



Manuale del Gen 3 Wall Connector

Impugnatura di Tipo 2, trifase

WALL CONNECTOR

Tesla Wall Connector è una soluzione per la ricarica residenziale efficace e conveniente per ricaricare il veicolo durante la notte e iniziare la giornata completamente carico.

Compatibile con tutti i modelli di veicoli Tesla, il Wall Connector offre un'autonomia fino a 77 km per ora di ricarica. È approvato per l'installazione all'interno e all'esterno ed è compatibile con i sistemi elettrici residenziali.



SPECIFICHE SULLE PRESTAZIONI

Tensione nominale	Monofase 230 V L-N Trifase 230 V L-L Trifase 400 V L-L
Corrente	Massimo 32 A (regolabile da parte dell'installatore)
Schema messa a terra	TN/TT/IT
Frequenza	50/60 Hz
Dispositivi di disconnessione	Interruttore automatico di derivazione esterno
Interruttore differenziale	Integrato (Tipo A + CC 6 mA)
Connettività	Wi-Fi (2,4 GHz, 802.11b/g/n)

INFORMAZIONI SULLA CONFORMITÀ

Approvazioni dell'agenzia	CE, IEC 61851-1 CB
----------------------------------	--------------------

SPECIFICHE AMBIENTALI

Temperatura d'esercizio	Da -30°C a 50°C
Temperatura di stoccaggio	Da -40 °C a 85 °C
Classe involucro	IP 55: uso in ambienti interni ed esterni

SPECIFICHE MECCANICHE

Dimensioni del Wall Connector	345 mm x 155 mm x 110 mm
Dimensioni della staffa della scatola dei cavi	250 mm x 120 mm x 50 mm
Peso (inclusa la staffa)	6,8 kg
Lunghezza cavo	7,3 m





SPECIFICHE DEL PRODOTTO

Il presente manuale si riferisce a Wall Connector identificati con il numero di parte 1529455-**-*.

Tensione e cablaggio	Monofase 230 V L-N Trifase 230 V L-L Trifase 400 V L-L
Intervallo corrente di uscita	Massimo 32 A (regolabile da parte dell'installatore)
Morsettiere	A trefoli: 4-25 mm ² , solo rame Solide 1,5-20 mm ² , solo rame
Schema di messa a terra supportato:	TN/TT/IT
Frequenza	50/60 Hz
Lunghezza cavo	7,3 m (24 piedi) o 2,6 m (8,5 piedi)
Dimensioni del Wall Connector	Altezza: 345 mm (13,6 pollici) Larghezza: 155 mm (6,1 pollici) Profondità: 110 mm (4,3 pollici)
Dimensioni della staffa della scatola dei cavi	Altezza: 250 mm (9,8 pollici) Larghezza: 120 mm (4,7 pollici) Profondità: 50 mm (2,0 pollici)
Peso (inclusa scatola dei cavi)	6,8 kg (15 libbre)
Temperatura d'esercizio	Da -30 °C a 50 °C (da -22 °F a 122 °F)
Temperatura di stoccaggio	Da -40 °C a 85 °C (da -40 °F a 185 °F)
Classe involucro	IP 55
Ventilazione	Non richiesta
Dispositivi di disconnessione	Interruttore automatico di derivazione esterno
Interruttore differenziale	Integrato (Tipo A + CC da 6 mA)
Wi-Fi	2,4 GHz, 802.11b/g/n
Certificati	CE, IEC 61851-1 CB



UTILIZZO DEL WALL CONNECTOR

1. Aprire lo sportello del veicolo premendo il pulsante sull'impugnatura per la ricarica o lo sportello di ricarica, utilizzando l'app mobile, utilizzando il touch screen del veicolo o tenendo premuto il pulsante del bagagliaio anteriore sulla chiave.
2. Inserire l'impugnatura per la ricarica nello sportello di ricarica del veicolo.
3. Controllare i comandi del veicolo per verificare se è in corso la ricarica.
4. Per rimuovere l'impugnatura per la ricarica dal veicolo, tenere premuto il pulsante sull'impugnatura per sbloccare lo sportello di ricarica.

NOTA: Per poter rimuovere l'impugnatura per la ricarica è necessario che le porte del veicolo siano sbloccate.



5. Rimuovere l'impugnatura per la ricarica dallo sportello di ricarica del veicolo.
6. Avvolgere il cavo di ricarica in senso antiorario attorno al Wall Connector e inserire l'impugnatura per la ricarica nell'apposito vano.





CARATTERISTICHE

Connettività

Il Wall Connector è provvisto di connettività Wi-Fi per comunicare con i router locali, i veicoli, i dispositivi mobili, altri Wall Connector e altri prodotti Tesla.



Access point in hosting

Il Wall Connector ospita una rete access point Wi-Fi 802.11 da 2,4 Ghz protetta tramite password WPA2 per facilitare la messa in servizio e il collegamento ad altri dispositivi.

Il nome univoco della rete Wi-Fi SSID e della password WPA2 per collegarsi al Wall Connector sono riportati su un'etichetta sul retro dell'unità principale, oltre che sulla copertina anteriore della Guida rapida inclusa nella confezione.



