PRESS RELEASE
31/05/2023

Découvrez Green'Up ONE de Legrand : la nouvelle solution efficace de recharge à domicile

Une gestion efficace de l'énergie est actuellement l'un des plus grands défis pour les entreprises et les ménages. Avec ses solutions de recharge Green'Up, Legrand leur offre la possibilité de recharger en douceur les véhicules électriques ou hybrides rechargeables. Dans ce contexte, Legrand lance le 1 juin une nouvelle solution de charge : **Green'Up ONE** pour les applications résidentielles.

Découvrez Green'Up ONE

Avec Green'up ONE, Legrand propose une borne de recharge dans un boîtier plastique solide qui recharge les véhicules en courant alternatif (monophasé et triphasé). Cette méthode de charge prenant plusieurs heures, Green'Up ONE est idéale pour les endroits où les véhicules peuvent charger pendant de longues périodes, comme un garage ou une allée. Chaque station de recharge Green'up One est équipée en standard d'un câble de recharge intégré de 5 mètres.

De plus, grâce à son indice de protection IP54 et à sa résistance aux chocs IK10, Green'Up ONE convient parfaitement à une installation dans des lieux couverts ou abrités, tels que les garages de maisons privées, immeubles d'habitation ou parkings privés couverts.

Les véhicules électriques peuvent être rechargés selon quatre modes de charge différents : le mode 1 pour les speed pédélecs, vélos électriques, trotinettes électriques et e-scooters, et les modes 2, 3 et 4 pour les voitures électriques. Green'Up ONE propose le mode de charge 3 pour lequel la protection est intégrée dans la borne de recharge elle-même.

Gestion dynamique de la charge

Les véhicules électriques se caractérisent par une capacité de charge variable. Cela signifie que la puissance de charge dépend du type de véhicule, mais aussi de la borne de recharge et de la puissance (AC) disponible qui peut varier de 3,7 kW à un maximum de 22 kW.

L'ajout d'un compteur d'énergie à l'installation permet une charge dynamique. Le compteur mesure en permanence la consommation de l'ensemble de l'installation et communique avec la borne de recharge via le protocole Modbus. Celle-ci ajuste alors la puissance de charge en fonction de la puissance disponible ou de la puissance de consommation maximale définie.
Les propriétaires d'installations électriques intelligentes peuvent y intégrer la borne de recharge Green'up en ajoutant le contact sec connecté. Enfin, la borne de recharge peut également être commandée par un inter horaire externe, une minuterie ou un autre relais.

Options d'installation flexibles

Green'Up ONE peut être installé de deux manières : au mur (borne murale) ou sur pied (borne au sol) via un montage sur socle.

La borne murale en plastique est une solution robuste et résistante aux chocs. L'installation de ce modèle mural est extrêmement simple, ne nécessitant que des chevilles pour fixer la borne au mur. Le

câblage peut facilement être effectué par la face avant. Les câbles doivent obligatoirement être raccordés aux borniers via des passages de câbles situés dans la partie basse ou arrière.

Le modèle de borne de recharge au sol est fixé sur un socle que les clients peuvent commander en tant qu'accessoire séparé. Vous pouvez facilement faire passer les câbles à travers le socle jusqu'à la borne de recharge. En termes de matériel et de logiciel, les bornes murales et au sol ne diffèrent pas.

L'app Charger Control en prime

L'App Charger Control de Legrand permet aux utilisateurs de régler et/ou de commander à distance Green'Up ONE. La commande sans fil - avec une portée allant jusqu'à cinq mètres - est possible grâce à la communication Bluetooth intégrée en standard. Cette application peut être téléchargée à partir de l'App Store ou de Google Play.

Le Groupe Legrand, spécialisé dans l'infrastructure électrique et numérique du bâtiment, est présent dans le monde entier. Legrand s'adresse spécifiquement, avec ses marques A Legrand et BTicino, à la construction résidentielle, au secteur tertiaire et à l'industrie. Et ce tant pour la distribution d'énergie que pour les réseaux de communication et l'automatisation des bâtiments. Le Groupe Legrand vise une position de leader en tant que fournisseur global de matériel électrique et numérique.

Coordonnées :
Legrand Group Belgium sa
Hector Henneaulaan 366
1930 Zaventem

T : +32 (0)2 719 17 11
E-mail : info.belux@legrand.com
Site web : www.legrand.be