



Beyond Charging

Borne de recharge rapide

## STATION - KEYWATT 50 kW

---



# BORNE DE RECHARGE DC

Universelle, compacte,  
charge simultanée AC/DC



## Personnalisation

Vous pouvez personnaliser le design de votre borne de recharge (sticker, prise, logo sur l'écran de l'IHM...)



**Maintenance**  
et mise à jour du  
logiciel à distance

## Facile d'utilisation

Solution universelle, multi-langue avec écran tactile 7"

## Logiciel *SMART*

Smart Charging, détection de véhicule, réservation, à distance, modulation de puissance, profil de charge....

## Sur demande

Peut être équipée d'une prise AC 22 kW ou 43 kW et d'un terminal de paiement

## CCS, Combo, CHAdeMO...

Charge simultanée  
Charge 150 km en 30 mn

## PMR

Adaptée pour les parkings publics et la voirie

## Faible maintenance

Grâce au design hermétique, connexion et surveillance à distance

## Robuste

Pour protéger la technologie à l'intérieur



## Énergie

Compatible avec les installations photovoltaïques

Fonction de Smart Charging pour des économies d'énergie



# STATION - KEYWATT 50 Multi Standard



## Vue d'ensemble

- > Station de Charge universelle 50 kW pour Véhicules Electriques
- > Sorties Combo 2 et/ou CHAdeMO et/ou AC Type (22kW, 43kW en option)
- > Charge AC & DC simultanée (version Tri-Standard)
- > Design hermétique KEYWATT sans utilisation de filtre à air
- > Installation facile en espace public
- > Double modem pour Opération & Maintenance
- > Ecran tactile 7"
- > Compatible OCPP1.6 pour une supervision à distance
- > Personnalisation facile (panneau avant et Menu)
- > Terminal de paiement inclus pour les versions Dual et Multi 43 KVA AC



Robuste & éprouvé



Faible cout d'acquisition



Installation facile



Services KEYWATT



Personnalisation facile

## Protocoles de charge disponibles



Combo 2



CHAdeMO



AC Type 2  
22 kW (43 kW en option)

## Principales applications

- > Centres Commerciaux
- > Parking Publics
- > Infrastructure de recharge & Opérateurs
- > Stations Publiques de Recharge
- > Concessions Automobiles

## Caractéristiques

Avec une puissance délivrée de 50kW (en DC) ou 22/43kW (en AC), la nouvelle Station KEYWATT 50 permet de recharger tous les VE du marché en 30 min en moyenne. Deux points de charge sont disponibles grâce à la charge simultanée AC+DC. Grâce au design hermétique KEYWATT sans utilisation de filtre à air, les besoins en maintenance sont fortement réduits et le service optimisé. Connecté à un réseau OCPP1.6 en mode filaire ou sans fil, la puissance peut être ajustée en temps réel pour une gestion intelligente de la charge.

### ENTREE

Tension: 380V-480 VAC 50/60Hz triphasé (3P + N + Terre)

Courant nominal d'entrée: 83 A

Facteur de puissance: > 0,98

Rendement: 94%

### SORTIE

Tension: 200 VDC à 500 VDC

Courant: 1,5 à 125 A

Puissance de sortie DC 50 kW, sortie AC 22 kW (43 kW en option)

### PROTECTION DU MATERIEL

Fusibles d'entrée

Fusible & Diode de sortie sur chaque module de puissance

Fusibles à action rapide en sortie

Relais d'entrée AC et relais de sortie DC

### TEMPERATURE DE FONCTIONNEMENT

Température: -25°C à +50°C (derating à partir +35°C)

Humidité Relative: 10% à 95%

### PROTECTION ELECTRONIQUE

Court-circuit et surcharge

Surchauffe

Surtension de sortie / Inversion de polarité

Défaut tension d'entrée / Echec de communication

Dispositif de surveillance d'isolement sur sortie DC

### PROTOCOLES DE CHARGE

Interface COMBO 2 et/ou CHAdeMO et/ou AC Type 2

AC Type 2 – 22kW Prise T2S ou 43 kW Câble

Longueur de câble : 4 mètres (DC), 5 mètres (AC 43kW)

### CARACTERISTIQUES MECANIQUES

Dimensions : H 1,800 x L 600 x l 814

Poids: 350 kg

Degré de protection: IP55

Résistance aux chocs: IK10 (Ecran IK08)

## Communication

### Interface du véhicule

- CAN (CHAdeMO)
- PLC GreenPhy (COMBO & AC)

### Capacité de supervision :

- Compatible OCPP 1.6
- Ethernet ou modem 3G/4G
- 2 modems séparés (Maintenance / Opération)

### Accès & Identification :

- Lecteur RFID (Mifare + Calypso)
- TPE en option (version bi et tri-standard)

### Fonctions :

- Smart Charging (gestion dynamique et programmable de la puissance par profil de charge)
- Réservation à distance
- Charge simultanée AC + DC

## Conformité aux standards

- Directive RED 2014/53/EU
- Directive EMC 2014/30/EU
- Directive LVD 2014/35/EU
- Charge DIN70121
- Compatible E.V. Ready



Centres Commerciaux



Restaurants



Parkings



Stations Publiques



Concessionnaires

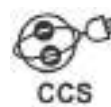
## Configuration & options

### Personnalisation :

- **En usine, configuration de la borne à l'opérateur (supervision, carte SIM)**
- Logo personnalisable sur l'écran tactile 7 pouces
- Porte avant couleur standard IES personnalisable sur demande (autocollant)
- Affichage LED 3 couleurs (RVB) pour chaque sortie

### Configurations de sortie:

- Simple sortie: Combo 2
- Double sortie DC: Combo 2 + CHAdeMO
- Double sortie AC/DC: Combo 2 + AC 22 kW
- Multi Sorties: Combo 2 + CHAdeMO + AC 22 kW T2S ou AC 43kW Câble en option



CCS



CHAdeMO

