



## VÄGGKONTAKT, 32A TREFAS INSTALLATIONSANVISNING

Godkända marknader: Europa, Kina, Hong Kong, Australien.

För ytterligare språk, gå till: <http://www.teslamotors.com/wallconnector>





Om den här instruktionsboken.....	2	Ställa in driftsströmmen.....	20
Produktspecifikationer.....	2	Fäst kåpan och starta enheten.....	21
Felaktigheter.....	2	Felsökning.....	23
Upphovsrätt och varumärken.....	2	Återställ.....	26
		Frågor?.....	28
Säkerhetsinformation.....	3	Bilaga A: Testa med avseende på korrekt funktion.....	29
Viktiga säkerhetsinstruktioner.....	3		
Varningar.....	3	Bilaga B: Valfri anslutning för lastdelning.....	30
Försiktighet.....	3	Kedjekoppla flera laddboxar.....	30
Anteckningar.....	4	Exempel på kommunikationskablaget.....	31
		Bilaga C: SRRC (endast Kina).....	32
Specifikationer.....	5		
Egenskaper.....	6	Begränsad garanti för laddningsutrustning.....	33
Alternativa kretsklassning.....	6	Allmänna villkor.....	33
Självövervakning och återställning.....	6	Ansvarsbegränsning.....	34
Strömavbrott.....	6	Garantiförstärkning och tvistlösning.....	34
Lastdelning.....	6	Landspecifik konsumentinformation.....	35
Planera din installation.....	7		
Minimikrav.....	7		
Matarledning.....	7		
400 V trefas med nolledare.....	7		
230 V enfas med nolledare.....	8		
230 V enfas utan nolledare.....	8		
230 V trefas utan nolledare.....	8		
Fastställa strömbrytarkraven.....	9		
Välja den bästa platsen för laddboxen.....	9		
Installationsöverväganden.....	10		
Kontrollera lådans innehåll.....	12		
Installationsinstruktioner, steg för steg.....	14		
Nödvändiga verktyg och material .....	14		
Översikt av installationsstegen.....	14		
Montera lågprofilsfästet för kablage med anslutning bakifrån eller underifrån.....	15		
Montera det övre ingångsfästet för kablage med ingång upptill.....	16		
Förbereda för installation.....	17		
Anslut kablaget.....	18		



## Produktspecifikationer

Alla specifikationer och beskrivningar som finns i detta dokument är kontrollerade och korrekta vid tryckningstillfället. Eftersom kontinuerliga förbättringar är en målsättning för Tesla, förbehåller vi oss rätten att när som helst göra produktmodifieringar.

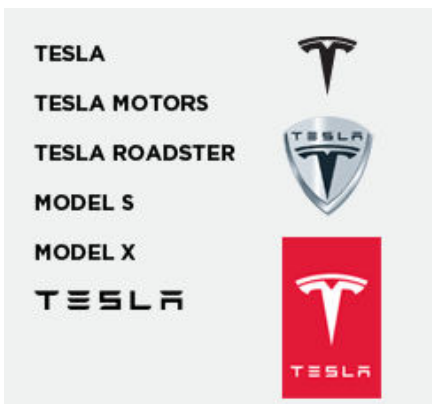
## Felaktigheter

Om du vill påtala eventuella felaktigheter eller utelämnanden eller ge förbättringsförslag beträffande denna instruktionsbok kan du skicka e-post till:

[ownersmanualfeedback@teslamotors.com](mailto:ownersmanualfeedback@teslamotors.com)

## Upphovsrätt och varumärken

All information i detta dokument lyder under copyright-lagar och andra rättigheter gällande immateriell egendom och de ägs av Tesla Motors, Inc. och dess licensgivare. Detta material får inte ändras, reproduceras eller kopieras, i sin helhet eller delvis, utan i förväg inhämtat skriftligt tillstånd från Tesla Motors, Inc. och dess licensgivare. Ytterligare information kan fås på begäran. Följande är varumärken eller registrerade varumärken som tillhör Tesla Motors, Inc. i USA och andra länder:













Alla andra varumärken i detta dokument tillhör respektive ägare och deras användning i detta dokument innebär inte någon form av sponsring eller reklam för deras produkter eller tjänster. All obehörig användning av något varumärke som visas i det här dokumentet eller på fordonet är förbjuden.







## Viktiga säkerhetsinstruktioner




Detta dokument innehåller viktiga instruktioner och varningar som måste följas vid installation och skötsel av laddboxen.

## Varningar

-  Varning: Läs alla instruktionerna innan du använder denna produkt.
-  Varning: Denna enhet ska övervakas när barn befinner sig i närheten.
-  Varning: Laddboxen måste vara jordad via ett permanent ledningssystem eller en utrustningsjordledare.
-  Varning: Installera eller använd inte laddboxen nära antändbara, explosiva, kärva eller brännbara material, kemikalier eller ångor.
-  Varning: Stäng av den ingående strömmen vid strömbrytaren före installation eller rengöring av laddboxen.
-  Varning: Använd endast laddboxen inom de specificerade driftsparametrarna.
-  Varning: Spruta aldrig vatten eller någon annan vätska på den väggmonterade styrlådan. Spruta aldrig någon vätska på laddningshandtaget eller sänk ned laddningshandtaget i vätska. Förvara laddningshandtaget i båset för att förhindra onödig exponering för föroreningar eller fukt.
-  Varning: Sluta använda och använd inte laddboxen om den är defekt, verkar vara sprucken, nött, trasig eller skadad på annat sätt eller inte fungerar.
-  Varning: Försök inte att ta isär, reparera, manipulera eller ändra laddboxen. Laddboxen kan inte servas av användare. Kontakta Tesla för alla reparationer eller ändringar.
-  Varning: Hantera laddboxen omsorgsfullt vid transport. Utsätt den inte för starka krafter eller stötar eller ryck, vrid, sno, dra eller trampa inte på laddboxen, för att förhindra skada på den eller några komponenter.

-  Varning: Rör inte vid laddboxens ledaravslutningar med fingrar eller vassa metallföremål, såsom metalltrådar, verktyg eller nålar.
-  Varning: Vik inte någon del av laddboxen med kraft eller utsätt den inte för tryck, skada den inte heller med vassa föremål.
-  Varning: För inte in främmande föremål i någon del av laddboxen.
-  Varning: Användning av laddboxen kan påverka eller försämra användningen av medicinska eller implanterbara elektroniska enheter, som en implanterbar pacemaker eller en implanterbar automatisk defibrillator. Kontrollera med tillverkaren av din elektroniska enhet angående de effekter som laddning kan ha på sådana elektroniska enheter innan du använder laddboxen.

## Försiktighet

-  Observera: Använd inte privata kraftgeneratorer som kraftkälla under laddning.
-  Observera: Felaktig installation och testning av laddboxen kan eventuellt skada antingen fordonets batteri och/eller själva laddboxen. Alla eventuella följdskador omfattas inte den begränsade nybilsgarantin och den begränsade garantin för laddningsutrustning.
-  Observera: Använd inte laddboxen i temperaturer utanför dess driftsområde -30° C till +50° C.



## Anteckningar

Notera: Se till att laddboxens laddkabel är placerad så att den inte kommer att trampas på, köras över, snubblas på, eller utsättas för skador eller påfrestningar.

Notera: Använd inte rengöringslösningsmedel för att rengöra någon av laddboxens komponenter. Utsidan av laddboxen, laddkabeln, och kontakten på laddkabeln ska regelbundet torkas av med en ren, torr trasa för att avlägsna ansamlingar av smuts och damm.

Notera: Var noga med att inte skada kretskorten eller komponenter under installationen.

Notera: Använd en kabelmantel eller liknande inneslutning för att täcka försörjningskablarna. Svart rekommenderas.



Den maximala strömdimensioneringen för laddboxen är 22kW eller 32A med 400V AC trefasström.

Notera: Hämtningsbara versioner av denna publikation och en installationsvideo på andra språk än engelska finns på Teslas hemsida:

[www.tesla.com/wallconnector](http://www.tesla.com/wallconnector).

Beskrivning	Specifikationer
Spänning och kablage	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Nominell spänning:               <ul style="list-style-type: none"> <li>• 230V AC enfas: L1, nolledare och skyddsjord</li> <li>• 230V AC trefas: L1, L2, L3 och skyddsjord</li> <li>• 400 V AC trefas: L1, L2, L3 nolledare och skyddsjord</li> </ul> </li> <li>• Spänningsintervall:               <ul style="list-style-type: none"> <li>• 180 V till 264 V AC mellan N- och L1-anslutningarna</li> </ul> </li> </ul>
Ström	Maximalt 32 A
Frekvens	50 Hz
Kabellängd	2,6 m och 7,4 m
Laddboxens mått	Höjd: 380 mm Bredd: 160 mm Djup: 140 mm
Fästet för anslutning upptill, mått	Höjd: 275 mm Bredd: 130 mm Djup: 50 mm
Vikt (inklusive fäste)	9 kg
Driftstemperatur	-30°C till 50°C
Förvaringstemperatur	-40°C till 85°C
Kapslingsklassning	IP 44: användning inomhus och utomhus
Myndighetsgodkännanden	CE



## Alternativa kretsklassning

Använd en trefasströmbrytare dimensionerad för 32A per fas för att få den snabbaste laddningen. På vissa installationsplatser är denna strömstyrka inte lätt tillgänglig. Därför kan du anpassa säkringens klassning i laddboxen från 6A till 32A (se Ställa in driftsströmmen).

