



Handbok för Gen 3 Wall Connector

Typ 2-handtag, trefas

| | |
|---|----|
| Viktig säkerhetsinformation..... | 2 |
| Produktspecifikationer..... | 4 |
| Wall Connectors etikett..... | 5 |
| Alternativ för strömförsörjning..... | 6 |
| Strömbrytarens märkvärde/maximala utström.... | 9 |
| Använda Wall Connector..... | 11 |
| Egenskaper..... | 12 |
| Anslutning..... | 12 |
| Värdbaserad åtkomstpunkt..... | 12 |
| Lokalt nätverk..... | 12 |
| Jordfelsbrytare (RCD)..... | 13 |
| Jordövervakningsbrytare..... | 13 |
| Strömavbrott..... | 13 |
| Uppdateringar av fast programvara..... | 14 |
| Termisk övervakning..... | 14 |
| Wall Connectors externa komponenter..... | 15 |
| Wall Connectors interna komponenter..... | 16 |
| I förpackningen..... | 17 |
| Verktyg..... | 18 |
| Installationsöverväganden..... | 19 |
| Installationssteg..... | 22 |
| STEG 1, 2, 3: Förberedelse och montering av ledningsdosa..... | 22 |
| STEG 4: Dimensionering och dragning av ledare..... | 24 |
| STEG 5: Skalning och montering av kablar i ledningsdosans uttag..... | 25 |
| STEG 6: Fästa huvudenheten på ledningsdosan..... | 27 |
| Driftsättning..... | 28 |
| Wall Connectors lysdioder..... | 29 |
| Ljuskoder..... | 29 |
| Felkoder..... | 30 |
| Garantiinformation..... | 32 |
| Ansvarsbegränsning..... | 33 |
| Tvistlösning..... | 34 |



VIKTIG SÄKERHETSINFORMATION

Läs alla instruktioner innan du använder produkten. Spara dessa instruktioner. Wall Connector har en inbyggd jordfelsbrytare av typ A + DC 6 mA.

Den här handboken innehåller viktiga instruktioner för Tesla Gen 3 Wall Connector som måste följas under installation, användning och underhåll. Gå igenom alla varningar och försiktighetsuppsmaningar innan du installerar och använder Wall Connector.

⚠ VARNING: När du använder elektriska produkter måste du alltid vidta grundläggande försiktighetsåtgärder, inklusive följande:

INFORMATION OM RISK FÖR BRAND ELLER ELEKTRISKA STÖTAR

⚠ VARNING: Installera eller använd inte Wall Connector nära antändbara, explosiva, starka eller brännbara material, kemikalier eller ångor.

⚠ VARNING: Stäng av strömmen vid strömbrytaren innan Wall Connector installeras eller rengörs.

VARNINGAR

⚠ VARNING: Enheten ska övervakas när barn befinner sig i närheten.

⚠ VARNING: Wall Connector måste vara jordad via ett permanent ledningssystem eller en utrustningsjordledare.

⚠ VARNING: Använd endast Wall Connector inom de specificerade driftsparametrarna.

⚠ VARNING: Spruta aldrig vatten eller någon annan vätska på den väggmonterade styrdosan. Spruta aldrig någon vätska på laddhandtaget och sänk inte ned laddhandtaget i vätska. Förvara laddhandtaget i dockan för att förhindra onödig exponering för föroreningar eller fukt.

⚠ VARNING: Du får inte använda Wall Connector om den är defekt, verkar vara sprucken, nött, trasig eller på annat sätt skadad eller inte fungerar.

⚠ VARNING: Du får inte använda Wall Connector om den böjliga nätsladden är nött, trasig eller på annat sätt skadad eller inte fungerar.

⚠ VARNING: Försök inte att ta isär, reparera, manipulera eller ändra Wall Connector. Wall Connector kan inte servas av användare. Kontakta Tesla för alla reparationer eller ändringar.

⚠ VARNING: Hantera Wall Connector omsorgsfullt vid transport. Utsätt den inte för starka krafter eller stötar eller ryck, vrid, sno, dra eller trampa inte på Wall Connector, för att förhindra skada på den eller några komponenter.

⚠ VARNING: Rör inte vid Wall Connectors ledaravslutningar med fingrar eller vassa metallföremål, såsom metalltrådar, verktyg eller nålar.






⚠ VARNING: För inte in fingrar eller främmande föremål i någon del av Wall Connector.

⚠ VARNING: Vik inte någon del av Wall Connector med kraft, utsätt den inte för tryck och skada den inte med vassa föremål.

⚠ VARNING: Användning av Wall Connector kan påverka eller försämra användningen av medicinska eller implanterbara elektroniska enheter, som en implanterbar pacemaker eller en implanterbar automatisk defibrillator. Kontrollera med tillverkaren av din elektroniska enhet angående de effekter som laddning kan ha på sådana elektriska enheter innan du använder Wall Connector.



FÖRSIKTIGHETSÅTGÄRDER

-  **FÖRSIKTIG:** Använd inte privata kraftgeneratorer som kraftkälla under laddning.
-  **FÖRSIKTIG:** Felaktig installation och testning av Wall Connector kan eventuellt skada fordonets batteri, komponenter och/eller själva Wall Connector. Eventuella följskador omfattas inte av den begränsade nybilsgarantin och den begränsade garantin för laddningsutrustning.
-  **FÖRSIKTIG:** Använd inte Wall Connector i temperaturer som ligger utanför dess driftområde på -30 °C till 50 °C (-22 °F till 122 °F).
-  **FÖRSIKTIG:** Wall Connector ska endast installeras av personal som är utbildad och kvalificerad för att arbeta med elsystem.
-  **FÖRSIKTIG:** Se till att Wall Connector har förvaringstemperatur vid flytt, transport eller förvaring.



PRODUKTSPECIFIKATIONER

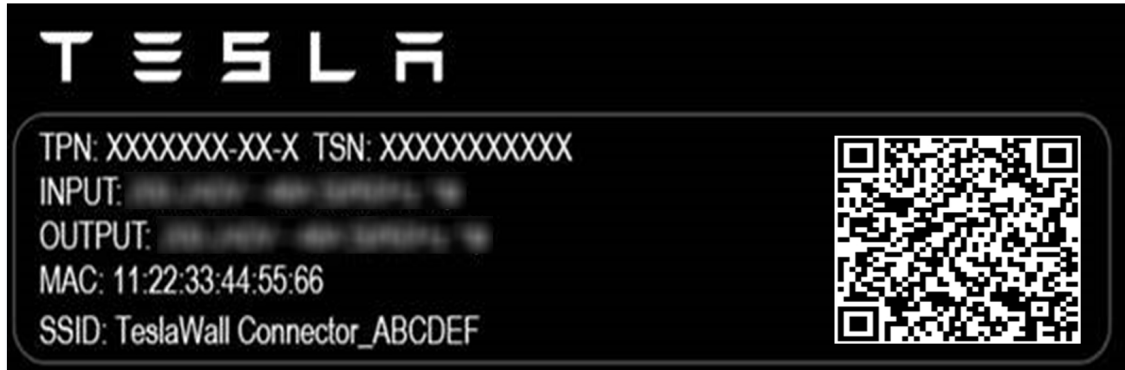
Den här handboken gäller Wall Connector-enheter med artikelnummer 1529455-**-*

| | |
|-------------------------------|--|
| Spänning och kablage | 1-fas 230 V L-N 3-fas 230 V L-L 3-fas 400 V L-L |
| Strömintervall | Högst 32 A (kan justeras av installatören) |
| Kopplingsplintar | Flertrådig: 4–25 mm ² , endast koppar Massiv: 1,5–20 mm ² , endast koppar |
| Jordningsdiagram som stöds | TN/TT/IT |
| Frekvens | 50/60 Hz |
| Kabellängd | 7,3 m (24 ft) eller 2,6 m (8,5 ft) |
| Wall Connectors mått | Höjd: 345 mm (13,6 in) Bredd: 155 mm (6,1 in) Djup: 110 mm (4,3 in) |
| Mått på ledningsdosans fäste | Höjd: 250 mm (9,8 in) Bredd: 120 mm (4,7 in) Djup: 50 mm (2,0 in) |
| Vikt (inklusive ledningsdosa) | 6,8 kg (15 lb) |
| Driftstemperatur | -30 °C till 50 °C (-22 °F till 122 °F) |
| Förvaringstemperatur | -40 °C till 85 °C (-40 °F till 185 °F) |
| Kapslingsklassning | IP 55 |
| Ventilation | Krävs inte |
| Metod för frånkoppling | Strömbrytare för extern förgrening |
| Detektering av restström | Inbyggt (typ A + DC 6 mA) |
| Wi-Fi | 2,4 GHz, 802.11b/g/n |
| Certifieringar | CE, IEC 61851-1 CB |



WALL CONNECTORS ETIKETT

Varje Wall Connector har en etikett på utsidan med information som är unik för produkten, bland annat:



- TPN: Teslas artikelnummer
- TSN: Teslas serienummer
- Ineffekt: Maximal ineffekt
- Uteffekt: Maximal uteffekt
- MAC: Unik MAC-adress som tilldelats Wall Connector
- SSID: Unik Wi-Fi-åtkomstpunkt som tilldelats till Wall Connector



