



Le plein de solaire

On ouvre la trappe du réservoir pour laisser entrer le soleil. Bien des propriétaires de voitures électriques rêvent de pouvoir faire le plein avec l'électricité solaire qu'ils produisent eux-mêmes. Avec les stations de recharge domestiques Amtron de Mennekes, qui comprennent l'application Charge, il est possible de se brancher à sa propre installation photovoltaïque, simplement et confortablement.

Tous ceux qui ont un jour conduit un véhicule électrique connaissent la sensation unique que cela procure: l'impression de glisser sans bruit dans le paysage et de parvenir à destination parfaitement détendu. On ressent une impulsion incroyablement directe, en particulier à l'accélération au milieu du trafic urbain, tout en conservant le sentiment d'une mobilité automobile non seulement économique mais aussi écologique.

Avec une voiture électrique, il n'est plus nécessaire de parcourir des kilomètres en plus pour simplement faire le plein. Avec une voiture électrique, on fait tout simplement le plein lorsque le véhicule est garé, par exemple sur le parking de son lieu de travail, devant le supermarché ou dans son propre

garage, à moindre coût, pendant la nuit. Dans 80% des cas, les véhicules électriques sont rechargés à la maison, autrement dit sur sa station de recharge personnelle. La conception de la Wallbox Amtron permet de personnaliser son équipement. Pour obtenir une station de recharge sur mesure, le client fait son choix, en fonction de ses besoins, parmi plusieurs options: différents systèmes enfichables (de type 1 ou de type 2), un câble de charge monté à demeure ou une prise de charge, 11 kilowatts ou 22 kilowatts, protection des personnes, autorisation ou application Charge.

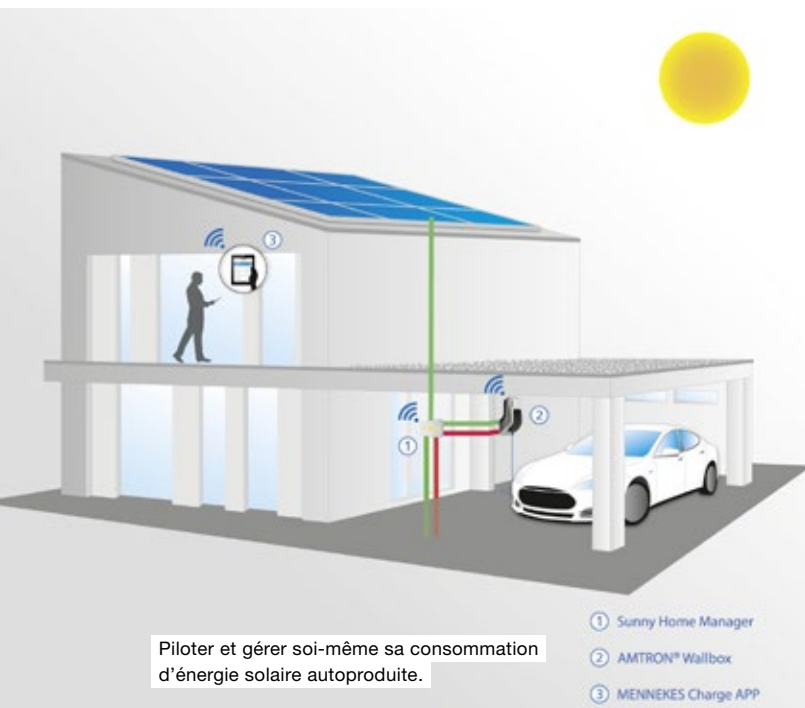
Intelligemment connectés: mon véhicule électrique et moi

L'application Charge fournit des informations claires sur l'énergie rechargée du véhicule, l'état de fonctionnement de la station de recharge, la consommation d'énergie globale et les coûts d'électricité. Le processus de charge peut être lancé, interrompu ou arrêté manuellement à tout moment. En plus de la commande à distance, trois autres modes de charge sont disponibles. En se connectant à sa propre installation photovoltaïque, il est possible de recharger son véhicule avec de l'énergie solaire autoproduite – gratuitement et sans incidence sur le climat. En cas de charge commandée par le réseau ou par une programmation horaire, le système s'assure qu'elle sera toujours automatiquement réalisée au tarif d'électricité le plus avantageux. Il est aussi possible d'évaluer automatiquement les derniers processus de recharge, ce qui permet de connaître la proportion d'électricité solaire et du réseau.

