

PULSAR INSTALLATIE GIDS

VOOR MEER INFORMATIE:

<https://www.wallbox.com/nl/support/>
sales@wallbox.com

VEILIGHEIDS AANBEVELINGEN



De gebruiker is verplicht de volgende veiligheidsinstructies in zijn geheel te lezen en te begrijpen.

Het niet handhaven van de veiligheidsinstructies en -informatie die je in deze gids en uitgeprint op het apparaat kunt vinden, kunnen een elektrische schok, vuur en/of zwaar letsel veroorzaken alsmede schade aan de batterij van de auto of het laadsysteem zelf. Enige schade veroorzaakt door het niet handhaven van deze instructies wordt niet gedekt door de garantie van het product.

De installatie van het Wallbox laadsysteem moet door een gekwalificeerde elektricien en in overeenkomst met de plaatselijke wetgeving gerealiseerd worden.

De in deze installatie gids weergegeven informatie verleend de gebruiker geen vrijstelling van de verantwoordelijkheid om de lokale normen, standaarden of reglementen die hierop van toepassing zijn te volgen.

Het Wallbox laadsysteem is ontworpen, ontwikkeld en gefabriceerd volgens de veiligheidsvereisten en -reglementen gepresenteerd in de conformiteitsverklaring (zie gebruikersgids)

INDEX

1.	VEILIGHEIDSINSTRUCTIES	5
2.	PRODUCTBESCHRIJVING	7
3.	INHOUD	10
4.	INSTALLATIE-INSTRUCTIES	11
4.1	AFMETINGEN EN POSITIONERING	12
4.2	MONTAGE	13
5.	HET STARTEN VAN UW WALLBOX	16
6.	PROBLEEMOPLOSSING EN ONDERHOUD	17
7.	GARANTIE	18

VEILIGHEIDSINSTRUCTIES 1/2



Volg alle hier aangegeven veiligheidsinstructies en bewaar je handleiding goed. Deze handleiding is alleen bedoeld voor gekwalificeerd personeel, die jouw Wallbox komt installeren.

- Gebruik je Wallbox niet als je enige fysieke gebreken ziet, zoals scheuren, corrosie of andere beschadegingen. Mocht je deze gebreken aanvinden, raden wij je aan contact op te nemen met de dealer om het apparaat te laten vervangen.
- Laat alleen een geautoriseerde specialist je Wallbox openen, demonteren en repareren. Gebeurt dat niet, dan kun je geen aanspraak doen op de garantie bij de fabrikant.
- Ongeautoriseerde modificaties of conversies zijn verboden.
- Verwijder geen waarschuwingstekens, naamplaatjes of kabel labels die bevestigd zijn aan je Wallbox..
- Instaleer je Wallbox laadsysteem op een beschermde plaats, om zo potentiële impact te voorkomen.
- Het laadstation heeft geen speciale aan/uit schakelaar. Gebruik je Wallbox altijd in overeenstemming met de plaatselijke voorschriften en normen.
- De Wallbox laadsystemen kunnen alleen gebruikt worden volgens de specifieke beschreven omstandigheden (Productbeschrijving) en onder normale milieu-omstandigheden, zoals hieronder beschreven wordt:

Milieu-omstandigheden:¹

Omgevingstemperatuurbereik	Tussen -25°C en 40°C
Gemiddelde temperatuur (24h prom.)	< 35°C
Opslagtemperatuur	Tussen -40°C en 70°C
Relatieve vochtigheid	Tussen 5% en 95% (Zonder condensatie)

¹ Gebruik je Wallbox laadsysteem niet onder extreme klimatologische omstandigheden, omdat die zowel de Wallbox als je auto negatief kunnen beïnvloeden.

Open het connectiepaneel niet tijdens de regen.

