

Borne de recharge

KEYWATT® W24



KEYWATT® W24 Multi-Standard



Mono standard

Dual standard

Bi standard

Tri standard

Mono standard
Piedestal

Bi standard
Piedestal

Tri standard
Piedestal

Dual standard
Piedestal

Vue d'ensemble



- Charge des véhicules électriques entre 1h et 1h30 (en moyenne)
- Sorties : Combo et/ou CHAdeMO et/ou AC
- Charge simultanée AC / DC pleine puissance (si sortie AC)
- Design compact pour une installation économique et rapide
- Frais d'abonnement énergétique faibles
- Maintenance réduite
- Système de refroidissement sans filtre à air
- Design robuste conçu pour utilisation extérieure (IP55 / IK10)
- Compatible OCPP1.6 pour une supervision à distance
- Double modem pour Opération & Maintenance



Conçue
en France



Charge
rapide



Faible coût
d'exploitation

Caractéristiques

Le design compact de la Wallbox KEYWATT® W24 lui permet d'être installée en moins de deux heures sur un mur ou sur un piédestal.

Avec une puissance à 24 kW (DC) et/ou 22 kW (AC), elle chargera tous les véhicules électriques du marché en 1h / 1h30 en moyenne, avec les protocoles Combo et CHAdeMO. Grâce au design sans filtre à air, les besoins en maintenance sont diminués de manière significative.

Personnalisable (couleurs face avant & menu utilisateur), la KEYWATT® W24 multi standard est la solution idéale pour doter les centres commerciaux, restaurants, parkings ou copropriétés 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.



Installation
facile



Services
KEYWATT®



Intéropérable
et adaptabilité

BORNE DE RECHARGE DC

Modulaire, 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"

Logiciel SMART

Smart charging, réservation à distance, modulation de puissance, profil de charge...

Faible maintenance

Grâce au design hermétique, connexion et surveillance à distance



Combo, CHAdeMO, prise Type T2S...

Charge simultanée AC/DC (version bi et tri)
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 DC

Tension : 360V-440 VAC 50Hz triphasé (3P + N + Terre)

Courant nominal d'entrée : 38A Courant Max: 42A

Tension : 480VAC +/- 10% 60Hz triphasé (3P + N + Terre)

Courant nominal d'entrée : 32A Courant Max: 45A

Tension : 208V-240 VAC 60Hz triphasé (3P + Terre)

Courant nominal d'entrée 72A Courant Max: 80A

Tension : 208V-277 VAC 50/60Hz mono ou biphasé (2P + Terre)

Courant nominal d'entrée 128 A Courant Max: 140A

Facteur de puissance: > 0,99

Rendement: 95%

SORTIE

Tension : 150 VDC à 530 VDC

Courant : 1,5 à 65 A

Puissance de sortie 24 kW

PROTECTION DU MATÉRIEL

Fusibles d'entrée

Fusibles & Diodes de sortie sur chaque module de puissance

Fusibles à action rapide en sortie

Relais d'entrée AC et relais de sortie DC

TEMPÉRATURE DE FONCTIONNEMENT

Température : -25°C à +55°C (derating à partir +35°C)

Humidité Relative : 10 % à 95 %

COMMUNICATION

Protocole de communication (véhicule / borne) :

CHAdEMO

Combo : CCS 1 (UL) ou CCS 2 (CE & UKCA)

Prise T2S AC

Capacité de supervision :

Compatible OCPP 1.6

Ethernet ou modem 3G/4G

2 modems séparés (Maintenance / Opération)

Accès & Identification :

Lecteur RFID (Mifare)

Écran couleur 7" HD tactile (24 langues)

Fonctions :

Smart Charging

Charge simultanée AC+DC (version avec sortie AC)



ENTRÉE AC

ENTREE AC:

Tension : 360V-440 VAC 50Hz triphasé (3P + N + Terre): Courant nominal d'entrée: 32A

CONFORMITÉ AUX STANDARDS

FCC Part 15

UL2022 / UL2231-1/2, CAN/CSA C22.2

Charge DIN70121

Compatibilité E.V. Ready (pour AC 22 kW)

PROTECTION ÉLECTRONIQUE

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

STANDARD DISPONIBLE

Interface COMBO (1 or 2) et/ou CHAdEMO

Longueur de câble : 3,25 mètres

Avec ou sans Prise AC Type 2 - 22kW

CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES

Dimensions : H 1,225 x L 507 x l 250

Sur piédestal : H 1,835 x L 536 x l 336

Poids : 93 kg / 138 kg sur piédestal

CONFIGURATIONS ET OPTIONS

Personnalisation :

En usine, configuration de la borne à l'opérateur (supervision, carte SIM)

Logo personnalisable sur l'écran tactile 7"

Porte avant personnalisable avec un autocollant (fichier fourni par le client)

Piédestal disponible en option

Configurations :

Version Tri-standard : Combo / CHAdEMO / AC

Version Bi-Standard : Combo / CHAdEMO

Version DUAL : Combo + AC

Version MONO : Combo

Version Mono ou Bi-Phasé pour les USA sur

demande **Connexion réseau :**

3P+N 400V (Europe) ou 3P 240V sans Neutre (Norvège)

3P+N 480V ou 3P 240V sans Neutre (USA)



Espaces Commerciaux



Restaurants



Parkings



Voorie



Concessionnaires