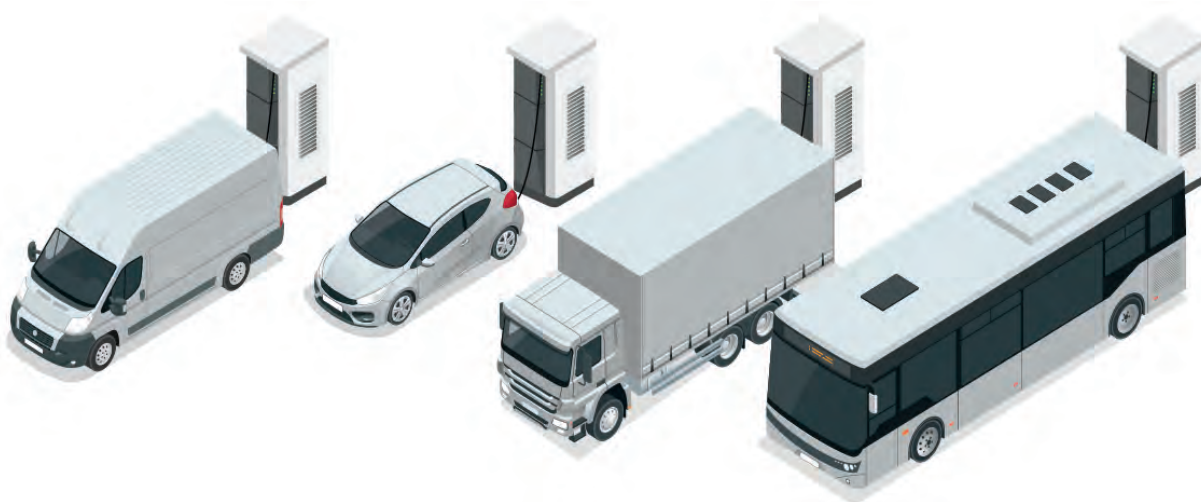


Présentation

Bectrol s'associe à IES Synergy pour présenter la Keywatt S180, un produit de recharge rapide à la pointe de la technologie. Originellement 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® S120 / S150 / S180

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 VCC 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 modem pour assurer la disponibilité du dispositif et faciliter le dépannage à distance
- Suite logicielle et écran tactile de 17,8 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

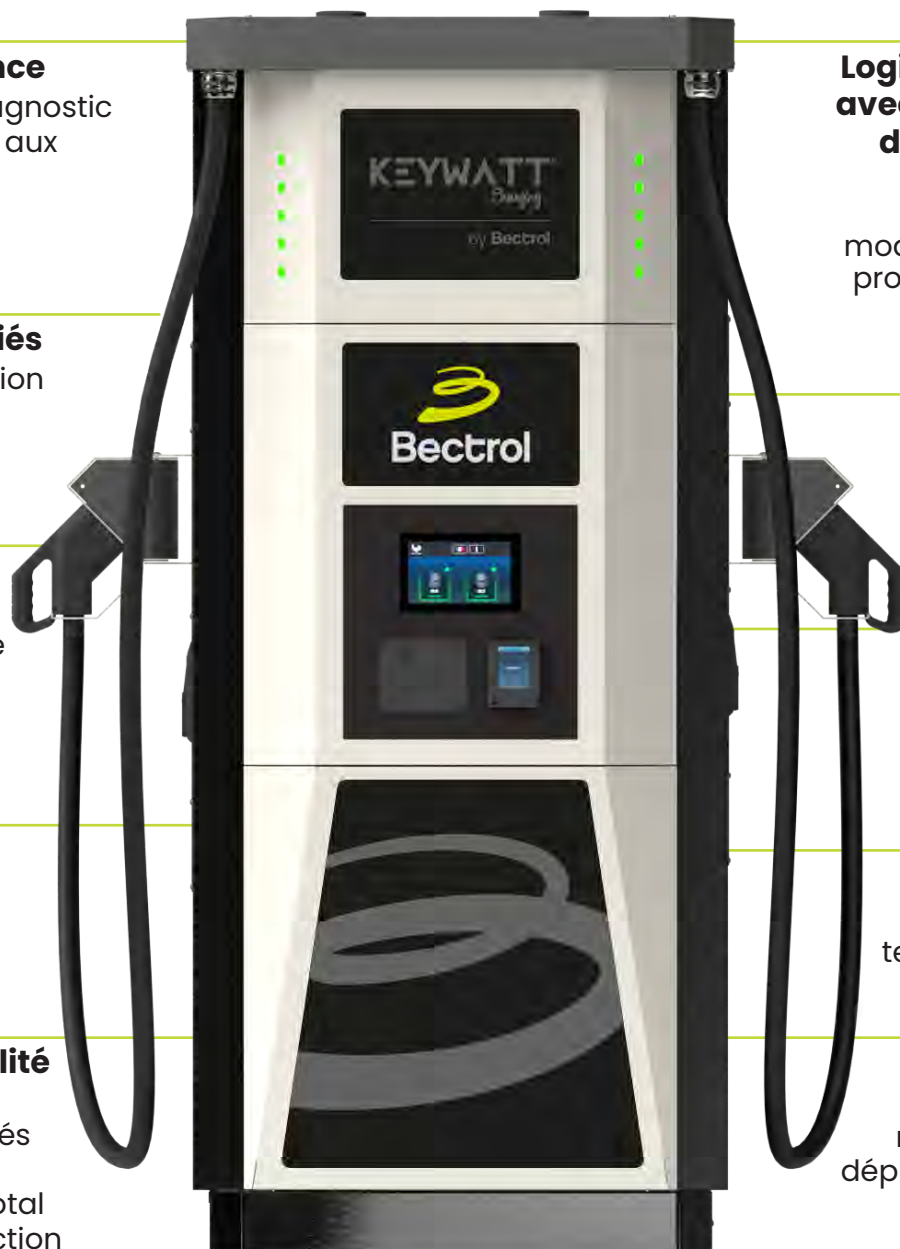
Maintenance facile par un seul opérateur sur le terrain

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



Logiciel SMART partagé avec toutes les stations de charge KEYWATT®

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 1000 V

Recharge simultanée CC/CC

Recharge simultanée 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



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

ENTRÉE

Tension : 480 Vca 60 Hz triphasée \pm 10%
(3 P + Terre)
Courant d'entrée nominal : 235 A
Efficacité : 94 %

SORTIE

200 - 1000 Vcc
Courant : 1 à 390 A
Puissance (CC) : 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 CC
Relais d'entrée CA et relais de sortie CC

TEMPÉRATURE DE FONCTIONNEMENT

Température : -25°C à +50°C / -13°F à 122°F
-40°C / -40°F en développement
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 à DEL tricolore (RVB) pour
chaque sortie

PROTECTION ÉLECTRONIQUE

Court-circuit et surcharge
Contrôle de la température
Surtension 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 7 m. / 19,7 pi. ou 23 pi.
CCS-1

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 / 1 257 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/.dmg fourni par le client)

NORMES DE CONFORMITÉS

Évaluation Spéciale SPE-1000
cULus en cours

