



Installasjonsmanual for Wall Connector 3

Type 2-håndtak

Viktig sikkerhetsinformasjon.....	2	Oppsett av sikring og forgreningskobling.....	61
Produktspesifikasjoner.....	5	Vurderinger for gruppestrømstyring.....	62
Merkelapp på Wall Connector.....	7	Beregning av gruppestrømstyringskrav for eksisterende systemer.....	62
Alternativer for strømforsyning.....	8	LED-lys på Wall Connector.....	63
Sikringstørrelse / Maks. ladeeffekt.....	11	Lyskoder.....	63
Bruk av Wall Connector.....	13	Feilkoder.....	64
Funksjoner.....	14	Kommunikasjonskoder for serviceutstyr for elektriske kjøretøy (EVSE).....	66
Nettverkstilkobling.....	14	Begrenset garanti for ladeutstyr.....	67
Aktivt tilkoblingspunkt.....	14	Ansvarsbegrensning.....	68
Lokalt nettverk.....	14	Tvisteløsning.....	69
Jordfeilbryter (RCD).....	15		
Jordfeilbryter.....	15		
Strømbrydd.....	15		
Fastvareoppdateringer.....	16		
Temperaturovervåkning.....	16		
Eksterne Wall Connector-komponenter.....	17		
Interne Wall Connector-komponenter.....	18		
I boksen.....	19		
Verktøy.....	20		
Installasjonshensyn.....	21		
Monteringstrinn.....	24		
TRINN 1: Ledningslengde og -føring.....	24		
TRINN 2, 3 og 4: Forberedelser og montering av koblingsboksen.....	25		
TRINN 5: Fjerning av isolering og festing av ledninger i koblingsboksen.....	28		
TRINN 6: Skru fast hovedenheten til koblingsboksen.....	30		
Igangsettingsprosedyre.....	31		
Sette opp enheten.....	34		
Programvareoppdateringer.....	37		
Fullfør registreringen.....	38		
Håndtere varsler.....	45		
Systemdetaljer.....	47		
Valgfritt: Tilgangskontroller.....	47		
Valgfritt: Dynamic Power Management.....	49		
Valgfritt: Gruppestrømstyring.....	52		
Drifts- og feiltilstander.....	58		
Gruppestrømstyring.....	60		
Oversikt over gruppestrømstyring.....	60		



VIKTIG SIKKERHETSINFORMASJON

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

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:** Eaton anbefaler på det sterkeste å kun bruke BR-brytere som ender på **H** (for eksempel BR260 **H**) for kontinuerlig belastning, som for eksempel Wall Connector.

 **ADVARSEL:** Dette produktet må monteres på en flat, vertikal overflate uten vesentlige ujevnheter. Installasjoner som ikke overholder dette kravet, risikerer termisk svikt.

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

 **ADVARSEL:** Wall Connector må via et permanent ledningssystem eller en for utstyr.

 **ADVARSEL:** Wall Connector må kun brukes innenfor de spesifiserte bruksparameterne.

 **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.



VIKTIG SIKKERHETSINFORMASJON

 **ADVARSEL:** Ikke berør Wall Connectors terminalender med fingrene eller skarpe metalobjekter, 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: Ikke bruk veggkontakten i temperaturer utenfor driftsområdet -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: Adaptere eller konverteringsadaptere må ikke brukes.



ADVARSEL: Skjøteledningssett må ikke brukes.

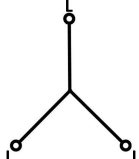
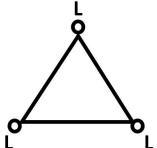


ADVARSEL: Dette utstyret bør monteres og betjenes med en minsteavstand på 20 cm mellom radiatoren og kroppen din.



PRODUKTSPEKIFIKASJONER

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

Nominell spenning og kabling (driftstype)	Enfasekonfigurasjon Enfase 230 V L-N 	Wye-transformator-konfigurasjon Trefase 400 V L-L 	Delta-konfigurasjon Trefase 230 V L-L 
Nominell strøm og strømområde <i>I_{min} – I_{nominal} (I_{max})</i>	1–20 (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		
Nominell frekvens	50/60 Hz		
Kabellengde	7,3 m (24 fot)		
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)	6,8 kg (15 lb)		
Driftstemperatur	–30 °C til 50 °C (–22 °F til 122 °F)		
Lagringstemperatur	–40 °C til 85 °C (–40 °F til 185 °F)		
Sted	Ikke begrenset tilgang		
Merkekorttidsstrøm (I _{pk} , I _{cw} og I _{cc})	10 kA		
Kapslingsklassifisering	IP 55		
Forurensningsgrad	3		
EMC-klassifisering	Miljø A og B		



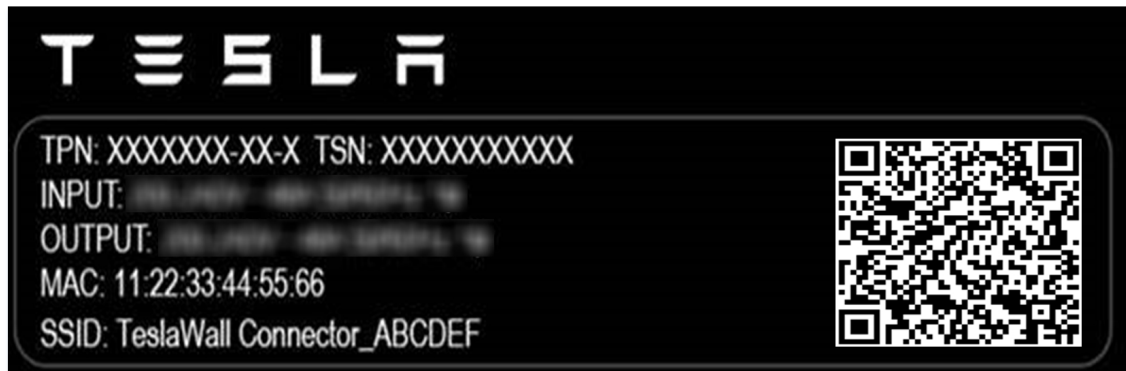
PRODUKTSPEKIFIKASJONER

Mekanisk beskyttelse	IK08	
Ventilasjon	Ikke påkrevd	
Frakoblingsmidler	Ekstern jordfeilbryter	
Lekkasjestrøm-/Jordfeilovervåkning	Integrert (Type A + DC 6 mA)	
Wi-Fi	2,4 GHz, 802.11b/g/n	
Maksimal RF-effekt		
RFID	13,56 MHz	ERP: 0,0166 mW
UHF	433,92 MHz	ERP: 0,00353 mW
2,4 GHz Wi-Fi	2412–2472 MHz	EIRP: 95,5 mW
BLE	2402–2480 MHz	EIRP: 1,84 mW
Sertifiseringer	CE, IEC 61851-1 CB	



MERKELAPP PÅ WALL CONNECTOR

Hver Wall Connector har en etikett på utsiden med informasjon som er unik for produktet, inkludert den offentlige nøkkelen:



- TPN: Tesla-delenummer
- 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

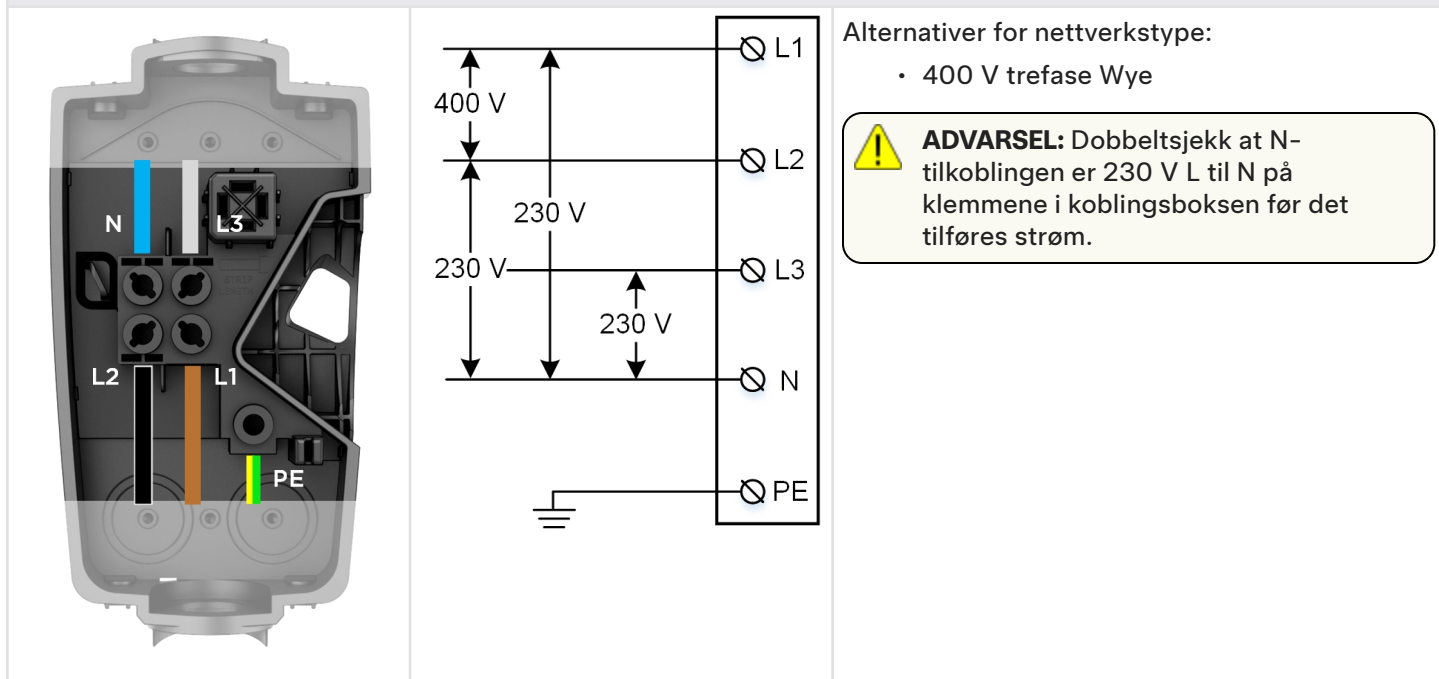
For grunnleggende drift trenger Wall Connector en elektrisk tilkobling til klemmene linje 1, nøytral og PE (jording). I enkelte nettverkstyper støttes tilkobling til klemmene for linje 2 og 3.

⚠ 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)



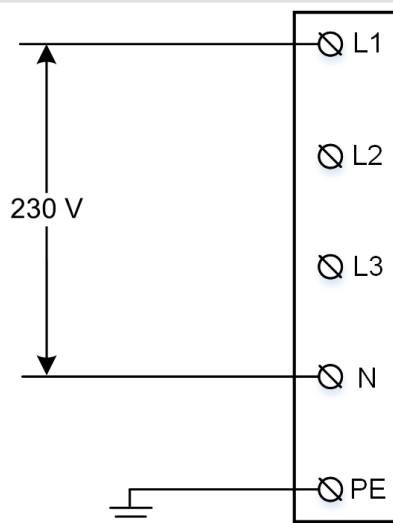
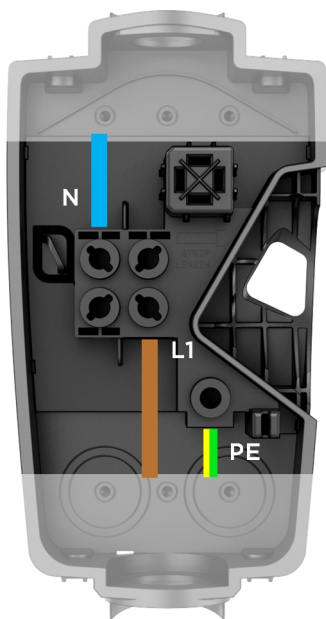
📌 MERK: Blå er i IEC-standard brukt til nøytral. Enkelte markeder kan bruke andre farger til å representere nøytral- og linjeledere.



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



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



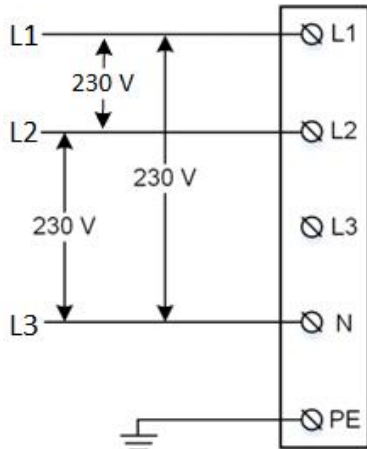
ALTERNATIVER FOR STRØMFORSYNING

Tabell 3. 230 V 3-fase Delta-konfigurasjon

Alternativ for koblingskonfigurasjonen med fire ledere: Linje 1, linje 2, linje 3, PE



*Ved tilkobling til et 230 V Delta uten nøytralnett, må L3 landes i nøytralterminalen på ledningsboksen.



