

PULSAR

INSTALLATIONSANLEITUNG

WEITERE INFORMATIONEN FINDEST DU UNTER:

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

SICHERHEITSHINWEISE



Der Benutzer muss die Sicherheitshinweise hier in seiner Gesamtheit gelesen und verstanden haben.

Eine Missachtung oder Zuwiderhandlungen entgegen den Sicherheitsanweisungen und den in diesem Handbuch enthaltenen und den auf dem Gerät gedruckten Hinweisen kann zu einem elektrischen Schlag, Brand und / oder schwere Verletzungen, zur Beschädigung der Batterie des Fahrzeugs oder am Wallbox Gerät führen.

Alle Schäden, die durch Zuwiderhandlungen entstanden sind, werden von der Garantie ausgeschlossen.

Die Installation der Wallbox darf nur von autorisierten Elektrofachkräften in Übereinstimmung mit bestehenden Bestimmungen durchgeführt werden.

Die Informationen in diesem Installationshandbuch entbindet den Anwender nicht von der Verantwortung, alle geltenden Normen und Standards oder örtlichen Vorschriften folge zu leisten.

Die Wallbox Ladevorrichtung wurde designed, entwickelt und hergestellt, um den bestehenden Anforderungen gerecht zu werden, im Einklang mit den bestehenden gesetzlichen Richtlinien und Normen für Sicherheitsanforderungen.

(siehe Benutzerhandbuch).

INHALTSVERZEICHNIS

1.	SICHERHEITSHINWEISE	5
2.	PRODUKTBESCHREIBUNG	7
3.	VERPAKKUNGSIHALT UND CHECKLISTE	10
4.	INSTALLATIONSANWEISUNG	11
4.1	MAßE UND ANBRINGUNG	12
4.2	BOHRUNG UND MONTIERUNG	13
5.	STARTEN DES GERÄTES	16
6.	FEHLERBEHEBUNG UND WARTUNG	17
7.	GARANTIE	18

SICHERHEITSANWEISUNGEN 1/2



Folge bitte den unten stehenden Sicherheitsanweisungen und bewahre die Anleitung gut auf.
Diese Anleitung ist für autorisiertes Elektrofachpersonal bestimmt, die Dir Deine Wallbox fachgerecht anbringen können.

- Bitte überprüfe deine Wallbox vor Inbetriebnahme vor eventuellen Beschädigungen (Risse oder Brüche) an der Aussenhülle der Wallbox oder Korrosionen an den elektrischen Elementen. Sollte dieser seltene Fall eintreten, kontaktiere bitte den Händler, bei dem du das Gerät erworben hast, damit dieser die Schäden prüfen und dir das beschädigte Gerät gegen ein unbeschädigtes neues Gerät tauschen kann.
- Lasse bitte nur autorisiertes Fachpersonal deine Wallbox öffnen, zerlegen und reparieren oder Änderungen an der Software vornehmen, da wir sonst deine Garantieansprüche nicht mehr erfüllen können.
- Unauthorisierte Modifikationen oder Veränderungen an der Wallbox führen zum sofortigen Ausschluss des Garantieanspruchs.
- Entferne bitte keine der Hinweise (z.B Sicherheitssymbole, Warnungen), Typenschilder oder Kabelmarkierungen, die an der Wallbox angebracht sind.
- Installiere Deine Wallbox geschützt vor äusseren Einflüssen.
- Die Ladestation verfügt über keinen dezidierten An-/Aus-Schalter. Nutze die Wallbox stets entsprechend den nationalen Vorschriften und Normen.
- Die Wallbox Ladestation sollte nur unter den unten beschrieben Betriebsbedingungen genutzt werden (Produktbeschreibung) und unter normalen Umweltbedingungen, wie unten beschrieben, betrieben werden:

Betriebsbedingungen¹:

Temperaturbereich	Zwischen -25°C und 40°C
Durschnittliche Betriebstemperatur (24h avg.)	< 35°C
Lagertemperatur	Zwischen -40°C und 70°C
Relative Luftfeuchtigkeit	Zwischen 5% und 95% (nicht kondensierend)

¹ Verwende Deine Wallbox Ladestation niemals bei ungünstigen Witterungsbedingungen, die die Funktionsweise der Wallbox oder des Fahrzeuges negativ beeinflussen könnten.

