



2. SUKUPOLVEN LIITIN OMISTAJAN KÄSIKIRJA

EUROOPPA



Turvallisuustietoja.....	2
Säilytä nämä tärkeät turvallisuustiedot.....	2
Varoitukset.....	2
Huomautukset.....	3
Yleisiä tietoja.....	4
Latausliitinkomponentin yleiskuvaus.....	4
Tekniset tiedot.....	4
Tietojen viitearvot.....	5
Latausaika.....	5
Latausnopeuden viitearvo.....	5
Adapterit.....	7
Adapterin irrottaminen.....	7
Adapterin liittäminen.....	8
Latauksen suorittaminen.....	9
Liittäminen.....	9
Latausliittimen irrottaminen.....	10
Lisätietoja.....	10
Vianetsintä.....	11
Tilan merkkivalot.....	11
Onko sinulla kysyttävää?.....	13







Säilytä nämä tärkeät turvallisuustiedot

Tämä asiakirja sisältää tärkeitä ohjeita ja varoituksia, joita on noudatettava latausliitintä käytettäessä.




Varoitukset

- ⚠ Varoitus:** Lue tämä asiakirja kokonaisuudessaan, ennen kuin käytät latausliitintä. Näiden tietojen puutteellinen tuntemus tai niiden noudattamatta jättäminen voi aiheuttaa tulipalon, sähköiskun ja vakavan loukkaantumisen tai kuoleman vaaran.
- ⚠ Varoitus:** Käytä latausliitintä ainoastaan sille määritettyjen käyttöarvojen mukaisesti.
- ⚠ Varoitus:** Latausliitin on suunniteltu ainoastaan Tesla-ajoneuvojen lataamiseen (ei koske Tesla Roadsteria). Älä käytä sitä mihinkään muuhun tarkoitukseen tai minkään muun ajoneuvon tai kohteen lataamiseen. Latausliitin on tarkoitettu käytettäväksi ajoneuvoissa, jotka eivät tarvitse ilmanvaihtoa latauksen aikana.
- ⚠ Varoitus:** Älä käytä latausliittimen adaptereita pistorasioissa, joita varten niitä ei ole suunniteltu.
- ⚠ Varoitus:** Älä käytä latausliitintä (tai lopeta sen käyttö), mikäli siitä puuttuu osia tai siinä näkyy halkeamia, hankaumia, rikkoutuneita kohtia tai muita vaurioita tai se ei toimi oikein.
- ⚠ Varoitus:** Älä yritä avata, purkaa, korjata tai muokata latausliitintä tai muunnella sitä. Latausliitin ei ole käyttäjän huollettavissa. Ota yhteyttä Teslaan korjauksiin liittyvissä asioissa.
- ⚠ Varoitus:** Älä käytä latausliittimen kytkemiseen jatkojohtoa, jakopistorasiaa, haaroitinta, sovituspistoketta tai jatkopistorasiaa.
- ⚠ Varoitus:** Älä irrota latausliitintä seinäpistokkeesta ajoneuvon latauksen aikana.
- ⚠ Varoitus:** Älä liitä latausliitintä vahingoittuneeseen, irronneeseen tai kuluneeseen pistorasiaan. Varmista, että latausliittimen liitäntänastat sopivat tiukasti pistorasiaan.
- ⚠ Varoitus:** Älä liitä latausliitintä pistorasiaan, joka ei ole asianmukaisesti maadoitettu.
- ⚠ Varoitus:** Älä altista latausliitintä syttyville tai voimakkaile kemikaaleille tai höyryille. Älä käytä tai säilytä latausliitintä syvennyksissä tai lattiatason alapuolella. Jos latausliitintä käytetään sisätiloissa, kuten autotallissa, aseta latausliittimen pääohjain vähintään 46 cm lattiatason yläpuolelle.
- ⚠ Varoitus:** Älä käytä latausliitintä, mikäli sinä itse, laite tai ladattava ajoneuvo on ollut rankkasateessa, lumisateessa, ukkosmyrskyssä tai muun epäsuotuisan sääilmion vaikutuspiirissä.
- ⚠ Varoitus:** Kuljetuksen aikana latausliitintä ja sen osia on käsiteltävä varoen ja suojeltava vaurioitumiselta. Älä altista niitä suurelle voimalle tai iskuille. Älä vedä, kierrä tai kisko latausliitintä tai sen osia äläkä astu sen päälle tai päästä sitä sotkeutumaan vyyhdiksi.
- ⚠ Varoitus:** Pidä latausliitin aina suojattuna kosteudelta, vedeltä ja vierailta esineiltä. Älä käytä latausliitintä, jos se on tai näyttää olevan vahingoittunut tai hapettunut.
- ⚠ Varoitus:** Jos latauksen aikana sataa, huolehdi siitä, ettei sadevettä pääse valumaan latauskaapelia tai latusporttiin tai -pistokkeeseen.
- ⚠ Varoitus:** Älä kytke latausliitintä latauspistokkeeseen, joka on veden alla tai lumen peitossa. Jos latausliitin on jo liitettynä ja se täytyy irrottaa, kytke päävirta pois katkaisijasta, ennen kuin irrotat latausliittimen.
- ⚠ Varoitus:** Älä kosketa latausliittimen nastoihin terävillä metalliesineillä, kuten johtimella, työkaluilla tai neuloilla. Älä taivuta mitään latausliittimen osaa voimalla tai vahingoita sitä terävillä esineillä. Älä työnnä vieraita esineitä latausliittimen mihinkään osaan.