Alternativer for nettverkstype:

- Trekant 230 V linje til linje



MERK: Når den er kablet i denne konfigurasjonen, kan ladestasjonen bare brukes til lading av Tesla-kjøretøy. Hvis denne konfigurasjonen er uegnet, kabler du enheten som en enfasekonfigurasjon. Merk at fasesekvensen er irrelevant.



ADVARSEL: Bekreft at spenningsmålingene er 230 V L-L mellom alle tre.



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. Se den estimerte effektuttaket for ulike nettforbindelser nedenfor:

 **MERK:** For å sikre at den ønskede utgangseffekten på Wall Connector kan leveres kontinuerlig i flere timer, må en sikring som oppfyller lokal lovgivning og utformingskrav, velges. Tabellen nedenfor gir en veiledning i belastningsreduksjon for sikringen for å unngå at den utløses unødvendig. Uavhengig av sikringsstørrelsen må det ikke brukes tvinnede ledninger som er mindre enn 4 mm² til å koble Wall Connector til sikringen. Se neste side for ytterligere informasjon om kabelstørrelse.

 **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 strømsstyrke (A)	Anbefalt sikringsrangering (A)	230 V enkeltfase ladeeffekt (kW)	230 V trefaset trekantkobling ladeeffekt (kW)		400 V trefaset ladeeffekt (kW)
			Model S/X inntil 2020	Model 3/Y og Model S/X 2020+	
32	40	7,4	8,5	11	22,1
25	32	5,8	6,6	10	17,3
20	25	4,6	5,3	8	13,8
16	20	3,7	4,2	6,4	11
13	16	3	3,5	5,2	9
10	16	2,3	2,7	4	6,9
8	10	1,8	2,1	3,2	5,5
6	10	1,4	1,6	2,4	4,1

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

 **MERK:** Se [lgangsettingsprosedyre på side 31](#) for informasjon om hvordan man angir maksimal ampere.



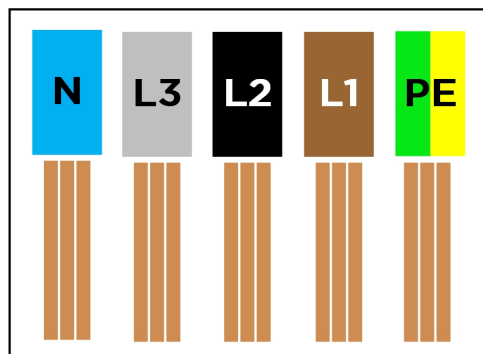
Forgreningsledere og jordingsledning

- Se lokale elektriske forskrifter for å velge riktig leder og dimensjon på jordingsledning som passer til den valgte sikring/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 el-forskriftene.



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 bilens ladeport på følgende måter:
 - a. Trykk på knappen på ladehåndtaket.
 - b. Trykk på ladeportdøren.
 - c. Åpne ladeporten for kjøretøyet ved å bruke mobilappen, kjøretøyets berøringsskjermer eller ved å trykke og holde inne bagasjeromsknappen på fjernkontrollen.
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 ulåst for å fjerne ladehåndtaket.



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: Nye funksjoner legges til med tiden.

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



 **MERK:** Nettverk som ikke er passordbeskyttede, støttes ikke. Wall Connector vil ikke vise nettverk som ikke er passordbeskyttet i alternativlisten.

Jordfeilbryter (RCD)

Wall Connector har en jordfeilbryter Type A-funksjon med DC 6 mA-registrering og frakoblingsmuligheter. Lokale forskrifter har alltid forrang.

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 oppdager 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, kontakt en elektriker for å sjekke 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 feilkode med to (2) røde blink. Se [Feilkoder på side 64](#) 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.

Wall Connectors jordingsforbindelse kan justeres i land som har nettkonfigurasjonene TT eller IT og kan deaktiveres i igangsettingsprosedyren.

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).

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.

 **MERK:** Wall Connectorer i en strømstyringsgruppe beholder innstillingene for gruppestrømstyring etter strømbrudd.



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 [lgangsettingsprosedyre på side 31](#).

Tesla-kjøretøy kan levere fastvareoppdateringer til Wall Connector.

Temperaturovervåkning

Wall Connector overvåker aktivt temperaturene på flere steder under lading for å sikre stabil ladeøkt. Temperatursensorer er plassert ved reléene, mikrokontrolleren og ladehåndtaket for å overvåke temperaturen på terminalene i ledningsboksen.

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.



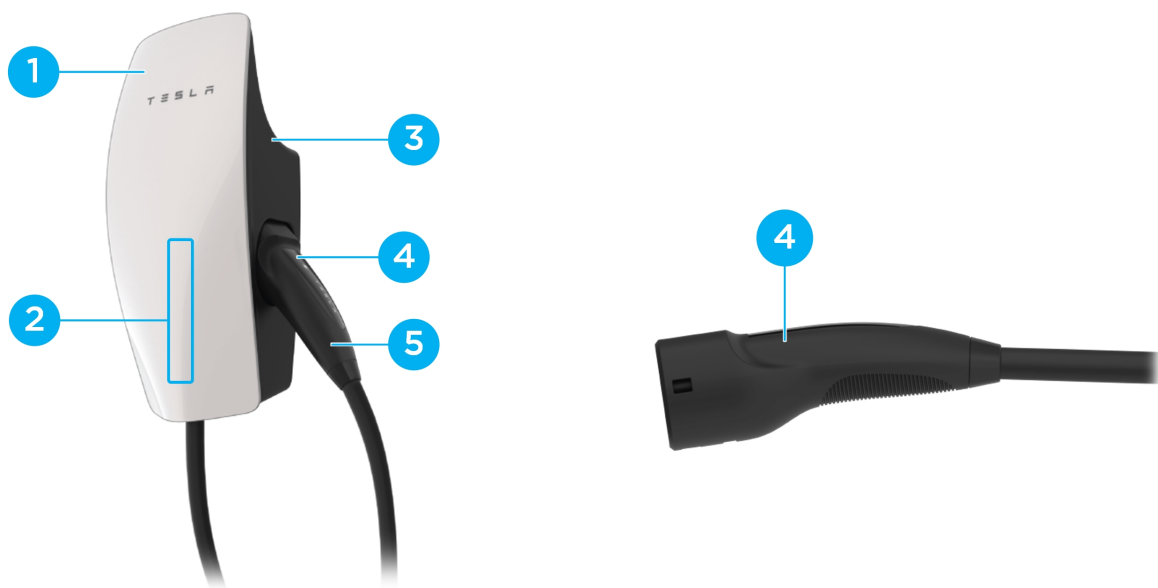
MERK: Se [Feilkoder på side 64](#) for en komplett oversikt over feilkodene.

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

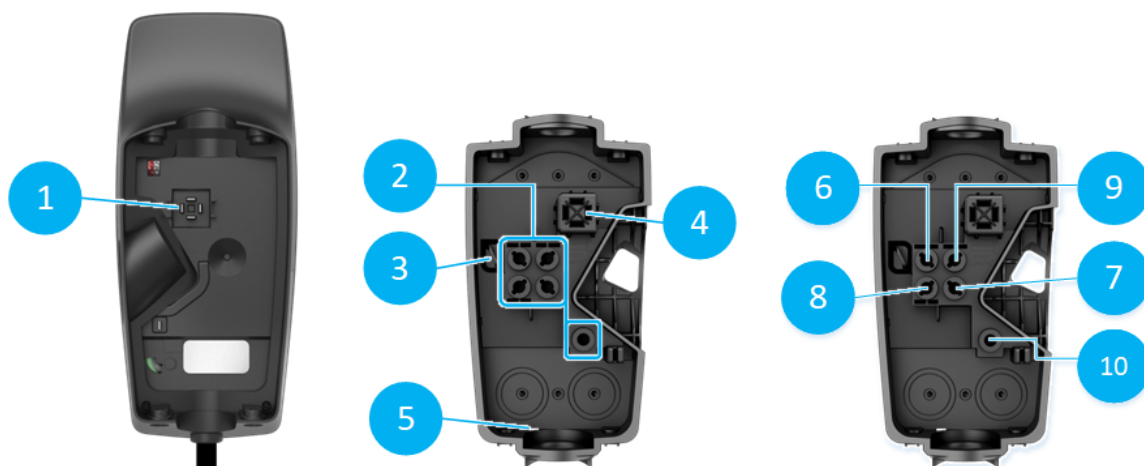
«Wall Connector» sikter til produktet som et hele.



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



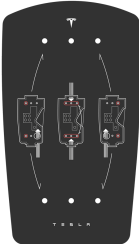
INTERNE WALL CONNECTOR-KOMPONENTER



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

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



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



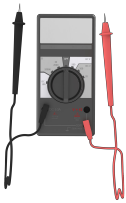
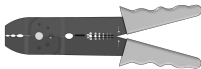
MERK: Veggpluggen er ikke inkludert. Bruk pluggen på 6 mm for montering på murvegg eller vegger med lignende materiale.



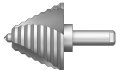
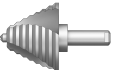
VERKTØY

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)
--	--	---

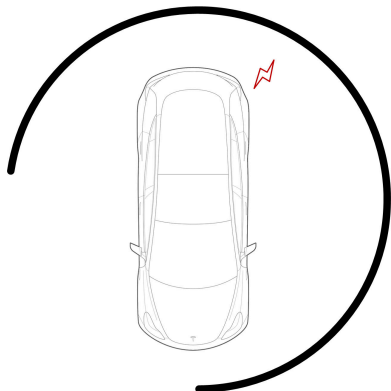


INSTALLASJONSHENSYN

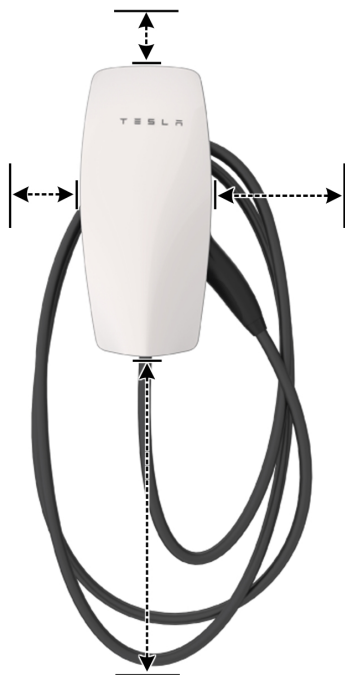
Wall Connector kan monteres på alle flate, vertikale overflater som tåler vekten til laderen (f.eks vegg, søyle osv.). Wall Connector (koblingsboks, planskive og lang ledning) veier 6,8 kg (15 lb).

Valg av plassering

Monter Wall Connector på et sted der ladekabelen rekker fram til kjøretøyets ladeport uten at den må strekkes. Anbefalt monteringsområde for Wall Connector med kabellengde 7,3 m (24 ft):



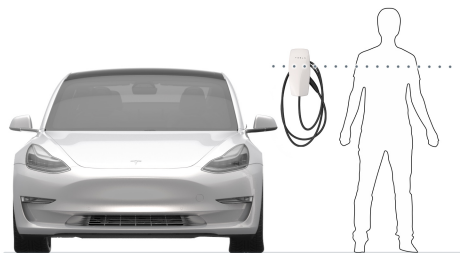
Monter Wall Connector på et sted der det er god plass rundt laderen, slik at ladekabelen kan legges rundt enheten og håndtaket enkelt kan plasseres i dokken på siden.



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 for 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

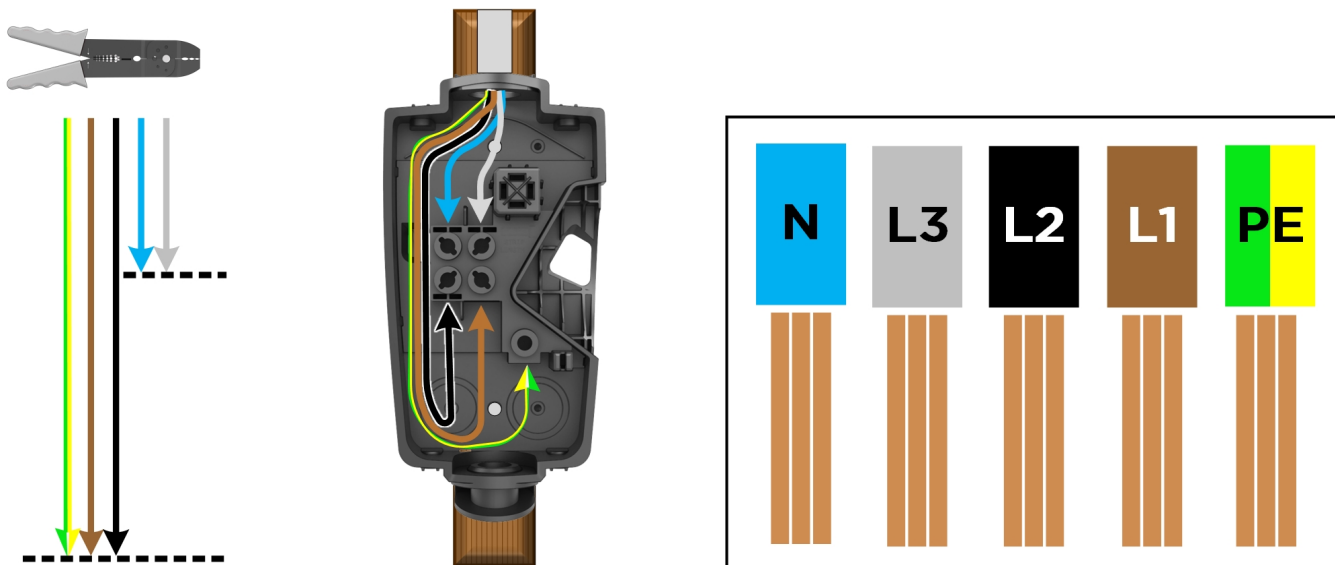
TRINN 1: Ledningslengde og -føring

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.