Öffne bei Regen niemals die Abdeckung des Ladesteckers oder des Anschlusses



SICHERHEITSANWEISUNGEN 2/2

LADESTECKER EMPFEHLUNGEN

- Überprüfe vor der Verwendung immer das Ladekabel und Kontakte auf Beschädigungen und Verunreinigungen.
- Verwende niemals ein beschädigtes Ladekabel oder einen defekten Stecker am Auto und nutze zum Aufladen nur die mitgelieferten Einzelteile, die Dir von Wall Box Chargers S.L. geliefert worden sind.
- Überprüfe die Kontakte stets auf Verschmutzung oder Feuchtigkeit, da die Funktionsfähigkeit der Wallbox Ladestation sonst beeinträchtigt, verhindert oder defekt werden kann.
- Schließe das Ladekabel mit Fahrzeugstecker an Infrastruktur-Steckdosen nur an, wenn diese gegen Wasser, Feuchtigkeit und Flüssigkeiten geschützt sind.
- Nach Beenden des Ladevorgangs kann die Verbindung zwischen Wallbox und Steckdose getrennt werden. Wende niemals Gewalt an, um die Verbindung zwischen Fahrzeugstecker und Fahrzeugsteckdose und zwischen Wallbox und Wandsteckdose zu trennen. Solche Aktionen sind gefährlich und können zum Tod oder zu schweren Verletzungen führen.
- In Abhängigkeit von Stromstärke und -anschluss an der Ladeverbindung und dem Elektrofahrzeug kann die Beendigung des Ladevorgangs und die Dauer der Entriegelung variieren.
- Es gibt Elektrofahrzeuge, die mit einem angeschlossenen Ladekabel gestartet werden können. Achte daher immer darauf, dass Du das Ladekabel trennst, bevor Du los fährst.
- Nutze für den Gebrauch der Wallbox niemals ein Verlängerungskabel oder einen Adapter für das Ladekabel.
- Sollte der Fall eintreten, dass der Stecker Rauch emittiert oder zu schmelzen beginnt, fasse unter keinen Umständen das Ladekabel an. Wenn möglich, beende den Ladevorgang direkt. In jedem Fall trenne die Stromversorgung der Wallbox.
- Stelle sicher, dass das Ladekabel außerhalb der Reichweite von Kindern ist. Das Ladekabel darf nur von Personen mit einem gültigen Führerschein für Kraftfahrzeuge verwendet werden.
- Sei besonders vorsichtig mit dem Stecker, Trete nicht auf den Stecker oder auf die angeschlossene Kabelverbindung.
- Das Kabel darf KEINESFALLS belastet werden, wenn es mit dem Fahrzeug verbunden ist.



PRODUKTBESCHREIBUNG 1/3

EINFÜHRUNG

Wallbox ist ein revolutionäres Ladesystem für einen intelligenten Ladeprozess für Elektrofahrzeuge, ausgestattet mit der neuesten Technologie und einem funktionalen und anspruchsvollen Design, um Privat-Haushalten und Unternehmen die bestmögliche Leistung zu liefern.

- Die Wallbox Gerät wurde für den privaten und halböffentlichen Bereich konzipiert, an solchen Orten wie private Grundstücke, Firmenparkplätze oder bewachte Parkhäuser und Depots.
- Die Wallbox ist ausschließlich zum Laden von Elektro- und Plug-in-Hybridfahrzeugen gedacht.

Die Wallbox Gerät wird mit einem speziellen Elektrofahrzeug-Verbindung (EVC) ausgeliefert. Je nach Version, die Du erworben hast, enthält das Lieferpaket:

- Typ 1 Stecker
- Typ 2 Stecker

Diese Ladestation ist so konzipiert, dass sie mit einer Versorgungsspannung von 230 V 50 Hz (1P) oder 400V 50Hz (3P) betrieben werden kann.



PRODUKTBESCHREIBUNG 2/3

ZUSAMMENFASSENDE INFORMATIONEN



ALLGEMEIN

Modellname	Pulsar Typ 1	Pulsar Typ 2
Modus	Modus 3	Modus 3
Maße (ohne Verbindungsstecker)	160x160x90mm	160x160x90mm
Gewicht (abhängig v.d. Kabellänge)	3,0-4,0 Kg	3,0-4,0 Kg
Betriebstemperatur	Zwischen 25°C und 45°C	Zwischen 25°C und 45°C
Lagertemperatur	Zwischen -40°C und 70°C	Zwischen -40°C und 70°C
CE-Kennzeichnung	IEC61851-1 , IEC61851-22	IEC61851-1 , IEC61851-22

SPEZIFIKATIONEN

Max. Leistung	7,4kW 1P	22kW 3P
Eingangsspannung	230V, AC ± 10%	230VAC (1P), 400V AC (3P) ± 10%
Max. Stromstärke (Kabelstärke bis zu 5x6mm ²)	32A	32A
Nominale frequenz	50Hz	50Hz
Schutzklasse	I	I
Schutzstärke	IP54	IP54
Überspannungskategorie	CAT III	CAT III

