



SmartBox AGROLA

«Gestion de charge dynamique à la perfection»

Le système intelligent et avantageux pour une gestion de la charge dans les parkings souterrains et les immeubles d'habitation

Avec la SmartBox AGROLA, dites adieu aux bornes de recharge qui fonctionnent uniquement avec un courant limité. De même, ne craignez plus les surcharges du réseau électrique (boîtier de distribution).

Avec son système de gestion de charge dynamique, AGROLA dispose d'une solution avantageuse et compatible avec de gros volumes pour chaque immeuble.

Dans les années à venir, le nombre de véhicules électriques est appelé à augmenter de manière significative. Les utilisateurs rechargeront de plus en plus souvent leur véhicule à domicile ou sur leur lieu de travail, avec un nombre croissant de véhicules à charger simultanément.

Ce n'est pas un problème, à condition que le contrôleur de charge soit intelligent et dynamique. La SmartBox AGROLA est le produit idéal. Elle permet également de recharger en temps voulu un grand nombre de véhicules avec une puissance maximale pendant la journée ou la nuit.

En plus de surveiller le réseau électrique, la SmartBox tient compte, en présence d'une installation solaire, de l'énergie solaire produite localement et gère la charge du véhicule de manière à optimiser la consommation propre. En cas de besoin, les fournisseurs d'énergie ont également la possibilité de commander un délestage régulé via la SmartBox AGROLA.

Intelligence, sécurité de fonctionnement et simplicité

Avec sa gestion dynamique des recharges et de la charge, AGROLA SA a mis au point un système intelligent, fiable et simple pour le chargement parallèle d'un grand nombre de véhicules électriques.

La SmartBox AGROLA est compatible avec les bornes de recharge les plus utilisées:

- EASEE
- ZapCharger
- ALFEN Single-Line
- ALFEN Double Line
- KEBA P30
- ABB EV Lunic

et constitue ainsi une solution ouverte et flexible pour un grand nombre de projets.



Une connexion en réseau mais une action locale:

La SmartBox AGROLA doit être installée dans le bâtiment et mise en réseau via Ethernet ou wi-fi. Elle mesure la consommation au niveau du réseau électrique ou, en option, à d'autres points de mesure. En se basant sur les résultats des mesures, elle régule en permanence la consommation des bornes de recharge. L'installation et la mise en réseau locales garantissent le contrôle dynamique et donc la sécurité de fonctionnement à tout moment. Parallèlement, la SmartBox est également connectée au cloud, ce qui permet de surveiller les décisions de contrôle.

Autres possibilités de la gestion intelligente de la charge:

- Surveillance d'autres points de mesure: Smartmeter avec transformateurs de mesure fournis
- Le raccordement d'un appareil de mesure d'énergie existant via Modbus TCP
- Entrée numérique pour la réduction de la puissance de charge à l'aide d'un signal externe ou pour le délestage de la part de l'entreprise d'approvisionnement en énergie (EAE)
- Une interface API Rest permet une intégration simple dans d'autres systèmes
- En option: intégration de votre installation solaire avec ou sans mesure séparée du courant
- En option: routeur LTE ou adaptateur de téléphonie mobile

Avantages grâce à la SmartBox AGROLA:

- Vous recevez le courant maximal disponible pour la charge de manière dynamique.
- Le courant de charge est réparti équitablement entre les véhicules en charge
- Les pics de consommation peuvent être évités
- Le réseau électrique est protégé contre la surcharge
- Gestion des recharges et de la charge orientée vers l'avenir et adaptable, avec le grand avantage de pouvoir intégrer des bornes de recharge de différents fabricants sur le même site.
- La SmartBox est orientée vers l'avenir et continuera à être développée.

Composée de [À omettre si manque de place]

Unité de contrôle & logiciel
Convertisseur

Connexion de communication: coûts récurrents

Notre solution de recharge AGROLA a-t-elle également éveillé votre intérêt?

Si c'est le cas, n'hésitez pas à nous contacter.

Nous restons à votre disposition pour répondre à toutes vos questions.

Votre équipe AGROLA pour les solutions de recharge
Tél. 058 433 81 71