VEILIGHEIDSINSTRUCTIES 2/2

AANBEVELINGEN VOOR DE STEKKER

- Controleer voor gebruik altijd de laadkabel en aansluitingen op beschadigingen en onzuiverheden.
- Gebruik nooit een beschadigde of beschadigd lijkende laadkabel, laadstekker of stopcontact.
- Gebruik nooit vuile of natte aansluitingen om schade aan je Wallbox te voorkomen.
- Sluit de laadkabel alleen aan op water-, vocht- en vloeistofvrije aansluitingen van de auto en stopcontacten.
- Als je klaar bent met laden kun je de elektriciteitsverbindingen verbreken. Gebruik nooit geweld als je de stekkers eruit trekt. Dit kan namelijk schade brengen aan je auto, Wallbox of elektrische installatie.
Dergelijke acties zijn gevaarlijk en kunnen zelfs leiden tot ernstig letsel of de dood.
- Afhankelijk van het laadpunt en de elektrische auto, kan de voltooiing van het laden en de duur van de blokkade van de verbinding variëren.
- Sommige auto's kunnen gestart worden terwijl de laadkabel nog aangesloten is. Zorg ervoor dat je de kabel loskoppelt alvorens weg te rijden.
- Gebruik de laadkabel niet met een verlenging of een verloopstuk.
- Raak nooit de kabel aan als er rook uit de stekker komt of het begint te smelten. Indien mogelijk, stop met het laadproces. In ieder geval, verbreek de verbinding tussen de Wallbox en de elektrische stroom.
- Verzeker jezelf ervan dat de laadkabel buiten bereik van kinderen is. De laadkabel zou alleen moeten worden gebruikt door mensen met een geldend rijbewijs.
- Wees extra voorzichtig met de stekker en de kabel. Vermijd het erop te gaan staan of er gewicht op te zetten.
- De kabel mag ONDER GEEN GEVAL worden gespannen tijdens het laden van de auto.



PRODUCTBESCHRIJVING 1/3

INTRODUCTIE

Wallbox is een revolutionair intelligent laadsysteem voor elektrische auto's. Het is voorzien van de laatste technologie dat samen met het functionele design zorgt voor de beste prestaties zowel bij particulieren als bedrijven..

- Het Wallbox laadsysteem is ontworpen om service te geven op privé-, semi-publieke en bedrijfs parkeergelegenheden.
- Het Wallbox laadsysteem is ontworpen om het laden van elektrische en plug in hybride auto's te optimaliseren.

Het Wallbox laadsysteem wordt met een stekker voor specifieke elektrische autos (EVC) geleverd. Afhankelijk van de versie is dat:

- Laadstekker Type 1
- Laadstekker Type 2

Dit laadpunt is zo ontwikkeld dat deze gebruikt kan worden met een voedingsspanning van 230 V, 50 Hz (1P) of 400V 50Hz (3P).



PRODUCTBESCHRIJVING 2/3

GEGEVENSOVERZICHT



ALGEMEEN

Naam model	Pulsar Type 1	Pulsar Type 2
Laadmodus	Modus 3	Modus 3
Afmetingen (zonder stekker)	160x160x90mm	160x160x90mm
Gewicht	3,0-4,0 Kg afhankelijk van de kabel-lengte	3,0-4,0 Kg afhankelijk van de kabel-lengte
Temperatuurbereik bij laden	Tussen 25°C en 45°C	Tussen 25°C en 45°C
Opslagtemperatuur	Tussen -40°C en 70°C	Tussen -40°C en 70°C
CE Markering	IEC61851-1, IEC61851-22	IEC61851-1, IEC61851-22

SPECIFICATIES

Maximaal vermogen	7,4kW 1P	22kW 3P
Ingangsspanning	230V, AC $\pm 10\%$	230VAC (1P), 400V AC (3P) $\pm 10\%$
Maximale stroomsterkte	32A, grootte stekker 5x6mm ²	32A, grootte stekker 5x6mm ²
Nominale frequentie	50Hz	50Hz
Beschermingsgraad	I	I
Mate van bescherming	IP54	IP54
Overspanningscategorie	CAT III	CAT III

INTERFACE

Halo LED	Groen Ready status Turquoise Verbonden status Blauw Laden status Rood Foutmelding status	Groen Ready status Turquoise Verbonden status Blauw Laden status Rood Foutmelding status
----------	---	---

MECHANISCH

Installatie	Montage aan de muur	Montage aan de muur
Afkoeling	Natuurlijk	Natuurlijk

PRODUCTBESCHRIJVING 3/3

IDENTIFICATIE VAN JE WALLBOX

Je vindt het volgende identificatieplaatje op het laadsysteem



1 configuratie van het netwerk

2 Beschermingsgraad IP

3 Registratiedatum

4 CE markering

5 CE markering

6 Afval informatie

7 Serienummer

8 Numerieke code EAN 13

9 Barcode EAN 13

10 Productcode

INHOUD

De inhoud van je Wallbox verpakking moet het volgende zijn¹:

