



Håndbok for tredje generasjon Wall Connector

Type 2-håndtak, trefase

Viktig sikkerhetsinformasjon.....	2
Produktspesifikasjoner.....	4
Merkelapp på Wall Connector.....	5
Alternativer for strømforsyning.....	6
Sikringstørrelse / Maks. ladeeffekt.....	9
Bruk av Wall Connector.....	11
Funksjoner.....	12
Nettverkstilkobling.....	12
Aktivt tilkoblingspunkt.....	12
Lokalt nettverk.....	12
Jordfeilbryter (RCD).....	13
Jordfeilbryter.....	13
Strømprudd.....	13
Fastvareoppdateringer.....	14
Temperaturovervåkning.....	14
Eksterne Wall Connector-komponenter.....	15
Interne Wall Connector-komponenter.....	16
I boksen.....	17
Verktøy.....	18
Installasjonshensyn.....	19
Monteringstrinn.....	22
TRINN 1, 2 og 3: Forberedelser og montering av koblingsboksen.....	22
TRINN 4: Ledningslengde og -føring.....	24
TRINN 5: Fjerning av isolering og festing av ledninger i koblingsboksen.....	25
TRINN 6: Skru fast hovedenheten til koblingsboksen.....	27
Igangsettingsprosedyre.....	28
LED-lys på Wall Connector.....	29
Lyskoder.....	29
Feilkoder.....	30
Garantiinformasjon.....	31
Ansvarsbegrensning.....	32
Tvisteløsning.....	33



VIKTIG SIKKERHETSINFORMASJON

Les alle instruksjoner før du tar i bruk produktet. Ta vare på instruksjonene. Wall Connector med innebygget RCD Type A + DC 6mA.

Håndboken inneholder viktige instruksjoner for Teslas 3. generasjon Wall Connector som skal følges under installering, bruk og vedlikehold. Les gjennom advarsler og forholdsregler før installasjon og bruk av Wall Connector.

⚠ ADVARSEL: Grunnleggende forholdsregler og sikkerhetstiltak skal alltid følges når man jobber med elektriske produkter, inkludert det følgende.

INSTRUKSJONER KNYTTET TIL FAREN FOR BRANN ELLER STØT

⚠ ADVARSEL: Ikke monter eller bruk Wall Connector i nærheten av brannfarlige, eksplosive, grove eller brennbare materialer, kjemikalier eller damp.

⚠ ADVARSEL: Slå av strømmen på sikringen før du installerer eller rengjør Wall Connector.

ADVARSLER

⚠ ADVARSEL: Denne enheten skal være overvåket når den brukes i nærheten av barn.

⚠ ADVARSEL: Wall Connector må være jordet gjennom et permanent ledningssystem eller et utstyr med jordet leder.

⚠ ADVARSEL: Wall Connector må kun brukes innenfor de spesifiserte bruksparametrene.

⚠ ADVARSEL: Ikke sprut vann eller annen væske direkte på den veggmonterte boksen. Sprut aldri væske på ladehåndtaket eller la ladehåndtaket ligge i væske. Oppbevar ladehåndtaket i holderen for å unngå unødvendig eksponering for forurensning eller fuktighet.

⚠ ADVARSEL: Ikke bruk Wall Connector hvis den er defekt, har sprekker, er slitt, ødelagt eller er skadet på andre måter, eller ikke fungerer.

⚠ ADVARSEL: Ikke bruk Wall Connector hvis ladekabelen eller ledninger er slitte, ødelagte eller på andre måter skadd, eller ikke fungerer .

⚠ ADVARSEL: Ikke prøv å demontere, reparere, manipulere eller modifisere Wall Connector. Brukere kan ikke utføre vedlikehold på Wall Connector. Kontakt Tesla for reparasjoner eller endringer.

⚠ ADVARSEL: Når du transporterer Wall Connector, må den håndteres med forsiktighet. Ikke utsett den for sterk kraft eller slag, eller trekk, vri, dra eller trå på Wall Connector. Dette for å forhindre skade på den eller noen av komponentene.

⚠ ADVARSEL: Ikke berør Wall Connectors terminalender med fingrene eller skarpe metallobjekter, som f.eks. ledninger, verktøy eller nåler.






⚠ ADVARSEL: Ikke stikk fingre eller fremmedlegemer inn i noen deler av Wall Connector.

⚠ ADVARSEL: Ikke bøy eller trykk på noen del av Wall Connector med makt eller påfør skader med skarpe gjenstander.

⚠ ADVARSEL: Bruk av Wall Connector kan ha innvirkning på eller forhindre medisinsk utstyr eller implantater, som f.eks. pacemakere eller implantert defibrillator. Forhør deg med produsenten av utstyret om hvilke effekter ladingen kan ha på slikt elektronisk utstyr før du bruker Wall Connector.



ADVARSLER

-  **ADVARSEL:** Ikke bruk private strømgeneratorer som strømkilde for lading.
-  **ADVARSEL:** Feil installasjon og testing av Wall Connector kan potensielt skade kjøretøyets batteri og komponenter og/eller selve Wall Connector. Eventuelle skader er ekskludert fra den begrensede nybilgarantien og den begrensede garantien for ladeutstyr.
-  **ADVARSEL:** Bruk ikke Wall Connector i temperaturer utenfor bruksområdet på -30° C til 50° C (-22° F til 122° F).
-  **ADVARSEL:** Bare personer som er opplært og kvalifisert til å jobbe med elektriske anlegg, skal installere Wall Connector.
-  **ADVARSEL:** Kontroller at omgivelsene til Wall Connector har oppbevaringstemperatur under flytting, transportering og oppbevaring.



PRODUKTSPEKIFIKASJONER

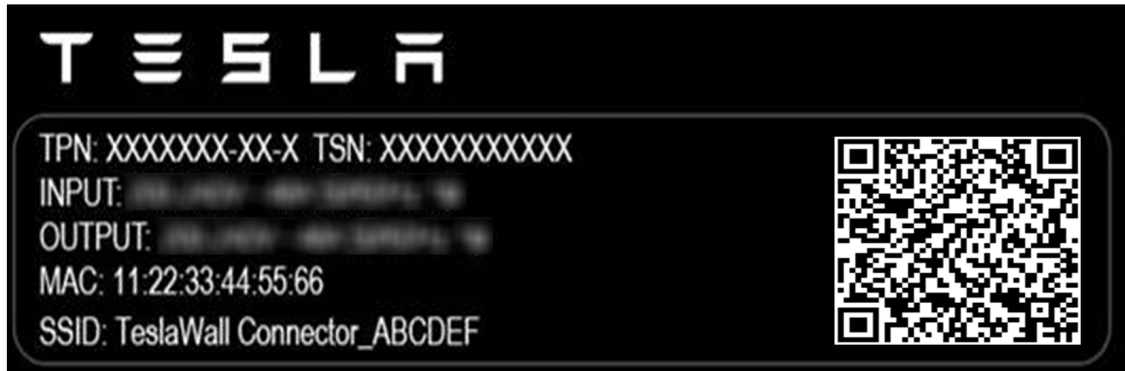
Denne håndboken gjelder Wall Connector med delenummer 1529455-**-*.

Spenning og ledningsnett	Enfase 230 V L-N Trefase 230 V L-L Trefase 400 V L-L
Strømintervall/Effektintervall	Maksimalt 32 A (kan justeres av installatør)
Rekkeklemmer	Tvunnet: 4–25 mm ² , bare kobber Hel: 1,5–20 mm ² , bare kobber
Støttede opplegg for jording	TN/TT/IT
Frekvens	50/60 Hz
Kabellengde	7,3 m (24 ft) eller 2,6 m (8,5 ft)
Dimensjoner på Wall Connector	Høyde: 345 mm (13,6 tommer) Bredde: 155 mm (6,1 tommer) Dybde: 110 mm (4,3 tommer)
Dimensjoner på koblingsboksbraketter	Høyde: 250 mm (9,8 tommer) Bredde: 120 mm (4,7 tommer) Dybde: 50 mm (2,0 tommer)
Vekt (inkludert koblingsboks)	15 lb (6,8 kg)
Driftstemperatur	-30°C til 50°C (-22°F til 122°F)
Lagringstemperatur	-40°C til 85°C (-40°F til 185°F)
Kapslingsklassifisering	IP 55
Ventilasjon	Ikke påkrevd
Frakoblingsmidler	Ekstern jordfeilbryter
Lekkasjestrøm-/Jordfeilovervåking	Integrert (Type A + DC 6 mA)
Wi-Fi	2,4 GHz, 802.11b/g/n
Sertifiseringer	CE, IEC 61851-1 CB



MERKELAPP PÅ WALL CONNECTOR

Alle Wall Connector-enhetene har en merkelapp på utsiden med informasjon som er unikt for produktet, inkludert følgende:



- TPN: Tesla-denummer
- TSN: Tesla-serienummer
- Strømtilførsel: Maks. strømtilførsel
- Ladeeffekt: Maks. ladeeffekt
- MAC: Unik MAC-adresse tildelt Wall Connector
- SSID: Unikt Wi-Fi-tilgangspunkt tildelt Wall Connector



ALTERNATIVER FOR STRØMFORSYNING

For grunnleggende drift trenger Wall Connector en elektrisk tilkobling til klemmene linje 1, nøytral og PE (jording). I enkelte nettverkstyper støttes tilkobling til klemmene for linje 2 og 3.

