

Borne de recharge rapide

STATION - KEYWATT 24 kW



BORNE DE RECHARGE DC

Universelle, compacte,
charge simultanée AC/DC

Maintenance
et mise à jour du
logiciel à distance

Facile d'utilisation

Solution universelle, multi-
langue avec écran tactile 7"

PMR

Adaptée pour les parkings
publics et la voirie

Faible maintenance

Grâce au design hermétique,
connexion et surveillance à
distance



Indicateurs lumineux

Par point de charge

Logiciel *SMART*

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

CCS, Combo, CHAdeMO...

Charge simultanée
Charge 150 km en 1H

Robuste

Pour protéger la
technologie à
l'intérieur



Personnalisation

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





STATION - KEYWATT 24 Multi Standard

Vue d'ensemble



Version Tri-Standard

- > Charge les VE en 1h (en moyenne)
- > Fournit une puissance réelle de 22/24 kW à tous les types de VE
- > Charge AC & DC simultanée (version Tri-Standard)
- > Design compact sans ventilation arrière pour installation facile
- > Frais d'abonnement énergétique faibles
- > Conçue pour la ville (PMR, indicateurs lumineux, surface réduite)
- > Système de refroidissement sans filtre à air
- > Design robuste en inox
- > Conçue pour utilisation extérieure (IP55 / IK10)
- > Compatible OCPP1.6 pour une supervision à distance
- > Double modem pour Opération & Maintenance
- > Porte avant et menu utilisateur personnalisables
- > Matériel compatible Advenir



Charge rapide



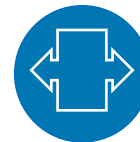
Charge à 22/24kW tous les VE



3x moins cher qu'une station 50 kW



Pas de filtre à air



Charge Simultanée AC/DC

Protocoles de charge disponibles



Combo 2



CHAdeMO



AC prise Type T2S

Principales applications

- > Centres Commerciaux
- > Parking Publics
- > Restaurants
- > Infrastructure de charge & Opérateurs
- > Stations Publiques de Recharge

Caractéristiques

Avec une puissance délivrée de 22 kW (AC) ou de 24 kW (DC), la Station KEYWATT 24 chargera tous les véhicules électriques du marché en une heure en moyenne, quelque soit leur protocole. Deux points de charge sont disponibles grâce à la charge simultanée. Compatible PMR, adossable à un mur, avec une surface au sol réduite, la Station KEYWATT 24 est la solution idéale pour doter les centres commerciaux, restaurants, parkings ou espaces publics de points universels de charge rapide. Via la connexion OCPP1.6, les mises à jour, la supervision, l'opération et l'ajustement en temps réel des paramètres peuvent être effectués à distance pour une utilisation optimale et dynamique.

ENTREE

Tension : 400 VAC +/-10% 50/60Hz triphasé (3P + N + Terre)

Courant nominal d'entrée : 72 A

Facteur de puissance : > 0,99

Rendement : 95%

SORTIE

Tension : 150 VDC à 530 VDC

Courant : 1,5 à 65 A

Puissance de sortie DC 24 kW, sortie AC 22kW

ISOLATION GALVANIQUE

Sortie / Entrée : 5200 VDC

Entrée / PE : 1500 VAC

Sortie / PE : 2600 VDC

TEMPERATURE DE FONCTIONNEMENT

Température : -25°C à +55°C (Derating à partir +40°C)

Humidité Relative : 10% à 95%

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

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 & CHAdeMO

Longueur de câble : 5,5 mètres

Avec ou sans Prise AC Type 2 - 22kW E.V. Ready

CARACTERISTIQUES MECANIQUES

Dimensions : H 1,750 x L 700 x l 356

Poids : 220 kg

Degré de protection : IP55 / Résistance aux chocs : IK10

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)

Fonctions :

- Smart Charging
- 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 / E.V. Ready (en cours)



Centres Commerciaux



Restaurants



Parkings



Stations Publiques



Copropriétés

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

Configuration :

- Bi-standard
- Tri-standard

Connexion réseau :

- 3P+N 400V (Europe)



CCS



CHAdeMO



contact@evccat.com 0661905470 | 0520557921
17, Rue Omar Elkindy, Bourgogne, Casablanca, 20053, Maroc