- Wallbox Pulsar + Laadstekker
- Installatie gids in het Nederlands
- Boorsjabloon voor verankering aan de muur

Montage-onderdelen

3x 6,3x40mm Schroeven



3x Ø8mm Pluggen



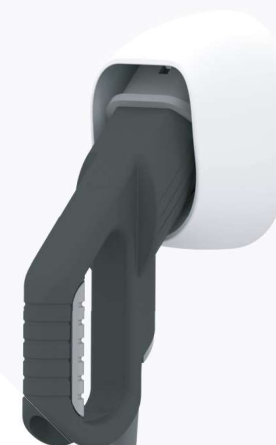
2x RutaSeal®



3x Rubberen stoppen



1x Torx schroef



¹ Als je een of meerdere van deze elementen niet vindt, neem alsjeblieft contact met ons op via www.wallbox.com/support of service@wallbox.com

INSTALLATIE-INSTRUCTIES

De installatie van je Wallbox moet gerealiseerd worden door een gekwalificeerde elektricien, overeenstemmend met de geldende normen en standaarden. Je moet rekening houden met de plaatselijke reglementen voor elektrische installaties, brandbeveiliging, preventie van ongelukken en vluchtwegen van de plaats waar het apparaat geïnstalleerd is.

 Neem alsjeblieft contact op met een electricien of coördineer de installatie met je plaatselijke dealer

VOORZORGSMATREGELEN

-  Kies het montageoppervlak zorgvuldig en zorg ervoor dat het het gewicht van het laadsysteem en de mechanische krachten, die ontstaan tijdens het laden, aankan.
-  De elektrische aansluiting moet voldoen aan de normen en standaarden voor de bekabeling en bouwinfrastructuur.
-  Het Wallbox laadsysteem moet permanent aangesloten zijn op de geaarde geleider van de stroomvoorziening.
-  Voor de installatie of het reinigen van de Wallbox moet je ervoor zorgen dat de stroom is uitgeschakeld en het systeem niet meer van stroom wordt voorzien.
-  Het laadsysteem moet geïnstalleerd worden in een ruimte met genoeg ventilatie om zo de afkoeling te verzekeren. Hou altijd rekening met de werktemperaturen van het apparaat..

Installeer je Wallbox niet in de buurt van:

-  Brandbare materialen, explosieven brandstoffen.
-  Chemische producten of oplosmiddelen.
-  Overstromingsgevoelige gebieden, water passages of vochtige omgevingen.
-  Gasleidingen of stoom uitlaten..
-  Warmte emitterende elementen: Radiatoren, accu's.
-  Gebieden met directe zonnestraling, om oververhitting en degradatie van het apparaat te voorkomen.



Buiteninstallatie: Het laadpunt is ontworpen om zowel buiten als binnen te installeren. Indien het buiten wordt geïnstalleerd, raden we je aan om het laadpunt in een garage, carport of met een overkapping te plaatsen om het zo te beschutten tegen waterafvoer van het dak.

AFMETINGEN EN POSITIONERING VAN HET

Lees alsjeblieft de volgende aanbevelingen, voor je het montageoppervlak voor de Wallbox Pulsar uitkiest:



Volgens de standaarden van het product, moet het laadpunt geplaatst worden op een hoogte tussen 1,30m en 1,70m. De aanbevolen hoogte is 1,60m. Let ook op de nationale regels die deze hoogte zouden kunnen limiteren.

Neem de volgende voorzorgsmaatregelen in overweging:

- De montageoppervlakte voor je Wallbox moet minstens 250 x 150 mm (hoogte x breedte) zijn.
- Let erop bij de montage van je Wallbox Pulsar, dat de kabel van de laadaansluiting de auto gemakkelijk bereikt.
- Voor een veilige werking van het laadsysteem dient de aanbevolen minimale afstand tot andere elektronische installaties in acht te worden genomen..
- Let erop dat wanneer je de ondersteuning voor de laadstekker monteert, je genoeg ruimte hebt om de ergonomie te vergemakkelijken. Het is raadzaam om een ruimte van 400mmx400mm om het apparaat vrij te laten.