⚠ ADVARSEL: Wall Connector støtter 230 V L-N (+/- 10 %). Feilkobling av nøytralklemmen med >264 V til PE (jording) kan skade Wall Connector

Wall Connector kan driftes på en trefaset eller en enfaset strømforsyning.

Tabell 1. Det vanligste installasjonsalternativet

Alternativ for koblingskonfigurasjonen med fem ledere: Linje 1, linje 2, linje 3, nøytral, PE (jording)		
		<p>Alternativer for nettverkstype:</p> <ul style="list-style-type: none">• 400 V trefase stjerne <p>⚠ ADVARSEL: Dobbeltsjekk at N-tilkoblingen er 230 V L til N på klemmene i koblingsboksen før det tilføres strøm.</p>

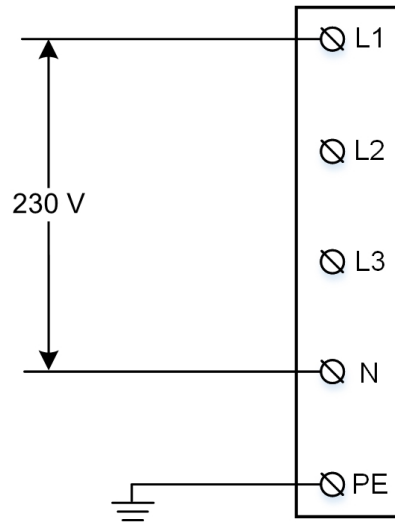
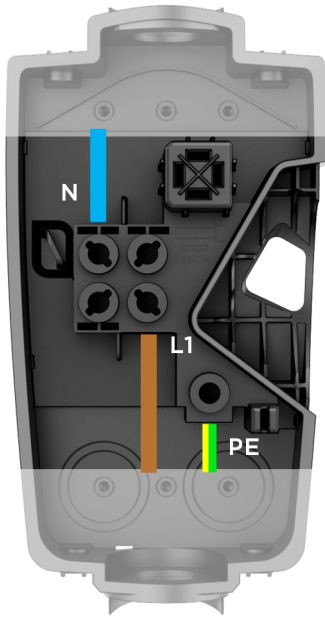
MERK: Blå er i IEC-standarden brukt til nøytral. Enkelte markeder kan bruke andre farger til å representere nøytral- og linjeledere.



ALTERNATIVER FOR STRØMFORSYNING

Tabell 2. Det nest vanligste installasjonsalternativet

Alternativ for koblingskonfigurasjonen med tre ledere: Linje 1, nøytral, PE (jording)



Alternativer for nettverkstype:

- 230 V linje til nøytral
- 230 V linje til linje

MERK: For 230 V linje-til-linje-tilkoblinger, uten en nøytral, kobler du én linje fra nettverket til nøytralklemmen i koblingsboksen

⚠ ADVARSEL: Dobbeltsjekk at N-tilkoblingen er 230 V L til N på klemmene i koblingsboksen før det tilføres strøm.



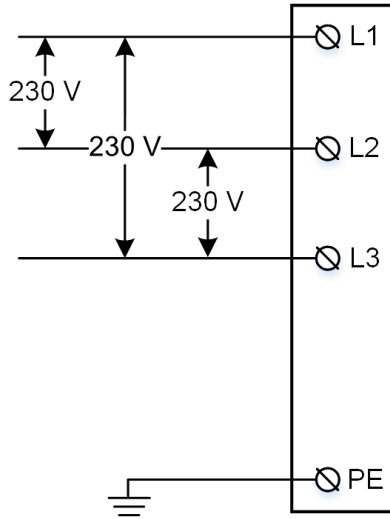
ALTERNATIVER FOR STRØMFORSYNING

Tabell 3. Minst vanlige installasjonsalternativ, men støttet

Alternativ for koblingskonfigurasjonen med fire ledere: Linje 1, linje 2, nøytral, PE (jording)



*Under tilkobling til et 230 V-trekantnettverk uten nøytral, legg en av linjetilkoblingene i nøytralklemmen i koblingsboksen.



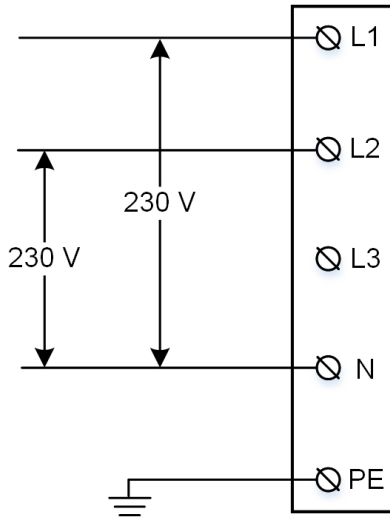
Alternativer for nettverkstype:

- Trekant 230 V linje til linje
- Åpen stjernekobling med 230 V-linje til nøytral
- Hjelpfase 230 V linje til nøytral

MERK: I tilfeller med trekantnettverktilkobling, legg en av linjelederne fra nettverket i nøytralklemmen i koblingsboksen til Wall Connector.

MERK: Lederen med lavest spenning til PE (jording) skal kobles til nøytralklemmen.

ADVARSEL: Dobbeltsjekk at N-tilkoblingen er 230 V L til N på klemmene i koblingsboksen før det tilføres strøm.





SIKRINGSTØRRELSE / MAKS. LADEEFFEKT

Ladeeffekt

For å få den beste ladeeffekten er det anbefalt å bruke en sikring som passer til strømmettet og ønsket utgående strømeffekt. Wall Connector har innebygget RCD Type A + DC 6 mA.

Maksimal strømføring(ampere) kan programmeres av installatøren som en del av igangsettingsprosessen. Man kan velge ampere med størrelse fra 6 A til 32 A. Nedenfor kan du anslå ladeeffekt for ulike strømtilkoblinger:

MERK: Enkelte Tesla-kjøretøy trekker mindre strøm enn den maksimale effekten i Wall Connector. Den faktiske ladestrømmen avhenger av ladeeffekten til Wall Connector og laderen i kjøretøyet. Gå til Tesla-nettstedet for å finne kjøretøyinformasjon.

Maksimal strømstyrke (A)	230 V enkeltfase ladeeffekt (kW)	230 V trefaset trekantkobling ladeeffekt (kW)		400 V trefaset ladeeffekt (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

MERK: Se lokale forskrifter når det gjelder krav til frakobling.

MERK: Se [Igangsettingsprosedyre](#) for informasjon om hvordan man angir maksimal ampere.



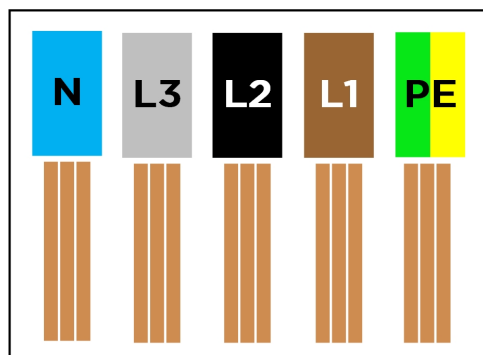
Forgreningsledere og jordingsledning

- Se lokale elektriske forskrifter for å velge riktig leder og dimensjon på jordingsledning som passer til den valgte sikringen/jordfeilbryter.
- Til rekkeklemmen i koblingsboksen for Wall Connector kan det brukes tvunnet ledning på mellom 4 mm² til 25 mm² eller hel kobberkjerne-ledning på mellom 1,5 mm² til 25 mm². Installatøren er ansvarlig for å velge dimensjon på ledere i samsvar med lokale forskrifter og med tanke på ampere, avstand og andre forhold på stedet.



MERK: Hvis du bruker ledninger mindre enn 4 mm², bruk en bøssing i passende størrelse, slik at den kan festes ordentlig i klemmen.

- For steder med flere Wall Connector-enheter må hver lader ha en egen forgreningskopling og dedikert sikring.
- For installasjoner utendørs må det brukes vanntette kapslinger rundt inngangsledningene i ledningsboksen.
- I denne installasjonsveilederen brukes IEC-standardfargene for L1, L2, L3, nøytral og PE. Enkelte regioner kan bruke andre standarder for farger.



Jordingstilkoblinger

Wall Connector må ha en jordingsforbindelse tilbake til jordingspunktet til hovedutstyret på stedet. Uten korrekt jordingstilkobling vil Wall Connector ikke kunne lade kjøretøyet under en sjekk av jordingsforbindelsen. Utstyrets jordingsleder må legges med strømkretslederne og tilkobles jordingsterminalen for utstyret i koblingsboksen. Installer en jordingsleder med størrelse som er i samsvar med de lokale elforskriftene.

MERK: For å støtte TT- og IT-nettverk kan bekreftelse av jordingsforbindelse deaktiveres som en del av igangsettingsprosessen. Bekreftelse av jordingsforbindelse må alltid være aktivert for TN-nettverk.



