

Technische Daten

# KeContact DCL10

## DC-Ladesäule für Busse und LKW



# KeContact DCL10

## Design (Standard)



## Farben (Standard)

Gehäuse:	Verkehrsweiß (RAL 9016)
Ladekabel:	Tiefschwarz (RAL 9005)

## Kundenspezifische Anpassungsmöglichkeiten

Gehäuse:	Grundfarbe und Folierung
Display:	Hintergrund, Logos und Farben
Screensaver / Werbeanzeigen:	Ja

## Produktspezifikationen

Leistungsvarianten:	Entsprechend KeContact DCU10 Power Unit
Integrierter Energiezähler:	Funktional, optional MessEV zertifiziert mit Display
Anschluss eines externen Energiezählers:	Nein
Stromüberwachung:	Nein
Isolationsüberwachung:	Ja

## Kommunikation

Backend Kommunikationsprotokoll:	OCPP 1.6
Lokales Kommunikationsprotokoll:	Modbus TCP   ISO 15118 ready*
Betreiberportal:	Standortunabhängige Selbstverwaltung via Online-Zugriff

\*...Plug & Charge wird mit einem späteren Software-Update zur Verfügung gestellt.

# KeContact DCL10

## Allgemein

Ladebetrieb:	Mode 4 gemäß EN 61851
Schutzklasse:	I
Schutzart:	IP54

## Versorgung Steuerung (AC Eingang)

Eingangsspannung:	230 V <sub>AC</sub> (für Steuerung)
Nennspannung:	230 V <sub>AC</sub>
Nennstrom:	1 A
Nennfrequenz:	50 Hz
Leistungsfaktor:	0,8
Nennleistung:	0,2 kW
Kabelzuführung:	Unterseite

## Ladekabel (DC Ausgang)

Nennspannung:	1000 V <sub>DC</sub>
Nennstrom Peak (max. Ladestrom):	500 A
Nennleistung (Maximum)	500 kW
Ladestecker:	CCS Combo-2
Abgänge (DC):	1
Ladepunkte:	1
Anzahl Ladekabel:	1
Ladekabel mit Flüssigkeitskühlung:	Nein
Simultanes Laden mehrerer Fahrzeuge:	Nein
Kabellänge (außerhalb Gerät bis inkl. gesamtem Stecker):	<ul style="list-style-type: none"><li>• 5 m / 8 m (ohne Kabelmanagement)</li><li>• 5 m (mit Kabelmanagement)</li></ul>

## Umgebungsbedingungen

Verwendung:	Innen- und Außenbereich
Montage:	Stationär
Luftfeuchtigkeit (relativ):	5% - 95% (nicht kondensierend)
Temperaturbereich (ohne direkte Sonneneinstrahlung):	-25 °C bis +45 °C (Betrieb, Lagerung, Transport)
Höhenlage:	max. 2.000 m über Meeresspiegel
Temperaturverhalten:	Automatische Ladestromreduktion bei Übertemperatur

# KeContact DCL10

## Ausstattung je nach Variante

Displayanzeige:	Ja
Displaygröße (Zoll):	5"
Bedienung:	Tasten
Barrierefrei:	Optional
Statusanzeige (Ladestatus für Nutzer):	<ul style="list-style-type: none"><li>• Status-LED an der Säule</li><li>• via 5" Display</li><li>• via Online-Zugriff</li></ul>
Energiezähler (MID):	Optional

## Authentifizierungsfunktionen

NFC Reader:	Optional
Authentifizierung des Ladevorgangs:	RFID, OCPP, Fahrzeug-ID (statische MAC-Adresse), Free-Charge

## Bezahlfunktionen

Direktzahlung:	Optional
Zahlungsmöglichkeiten:	<ul style="list-style-type: none"><li>• RFID-Karte</li><li>• Kredit-/Debitkarten (Mastercard, VISA), Girokarte/Bankomat (abhängig von Acquiring Bank)</li><li>• Mobile Payment (Google Pay / Apple Pay)</li><li>• Worldline VALINA (EU 27)</li><li>• CastlesTech S1U2 (AT über PayOne, EU über Six Payments) ab Q3/2025</li><li>• Verifone UX700 (DE über PayOne) ab Q3/2025</li></ul>
Zahlungsterminal Hardware (Hersteller und Konfiguration):	

