

JUICE CHARGER me



User Manual

Product Type
Item No.
Manual Version

EV conductive charging system
EL-JCME*
Rel. 1.1.

TABLE OF CONTENT

Deutsch: **Bedienungsanleitung**

5

English: **User Manual**

15



charging solutions | juice





Wichtig: Lesen Sie dieses Handbuch zwingend vor Inbetriebnahme des Geräts!

Die Missachtung dieser Anweisung kann zu Verletzung, Tod, Schäden am Gerät und der Umgebung führen. Bewahren Sie die Anleitung sicher und mit dem Lade-Equipment zusammen auf. Geben Sie immer beides gemeinsam an neue Benutzer weiter.

Warnhinweise

In dieser Betriebsanleitung werden folgende Warnhinweise verwendet:

G E F A H R

Texte mit diesem Symbol enthalten Informationen zu Ihrer Sicherheit und weisen Sie auf die Gefahr von schweren bis tödlichen Verletzungen hin.

W A R N U N G

Bei Punkten mit diesem Symbol besteht eine mögliche Verletzungsgefahr.

V O R S I C H T

Dieses Symbol macht Sie auf mögliche Beschädigungsfahren aufmerksam, die Ihre erhöhte Sorgfalt erfordern.

Bestimmungsgemässer Gebrauch

Benutzen Sie den JUICE CHARGER me und sein Zubehör (nachfolgend Lade-Equipment) ausschliesslich zum Laden des Akkus von Elektrofahrzeugen, die mit einem passenden Fahrzeugstecker ausgerüstet sind.

Verwenden Sie den JUICE CHARGER me nur wie in dieser Betriebsanleitung beschrieben. Verwenden Sie ausschliesslich Originalzubehör von JUICE TECHNOLOGY AG. Die Verwendung anderen Zubehörs ist verboten und gilt als nicht bestimmungsgemäss.

Jede andere Verwendung gilt als nicht bestimmungsgemäss und kann zu Sachschäden oder zu schweren Personenschäden führen. Hersteller und Händler lehnen jede Haftung ab für Schäden, die durch nicht bestimmungsgemässen Gebrauch entstanden sind. Ausserdem erlischt die Gerätegarantie.

Sicherheitshinweise

G E F A H R

Nichtbeachten dieser Sicherheitshinweise können Kurzschlüsse, Stromschläge, Explosionen, Brände, Verbrennungen oder andere fatale Sach- und Personenschäden verursachen.

- Prüfen Sie das Lade-Equipment vor jeder Nutzung auf Beschädigungen und Verschmutzungen. Sind solche vorhanden, nehmen Sie es nicht in Betrieb.
- Tritt eine Beschädigung im laufenden Ladevorgang auf, trennen Sie das Lade-Equipment wenn möglich sofort vom Netz, zum Beispiel durch ausschalten der Haus-sicherung. Berühren Sie keine stromführenden Teile.
- Laden Sie nur an fachgerecht installierten, geprüften und unbeschädigten Ladestationen sowie an fehler-freien Elektroinstallationen.
- Laden Sie nie mit aufgerollten Kabeln. Dies könnte zu Hitzeentwicklung und Abschmelzen der Ummantelung führen.
- Betreiben Sie den JUICE CHARGER me nie in der Um-ggebung explosionsfähiger Dämpfe oder Gase. Schalt-vorgänge im Gerät können winzige Funken auslösen und zu Explosionen führen.
- Berühren Sie nie die Kontakte am Lade-Equipment. Führen Sie keine Gegenstände in die Steckverbindun-gen des Lade-Equipments ein.
- Reinigen Sie das Lade-Equipment nur, wenn es voll-ständig vom Fahrzeug getrennt ist. Verwenden Sie zur Reinigung ein leicht feuchtes Tuch und trocknen Sie alle Teile anschliessend sorgfältig ab.
- Nehmen Sie keine Veränderung oder Reparaturen am Lade-Equipment vor. Das Gehäuse sollte nur von einer Fachkraft geöffnet werden.
- Entsorgen Sie das Verpackungsmaterial fachgerecht; es ist nicht als Spielzeug geeignet. Bewahren Sie das Lade-Equipment ausser Reichweite von unmündigen Personen auf.

WARNUNG

Nichtbeachten dieser Warnungen können zu Stromschlag oder Brand führen oder das Lade-Equipment beschädigen.

- Montage und Erstinbetriebnahme des JUICE CHARGER me dürfen nur von einer qualifizierten Elektrofachkraft durchgeführt werden. Diese ist dabei für das Einhalten der bestehenden Normen und Vorschriften vollständig verantwortlich.
- Tauchen Sie das Lade-Equipment nicht ins Wasser und setzen Sie es nicht direktem Strahlwasser aus (z. B. Hochdruckreinigern oder Gartenschläuchen).
- Trennen Sie den JUICE CHARGER me nie unter Last vom Fahrzeug (während eines laufenden Ladevorgangs). Das kann zur Verschmächung der Steckkontakte führen sowie die Ladeelektronik und -elektrik in Ihren Fahrzeug und im JUICE CHARGER me beschädigen. Beenden Sie immer zuerst den Ladevorgang im Fahrzeug.
- Setzen Sie das Lade-Equipment nicht starkem Staub, hoher Feuchtigkeit oder aggressiven Flüssigkeiten aus.
- Der JUICE CHARGER me ist für den Einsatz im privaten und halböffentlichen Bereich vorgesehen (z. B. Privatgrundstücke, Firmenparkplätze).
- Beim unbeaufsichtigten Laden dürfen Unbefugte (z. B. Kinder, unmündige Personen, Tiere) keinen Zugang zum Lade-Equipment und Fahrzeug haben.
- Der JUICE CHARGER me kann bei direkter Sonnenbestrahlung heiss werden. Fassen Sie ihn in diesem Fall nicht an.

VORSICHT

Die Nichtbeachtung folgender Hinweise kann zu Strafen oder Sachschäden führen.

- Die installierende Fachkraft ist verantwortlich für die Einhaltung der lokalen Vorschriften zum Betrieb von Ladestationen.
- Die Anschlussdaten des JUICE CHARGER me müssen mit denen des Versorgungsnetzes übereinstimmen.
- Schützen Sie die Steckerverbindung vor Feuchtigkeit und Nässe. Halten Sie sie stets trocken. Ungesteckte

Stecker sind nicht wasserdicht. Setzen Sie bei Nichtgebrauch immer die Schutzkappe auf.

Ordnung halten

Ein herumliegendes Ladekabel ist eine Stolperfalle. Auf dem Gerät befindliche Gegenstände können herunterfallen.

- Stolpergefahr minimieren.
- Keine Gegenstände auf dem Gerät ablegen.
- Kabel über das Gerät in Schleifen aufhängen oder sicherstellen, dass das am Boden liegende Kabel nicht in Fahr- oder Gehwege hängt. Stolperfallen vermeiden, auch während des Ladevorgangs.

Bewahren Sie das Gerät bei Nichtgebrauch an einem sauberen, trockenen Ort auf. Das Ladekabel muss ordentlich aufgewickelt, nicht geknickt oder verdreht sein.

