

**Montageanleitung** Stand 08/2016

# P-CHARGE Wallbox Duo

**Kompakte Bauform zur Wandmontage  
für unterschiedliche Einsatzbereiche**



# P-CHARGE Wallbox Duo

**Kompakte Bauform zur Wandmontage  
für unterschiedliche Einsatzbereiche**

<b>1.</b>	<b>Sicherheitshinweise</b>	<b>3</b>
<b>2.</b>	<b>Anlieferungszustand</b>	<b>4</b>
2.1.	Lieferumfang	4
2.2.	Benötigtes Montagematerial	5
<b>3.</b>	<b>Vorbereitung der Montage</b>	<b>6</b>
3.1.	Entfernen der Verpackung	6
3.2.	Vorbereiten der Wallbox Duo	6
<b>4.</b>	<b>Montage der Wallbox</b>	<b>7</b>
4.1.	Montage der Wallbox- Rückwand	9
4.2.	Montage des Wallbox- Gehäuses	11

## 1. Sicherheitshinweise

- Bitte lesen Sie vor Montagebeginn die gesamte Anleitung sorgfältig durch! Um eine korrekte Funktion und sichere Bedienung des Produkts gewährleisten zu können, müssen die Hinweise dieser Anleitung unbedingt beachtet werden! Bitte bewahren Sie die Anleitung für eine spätere Verwendung auf.
- Für den Anschluss und die Inbetriebnahme sind die jeweils gültigen Normen zu beachten.
- Die Vorsicherung der Zuleitung muss entsprechend der bestellten Variante dimensioniert sein.
- Die Zuleitung muss entsprechend der bestellten Variante und den örtlichen Gegebenheiten dimensioniert sein. Für die exakten Angaben wenden Sie sich bitte an Ihren Servicepartner.
- Die in dieser Anleitung beschriebenen Arbeiten dürfen nur durch entsprechendes Fachpersonal des Servicepartners erfolgen.
- Verpackungsmaterial, spätere Austauschteile und zu verschrottende Altgeräte bzw. -geräteeile sind ordnungsgemäß zu entsorgen.
- Der Hersteller haftet nicht, wenn die nachstehenden Anweisungen nicht beachtet werden. Die Wallbox darf nicht mißbräuchlich, d.h. entgegen der vorgesehenen Verwendung, benutzt werden.
- Überprüfen Sie die Verpackung und die Wallbox sofort auf Transportschäden. Nehmen Sie ein beschädigtes Gerät nicht in Betrieb, sondern halten Sie Rücksprache mit Ihrem Lieferanten.
- Zur Montage der Wallbox Duo sind mindestens 2 Personen nötig.
- Es sind alle Schrauben bei der Montagearbeit fest anzuziehen.
- Das mitgelieferte Montageset ist für Mauerwerk und Beton geeignet. Für einen anderen Untergrund muss eine entsprechende alternative Befestigungstechnik gewählt werden.
- Die Steuersicherung darf erst nach der kompletten Montagearbeit eingelegt werden. Die Inbetriebnahme der Wallbox darf nur durch eine Elektrofachkraft erfolgen.

### HAFTUNGSAUSSCHLUSS

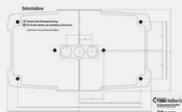
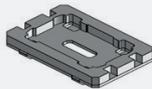
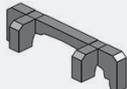
Die SSL Energie GmbH übernimmt keinerlei Gewähr für die Aktualität, Korrektheit, Vollständigkeit und Qualität der bereitgestellten nachfolgenden Informationen. Die Angaben in der Montageanleitung werden regelmäßig auf Korrektheit geprüft und aktualisiert. Notwendige und erforderliche Korrekturen sind in nachfolgenden Ausgaben enthalten.

## 2. Anlieferungszustand

Überprüfen Sie zu erst die Vollständigkeit und Unversehrtheit Ihrer Lieferung. Achten Sie darauf, die Verpackung nicht fallen zu lassen oder zu werfen, da dadurch das enthaltene elektronische Gerät beschädigt werden kann.

