



# Manual til Gen 3 Wall Connector

Håndtag type 2, trefaset




Vigtige sikkerhedsinformationer.....	2
Produktspecifikationer.....	5
Mærkat på Wall Connector.....	6
Strømforsyningsmuligheder.....	7
Sikringens størrelse/maks. effekt.....	10
Brug af Wall Connector.....	12
Funktioner.....	13
Opkobling.....	13
Aktivt tilkoblingspunkt.....	13
Lokalt netværk.....	13
Reststrømsenhed (RCD).....	14
Jordfeilbryder.....	14
Strømsvigt.....	15
Opdatering af firmware.....	15
Termisk overvågning.....	15
Wall Connectors udvendige komponenter.....	16
Wall Connectors indvendige komponenter.....	17
I kassen.....	18
Værktøj.....	19
Tag hensyn til følgende ved montering.....	20
Installationstrin.....	23
TRIN 1, 2, 3: Forberedelse og montering af kabelboksen... .....	23
TRIN 4: Dimensionering og føring af ledere.....	25
TRIN 5: Afisolering og sikring af kabler i kabelboksens klemmer.....	26
TRIN 6: Fastgørelse af hovedenheden til kabelboksen...28	
Opstartsprocedure.....	29
LED'er på Wall Connector.....	31
Lyskoder.....	31
Fejlkoder.....	32
Garantioplysninger.....	34
Ansvarsbegrænsning.....	35
Løsning af tvister.....	36




## VIGTIGE SIKKERHEDSINFORMATIONER


Læs alle anvisningerne før produktet sættes i brug. Gem disse anvisninger. Wall Connector har indbygget RCD Type A + DC 6 mA.

Denne manual indeholder vigtige anvisninger vedrørende Tesla Gen 3 Wall Connector, der skal følges under installation, drift og vedligeholdelse. Gennemlæs venligst alle advarsler og forsigtighedsanvisninger før installation og brug af Wall Connector.


 **ADVARSEL:** Grundlæggende sikkerhedsforanstaltninger inkl. nedenstående skal altid følges ved brug af elektriske produkter.


### INSTRUKTIONER VEDRØRENDE RISIKO FOR BRAND ELLER ELEKTRISK STØD


 **ADVARSEL:** Wall Connector må ikke monteres eller anvendes i nærheden af brændbare, eksplosive, ætsende eller letantændelige materialer, kemikalier eller dampe.


 **ADVARSEL:** Sluk for strømmen på sikringen, før du monterer eller rengør Wall Connector.


### ADVARSEL

 **ADVARSEL:** Der skal føres opsyn med denne enhed, hvis den anvendes, når der er børn til stede.


 **ADVARSEL:** Wall Connector skal jordes via et permanent ledningssystem eller en udstyrs-jordingsleder.


 **ADVARSEL:** Wall Connector må kun bruges inden for de angivne driftsparametre.


 **ADVARSEL:** Sprøjt aldrig vand eller andre væsker direkte på den vægmonterede styreboks. Sprøjt aldrig væske på ladehåndtaget, og nedsenk aldrig ladehåndtaget i væske. Opbevar ladehåndtaget i dockingstationen for at undgå unødigt udsættelse for forurening eller fugt.

 **ADVARSEL:** Brug ikke Wall Connector, hvis den er defekt, har revner eller skader, eller hvis den ikke fungerer korrekt.

 **ADVARSEL:** Brug ikke Wall Connector, hvis den fleksible strømledning eller kablet er flosset eller knækket eller på anden måde beskadiget eller ikke fungerer korrekt.

 **ADVARSEL:** Du må ikke forsøge at adskille, reparere, manipulere eller foretage ændringer på Wall Connector. Wall Connector må ikke repareres af brugeren. Kontakt Tesla for at få hjælp til reparation eller ændringer.

 **ADVARSEL:** Wall Connector skal transporteres forsigtigt. For at undgå skade på Wall Connector eller dens komponenter må den ikke udsættes for stor kraft eller slag eller trækkes, vrides, vikles ind, slæbes eller trædes på.

 **ADVARSEL:** Wall Connectors stikben må ikke berøres med fingrene eller skarpe metalgenstande som kabler, værktøj eller nåle.



## VIGTIGE SIKKERHEDSINFORMATIONER



**ADVARSEL:** Stik ikke fingre eller fremmedlegemer ind i nogen af Wall Connectors dele.



**ADVARSEL:** Wall Connectors dele må ikke tvinges sammen eller udsættes for tryk eller beskadiges med skarpe genstande.



**ADVARSEL:** Brug af Wall Connector kan påvirke eller forhindre funktionen af medicinske eller implanterede medicinske enheder, f.eks. pacemakere eller implanterbare cardioverter-defibrillatorer. Før Wall Connector bruges, skal du kontakte producenterne af dine elektroniske apparater for at få oplysninger om, hvilken effekt opladningen kan have på disse apparater.



## FORSIGTIG



**PAS PÅ:** Der må ikke anvendes private generatorer til opladningen.



**PAS PÅ:** Forkert montering og test af Wall Connector kan beskadige bilens batteri, komponenter og/eller selve Wall Connector. Skader som følge heraf er ikke dækket af den begrænsede nybilsgaranti eller den begrænsede garanti for opladningsudstyret.



**PAS PÅ:** Brug ikke Wall Connector ved temperaturer uden for driftsområdet på -30 °C til 50 °C (-22 °F til 122 °F).



**PAS PÅ:** Wall Connector må kun installeres af personer, der er uddannet og kvalificeret til at arbejde med elektriske systemer.



**PAS PÅ:** Kontroller, at Wall Connector er inden for opbevaringstemperaturen, når den flyttes, transporteres eller opbevares.



## PRODUKTSPECIFIKATIONER

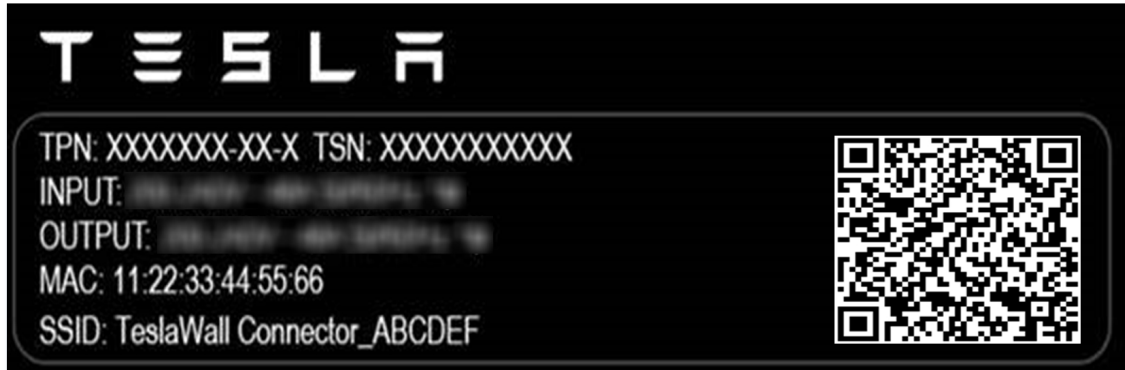
Denne vejledning gælder for Wall Connectors, der er identificeret med reservedelsnummer 1529455-\*\*-\*

Spænding og ledninger	1-faset 230 V L-N 3-faset 230 V L-L 3-faset 400 V L-L
Område for effekt	Maks. 32 A (kan justeres af installatøren)
Klemrækker	Snoet: 4-25 mm <sup>2</sup> , kun kobber Massiv: 1,5-20 mm <sup>2</sup> , kun kobber
Understøttet jordingskema	TN/TT/IT
Frekvens	50/60 Hz
Kabellængde	7,3 m (24 ft) eller 2,6 m (8,5 ft)
Wall Connectors mål	Højde: 345 mm (13,6") Bredde: 155 mm (6,1") Dybde: 110 mm (4,3")
Kabelboksbeslagets mål	Højde: 250 mm (9,8") Bredde: 120 mm (4,7") Dybde: 50 mm (2,0")
Vægt (inklusive kabelboks)	6,8 kg (15 lb)
Driftstemperatur	-30 °C til 50 °C (-22 °F til 122 °F)
Opbevaringstemperatur	-40 °C til 85 °C (-40 °F til 185 °F)
Beskyttelsesklasse	IP 55
Ventilation	Ikke påkrævet
Frakoblingsmetoder	Ekstern forgreningssikring
Registrering af reststrøm	integreret (type A + DC 6 mA)
Wi-Fi	2,4 GHz, 802.11b/g/n
Certificeringer	CE, IEC 61851-1 CB



## MÆRKAT PÅ WALL CONNECTOR

Hver Wall Connector har en mærkat på ydersiden med oplysninger, der er unikke for produktet, herunder:



- TPN: Tesla-delnummer
- TSN: Tesla-serienummer
- Indgang: Maks. indgangseffekt
- Udgang: Maks. udgangseffekt
- MAC: Unik MAC-adresse, der er tildelt den pågældende Wall Connector
- SSID: Unikt Wi-Fi-adgangspunkt, der er tildelt den pågældende Wall Connector





