään neljän seinäliittimen kesken. Tässä paikallisverkossa käytettävä johdin on mahdollettava päävirtakaapelin sähköputkeen tai koteloitava erilliseen sähköputkeen.

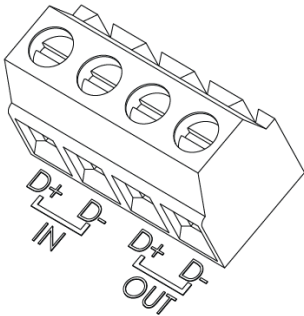
Voit yhdistää seinäliittimet sarjaan ketjutetun linjaliitännän mukaisesti.

Huomaa: Estä tarvittavin lisätoimenpitein veden pääsy seinäliittimiin ulkoasennuksissa.

Huomaa: Varmista sähköasentajalta, että asennus täyttää paikalliset määräykset.

Useamman seinäliittimen ketjutettu linjaliitintä

Jokaisessa seinäliittimessä on yksi riviliitin tiedonsiirtojohtimien kytkemiseen alla olevan kuvan mukaisesti. Riviliittimen vasen puoli on sisääntuloitintöjä varten ja oikea puoli lähtöliitintöjä varten.



1. Muodosta linjaliitännällä ketjutettu verkko kytkemällä kaapelit lähdöstä (OUT) tuloon (IN) ja aina positiivisesta positiiviseen ja

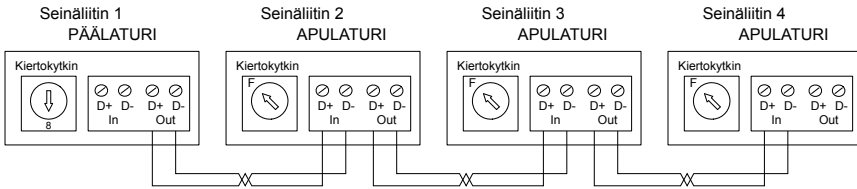
negatiivisesta negatiiviseen kunkin verkossa olevan seinäliittimen välillä (katso Tiedonsiirtojohtotuksen esimerkki).

- Seinäliittimien välisten signaalijohtimien tulee kulkea signaaliputkessa. Tiivistä signaaliputken aukot UL-hyväksytyllä M20-tukiholkilla.
 - Jos signaalijohdin viedään sähköputkessa yhdessä virtajohtimien kanssa, signaalijohtimen eristysluokituksen tulee olla vähintään yhtä suuri virtajohtimilla.
 - Seinäliittimien välinen suurin sallittu etäisyys on 15 m.
 - Käytä kierrettyä parikaapelia (enimmäishalkaisija: 1,02 mm; signaalijohtimen enimmäispoikkileikkauspinta: 0,82 mm²). Varmista, että käytössä on asennuksen sijainnin mukaan valittu, asianmukainen kaapelityyppi (sisä-/ulkoasennus).
2. Määrittele yksi seinäliitin päälaturiksi (master) asettamalla kiertokytkin asentoon 1-D suurimman käytettävissä olevan lähtövirran mukaan. Määrittele kolme seinäliitintä apulatureiksi asettamalla kiertokytkin asentoon F. Kuormituksen jakavassa verkossa vain yksi laite voidaan määritellä päälaturiksi (katso Käyttövirran asetus).
 3. Vahvista kuormituksen jakavan verkon oikea asennus tarkkailemalla seinäliittimen LED-merkkivaloja. Kun kytket piirikatkaisimen päälle ensimmäistä kertaa, vihreiden merkkivalojen syttyminen viiden sekunnin ajaksi tarkoittaa, että asennus on suoritettu oikein. Pysyvä merkkivalo:

Vihreät merkkivalot	Keltainen merkkivalo	Punainen merkkivalo	Mitä se tarkoittaa..
Päällä (ylä ja ala)	Pois	Pois	Päälaturi
Päällä (ala)	Pois	Pois	Apulaturi



