

Gebrauchsanweisung

Wallbox Charge S

Version 2 | Stand November 2021

Inhaltsverzeichnis

1	Vorwort	4
1.1	Über diese Gebrauchsanweisung	4
1.2	Kundendienst	4
1.3	Zeichenerklärung	5
1.3.1	Handlungsanweisungen und Aufzählungen	5
1.3.2	Gefahrenklassen	5
1.3.3	Warnzeichen und Gebotszeichen	5
2	Sicherheit	6
2.1	Bestimmungsgemäße Verwendung	6
2.2	Fehlgebrauch	6
2.3	Grundlegende Sicherheitsbestimmungen	6
2.3.1	Zielgruppe	7
2.3.2	Hinweise für Betreiber und Bediener	7
2.4	Sicherheitsbewusstes Bedienen und Arbeiten	7
2.4.1	Gefahren für Kindern	8
2.4.2	Gefahr durch Elektrizität	8
2.4.3	Hinweise zum Aufstellungsort	9
2.5	Verhalten im Notfall	9
3	Über die Wallbox Charge S	10
3.1	Lieferumfang	11
3.2	Varianten der Wallbox Charge S	12
3.3	Technische Daten	12
3.3.1	Umgebungsbedingungen	12
3.3.2	Mechanik	12
3.3.3	Elektrische Spezifikationen	13
3.3.4	Kommunikation	13
3.4	Typenschild	14
4	Für den Gebrauch vorbereiten	15
4.1	Transport, Auspacken, Lagerung	15
4.2	Bedienkonzept	15
4.3	Installation	15

Inhaltsverzeichnis

5	Pflege und Wartung	10
5.1	Wartungsplan	11
5.1.1	Tägliche Prüfung, spätestens vor jeder Nutzung	12
5.1.2	Elektrische Prüfungen	12
5.2	Reinigung	12
5.3	Reparatur und Ersatz von Teilen	12
6	Störungen	19
6.1	Vorgehen bei Störungen	19
6.2	Fehleranzeigen und Gerätewarnsignale	20
7	Außerbetriebnahme	21
7.1	Demontage	21
7.2	Entsorgung und Recycling	21
8	Nachweisdokumente	22
8.1	EU-Konformitätserklärung	22

Vorwort

1

1.1 Über diese Gebrauchsanweisung

Diese Gebrauchsanweisung ermöglicht den sicheren und effizienten Umgang mit der Wallbox Charge S.

Die Gebrauchsanweisung ist Bestandteil der Wallbox Charge S und muss jederzeit zugänglich aufbewahrt werden.

Der jeweilige Ausgabestand der Gebrauchsanweisung wird auf dem Deckblatt und in der Fußzeile angezeigt. Bei jeder Überarbeitung wird die Versionsnummer um "1" erhöht.

Aus Gründen der besseren Lesbarkeit wird bei Personenbezeichnungen und personenbezogenen Hauptwörtern in dieser Gebrauchsanweisung die männliche Form verwendet. Entsprechende Begriffe gelten im Sinne der Gleichbehandlung grundsätzlich für alle Geschlechter.

Kontaktieren Sie uns gern, wenn Sie Anregungen für Ergänzungen oder Änderungen zur dieser Gebrauchsanweisung haben.

1.2 Kontaktdaten

POWERJames GmbH
Turley-Straße 8
D-68167 Mannheim
www.powerjames.com

Unseren Kundendienst erreichen Sie unter:
E-Mail: support@powerjames.com
Tel.: +49 (0)621 – 121 87 401

1.3 Zeichenerklärung

1.3.1 Handlungsanweisungen und Aufzählungen

*Handlungs-
anweisungen*

Handlungsanweisungen werden wie folgt dargestellt:
Um eine Handlung durchzuführen, gehen Sie wie folgt vor:

1. Tun Sie dies.
2. Tun Sie das.
- ⇒ Dieses Zwischenergebnis resultiert daraus.
3. Tun Sie jenes.
- ✓ Sie haben die Handlung durchgeführt.