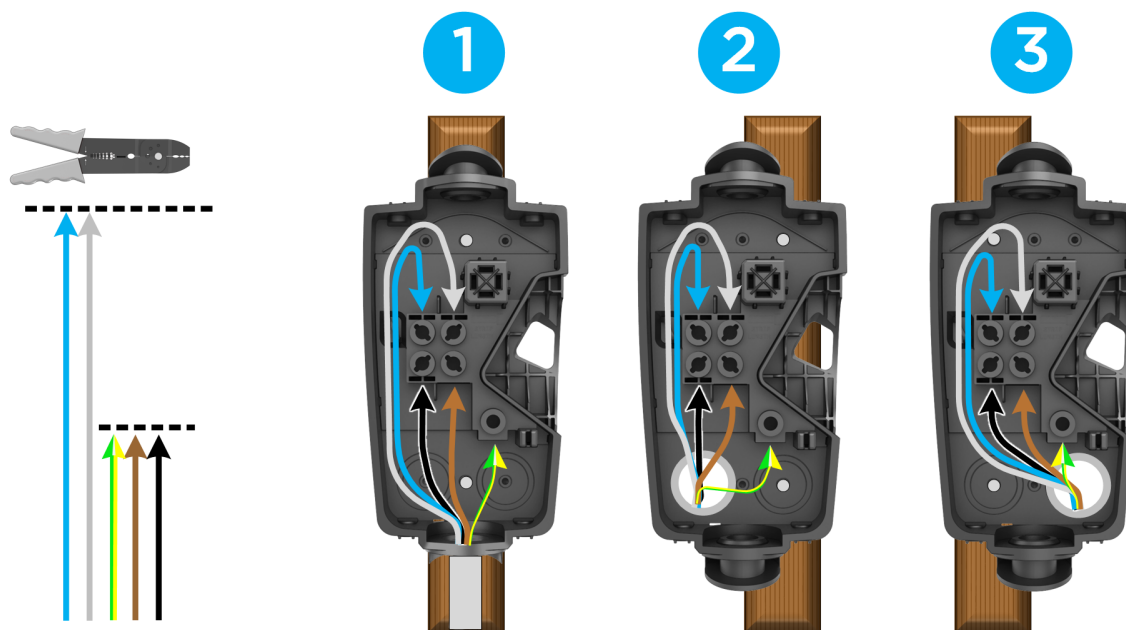
MERK: Fargen på ledningene kan variere avhengig av markedet.

For inngang 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 2, 3 og 4: 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 veggpluggen på 6 mm, hvis du monterer på murvegg eller vegg 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 compatible 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



MONTERINGSTRINN

Tabell 4. For inngang på toppen

For inngang på toppen	1	2	3

Tabell 5. For inngang i bunnen

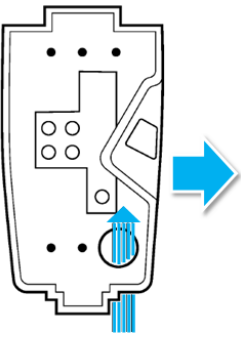
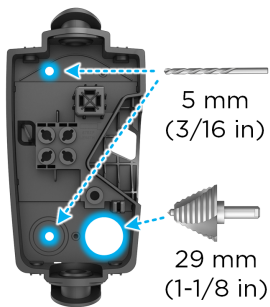
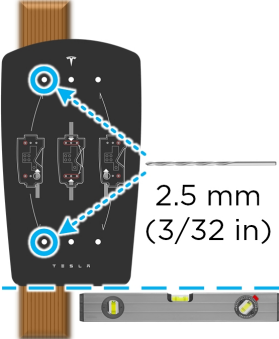
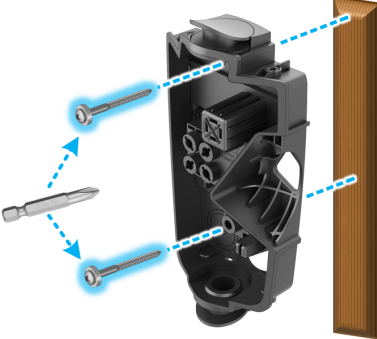
For inngang i bunnen	1	2	3

Tabell 6. For inngang på bakside til venstre

For inngang bak til venstre	1	2	3



Tabell 7. For inngang på bakside til høyre

For inngangs bak til høyre	1	2	3
			



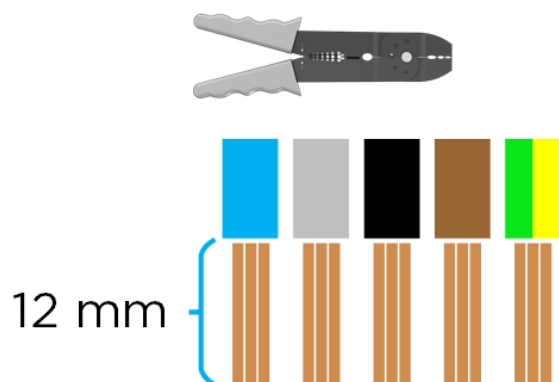
ADVARSEL: Wall Connector har IP 55-klassifisering og trenger ikke å tettes. Ikke bruk noe klebemiddel eller tetningsmasse som en del av installasjonen av Wall Connector. De medfølgende skruene har tetningsringer som gir god nok tetning.

Montøren har ansvar for å sørge for passende pakkboks, tetning og rør for å feste strømlledningene 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 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.

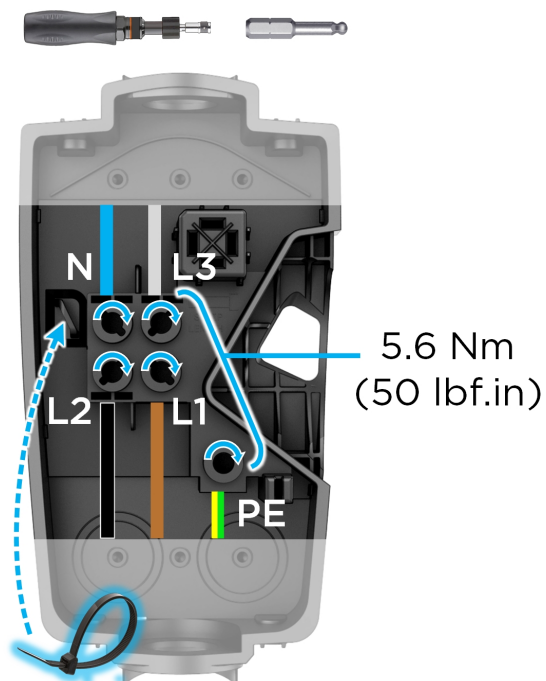


2. Fest de avisolerte ledningene i korrekt klemme.



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.



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 gruppestrømstyringsalternativer.

Hurtigveiledningen følger med Wall Connector, og inneholder en QR-kode som brukes til å koble til Wall Connector for å sette opp enheten.

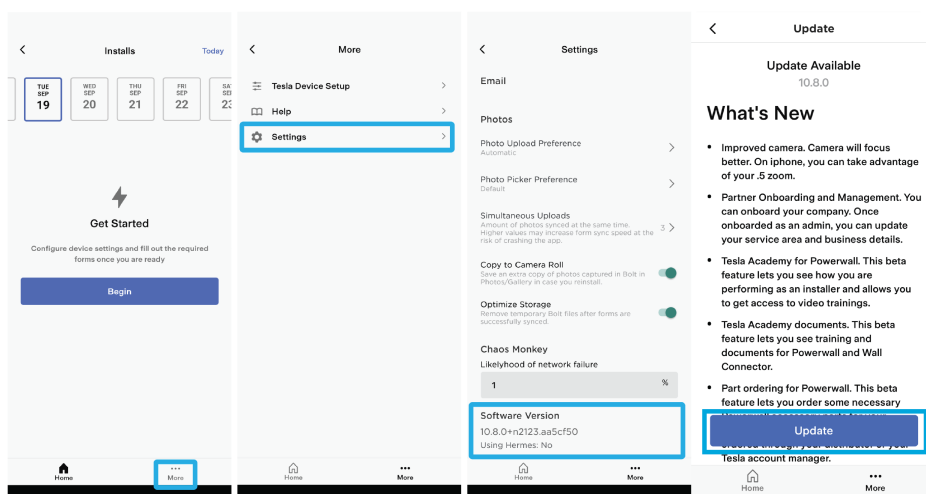
 **MERK:** QR-koden kan bli nødvendig senere, så påse at hurtigveiledningen ikke kastes! Hvis hurtigveiledningen mangler, kan du finne SSID og passord inni enheten. Ta av frontplaten for å få tilgang til QR-koden, og skann den.

 **ADVARSEL:** Ikke start prosessen for utstyrinngangt før Wall Connector er slått på. Ikke koble til belastning uten at frontplaten sitter på hovedenheten.

1. Skann QR-etiketten i hurtigveiledningen med et smarttelefonkamera.



- Hvis Tesla One-appen ikke er installert ennå, følger du fremgangsmåten for å installere appen.
- Hvis Tesla One-appen allerede er installert, må du påse at den er oppdatert til versjon **10.8 eller nyere** (Velg **Mer**, velg **Innstillinger**, og velg deretter appversjonen for å se om en oppdatering er tilgjengelig).



 **MERK:** Tesla One får nye funksjoner hver uke, så oppdater ofte! Appen skal oppdateres automatisk, men det anbefales å se etter nye oppdateringer og oppdatere manuelt når en er tilgjengelig.

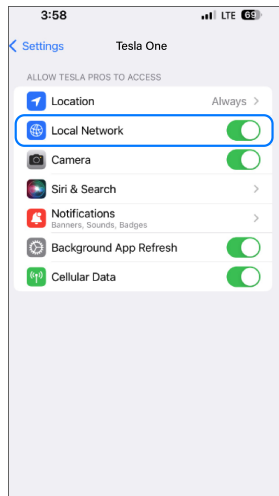


IGANGSETTINGSPROSEDYRE

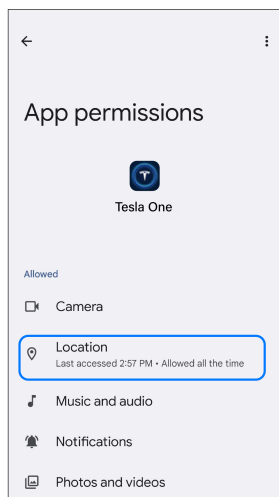
2. Logg på Tesla One med Tesla Partner Portal-kontoen, eller velg **Opprett konto** for å opprette en ny konto.



MERK: Apple-brukere kan bli spurt om de vil tillate at Tesla One finner og kobler til enheter i det lokale nettverket. Velg **Tillat** eller **OK**, da dette er nødvendig for å koble til Wi-Fi-nettverket for Wall Connector. Hvis ledeteksten ikke vises automatisk, kan tillatelse gis ved å velge Innstillinger > Apper > Tesla One > Lokalt nettverk.



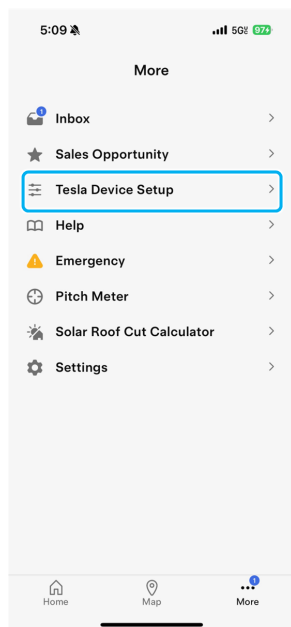
MERK: Android-brukere kan bli bedt om å gi stedstillatelse. **Tillat hele tiden** eller **Tillat bare når appen er i bruk**, da dette er nødvendig for å tillate at Tesla One finner og kobler til enheter. Hvis ledeteksten ikke vises automatisk, kan tillatelse gis ved å velge Innstillinger > Apper > Tesla One > Sted.