BRUK AV WALL CONNECTOR

1. Åpne ladeporten på kjøretøyet ved å trykke på knappen på ladehåndtaket, skyve på ladeportluken, bruke mobilappen, bruke berøringsskjermen i bilen eller trykke og holde inne bagasjeromsknappen på nøkkelfjernkontrollen.
2. Plugg ladehåndtaket i ladeporten på kjøretøyet.
3. Sjekk kjøretøykontrollene for å se om ladingen pågår.
4. Dra ut ladehåndtaket fra kjøretøyet ved å trykke og holde inne knappen på håndtaket for å låse opp ladeporten.

MERK: Kjøretøyet må være låst opp for at ladehåndtaket skal kunne kobles fra.



5. Dra ut ladehåndtaket fra ladeporten til kjøretøyet.
6. Kveile ladekabelen rundt Wall Connector med urviseren, og plasser ladehåndtaket i hylsteret.





FUNKSJONER

Nettverkstilkobling

Wall Connector er utstyrt med Wi-Fi for å kunne kommunisere med lokale nettverksrutere, mobile enheter og andre Wall Connector-enheter og Tesla-produkter.



Aktivt tilkoblingspunkt

Wall Connector har en WPA2-passordbeskyttet, 2,4 GHz, 802.11 Wi-Fi-nettverk med tilgangspunkt for å kunne gjennomføre igangsettingen og koble til andre enheter.

Et unikt SSID Wi-Fi-nettverksnavn og WPA2-passord for tilkobling til Wall Connector er trykt på en merkelapp på baksiden av hovedenheten, samt på forsiden av hurtigstartsveilederen i esken.



Lokalt nettverk

Når Wall Connector er tilkoblet et lokalt Wi-Fi-nettverk, muliggjør det trådløse fastvareoppdateringer, fjerntilgang til diagnostikk og sporing av bruksdata. Det er nødvendig med en Wi-Fi-tilkobling der det brukes verifisering, fakturering eller andre lignende administrasjonsfunksjoner.

MERK: Enkelte funksjoner vil bli lagt til med tiden.

Wall Connector støtter bare WPA2/3-sikrede, 2,4 GHz, 802.11-nettverk i infrastrukturmodus.

MERK: Skjulte nettverk støttes.



MERK: Støtte for WPA Enterprise kommer i en framtidig fastvareoppdatering.

MERK: Administrasjonsfunksjoner blir aktivert i framtidige fastvareoppdateringer.

Jordfeilbryter (RCD)

Wall Connector har innebygget RCD Type A + DC 6 mA. Fordelen med denne beskyttelsen er at jordfeilbryter Type-B ikke er påkrevd ved installering av tredje generasjon Wall Connector. Sjekk med lokale forskrifter angående type jordfeilbryter du trenger.

Jordfeilbryteren for AC oppdager automatisk en feil i AC-strømmen mellom strømlederne som indikerer at strømmen går gjennom jordlederen. AC-jordfeilvernet utløses ved 20 mA.

Jordfeilbryteren for DC oppdater automatisk DC-lekkasje gjennom jordingen. DC-jordfeilvernet utløses ved 6 mA.

Brukeren må gjøre noe, som å trykke på knappen på ladehåndtaket eller å dra ut kabelen fra kjøretøyet, for å nullstille feilen. Hvis feilen vedvarer, bør du få en elektriker til å se over strømforsyningen.

Jordfeilbryter

Jordfeilbryteren gir installatøren mulighet til å velge ulike utløseralternativer for bryteren. Wall Connector sjekker kontinuerlig etter sikker jordtilkobling og gjenoppretter automatisk etter svikt. Bekreftelse av jording sjekk utføres ved at litt strøm ledes inn i jordlederen for å måle impedansen mellom ledningen og jordingen. Hvis impedansen er høy, vil Wall Connector låse ladingen og vise feil ved to (2) røde blink. Se [Feilkoder](#) for en komplett oversikt over feilkodene.

For at bekreftelse av jord skal fungere på TN-nett, må en del av distribusjonstransformatoren være jord-bundet (nøytral). Jord-forbindelse skal bare forekomme på ett sted i et elektrisk system.

Bekreftelse av jord i Wall Connector kan justeres i land som har nettkonfigurasjonene TT eller IT.

Jordfeilbryteren overvåker jord til Wall Connector. Velg rett alternativ basert på jordingssystemet til installasjonen og jordingsimpedansen.

Følgende alternativer er tilgjengelig, avhengig av land:

- **Aktiver:** Jord overvåkes og en høy motstand i jord vil deaktivere Wall Connector. Dette er den anbefalte innstillingen for beskyttelse, og den bør velges når tilkoblingen til jord er forventet å være sterk (som i tilfellet med TN-nettverk og de fleste TT-nettverkene), og når det er påkrevd av forskriftene.
- **Deaktivert:** Jordingen overvåkes ikke. Dette alternativet bør velges der det ikke er en kobling til jordingen (som i tilfellet for IT-nettverk) eller når strømmen som framkalles av sjekken, er problematisk (som i tilfellet med enkelte TT-nettverk med sensitive jordfeilbrytere).

MERK: Overvåkningen av jordingen er alltid aktivert i installasjoner i Nord-Amerika.

Midlertidige problemer som feil i jordingen eller strømstøt, løses automatisk.

Strømbrudd

Hvis det skjer et strømbrudd mens Wall Connector lader et kjøretøy, vil ladingen automatisk starte opp igjen i løpet av ett til tre minutter etter at strømmen er gjenopprettet. Det vil lyse kontinuerlig blått i frontdekselet på Wall Connector for å indikere at den kommuniserer med kjøretøyet og venter på å fortsette ladingen. Alternativt kan du trykke på knappen på ladehåndtaket etter at strømmen er gjenopprettet, for å få Wall Connector til å starte ladingen umiddelbart.



Fastvareoppdateringer

Oppdateringer av fastvare til Wall Connector skjer automatisk for å best mulig brukeropplevelse og introdusere nye funksjoner. Koble Wall Connector til Wi-Fi-nettverket for å få tilgang til de siste oppdateringene. Se [Igangsettingsprosedyre](#).

Tesla-kjøretøy kan levere fastvareoppdateringer til Wall Connector.

Temperaturovervåkning

Wall Connector overvåker aktivt temperaturene på flere steder under lading for å sikre stabil ladeøkt.

Temperatursensorene er plassert ved reléene, mikrokontrolleren, ladehåndtaket og på baksiden av hovedenheten for å overvåke temperaturen ved rekkeklemmen i koblingsboksen.

Under varmere forhold kan Wall Connector redusere strømmen og ladehastigheten for å beskytte seg selv. Når det skjer, vil lysene på fronten fortsette å vise grønne lys og gi tre røde blink for å indikere at ladingen er redusert på grunn av høy temperatur. Hvis det fortsetter å bli varmere, vil Wall Connector avslutte ladingen, og du vil se tre røde blink.

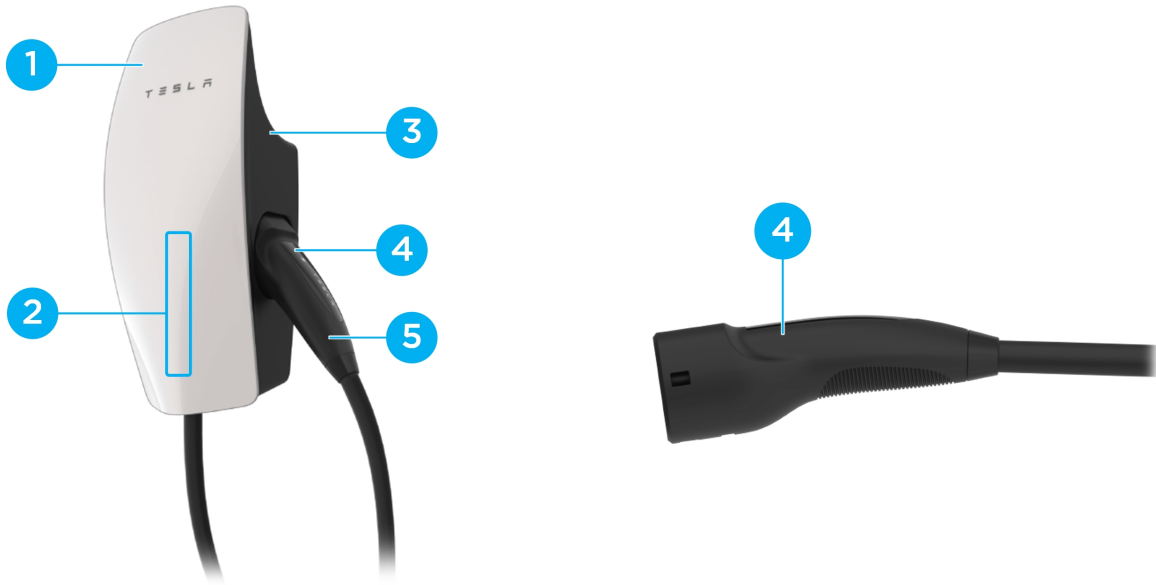
MERK: Se [Feilkoder](#) for en komplett oversikt over feilkodene.