STATUS UND BENUTZEROBERFLÄCHE

Halo LED	Grün Ready Status Türkis Verbunden Status Blau Lade Status Rot Fehler Status	Grün Ready Status Türkis Verbunden Status Blau Lade Status Rot Fehler Status
----------	---	---

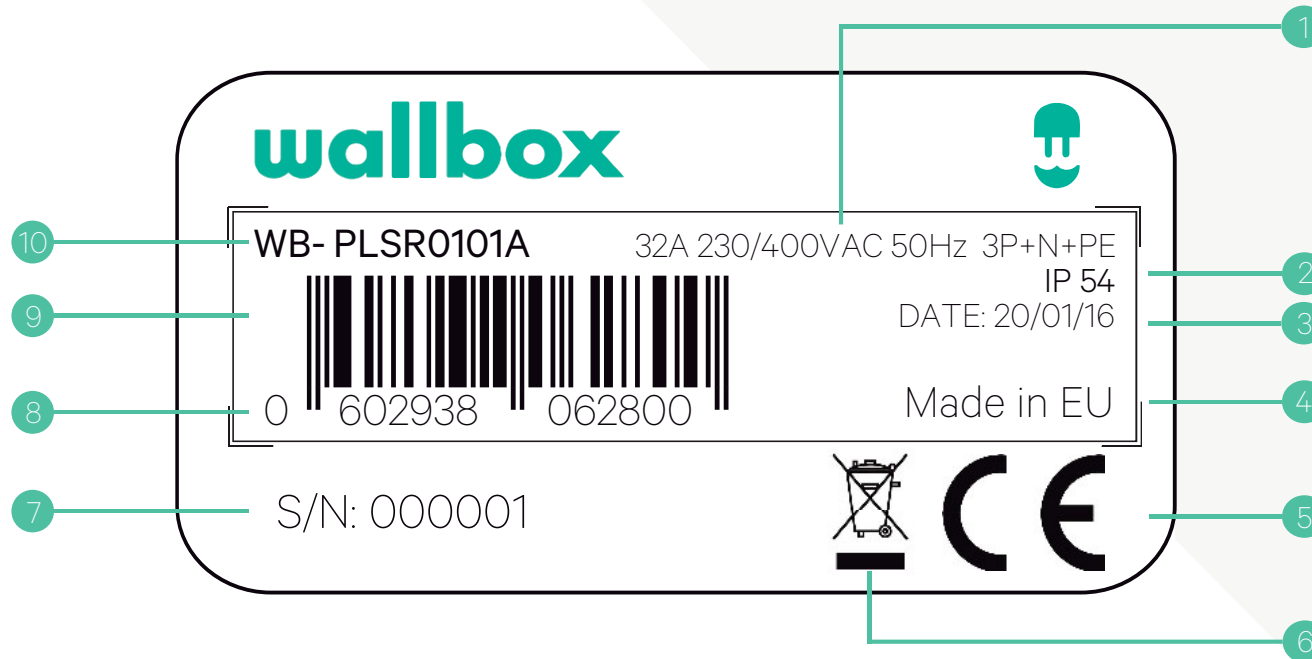
MECHANISCH

Installation	Wandbefestigung	Wandbefestigung
Kühlung	Natürliche Kühlung	Natürliche Kühlung

PRODUKTBESCHREIBUNG 3/3

IDENTIFIZIERE DEINE WALLBOX

An deiner Wallbox solltest du folgendes Typenschild vorfinden



1 Elektrische Spezifikationen

2 Grad des Eindringungsschutzes (IP)

3 Registrierungsdatum

4 CE Markierung

5 CE Markierung

6 Entsorgungsinformation

7 Seriennummer

8 EAN 13 Code Nummer

9 EAN 13 Barcode

10 Teilenummer

VERPACKUNGSINHALT UND KOMPONENTEN-CHECKLISTE

Die Wallbox Ladegerät-Komponenten müssen folgender Liste entsprechen:

- Wallbox Commander + Anschlussstecker für das Elektroauto
- Installationsanleitung
- Bohrschablone für die Anbringung / Vorderseite



Befestigungskomponenten*:

3x 6,3x40mm Schrauben



3x Ø8mm Dübel



2x Ruta Dichtung



3x Steckungen



1x Torxschraube








*Wenn du eines dieser Elemente nicht findest, kontaktierst du uns bitte unter www.wallbox.com/support oder service@wallbox.com

INSTALLATIONSHINWEISE







Die elektrische Installation deiner Wallbox muss von einer Elektrofachkraft in Übereinstimmung mit den geltenden Normen und Standards durchgeführt werden. Die örtlichen Elektroinstallationsvorschriften, Brandschutzmaßnahmen und Unfallverhütungsvorschriften sowie Rettungswege müssen an dieser Stelle in Betracht gezogen werden.

