

Technisches Datenblatt

JUICE CHARGER 2



Detaillierte Anleitung für eine übersichtliche, einfache und schnelle Installation des JUICE CHARGER 2.

Dos and don'ts zur Inbetriebnahme der schönsten Wandladestation der Welt.



www.juice-technology.com

JUICE CHARGER 2 - Technische Eckdaten



Der JUICE CHARGER 2 ist eine intelligente Wandladestation mit einer Ladeleistung von bis zu 22 kW.

Identifizieren, freischalten, steuern, abrechnen. Dank integriertem RFID-Leser und JUICE-Erweiterungen stehen Ihnen mit dem JUICE CHARGER 2 alle Möglichkeiten offen.

Der JUICE CHARGER 2 bringt Eleganz und Klasse an jede Wand. Optisch auf das Wichtigste reduziert, überzeugt er mit seiner Schlichtheit. Der hochwertige Chromstahl ist unterhaltsfrei, robust und unbrennbar.

Abmessungen	Höhe 820 mm, Breite 233 mm, Tiefe 140 mm, Kabellänge 3 m
Gewicht	ca. 8 kg, je nach Variante
Gehäuse	Chromstahlgehäuse, 1,5 mm, gebürstet
Schutzart	IP65
Normen	IEC 62752, 62196, 61851, CE, EMV, RoHS
Spannung	230V/400V AC, 50Hz
Ladestrom	max. 32 A (1 oder 3phasig)
Ausgangsleistung	max. 22 kW
Ausgang/Kupplung	Typ 2 (EN 62196), auf Wunsch auch Typ 1 (SAE J1772)
Betriebstemperatur	-25°C bis +45°C
Anschluss	5*6 mm ² (max. 10 mm ²)
Vernetzung	Ethernet, RS485, 3G-Modul
Freischaltung	NFC (mit Kreditkarte oder Mobile Phone), RFID (mit eigenen ausgegebenen Karten), Web-Identifikation (Aufruf per QR-Code oder Webadresse, Freischaltung per E-Mail), SumUp (Zahlungsterminal für Debit- und Kreditkarten), usw.
Einbindung in Hubject-Zahlsystem	OCPP 1.5, 1.6, 2.0
Verwaltungssoftware	Via Browser abrufbar: Ladelog, Quittungsversand, Nutzerbewirtschaftung (E-Mail-Adressen), Whiteliste-Verwaltung
Energiemessung	Integrierter Zähler, MID-zertifiziert
Schlüsselschloss	EMKA 2233X
Lieferumfang	Wandladestation fertig aufgebaut und vorverdrahtet, Installationshinweise

JUICE CHARGER 2 - Konfiguration

Basis

<p>JUICE CHARGER 2</p>		<p>Robust Hochstabiles Chromstahlgehäuse, wetterfest (strahlwasser- und staubdicht).</p> <p>Blitzschnelle Installation Standardverankerungen zur Auswahl, integrierte Nivellierung, robuste Schnellanschlüsse.</p> <p>Laufend erfolgreich getestet Wir garantieren: Kompatibel mit allen bestehenden und jedem neu erscheinenden E-Auto mit Typ-2- oder Typ-1-Anschluss.</p>
-------------------------------	---	---

Optionen

<p>Variante Flex</p>		<p>Stets flexibel Nehmen Sie den integrierten JUICE BOOSTER 2 auf Reisen einfach mit.</p>
<p>Display</p>		<p>Einfachste Bedienung optional über das gestochene scharfe Touch-Display.</p>
<p>payJUICE</p>		<p>Einfache Zahlung optional mit allen verbreiteten Zahlungsmöglichkeiten, selbstverständlich auch mit üblichen Kreditkarten.</p>
<p>accessJUICE</p>		<p>Bequemer geht nicht Um die Ladesäule mittels Nummernschilderkennung freizuschalten wird eine Kamera direkt am Gehäuse installiert.</p>
<p>smartJUICE</p>		<p>Ready Die Intelligenz für das Lastmanagement smartJUICE ist in der Basis-Version bereits integriert. Sie benötigen nur noch eine CPU und die Software dazu. Informationen zur Installation des JUICE CHARGER 2 mit Lastmanagement finden Sie im Sheet „smartJUICE - Technisches Datenblatt“.</p>