Rete locale

Collegando il Wall Connector a una rete Wi-Fi locale è possibile eseguire l'aggiornamento firmware online, accedere agli strumenti di diagnostica da remoto e monitorare i dati di utilizzo. Per i siti che utilizzano le funzionalità di autenticazione, fatturazione e altre funzionalità di gestione delle proprietà è necessaria una connessione Wi-Fi.

NOTA: Alcune funzionalità saranno aggiunte più avanti.

Il Wall Connector supporta solo le reti in modalità infrastruttura 802.11 da 2,4 GHz protette tramite password WPA2/3.

NOTA: Sono supportate le reti nascoste.



Codici di errore

Tutti i codici lampeggianti rossi fanno una pausa di un secondo e si ripetono.		
Barra luminosa	Significato	Dettagli
Nessuna luce	Problema di alimentazione, ricarica disattivata	Verificare che l'alimentazione sia accesa. Se il problema persiste, rivolgersi a un elettricista per far rimuovere il Wall Connector dalla scatola dei cavi e verificare che la tensione sia presente sulla morsettiera tramite un multimetro. Registrare le misurazioni sui terminali della scatola dei cavi.
Giallo fisso	Il Wall Connector è pronto per la messa in servizio	Vedere Procedura di messa in servizio per mettere in servizio il Wall Connector.
Rosso fisso	errore interno, ricarica disabilitata	Spegnere l'interruttore automatico, attendere 5 secondi, quindi riaccenderlo. Se la luce rossa fissa non si spegne, prendere nota del numero di parte e del numero di serie e contattare Tesla Energy.
Una (1) luce rossa lampeggiante	Interruzione circuito guasto a massa a causa di un percorso corrente non sicuro, ricarica disabilitata	Ispezionare l'impugnatura, il cavo, il Wall Connector e lo sportello del veicolo per verificare se sono presenti danni o infiltrazioni d'acqua. Contattare Tesla se l'alimentazione è stata controllata e confermata come funzionante da un elettricista.
Due (2) luci rosse lampeggianti	Guasto controllo a massa, rilevata resistenza a massa elevata, ricarica disabilitata	Verificare che il Wall Connector sia correttamente collegato a terra. Per un corretto funzionamento, il collegamento a massa deve essere eseguito alla fonte di alimentazione a monte. Controllare tutti i collegamenti fisici, compresi i terminali della scatola dei cavi, i quadri elettrici e le scatole di giunzione. Se collegato a un trasformatore, contattare il relativo produttore per informazioni su come effettuare il collegamento a massa. Se la ricarica viene effettuata su una rete elettrica IT o TT, controllare le impostazioni di monitoraggio a terra.
Tre (3) luci rosse lampeggianti	Rilevata alta temperatura; ricarica limitata o disabilitata	Per una funzionalità ottimale del rilevamento della temperatura, verificare che il Wall Connector sia collegato al Wi-Fi e aggiornato con il firmware più recente. Controllare che la placca e il connettore del cavo non siano eccessivamente caldi. Rivolgersi a un elettricista per rimuovere il Wall Connector dalla scatola dei cavi e verificare che le dimensioni dei conduttori utilizzati siano corrette e che la morsettiera sia serrata conformemente alle specifiche.
Quattro (4) luci rosse lampeggianti	Connessione Internet interrotta, funzionalità online disabilitate	Verificare che non siano presenti oggetti che potrebbero interferire con la forza del segnale Wi-Fi della zona. Controllare che il router Wi-Fi locale sia correttamente funzionante. Se di recente è stata cambiata la password Wi-Fi, seguire la procedura di messa in servizio sul dispositivo mobile per aggiornare le impostazioni Wi-Fi.
Cinque (5) luci rosse lampeggianti	Problema di comunicazione per la condivisione di potenza, ricarica ridotta	Verificare che non siano presenti oggetti che potrebbero interferire con la forza del segnale Wi-Fi della zona. Seguire la procedura di messa in servizio sul dispositivo mobile per ricollegare i Wall Connector per la condivisione della potenza.
Sei (6) luci rosse lampeggianti	Rilevata sovratensione o scarsa qualità della rete elettrica, ricarica disabilitata	Collegarsi al Wall Connector seguendo la procedura di messa in servizio per visualizzare le informazioni sulla tensione. Se il problema persiste, rivolgersi a un elettricista per far rimuovere il Wall Connector dalla scatola dei cavi e verificare che i valori della tensione sulla morsettiera siano quelli previsti misurandoli tramite un multimetro. Registrare i valori della tensione rilevati sui terminali.



LED DEL WALL CONNECTOR

Tutti i codici lampeggianti rossi fanno una pausa di un secondo e si ripetono.

Barra luminosa	Significato	Dettagli
Sette (7) luci rosse lampeggianti	Rilevata sovracorrente veicolo	Ridurre l'impostazione della corrente di carica del veicolo. Se il problema persiste e il veicolo collegato è prodotto da Tesla, registrare il VIN del veicolo e il tempo approssimativo del guasto e contattare Tesla. Se il veicolo non è prodotto da Tesla, contattare il relativo produttore.