## STRØMFORSYNINGSMULIGHEDER

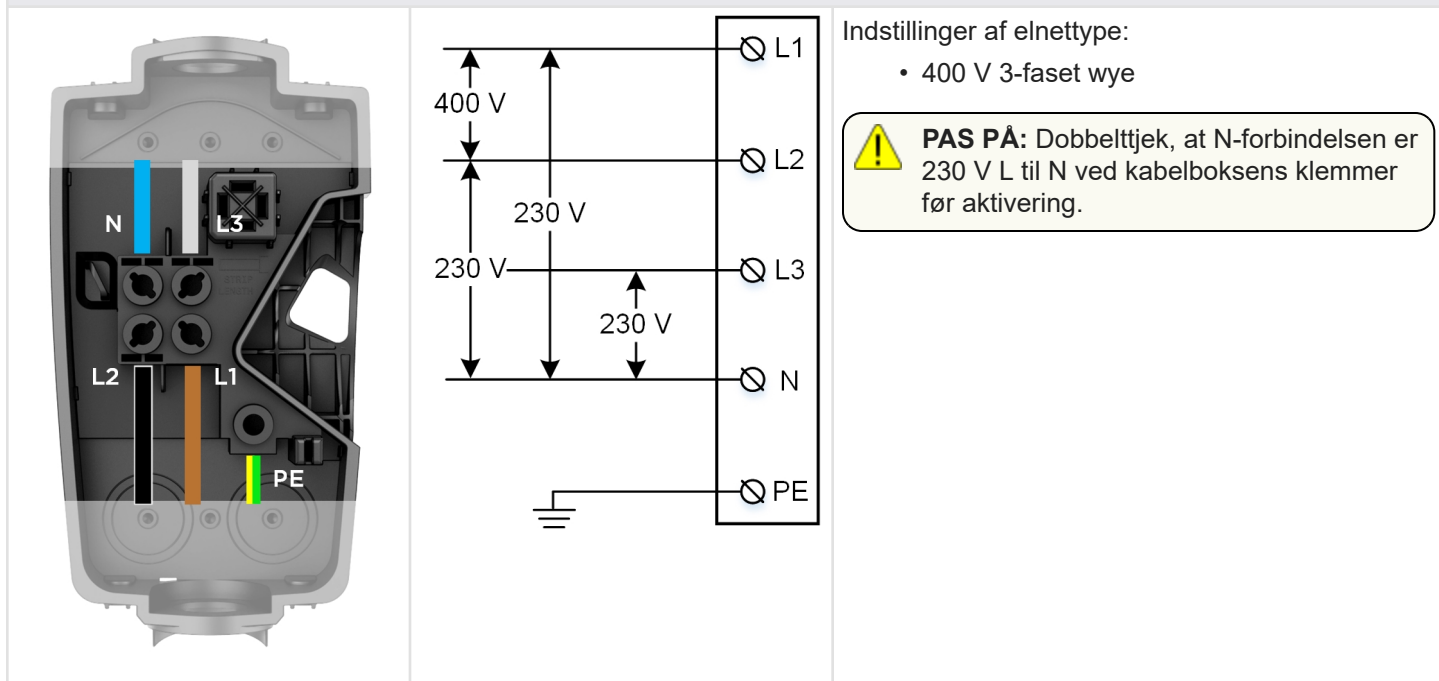
Wall Connector kræver en elektrisk forbindelse til linje 1, nul og beskyttende jord (PE) for grundlæggende betjening. Tilslutning til linje 2- og linje 3-terminaler understøttes for visse elnettyper.

**⚠ PAS PÅ:** Wall Connector understøtter 230 V L-N (+/- 10 %). Hvis nul-klemmen forbindes forkert med > 264 V til PE, kan Wall Connector blive beskadiget

Wall Connector kan fungere på en trefaset strømforsyning eller en enkeltfaset strømforsyning.

**Tabel 1. Den mest almindelige installation**

### Ledningskonfiguration for fem ledninger: Linje 1, linje 2, linje 3, nul, PE



**📝 BEMÆRK:** Blå anvendes som IEC-standard for nul. Nogle markeder kan bruge andre farver til at symbolisere nulledere og linjeledere.



**Tabel 2.** Den næstmest almindelige installationsindstilling

**Ledningskonfiguration for tre ledninger: Linje 1, Neutral, PE**

		<p>Indstillinger af elnettype:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• 230 V linje til Neutral</li><li>• 230 V linje til linje</li></ul> <div data-bbox="927 401 1516 548"><p> <b>BEMÆRK:</b> For 230 V linje til linje-forbindelser uden Neutral skal du tilslutte én linje fra elnettet til kabelboksens Neutral-klemme</p></div> <div data-bbox="927 562 1516 680"><p> <b>PAS PÅ:</b> Dobbelttjek, at N-forbindelsen er 230 V L til N ved kabelboksens klemmer før aktivering.</p></div>
--	--	---

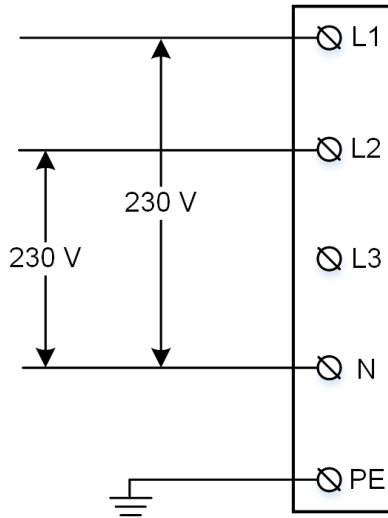
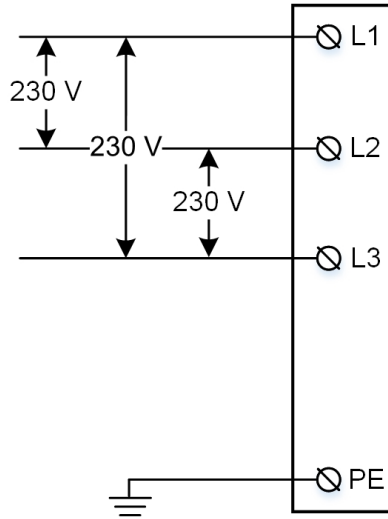


**Tabel 3. Mindst almindelige, men understøttede installationsindstilling**

**Ledningskonfiguration for fire ledninger: Linje 1, linje 2, Neutral, PE**



\*Ved tilslutning til et 230 V delta intet neutralt elnet skal én af ledningsforbindelserne forbindes til kabelboksens Neutral-klemme.



Indstillinger af elnettype:

- Delta 230 V linje til linje
- Åben stjerne med 230 V linje til Neutral
- Delt fase 230 V linje til Neutral



**BEMÆRK:** I tilfælde af en delta-elnetforbindelse skal én af ledningerne forbindes fra elnettet til nul-klemmen i Wall Connectors kabelboks.



**BEMÆRK:** Lederen med laveste spænding til beskyttende jord (PE) skal sluttes til Neutralklemmen.



**PAS PÅ:** Dobbelttjek, at N-forbindelsen er 230 V L til N ved kabelboksens klemmer før aktivering.




## SIKRINGENS STØRRELSE/MAKS. EFFEKT

### ladeeffekt


Installer en sikring, der passer til elnettets type og den ønskede effekt, for at opnå den bedste opladningshastighed. Wall Connector har indbygget RCD Type A + DC 6mA.

Den maksimale strømstyrke (ampere) kan programmeres af installatøren som en del af opstartsprocessen. Enhver strømstyrke mellem 6 A og 32 A kan vælges. Estimering af ladeeffekt for forskellige elnettilslutninger nedenfor:

 **BEMÆRK:** Nogle Tesla-biler trækker muligvis mindre strøm fra Wall Connector end den maksimale effekt. Den faktiske opladningshastighed afhænger af Wall Connectors effekt og bilens indbyggede oplader. Se Teslas websted vedrørende bilens specifikationer.

Maksimal strømstyrke (A)	230 V enkeltfaset udgangseffekt (kW)	230 V trefaset delta udgangseffekt (kW)		400 V trefaset udgangseffekt (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

 **BEMÆRK:** Se de lokale bestemmelser vedrørende eventuelle krav til frakobling.

 **BEMÆRK:** Se [Opstartsprocedure](#) for at få oplysninger om indstilling af den maksimale strømstyrke.



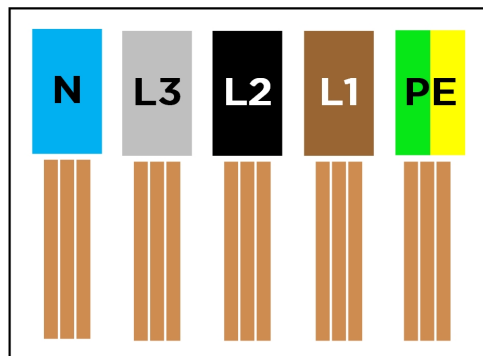
## Ledere i forgreninger og jordledning

- Se den lokale, elektriske kode for at vælge korrekte ledere og jordledningsstørrelse, der passer til den valgte sikring.
- Kabelboksklemmer til Wall Connector kan klare flertrådede ledere med en størrelse på mellem 4 mm<sup>2</sup> til 25 mm<sup>2</sup>, eller massive ledere med en trådtykkelse på 1,5 mm<sup>2</sup> til 25 mm<sup>2</sup>. Installatøren er ansvarlig for at vælge en dimension, der er i overensstemmelse med den lokale kode, eventuelt under hensyntagen til strømstyrke, afstand og andre forhold på stedet.