For optimal ytelse bør Wall Connector monteres på steder der omgivelsestemperaturen holder seg under 50 °C (122 °F). I sjeldne tilfeller kan Wall Connector redusere ampere når omgivelsestemperaturen er på 35 °C (95 °F). Justeringen av ampere skjer automatisk og krever ingen handling fra brukeren. Wall Connector går tilbake til opprinnelig ampere når temperaturen blir lavere.



EKSTERNE WALL CONNECTOR-KOMPONENTER

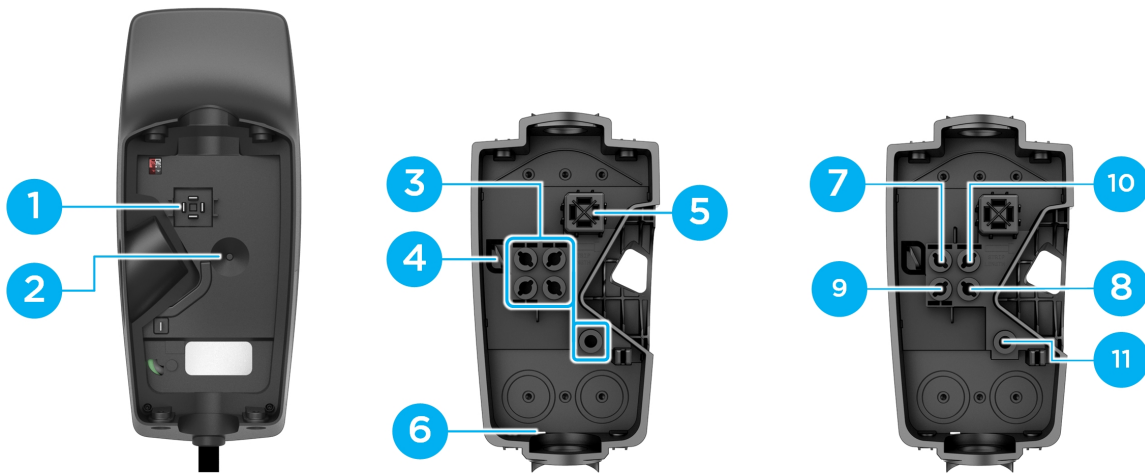
«Wall Connector» sikter til produktet som et hele.



1. Frontdeksel
2. Lysstripe (vertikal)
3. Hovedenhet
4. Ladehåndtakknapp
5. Ladehåndtak





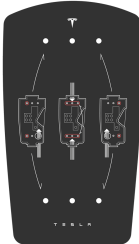





INTERNE WALL CONNECTOR-KOMPONENTER



1. Kontaktblader
2. Temperatursensor
3. Ledningsklemmer
4. Kabelstripsfeste
5. Glidekontakter
6. Dreneringsåpning i ledningsboks (muliggjør beskyttelse av Type 3R)
7. Nøytral
8. Linje 1
9. Linje 2
10. Linje 3
11. Jord



I BOKSEN

 <p>Hovedenhet</p>	 <p>Koblingsboks</p>	 <p>Monteringsmal for koblingsboks</p>	 <p>Hex Bit (4 mm)</p>
 <p>Kabelstrips (x1)</p>	 <p>Festeanordning for Wall Connector til koblingsboks (x4)</p>	 <p>Festeanordning for koblingsboks til vegg (x2) 4,0 x 50 mm (PZ2) (#8 x 2 in)</p>	 <p>Hurtigveiledning (inneholder klistremerke med SSID-nettverksnavn og unikt passord)</p> <p>TA VARE PÅ DOKUMENTET</p>

MERK: Hex bit, strips og festeanordninger ligger i en plastpose i koblingsboksen, som kommer festet til hovedenheten til Wall Connector.


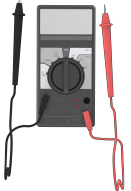


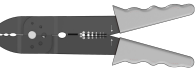






MERK: Veggpluggen er ikke inkludert. Bruk pluggen på 6 mm for montering på murvegg eller vegger med lignende materiale.



VERKTØY

Nødvendige verktøy

MERK: Bits til skrutrekker passende for montering på treoverflater. Hvis du skal montere på murvegg eller lignende vegger, sjekk med en elektriker for optimale ledehullstørrelser.

 Momenttrekker (5,6 Nm, 50 lbf . in)	 Multimeter	 Stenderfinner (Ved montering på trevegger)	 Målebånd
 Avisoleringstang	 Bits, 5 mm (3/16 tommer) (Ved montering på trevegger)	 Bits, 2,5 mm (3/32 tommer) (Ved montering på trevegger)	 Skrutrekker
 Vater	 Smarttelefon (med Wi-Fi)	 Elektrisk drill	

Valgfrie verktøy

 Stegbor, 29 mm (1-1/8 tommer)	 Stegbor, 35 mm (1-3/8 tommer)	 Datamaskin (med Wi-Fi)
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------

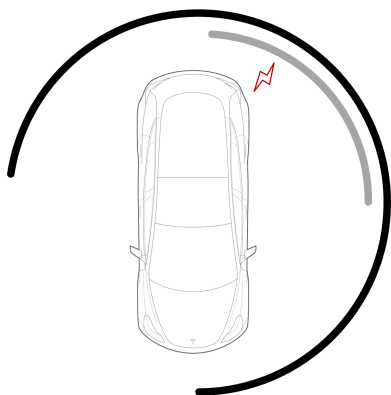


INSTALLASJONSHENSYN

Wall Connector kan monteres på alle flate, vertikale overflater som tåler vekten til laderen (f.eks vegg, søyle osv.). Wall Connector (koblingsboks, planskive og lang ledning) veier 6,8 kg (15 lb).

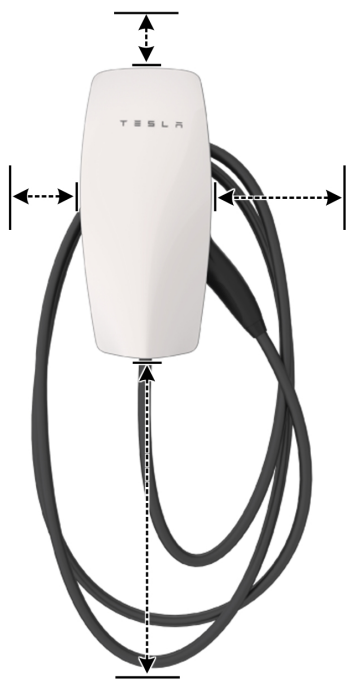
Valg av plassering

Monter Wall Connector på et sted der ladekabelen rekker fram til kjøretøyets ladeport uten at den må strekkes.



- Mørkegrå: Anbefalt monteringsområde for Wall Connector med kabellengde 7,3 m (24 ft)
- Lysegrå: Anbefalt monteringsområde for Wall Connector med kabellengde 2,6 m (8.5 ft)

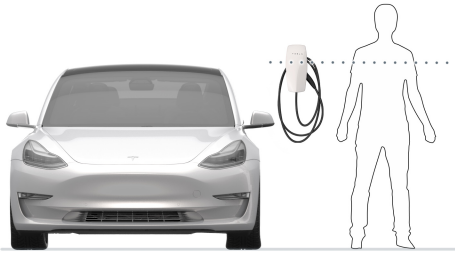
Monter Wall Connector på et sted der det er god plass rundt laderen, slik at ladekabelen kan legges rundt enheten og håndtaket enkelt kan plasseres i dokken på siden.



MERK: Hvis det er litt trangt med plass, kan man montere en kabelholder nær Wall Connector.



Å velge høyde



- Maksimal høyde (innendørs og utendørs): 1,52 m (60 tommer)
- Anbefalt høyde: ~1,15 m (~45 tommer)
- Minste høyde utendørs: 0,6 m (24 tommer)
- Minste høyde innendørs: 0,45 m (18 tommer)

Slik øker du Wi-Fi-signalstyrken

Wall Connector bør kobles til et lokalt Wi-Fi-nett for å fungere optimalt. For optimal signalstyrke må du unngå å montere Wall Connector slik at murvegger, metallstolper og andre fysiske hindringer forstyrrer Wi-Fi-signalet.

MERK: Hvis en mobil-enhet kan koblet seg til Wi-Fi-nettverket i et område, er det en god indikasjon på at Wall Connector også vil kunne kobles til nettverket.





Alternativer føring av ledninger inn i koblingsboksen



Det er flere alternativer for føring av ledninger inn i koblingsboksen til Wall Connector. Velg en plassering av gjennomføring, og følg monteringsveiledningen basert på valgt gjennomføring.

1. Føring av ledninger fra toppen
2. Føring av ledninger fra bakside (venstre eller høyre)
3. Føring av ledninger fra bunn



MONTERINGSTRINN

TRINN 1, 2 og 3: Forberedelser og montering av koblingsboksen

Prosedyren har fire ulike variasjoner avhengig av hvilken inngang som er valgt for ledningene, men den generelle rekkefølgen på trinnene er den samme for alle innganger:

1. Drill hull på 5 mm i koblingsboksen *. Bruk stegbor ved inngang på bakside.
2. Bruk papplaten som mal, når du planlegger eller lager ledehull på monteringsoverflaten*. Ledehull på 2,5 mm er anbefalt størrelse for de fleste overflater.

