

Borne de recharge
KEYWATT® S50



KEYWATT® S50 Multi-Standard



Version Bi-Standard



Version Dual-Standard



Version Tri-Standard



Conçue
en France

Vue d'ensemble



- Station de Charge universelle 50 kW pour véhicules électriques
- Sorties Combo 2 et/ou CHAdeMO et/ou AC Type (22kW, 43kW en option)
- Charge AC & DC simultanée (version Dual / Tri-Standard)
- Design hermétique sans utilisation de filtre à air
- Double modem pour Opération & Maintenance
- Ecran tactile 7"
- Compatible OCPP1.6 pour une supervision à distance
- Personnalisation facile (panneau avant et Menu)
- Terminal de paiement inclus pour les versions Bi, Dual et Multi 43 KVA AC



Charge
Rapide



Faible coût
d'exploitation



Installation
facile

Caractéristiques

Avec une puissance délivrée de 50 kW (en DC) ou 22/43kW (en AC), la station KEYWATT® S50 permet de recharger tous les VE du marché en 30 mn en moyenne. Deux points de charge sont disponibles grâce à la charge simultanée AC+DC.

Grâce à notre design hermétique sans utilisation de filtre à air, les besoins en maintenance sont fortement réduits et le service optimisé.

Connecté à un réseau OCPP1.6 en mode filaire ou sans fil, la puissance peut être ajustée en temps réel pour une gestion intelligente de la charge.



Services
KEYWATT®



Interopérabilité et
adaptabilité

BORNE DE RECHARGE DC

Modulaire, compacte, charge simultanée AC/DC



Compteurs DC certifiés (en option)

Conforme aux législations européennes

Maintenance et mise à jour du logiciel à distance

Logiciel SMART

Smart Charging, détection de véhicule, réservation, à distance, modulation de puissance, profil de charge...

Facile d'utilisation

Solution universelle, multi-langue avec écran tactile 7"



Sur demande

Peut être équipée d'une prise AC 22 kW ou 43 kW et d'un terminal de paiement

Faible maintenance

Grâce au design hermétique, connexion et surveillance à distance



Combo, CHAdeMO, AC Type 2

Charge simultanée AC/DC
Charge jusqu'à 125 km en 30 mn

PMR

Adaptée pour les parkings publics et la voirie

Robuste

Pour protéger la technologie à l'intérieur



PERSONNALISATION

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



LOGICIELS

Compatible avec les installations photovoltaïques.
Fonction de Smart Charging pour des économies d'énergie.

ENTRÉE

Tension : 360V-440 VAC 50Hz triphasé (3P + N + Terre)

Courant nominal d'entrée : 83A

Facteur de puissance: 0,98

Rendement: 94%

SORTIE

Tension : 360V-440 VAC 50Hz triphasé (3P + N + Terre)

Courant nominal d'entrée: 32A (version 22kW) ou 63A (version 43kW)

Communication: Prise T2S

Tension : 200 VDC à 500 VDC

Courant : 1,5 à 125 A

Puissance de sortie DC 50 kW, sortie AC 22 kW (43 kW en option)

PROTECTION DU MATÉRIEL

Fusibles d'entrée

Fusibles & Diodes de sortie sur chaque module de puissance

Fusibles à action rapide en sortie

Relais d'entrée AC et relais de sortie DC

TEMPÉRATURE DE FONCTIONNEMENT

Température : -25°C à +50°C (derating à partir +35°C)

Humidité Relative : 10 % à 95 %

COMMUNICATION

Protocole de communication (véhicule / borne) :

CHAdEMO

Combo : CCS2

AC : prise T2S ou câble 43 kW

Capacité de supervision :

Compatible OCPP 1.6

Ethernet ou modem 3G/4G

2 modems séparés (Maintenance / Opération)

Accès & Identification :

Lecteur RFID (Mifare + Calypso)

TPE en option (version bi et tri-standard)

Écran couleur 7" HD tactile (24 langues)

Fonctions :

Smart Charging (gestion dynamique et programmable de la puissance par profil de charge)

Réservation à distance

Charge simultanée AC + DC



CONFORMITÉ AUX STANDARDS

Directive RED 2014/53/EU

Directive EMC 2014/30/EU

Directive LVD 2014/35/EU

Charge DIN70121

PROTECTION ÉLECTRONIQUE

Court circuit et surcharge

Surchauffe

Surtension de sortie / Inversion de polarité

Défaut tension d'entrée / Echec de communication

Dispositif de surveillance d'isolement sur sortie DC

STANDARDS DISPONIBLES

Combo 2 et/ou CHAdEMO et/ou AC Type 2

AC Type 2 - 22kW Prise T2S ou 43 kW Câble

Longueur de câble : 4 mètres (DC), 5 mètres (AC 43kW)

CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES

Dimensions : H 1,800 x L 600 x l 814

Poids : 350 kg

Degré de protection : IP55 / IK10 (écran IK08)/

CONFIGURATION & OPTIONS

Configuration matérielle de série :

Affichage LED 3 couleurs (RVB) pour chaque sortie

Personnalisation :

En usine, configuration de la borne à l'opérateur (supervision, carte SIM)

Logo personnalisable sur l'écran tactile 7"

Face avant couleur standard IES Synergy personnalisable avec des autocollants (fichier fourni par le client)

Modularité et options :

Compteur DC optionnel

Boucles de détection optionnelles

Terminal de paiement en option

Configurations de sortie:

Simple sortie :

Combo 2

Double sortie DC :

Combo 2 + CHAdEMO

Combo 2 + CHAdEMO (+TPE)

Double sortie AC/DC :

Combo 2 + AC 22 kW

Combo 2 + AC 43 kW (+TPE)

Multi Sorties :

Combo 2 + CHAdEMO + AC 22 kW T2S

Combo 2 + CHAdEMO + AC 43kW + TPE



Centres Commerciaux



Restaurants



Parkings



Stations Publiques



Concessionnaires

www.ies-synergy.com