

TRILUX DIGITALE DIENSTEN

PRESTATIEBESCHRIJVING

Inleiding

Met TRILUX digitale diensten kan het potentieel van een digitale verlichtingsoplossing moeiteloos worden benut. TRILUX realiseert dit door de geïnstalleerde TRILUX armaturen cloudgebaseerd te bewaken met het lichtmanagementsysteem LiveLink. Gebruikers kunnen kiezen uit Energy Monitoring, Light Monitoring en Emergency Light Monitoring (noodlichtbewaking). Daadwerkelijke onderhoudswerkzaamheden aan de verlichtingsinstallatie hoeven door het gebruik van de digitale diensten Energy Monitoring of Light Monitoring niet verricht te worden.

Voorwaarden

Om TRILUX digitale diensten te kunnen boeken, moet aan een paar voorwaarden worden voldaan. Ten eerste moeten armaturen met Monitoring Ready (MOR) voorschakelapparaten (DALI Parts 251, 252, 253) en moet het lichtmanagementsysteem LiveLink Premium of Livelink WiFi geïnstalleerd zijn. Verder moet de connectiviteit van de verlichtingsinstallatie of het LiveLink lichtmanagementsysteem met de TRILUX cloud worden geregeld door de klant – ofwel via het WLAN-netwerk van de klant, een extra aansluiting via de provider van de klant of via de door TRILUX aangeboden aansluiting. Voor de koppeling van het geïnstalleerde lichtmanagementsysteem LiveLink met de TRILUX cloud is een registratie in het TRILUX portaal noodzakelijk.

Energy Monitoring

Bij Energy Monitoring krijgt men beperkte toegang tot bedrijfsgegevens over het energieverbruik, die uitgelezen kunnen worden via het lichtmanagementsysteem LiveLink, en wel naar keuze gegroepeerd of op het niveau van de individuele armaturen. Energy Monitoring levert gegevens over:

- Energieverbruik (zonder historische gegevens)
- Bedrijfsduur
- Schakeltoestand (aan of uit)

Light Monitoring

Bij Light Monitoring krijgt men volledige toegang tot alle relevante bedrijfsgegevens van de verlichtingsoplossing. Op basis van de uitgebreide informatie kunnen niet alleen de bedrijfsgegevens over het energieverbruik, maar ook de onderhoudscycli aan de werkelijke behoeften worden aangepast, aangezien het systeem in een vroeg stadium herkent of onderhoud nodig is en dit desgewenst pro-actief aan de verantwoordelijke serviceprovider meldt. Light Monitoring levert gegevens over:

- Energieverbruik
- Bedrijfsduur
- Schakeltoestand (aan of uit)
- Dimniveau
- Diagnosemeldingen (waarschuwingen en kritische meldingen)
- Rapporten over energie-, kosten- en CO2-besparing
- Interactief verlichtingsplan met Livelink Premium
- Visualisatie van de gegevens van de aanwezigheidssensor met LiveLink Premium - gebruik van de ruimte (heatmapping)
- Activering van scenario's op afstand
- Scenario-timer met kalenderfunctie
- API (HTTP Application Programming Interface) voor samengevoegde gegevens
- Onderhoud op afstand via VPN-verbinding (vanaf 2022)

Noodlichtbewaking - Emergency Light Monitoring

Dienst voor het bewaken en protocolleren van noodverlichtingssystemen die op losse batterijen werken. Maakt de configuratie en automatische uitvoering van de wettelijk vereiste functie- en langetermijntests mogelijk. Opstelling van flexibel te configureren testschema's en ad hoc tests. Testprotocollen worden automatisch gegenereerd en kunnen vijf jaar lang digitaal worden opgeroepen. Bovendien geeft een dashboard in één oogopslag een overzicht van de belangrijkste informatie.

Diagnosemeldingen

In het kader van Vooruitkijkend Onderhoud levert deze dienst gegevens over de resterende nuttige levensduur van een armatuur of een groep armaturen. Bij een groep armaturen wordt de armatuur met de kortste levensduur geïdentificeerd. Wanneer onderhoud nodig is, worden er per e-mail berichten verzonden. De meldingstijd kan door de gebruiker worden ingesteld. Bovendien zijn de gegevens over het verloop beschikbaar via een rapportfunctie.