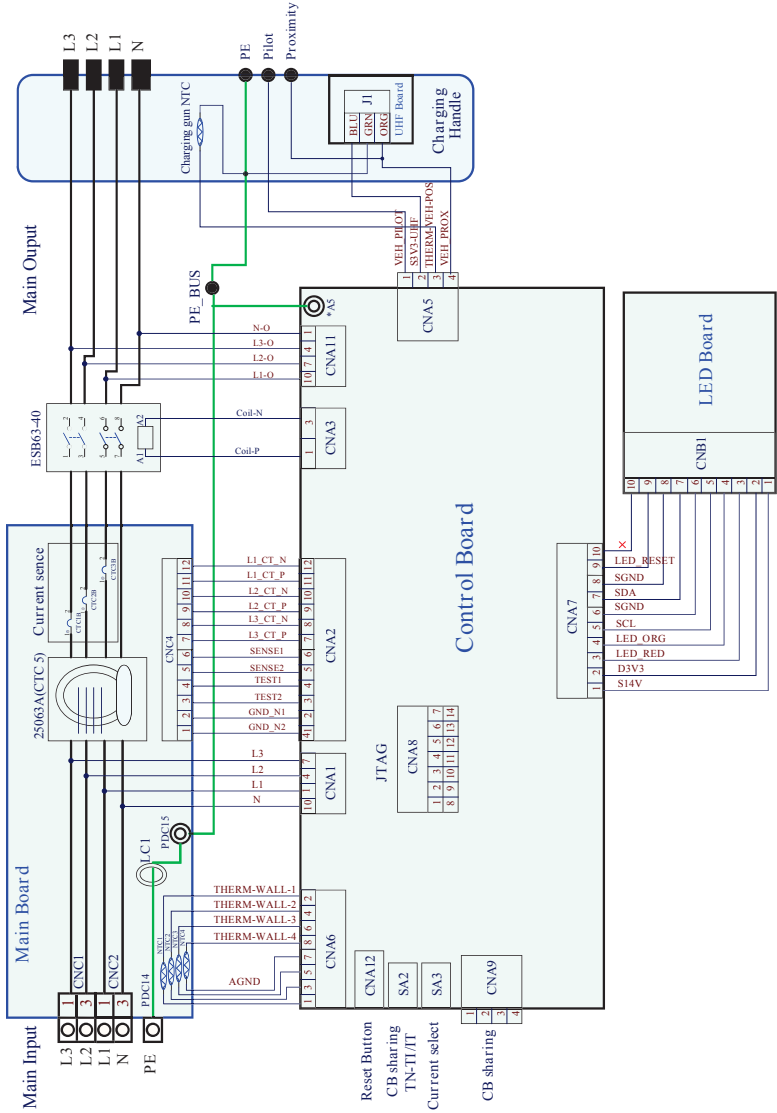
Tiedonsiirtojohdotuksen esimerkki



Standardeissa IEC 60364 - 7-722 2015 määritellään seuraavat asiat:

- Kukin seinäliitin on varustettava erillisillä ylivirralla suojaavalla laitteella ja jäännösvirtalaitteella (RCD). Tämä koskee sekä yksittäisiä seinäliittimiä että kaikkia kuormituksen jakamiseen käytettäviä asennuksia.

Huomaa: Tämä asetus koskee myös Kiinassa, Hongkongissa ja Macaossa tehtäviä asennuksia.





Yleiset ehdot

Alla mainitut rajaukset ja poikkeukset huomioiden latausvälineiden rajoitettu takuu korvaa Teslan valmistaman ja toimittaman seinäliittimen valmistusvikojen korvaamiseen, korjaukseen tai vaihtoon liittyvät kustannukset, kun vika on ilmennyt normaalikäytössä 48 kuukauden kuluessa asiakkaalle lähetetyn laskun päiväyksestä, sekä, latausliittimen tai latausadapterin valmistusvikojen korvaamiseen, korjaukseen tai vaihtoon liittyvät kustannukset, kun vika on ilmennyt normaalikäytössä 12 kuukauden (tai Euroopan unionin jäsenmaissa 24 kuukauden) kuluessa asiakkaalle lähetetyn laskun päiväyksestä. Uuden ajoneuvon rajoitettuun takuuseen kuuluva ajoneuvon rajoitettu perustakuu kattaa Tesla-ajoneuvon alkuperäiseen ostoon ja toimitukseen kuuluvat Teslan liittimet ja adapterit 4 vuoden tai 80 000 kilometrin ajalta sen mukaan, kumpi saavutetaan ensin. Takuu on voimassa uuden ajoneuvon rajoitetun takuun ehtojen mukaisesti.

