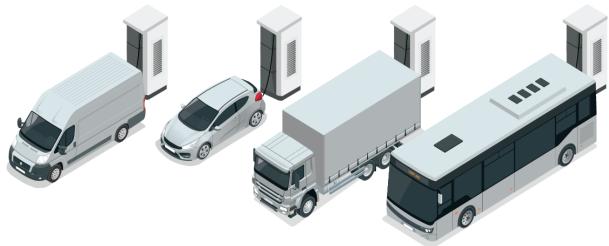


## **Présentation**

Bectrol s'associe à IES Synergy pour présenter la Keywatt S180, un produit de recharge rapide à la pointe de la technologie. Originalement conçue en France, notre équipe l'a adaptée aux normes et aux conditions nord-américaines, et la fabrique fièrement au Canada. Découvrez un produit qui incarne l'alliance entre l'innovation européenne et l'expertise canadienne et qui redéfinit la recharge rapide sur le continent.

# KEYWATT® \$120 / \$150 /\$180

## Recharge ultra-rapide jusqu'à 180 kW



## Solution idéale pour

- Flotte
   Halte Routière
- Commerce de Détail
- Station-Service
- Centre Distribution

## **Fonctionnalités**

- Recharge rapide 120 kW / 150 kW / 180 kW (CC)
- Plage de tension de 200 à 1000 VDC pour répondre aux besoins des différents véhicules électriques et se préparer pour l'avenir
- Deux câbles CCS-1 d'une longueur standard de 5,5 mètres (18 pi.), avec option de 6 ou 7 mètres (19,7 ou 23 pi.)
- Conception modulaire pour un temps d'intervention plus court lors des opérations de maintenance
- Double modems pour assurer la disponibilité du dispositif et faciliter le dépannage à distance
- Suite logicielle et écran tactile de 18 cm (7") standard sur tous nos produits KEYWATT®



## **BORNE DE RECHARGE RAPIDE CC**

## Modulaire, compacte, charge simultanée

#### Surveillance à distance

Comprend l'outil de diagnostic à distance KCS exclusif aux bornes Keywatt

### En option

#### **Compteurs CC certifiés**

Conformes à la législation nord-américaine

#### **Modules rackables**

Maintenance facile par un seul opérateur sur le terrain

#### **Accessibilité ADA**

Adapté aux stationnements publics et aux rues

#### Composants de qualité

Fabriqué avec des composants développés et produits par IES, assurant un contrôle total de la chaîne de production



Recharge intelligente, détection du véhicule, modulation de puissance, profil de charge, etc., tout nativement avec le protocole OCPP

## Compatible avec véhicules lourds ou légers

Plage de tension : 200 à 1000V

## Recharge simultanée CC/CC

Recharge simultamée jusqu'à 90 kW par connecteur

#### Robustesse

Pour protéger la technologie à l'intérieur

## **Connexion unique**

Pour une installation rapide et des coûts de déploiement globalement réduits



Bectrol



#### **PERSONNALISATION**

Vous pouvez personnaliser le design de votre station de recharge (couleur du panneau avant, autocollant, logo sur l'écran de l'interface utilisateur, etc.)



#### LOGICIEL

Recharge Intelligente OCPP Réservation OCPP Brancher & Charger Autocharge



Tension: ± 10% 480 Vca 60 Hz triphasée

(3 P + N + Terre)

Courant d'entrée nominal: 235 A

Efficacité: 94 %

#### **SORTIE**

200 - 1000 Vcc Courant : 1 à 390 A

Puissance (DC): 120 à 180 kW

Conversion de puissance redondante

### PROTECTION DE L'ÉQUIPEMENT

Disjoncteur magnéto-thermique et DDR (dispositifs différentiels résiduels)
Diode de sortie sur chaque module d'alimentation

Fusibles à action rapide sur chaque sortie DC Relais d'entrée CA et relais de sortie DC

#### TEMPÉRATURE DE FONCTIONNEMENT

Température : -25°C à +50°C / -13°F à 122°F

-40°C / -40°F en cours Humidité relative : 10% à 95%

#### COMMUNICATION

Double modem 3G/4G Ethernet via RJ45

Protocole de communication véhicule/borne CCS-1 (2 connecteurs, 2 points de charge)

Capacité de supervision

Compatible OCPP 1.6

OCPP 2.0 en développement Ethernet ou modem 3G/4G

#### Accès et identification

Lecteur RFID (ISO 14443) Écran tactile couleur HD de 17,8 cm / 7" 21 langues

#### **Fonctions**

Recharge intelligente (gestion dynamique programmable de la puissance par profil de charge)

Charge par authentification du véhicule (Autocharge)

Configuration de l'équipement standard Affichage de status DEL tricolore (RVB) pour chaque sortie

## PROTECTION ÉLECTRONIQUE

Court-circuit et surcharge Contrôle de la température

Surge de tension de sortie/inversion de polarité

Défaut de tension d'entrée/défaut de communication

Dispositif de surveillance de l'isolation sur la sortie CC

#### **CÂBLES**

Longueur standard du câble : 5,5 m / 18 pi. Options 6 m. ou 7m. / 19,7 pi. ou 23 pi.

## CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES

#### **Dimensions**

H 2000 mm x L 870 mm x P 890 mm / H 78,75" x L 34,25" x P 35,04" Base: L 815 mm x P 750 mm (0,61 m²) / L 32,1" x P 29,5" (24 po.²)

#### Poids

570 kg / 1257 lbs

Protection environnementale IP55, IK10 (écran IK08)

#### **CONFIGURATION & OPTIONS**

#### Modularité et options

- Compteur CC en option, visible de l'extérieur
- Boucles de détection en option
- Interface homme-machine (HMI) privée en option
- Produit évolutif à travers le temps (puissance, fonctionnalités, régulations, etc.)
- Plateforme commune avec d'autres modèles Keywatt® à venir

#### Personnalisation

- En usine, configuration de la station pour l'opérateur (supervision, carte SIM) via Toolbox
- Logo personnalisable sur l'écran tactile 7"
- Autocollant personnalisable (fichier vectoriel au format .ai/.svg/.dwg fourni par le client)

#### NORMES DE CONFORMITÉS

Évaluation Spéciale SPE-1000 cULus en cours