JUICE CHARGER 2 - Installationsanleitung

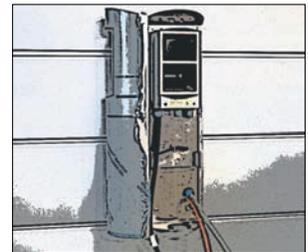
1

Vorbereitung

- JUICE CHARGER 2 mit mitgeliefertem Schlüssel öffnen.
- Bei Option Flex: JUICE BOOSTER 2 entnehmen, um einfach an Kabelverschraubungen zu kommen.

Gehäusekonzept

Gehäuse ist bewusst wasser- und luftdurchlässig.
Kontrolleinheit ist IP65, JUICE BOOSTER 2 ist IP67.



2

Installationsvarianten

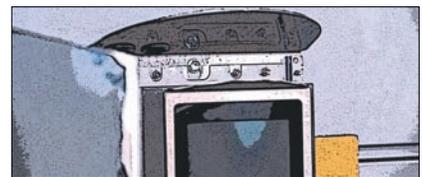
- Je nach Situation kann die Zuleitung auf Putz (von oben oder unten) oder unter Putz gelegt werden.
- Mitgelieferte Kantenschutzgummis an gewünschter Stelle einsetzen.



3

Supereinfache Montage

- Einfach alleine zu montieren.
- Obere Aufhängungsschraube in die Wand drehen, Station aufhängen und erst im nächsten Schritt ausrichten.



4

Gemütliche Ausrichtung

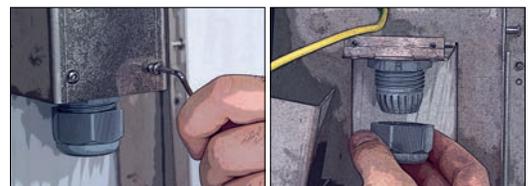
- Station spielend leicht ausrichten.
- Mit den unteren beiden Montagelöchern fixieren.



5

Ein Blick unter die Haube

- Beide Schrauben an der Zuleitungshaube lösen und die Haube abnehmen.
- Kabelverschraubung öffnen und Dichtung entnehmen.



6

Zuleitung einführen

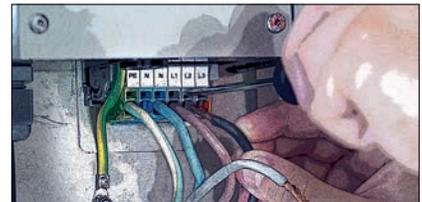
- Deckel der Kabelverschraubung über Zuleitung stülpen und Zuleitung einführen.
- Dichtung (geschlitzt!) wieder darüberziehen, um Kontrolleinheit abzudichten (IP65) und Kabelverschraubung schliessen.



7

Anschliessen, fertig, los!

- Zuleitung gemäss Beschriftung mittels den Federzugklemmen anschliessen.



8

Zusammenpacken

- Haube der Zuleitung aufsetzen und mit beiden Schrauben wieder festschrauben.



9

Einstecken und fertig

- Ethernet-Zuleitung am Ethernet-Port direkt an der Kontrolleinheit einstecken.



10

Abschluss

- Standardtests durchführen.
- Bei Option Flex: JUICE BOOSTER 2 einsetzen.
- JUICE CHARGER 2 mit Schlüssel abschliessen.
- Schutzfolie von Chromstahl-Gehäuse abziehen.
- Chromstahl-Gehäuse mit einem Poliertuch reinigen.
- Schlüssel an Besitzer übergeben.



JUICE CHARGER 2 - Konfigurationsanleitung

1

Vorbereitung

- Nehmen Sie ein WLAN-fähiges Gerät (Handy/Laptop) zur Hand und aktivieren das WLAN darauf.



