



V2X-controller

Gestion de l'énergie, spécialisée dans les accumulateurs mobiles et stationnaires

V2X-controller permet de recharger les voitures électriques avec de l'énergie solaire produite localement et combine intelligemment l'accumulation stationnaire ainsi que l'accumulation dans les voitures électriques (accumulation mobile) avec nos stations de charge bidirectionnelles two-way-10 pour augmenter l'autosuffisance en même temps. Pour les gestionnaires immobiliers ou les grandes flottes d'entreprise, V2X-controller évite les pics coûteux et empêche également la charge connectée d'être dépassée si trop de voitures électriques veulent se

recharger en même temps. Dans ce cas de figure également, l'accumulation stationnaire et mobile dans les voitures électriques est combinée, afin de permettre une recharge rapide, même si la charge connectée est faible.

Le contrôleur V2X peut contrôler un nombre quelconque de stations de recharge. Peu importe qu'il s'agisse d'une station de recharge rapide (unidirectionnelle-guidée) pour les entreprises, d'une station de recharge domestique (unidirectionnelle ou bidirectionnelle) ou même d'une accumulation (accu) de sun2wheel.



Une évolutivité continue

Réduction de la charge du réseau

Intégration de la batterie

Gestion de la charge



Contrôle intelligent

Le contrôleur V2X est un logiciel qui permet de contrôler l'énergie à l'échelle locale et de manière intelligente. Par exemple, les surplus d'un système d'énergie solaire sont distribués à des participants dynamiques tels que des véhicules électriques bidirectionnels ou des batteries stationnaires et, en cas de déficit d'approvisionnement, récupérés pour être consommés sur place. La solution est déjà préinstallée sur chaque chargeur sun2wheel et peut facilement être mise en service.



Installation facile, possibilité d'extension modulaire

Le plus petit composant d'un système sun2wheel est l'une de nos stations de charge ou un système d'accumulation par batteries. Toute station de charge ou tout système de batterie supplémentaire peut être intégré de manière transparente au système sun2wheel. Les clients qui souhaitent mettre en place leur infrastructure de recharge de manière progressive peuvent donc étendre le système à tout moment, en fonction de leurs besoins.

L'application sun2wheel

L'application sun2wheel donne vie à la mobilité électrique. Toutes les données sur la production, le stockage et la consommation d'énergie sont présentées de manière claire et compréhensible. L'appli sun2wheel permet de contrôler facilement l'ensemble du système ainsi que de programmer des préférences individuelles et des profils d'utilisation.

Les gestionnaires de flotte, les logisticiens et les gestionnaires d'énergie peuvent définir tous les paramètres des stations de recharge via l'application. En outre, les employés peuvent disposer d'une commande supérieure en option, leur permettant ainsi la prise en charge du pilotage.

Grâce à l'utilisation ciblée de nos stations de recharge uni- et bidirectionnelles ainsi que nos systèmes d'accumulation par batteries à l'état neuf et de 2ème usage, l'application sun2wheel permet d'optimiser les coûts énergétiques des voitures électriques et des bâtiments, notamment en relation avec une installation photovoltaïque.

sun2wheel AG

+41 61 927 55 66

hello@sun2wheel.ch

sun2wheel.ch



La famille de produits sun2wheel

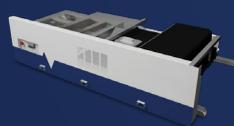
combine l'énergie solaire, l'électromobilité et le réseau électrique

Le système complet pour l'utilisation intelligente des batteries de véhicules comme accumulateur d'énergie - économe en ressources et à extension progressive ; la technologie de pointe suisse en matière de durabilité !



V2X-controller

Toutes les stations de recharge et les batteries accu sont gérées de manière superordonnée et intelligente. Le système peut être étendu étape par étape. L'application sun2wheel permet de contrôler les différentes applications et d'expérimenter avec.



accu, accu-rack & accu-container

Le système de batteries accu pour le 2ème usage (qui peut également être commandé à l'état neuf) peut être utilisé comme une seule batterie ou en tant que système à racks et à conteneurs. Capacité de 24 à 620 kWh.



two-way-10

Alimentez facilement votre maison ou votre entreprise à partir de votre véhicule électrique grâce au chargeur bidirectionnel 10 kW CC.



one-way-guest-64

Le courant continu unidirectionnel de 64 ou bidirectionnel de 32 kW, avec répartition dynamique de la charge, permet de recharger facilement et rapidement toutes les voitures électriques.



one-way-compact-11

Ce chargeur premium CA est disponible en version 11 kW. Installation aisée avec fiche CEE.