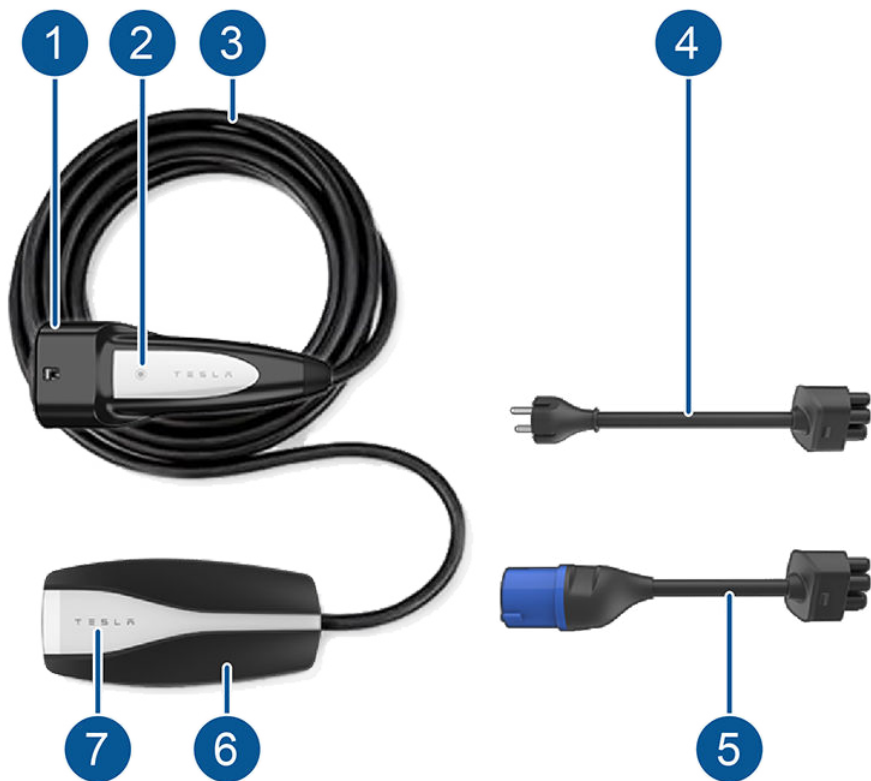
-  **Varoitus:** Älä lataa ajoneuvoa, joka on peitettynä muulla kuin Teslan hyväksymällä auton peitteellä.
-  **Varoitus:** Varmista, että latausliittimen latauskaapeli ei estä jalankulkijoita, muita ajoneuvoja tai liikkuvia kohteita.
-  **Varoitus:** Latausliittimen käyttö voi vaikuttaa elektronisten lääkelaitteiden tai implanttien, kuten sydämentahdistinten tai kardioversiodefibrillaattoreiden, toimintaan tai heikentää niiden vaikutusta. Kysy ennen latausliittimen käyttöä elektronisen laitteen valmistajalta latauksen mahdollisista vaikutuksista laitteeseen.
-  **Varoitus:** Älä käytä liuotinpesuaineita latausliittimen puhdistamiseen.