Notera: Teslas fordon måste utrustas med inbyggd laddningsutrustning (tillval) för att kunna hantera högre strömstyrkor. Kontakta Tesla om du har frågor om ditt fordots inbyggda laddningskapacitet.

## Självövervakning och återställning

Laddboxen har en jordövervakande krets som kontinuerligt letar efter förekomsten av en säker jordanslutning och som automatiskt återställer sig från fel. Manuell testning och återställning krävs inte.

Tillfälliga problem, såsom jordfel eller strömrusningar hanteras automatiskt. Om ett jordfel inträffar som avbryter laddningen försöker laddboxen automatiskt att åtgärda felet och försöker återuppta laddningen.

Om problemet omedelbart upptäcks en andra gång väntar laddboxen 15 minuter innan den försöker ladda. Detta förfarande upprepas 4 gånger och om alla försök misslyckas kopplas strömmen bort och inga ytterligare försök görs. I detta fall kommer du att se en röd fel-lampa på frontpanelen (se Felsökning). När du ser en röd fel-lampa rekommenderar vi att du stänger av strömmen till laddboxen med strömbrytaren som är belägen uppströms om kretsen, och därefter sätter på strömmen igen.

Laddboxen kan alternativt återställas när man upptäcker en röd fel-lampa med hjälp av återställningsknappen (RESET, se Återställ).

## Strömavbrott

Om ett strömavbrott inträffar återupptar laddboxen automatiskt laddningen när strömmen kommer tillbaka. Om laddningskabeln är inkopplad i fordonet när strömmen kommer tillbaka blinkar lamporna och enheten strömsätter inte laddningskabeln under ungefär 15 sekunder till tre minuter. Detta förhindrar att elnätet drabbas av en stor strömrusning när strömmen kommer tillbaka och låter fordon att börja förbruka ström vid slumpmässiga tillfällen, snarare än alla på en gång.

## Lastdelning

Laddboxen har möjlighet att ansluta 4 väggkontakter till en enda krets, vilket ger fordonsägare möjlighet att de kan ansluta flera fordon hemma (se Bilaga B: Valfri anslutning för lastdelning).



## Minimikrav

Installation av laddboxen kräver att:

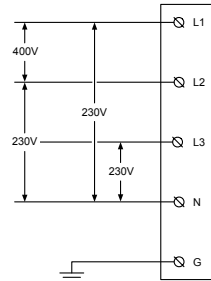
- Beräknar den befintliga elektriska lasten för att bestämma den maximala driftsströmmen.
- Beräkna avståndet för att säkerställa minimalt spänningsfall.
- Inhämta alla eventuella erforderliga tillstånd från lokal berörd myndighet och bekräfta att uppföljningsinspektionen har bokats in av en elektriker efter att installationen har slutförts.
- Använd endast kopparledare.
- Använd ledare som är dimensionerade i enlighet med lokala ledningsdragningsbestämmelser. Den valda kabeln måste kunna hantera perioder med konstant belastning på upp till 40 A.
- Använd skyddsanordningar. Den valda kretsskyddsanordningen måste inbegripa en lämplig jordfelsbrytare och överströmsskydd i förhållande till den valda elektriska lasten.

Notera: Rådfråga en elektriker för att säkerställa att installationen uppfyller de lokala bestämmelserna.

## Matarledning

## 400 V trefas med nolledare

För trefasanvändning av en stjärnkopplad sekundärledning, ska alla tre faserna (L1, L2, och L3) och nolledare anslutas. Varje fasspänning ska mäta 230 V mot nolledare.





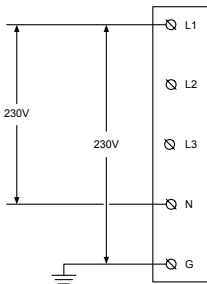
## 230 V enfas med nolledare

För enfasanvändning av en stjärnkopplad sekundärlindning, ska endast en enda fas (L1) och nolledare anslutas. Denna fasspänning ska mäta 230 V mellan fasledare och nolledare.

**⚠ Varning:** Laddboxen fungerar i denna konfiguration endast från en enda fas (L1). Anslut inte de återstående faserna (L2 och L3).

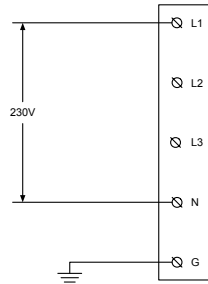
**⚠ Varning:** Innan montering av laddboxen typen av mataranslutning som är tillgänglig på platsen identifieras. Om du är osäker på vilken typ av anslutning som är tillgänglig i elcentralen ska du fråga en elektriker eller kontakta Tesla för hjälp.

**Notera:** Fråga en elektriker eller se din lokala lagstiftning för korrekta kabeldimensioner som är lämpliga för strömmarna i din väggkontakt.



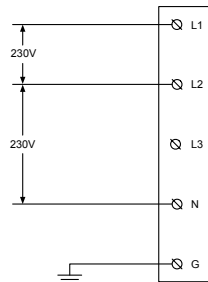
## 230 V enfas utan nolledare

För installationer utan nolledare och 230 V från fasledare till fasledare, anslut två valfria ledare (L1, L2 eller L3 i illustrationen) till L1- och nollpositionerna på laddboxens kopplingsplint.



## 230 V trefas utan nolledare

Anslut den första fasen (L1 i illustrationen) till L1-positionen på kopplingsplinten. Anslut nästa fas (L2 i illustrationen) till L2-positionen på kopplingsplinten. Anslut slutligen den sista fasen (L3 i illustrationen) till N-positionen på kopplingsplinten.



**Notera:** Den här konfigurationen ska bara användas för Tesla-fordon.

**Notera:** Fasföljden är ovidkommande.



## Fastställa strömbrytarkraven

För att fastställa vilken typ av strömbrytare som behövs uppströms, se fördelningstavlan eller säkringsskåpet för att identifiera den tillgängliga strömstyrkan på installationsplatsen.

Laddboxen har en inre vridströmbrytare för justering av dess driftström (se Ställa in driftsströmmen). Strömbrytaren ska vara dimensionerad för den kontinuerliga strömmen på: 6, 8, 10, 13, 16, 20, 25 eller 32 A.

## Välja den bästa platsen för laddboxen

Bestäm var fordonet ska parkeras för att säkerställa att laddningskabeln når ladduttaget. Laddboxen ska placeras:

- I ett slutet garage, vanligen på fordonets sida med laddningsanslutningen.
- I ett välventilerat utrymme. Undvik installation i en sluten låda, eller intill varma apparater.
- över golvet.
- 190 mm från hinder för att möjliggöra kabelslingor.

Notera: Laddboxen är godkänd för utomhusbruk, men den är inte anpassad för att dränkas i vätska. Skydd mot regn rekommenderas men är inte nödvändigt.



## Installationsöverväganden

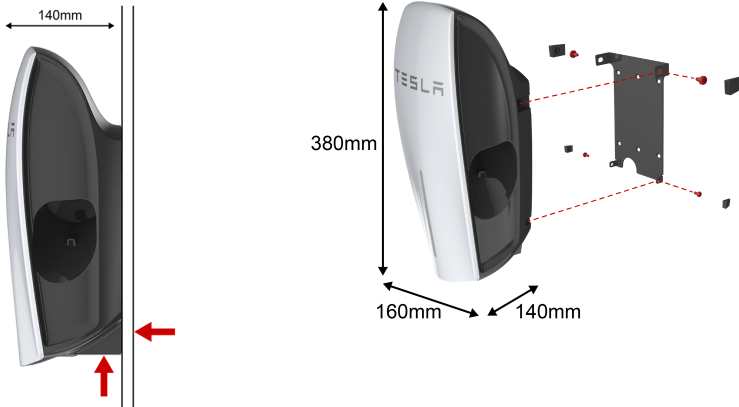
Det finns tre metoder för att installera laddboxen. Placeringen av skyddsörret bestämmer vilken installationsmetod man ska följa. Om skyddsörret löper längs golvet eller lågt på väggen ska du använda konfigurationen för ingång nedtill. Om skyddsörret kommer från väggens insida ska du använda konfigurationen med ingång baktill. Om det tillgängliga skyddsörret kommer från innertaket, använd installation med ingång upptill.

Notera: I hela handboken används skyddsör som standardterm för skyddsslangen som hyser matarledningen. I områden där skyddsör inte används (Europa till exempel) kan en kabel som omfattar matarledningen innesluten i en skyddsmantel ersätta skyddsör om lokala bestämmelser tillåter det.

