



Luminext

Interoperabiliteit

OLC400 Zhaga Wirepas

Op de toekomst voorbereid met OLC400 Zhaga Wirepas

Standaardisatie en uitwisselbaarheid vormen de basis van smart lighting van de toekomst. Met de OLC400 Zhaga sluit Luminext aan bij de Zhaga standaard. De standaard maakt het mogelijk om hardware van verschillende leveranciers in het armatuur met elkaar te laten samenwerken.

OLC400 ZHAGA WIREPAS

De OLC400 Zhaga is een lamp controller voor het op afstand aansturen, dimmen, monitoren en beheren van de openbare verlichting. Deze lamp controller is geschikt voor armaturen met een Zhaga connector. In combinatie met een D4i driver in het armatuur biedt de OLC400 Zhaga toegang tot de meest uitgebreide informatie die in het armatuur aanwezig is.

De OLC400 Zhaga wordt met een eenvoudige draaibeweging op de Zhaga-connector van het armatuur bevestigd. Vooraf in de fabriek of achteraf op locatie.

GROOTSCHALIGE TOEPASSING

De OLC400 Zhaga en de bijbehorende Gateway RF4 maken gebruik van het ultra schaalbare, stabiele RF4-mesh netwerk met Wirepas technologie op 2.4 GHz. Omdat deze technologie wereldwijd door een groot aantal leveranciers wordt toegepast, is het een zeer flexibele en zekere oplossing. In het zelf-reparerende netwerk bepalen de nodes zelf de ideale dataroute, waardoor een eventuele storing in een lamp controller of gateway automatisch wordt opgevangen.

Het RF4-verlichtingsnetwerk met OLC400 Zhaga is onbeperkt uit te breiden en grootschalig toepasbaar; bijvoorbeeld in woonwijken, aan doorgaande wegen, met aan geluidssensoren gekoppelde calamiteitenverlichting en met straatverlichting die wordt geactiveerd door bewegingssensoren.

VOLLEDIGE INTEGRATIE IN LUMINIZER

Het beheer en de besturing van de OLC400 Zhaga is volledig geïntegreerd in het Luminizer softwareplatform. Daarmee past deze lamp controller helemaal in de complete range smart lighting systemen van Luminext, waar voor elke gewenste toepassing een passende technologie beschikbaar is. De verschillende systemen kunnen naast elkaar in hetzelfde areaal gecombineerd worden en integraal bestuurd met Luminizer als centrale cockpit.

AUTOMATISCH INREGELLEN

Dankzij de GPS-functionaliteit kan de OLC400 Zhaga automatisch worden toegevoegd aan een installatie, zonder dat handmatig inregelen noodzakelijk is.

De OLC400 Zhaga beschikt over een accelerometeor om scheefstand te meten en registreert het lichtniveau met een lux-meter. De statusinformatie van de lamp en van de driver plus de informatie over het energieverbruik worden uit de driver uitgelezen. Daarnaast ontsluit deze OLC400 Zhaga alle assetgegevens die in de D4i driver zijn voorgeprogrammeerd, zoals armatuurtype, kleur en vermogen. Ook metingen van eventuele externe sensoren worden ontsloten.

FEATURES

- Grootschalig toepasbaar
- Geschikt voor alle armaturen met een Zhaga connector
- Geïntegreerd in de Luminizer software
- GPS, scheefstand- en lux-meting
- Toegang tot alle informatie in de D4i driver
- Ondersteunt 4 kanalen