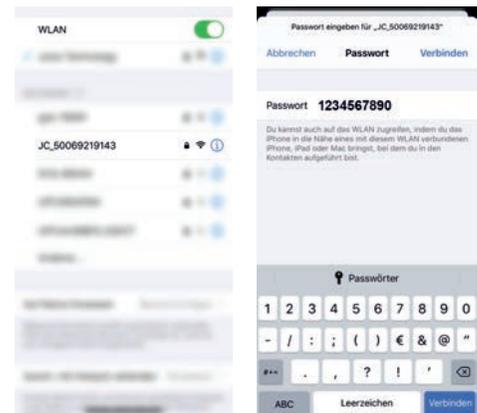
2

Mit WLAN verbinden

- Wählen Sie in den verfügbaren Netzwerken dasjenige des zu konfigurierenden JUICE CHARGER 2 aus.
JC_XXXXXXXX (Seriennummer)
- Geben Sie das Standard-Passwort **1234567890** ein und drücken verbinden.

Wichtig

Das WLAN wird aus Sicherheitsgründen nach einer Inaktivität von einer Stunde deaktiviert. Um es zu reaktivieren starten Sie ganz einfach den JUICE CHARGER 2 neu.



3

Auf Station zugreifen

- Sobald Sie mit der Station verbunden sind öffnen Sie den Browser Ihres Vertrauens und geben folgende IP-Adresse exakt ein:
192.168.4.1:1234