MERK: Lag større ledehull som passer for veggplugger på 6 mm, hvis du monterer på murvegger eller vegger med lignende materiale.

MERK: Montøren kan tilpasse ledehullstørrelsen basert på monteringsoverflaten

MERK: Bruk et vater for å få malen helt rett.

3. Fest koblingsboksen til monteringsoverflaten med de inkluderte festeanordningene, som kommer med integrerte tetningsringer. Festeanordningene er kompatible med både #2 Phillips og #2 firkant. Fest rør/tetninger og før inn ledningene*.

MERK: Det er montørens ansvar å velge passende rør/tetninger til installasjonen.

*Nøyaktig plassering avhenger av inngangen for ledningene

Tabell 4. For inngang på toppen

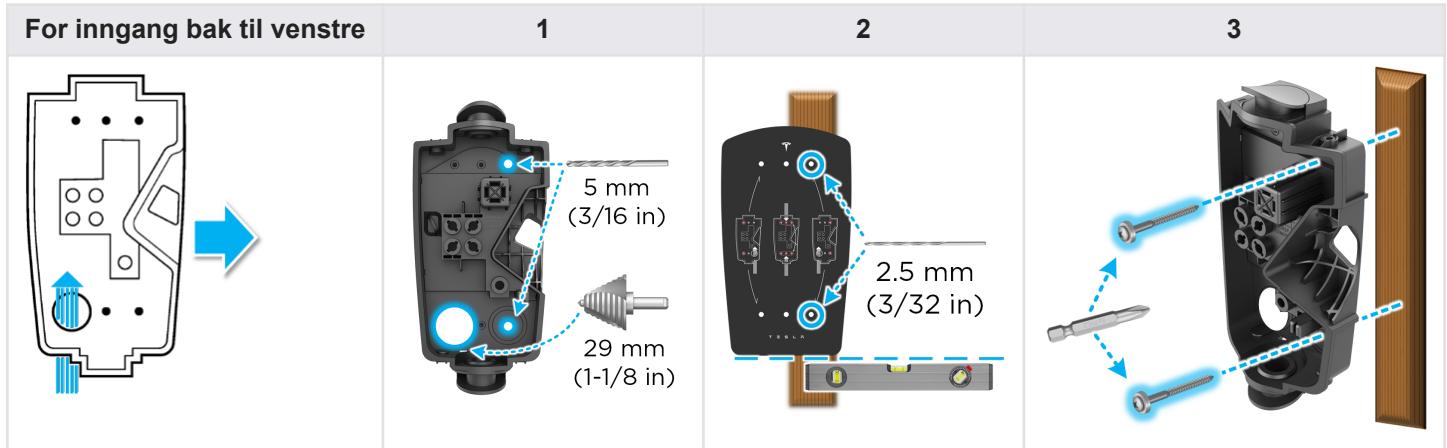
For inngang på toppen	1	2	3

Tabell 5. For inngang i bunnen

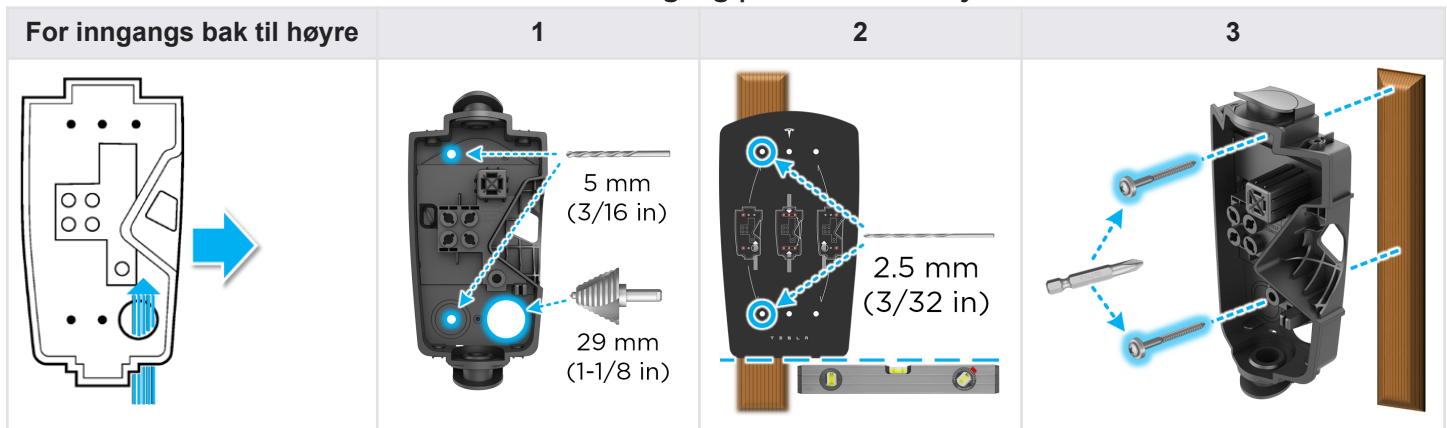
For inngang i bunnen	1	2	3



Tabell 6. For inngang på bakside til venstre



Tabell 7. For inngang på bakside til høyre



⚠ ADVARSEL: Wall Connector har IP 55-klassifisering og trenger ikke å tettes. Ikke bruk noe klebemiddel eller tetningsmasse som en del av installasjonen av Wall Connector. De medfølgende skruene har tetningsringer som gir god nok tetning.

Montøren har ansvar for å sørge for passende pakkboks, tetning og rør for å feste strømledningene til koblingsboksen til Wall Connector. Åpningen på toppen og i bunnen er på 28 mm i diameter når tetningspluggene er fjernet. Ved behov kan åpningen i bunnen utvides med et stegbor. Ikke utvid åpningen på toppen.

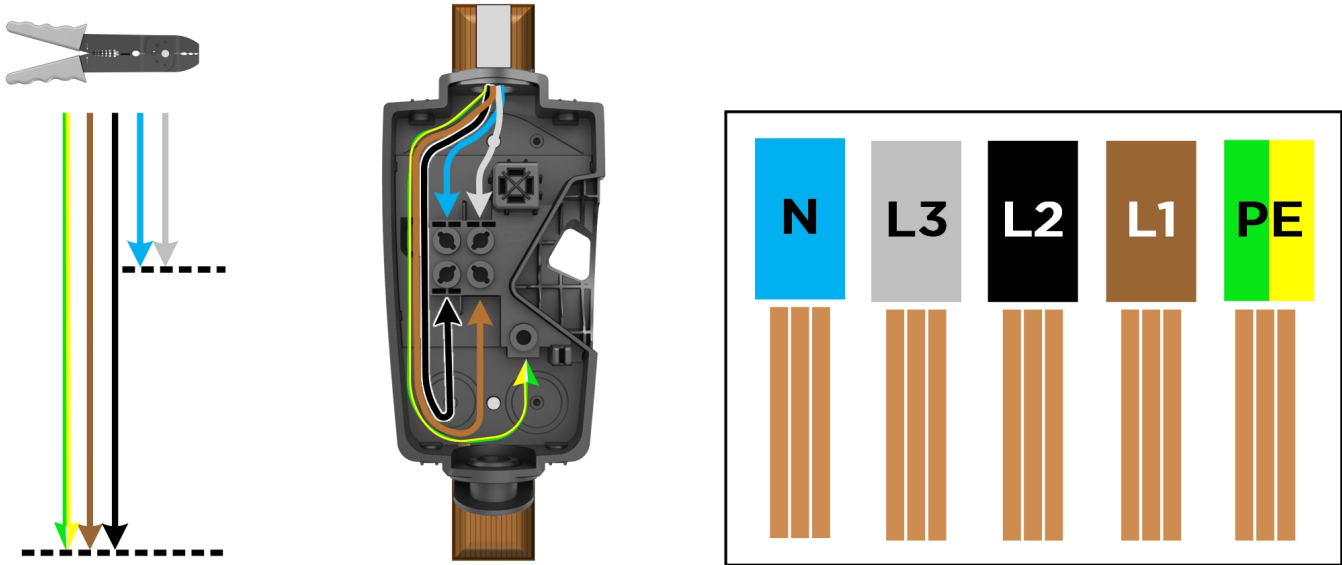


TRINN 4: Ledningslengde og -føring

Dra ledningene helt gjennom, og tilpass deretter lengden. Bruk en avisoleringstang til å få passende lengde basert på inngangspunkt og plassering. Fest rørene/tetningene og dra hver ledning inn i koblingsboksen til den aktuelle klemmen.