Aufzählungen

Aufzählungen werden wie folgt dargestellt:

- Aufzählung 1. Ordnung,
 - Aufzählung 2. Ordnung,
 - Aufzählung 2. Ordnung,
- Aufzählung 1. Ordnung.

1.3.2 Gefahrenklassen

Sicherheitshinweise sind in dieser Gebrauchsanweisung mit standardisierter Darstellung und Symbolen wiedergegeben. Abhängig von der Wahrscheinlichkeit des Eintretens und der Schwere der Folge werden folgende Gefahrenklassen verwendet:



GEFAHR

Weist auf eine gefährliche Situation hin, die zu schwerer Körperverletzung oder Tod führt.

- ☐ Maßnahmen zur Vermeidung der Gefahr



TIPP

- ☐ *Anwendungstipps und besonders nützliche Informationen*

1.3.3 Warnzeichen



Warnung vor einer Gefahrenstelle



Warnung vor elektrischer Spannung



Anwendungstipps und andere nützliche Informationen

2

Sicherheit

Eine ausführliche Zeichenerklärung finden Sie im Kapitel 1.3 Zeichenerklärung.

2.1 Bestimmungsgemäße Verwendung

Die Wallbox Charge S wird im Freien festmontiert und betrieben.

Die Wallbox Charge S wird im privaten (z. B. Privatgrundstück) und gewerblichen Raum (z. B. Betriebsparkplatz) eingesetzt.

Die Wallbox Charge S dient dem Laden von Elektrofahrzeugen und Plugin-Hybridfahrzeugen (Mode 3 gemäß IEC 61851). Sie ist in zwei Ladeleistungen (11 kW / 22 kW) erhältlich, die über ein fest verbundenes Ladekabel mit Typ 2 Ladeanschluss definiert sind.

Die Wallbox Charge S darf nur in TT-, TNC- und TNCS-Netzen betrieben werden, siehe Kapitel 3.3 Technische Daten.

Die Wallbox Charge S ist nur für die feste Montage bestimmt.

2.2 Fehlgebrauch

Eine andere oder erweiterte Nutzung der Wallbox Charge S als im Kapitel 2.1 Bestimmungsgemäße Verwendung beschrieben gilt als nicht bestimmungsgemäß und damit sachwidrig.

Besonders der Betrieb der Wallbox Charge S im öffentlichen Raum (z. B. frei zugänglich oder auf öffentlichen Parkplätzen) sowie der Einsatz in explosionsgefährdeten und in hochwassergefährdeten Bereichen ist nicht zulässig.

Modifikationen an der Wallbox Charge S sind nicht zulässig.

2.3 Grundlegende Sicherheitsbestimmungen

Für bestimmte Tätigkeiten können besondere Sicherheitsvorschriften gelten. Sicherheits- und Warnhinweise hierfür finden Sie in den jeweiligen Kapiteln dieser Gebrauchsanweisung.

2.3.1 Zielgruppe

Mit dieser Gebrauchsanweisung werden Personen mit folgenden Qualifikationen angesprochen:

Die Person bzw. Personen, welche die Wallbox Charge S zum Aufladen eines Elektrofahrzeugs nutzen. Bediener müssen mindestens 16 Jahre alt sein.

Bediener

Das Personal, welches für Installation, Inbetriebnahme, Wartung, Reparatur und Demontage zuständig ist. Das Elektrofachpersonal ist für den speziellen Aufgabenbereich seiner Tätigkeit ausgebildet und kennt die relevanten Normen und Bestimmungen. Es kann Arbeiten an elektrischen Anlagen ausführen und mögliche Gefahren selbstständig erkennen und vermeiden aufgrund seiner Ausbildung und Erfahrungen.

Elektrofachpersonal

2.3.2 Hinweise für Betreiber und Bediener

Die Wallbox Charge S wird im privaten und gewerblichen Bereich eingesetzt.