4

Einloggen

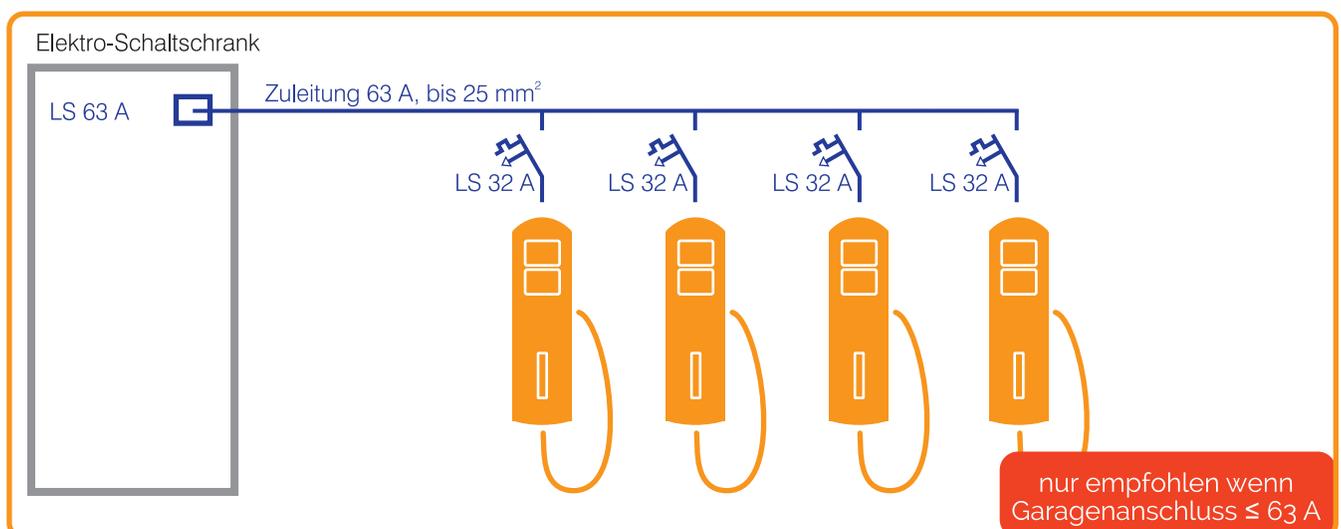
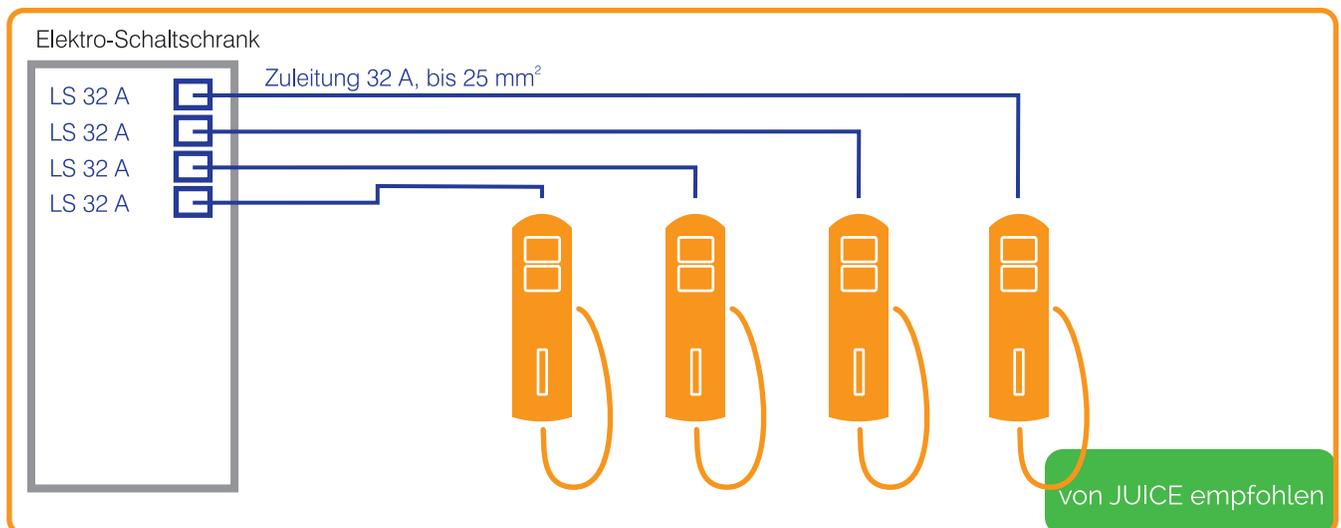
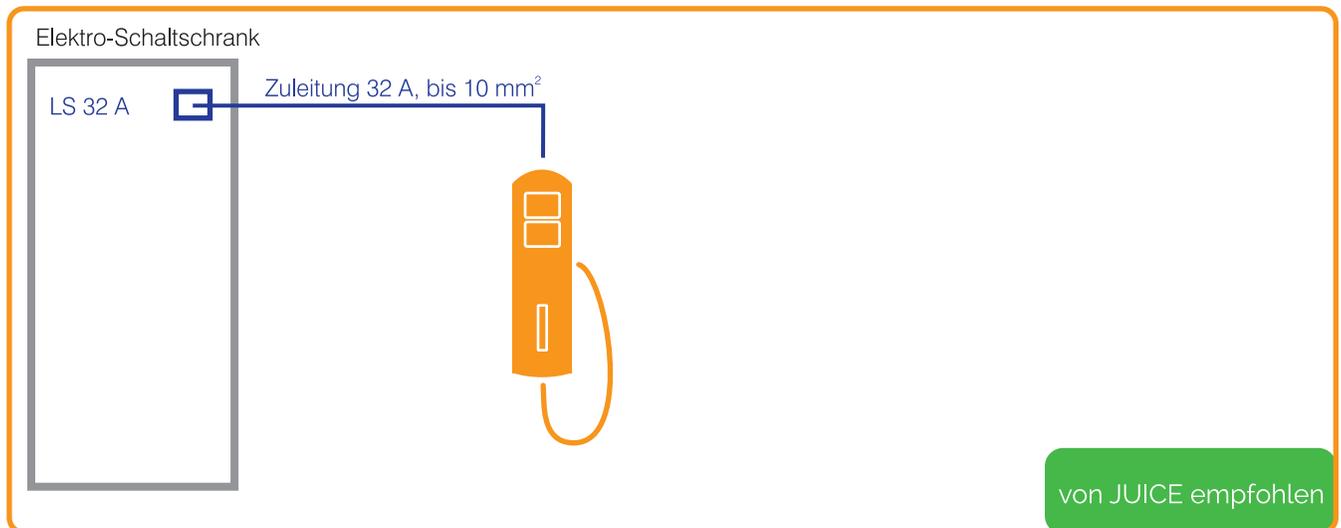
- Geben Sie auf dieser Seite ebenfalls das Standard-Passwort **1234567890** ein.
- Konfigurieren Sie anschliessend den JUICE CHARGER 2 genau nach Ihren Wünschen.