Huomautukset

-  **Varo:** Älä käytä kodin sähkögeneraattoria latauksen virtalähteenä.
-  **Varo:** Älä käytä latausliitintä sen käyttölämpötilan -30 – +50 °C ulkopuolella.
-  **Varo:** Säilytä latausliitintä puhtaassa ja kuivassa paikassa, jonka lämpötila on -40 – +85 °C.



Latausliitinkomponentin yleiskuvaus



1. Kahva
2. Kahvan painike
3. Kaapeli
4. Schuko-adapteri
5. 3-nastainen IEC 60309 -adapteri (sininen)
6. Latausliittimen ohjain
7. Tilavalot

Tekniset tiedot

Käytä ainoastaan 200/240 voltin (yksivaihe) ja 50–60 hertsin seinäpistoketta, jossa on erillinen ja asianmukaisesti maadoitettu virtapiiri. Yksivaiheisen virtapiiriin vähimmäisvirta on 8 A.

Käytä erityiskäyttöön tarkoitettua yhden pistokkeen pistorasiaa, mikäli mahdollista. Jos pistorasia on tarkoitettu kahdelle pistokkeelle, älä liitä siihen mitään muuta laitetta.



Latausliittimen pituus on 6 metriä. Käytä jo olemassa olevaa pistorasiaa tai asenna uusi noin 4 metrin etäisyydelle ajoneuvon latausportista, ja vähintään 45 cm maanpinnan yläpuolelle. Latausportti on ajoneuvon vasemmalla puolella, takavaloon piilotetun luukun takana.

⚠️ Varoitus: Älä käytä latausliittimen kytkemiseen katkojohtoa, jakopistorasiaa, haaroitinta, sovituspistoketta tai jatkopistorasiaa.

Tietojen viitearvot

Kuvaus	Tekniset tiedot
Jännite	100–240 V AC yksivaiheinen
Huippuvirta	Enintään 32 ampeeria; jota ohjaa asianmukainen adapteri
Grid-taajuus	50/60 Hz
Kaapelin pituus	6 m (20 ft) adapteri asennettuna
Latausliittimen ohjaimen mitoitus	Korkeus: 179,8 mm (7,1 in) Leveys: 81,7 mm (3,2 in) Syvyys: 47,3 mm (1,9 in)
Paino	2,4 kg (5,2 lbs)
Käyttölämpötila	-30–+50 °C (-22–+122 °F)
Kotelointityyppi	IP 55 (sisä- ja ulkokäyttöön)
Ilmanvaihto	Ei vaadita

Latausaika

Latausaika riippuu pistorasian jännitteestä ja virrasta, ja siihen vaikuttavat monet tekijät. Latausaika riippuu myös ympäristön ja ajoneuvon akun lämpötiloista. Jos akun lämpötila ei ole latauksen ihanteellisella lämpötila-alueella, ajoneuvo lämmittää tai viilentää akun ennen latauksen aloittamista tai sen jälkeen.

Akun lataamisen kestoajan arvioimiseksi tunteina (lähes nollassa lähes sataan prosenttiin), jaa akun koko (kWh) teholla (kW). Erilaiset adapterit tarjoavat erilaisia virta- ja teholähtöjä.

Kun lataat ajoneuvoasi, voit myös koskettaa **Charging**-latauskuvaketta tarkistaaksesi latauksen tilatiedot; se näyttää jäljellä olevan ajan, kunnes akku on ladattu täyteen valitulla latausasolla.

Lisätietoa Tesla-ajoneuvon latausajoista löytyy osoitteista: www.tesla.com/support.

Latausnopeuden viitearvo

Adapteri	Sähkövirta	Teho 230 voltilla
Schuko	13 A	2,9 kW
Italia	13 A	2,9 kW



Adapteri	Sähkövirta	Teho 230 voltilla
Swiss	10 A	2,2 kW
Iso-Britannia	10 A	2,2 kW
AU 10	8 A	1,8 kW
AU 15	12A	2,6 kW
16 A sininen	16 A	3,5 kW
32 A sininen	32 A	7 kW

Latausliittimessä on useita adaptereja, joiden avulla voit liittää autosi useimpiin käytössä oleviin pistorasioihin. Latausliittimen mukana tulevien adapterien tyypit riippuvat markkina-alueesta.

Esimerkiksi seuraavia adaptereita on saatavana :

Schuko-adapteri:



3-nastainen IEC 60309 -adapteri (sininen):



Lisäadapterit ovat valinnaisia lisävarusteita. Ota yhteyttä paikalliseen Tesla-edustajaasi.

