

# Bornes de recharge rapides 24kW DC Mono Standard et Multi-Standard



**Bectrol**



Beyond Charging

# WALLBOX KEYWATT 24 Mono Standard

## PROTOCOLES DE CHARGE DISPONIBLES

- Combo 1
- CHAdeMO

## PRINCIPALES APPLICATIONS

- Concessionnaires
- Ateliers et garages
- Flotte d'entreprise
- Flotte de véhicules utilitaires



Charge  
rapide



Installation  
facile



Abonnement  
économique



Pas de filtre  
à air



Puissance  
intelligente

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. De plus, IES s'engage à maintenir les pièces de rechanges nécessaires à la maintenance jusqu'en 2035.

## CARACTÉRISTIQUES

- 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

 **Bectrol**

  
Beyond Charging

## ENTRÉE

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

## TEMPÉRATURE DE FONCTIONNEMENT

Température : -25°C à + 50°C (Réduction à +35°C)

Humidité Relative: 10% à 95%

## PROTECTION DU MATÉRIEL

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 ÉLECTRONIQUE

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

COMBO (1), CHAdeMO Longueur de câble : 3,5 mètres

## CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES

Dimensions : H 860 x L 507 x | 250

Sur Piédestal : H 1,533 x L 536 x | 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

### Fonctions

- Smart Charging

## CONFORMITÉ AUX STANDARDS

- UL2022 / UL2231-1/2
- FCC Part 15
- CAN/CSA C22.2
- Charge: ISO15118 / DIN70121
- Connecteurs: UL2251 / CSAJ1772

## 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 Bectrol personnalisable sur demande (autocollant)
- Piédestal disponible en option

### Connexion réseau

- 1P+N 240V
- 3P 208V sans Neutre
- 3P+N 480V



Tél. : 450 441-5944

[www.bectrol.com/fr/electrification](http://www.bectrol.com/fr/electrification)

4550, Avenue Beaudry  
Saint-Hyacinthe, Québec  
Canada J2S 8A5



# WALLBOX KEYWATT 24 Multi-Standard

## PROTOCOLES DE CHARGE DISPONIBLES

- Combo 1
- CHAdeMO

## PRINCIPALES APPLICATIONS

- Centres commerciaux
- Concessionnaires
- Stationnement publics
- Restaurants
- Copropriétés
- Stations publiques de recharge



Charge rapide



Charge à 22/24kW  
tous les VE



3x moins cher  
qu'une station  
50 kW



Pas de filtre à air



Puissance  
intelligente

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) elle chargera tous les véhicules électriques du marché en une heure en moyenne, quelque soit leur protocole (Combo, CHAdeMO). 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, stationnements 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. De plus, IES s'engage à maintenir les pièces de rechanges nécessaires à la maintenance jusqu'en 2035.

## CARACTÉRISTIQUES

- 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

 **Bectrol**

  
Beyond Charging

## ENTRÉE

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

## TEMPÉRATURE DE FONCTIONNEMENT

Température : -25°C à + 55°C (Réduction à +35°C)  
Humidité Relative : 10% à 95%

## PROTECTION DU MATÉRIEL

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 ÉLECTRONIQUE

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

## CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES

Dimensions : H 1,225 x L 507 x | 250  
Sur Piédestal: H 1,835 x L 536 x | 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)

### 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

## CONFORMITÉ AUX STANDARDS

- UL2022 / UL2231-1/2
- FCC Part 15
- CAN/CSA C22.2
- Charge: ISO15118 / DIN70121
- Connectors: UL2251 / CSAJ1772

## 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 Bi-Standard DC: Combo / CHAdeMO

## CONNEXION RÉSEAU

- 1P + N240V
- 3P 208V sans Neutre
- 3P+N 480V



**Bectrol**



Beyond Charging

Tél. : 450 441-5944

[www.bectrol.com/fr/electrification](http://www.bectrol.com/fr/electrification)

4550, Avenue Beaudry  
Saint-Hyacinthe, Québec  
Canada J2S 8A5



CCS



CHAdeMO



UL LISTED



ISO



RoHS