NODIGE GEREEDSCHAP:

Philips schroevendraaier

Boormachine met een boor van 10 mm

Cutter of kabelsnijder voor muurkabel

Een goede installatie is absoluut noodzakelijk en ligt buiten de reikwijdte van de aansprakelijkheid van Wallbox

MONTAGE 1/3

VASTSTELLING VAN HET BOORSJABLOON AAN DE MUUR

- Gebruik het malplaatje als richtlijn om de plaats van de drie verankeringschroeven te markeren. Wees extra voorzichtig bij het nivelleren van het boorsjabloon. Het gebruik van een waterpas wordt sterk aangeraden.
- Boor de gemarkeerde montagegaten met de opgegeven diameter voor de geselecteerde installatiehardware en controleer de plaatsing van de gaten. Voor de installatie op hout, baksteen en cement, gebruik het materiaal dat bij je laadsysteem geleverd wordt.

Voordat de je de installatie begint:

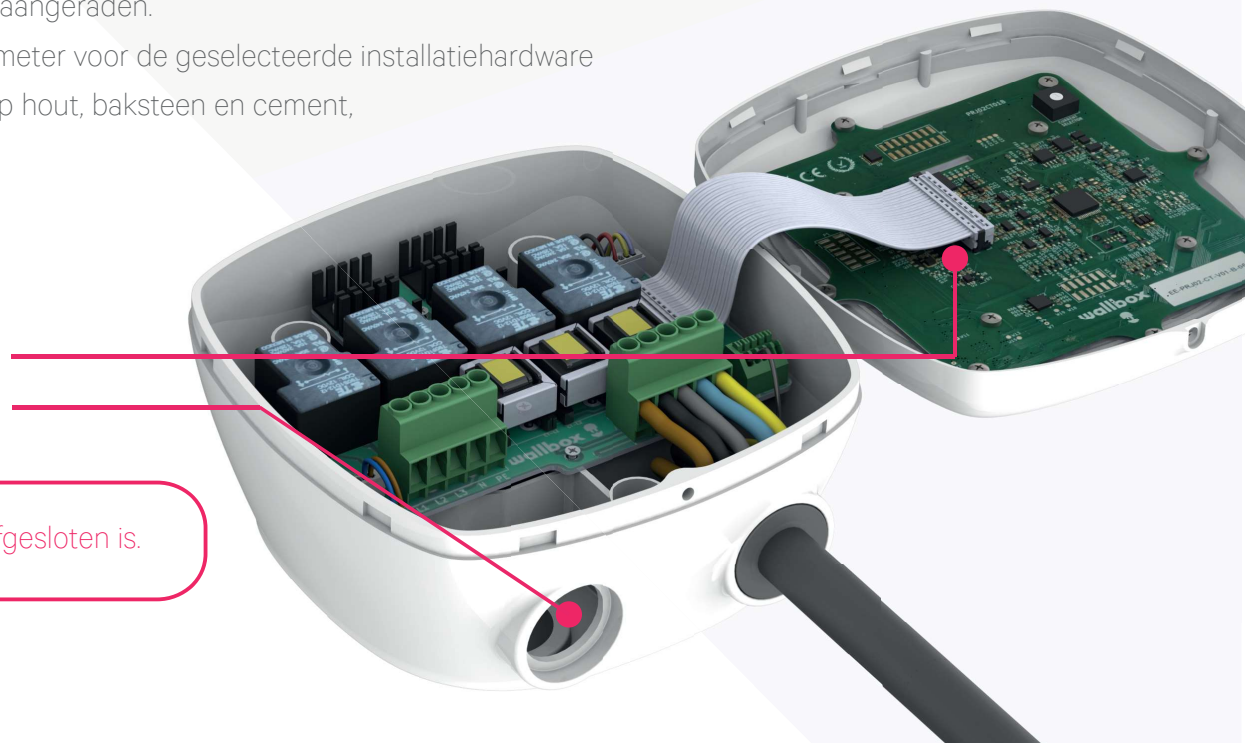
Open voorzichtig de deksel.

Maak de communicatiekabel van de deksel los.

Plaats de rubberen stoppen in de onderste holtes



Verzeker je ervan dat de stroom tijdens de installatie afgesloten is.



MONTAGE

IBELANGRIJK : In het geval dat je Wallbox de kabel aansluiting aan de achterkant gebruikt, volg stappen 0 en 00. Zo niet, ga dan direct naar stap 1.

Stap 0: Aan de achterkant van de Wallbox vind je een nauwere muurzone; gebruik een cutter of een ander scherp gereedschap en maak een insnijding om de kabel door te laten. Verwijder de scherpe kantjes voorzichtig. Introduceer de RutaSeal® in de daarvoor gecreëerde ruimte.