**BEMÆRK:** Ved brug af en dugt mindre end 4 mm<sup>2</sup> skal der bruges en røring af korrekt størrelse, så den kan termineres sikkert.

- På steder med flere Wall Connectors skal hver Wall Connector have sin egen forgrening og sin egen, dedikerede sikring.
- Til udendørs installationer skal der anvendes vandtætte fittings ved fastgørelse af indføringsledninger til kabelboksen.
- I denne installationsvejledning bruges IEC-standardfarver til L1, L2, L3, nul og PE. Nogle områder kan bruge andre standardfarver.



## Jordforbindelser

Wall Connector skal have en jordforbindelse tilbage til hovedudstyrets jordingspunkt på stedet. Uden en korrekt jordforbindelse vil Wall Connector ikke oplade bilen under en test af jordforbindelsen. Udstyrsjordleder skal føres sammen med strømlederne og forbindes til udstyrsjordklemmen i kabelboksen. Monter en jordforbindelse dimensioneret i overensstemmelse med den lokale, elektriske kode.



**BEMÆRK:** For at understøtte TT- og IT-elnet kan jordforbindelse deaktiveres som en del af opstartsprocessen. Jordforbindelse skal altid være aktiveret for TN-elnet.



## BRUG AF WALL CONNECTOR

1. Åbn bilens ladeport ved at trykke på knappen på ladehåndtaget, trykke på døren til ladeporten, bruge mobilappen, bruge bilens touchskærm eller ved at trykke på knappen til bagagerummet på bilnøglen og holde den nede.
2. Sæt ladehåndtaget i bilens ladeport.
3. Se bilens skærm for at kontrollere opladningen.
4. Fjern ladehåndtaget fra bilen ved at trykke på og holde knappen på håndtaget nede for at låse ladeporten op.



**BEMÆRK:** Bilen skal være låst op, for at ladehåndtaget kan fjernes.



5. Fjern ladehåndtaget fra bilens ladeport.
6. Vikl ladekablet rundt om Wall Connector mod uret, og sæt ladehåndtaget i hylsteret.





# FUNKTIONER

## Opkobling

Wall Connector er udstyret med Wi-Fi for at kommunikere med lokale routere, biler, mobile enheder, andre Wall Connectors og Tesla-produkter.



## Aktivt tilkoblingspunkt

Wall Connectors tilkoblingspunkt er WPA2-adgangskodesikret 2,4 GHz 802.11 Wi-Fi-adgangspunkt-netværk for at lette opstart og tilslutning til andre enheder.

Et unikt SSID Wi-Fi-netværksnavn og WPA2-adgangskode for tilkobling til Wall Connector er trykt på en mærkat bag på hovedenheden samt på forsiden af hurtigvejledningen, der følger med i boksen.



## Lokalt netværk

Tilslutning af Wall Connector til et lokalt Wi-Fi-netværk gør det muligt for den at modtage trådløse firmwareopdateringer, fjerndiagnosticering og sporing af brugsdata. Der kræves en Wi-Fi-forbindelse til websteder, der anvender funktioner til godkendelse, fakturering og anden ejendomsadministration.



**BEMÆRK:** Nogle funktioner vil blive tilføjet over tid.

Wall Connector understøtter kun WPA2/3-sikrede, 2,4 GHz, 802.11 infrastrukturtilstandsnetværk.



**BEMÆRK:** Skjulte netværk understøttes.



**BEMÆRK:** WPA-Enterprise understøttes i en fremtidig firmwareopdatering.



**BEMÆRK:** Funktioner til ejendomsadministration aktiveres via fremtidige firmwareopdateringer.

## Reststrømsenhed (RCD)

Wall Connector har indbygget RCD Type A + DC 6 mA. Fordelen ved denne beskyttelse er, at RCD Type B ikke er påkrævet ved installation af Gen 3 Wall Connectors, se de lokale bestemmelser om den påkrævede type afbryder.

Afbrydelse af AC jordfejlabrydelse registrerer automatisk en uoverensstemmelse i AC-strømmen mellem strømforsyningsledningerne, der indikerer, at strømmen løber gennem jordlederen. AC-fejlbeskyttelse udløses ved 20 mA.

DC jordfejlabrydelse registrerer automatisk DC-lækage gennem jord. DC-fejlbeskyttelse udløses ved 6 mA.

Brugerinteraktion, f.eks. ved at trykke på kabelknappen eller ved at tage stikket ud af bilen, er nødvendig for at afhjælpe denne fejl. Kontakt en elektriker for at gennemgå strømforsyningen, hvis fejlen fortsætter.

## Jordfeilbryder

Jordfeilbryder gør det muligt for installatøren at vælge forskellige, tidlige monitorindstillinger. Wall Connector kontrollerer kontinuerligt, om der er en sikker jordforbindelse og genstarter automatisk efter fejl. Jordsikring fungerer ved at tilføre en lille mængde strøm til jordlederen for at måle impedansen mellem ledning og jord. Hvis der registreres høj impedans, blokerer Wall Connector opladningen og viser en fejlkode bestående af to (2) røde blink. Se [Fejlkoder](#) for en fuld liste over fejlkoder.

For at jordsikringen kan fungere på TN-elnet, skal et af fordelerstransformerens ben være jordforbundet (nul). Jordforbindelse bør kun forekomme i det elektriske systemet på stedet.

Wall Connectors jordforbindelse kan justeres i lande med TT- eller IT-elnetkonfigurationer.

Jordfeilbryderen overvåger Wall Connectors jordforbindelse. Vælg den korrekte indstilling baseret på installationens jordforbindelse og jordimpedans.

Afhængigt af land er der tre muligheder:

- **Aktiver:** Jordforbindelsen overvåges, og en høj registreret jordmodstand deaktiverer Wall Connector. Dette er den foretrukne indstilling til beskyttelse og bør vælges, hvor jordforbindelsen forventes at være stærk (som i tilfældet med TN-netværk og de fleste TT-netværk), og hvor det kræves i henhold til lovgivningen.
- **Deaktiveret:** Jordforbindelsen overvåges ikke. Dette bør vælges, hvis jordforbindelsen ikke er etableret (som det er tilfældet for IT-netværk), eller hvis strømmen forårsaget af denne kontrol ville være problematisk (som det er tilfældet for visse TT-netværk med følsomme reststrømsenheder).



**BEMÆRK:** Jordovervågning er altid aktiveret for installationer i Nordamerika.

Midlertidige problemer såsom jordfejl eller forsyningsstrømstød løses automatisk.





## Strømsvigt

Hvis der opstår en strømafbrydelse, mens Wall Connector oplader en bil, genoptages opladningen automatisk inden for 1 til 3 minutter efter, at strømmen er kommet tilbage. Wall Connector viser et konstant blåt lys på frontpladen for at angive, at den kommunikerer med bilen og venter på at genoptage opladningen. Alternativt kan du trykke på knappen på ladehåndtaget, når strømmen er kommet tilbage, for at få Wall Connector til at genoptage opladningen med det samme.

## Opdatering af firmware

Firmwareopdateringer vil automatisk blive anvendt på Wall Connector for at forbedre brugeroplevelsen og indføre nye funktioner. Forbind Wall Connector til Wi-Fi for at få adgang til den seneste firmwareopdatering. Se [Opstartsprocedure](#).

Tesla-biler kan levere firmwareopdateringer til Wall Connector.

## Termisk overvågning

Wall Connector overvåger aktivt temperaturen flere steder under opladning for at sikre stabilitet i opladningssessionen. Temperatursensorer er placeret ved relæerne, mikrokontrolleren, ladehåndtaget og bagsiden af hovedenheden for at overvåge temperaturen på klemmerne i kabelboksen.

Under varmere forhold kan Wall Connector reducere strøm- og ladehastigheden for at beskytte sig selv. Når dette sker, vil lysbjælken på frontpladen fortsat vise "streaming green" og en blinkkode på tre røde blink for at angive, at opladningen er blevet reduceret på grund af høje temperaturer. Hvis temperaturen fortsætter med at stige, stopper Wall Connector opladningen og viser en blinkkode på tre røde blink.