Adapterin irrottaminen

Irrota adapteri tarttumalla siihen lujasti ja vetämällä irti pistorasiasta.

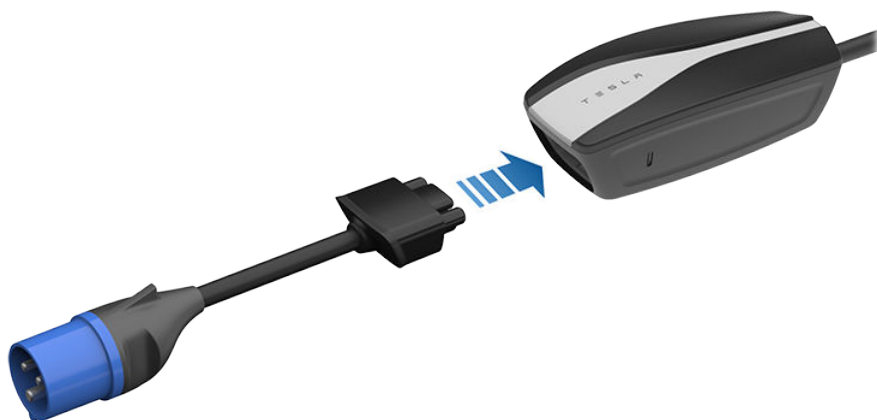




Adapterin liittäminen

Kiinnitä adapteri asettamalla se latausliittimen ohjaimen suuntaiseksi ja työntämällä pistorasiaan, kunnes se napsahtaa paikalleen.

Huomaa: Latausliitin tunnistaa automaattisesti liitetyn adapterin ja asettaa sopivan virransyötön.

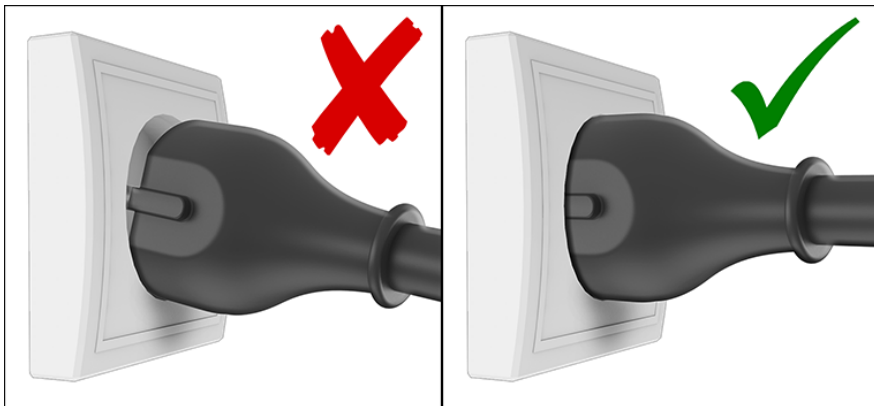




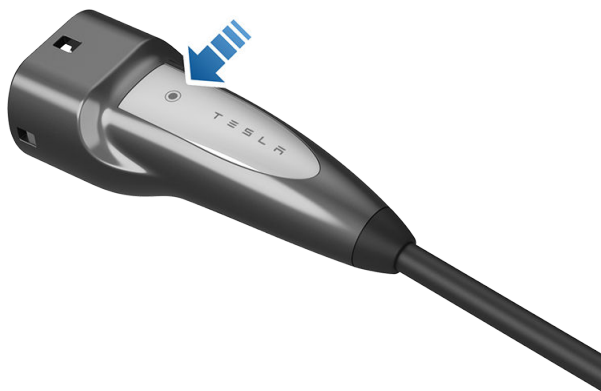
Liittäminen

⚠ Varo: Tarkista latausliitin ja adapteri vaurioiden varalta ennen jokaista käyttöä.

1. Varmista, että latausliittimen adapteri sopii valitsemaasi pistorasiaan.
2. Liitä latausliittimen adapteri pistorasiaan. Adapterin pistoke on asetettava kokonaan pistorasiaan.