Här är några ytterligare riktlinjer:

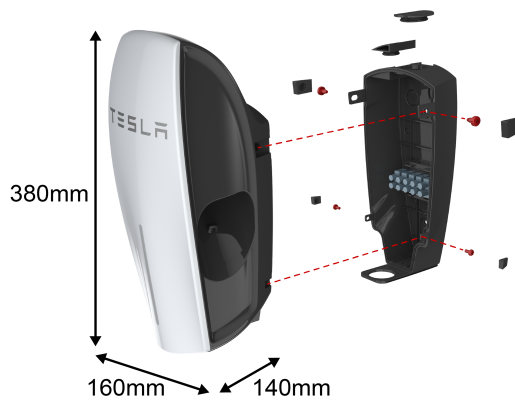
- Skyddsöröppningar är dimensionerade för 32 mm skyddsör.
- Använd en lämplig strömbrytare.
- Använd kabelpackningsringar för att hålla höljet vattentätt.

Ingång nedtill eller bakifrån





Ingång upptill



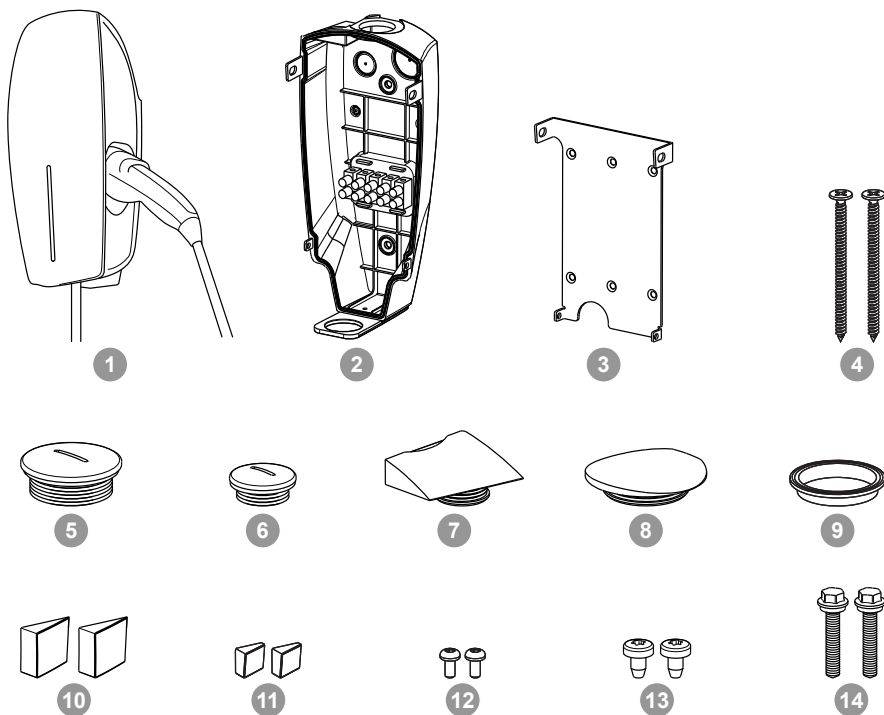


## | Kontrollera lådans innehåll |

Leveranslådan innehåller delar för alla installationsmetoder, liksom denna handbok. Kontakta Tesla om några delar är skadade eller saknas (se Frågor?).

Notera: Hämtningsbara versioner av denna publikation och en installationsvideo på andra språk än engelska finns på Teslas hemsida: [www.teslamotors.com/wallconnector](http://www.teslamotors.com/wallconnector).

Notera: Den medföljande kartongmallen visas ej.



Artikel	Beskrivning (antal)
1	Laddbox
2	Fäste för toppanslutning*
3	Lågprofilsfäste **
4	Skrubar till lågprofilsfäste (2) **
5	Plugg för elanslutning nedtill eller bakifrån
6	Plugg för signalkabelanslutning nedtill eller bakifrån
7	Plugg för signalkabelanslutning upptill*
8	Plugg för elanslutning upptill*
9	Nedre skyddsörspackning*



Artikel	Beskrivning (antal)
10	Lock till övre skruvar mellan fäste och hölje (2)
11	Lock till nedre skruvar mellan fäste och hölje (2)
12	Nedre skruvar mellan fäste och hölje (2)
13	Övre skruvar mellan fäste och hölje (2)
14	Monteringskruvar till övre ingångsfästet (2)*
* Artiklar som endast används vid installationer med anslutning upptill.	
** Artiklar som endast används vid installationer med anslutning nedtill eller bakifrån.	




## Nödvändiga verktyg och material

Samla följande verktyg och material innan du installerar laddboxen:

- Penna eller märkpenna
- Hålslag (valfritt, för att trycka igenom kartongmallen)
- Trådskalare
- Voltmeter eller digital multimeter (för att mäta AC-spänning på installationsplatsen)
- Krysskruvmejsel
- Liten spårskruvmejsel
- Stor spårskruvmejsel (valfritt, för att avlägsna plasten vid genomföringar)
- T20-torxmejsel med säkerhetsstift
- T10-torxmejsel
- M20- och M32-kabelförskruvningar
- Kabelhylsor (diametern på hylsorna beror på diametern på kablaget och konstruktionen)
- Kablage (använd en tvinnad parkabel för kommunikation (max. diameter: 1,02 mm; max. tvärsnittsarea: 0,82 mm<sup>2</sup>) för högst 15 m mellan laddboxar)
- Vattenpass
- Borrmaskin
- Momentmejsel (för anslutningar till kopplingsplint)

## Översikt av installationsstegen

 **Varning:** Efter att du dragit matarledningen till installationsplatsen med användning av brandhindrande skydds rör av metall, installera lämplig uppströms belägen strömbrytare, **STÄNG AV STRÖMMEN OCH SÄKERSTÄLL ATT STRÖMMEN ÄR AV INNAN DU FORTSÄTTER.**

Följ sedan dessa steg för att installera laddboxen:

- Montera lågprofilsfästet för kablage med anslutning bakifrån eller underifrån
- Montera det övre ingångsfästet för kablage med ingång upptill
- Förbereda för installation
- Anslut kablaget
- Ställa in driftsströmmen
- Fäst kåpan och starta enheten



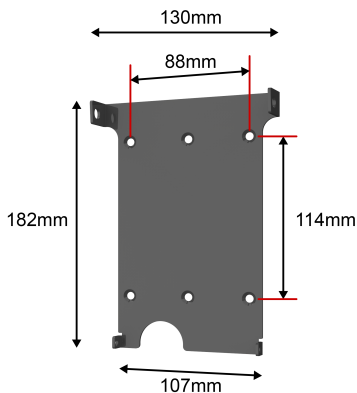
## Montera lågprofilsfästet för kablage med anslutning bakifrån eller underifrån

Använd lågprofilsfästet, som visas nedan, för att dra in kablaget i laddboxen bakifrån eller underifrån.



1. Använd lågprofilsfästet som en vägledning för att markera monteringskruvarnas plats på väggen.

- Använd ett vattenpass för att se till att märkena sitter helt vertikalt.
- Placera hålen med 114 mm mellanrum.



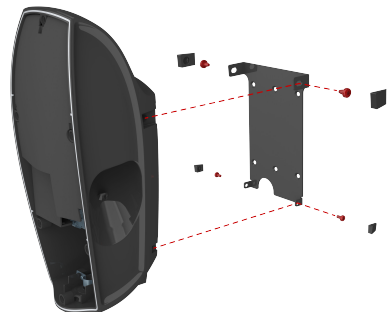
- Placera fästet så att laddboxen är placerad högst 150 cm från golvnivån. Den lägsta höjden är 45 cm vid

montering inomhus, och 122 cm vid montering utomhus.

- Om man använder skyddsror med ingång bakifrån ska man använda minst en uppsättning av kantmonteringshålen så att skyddsroret inte stöter emot väggens regel.
- Om du använder skyddsror med ingång nedtill ska du använda de två monteringshålen i mitten.

Notera: Se till att fästets lägsta och högsta höjd väljs omsorgsfullt. Det bör monteras skyddat mot alla stötar och slag som rimligen kan förutses.

2. Fäst fästet med hjälp av fästdon som är lämpliga för det aktuella väggmaterialet, förborra styrhål vid behov. Använd de medföljande skruvarna endast vid montering av fästet direkt på en träregel. Om montering sker på någon annan typ av vägg (hålmur, murad osv), använd fästdon som är tillräckligt långa för att säkert förankra laddboxen och som klarar minst 36 kg.





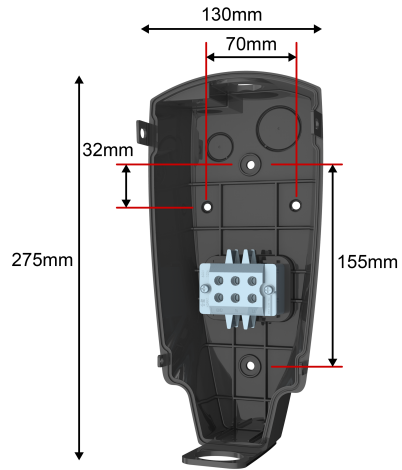
## Montera det övre ingångsfästet för kablage med ingång upptill

Det övre ingångsfästet gör det möjligt för dig att dra matarledningen in i laddboxens hölje från höljets topp, som visas nedan.