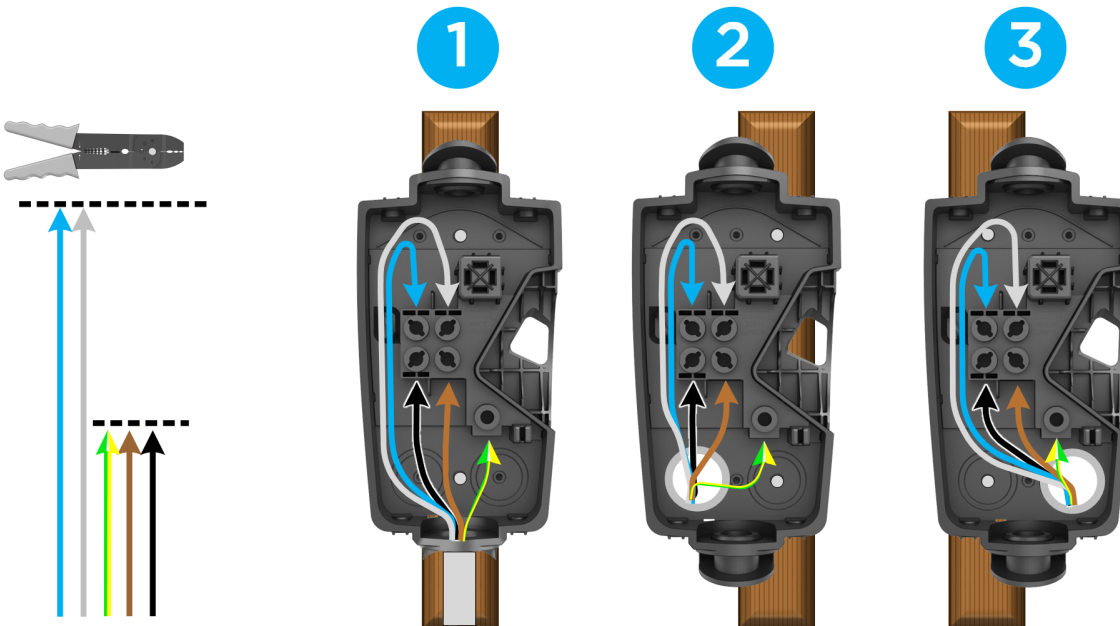
MERK: Fargen på ledningene kan variere avhengig av markedet.

For gjennomføring på toppen



Ledningslengde/dimensjoner vist er ikke i korrekt skala.

For gjennomføring i bunnen (1), bak til venstre (2) eller bak til høyre (3)

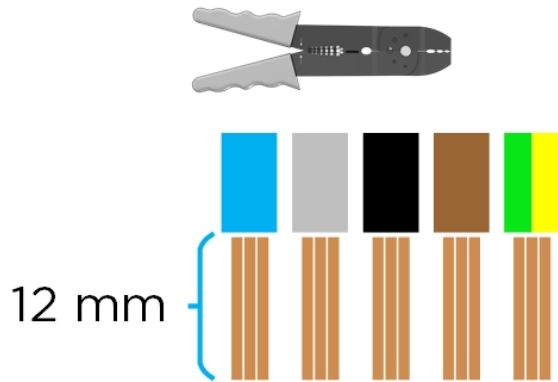


Ledningslengde/dimensjoner vist er ikke i korrekt skala.



TRINN 5: Fjerning av isolering og festing av ledninger i koblingsboksen

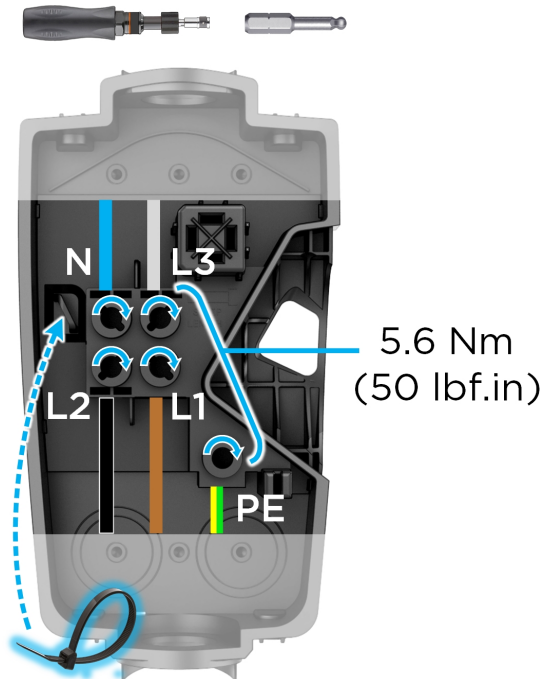
1. Bruk en avisoleringstang til å fjerne ca. 12 mm av isoleringen i enden av ledningene.



2. Fest de avisolerte ledningene i korrekt klemme.

MERK: Hvis du bruker ledninger mindre enn 4 mm², bruk en bøssing i passende størrelse, slik at den kan festes ordentlig i klemmen.

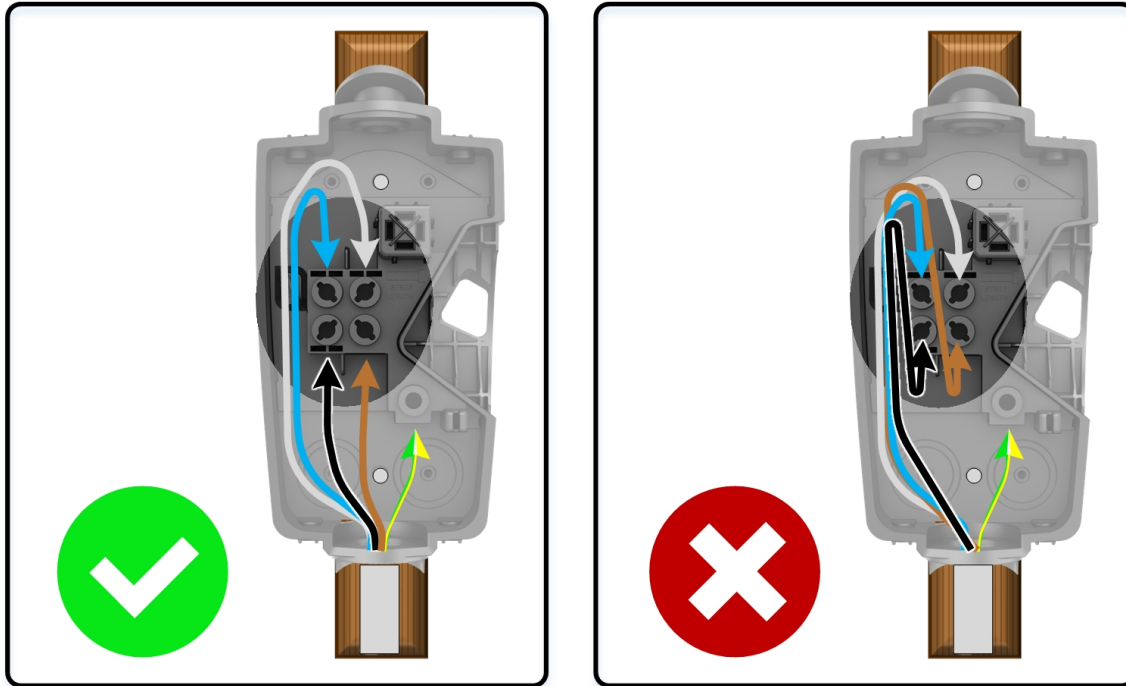
3. Bruk den medfølgende bitsen til å stramme klemmene til 5,6 Nm (50 lbf.in). Bruk kabelstrips for å feste ledningene i serviceringene til venstre inni koblingsboksen.





MONTERINGSTRINN

4. Bruk saks/avbitertang til å klippe av den overskytende plastenden på stripsene etter at de er strammet. Kontroller at ingen ledninger eller noe annet ligger over rekkeklemmeskruene før du går videre til neste trinn.



MERK: På baksiden av Wall Connector er det en sensor som overvåker rekkeklemmen, og ting som ledninger eller strips, kan ha negativ innvirkning på driften til Wall Connector.



TRINN 6: Skru fast hovedenheten til koblingsboksen

1. Fest hovedenheten til koblingsboksen.



2. Skru fast hovedenheten til koblingsboksen ved å bruke de medfølgende fire skruene og bits. Bruk en bitstrekker for å stramme skruene med håndkraft.



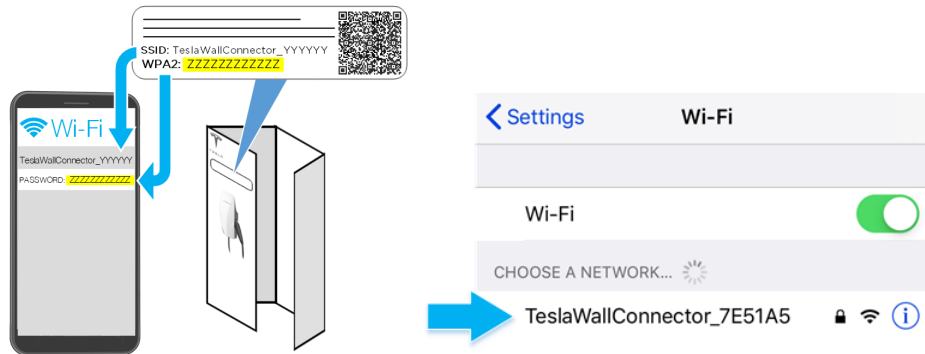


IGANGSETTINGSPROSEDYRE

Igangsettingsprosessen for Wall Connector sørger for enkel konfigurering av sikringsstørrelse, Wi-Fi-tilkobling og effektodelingsalternativer. **Wall Connector må gjennom igangsettingsprosessen før førstegangs bruk.**

1. Slå på Wall Connectors sikring for å gi den strøm.
2. Bruk en enhet med Wi-Fi, f.eks en smarttelefon, til å koble til SSID Wi-Fi-signalet fra Wall Connector. Du kan koble deg til Wall Connectors nettverk ved å skanne QR-koden som du finner på forsiden av hurtigveilederen, eller du kan manuelt velge nettverket og skrive inn WPA2-passordet (det finner du på forsiden av hurtigveilederen).

