

Technisches Datenblatt

JUICE TOWER 2

Der JUICE TOWER 2 ist formschön, extrem robust und pflegeleicht. Diese Ladesäule ist so einfach zu bedienen wie keine andere.

Als Weltneuheit erlaubt der JUICE TOWER 2 die Bezahlung mit normalen Kreditkarten, selbstverständlich neben allen anderen üblichen Zahlungsmitteln und Ladekarten.



JUICE TOWER 2 - Technische Eckdaten



Der JUICE TOWER 2 bringt Eleganz und Klasse an jeden Parkplatz. Er passt zu jeder Architektur und zu jeder Umgebung.

Optisch auf das Wichtigste reduziert, überzeugt er mit seiner Schlichtheit. Der hochwertige Chromstahl ist extrem pflegeleicht, unempfindlich und langlebig.

Wer Infrastruktur errichtet trägt auch eine ästhetische Verantwortung. Mit dem JUICE TOWER 2 liegen Sie genau richtig.

Abmessungen	1442 mm hoch x 222 mm Durchmesser
Gewicht	ca. 22,5 kg ohne Kabel, Fundamentkreuz 8,5 kg
Gehäuse	Chromstahlgehäuse, 2 mm, gebürstet
Schutzart	IP 54
Normen	IEC62196, IEC61851-1, CE, EMV, RoHS
Spannung	230V/400V AC, 50Hz
Eingangstrom	16 A, 32 A oder 63 A
Ausgangsleistung	min. 1,4 - max. 22 kW pro Ladepunkt
Ausgang/Steckdose	Typ-2-Steckdose (Phoenix Contact)
Ladestrom	22 kW pro Ladebuchse
Betriebstemperatur	-25°C bis +45°C
Anschluss	Max. 63 A mit Klemmen 5*10 mm ² (3L N PE), max. 25 mm ²
Montage	Mit Betonankerschrauben via Fundamentkreuz
Vernetzung	Ethernet, RS485, 3G/4G/LTE-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), Pay by SMS (projektorientiert)
Einbindung in Backend-Systeme	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	Kaba 5000
Lieferumfang	Ladesäule fertig aufgebaut und vorverdrahtet, Installationshinweise

JUICE TOWER 2 - Konfiguration

Basis

JUICE TOWER 2		<p>Typ-2-Dosen mit hochleitfähigen Silberkontakten.</p> <p>Einfachste Bedienung über das gestochene scharfe Touch-Display.</p> <p>Leuchtring in Ihrer Firmen- oder Stadtfarbe oder einer anderen der 16,7 Mio. möglichen.</p> <p>Design Das Chromstahl-Gehäuse ist wetterfest, vandalenabweisend, unterhaltsarm und schützt die Technik optimal.</p>
Fundamentkreuz		<p>Robust Das Fundamentkreuz sorgt für robuste Stabilität.</p>

Optionen

payJUICE		<p>Einfache Zahlung mit allen verbreiteten Zahlungsmöglichkeiten, sogar mit normalen Kreditkarten oder Ihrem individuellen Freischaltungssystem.</p>
accessJUICE		<p>Bequemer geht nicht Um die Ladesäule mittels Nummernschilderkennung freizuschalten wird eine Kamera direkt am Gehäuse installiert.</p>
smartJUICE		<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 TOWER 2 - Installationsanleitung

1

Vorbereitung

- JUICE TOWER 2 mit mitgeliefertem Schlüssel öffnen.
- Fundamentkreuz von JUICE TOWER 2 abmontieren.

Gehäusekonzept

Gehäuse ist bewusst wasser- und luftdurchlässig.
Kompletter JUICE TOWER 2 ist IP54. Zuleitung immer von unten.



2

Bohrloch bohren

- Zuleitung durch das Loch in der Mitte des Fundamentkreuzes führen.
- Sicherstellen, dass das Fundamentkreuz von vorne ausgehen ein „+“ darstellt und kein „x“.
- Boden gemäss den Löchern im Fundamentkreuz vorbohren.



3

Ordentlich reinballern

- Dübel in gebohrte Löcher einführen.
- Fundamentkreuz gut festschrauben.



