

# Borne de recharge rapide KEYWATT® G4 : 60 à 400 kW



- Conçue pour recharger les véhicules légers jusqu'aux poids lourds
- Dotée de configurations spécifiques pour la voirie, les parkings et les dépôts publics ou privés
- Robuste grâce à son architecture modulaire et des composants aux standards européens

## Facile d'utilisation

Solution universelle multi-langue avec écran tactile couleur HD  
Indicateurs lumineux pour visualiser à distance le niveau de charge

## Charge simultanée DC/DC

Partage équitable de la puissance

## Options de paiement

Lecteur RFID, carte sans contact, QR code dynamique

## Adaptée à tout type

de véhicule avec une plage de tension étendue

## Configurations spécifiques

(besoins voirie, parc privé/public)  
Adaptée aux PMR,  
Design robuste pour l'extérieur (IP55/IK10)

## Personnalisation

Façade à vos couleurs & design,  
Intégration du logo dans IHM



## Sûreté / Cybersécurité avancée

Compatible Plug & Charge  
ISO 15118-2

**Raccordement unique** pour une installation rapide à coût optimisé

## Configuration SMART native

Interopérable (OCCP 1.6 et 2.0.1)  
Compatible tous CPO,  
Smart Charging,  
Load Management,  
Réservation à distance

## Exploitation optimisée

Détection de véhicules,  
RJ45 ou double modem 3G/4G  
pour la mise à jour logicielle &  
le diagnostic à distance facilité,  
Architecture modulaire

## Conforme aux règles européennes

Compatibilité électromagnétique  
résidentielle & industrielle (classe B)  
Option Compteur DC certifié

## Caractéristiques clés



MADE IN  
FRANCE

**Ultra polyvalente**, elle est adaptée aux réseaux urbains comme aux dépôts de véhicules lourds, avec :

- une connectique CCS2 (1 ou 2 Points de Charge) et des longueurs de câble de 3,15 à 9,50 mètres
- 2 configurations de série :
  - adaptée à la voirie : RFID, TPE, DC meter, application opérateur
  - adaptée aux parcs privés (bus, poids lourd..) : RFID, arrêt d'urgence

## Une technologie éprouvée et pérenne

- une génération évoluée (G4), basée sur la technologie éprouvée KEYWATT®
- les bénéfices de l'architecture modulaire : taux de disponibilité maximisé & évolutivité maximale (ajout de puissance, ...)
- l'accès à tous les services logiciels étendus de la gamme

## Une conception orientée utilisateur

- une puissance permettant une charge en 10 à 40 minutes, selon les véhicules
- des indicateurs lumineux, en hauteur, et visibles de loin, montrent clairement le niveau de charge, par point de charge
- en cas de charge simultanée : partage équitable de la puissance



Certifiée  
Made in France



Charge  
rapide



Faible coût  
d'exploitation



Installation &  
maintenance  
faciles



Services  
KEYWATT®



Prête pour  
le futur

### ENTREE CHARGEUR AC

Puissance d'entrée	64 kVA	97 kVA	129 kVA	161 kVA	204 kVA	217 kVA
Courant d'entrée nominal	93A	140A	186A	233A	279A	313A
Plage de tension	230/ 400V +/-10%					
Facteur de puissance	0.99					
Rendement	95%					

### SORTIE CHARGEUR DC

Puissance de sortie	60 kW	90 kW	120 kW	150 kW	180 kW	200 kW
Courant de sortie maximum	130A	195A	260A	325A	390A	500A
Plage de tension	200-1000V					

### Caractéristiques mécaniques

Dimensions : H 2000 x L870 x l 890 mm

Poids selon puissance

Degré de protection IP55, IK10 (écran IK08)

Connexion réseau : 3P+400V (Europe)

### Protections intégrées

Dispositif de surveillance d'isolement sur sortie DC

Relais d'entrée AC et relais de sortie DC

Diodes de sortie sur chaque module de puissance

### Conformité aux législations européennes

Directives RED 2014/53/EU - EMC 2014/30/EU

LVD 2014/35/EU, Charge DIN 70121/ISO 15118-2

### Configuration personnalisée en usine

selon spécificités opérateur (carte SIM, supervision)

### Fonctions pour l'utilisateur

1 à 2 Points de Charge CCS2 simultanés

Affichage LED 3 couleurs (RVB) pour chaque PdC (indicateurs lumineux de niveau, visibles à distance)

Longueurs de câble : 3,5 ou 5,5 ou 9,5 mètres

### Accès & identification

Ecran couleur tactile 7"HD (24 langues)

Lecteur RFID, QR code dynamique

TPE sans contact (en option)

QR code dynamique pour accès à application opérateur (services de paiement, réservation, suivi à distance, ...)

AutoCharge par authentification véhicule

Plug & Charge compatible

### Personnalisation de l'apparence de la borne

Face avant personnalisable (couleur, design, logo)

Intégration de votre logo sur l'écran tactile

### Options & Accessoires

Platine de montage pour simplifier l'installation

Configuration et activation du Terminal de Paiement

Détection jusqu'à 2 véhicules stationnés

Gestion de câbles (pour 5,5 et 9,5 m) ; Arrêt d'urgence

Disjoncteurs magnéto-thermique & différentiel, par Point de Charge

Compteur DC (certifié LNE) visible depuis l'extérieur

### Fonctions pour l'exploitant

Réservation à distance

**Smart Charging** : ajustement dynamique de la puissance maximale (via le profil OCCP)

**Load Management** : avec un PowerMeter externe, ajuste dynamiquement la puissance maximale en fonction de la consommation du site

### Capacités étendues de supervision

Compatible OCPP 1.6 et 2.0.1

Ethernet (RJ45) ou 2 modems séparés 3G/4G

(1 modem supervision IES, 1 modem client)