Sorgen Sie dafür, dass die Sicherheitshinweise dieser Gebrauchsanweisung eingehalten werden. Alle Bediener / Nutzer müssen vor Verwendung der Wallbox Charge S diese Gebrauchsanweisung, vor allem die sicherheitsrelevanten Informationen, gelesen und verstanden haben.

2.4 Sicherheitsbewusstes Bedienen und Arbeiten

Für bestimmte Tätigkeiten können besondere Sicherheitsvorschriften gelten. Sicherheits- und Warnhinweise hierfür finden Sie in den jeweiligen Kapiteln dieser Gebrauchsanweisung.

Bedienen Sie die Wallbox Charge S aufmerksam und unter Beachtung dieser Gebrauchsanweisung.

Verwenden Sie die Wallbox Charge S nur,

- wenn alle Sicherheitseinrichtungen installiert, funktionsfähig und aktiv sind,
- wenn die Wallbox Charge S in technisch einwandfreiem Zustand ist.

Dazu gehört auch:

- Die an der Wallbox Charge S angebrachten Kennzeichnungen und Schilder müssen stets vollständig und in gut lesbarem Zustand sein. Lassen Sie beschädigte oder unlesbare Kennzeichnungen und Schilder erneuern.
- Führen Sie Arbeiten zum Einrichten und / oder zur Instandhaltung nur durch, wenn die Wallbox Charge S von , der Stromversorgung getrennt und gesichert ist.

2.4.1 Gefahren für Kinder

- Beaufsichtigen Sie Kinder und Personen mit eingeschränkten physischen, sensorischen oder geistigen Fähigkeiten, mit mangelnder Erfahrung und / oder mangelndem Wissen bei der Verwendung von elektrischen Geräten.
- Lassen Sie Kinder mit der Wallbox Charge S nie unbeaufsichtigt. Kinder unterschätzen die Gefahr beim Umgang mit elektrischen Geräten.
- Halten Sie Kinder vom Verpackungsmaterial fern. Durch Plastiktüten und bei Verschlucken besteht Erstickungsgefahr.

2.4.2 Gefahr durch Elektrizität

- Die Wallbox Charge S muss von qualifiziertem Elektrofachpersonal installiert und in Betrieb genommen werden.
- Verwenden Sie ausschließlich Zubehör, das von POWERJames GmbH für die Verwendung mit der Wallbox Charge S zugelassen ist.
- Im Inneren der Wallbox Charge S gibt es gefährliche Spannungen. Öffnen Sie niemals das Gehäuse und führen Sie niemals Gegenstände ein.
- Verdecken oder bekleben Sie die Wallbox Charge S nicht mit Gegenständen oder Materialien.
- Stellen Sie keine Flüssigkeiten oder Gefäße mit Flüssigkeiten auf die Wallbox Charge S.
- Berühren Sie **nie** mit nassen Händen das Ladekabel oder die Wallbox Charge S.
- Legen Sie **nie** das Ladekabel oder den Stecker in Flüssigkeiten, z. B. Regenpfütze o. ä.
- Das Ladekabel darf nicht geklemmt oder gequetscht werden.
- Verwenden Sie keine Adapter oder Verlängerungskabel.
- Nehmen Sie die Wallbox Charge S nicht in Betrieb, wenn Gehäuse oder Ladekabel sichtbare Schäden aufweisen.
- Nehmen Sie oder andere Personen **nie** Änderungen an der Wallbox Charge S vor.
- Unzulässige Änderungen stellen ein Sicherheitsrisiko dar. Lassen Sie Störungen nur von qualifiziertem Elektrofachpersonal beheben, siehe Kapitel 6.1 Vorgehen bei Störungen.