Symbole (in der Bedienungsanleitung und/oder auf dem Lade-Equipment)



Mit dem CE-Kennzeichen erklärt der Inverkehrbringer, dass das Produkt alle anzuwendenden europäischen Vorschriften/Normen erfüllt (EU-Konformitätserklärung/Communauté Européenne).



Mit dem UKCA-Kennzeichen erklärt der Inverkehrbringer, dass das Produkt alle anzuwendenden Vorschriften/Normen des Vereinigten Königreichs erfüllt (UK-Konformitätserklärung/UK Conformity Assessed).



Steht für Erfüllung der EU-Richtlinien zur Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe in Elektro- und Elektronikgeräten.



Bezeichnet die minimale Betriebstemperatur von -25 °C.



Gefahr eines elektrischen Schlags bei unsachgemäßer Verwendung.



Die Oberfläche des Lade-Equipments kann durch Sonnenbestrahlung sehr heiss werden.



Allgemeine Gefahr. Lesen Sie das Handbuch, um sich mit dem Lade-Equipment vertraut zu machen.



Dieses Produkt entspricht der Schutzklasse IP54. Damit ist es gegen Staub in schädigender Menge und allseitiges Spritzwasser geschützt.



Dieses Symbol bezeichnet, dass der Erdleiter fest durchgeschaltet ist.



Dieses Produkt erfüllt nach IEC 61140 die Schutzklasse I.

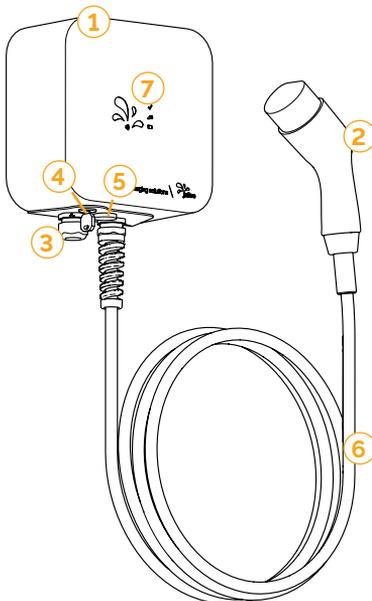


Das Lade-Equipment ist bis zu einer Höhenlage von 3000 m über N. N. zum Betrieb geeignet.



JUICE hat zur Kompensation des CO₂-Fussabdrucks aus Herstellung und Transport dieses Geräts einen Baum gepflanzt.
Mehr unter juice-world.com/forest

Lieferumfang



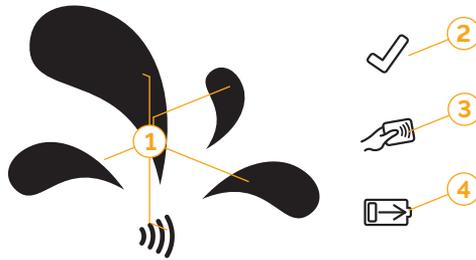
Standard Ausstattung:

- JUICE CHARGER me
- Typ-2-Halter
- Zwei RFID-Karten (programmiert und aktiviert)

Bestandteile:

- 1 JUICE CHARGER me
- 2 Fahrzeugkupplung zum Anschluss ans Auto (Typ 2)
- 3 Kabelverschraubung für Anschluss am Stromnetz
- 4 Sicherungsschloss mit Schlüssel
- 5 Kommunikationsschnittstelle mittels Ethernet-Buchse (RJ45)
- 6 Hochleistungskabel 400 V, 32 A, 3-phasig mit Steuerungsalternern
- 7 Bedienfeld

Bedienfeld



Das LED-Infocenter zeigt den Betriebszustand des Geräts an. Standby, Ladung, Wartezeit und Störung werden durch das Aufleuchten der vier Symbole angezeigt.

LED	Status	
1	leuchtend parallel zu 3	<ul style="list-style-type: none"> • Autorisierungsprozess läuft • Signalisierung der aktuellen Autorisierung durch kreisförmige Lichtmuster
2	dauerhaft leuchtend	<ul style="list-style-type: none"> • Ladesystem frei • Kein Fahrzeug verbunden
	langsam blinkend	<ul style="list-style-type: none"> • Ladesystem frei • Fahrzeug verbunden
3	dauerhaft leuchtend	<ul style="list-style-type: none"> • Ladesystem aktiviert • Kein Fahrzeug verbunden
	langsam blinkend	<ul style="list-style-type: none"> • Ladesystem aktiviert • Fahrzeug verbunden
	schnell blinkend	<ul style="list-style-type: none"> • Austausch von Daten aus dem Backend • Warten auf Autorisierung
4	langsam blinkend	<ul style="list-style-type: none"> • Ladevorgang autorisiert • Fahrzeug wird geladen
	schnell blinkend	<ul style="list-style-type: none"> • Ladesystem autorisiert • Fahrzeug noch nicht angeschlossen oder vom Ladesystem getrennt
2,3,4 *	schnell blinkend	<ul style="list-style-type: none"> • Autorisierung abgelehnt • Fehler im Ladesystem • Backend nicht verfügbar

Bedienhinweise

⚠ VORSICHT

- Verwenden Sie das Lade-Equipment nur wenn Sie sicherstellen können, dass das Gerät von einer Elektrofachperson korrekt angeschlossen wurde. Das Gerät lädt mit 6 - 32 A (je nach Version 6 - 16 A), ein- bis dreiphasig. Verwenden Sie nur Original-JUICE-Zubehör.
- Schützen Sie das Lade-Equipment vor Beanspruchungen wie Überfahren, Fall, Zug, Knicken und Quetschen.
- Um eine Überhitzung während des Betriebs zu vermeiden, setzen Sie den JUICE CHARGER me nicht dauerhaft direkter Sonneneinstrahlung oder anderen Wärmequellen aus. Bei Überhitzung des JUICE CHARGER me wird die Ladeleistung automatisch reduziert, bis die Temperatur wieder in den Normalbereich gesunken ist.
- Die Zuleitung zu Ladestationen muss in vielen Ländern mit einem Fehlerstromschutzschalter FI A ausgerüstet sein. Bitte beachten Sie die Vorschriften des jeweiligen Landes, die immer Vorrang haben.

Hinweise zum Ladebetrieb

⚠ GEFAHR

Halten Sie stets die jeweils vorgegebene Reihenfolge der Bedienung ein.

- Mögliche Ladefehler werden über die Anzeige auf dem Bedienfeld des Geräts angezeigt. (weitere Informationen hierzu finden Sie in der Tabelle LED-Status).

Fahrzeugladeanschluss

Für Informationen zum Einstecken, Ver- und Entriegeln, Beenden des Ladevorgangs sowie Ausstecken am Fahrzeugladeanschluss und zum Lade- und Verbindungsstatus am Fahrzeug beachten sie bitte die Hinweise in der Fahrzeugbedienungsanleitung.

Starten des Ladevorgangs

- 1 Nehmen Sie die Fahrzeugkupplung aus der Halterung und entfernen die Gummischutzkappe der Fahrzeugkupplung.