ALTERNATIV FÖR STRÖMFÖRSÖRJNING

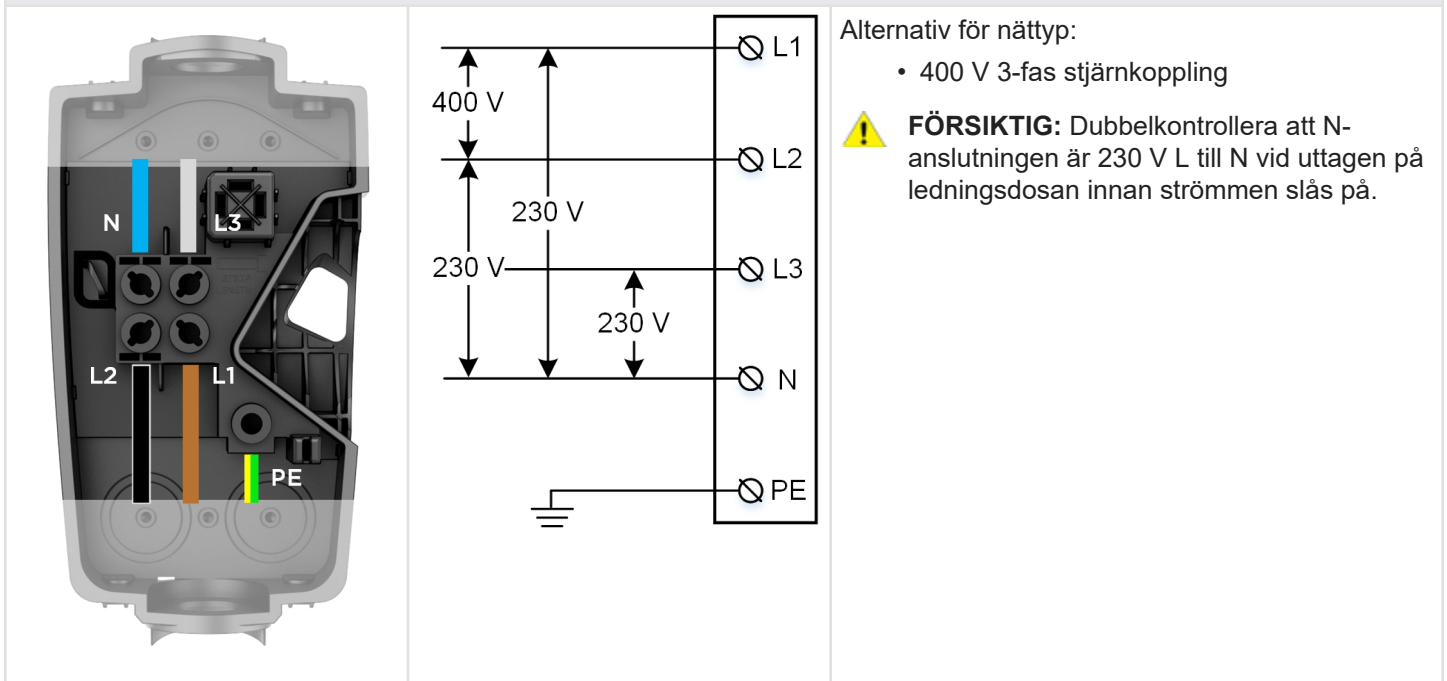
För grundläggande användning behöver Wall Connector en elektrisk anslutning till uttagen Line 1, Neutral och Protective Earth (PE). Anslutning till uttagen Line 2 och Line 3 stöds för vissa nättyper.

⚠ FÖRSIKTIG: Wall Connector har stöd för 230 V L-N (+/- 10 %). Felaktig ledningsdragning av neutraluttaget med >264 V till PE kan skada Wall Connector

Wall Connector kan drivas med trefasförsörjning eller enfasförsörjning.

Tabell 1. Det vanligaste installationsalternativet

Konfiguration för fem ledningar: Line 1, Line 2, Line 3, Neutral, PE



ANM: Blått används som standard av IEC för neutral. På vissa marknader kan andra färger användas för att representera neutrala ledare och linjeledare.



ALTERNATIV FÖR STRÖMFÖRSÖRJNING

Tabell 2. Näst vanligaste installationsalternativet

Konfiguration för tre ledningar: Line 1, Neutral, PE

| | | |
|--|--|--|
| | | <p>Alternativ för nättyp:</p> <ul style="list-style-type: none">• 230 V-ledning till neutral• 230 V-ledning till linje <p>ANM: För anslutningar med 230 V linje till linje, utan neutral, ska en ledning anslutas från nätet till neutraluttaget på ledningsdosan</p> <p>⚠ FÖRSIKTIG: Dubbelkontrollera att N-anslutningen är 230 V L till N vid uttagen på ledningsdosan innan strömmen slås på.</p> |
|--|--|--|



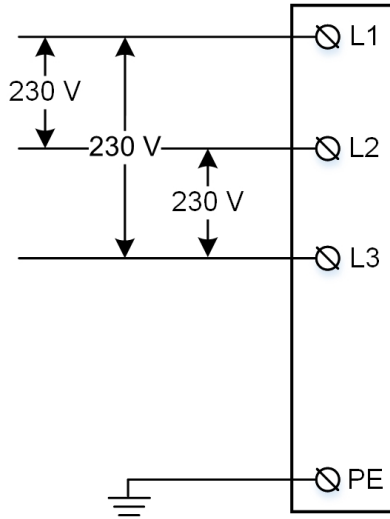
ALTERNATIV FÖR STRÖMFÖRSÖRJNING

Tabell 3. Minde vanligt installationsalternativ som stöds

Konfiguration för fyra ledningar: Line 1, Line 2, Neutral, PE



* Vid anslutning till 230 V deltanät utan neutral ska en av ledningsanslutningarna anslutas till ledningsdosans neutrala uttag.



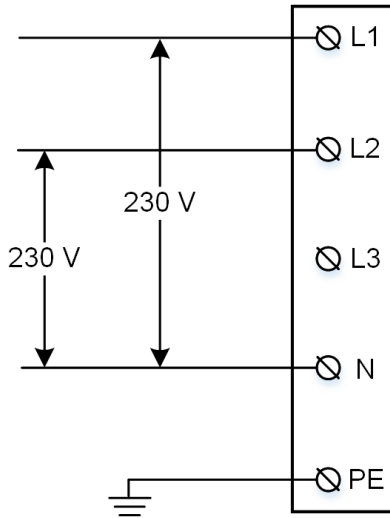
Alternativ för nättyp:

- Delta 230 V ledning till ledning
- Öppen stjärnkoppling med 230 V-ledning till neutral
- Delad fas 230 V ledning till neutral

ANM: Vid en delta-nätanslutning ska en av ledarna från nätet anslutas till det neutrala uttaget på Wall Connectors ledningsdosa.

ANM: Ledaren med lägst spänning till skyddsjord (PE) ska anslutas till neutraluttaget.

⚠ FÖRSIKTIG: Dubbelkontrollera att N-anslutningen är 230 V L till N vid uttagen på ledningsdosan innan strömmen slås på.





STRÖMBRYTARENS MÄRKVÄRDE/MAXIMALA UTSTRÖM

Utström

För bästa laddningshastighet installerar du en strömbrytare som överensstämmer med nättypen och önskad utström. Wall Connector har en inbyggd jordfelsbrytare (RCD, typ A + DC 6 mA).

Maximal utström (ampere) kan programmeras av installatören som en del av driftsättningen. Amperetal mellan 6 A och 32 A kan väljas. Beräkna utströmmen för olika nätanslutningar nedan:

ANM: Vissa Tesla-fordon kan dra mindre ström än den högsta utströmmen för Wall Connector. Den faktiska laddhastigheten beror på Wall Connectors utström och laddaren i fordonet. Se Teslas webbplats för fordonsspecifikationer.

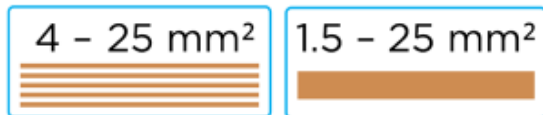
| Maximal utström (A) | 230 V enfas uteffekt (kW) | 230 V trefas deltakopplad uteffekt (kW) | | 400 V trefas uteffekt (kW) |
|---------------------|---------------------------|---|-----------|----------------------------|
| | | Model S/X | Model 3/Y | |
| 32 | 7,4 | 8,5 | 11 | 22,1 |
| 25 | 5,8 | 6,6 | 10 | 17,3 |
| 20 | 4,6 | 5,3 | 8 | 13,8 |
| 16 | 3,7 | 4,2 | 6,4 | 11 |
| 13 | 3 | 3,5 | 5,2 | 9 |
| 10 | 2,3 | 2,7 | 4 | 6,9 |
| 8 | 1,8 | 2,1 | 3,2 | 5,5 |
| 6 | 1,4 | 1,6 | 2,4 | 4,1 |

ANM: Se de lokala bestämmelserna angående eventuella krav på frångoppling.

ANM: Mer information om hur du ställer in maximalt amperetal finns i [Driftsättning](#).