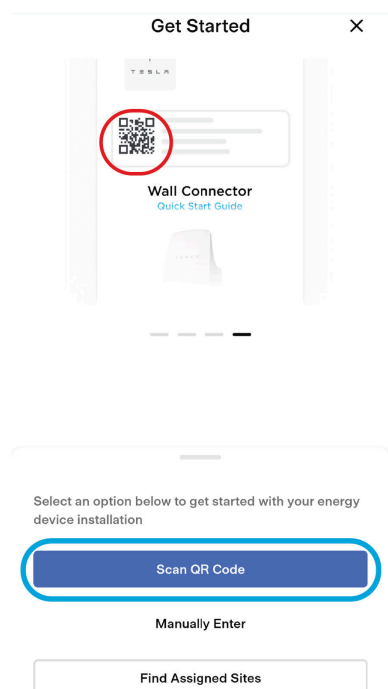
3. Velg **Tesla enhetsoppsett**, og velg deretter **Start**.



IGANGSETTINGSPROSEDYRE



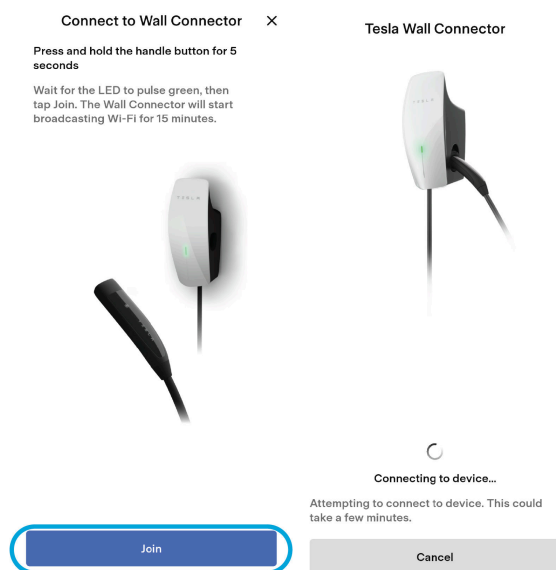
4. Velg **Scann QR-kode**, og bruk smarttelefonkameraet til å skanne QR-koden på hurtigveiledningen igjen.



5. Trykk på og hold håndtaksknappen på ladehåndtaket i fem sekunder. Vent til LED-lampen pulserer grønt, og velg **Koble til**.

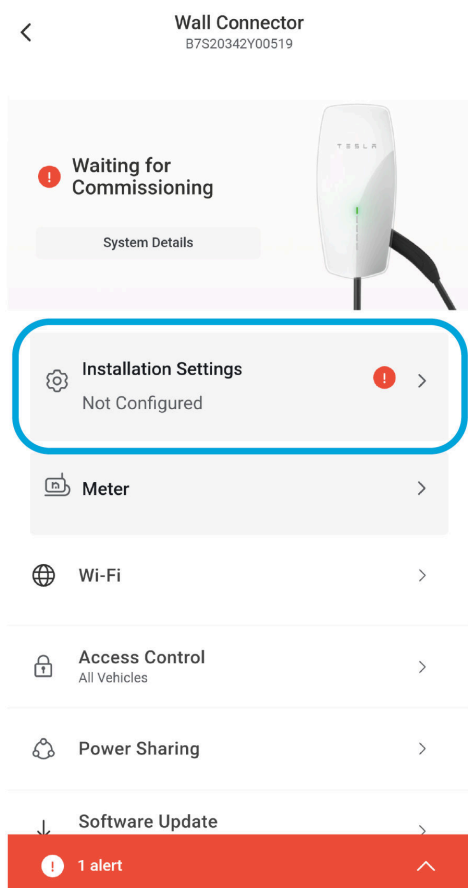


IGANGSETTINGSPROSEDYRE



Sette opp enheten

1. Velg **Installation Settings**.



2. Velg riktig **Country**. Velg deretter **Sikringsstørrelse (A)**.



IGANGSETTINGSPROSEDYRE



Installation Settings

Country

Select



Breaker Size (A)

60



Installation Settings

Country

United States



Breaker Size

60A



15A

20A

30A

40A

50A

60A



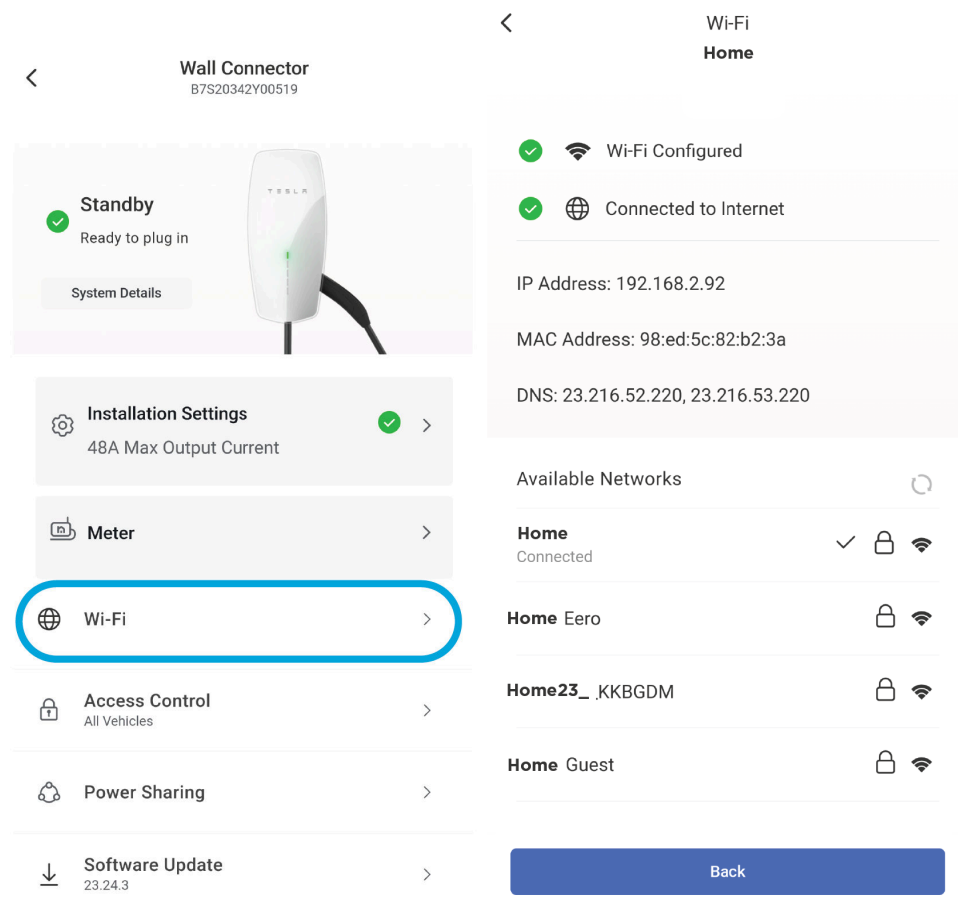
BACK

BACK

3. Velg **Wi-Fi** for å koble Wall Connector til huseierens nettverk. Wall Connector kan kobles til et nettverk manuelt, eller ved å velge fra tilgjengelige nettverk.



IGANGSETTINGSPROSEDYRE



Når tilkoblingen er fullført, viser Wall Connector Wi-Fi som tilkoblet.



MERK: Wall Connector er bare kompatibel med 2,4 GHz nettverk.

Kontroller signalstyrken på Wi-Fi for å sikre at Wall Connectorene har godt nok Wi-Fi-signal. Tesla har lagt til en ny skjerm for å kontrollere tilkoblingsstyrken. Klikk på Wi-Fi-fanen i Tesla One. Kontroller signalstyrken og rapport dette nummeret som samsvarer med Wall Connector-båsnummeret.



<

Tesla Device Setup

:

Wi-Fi

Edit

Signal strength:

86%

RSSI:

-47

SNR:

46

Active:

✓

Connected to Internet:

✗

Connected to Tesla:

✗

MAC Address:

98:ed:5c:ee:b5:51

IP

Address:

192.168.92.2

Subnet:

255.255.255.0

DNS:

208.67.222.222

< BACK

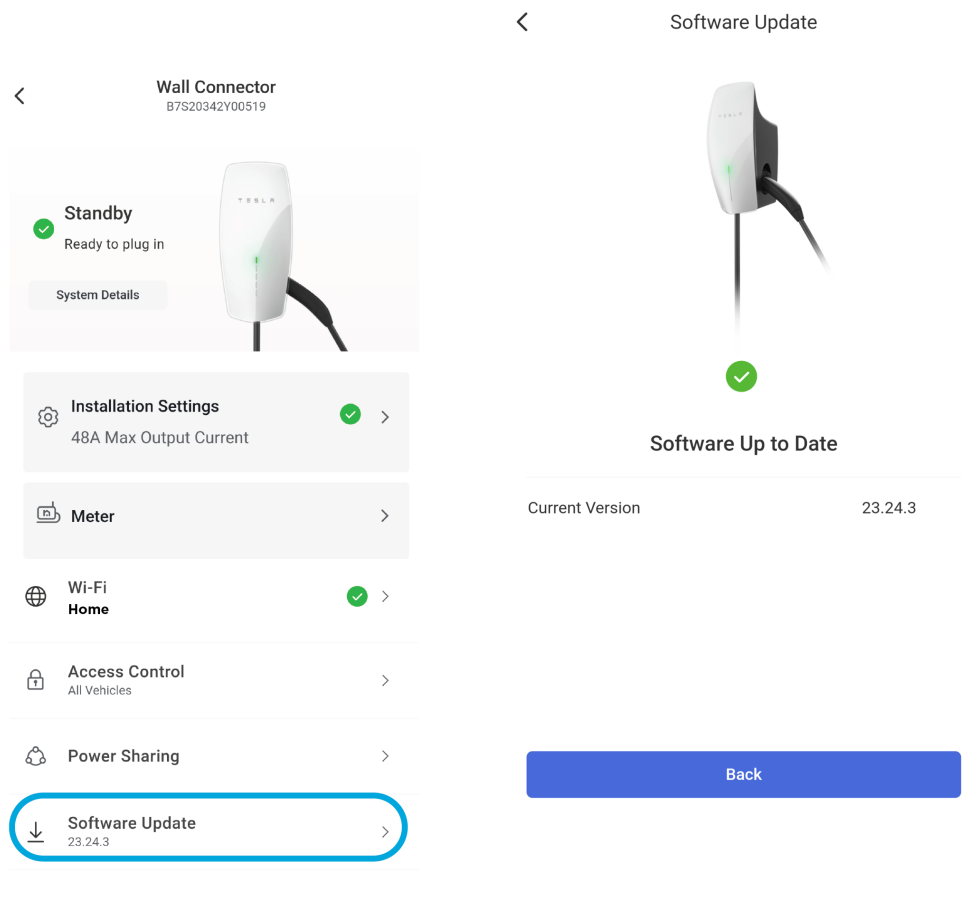
Viktig: Signalstyrke er nå et påkrevd felt for alle JCO.

Programvareoppdateringer

1. Velg **Programvareoppdatering** for å sikre at den nyeste programvaren er installert.
2. Velg **Oppdater** hvis en programvareoppdatering er tilgjengelig.



IGANGSETTINGSPROSEDYRE



Fullfør registreringen

Registrering av installatør

Registrering av installatør er et viktig trinn for å spore installasjonskvaliteten, og det lar installatøren (og partner(e) hvis aktuelt) se nettstedet i Powerhub.

 **MERK:** Nettstedet opprettes bare i Powerhub **etter at** kunderegistreringen er fullført. Installasjonsregistrering lar installasjonsfirmaet se nettstedet i Powerhub, men kunderegistrering må fullføres for at nettstedet skal finnes i Powerhub.