2.4.3 Hinweis zum Aufstellungsort

- Die Wallbox Charge S muss von qualifiziertem Elektrofachpersonal installiert und in Betrieb genommen werden.
- Installieren Sie die Wallbox Charge S nicht in unmittelbarer Nähe von fließendem Wasser, Strahlwasser oder in hochwassergefährdeten Bereichen.
- Installieren Sie die Wallbox Charge S nicht in explosionsgefährdeten Bereichen.
- Nennspannung und Nennstrom der Wallbox Charge S müssen den Vorgaben Ihres lokalen Stromnetzes entsprechen.
- Die Nennleistung darf im Betrieb nicht überschritten werden.

2.5 Verhalten im Notfall

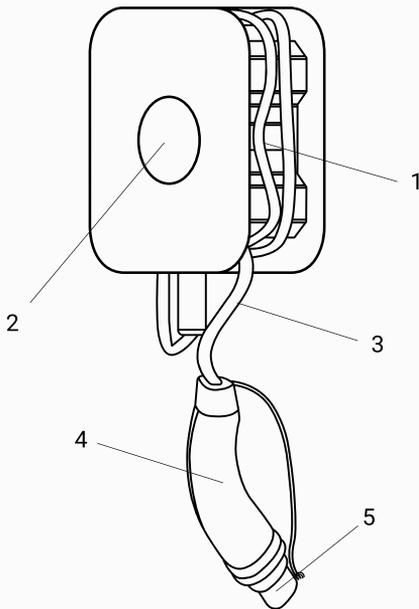
Entfernen Sie die Sicherung der Wallbox Charge S im Sicherungskasten des Gebäudes:

- Bei Verletzungsgefahr,
- Bei Gefahr, dass die Wallbox Charge S beschädigt wird.

Führen Sie im Falle eines Unfalls Sofortmaßnahmen durch und rufen Sie die örtliche Notfall-Nummer an.

Über die Wallbox Charge S

Die Wallbox Charge S dient dem Laden von Elektrofahrzeugen und Plugin-Hybridfahrzeugen (Mode 3 gemäß IEC 61851).



Die Wallbox Charge S besteht aus den folgenden Komponenten:

Pos. 1	Gehäuse
Pos. 2	LED-Anzeige in der Frontplatte
Pos. 3	Ladekabel
Pos. 4	Ladekupplung
Pos. 5	Schutzdeckel

Abbildung 1: Übersichtsbild Wallbox Charge S

3.1 Lieferumfang

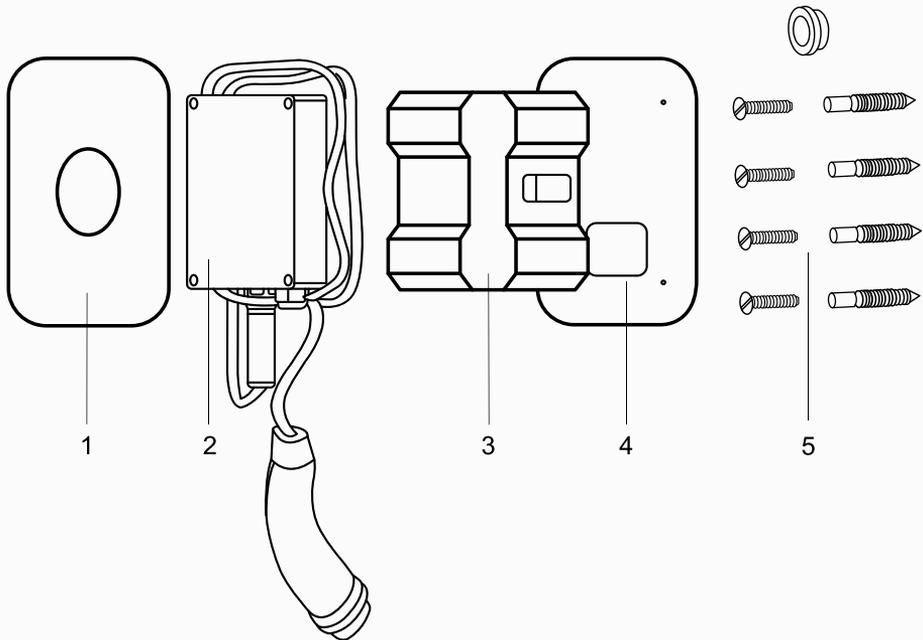


Abbildung 2: Diese Bestandteile gehören standardmäßig zur Wallbox Charge S

Im Lieferumfang sind folgende Komponenten enthalten:

Pos. 1	Frontplatte
Pos. 2	Innengehäuse mit Elektronik und montiertem Ladekabel
Pos. 3	Außengehäuse
Pos. 4	Rückplatte
Pos. 5	Befestigungsmaterial (4 Schrauben, 4 Dübel, 1 Stopfen)

3.2 Varianten der Wallbox Charge S

Je nach Variante können folgende Komponenten enthalten sein:

- Ladekabel 11 kW
- Ladekabel 22 kW

Die Wallbox Charge S kann an einer festen Wand montiert werden oder an einer freistehenden Stele.

3.3 Technische Daten

3.3.1 Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur [°C]	-20 ... +50
Relative Luftfeuchtigkeit [%]	< 95

Die Bedingungen am Einsatzort der Wallbox Charge S müssen zumindest den Bedingungen entsprechen, die in dieser Gebrauchsanweisung als zulässige Umgebungsbedingungen aufgeführt sind.

Zulässig sind z. B.:

- Normale Umgebung ohne ätzende Substanzen (Säuren, etc.), entzündliche Gase sowie brennbare, verdunstende Flüssigkeiten.

Jeder Einsatz unter anderen Bedingungen muss mit POWERJames GmbH schriftlich vereinbart werden.

3.3.2 Mechanik

Höhe [mm]	300
Breite [mm]	250
Tiefe [mm]	121
Gewicht [kg]	ca. 6 ... 7,5
Max. Belastung nach Montage [kg]	10
Schutzart Gehäuse	IP44
Schutzart Ladekabel	IP44
Ladeanschluss	Typ 2
Netzanschluss	Federklemme
Klemmenkapazität starr [mm ²]	1,5 ... 10
Klemmenkapazität flexibel [mm ²]	1,5 ... 6
Länge Ladekabel [m]	ca. 7,5

3.3.3 Elektrische Spezifikation

Nennleistung [kW]	11 22
Nennspannung [V AC]	230 400 3~
Nennstrom [A]	16 32
Nennfrequenz [Hz]	50
Ladestrom Mode 3	16 A 3p 32 A 3p
Einstellbare Ladeleistung [kW]	1,380 ... 11 1,380 ... 22
Fehlerstromerkennung [AC mA]	RCD I _{dn} 0,03 A Typ A > 6
Schutzklasse	I
Überspannungskategorie	III

3.3.4 Kommunikation

WLAN	2.4 GHz < 20 dBm	WiFi 802.11 b/g/n
Bluetooth	2.4 GHz < 20 dBm	LE 5.0
Sub-1GHz	< 20 dBm	868 MHz FSK/LoRa
Mobilfunk	900 Hz 23 ± 2 dBm	4G LTE Cat. NB
Drahtgebunden		RS485/CAN
Near-Field	13.56 MHz < 20 dBm	RFID-Kartenleser ISO 14443a

3.4 Typenschild

Das Typenschild befindet sich auf dem Außengehäuse der Wallbox. Die folgende Abbildung zeigt beispielhaft das Typenschild von Wallbox Charge S.