- 2 Stecken Sie die Fahrzeugkupplung (Typ 2) in den Ladeanschluss des Fahrzeugs. Die Verbindung zum Fahrzeug wird durch langsames Blinken von Symbol 2 auf dem Bedienfeld bestätigt. Die Fahrzeugkupplung wird von Ihrem Fahrzeug aus Sicherheitsgründen verriegelt.

- 3 Schalten Sie die Ladung mit einer der beiden mitgelieferten und bereits programmierten RFID-Karten frei. Die Freischaltung wird durch langsames Blinken von Symbol 3 auf Bedienfeld bestätigt.

- 4 Der Ladevorgang startet. Dies wird durch langsames Blinken von Symbol 4 auf dem Bedienfeld angezeigt.

Beenden des Ladevorgangs

- 1 Beenden Sie den Ladevorgang im Fahrzeug.

- 2 Die Verriegelung am Ladeanschluss des Fahrzeugs wird aufgehoben.

- 3 Entfernen Sie die Fahrzeugkupplung am Auto.

- 4 Setzen Sie die Gummischutzkappe wieder auf und hängen die Fahrzeugkupplung wieder in die dafür vorgesehene Halterung.

Instandhalten und Reinigen

Reinigung

- Trennen Sie den JUICE CHARGER me vom Netz und vom Fahrzeug.
- Reinigen Sie das Gerät nur aussen. Verwenden Sie dazu ein weiches, leicht feuchtes oder antistatisches Tuch.
- Verwenden Sie zum Reinigen keine Reinigungsmittel und keine chemischen Substanzen.

Wartung

Das Gerät ist grundsätzlich wartungsfrei. Beachten Sie, dass Stecker und Kupplungen empfindliche Hochleistungs-Teile sind, deren Kontakte stets sauber und trocken gehalten werden müssen. Feuchtigkeit, Schmutz oder Korrosion an den Kontakten kann zu verminderter Funktion, Erhitzung oder Defekt des Gerätes führen. Feuchte Stecker austrocknen lassen. Im ungesteckten Zustand Schutzkappen immer aufsetzen.

Reparaturarbeiten / Modifikationen

Reparaturen und/oder Modifikationen dürfen ausschließlich vom Hersteller durchgeführt werden.

Gewährleistung und Garantie

Unsere Produkte unterliegen einer strengen Qualitätskontrolle. Sollte ein JUICE-Artikel dennoch nicht einwandfrei funktionieren, bedauern wir dies sehr und bitten Sie, sich an unseren nachfolgend aufgeführten Kundendienst zu wenden. Gerne stehen wir Ihnen telefonisch oder per E-Mail zur Verfügung.

Zusätzlich zur gesetzlichen Gewährleistung gewähren wir Ihnen eine Garantie auf alle JUICE-Artikel nach Massgabe der nachfolgenden Bestimmungen. Ihre gesetzlichen Rechte werden hierdurch nicht eingeschränkt.

Sowohl Gewährleistungs- wie Garantieansprüche müssen unverzüglich nach Kenntniserlangung vom Defekt innerhalb der Gewährleistungs- bzw. Garantiefrist geltend gemacht werden. Beide gelten ab Kauf- bzw. Lieferdatum.

Gewährleistung

- Die Gewährleistung beträgt 2 Jahre ab Kaufdatum und ist gesetzlich geregelt.

Garantie

- Die Garantiezeit beträgt 2 Jahre ab Kaufdatum. Die Garantie gilt auf dem Kontinent des Erwerbs und ist als Bring-In-Garantie ausgestaltet.
- Während der Garantiezeit werden Geräte, die aufgrund von Material- und Fabrikationsfehlern Defekte aufweisen, nach unserer Wahl repariert oder ersetzt. Ausgetauschte Geräte oder Teile von Geräten gehen in unser Eigentum über. Die Garantieleistungen bewirken weder eine Verlängerung der Garantiezeit, noch setzen sie eine neue Garantie in Gang.

Geltendmachung

- Halten Sie folgende Dokumente bereit, sie sind Grundlage für die Geltendmachung Ihrer Gewährleistungs- bzw. Garantieansprüche:
 - Lieferschein (Fristbeginn)
 - Rechnung (Kaufnachweis)
 - Garantieschein mit Geräte-Seriennummer
- Setzen Sie sich bitte mit dem Kundendienst in Verbindung (siehe Kapitel Service und Kundendienst).
- Senden Sie keinesfalls Ihr Gerät ohne vorherige Kontaktnahme an eines unserer Lager oder an unseren Rechtssitz, da die Servicestellen extern liegen. Das Paket würde auf Ihre Kosten retourniert werden.
- Liegt der Defekt im Rahmen der Gewährleistung oder unserer Garantieleistung, erhalten Sie in angemessener Frist ein repariertes, ein neues oder ein Austauschgerät zurück. In diesem Fall übernimmt JUICE TECHNOLOGY AG die Rücksendekosten.

Garantieausschluss

Die Garantieansprüche verfallen bei:

- missbräuchlicher oder unsachgemässer Behandlung, Bedienung oder Transport
- nicht bestimmungsgemäsem Gebrauch
- Verwendung von Zubehör/Ersatzteilen, die nicht vom Hersteller empfohlen oder geliefert wurden
- Trennung des JUICE CHARGER me vom Fahrzeug unter Last
- Trennung vom Netz unter Last
- Korrosion der Steckerkontakte durch anhaltende Feuchtigkeit und/oder Nässe
- Eindringen von Flüssigkeiten/Wasser durch ungeschützte oder ungesteckte Stecker und Kupplungen sowie durch wasserführende Zuleitungen
- Nichtbeachtung der Bedienungsanleitung
- massiven Umwelteinflüssen (Feuchtigkeit, Hitze, Überspannung, Staub etc.)
- Schäden, verursacht durch vom Fahrzeug erzeugten Kurzschlüssen oder Überspannungen
- Einsendung in nicht transportsicherer Verpackung
- Unfall oder unvorhergesehene Ereignisse (z. B. Blitz, Wasser, Feuer, höhere Gewalt)
- Nichtbeachtung der für das Gerät geltenden Sicherheitsvorkehrungen
- Nichtbeachtung der Sicherheits-, Warn- und Gefahrenhinweise
- Gewaltanwendung (z. B. Schlag, Stoss, Fall, Überrollen, Quetschung, Zerstörung)
- eigenmächtigen Reparaturversuchen
- Eingriffen, die nicht durch von uns autorisierte Servicestellen vorgenommen wurden
- Modifikationen, die nicht vom Hersteller durchgeführt wurden
- Öffnen oder Bearbeiten von Gehäusen, Steckern, Kabeln

Kein Garantieanspruch besteht bei:

- Jeder Form der üblichen Abnutzung sowie der Abnutzung von Gehäuse, Gummiteilen, Kabeln, Kabeltüllen und Steckern.

Reparaturen

Vom Garantiumfang nicht (oder nicht mehr) erfasste Defekte oder Schäden am Gerät beheben wir gegen Kostenerstattung. Für ein individuelles Angebot wenden Sie sich bitte an unseren Kundendienst. Die Versandkosten gehen zu Ihren Lasten.