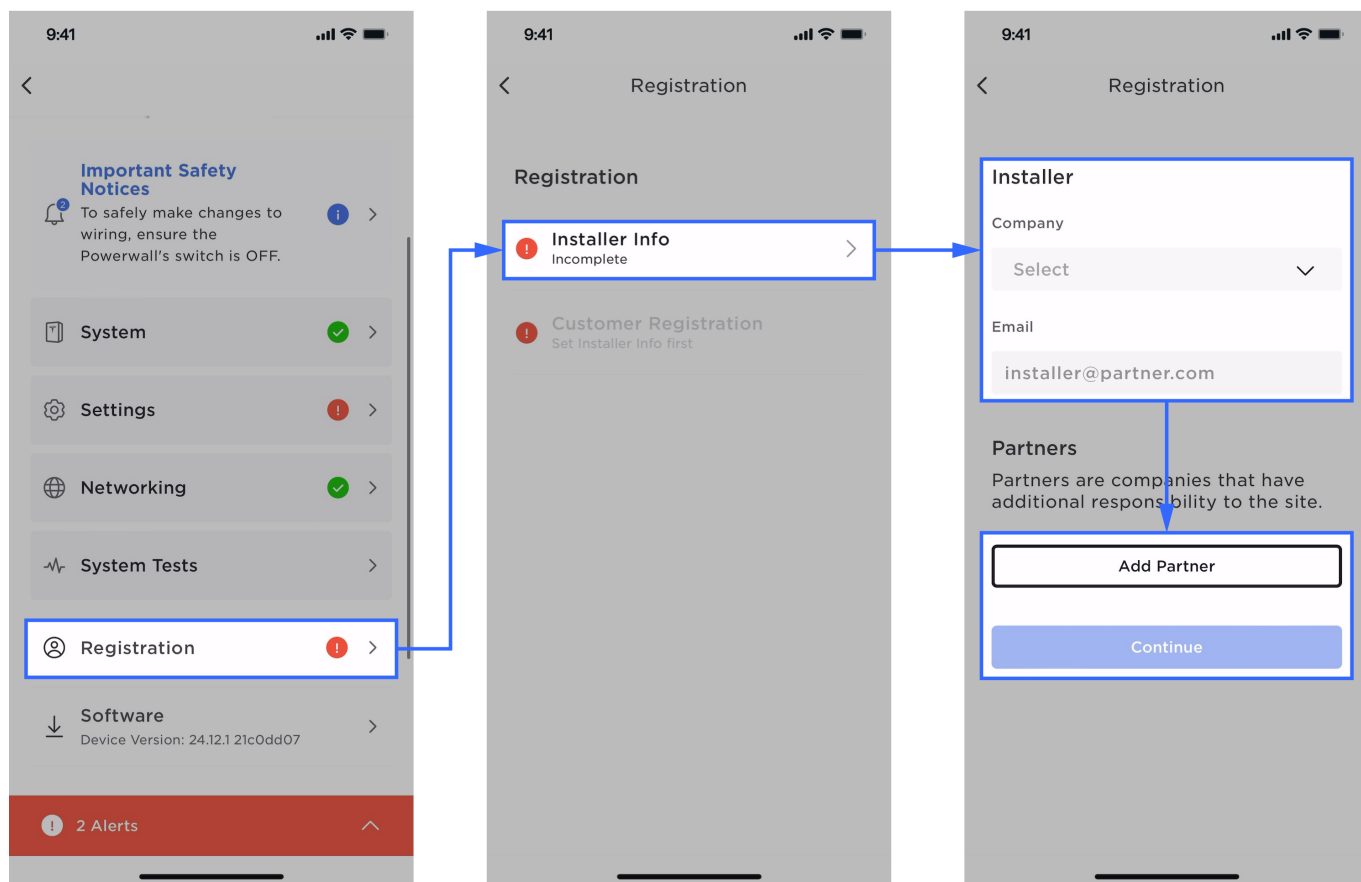
 **MERK:** Når installatørregistreringen er fullført, kan den ikke endres i Tesla One, og må i stedet oppdateres av Install Support.

For å fullføre registreringen av installatøren:

1. Velg **Registrering** > **Installasjonsinformasjon** og skriv inn kontaktinformasjonen din.



IGANGSETTINGSPROSEDYRE



- a. I feltet **Firmanavn**, bekreft at navnet på firmaet som utfører installasjonen er fylt ut automatisk. Hvis firmanavnet ikke finnes eller ikke er riktig, søk etter firmaet ditt for å velge det.



MERK:

- **Firmanavnet** er feltet som kobler en partner til et nettsted, noe som betyr at dette er feltet som lar et selskap se nettstedet i Powerhub.
- Hvis du ikke er en Tesla-sertifisert installatør, velg **Ukjent** i feltet for firmanavn, og skriv deretter inn firmanavnet manuelt, hvis det er aktuelt.

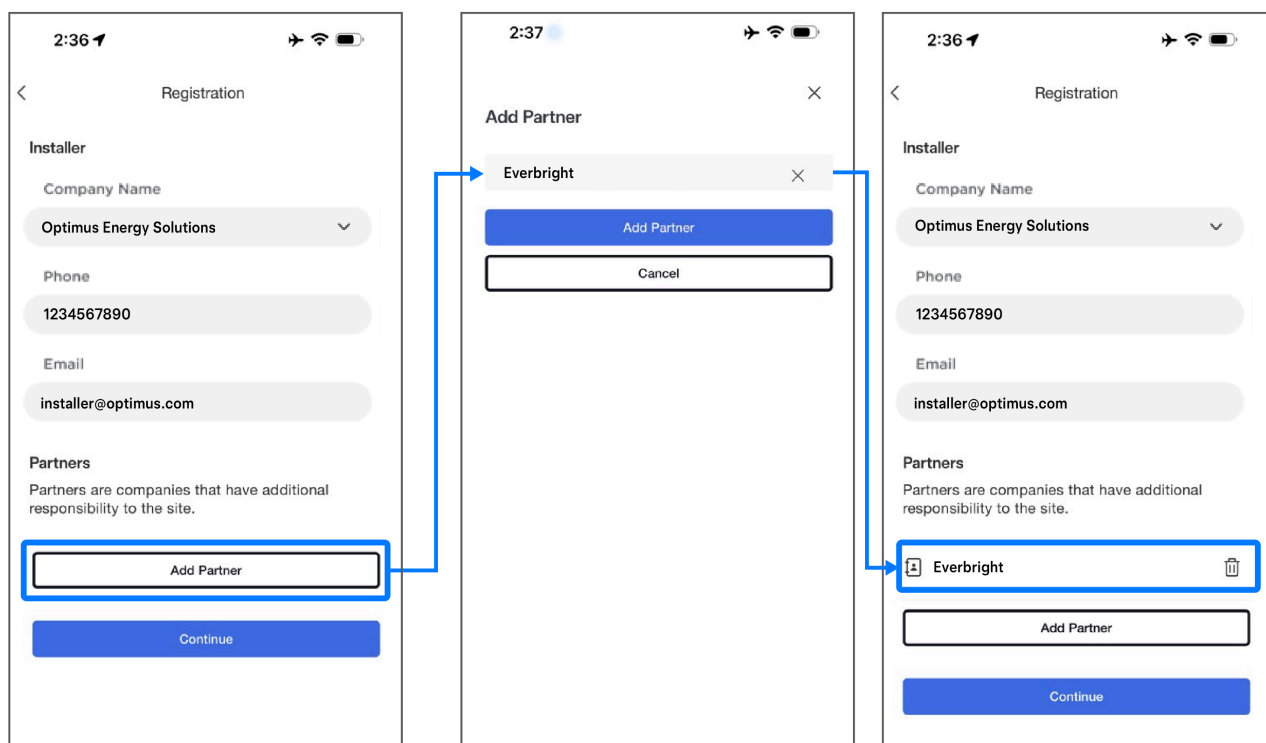
- b. I feltet **E-post**, legg inn e-postadressen til installatøren som fullfører installasjonen. Denne e-postadressen brukes til å spore fullført Tesla Academy-opplæring og Pro Score i Tesla One.

2. For å legge til et partnerinstallasjonsfirma:

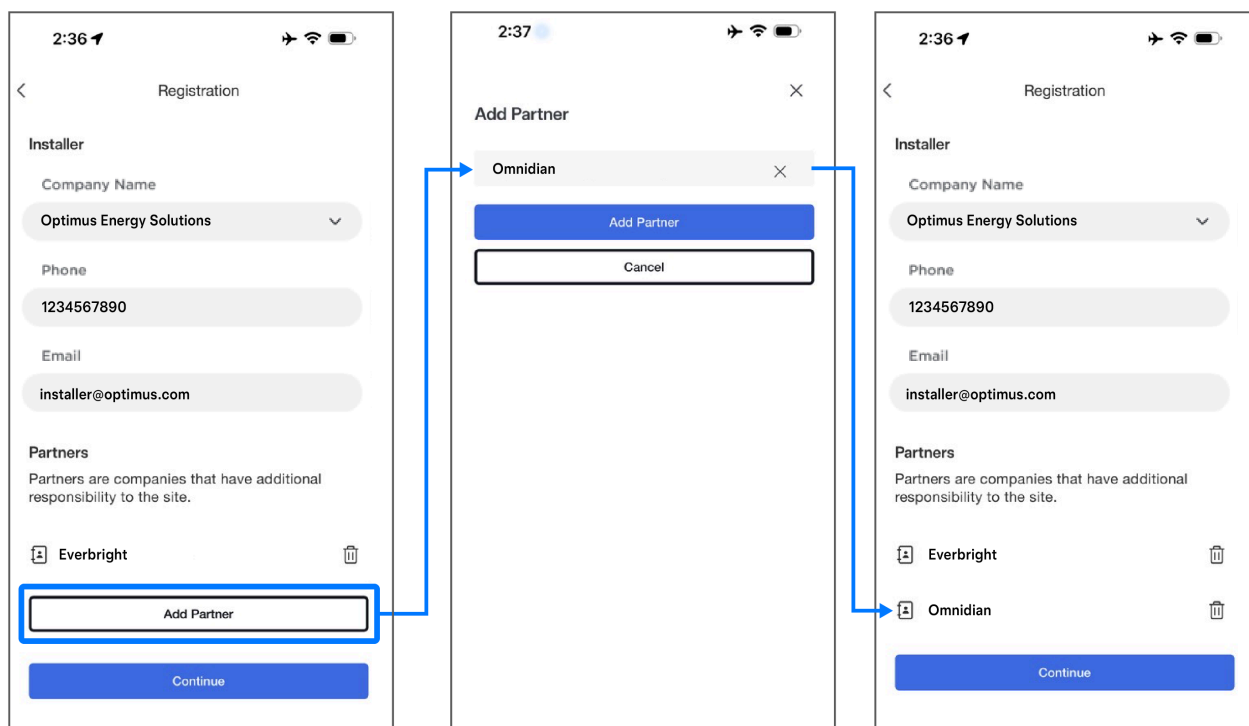
- a. Velg **Legg til partner** og søk etter partnernavnet for å velge det.



IGANGSETTINGSPROSEDYRE



b. Gjenta dette trinnet om nødvendig (opptil to partnerselskaper kan legges til).



MERK: Denne funksjonen lar et annet selskap eller en annen enhet få tilgang til nettstedet i Powerhub. Hvis for eksempel et annet selskap utfører installasjonen, selger systemet, eier systemet eller distribuerer maskinvaren i regionen, kan de få Powerhub-tilgang til nettstedet på denne måten.



MERK: Hvis nettstedet ikke deles med partnerselskaper under enhetsoppsettet, kan det deles ved hjelp av Powerhub. Se [Deling av nettsteder i brukerhåndboken for Powerhub for residential](#) for instruksjoner om hvordan man deler nettstedet med partnere.

3. Velg **Fortsett** for å fortsette til kunderegistreringen.

Nettstedssynlighet i Powerhub

Tesla-produkter vises i Powerhub Fleet Monitoring Portal etter at kunderegistreringen er fullført, og hvis *firmanavnet* var til stede under igangkjøring i henhold til trinnene ovenfor.

Hvis et nettsted ikke er synlig i Powerhub:

1. Sørg for at nettstedet var registrert, noe som betyr at kunden kan se det i Tesla-appen sin.
2. Kontakt firmaet som installerte systemet (eller et partnerfirma med nettstedssdelingsfunksjonalitet) og be dem om å dele nettstedet i Powerhub. Se [Deling av nettsteder i brukerhåndboken for Powerhub for residential](#) for mer informasjon.



Kunderegistrering

Kunderegistrering lar kunden se systemet sitt i Tesla-appen, og kundens produktgaranti aktiveres ved registrering.

Tesla har to måter for kunderegistrering:

- **Alternativ 1 (installatørledet registrering, foretrukket):**

1. Velg **Skriv inn kundeinformasjon**.
2. Skriv inn kundens e-postadresse, og trykk deretter på **Neste**.
3. Fyll ut registreringsskjemaet.



MERK: Kundens e-postadresse som ble oppgitt under registreringen, er koblingen mellom produktet og kundens Tesla-konto. **Sørg for at e-postadressen er riktig oppgitt, og at det er den kunden bruker for Tesla-kontoen sin.**

The first screenshot shows the 'Register Customer' screen with a warning message: 'Until registration is completed, the customer will not have access to their system in the Tesla app.' Below this, there are three options: 'Enter Customer Info' (highlighted with a blue box), 'Show a code', and 'Text the customer'. A blue arrow points from the 'Enter Customer Info' button to the second screenshot.