4

Aufstellen leicht gemacht

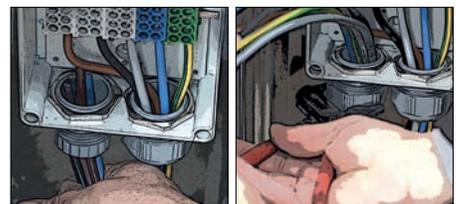
- Zuleitung in die Säule durch Loch im Boden einführen und die Ladestation auf dem Fundamentkreuz abstellen.
- Die Ladesäule anhand der Schraublöchern im Boden mit vier Schrauben fixieren.



5

Verkabeln

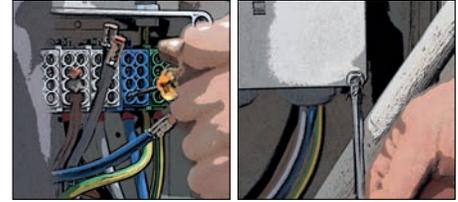
- Klemmbox und Kabelverschraubung öffnen.
- Zuleitung einführen und Kabelverschraubung zudrehen und anziehen.



6

Den Anschluss nicht verpassen

- Zuleitung mittels Verbindungsklemme anschliessen.
- Klemmbox schliessen und Sicherung im Sicherungskasten einschalten.
- Standardtests durchführen.



