

CONNECTOR MÒBIL DE 3A GENERACIÓ

MANUAL DEL PROPIETARI



EUROPE



Informació de seguretat.....2

Informació general.....4

Adaptadors.....7

Com efectuar la càrrega.....9

Resoldre problemes relacionats amb els.....11



Guardeu aquestes instruccions importants de seguretat

Aquesta pàgina conté advertiments i instruccions importants que cal seguir quan es fa servir el connector mòbil.

Advertiments



AVÍS:

- Per a ús en vehicles elèctrics.
- Es proporciona un restabliment del dispositiu interruptor del circuit de càrrega (CCID) automàtic.
- No utilitzeu aquest producte si la unitat està danyada.
- No utilitzeu aquest producte si el cable del vehicle elèctric està danyat.
- Llegiu aquest manual abans de començar a utilitzar el producte.
- Carcassa: IP65



AVÍS: Risc d'explosió. Aquest equipament té peces internes que produeixen espurnes o arcs elèctrics que no s'haurien d'exposar a emanacions inflamables. Aquest equipament ha d'estar situat, com a mínim, a 46 cm per sobre del terra.



AVÍS: Aquest dispositiu està dissenyat només per carregar vehicles que no requereixen ventilació durant la càrrega.



AVÍS: Hi ha risc de descàrrega elèctrica. No retireu la tapa ni intenteu obrir la carcassa. No hi ha dins cap peça que l'usuari pugui reparar.



AVÍS: Llegiu tot el document abans de fer servir el connector mòbil. Si no ho feu o no seguiu les instruccions o els advertiments d'aquest document, es podrien produir incendis, descàrregues elèctriques o lesions greus o mortals.



AVÍS: Feu servir el connector mòbil únicament dins dels paràmetres de funcionament especificats.



AVÍS: El connector mòbil està dissenyat per carregar només vehicles elèctrics amb bateria que utilitzin el sistema de càrrega combinat de tipus 2 (CCS tipus 2), com ara els vehicles Tesla (amb l'excepció del Tesla Roadster). No el feu servir per a cap altra finalitat ni amb cap altre vehicle o objecte.



AVÍS: No utilitzeu els adaptadors del connector mòbil a cap presa per a la qual no s'hagin dissenyat.



AVÍS: No feu servir (o deixeu de fer servir) el connector mòbil si és defectuós, està clivellat, desgastat, trencat o malmès d'alguna altra manera, o si no funciona correctament.



AVÍS: No proveu d'obrir, desmuntar, reparar, alterar ni modificar el connector mòbil. Poseu-vos en contacte amb Tesla si necessiteu qualsevol reparació.



AVÍS: No feu servir un cable allargador, un adaptador amb diverses preses, un adaptador per a diversos endolls, un endoll adaptador ni una regleta per endollar el connector mòbil.



AVÍS: No desconnecteu el connector mòbil de la presa de corrent quan el vehicle s'estigui carregant.



AVÍS: No endolleu el connector mòbil a una presa de corrent malmesa, fluixa o desgastada. Assegureu-vos que els pins del connector mòbil s'ajustin perfectament a la presa de corrent.



AVÍS: No connecteu el connector mòbil a una presa de corrent que no tingui una connexió a terra apta.