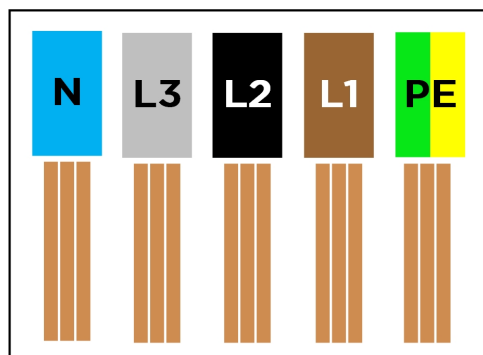
Grenledningar och jordledningar

- Se de lokala elföreskrifterna så att du väljer rätt ledare och jordkabelstorlek för den valda strömbrytaren.
- Uttagen på Wall Connectors ledningsdosa kan hantera tvinnade trådar som är mellan 4 mm² och 25 mm² och massiva trådar från 1,5 mm² till 25 mm². Installatören ansvarar för att välja en kabelstorlek som överensstämmer med de lokala föreskrifterna, eventuellt med hänsyn till amperetal, avstånd och andra förhållanden på platsen.



ANM: Vid användning av flertrådig ledning som är mindre än 4 mm² ska en ledarändhylsa med lämplig storlek användas så att den kan anslutas säkert.

- På platser med flera Wall Connector-enheter måste varje Wall Connector ha en egen förgreningskrets och en särskild strömbrytare.
- I utomhusinstallationer ska vattentäta röranslutningar användas för att fästa matarledningar vid ledningsdosan.
- I den här installationshandboken används IEC-standardfärger för L1, L2, L3, neutral och PE. Vissa regioner kan använda andra standardfärger.



Jordanslutningar

Wall Connector måste ha en jordanslutning tillbaka till huvudutrustningens jordningspunkt på platsen. Wall Connector laddar inte fordonet under ett jordningstest om en jordanslutning saknas. Jordledarna för utrustningen måste dras med kretsledarna och anslutas till utrustningens jorduttag i ledningsdosan. Montera en jordkabel som är dimensionerad enligt de lokala elföreskrifterna.

ANM: För TT- och IT-nät kan jordsäkringen inaktiveras som en del av driftsättningen. Jordsäkringen måste alltid vara aktiverad för TN-nät.



ANVÄNDA WALL CONNECTOR

1. Öppna fordonets laddlucka genom att trycka på knappen på laddhandtaget, trycka på laddluckan, använda mobilappen, använda fordonets pekskärm eller genom att hålla bagageluckans knapp intryckt på fjärrnyckeln.
2. Sätt in laddhandtaget i fordonets laddport.
3. Kontrollera att laddningen fungerar med fordonets reglage.
4. Ta bort laddhandtaget från fordonet genom att hålla knappen på handtaget intryckt för att låsa upp laddporten.

ANM: Bilen måste låsas upp för att laddhandtaget ska kunna tas bort.



5. Ta bort laddhandtaget från fordonets laddport.
6. Linda laddningskabeln moturs runt Wall Connector och sätt in laddhandtaget i hållaren.





EGENSKAPER

Anslutning

Wall Connector är utrustad med Wi-Fi för att kommunicera med lokala routrar, fordon, mobila enheter, andra Wall Connector-enheter och Tesla-produkter.



Värdbaserad åtkomstpunkt

Wall Connector har ett WPA2-lösenordsskyddat 2,4 GHz 802.11 Wi-Fi-åtkomstpunktsnätverk för att underlätta driftsättning och anslutning till andra enheter.

Ett unikt SSID Wi-Fi-nätverksnamn och WPA2-lösenord för anslutning till Wall Connector finns tryckt på en etikett på baksidan av huvudenheten, samt på framsidan av snabbstartsguiden som medföljer i förpackningen.



Lokalt nätverk

Genom att ansluta Wall Connector till ett lokalt Wi-Fi-nätverk kan den ta emot trådlösa uppdateringar av fast programvara, få fjärråtkomst till diagnostik och möjlighet att spåra användningsdata. En Wi-Fi-anslutning krävs för platser där autentisering, fakturering och andra funktioner för fastighetshantering används.

ANM: Vissa funktioner läggs till med tiden.

Wall Connector har endast stöd för WPA2/3-säkrade nätverk med 2,4 GHz och 802.11-infrastrukturäge.

ANM: Dolda nätverk stöds.



ANM: WPA enterprise stöds i en framtida uppdatering av den fasta programvaran.

ANM: Funktioner för fastighetshantering aktiveras i framtida uppdateringar av den fasta programvaran.

Jordfelsbrytare (RCD)

Wall Connector har en inbyggd jordfelsbrytare (RCD, typ A + DC 6 mA). Fördelen med detta skydd är att RCD-krets brytare typ B inte behövs vid montering av Gen 3 Wall Connector-enheter. Läs i de lokala föreskrifterna om vilken typ av brytare som krävs.

Feldetektering för AC-jord upptäcker automatiskt fel växelström mellan elledare som indikerar att ström flödar genom jordledaren. AC-felskyddet utlöses vid 20 mA.

Feldetektering för DC-jord upptäcker automatiskt DC-läckage via jord. DC-felskyddet utlöses vid 6 mA.

Användaråtgärder som att trycka på kabelknappen eller koppla bort fordonet krävs för att rensa felet. Kontakta en elektriker som kan kontrollera strömförsörjningen om felet kvarstår.

Jordövervakningsbrytare

Med jordövervakningsbrytaren kan installatören välja olika övervakningsalternativ. Wall Connector kontrollerar kontinuerligt om det finns en säker jordanslutning och återställer enheten automatiskt från fel. Jordsäkring fungerar genom att en liten mängd ström matas in i jordledaren för att mäta impedansen mellan ledningen och jord. Om hög impedans detekteras kommer Wall Connector att avbryta laddningen och visa en felkod med två (2) röda blinkningar. Se [Felkoder](#) för en fullständig lista över felkoder.

För att jordsäkring ska fungera i TN-nät måste en del av distributionstransformatorn vara jordad (neutral). Jordanslutningen får endast finnas på en plats i det lokala elsystemet.

Wall Connectors jordsäkring kan justeras i länder med TT- eller IT-nätkonfigurationer.

Jordövervakningsbrytaren övervakar Wall Connectors jordanslutning. Välj rätt alternativ baserat på installationens jordningssystem och jordimpedans.

Beroende på land finns det tre alternativ:

- **Aktivera:** Jordanslutningen övervakas och ett högt jordningsmotstånd inaktiverar Wall Connector. Detta är den inställning som föredras för att ge gott skydd och den bör väljas där jordanslutningen förväntas vara stark (som i fallet med TN-nät och de flesta TT-nät) och där bestämmelserna kräver det.
- **Inaktiverad:** Jordanslutningen övervakas inte. Detta bör väljas om en jordanslutning inte utförs (som för IT-nätverk) eller om strömmen som funktionen ger upphov till skapar problem (som i vissa TT-nät med känsliga jordfelsbrytare).

ANM: Jordövervakaren är alltid aktiverad för installationer i Nordamerika.

Tillfälliga problem, såsom jordfel eller strömrusningar hanteras automatiskt.

Strömavbrott

Om ett strömavbrott inträffar medan Wall Connector laddar ett fordon återupptas laddningen automatiskt inom 1 till 3 minuter efter det att strömmen återställts. Wall Connector lyser med fast blått sken på frontplattan för att visa att den kommunicerar med fordonet och väntar på att återuppta laddningen. Alternativt kan du trycka på knappen på laddhandtaget när strömmen har återställts, vilket får Wall Connector att återuppta laddningen omedelbart.



Uppdateringar av fast programvara

Wall Connectors fasta programvara uppdateras automatiskt för att förbättra användarupplevelsen och introducera nya funktioner. Anslut Wall Connector till Wi-Fi för åtkomst till den senaste uppdateringen av den fasta programvaran. Se [Driftsättning](#).

Tesla-fordon kan skicka uppdateringar av den fasta programvaran till Wall Connector-enheter.

Termisk övervakning

Wall Connector övervakar aktivt temperaturer på flera platser under laddning för att säkerställa att laddningen är stabil. Temperatursensorena är placerade vid reläerna, mikrostyrenheten, laddhandtaget och baksidan av huvudenheten för att övervaka temperaturen på uttagen i ledningsdosan.

Under varma förhållanden kan Wall Connector minska ström- och laddningshastigheten för att skydda sig. När detta inträffar fortsätter ljusrampen på frontplattan att visa lysande gröna lampor och en blinkkod med tre röda blinkningar som indikerar att laddningen har minskat på grund av hög temperatur. Om värmen fortsätter att stiga slutar Wall Connector att ladda och visar en blinkkod med tre röda blinkningar.