Für eingesandte Geräte, die keinen Fehler oder keinen garantieanspruchsberechtigten Fehler aufweisen und die der Kunde nicht repariert haben möchte, wird ein Bearbeitungsanteil erhoben.

Service und Kundendienst

juice-technology.com/service

So geht's am Schnellsten: Bitte füllen Sie unter dieser Adresse das Online-Formular aus, wenn Sie technische Fragen haben oder einen Gewährleistungs- oder Garantieanspruch geltend machen möchten. Wir kümmern uns sofort darum und unterstützen Sie mit unserem Support.

Kontaktieren Sie in jedem Fall **vor** einer Einsendung des Produkts unsere Servicestelle per Online-Formular, Telefon oder E-Mail. Diese wird mit Ihnen das weitere Vorgehen besprechen und Ihnen bei Bedarf eine Ticket-Nummer sowie die korrekte Zustelladresse mitteilen.

JUICE TECHNOLOGY AG
Kundendienst
Telefon +41 41 510 02 19
E-Mail service@juice-technology.com

Allgemeine Hinweise

Änderungen, die dem technischen Entwicklungsfortschritt dienen, sind vorbehalten.

JUICE TECHNOLOGY AG kann nicht gewährleisten, dass alle enthaltenen Forderungen, Vorschriften, Richtlinien, Spezifikationen und Normen frei von Schutzrechten Dritter sind.

Hinweis zu Niederspannungs-Anschlussregeln:

In verschiedenen Ländern ist für E-Fahrzeug-Ladestationen nach den lokalen Niederspannungs-Anschlussregeln eine Meldung (oft bis 11 kW) an oder eine Bewilligungseinholung (meist bei 22 kW) beim zuständigen Energieversorger vorgesehen. Halten Sie die lokalen Vorschriften ein oder beauftragen Sie die installierende Fachkraft.

Anbieter / Hersteller

JUICE TECHNOLOGY AG
CH-6330 Cham, Switzerland
www.juice-technology.com
E-Mail: info@juice-technology.com
Telefon: +41 41 510 02 19

Achtung: Senden Sie keine Geräte oder Waren an diese Adresse. Sowohl Lager wie Servicestelle liegen an anderen Standorten und sind je Land unterschiedlich.

Warensendungen an diese Adresse werden zu Lasten des Einsenders retourniert. Allfällige Umleit-, Zoll- und/oder MWSt-Kosten müssen wir leider dem Einsender belasten.

Entsorgung und Recycling

Abfalltrennung



Werfen Sie dieses Gerät keinesfalls in den normalen Hausmüll. Dieses Gerät unterliegt der europäischen Richtlinie 2012/19/EU. Entsorgen Sie das Gerät über einen zugelassenen

Entsorgungsbetrieb und über Ihre lokale Entsorgungseinrichtung. Beachten Sie die aktuell geltenden Vorschriften. Setzen Sie sich im Zweifelsfall mit Ihrer Entsorgungseinrichtung in Verbindung.

Recycling



Wiederverwertbare Güter: Entsorgen Sie die Verpackung und das Elektrogerät sortenrein. Geben Sie Pappe und Karton zum Altpapier bzw.

Altkarton, Folien in die Werkstoff-Sammlung und entsorgen Sie elektronische Teile beim Elektrohändler oder einem örtlichen Recyclinghof.

EU-Konformitätserklärung

Dieses Produkt stimmt überein mit den folgenden EU-Richtlinien

- 2014/30/EU (elektromagnetische Verträglichkeit)
- 2011/65/EU (gefährliche Stoffe in Elektro- und Elektronikgeräten)
- 2014/35/EU (elektrische Niederspannungsgeräte)
- 2014/53/EU (Funkgeräte)
- 2014/32/EU (Messgeräte)

sowie folgenden Normen oder normativen Dokumenten:

ETSI EN 300 330 V2.1.1
ETSI EN 301 489-1 V2.2.3
ETSI EN 301 489-3 V2.1.1
EN 62368-1 :2020+A11:2020
EN IEC 61851-1:2019
IEC 61851-21-2:2018
EN 61439
EN 62196-1:2015
EN 62196-2:2017

EN 50581:2012
 EN 50620:2020
 EN 62479:2010
 EN 50364:2010
 EN IEC 63000:2018



EU-Konformitätserklärung
 EU-Declaration of conformity
 Déclaration de conformité UE

Wir Juice Technology AG
Wir Gewerbestrasse 7
Nous CH-6300 Cham
 Tel. +41 41 510 02 15

erklären in alleiniger Verantwortung, dass das Produkt:
 hereby declare in our sole responsibility, that the product:
 déclarons de notre seule responsabilité, que le produit:

JUICE CHARGER me **EL-JCME***
 mit den wesentlichen Anforderungen der nachfolgenden genannten Richtlinien und deren Änderungsrichtlinien übereinstimmt / complies with the essential requirements of the following guidelines and their amendment guidelines / est conforme aux exigences essentielles des lignes directrices suivantes et de leurs lignes directrices de modification.

2014/30/EU	Richtlinie Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) Electromagnetic Compatibility Directive (EMC) Directive sur la compatibilité électromagnétique
2011/65/EU	Richtlinie zu gefährlichen Stoffen in Elektro- und Elektronikgeräten Hazardous substances in electrical and electronic equipment directive (RoHS) Directive sur les substances dangereuses dans les équipements électriques et électroniques
2014/35/EU	Richtlinie über elektrische Niederspannungsgeräte Low voltage electrical equipment directive directive relative aux équipements électriques basse tension
2014/53/EU	Richtlinie über Funkgeräte Radio Equipment Directive (RED) Directive sur les équipements radio
2014/32/EU	Messgeräte-Richtlinie Measuring instrument Directive (MID) Directive sur les instruments de mesure

Für die Beurteilung wurden folgende einschlägige Normen oder normativen Dokumenten herangezogen / The following relevant standards or norms were used for the assessment / Les normes ou documents normatifs pertinents suivants ont été utilisés pour l'évaluation

ETSI EN 300 330 V2.1.1	EN IEC 61851-1:2019	EN 61851-21-2:2018	EN 61439
ETSI EN 301 489-1 V2.2.3	EN 62196-1:2015	EN 62196-2:2017	EN 50581:2012
ETSI EN 301 489-3 V2.1.1	EN 60620:2020	EN 62479:2010	EN 50364:2010
EN 62368-1:2020+A11:2020	EN IEC 63000:2018		

Die herangezogen Normen für die Messgeräte-Richtlinie siehe separate EU-Konformitätserklärung vom Hersteller / For the standards used for the MID see the separate EU declaration of conformity from the manufacturer / Pour les normes utilisées pour la directive sur les appareils de mesure, voir la déclaration de conformité UE séparée du fabricant

