

devolo présente le nouveau MultiNode LAN : Une infrastructure de recharge améliorée grâce à la technologie CPL.

Aachen, Allemagne 10 Octobre 2024 - devolo présente un nouveau type de réseau pour les infrastructures de recharge dédiées aux véhicules électriques. devolo MultiNode LAN s'appuie sur la technologie CPL (Courant Porteur en ligne) la plus avancée pour rendre économique et facilement évolutive la connexion des données transmises par les bornes de recharges.

Les thèmes de ce communiqué de presse :

- L'infrastructure de recharge nécessite un réseau stable
- Souplesse et évolutivité
- Logiciel
- Rapide et sûr
- Disponibilité et contact

L'infrastructure de recharge nécessite un réseau stable

La révolution de la mobilité impose des exigences strictes en matière d'infrastructure. L'augmentation du nombre de véhicules électriques s'accompagne d'une augmentation de la demande en options de recharge - et en plus de l'alimentation électrique, cela nécessite également un réseau de données robuste pour la gestion de la charge, la facturation et le contrôle d'accès. Cela augmente les efforts de planification et les coûts. En effet, il faut installer des gaines de câbles, poser des câbles Ethernet et configurer des commutateurs de réseau. L'infrastructure du réseau a également besoin d'une alimentation électrique et d'une protection contre les intempéries, le vandalisme et les accès non autorisés. Les spécialistes des courants porteurs de devolo solutions GmbH présentent une alternative sous la forme du MultiNode LAN.

Souplesse et évolutivité

Le nouveau MultiNode LAN de devolo est un adaptateur CPL sur rail DIN spécialement conçu pour la mise en réseau des points de charge CA. Le matériel et le logiciel sont adaptés à cette utilisation. Le devolo MultiNode LAN peut être intégré directement dans le boîtier mural ou installé dans un bloc de fusibles séparé et tire parti de la technologie CPL pour utiliser la ligne électrique requise comme connexion de données. Pour ce faire, un MultiNode LAN central est connecté à un routeur via Ethernet. L'unité de commande centrale devolo communique avec les autres appareils MultiNode LAN aux points de charge via CPL.

Cela forme un réseau CPL qui prend en charge **jusqu'à 100 points de charge**, ce qui facilite l'expansion transparente d'une grande infrastructure de charge. Le réseau CPL est extrêmement robuste car chaque nœud du réseau peut automatiquement devenir un répéteur si nécessaire. Par conséquent, la portée du réseau de communication augmente progressivement lorsque des bornes de recharge supplémentaires sont

installées. Des points de charge supplémentaires avec d'autres appareils LAN MultiNode peuvent être ajoutés ultérieurement sans qu'il soit nécessaire de prendre des mesures structurelles supplémentaires. Cette possibilité de mise à l'échelle est un avantage crucial, en particulier dans les déploiements en plusieurs phases au cours desquels l'aire de stationnement est équipée de bornes de recharge en plusieurs étapes.

Logiciel

L'appareil et le logiciel de gestion ont été spécialement conçus pour être utilisés dans l'infrastructure de recharge. Après une installation simple par un électricien qualifié, le MultiNode LAN forme automatiquement une topologie de réseau appropriée qui s'adapte dynamiquement aux conditions de votre maison. Cela garantit que les connexions de tous les composants sont robustes. Le logiciel MultiNode Manager permet à l'opérateur de l'infrastructure de recharge d'approvisionner rapidement et facilement tous les composants du réseau. Pendant le fonctionnement, les mises à jour du micrologiciel, la surveillance de l'état et les diagnostics d'erreur peuvent être effectués à distance via MultiNode Manager.

Rapide et sûr

devolo MultiNode LAN intègre la technologie CPL G.hn, idéale pour une utilisation dans le domaine de l'infrastructure de recharge. L'installation directement dans les stations de recharge ou les blocs de fusibles protège les appareils devolo MultiNode LAN d'un accès non autorisé.

Disponibilité et contact

Le MultiNode LAN de devolo est désormais disponible. Il s'agit d'une solution flexible pour la communication de données dans les infrastructures de recharge de pointe et le dernier ajout au portefeuille de produits CPL de devolo pour l'industrie de l'e-mobilité. L'équipe commerciale de devolo est prête à répondre aux demandes de renseignements sur les projets et à fournir des conseils.

Contacts presse

devolo solutions GmbH
Marcel Schüll
Charlottenburger Allee 67
52068 Aachen, Germany
Phone: +49 241 18279-514
marcel.schuell@devolo.de

À propos de devolo

devolo innove constamment pour offrir des solutions de mise en réseau domestique intelligentes, assurant un accès internet haut débit dans tous les recoins de votre logement. Notre produit phare, devolo Magic, crée des réseaux intelligents et flexibles via le câblage électrique existant. Pour compléter notre gamme pour les particuliers, nos systèmes WiFi maillés révolutionnaires et nos solutions pour les connexions par fibre optique garantissent une connectivité optimale. Dans le secteur professionnel, devolo est un partenaire de confiance des sociétés internationales de télécommunications, les entreprises industrielles, les PME de premier plan et



le secteur de l'énergie en plein développement : Partout où une communication de données sûre et performante est nécessaire, les partenaires font confiance à devolo. Avec plus de 50 millions d'adaptateurs CPL vendus, devolo est l'un des leaders du marché mondial. Plus de 950 tests et prix internationaux témoignent de son leadership en matière d'innovation. Fondée en 2002 à Aix-la-Chapelle, en Allemagne, la société devolo est présente dans plus de 10 pays.