

BORNE DE RECHARGE RAPIDE
KEYWATT® S180

Spécialement adapté
pour nos conditions



KEYWATT
Bectrol

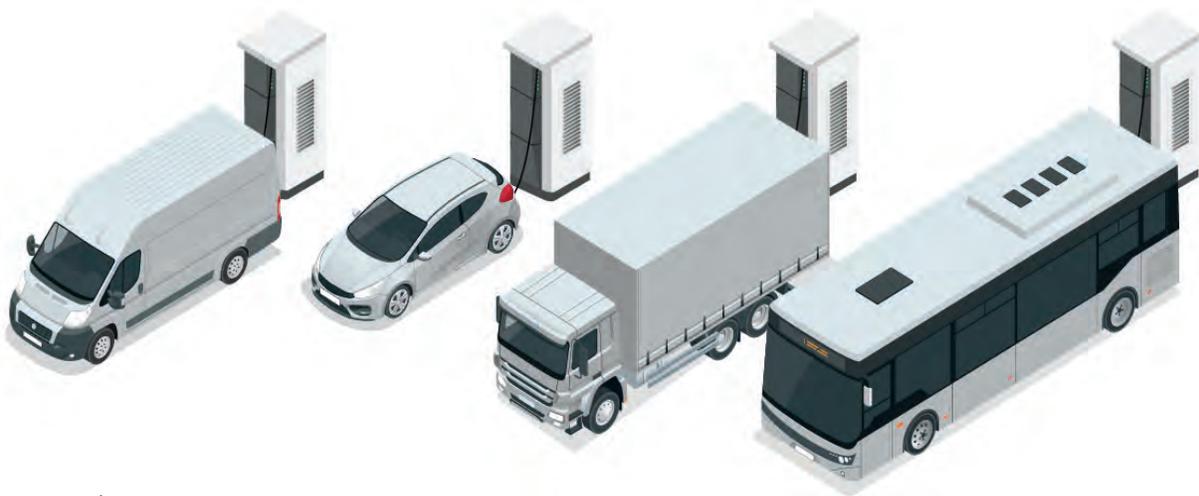


Présentation

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 (DC)
- 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 18 cm (7")



BORNE DE RECHARGE RAPIDE DC

Modulaire, compacte, charge simultanée

Surveillance à distance

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

En option

Compteurs DC certifiés

Conformes à la législation nord-américaine

Modules rackables

Maintenance facile par un seul opérateur sur le terrain

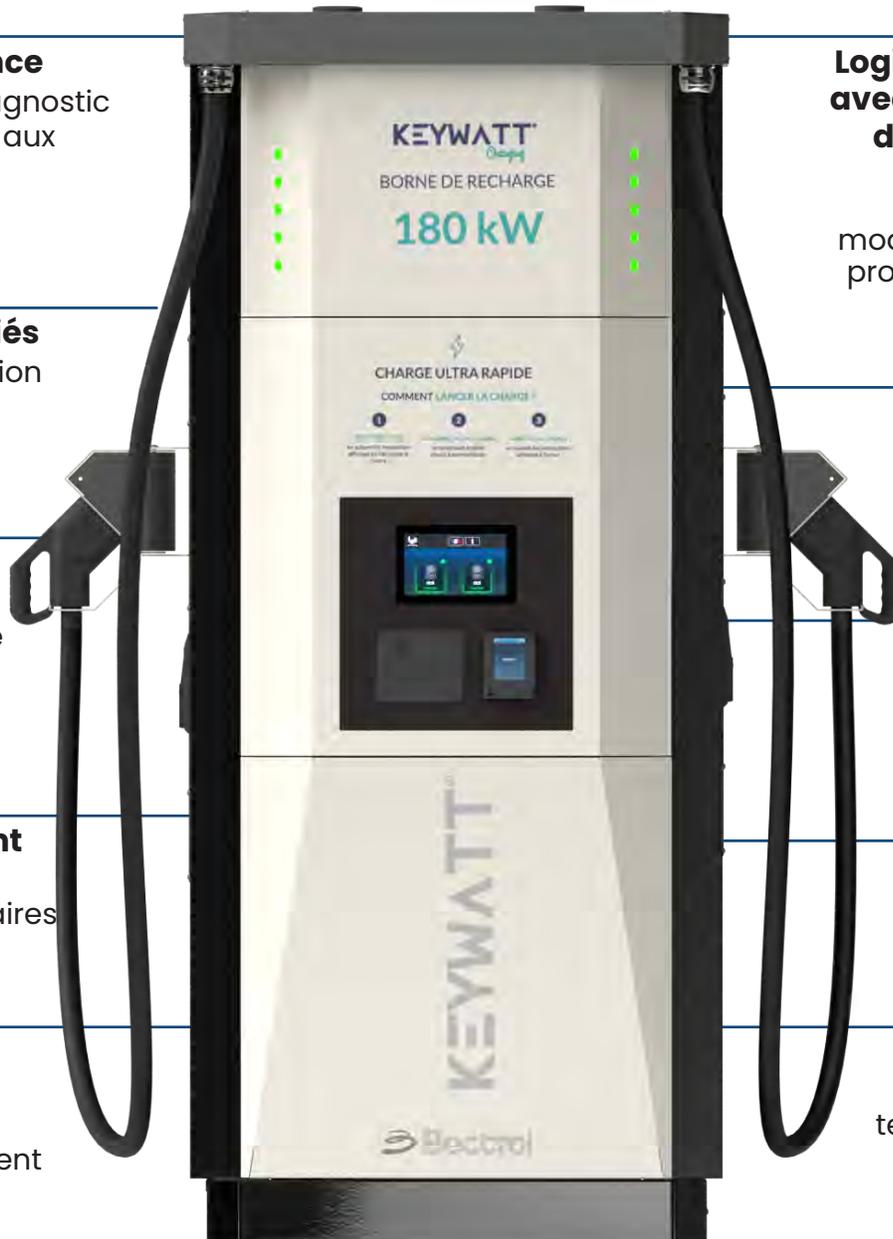
En option

Terminal de paiement

Offre des méthodes de paiement supplémentaires incluant Payton

Connexion unique

Pour une installation rapide et des coûts de déploiement globalement réduits



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 1000V

Recharge simultanée DC/DC

Recharge simultanée jusqu'à 90 kW par connecteur

Accessibilité ADA

Adapté aux parkings publics et aux rues

Robustesse

Pour protéger la technologie à l'intérieur



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 Vac 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

Un disjoncteur magnéto-thermique et des DDR (dispositifs différentiels résiduels) par point de charge
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
Humidité relative : 10% à 95%

COMMUNICATION

Double modem 3G/4G
Ethernet via RJ45

Protocol 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"
18 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 LED 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.
Option 6 m. ou 7m. / 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 DC en option, visible de l'extérieur
- Boucles de détection en option
- Terminal de paiement en standard, pouvant être activé en usine ou sur le terrain, même après la mise en service de la station
- 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"
- Façade grise, reste en blanc, norme IES Synergy, personnalisable sur demande (autocollant)
- Autocollant personnalisable (fichier vectoriel au format .ai/.svg/.dwg fourni par le client)

NORMES DE CONFORMITÉS

Évaluation Spéciale SPE-1000
Charge DIN70121 / ISO 15118