Juice Technology AG
 Juice Driveway AG
 Juice Power AG
 Juice Telematics AG
 Juice Technology 2
 CH-6300 Bachwiesbach
 info@juice-technology.com
 juice-world.com
 Phone CH (+41)
 +41 41 510 02 15
 Faxline DE
 0049 31 400 400
 MWS/StD
 Juice Technology AG
 CH-6300 Bachwiesbach
 0049 31 400 400
 Juice Europe GmbH
 Friesenbühlener Strasse 20
 DE-66269 Mettlach
 Juice Berlin S.L.
 Calle Aragón 1
 ES-29002 Málaga
 Juice France SAS
 18 rue des Hérissons
 FR-13420 Vitrolles
 Juice Nordix AB
 Högskolegatan 1 A
 SE-75223 Gästevik
 Juice America, Inc.
 225 7th Avenue N.
 US-55379 St. Petersburg, FL
 813-442-0000
 Juice Technology Co., Ltd.
 Zhongxing
 (Level) High-Tech Building
 Lianjiang Street No.113
 Kuanzhou City, Nanjing, CHINA
 CH+ Jiangsu
 Juice Technology
 Hessestrasse 10 | 40549 Düsseldorf
 phone: +49 212 949 4000
 info@juice-world.com
 DE: 79807 Lutterath

Dtt: Cham
 Datum: 14.07.2021
 Signatur: Christoph R. Emi, CEO

Gerät an der Wand montieren

- Gerät nur an ebenen Oberflächen montieren.
- Gegebenenfalls unebene Oberflächen mit geeigneten Massnahmen ausgleichen.

Befestigungsbohrungen anhand der mitgelieferten Bohrerschablone. Löcher, mit dem für das gewählte Befestigungsmaterial vorgesehenem Durchmesser, in die Wand bohren.

- Leitung durch eine der beiden dafür vorgesehenen Kabeleinführung (von unten oder hinten) in das Gerät einführen.

Klemmbare Querschnitte

- Feindrähtiger Leiter:
6 mm² - 10 mm² / 10 - 8 AWG

Kabelanschluss

- Anschlusskabel Typ min:
3 x 6 mm² - L1/N/PE
- Anschlusskabel Typ max:
5 x 10 mm² - L1/L2/L3/N/PE
- Anschlusskabel Ø: Ø 16 - 21mm

Internet

Schliessen Sie den JUICE CHARGER me via LAN (RJ45) ans Internet an.

Betriebsarten

RFID-Freischaltung

Die RFID-Freischaltung ist als Standard eingerichtet. Sie erhalten zwei bereits programmierte Karten zur Freischaltung.

Weitere Betriebsarten

- Plug and Charge (ISO 15118)
- Master-Slave-Lastmanagement

Änderung der Betriebsart

Wenn Sie eine weitere RFID-Karte registrieren oder die Betriebsart ändern möchten, muss Ihre Station zwingend mit dem Internet verbunden sein.

Besuchen Sie www.juice-world.com/installation für die weiteren Schritte.



Montage

Der JUICE CHARGER me darf ausschliesslich von Fachpersonal installiert und in Betrieb genommen werden. Montieren Sie den JUICE CHARGER me gemäss der beiliegenden Installationsanleitung. Schalten Sie immer die Stromversorgung aus, bevor Sie mit der Montage beginnen.

Sicherheit

Dem Gerät muss zwingend ein Fehlerstromschutz- und ein Leitungsschutzschalter vorgeschaltet werden.

Die Dimensionierung des Leitungsschutzschalters muss unter Beachtung des Typenschilds, der gewünschten Ladeleistung und der Versorgungsleitung (Leitungslänge, Querschnitt) zum Gerät gemäss den nationalen Vorschriften erfolgen. Pro Ladepunkt wird ein Leitungsschutzschalter benötigt.

Technische Daten

Abmessungen	Höhe 240 mm, Breite 240 mm, Tiefe 120 mm
Gewicht	ca. 6,5 kg (inkl. Ladekabel)
Eingangsstrom	230 V, 6 – 32 A (1-phasig) AC oder 400 V, 6 – 32 A (3-phasig) AC
Ausgangsleistung	22 kW (32 A, dreiphasig); abgeregelte Ausführung für KfW-Förderung: max. 11 kW (16 A, dreiphasig)
Kommunikation	OCPP 1.5/1.6, Modbus/RTU Ethernet-Schnittstelle (LAN, RJ45)
Freischaltung	RFID Leser zur Zugriffsteuerung (MIFARE Classic / Desfire) Die RFID-Frequenz ist 13,56MHz.
Lade-/Lastmanagement	Master- und Slave-Betrieb konfigurierbar (bis 250 Einheiten)
Sicherheit	Interner Temperatursensor zur Reduzierung des Ladestroms unabhängig der Umgebungstemperatur
Schutzart	IP54
Betriebstemperatur	-25°C bis +45°C
FI-Schutz	RCD DC 6 mA integriert, RCD AC 30 mA
Schutzklasse	I
Normen	IEC 61851, IEC 61439-7, EMV RoHS Optionaler MID-konformer Zähler: IEC EN 50470, EMV RoHS
Material, Farbe	Rahmen gebürsteter Chromstahl, Frontplatte schwarzes UV-beständiges Polycarbonatglas
Anschluss	fix, durch eine zertifizierte Elektrofachkraft auszuführen
Kupplung fahrzeugseitig	Typ 2 (IEC 62196)



Important: Read this User Manual before you start using the device!

Failure to comply with these instructions can result in injury or death, damage to the device and harm to the environment. Keep this User Manual in a safe place together with the charging equipment. Always provide any new users of the device with the User Manual as well.

Warnings

The following warning and hazard symbols are used in this User Manual:

DANGER

Texts marked with this symbol contain information for your safety and point out hazards that present the danger to you of serious or even fatal injuries.

WARNING

Texts displaying this symbol indicate potential hazards that pose risk of injury.

CAUTION

This symbol is intended to make you aware of potential risks of damage that demand your heightened caution.

Intended use

Use the JUICE CHARGER me and its accessories (referred to collectively below also as charging equipment) exclusively to charge the batteries of electric vehicles that are equipped with a fitting vehicle charging connector socket.

Use the JUICE CHARGER me only as intended and specified in this User Manual. Use only genuine original accessories from JUICE TECHNOLOGY AG. The use of any other accessories is prohibited and constitutes improper, non-compliant use.

Any other use will be deemed improper and may result in severe injury or damage to property. The manufacturer and dealers will not accept any liability for damage caused by improper use. What's more, the equipment warranty becomes void in such cases.

Safety information

DANGER

Failure to observe these safety instructions can cause short circuits, electric shock, explosions, fires, burns or other, fatal personal injuries as well as property damage.

- Check the charging equipment for damage or soiling prior to every use. Should any damage or soiling be evident, do not put the equipment in operation.
- If damage occurs while charging, disconnect the charging equipment if possible immediately from the power mains, for example by switching off the mains fuse/circuit breaker. Do not touch any electrically live parts.
- Charge your vehicle only at professionally installed, tested and undamaged charging stations and from properly functioning electrical installations.
- Never charge batteries using this device with the cables coiled. This can lead to overheating and cause the cable shielding to melt.
- Never operate the JUICE CHARGER me near explosive vapours or gases. Switching operations within the device can generate tiny electric sparks, which could ignite explosions.
- Never touch the contact surfaces of the charging equipment. Do not insert any objects into the charging equipment connector faces.
- Clean your charging equipment only when it is completely disconnected from vehicle. Use a slightly damp cloth for cleaning, and afterwards carefully dry off all parts.
- Do not attempt to modify or repair your charging equipment in any way yourself. The unit housing should only be opened by an electrically skilled person.
- Properly dispose of the equipment packaging materials in a workmanlike manner; such materials are not suitable as toys. Keep your charging equipment out of reach of under-age persons.