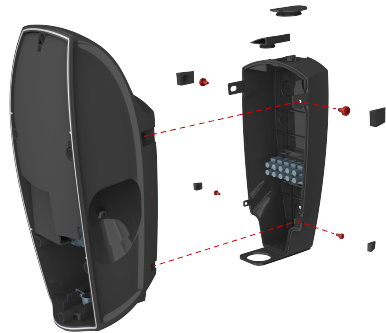


1. Använd kartongmallen och ett vattenpass som en vägledning för att markera monteringskruvarnas plats på väggen.
  - Använd ett vattenpass för att se till att märkena sitter helt vågrätt.
  - Placera hålen med 155 mm mellanrum.
  - Placera fästet så att laddboxen är placerad högst 150 cm från golvnivån. Den lägsta höjden är 45 cm vid montering inomhus, och 122 cm vid montering utomhus.

Notera: Se till att fästets lägsta och högsta höjd väljs omsorgsfullt. Det bör monteras skyddat mot alla stötar och slag som rimligen kan förutses.
2. (Valfritt) Det finns två ytterligare monteringshål. För att använda dessa hål ska du använda en spårskruvmejsel för att trycka ut plasten som täcker hålen. Dessa hål sitter med 70 mm avstånd.



3. Fäst fästet med hjälp av fästdon som är lämpliga för det aktuella väggmaterialet, förborra styrhål vid behov. Använd de medföljande skruvarna endast vid montering av fästet direkt på en träregel. Om montering sker på någon annan typ av vägg (hålmur, murad osv), använd fästdon som är tillräckligt långa för att säkert förankra laddboxen och som klarar minst 36 kg.





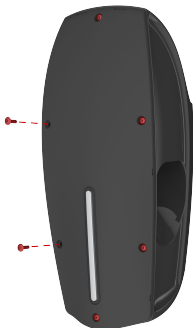
## Förbereda för installation

Följ dessa anvisningar för att avlägsna kåpan och dra matarledningen in i väggkontakten.

1. Använd en T10-torxmejsel för att avlägsna skruven i botten på den yttre kåpan. Lossa försiktigt fästtungorna på sidorna och upptill med användning av en spårskruvmejsel och ta bort kåpan helt. Spara skruven och kåpan till monteringen.



2. Använd en T20-torxmejsel med säkerhetsstift för att avlägsna de sex skruvarna i tätningsskåpan. Ta försiktigt bort tätningsskåpan och koppla bort bandkabeln. Spara skruvarna och kåpan till monteringen.



Observera: Låt inte tätningsskåpan hänga i bandkabeln. Om man gör det kan bandkabeln eller dess kontaktzon skadas.

3. För konfiguration med ingång upptill ska du installera kablaget till kopplingsplinten i fästet för ingång upptill som visas i Anslut kablaget, återgå sedan till detta avsnitt och fortsätt till nästa steg. För konfigurationer med ingång bakifrån eller nedtill ska du hoppa över nästa steg.
4. Placera och håll väggkontakten på fästet, och se till att alla fyra monteringsstungorna är korrekt inriktade.
5. Använd en T20-torxmejsel för att installera höljets två översta monteringskruvar. Tryck de kosmetiska skruvkåporna på plats.
6. Använd en T20-torxmejsel för att installera höljets två nedersta monteringskruvar. Tryck de kosmetiska skruvkåporna på plats.




## Anslut kablaget

Notera: Fråga en elektriker eller se din lokala lagstiftning för korrekta kabeldimensioner som är lämpliga för strömmarna i din väggkontakt.

Notera: Det är montörens skyldighet att identifiera om ytterligare jordning krävs för att se till att lokala bestämmelser uppfylls. Jordning måste monteras vid strömkällan och inte vid kabelns inträde i laddboxen.

Notera: För trefaskablage, anslut kopplingsplinten med L1, L2, L3, neutralledare och jord.

-  Varning: Anslut inte matarledningen förrän du har läst och helt förstått begreppen som beskrivs i Matarledning.

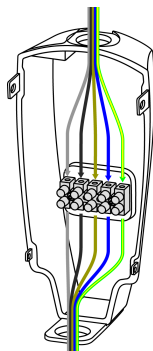
### 1. Stäng av strömmen.

 Varning: RISK FÖR ELEKTRISK STÖT! Innan du fortsätter ska du använda en voltmeter för att se till att strömmen är avstängd genom att bekräfta att INGEN SPÄNNING föreligger i matarledningen eller -anslutningarna.

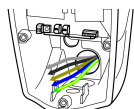
- ### 2. För installation med ingång upptill ska matarledningen dras in i det övre ingångsfästet eller laddboxen. Använd en M32 kabelpackningsring för att försegla strömskydds-röret eller -kabeln.

Notera: Betydelsen av kablages färger kan variera mellan olika länder. Följ alla tillämpliga nationella och lokala bestämmelser gällande färgkoder på kablage.

Följande illustration visar ett exempel på kablaget för det övre ingångsfästet.



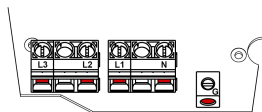
Följande illustration visar ett exempel på kablaget för lågprofilsfästet.




- ### 3. Avisolera matarledningarna som går till kopplingsplinten på det övre ingångsfästet 8 mm. Beslag (doppskor) rekommenderas.

Notera: För installation med ingång upptill är de flexibla förinstallerade ledningarna som går från det övre ingångsfästet till höljet redan terminerade och behöver inte avisoleras.

- ### 4. Led de föranslutna matarledningarna i huvudhöljet och anslut dem till huvudkopplingsplinten (tvärsnittets area: 10 mm, diameter: 3,6 mm) med ledarna L1, L2, L3, nolla och jord som går till de platser som visas på följande bild.



-  Observera: Kapa var och en av ledningstrådarna och för in dem helt i var och en av kopplingsplintarna.



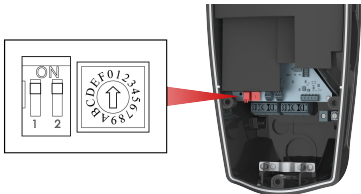
Notera: För att säkerställa korrekt funktion ska du kontrollera att neutralledaren är ansluten till neutralledaren inuti proppskåpet eller huvudelcentralen.

5. Dra åt kopplingsplinten till rekommenderat åtdragningsmoment:
  - 1,5 Nm för kopplingsplinten på det övre ingångsfästet.
  - 1,2 Nm för kopplingsplinten i huvudhöljet.
  - 2,0 Nm för jordkopplingsplinten i huvudhöljet.
6. Kontrollera med en multimeter om någon ledning anslutits fel och se till att det inte finns några kortslutningar innan du sätter PÅ strömbrytaren som är belägen uppströms om kretsen.



## Ställa in driftströmmen

Följ dessa instruktioner för att ställa in DIP-brytaren. Följande illustration visar en förstordad vy av DIP- och vridströmbrytarna.



**⚠ Varning:** Strömmen **MÅSTE** förbli AV innan man ställer in eller ändrar DIP-brytarna eller vridströmställarna. Om man ändrar dessa brytare med strömmen PÅ kommer systemet inte att känna av detta och det är farligt på grund av risken för elektrisk stöt.

1. Stäng AV strömmen.
2. Använd ett icke ledande föremål för att justera DIP-brytarinställningarna:
  - Brytarposition 1:
    - Om jordningsschemat är TN eller TT, ställ in DIP-brytaren NEDÅT.
    - Om jordningsschemat är IT, ställ in DIP-brytaren UPPÅT (PÅ-läge).

**⚠ Varning:** Innan du ställer in DIP-brytarna, bekräfta vilken typ av ingångsnät som elleverantören tillhandahåller.

- Brytarposition 2:
  - DIP-brytarposition 2 ska alltid vara i UPPÅT-läge.

Kablage/ anslutning	DIP-brytarläge
IT	
TT-TN	

3. Ställ in vridströmbrytaren för lämplig strömställning som understöds av din strömbrytare. Vanliga strömbrytardimensioner är: 6 A, 8 A, 10 A, 13 A, 16 A, 20 A, 25 A och 32 A.

Använd en spårskruvmejsel för att ställa in vridströmbrytaren till lämplig strömbrytarkapacitetsinställning. Motsvarande vridströmbrytarinställningar för de vanliga strömbrytarna visas i följande tabell:

Vridströmrbr ytarposition	Maximal utgångsström
0	Testläge
1	6A
2	8A
3	10A
4	13A
5	16A
6	20A
7	25A
8	32A
9	Inte ett giltigt val
A	Ogiltigt val
B	Ogiltigt val
C	Ogiltigt val
D	Ogiltigt val
E	Ogiltigt val
F	Slavläge

4. Fäst bandkabeln på tätningskåpan igen.
5. Montera tätningskåpan igen. Använd en T20-torxmejsel med säkerhetsstift för att lätt dra åt tätningskåpan genom att endast montera den översta skruven.
6. Sätt PÅ strömmen.
7. Om installationen lyckades lyser lysdioderna kort i följd med grönt ljus med ett mönster som slutar med att den översta gröna lysdioden förblir tänd med fast sken. Om det syns en röd lysdiod som lyser med fast sken eller blinkar, se Felsökning och åtgärda felet innan du fortsätter.

Notera: För att granska mönstret med blinkande lampor trycker du på och håller återställningsknappen (RESET) intryckt i 5 sekunder.