Paikallinen lainsäädäntö (joka voi vaihdella maakohtaisesti) saattaa antaa sinulle myös muita lainsäädännöllisiä oikeuksia ja korvauskelpoisuuksia tässä latausvälineiden rajoitetussa takuussa määritettyjen oikeuksien ja korvauskelpoisuuksien lisäksi. Tietoa omaa aluettasi koskevista lisäsäännöksistä on tämän asiakirjan lopussa olevassa kohdassa "Maakohtaiset luottotiedot".

Latausvälineiden rajoitettu takuu ei korvaa vahinkoja tai vikoja, jotka johtuvat suoraan tai epäsuorasti normaalista kulumisesta tai heikentymisestä, väärinkäytöstä, virheellisestä käytöstä, laiminlyönnistä, puutteellisista tai epäsovivasta käytöstä, huollosta, varastoinnista tai kuljetuksesta, mukaan lukien muun muassa seuraavat seikat:

- Teslan liittimen tai adapterin mukana toimitetuissa asiakirjoissa esitetyt ohjeiden, huoltotoimenpiteiden ja varoitusten noudattamatta jättäminen.
- Ulkoiset tekijät, joihin kuuluvat muun muassa Teslan liittimeen tai adapteriin iskeytyvät esineet, väliaikaiset tai vahingoittuneet johtimet, haaroitusrasiat, virrankatkaisimet, pistorasiat, sähköliitännät, ympäristötekijät tai ylivoimaiset esteet, joita ovat muun muassa tulipalo, maanjäristys, vesi, salamanisku tai muut ympäristöolosuhteet.
- Yleinen ulkonäköön tai maalipintaan kohdistuva vahinko, kuten säröt, naarmut, lommot tai murtumat.
- Yhteydenoton laiminlyönti Teslan edustajaan silloin, kun tämän latausvälineiden rajoitetun takuun mukainen vika on havaittu.
- Teslan liittimen tai adapterin tai minkä tahansa niiden osan korjaus, muutos tai muokkaus tai kenen tahansa muun kuin valtuutetun tai sertifioitun henkilön tai tahon suorittama osan tai varusteen asennus tai käyttö.
- Puutteellinen korjaus tai huolto, mukaan lukien muun kuin Teslan alkuperäisen tarvikkeen tai osan käyttö.
- Käyttäminen kaupallisiin tarkoituksiin.

Vaikka Tesla ei edellytä kaikkien ylläpito-, huolto- tai korjaustöiden suorittamista Teslan huoltokeskuksessa tai Teslan valtuuttamassa korjaamossa, tämä latausvälineiden rajoitettu takuu voidaan mitätöidä tai sen kattavuus voidaan sulkea pois epäsovivan ylläpidon, huollon tai korjauksen perusteella. Tesla-huoltokeskuksissa ja Teslan valtuuttamissa korjaamoissa on erikoiskoulutuksen saaneet, asiantuntevat työntekijät sekä heillä käytettävissään erikoistyökalut ja -tarvikkeet Teslan liittimien ja adapterien käsittelyä varten. Tietyissä tapauksissa vain nämä henkilöt ja nämä liikkeet voivat olla valtuutettuja tai sertifioitujia suorittamaan Teslan liittimiin ja adaptereihin liittyviä töitä. Tesla suosittelee kaikkien ylläpito-, huolto- ja korjaustöiden suorittamista Teslan huoltokeskuksessa tai Teslan valtuuttamassa korjaamossa, jotta vältetään tämän latausvälineiden rajoitetun takuun mitätöityminen tai kattavuuden raukeaminen.



