



Beyond Charging

Borne de recharge rapide

## WALLBOX - KEYWATT 24 kW



RECHARGE 150 KM EN 1 HEURE

# BORNE DE RECHARGE DC

Universelle, 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, détection  
de véhicule, réservation à  
distance, modulation de  
puissance, profil de  
charge....



## CCS, Combo, CHAdEMO...

Charge simultanée  
Charge 150 km en 1H

## Robuste

Pour protéger la  
technologie à  
l'intérieur

## Faible maintenance

Grâce au design hermétique,  
connexion et surveillance à  
distance



## Personnalisation

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





# WALLBOX - KEYWATT 24 Mono Standard



## Vue d'ensemble

- > Charge les VE en moins d'une heure (en moyenne)
- > 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 (IP55 / IK10)
- > Compatible OCPP1.6 pour une supervision à distance
- > Double modem pour Opération & Maintenance
- > Porte avant et menu utilisateur personnalisables
- > Matériel compatible Advenir



Charge rapide



Installation facile



Abonnement économique



Pas de filtre à air



Puissance intelligente

## Protocoles de charge disponibles



Combo 1 Combo 2 CHAdeMO

## Principales applications

- > Concessionnaires
- > Ateliers et Garages
- > Flotte d'entreprise
- > Flotte de véhicules utilitaires

## 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. D'une puissance de 24 kW, elle charge les véhicules électriques en une heure en moyenne, via sa sortie Combo 1 ou 2 ou CHAdeMO. Basée sur un design unique sans filtre à air, les besoins en maintenance sont diminués de manière significative. Sticker et menu utilisateur personnalisable, c'est la solution idéale pour doter les concessionnaires, les garages et les flottes d'entreprise de points de charge rapide. Par l'intermédiaire de sa connexion OCPP1.6 (ethernet ou GSM), 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 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 +50°C (Réduction à +35°C)

Humidité Relative: 10% à 95%

## PROTECTION DU MATERIEL

Fusibles d'entrée sur chaque module

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

COMBO (1 or 2), CHAdeMO

Longueur de câble : 3,5 mètres

## CARACTERISTIQUES MECANIQUES

Dimensions : H 860 x L 507 x I 250

Sur Piédestal : H 1,533 x L 536 x I 321

Poids : 66 kg / 117 kg sur Piédestal

Degré de protection : IP55 / Résistance aux chocs : IK10

## Communication

Interface du véhicule :

- CAN (CHAdeMO)
- PLC GreenPhy (COMBO)

Capacité de supervision :

- Compatible OCPP 1.6
- Ethernet ou modem 3G/4G
- 2 modems séparés (Maintenance / Opération)

Accès & Identification :

- Lecteur RFID (Mifare)

Fonctions :

- Smart Charging

## Configuration & options

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 (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

## 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



Concessionnaires



Ateliers & Garages



Flottes d'Entreprise



Véhicules Utilitaires