WARNING

Failure to observe these warnings can lead to electric shock or fire, or damage the charging equipment.

- Only qualified, electrically skilled persons are permitted to install and commission the JUICE CHARGER me. Such expert electricians bear full responsibility for ensuring compliance with the existing codes, standards and regulations in force.
- Do not immerse the charging equipment in water, and do not directly expose it to water spray (e.g. from high-pressure cleaners or garden hoses).
- Never disconnect the JUICE CHARGER me from the vehicle when the charger is electrically live (i.e. during charging operations), as this can lead to fouling of the connector plug contacts, and damage the charging electronics and electrical systems in your vehicle as well as in the JUICE CHARGER me. Always stop the charging process first at the controls inside the vehicle.
- Do not expose your charging equipment to large amounts of dust, highly humid or moist environments, or aggressive liquids.
- The JUICE CHARGER me is intended for use in private households and semi-public areas (e.g. on private property or company parking lots, etc.).
- During unattended charging operations, unauthorised parties (e.g. children, under-age persons, household pets or other animals) should not have access to the charging equipment and vehicle.
- The JUICE CHARGER me can become hot if exposed to direct sunlight. If this occurs, do not touch or take hold of the device.

CAUTION

Failure to follow the instructions below can lead to property damage, fines or even punishment.

- The electrically skilled person installing the unit is responsible for ensuring compliance with all local regulations governing the operation of charging stations.
- The electrical connection data of the JUICE CHARGER me must match the data of the power supply grid.
- Protect the plug connector against humidity and

moisture. Always keep it dry. Unplugged connectors are not watertight. Always cover the plug connector with the protective cap when not in use.

Always keep your charging equipment neat and tidy.

Any loose charging cable lying around poses a trip hazard. Any items left sitting on top of the device can become hazardous falling objects.

- Minimise any trip hazards.
- Do not leave any objects sitting on top of the device.
- Coil and hang the cable above the device, or ensure if the cable is lying on the ground that it doesn't lie across any driveway or walkway. Prevent trip hazards, also during charging operations.

Stow the charging equipment in a clean, dry place when not in use. The charging cable must be neatly and properly coiled with no kinks or twists.

Symbol legend (symbols that appear in this User Manual and/or on the charging equipment)

CE By using the CE marking, the manufacturer or distributor declares that the product meets all applicable European regulations and standards (EU Declaration of Conformity of the European Community).



This symbol indicates general danger or hazard. Read the User Manual to familiarise yourself with the charging equipment.

UK CA By using the UK Conformity Assessed (UKCA) marking, the manufacturer or distributor declares that the product meets all applicable regulations and standards of the United Kingdom (UK Declaration of Conformity / UK Conformity Assessed).



This symbol indicates that this product's protection rating meets the requirements of Protection Class IP54. This means that it is protected against dust in harmful quantities and water spray from any side.



Products marked with this symbol meet the requirements of the EU Directives restricting the use of certain hazardous substances in electrical and electronic equipment.



This symbol indicates that the earth conductor is fixed and permanently connected.



This symbol indicates the lowest possible temperature (-25°C) at which the device may be operated.



This product meets the requirements of Protection Class I in accordance with IEC Standard 61140 of the International Electrotechnical Commission.



Danger of electrical shock from hazardous voltage if used improperly.



The charging equipment is suitable for operation up to an elevation of 3,000 metres above sea level.

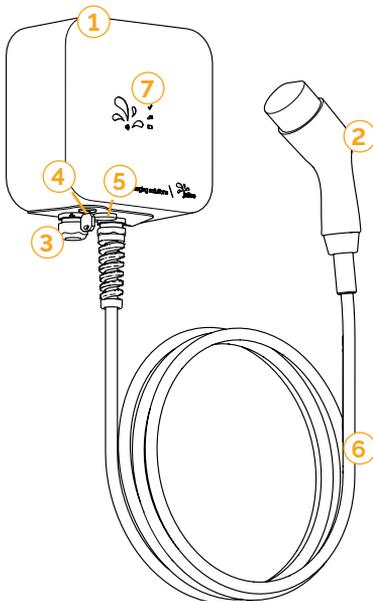


The surface of the charging equipment can become very hot if exposed to direct sunlight.



JUICE has planted a tree to compensate for the carbon footprint caused by the manufacture and transport of this device.
Read more at juice-world.com/forest

Scope of supply



Standard equipment:

- JUICE CHARGER me
- Type-2 holder
- Two RFID cards (programmed and activated)

Parts:

- 1** JUICE CHARGER me
- 2** Vehicle connector for coupling to the vehicle charging socket (Type 2)
- 3** Cable gland for connection to the power grid
- 4** Security lock with key
- 5** Communication interface by means of Ethernet socket (RJ45)
- 6** 400-V, 32-A, 3-phase heavy-duty cable with control signal conductors
- 7** Function display

Function display



The LED information panel indicates the device's operating status. Standby, charging, waiting, and fault condition is indicated by the corresponding four symbols lighting up in the display.

LED	Status	
1	3 lights lit in parallel	<ul style="list-style-type: none"> • Authorisation process is running • Signalling of current authorisation by circular-shaped light pattern
2	Solid light	<ul style="list-style-type: none"> • Charging system free • No vehicle connected
	Slowly blinking	<ul style="list-style-type: none"> • Charging system free • Vehicle connected
3	Solid light	<ul style="list-style-type: none"> • Charging system activated • No vehicle connected
	Slowly blinking	<ul style="list-style-type: none"> • Charging system activated • Vehicle connected
	Rapidly blinking	<ul style="list-style-type: none"> • Date being replaced from the back-end • Waiting for authorisation
4	Slowly blinking	<ul style="list-style-type: none"> • Charging operation authorised • Vehicle is charging
	Rapidly blinking	<ul style="list-style-type: none"> • Charging system authorised • Vehicle not yet connected or disconnected from the charging system
2,3,4 *	Rapidly blinking	<ul style="list-style-type: none"> • Authorisation rejected • Error in the charging system • Back-end not available

Operating instructions

⚠ CAUTION

- Use the charging equipment only if you can ensure that the device has been correctly installed and connected to the grid by an electrically skilled person. The device charges your vehicle with single-, two- or three-phase AC voltage ranging from 6 to 32 ampere (A) or 6 to 16 A, depending on the model. Use only genuine, original JUICE accessories.
- Protect your charging equipment against damage from being run over, dropped, yanked, kinked or crushed.
- To prevent overheating while charging, do not expose your JUICE CHARGER me to direct sunlight or other sources of heat for long periods of time. If the JUICE CHARGER me becomes overheated, the charging power is automatically reduced until the unit's temperature drops to within its normal operating range.
- In many countries, the power feeder line to charging stations must be equipped with a Type-A residual current device (RCD). Please observe the regulations in force in the country of use, as these always take precedence.