 Bitte wende dich an Elektroinstallateur oder vereinbare die Installation bei dir mit deinem Händler vor Ort.

WARNUNG:

-  Wähle die Montagefläche sorgfältig aus und stelle sicher, dass die Fläche dem Gewicht der Wallbox und den mechanischen Kräften, die durch den Ladeprozess entstehen, stand hält
-  Der Netzanschluss muss den Normen und Vorschriften für die Verkabelung und Gebäudeinfrastruktur entsprechen.
-  Die Wallbox Gerät muss mit einem permanent geerdeten Leiter an das Stromversorgungssystem angeschlossen werden..
-  Vor der Installation oder Reinigung deiner Wallbox musst du sicherstellen, dass die Stromversorgung ausgeschaltet ist und das System nicht mehr mit Strom versorgt wird.
-  Eine ausreichende Luftzirkulation muss am Montageort gewährleistet sein, so dass die Ladestation sich während des Betriebs selbst kühlen kann: Überprüfe stets die erlaubten Betriebstemperaturen.

Installiere die Wallbox nicht in der Nähe von:

-  Entflammbar, explosiv oder brennbar Materialien.
-  Chemikalien oder Lösungsmittel.
-  Überschwemmungsgefährdeten Bereichen, fließendem Wasser oder feuchten Umgebungen
-  Gasleitungen oder dampfende Öffnungen
-  Akkus, Heizkörper, Öfen oder sonstige wärmeabgebende Elemente
-  Orten mit direkter Sonneneinstrahlung, um eine Überhitzung und eine Leistungsverminderung zu vermeiden.



Installation in Außenbereichen:

Die Ladestation ist sowohl außen als auch innen zu installieren. Wenn Sie die Außenseite installieren, empfehlen wir Ihnen, in einer Garage oder Carport zu installieren oder die Ladestelle mit einem kleinen Dach abzusichern und so gegen Wasserabfluss zu schützen.

MAßE UND ANBRINGUNG

Bevor du den Montageort für deine Wallbox Pulsar auswählst, lies bitte folgende Tips und Empfehlungen



Gemäß dem Produktstandard sollte das Ladesystem in Sichthöhe zwischen 1,30m und 1,80m angebracht werden. Die empfohlene Höhe ist 1,60m: Beachte bitte auch nationale Vorschriften, die eine Anbringung zwingend vorschreiben können.

Bitte beachte unbedingt folgende Hinweise:

- Die für die Wallbox benötigte Anbringungsfläche sollte mindestens 250*200mm (Höhe x Breite) betragen
- Während der Montage der Wallbox solltest du bedenken, dass das Kabel den Ladeanschluss erreicht ohne das Kabel zu strapazieren.
- Um zukünftig Störungen zu vermeiden, empfehlen wir einen zusätzlichen Abstand von 100 mm unter dem Gerät zu halten.
- Beachtest du, dass wenn du die Unterstützung für die Ladestecker montiert, du genügend Platz hast, um die Ergonomie zu erleichtern. Es ist ratsam, einen Raum von 400mmx400mm herum das Gerät freizugeben.



BENÖTIGTE WERKZEUGE:

Philips Schraubenzieher

Bohrmaschine mit einem 10mm Bohrer

Kutter oder Kabelschneider für das Wandkabe

Eine einwandfreie Installation ist unbedingt erforderlich und liegt außerhalb des Umfangs der Haftung der Wall Box

BOHREN & BEFESTIGEN 1/3

BEFESTIGUNG DER BOHRSCABLONE

- Verwende die Bohrschablone als Muster für die ausgewählte Befestigungsstelle an der Wand, um die genauen Positionen für die drei Befestigungsschrauben zu markieren. Achte besonders auf eine korrekte Positionierung der Schablone.
- Die Verwendung einer Wasserwaage ist sehr zu empfehlen.

Bohre die markierten Befestigungslöcher mit dem angegebenen Durchmesser für die ausgewählte Installationshardware und überprüfe die Positionierung der Löcher.

Für die Montage auf Beton, Ziegel oder Holzwände, verwende die mitgelieferte Einzelteile, wie Schrauben, Dübel und Dichtungen.

