



# 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
- > Parkings 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%	

## 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

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 (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 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	

## Configuration & options

### Affichage & module de communication:

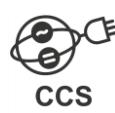
- Ecran tactile 7 pouces
- Deux modems séparés (Maintenance / Opération)
- Carte OCPP1.6 (JSON ou SOAP)
- Connexion Ethernet

### Présentation:

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

### Connection 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



Stations Publiques



Copropriétés



Beyond Charging