### 2.1. LIEFERUMFANG

Im Lieferumfang Ihrer Wallbox Duo ist enthalten:

1x	Wallbox Duo 2x IEC 62196 Typ2 Ladedosen Mode 3 Ladestrom 16A (je nach Modell ggf. abweichend)	
6x	Tellerkopfschrauben M8x100mm Torx TX40	
6x	Dübel S12 Ø12mm x 60	
6x	Schraubendichtung für Tellerkopfschraube Ø8mm EPDM	
1x	Bohrschablone für Wallbox Duo 1:1	
1x	Bedienungsanleitung	
1x	Montageanleitung	
1x	Stromlaufplan	
1x	Verpackung Kartonage	
1x	Schaumstoff-Inlay Bodenplatte	
2x	Schaumstoff-Inlay Steckbalken	

### 2.2. BENÖTIGTES MONTAGEMATERIAL

Für eine ordnungsgemäße Montage der Wallbox wird empfohlen, folgende Werkzeuge zu benutzen:

- Inbusschlüssel Größe 4
- Schraubendreher mit Torx-Aufsatz TX40
- Schlitzschraubendreher
- Steinbohrer Ø10,0mm (je nach Wandaufbau)



Abb.1



Abb.2



Abb.3



Abb.4

### 3. VORBEREITUNG DER MONTAGE

Bevor die Wandmontage der Wallbox Duo beginnen kann, sind ein paar vorbereitende Schritte notwendig.

#### 3.1. ENTFERNEN DER VERPACKUNG

Achten Sie beim Öffnen der Lieferverpackung auf eine angemessene Einschnitttiefe von ca. 2mm um die Oberfläche der Wallbox nicht zu beschädigen. Ziehen Sie anschließend die beiden Inlay-Steckbalken nach oben ab. Heben Sie dann die Wallbox Duo mitsamt der Rückplatte aus der Verpackung heraus. Die Rückplatte ist nicht mit der Grundplatte und dem Gehäuse fest verbunden. Achten Sie darauf, dass Sie nicht nur das Gehäuse greifen und heraus heben, da sonst eventuell Beschädigungen an der Verkabelung, insbesondere an den Kabelsträngen zu den Ladedosen, auftreten können.

#### 3.2. VORBEREITEN DER WALLBOX DUO

Öffnen Sie hierzu den Frontdeckel der Wallbox, indem Sie den Schlüssel des Schlosses an der Unterseite nach rechts oder links drehen, es sind beide Richtungen möglich (Abb. 1). Anschließend tritt der Schubzylinder des Schlosses ein wenig hervor und das Schloss ist entriegelt. Jetzt kann der Frontdeckel nach oben abgehoben werden (Abb. 2).

Entfernen Sie nun die beiden grünen Ladepunktblenden. Ziehen Sie hierfür mit beiden Händen vorsichtig die abgekanteten Enden an der Innenseite nach oben und hängen dann die Blende nach Hinten aus und entfernen diese (Abb. 3). Abschließend müssen Sie noch die 8 Befestigungsschrauben des Gehäuses mit einem 4er Inbusschlüssel öffnen (Abb. 4).

Achten Sie darauf, dass die 8 Befestigungsschrauben mit den untergelegten abdichtenden Beilagscheiben nicht verloren gehen, da Sie am Ende wieder zum ordnungsgemäßen Verschluss der Wallbox benötigt werden. Auf der Unterseite des Gehäuses befindet sich ein roter Montageschutzgummi. Entfernen Sie diesen erst nachdem Sie die Wallbox montiert haben. Er schützt das Kunststoffgehäuse der Wallbox bei der Montage vor Kratzern. Der Montagegummi ist auf den Abbildungen nicht abgebildet.

Nun können Sie das Gehäuse nach oben abheben. Es ist mit einer Zugentlastung an jeder Seite mit der Grundplatte der elektrischen Bauteile befestigt. Diese Zugentlastung sollte nicht entfernt werden. Heben Sie die Grundplatte zusammen mit der Gehäuseverkleidung von der Wallbox- Rückwand ab. Nun haben Sie die Wallbox in 2 Teilen vor sich liegen, die Wallbox Rückwand aus Kunststoff und die Grundplatte mit dem Gehäuse.

## Montageanleitung Stand 08/2016

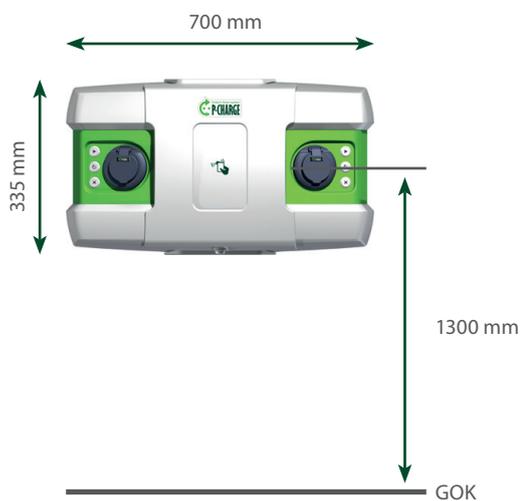


Abb. 5

### 4. MONTAGE DER WALLBOX

Bevor die Wallbox an die Wand montiert wird, sollte die Lage/Position der Wallbox festgelegt werden. Beachten Sie hierzu die Maße der Wallbox Duo!

