

Toelichting voor beheerder: uitvoering RF4 project met OLC400

Uw project met de OLC400: Van een solide plan tot een vlekkeloze uitvoering

Gefeliciteerd, uw verlichtingsareaal wordt intelligent dankzij de OLC400 controller. De controllers op het armatuur vormen volautomatisch een draadloos radionetwerk met elkaar. Een centrale gateway, voorzien van een eigen SIM-kaart, zorgt voor een continue verbinding met de Luminizer software via het mobiele netwerk.

Om ervoor te zorgen dat u het maximale uit uw nieuwe OLC400-systeem haalt, delen we in dit document graag 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](#)^[1].



Stap 1: De Voorbereiding

Een succesvol project begint met een goed plan, en

- **Slim Netwerkontwerp.** De hoeveelheid en locaties van de gateways is afgestemd op het aantal en de gewenste locaties van de OLC400. Voor een optimale werking adviseren we één gateway per 500 controllers, rekening houdend met een maximale afstand van [100 meter](#)^[2] tussen de controllers. Bij grote projecten stellen wij een overzichtelijk Gateway Plan op, waarin precies staat aangegeven hoeveel gateways er nodig zijn en waar ze geplaatst moeten worden.
- **Zhaga Connector:** De OLC400 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 en 24V voeding is ook mogelijk, maar u heeft dan géén inzicht in energie- en assetgegevens. Ons team informeert u graag over de specifieke mogelijkheden.
- **Dali part 251:** Ons advies bij het gebruik van D4i-drivers: vraag uw armaturenleverancier expliciet om de asset data volgens DALI Part 251 in te vullen. Dit is de enige manier om te garanderen dat deze waardevolle informatie later beschikbaar is voor uw beheersysteem
- **Flexibele Gateway-oplossingen:** Een gateway kan in een voedingskast worden geplaatst of op hoogte aan een mast worden bevestigd. Hiervoor zijn twee verschillende uitvoeringen beschikbaar: Mast uitvoering en kast uitvoering.

Stap 2: De Installatie – Efficiëntie in het veld

De installatie van de OLC400 is ontworpen voor snelheid en precisie, met slimme technologie die het werk eenvoudiger en betrouwbaarder maakt.

- **Automatische Locatiebepaling:** Elke OLC400 is uitgerust met GPS voor een 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 kunnen direct in Luminizer worden 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.

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 OLC400 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 overeengekomen, verzorgen wij tevens een training om u (en uw team) volledig wegwijs te maken in alle mogelijkheden van de software.

Extra Mogelijkheden: Voeg eenvoudig sensoren toe

Wilt u uw verlichtingsnetwerk nóg slimmer maken? De OLC400 is voorbereid op de integratie van sensoren. Indien uw armatuur is voorzien van een tweede Zhaga connector is het mogelijk om eenvoudig een sensor toe te voegen. Met specifieke instellingen is het mogelijk om lichtbubbels te creëren die meebewegen met passanten, wat zowel de veiligheid als de energie-efficiëntie ten goede komt. Raadpleeg ons voor de selectie van geschikte sensortypes.

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