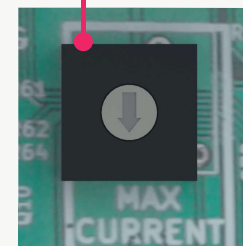
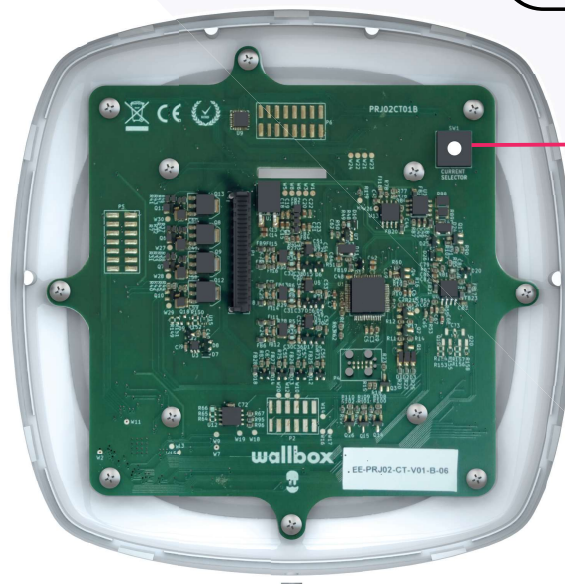
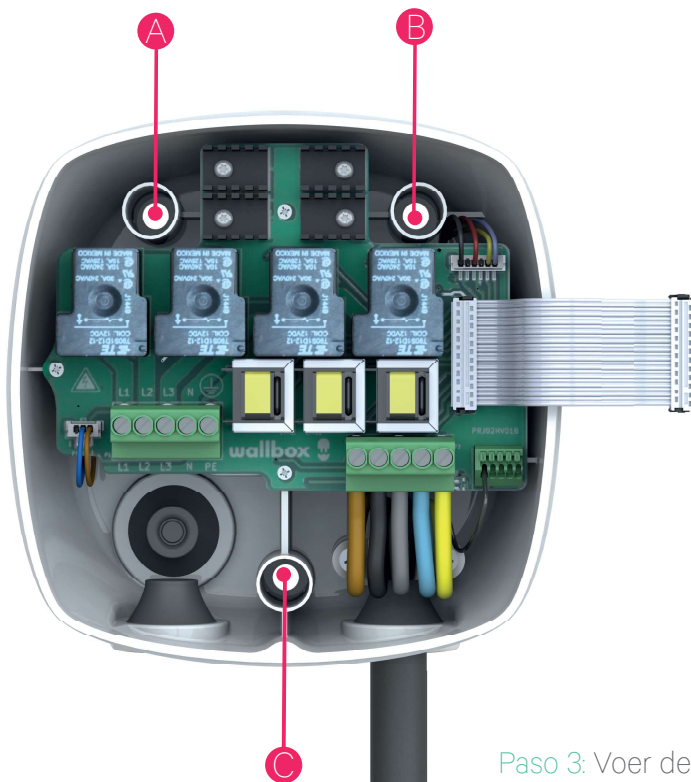
Stap 00: Haal de stroomkabel voorzichtig door de RutaSeal®. Deze is zo gemaakt dat er kabels van 11 tot 17mm door kunnen, de standaard maat voor kabels die tot 22kW kunnen vervoeren.

MONTAGE 2/3

Stap 1: Ga verder met het bevestigen van je laadsysteem aan de muur. Introduceer de schroeven in de gemarkeerde posities **A** **B** **C** en werk kloksgewijs van boven naar onderen. Controleer of je Wallbox Commander goed vast is bevestigd aan de muur. Plaats de kabels om het proces te voltooien.

Stap 2: Gebruik de keuzeschakelaar om het maximale ingangsvermogen stroom naar het apparaat te selecteren.

POSITIE	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
STROOM(A)	0	6	10	13	16	20	25	32	0	0



Paso 3: Voer de stroomkabel door de RutaSeal®.

Paso 4: Verbind de stroomkabels aan de fase, nul en aarde volgens de instructies van het apparaat.