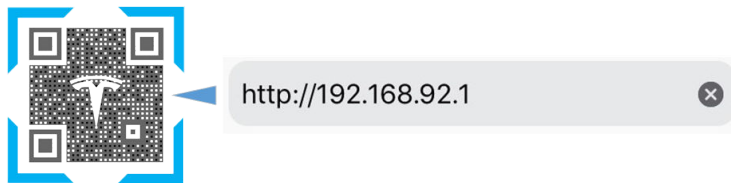
MERK: SSID-signalet er aktivt i 15 minutter.



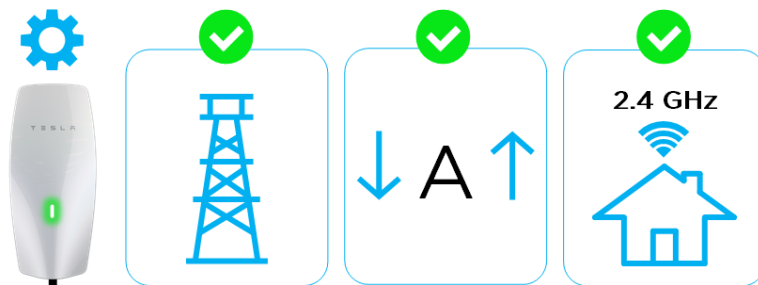
MERK: Hvis du ikke får koblet deg til Wall Connectors SSID, slår du av mobildataen på din mobil-enhet og prøver på nytt.

MERK: Hvis Wall Connector ikke har vært gjennom igangsettingsprosessen, vil du se et kontinuerlig gult lys på fronten av enheten som viser at den er klar for igangsetting.

3. Skann QR-koden nedenfor med enheten som er tilkoblet Wall Connector, for å komme til siden for igangsetting i nettleseren. Alternativt kan du skrive inn URL-adressen (<http://192.168.92.1>) i nettleseren manuelt.



4. Følg trinnene for igangsetting i nettleseren.



MERK: For at Wall Connector skal sende SSID-signalet på nytt, holder du knappen på ladehåndtaket inne i fem sekunder eller slår sikringen av og på igjen.



LED-LYS PÅ WALL CONNECTOR

Lyskoder

Oppstart

Når Wall Connector får tilført strøm, vil alle LED-lampene (syv til sammen) i frontdekselet lyse i ett sekund.



Annet

Etter oppstart, venter på igangsetting	Standby, venter på å koble til	Lading pågår	SSID-signal sender, klar for igangsetting	Venter på å lade, kommuniserer med kjøretøy
Kontinuerlig gult (grønt + rødt)	Kontinuerlig grønt øverst	Alle grønne lyser	Grønn pulserende	Kontinuerlig blått
				

MERK: Hvis du ser et rødt lys, koble til Wall Connector-igangsetting eller se i tabellen over alle feilkodene.



Feilkoder

Alle røde blinkkoder stopper i ett sekund før de fortsetter.		
Lyslinje	Betydning	Detaljer
Ingen lys	Problemer med strømforsyningen, lading avsluttet	Kontroller at strømforsyningen er slått på. Hvis problemet vedvarer, må du få en elektriker til å fjerne Wall Connector fra koblingsboksen og bruke et multimeter til å kontrollere at det er spenning i rekkeklemmen. Registrer målingene fra rekkeklemmen i koblingsboksen.
Kontinuerlig gult	Wall Connector er klar for igangsetting	Se Igangsettingsprosedyre for igangsetting av Wall Connector.
Kontinuerlig rødt	Intern feil, lading avsluttet	Slå av sikringen, vent fem sekunder, og slå på igjen. Hvis det fortsatt lyser kontinuerlig rødt, skriver du ned delenummer og serienummer før du deretter kontakter Tesla Energy.
Ett (1) rødt blink	Jordfeil forårsaket av usikker strømbane, lading avsluttet	Kontroller ladekontakten, kabelen, Wall Connector og ladeporten på bilen etter skader eller vanninntrengning. Kontakt Tesla Energy hvis strømforsyningen er kontrollert til å være ok av en elektriker.
To (2) røde blink	Jordfeil ved bekreftelses, høy jordmotstand oppdaget, lading avsluttet	Kontroller at Wall Connector er korrekt jordingstilkoblet. jordtilkoblingen må være tilkoblet strømforsyningen via fordelingstavle for korrekt operasjon. Kontroller alle fysiske tilkoblinger, deriblant rekkeklemmen i koblingsboksen, sikringsskap/elektrisk tavle(r) og koblingsbokser. Hvis det er koblet til en , må du kontakte transformatorens produsent for veiledning for jordtilkobling. Hvis du lader på et IT- eller TT-nettverk, kontroller innstillingene til jordfeilovervåking.
Tre (3) røde blink	Høy temperatur detektert. Lading begrenset eller avsluttet.	Bekreft at Wall Connector er tilkoblet Wi-Fi og oppdatert med den nyeste fastvaren, slik at temperatursensoren fungerer optimalt. Kontroller frontdeksel og kabelhåndtak for varme. Få en elektriker til å fjerne Wall Connector fra koblingsboksen og kontrollere at lederne som brukes, har korrekt størrelse og at rekkeklemmen er strammet i henhold til spesifikasjonene.
Fire (4) røde blink	Internett-tilkobling borte, nettfunksjoner deaktivert	Kontroller om noe forstyrrer Wi-Fi-signalet i området. Kontroller at Wi-Fi-ruteren fungerer som den skal. Hvis passordet til det trådløse nettverket nylig er blitt endret, må du følge igangsettingsprosessen på nytt på din mobile enhet for å oppdatere Wi-Fi-innstillingene.
Fem (5) røde blink	Problem med kommunikasjon for effektdeling, lader med redusert effekt	Kontroller om noe forstyrrer Wi-Fi-signalstyrken i området. Følg igangsettingsprosessen på din mobile enhet for å koble Wall Connector til på nytt for strømdeling.
Seks (6) røde blink	Overspenning eller dårlig strømkvalitet oppdaget, lading deaktivert	Koble til Wall Connector med igangsettingsprosessen for å se spenningsinformasjon i sanntid. Hvis problemet vedvarer, få en elektriker til å fjerne Wall Connector fra koblingsboksen og bruke et multimeter til å kontrollere at målt spenning er som forventet i rekkeklemmen. Registrer spenningsavmålingene ved rekkeklemmene.
Syv (7) røde blink	Overbelastning oppdaget i kjøretøyet	Reduser bilens innstilling for ladestrøm. Hvis problemet vedvarer og tilkoblet kjøretøy er laget av Tesla, skriv ned chassisnummeret til kjøretøyet og omtrentlig tidspunkt da feilen oppstod, og kontakt Tesla. Hvis kjøretøyet ikke er laget av Tesla, kontakt produsenten av kjøretøyet.



GARANTIINFORMASJON

Med forbehold om unntakene og begrensningene som er beskrevet nedenfor, dekker den begrensede garantien for ladeutstyr nødvendig refusjon, reparasjon eller bytte for å utbedre eventuelle produksjonsfeil på Wall Connector som oppstår under normal bruk i løpet av en periode på 48 måneder, og den mobile kontakten og ladeadapteren produsert og levert av Tesla, som oppstår ved normal bruk i et tidsrom på 12 måneder fra datoen på kundens faktura for ladeutstyr. Enhver kontakt eller adapter laget og distribuert av Tesla som er inkludert i det opprinnelige kjøpet og leveransen av et Tesla-kjøretøy fra Tesla, er underlagt den begrensede garantien for standardkjøretøy i den begrensede nybilgarantien for nye kjøretøy, i 4 år eller 80 000 km, avhengig av hva som kommer først, underlagt vilkårene i den begrensede nybilgarantien.

*For garantikrav spesifikt for Wall Connector, betyr «kommersiell bruk» Wall Connector som brukes til andre formål enn lading ved boligen til én husholdning for daglig personlig bruk, som inkluderer, men er ikke begrenset til, lading ved hoteller, kontorlokaler, parkeringsplasser og komplekser (inkludert leiligheter og andre boligheter for flere husholdninger) og butikker og andre steder som tillater (inkludert det å registreres på nett eller offentlig) lading mot betaling, eller som er situert slik at andre enn eieren har tilgang til Wall Connector innenfor rimelighetens grenser.