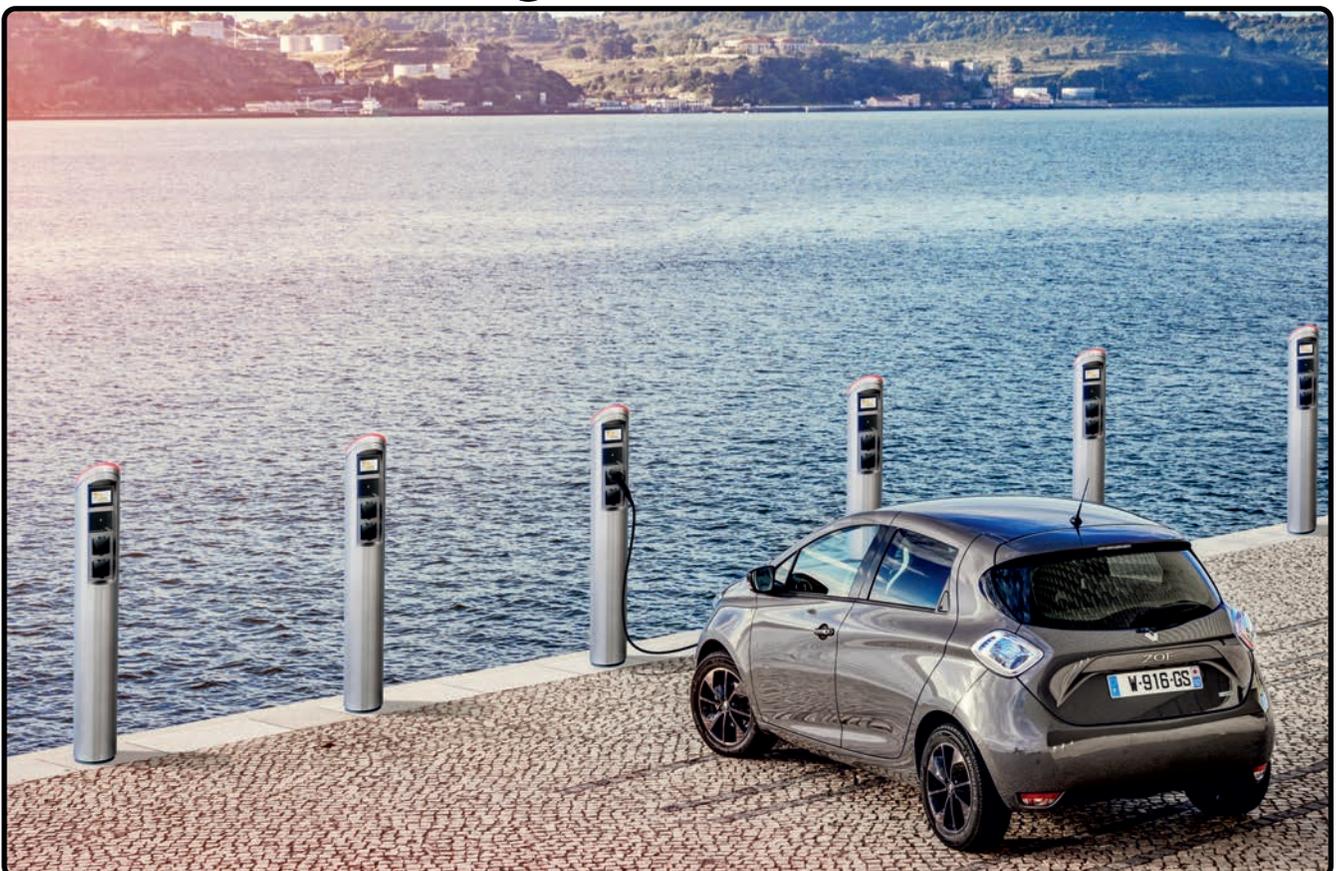
7

Abschluss

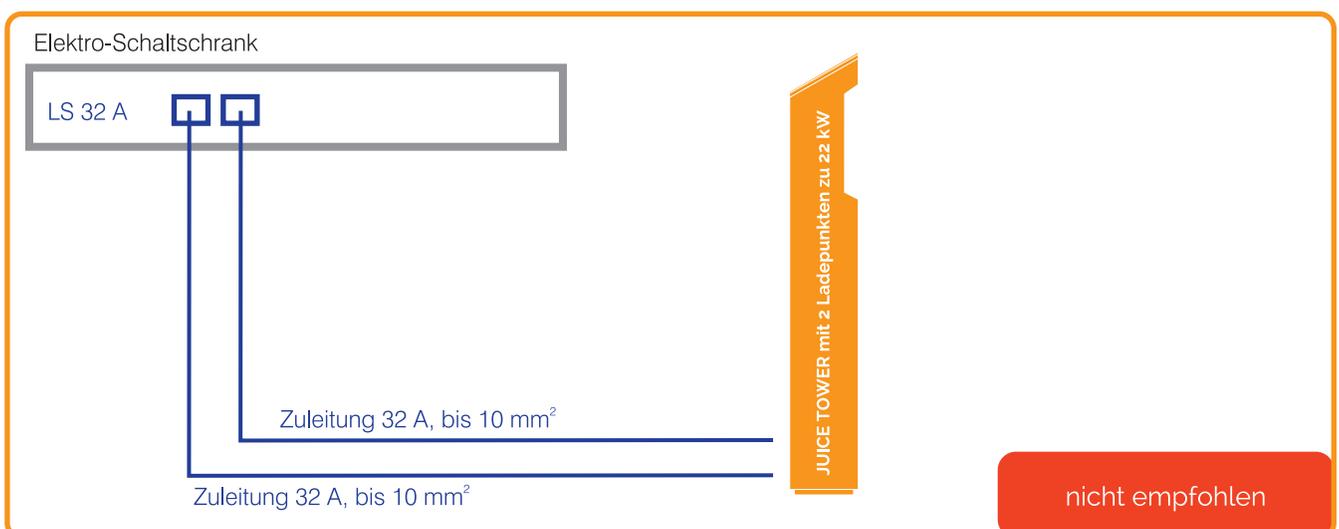
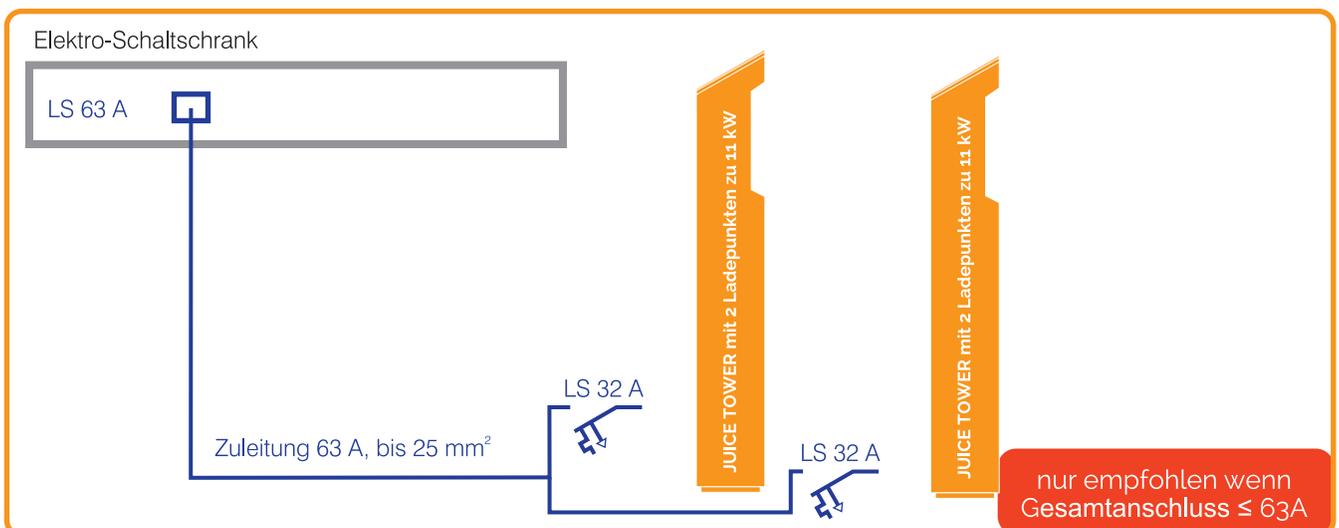
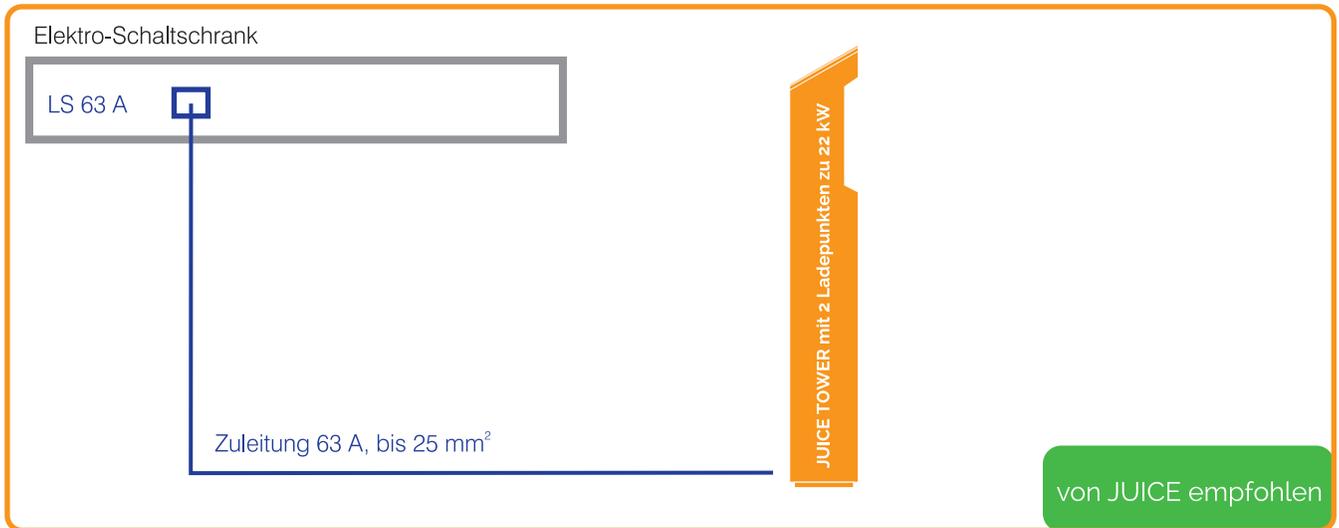
- Ladesäule zumachen und mit Schlüssel abschliessen.
- Unbedingt mit einem Elektroauto die Installation zum Schluss testen.
- Mit mitgeliefertem Chromstahl-Behandlungsspray besprühen und mit Reinigungstuch gut verteilen und einreiben/reinigen.
- Schlüssel an Besitzer übergeben.



und schon fertig!



JUICE TOWER 2 - Installationsszenarien



 angeliefert durch JUICE

 Strom

 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 TOWER 2 - Zeichnung