8. Stäng AV strömmen.
9. Skriv installatörens kontaktinformation på etiketten på laddboxens insida.

## Fäst kåpan och starta enheten

1. Använd en T20-torxmejsel med säkerhetsstift för att installera de återstående skruvarna i tätningskåpan. Se till att kåpan är korrekt inriktad innan du drar åt skruvarna helt.
2. Fäst den yttre kåpan på tätningskåpan med början vid spärrhaken upptill. Fäst fästungorna på sidorna och rikta in monteringsstungen med huset nedtill.



3. Använd en T10-torxmejsel för att skruva fast skruven som fäster botten på den yttre kåpan till huset.
  4. Förslut alla öppningar som inte används med pluggar för ström- och signalkabelför.
- Notera: Det får inte finnas några synliga öppningar till insidan av laddboxen, och laddboxen ska vara helt förseglad gentemot omgivningen.
5. Slå på strömmen. Installationen är korrekt om lysdioderna går igenom en följd av blinkningar, för att sluta med att de översta Gröna Lysdioderna förblir tända med fast sken. Om det finns någon röd lysdiod som lyser med fast sken eller blinkar ska du åtgärda felet innan du fortsätter (se Felsökning).

- Notera: För att starta om kontrollen med blinkande lampor trycker du på och håller återställningsknappen (Reset) intryckt i 5 sekunder.
6. Försök ladda fordonet för att säkerställa att laddboxen fungerar korrekt och laddar med den valda driftsströmmen. Se



ägarhandboken som medföljer fordonet  
för instruktioner om hur man laddar.





Grönt ljus	Gult ljus	Rött ljus	Automatiskt upprepat försök	Vad det betyder	Vad man ska göra
Det övre ljuset lyser	Av	Av	Ej tillämplig	Strömmen är på. Väggkontakten är strömsatt och befinner sig i vänteläge men laddar inte fordonet.	Ej tillämplig.
Strömman de lampor	Av	Av	Ej tillämplig	Väggkontakten laddar fordonet.	Ej tillämplig.
Strömman de lampor	1 blinkning	Av	Ej tillämplig	Laddningsströmmen är minskad på grund av att hög temperatur har upptäckts i fordonskontakten.	Se till att kontakten är helt instucken i laddningsingången i fordonets laddkontakt, inte täcks av något och att ingen värmekälla finns i närheten. Kontakta Tesla om problemet kvarstår vid normala temperaturer (under 38 °C).
Strömman de lampor	2 blinkningar	Av	Ej tillämplig	Laddningsströmmen är minskad på grund av att hög temperatur har upptäckts i väggstickproppen eller på ingångskabelfästen a till väggkontakten.	Om laddboxen är ansluten till ett vägguttag ser du till att den är helt inkopplad i uttaget, inte täcks av något och att ingen värmekälla finns i närheten. Om laddboxen är fast inkopplad ser du till att den inte täcks av något och att ingen värmekälla finns i närheten. Kontakta Tesla om problemet kvarstår vid normala temperaturer (under 38 °C).
Strömman de lampor	3 blinkningar	Av	Ej tillämplig	Laddningsströmmen är minskad på grund av att hög temperatur har upptäckts inuti väggkontakten.	Se till att laddboxen inte täcks av något och att ingen värmekälla finns i närheten. Kontakta Tesla om problemet kvarstår vid normala temperaturer (under 38 °C).



Grönt ljus	Gult ljus	Rött ljus	Automatiskt upprepat försök	Vad det betyder	Vad man ska göra
Av	Av	1 blinkning	Efter 15 minuter och upp till 4 gånger	Jordningsfel. Ström kryper via en osäker väg. Möjligt ledare-till-jord- eller nolledare-till-jord fel.	Försök igen genom att koppla bort laddboxen från fordonet och återansluta. Om problemet kvarstår stänger du AV strömbrytaren till laddboxen, väntar 10 sekunder, slår PÅ strömbrytaren igen och försöker sedan återansluta laddboxen till fordonet. Kontakta Tesla om problemet kvarstår.
Av	Av	2 blinkningar	Efter 1 minut och upp till 4 gånger	Ingen jordanslutning har upptäckts i väggkontakten.	Säkerställ att väggkontakten är korrekt jordad. Om du är osäker ska du be en elektriker att se till att jordningen vid strömbrytaren eller proppskåpet är korrekt och att anslutningarna till laddboxen är korrekta.
Av	Av	3 blinkningar	Nej	Ingång med felaktig kabeldragning: möjligen har Ledare och Neutralledare förväxlats.	Kablaget mellan väggens ström och laddboxen har installerats felaktigt. Fråga din elektriker.
Av	Av	4 blinkningar	Efter 1 minut och upp till 4 gånger	Över- eller underspänningsskydd.	Be din elektriker att kontrollera att spänningen i strömbrytaren som matar laddboxen är korrekt.



Grönt ljus	Gult ljus	Rött ljus	Automatiskt upprepat försök	Vad det betyder	Vad man ska göra
Av	Av	5 blinkningar	Försök igen efter 1 minut (ingen gräns för upprepade försök)	Överströmningsskydd.	Minska fordonets laddströminställning. Kontakta Tesla om problemet kvarstår och det inkopplade fordonet har tillverkats av Tesla. Om problemet kvarstår och det inkopplade fordonet inte är ett Tesla-fordon ska du kontakta den ursprungliga tillverkaren.
Av	Av	6 blinkningar	Försök igen efter 1 minut (ingen gräns för upprepade försök)	Ett kommunikationsfel mellan laddboxen och fordonet inträffade.	Koppla om så är möjligt fordonet till en annan laddbox eller en mobil anslutning för att fastställa om fordonet kan kommunicera med annan laddutrustning. Kontakta därefter Tesla Service.
Det övre ljuset lyser	Av	1 blinkning	Nej	Övertemperaturskydd (spärren öppnas)	Se till att väggkontakten, fordonets kontakter och väggstickproppen (om sådan används) inte täcks av något och att ingen värmekälla finns i närheten. Kontakta Tesla om problemet kvarstår vid normala temperaturer (under 38 °C).
Det övre ljuset lyser	Av	2 blinkningar	Nej	Annat fordon än Tesla försöker ansluta till icke kompatibelt säkringsskåp.	Kompatibla säkringsskåp är: enfassanslutning eller 400 V trefassanslutning.
Det övre ljuset lyser	Av	3 blinkningar	Nej	Felaktig vridströmbrytarinställning.	Fråga din elektriker.



Grönt ljus	Gult ljus	Rött ljus	Automatiskt upprepat försök	Vad det betyder	Vad man ska göra
Det övre ljuset lyser	Av	4 blinkningar	Ej tillämplig	Strömbrytardelning snätverk: Mer än en väggkontakt är inställd som huvudenhet.	Endast en laddbox kan ha en huvudkonfiguration. Alla andra länkade laddboxar måste ställas in som slavenheter (läge F). Ställ in en av väggkontaktarna som slavenhet.
Det övre ljuset lyser	Av	5 blinkningar	Ej tillämplig	Strömbrytardelning snätverk: Mer än tre väggkontakter är inställda som slavenheter.	Flytta en eller flera väggkontakter till en annan krets och koppla bort den från dess strömbrytardelningsätverk.
Det övre ljuset lyser	Av	6 blinkningar	Ej tillämplig	Strömbrytardelning snätverk: De nätverkskopplade väggkontaktarna har olika maximala strömkapaciteter.	Kontakta Tesla.
Av	Av	Fast rött	Nej	Tekniskt fel på väggkontakten. Möjliga fel inbegriper följande: <ul style="list-style-type: none"><li>• Kontaktorn fungerade inte</li><li>• Självtestet misslyckades i CCID-krets</li><li>• Andra möjliga tekniska fel kan vara MCU, 3V3utgång eller värmesensorn.</li></ul>	Kontakta Tesla.

## Återställ

Om ett fel får en RÖD fellampa att tändas eller blinka och felet har åtgärdats gör du en återställning (RESET) av laddboxen för att återuppta normal drift. Det finns två sätt att återställa laddboxen.

- Tryck på knappen RESET i två till tre sekunder tills de övre lamporna ändrar färg från RÖD till GRÖN. Då rensas felmeddelandet men laddboxen startas inte om.
- I sällsynta fall kan du behöva tvinga väggkontakten att starta om utan att stänga av och sätta på strömmen. Håll in återställningsknappen (RESET) i fem sekunder. När den översta lampan



byter från RÖTT till GRÖNT släpper du återställningsknappen. Den översta lampan ska fortsätta lysa GRÖNT. Om lampan går tillbaka till att blinka RÖTT har felet inte åtgärdats.



## Frågor?

- Europa:
  - [chargingsupportemea@tesla.com](mailto:chargingsupportemea@tesla.com)
  - <http://teslamotors.com/callEU>

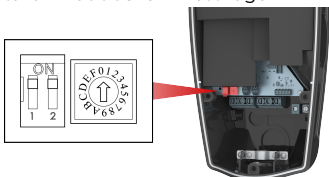


1. Stäng AV strömmen.



Varning: RISK FÖR ELEKTRISK STÖT!  
Innan du fortsätter ska du använda en voltmeter för att se till att strömmen är avstängd genom att bekräfta att INGEN SPÄNNING föreligger i matarledningen eller -anslutningarna.

