

Toelichting voor beheerder: uitvoering RF5 project met OLC500

Uw project met de OLC500: Van een solide plan tot een vlekkeloze uitvoering

Gefeliciteerd, uw verlichtingsareaal wordt intelligent dankzij de OLC500 controller. De OLC500 wordt boven op het armatuur geplaatst via de Zhaga-connector en communiceert direct met de driver in het armatuur voor het aansturen en dimmen van de verlichting. Daarnaast beschikt elke OLC500 over een SIM kaart en maakt zelfstandig verbinding met de Luminizer-software via het mobiele netwerk. Om ervoor te zorgen dat u het maximale uit uw nieuwe OLC500-systeem haalt, delen we in dit document enkele praktische tips.

Daarnaast nemen we u stap voor stap mee door het proces tijdens en na de installatie, zodat u precies weet wat er gaat gebeuren.



Stap 1: De Voorbereiding

Een succesvol project begint met een goed plan, en

- **Flexibiliteit bij plaatsing:** Elke OLC500 maakt zelfstandig verbinding met Luminizer via het mobiele netwerk. Hierdoor is geen netwerkplanning vereist, de OLC's kunnen op iedere gewenste volgorde worden geplaatst, wat de voorbereiding aanzienlijk vereenvoudigt.
- **Zhaga-connector:** De OLC500 is een slimme 'puck' die eenvoudig op het armatuur wordt gemonteerd via een Zhaga-connector. Deze connector moet altijd aanwezig zijn op het armatuur.
- **D4i-driver voor een perfecte match:** Wij adviseren een D4i-gecertificeerde driver te gebruiken. Hiermee krijgt u de volledige mogelijkheden van het systeem, inclusief het uitlezen van energiemetingen en assetgegevens. Het gebruik van een DALI-2 driver met dali power supply. Voor het toepassen van andere drivers kunt u contact opnemen met Luminext en bespreken wij graag de mogelijkheden.
- **Assetgegevens uitlezen uit de driver (DALI Part 251):** Vraag uw armaturenleverancier expliciet om de asset data volgens DALI Part 251 in de driver te programmeren. Dit is de enige manier om te garanderen dat deze waardevolle informatie automatisch beschikbaar komt in Luminizer.

Stap 2: De Installatie – Efficiëntie in het veld

De installatie van de OLC500 is ontworpen voor snelheid en precisie, met slimme technologie die het werk eenvoudiger en betrouwbaarder maakt.

- **Automatische Locatiebepaling:** Elke OLC500 is uitgerust met GPS voor volautomatische registratie. Na plaatsing verschijnt de controller direct op de juiste coördinaten in Luminizer. Als de objectdata al bekend is, wordt de controller bovendien automatisch aan het juiste lichtpunt gekoppeld, wat tijd bespaart en fouten voorkomt.

- **Gegarandeerde Kwaliteit met D4i:** Wanneer u gebruik maakt van een D4i-driver, leest het systeem zelf de armatuurgegevens uit. Deze worden direct in Luminizer geplaatst. Op deze manier kan altijd worden gecontroleerd of het juiste armatuur op de gewenste locatie is geplaatst.
- **Praktische tip bij dubbele uithouders:** Heeft een lichtmast twee armaturen? Dan is het een advies om de unieke ID's van de OLC's te noteren en dit door te geven aan Luminext. Zodat Luminext in overleg met de aannemer achteraf in de software eenvoudig de juiste controller aan het juiste armatuur kan koppelen.
- **Tip dimschema vooraf instellen:** Het is mogelijk om in Luminizer alvast een dimschema klaar te zetten voor een lichtpunt. Dit werkt alleen wanneer de objectdata van het lichtpunt al bekend is in Luminizer. Zodra de OLC500 online komt en automatisch is gekoppeld aan een lichtpunt aan de hand van GPS, zal deze direct het ingestelde dimschema van het lichtpunt volgen.

Stap 3: De Oplevering – Gegarandeerde Werking

Na de installatie en het inregelen van het systeem zorgen wij voor een zorgvuldige afronding. Wij stellen een heldere opleverrapportage op. In deze rapportage is in één oogopslag de correcte werking en de toegewezen dimgroep van elke OLC500 zichtbaar. Eventuele restpunten voor de aannemer worden hierin ook transparant weergegeven, zodat alles naar wens kan worden afgerond.

Stap 4: Toegang tot Luminizer

Na oplevering kunt u met Luminizer op afstand de geplaatste controllers uitlezen, monitoren en aansturen. Indien gewenst, verzorgen wij tevens een training om u (en uw team) volledig wegwijs te maken in alle mogelijkheden van de software.

Heeft u na het lezen van dit document nog vragen? Ons team staat voor u klaar om u verder te helpen. Samen maken we van uw project een succes!

Luminext B.V.

Schoudermantel 37, 3981 AE Bunnik

Tel. 030 207 2018

support@luminext.com

www.luminext.com