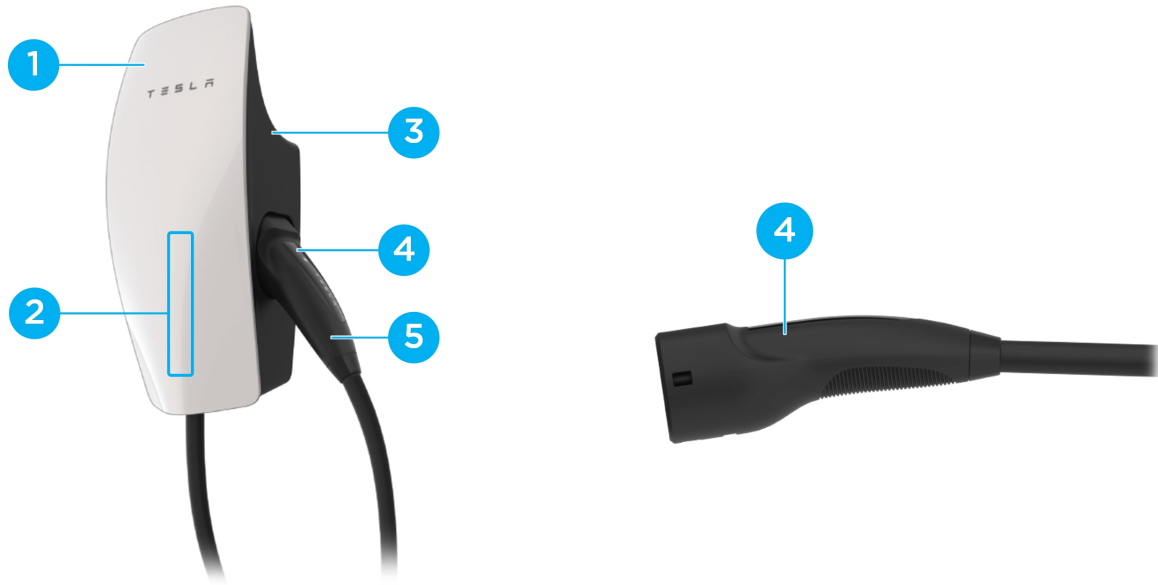
**BEMÆRK:** Se [Fejlkoder](#) for en komplet liste over fejlkoder.

For at opnå optimal ydeevne skal Wall Connector installeres i områder, hvor den omgivende temperatur forbliver under 50 °C (122 °F). I sjældne tilfælde kan Wall Connector begynde at reducere strømstyrken ved omgivende temperaturer på 35 °C (95 °F). Justeringer af strømstyrken sker automatisk og kræver ikke brugerinput. Wall Connector vender tilbage til startstrømmen, når temperaturen er reduceret.



## WALL CONNECTORS UDVENDIGE KOMPONENTER

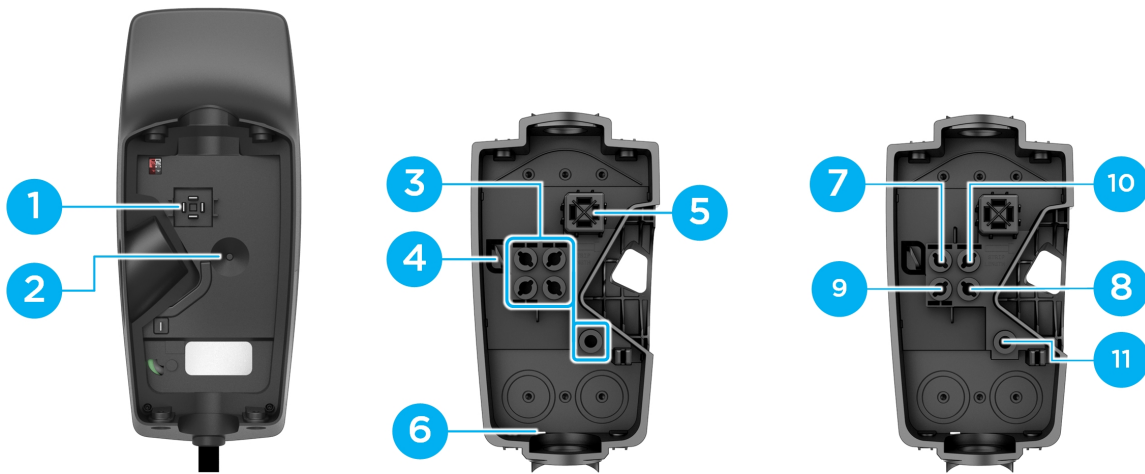
"Wall Connector" refererer til produktet som helhed.



1. Frontplade
2. Lysstribe (lodret)
3. Hovedenhed
4. Knap på ladehåndtag
5. Ladehåndtag





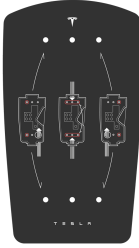





## WALL CONNECTORS INDVENDIGE KOMPONENTER



1. Kontaktblade
2. Temperatursensor
3. Lederklemmer
4. Kabelbinderholder
5. Glidende kontakter
6. Drænkanal til kabelboks (muliggør type 3R-beskyttelse)
7. Nul
8. Linje 1
9. Linje 2
10. Linje 3
11. Jord



## I KASSEN

 <p>Hovedenhed</p>	 <p>Kabelboks</p>	 <p>Monteringskabelon til kabelboks</p>	 <p>Sekskant-bit (4 mm)</p>
 <p>Kabelbinder (x1)</p>	 <p>Beslag til fastgørelse af Wall Connector til kabelboks (x4)</p>	 <p>Beslag til fastgørelse af kabelboks til væg (x2) 4,0 x 50 mm (PZ2) (#8 x 2")</p>	 <p>Hurtigvejledning (indeholder mærket med SSID-netværksnavn og unik adgangskode)</p> <p><b>GEM DETTE DOKUMENT</b></p>



**BEMÆRK:** Den sekskantede bit, kabelbinderen og fastgørelselementerne ligger i en plastpose inde i kabelboksen, der er fastgjort til Wall Connectors hovedenhed ved levering.



**BEMÆRK:** Skruedybler medfølger ikke. Hvis du installerer i beton eller andre lignende materialer, skal du bruge 6 mm skruedybler.


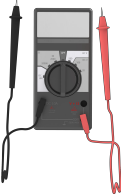


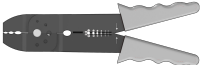








## VÆRKTØJ

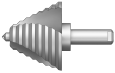

### Nødvendigt værktøj



**BEMÆRK:** Borebitstørrelserne er baseret på træmonteringsflader. Hvis du monterer på beton eller andet murværk, skal du kontakte en elektriker vedrørende optimale styrehulstørrelser.

 Momentnøgle (5,6 Nm, 50 lbf.in)	 Multimeter	 Vægdetektor (ved montering på trævægge)	 Målebånd
 Afisoleringsstang	 Borebit, 5 mm (3/16") (ved montering på trævægge)	 Borebit, 2,5 mm (3/32") (ved montering på trævægge)	 Bit driver
 Vaterpas	 Smartphone (med Wi-Fi)	 Boremaskine	

### Valgfrit værktøj

 Trinbor, 29 mm (1-1/8")	 Trinbor, 35 mm (1-3/8")	 Computer (med Wi-Fi)
--	--	---

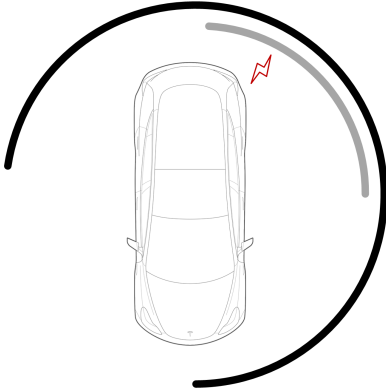


## TAG HENSYN TIL FØLGENDE VED MONTERING

Wall Connector kan monteres på en flad, lodret overflade, der kan bære dens vægt (f.eks. væg, sokkel osv.). Wall Connector (kabelboks, frontplade og langt kabel) vejer 6,8 kg (15 lb).

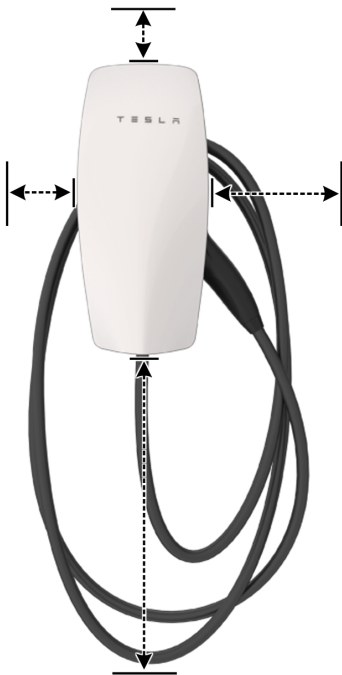
### Valg af placering

Monter Wall Connector på et sted, hvor ladekablet kan nå bilens ladeport uden at belaste kablet.



- Mørk grå: Anbefalet installationsområde til Wall Connector med 7,3 m (24 ft) kabel
- Lys grå: Anbefalet installationsområde til Wall Connector med 2,6 m (8,5 ft) kabel

Monter Wall Connector på et sted med rigelig afstand på alle sider, så ladekablet kan vikles rundt om enheden, og ladehåndtaget kan placeres komfortabelt i holderen.

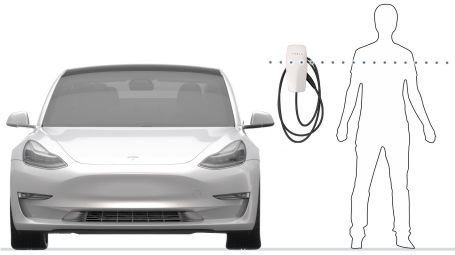


**BEMÆRK:** Hvis pladsen er begrænset, kan der installeres en kabelholder i nærheden af Wall Connector .



# TAG HENSYN TIL FØLGENDE VED MONTERING

## Valg af højde



- Maksimal højde (indendørs og udendørs): 1,52 m (60")
- Anbefalet højde: 1,15 m (~45")
- Min. udendørs højde: 0,6 m (24")
- Min. indendørs højde: 0,45 m (18")

## Maksimering af Wi-Fi-signalmodtagelse

Wall Connector skal tilsluttes et lokalt Wi-Fi-netværk for at opnå optimal funktionalitet. For at opnå maksimal signalmodtagelse skal det undgås at montere Wall Connector på modsatte sider af beton, murværk, metaltapper og andre fysiske forhindringer, der kan vanskeliggøre Wi-Fi-signalmodtagelse.