-  **AVÍS:** No feu servir ni guardeu el connector mòbil en una zona encastada o per sota del nivell del terra.
-  **AVÍS:** No feu servir el connector mòbil quan vós, el vehicle o el connector us vegeu exposats a una pluja torrencial, tempesta de neu, tempesta elèctrica o una altra condició meteorològica adversa.
-  **AVÍS:** Quan transporteu el connector mòbil, preneu precaucions per evitar malmetre qualsevol dels seus components. No sotmeteu el connector mòbil a fortes torsions o impactes. No retorceu, enredeu, arrossegueu, trepitgeu ni estireu el connector mòbil ni cap dels seus components.
-  **AVÍS:** Protegiu el connector mòbil de la humitat, l'aigua i les partícules estranyes en tot moment. Si el connector mòbil pateix algun tipus de dany o corrosió, o sembla que l'hagi patit, no el feu servir.
-  **AVÍS:** Si plou durant la càrrega, impedi que l'aigua corri pel cable i muli la presa de corrent o la presa de càrrega, amb la qual cosa es podria mullar la presa elèctrica o el port de càrrega.
-  **AVÍS:** No endol·leu el connector mòbil a una presa elèctrica que estigui submergida en aigua o coberta de neu. Si l'endoll del connector mòbil ja està connectat en aquesta situació i s'ha de desconectar, apagueu el disjuntor abans de fer-ho.
-  **AVÍS:** No toqueu els terminals del connector mòbil amb objectes metàl·lics esmolats, com ara filferros, eines o agulles. No doblegueu a la força cap secció del connector mòbil ni el feu malbé amb objectes esmolats. No introduïu objectes estranys a cap de les seccions del connector mòbil.
-  **AVÍS:** Assegureu-vos que el cable de càrrega del connector mòbil no suposi un obstacle per als vianants o altres vehicles o objectes.
-  **AVÍS:** L'ús del connector mòbil pot afectar o perjudicar el funcionament dels dispositius electrònics mèdics o implantables, com ara marcapassos o desfibril·ladors cardioversors. Consulteu al fabricant del dispositiu electrònic els efectes que pot tenir la càrrega en aquest dispositiu abans de fer servir el connector mòbil.
-  **AVÍS:** No feu servir productes desgreixadors amb dissolvents per netejar el connector mòbil.

Precaucions

-  **PRECAUCIÓ:** No feu servir generadors elèctrics domèstics com a font d'alimentació per a la càrrega.
-  **PRECAUCIÓ:** No feu servir el connector mòbil a temperatures fora de l'interval de funcionament de -30°C a $+50^{\circ}\text{C}$.
-  **PRECAUCIÓ:** Guardeu el connector mòbil en un lloc net i eixut a una temperatura entre -40°C i $+85^{\circ}\text{C}$.
-  **PRECAUCIÓ:** Utilitzeu un adaptador només amb el connector mòbil que s'inclou amb el conjunt del connector mòbil.



Descripció general del component del connector mòbil



1. Agafador
2. Botó de l'agafador
3. Cable
4. Llums d'estat
5. Controlador del connector mòbil



Referència de les especificacions

Descripció	Especificacions
Voltatge	100-240 V CA monofàsica
Corrent màxima	32 A com a màxim; controlat per l'adaptador corresponent
Freqüència de xarxa	50 o 60 Hz
Longitud de cable	6 m amb l'adaptador instal·lat
Dimensions del controlador del connector mòbil	Altura: 179,8 mm Amplada: 81,7 mm Profunditat: 47,3 mm
Pes	2,4 kg
Temperatura de funcionament	-30°C a +50°C
Tipus de carcassa	IP 65 (apte per a interiors i exteriors)
Ventilació	No és necessària
Corrent residual nominal	I Δ n: Corrent residual nominal amb funcionament = 20 mA I Δ no: Corrent residual nominal sense funcionament = 5 mA
Altitud de funcionament	Fins a 3000 m
Humitat relativa	93 % (màxim) a 23 °C
Immunitat als camps magnètic externs	30 A/m

Temps de càrrega

Els temps de càrrega varien en funció de la tensió i el corrent disponibles a la presa de corrent i també d'altres condicions. El temps de càrrega també depèn de la temperatura ambient i la temperatura de la bateria del vehicle. Si la bateria no està dins de l'interval de temperatures òptim per a la càrrega, el vehicle escalfa o refreda la bateria abans o durant la càrrega.

Per calcular en hores el temps total que triga a recarregar la bateria (de prop de buit fins a prop del 100%), dividiu la grandària de la bateria (kWh) per la potència (kW). Tingueu en compte que els diferents adaptadors proporcionen diferents corrents i potències.

Si esteu carregant un Tesla, també podeu tocar la icona de **càrrega** per consultar la informació de càrrega. S'hi mostra el temps restant per a la càrrega completa al nivell de càrrega seleccionat actualment.

Per obtenir més informació sobre quant tarda el vehicle Tesla a carregar-se, aneu a <https://www.tesla.com>.