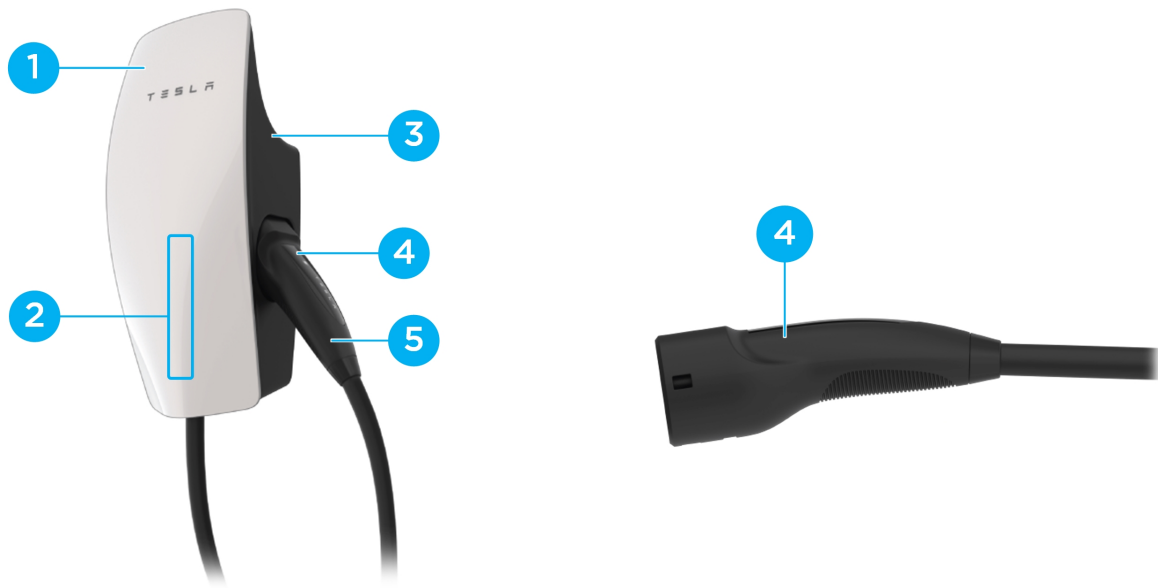
ANM: Se [Felkoder](#) för en fullständig lista över felkoder.

För optimala prestanda ska Wall Connector monteras på platser där omgivningstemperaturen är under 50 °C (122 °F). I sällsynta fall kan Wall Connector minska strömstyrkan vid en omgivningstemperatur på 35 °C (95 °F). Justeringar av amperetalet sker automatiskt och kräver inga användaråtgärder. Wall Connector återgår till startström när temperaturen minskar.



WALL CONNECTORS EXTERNA KOMPONENTER

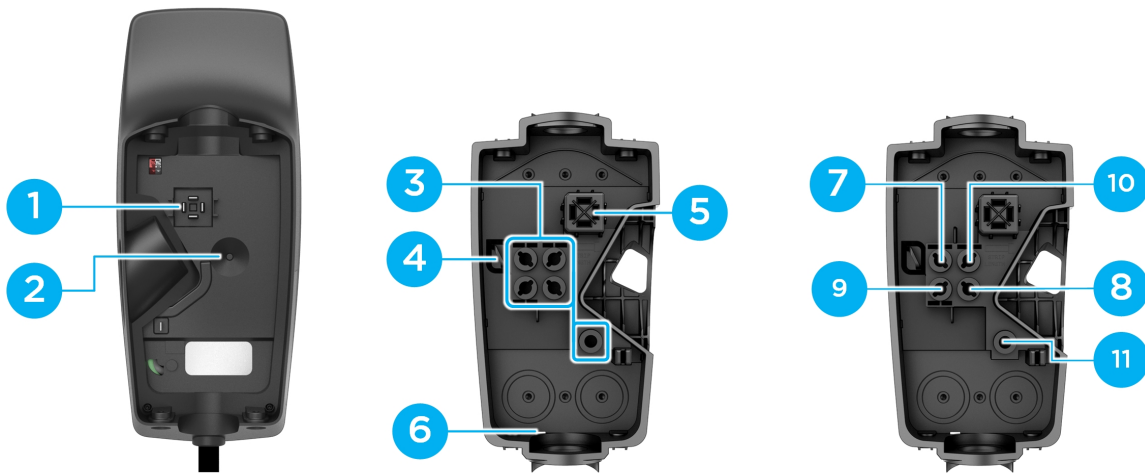
Med Wall Connector avses produkten som helhet.



1. Frontplatta
2. Ljusramp (vertikal)
3. Huvudenhet
4. Knapp på laddhandtag
5. Laddhandtag





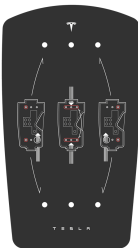





WALL CONNECTORS INTERNA KOMPONENTER



1. Kontaktstift
2. Temperatursensor
3. Ledningsuttag
4. Förankringspunkt för buntband
5. Glidkontakter
6. Ledningsdosans dräneringsöppning (möjliggör skydd av typ 3R)
7. Neutral
8. Line 1
9. Line 2
10. Line 3
11. Jord



I FÖRPACKNINGEN

| | | | |
|---|--|--|---|
|  <p>Huvudenhet</p> |  <p>Ledningsdosa</p> |  <p>Monteringsmall för ledningsdosa</p> |  <p>Sexkantsbit (4 mm)</p> |
|  <p>Buntband (1 st)</p> |  <p>Fästelement, Wall Connector till ledningsdosa (4 st.)</p> |  <p>Fästelement, ledningsdosa till vägg (2 st.) 4,0 × 50 mm (PZ2) (Nr 8 × 2 in)</p> |  <p>Snabbstartsguide (Innehåller etikett med SSID-nätverksnamn och unikt lösenord)</p> <p>SPARA DETTA DOKUMENT</p> |

ANM: Sexkantsbiten, buntbandet och fästelementen finns i en plastpåse inuti ledningsdosan som levereras monterad på Wall Connectors huvudenhet.


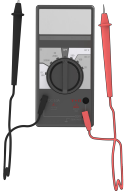


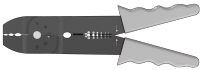






ANM: Väggluggar medföljer inte. Använd 6 mm väggluggar vid montering i betong eller liknande.



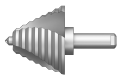
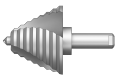
VERKTYG

Verktyg som behövs

ANM: Borrstorleken avser trätytor. Kontakta en elektriker angående lämplig storlek på styrhål vid montering på betong eller annat murverk.

| | | | |
|---|---|---|---|
|  Momentskruvmejsel (5,6 Nm, 50 lbf. in) |  Multimeter |  Regelsökare (Vid montering på träväggar) |  Måttband |
|  Trådskalare |  Borr, 5 mm (3/16 in) (Vid montering på träväggar) |  Borr, 2,5 mm (3/32 in) (Vid montering på träväggar) |  Bitsmejsel |
|  Vattenpass |  Smartmobil (med Wi-Fi) |  Elborr | |

Valfria verktyg

| | | |
|---|---|--|
|  Konisk borr 29 mm (1-1/8 in) |  Konisk borr 35 mm (1-3/8 in) |  Dator (med Wi-Fi) |
|---|---|--|

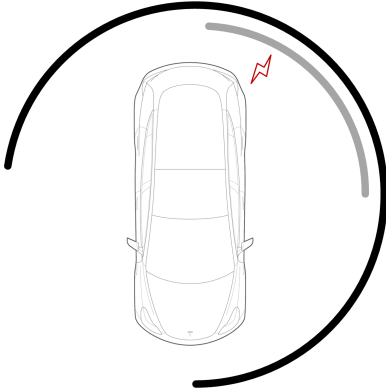


INSTALLATIONSÖVERVÄGANDEN

Wall Connector kan monteras på plana, vertikala ytor som klarar dess vikt (vägg, pelare osv.). Wall Connector (ledningsdosa, frontplatta och lång kabel) väger 6,8 kg (15 lb).

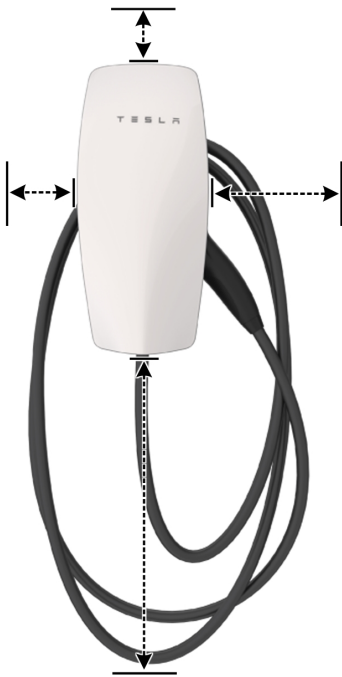
Välja plats

Montera Wall Connector på en plats där laddningskabeln kan nå fordonets laddlucka utan att kabeln sträcks.



- Mörkgrå: Rekommenderad monteringsplats för Wall Connector-enheter med kabel på 7,3 m (24 ft)
- Ljusgrå: Rekommenderad monteringsplats för Wall Connector-enheter med kabel på 2,6 m (8,5 ft)

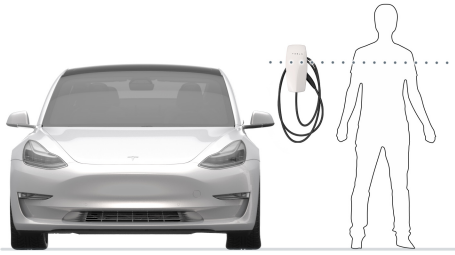
Montera Wall Connector på en plats med gott om utrymme på alla sidor så att laddkabeln kan dras runt enheten och laddhandtaget enkelt kan placeras i sidodockan.



ANM: Om utrymmet är begränsat kan en kabelhållare monteras nära Wall Connector .



Välja höjd



- Maximal höjd (inomhus och utomhus): 1,52 m (60 in)
- Rekommenderad höjd: ~1,15 m (~45 in)
- Lägsta höjd utomhus: 0,6 m (24 in)
- Lägsta höjd inomhus: 0,45 m (18 in)

Maximera Wi-Fi-signalstyrkan

Wall Connector-enheter bör anslutas till ett lokalt Wi-Fi-nätverk för optimal funktionalitet. För maximal signalstyrka bör du inte montera Wall Connector mellan ytor av betong, murverk, metallreglar och andra fysiska hinder som kan hindra Wi-Fi-signalstyrkan.