Vor der Montage:

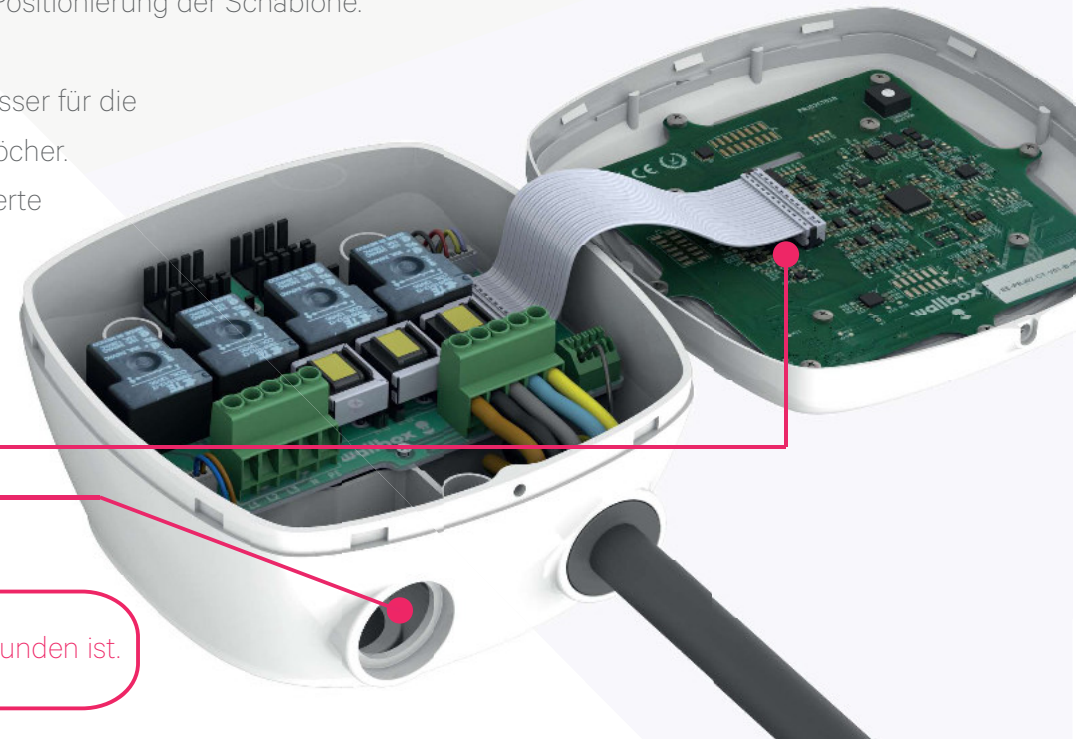
Öffne vorsichtig die Abdeckung.

Trenne den Deckel vom Kommunikationskabel.

Befestige die Sicherungsgummis für die Kabeleinführungen an der Unterseite des Gehäuses in die dafür vorgesehe Öffnungen.



Versichere Dich, dass die Stromzuführung während der Montage unterbunden ist.



MONTAGE

WICHTIG: Solltest du eine Kabelverbindung an der Rückseite der Wallbox nutzen, folge bitte den nachfolgenden Schritten 0 und 00. Sollte das nicht der Fall sein, gehe bitte direkt zu Schritt 1.

Schritt 0: An der Rückseite des Wallbox Ladegerätes befindet sich eine präperierte Buchse mit einer dünneren Wand. Verwende einen Cutter, Rasierklinge oder ein scharfes Werkzeug und mache vorsichtig einen Einschnitt in die Kabelöffnung. Bitte entferne sorgfältig alle scharfen Kanten. Nimm eine Ruta-Dichtung und befestige diese dort.