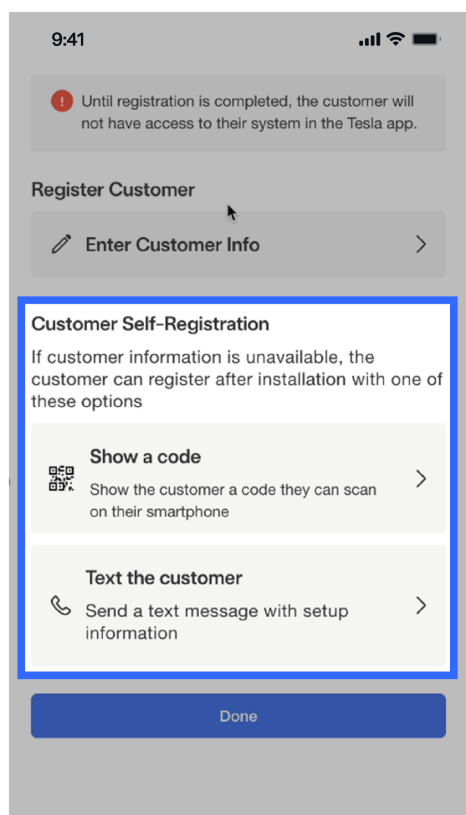
The second screenshot shows the 'Customer Email' screen with the text: 'Enter the customer email to be used for access to the Tesla Mobile App'. Below this, there is a text input field containing 'customer@gmail.com' and a blue arrow button. A blue arrow points from the blue arrow button to the third screenshot.

The third screenshot shows the 'Customer Registration' screen with the text: 'Enter the customers info below to register an Energy Device to their Tesla app account.' Below this, there are several input fields: 'First name (Given Name)', 'Last name (Family Name)', 'Email' (containing 'customer@gmail.com'), 'Re-enter Email', 'Phone (optional)' (with a dropdown menu showing 'BS +1'), and 'Installation Address' (with a 'Street Address' sub-label).

- **Alternativ 2 (kundestyrte registrering):** Hvis kunden er tilgjengelig, velg **Vis en kode** eller **Send SMS til kunden** for å la kunden legge inn informasjonen sin. Begge disse metodene åpner Tesla-appen på siden *Legg til produkter*; kunden kan også navigere til *Legg til produkter* manuelt.



IGANGSETTINGSPROSEDYRE



 **MERK:** Hvis kunderegistreringen ikke er fullført, vil ikke kunden ha tilgang til systemet i mobilappen. Sørg for at kunderegistreringen er fullført!

Registrering av flerproduktkunder

Hver Wall Connector er separat, noe som betyr at hver må idriftsettes og registreres individuelt. Dersom ikke **alle** produkter registreres fullstendig vil det føre til tap av Powerhub-synlighet, tap av synlighet for kundeappen og uaktiverte garantier.

Hvis en kunde har flere Tesla-enheter (Wall Connector(s) og/eller Powerwall), kan alle enhetene registreres på samme nettsted for forenklet visning i Powerhub (for installatøren) og Tesla-appen (for kunden).

-  **MERK:**
- Denne funksjonen kan brukes i følgende installasjonsscenarier:
 - Legge til flere Wall Connector-enheter på ett enkelt sted
 - Legge til Wall Connector-enheter på et Powerwall-sted (eller omvendt)
 - For komplekse kanttillfeller er Teslas kundestøtte fortsatt tilgjengelig for å rette opp registreringsproblemer etter at registreringsprosessen er fullført.

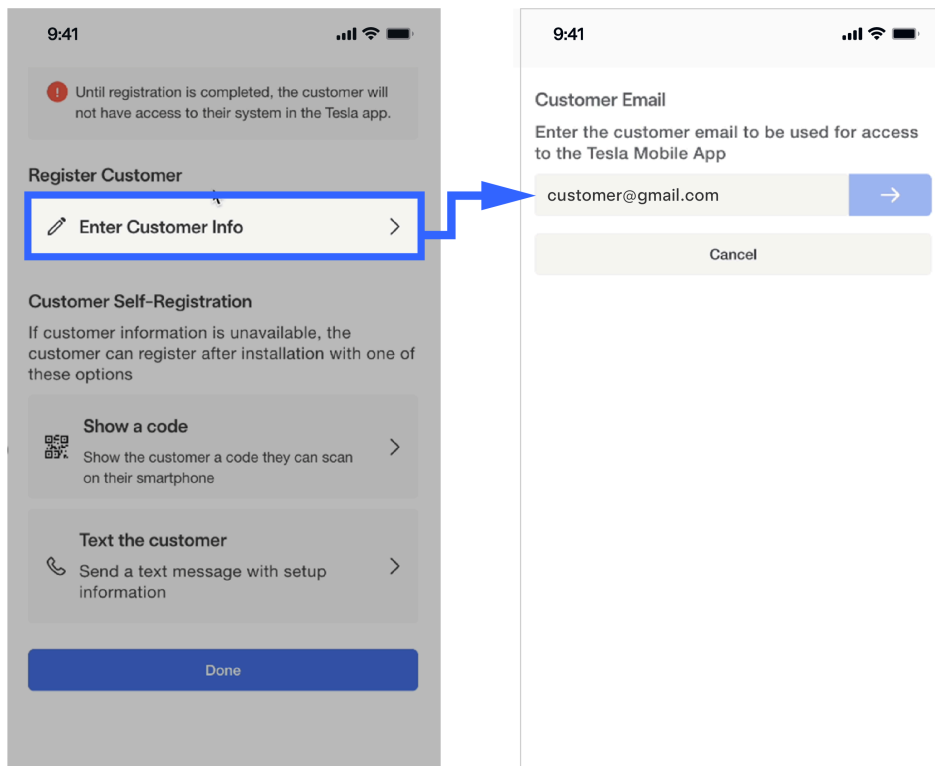
Alternativer for å registrere flere enheter på ett enkelt nettsted:

- **Alternativ 1 (installatøren registrerer enheter, foretrukket):**

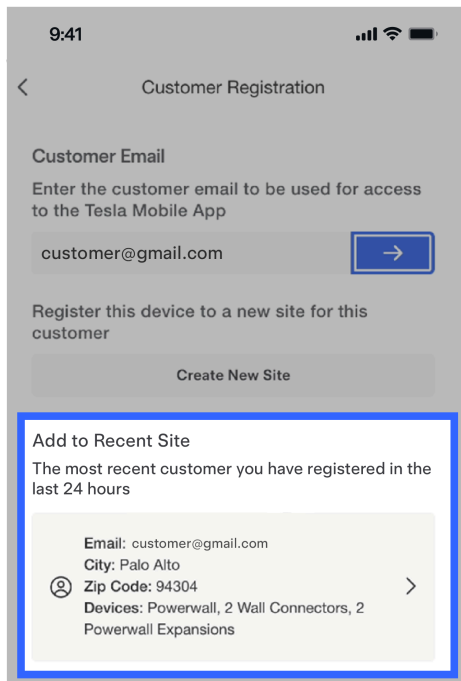
1. Registrer en av enhetene.
2. For hver påfølgende enhet:
 - a. Koble til enheten i Tesla One, og skriv inn kundens e-postadresse under registreringstrinnet.



IGANGSETTINGSPROSEDYRE



- b. Hvis den første enheten ble registrert i løpet av de siste 24 timene av samme installatør (med samme mobilenhet), vil alternativet **Legg til i nylig brukte steder** vises med kundens registreringsinformasjon. Velg dette alternativet.



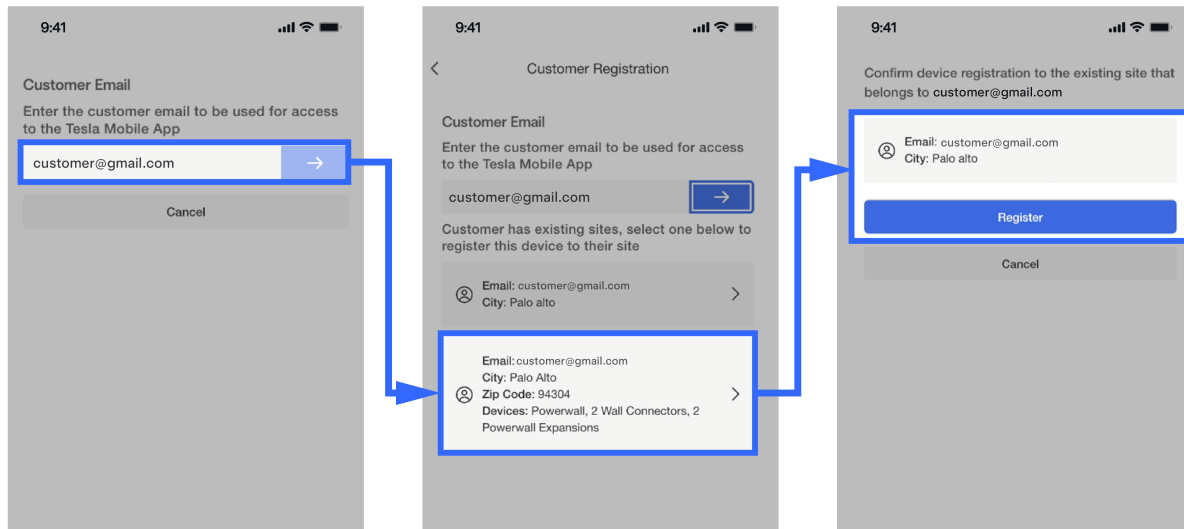
- c. Hvis alternativet **Legg til i nylig sted** ikke er tilgjengelig, trykk på **Neste**.
- d. Velg det eksisterende nettstedet.



MERK: Eksisterende steder som tilhører samme kunde-e-postadresse og installasjonsprogrammets Powerhub-instans vil bli vist.



e. Trykk på **Registrer**.



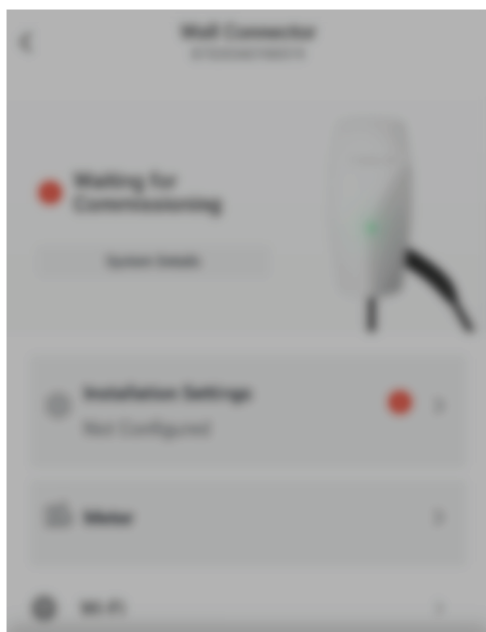
- **Alternativ 2 (kunden registrerer enheter):** Kunder kan registrere flere enheter på sin eksisterende konto ved å bruke siden [Legg til produkt](#) i Tesla-appen.

Hvis et av disse alternativene mislykkes av en eller annen grunn, send inn en [ESP-billett \(Energy Service Portal\)](#) med [partnerportal](#)-legitimasjonen din for å få registrert de ekstra enhetene manuelt. Oppgi følgende informasjon:

1. Kundens navn
2. Kundens adresse
3. Kundens e-postadresse (tilknyttet Tesla-kontoen deres, samsvarer med det som ble oppgitt av installatøren)
4. Allerede registrert utstyr DIN (enhetsidentifikasjonsnummer: Delenummer og serienummer)
5. Ytterligere DIN-nummere som må registreres og legges til det eksisterende stedet

Håndtere varsler

Varsler-området vises nederst på siden hvis det finnes varsler, og er en snarvei som montøren kan bruke til håndtering av viktige problemer. Varsler-området viser kritiske feil som montøren må gjøre noe med.



1 Alert

 **Installation Settings Not Configured**
Country and Max Current Limit is not yet configured and is required to complete installation.