ANM: Om en mobil enhet kan ansluta till ett lokalt Wi-Fi-nätverk på en viss plats är det ett bra tecken på att Wall Connector också kan ansluta.





Alternativa kabelingångar



Wall Connectors ledningsdosa har flera kabelingångar. Välj en ingång och följ monteringsanvisningarna baserat på den valda ingången.

1. Övre ingång
2. Ingångar bak (vänster eller höger)
3. Undre ingång



INSTALLATIONSSTEG

STEG 1, 2, 3: Förberedelse och montering av ledningsdosa

Den här proceduren har 4 olika varianter beroende på vilken kabelgång som väljs, men stegens ordning är densamma för alla kabelgångar:

1. Borra 5 mm hål i ledningsdosan*. Använd en konisk borrhåll för den bakre ingången.
2. Använd en kartongmall för att planera eller borra styrhål i monteringsytan*. Ett 2,5 mm styrhål rekommenderas för de flesta ytor.

ANM: Borra större styrhål som rymmer 6 mm väggpluggar vid montering på betong, murverk eller liknande.

ANM: Installatören kan justera storleken på styrhålet baserat på monteringsytan

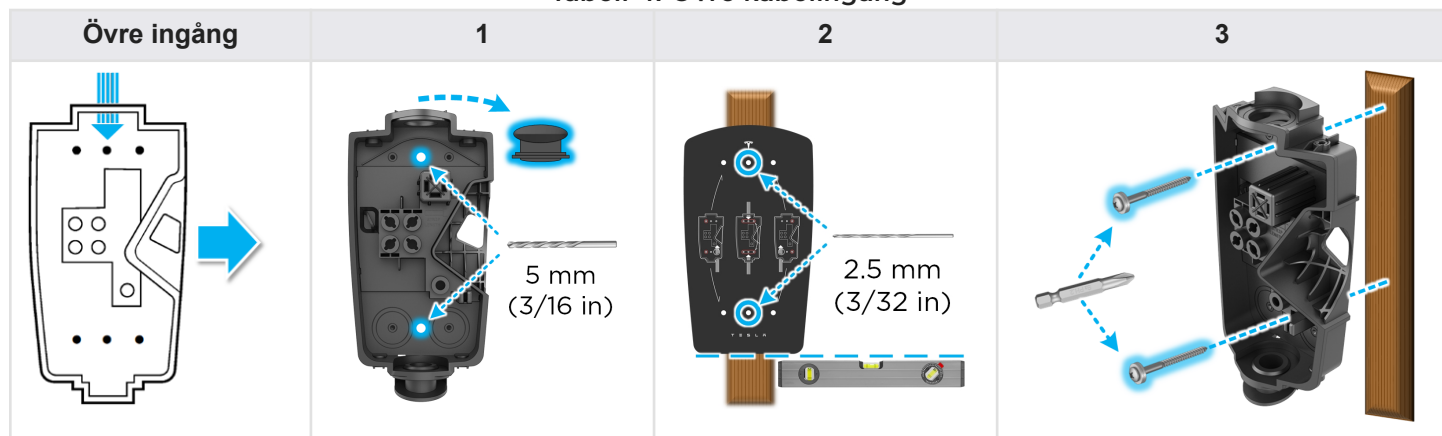
ANM: Använd ett vattenpass för att säkerställa att mallen är nivellerad.

3. Fäst ledningsdosan på monteringsytan med de medföljande fästelementen som har en inbyggd tätningbricka. Fästelementens huvuden är kompatibla med både stjärnmejslar nr 2 och fyrkantsmejslar nr 2. Fäst skyddsror/röranslutningar och dra in ledare*.

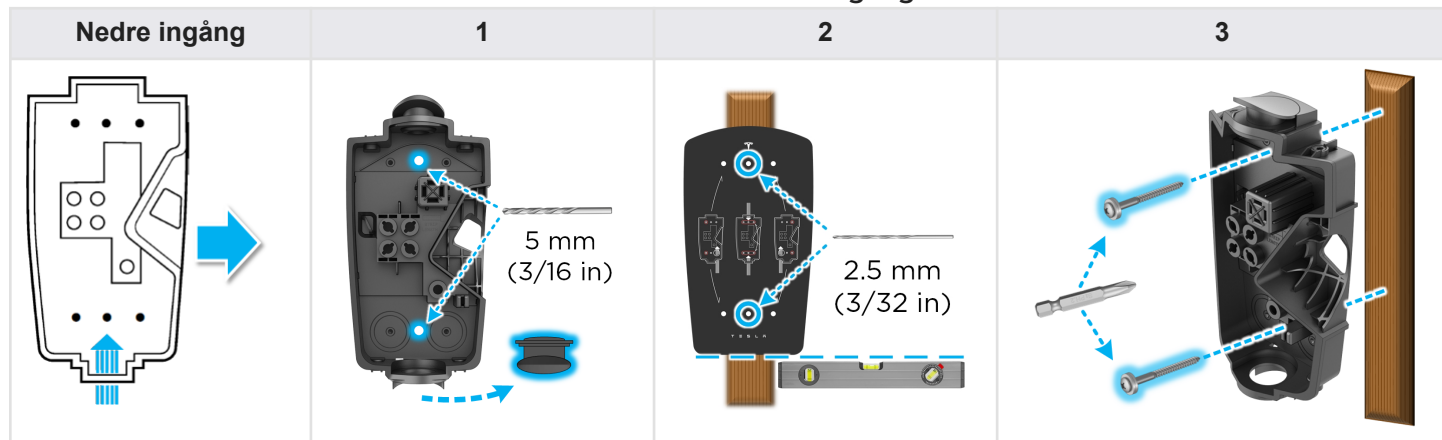
ANM: Det är installatörens ansvar att välja lämpliga material för skyddsror/röranslutningar som används vid installationen.

* Exakt placering beror på vald kabelgång

Tabell 4. Övre kabelgång



Tabell 5. Nedre kabelgång





Tabell 6. Vänster kabelingång bak

| Vänster ingång bak | 1 | 2 | 3 |
|--------------------|---|---|---|
| | | | |

Tabell 7. Höger kabelingång bak

| Höger ingång bak | 1 | 2 | 3 |
|------------------|---|---|---|
| | | | |

⚠ FÖRSIKTIG: Wall Connector är IP 55-klassificerad och behöver inte tätas. Använd inte bindemedel, tätningsmedel eller vidhäftningsmedel när Wall Connector monteras. De medföljande skruvarna har tätningsbrickor som ger tillräcklig tätning.

Installatören ansvarar för att tillhandahålla lämpliga genomföringar, röranslutningar och skyddsror för att fästa den inkommande strömförsörjningen i Wall Connectors ledningsdosa. Den övre och undre ingången är 28 mm i diameter när tätningspluggen tagits bort. Om det behövs kan den undre ingången vidgas med en konisk borrar. Vidga inte den övre ingången.

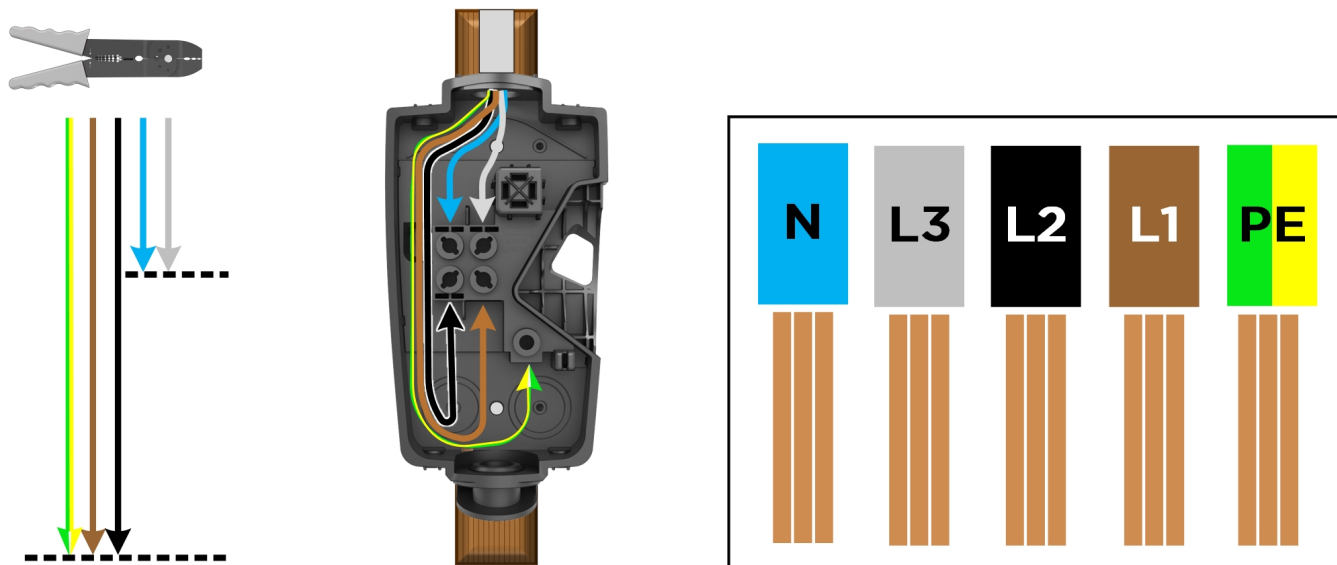


STEG 4: Dimensionering och dragning av ledare

Dra först överflödigt kabel och skär sedan till på längden. Använd en trådkalare för att kapa ledningarna på lämpligt sätt baserat på ingångspunkt och position. Fäst skyddsror/röranslutningar och dra in varje ledarkabel i ledningsdosan till rätt uttag.