2. Använd ett icke ledande föremål för att justera DIP-brytarna till lämplig ledningsnätinställning och strömbrytardelningsinställning (se Ställa in driftsströmmen).
3. Använd en liten spårskruvmejsel för att ställa in vridströmbrytaren i läge "0" för att ställa in laddboxen i Test-läge.



Varning: Strömmen MÅSTE förbli AV innan man ställer in eller ändrar DIP-brytarna eller vridströmställarna. Om man ändrar dessa brytare med strömmen PÅ kommer systemet inte att känna av detta och det är farligt på grund av risken för elektrisk stöt.

4. Fäst bandkabeln på tätningskåpan igen.
5. Använd en T20-torxmejsel med säkerhetsstift för att dra åt (lätt) tätningskåpan genom att endast montera den översta skruven.
6. Sätt PÅ strömbrytaren.
7. Kontrollera om det förekommer några tända röda lysdioder efter en följd med lysdiodsindikering; om så är fallet är installationen felaktig.
8. Lyssna efter klicket från en kontaktor eller ett relä som sluts eller öppnas.
9. Kontrollera om det syns gröna strömmande lysdioder (i 5 sekunder).

Lysdioderna kommer att återgå till att den översta Gröna LYSDIODEN är TÄND och Röda LYSDIODER som blinkar (3 gånger).

Notera: För att granska mönstret med blinkande lampor trycker du på och håller återställningsknappen (Reset) intryckt i 5 sekunder.

10. Stäng AV strömbrytaren.

11. Avlägsna tätningskåpan skruv, tätningskåpan. Koppla bort bandkabeln.



Observera: Låt inte tätningskåpan hänga i bandkabeln. Om man gör det kan bandkabeln eller dess kontaktdon skadas.

12. Ställ tillbaka vridströmbrytaren i lämpligt läge (se Ställa in driftsströmmen).
13. Fäst bandkabeln på tätningskåpan igen.
14. Sätt tillbaka alla skruvar och montera den yttre kåpan igen (se Fäst kåpan och starta enheten).



Laddboxen inkluderar en funktion varigenom kommunikation mellan laddbox till laddbox låter dig dela upp den maximalt tillgängliga strömmen på maximalt 4 laddboxar. Ledningen som används för detta lokala nätverk måste dela huvudströmkablens skydds rör eller vara förlagd i ett separat skydds rör.

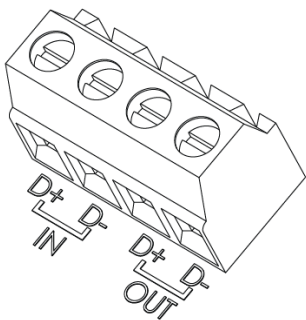
Du kan ansluta laddboxarna i serie i en kedjekonfiguration.

Notera: Vidtag ytterligare försiktighetsåtgärder för att förhindra att vatten tränger in i laddboxarna när de monteras utomhus.

Notera: Rådfråga en elektriker för att säkerställa att installationen uppfyller de lokala bestämmelserna.

## Kedjekoppla flera laddboxar

Varje laddbox har en kopplingsplint som är avsedd för kommunikationskablagen som visas nedan. Vänster sida av kopplingsplinten är ingången och den högra sidan är utgången.



1. Skapa ett kedjekopplat nätverk genom att ansluta kablarna från UT till IN och alltid från positiv till positiv och negativ till

negativ mellan var och en av de ingående laddboxarna (se Exempel på kommunikationskablagen).

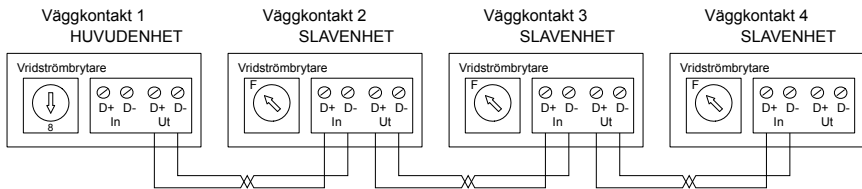
- Signalkablarna mellan varje laddbox ska löpa i ett signalkabelskydds rör. Använd ett M20 UL-godkänd förskruvning/tätning för att försegla signalkabelskydds rørets öppning.
  - Om signalkabeln leds i samma rör/kanal som strömkablarna ska isoleringsklassningen för signalkabeln vara lika med eller högre än strömkablarnas.
  - Det maximala avståndet mellan laddboxarna är 15 m.
  - Använd en tvinnad parkabel (max. diameter: 1,02 mm; max. tvärsnittsarea: 0,82 mm<sup>2</sup>) för signalkabeln. Se till att välja rätt typ av kabel beroende på installationens plats (inomhus/utomhus).
2. Ställ in en laddbox som huvudenhet genom att ställa in vridströmbrytarens läge från 1 till D beroende på den maximalt tillgängliga strömmen. Ställ in upp till 3 laddboxar som slavenheter genom att ställa in vridströmställarnas lägen till F. I lastdelningsnätverket kan endast en enhet vara tilldelad huvudenhetsfunktionen (se Ställa in driftsströmmen).
  3. Bekräfta att lastdelningsnätverket är korrekt installerat genom att se på lysdiodsindikatorerna i laddboxen. När man slår på strömbrytaren för första gången indikerar gröna lampor genom att lysa i 5 sekunder en korrekt installation. Den slutliga visningen är:

Grönt ljus	Gult ljus	Rött ljus	Vad det betyder...
På (översta och nedersta)	Av	Av	Huvudenhet
På (nedersta)	Av	Av	Slavenhet





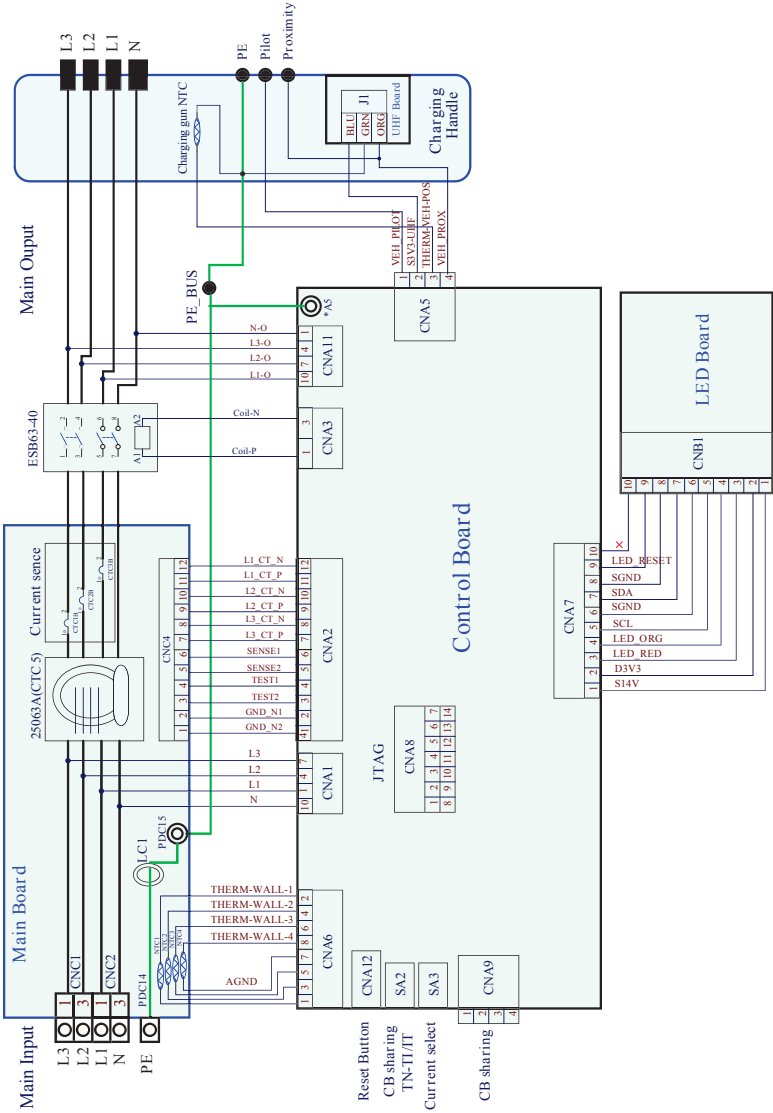
## Exempel på kommunikationskablaget



Standarderna IEC 60364 - 7-722 2015 anger:

- Varje laddbox måste vara utrustad med en separat enhet mot överström och en egen jordfelsbrytare. Det här gäller vid installation av en enda laddbox, såväl som för alla enheter som ingår i en lastdelningsinstallation.

Notera: Det gäller även för Kina, Hong Kong och Macao.