Varseltyper

Noen varsler brukes til å forklare hva systemet gjør:

- Programvareoppdatering

Noen varsler brukes til å angi et problem som montøren må håndtere:

- Installeringsinnstillinger ikke konfigurert



Varselikoner

Ikon	Navn	Beskrivelse
	Prosess	Systemet utfører en prosess, vent til den er fullført
	Vellykket	Oppgaven er utført
	Advarsel	Det kan være et problem, montøren bør evaluere
	Feil	Det er et problem som vil hindre at systemet fungerer, handling må utføres av montøren

Systemdetaljer

1. Velg **System Details** for å få tilgang til mer informasjon om Wall Connector-systemet.

<

Wall Connector
B7S20342Y00519

Standby
Ready to plug in

System Details

Installation Settings
48A Max Output Current

Meter

Wi-Fi Home

Access Control
All Vehicles

Power Sharing

Software Update
23.24.3

System Details

L1 to L2/N239.2V

L1 to Earth120.2V

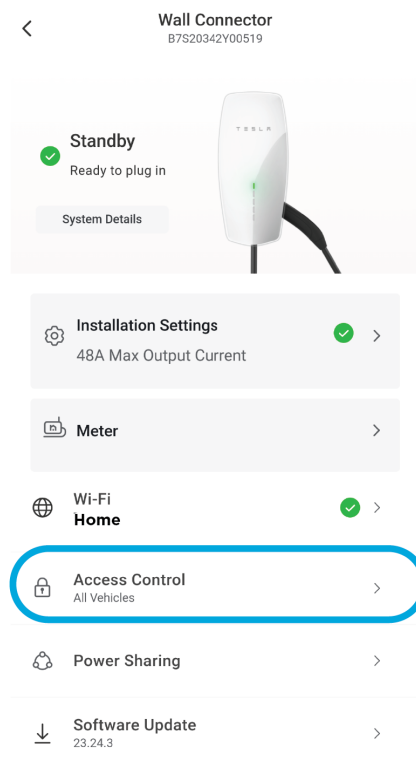
L2/N to Earth119.0V

Ground StateConnected

Factory Reset

Valgfritt: Tilgangskontroller

1. Velg **Tilgangskontroller** for å konfigurere hvilke bestemte kjøretøy som har tilgang til Wall Connector.



2. Velg nivået av tilgangskontroll som kunden har angitt, fra *Tilgangskontroll*-menyen:

- **Alle kjøretøy:** standardalternativ, alle kjøretøy kan lade fra denne Wall Connector.
- **Bare Teslaer:** alle Teslaer kan lade fra denne Wall Connector.
- **Bare autoriserte Teslaer:** bare Teslaer konfigurert i enhetsoppsettet eller Tesla-appen kan lade fra denne Wall Connector.
- **Kompatibilitetsmodus:** Dette alternativet gjør Wall Connector kompatibel med kjøretøy av eldre generasjoner. Bruk den bare hvis du opplever feil med Wall Connector og elbilen din. Merk at noe programvarefunksjonalitet går tapt når denne modusen er valgt.

3. Hvis du konfigurerer Bare autoriserte teslaer, velger du **Legg til** for å gi tilgang til nye kjøretøy. Oppgi understellsnumrene til kjøretøyene som kunden vil autorisere. Kunden kan også legge til kjøretøy i Tesla-appen.



< Access Control

Access Control

Authorized Teslas Only

Select from recently charged

Select

Enter Manually

Enter VIN

Name (Optional)

Add

Authorized Vehicles

None

BACK

Valgfritt: Dynamic Power Management

Med Dynamic Power Management kan Wall Connector justere ladekraften til det elektriske kjøretøyet dynamisk basert på sanntidsmålinger av den samlede belastningen i sikringsskapet. En energimåler monteres for å OVERVÅKE direkte spenningen i sikringsskapet. Når belastningene på sikringsskapet reduseres, kan Wall Connector øke ladespenningen opp til en grense angitt av montøren.

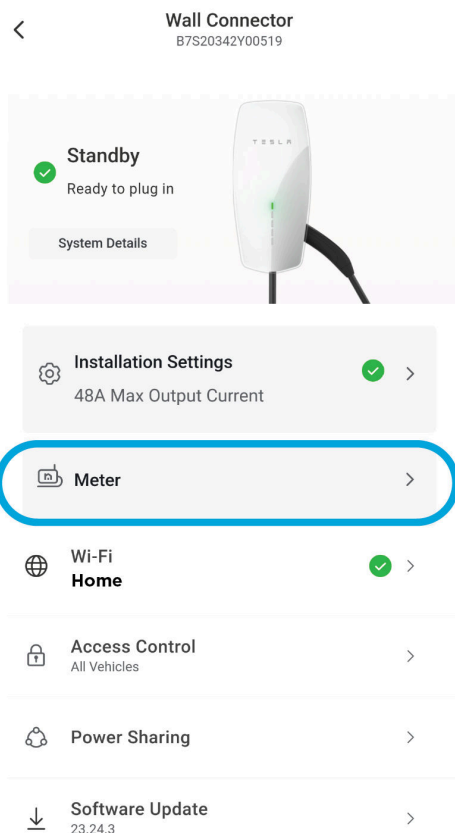


MERK: Som beskrevet i [Merknad for veggkontakt i Dynamic Power Management](#), bør Wall Connector installeres med en 40 A sikringsbryter for maksimal effekt; hvis det ikke er nok plass til den anbefalte sikringsstørrelsen i det elektriske panelet, kan en mindre sikringsbryter installeres med en lavere strømstyrkekonfigurasjon (se vedlagt merknad for mer informasjon).

1. Den eksterne energimåleren oppdages automatisk når den kobles til. Velg **Måler** for å konfigurere strømtransformatorer og angi ledergrensen.



IGANGSETTINGSPROSEDYRE



MERK: Den eksterne energimåleren har fire strømtransformatorporter med følgende spenningsreferanser:

- CT1: L1
- CT2: L2
- CT3: L3
- CT4: L1

2. Velg Neurio-måleren for å konfigurere strømtransformatorene.
3. Velg strømtransformator og angi **Leder** som **Plassering** for hver av de tilkoblede strømtransformatorene.



IGANGSETTINGSPROSEDYRE



Meter

Meter Configuration

Neurio · VAH4635AB2553
Tap to Configure



Max Conductor Limit

Wall Connector will limit charging to prevent exceeding the Max Conductor Limit.

6

A

To set a Max Conductor Limit, configure conductor CTs in Meter Configuration above.



Overcurrent protection is your responsibility

Back



Neurio Meter

15451

VAH4635AB2553

✓ Connected

A

1

Conductor

0.717A



B

2

Conductor

0.717A



B

3

None

C

4

None

Current Transformer 1



14W (0.7A) Import

Current Transformer 2



Location

Conductor



Current

0.717A

Power

14.292W

Flip



Current Transformer 3



Current Transformer 4



Back

4. Angi **Maksimal ledergrense** på **Måler**-skjermbildet. Denne verdien skal være 80 % av den nominelle grensen for bryterpanelet.



IGANGSETTINGSPROSEDYRE



Meter

Meter Configuration

Neurio · VAH4635AB2553

Conductor 1.429A

Max Conductor Limit

Wall Connector will limit charging to prevent exceeding the Max Conductor Limit.

60

A

Enter an integer value between 6 and 200.



Overcurrent protection is your responsibility

Back



Wall Connector

B7S20342Y00519



Standby

Ready to plug in

System Details



Installation Settings

48A Max Output Current



Meter

60A Max Conductor Limit



Wi-Fi

Home



Access Control

All Vehicles



Power Sharing



Software Update

develop/Energy-CHG-23.20 (95BCFC26ABD874)



Se [Merknad for veggkontakt i Dynamic Power Management](#) for instruksjoner for å teste systemet og feilsøke etter behov.

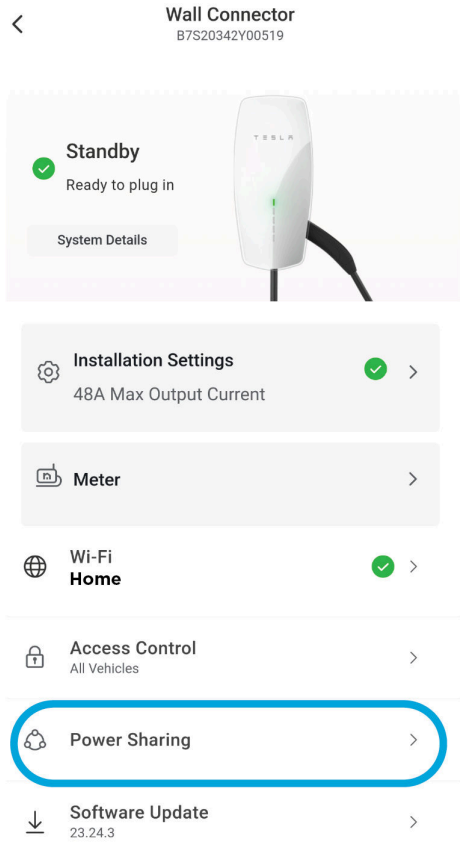
Valgfritt: Gruppestrømstyring

Powershare kan bare gjøres i en gruppe med seks Wall Connector-enheter (én leder + fem følgere). Fullfør ferdigstilling av følgerne før lederen ferdigstilles. Påse også at alle følgerne har fri sikt til lederen. Hvis du vil ha mer informasjon, kan du se [Gruppestrømstyring på side 60](#).

1. Velg **Powershare** for å koble til flere Wall Connector-enheter.



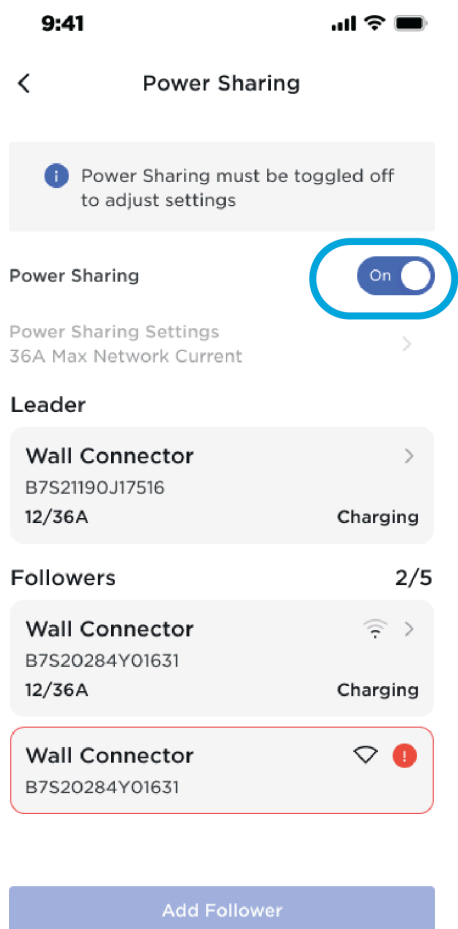
IGANGSETTINGSPROSEDYRE



2. Slå av **Powershare** for å justere innstillinger.



IGANGSETTINGSPROSEDYRE



3. Velg **Skann QR-kode**, og skann Wi-Fi QR-koden på hurtigveiledningen for den nye Wall Connector for å legge til en ny Wall Connector.



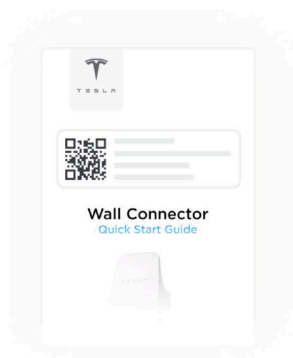
IGANGSETTINGSPROSEDYRE



Scan QR Code

Scan the Wi-Fi QR Code to add a new Wall Connector

If you don't have the Quick Start Guide, remove the cover on the follower Wall Connector to access the code inside.



Scan QR Code

Manually Enter

Back

4. Velg **Legg til følger** for å legge til den nye Wall Connector.



Power Sharing

Power Sharing



i Power Sharing not configured
Add one or more followers to enable Power Sharing. You can add up to 5 Wall Connectors.