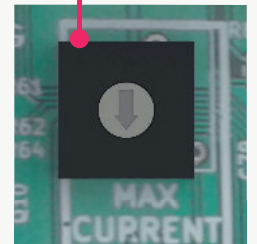
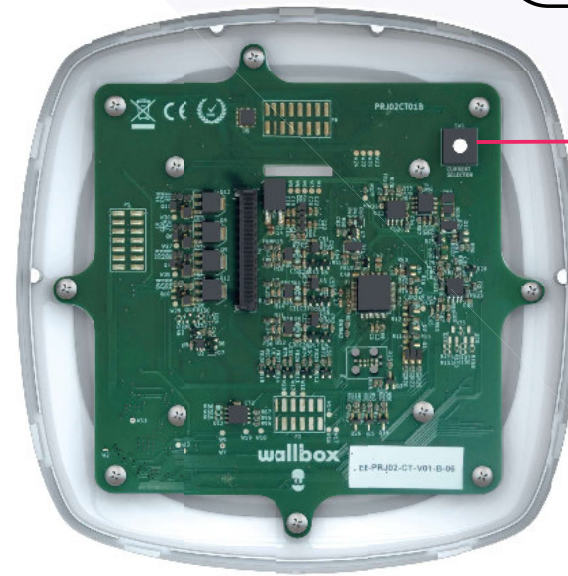
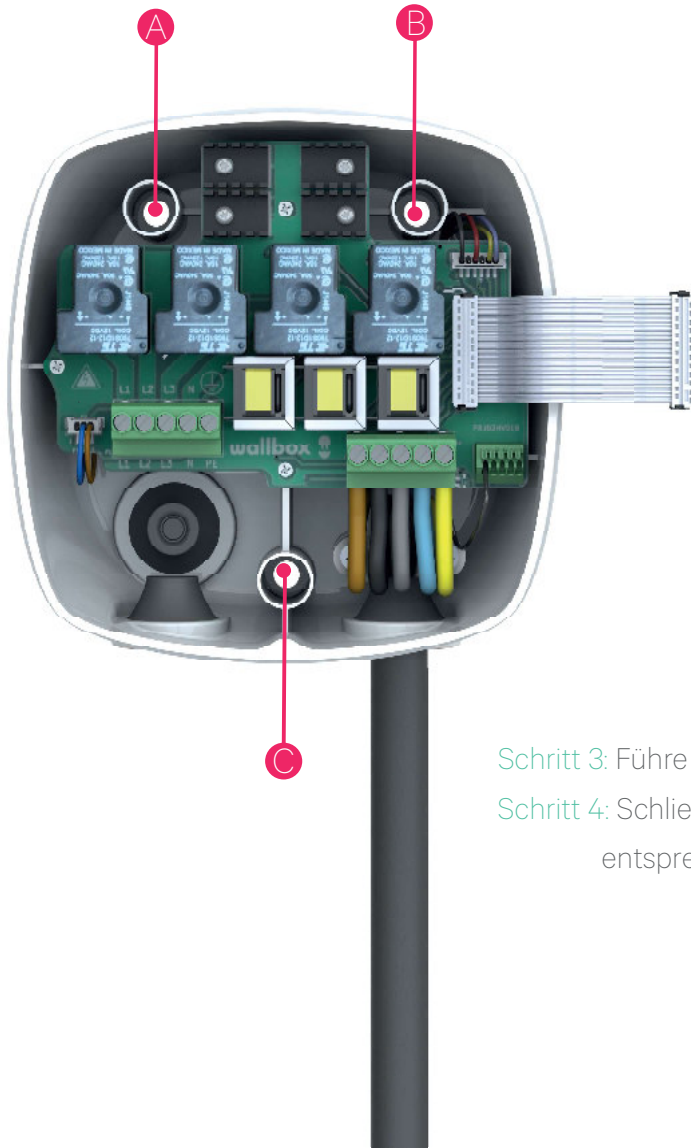
Schritt 00: Führe das Kabel ganz vorsichtig durch diese Buchsenöffnung. Die Buchsenöffnung mit der Dichtung ist für Kabel zwischen 11 und 17 mm präperiert, was dem Standardbereich für Kabel entspricht, die bis zu 22kW leiten können.

BOHREN UND BEFESTIGEN 2/3

Schritt 1: Fixiere das Ladegerät an der Wand und befestige die Schrauben an den zuvor markierten Positionen. Beginne oben und folge mit der Befestigung im Uhrzeigersinn. Vergewissere dich, dass die Wallbox fest angebracht ist, und befestige die Dichtungen, um den **A B C** Prozess abzuschließen.

Schritt 2: Stelle den kleinen schwarzen Regler mit grauen Punkt auf die maximale Position, die der Stärke Deines Stromanschlusses entspricht.

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



Schritt 3: Führe das Netzanschlusskabel durch den Buchseneinsatz (wie abgebildet).

Schritt 4: Schließe die Stromkabel Phase, Nullleiter und Erdung an die entsprechenden Klemmen an

Von links nach rechts:

L1,L2 & L3 (Phasenverbindungen)

