

# 24kW Wallbox KEYWATT Multi Standard



(Wallbox présentée avec son piédestal et sa face avant personnalisée, en option)

## 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 (ex. tarif bleu en France)
- > Maintenance réduite
- > Système de refroidissement sans filtre à air
- > Design robuste conçu pour utilisation extérieure (IP54 / 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

Tension: 220V-240 VAC 50/60Hz mono ou biphasé (2P + Terre)

Pour la version UL uniquement - Courant nominal d'entrée 112 A

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 MECANIQUES

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

Degré de protection: IP54 / Résistance aux chocs: IK10

## Communication

### Interface du véhicule:

- CAN (CHAdeMO / GB)
- PLC GreenPhy (COMBO & AC)

### Capacité de supervision:

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

### Accès & Identification:

- Lecteur RFID
- Ecran tactile

## Conformité aux standards

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

## Configuration & options

### Affichage & module de communication:

- Ecran tactile 7 pouces
- Fond d'écran du menu modifiable sur demande
- Carte OCPP1.6, autres sur demande
- Connexion Ethernet

### Présentation:

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

### Connexion réseau:

- 3P+N 400V (Europe) ou 3P 240V sans Neutre (Norvège)
- 3P+N 380V (Chine)
- 3P+N 480V ou 3P 240V sans Neutre (USA)
- Version Mono ou Bi-Phasé pour les USA sur demande



Centres Commerciaux



Restaurants



Parkings



Stations Publiques



Copropriétés