**BEMÆRK:** Hvis en mobilenhed kan oprette forbindelse til et lokalt Wi-Fi på et bestemt sted, er det en god indikation for, at Wall Connector også kan tilsluttes.





# TAG HENSYN TIL FØLGENDE VED MONTERING

## Valgmuligheder for ledningsindføring



Wall Connectors kabelboks har flere muligheder for ledningsindføring. Vælg en indgang, og følg installationsvejledningen baseret på den valgte indgang.

1. Indgang oppefra
2. Indgang bagfra (venstre eller højre)
3. Indgang nedefra





# INSTALLATIONSTRIN

## TRIN 1, 2, 3: Forberedelse og montering af kabelboksen

Denne procedure har 4 forskellige variationer afhængigt af den valgte ledningsindføring, men den generelle trinrækkefølge er den samme for alle ledningsindføringsmuligheder:

1. Bor 5 mm huller i kabelboksen\*. Brug trinbor, hvis kablerne indføres fra bagsiden.
2. Brug en papskabelon til at planlægge eller bore styrehuller i monteringsoverfladen\*. Et 2,5 mm styrehul anbefales til de fleste overflader.



**BEMÆRK:** Bor større styrehuller, der kan indeholde 6 mm rawplugs, ved installation i beton, murværk eller lignende materialer.



**BEMÆRK:** Installatøren kan justere styrehulstørrelsen på baggrund af monteringsoverfladen



**BEMÆRK:** Brug et vaterpas til at sikre, at skabelonen er helt plan.

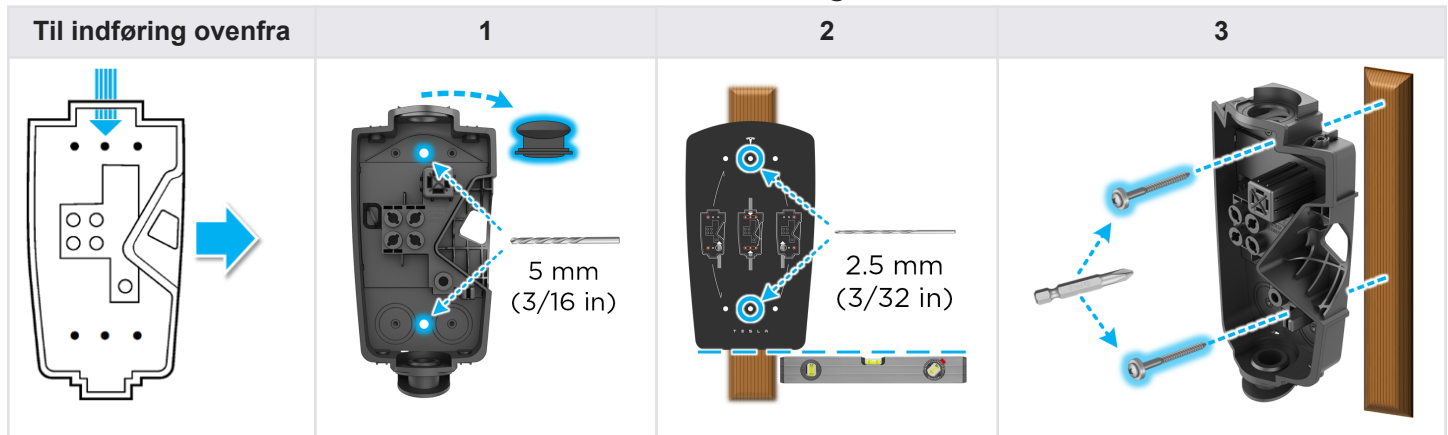
3. Fastgør kabelboksen til monteringsoverfladen ved hjælp af de medfølgende skruer som også har en integreret tætningsdisk. Skruenhovedet er kompatibelt med både nr. 2 Phillips- eller nr. 2-bit med firkantet hoved. Fastgør installationsrør/fitings, og før lederens kabler ind\*.



**BEMÆRK:** Det er installatørens ansvar at vælge passende installationsrør-/monteringsmaterialer til installationen.

\*De nøjagtige steder afhænger af muligheden for indføring af kablet

**Tablet 4.** Til kabelindføring ovenfra





**Tabel 5. Til kabelindføring nedefra**

Til indføring nedefra	1	2	3

**Tabel 6. Til kabelindføring bagfra, venstre side**

Til indføring bagfra, venstre side	1	2	3

**Tabel 7. Til kabelindføring bagfra, højre side**

Til indføring bagfra, højre side	1	2	3

**⚠ PAS PÅ:** Wall Connector har kapslingsklasse IP 55 og skal ikke tætnes. Brug ikke klæbemiddel, tætningsmasse eller lim under monteringen af Wall Connector. De medfølgende skruer har tætningskiver, som yder tilstrækkelig tætning.

Installatøren er ansvarlig for at levere passende forskruninger, fittings og installationsrør til at sikre indgående strømforsyning til Wall Connectors kabelboks. Øverste og nederste indføring er 28 mm i diameter, når tætningsproppen fjernes. Om nødvendigt kan den nederste indgang udvides med et trinbor. Udvid ikke den øverste indgang.



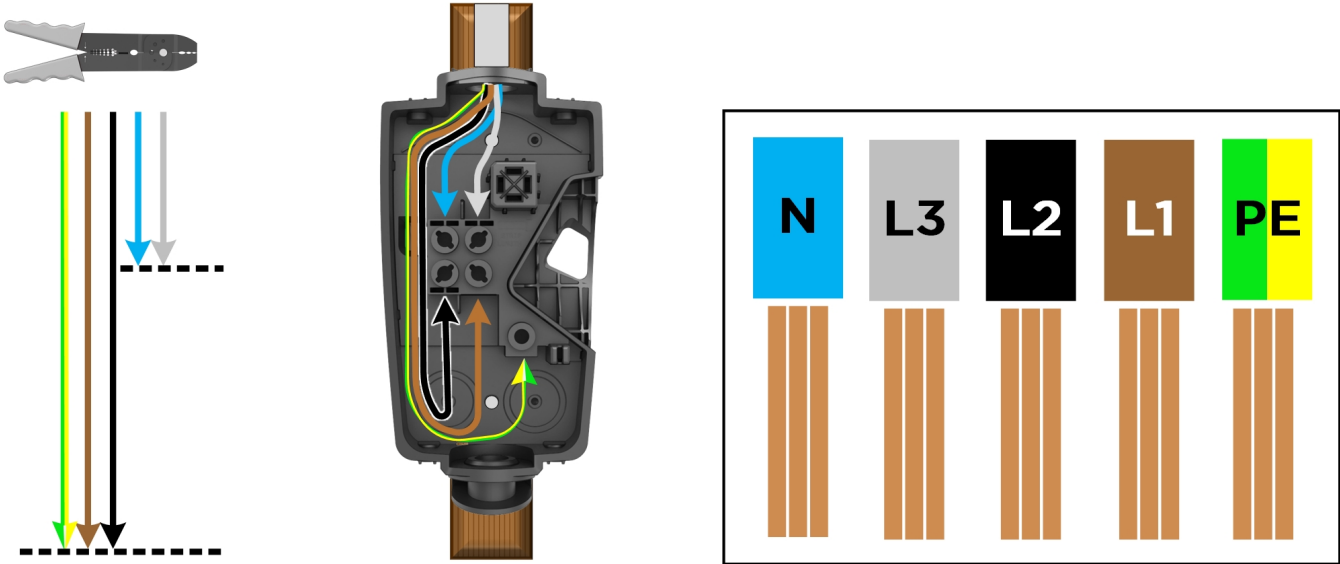
## TRIN 4: Dimensionering og føring af ledere

Træk først overskydende ledning ud, og skær den derefter til i længden. Brug en afisoleringstang til at skære hvert lederkabel korrekt til baseret på indgangspunkt og position. Fastgør rør/fittings, og før hver leder ind i kabelboksen, så den lander i den korrekte klemme.



