

Borne de recharge rapide

KEYWATT® S24



KEYWATT® S24 Multi-Standard



Version Dual-Standard



Version Tri-Standard



Conçue
en France

Vue d'ensemble



- Charge les VE en 1h et 1h30 (en moyenne)
- Charge AC & DC simultanée
- 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



Charge
Rapide



Faible coût
d'exploitation



Installation
facile

Caractéristiques

Avec une puissance délivrée de 22 kW (AC) ou de 24 kW (DC), la Station KEYWATT® S24 chargera tous les véhicules électriques du marché en une heure à 1 heure 30 en moyenne, avec les protocoles CCS et CHAdeMO.

Deux points de charge sont disponibles grâce à la charge simultanée. Compatible PMR, adossable à un mur, avec une surface au sol réduite, la KEYWATT® S24 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.



Services
KEYWATT®



Prête pour
le futur

BORNE DE RECHARGE DC

Modulaire, compacte, charge simultanée AC/DC

Maintenance
et mise à jour du
logiciel à distance

Modem
3G/4G



Compteurs DC certifiés (en option)
Conforme aux législations européennes

Facile d'utilisation
Solution universelle,
multi-langue avec écran
tactile 7" (24 langues)

PMR
Adaptée pour les parkings
publics et la voirie

Options de paiement
Lecteur RFID
Lecteur de carte crédit
sans contact

Protections
Protections différentielles
intégrées

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...

**Connecteurs Combo,
CHAdeMO,
prise Type 2S...**
Charge simultanée AC/DC
Charge jusqu'à 120 km en 1H

Robuste
Pour protéger la
technologie à l'intérieur



PERSONNALISATION

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



LOGICIELS

Compatible avec les installations photovoltaïques.
Fonction de Smart Charging pour des économies d'énergie.

ENTRÉE

Tension: 400V +/- 10% 50Hz
Courant Nominal : 70A
Courant Maximum: 78A
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

PROTECTION DU MATÉRIEL

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
Dijoncteur alimentation 12-24V
Parafoudre

TEMPÉRATURE DE FONCTIONNEMENT

Température : -25°C à +55°C (Derating à partir +40°C)
Humidité Relative : 10 % à 95 %

COMMUNICATION

Protocole de communication (véhicule / borne) :
CHAdEMO
Combo 2 (CCS2)
Prise T2S AC

Capacité de supervision :
Compatible OCPP 1.6
Ethernet ou modem 3G/4G
2 modems séparés (Maintenance / Opération)

Accès & Identification :
Lecteur RFID
En option : NFC, CB (1 TPE unique)
Écran couleur 7" HD tactile (24 langues)

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
(conforme IEC 61851-1 éd. 3)

PROTECTION ÉLECTRONIQUE

Court circuit et surcharge
Surfauffe
Surtension de sortie / Inversion de polarité
Défaut tension d'entrée / Echec de communication
Dispositif de surveillance d'isolement sur sortie DC

STANDARD DISPONIBLE

Interface COMBO 2 & CHAdEMO
Longueur de câble : 5,5 mètres
Prise AC Type T2S-2kW

CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES

Dimensions : H 1,750 x L 700 x l 356
Poids : 220 kg
Degré de protection : IP55 / IK10 (écran IK08)/

CONFIGURATION & OPTIONS

Configuration matérielle de série :

- MID AC (charge AC)
- MCB / RCB, raccordements intégrés
- 1 seul câble d'alimentation
- Détection coupure secteur
- Affichage LED 2 couleurs (RVB) pour chaque sortie

Options et 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 avec autocollant (fichier fourni par le client)
- Configuration et Activation du Terminal de Paiement
- Accessoire : détecteur véhicule (2 places)
- Cylindre verrou interchangeable (fait par le client)
- Compteur DC optionnel

Configuration : Dual- ou Tri-standard

Connexion réseau : 3P+N 400V (Europe)



Centres Commerciaux



Restaurants



Parkings



Stations Publiques



Copropriétés