3. Avaa auton lukitus ja paina latausliittimen kahvassa olevaa painiketta. Latausportti avautuu.



Huomaa: Ajoneuvo on avattu, kun avain on lähellä ja automaattinen lukituksen avaus on käytössä. Voit avata latausportin myös seuraavilla tavoilla:

- Avaa lataussovellus kosketusnäytön sovelluksen käynnistimestä ja valitse sitten **OPEN CHARGE PORT**.
- Paina latausportin luukkua, kun ajoneuvo on avattu tai tunnistettu avain on toimintasäteen sisällä.
- **Model S, Model X:** Pidä avainlähettimen takatavaratilan painiketta painettuna 1-2 sekunnin ajan.
- **Model 3** Kosketa kosketusnäytöllä car status -tilassa olevaa latauskuvaketta.



- **Model 3** Kosketa korttialueella olevaa latauskuvaketta kosketusnäytössä ja valitse **OPEN CHARGE PORT**.
4. Kytke latausliittimen kahva ajoneuvosi latausporttiin.
 5. Kun kytket latausliittimen ajoneuvoon, latausportin vihreä merkkivalo vilkkuu latauksen ajan, ja kosketusnäyttö näyttää lataustietoja. Näyttö sammuu, kun suljet viimeisen avoimen oven ja latausportin merkkivalon vilkkuminen loppuu ajoneuvon lukitsemisen jälkeen.

Latausliittimen irrottaminen

Kun lataus on valmis, valon vilkkuminen loppuu ja se palaa koko ajan vihreänä.

1. Avaa auton lukitus ja latausliittimen kahvan painike sitä painamalla. Odota, että latausportin merkkivalo muuttuu valkoiseksi ja vedä sitten latausliitin ulos latausportista.

Huomaa: Latauskaapelin luvattoman irrottamisen estämiseksi auton ovien lukitus on avattava tai auton on tunnistettava lähellä oleva oma avaimensa, ennen kuin latauskaapeli voidaan irrottaa.

Huomaa: Latausliitin lopettaa virransyötön latausportin lukituksen avautuessa, jolloin voit irrottaa latausliittimen turvallisesti autosta.

2. Latausportti sulkeutuu automaattisesti, kun irrotat latauskaapelin.

Huomaa: Jos ajoneuvossa ei ole moottoroitua latausporttia, saatat joutua työntämään sen kiinni.

Tesla suosittelee, että latausliitin jätetään kytkettynä pistorasiaan kulutuksen vähentämiseksi päivittäisestä käytöstä. Jos et aio käyttää latausliitintä vähään aikaan (esimerkiksi lähtiessäsi lomalle), irrota se ja säilytä sitä sopivassa paikassa.

Lisätietoja

Tarkempia tietoja auton latauksesta (latausasetuksien määrittämisestä, lataustilan näyttämisestä jne.) on omistajan käsikirjan latausta koskevassa osiossa.

Tilan merkkivalot

Kun autoa ladataan normaaleissa olosuhteissa, Tesla-logo syttyy toistuvasti ja punainen valo sammuu. Tunnista mahdolliset ongelmat tarkkailemalla näitä valoja.



Joissakin tapauksissa laite pitää ehkä nollata irrottamalla latausliitin ajoneuvosta tai pistorasiasta.

Vihreät merkkivalot	Punainen merkkivalo	Merkitys	Toimenpiteet
Kaikki päällä yhden sekunnin ajan	Pois	Käynnistysjärjestys.	Ei mitään. Latausliitin käynnistyy.
Kaikki päällä	Pois	Virta päällä. Latausliitin on kytkettyä ja valmiustilassa, mutta ei lataa.	Varmista, että latausliitin on kytketty ajoneuvoon.
Virtaus	Pois	Lataus on käynnissä.	Ei mitään. Latausliittimen lataustoiminto on käynnissä.
Virtaus	Vilkkuu yhden kerran	Latausvirta on laskenut ajoneuvoliittimessä havaitun korkean lämpötilan vuoksi.	Irrota latausliitin ajoneuvosta ja liitä se sitten takaisin. Harkitse lataamista viileämmällä alueella, esimerkiksi sisätiloissa tai varjossa. Jos virhe ei poistu, ota yhteyttä Teslaan.
Virtaus	Vilkkuu kaksi kertaa	Latausvirta on laskenut johtuen tunnistetusta korkeasta lämpötilasta syöttöpistokkeessa, joka liittyy latausliittimen ohjaimen.	Irrota latausliitin sekä ajoneuvosta että seinästä. Varmista, että adapteri on kunnolla paikallaan, liitä latausliitin seinään ja sitten ajoneuvoon. Jos virhe ei poistu, ota yhteyttä Teslaan.