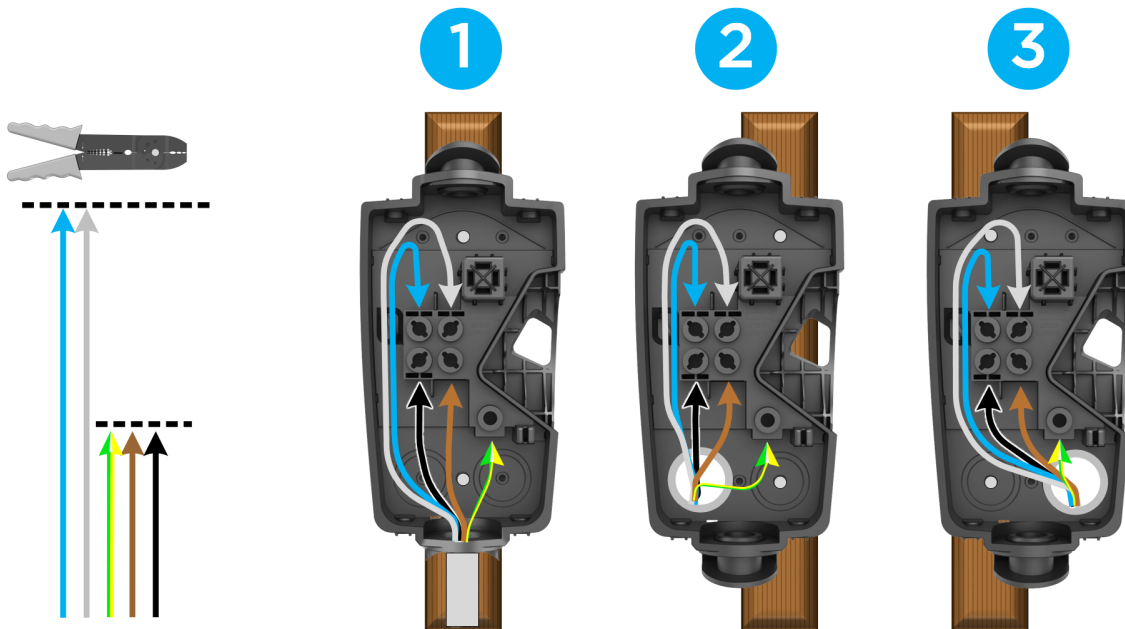
**BEMÆRK:** Ledningsisoleringsfarver kan variere afhængigt af markedet.

Til kabelindføring oppefra



*De viste kabellængder/proportioner må ikke skaleres.*

Til ledningsindføring nederst (1), bagest til venstre (2) eller bagest til højre (3)

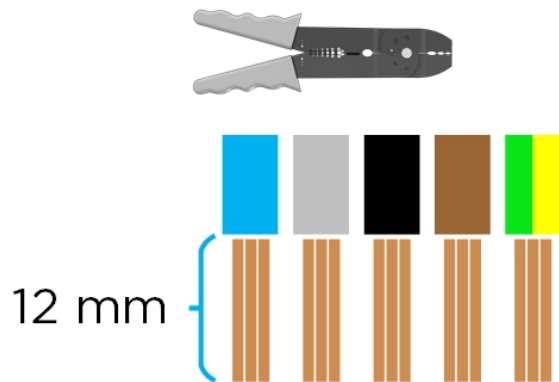


*De viste kabellængder/proportioner må ikke skaleres.*




## TRIN 5: Afisolering og sikring af kabler i kabelboksens klemmer

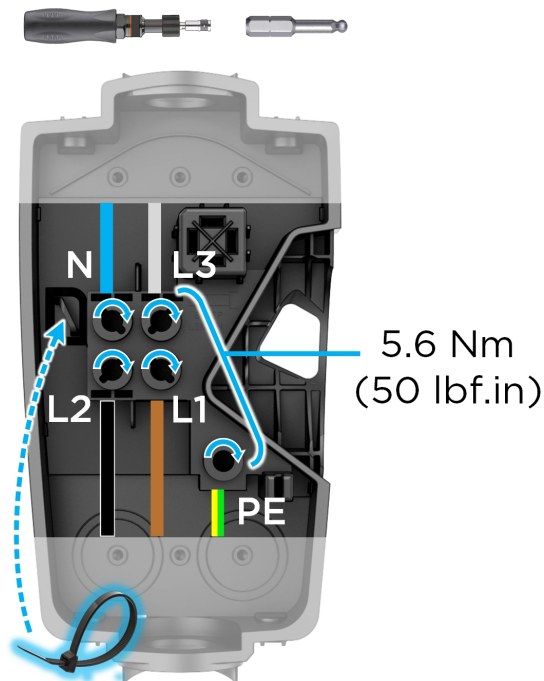
1. Brug en afisoleringstang til at afisolere enderne af hver ledning til ~12 mm.



2. Sæt hver afisoleret ledning i den korrekte klemme.

 **BEMÆRK:** Ved brug af en dugt mindre end 4 mm<sup>2</sup> skal der bruges en røring af korrekt størrelse, så den kan termineres sikkert.

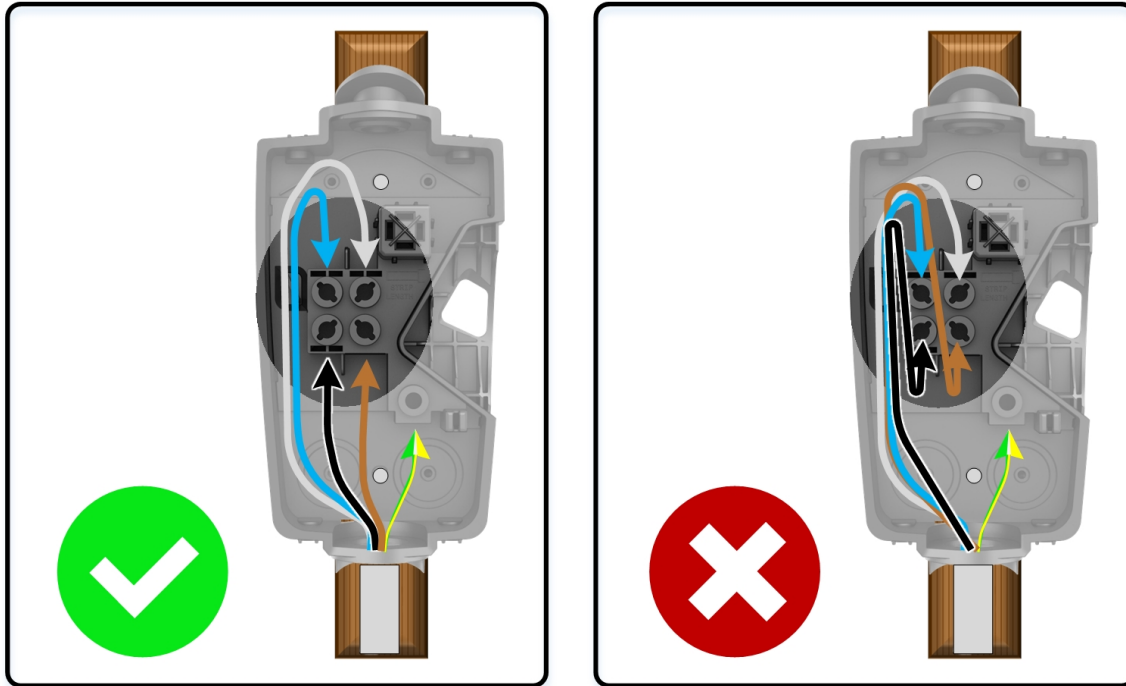
3. Brug den medfølgende bit til at spænde hver klemme til 5,6 Nm (50 lbf.in). Brug kabelbindere til at fastgøre ledninger til serviceloop på venstre side af kabelboksen.





## INSTALLATIONSTRIN

4. Brug en saks til at klippe overskydende plastik af kabelbinder efter fastgørelse. Kontrollér at ingen ledninger eller andre forhindringer krydser klemrækkens skruer, før du går videre til næste trin.



**BEMÆRK:** Bag på Wall Connector er der en sensor til overvågning af klemrækken. Enhver forhindring fra ledningsføring eller kabelbinder kan påvirke Wall Connectors funktion.



## TRIN 6: Fastgørelse af hovedenheden til kabelboksen

1. Fastgør hovedenheden til kabelboksen.



2. Fastgør hovedenheden til kabelboksen med de 4 medfølgende fastgørelses-elementer vha. den medfølgende bit. Brug en bitskruetrækker til at spænde fastgørelses-elementerne manuelt.




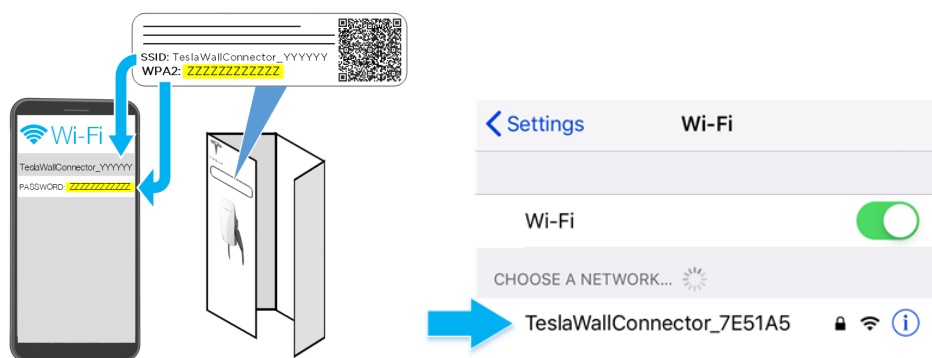



## OPSTARTSPROCEDURE


Opstartsprocessen for Wall Connector muliggør nem konfiguration af sikringstørrelse, Wi-Fi-tilslutning og strømdelingsmuligheder. **Wall Connectors skal gennemgå opstartsprocedurene før første brug.**

1. Tænd Wall Connectors tilhørende kurssikring for at aktivere enheden.
2. Brug en Wi-Fi-aktiveret enhed som f.eks. en smartphone til at oprette forbindelse til SSID Wi-Fi-signalet, der udsendes af Wall Connector. Tilslutning til Wall Connectors netværk kan gøres ved at scanne QR-koden på mærkatens på hurtigvejledningens forside eller ved manuelt at vælge netværket og indtaste WPA2-adgangskoden (sidder på mærkatens på hurtigvejledningens forside).