Referència del coeficient de càrrega

Adaptador	Corrent	Potència a 230 V
Schuko	13A	3kW
Itàlia	10A	2,3kW
Suïssa	10A	2,3kW
Regne Unit	10A	2,3kW
AU 10	8A	1,8kW
AU 15	12A	2,8kW
16A Blau	16A	3,7kW
32A Blau	32A	7,4kW



Adaptadors

El connector mòbil té diferents adaptadors que permeten connectar-lo a la major part de les preses de corrent de la vostra regió. Els adaptadors específics inclosos amb el vostre connector mòbil depenen de cada mercat.

Els adaptadors següents, per exemple, estan disponibles:

Schuko:



IEC 60309 de tres clavilles (blau):



Per comprar adaptadors, aneu a <https://www.tesla.com>.

Desconnexió de l'adaptador

Per desconectar un adaptador, subjecteu-lo fort i estireu-lo per treure'l de la presa.

NOTA: Tot i que l'adaptador que es mostra més avall podria ser diferent dels adaptadors que estan disponibles a la vostra regió de mercat, el procés per retirar-lo és el mateix.





Connexió de l'adaptador

Per connectar l'adaptador, alineu-lo amb el controlador del connector mòbil i introduïu-lo a la presa fins que quedi encaixat.

NOTA: El connector mòbil detecta automàticament l'adaptador connectat i estableix el subministrament de corrent adequat.





Connectar l'endoll

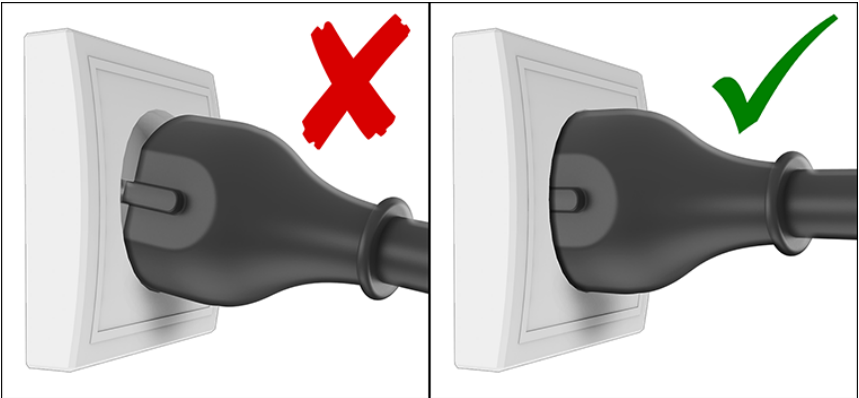


PRECAUCIÓ: Comproveu sempre si el connector mòbil i l'adaptador estan malmesos abans de fer-los servir.

NOTA: Les il·lustracions es mostren només per la comprensió del concepte. El vostre vehicle específic i el connector mòbil poden semblar lleugerament diferents.

NOTA: Si esteu carregant un vehicle Tesla, obteniu més informació sobre com podeu carregar-lo (com s'ajusta la configuració de càrrega, es consulta l'estat de la càrrega, etc.) a les instruccions de càrrega del Manual del propietari. Per mostrar el Manual del propietari a la pantalla tàctil del vehicle, toqueu l'iniciador d'aplicacions i seleccioneu l'aplicació Manual.

1. Assegureu-vos que l'adaptador del connector mòbil coincideixi amb la presa de corrent que voleu fer servir.
2. Endol·leu l'adaptador del connector mòbil a la presa de corrent. L'adaptador ha d'estar completament inserit a la presa de corrent.



3. Obriu la tapa del port de càrrega. Si esteu carregant un vehicle Tesla, premeu el botó que hi ha a la part superior de la maneta del connector mòbil amb el vehicle desbloquejat i amb la marxa Park posada per obrir la tapa del port de càrrega.





