



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

