

SPÉCIFICATION

L'Enlighted EMC (Energy Manager in the Cloud) fournit une interface web sécurisée pour surveiller, gérer et analyser les économies d'énergie et d'autres données collectées par le réseau des capteurs intelligents Enlighted. L'EMC traduit les données du réseau de capteurs en informations détaillées sur l'énergie, la température et l'occupation 24 heures sur 24.

DESCRIPTION

L'EMC permet d'analyser toutes les données collectées par les dispositifs réseau Enlighted, tels que les capteurs. En plus d'être le point de collecte des données énergétiques, occupationnelles et environnementales capturées par les capteurs intelligents Enlighted, l'EMC fournit une interface utilisateur web pour la gestion du système d'éclairage et l'optimisation des performances du système de gestion technique de bâtiment. L'EMC gère jusqu'à 10 000 capteurs.

CARACTÉRISTIQUES

Gestion simplifiée de la commande d'éclairage : L'EMC configure et gère le comportement de l'éclairage en ajustant les profils logiciels tout en conservant les données d'éclairage jusqu'à 36 mois. Il génère des rapports sur la réduction du carbone, l'énergie et les économies financières.

Mesure de puissance : En déployant diverses stratégies de commande au niveau de chaque luminaire, la mesure de puissance directe fournit des données pour une analyse complète des économies réalisées.

Aperçu complet des performances du système de gestion technique de bâtiment : La réponse automatique à la demande (ADR) et la réponse à la demande (DR) optimisent les coûts d'exploitation et sont conformes aux objectifs d'efficacité énergétique et de durabilité. Mesure et identification des espaces sous-utilisés grâce à un aperçu des modèles d'utilisation des bâtiments.

Protocoles de communication normalisés : Les protocoles de communication industrielle normalisés offrent des capacités robustes et éprouvées. Les API REST prennent en charge les requêtes GET, POST et les réponses XML, JSON.

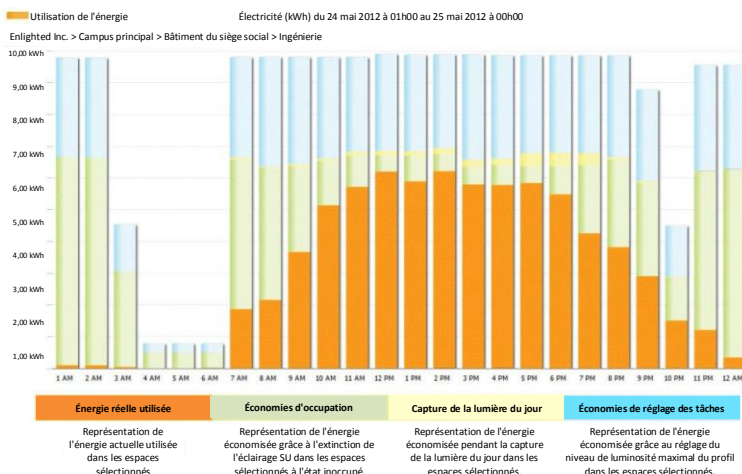
Sécurité des données : Le chiffrement AES 128 bits pour la transmission des données sans fil et le chiffrement TLS pour TCP/IP, ainsi que l'utilisation d'un certificat 2048 bits et d'un chiffrement SHA-256, permettent les normes les plus élevées en matière de sécurité des données d'entreprise.

Confidentialité des données : L'EMC collecte et stocke les données d'occupation capturées par les capteurs Enlighted. Les capteurs ne peuvent pas directement référencer, distinguer ou identifier une personne physique. Les détails de l'utilisateur, tels que les événements de connexion et de déconnexion, l'adresse IP, le prénom, le nom et les pages d'application auxquelles l'utilisateur accède, ainsi que le nom de l'organisation, les données d'occupation et les plans d'étage sont tous stockés dans l'EMC.

Déploiement flexible : L'EMC est hébergé dans le cloud, ce qui réduit la charge de travail du service informatique et permet de gérer les sites distribués à l'échelle mondiale à partir d'un emplacement unique.

Conformité à la norme Title 24 : L'EMC simplifie le processus de conformité du code en définissant automatiquement les limites des paramètres de profil et en automatisant certains tests requis par la norme Title 24. Le logiciel génère les documents de conformité Title 24 à mesure que les tests sont évalués et certifiés.

ÉCONOMIES D'ÉNERGIE



SOUSSION DE SPÉCIFICATION ENLIGHTED

Nom du travail :

Numéro du travail :

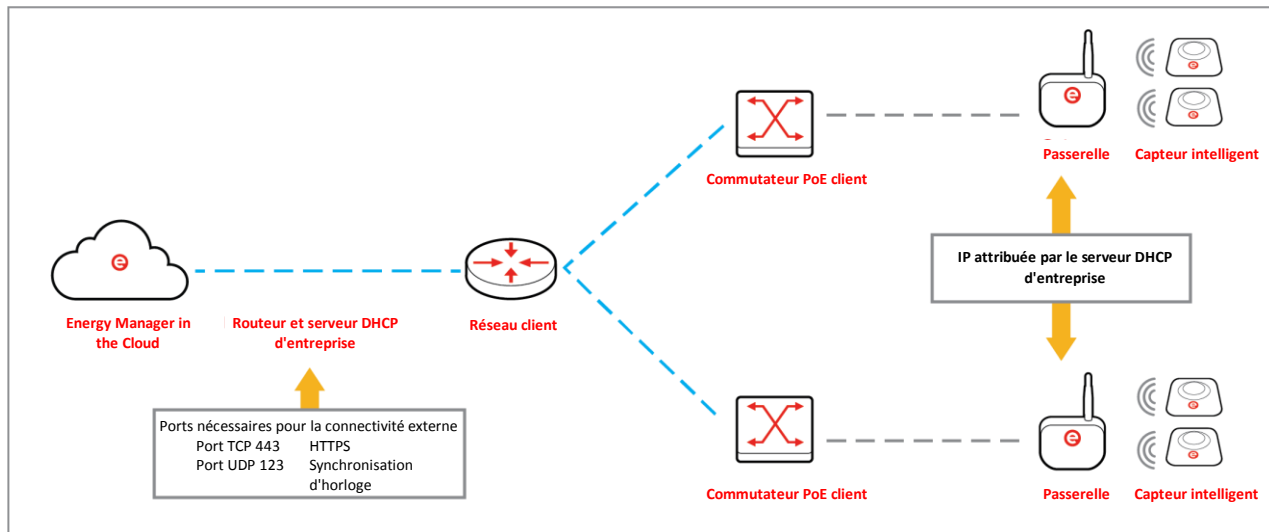
Codes produit :

 EMC-SWC-01 EM-ZNS-01

Energy Manager in the Cloud

RACCORDEMENTS

L'EMC (Energy Manager in the Cloud) peut être installé sur le réseau du client. Les passerelles agissent en tant que client SSL, initient la communication avec le cloud et s'enregistrent auprès de l'EMC à l'aide du portail EMC. L'adressage DHCP des passerelles est effectué localement. Le réseau du client doit également fournir une prise en charge DNS pour permettre aux passerelles de communiquer avec l'EMC. Le logiciel est accessible en toute sécurité via un navigateur web, éliminant ainsi le besoin de télécharger un logiciel pour le client.



SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Système d'exploitation : Linux
Client web : Chrome, IE 10+
Sécurité : TCP/IP, normalisé

INFORMATIONS DE COMMANDE

EMC-SWC-01 Abonnement annuel par licence de capteur*
EM-ZNS-01 Licence complémentaire pour capteur d'occupation de zone unique

* L'exigence d'achat minimal s'applique