Vastuurajoitukset

Tämä latausvälineiden rajoitettu takuu on ainoa Teslan liittimeen tai adapteriin liittyvä suora takuu. Sovellettaisiin paikallisiin lakeihin tai liittovaltion lainsäädäntöön tai muihin mahdollisesti vaikuttaviin lainvoimaisiin syihin tai oikeudenmukaisuuteen perustuvat suorat ja epäsuorat takuut ja ehdot, mukaan lukien muun muassa sellaiset takuut ja ehdot, jotka koskevat myyntikelpoisuutta, sopivuutta tietyyn tarkoitukseen, kestävyyttä tai tulevat ilmi myynti- tai käyttövaiheessa, kiistetään tai niitä rajoitetaan täydessä paikallisen lainsäädännön sallimassa laajuudessa tämän latausvälineiden rajoitetun takuun voimassaolon aikana. Siinä laajuudessa kuin paikallinen lainsäädäntö enimmäkseen sallii, tarvittavien korjausten suorittaminen ja uusien tai uudelleenvalmistettujen osien vaihtaminen on ainoa Teslan toteuttama toimenpidetämän latausvälineiden rajoitetun takuun tai muiden epäsuorien takuiden alaisena. Siinä laajuudessa kuin paikallinen lainsäädäntö enimmäkseen sallii, korvausvastuu on rajattu kyseessä olevan Teslan liittimen tai adapterin korjauksen tai korvaamisen osalta kohtuulliseen hintaan, joka ei ylitä valmistajan suosittelemaa vähittäismyyntihintaa. Vaihto voidaan tehdä vastaavan tyyppiin ja laatuisiin osiin sisältäen tarvittaessa muut kuin valmistajan alkuperäiset osat tai kunnostetut tai uudelleenvalmistetut osat.

Minkään tämän latausvälineiden rajoitetun takuun alaisen vian korvausvastuu ei ylitä kyseessä olevan Teslan liittimen tai adapterin kohtuullista markkina-arvoa juuri ennen sitä hetkeä, jolloin vika on havaittu. Kaikkien tämän latausvälineiden rajoitetun takuun alaisten korjausten yhteissumma ei myöskään ylitä sitä hintaa, mikä kyseessä olevasta Teslan liittimestä tai adapterista on maksettu.

Tesla ei anna millekään henkilölle tai taholle lupaa hyväksyä puolestaan muita tähän latausvälineiden rajoitettuun takuuseen liittyviä velvoitteita tai vastuita. Tesla päättää itse oman harkintansa mukaan siitä, korjataanko, kunnostetaanko tai vaihdetaanko osa tai käytetäänkö uutta tai uudelleenvalmistettua osaa.

Siinä laajuudessa kuin sovellettava laki enimmäkseen sallii, Tesla ei ole vastuussa mistään Teslan liittimeen tai adapteriin liittyvistä epäsuorista, tahattomista, erityisistä ja tuottamuksellisista vahingoista, mukaan lukien muun muassa kuljetus Teslan valtuutettuun palvelukeskukseen tai sieltä pois, Teslan liittimen, adapterin tai ajoneuvon arvon aleneminen, ajanmenetykset, tulonmenetykset, käyttöajan menetys henkilökohtaisen tai kaupallisen omaisuuden menetys, epämukavuus tai ärsyntyminen, henkinen kärsimys tai haitta, kaupallinen menetys (mukaan lukien muun muassa voiton- tai tulonmenetykset), hinouskustannukset, bussiliiput, ajoneuvonvuokraus, maksulliset puhelut, polttoainekustannukset, majoituskustannukset, hinousajoneuvolle koituvat vauriot ja muut välilliset kulut kuten puhelu-, faksi- ja postituskulut.

Yllä mainitut rajoitukset ja poikkeukset ovat voimassa siinäkin tapauksessa, että vaatimuksen perusteena on sopimuksellinen oikeus, vahingonteko (mukaan lukien huolimattomuus ja törkeä huolimattomuus), takuun tai sopimusehdon rikkominen, väärin tietojen antaminen (laiminlyönti tai muu) tai muu lainvoimainen tai oikeudenmukainen peruste siinäkin tapauksessa, että Teslalle on kerrottu tällaisen vahingon mahdollisuudesta tai nämä vahingot ovat kohtuullisesti ennakoitavissa.