## Allmänna villkor

Med förbehåll för nedan beskrivna undantag och begränsningar, omfattar den begränsade garantin för laddningsutrustning nödvändig reparation eller utbyte som krävs för att åtgärda eventuella tillverkningsdefekter i av Tesla tillverkad och tillhandahållen väggkontakt som uppkommer under normal användning under en period av 48 månader och mobil kontakt eller laddningsadapter, som uppkommer under normal användning under en period av 12 månader (eller 24 månader i EU -länder) från det datum då kunden fakturerades. Alla Teslakontakter eller -adapter som ingår i det ursprungliga köpet och leveransen av ett Tesla-fordon av Tesla täcks av avsnittet för den grundläggande begränsade garantin i den begränsade nybilsgarantin i fyra år eller , beroende på vad som inträffar först, med förbehåll för villkoren i den begränsade nybilsgarantin.

Du kan även ha andra lagstadgade rättigheter och gottgörelser i enlighet med lokal lagstiftning (som kan variera mellan länder) utöver de rättigheter och gottgörelser som tillhandahålls i denna begränsade garanti för laddningsutrustning. För ytterligare bestämmelser i ditt område, se "Landspecifik konsumentinformation" i slutet av det här dokumentet.

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

- Underlåtenhet att följa instruktioner, underhåll och varningar som publicerats i den dokumentation som medföljer din Teslakontakt eller -adapter;
- Externa faktorer, inklusive, men inte begränsat till föremål som slår mot Teslakontakten eller -adaptorn, felaktiga eller skadade elektriska kablar, kopplingsboxar, strömbrytare, honkontakter eller strömuttag, miljön eller force majeure inklusive, men inte begränsat till brand, jordbävning, vatten, blixtar och andra miljöförhållanden;
- Allmänt intryck eller lackskador inklusive hack, repor, bucklor och sprickor;
- Uraktlåtenhet att kontakta Tesla när en defekt som omfattas av denna begränsade garanti för laddningsutrustning upptäcks;
- Alla reparationer, ändringar eller modifieringar av en Teslakontakt eller -adapter eller annan del, eller installation eller användning av några delar eller tillbehör, tillverkade av en person eller inrättning som inte är godkänd eller auktoriserad att göra detta;
- Avsaknad av eller felaktig reparation eller underhåll, inklusive användning av oäkta Tesla-tillbehör eller delar; och
- Användning i kommersiella syften.

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



## Ansvarsbegränsning

Denna begränsade garanti för laddningsutrustning är den enda uttryckliga garanti som gäller för din Teslakontakt eller -adapter. Indirekta och direkta garantier och villkor enligt den lokala lagstiftningen eller enligt rättmätigt krav, om sådant finns, inklusive men inte begränsat till underförstådda garantier och villkor för säljbarhet eller god marknadsmässig kvalitet, lämplighet för ett särskilt ändamål, hållbarhet, eller sådan som uppstår vid försäljning eller handelsbruk, begränsas i den mån det är tillåtet enligt den lokala lagstiftningen, eller begränsas i löptid enligt villkoren i den här begränsade garantin för laddningsutrustning. Så långt lokal lagstiftning tillåter, utförande av nödvändiga reparationer och/eller utbyte av nya, rekonditionerade eller omarbetade delar av Tesla för de berörda defekterna det enda gottgörandet under denna begränsade garanti för laddningsutrustning eller indirekta garantier. I den mån det är tillåtet enligt den lokala lagstiftningen, begränsas ansvaret till en rimlig kostnad för reparationer eller utbyte av den Teslakontakten eller -adaptern, till att inte överskrida tillverkarens rekommenderade försäljningspris. Utbyte kan göras med delar av samma typ och kvalitet, inklusive delar från andra än originaltillverkaren eller omarbetade delar, efter behov.

Teslas ansvar för eventuella fel som täcks av den begränsade garantin för laddningsutrustningen kan under inga omständigheter överstiga marknadsvärdet av tillämplig Teslakontakt eller -adapter vid tidpunkten omedelbart före upptäckten av felet. Utöver detta, ska summan av alla ersättningar som utges enligt denna begränsade garanti för laddningsutrustning inte överskrida den summa som du betalade för tillämplig Teslakontakt eller -adapter.

Tesla godkänner inte att någon person eller enhet skapar några andra skyldigheter eller ansvar i anslutning för dem till denna begränsade garanti för laddningsutrustning. fattas beslut om att reparera eller byta ut en del eller att använda en ny eller omarbetad del helt efter Teslas eget gottfinnande.

, avsäger Tesla sig härmed alla eventuella indirekta, oavsiktliga, särskilda och följdskador som uppstår ur eller i samband till den Teslakontakten eller -adaptern, inklusive, men inte begränsat till, transport till och från ett auktoriserat Tesla Service Center, förlust av Teslakontakten eller -adaptern, minskat värde fordon, förlust av tid, förlorad inkomst, användningsförlust, förlust av privat eller kommersiell egendom, olägenheter eller försvärande omständigheter, emotionell störning eller skada, kommersiell förlust (inklusive, men inte begränsat till förlust av förtjänst eller inkomst), bärgningskostnader, passageraravgifter, fordonshyra, kostnader för servicesamtal, bensinutgifter, inkvarteringskostnader, skada på bärgningsfordon och oförutsedda utgifter som telefonsamtal, faxsimilsändningar och porto.

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

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

## Garantiförstärkning och tvistlösning

I den mån lokal lagstiftning tillåter, kräver Tesla att skriftligt meddelande om tillverkningsfel tillhandahålls inom rimlig tid och inom tillämplig giltighetstid som specificeras i denna begränsade garanti för laddningsutrustning, och ger Tesla möjlighet att utföra nödvändiga reparationer. Vänligen sänd skriftligt meddelande angående tvistlösning till följande adress, attention Legal:



Tesla Motors Netherlands B.V.  
Atlasstraat 7-9, 5047 RG  
Tilburg, Netherlands  
Attention: Fordonsservice

Bifoga följande information:

- Teslakontakt eller adapter, faktura datum;
- Ditt namn och kontaktinformation;
- Namn och ort för Tesla-butiken och/eller ditt närmaste Tesla Service Center;
- En beskrivning av defekten och
- Antalet gånger som du har kontaktat Tesla i syfte att lösa problemet eller andra reparationer eller service som inte utförts av Tesla.

I händelse av tvist, meningsskiljaktigheter eller kontroverser mellan dig och Tesla gällande denna begränsade garanti för laddningsutrustning kommer Tesla att utforska alla möjligheter till uppgörelse i godo.

## Landspecifik konsumentinformation

### Bulgarien

Den begränsade garanti för laddningsutrustning ändrar, påverkar eller ersätter inte dina rättigheter enligt den bulgariska konsumentskyddslagstiftningen. De bestämmelser som rör dina lagstadgade rättigheter återges nedan:

Konsumentskyddslagen:

Artikel 112

1. (1) I händelse av konsumentvarans bristande överensstämmelse med köpeavtalet, har konsumenten rätt att rikta ett klagomål, och begära att säljaren ser till att varan stämmer överens med köpekontraktet. I detta fall kan konsumenten antingen välja reparation eller byte av varorna mot nya varor, förutsatt att detta inte är omöjligt eller att gottgörelsen som konsumenten har valt är oproportionerlig i förhållande till den andra gottgörelsen.
2. (2) En gottgörelse bedöms vara oproportionerlig om den medför kostnader för säljaren, som i jämförelse med den alternativa gottgörelsen är oskäligen, med hänsyn till:
  - a. värdet som konsumentvaran skulle ha om det inte förelåg någon brist på överensstämmelse;

- b. den bristande överensstämmelsens betydelse;
- c. om en alternativ gottgörelse kunde erbjudas konsumenten utan betydande olägenhet därtill.



## Artikel 113

1. (Ny, SG nr. 18/2011) När konsumentvaror inte överensstämmer med köpeavtalet, är säljaren skyldig att se till att nämnda varor överensstämmer med köpeavtalet.
2. Omnumrerad från paragraf (1), SG nr. 18/2011) Konsumentvaror ska återställas enligt köpeavtalet inom en månad efter det datum då klagomålet riktades av konsumenten.
3. (Omnumrerat från paragraf (2), ändrad, SG nr. 18/2011) När tidsfristen som omnämns i paragraf (2) löper ut, har konsumenten rätt att upphäva köpeavtalet och få återbetalat de belopp som har betalats eller få prisavdrag på konsumentvaran i enlighet med artikel 114 häri.
4. (Omnumrerad från paragraf (3), SG nr. 18/2011) Konsumentvaror ska återställas till avtalsenlighet utan kostnad för konsumenten. Konsumenten är inte ansvarig för några kostnader som uppstår för sändning av konsumentvaror eller några kostnader för material och arbete kopplat till reparation av varan, och får inte innebära betydande olägenhet.
5. (Omnumrerad från paragraf (4), SG nr. 18/2011) Konsumenten kan vidare ansöka om kompensation för skada som beror på bristande överensstämmelse.

## Artikel 114

1. I händelse av bristande överensstämmelse av konsumentvaror med köpeavtalet och när konsumenten inte är nöjd med uppgörelsen med anledning av klagomålet enligt artikel 113 häri, har konsumenten rätt att välja mellan ett av de följande alternativen:
  - a. 1. häva avtalet och därvid få de betalda beloppen återbetalade;
  - b. 2. avdrag på priset.
2. Konsumenten har inte rätt att kräva återbetalning av det betalda beloppet eller prisavdrag på varan när säljaren går med på att ersätta konsumentvarorna med nya eller att reparera konsumentvarorna inom en månad efter att klagomålet riktades av konsumenten.
3. Konsumenten har inte rätt till att kräva hävning av kontraktet om den bristande överensstämmelsen av konsumentvarorna, enligt köpeavtalet, är smärre.