Van links naar rechts:

L1, L2 & L3 (Stroomfases)

N: Nul

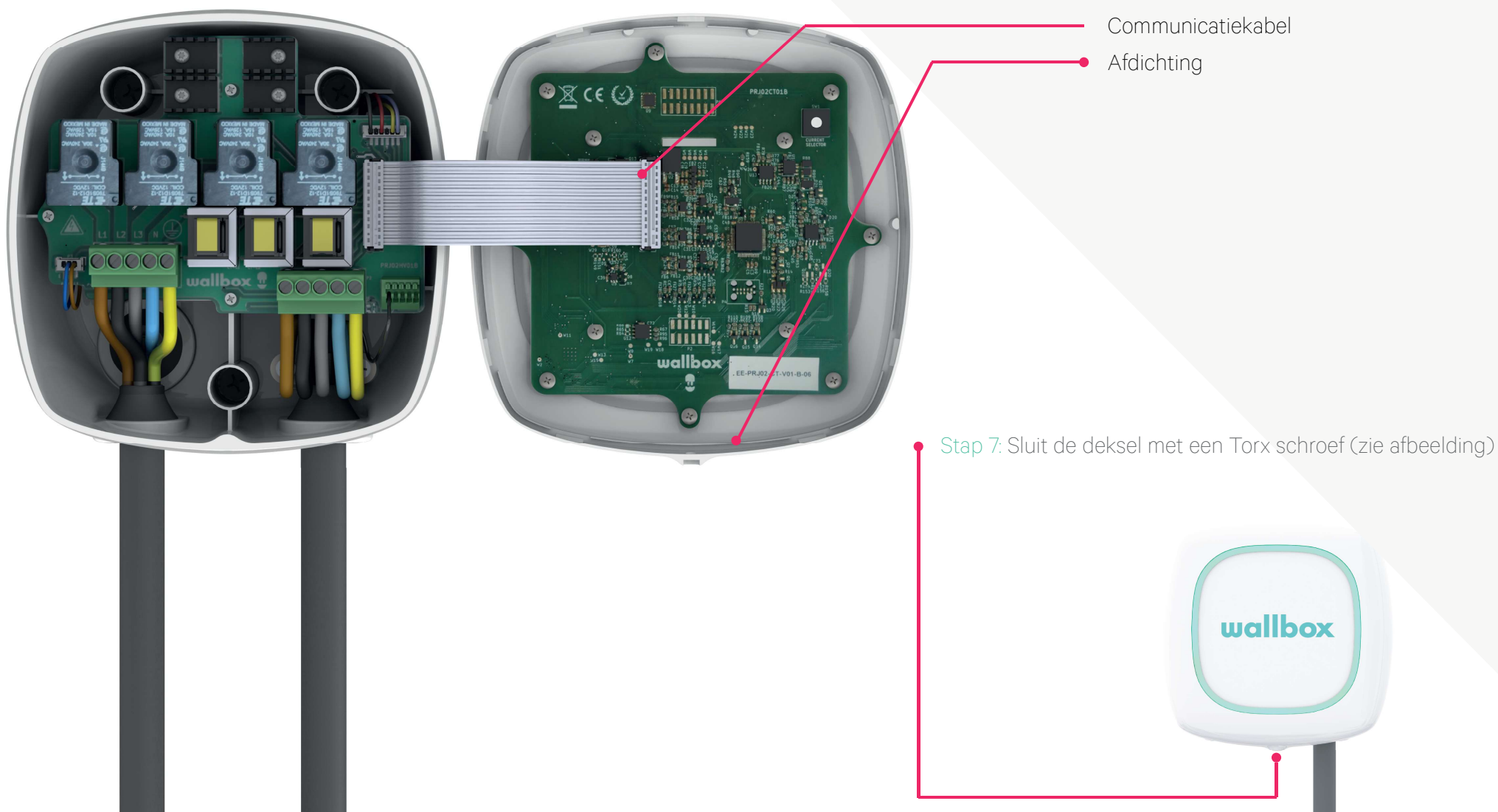
⊕: Aarde

De vertegenwoordigde kleuren zijn niet behoudens een internationaal standaard. Controleer altijd of de verbinding goed is.

MONTAGE 3/3

Stap 5: Verzeker je van de correcte realisatie van de vorige stappen.

Stap 6: Verbind de communicatiekabel vervolgens weer met de deksel, met special zorg voor de aansluiting die in de deksel zit, en zorg ervoor dat de afdichtring op zijn plaats zit.