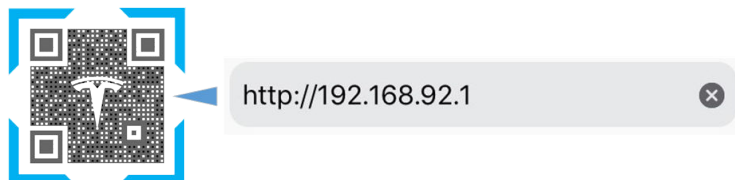
 **BEMÆRK:** SSID sender signal i 15 minutter.



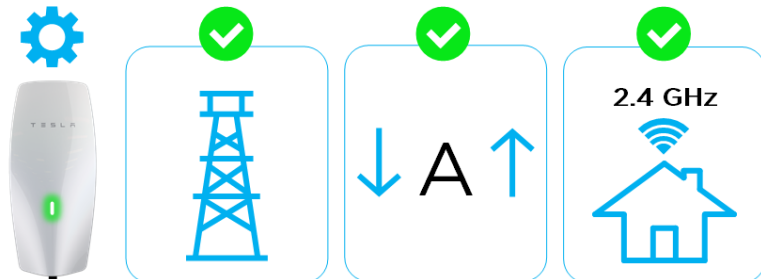
 **BEMÆRK:** Hvis du ikke kan oprette forbindelse til Wall Connectors SSID, skal du slukke mobildatafunktionen på din mobilenhed og prøve igen.

 **BEMÆRK:** Hvis Wall Connector ikke er sat i drift, vises en konstant gul lampe på forsiden af hovedenheden for at angive, at den er klar til at blive taget i brug.

3. Scan QR-koden nedenfor med den enhed, der er sluttet til Wall Connector, for at få adgang til web-browserens opstartsside. Alternativt kan du manuelt indtaste URL-adressen (<http://192.168.92.1>) i web-browseren.



4. Følg opstartstrinene på skærmen i web-browseren.





## OPSTARTSPROCEDURE



**BEMÆRK:** Hvis Wall Connector skal udsende SSID'et igen, skal du holde knappen på ladehåndtaget nede i 5 sekunder eller slukke på afbryderen og derefter tænde igen.





# LED'ER PÅ WALL CONNECTOR




## Lyskoder

### Opstart

Når der settes strøm til via sikringen, lyser hver LED (syv i alt) på frontpladen i et sekund.



### Andet

Efter opstart, venter på idriftsættelse	Standby, venter på at tilslutte	Opladningen er i gang	SSID-udsendelse, klar til opstart	Venter på at oplade, kommunikerer med bilen
Konstant gul (grøn + rød)	Øverste konstant grøn	Alle grønne i løb	Grønt pulserende	Konstant blå
				

 **BEMÆRK:** Hvis der vises en rød prik, skal du oprette forbindelse til Wall Connector-opstart, eller se næste tabel for alle fejlkoder.



## Fejlkode

Alle røde blinkkoder holder pause i ét sekund og gentages derefter.		
Lysstribe	Betydning	Detaljer
Intet lys	Problem med strømforsyning, opladning deaktiveret	Kontrollér, at der er tændt for strømforsyningen. Hvis problemet fortsætter, skal du få en elektriker til at fjerne Wall Connector fra kabelboksen og kontrollere, at der er spænding ved klemrækken vha. et multimeter. Registrér målingerne ved kabelboksens klemmer.
Konstant gul	Wall Connector er klar til opstartsprocessen	Se <a href="#">Opstartsprocedure</a> for at starte Wall Connector op.
Rød lampe forbliver tændt	Intern fejl, opladning deaktiveret	Sluk for sikringen, vent 5 sekunder, og tænd igen. Hvis den røde lampe lyser konstant, skal du dokumentere reservedelsnummer og serienummer og derefter kontakte Tesla Energy.
Et (1) rødt blink	Jordfejlstrøm, afbrydelse på grund af usikker strømbane, opladning deaktiveret	Inspicer håndtaget, kablet, Wall Connector og bilens ladeport for skader eller tegn på vandindtrængning. Kontakt Tesla Energy, hvis strømforsyningen er blevet kontrolleret og bekræftet som værende i orden af en elektriker.
To (2) røde blink	Jordforbindelsesfejl, høj jordmodstand registreret, opladning deaktiveret	Kontrollér, at Wall Connector er korrekt jordforbundet. Jordforbindelsen skal indgå i den opadgående strømforsyningen for at fungere korrekt. Kontrollér alle fysiske forbindelser, herunder kabelboksklemmer, elpanel(er) og koblingsbokser. Hvis transformeren er sluttet til en transformer, skal du kontakte transformerens producent for at få vejledning i, hvordan jordforbindelsen etableres. Hvis der oplades på et IT- eller TT- elnet, skal du kontrollere indstillingerne for jordmonitoren.
Tre (3) røde blink	Høj temperatur registreret; opladning begrænset eller deaktiveret	Kontrollér, at Wall Connector er forbundet til Wi-Fi, og at den er opdateret med den nyeste, tilgængelige firmware for optimal temperaturregistrering. Kontrollér frontpladen og kabelhåndtaget for overdreven varme. Få en elektriker til at fjerne Wall Connector fra kabelboksen og kontrollere, at de anvendte ledere er dimensioneret korrekt, og at klemrækken er spændt til iht. specifikationen.
Fire (4) røde blink	Internetforbindelse mistet, online-funktioner deaktiveret	Kontrollér om der er genstande der kan forstyrre områdets Wi-Fi-signalstyrke. Kontrollér at den lokale Wi-Fi-router fungerer. Hvis Wi-Fi-adgangskoden er ændret for nyligt, skal du følge opstartsprocessen på din mobilenhed for at opdatere Wi-Fi-indstillingerne.
Fem (5) røde blink	Problem med strømdelingskommunikation, opladning reduceret	Kontrollér, om der er genstande, der kan forstyrre områdets Wi-Fi-signalstyrke. Følg opstartsprocessen på din mobilenhed for at sammenkæde Wall Connector til strømdeling igen.
Seks (6) røde blink	Overspænding eller dårlig elnetkvalitet registreret, opladning deaktiveret	Tilslut til Wall Connector med opstartsprocessen for at få vist oplysninger om den faktiske spænding. Hvis problemet fortsætter, skal du få en elektriker til at fjerne Wall Connector fra kabelboksen og vha. et multimeter kontrollere, at spændingsaflysningerne ved klemrækken er som forventet. Registrer spændingsaflysninger ved klemmer.



## LED'ER PÅ WALL CONNECTOR

**Alle røde blinkkoder holder pause i ét sekund og gentages derefter.**

Lysstribе	Betydning	Detaljer
Syv (7) røde blink	Overbelastning registreret i bilen	Reducer bilens opladningsstrømindstilling. Hvis problemet fortsætter, og den tilkoblede bil er produceret af Tesla, skal du notere bilens stelnummer og den omtrentlige tid for fejlen og kontakte Tesla. Hvis bilen ikke er produceret af Tesla, skal du kontakte bilproducenten.



## GARANTIOPLYSNINGER

Med forbehold for de udelukkelser og begrænsninger, der er beskrevet nedenfor, dækker den begrænsede garanti for opladningsudstyret den refusion, reparation eller udskiftning, der er nødvendig for at afhjælpe fabrikationsfejl i en af Tesla fremstillet og leveret Wall Connector, som opstår under normal, personlig brug i en periode på 48 måneder eller en periode på 12 måneder ved normal, kommerciel brug\*, og et af Tesla fremstillet og leveret mobilstik eller opladningsadapter, der opstår under normal brug i en periode på 12 måneder startende fra fakturadatoen til kunden for opladningsudstyr. Ethvert stik eller enhver adapter fremstillet og leveret af Tesla, der er inkluderet i det oprindelige køb, og leveringen af et Tesla-køretøj fra Tesla er dækket af paragraffen om begrænset, grundlæggende bilgaranti i den begrænsede nybilgaranti i 4 år eller for 80.000 km, alt efter hvad der indtræffer først, iht. vilkår og betingelser i den begrænsede nybilgaranti.

\*I forbindelse med garantikrav, der er specifikke for Wall Connectors, betyder "kommerciel brug" Wall Connectors, der anvendes til andre formål end opladning i en enfamiliesbolig til daglig personlig brug, herunder: men er ikke begrænset til opladning ved hoteller, kontorer, parkeringspladser og komplekser (herunder lejligheder, ejerlejligheder og andre boliger med flere familier eller enheder) samt detailhandel og andre steder, der tillader (herunder ved at være opført online eller offentligt) opladning mod betaling, eller som er placeret, hvor andre brugere end ejeren med rimelighed kan få adgang til Wall Connector.