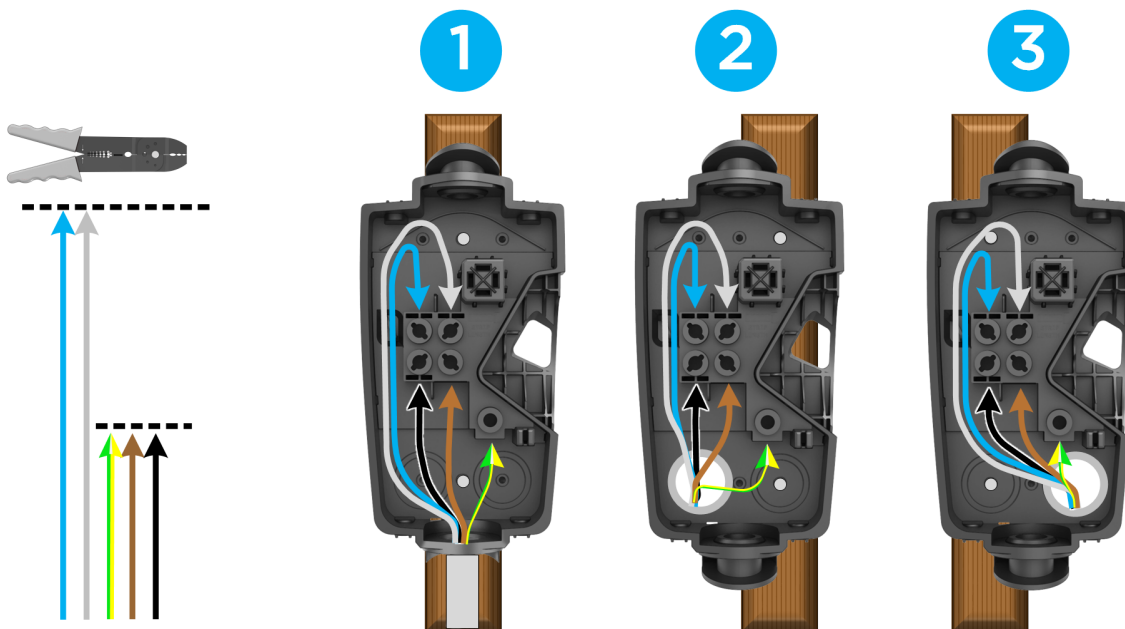
ANM: Färgerna på ledningarna kan variera beroende på marknad.

Övre kabelingång



Kabellängder/proportioner som visas är inte skalenliga.

För undre (1), bakre vänstra (2) eller bakre högra (3) kabelingångar

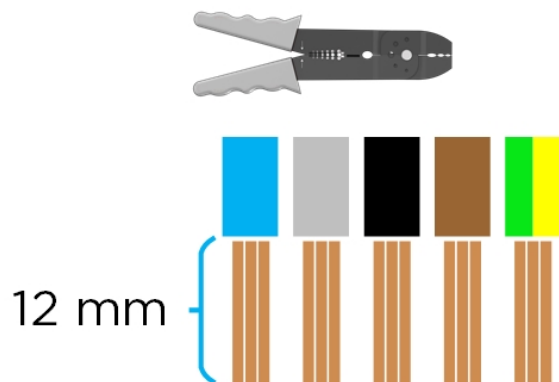


Kabellängder/proportioner som visas är inte skalenliga.



STEG 5: Skalning och montering av kablar i ledningsdosans uttag

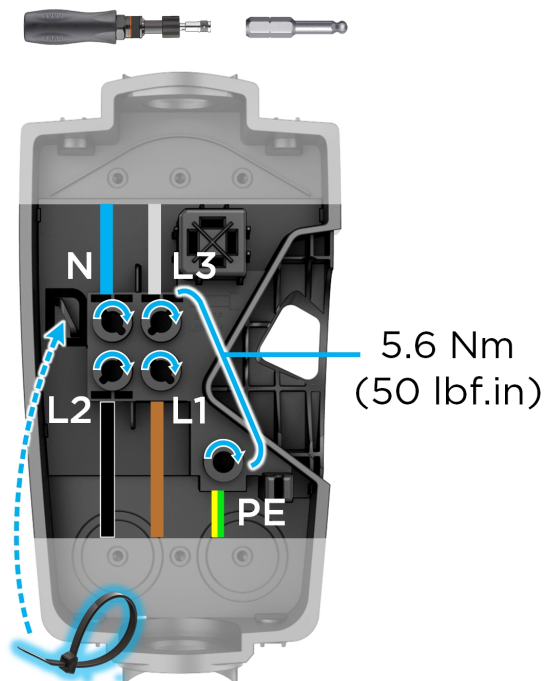
1. Använd en kabelskalare för att skala ändarna på ledningarna till ~12 mm.



2. För in de skalade ledningarna i rätt uttag.

ANM: Vid användning av flertrådig ledning som är mindre än 4 mm² ska en ledarändhylsa med lämplig storlek användas så att den kan anslutas säkert.

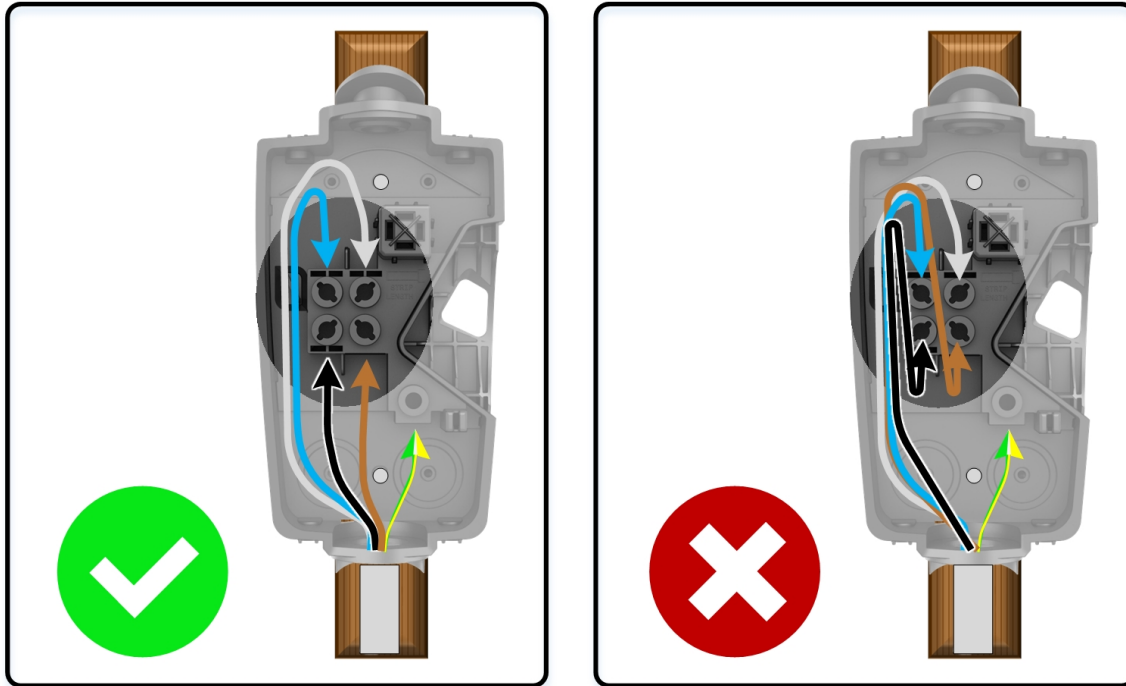
3. Använd den medföljande biten och momentdra varje uttag till 5,6 Nm (50 lbf.in). Använd buntband för att säkra ledningarna vid serviceslingan till vänster om ledningsdosan.





INSTALLATIONSSTEG

4. Använd en sax för att skära bort överflödig plast från buntbandet när det har satts fast. Se till att inga kablar eller andra hinder korsar kopplingsplintens skruvar innan du går vidare till nästa steg.



ANM: På baksidan av Wall Connector finns en sensor för övervakning av kopplingsplinten och eventuella ledningar och buntband som täcker den kan störa Wall Connectors funktion.



STEG 6: Fästa huvudenheten på ledningsdosan

1. Anslut huvudenheten till ledningsdosan.



2. Fäst huvudenheten på ledningsdosan med de 4 medföljande fästelementen med den medföljande biten. Använd en bitsmejsel för att dra åt fästelementen för hand.