Tämän latausvälineiden rajoitetun takuun ei voida katsoa sulkevan pois tai rajoittavan millään tavalla Teslan vastuuta kuolemasta tai henkilövahingosta, joka johtuu yksinomaan ja suoraan Teslan tai sen henkilökunnan, edustajien tai alihankkijoiden (soveltuvilta osin) huolimattomuudesta, petoksesta tai väärinkäytöksestä, tai mistään muusta vastuusta siltä osin kun se on todistettu toimivaltaisen tuomioistuimen lainvoimaisella päätöksellä, ja jota ei voida sulkea pois tai rajoittaa paikallisen lain nojalla.



Takuuseen liittyvä lainsäädäntö ja riita-asioiden sovittelu

Tesla edellyttää paikallisen lain sallimassa täydessä laajuudessa, että teet kirjallisen ilmoituksen valmistusviasta kohtuullisen ajan kuluessa sekä tässä latausvälineiden rajoitetussa takuussa määritellyn aikajakson aikana ensimmäiseksi Teslalle, jotta Tesla saa kohtuullisen ajan kuluessa mahdollisuuden suorittaa kaikki tarvittavat korjaukset. Toimita kirjallinen ilmoitus riita-asioiden sovittelusta seuraavaan osoitteeseen:

Tesla Motors Netherlands B.V.
Atlasstraat 7-9, 5047 RG
Tilburg, Netherlands
Attention: Vehicle Service

Liitä mukaan seuraavat tiedot:

- Teslan liittimen tai adapterin laskun päivämäärä,
- nimesi ja yhteystietosi,
- sinua lähimpänä olevan Tesla-liikkeen ja/tai Tesla-huoltokeskuksen nimi ja sijainti,
- vian kuvaus ja
- selvitys siitä, kuinka sinä ja Tesla olette yhdessä yrittäneet ratkaista ongelmaa, tai mitä muita kuin Teslan suorittamia huoltoja ja korjauksia on tehty.

Mikäli sinun ja Teslan välille syntyy erimielisyyttä, näkemyseroja tai kiistoja koskien tätä Latausvälineiden rajoitettua takuuta, Tesla tutkii kaikki mahdollisuudet sovinnon aikaansaamiseksi.

Maakohtaiset luottotiedot

Bulgaria

Latausvälineiden rajoitettu takuu ei muuta tai korvaa Bulgarian kansallisia kuluttajasuojalakien mukaisia oikeuksiasi tai vaikuta niihin. Kansallisiin oikeuksiin liittyvät säännökset on listattu alla:

Kuluttajasuojalaki:

Artikla 112

1. Mikäli tuote ei vastaa kauppasopimusta, on kuluttajalla oikeus lähettää myyjälle vaatimus virheen korjaamisesta. Tällaisessa tapauksessa kuluttaja voi joko haluta korjausta tai mikäli mahdollista, tuotteen

korvaamista uudella, jos kuluttajan valitsema korvausvaatimus katsotaan suhteettomaksi toiseen korvausvaihtoehtoon verrattuna.

2. Korvausvaatimus katsotaan suhteettomaksi, jos se aiheuttaa kohtuuttomia kustannuksia myyjälle vaihtoehtoiseen korvausvaatimukseen verrattuna. Tässä otetaan huomioon seuraavat asiat:
 - a. Tuotteen arvo, mikäli se olisi virheetön.
 - b. Virheen merkittävyys.
 - c. Se, olisiko kuluttajalle tarjottavana vaihtoehtoista korvaustapaa ilman, että siitä koituu merkittävää haittaa.