Vihreät merkivalot	Punainen merkivalo	Merkitys	Toimenpiteet
Virtaus	Vilkkuu kolme kertaa	Latausvirta on laskenut latausliittimen ohjaimessa havaitun korkean lämpötilan vuoksi.	Irrota latausliitin ajoneuvosta ja liitä se sitten takaisin. Harkitse lataamista viileämmällä alueella, esimerkiksi sisätiloissa tai varjossa. Jos virhe ei poistu, ota yhteyttä Teslaan.
Virtaus	Vilkkuu neljä kertaa	Latausvirta on laskenut seinäpistokkeessa havaitun korkean lämpötilan vuoksi.	Varmista, että pistorasia sopii lataukseen ja että pistoke on kunnolla paikallaan. Kokeile toista pistorasiaa, mikäli mahdollista. Jos et ole varma, ota yhteyttä sähköasentajaan.
Virtaus	Vilkkuu viisi kertaa	Latausvirta on laskenut adapterissa havaitun vian vuoksi.	Varmista, että latausliittimen adapteri on kiinnitetty asianmukaisesti.
Pois	Vilkkuu yhden kerran	Maadoitusvirhe. Sähkövirta vuotaa mahdollisesti vaarallista yhteyttä pitkin.	Irrota latausliitin ajoneuvosta ja liitä se sitten takaisin. Kokeile toista pistorasiaa. Jos virhe ei poistu, ota yhteyttä Teslaan.
Pois	Vilkkuu kaksi kertaa	Maahäviö. Latausliitin havaitsee maadoituksen menetyksen.	Varmista, että pistorasia on maadoitettu asianmukaisesti. Kokeile toista pistorasiaa, mikäli mahdollista. Jos et ole varma, ota yhteyttä sähköasentajaan.
Pois	Vilkkuu kolme kertaa	Vika releessä/kontaktorissa.	Irrota latausliitin ajoneuvosta ja liitä se sitten takaisin. Kokeile toista pistorasiaa. Jos virhe jatkuu, ota yhteyttä Teslaan.
Pois	Vilkkuu neljä kertaa	Yli- tai alijännitesuojaus.	Varmista, että pistorasia sopii lataukseen ja että pistoke on kunnolla paikallaan. Kokeile toista pistorasiaa, mikäli mahdollista. Jos et ole varma, ota yhteyttä sähköasentajaan.
Pois	Vilkkuu viisi kertaa	Adapterivirhe.	Varmista, että latausliittimen adapteri on kiinnitetty asianmukaisesti.
Pois	6 valoa vilkkuvat	Ohjausvika. Ohjaustaso on väärä.	Irrota latausliitin ajoneuvosta ja liitä se sitten takaisin. Kokeile toista pistorasiaa. Jos virhe jatkuu, ota yhteyttä Teslaan.



Vihreät merkivalot	Punainen merkkivalo	Merkitys	Toimenpiteet
Pois	7 valoa vilkkuvat	Ohjelmistovirhe tai yhteensopimattomuus.	Päivitä ajoneuvon laiteohjelmisto tarvittaessa. Jos päivitys ei ole käytettävissä, ota yhteyttä Teslaan.
Pois	Päällä	Virhe automaattivalvonnassa.	Irrota latausliitin ajoneuvon pistorasiasta ja liitä se sitten takaisin. Jos virhe jatkuu, irrota latausliitin sekä ajoneuvosta että pistorasiasta ja liitä se sitten takaisin.
Kaikki päällä	Vilkkuu yhden kerran	Lämpövirhe.	Harkitse latausta viileämmässä ympäristössä, kuten sisätiloissa tai varjossa. Jos virhe ei poistu, ota yhteyttä Teslaan.
Kaikki päällä	Vilkkuu viisi kertaa	Adapterivirhe. Latausvirta on rajoitettu 8 ampeeriin.	Irrota latausliitin ajoneuvosta. Kytke latausliitin takaisin ajoneuvoon. Jos virhe jatkuu, irrota latausliitin sekä ajoneuvosta että pistorasiasta ja kytke se sen jälkeen takaisin.
Pois	Pois	Virta on katkennut.	Irrota latausliitin ja tarkista, että pistorasiaan tulee virtaa.

Onko sinulla kysyttävää?

Chargingsupportemea@tesla.com

<http://tesla.com/calleu>

TESLA

30/10/2018