

Borne de recharge rapide
KEYWATT® S120

NOUVEAU



KEYWATT® S120



Vue d'ensemble



- Recharge rapide (DC) 120kW, 2x60kW 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® S120 permet à une grande majorité des véhicules légers du marché de recharger à leur puissance maximale, permettant une charge de 20 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 60 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

120 kW ou 2 fois 60 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 S120 existe en 120 kW mais également en 180 kW (S180), 150kW (S150), 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 :186A
Courant Maximum: 207A
Facteur de puissance >0,99

SORTIE

200 - 1000 VDC à 1 - 260A
Puissance (DC) : 120 kW
(ou 60 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 m²)
540 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