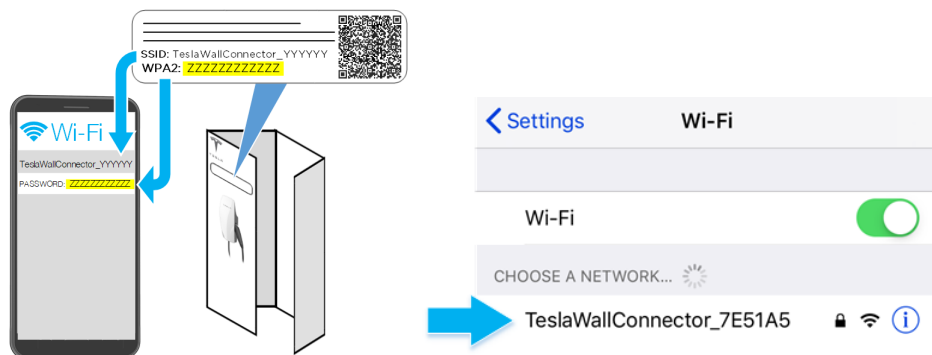


DRIFTSÄTTNING

Driftsättningen av Wall Connector möjliggör enkel konfigurering av strömbrytare, Wi-Fi-anslutning och strömdelning. **Wall Connector-enheterna måste driftsättas innan de används för första gången.**

1. Starta enheten genom att slå på Wall Connectors .
2. Använd en Wi-Fi-kompatibel enhet, t.ex. en smartmobil, för att ansluta till den SSID Wi-Fi-signal som sänds via Wall Connector. Du kan ansluta till Wall Connectors nätverk genom att skanna QR-koden på snabbstartguidens försättsblad eller genom att manuellt välja nätverket och skriva in WPA2-lösenordet (finns på etiketten på snabbstartsguidens försättsblad).

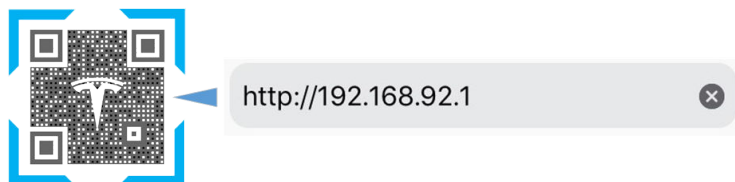
ANM: SSID sänds i 15 minuter.



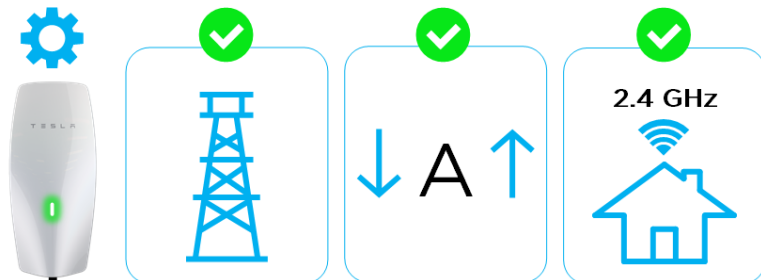
ANM: Om du inte kan ansluta till Wall Connectors SSID stänger du av mobildata på din mobila enhet och försöker igen.

ANM: Om Wall Connector inte har driftsatts än visar en gul lampa med fast sken på huvudenhetens framsida att den är klar att tas i drift.

3. Skanna QR-koden nedan med enheten som är ansluten till Wall Connector för att få åtkomst till webbläsarens driftsättningsgränssnitt. Du kan också skriva URL-adressen (<http://192.168.92.1>) manuellt i webbläsaren.



4. Följ anvisningarna för driftsättning på skärmen i webbläsaren.



ANM: Om du vill att Wall Connector ska sända SSID igen håller du knappen på laddhandtaget intryckt i 5 sekunder eller slår av och på strömbrytaren.



WALL CONNECTORS LYSDIODER

Ljuskoder

Start

När strömbrytaren slås på tänds alla lysdioder (totalt sju) på frontplattan i en sekund.



Övrigt

| Efter start, väntar på driftsättning | Vänteläge, väntar på att kopplas in | Laddning pågår | SSID-sändning, redo att driftsättas | Väntar på laddning, kommunicerar med fordonet |
|---|---|---|--|---|
| Fast gult sken (grön + röd) | Övre grönt fast sken | Alla gröna lampor lyser | Gröna lampor pulserar | Blått fast sken |
|  |  |  |  |  |

ANM: Om en röd punkt visas ansluter du till Wall Connector Commissioning eller kontrollerar nästa tabell för alla felkoder.



Felkoder

| Alla röda blinkkoder pausas i en sekund och upprepas sedan. | | |
|---|---|---|
| Ljusramp | Innebörd | Detaljer |
| Inga lampor | Strömförsörjningsproblem, laddning inaktiverad | Kontrollera att strömförsörjningen är påslagen. Om problemet kvarstår ska en elektriker ta bort Wall Connector från ledningsdosan och kontrollera att det finns spänning vid kopplingsplinten med en multimeter. Registrera mätningar vid ledningsdosans uttag. |
| Fast gult | Wall Connector är redo att tas i drift | Mer information om att ta Wall Connector i drift finns i Driftsättning . |
| Fast rött | Internt fel, laddning inaktiverad | Slå av strömbrytaren, vänta i 5 sekunder och slå på den igen. Om en lampa lyser med fast rött sken ska du anteckna artikelnummer och serienummer och sedan kontakta Tesla Energy. |
| En (1) röd blinkning | Avbrott i jordkrets på grund av osäker strömväg, laddning inaktiverad | Kontrollera att handtaget, kabeln, Wall Connector och fordonets laddlucka inte är skadade eller om vatten har trängt in. Kontakta Tesla Energy om strömförsörjningen har kontrollerats och bekräftats av en elektriker. |
| Två (2) röda blinkningar | Jordsäkringsfel, högt jordmotstånd upptäckt, laddning inaktiverad | Kontrollera att Wall Connector är ordentligt jordad. Jordanslutningen måste vara kopplad till strömförsörjningen uppströms för att fungera korrekt. Kontrollera alla fysiska anslutningar, inklusive ledningsdosans uttag, elpaneler och kopplingsdosor. Vid anslutning till en ska du kontakta transformatorns tillverkare för information om jordanslutningen. Kontrollera jordövervakarens inställningar om batteriet laddas i ett IT- eller TT-nät. |
| Tre (3) röda blinkningar | Hög temperatur avkänns, laddning begränsad eller inaktiverad | Kontrollera att Wall Connector är ansluten till Wi-Fi och uppdaterad till den senaste fasta programvaran för optimal temperaturavkänning. Kontrollera om frontplattan och kabelhandtaget är mycket varma. Låt en elektriker ta bort Wall Connector från ledningsdosan och kontrollera att de ledare som används är rätt dimensionerade och att kopplingsplinten är åtdragen enligt specifikationen. |
| Fyra (4) röda blinkningar | Internetanslutningen bröts, onlinefunktioner inaktiverade | Kontrollera om det finns föremål som kan störa Wi-Fi-signalens styrka i området. Kontrollera att den lokala Wi-Fi-routern fungerar. Om Wi-Fi-lösenordet har ändrats nyligen följer du driftsättningsprocessen på din mobila enhet för att uppdatera Wi-Fi-inställningarna. |
| Fem (5) röda blinkningar | Kommunikationsproblem vid strömdelning, minskad laddning | Kontrollera om det finns föremål som kan störa Wi-Fi-signalens styrka i området. Följ driftsättningsprocessen på din mobila enhet för att koppla om Wall Connector-enheterna för strömdelning. |
| Sex (6) röda blinkningar | Överspänning eller dålig nätkvalitet upptäckt, laddning inaktiverad | Anslut till Wall Connector via driftsättningsprocessen för att visa spänningsinformation. Om problemet kvarstår ska du låta en elektriker ta bort Wall Connector från ledningsdosan och kontrollera att spänningsvärdena är som förväntat vid kopplingsplinten med en multimeter. Anteckna spänningsvärden vid uttagen. |



Alla röda blinkkoder pausas i en sekund och upprepas sedan.

| Ljusramp | Innebörd | Detaljer |
|--------------------------|-----------------------------|---|
| Sju (7) röda blinkningar | Överström upptäckt i fordon | Minska fordonets laddströmsinställning. Om problemet kvarstår och det anslutna fordonet är tillverkat av Tesla ska du anteckna bilens VIN-kod samt ungefärlig tid för felet och kontakta Tesla. Om fordonet inte är tillverkat av Tesla kontaktar du fordonstillverkaren. |



GARANTIINFORMATION

Med förbehåll för nedan beskrivna undantag och begränsningar, omfattar den begränsade garantin för laddningsutrustning nödvändig återbetalning, reparation eller utbyte som krävs för att åtgärda eventuella tillverkningsdefekter i av Tesla tillverkad och tillhandahållen Wall Connector som uppkommer under normal privat användning under en period av 48 månader eller en period av 12 månader för normal kommersiell användning och av Tesla tillverkad och tillhandahållen mobil kontakt eller laddningsadapter som uppkommer under normal användning under en period av 12 månader från det datum då kunden fakturerades för laddningsutrustningen. Alla kontakter eller adapterar som tillverkas och tillhandahålls av Tesla som inkluderas i det ursprungliga köpet och leveransen av ett Tesla-fordon från Tesla, täcks av avsnittet för den grundläggande begränsade garantin i den begränsade nybilsgarantin i 4 år eller under 50 000 miles (80 000 km), beroende på vad som inträffar först, med förbehåll för villkoren i den begränsade nybilsgarantin.