N: Nullleiter

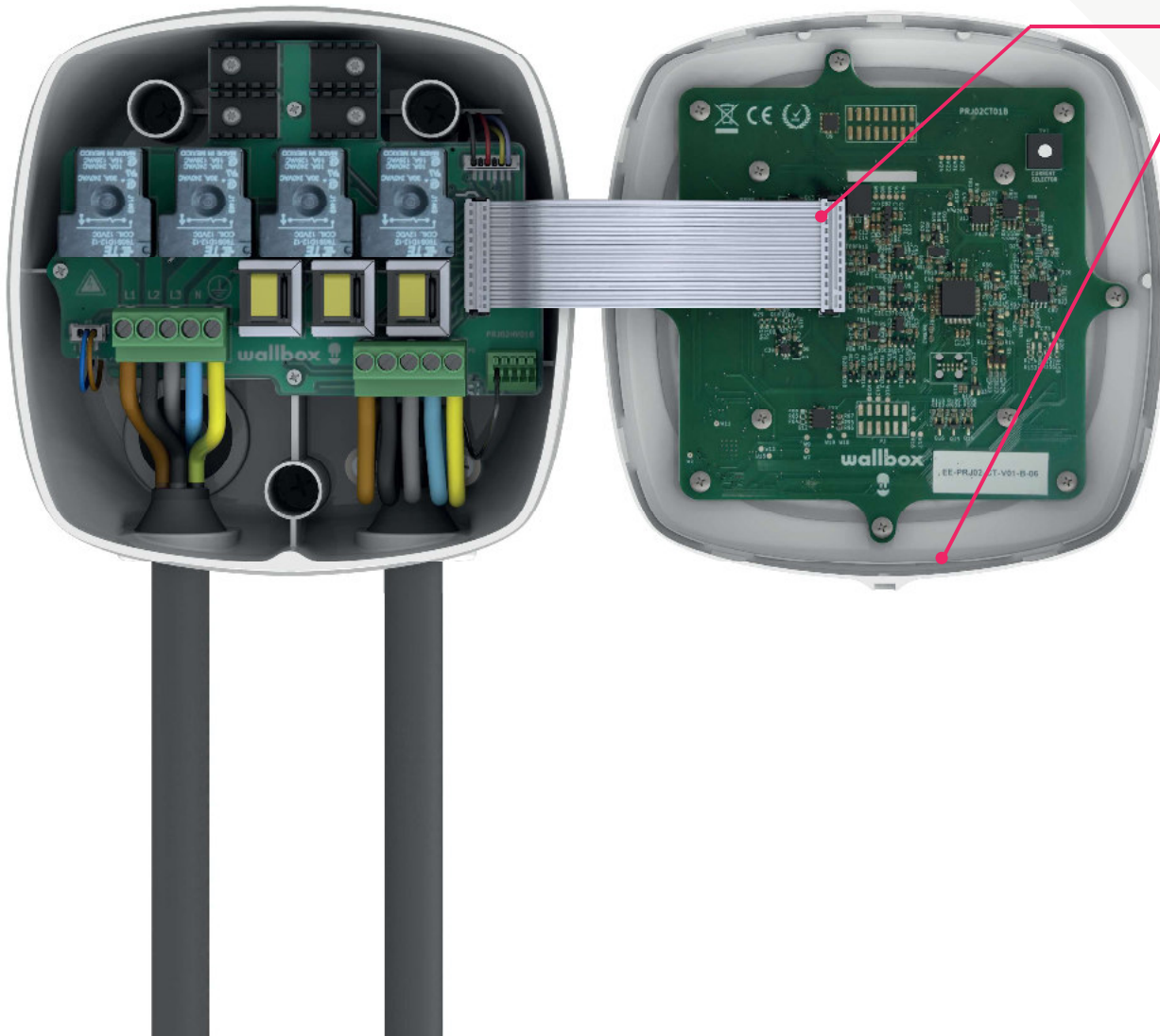
⊕: Erdung

Die abgebildeten Farben für die Kabelisierungen folgen keinem internationalem Standard. Bitte überprüfe grundsätzlich die Stromverbindung und die Phasen, z.B. mit einem Phasenprüfer.

BOHREN UND BEFESTIGEN 3/3

Schritt 5: Überprüfe die vorherigen 4 Schritte.

Schritt 6: Verbinde das Kommunikationskabel wieder mit der Abdeckung und schließe mit besonderer Sorgfalt die Front mit der Armatur und achte darauf, dass die O-Ring-Dichtung an seinem Platz bleibt.



Kommunikationskabel

Dichtung für die Vorderabdeckung
Darstellung für die Schliessung der
Vorderabdeckung

Schritt 7: Sichere die Vorderabdeckung mit der mitgelieferten Torxschraube an der auf der Abbildung ersichtlichen.



ANFANG

Sobald du den Prozes "Bohren und Befestigen" für deine Wallbox Pulsar abgeschlossen hast, ist es auch betriebsbereit. Aber nimm dir zunächst einen Moment Zeit, um einige nützliche Informationen zu lesen und zu überprüfen, bevor du den Wallbox Pulsar verwendest:

- ⚠ Nutze den Wallbox Pulsar nicht für andere Zwecke als in dieser Produktbeschreibung erklärt ist.
- ⚠ Öffne niemals das Gehäuse der Wallboxabdeckung, während die Stromzufuhr aktiv ist.
- ⚠ Personen mit medizinischen oder elektronischen Implantanten sollten besonders vorsichtig sein. Bitte kontaktiere Deinen Arzt oder den Hersteller, um Dich zu informieren, welche Auswirkungen der Ladeprozess auf diese Implantate haben kann.
- ⚠ ÜBERPRÜFE UND VERGEWISSERE DICH, OB DU ALLE SCHRITTE DER ANLEITUNG DURCHGEFÜHRT HAST.