Höhe	335 mm
Breite	700 mm
Tiefe	170 mm

Dabei wird vorgeschlagen eine Höhe der Ladepunkte von ca. 1300mm über der GOK (Geländeoberkante) zu wählen, siehe *Abb. 5*.

Beachten Sie gegebenenfalls die Unterputz- Zuleitung für die Stromversorgung der Wallbox bei der Ausrichtung der Bohrschablone. Die linke Durchführung ist für die Ansteuerung der bauseitigen Lüftung der Wallbox zu verwenden, die mittlere Durchführung ist für die spannungsversorgenden Zuleitung der Wallbox gedacht und die rechte Durchführung ist für eine Datenleitung zur EWS- Box gedacht, siehe *Abb. 6*.

Der Montageort sollte so gewählt werden, dass eine problemlose Bedienung für den Nutzer möglich ist. Hier sollte auf die Länge der Ladeleitungen und die Position der Ladebuchsen am Elektrofahrzeug geachtet werden.

#### 4.1. MONTAGE DER WALLBOX- RÜCKWAND

1. Richten Sie die mitgelieferte Bohrschablone waagrecht an der von Ihnen gewünschten Position aus und kleben Sie die Bohrschablone gegebenenfalls mit einem Klebeband an der Wand fest und zeichnen die 6 Bohrungen an, siehe *Abb. 6*.
2. Entfernen Sie die Bohrschablone und stellen Sie die 6 Bohrungen mit einem Bohrer mit Durchmesser 10,0mm her. Achten Sie dabei auf eine ausreichende Tiefe, damit die mitgelieferten Dübel auch in den Bohrungen eben versenkt werden können.
3. Stecken Sie nun die 6 Schraubendichtungsgummis auf die 6 Stück M8x100 Tellerkopfschrauben. Stellen Sie die benötigten Durchführungen an den Gummidichtungen fachgerecht her (*Abb. 6*), um Ihre Anschlussleitungen durchziehen zu können.

#### AB HIER SOLLTEN DIE MONTAGEARBEITEN MINDESTENS MIT 2 PERSONEN DURCHFÜHRT WERDEN!

4. Führen Sie nun die Anschlussleitungen durch die Rückwand. Anschließend sollte eine Person die Rückwand auf Höhe halten und die 2. Person hebt dann die Grundplatte mit dem Gehäuse an die Rückwand. Legen Sie nun die Rückwand samt der Grundplatte auf die Bohrungen und stecken die 6 Stück M8x100 Tellerkopfschrauben in die 6 dafür vorgesehenen Löcher. Die Position der Löcher in der Wallbox für die Tellerkopfschrauben entspricht der Positionen der Bohrlöcher in der Bohrschablone.
5. Drehen Sie nun die Schrauben mit einem Torx- Schraubendreher TX40 handfest an.
6. Richten Sie die Wallbox Duo noch einmal aus und ziehen Sie dann alle Schrauben fachgerecht an.
7. Schließen Sie die Zuleitung zur Spannungsversorgung der Wallbox in den dafür vorgesehenen Hauptanschlussklemmen bei X1 an. Prüfen Sie die Klemmen auf einen festen Sitz.

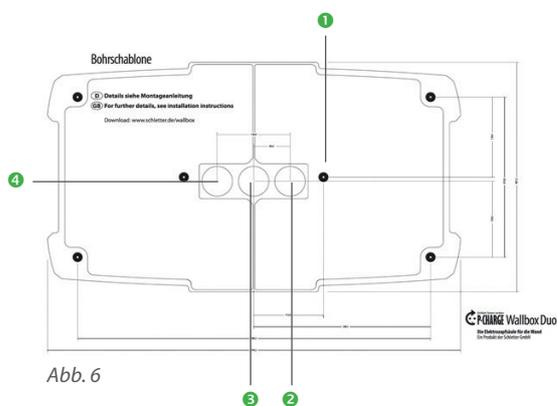


Abb. 6

- 1 6x Bohrlöcher
- 2 Durchführung Datenleitung
- 3 Durchführung Zuleitung
- 4 Ansteuerung bauseitige Lüftung

**ACHTUNG:** Diese Arbeit darf nur von einer eingewiesenen Fachkraft durchgeführt werden! Die Stromsicherung darf erst nach Beendigung der kompletten Montagearbeiten eingelegt werden!  
Ein Fehlen des Neutralleiters kann zur Zerstörung des Gerätes führen!