Home Energy Management – optimisation de la recharge d'énergie provenant de l'installation solaire

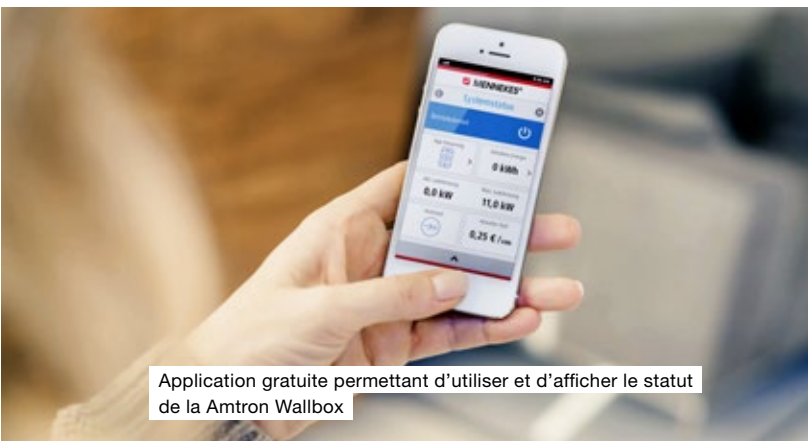
La Wallbox Amtron est connectée au Sunny Home Manager de SMA via le réseau domestique. Le smartphone et la tablette sont également intégrés au réseau domestique. Avec l'application Mennekes Charge App, l'utilisateur peut choisir le mode de charge «Home Energy Management» sur sa Wallbox. Il définit le niveau d'énergie souhaité et la durée du processus de charge de son véhicule, qui seront transmis au Home Energy Manager par l'application. Le Home Energy Manager pilote ainsi la charge du véhicule pendant la durée indiquée et optimise la consommation d'énergie provenant de l'installation photovoltaïque. Si nécessaire, les besoins énergétiques seront complétés par l'électricité du réseau public. Le client enregistre simplement et confortablement ses besoins énergétiques via l'application conviviale Charge App, et le processus de charge est automatiquement piloté par le système.

Avec les Wallbox Amtron, tout est beaucoup plus simple. L'unité de contrôle de la Wallbox permet d'enregistrer les numéros de cartes RFID de 100 utilisateurs dans une base



Piloter et gérer soi-même sa consommation d'énergie solaire autoproduite.

- ① Sunny Home Manager
- ② AMTRON® Wallbox
- ③ MENNEKES Charge APP



Application gratuite permettant d'utiliser et d'afficher le statut de la Amtron Wallbox

de données («whitelist»). Une connexion avec un système de supervision n'est pas nécessaire. La Wallbox peut ainsi être utilisée comme système autonome grâce à cette fonction. L'autorisation est donnée à l'utilisateur lorsqu'il utilise sa carte de charge RFID personnelle. Pour cela, il lui suffit de placer sa carte RFID devant le lecteur de la Wallbox et de lancer le processus de charge. La fonction peut être verrouillée par un code PIN. La whitelist d'utilisateurs (autorisation d'accès par RFID) peut être utilisée de manière particulièrement aisée en association avec l'application Charge. D'autres noms peuvent

être attribués aux numéros de cartes RFID et la whitelist gérée confortablement à l'aide du smartphone ou de la tablette.

Performante et esthétique

Moderne et fonctionnel, le design des stations de recharge Amtron intègre judicieusement un porte-câble pratique et confortable. C'est en fait l'ensemble du boîtier qui assure cette fonction – sans crochet, tambour ni autre support. Qu'ils soient montés à demeure ou séparés, les câbles de charge peuvent ainsi être rangés rapidement et simplement. Depuis plusieurs années, nous travaillons à des solutions de recharge durables et, par conséquent, nous nous intéressons dès à présent à tous leurs aspects, depuis les connecteurs jusqu'aux stations de recharges connectées intelligentes, en passant par les câbles. Le connecteur de charge de type 2 développé par Mennekes est aujourd'hui devenu le standard européen pour l'infrastructure de charge des véhicules électriques. Mennekes est synonyme de solutions techniquement matures et pratiques. Dans le domaine privé, semi-public ou public, pour les produits électrotechniques jusqu'à la communication intelligente lors de la charge.

FERRATEC SA

8964 Rudolfstetten

www.ferratec.ch



FERRATEC  **MENNEKES®**
Plugs for the world

„AMTRON®
selon vos souhaits.“



Ferratec SA
Grossmattstrasse 19
8964 Rudolfstetten
Tél. 056 649 21 21 www.ferratec.ch
Fax 056 649 21 41 info@ferratec.ch

AMTRON®
Chargée
d'idées.