Denne begrensede garantien for ladeutstyret dekker ikke skader eller feil som direkte eller indirekte er forårsaket av, eller oppstår på grunn av eller som følge av, normal slitasje eller forringelse, misbruk, forsømmelse, ulykke, mangel på eller feilaktig installasjon, bruk, vedlikehold, lagring eller transport, inkludert, men ikke begrenset til, følgende:

manglende overholdelse av instruksjonene, operasjonene, vedlikeholdet og advarslene publisert i dokumentasjonen som følger med Tesla-kontakten eller -adapteren,

eksterne faktorer inkludert blant annet objekter som treffer Tesla-kontakt eller -adapter, defekt eller skadet kabling eller koblinger, eksterne elektriske feil, koblingsbokser, kretsbytere, stikkontakter og strømuttak, miljøet eller tvingende omstendigheter, inkludert, men ikke begrenset til, brann, jordskjelv, vann, lynnedslag og andre miljømessige forhold,

utseendet generelt eller skade på lakk, inkludert avskalling, riper, bulker og sprekker,

unntatelse i å ta kontakt med Tesla ved oppdagelsen av en defekt som dekkes av den begrensede garantien for ladeutstyret,

enhver reparasjon, endring eller modifikasjon av Tesla-kontakten eller -adapteren eller noen del, eller montering eller bruk av deler eller tilbehør som er utviklet av en person eller et anlegg som ikke er autorisert eller godkjent for dette,

mangel på eller uriktig installasjon, reparasjon eller vedlikehold, inkludert bruk av uoriginale deler og -tilbehør

Selv om Tesla ikke krever at du utfører alt av vedlikehold, service og reparasjoner på et Tesla-servicesenter eller et Tesla- autorisert anlegg, kan denne begrensede garantien for ladeutstyret bli annullert, eller dekning kan utelukkes, på grunn av manglende vedlikehold, service eller reparasjoner. Tesla-servicesenter og Tesla- autoriserte reparasjonsanlegg har spesiell opplæring, ekspertise, verktøy og utstyr når det gjelder Tesla-kontakter og -adaptere, og kan, i enkelte tilfeller, ha ansatt de eneste personene eller være det eneste anlegget som er autorisert eller sertifisert til å jobbe med Tesla-kontakter og -adaptere. Tesla anbefaler på det sterkeste at du får gjort alt vedlikehold, samt service og reparasjoner, på et Tesla-servicesenter eller et Tesla- autorisert reparasjonsanlegg for å unngå annullering, eller dekningssekksklusjon, av denne begrensede garantien for ladeutstyret.



ANSVARSBEGRENSNING

Denne begrensede garantien for ladeutstyr er den eneste uttrykkelige garantien som gjelder for Tesla-kontakten eller -adapteren. Implisitte og uttrykkelige garantier og vilkår som oppstår i henhold til din lokale lovgivning eller i rimelighet, inkludert, men ikke begrenset til, underforståtte og uttrykkelige garantier og vilkår som oppstår under din lokale lovgivning eller i rimelighet, inkludert, men ikke begrenset til, implisitte garantier og vilkår om salgbarhet eller salgbarhetskvalitet, egnethet for et bestemt formål, holdbarhet, eller andre garantier eller vilkår som oppstår som følge av handel eller bruk av handel, fraskrives i den grad det er tillatt i henhold til din lokale lovgivning, eller begrenset i varighet til varigheten av denne begrensede garantien for ladeutstyr. I den grad det tillates av din lokale lovgivning, er utførelse av nødvendige reparasjoner og/eller utskifting av nye, reparerte eller reproduserte deler av Tesla for de feil som dekkes, det eneste tiltaket i henhold til denne begrensede garantien for ladeutstyr eller andre underforståtte garantier. Så langt som mulig i henhold til lokal lovgivning, ansvar begrenses til rimelig pris for reparasjon eller erstatning av den aktuelle Tesla-kontakten eller -adapteren, og prisen for dette skal ikke overstige produsentens veiledende pris. Erstatning kan utføres med deler av lik utførelse og kvalitet, inkludert ikke-originale deler, eller reparerte eller reproduserte deler, om nødvendig. Den begrensede garantien for ladeutstyr dekker bare deler og fabrikkarbeid som er nødvendig for å utføre reparasjon, men inkluderer ikke utgifter for arbeid på stedet for avinstallasjon, ny installasjon eller fjerning av reparert eller erstattet ladeutstyr. Under denne begrensede garantien for ladeutstyr vil deler som repareres eller byttes ut, inkludert bytte av Tesla-kontakt eller -adapter, kun dekkes i den gjeldende garantiperioden, i henhold til denne begrensede garantien for ladeutstyr, eller dersom annet følger av relevant lovgivning. Ikke under noen omstendighet vil den opprinnelige garantiperioden utvides som et resultat av reparasjon eller utskifting av Tesla-kontakten eller -adapteren.

er ikke Tesla ansvarlig for eventuelle feil under denne begrensede garantien for ladeutstyr som overstiger markedsverdien for den aktuelle Tesla-kontakten eller -adapteren rett før mangelen ble oppdaget. I tillegg skal ikke summen av alle utbetalinger som utføres i henhold til denne begrensede garantien for ladeutstyr, overskride prisen du betalte for den aktuelle Tesla-kontakten eller -adapteren.

Tesla autoriserer ingen person eller enhet til å skape ytterligere forpliktelser eller ansvar i forbindelse med denne begrensede garantien for ladeutstyr. Underlagt lokale lover og regler vil beslutningen om å reparere eller skifte ut en del, eller om å benytte en ny, reparert eller reprodusert del, bli tatt av Tesla etter eget skjønn. Tesla kan av og til tilby å betale en del av eller alle kostnadene for visse reparasjoner som ikke omfattes av denne begrensede garantien for ladeutstyr, enten for bestemte modeller eller på en ad-hoc-basis for enkeltsaker. Tesla forbeholder seg retten til å gjøre det som er nevnt ovenfor når som helst, uten å pådra seg noen forpliktelser til å tilby liknende betaling til andre eiere av Tesla-ladeutstyr.

Så langt som mulig i henhold til lokal lovgivning avviser Tesla herved alle indirekte, tilfeldige og spesielle skader og følgeskader som følge av eller i forbindelse med Tesla-kontakten eller -adapteren, inkludert, men ikke begrenset til, transport til og fra et Tesla-servicesenter, tap av Tesla-kontakten eller -adapteren, tap av kjøretøyverdi, tap av tid, tap av inntekt, tap av bruk, tap av personlig eller kommersiell eiendom, ulempe eller irritasjon, emosjonelle plager eller skader, kommersielle tap (inkludert, men ikke begrenset til, tap av fortjeneste eller resultat), tauingsutgifter, bussbilletter, kjøretøyutleie, serviceutgifter, bensinutgifter, losji, skade på slepebil og uforutsette utgifter som telefonsamtaler, faksoverføringer og porto.

Begrensningene og unntakene ovenfor skal gjelde uansett om kravet er på bakgrunn av kontrakt, skade (inkludert uaktsomhet og grov uaktsomhet), brudd på garanti eller vilkår, feilrepresentasjon (enten uaktsomt eller annet) eller på annen måte ved lov eller rettfærdighetshensyn, selv om Tesla er gjort oppmerksom på muligheten for slike skader eller hvis slike skader er rimelig forutsigbare.

Ingenting i denne begrensede garantien for ladeutstyr skal utelukke, eller på noen måte begrense, Teslas ansvar for dødsfall eller personskade som utelukkende og direkte forårsakes av uaktsomhet på Teslas eller Teslas ansattes, agents eller underleverandørers side (det som er aktuelt), svindel eller svikeyfull feilinformasjon, forsettlig forsømmelse eller annet ansvar i den utstrekning det samme er påvist i en kompetent domstol i en endelig ikke-ankbar dom, og dette kan ikke utelukkes eller begrenses i henhold til lokal lovgivning.



TVISTELØSNING

I den grad det er tillatt av den lokale lovgivning, krever Tesla at du først gir beskjed skriftlig om enhver produksjonsfeil innen rimelig tid og innen den aktuelle dekningsperioden angitt i denne begrensede garantien for ladeutstyr, og at du gir Tesla muligheten til å utføre nødvendige reparasjoner før du sender inn et tvistemål til tvisteløsningsprogrammet vårt (beskrevet nedenfor). Send skriftlig beskjed om tvisteløsning til følgende adresse:

Kjøretøy som er registrert i Europa, Midt-Østen:

Burgemeester Stramanweg 122

1101EN Amsterdam, Netherlands

Begrenset garanti for ladeutstyr

Vennligst legg ved følgende informasjon:

- Tesla delenummer og serienummer
- navnet ditt og kontaktinformasjonen din
- navn og adresse til nærmeste Tesla-butikk og/eller Tesla-servicesenter
- beskrivelse av feilen
- oversikt over dine forsøk på å få Tesla til å løse problemet eller om eventuelle reparasjoner eller tjenester som ikke ble utført av Tesla
- I tilfelle det skulle oppstå tvist mellom deg og Tesla i forbindelse med denne begrensede garantien for ladeutstyr, vil Tesla undersøke alle muligheter for å komme frem til en minnelig løsning

TESLA

Revisjon 1.0