



# EVTEC DC Ladestation coffee & charge 3in1



Aufladen, einsteigen, losfahren und dies innert kurzer Zeit! Die Schnellladelösung der Elektrizitätswerk Jona-Rapperswil AG für die gewerbliche und öffentliche Nutzung.

## Optimale Nutzung

Coffee & charge 3in1, die Schnellladestation für jeden Anwendungsbereich, unterstützt die drei wichtigsten Schnelllade-Standards (CH CHAdEMO, DC Combined Charging System, AC Typ 2 Mode 3). Dadurch können alle aktuellen sowie zukünftigen Elektrofahrzeuge geladen werden.

## Geringe Installationskosten

Coffee & charge 3in1 bietet eine Ausgangsleistung von 20kW. Im Gegensatz zu 50kW-Ladestationen entfallen somit teure Elektroinstallationen. Der Betrieb von coffee & charge 3in1 ist zudem kostengünstiger und leiser und es fallen keine Sondergebühren für Leistungsspitzen an. Diesem Vorteil steht bei Vollladung eine minimale Verlängerung der Ladezeit gegenüber.

## Einfache Installation

Coffee & charge 3in1 lässt sich leicht installieren. Es ist keine aufwendige elektrische Infrastruktur notwendig. Ein gängiger 32A 400V Anschluss ist für das Basismodell ausreichend. Der Schnelllader kann auf dem Open-Source-Fundament opi2020 oder auf einer Bodenmontageplatte montiert werden.

## Qualität und Sicherheit

Die Hardware ist für das raue Umfeld im Aussenbereich entwickelt (robuste Bauweise, Auffahrschutz, IP54 Schutzklasse, etc.). Die Bedienung von coffee & charge 3in1 ist intuitiv und benutzerfreundlich. So kann der Kunde zum Beispiel einfach zwischen verschiedenen Sprachen wählen. Die Entwicklung und Produktion von coffee & charge 3in1 ist in der Schweiz.

## Einfache Einbindung

Coffee & charge 3in1 kann gemäss den Wünschen des Betreibers personalisiert werden. Die Ladestation unterstützt den Open-Source-Kommunikationsstandard OCPP um unter anderem Zutritt, Abrechnung und Betriebszustand in Echtzeit zu verwalten. Coffee & charge 3in1 unterstützt auch Zutritts- und Abrechnungssysteme ohne Internet-Konnektivität via Smartphone, RFID-Karten (Withlist) und Pin-Code. Als Betreiber können Sie Ihre Kunden somit bestmöglich bedienen.

## Beratung

Mehr Informationen zur Elektromobilität erhalten Sie auf unserer Website [www.ewjr.ch](http://www.ewjr.ch). Wir beraten Sie gerne bei der individuellen Umsetzung Ihrer smarten Ladestation. Nehmen Sie mit uns Kontakt auf!

## Technische Daten

Hersteller, Partner	EVTEC
Montageart	freistehend
Dimensionen	490 x 770 x 2050 mm
Gewicht	ca. 85 kg, Rahmen ca. 30 kg
Konformität	Wechsel- und Gleichstrom-Ladestation IEC 61851-1, IEC 62479
Ladeleistung	max. AC 22 kW max. DC 20 kW
Ladebuchse/-kabel	IEC 62196-1/2 (Mode 3, Typ 2) IEC 62196-3 CCS 4m Kabel JEVS G105 CHAdEMO 4m Kabel
Schutztechnik	IP54, LS-Schalter 3 x 32A Typ C
Zugang/Bezahlung	RFID, Smartphone, Pin-Code
Kommunikation	Ethernet, GSM/GPRS/UMTS, PLC

01.06.2018



**EWJR ELEKTRIZITÄTSWERK  
JONA-RAPPERSWIL AG**

Werkstrasse 30 | 8645 Rapperswil-Jona  
055 220 91 11 | [info@ewjr.ch](mailto:info@ewjr.ch) | [www.ewjr.ch](http://www.ewjr.ch)