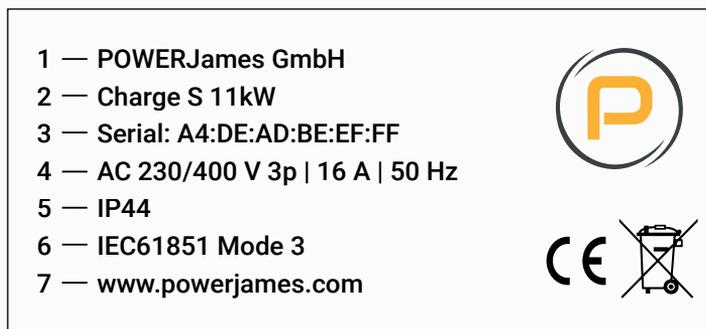


Abbildung 3: Typenschild (Beispiel 11 kW)

Pos. 1	Herstellerangaben
Pos. 2	Typenbezeichnung und Leistung
Pos. 3	Seriennummer (Beispiel)
Pos. 4	Spannungswerte
Pos. 5	Schutzart
Pos. 6	Ladestrom-Standard
Pos. 7	Webseite des Herstellers

Für den Gebrauch vorbereiten

4.1 Transport, Auspacken und Lagerung

Transportieren Sie die Wallbox Charge S nur in der Originalverpackung.

Prüfen Sie sofort nach dem Auspacken den Zustand der Wallbox Charge S. Prüfen Sie die Vollständigkeit anhand des Lieferumfangs, siehe Kapitel 3.1 Lieferumfang.

Halten Sie etwaige Transportschäden schriftlich fest und melden Sie diese umgehend dem Händler, bei dem Sie die Wallbox Charge S erworben haben.

Lagern Sie die Wallbox Charge S in einem überdachten, trockenen und besenreinen Raum. Beachten Sie die Angaben zu Lagertemperatur und Luftfeuchte.

Umgebungstemperatur [°C]

-20 ... +50

Relative Luftfeuchtigkeit [%]

< 95

4.2 Bedienkonzept



GEFAHR

Stromschlag oder Verletzungen durch falsche Handhabung



- ☒ Berühren Sie **nie** mit nassen Händen das Ladekabel oder die Wallbox Charge S.
- ☒ Legen Sie **nie** das Ladekabel oder den Stecker in Flüssigkeiten, z. B. Regenpfütze o. ä.
- ☒ Setzen Sie nach der Verwendung immer den Schutzdeckel auf.
- ☒ Hängen Sie nach der Verwendung immer das Ladekabel ordentlich auf, um Stolperfallen zu vermeiden.

Sie bedienen die Wallbox Charge S über die App „Charge S“, POWERJames GmbH. Diese können Sie über den Google Play Store sowie den iOS App Store herunterladen:



Im Offline-Modus können Sie die Wallbox Charge S z. B. über Bluetooth bedienen.

Beachten Sie auch das Kapitel 6.2 Fehleranzeigen und Gerätewarnsignale.

4.3 Installation



GEFAHR

Tod durch gefährliche Körperdurchströmung

- ☒ Lassen Sie die Wallbox Charge S nur von qualifiziertem Elektrofachpersonal gemäß der Installationsanleitung montieren.



TIPP

- ☒ *Abhängig von den technischen Anschlussbedingungen Ihres Netzbetreibers müssen Sie ggf. die Installation der Wallbox Charge S **vor** der Montage anmelden.*



Das Elektrofachpersonal übernimmt die Installation und Inbetriebnahme der Wallbox Charge S. Alle notwendigen Schritte für die Installation sind in der beiliegenden Installationsanleitung und der App beschrieben.

5

Pflege und Wartung

Die Wallbox Charge S enthält keine vom Kunden zu wartenden Teile.

Bei Fragen oder Störungen kontaktieren Sie die POWERJames GmbH, siehe Kapitel 1.2 Kontaktdaten

5.1 Wartungsplan

Intervall	Bauteil	Prüfung / Tätigkeit	Maßnahmen bei Fehlern
Tägliche Prüfung, spätestens vor jeder Nutzung	Gehäuse, Ladekabel, Stecker	Sichtkontrolle auf Beschädigungen und Manipulationen	Elektrofachpersonal kontaktieren
Entsprechend Herstellerangaben	Fehlerstromschutzschalter	Funktionsprüfung	Ersetzen durch Elektrofachpersonal
Spätestens nach 1 Jahr	Gehäuse, Ladekabel	Reinigen	Elektrofachpersonal kontaktieren
Spätestens nach 2 Jahren	Kennzeichen und Schilder	Sichtkontrolle	Ersetzen durch POWERJames GmbH
	Komplette Elektronik	Elektrische Prüfung	Elektrofachpersonal kontaktieren

5.1.1 Tägliche Prüfung, spätestens vor jeder Nutzung

Prüfen Sie das Gehäuse der Wallbox Charge S täglich bzw. vor jeder Nutzung auf Beschädigung und Manipulation.