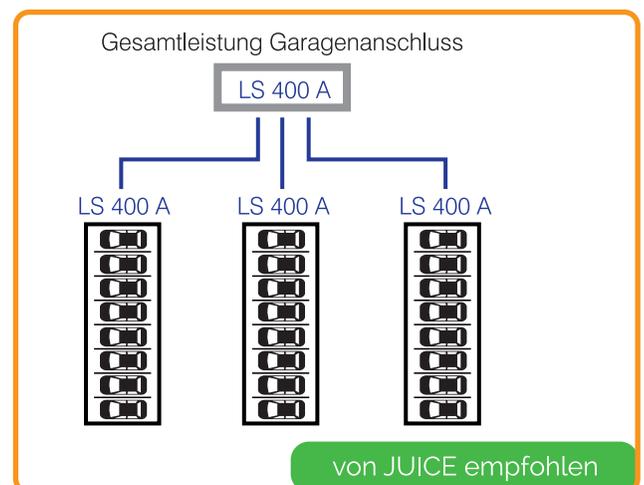
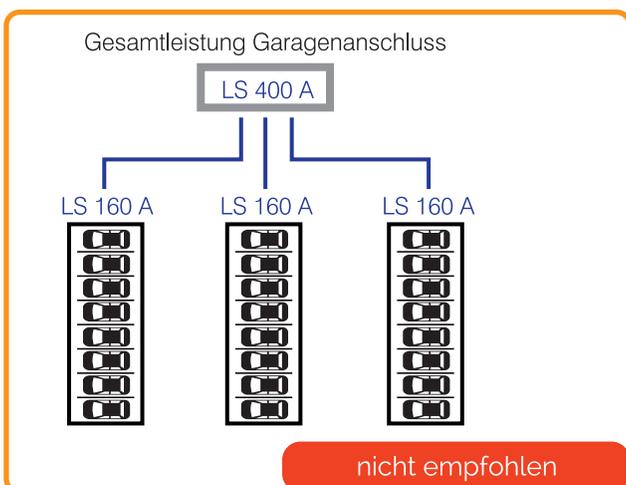
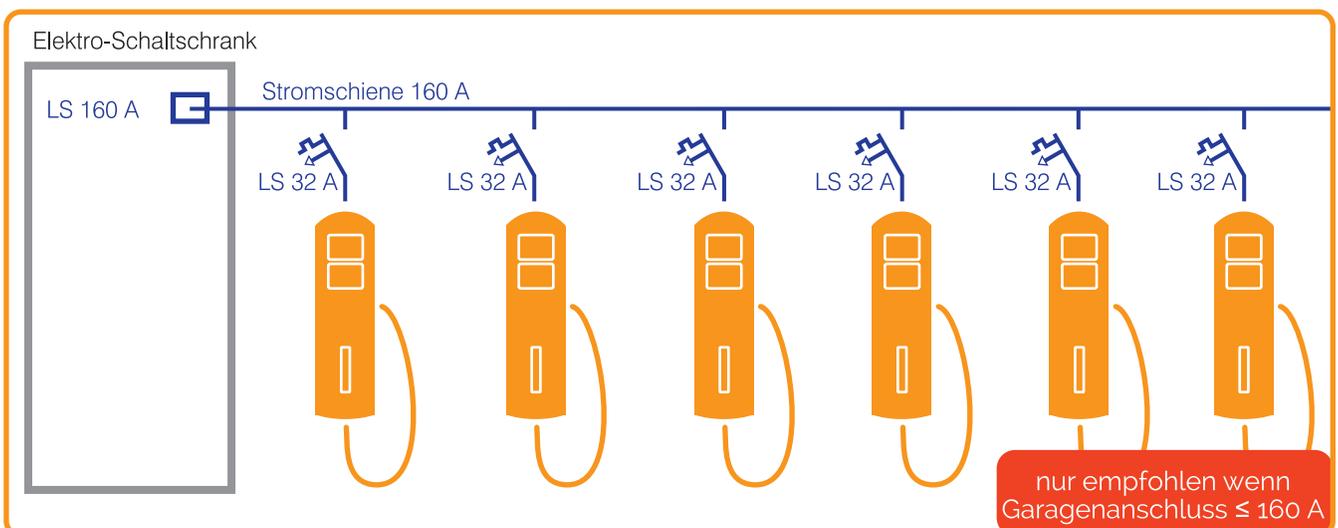
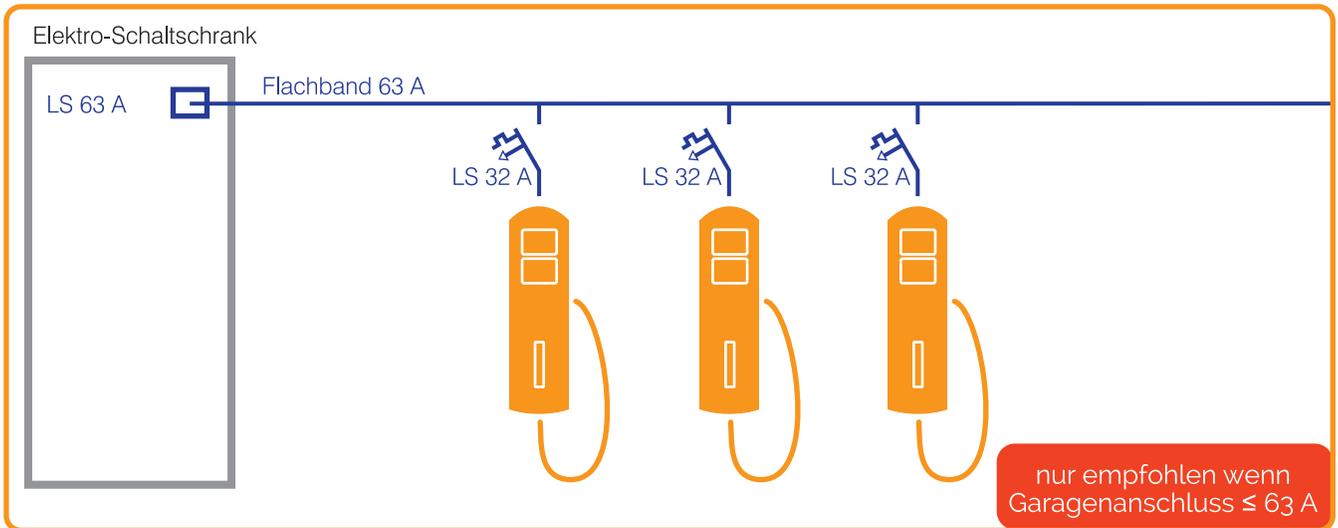
Passwort

Das Passwort können Sie nach erfolgreichem Einloggen ändern. Dieses gilt immer für das WLAN und die Station selbst.



JUICE CHARGER 2 - Installationsszenarien





angeliefert durch JUICE



Diese Installationsszenarien werden von JUICE nicht bzw. nur empfohlen, wenn die Gesamtleistung des Garagenanschlusses zu allen Stationen geleitet werden kann. **Sonst begrenzen Sie die Funktion des Lastmanagements massiv.**

JUICE CHARGER 2 - Zeichnung

