



### INSTALLATIE-INSTRUCTIE: Luminext Gateway GW1

De Luminext Gateway GW1 (hierna te noemen: Gateway) is een onderdeel van het Luminext programma voor dynamisch dimbare verlichting met beheer op afstand. De Gateway heeft een relais contact waarmee externe belastingen geschakeld kunnen worden. De Gateway kan met de bijbehorende 868 MHz en GSM antennes in een IP65 behuizing geplaatst worden. De Gateway vormt automatisch een draadloos sensor/control netwerk met de aanwezige OLC300S lamp controllers.

#### Veiligheid



- De installatie en onderhoud moet worden uitgevoerd door een gekwalificeerde medewerker.
- Volg de onderstaande installatie-instructies strikt op om gevaar en schade aan de Gateway te voorkomen.



- Onderbreek de voedingsspanning voor installatie, inspectie of verwijderen van de Gateway. De spanningen aan de primaire zijde van de Gateway zijn niet aanraakveilig.
- Gebruik de Gateway niet als deze is beschadigd.
- Zet nooit spanning op de Gateway zonder dat de bijbehorende antenne (Luminext artikel # 40.20.300) op de juiste wijze is aangesloten.
- De elektrische installatie moet voldoen aan de nationale regelgeving en relevante standaarden.
- De installatie waarop de Gateway wordt aangesloten moet voorzien zijn van een mogelijkheid om de spanning te onderbreken.
- De netspanningsaansluiting van de Gateway dient voorzien te zijn van een smeltzekering van 2A.
- De Gateway dient in een IP65 geclassificeerde ruimte geplaatst te worden.

