

Borne de recharge rapide

# KEYWATT® S150

NOUVEAU



# KEYWATT® S150



## Vue d'ensemble



- Recharge rapide (DC) 150 kW, 2x75 kW DC en simultané
- Plage de tension étendue pour charger tous les types de véhicules électriques et préparer l'avenir
- 1 ou 2 câbles Combo 2 de 3m15, 5m50 ou 9m50 pour une portée confortable
- Design modulaire pour un temps d'intervention réduit lors de l'exploitation
- Borne double modem pour une qualité de service optimale et un diagnostic à distance facilité
- Suite logicielle et écran tactile 7" commune avec l'ensemble de nos bornes DC KEYWATT®



Haute puissance



Faible coût d'exploitation



Installation facile



Services KEYWATT®



Interopérabilité et adaptabilité

## Caractéristiques

La KEYWATT® S150 permet à une grande majorité des véhicules légers du marché de recharger à leur puissance maximale, permettant une charge de 10 à 60 minutes selon le véhicule considéré et le besoin de charge. En cas de charge simultanée, elle adresse le besoin massif de charge à 75 kW DC. Sa plage de tension étendue permet la recharge de tous les véhicules électriques du marché (véhicules lourds, utilitaires ou véhicules légers).

Son architecture modulaire permet de faciliter la maintenance et la gestion des pièces détachées. Sa plateforme logicielle est commune avec nos autres bornes.



# BORNE DE RECHARGE DC

Modulaire, compacte, charge simultanée DC/DC



## Compteurs DC certifiés (en option)

Conforme aux législations européennes

## Modules rackables

Rapidement maintenables sur le terrain par un seul opérateur

## Lecteur RFID et Bouton d'arrêt d'urgence

Version avec Terminal de Paiement en option

## Raccordement unique

Pour une installation rapide et un coût de déploiement global contenu



## Logiciel SMART commun à toutes nos bornes KEYWATT®

Smartcharging, détection de véhicule, réservation à distance, modulation de puissance, profil de charge...  
le tout nativement sous protocole OCPP

## Compatible véhicules lourds ou légers

Une plage de tension étendue : 200 - 1000 V

## Charge simultanée DC/DC

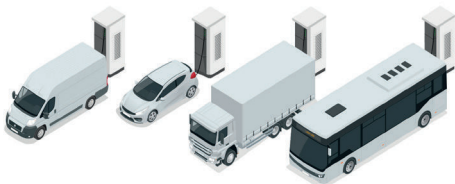
150 kW ou 2 fois 75 kW en simultané

## PMR

Adaptée pour les parkings publics et la voirie

## Robuste

Pour protéger la technologie à l'intérieur



### PLUSIEURS PUISSANCES DE SORTIES

La station S150 existe en 150 kW mais également en 180 kW (S180), 120kW (S120), 90kW (S90) et 60kW (S60)



### PERSONNALISATION

Vous pouvez personnaliser le design de votre borne de recharge (couleur de la face avant, sticker, logo sur l'écran de l'IHM...)

## ENTRÉE

Tension: 400V +/-10% 50Hz  
Courant Nominal :233A  
Courant Maximum: 259A  
Facteur de puissance >0,99

## SORTIE

200 - 1000 VDC à 1 - 325A  
Puissance (DC) : 150 kW  
(ou 75 kW en simultané)  
Redondance de la conversion de puissance

## PROTECTION DU MATÉRIEL

1 Disjoncteur magneto-thermique et protection différentielle par point de charge  
Diode de sortie sur chaque module de puissance  
Fusibles à action rapide sur chaque sortie DC  
Relais d'entrée AC et relais de sortie DC

## TEMPÉRATURE DE FONCTIONNEMENT

Température : -25°C à +50°C  
Humidité Relative : 10 % à 95 %

## COMMUNICATION

**Double Modem 3G/4G**  
Liaison RJ45

**Protocole communication (véhicule/borne) :**  
CCS2\* (2 connecteurs, 2 points de charge)

**Capacité de supervision :**  
Compatible OCPP 1.6  
Ethernet ou modem 3G/4G

**Accès & identification :**  
Lecteur RFID (ISO 14443)  
Ecran couleur 7" HD tactile  
24 langues disponibles

**Fonctions :**  
Smart charging (gestion dynamique et programmable de la puissance par profil de recharge)  
Réservation à distance  
Charge par authentification véhicule (Autocharge)

## CONFORMITÉ AUX STANDARDS

Directive RED 2014/53/EU  
Directive EMC 2014/30/EU  
Directive LVD 2014/35/EU  
Charge DIN70121 / ISO 15118

## PROTECTION ÉLECTRONIQUE

Court circuit et surcharge  
Contrôle de la température  
Surtension de sortie / Inversion de polarité  
Défaut tension d'entrée / Echec de communication  
Dispositif de surveillance d'isolement sur sortie DC

## STANDARD DISPONIBLE

Combo 2 (1 ou 2 câbles)  
Longueur de câbles 3m15, 5m50 ou 9m50

## CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES

H 2,000 x L 870 x l 890 (base : L 815 x l 750 soit 0,61 m<sup>2</sup>)  
570 kg  
IP55, IK10 (écran IK08)

## CONFIGURATION & OPTIONS

### Modularité et options :

Compteur DC optionnel, visible depuis l'extérieur  
Boucles de détection optionnelles  
Terminal de paiement en option (avec cette option le bouton d'arrêt d'urgence est supprimé)  
Evolutivité du produit prévue pendant l'exploitation (puissance, fonctionnalités, évolution de la réglementation...)  
Une plateforme commune avec d'autres modèles KEYWATT® à venir

Gestion des câbles pour les configurations avec câbles de 5m50 et 9m50

Platine de montage pour simplifier l'installation

### Configuration matériel de série :

Affichage LED 3 couleurs (RVB) pour chaque sortie

### Personnalisation :

En usine, configuration de la borne à l'opérateur (supervision, carte SIM) via Toolbox  
Logo personnalisable sur l'écran tactile 7"  
Face avant personnalisable avec des autocollants (fichier fourni par le client)  
Possibilité de changer la couleur de la borne



Pour tout type de bus électrique



Pour tout type de camion électrique



Pour utilisation en dépôt



Autoroute



Parkings publics