

Gestion dynamique de la charge

Caractéristiques et informations de commande

La solution de **gestion dynamique de la charge** basée sur le cloud de ChargePoint® aide efficacement les organisations à gérer l'alimentation électrique de toutes les bornes de recharge à travers leurs activités. Elle évite les surcharges et réduit le besoin de mises à niveau coûteuses et chronophages des tableaux électriques.



Fonctionnalités

La solution de gestion dynamique de la charge combine une passerelle énergétique, un compteur électrique intelligent et un routeur avec le logiciel cloud ChargePoint pour surveiller et gérer la charge électrique sur un site. Une fois installée et configurée, la solution surveille la charge électrique et la modifie de manière dynamique et en temps réel, en réponse à la demande changeante.

La gestion dynamique de la charge permet aux propriétaires de bornes de gérer efficacement l'énergie électrique sur leur site. En tenant compte de la charge des bornes de recharge et de tous les autres équipements électriques sur place, la solution garantit que les limites de puissance définies ne sont pas dépassées.

- **Gestion de la puissance**
 - Veille à ce que la capacité d'alimentation ne soit pas dépassée et élimine le risque de surcharge du circuit.
 - Permet l'installation sécurisée d'un plus grand nombre de bornes qu'avec l'alimentation électrique disponible seule.
- **Contrôle des coûts énergétiques**
 - Supprime la nécessité de mises à niveau coûteuses des tableaux électriques et veille à ce que la capacité du circuit existant puisse recharger plusieurs véhicules.
 - En période d'utilisation élevée, la charge peut être réduite au niveau des bornes ou déplacée vers les heures creuses.
- **Recharge fiable pour les véhicules électriques**
 - Permet d'optimiser la puissance disponible sur l'ensemble du site pour garantir que tout le monde peut bénéficier de la recharge en même temps.
 - La session de recharge est optimisée pour tous les utilisateurs, car la charge peut être répartie entre plusieurs véhicules pour qu'ils puissent tous être rechargés simultanément sans surcharger le circuit.

La solution, indépendante du matériel, est compatible avec les bornes de recharge ChargePoint et de nombreuses bornes de recharge tierces. Des API clairement définis fournissent une intégration avec les systèmes de gestion des bâtiments et de l'énergie.

Une fois l'installation et la configuration effectuées, les opérations du site sont surveillées et enregistrées pendant une période d'environ deux semaines pour déterminer les paramètres de gestion optimaux pour le site.

Informations de commande

Matériel

Code produit	Nom du produit	Description
99-007513-01	DLM-Bundle	Le pack comporte tous les composants de matériel pour la solution de gestion dynamique de la charge.

Le pack DLM-Bundle comporte les éléments suivants :

Code produit	Nom du produit	Description
99-007507-01	DLM-GridBox	Passerelle énergétique pour la gestion dynamique de la charge installée sur site pour se connecter aux DER, gère l'énergie en temps réel et communique les données à la plate-forme.
99-007508-01	DLM-Smart Meter EM420	Compteur électrique intelligent qui mesure les valeurs électriques au point de connexion et les rend disponibles via les interfaces de communication LAN ou RS485.
99-007509-01	DLM-Router-RUT240	Routeur Wi-Fi 4G LTE industriel pour la gestion dynamique de la charge utilisé pour la connexion à distance, VPN avancé et services de tunnellation dans les solutions de réseau IoT.
99-007511-01	DLM-Antenna	Antenne de toit cellulaire avec deux connecteurs mâles SMA, antenne Wi-Fi MIMO avec 2 connecteurs mâles RP-SMA.
14-004980-01	Carte SIM	

Services

Les services supplémentaires suivants sont obligatoires pour chaque installation :

Code produit	Nom du produit	Description du produit
00-EX1379-00	DLM-Set-up	Analyse de l'énergie du site et conseil pour configurer les paramètres d'optimisation de la solution GridX DLM.
00-EX1378-00	DLM-Active	Frais d'activation uniques pour activer la solution GridX DLM.
00-EX1668-00	DLM-HW-INSTALL-COMMISSIONING	Ce service comprend l'installation et la mise en service du pack matériel DLM.

Remarque : un abonnement au plan Entreprise ou au plan Flotte Entreprise Cloud est requis pour chaque installation.



Contactez-nous

Rendez-vous sur le site : [chargepoint.com](https://www.chargepoint.com)

E-mail : sales.eu@chargepoint.com