#### Meer informatie: neem contact op met de leverancier

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

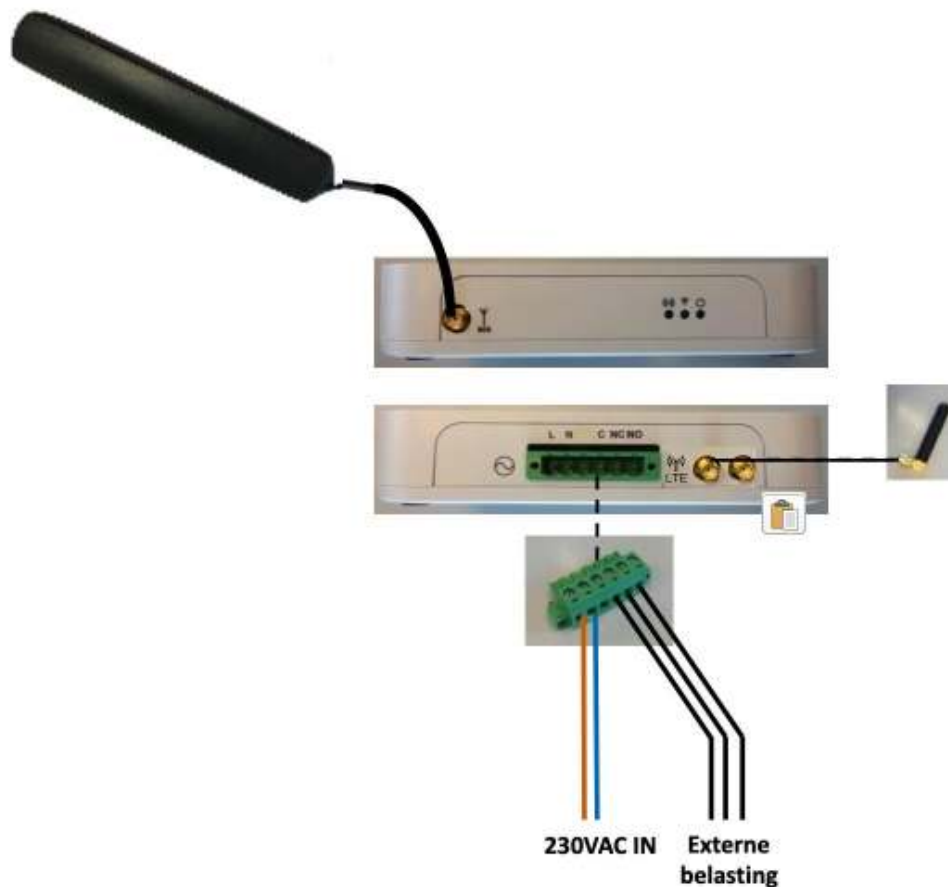
## Installatie

1. Maak de 230V aansluiting spanningsvrij en lees de veiligheidsinstructies.
2. Controleer of de behuizing geschikt is voor montage van de Gateway: let specifiek op of de behuizing IP65 is.
3. Controleer de Gateway: verzekert u zich ervan dat de Gateway onbeschadigd is.
4. Sluit direct de bijbehorende 868 MHz antenne aan (leverbaar als artikel 40.20.300). Zet nooit spanning op de Gateway zonder dat een geschikte 868 MHz antenne is aangesloten.
5. Draai de sma antenne aansluiting aan met een steeksleutel zodat deze niet los trilt.
6. Sluit de bijhorende GSM antenne aan (leverbaar als artikel 40.10.000 'haaks').
7. Gebruik indien nodig externe antennes.
8. Het productlabel op de Gateway bevat het ICCID nummer van de SIM kaart voor het GSM modem. Controleer dat deze SIM kaart is geactiveerd.
9. Op het product label op de Gateway staat een Gateway ID. Controleer dat het gateway ID in Luminizer is ingevoerd.
10. Bevestig de Gateway stevig op een geschikte plaats in de behuizing, bijvoorbeeld met dubbelzijdig tape. Bij twijfel neem contact op met Luminext.
11. De Gateway heeft een relais waarmee externe belastingen geschakeld kunnen worden. Zie het aansluitschema hieronder.
12. Gebruik 1.0 mm<sup>2</sup> draad voor alle aansluitingen. Druk de draden volledig in het aansluitblok en draai de schroeven goed aan. Gebruik ader eind-hulsjes bij gebruik van flexibel draad.
13. Plak de antenne vast met behulp van de 3M dubbelzijdige tape aan de achterkant op de zijkant van de Gateway.
14. Sluit een voedingskabel aan op de Gateway volgens onderstaande aansluitschema.
15. Sluit de behuizing. Controleer hierbij of er geen kabels tussen de of objecten tussen seals terecht komen.
16. Sluit Gateway aan door deze aan te sluiten op 230V AC en test de correcte werking van de Gateway. In geval van incorrecte werking, controleer de bedrading
  - Bij aansluiting op de netspanning zal de rechter LED gaan branden.
  - Zodra de Gateway communicatie heeft met het aanwezige OLC300S netwerk zal de middelste LED gaan branden.
  - Als de Gateway communicatie heeft met Luminizer zal de linker LED gaan branden.
  - Test of de aansturing van het OLC300S netwerk via de Gateway correct werkt.

### Meer informatie: neem contact op met de leverancier

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

## Aansluitschema



Sluit de 230VAC voedingspanning aan op de aansluitingen gemarkeerd met L en N.

Sluit (indien gewenst) een belasting aan op de aansluiting gemarkeerd met C (Common) en één van de aansluitingen NC (normally closed) of NO (normally open).

## Configuratie

Wanneer de spanning op de Gateway wordt ingeschakeld, de SIM kaart is geactiveerd en de gateway is aangemeld in Luminizer moeten de linker en rechter LED aan gaan. Afhankelijk van het GSM bereik kan dit enkele minuten duren. De middelste LED zal aan gaan zodra communicatie met het aanwezige OLC netwerk plaatsvindt. Gebruik de Luminizer management software voor configuratie van de Gateway.

## Montage

De Gateway kan zowel aan de binnenzijde van een (voedings)kast of aan een lichtmast worden gemonteerd. In het geval van montage in een (voedings)kast kan gekozen worden voor de 'Vandal-proof cabinet antenne' (zie foto hieronder), welke geïnstalleerd dient te worden in het dak van de (voedings)kast.

## Meer informatie: neem contact op met de leverancier

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



Afbeelding: voorbeeld kastmontage



Afbeelding: Voorbeeld mastmontage

## Gebruik

De Gateway zal de verlichting die is aangesloten op het aanwezige OLC300S netwerk besturen.

## Conformiteit



Dit product voldoet aan de Europese richtlijnen en relevante standaarden voor laagspanning, EMC, RED, REACH, en RoHS. De Gateway is voorzien van een 868 MHz en een GSM radio. De gebruikte frequentie van de 868 MHz radio ligt in de frequentieband van 869.400 – 869.650 MHz en het maximum zendvermogen is +20 dBm. De gebruikte frequentie van de GSM radio ligt in de frequentieband van 880 - 960 MHz of 1710 - 1880 MHz en het maximum zendvermogen is +35 dBm of +32 dBm.

Hierbij, verklaart Luminext dat de radio van het type Gateway voldoet aan richtlijn 2014/53/EU. De volledige tekst van de EU conformiteitsverklaring is beschikbaar op [luminext.eu](http://luminext.eu)

## Reparatie

Open dit product niet. In het geval van een defect moet de Gateway 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 | 3981AE Bunnik | Nederland | +31(0)302 072 017 | [support@luminext.eu](mailto:support@luminext.eu) | [www.luminext.eu](http://www.luminext.eu)