NOTA: Si esteu carregant un vehicle Tesla, el vehicle es desbloqueja quan la clau és a prop i el desbloqueig automàtic està habilitat. També podeu obrir la tapa del port de càrrega seguint qualsevol d'aquests mètodes:

- Mostreu la pantalla de càrrega a la pantalla tàctil del vehicle i toqueu **Obrir port de càrrega**.
- A la clau intel·ligent (si el vehicle hi està equipat), manteniu premut el botó del maleter de darrere durant 1-2 segons.
- Premeu la porta de la presa de càrrega quan el vehicle estigui desbloquejat.
- Utilitzeu les ordres de veu (també podeu utilitzar les ordres de veu per tancar la tapa del port de càrrega i per iniciar o aturar la càrrega).

4. Endolleu la maneta del connector mòbil al port de càrrega del vostre vehicle.
5. Quan endolleu el connector mòbil al vehicle Tesla, el llum del port de càrrega començarà a parpellejar de color verd durant la càrrega i el vehicle mostrarà la informació de càrrega. La pantalla tàctil s'apagarà quan tanqueu l'última porta oberta, i el llum de la presa de càrrega deixarà de parpellejar quan bloquegeu el vehicle.

Desconnexió de l'endoll

Quan un vehicle Tesla es carregui del tot, el llum indicador del port de càrrega deixa de parpellejar i es manté il·luminat de color verd.

1. Amb el vehicle desbloquejat, manteniu premut el botó de l'agafador del connector mòbil, espereu que el llum de la presa de càrrega es posi de color blanc i, a continuació, estireu el connector mòbil per treure'l de la presa de càrrega.

NOTA: Per evitar la desconnexió no autoritzada del cable de càrrega, el vehicle ha de desbloquejar-se o reconèixer una clau a prop per tal de poder desconnectar el cable de càrrega.

NOTA: Quan el baldó de la presa de càrrega es retreu, el connector mòbil deixa de subministrar energia i es pot desendollar del cotxe sense cap risc.

2. La tapa del port de càrrega es tanca automàticament quan traieu el cable de càrrega d'un vehicle Tesla.

NOTA: Si el vehicle no està equipat amb porta de la presa de càrrega motoritzada, heu de tancar la porta manualment.

Tesla recomana deixar el connector mòbil connectat a la presa de corrent per reduir el desgast per l'ús diari. Si no teniu previst utilitzar el connector mòbil durant un temps (per exemple, si marxeu de vacances), desendol·leu-lo i deseu-lo en un lloc adequat.



Connector mòbil de 3a generació Llums d'estat

Quan la càrrega està en curs i les condicions són normals, els llums del connector s'il·luminen de manera seqüencial i el llum vermell està desactivat. Paeu atenció a aquests llums per identificar qualsevol problema.



En alguns casos, potser haureu de restablir el dispositiu desconnectant el connector mòbil del vehicle o de la presa de corrent. Si un error continua, poseu-vos en contacte amb el Centre de servei més proper (<https://www.tesla.com/findus>).

Llums verds	Llum vermell	Què significa	Què fer
Tots encesos durant 1 segon	Desactivat	Seqüència d'arrencada.	El connector mòbil està arrencant. Espereu que la seqüència d'arrencada es completi.
Només el llum superior encès	Desactivat	Alimentació engegada. El connector mòbil té alimentació i està a l'espera, però no carrega.	Endolieu el Mobile Connector al vehicle i torneu-lo a connectar quan intenteu carregar la bateria.
Streaming	Desactivat	La càrrega està en curs.	No cal prendre cap mesura. El connector mòbil s'està carregant correctament.
Streaming	Parpelleig continuat	El corrent de càrrega és reduït a causa de l'elevada temperatura detectada al connector del vehicle.	Desendolieu el connector mòbil del vehicle i torneu-lo a connectar. Considereu l'opció d'efectuar la càrrega en una zona més freda, com ara un espai tancat o a l'ombra. Si l'error continua, poseu-vos en contacte amb el Centre de servei més proper.
Streaming	3 parpellejos	El corrent de càrrega és reduït a causa de l'elevada temperatura detectada al controlador del connector mòbil.	Desendolieu el connector mòbil del vehicle i torneu-lo a connectar. Considereu l'opció d'efectuar la càrrega en una zona més freda, com ara un espai tancat o a l'ombra. Si l'error continua, poseu-vos en contacte amb el Centre de servei més proper.



