

24kW Wallbox KEYWATT Multi Standard



Vue d'ensemble

- > Charge les VE en 1h (en moyenne)
- > Fournit une puissance réelle de 22/24 kW à tous les types de VE
- > 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)
- > OCPP1.6 pour une puissance intelligente
- > 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 50kW



Pas de
filtre à air



Puissance
intelligente

Protocoles de charge disponibles



Combo 1/2



CHAdeMO



AC Type 2

Principales applications

- > Centres Commerciaux
- > Parking Publics
- > Restaurants
- > Copropriétés
- > Stations Publiques de Recharge

Caractéristiques

Le design compact de la Wallbox KEYWATT lui permet d'être installée en moins de deux heures sur un mur ou sur un piédestal. Avec une puissance à 22 kW (AC) ou 24 kW (DC), elle chargera tous les véhicules électriques du marché en une heure en moyenne, quelque soit leur protocole (Combo, CHAdeMO et/ou AC Type 2). Grâce au design KEYWATT sans filtre à air, les besoins en maintenance sont diminués de manière significative. Personnalisable (couleurs face avant & menu utilisateur), la Wallbox 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.

ENTREE
Tension: 380V-480 VAC 50/60Hz triphasé (3P + N + Terre)
Courant nominal d'entrée: 37 A
Tension: 208V-240 VAC 50/60Hz triphasé (3P + Terre)
Courant nominal d'entrée 65 A – Version Bi-Std uniquement
Tension: 220V-240 VAC 50/60Hz mono ou biphasé (2P + Terre)
Courant nominal d'entrée 112 A - Version UL uniquement
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
ISOLATION GALVANIQUE
Sortie / Entrée : 5200 VDC
Entrée / PE : 1500 VAC
Sortie / PE : 2600 VDC
TEMPERATURE DE FONCTIONNEMENT
Température: -25°C à +55°C (Réduction à +35°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
Sur tension 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 (1 or 2) & CHAdeMO
Longueur de câble : 3,25 mètres
Avec ou sans Prise AC Type 2 - 22kW
CARACTERISTIQUES MECANIKES
Dimensions : H 1,225 x L 507 x I 250
Sur Piédestal: H 1,835 x L 536 x I 336
Poids: 93 kg / 138 kg sur Piédestal
Degré de protection: IP55 / Résistance aux chocs: IK10

Communication

Interface du véhicule:

- CAN (CHAdeMO)
- PLC GreenPhy (COMBO)

Capacité de supervision:

- Sans fil: 3G/4G via OCPP1.6
- LAN/TCP-IP

Accès & Identification:

- Lecteur RFID (Myfare)

Fonctions:

- Gestion dynamique de la puissance
- Réservation
- Charge simultanée AC+DC (version multi-standard)

Conformité aux standards

- Directive RED 2014/53/EU
- Directive EMC 2014/30/EU
- Directive LVD 2014/35/EU
- FCC Part 15
- UL2022 / UL2231-1/2, CAN/CSA C22.2
- Charge DIN70121 / EV Ready (En cours)



Centres Commerciaux



Restaurants



Parkings



Stations Publiques



Copropriétés

Configuration & options

Affichage & module de communication:

- Ecran tactile 7 pouces
- Deux modems séparés (Maintenance / Opération)
- Carte OCPP1.6 (JSON ou SOAP)
- Connexion Ethernet

Présentation:

- Porte avant couleur standard IES personnalisable sur demande (autocollant)
- Piédestal disponible en option

Connexion réseau:

- 3P+N 400V (Europe) ou 3P 240V sans Neutre (Norvège)
- 3P+N 480V ou 3P 240V sans Neutre (USA)
- Version Mono ou Bi-Phasé pour les USA sur demande

