

Toelichting voor beheerder: uitvoering RF3 project met OLC300

Uw project met de OLC300: Van een solide plan tot een vlekkeloze uitvoering

Gefeliciteerd, uw verlichtingsareaal wordt intelligent dankzij de OLC300 controller. De controllers die in het armatuur worden geplaatst 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 OLC300-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.

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 OLC300. Voor een optimale werking adviseren we één gateway per 500 controllers, rekening houdend met een maximale afstand van 200 meter 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.
- **Interne OLC:** De OLC300 is controller die binnen in het armatuur wordt geplaatst, zonder dat de behuizing behoeft te worden aangepast. De antenne bevindt zich volledig in het armatuur.
- **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

Aangezien de OLC300 niet over een GPS beschikt, is het noodzakelijk om van iedere geplaatste OLC de locatie te weten. Hiertoe moeten de ID's ('MAC-adressen') van de OLC gekoppeld worden aan een (mast)locatie. Het koppelen van de locatie kan met een importsheet worden uitgevoerd, waarin alle MAC-adressen van de OLC's en alle mastnummers waar deze zijn geplaatst zijn opgenomen.

- **Handmatig met Importsheet-** Bij handmatige registratie moet de importsheet (door de aannemer) aan Luminext worden gestuurd, waarna de medewerkers van Luminext de koppeling tussen de OLC's en de mastlocaties in Luminizer doorvoeren. Pas nadat deze koppeling is gemaakt, is de OLC gecommisioned en kan een dimschema worden toegepast.
- **Luminizer Projectenmodule-** Als alternatief voor de handmatige registratie kan de Projectenmodule in Luminizer worden gebruikt. Hierbij worden vooraf de locaties waar een OLC geplaatst gaat worden in Luminizer aangegeven, en hoeft door de monteur tijdens de plaatsing van het armatuur met de OLC alleen de barcode van het MAC-adres van de OLC te



worden gescand, waarna de OLC direct aan de juiste locatie is gekoppeld en is gecommissioned. De OLC zal direct na commissioning het vooraf bepaalde dimschema gaan 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 OLC300 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.

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