

Station de recharge intelligente EV

2 x 22kW EMN044ADS0GM



3 phases



2x
Prise de type 2



INTERFACE
LAN / WLAN



RFID



Interrupteur FI/LS



5" Écran tactile



IP65 & IK08

Info produit



La station de recharge EM2GO EV avec deux prises de type 2 permet de recharger deux véhicules électriques simultanément avec une puissance allant jusqu'à 22 kW, de manière sûre et rapide. Pendant la charge, les câbles de charge de type 2 connectés sont verrouillés. Les câbles de recharge peuvent être verrouillés de manière permanente afin de pouvoir utiliser la station de recharge comme variante câblée. La station de recharge EM2GO avec commande intelligente dispose d'un grand nombre d'interfaces de communication comme Ethernet, WiFi et un modem mobile (en option) pour une transmission sûre et rapide par EDGE, 3G ou LTE/4G.

La station de recharge dispose d'une gestion de charge locale intégrée pour jusqu'à 16 stations de recharge afin de répartir le courant disponible. En outre, les normes OCPP 1.6-J et ModBus TCP sont prises en charge pour la surveillance et le contrôle avec, par exemple, un système de gestion central (backend) ou un système photovoltaïque. Le modem mobile permet une transmission mobile sécurisée des données par EDGE, 3G ou LTE/4G avec la carte SIM correspondante.

Deux compteurs d'énergie étalonnés (MID) intégrés dans la station de recharge, dont les valeurs peuvent également être lues directement sur la station de recharge à des fins de contrôle, permettent d'établir des décomptes inviolables et au kilowattheure près. De plus, un écran tactile de cinq pouces est intégré dans la façade en verre et donne des informations sur le statut des points de charge, l'état de la charge, la tension de charge, le courant et la puissance. Un lecteur RFID est

également disponible pour l'authentification. La station de recharge offre une sécurité maximale grâce au disjoncteur FI/LS intégré (RCBO) et au capteur de courant différentiel sensible à tous les courants (RCMU), afin de protéger contre les courants de défaut et les surcharges. En outre, la station de recharge offre une protection contre les surtensions/sous-tensions, les courants de défaut, les courts-circuits et les températures élevées.

Un bandeau de LED indique l'état de la Wallbox et informe du bon déroulement de la charge. Les deux serrures à cylindre permettent un montage facile et protègent contre le vol. Le boîtier en acier est spécifié IP65 et IK08 et permet une utilisation en extérieur. Une colonne sur pied pouvant accueillir jusqu'à deux stations de recharge est disponible en tant qu'accessoire.

La station de recharge EV est livrée avec le tableau de bord bechaged. Après l'enregistrement, la station de recharge peut être facilement commandée et gérée via le tableau de bord central, y compris l'application web. Le tableau de bord bechaged comprend un aperçu de la station de recharge/des utilisateurs et des évaluations graphiques des processus de recharge. Les transactions effectuées peuvent être exposées pour les rapports. Une gestion simple de la charge permet de limiter la quantité d'électricité produite par la station de recharge. D'autres fonctions, comme les services de facturation, peuvent être activées par des services à valeur ajoutée dans le tableau de bord bechaged.

Données techniques :

- Tension de service : 400V AC $\pm 10\%$, 50-60 Hz
- Courant de service : 64 ampères
- Charge maximale. Puissance de sortie par point de charge :
 - 1 phase 32A jusqu'à 7.4kW
 - 2 phases 32A jusqu'à 14.7kW
 - 3 phases 32A jusqu'à 22kW
- Gestion de la charge locale jusqu'à 16 stations
- Compteurs d'énergie étalonnés intégrés (MID)
- En option : modem mobile intégré (EDGE/3G/LTE)
- Affichage : écran tactile 5 pouces, bande LED
- Mode phase : 3 phases + N + PE
- Interfaces :
 - Ethernet (RJ-45)
 - WiFi (2.4GHz)
 - Téléphonie mobile
- Connexion au backend :
 - Norme OCPP 1.6-J (WS & WSS)
- Support ModBus TCP
- Lecteur de carte RFID intégré
- Connexion : 2x prise de courant de type 2
- Sécurité :
 - Interrupteur FI/LS,
 - Capteurs de courant tous azimuts
 - Capteurs de courant différentiel (RCMU),
 - Bouton d'arrêt d'urgence,
 - Surtempérature, sur/sous-tension, surintensité,
 - Protection de mise à la terre
- Température de fonctionnement : -30 à +55 °C
- Boîtier : Acier
- Face avant : Verre
- Protection contre les projections d'eau : IP65, IK08
- Dimensions : 33,4 x 50,3 x 15,5 cm (LxHxP)
- Poids : 13,8 Kg



Colonne disponible en option comme accessoire.

Art.Nr: EMN044ADS0GM

Art.Nr: 4024559262470

Accessoires