Artikla 113

1. (Uusi, SG nro 18/2011) Tapauksissa, joissa tuote ei vastaa kauppasopimusta, on myyjällä velvollisuus saattaa tuote yhdenmukaiseksi kauppasopimuksen kanssa.
2. (Uudelleennumeroitu kohta (1) SG nro 18/2011) Tuote tulee saattaa yhdenmukaiseksi kauppasopimuksen kanssa yhden kuukauden kuluessa kuluttajan vaatimuksen lähettämisestä.
3. (Uudelleennumeroitu kohta (2), muutettu, SG nro 18/2011) Kohdassa (2) mainitun määrärajan umpeuduttua on kuluttajalla oikeus purkaa kauppasopimus ja saada hyvitys tai alennus tuotteesta maksetusta hinnasta artiklan 114 mukaisesti.
4. (Uudelleennumeroitu kohta (3), SG nro 18/2011) Tuotteen saattamisesta yhdenmukaiseksi kauppasopimuksen kanssa ei saa koitua kustannuksia kuluttajalle. Kuluttajalle ei saa koitua kustannuksia tuotteen lähettämisestä, tuotteen korjaamisesta aiheutuvia materiaali- tai työ kustannuksia tai huomattavaa vaivaa.
5. (Uudelleennumeroitu kohta (4), SG nro 18/2011) Kuluttaja voi vaatia myös korvausta vahingosta, joka aiheutuu tuotteen virheellisyydestä.

Artikla 114

1. Mikäli tuote ei vastaa kauppasopimusta, ja mikäli kuluttaja on tyytymätön artiklan 113 mukaiseen vaatimuksen sovintoratkaisuun, kuluttajalla on oikeus valita yksi seuraavista vaihtoehdoista:
 - a. 1. Kaupan purkaminen ja ostosumman palauttaminen
 - b. 2. Hinnanalennus
2. Kuluttajalla ei ole oikeutta vaatia ostosumman palauttamista tai alentamista, mikäli myyjä suostuu korvaamaan tuotteen uudella tai korjaamaan tuotteen yhden kuukauden kuluessa vaatimuksen lähettämisestä.
3. Kuluttajalla ei ole oikeutta vaatia sopimuksen purkamista, mikäli virhe on vähäinen.

Artikla 115

1. Kuluttaja voi käyttää tämän kohdan mukaista oikeuttaan kahden vuoden kuluessa tuotteen toimittamisesta.

2. Kohdassa (1) mainittu ajanjakso keskeytyy sinä aikana, joka tarvitaan tuotteen korjaukseen, korvaamiseen tai sovintoratkaisun saavuttamiseen myyjän ja kuluttajan välillä.
3. Kuluttajan kohdassa (1) mainitun oikeuden täytäntöönpanoa ei voi rajoittaa muulla aikarajoituksella kuin kohdassa (1) on mainittu.

Ranska

Latausvälineiden rajoitettu takuu ei muuta tai korvaa Ranskan kansallisia kuluttajasuojalain mukaisia oikeuksiasi tai vaikutta niihin. Tesla on vastuussa Ranskan siviililain artiklojen 1641-1649 mukaisista virheistä ja mikäli tuote ei vastaa kauppasopimusta, Ranskan kuluttajain artiklojen L211-1-L211.18 mukaisesti. Kansallisiin oikeuksiin liittyvät säännökset on listattu alla:

Kuluttajain artikla L. 211-4: Myyjän on toimitettava kauppasopimuksia vastaavat tuotteet ja myyjä on vastuussa siitä, että tuotteet vastaavat kauppasopimusta tuotteiden toimitushetkellä. Myyjä on myös vastuussa vastaavuudesta, joka perustuu pakkaukseen, asennusohjeisiin ja asennukseen, mikäli asennus tapahtuu myyjän toimesta tai hänen vastuullaan.

