

TRILUX SERVICES NUMÉRIQUES

DESCRIPTIF DE PRESTATIONS

Introduction

Avec les services numériques TRILUX, les potentiels d'une solution d'éclairage numérique peuvent être exploités sans effort. TRILUX réalise cela par une surveillance basée sur le cloud des luminaires TRILUX installés avec le système de gestion de l'éclairage LiveLink. Les utilisateurs ont le choix entre monitoring de la consommation d'énergie, monitoring de l'éclairage et le monitoring de l'éclairage de secours). Les travaux de maintenance effectifs sur l'installation d'éclairage ne sont pas dus en raison de l'utilisation des services numériques de monitoring de la consommation d'énergie ou de monitoring de l'éclairage.

Conditions préalables

Pour pouvoir réserver les services numériques TRILUX, peu de conditions doivent être remplies. Tout d'abord, l'installation des luminaires avec de ballasts électroniques Monitoring Ready(MOR) (DALI Parts 251, 252, 253) est requise et l'installation du système de gestion de l'éclairage LiveLink Premium ou Livelink WiFi. En outre, la connectivité de l'installation d'éclairage ou du système de gestion de l'éclairage LiveLink avec le cloud TRILUX doit être fournie par le client – soit par le réseau WLAN du client, soit par une connexion supplémentaire via le fournisseur d'accès du client ou la connexion offerte par TRILUX. Pour relier le système de gestion de l'éclairage LiveLink installé au TRILUX Cloud, il est nécessaire de s'enregistrer sur le portail TRILUX.

Monitoring de la consommation d'énergie

Le monitoring de la consommation d'énergie donne un accès limité aux données d'exploitation relatives à la consommation d'énergie, qui sont lues via le système de gestion de l'éclairage LiveLink, au choix de manière groupée ou au niveau des luminaires individuels. La fonction de monitoring de la consommation d'énergie fournit des données sur :

- La consommation d'énergie (sans données historiques)
- La durée de fonctionnement
- L'état de commutation (marche ou arrêt)

Le monitoring de l'éclairage

Le Light Monitoring donne un accès complet à toutes les données d'exploitation importantes de la solution d'éclairage. Les informations complètes permettent d'adapter les cycles de maintenance aux besoins réels, en plus des données d'exploitation relatives à la consommation d'énergie, car le système détecte les besoins de maintenance en amont et les signale de manière proactive au centre de service compétent. Light Monitoring fournit des données sur :

- Le Light Monitoring donne un accès complet à toutes les données d'exploitation importantes de la solution d'éclairage. Les informations complètes permettent d'adapter les cycles de maintenance aux besoins réels, en plus des données d'exploitation relatives à la consommation d'énergie, car le système détecte les besoins de maintenance en amont et les signale de manière proactive au centre de service compétent. Light Monitoring fournit des données suivantes :
- Durée de fonctionnement
- État de commutation (marche ou arrêt)
- Niveau de gradation (dimming level)
- Messages de diagnostic (avertissements et messages critiques)
- Rapports sur les économies d'énergie, de coûts et de CO2
- Plan d'éclairage interactif avec Livelink Premium
- Visualisation des données du détecteur de présence avec Livelink Premium – utilisation de surfaces (heat mapping)

- Activation à distance des scènes
- Minuteur de scènes avec fonction calendrier
- API (HTTP Application Programming Interface) pour données agrégées
- Télémaintenance via connexion VPN (à partir de 2022)

Surveillance d'éclairage de secours - Emergency Light Monitoring

Service pour la surveillance et la journalisation des installations d'éclairage de secours alimentées par pile individuelle. Permet la configuration et l'exécution automatique des tests de fonctionnement et des tests d'endurance prescrits par la loi. Création de plans de test configurables de manière flexible et test ad hoc. Les protocoles de test sont générés automatiquement et peuvent être consultés sous forme numérique pendant cinq ans ; de plus, un tableau de bord résume les informations les plus importantes en un coup d'œil.

Messages de diagnostic

Dans le cadre de la maintenance prédictive, ce service fournit des données sur la durée de vie utile restante d'un luminaire ou d'un groupe de luminaires. Pour un groupe de luminaires, le luminaire ayant la durée de vie la plus courte est identifié. En cas de besoin de maintenance, des notifications sont envoyées par e-mail. L'utilisateur peut régler le temps de notification. En outre, les données historiques sont disponibles via la fonction de rapport.