* För garantianspråk som är specifika för Wall Connector-enheter avser "kommersiell användning" Wall Connector-enhet som används för andra ändamål än laddning i ett bostadshus för en familj för dagligt personligt bruk, vilket innefattar, men inte är begränsad till, laddning på hotell, kontor, parkeringsplatser och fastighetskomplex (inklusive lägenheter, andelslägenheter och andra flerfamiljshus eller bostadsenheter), samt butiker och andra platser som tillåter (genom att vara publicerade online eller offentligt) betald användning eller finns där andra användare än ägaren rimligen kan få åtkomst till Wall Connector.

Denna begränsade garanti för laddningsutrustning omfattar inte några skador eller funktionsfel som direkt eller indirekt har orsakats av, på grund av eller till följd av, normalt slitage, missbruk, inkorrekt användning, försumlighet, olycka, bristfällig eller felaktig installation, felaktigt underhåll eller felaktig användning, förvaring eller transport, inklusive, men inte begränsat till något av följande:

Underlåtenhet att följa instruktioner, drift, underhåll och varningar som publicerats i den dokumentation som medföljer din Teslakontakt eller -adapter;

Externa faktorer, inklusive, men inte begränsat till föremål som slår emot Teslakontakten eller -adaptorn, felaktiga eller skadade elektriska kablar eller anslutningar, externa elektriska fel, kopplingsboxar, strömbrytare, honkontakter eller strömuttag, miljö eller force majeure inklusive, men inte begränsat till brand, jordbävning, vatten, blixtar och andra miljöförhållanden;

Allmänt intryck eller lackskador inklusive hack, repor, bucklor och sprickor;

Underlåtenhet att kontakta Tesla när en defekt som omfattas av denna begränsade garanti för laddningsutrustning upptäcks;

Alla reparationer, ändringar eller modifieringar av en Teslakontakt eller -adapter eller annan del, eller installation eller användning av några delar eller tillbehör, som utförs av en person eller inrättning som inte är godkänd eller auktoriserad att göra detta och

Avsaknad av eller felaktig installation, reparation eller underhåll, inklusive användning av tillbehör eller delar som inte är tillverkade av Tesla.

Även om Tesla inte kräver att du utför allt underhåll, all service och alla reparationer på ett Tesla Service Center eller en auktoriserad Tesla-reparationsverkstad, kan denna begränsade garanti för laddningsutrustning upphävas eller undantas på grund av avsaknad av eller felaktigt underhåll, felaktig service eller felaktiga reparationer. På Tesla Service Centers och auktoriserade Tesla-reparationsverkstäder finns personal som har särskild utbildning, sakkunskap, verktyg och utrustning som är anpassade till Teslakontakter och -adapterar. I vissa fall är dessa de enda som har auktoriserad personal och en verksamhet som är godkänd för att arbeta med kontakter och adapterar från Tesla. Tesla rekommenderar starkt att du utför underhåll, service och reparationer på ett Tesla Service Center eller en auktoriserad Tesla-reparationsverkstad för att undvika att täckning kan undantas på grund av avsaknad av eller felaktigt underhåll enligt den begränsade garantin för laddningsutrustning.



ANSVARSBEGRÄNSNING

Denna begränsade garanti för laddningsutrustning är den enda uttryckliga garanti som gäller för din Teslakontakt eller -adapter. Underförstådda och uttryckliga garantier och villkor som uppstår enligt gällande lokala lagar, federala lagar eller andra lagar, inklusive men inte begränsat till underförstådda garantier och villkor för säljbarhet eller säljbar kvalitet, lämplighet för ett visst ändamål, hållbarhet eller sådana som uppstår till följd av handel eller garantier mot latent eller dolda defekter, friskrivs så långt det är tillåtet enligt lokal lagstiftning, eller begränsas till den period som gäller för denna begränsade garanti för laddningsutrustning. I den mån det är tillåtet enligt den lokala lagstiftningen är utförandet av nödvändiga reparationer och byte av nya eller omarbetade delar från Tesla för de berörda defekterna den enda gottgörelsen i denna begränsade garanti för laddningsutrustning eller i eventuella indirekta garantier. I den utsträckning det är tillåtet enligt lokal lagstiftning begränsas ansvaret till rimligt pris för reparation eller utbyte av tillämplig Tesla-anslutning eller -adapter och får inte överskrida tillverkarens rekommenderade försäljningspris. Utbyte kan göras med delar av samma typ och kvalitet, inklusive delar från andra än originaltillverkaren eller omarbetade delar, efter behov. Denna begränsade garanti för laddningsutrustning omfattar endast delar och fabriksarbete som krävs för reparation, den inkluderar inte arbetskostnader på plats i samband med avinstallation, ominstallation eller demontering av reparerade eller utbytta laddningsutrustningar. Reparerade eller utbytta delar, inklusive utbyte av en Tesla-kontakt eller -adapter, som sker enligt denna begränsade garanti för laddningsutrustning täcks endast under den tillämpliga garantiperiod för laddningsutrustningen eller enligt vad som anges i gällande lagstiftning. Den ursprungliga garantiperioden förlängs under inga omständigheter till följd av att Tesla-kontakten eller -adaptorn repareras eller byts ut.

Tesla ansvarar inte för några defekter enligt denna begränsade garanti för laddningsutrustning som överstiger det skäliga marknadsvärdet för den tillämpliga Tesla-kontakten eller -adaptorn vid tidpunkten precis innan defekten upptäcktes. Utöver detta, ska summan av alla ersättningar som utges enligt denna begränsade garanti för laddningsutrustning inte överskrida den summa som du betalade för tillämplig Teslakontakt eller -adapter.

Tesla godkänner inte att någon annan person eller enhet skapar några andra skyldigheter eller ansvar i anslutning till denna begränsade garanti för laddningsutrustning. I den mån det är tillåtet enligt den lokala lagstiftningen och lokala bestämmelser fattas beslut om att reparera eller byta ut en del eller att använda en ny eller omarbetad del helt efter Teslas eget gottfinnande. Tesla kan vid vissa tillfällen erbjuda sig att betala en del av eller hela kostnaden för vissa reparationer som inte längre täcks av denna begränsade garanti för laddningsutrustning, ad hoc-baserat från fall till fall. Tesla förbehåller sig rätten att göra ovanstående när som helst utan några skyldigheter att göra en liknande betalning till andra ägare av Tesla-laddningsutrustningar.

I den mån det tillåts enligt lokal lagstiftning, avsäger Tesla sig härmed alla eventuella indirekta, oavsiktliga, särskilda och följdskador som uppstår av eller i samband med Teslakontakten eller -adaptorn, inklusive, men inte begränsat till, transport till och från ett auktoriserat Tesla Service Center, förlust av Teslakontakten eller -adaptorn, minskat fordonsvärde, förlust av tid, förlorad inkomst, användningsförlust, förlust av privat eller kommersiell egendom, olägenheter eller försvårande omständigheter, emotionell störning eller skada, kommersiell förlust (inklusive, men inte begränsat till förlust av förtjänst eller inkomst), bärgningskostnader, passageraravgifter, fordonshyra, kostnader för servicesamtal, bensinutgifter, inkvarteringskostnader, skada på bärgningsfordon och oförutsedda utgifter som telefonsamtal, faxesändningar och porto.

Ovanstående begränsningar och undantag ska gälla oavsett om din fordran gäller avtal, skadestånd (inklusive oaktsamhet och grov oaktsamhet), överträdelse av garanti eller villkor, oriktig framställning (oavsett om det sker på grund av oaktsamhet eller på annat sätt) eller på annat sätt enligt lag eller rättmätigt krav, även om Tesla underrättats om möjligheten till sådana skador eller om sådana skador rimligen kan förutses.

Ingenting i denna begränsade garanti för laddningsutrustning undantar eller begränsar på något sätt Teslas ansvar för dödsfall eller personliga skador, enbart och direkt orsakade på grund av oaktsamhet av Tesla eller dess anställda, ombud eller underleverantörer (om tillämpligt), bedrägeri eller bedräglig framställning eller annat ansvar i den mån det är bevisat i en behörig domstol i en slutlig icke överklagbar dom, och kan inte undantas eller begränsas enligt lokal lagstiftning.



TVISTLÖSNING

Tesla kräver, i den mån lokal lagstiftning tillåter, att skriftligt meddelande om tillverkningsfel tillhandahålls inom rimlig tid och inom tillämplig giltighetstid som specificeras i denna begränsade garanti för laddningsutrustning, och att Tesla ges möjlighet att utföra nödvändiga reparationer innan en tvist sänds till vårt tvistlösningsprogram (beskrivs nedan). Vänligen sänd skriftligt meddelande angående tvistlösning till följande adress:

Fordon som är registrerade i Europa, Mellanöstern:

Burgemeester Stramanweg 122

1101EN Amsterdam, Netherlands

Begränsad garanti för laddningsutrustning

Vänligen ange följande information:

- Tesla-artikelnummer och serienummer
- Ditt namn och dina kontaktuppgifter
- Namn och ort för närmaste Tesla-butik och/eller Tesla Service Center
- En beskrivning av defekten
- Antalet gånger som du har kontaktat Tesla för att lösa problemet eller andra reparationer eller service som inte utförts av Tesla
- I händelse av tvist, meningskiljaktigheter eller kontroverser mellan dig och Tesla gällande denna begränsade garanti för laddningsutrustning kommer Tesla att utforska alla möjligheter till uppgörelse i godo

TESLA

Version 1.0