- Optional können Sie nun auch noch die Datenleitungen am Ethernet-Anschluss an der EWS-Box an den Steckerplätzen X301 bzw. X201 anschließen, um Ihr Wallbox mit einem Server/ PC zu verbinden. Ebenso kann der Anschluss für die gebäudeseitige Lüftung an der EWS-Box in der Schützklemme X102 angeschlossen werden.
- Stellen Sie sicher, dass alle Zuleitungen zugentlastet sind.

#### 4.2. MONTAGE DES WALLBOX- GEHÄUSES

Nun ist die Wallbox fest an der Wand angebracht. Es muss nun noch das Gehäuse auf die Wallbox aufgesetzt werden. Gehen Sie dabei nach folgenden Schritten vor:

- Nehmen Sie das Gehäuse mit beiden Händen und richten es parallel zur Rückwand aus.
- Schieben Sie als nächstes das Gehäuse von vorne über die Rückwand. Achten Sie dabei auf die Durchführung der Elektrokomponenten durch den jeweiligen Gehäuse- Ausschnitt. Achten Sie außerdem darauf, dass die Dichtungen auf der Innenseite des Gehäuses nicht beschädigt werden.
- Drehen Sie nun die 8 Befestigungsschrauben (*Abb. 4*) mit der abdichtenden Beilagscheibe wieder in die dafür vorgesehenen Bohrungen handfest ein.
- Richten Sie das Gehäuse noch einmal aus und achten Sie dabei auf einen sauberen Sitz und ausreichend Kontakt der Dichtflächen.
- Ziehen Sie die 8 Befestigungsschrauben entsprechend an.
- Stecken Sie die grünen Blenden wieder auf. Dazu haken Sie die Überstände am äußeren Ende der Blende in das Gehäuse der Wallbox ein und legen die Blenden über die Ladedosen. Drücken Sie die Blenden abschließend noch fest.
- Setzen Sie den Frontdeckel von oben auf die Wallbox auf und drücken ihn in Richtung Gehäuse.
- Drücken Sie zum Verschließen der Wallbox den Schubzylinder des Schlosses in das Schloss hinein.
- Entfernen Sie den roten Montageschutzgummi auf der Unterseite des Gehäuses.
- Ihre Wallbox Duo ist nun komplett montiert und kann zur Beladung von Elektrofahrzeugen genutzt werden

## Montageanleitung Stand 08/2016



» weitere **P-CHARGE** Produkte  
sowie detaillierte Informationen über  
unsere Produkte finden Sie unter  
[www.SSL-Energie.de](http://www.SSL-Energie.de)

Aufstellung und Anschluss des Produktes an das Stromnetz dürfen nur durch geeignetes Fachpersonal erfolgen. Das Produkt bedarf einer regelmäßigen Wartung entsprechend den Wartungshinweisen, die dem Produkt beiliegen. Wir empfehlen daher die Wartung des erworbenen Produktes durch entsprechend qualifiziertes Fachpersonal. Eine Haftung für Schäden über die in den AGB geregelten Fälle hinaus besteht nicht; insbesondere eine Haftung für Schäden durch Vandalismus, Blitz/Überspannung, Folgekosten an Automobilen/Fahrzeugen oder Haftung gemäß Technischen Anschlussbedingungen wird nicht übernommen. Die SSL Energie GmbH übernimmt im Gewährleistungsfall nur die erforderlichen Transport-, Wege-, Arbeits- und Materialkosten; ausgeschlossen ist eine Kostentragung insoweit, als durch die Verbringung der Sache an einen anderen Ort als den Erfüllungsort Mehrkosten entstehen oder die Übernahme dieser Kosten unbillig sind. Im Gewährleistungsfall ist das Produkt an die SSL Energie GmbH zur Fehlersuche und eventuellen Nacherfüllung zurückzusenden. Es gelten im Übrigen den Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen der SSL Energie GmbH („AGB“). Diese sind im Internet unter <http://www.SSL-Energie.de> hinterlegt. Ziff. 10 der AGB findet hier keine Anwendung.