Charging instructions

⚠ DANGER

Always perform charging operations in the specified order of steps.

- Potential charging faults are identified on the device's function display. (You'll find further information on this in the LED status table).

Vehicle-end charging connection

Please consult the vehicle user manual for information on plugging in the connector, locking and unlocking the coupling, stopping the charging process, unplugging the connector from the vehicle-end socket, and the status of charging and the connection at the vehicle.

Start the charging operation

- 1 Take the vehicle-end connector from the holder and remove the protective rubber cap from the vehicle-end connector.

- 2 Plug the (Type 2) vehicle-end connector into the vehicle's charging socket. Once firmly coupled to the vehicle, this status is confirmed by the slowly blinking "2" symbol on the operating panel function display. Your vehicle interlocks the coupling to the vehicle for safety reasons.

- 3 Activate the charge using one of the two pre-programmed RFID cards supplied with the charging equipment. This activation is confirmed by the slowly blinking "3" symbol on operating panel function display.

- 4 The charging process then begins. The start of charging is indicated by the slowly blinking "4" symbol on the operating panel function display.

Stopping the charging process

- 1 Stop the charging process at the controls inside the vehicle.

- 2 The interlock securing the vehicle charging coupling is released.

- 3 Remove the vehicle-end connector from the car.

- 4 Set the protective rubber cap back in place on the connector and hang the vehicle-end connector back into the holder provided.

Maintenance and cleaning

Cleaning

- Disconnect the JUICE CHARGER me from the power socket and the vehicle.
- Only clean the outside of the device. Use a soft, slightly damp or antistatic cloth.
- Do not use detergent or chemical agents to clean it.

Maintenance

The device basically requires no maintenance.

Note that connectors and couplings are sensitive, high-performance parts, and their contacts must always be kept clean and dry. Moisture, dirt or corrosion on the connector contacts can degrade function performance, and cause the device to overheat or become defective. If plugs get wet, allow them to dry before using them. Always fit the equipment with the protective caps when not plugged in.

Repairs / modifications

Any repairs and/or modifications may only be performed by the manufacturer.

Warranty and guarantee

Our products undergo strict quality control. Should any JUICE article fail to function flawlessly, however, we deeply regret such circumstances and request that you contact our Customer Service operations noted below. We're gladly available by phone or e-mail if you wish to contact us.

In addition to the statutory guarantee, we grant you a warranty covering all JUICE articles in accordance with the following terms and conditions. These provisions in no way restrict your legal rights.

Any claims arising from the statutory guarantee or our warranty must be made immediately after becoming aware of the defect within the guarantee or warranty period. Both periods come into force from the date of purchase or delivery.

Warranty

- The warranty is valid for two years from the date of purchase and is regulated by law.

Guarantee

- The warranty period is 2 years from the date of purchase. The warranty applies on the continent where the device was purchased, and takes the form of a Bring-In warranty.
- During the warranty period, devices that are faulty due to material or manufacturing defects will be repaired or replaced at our discretion. Exchanged devices or parts thereof become our property. Exercise of the warranty shall not extend the warranty period or trigger a new warranty.

Making warranty claims

- Have the following documents ready, as they form the basis for making claims arising from your guarantee or warranty:
 - Delivery note (date of start of the warranty period)
 - Invoice (proof of purchase)
 - Warranty certificate with device serial number
- Please contact our Customer Service (see the section on Customer service).
- Do not under any circumstances send your device to one of our warehouses or to our headquarters without first making contact with us, as our Service Centres are located elsewhere. In such cases, the parcel would

be returned to you at your own expense.

- If the defect is covered by the statutory guarantee or our warranty scope, you will receive either a new, a repaired or a replacement device within a reasonable period of time. In such cases, JUICE TECHNOLOGY AG assumes the cost for returning the device.

Exclusion from warranty

Warranty claims are void if:

- there is evidence of incorrect or inappropriate handling, operation or transport
- the device has not been used properly as intended
- accessories or spare parts other than those recommended or supplied by the manufacturer have been used
- the JUICE CHARGER is disconnected from the vehicle while in use
- the device is disconnected from the mains while in use
- there is corrosion on the plug contacts due to persistent humidity and/or damp
- water or other liquids ingress the device via unprotected or unplugged plugs or connectors or through water feeder-line piping.
- the operating instructions have not been observed
- major environmental factors (humidity, heat, power surges, dust, etc.) impact the device
- damage is incurred due to short circuits or overvoltages generated by the vehicle
- if the appliance is returned in inappropriate protective packaging
- an accident or unforeseen event (e.g. lightning, water, fire, force majeure) occurs
- the safety precautions applicable to the device have not been taken
- if safety instructions and hazard warnings have not been heeded
- if force has been applied (e.g. if it has been subject to impact or collision, or if it has been dropped, run over, crushed, or destroyed)
- you have attempted to repair the device yourself
- the device has been tampered with by someone other than our authorised Service Centres
- modifications have been made to the device by anyone other than the manufacturer
- the housings, plugs or cables have been opened or tampered with.

The warranty does not cover:

- any type of conventional wear and tear, or wear to the housing, rubber parts, cables, cable sleeves or connectors;

Repairs

We'll gladly repair any defects or damage to the device that are not (or no longer) covered by the warranty in return for a charge. Please contact our Customer Service for an individual quote. You are responsible for shipping costs.

A processing fee will be charged for devices sent in without any defects or with defects that are not covered by the warranty in the event that the client decides not to have them repaired.

Customer Service

juice-technology.com/service

Here's the quickest way to contact Customer Service: Please complete and submit the on-line form under this address if you have any technical questions or wish to make a claim under the statutory guarantee or our warranty. We'll take up your request immediately and provide you with the support you need.

Please always contact our Service team by telephone or e-mail or using the online form before sending in the product. The team will discuss the next steps with you, issue you a ticket number as needed, and provide you with the correct address for returning the product.

JUICE TECHNOLOGY AG
Customer Service
Phone +41 (0)41 510 02 19
E-Mail service@juice-technology.com

General information

We reserve the right to make modifications in the interests of technical improvement.

JUICE TECHNOLOGY AG cannot guarantee that all requirements, regulations, directives, guidelines, specifications and standards are free of third-party intellectual property rights.

Note on the Technical Connection Rules for Low-Voltage:

In various countries, the local Technical Connection Rules for Low Voltage stipulate that the responsible power provider utility be notified of electric car charging stations (in many cases for devices up to 11-kW capacity) or that an authorisation or license be obtained from the utility (usually for 22-kW capacity units). Observe all

local regulations or contract the electrically skilled person installing the device to do so.

Provider / manufacturer

JUICE TECHNOLOGY AG

CH-6330 Cham, Switzerland
www.juice-technology.com
E-Mail: info@juice-technology.com
Telephone: +41 (0)41 510 02 19

Attention: Do not send devices or goods to this address. Both the warehouse and the Service Department are on different sites and may vary depending on the country in question.

Goods sent to this address will be returned to the sender at the sender's expense. We unfortunately have to charge the sender for any forwarding costs, customs duties and/or value added tax incurred due to return shipments.

Waste disposal and recycling

Please sort your waste!