Wenn Sie Schäden oder Mängel an einem der Bauteile feststellen, entfernen Sie sofort die Sicherung im Sicherungskasten und kontaktieren Sie qualifiziertes Elektrofachpersonal, um die Wallbox Charge S überprüfen zu lassen.

5.1.2 Elektrische Prüfung

Bei der Installation legt das Elektrofachpersonal das Intervall fest, nach dem der Fehlerstromschutzschalter auf Funktion geprüft werden muss.

Lassen Sie die komplette Elektronik spätestens nach 2 Jahren prüfen. Kontaktieren Sie hierzu qualifiziertes Elektrofachpersonal, z. B. den Elektrofachbetrieb, der die Wallbox Charge S installiert hat.

5.2 Reinigung



GEFAHR

Tod durch gefährliche Körperdurchströmung und schwerer Sachschaden aufgrund falscher Reinigung.



- ☒ Reinigen Sie die Wallbox Charge S **nie** mit Flüssigkeiten, besonders keine aggressiven Reinigungs- oder Lösungsmittel.
- ☒ Verwenden Sie **keinen** Hochdruckreiniger oder Gartenschlauch zur Reinigung.
- ☒ Es darf **keine** Flüssigkeit ins Innere des Gehäuses gelangen.

Reinigen Sie Gehäuse und Ladekabel der Wallbox Charge S bei Verschmutzung, mindestens einmal jährlich mit einem trockenen, weichen Tuch.

5.3 Reparatur und Ersatz von Teilen

Kontaktieren Sie für Reparaturen oder den Ersatz von Teilen die POWERJames GmbH oder den Elektrofachbetrieb, der die Wallbox Charge S installiert hat.

Störungen

6.1 Vorgehen bei Störungen

Gehen Sie bei Störungen grundsätzlich wie folgt vor:

1. Versichern Sie sich, dass keine Gefahr für Personen oder Gegenstände droht.
Sollte Gefahr drohen, entfernen Sie die Sicherung der Wallbox Charge S im Sicherungskasten des Gebäudes.
2. Verständigen Sie den Verantwortlichen vor Ort, z. B. Facility Manager.
3. Ermitteln Sie mit der App die Ursache der Störung.
4. Prüfen Sie mit der App, ob Sie die Störung selbst beheben können oder autorisiertes Fachpersonal damit beauftragen müssen.
5. Wenn die Störung nicht durch die Wallbox Charge S verursacht wurde, kontaktieren Sie qualifiziertes Elektrofachpersonal.

6.2 Fehleranzeigen und Gerätewarnsignale



TIPP

- ☞ In der Frontplatte befindet sich ein LED-Ring.
- ☞ Folgende LED-Anzeigen sind schwere bzw. kritische Störungen. Alle weiteren LED-Anzeigen finden Sie in der App.

LED-Farbe	Zustand	Maßnahme
Rot sehr schnelles Blinken	Gefahr	<ul style="list-style-type: none">■ Wallbox Charge S nicht berühren / verwenden■ Sicherung im Sicherungskasten entfernen■ Elektrofachpersonal kontaktieren
Orange langsames Leuchten	Störung	<ul style="list-style-type: none">■ Anweisungen der App zur Fehlerbehebung befolgen■ Besteht der Fehler weiter: Elektrofachpersonal kontaktieren
Aus - keinerlei Funktion des LED-Rings	Störung	<ul style="list-style-type: none">■ Elektrofachpersonal kontaktieren■ Falls Elektrofachpersonal Störung nicht beheben kann: POWERJames GmbH kontaktieren

Außerbetriebnahme

7

7.1 Demontage



GEFAHR

Tod durch gefährliche Körperdurchströmung

- Lassen Sie die Wallbox Charge S nur von qualifiziertem Elektrofachpersonal demontieren.