Kuluttajain artikla L. 211-5: Tuote vastaa kauppasopimusta, kun: (1) se täyttää ne vaatimukset, mitä samantyyppisille tuotteille tavallisesti asetetaan, ja: (i) se vastaa myyjän antamaa kuvausta ja sillä on ne ominaisuudet, jotka myyjä on esittänyt kuluttajalle näytteen tai mallin muodossa, (ii) niiden laatu ja ominaisuudet vastaavat samantyyppisten tuotteiden ominaisuuksia, ja joita kuluttaja voi kohtuudella vaatia ottaen huomioon tuotteiden luonteen ja myyjän, valmistajan tai tämän edustajan julkisesti esittämät väitteet tuotteiden erityisistä ominaisuuksista erityisesti mainonnan tai merkintöjen osalta, tai (2) vastaavat ominaisuuksiltaan osapuolten yhteisesti sopimia asioita tai sopivat kuluttajan erityisiin käyttötarkoituksiin ja jotka hän on tehnyt myyjän tietäväksi sopimusta tehtäessä ja jotka myyjä on hyväksynyt.

Kuluttajain artikla L. 211-12: Ostajan on nostettava tuotteiden virheellisyydestä johtuva kante kahden vuoden kuluessa tuotteiden toimittamisesta.



Kuluttajalain artikla 1641: Takuu sitoo myyjää tuotteessa piilevien vikojen osalta, jotka tekevät siitä alkuperäiseen käyttötarkoitukseensa sopimattoman, tai jotka huonontavat tuotetta siinä määrin, että ostaja ei olisi näiden tietojen perusteella hankkinut sitä tai olisi maksanut niistä vähemmän hinnat.

Kuluttajalain artikla 1648, kohta 1: Ostajan on nostettava tuotteen huonoon ominaisuuteen liittyvä kanne kahden vuoden kuluessa ominaisuuden havaitsemisesta.

Italia

Latausvälineiden rajoitettu takuu ei muuta tai korvaa Italian kansallisia kuluttajasuojalakien mukaisia oikeuksiasi tai vaikuta niihin.

Tesla Motors Netherlands B.V., jonka pääkonttori sijaitsee osoitteessa Atlasstraat 7-9, 5047 RG, Tilburg, Alankomaat ("Tesla") takaa kuluttajalle ("sinä"), että Teslan liitin tai adapteri vastaa kauppasopimusta normaalissa käytössä kahden (2) vuoden ajan toimituspäivämäärästä alkaen.

Italian kuluttajalain kohdissa 129, 130 ja 132 säädetty lainmukainen takuu (6.9.2005 annetun asetuksen nro 206) pätee Teslan liittimen tai adapterin myyntiin. Sen mukaan sinulla on oikeus saattaa Teslan liitin tai adapteri kauppasopimusta vastaavaan tilaan maksutta korjauksen tai korvaamisen kautta valintasi mukaan, ellei haluttu korvausmuoto ole mahdoton tai se ei ole oikeasuhtainen; mikäli jompikumpi edellä mainituista korjauksista ei ole mahdollinen, on sinulla oikeus asiaankuuluvaan hinnanalennukseen tai sopimuksen irtisanomiseen. Ellei ole toisin todistettu, oletetaan, että kuuden (6) kuukauden kuluessa Teslan liittimen tai adapterin toimittamisesta ilmenevät virheet olivat olemassa jo toimitushetkellä. Sinulla ei ole oikeutta edellä mainittujen oikeuksien käyttämiseen, mikäli et ole ilmoittanut Teslalle virheestä kahden (2) kuukauden kuluessa alkaen päivämäärästä, jolloin havaitsit virheen. Oikeus kantelun tekemiseen oikeusistuimissa muusta kuin vahingoittamistarkoituksessa salatusta virheestä raukeaa joka tapauksessa kahdenkymmenenkuuden (26) kuukauden kuluttua Teslan liittimen tai adapterin toimittamisesta.

Puola

Latausvälineiden rajoitettu takuu ei muuta, vaikuta tai korvaa Puolan kansallisia kuluttajasuojalakien mukaisia oikeuksiasi mukaan lukien erityisiä kuluttajamyynnin ehtoja ja edellytyksiä koskevaa säädöstä ja siihen 27.7.2002 tehtyjä yksityisoikeudellisia lisäyksiä.



San Marino

Ostajan erityiset suostumuslausekkeet

Teslan liittimen tai adapterin ostajana sitoudut nimenomaisesti seuraaviin Latausvälineiden rajoitetun takuun lausekkeisiin:

- yleiset ehdot
- vastuurajoitukset
- takuuseen liittyvä lainsäädäntö ja riita-asian sovittelu
- maakohtaiset luottotiedot.