Please do not dispose of this device in your standard household waste. This device is subject to the regulations defined in European Directive 2012/19/EU. Have your device disposed of by an authorised waste disposal and recycling firm and your local waste management authority. Please observe the currently pertinent regulations in force. In case of doubt, please contact your waste disposal facility.

Recycling



Recyclable goods: Separate the packaging and electrical device by material type for disposal. Place all paperboard and corrugated fibreboard in paper recycling, foils and films with a waste materials collection centre, and have the electronic components properly disposed of by a specialist electrical retailer or a local recycling centre.

EU Declaration of Conformity

This product conforms with the following EU Directives

- 2014/30/EU (electromagnetic compatibility)
- 2011/65/EU (hazardous substances in electrical and electronic equipment)
- 2014/35/EU (low-voltage electrical equipment)
- 2014/53/EU (radio equipment)

- 2014/32/EU (measuring instruments)

and the following standards or normative documents:

- ETSI EN 300 330 V2.1.1
- ETSI EN 301 489-1 V2.2.3
- ETSI EN 301 489-3 V2.1.1
- EN 62368-1 :2020+A11:2020
- EN IEC 61851-1:2019
- IEC 61851-21-2:2018
- EN 61439
- EN 62196-1:2015
- EN 62196-2:2017
- EN 50581:2012
- EN 50620:2020
- EN 62479:2010
- EN 50364:2010
- EN IEC 63000:2018



EU-Konformitätserklärung
EU-Declaration of conformity
Déclaration de conformité UE

Wir Juice Technology AG
We Gewerbestrasse 7
Nous CH-6330 Cham
Tel. +41 41 510 02 15

erklären in alleiniger Verantwortung, dass das Produkt:
herby declare in our sole responsibility, that the product:
déclarons de notre seule responsabilité, que le produit:

JUICE CHARGER me EL-JCME*

mit den wesentlichen Anforderungen der nachfolgenden genannten Richtlinien und deren Änderungsrichtlinien übereinstimmt / complies with the essential requirements of the following guidelines and their amendment guidelines / est conforme aux exigences essentielles des lignes directrices suivantes et de leurs lignes directrices de modification.

2014/30/EU	Richtlinie Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) Electromagnetic Compatibility Directive (EMC) Directive sur la compatibilité électromagnétique
2011/65/EU	Richtlinie zu gefährlichen Stoffen in Elektro- und Elektronikgeräten Hazardous substances in electrical and electronic equipment directive (RoHS) Directive sur les substances dangereuses dans les équipements électriques et électroniques
2014/35/EU	Richtlinie über elektrische Niederspannungsgeräte Low voltage electrical equipment directive directive relative aux équipements électriques basse tension
2014/53/EU	Richtlinie über Funkgeräte Radio Equipment Directive (RED) Directive sur les équipements radio
2014/32/EU	Messgeräte-Richtlinie Measuring Instrument Directive (MID) Directive sur les instruments de mesure

Für die Beurteilung wurden folgende einschlägige Normen oder normativen Dokumenten herangezogen / The following relevant standards or norms were used for the assessment / Les normes ou documents normatifs pertinents suivants ont été utilisés pour l'évaluation

- ETSI EN 300 330 V2.1.1 EN IEC 61851-1:2019 IEC 61851-21-2:2018 EN 61439
- ETSI EN 301 489-1 V2.2.3 EN 62196-1:2015 EN 62196-2:2017 EN 50581:2012
- ETSI EN 301 489-3 V2.1.1 EN 50620:2020 EN 62479:2010 EN 50364:2010
- EN 62368-1 :2020+A11:2020 EN IEC 63000:2018

Die herangezogenen Normen für die Messgeräte-Richtlinie siehe separate EU-Konformitätserklärung vom Hersteller / For the standards used for the MID see the separate EU declaration of conformity from the manufacturer / Pour les normes utilisées pour la directive sur les appareils de mesure, voir la déclaration de conformité UE séparée du fabricant

Ort:
Cham

Datum:
14.07.2021

Signatur:
Christoph R. Erni/CEO

Installation

The JUICE CHARGER me may only be installed and commissioned by electrically skilled persons. Install the JUICE CHARGER me in accordance with the attached Installation Guide. Always disconnect the power supply before beginning with installation work.

Protection

It absolutely essential that a residual current device and a line circuit breaker be installed upstream of the device.

The line circuit breaker must be dimensioned in accordance with the charging device's rating plate, the desired charging power and the given power feeder line (line length and cross-sectional area) in compliance with the applicable national regulations. One line circuit breaker is needed for each charging point.

Mount the device on the wall.

- Mount the device only on flat surfaces.
- Implement suitable measures to smooth any uneven surfaces.

Holes for the mounting screws shall be located and drilled based on the drilling template included with the scope of supply. Drill the holes in the wall to the diameter specified for the selected mounting materials.

- Route the power supply cable into the device through one of the two cable entry holes provided for this purpose (from either below or behind the device).

Clampable cross-sections

- Fine-wire conductor:
6 mm² - 10 mm² / 10 - 8 AWG

Cable connection

- Connector cable Type min:
3 x 6 mm² - L1/N/PE
- Connector cable Type max:
5 x 10 mm² - L1/L2/L3/N/PE
- Connector cable dia.: dia. 16 - 21mm

Internet

Connect the JUICE CHARGER me to the Internet via LAN (RJ45).

Operating modes

RFID activation

RFID activation is set up as a standard feature. You receive two pre-programmed cards for activation.

Other operating modes

- Plug and Charge (ISO 15118)
- Master-slave load management



Changing the operating mode

If you wish to register an additional RFID card or change your operating mode, you must connect your charging station to the Internet to do so.

Visit www.juice-world.com/installation to find out what next steps to take.

Specifications

Dimensions	Height 240 mm, width 240 mm, depth 120 mm
Weight	approx. 6.5 kg (including charging cable)
Input current	230 V, 6–32 A (single phase) or 400 V 6–32 A (3-phase) AC
Power output	22 kW (32 A, three-phase); Locked version for subsidisation from the KfW development bank's promotion program max. 11 kW (16 A, three-phase)
Communication	OCPP 1.5/1.6, Modbus/Remote terminal unit (RTU) Ethernet interface (LAN, RJ45)
Activation	RFID reader for controlled access (MIFARE Classic / Desfire) The RFID frequency is 13.56 MHz.
Charging/load management	Configurable as master and slave operation (up to 250 units)
Safety	Internal temperature sensor for reducing the charging current independently of the ambient temperature
Protection class	IP54
Operating temperature	-25°C to +45°C
Residual-current device (RCD)	RCD DC 6 mA integrated, RCD AC 30 mA
Protection class	I
Standards	IEC 61851, IEC 61439-7, EMV RoHS Optional MID-compliant meter: IEC EN 50470, EMV RoHS
Material – colour	Frame of brushed chromium steel, front panel of black, UV-resistant polycarbonate glass
Connection	Fixed, permanent connection installed by a certified electrically skilled person
Vehicle-end connector	Type 2 (IEC 62196)



MA-JCME

Please find more information about the product by visiting:
juice-world.com/juice-charger-me

