



INSTALLATIE-INSTRUCTIE: Luminext Outdoor Lamp Controller OLC300S

De Luminext OLC300S is een onderdeel van het Luminext programma voor dynamisch dimbare verlichting met beheer op afstand. De OLC300S is geschikt voor DALI en 1 - 10V toepassingen en heeft een digitale ingang voor de aansluiting van externe potentiaalvrije contacten. De OLC300S kan met de bijbehorende antenne in het armatuur geplaatst worden. De OLC300S controller vormt een draadloos sensor/control netwerk.

Veiligheid



- Installatie en onderhoud moet worden uitgevoerd door een gekwalificeerde medewerker.
- Volg deze installatie-instructies strikt op om gevaar en schade aan de OLC300S te voorkomen.
- Onderbreek de voedingsspanning voor installatie, inspectie of verwijderen van de OLC300S. Spanning voerende delen (primaire en secundaire zijde) van de OLC300S zijn niet aanraakveilig.
- Gebruik de OLC300S niet als deze is beschadigd.
- Zet nooit spanning op de OLC300S zonder dat de bijbehorende antenne (Luminext artikel # 40.20.300) op de juiste wijze is aangesloten.
- De elektrische installatie moet voldoen aan nationale normen & regelgeving.
- De installatie waarop de OLC300S wordt aangesloten moet voorzien zijn van een mogelijkheid om de spanning te onderbreken.
- De netspanning aansluiting van de OLC300S dient te zijn voorzien van een 2A smeltzekering.
- De OLC300S dient in een IP65 geclassificeerde ruimte geplaatst te worden.

Toepassing

Lees de OLC300S productsheet (zie luminext.eu) voor de maximum specificaties van het relais en de gebruiksomstandigheden.

Meer informatie: neem contact op met de leverancier

Luminext BV | Schoudermantel 37 | 3981 AE Bunnik | Nederland | +31 (0)302 072 017 | support@luminext.eu | www.luminext.eu

Installatie

1. Maak het armatuur spanningsvrij en lees de veiligheidsinstructies.
2. Controleer of het armatuur en/of behuizing geschikt is voor montage van OLC300S: let specifiek op of het armatuur tenminste IP65 is en of de driver geschikt is.
3. Controleer de OLC: verzeker u ervan dat de OLC300S onbeschadigd is.
4. Sluit direct de bijbehorende antenne aan (leverbaar als artikel # 40.20.300). Zet nooit spanning op de OLC300S zonder dat een geschikte antenne is aangesloten.
5. Draai de SMA antenne aansluiting aan met een steeksleutel zodat deze niet los trilt.
6. Op de OLC300S is een extra sticker met barcode geplaatst. Verwijder de barcode van de OLC en plaats deze duidelijk zichtbaar op de buitenkant van het armatuur. De aannemer zal tijdens de plaatsing deze barcode gegevens verwerken.
7. Er is nog een derde sticker met barcode aanwezig. Deze dient op 50 cm van de onderkant van het snoer bevestigd te worden.
8. Bevestig de OLC300S stevig op een geschikte plaats in het armatuur, bijvoorbeeld met 2x M4 schroef/bout (140mm steekmaat). Plaats de olc niet tegen de driver aan. Bij twijfel neem contact op met Luminext.
9. De OLC300S kan in vier configuraties worden aangesloten: DALI driver, 1-10V driver, 230V belasting en/of extern contact. Zie de aansluitschema's verderop in deze instructie. Gebruik 1-10V of DALI niet beide. Sluit niet meer dan één DALI driver aan op de OLC300S.
10. In geval een SR-Driver of D4i driver wordt toegepast dan moet de DALI PSU van de driver uitgeschakeld worden.
11. Gebruik 1.0 mm² draad voor alle aansluitingen. Druk de draden volledig in het aansluitblok. Gebruik ader eind-hulsjes bij gebruik van flexibel draad.
12. Plak de antenne vast met behulp van de 3M dubbelzijdige tape aan de zijkant van de OLC. Zorg ervoor dat de antenne zoveel mogelijk vrijheid heeft in het armatuur en niet tegen of onder een voedingskabel ligt of tegen de behuizing aan zit. Plaats de antenne niet helemaal op de olc. (zie foto).