A

- ala- ja takasisääntulo
 - esimerkki syöttöjohdotuksesta 18
 - kokoonpanot, mitat ja etäisyydet 10
 - matalaprofiilise kiinnitysalustan asennus 15
- asennuksen suunnittelu
 - asennustyypit 10
 - piirikatkaisimen vaatimukset 9
 - seinäliittimien sijainti 9
 - syöttöjohdotus 7
 - vähimmäisvaatimukset 7
- asennuksen yleiskuvaus 14
- asennus
 - kiristysmomenttisuositukset 18
 - suunnittelu 7
 - takaa tai alakautta sisääntulevalle johdotukselle 15
 - tarvittavat työkalut ja tarvikkeet 14
 - tietoja, koskien 2
 - valmistelu 17
 - yläkautta sisääntulevaa johdotusta varten 16
- asennus, testaus 28
- asiakirjan virheet, palautteen lähettäminen 2

D

- DIP-kytkimet, määrittys 20

H

- huomautuksia 4

J

- johdotuksen liitäntä 18
- johdotus kuorituksen jakamista varten 29
- julkaisut ja video, lataus 5

K

- kansi
 - tiivisteiden poistaminen 17
 - ulkoinen lukitus 21
 - ulomman poistaminen 17
- kiertokytkimet, määrittys 20
- kuorituksen jakaminen
 - tiedonsiirtojohdotuksen esimerkki 30
- kuorituksen jakauma
 - DIP- ja kiertokytkinten määrittys 20
- käyttövirrän asetukset 20

L

- lämpötilarajat 5

M

- matalaprofiilise kiinnitysalusta asennus 15

- mitat 5

N

- nollauspainike 6, 26, 28

O

- oikean toiminnan testaus 28
- omatoiminen valvonta ja palautus 6
- ominaisuudet
 - kuorituksen jakaminen 6
 - omatoiminen valvonta ja palautus 6
 - palautuminen sähkökatkoista 6
 - piiriarvot, valinnaiset 6

P

- pahvimallinen, käyttö 15
- piiriarvot, valinnaiset 6
- piirikatkaisin
 - vaatimukset 9
 - vastaavat kiertokytkimen asetukset 20

R

- riviliittimet
 - kiristysmomenttisuositukset 18
 - syöttöjohtojen liittäminen 18

S

- seinäliittimet
 - ketjutus linjaliitännällä 29
 - nollaus 26, 28
 - pakkauslaatikon sisällön tarkistus 12
 - riviliittimien kytkeminen 29
 - sijainti 9
 - tiedonsiirtojohdotuksen esimerkki 30
 - valinnainen konfiguraati 29
 - vianetsintä 29
 - virta päälle 21
- SRRC-kaavio (vain Kiina) 31
- syöttöjohdotus 7, 18
- sähkökatkot, palautuminen 6
- sähköputki, tietoja 10

T

- tarkista pakkauslaatikon sisältö 12
- tavaramerkit 2
- tehoarvot 5
- tekijänoikeudet 2
- tekniset tiedot
 - lämpötilarajat 5
 - mitat 5
 - tehoarvot 5
- Tesla, yhteydenotto 27
- tuotteen erittelyt 2
- turvallisuusohjeet 3, 4



ulkokannen irrotus 17
ulkokannen lukitseminen 21

V

valot, LED 22
valot, vianmääritys 6
varoitukset 3
vianetsintä 22, 26, 27, 29
virta päälle 21
vähimmäisvaatimukset 7

Y

yläsisääntulo
esimerkki syöttöjohdotuksesta 18
johdotus, yläsisääntulon kiinnitysalustan
asennus 16
kiinnitysalusta, asennus 16
kokoonpanot, mitta ja etäisyys 10

TESLA

P/N: 1069746-00-C

MNL, USER GUIDE, EU, 3PH, 32A, HW, WC, GEN2



(P) PN: 1069746-00-C
(T) TLN: TT32AMP3EU