



# Borne de recharge rapide

# KEYWATT® W24





# **KEYWATT® W24 Multi-Standard**







Bi standard Tri standard



Mono standard Piedestal

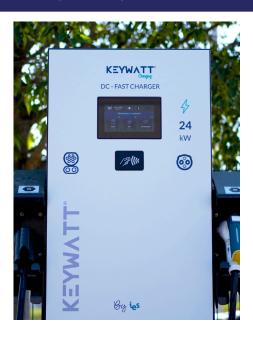


Bi standard Tri standard Piedestal Piedestal



Dual standard Piedestal

### Vue d'ensemble



- Charge les VE en 1h et 1h30 (en moyenne)
- 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



Conçue en France



Charge rapide



Faible coût d'exploitation

## **Caractéristiques**

Le design compact de la Wallbox KEYWATT® W24 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 1h / 1h30 en moyenne, avec les protocoles Combo et CHAdeMO. Grâce au design sans filtre à air, les besoins en maintenance sont diminués de manière significative.

Personnalisable (couleurs face avant & menu utilisateur), la KEYWATT® W24 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.





Installation facile



Services KEYWATT®



Prête pour le futur

# **BORNE DE RECHARGE DC**

Modulaire, compacte, charge simultanée AC/DC





### **PERSONNALISATION**

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



### LOGICIELS

Compatible avec les installations photovoltaïques.

Fonction de Smart Charging pour des économies d'énergie.

# + Terre) Terre) 140A **SORTIE**

### **ENTRÉE DC**

Tension: 360V-440 VAC 50Hz triphasé (3P + N +

Courant nominal d'entrée: 38A Courant Max: 42A

Tension: 480VAC +/- 10% 60Hz triphasé (3P + N

Courant nominal d'entrée: 32A Courant Max: 45A

Tension: 208V-240 VAC 60Hz triphasé (3P +

Courant nominal d'entrée 72A Cournant Max: 80A

Tension: 208V-277 VAC 50/60Hz mono ou bipha-

sé (2P + Terre)

Courant nominal d'entrée 128 A Cournant Max:

Facteur de puissance: > 0,99

Rendement: 95%

Tension: 150 VDC à 530 VDC

Courant: 1,5 à 65 A Puissance de sortie 24 kW

### PROTECTION DU MATÉRIEL

Fusibles d'entrée

Fusible & Diode de sortie sur chaque module de

Fusibles à action rapide en sortie

Relais d'entrée AC et relais de sortie DC

### TEMPÉRATURE DE **FONCTIONNEMENT**

Température : -25°C à +55°C (derating à partir

Humidité Relative: 10 % à 95 %

### COMMUNICATION

### Protocole de communication (véhicule / borne):

CHAdeMO

Combo: CCS 1 (UL) ou CCS 2 (CE & UKCA)

Prise T2S AC

### Capacité de supervision :

Compatible OCPP 1.6

Ethernet ou modem 3G/4G

2 modems séparés (Maintenance / Opération)

### Accès & Identification:

Lecteur RFID (Mifare)

Écran couleur 7" HD tactile (24 langues)

### Fonctions:

**Smart Charging** 

Charge simultanée AC+DC (version avec

sortie AC)

### **ENTRÉE AC**

**ENTREE AC:** 

Tension: 360V-440 VAC 50Hz triphasé (3P + N + Terre):

Courant nominal d'entrée: 32A

Fonctions: supprimer la deuxième mention de Charge Si-

multanée (doublon)

### **CONFORMITÉ AUX STANDARDS**

FCC Part 15

UL2022 / UL2231-1/2, CAN/CSA C22.2

Charge DIN70121

Compatibilité E.V. Ready (pour AC 22 kW)

### PROTECTION ÉLECTRONIQUE

Court circuit et surcharge

Surfauffe

Surtension de sortie / Inversion de polarité

Défaut tension d'entrée / Echec de communication

Dispositif de surveillance d'isolement sur sortie DC

### STANDANRD DISPONIBLE

Interface COMBO (1 or 2) et/ou CHAdeMO

Longueur de câble : 3,25 mètres Avec ou sans Prise AC Type 2 - 22kW

### CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES

Dimensions: H 1,225 x L 507 x I 250 Sur piédestal: H 1,835 x L 536 x l 336 Poids: 93 kg/138 kg sur piédestal

### CONFIGURATION ET OPTIONS

### Personnalisation:

- En usine, configuration de la borne à l'opérateur (supervision, carte SIM)
- Logo personnalisable sur l'écran tactile 7"
- Porte avant personnalisable avec un autocollant (fichier fourni par le client)
- Piédestal disponible en option

### **Configurations:**

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

Version Mono ou Bi-Phasé pour les USA sur demande

### Connection réseau:

- 3P+N 400V (Europe) ou 3P 240V sans Neutre (Norvège)
- 3P+N 480V ou 3P 240V sans Neutre (USA)













Centres Commerciaux



Restaurants





Stations Publiques



Concessionnaires