Bornes de recharge rapides 24kW DC

Mono Standard et Multi-Standard

Bectrol | ies 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 | ies 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

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), CHAdeMO Longueur de câble : 3,5 mètres

CARACTERISTIQUES MÉCANIQUES

Dimensions : H 860 x L 507 x | 250

Sur Piédestal : H 1,533 × 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

Connection réseau

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

Tél. : 450 441-5944

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 enmaintenance 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 | ies 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 × | 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

CONNECTION RÉSEAU

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

Tél. : 450 441-5944
www.bectrol.com/fr/electrification

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