

Données techniques

# KeContact DCW15

Wallbox DC avec paiement direct



# KeContact DCW15

## Design (standard)



## Coloris (standard)

Boîtier (partie supérieure) :	Blanc signalisation (RAL 9016)
Boîtier (partie inférieure) :	Gris anthracite (RAL 7016)
Câble de recharge :	Noir foncé (RAL 9005)

## Options de personnalisation spécifique au client

Boîtier :	Couleur de base et revêtement
Écran :	Fond, logos et couleurs
Économiseur d'écran / publicités :	Oui

## Spécifications du produit

Puissance :	40 kW
Compteur d'énergie intégré :	Fonctionnel, en option certifié MID/MessEV avec affichage
Raccordement pour compteur d'énergie externe :	Non
Surveillance du courant :	Oui
Surveillance d'isolement :	Oui

## Communication

Protocole de communication backend :	OCPP 1.6
Protocole de communication local :	Modbus TCP   ISO 15118 ready*
Portail exploitant :	Autogestion indépendante du lieu via un accès en ligne

\*)... La fonction Plug & Charge sera fournie ultérieurement avec une mise à jour du logiciel.

## Généralités

Mode de charge :	Mode 4 conforme EN 61851
Classe de protection :	I
Indice de protection :	IP54

# KeContact DCW15

## Alimentation (entrée AC)

Tension d'entrée :	485 V <sub>AC</sub> (260-528 V <sub>AC</sub> /400 V <sub>AC</sub> /3 P)
Tension nominale :	400 V <sub>AC</sub>
Intensité nominale :	60 A
Fréquence nominale :	50 Hz / 60 Hz
Facteur de puissance :	0,98
Puissance nominale :	41 kW
Passage de câble :	Face arrière

## Câble de recharge (sortie DC)

Tension nominale :	1.000 V <sub>DC</sub>
Courant nominal de crête (courant de charge maximal) :	134 A
Puissance nominale (maximum)	40 kW
Mode de charge	Unidirectionnel
Connecteur de charge :	CCS Combo-2
Sorties (DC) :	1
Points de charge :	1
Nombre de câbles de recharge :	1
Câble de recharge à refroidissement liquide :	Non
Charge simultanée de plusieurs véhicules :	Non
Longueur du câble (de l'extérieur de l'appareil jusqu'au connecteur complet inclus) :	4,5 m

## Conditions ambiantes

Utilisation :	intérieur et extérieur
Montage :	Fixe
Humidité de l'air (relative) :	5 % à 95 % (sans condensation)
Plage de températures (sans exposition directe au soleil) :	-25 °C à +45 °C (fonctionnement, stockage, transport)
Altitude :	2000 m max.
Comportement thermique :	Réduction automatique du courant de charge en cas de surchauffe

## Interfaces

### Interface Ethernet

Prise Ethernet :	RJ45
Débit binaire :	10/100/1000 Mbits/s

### Communication par téléphonie mobile [4G/LTE]

Type :	Routeur avec 1 logement SIM
Bandes LTE (4G) prises en charge :	B1, B3, B7, B8, B20, B28A (LTE-FDD)
Débit maximal : (en fonction des conditions environnementales)	LTE Cat 4 jusqu'à 150 Mbits/s
Carte SIM :	Carte SIM avec authentification 4G Taille : Micro-Sim (3FF) Type : Industrial/M2M recommandé

# KeContact DCW15

## Équipement en fonction de la version

Écran :	Oui
Taille d'écran (pouces) :	5"
Commande :	Tactile
Accessibilité :	Selon le montage
Affichage d'état (état de charge pour les utilisateurs) :	<ul style="list-style-type: none"><li>• LED d'état sur l'installation</li><li>• Via l'écran tactile</li><li>• Via l'accès en ligne</li></ul>
Compteur d'énergie (MID) :	En option

## Fonctions d'authentification

Lecteur NFC :	Oui
Authentification de la charge :	RFID, OCPP, ID du véhicule (adresse MAC statique), charge libre

## Fonctions de paiement

Paiement direct :	En option
Modes de paiement :	<ul style="list-style-type: none"><li>• Carte RFID</li><li>• Cartes de crédit/débit (Mastercard, VISA), carte bancaire/distributeur (selon la banque acquéreuse)</li><li>• Paiement mobile (Google Pay / Apple Pay)</li></ul>
Matériel terminal de paiement (fabricant et configuration) :	<ul style="list-style-type: none"><li>• Worldline VALINA (EU 27) jusqu'au premier trimestre 2026</li><li>• CastlesTech S1U2 (AT via PayOne, UE via Six Payments) à partir du premier trimestre 2026</li><li>• Verifone UX700 (DE via PayOne) à partir du premier trimestre 2026</li></ul>

## Fonctions de protection internes

Ligne de sécurité :	Oui
Isomètre :	Oui

## Matériau, dimensions et poids

Matériau du boîtier :	Acier inoxydable 1.4301 (AISI 304), revêtu par poudre et mélange de polycarbonate (partie supérieure)
Hauteur / Largeur / Profondeur :	703 mm / 410 mm / 330 mm (sans support de fiche)
Dimensions de l'emballage (H / L / P) :	750 mm / 1.200 mm / 800 mm (Europalette)
Poids net (sans emballage, selon l'équipement) :	Max. 108 kg
Poids brut (avec emballage, selon l'équipement) :	Max. 130 kg
Type de montage :	Mural / sur pied

## Normes et certifications

Conforme aux normes de base :	
DIN SPEC 70121:2014:	Oui
DIN EN ISO 15118-1/2:	Oui
Droit allemand de la métrologie légale :	Oui
Droit autrichien de la métrologie légale :	Oui
IEC 62196-3:	Oui, via le fabricant de câbles de recharge

# KeContact DCW15

## Clé du produit

KC-DCW15-ABCD-EFGH / Système de désignation

<i>KC-DCW15</i>		... Série d'appareils
<i>A</i>	<i>Puissance</i>	<b>2</b> ... 40 kW
<i>B</i>	<i>Points de charge</i>	<b>1</b> ... Unique
<i>C</i>	<i>Puissance de charge</i>	<b>1</b> ... Câble 150 A, 40 kW, 4 mètres
<i>D</i>	<i>Comptage d'énergie</i>	<b>1</b> ... Droit allemand de la métrologie légale <b>3</b> ... Mesure d'exploitation non certifiée
<i>E</i>	<i>Paie ment</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> ... Exploitation backend RFID/NFC
<i>F</i>	<i>Type de montage</i>	<b>1</b> ... Sur pied <b>2</b> ... Fixation murale
<i>G</i>	<i>Futures options</i>	<b>0</b> ... indisponible
<i>H</i>	<i>Personnalisation</i>	<b>C</b> ... COL - couleur personnalisée <b>P</b> ... PRE - options spéciales prédéfinies <b>S</b> ... STD - pas de personnalisation <b>O</b> ... SON - options spéciales

## Remarques

Cette fiche technique présente différentes options d'exécution. L'exécution réelle dépend de la variante.

Downloads

