



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 :

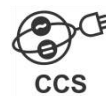
- **En usine, configuration de la borne à l'opérateur (supervision, carte SIM)**
- Logo personnalisable sur l'écran tactile 7 pouces
- Porte avant couleur standard IES personnalisable sur demande (autocollant)
- Piédestal disponible en option

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

WALLBOX - KEYWATT 24 Multi-Standard



Vue d'ensemble

- > Charge les VE en 1 heure (en moyenne)
- > Fournit une puissance réelle de 22/24 kW à tous les types de VE
- > 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
- > Porte avant et menu utilisateur personnalisables
- > Matériel compatible Advenir



Charge rapide



Charge à 22/24kW tous les VE



3x moins cher qu'une station 50 kW



Pas de filtre à air



Puissance intelligente

Protocoles de charge disponibles



Combo 1/2



CHAdeMO



AC prise Type T2S

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 24 kW (DC) et/ou 22 kW (AC), elle chargera tous les véhicules électriques du marché en une heure en moyenne, quelque soit leur protocole (Combo, CHAdeMO et/ou AC prise Type T2S). 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

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) et/ou 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 : IP55 / Résistance aux chocs : IK10

Communication

Interface du véhicule :

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

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
- Charge simultanée AC+DC (version avec sortie AC)

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
- Compatibilité EV Ready (pour AC 22 kW)



Centres Commerciaux



Restaurants



Parkings



Stations Publiques



Copropriétés

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

Configurations :

- Version Tri-standard: Combo / CHAdeMO / AC
- Version Bi-Standard DC: Combo / CHAdeMO
- Version Bi-Standard AC: Combo + AC

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