STARTEN

Nadat de montage van uw Wallbox Pulsar is voltooid, is het klaar voor gebruik. Lees echter goed de onderstaande informatie voordat je de Wallbox Pulsar gaat gebruiken:

- ⚠ Gebruik je Wallbox Pulsar niet voor doeleinden die niet besreven staan in het hoofdstuk “Productbeschrijving”.
- ⚠ Open nooit het deksel van je laadsysteem als het verbonden is met de stroom.
- ⚠ Er moeten speciale voorzorgsmaatregelen genomen worden met elektronische implantaten. Neem asjeblieft contact op met de fabrikant van je medische hulpmiddel om de mogelijke effecten dat het laadproces kan veroorzaken te begrijpen.
- ⚠ **CONTROLEER EN BEVESTIG ALLE UITGEVOERDE STAPPEN**



Vanaf dit moment kun je het laadsysteem starten en genieten van de Wallbox experience.



PROBLEEMOPLOSSINGEN

- Je aansluiting op het elektriciteitsnetwerk wordt continu gecontroleerd om een veilige werking te garanderen. Als een van de parameters het laadproces negatief voor de auto is, zal het apparaat stoppen met het opladen van de auto.
- Het laadsysteem maakt bij het opladen gebruik van een veilig communicatie protocol (de zogenaamde Control Pilot) tussen de lader en het voertuig. Als het een probleem tijdens het laadproces detecteert, wordt dit automatisch onderbroken. Als dit gebeurt komt er een foutmelding op het scherm.
- De interne parameters van het laadsysteem worden in real-time gecontroleerd. Een verandering in de normale waarden zorgt ervoor dat het laadsysteem de verbinding met de auto op een veilige manier verbreekt.

ONDERHOUD

Neem de volgende voorzorgsmaatregelen voor goed onderhoud::

- De interne delen van het laadsysteem hebben geen onderhoud nodig. Alleen gekwalificeerd personeel kan je Wallbox Pulsar openen en manipuleren.
- Vergeet niet de verbinding van je laadsysteem met de stroom te onderbreken voor je begint met reinigen.
- Gebruik een droge of vochtige doek om je Wallbox Pulsar te reinigen. Gebruik nooit een spray of water direct op het laadsysteem voor reiniging.
- Het is verplicht om het protectie-element of ondersteuning, verschaft als accessoires, te gebruiken om het laadsysteem te beschermen tegen het vallen, vuil en andere meteorologische elementen.

GARANTIE

De Wallbox garantie is onderworpen aan de bepalingen en voorwaarden die zijn beschreven in de Algemene verkoopvoorwaarden en in deze installatie gids. In het eventuele geval van een probleem of voor meer informatie, neem alsjeblieft contact met ons op:

Ons e-mail adres is:

service@wallbox.com

Of je kunt bellen naar onze technische service (plaatselijk beltarief):

+31 202410845

Mocht je Wallbox Pulsar gerepareerd of vervangen moeten worden om eventuele fabricagefouten te corrigeren, geef ons dan een beschrijving van het probleem met inbegrip van het serienummer en de fabricagedatum van je Wallbox Pulsar.

VOOR MEER INFORMATIE:

<https://www.wallbox.com/nl/support/>
sales@wallbox.com

© 2016 WALL BOX CHARGERS S.L. Alle rechten voorbehouden.

Alle informatie in dit document, inclusief technische details, cijfers, specificaties en MyWallbox software is onderworpen aan het auteursrecht en andere intellectuele eigendomsrechten van Wall Box Chargers S.L. en zijn licentiegevers.

Dit materiaal mag niet, in zijn geheel of gedeeltelijk, worden gewijzigd, gereproduceerd of gekopieerd, zonder de voorafgaande schriftelijke toestemming van Wall Box Chargers S.L. en haar licentiehouders. Aanvullende informatie is beschikbaar op verzoek.

Specificaties zijn onderhevig aan veranderingen als gevolg van voortdurende technische ontwikkelingen. Er wordt geen garantie geboden ten aanzien van alle hier gegeven specificaties. Alle rechten voorbehouden.

In geen geval zal Wall Box Chargers S.L. aansprakelijk zijn voor incidentele schade of gevolgschade die voortvloeit uit het gebruik van dit document of de in dit document beschreven software en hardware.

Alle andere handelsmerken die in dit document zijn beschreven, zijn het eigendom van hun respectieve eigenaars en het gebruik ervan impliceert niet de sponsoring of goedkeuring van hun producten of diensten.

wallbox

plug & drive

Nederland

P: +31 202410845

E: sales@wallbox.com

www.wallbox.com