## Interne Schutzfunktionen

Safetyline:	Ja
-------------	----

## Material, Abmessungen und Gewicht

Gehäusematerial:	Edelstahl 1.4301 (AISI 304), pulverbeschichtet
Höhe / Breite / Tiefe:	<ul style="list-style-type: none"><li>• 2.510 mm / 200 mm / 460 mm (inklusive Kabelmanagement)</li><li>• 2.005 mm / 200 mm / 200 mm (ohne Kabelmanagement)</li></ul>
Abmessungen der Verpackung (H / B / T):	2400 mm / 800 mm / 800 mm
Nettogewicht (ohne Verpackung, ausstattungsabhängig):	<ul style="list-style-type: none"><li>• 100 kg (inklusive Kabelmanagement)</li><li>• 75 kg (ohne Kabelmanagement)</li></ul>
Bruttogewicht (mit Verpackung, ausstattungsabhängig):	<ul style="list-style-type: none"><li>• 150 kg (inklusive Kabelmanagement)</li><li>• 125 kg (ohne Kabelmanagement)</li></ul>
Montageart:	Bodenmontage auf Beton- oder Kunststofffundament (separat erhältlich)

# KeContact DCL10

## Normen und Zertifizierungen

Erfüllt nachweislich folgende Richtlinien  
(Prüfberichte liegen vor):

- Niederspannungsrichtlinie (2014/35/EU)
- EMV Richtlinie (2014/30/EU)

Erfüllt Fachgrundnormen:

IEC 61851-1:	Ja
IEC 61851-23:	Ja
IEC 61851-21-2:2018:	Ja
DIN SPEC 70121:2014:	Ja
DIN EN ISO 15118-1/2:	Ja
Deutsches Eichrecht:	Ja
Österreichisches Eichrecht:	Ja, Einzelabnahme
IEC 62196-3:	Ja, über Ladekabel-Hersteller

## Produktschlüssel

**KC-DCL10-ABCD-EFGH** / Bezeichnungssystem

<b>KC-DCL10</b>		... Geräteserie
A	<i>Gehäuse</i>	<b>1</b> ... Höhe 2 m <b>2</b> ... Höhe 2,5 m (Kabelmanagement)
B	<i>Ladeleitung</i>	<b>1</b> ... CCS2 / 250A / 5 m <b>2</b> ... CCS2 / 250A / 8 m <b>3</b> ... CCS2 / 400A / 5 m <b>4</b> ... CCS2 / 400A / 8 m <b>5</b> ... CCS2 / 375A / max.10 m / 4-Leiter
C	<i>Energiezählung</i>	<b>1</b> ... Deutsches Eichrecht <b>3</b> ... ungeeichte Betriebsmessung
D	<i>Bezahlung</i>	<b>1</b> ... EU/Six RFID/NFC <b>2</b> ... DE/Payone RFID/NFC <b>3</b> ... AT/Payone RFID/NFC <b>4</b> ... RFID/NFC Backend-Betrieb
E	<i>Barrierefreiheit</i>	<b>0</b> ... ohne <b>1</b> ... mit Barrierefreiheit
F	<i>Zukünftige Optionen</i>	<b>0</b> ... nicht vorhanden
G	<i>Zukünftige Optionen</i>	<b>0</b> ... nicht vorhanden
H	<i>Customizing</i>	<b>C</b> ... COL - Farbe Customized <b>P</b> ... PRE - vordefinierte Sonderoptionen <b>S</b> ... STD - kein Customizing <b>O</b> ... SON - Sonderoptionen

# KeContact DCL10

## Hinweise

Dieses Datenblatt listet verschiedene Ausführungsoptionen auf. Die tatsächliche Ausführung ist variantenabhängig.

Downloads