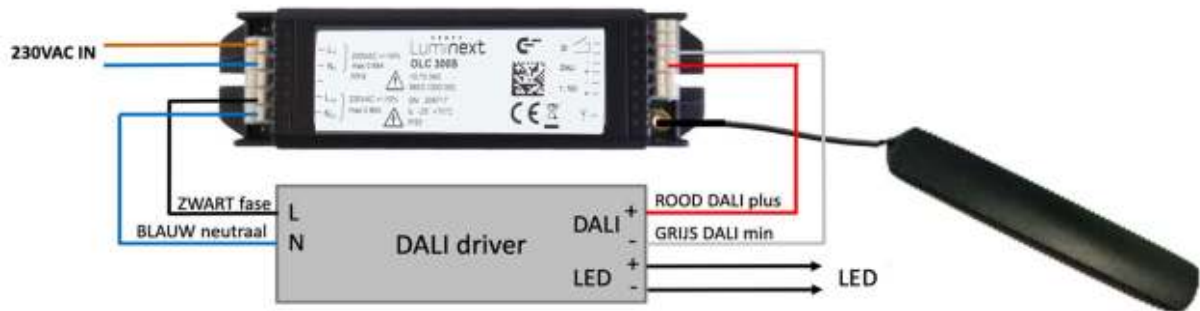


13. Sluit een voedingskabel aan op de OLC300S volgens aansluitschema (zie pagina 3 en 4).
14. Sluit het armatuur. Controleer hierbij of er geen kabels of objecten tussen pakkingen terecht komen (in verband met vocht).
15. Sluit het armatuur aan op 230V AC en test de correcte werking van het armatuur en de OLC300S. In geval van incorrecte werking, controleer de bedrading
 - o Bij aansluiting op netspanning zal de lamp gaan branden. Het kan tot maximaal 20 seconden duren voordat de lamp brand.
 - o Test met behulp van een test-gateway of een test unit of de aansturing van de OLC correct werkt.

Meer informatie: neem contact op met de leverancier

Aansluitschema's

OLC300S + DALI driver:



Sluit de voedingsaansluiting van een Dali driver aan op de geschakelde 230V uitgang van de OLC300S.

OLC300S + 1 - 10V driver:



Sluit de voedingsaansluiting van een 1-10V driver aan op de geschakelde 230V maximaal 200W uitgang van de OLC300S.

OLC300S + 230V belasting (max 200W):



Sluit een 230V belasting aan op de geschakelde 230V uitgang van de OLC300S.

Meer informatie: neem contact op met de leverancier

Luminext BV | Schoudermantel 37 | 3981 AE Bunnik | Nederland | +31 (0)302 072 017 | support@luminext.eu | www.luminext.eu

OLC300S + extern contact:



Sluit een potentiaalvrij contact aan op de digitale ingang van de OLC300S. Dit kan gecombineerd worden met één van de drie voorgaande configuraties.

Configuratie

Wanneer de spanning op de OLC300S wordt ingeschakeld, moet de aangesloten verlichting aan gaan. Dit kan tot 20 seconden duren. Gebruik Luminizer voor configuratie van de OLC300S.

Gebruik

De OLC300S zal de aangesloten verlichting besturen.

Conformiteit



Dit product voldoet aan de Europese richtlijnen en relevante standaarden voor laagspanning, EMC, RED, REACH, en RoHS. De OLC300S is voorzien van een radio. De gebruikte radiofrequentie ligt in de frequentieband van 869.400 – 869.650 MHz en het maximum zendvermogen is +20 dBm.

Hierbij, verklaart Luminext dat de radio van het type OLC300S voldoet aan richtlijn 2014/53/EU. De volledige tekst van de EU conformiteitsverklaring is beschikbaar op luminext.eu.

Reparatie

Open dit product niet. In het geval van een defect moet de OLC300S worden vervangen.



Hergebruik

Gooi dit product niet weg bij het huisvuil, maar breng het naar een inzamelpunt voor hergebruik.

Meer informatie: neem contact op met de leverancier

Luminext BV | Schoudermantel 37 | 3981 AE Bunnik | Nederland | +31 (0)302 072 017 | support@luminext.eu | www.luminext.eu