Llums verds	Llum vermell	Què significa	Què fer
Streaming	4 parpellejos	El corrent de càrrega és reduït a causa de l'elevada temperatura detectada a l'endoll de la paret.	Assegureu-vos que la presa de corrent sigui adequada per carregar i que l'endoll estigui correctament inserit. Considereu l'opció de fer servir un endoll diferent. Si no n'esteu segur, pregunteu a un electricista.
Streaming	5 parpellejos	El corrent de càrrega és reduït a causa d'una fallada detectada a l'adaptador.	Assegureu-vos que l'adaptador del connector mòbil estigui ben connectat.
Desactivat	Parpelleig continuat	La càrrega s'ha aturant a causa d'un error a la presa de terra. Hi ha una fuga de corrent elèctric per un lloc potencialment perillós.	Desendol·leu el connector mòbil del vehicle i torneu-lo a endollar. Proveu una presa diferent. Si l'error continua, poseu-vos en contacte amb el Centre de servei més proper.
Desactivat	2 parpellejos	La càrrega s'ha aturant a causa d'un pèrdua d'energia a la presa de terra. El connector mòbil detecta una pèrdua de massa.	Assegureu-vos que la presa de corrent estigui connectada correctament a massa. Considereu l'opció de fer servir un endoll diferent. Si no n'esteu segur, pregunteu a un electricista.
Desactivat	3 parpellejos	La càrrega s'ha aturant a causa d'un error al relé.	Desendol·leu el connector mòbil del vehicle i torneu-lo a endollar. Proveu una presa diferent. Si l'error continua, poseu-vos en contacte amb el Centre de servei més proper.
Tots encesos	Activat	La càrrega s'ha aturat perquè s'ha detectat una tensió massa alta o massa baixa.	Assegureu-vos que la presa de corrent sigui adequada per carregar i que l'endoll estigui correctament inserit. Considereu l'opció de fer servir un endoll diferent. Si no n'esteu segur, pregunteu a un electricista.
Desactivat	6 parpellejos	La càrrega s'ha aturat perquè el Mobile Connector no s'ha pogut comunicar amb el vehicle.	Desendol·leu el connector mòbil del vehicle i torneu-lo a endollar. Proveu una presa diferent.
Desactivat	7 parpellejos	La càrrega s'ha aturat a causa d'un error o una discrepància de programari.	Actualitzeu el programari del vehicle, si és possible. Si no hi ha cap actualització disponible, poseu-vos en contacte amb el Centre de servei més proper.
Desactivat	Activat	La càrrega s'ha aturat a causa d'un error intern al Mobile Connector.	Desendol·leu el connector mòbil del vehicle i torneu-lo a connectar. Si l'error continua, desendol·leu el connector mòbil tant del vehicle com de la presa de corrent i, a continuació, torneu-lo a connectar.



Llums verds	Llum vermell	Què significa	Què fer
Tots encesos	Parpelleig continuat	La càrrega s'ha aturat a causa de l'elevada temperatura detectada al connector del vehicle.	Considereu l'opció d'efectuar la càrrega en una zona més freda, com ara un espai tancat o a l'ombra. Si l'error continua, poseu-vos en contacte amb el Centre de servei més proper.
Tots encesos	3 parpellejos	La càrrega s'ha aturat a causa de l'elevada temperatura detectada al controlador del Mobile Connector.	Considereu l'opció d'efectuar la càrrega en una zona més freda, com ara un espai tancat o a l'ombra. Si l'error continua, poseu-vos en contacte amb el Centre de servei més proper.
Tots encesos	4 parpellejos	La càrrega s'ha aturat a causa de l'elevada temperatura detectada a l'endoll de la paret.	Assegureu-vos que la presa de corrent sigui adequada per carregar i que l'endoll estigui correctament inserit. Considereu l'opció de fer servir un endoll diferent. Si no n'esteu segur, pregunteu a un electricista.

Questions?

chargingssupportemea@tesla.com

<http://tesla.com/support>

TESLA

Data de publicació: 2025/2/9