

04.03.2021 - 13:38 Uhr

## Aktuelle Pressemeldung: JUICE CELSIUS: Juice erweitert aktive Temperaturüberwachung an Haushaltssteckdosen



### JUICE CELSIUS: Juice erweitert aktive Temperaturüberwachung an Haushaltssteckdosen

Die Juice Technology AG überträgt die bereits im Schuko-Stecker integrierte Temperatursensorik in die Haushaltsadapter für die Schweiz, Italien und UK

**Die Juice Technology AG, Herstellerin von Ladestationen und -software, führend bei mobilen Ladestationen für Elektrofahrzeuge, integriert ihren patentierten Temperatursensor JUICE CELSIUS jetzt auch in die Haushaltsadapter für die Schweiz, Italien und UK und garantiert damit sicheres und sorgenfreies Laden.**

Geladen wird das Auto immer dort, wo es längere Zeit steht – meistens am Arbeitsplatz oder zuhause und auch gern mal über die normale Steckdose, falls ein grösserer Anschluss nicht verfügbar ist. Haushaltssteckdosen sind jedoch nicht für diese hohe Dauerstrombelastung ausgelegt. Hinzu kommt, dass gerade ältere Gebäude nicht immer ideal verdrahtet oder Elektroinstallationen defekt sind, weshalb es schnell zu einer Überhitzung der Dose und im schlimmsten Fall zu Bränden kommen kann. Selbst eine im Lauf der Jahre nur durch eingedrückten Staub verschmutzte Dose kann gefährlich überhitzen und Feuer verursachen.

Diesem Problem hat sich die Juice Technology AG angenommen und den bereits im Schuko-Stecker vorhandenen Temperatursensor JUICE CELSIUS nun auch in die Haushaltsstecker für die Schweiz (T12/T13), Italien (Typ L) und UK (Typ G) integriert. Die patentierte Lösung sorgt für absolut sichere Ladevorgänge auch an gewöhnlichen Haushaltsdosen. Die von Grund auf neu entwickelten Haushaltadapter sind alle VDE-geprüft. Die abgewinkelte Konstruktion verhindert, dass die Dosenhülsen durch Zug und Druck ausgeleiert werden.

### Einfache Kommunikation über den JUICE CONNECTOR

Die integrierten Temperatursensoren kommunizieren mit dem JUICE BOOSTER 2 über die Steckerverbindung JUICE CONNECTOR. Wenn der Stecker eine mögliche Überhitzung registriert, gibt dieser ein Signal an die mobile Ladestation weiter, die dann wiederum die Ladung kontrolliert herunterfahren kann. So entstehen keine Schäden an der Steckdose oder am Akku des Elektroautos.

Sobald die Pins wieder eine normale Temperatur erreicht haben, startet der Ladevorgang erneut. Drei Neustarts, zum Teil mit schrittweise gesenkten Leistungen, sorgen für ein am Morgen trotzdem geladenes Fahrzeug. Sollte der Stecker auch beim dritten Versuch zu heiss werden, wird der Ladezyklus zur Sicherheit der Nutzer komplett unterbrochen.

Der JUICE CELSIUS ist ab sofort in allen Schuko-, T12/T13-, Typ-G- und Typ-L-Adaptern des JUICE BOOSTER 2 integriert. Ohne Mehrkosten für den Konsumenten: Die Setpreise bleiben gleich.

### Entstehung und Bekämpfung von Kabelbränden

1. **Ursache:** Überlastete Leitungen und defekte Elektroinstallationen sowie das Leiten von zu viel Strom durch zu schwache Leitungen können zu Kabelbränden führen. Eine weitere Ursache ist eine zu hohe Anzahl angeschlossener elektronischer

Geräte an einer Mehrfachsteckdose.

2. **Vorhersehen:** Schmel- und Kabelbrände entstehen in den meisten Fällen in Wänden und werden deshalb erst sehr spät bemerkt. Dennoch gibt es diverse Indizien: Knistergeräusche oder Funkenschlag beim Ein- und Ausschalten von elektrischen Geräten oder Lichtschaltern, wiederholtes Auslösen von Sicherungen, unerklärliche Wackelkontakte und flackernde Lampen sowie Bildstörungen des Fernsehgeräts.
3. **Verhinderung:** Essenzielle elektrische Geräte ausschliesslich bei seriösen Fachhändlern wie den Wiederverkäufern von Juice Technology erwerben. Billige Geräte und Steckdosen brechen deutlich häufiger bei zu starker elektrischer Belastung zusammen als hochwertig verarbeitete Geräte. Stecker ungenutzter Geräte sollten stets ausgesteckt werden.

---

## JUICE WORLD

Mehr Infos finden Sie unter [www.juice-world.com](http://www.juice-world.com)

## JUICE CELSIUS

Mehr Infos finden Sie unter <https://www.juice-world.com/juice-booster-adapter>

Video: <https://youtu.be/U6XTdj0BSpg>

## Über Juice Technology

Die Juice Technology AG, Hauptsitz in Cham (Zug, Schweiz), ist eine weltweit tätige Herstellerin von Ladelösungen für E-Fahrzeuge. Das umfangreiche Produktportfolio des Unternehmens mit AC- und DC-Ladestationen von leichten mobilen Geräten bis hin zu grossen Schnellladern macht es zu einem der ganz wenigen Vollsortimentern der Branche. Seit 2014 dominiert Juice weltweit den Markt mobiler 22-kW-Ladestationen.

Entscheidender Unterschied zu anderen auf dem Markt verfügbaren Lösungen ist die konsequente Software-Orientierung. Alle mit „J+“ gekennzeichneten Geräte basieren auf dem gleichen Prozessor und der gleichen Firmware, wodurch sie untereinander kompatibel sind. Durch die Nutzung einer einzigen durchgängigen Software-Architektur spart Juice wesentlich Zeit, Aufwand und Kosten. Lösungen wie das omnidynamische Lastmanagement, Zahlung mit Kreditkarte oder das schnittstellenoffene Backend stehen somit der ganzen Produktpalette zur Verfügung.

Die Juice-Gruppe ist weltweit präsent mit eigenen Standorten, Tochter- und Partnerunternehmen. Teil der Unternehmensgruppe sind die Juice Services AG und die deutsche Juice Europe GmbH mit Niederlassung in München. Zudem verfügt sie über ein globales Netz an Wiederverkäufern. Insgesamt arbeiten aktuell über 160 Personen in den Bereichen Forschung und Entwicklung, Produktion, Marketing, Administration, Ein- und Verkauf sowie Logistik.

Weitere Informationen zum Unternehmen, zu den Produkten und Lösungen finden Sie unter [www.juice-world.com](http://www.juice-world.com). Folgen Sie uns ebenfalls auf [LinkedIn](#), [Facebook](#), [Instagram](#) und [Twitter](#).

## Medienkontakt

Daniela Märkl  
Communication & Public Relations  
Juice Technology AG  
maerkl@juice-technology.com  
+41-41 510 02 19 oder +49-800 3400 600

## Medieninhalte



Ausgestattet mit dem JUICE CELSIUS – die Haushaltsadapter für den JUICE BOOSTER 2, v.l.n.r.:  
Typ G (BS 1363, UK), Typ L (IT), Schuko (CEE 7/7), T12/T13 (CH). / Juice Technology AG



Der integrierte Temperatursensor garantiert absoluten Schutz vor Überhitzung. / Juice  
Technology AG

Diese Meldung kann unter <https://www.presseportal.ch/de/pm/100066878/100866445> abgerufen werden.