Denne begrænsede garanti for opladningsudstyret omfatter ikke skader eller funktionsfejl, som direkte eller indirekte er forårsaget af, skyldes eller er en følge af normalt slid eller forringelse, misbrug, forkert brug, forsømmelse, uheld, manglende eller ukorrekt installation, vedligeholdelse, opbevaring eller transport, herunder men ikke begrænset til følgende:

Undladelse af at følge de anvisninger, korrekt drift, vedligeholdelsesinstruktioner og advarsler, der er angivet i den dokumentation, der leveres med dit/din Tesla-stik eller -adapter.

Eksterne faktorer, herunder men ikke begrænset til genstande, der rammer Tesla-stikket eller -adapteren, defekte eller beskadigede elektriske ledninger, eksterne el-fejl, samledåser, afbrydere, stikkontakter eller strømudtag, miljøfaktorer eller force majeure, herunder men ikke begrænset til brand, jordskælv, vand, lynnedslag eller andre miljømæssige faktorer.

Generelt udseende eller skader på lak herunder afskalning, ridser, buler og revner.

Hvis Tesla ikke kontaktes, når der opdages en fejl, der er omfattet af denne begrænsede garanti for opladningsudstyr.

Reparation, ændring eller modificering af Tesla-stikket eller -adapteren eller andre dele eller installation eller brug af dele eller tilbehør, der er fremstillet af en person eller virksomhed, der ikke har den krævede godkendelse eller certificering. Og

Manglende eller ukorrekt installation, reparation og vedligeholdelse, herunder brug af tilbehør eller reservedele, som ikke er originale Tesla-dele.

Tesla kræver ikke, at al vedligeholdelse, service og reparation foretages på et Tesla Service Center eller et autoriseret Tesla-værksted, men denne begrænsede garanti for opladningsudstyret kan bortfalde, eller dækning kan afvises, i tilfælde af manglende eller forkert vedligeholdelse, service eller reparation. Tesla Service Centre og autoriserede Tesla-værksteder har specialuddannet personale med erfaring og specialværktøj og -dele til reparation af Tesla-stik og -adaptere og er i visse tilfælde de eneste, der er autoriseret eller certificeret til at udføre arbejde på Tesla-stik og -adaptere. Tesla anbefaler kraftigt, at du får alt vedligeholdelses-, service- og reparationsarbejde udført på et Tesla Service Center eller et autoriseret Tesla-værksted for at sikre, at denne begrænsede garanti for opladningsudstyr dækker arbejdet og ikke bortfalder.



## ANSVARSBEGRÆNSNING

Denne begrænsede garanti for opladningsudstyret er den eneste udtrykkelige garanti, der gives i forbindelse med Tesla-stik eller -adapters. Underforståede og udtrykkelige garantier og betingelser, der måtte opstå i henhold til gældende lokal lovgivning, forbundslovgivning eller på anden måde, i lov eller efter ret og rimelighed, herunder, men ikke begrænset til, underforståede garantier og betingelser for salgbarhed eller handelskvalitet, egnethed til et bestemt formål, holdbarhed eller forhold, der opstår som følge af handel eller brug af handel, eller garantier mod latente eller skjulte fejl, bortfalder i det omfang, det er tilladt i henhold til den lokale lovgivning, eller begrænses i varighed til perioden for denne begrænsede garanti for opladningsudstyr. I det omfang, det er tilladt iht. gældende lokal lovgivning, er udførelse af nødvendige reparationer og/eller udskiftning af nye, istandsatte eller genproducerede dele foretaget af Tesla det eneste retsmiddel i forbindelse med de dækkede fejl iht. denne begrænsede garanti for opladningsudstyret eller eventuelle, underforståede garantier. I det omfang det er tilladt i henhold til lokal lovgivning, er ansvaret begrænset til den rimelige pris for reparation eller udskiftning af det relevante Tesla-stik eller den relevante Tesla-adapter og må ikke overstige producentens vejledende udsalgspris. Udskiftning kan foretages med dele af samme type og kvalitet, herunder ikke-originale dele fra producenten eller reparerede eller genproducerede dele efter behov. Denne begrænsede garanti for opladningsudstyr dækker kun reservedele og fabriksarbejde, der er nødvendigt for reparation, men omfatter ikke arbejdsomkostninger på stedet i forbindelse med afinstallation, geninstallation eller fjernelse af det reparerede eller udskiftede opladningsudstyr. Dele, som repareres eller udskiftes, inklusive udskiftning af et Tesla-stik eller -adapter, under denne begrænsede garanti for opladningsudstyr, er kun dækket indtil udløbet af den gældende garantiperiode under denne begrænsede garanti for opladningsudstyr eller i overensstemmelse med gældende lov. Den oprindelige garantiperiode forlænges under ingen omstændigheder, hvis Tesla-stikket eller -adapteren repareres eller udskiftes.

Tesla kan ikke holdes ansvarlig for fejl iht. denne begrænsede garanti for opladningsudstyr, som overstiger en rimelig markedspris for Tesla-stikket eller -adapteren på tidspunktet umiddelbart før, fejlen blev opdaget. Desuden må summen af alle erstatninger, som udbetales iht. denne begrænsede garanti for opladningsudstyr, ikke overstige den pris, du har betalt for det/den pågældende Tesla-stik eller -adapter.

Tesla tillader ikke, at andre personer eller enheder påfører Tesla forpligtelser eller erstatningsansvar i forbindelse med denne begrænsede garanti for opladningsudstyr. I det omfang gældende lokal lovgivning tillader det, træffes beslutningen om, hvorvidt en del skal repareres eller udskiftes, eller om der skal anvendes en ny, repareret eller genproduceret del, af Tesla efter eget skøn. Tesla kan lejlighedsvist tilbyde at betale nogle af eller alle omkostningerne ved visse reparationer, der ikke er dækket af denne begrænsede garanti for opladningsudstyr, enten for bestemte modeller eller på ad hoc-basis fra sag til sag. Tesla forbeholder sig ret til at gøre ovenstående til enhver tid uden at være forpligtet til at foretage en tilsvarende betaling til andre ejere af Tesla-opladningsudstyret.

I det maksimalt tilladte omfang under lokal lovgivning fraskriver Tesla sig hermed ethvert ansvar for indirekte skader, hændelige skader, særskilt dokumenterede skader og følgeskader, der er opstået som følge af eller i forbindelse med Tesla-stikket eller -adapteren, herunder men ikke begrænset til: Transport til og fra et autoriseret Tesla-servicecenter, tab af Tesla-stikket eller -adapteren eller værditab for bilen, tabt tid, tabt indtjening, tabt anvendelse, tab af personlig eller erhvervs-mæssig ejendom, gene eller ulempe, følelsesmæssige ulemper eller skader, kommercielt tab (herunder men ikke begrænset til tabt fortjeneste eller indtjening), omkostninger til bugsering, busbilletter, logi, skader på det bugserende køretøj samt dermed forbundne udgifter, f.eks. telefonopkald, faxopkald og porto.

Ovenstående begrænsninger og forbehold gælder, uanset om dit krav er i forbindelse med en kontrakt, erstatningsret (herunder som følge af uagtsomhed eller grov uagtsomhed), misligholdelse af en garanti- eller aftalebestemmelse, vildledning (uagtsomt eller ej) samt ethvert andet lovbestemt forhold, også selv om Tesla er blevet underrettet om muligheden for en sådan skade eller med rimelighed burde have forudset skaden.

Intet i denne begrænsede garanti for opladningsudstyret medfører bortfald eller begrænsning af Teslas ansvar vedrørende dødsfald eller personskader, som alene og direkte skyldes forsømmelse, bedrageri eller urigtige oplysninger fremsat i ond tro begået af Tesla eller Teslas medarbejdere, repræsentanter eller underleverandører (alt efter hvad der er relevant), eller andet ansvar i det omfang, dette er fastsat ved en kompetent domstol i en endelig og inappellabel afgørelse, og kan ikke undlades eller begrænses iht. gældende lokal lovgivning.



## LØSNING AF TVISTER

I det videst mulige omfang gældende, lokal lovgivning tillader det, kræver Tesla, at du først indgiver skriftlig meddelelse om eventuelle produktionsfejl, inden for en rimelig tid, og inden for den gældende dækningsperiode, som er angivet i denne begrænsede garanti for opladningsudstyret, samt giver Tesla mulighed for at udføre eventuelle, nødvendige reparationer, inden du indsender en tvist til vores konfliktløsningsprogram (beskrevet nedenfor). Send venligst skriftlig meddelelse om tvistbilæggelse til følgende adresse:

### **Biler registreret i Europa, Mellemøsten:**

Burgemeester Stramanweg 122

1101EN Amsterdam, Holland

Begrænset garanti for opladningsudstyr

### **Medtag følgende oplysninger:**

- Tesla-delnummer og -serienummer
- Dit navn og dine kontaktoplysninger
- Navn og adresse på din nærmeste Tesla butik og/eller nærmeste Tesla Service Center
- Beskrivelse af defekten
- En beskrivelse af de forsøg, du har gjort for at få Tesla til at løse problemet, samt eventuel reparation eller service, som ikke er udført af Tesla
- I tilfælde af tvister, konflikter, uenighed eller kontroverser mellem dig og Tesla i relation til denne begrænsede garanti for opladningsudstyr, vil Tesla på alle måder forsøge at nå frem til en mindelig afgørelse

TESLA

Revision 1.0