Alle notwendigen Schritte für die Demontage der Wallbox Charge S durch das Elektrofachpersonal sind in der beiliegenden Installationsanleitung beschrieben.

7.2 Entsorgung und Recycling

Führen Sie das Verpackungsmaterial getrennt nach Materialien umweltgerecht der Wiederverwertung zu.

Die Entsorgung der Wallbox Charge S richtet sich nach den örtlichen Entsorgungsvorschriften und Umweltgesetzen. Sorgen Sie für eine sichere und fachgerechte Entsorgung, insbesondere der für die Umwelt schädlichen Teile oder Stoffe.

Elektrische Altgeräte und Batterien dürfen nicht über den Gebäudemüll oder Sperrmüll entsorgt werden. Bevor das Gerät entsorgt wird, sollte es funktionsunfähig gemacht werden.



Hinweise zu Sammelstellen von Altgeräten kann Ihnen die örtliche Kommunalbehörde geben.

8

Nachweis- dokumente



8.1 EU-Konformitätserklärung

Die Firma

POWERJames GmbH
Turley-Straße 8
D-68167 Mannheim

erklärt in alleiniger Verantwortung, dass das Produkt

Produktbezeichnung: Wallbox Charge S

Typbezeichnung: Charge S 11 kW, Charge S 22 kW

mit den folgenden Bestimmungen der Richtlinien übereinstimmt:

2014/30/EU	EMV Richtlinie (elektromagnetische Verträglichkeit)
2014/35/EU	Niederspannungsrichtlinie
2014/53/EU	RED Richtlinie (Funkgeräte)
2015/863/EU	RoHS-Richtlinie

Dafür wurden bei der Entwicklung die folgenden harmonisierten Normen berücksichtigt:

- EN/IEC 61851-1:2017
- EN/IEC 61851-21-2:2018
- EN/IEC 61000-3-2:2018
- EN/IEC 61000-3-3:2017
- EN 301 489-1 V2.2.3
- EN 301 489-3 V2.1.2
- EN 301 489-17 V3.2.4
- EN 301 489-52 V1.2.0
- EN 301 908-1 V13.1.1
- EN 301 511 V12.5.1
- EN 300 330 V2.1.1
- EN 300 328 V2.2.2
- EN 300 220-2 V3.2.1

Die POWERJames GmbH ist als Hersteller elektronischer Systeme im Sinne von REACH ein sogenannter „nachgeschalteter Anwender“. Pflichten aufgrund der Herstellung und des Inverkehrbringens von Substanzen/Chemikalien zur Vor-Registrierung bzw. Registrierung (ECHA) sind für uns nicht zutreffend.

Unsere Produkte sind Erzeugnisse und daher nicht als Stoff bzw. Zubereitung zu definieren (gemäß Artikel 3 Begriffsbestimmungen). Zudem wird aus den Erzeugnissen unter normalen und vernünftigerweise vorhersehbaren Verwendungsbedingungen kein Stoff freigesetzt. Somit unterliegt die POWERJames GmbH weder der Registrierungspflicht noch der Pflicht zur Erstellung von Sicherheits- Datenblättern.

Mannheim, 15. Oktober 2021

Ort, Datum



Dr.-Ing. Jan Bröcking
Geschäftsführer



POWERJames GmbH
Turley-Straße 8
D-68167 Mannheim

Telefon: +49 (0) 621 - 121 87 400
E-Mail: mail@powerjames.com
Web: www.powerjames.com

Geschäftsführer: Dr.-Ing. Jan Bröcking
HRB 725256 Amtsgericht Mannheim
USt.-IdNr.: DE307304044