Jetzt kannst du Stromverbindung aktivieren und deine Wallbox starten und ausprobieren.



FEHLERBEHEBUNG

- Deine Stromversorgung wird kontinuierlich geprüft, um einen sicheren Betrieb des Ladeprozesses zu gewährleisten. Sollten irgendwelche Parameter des Ladeprozesses negativ für das Auto sein, wird das Ladegerät die Stromversorgung zum Fahrzeug beenden.
- Für einen optimalen Ladevorgang zwischen deiner Wallbox und deinem Fahrzeug benutzen wir ein sicheres Kommunikations-Protokoll (Control-Pilot). Sollte das interne Ladesystem des Autos ein Problem während des Betriebs erfassen, wird der Ladevorgang zur Sicherheit umgehend beendet. In diesem Fall wird sofort eine Fehlermeldung am Bildschirm angezeigt.
- Alle Information des Wallbox Commanders werden dir in Echtzeit angezeigt. Sollten die Funktionswerte nicht im Bereich des normalen Ladeprozesses sein, wird die Wallbox die Stromzufuhr und den Ladeprozess beenden.

WARTUNG

Bitte treffen Sie einige Vorsichtsmaßnahmen, um eine korrekte Wartung zu gewährleisten:

- Es gibt keine Teile in deiner Wallbox, die von dir als Benutzer gewartet werden müssen.
Nur ein autorisierter Elektriker sollte deine Wallbox öffnen, warten oder reparieren.
- Denke daran, vor einer Reinigung sicherzustellen, dass die Stromversorgung ausgeschaltet ist. Falls du deine Wallbox reinigen möchtest, empfehlen wir ein weiches oder eher trockenes bis leicht feuchtes Tuch zu verwenden.
- Verwende zur Reinigung auf kein Fall ein Reinigungsspray oder Wasser, was in direkten Kontakt mit der Wallbox kommen kann.
- Es ist zwingend notwendig die Seitenbuchse der Wallbox für den Autoanschlussstecker zu verwenden, um den Anschluss vor schädlichen Klimaeinflüssen zu schützen..



GARANTIE

Die Garantie für die Wallbox ist beschränkt, wie in unseren Allgemeinen Geschäftsbedingungen festgelegt, gemäß unseren Verkaufs- und Sollte der Garantiefall eintreten, ein Problem auftreten oder solltest Du zusätzliche Informationen benötigen, dann kontaktiere uns bitte über die unten angegebene Serviceadressen per Mail oder per Telefon (zum Ortstarif).

Unsere E-mail-Adresse ist:

service@wallbox.com

Oder du kannst unseren technischen Service anrufen (Ortstarif) :

+49 3031199629

Für den Fall, dass deine Wallbox Herstellungsfehler hat und repariert oder ersetzt werden muss, kontaktiere uns bitte mit einer Beschreibung des Problems und teile uns die Seriennummer und das Herstellungsdatum deiner Wallbox mit. Die Daten findest du an der Unterseite des Gehäuses.

WEITERE INFORMATIONEN FINDEST DU UNTER:

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

© 2016 WALL BOX CHARGERS S.L., All rights reserved.

Alle Informationen in diesem Dokument einschließlich technischer Details, Zahlen, und Spezifikationen sowie der MyWallbox Software unterliegen dem Urheberrecht und weiteren bestehenden geistigen Eigentumsrechten der Wall Box Chargers S. L. und seinen Lizenzgebern. Dieses Material darf nicht verändert, vervielfältigt oder kopiert werden, im Ganzen oder auch nur teilweise ohne die vorherige schriftliche Zustimmung der Wall Box Chargers S. L. und seinen Lizenzgebern. Zusätzliches Material ist auf Anfrage erhältlich. Die technischen Daten können sich aufgrund technischer Weiterentwicklung verändern. Es wird keine Garantie in Bezug auf alle hier gemachten Angaben gegeben. Alle Rechte sind vorbehalten. In keinem Fall kann die Wall Box Chargers S. L. für Neben- oder Folgeschäden aus der Verwendung dieses Dokuments oder der Software und Hardware, die in diesem Dokument beschriebenen werden haftbar gemacht werden.

wallbox

plug & drive

Deutschland

P: +49 3031199629

E: sales@wallbox.com

www.wallbox.com