## Artikel 115

1. Konsumenten kan utöva sin rätt därom inom två år från det datum som konsumentvarorna levererades.
2. Perioden som omnämns i paragraf (1) ska avbrytas under den tid som krävs för att reparera eller byta ut konsumentvarorna eller för att nå en lösning på tvisten mellan säljaren och konsumenten.
3. Utövandet av konsumenträtten enligt paragraf (1) ska inte omfattas av någon preskriptionstid för att väcka talan om ersättning annat än den perioden som omnämns i paragraf (1).

## Frankrike

Den begränsade garanti för laddningsutrustning ändrar, påverkar eller ersätter inte de lagstadgade rättigheter som du har enligt tillämplig fransk lagstiftning. Tesla har ansvaret för defekter i enlighet med artiklarna 1641 till 1649 i den franska civillagen och i händelse av bristande överensstämmelse av produkten i enlighet med artiklarna L211-1 till L211.18 i den franska konsumentlagen. De bestämmelser som rör dina lagstadgade rättigheter återges nedan:

Artikel L. 211-4 i konsumentlagen: Säljaren måste leverera varor som överensstämmer med kontraktet och är ansvarig för eventuell brist på överensstämmelse som förekommer vid den tidpunkt som varorna levererades. Säljaren ansvarar även för all bristande överensstämmelse som beror på emballering, monteringsinstruktioner, installation, om installation utfördes av säljaren eller under hans ansvar.



Artikel L. 211-5 i konsumentlagen: För att överensstämna med avtalet måste varor: (1) vara anpassade för de syften som varor av samma typ normalt sett används, och: (i) stämna överens med den beskrivning som säljaren har lämnat och ha samma egenskaper som den vara som säljaren har förevisat konsumenten som prov eller modell, (ii) ha den kvalitet och prestanda som vanliga varor av samma typ och som konsumenten rimligen kan förvänta sig, med hänsyn till varans art och med beaktande av eventuella offentliga uttalanden om varornas särskilda egenskaper som gjorts av säljaren, tillverkaren eller dennes företrädare, i synnerhet i reklam eller på märkningen; eller (2) stämna överens med de egenskaper som parterna har kommit överens om eller är lämpliga för det särskilda ändamål för vilket konsumenten behöver dem och som han informerade säljaren om vid tidpunkten för avtalets ingående och som säljaren har godtagit.

Artikel L. 211-12 i konsumentlagen: Åtgärder till följd av bristande överensstämmelse måste väckas av köparen inom två år från leveransen av varorna.

Artikel 1641 i civillagen: En säljare är bunden till en garanti på grund av dolda fel hos den sålda artikeln som gör att den är olämplig att användas till det syfte som den är avsedd att användas för, eller som försämrar användningen så att köparen inte skulle ha förvärvat den, eller endast skulle ha gett ett lägre pris för den, om köparen hade känt till dessa.

Artikel 1648, paragraf 1 i civillagen: Åtgärder till följd av dolda fel måste tas av köparen inom en period på två år efter att defekten upptäcktes.

## Italien

Den begränsade garantin för laddningsutrustning ändrar, påverkar eller ersätter inte dina rättigheter enligt den bulgariska konsumentskyddslagstiftningen.

Tesla Motors Netherlands B.V., vars huvudkontor ligger på Atlasstraat 7-9, 5047 RG, Tilburg, Nederländerna ("Tesla") garanterar dig, den ursprungliga köparen ("du"), att Tesla-kontakten eller adaptern vid normal användning är fri från bristande överensstämmelse under en period på två (2) år med början på leveransdatumet.

Den lagliga garantin som fastställts i avsnitt 129, 130 och 132 i italienska konsumentlagen (Dekret från 6 september, 2005, nr. 206) gäller för försäljning av Tesla-kontakten eller adaptern. Därför har du rätt att få Tesla-kontakten eller adaptern återställd utan kostnad för reparation eller utbyte enligt eget val, förutsatt att den begärda gottgörelsen inte är omöjlig eller oproportionerlig; om någon av gottgörelserna ovan misslyckas har du rätt till ett lämpligt prisavdrag eller rätt att säga upp avtalet. Om inte annat bevisas, ska det antas att defekter som uppstår senast sex (6) månader efter leveransen av Tesla-kontakten eller adaptern redan fanns vid leveransdatumet. Du har inte rätt att utöva ovan nämnda rättigheter om du underlåter att anmäla den bristande överensstämmelsen inom två (2) månader från det datum som du upptäckte sådan brist på överensstämmelse. Under alla omständigheter, upphör automatiskt rätten att lämna in ett klagomål till domstol i syfte att hävda en brist på överensstämmelse som ej uppsätligt dolts av Tesla tjugosex (26) månader efter att Tesla-kontakten eller adaptern levererades.

## Polen

Den begränsade garantin för laddningsutrustning ändrar, påverkar eller ersätter inte dina rättigheter enligt den polska konsumentskyddslagstiftningen, inklusive enligt den polska lagen gällande särskilda villkor för konsumentförsäljning och ändringar i civillagen av den 27 juli 2002.



## San Marino

Särskilt godkännande av klausuler av köparen

Som köpare av en Tesla-kontakt eller adapter går du uttryckligen med på följande klausuler i den begränsade garantin för laddningsutrustning:

- Allmänna villkor;
- Ansvarsbegränsning;
- Garantiförstärkande lagar och tvistlösning.
- Landspecifik konsumentinformation





## A

anslut kablaget 18  
anslutning nedtill eller bakifrån  
montera lågprofilsfästet för 15  
anteckningar 4  
återställningsknapp (Reset) 6, 26, 29  
avlägsna den yttre kåpan 17

## D

dimensioner 5  
DIP-brytare, ställa in 20  
dokumentationsfelaktigheter, skicka  
återkoppling 2

## E

egenskaper  
kretsklassning, alternativa 6  
lastdelning 6  
självövervakning och återställning 6  
återställning från strömavbrott 6

## F

felsökning 23, 26, 28, 30  
fäst den yttre kåpan 21  
försiktighet 3

## I

ingång nedtill eller bakifrån  
exempel på matarledningen 18  
konfigurationer, dimensioner och avstånd  
10  
ingång upptill  
exempel på matarledningen 18  
fästet, montera 16  
kablage, montera det övre ingångsfästet  
för 16  
konfigurationer, dimension och avstånd  
10  
installation  
för kablage med anslutning bakifrån eller  
underifrån 15  
för kablage med ingång upptill 16  
förbereda för 17  
information, om 2  
nödvändiga verktyg och material 14  
planera din 7  
rekommenderade åtdragningsmoment 18  
installation, testa 29  
installationsöversikt 14

## K

kablage för lastdelning 30  
kartongmallen, använda 15  
kontrollera lådans innehåll 12  
kopplingsplintar  
anslut matarledningen till 18

kopplingsplintar ()  
rekommenderade åtdragningsmoment 18  
kretsklassning, alternativa 6  
kåpan  
avlägsna den yttre 17  
avlägsna tätningen 17  
fäst den yttre 21

## L

laddbox  
kontrollerar lådans innehåll 12  
laddboxar  
ansluta till kopplingsplintarna 30  
exempel på kommunikationskablaget 31  
kedjekoppla 30  
placering av 9  
uppstart 21  
valfri konfiguration 30  
återställ 26, 29  
Laddboxar  
felsökning 30  
lampor, diagnostik 6  
lampor, lysdioder 23  
lastdelning  
exempel på kommunikationskablaget 31  
ställa in DIP- och vridströmbrytarna 20  
lågprofilsfäste  
montera 15

## M

matarledning 7, 18  
minimikrav 7

## P

planera din installation  
installationstyper 10  
matarledning 7  
minimikrav 7  
placering av laddboxarna 9  
strömbrytarkrav 9  
produktspecifikationer 2  
publikationer och video, hämta 5

## S

självövervakning och återställning 6  
skyddsror, om 10  
specifikationer  
dimensioner 5  
strömdimensioneringar 5  
temperaturgränser 5  
SRRC-schema (endast Kina) 32  
strömavbrott, återställning från 6  
strömbrytare  
krav 9



- strömbrytare ()
  - motsvarande vridströmbrytarinställningar 20
- strömdimensioneringar 5
- ställa in driftsströmmen 20
- säkerhetsinstruktioner 3, 4

## T

- temperaturgränser 5
- Tesla, kontakta 28
- testa med avseende på korrekt funktion 29

## U

- upphovsrätt 2
- uppstart 21

## V

- varningar 3
- varumärken 2
- vridströmbrytare, ställa in 20



# TESLA

P/N: 1069746-00-C

MNL, USER GUIDE, EU, 3PH, 32A, HW, WC, GEN2



(P) PN: 1069746-00-C  
(T) TLN: TT32AMP3EU