Followers

0/5

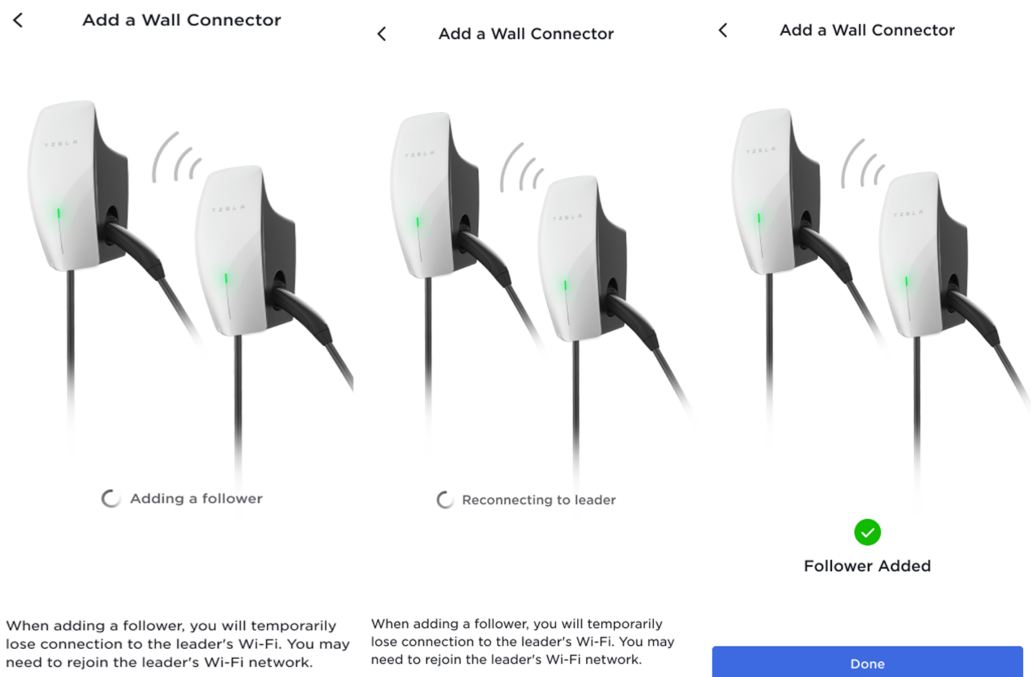
Add Follower

Back



IGANGSETTINGSPROSEDYRE

5. Velg **Ferdig** når lederen er koblet til igjen, og følgeren er lagt til.



6. Aktiver powersharenettverket.

Programmere nettverksgrense

1. Velg **Innstillinger for powershare** for å programmere en nettverksgrense.
2. Angi den aktuelle nettverksgrensen:



IGANGSETTINGSPROSEDYRE

< Power Sharing

Power Sharing



Power Sharing Settings
Set Max Network Current >

Leader

Wall Connector >
B7S21190J17516
Using 12/32A Plugged In

Followers 5/5

Wall Connector >
B7S21190J17516
Unplugged

Wall Connector >
B7S21190J17516
Unplugged

Wall Connector >
B7S21190J17516
Unplugged

Wall Connector >

Add Follower

< Power Sharing Settings

Max Networking Current is the maximum continuous current a site is allowed to consume. Please determine the correct over-current protection based on local electrical codes

Max Network Current (A)

24A

Minimum Current per unit can not less than 6 A

Network Calculator

Number of Wall Connectors	5
Minimum Network Current 6A*5	30A
Maximum Network Current 48A*5	240A

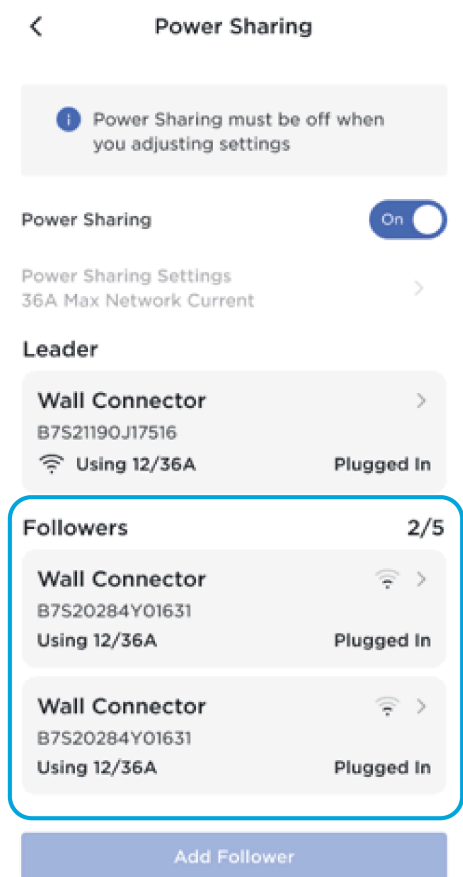
Save



MERK: Dette er maksimal total strøm et powersharenettverk kan forbruke, i ampere. Dette representerer den kontinuerlige strømmen som nettverket ikke kan overskride. En elektriker må bestemme riktig strømstyrke og bekrefte at belastningssenteret har tilstrekkelig overbelastningsvern.



IGANGSETTINGSPROSEDYRE



Forventet virkemåte

- SSID-tilgangspunktet for alle LeaderWall Connector-enheter i et strømdelingsnettverk vil fortsette å kringkaste.
- Hvis en Wall Connector fjernes fra et nettverk, settes den enhetens maksimale effekt midlertidig til 6 ampere. Slå sikringen av og på for å tilbakestille Wall Connector til opprinnelig konfigurasjonsinnstilling.
- Ledende Wall Connector deler steds-Wi-Fi med Wall Connector-følgerne.

Drifts- og feiltilstander

Driftstilstander

Klar: Wall Connector er klar til lading.

Lader: Koblet til internett og lader bilen.

Koblet fra: Koblet til internett, men ikke til bilen.

Venter på kjøretøy: Laderen er koblet til, og en ladeøkt må startes i bilen eller gjennom appen.

Feiltilstander

Kritisk feil: Må overvåkes. Hvis den varer lenger enn tre dager, må Tesla-service kontaktes.

Ikke-kritisk feil: Lading sperret på grunn av en godkjenningsfeil, kontakt Tesla-service.



Frakoblet: Wall Connector har ingen god tilkobling, og kan ikke koble til Tesla-servere. Kontakt en sertifisert Tesla-montør.

Feilkoder

Feil	Løsning
Enheten er allerede registrert på samme sted, og viser en advarsel.	Oppdater enhetslisten.
Enheten er allerede registrert på et annet sted.	Fjern fra Warp, og prøv å registrere på nytt / informer Tesla-teammedlemmer.
Fastvaren er ikke oppdatert til minst 22.33.1	Oppdater fastvaren. (Sidelasting).
Finner ikke forespørsel-ID i feillogger.	Send en henvendelse til teknikerteamet.



GRUPPESTRØMSTYRING

Oversikt over gruppestrømstyring

Den fastvarebaserte gruppestrømstyringsfunksjonen gjør det mulig for opptil 6 Wall Connectorer installert på samme sted å dele stedets totale tilgjengelige strøm via Wi-Fi fra enhet til enhet. Dette minimerer behovet for at mange husholdninger og kommersielle foretak må ha bestemte elektriske oppgraderinger for samtidig lading av flere kjøretøy.

Under igangsettingsprosessen

- Wall Connector-enheter er tildelt individuelle forgreningskretser (hver opptil 40 A)
- Den totale strømmen tildeles til gruppen med sammenkoblede Wall Connectorer

 **MERK:** For instruksjoner for idriftsettelse av Wall Connector-enheter i et nettverk for gruppestrømstyring, se [lgangsettingsprosedyre på side 31](#).

Den totale utgangsstrømmen til Wall Connectorene som deler strømmen vil aldri overgå den totale strømmengden tildelt til stedet.

1. AC (servicepanel)
2. Gruppestrømstyring via Wi-Fi

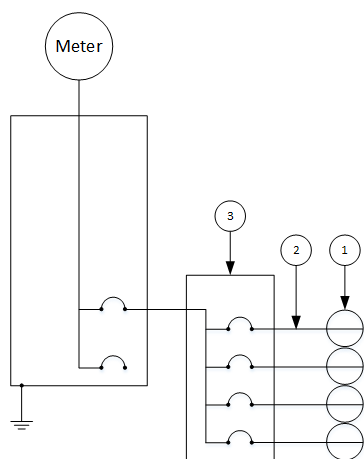


Oppsett av sikring og forgreningskobling

Gruppestrømstyringskretser kan installeres i et sikringsskap som støtter andre belastninger. Hvis det er begrenset med plass eller hovedstrømkilden er langt fra Wall Connector, kan det være klokt å installere et eget belastningssenter eller en enkelt sikring.

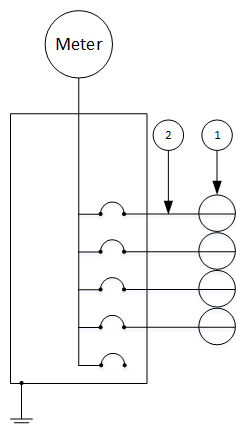
Nedenfor finner du eksempler på gruppestrømstyringsdiagrammer for Wall Connector (ett med underpanel og ett uten). Hver enkelt Wall Connector i eksemplene nedenfor kan gi 32 A ampere når den er den eneste som brukes. Etter hvert som flere Wall Connectorer kobles til kjøretøy, distribuerer systemet automatisk strømmen basert på den totale strømmengden tildelt til stedet.

Oppsett av gruppestrømstyring med underpanel



1. Wall Connector
2. Grenkrets
3. Underpanel / tilførselsbryter

Oppsett av gruppestrømstyring uten underpanel



1. Wall Connector
2. Grenkrets



Vurderinger for gruppestrømstyring

Gruppestrømstyring via Wall Connector oppnås trådløst.

For optimal ytelse bør Wall Connectorer innenfor et gruppestrømstyringsnettverk installeres i synsavstand fra hverandre når det er mulig.



MERK: Fri sikt anbefales, men kreves ikke. Trådløs kommunikasjon kan nå rundt hjørner av betong, men nettverksrekkevidden kan reduseres.

Unngå å montere Wall Connectors på hver sin side av betongvegger, murvegger, metallstolper og andre fysiske hindringer som forstyrrer Wi-Fi-signalet.

Beregning av gruppestrømstyringskrav for eksisterende systemer

For å beregne strømforsyningskrav per antall Wall Connectorer for eksisterende elektriske systemer, kan du bruke følgende ligning:

Tilgjengelig kontinuerlig ampere	Antall Wall Connectorer	Maksimal ampere per Wall Connector ved 100 % bruk:
_____	_____	_____ ÷ _____ = _____



MERK: Maksimalt antall Wall Connectorer for gruppestrømstyring er 6.



MERK: Ved beregning av maksimal ampere per Wall Connector, må 100 % bruk være større enn 6 ampere for gruppestrømstyringsdrift. Hvis maksimal ampere er større enn 32 A ampere, er ikke gruppestrømstyring nødvendig.

For steder i større skala, må du vurdere forventet parkeringstid i relasjon til en bruksfrekvens på 100 %.

Forventet parkeringstid (timer)	Eksempler	Anbefalt ampere per Wall Connector ved 100 % bruk
6+ (langtids)	Langtidsparkering, parkering over natten	12+ ampere
3–5 (middels lang)	Arbeidsplass, overnattingssted	24+ ampere
1–2 (korttids)	Shopping og restaurant	32+ ampere



MERK: 100 % bruk representerer det verste mulige tilfellet for ladehastigheter, der minst mulig strøm vil være tilgjengelig for hvert enkelt kjøretøy. I de fleste tilfeller vil ikke alle Wall Connectorer lade et kjøretøy aktivt, noe som gir raskere lading for de gjenværende kjøretøyene.



LED-LYS PÅ WALL CONNECTOR

Lyskoder

Oppstart

Etter at Wall Connector er strømsatt ved sikringen, vil alle LED-lampene (syv til sammen) i frontdekselet lyse i opptil fem sekunder.

Annet

Etter oppstart, venter på igangsetting	Standby, venter på å koble til	Lading pågår	SSID-signal sender, klar for igangsetting	Venter på å starte lading, 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 blinkekoder 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 igangkjøring på side 31 for å igangkjøre veggkontakten.
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 jordfeilovervåkning.
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. Koble Wall Connector til Wi-Fi slik at fastvaren kan oppdateres til nyeste versjon. Hvis fastvaren ikke oppdateres automatisk, bruk igangkjøringsprosedyren på side 31 for å logge på igangkjøringsveiviseren og oppdater fastvaren manuelt. Hvis det ikke løser problemet, kan du ta kontakt med kundeservice.
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	Kommunikasjonsproblem med gruppestrømstyring, redusert lading	Kontroller om noe forstyrrer Wi-Fi-signalet i området. Følg igangkjøringsprosessen på mobilenheten din for å koble til Wall Connectors på nytt for gruppestrømstyring.



LED-LYS PÅ WALL CONNECTOR

Alle røde blinkekoder stopper i ett sekund før de fortsetter.

Lyslinje	Betydning	Detaljer
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.



Kommunikasjonskoder for serviceutstyr for elektriske kjøretøy (EVSE)

Lysbjelke	Betydning	Detaljer
Lyser blått	Koblet til kjøretøy, serviceutstyr for elektriske kjøretøy er klart, men kjøretøyet ber ikke om lading	Bekreft at kjøretøyet er klart til å lades og ikke blokkert av innstillinger som planlagt lading
«Pulserende» blått	Etablerer kontakt med kjøretøyet	
To (2) blå blink	Koblet til kjøretøy, serviceutstyr for elektriske kjøretøy ikke klart til lading	Bekreft enhetskonfigurasjon for å sikre at innstillinger som planlagt lading, protokoll for åpent ladepunkt og tilgangskontroll ikke forhindrer lading



BEGRENSET GARANTI FOR LADEUTSTYR

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 produsert og levert av Tesla som oppstår under normal bruk i løpet av en periode på 48 måneder, eller en periode på 12 måneder for normal kommersiell bruk*, 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,

unnlattelse 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 dekningseksklusjon, av denne begrensede garantien for ladeutstyret.



ANSVARSBEGRENSNING

Med forbehold om lovpålagte garantier i henhold til tillegget med landsspesifikk informasjon nedenfor, og i den utstrekning loven tillater det, er denne begrensede garantien for ladeutstyr den eneste garantien som gis i forbindelse med 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. 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 rettferdighetshensyn, 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 underleverandørs 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-ankebar 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 kontakinformasjonen 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