



INSTALLATIE-INSTRUCTIE: SC3 RF Segment Controller

De SC3 RF Segment Controller is een onderdeel van het Luminext programma voor dynamisch dimbare verlichting met beheer op afstand. De Segment Controller heeft geïntegreerde 868 MHz en GSM antennes in een IP65 behuizing.

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 Segment Controller te voorkomen.



- Onderbreek de voedingsspanning voor installatie, inspectie of verwijderen van de Segment Controller. De spanningen aan de primaire zijde van de Segment Controller zijn niet aanraakveilig.
- Gebruik de Segment Controller niet als deze is beschadigd.
- De elektrische installatie moet voldoen aan de nationale regelgeving en relevante standaarden.
- De installatie waarop de Segment Controller wordt aangesloten moet voorzien zijn van een mogelijkheid om de spanning te onderbreken.
- De netspanningsaansluiting van de Segment Controller dient voorzien te zijn van een smeltzekering van 2A.

Meer informatie: neem contact op met de leverancier

Luminext BV | Velperengh 2b | 3941BZ Doorn | Nederland | +31(0)343 420257 | support@luminext.eu | www.luminext.eu

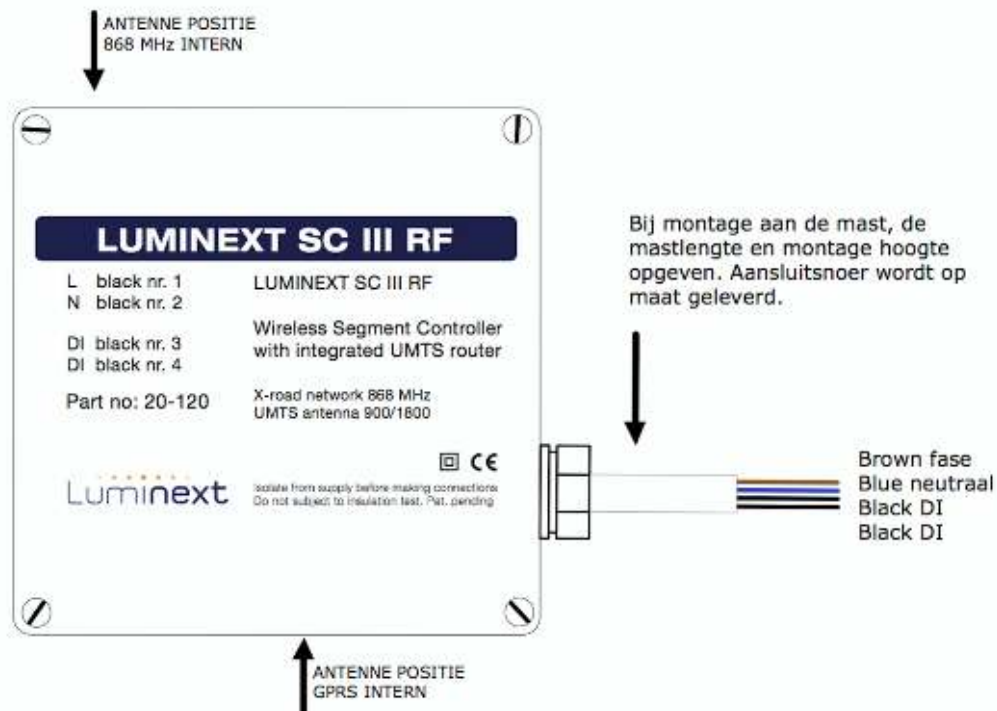
Installatie

1. Maak de 230V aansluiting spanningsvrij en lees de veiligheidsinstructies.
2. Controleer de Segment Controller: verzeker u ervan dat de Segment Controller onbeschadigd is.
3. Gebruik indien nodig externe antennes.
4. Gebruik 1.5 mm² 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.
5. Sluit een voedingskabel aan op de Segment Controller volgens onderstaande aansluitschema.
6. Sluit de behuizing. Controleer hierbij of er geen kabels tussen de of objecten tussen seals terecht komen.
7. Sluit Segment Controller aan door deze aan te sluiten op 230V AC en test de correcte werking van de Segment Controller. In geval van incorrecte werking, controleer de bedrading
 - Bij aansluiting op de netspanning zal de groene LED gaan knipperen (zie tabel).
 - De rode LED gaat langzaam knipperen als de SC3 verbinding heeft met Luminizer (zie tabel).

Meer informatie: neem contact op met de leverancier

Luminext BV | Velperengh 2b | 3941BZ Doorn | Nederland | +31(0)343 420257 | support@luminext.eu | www.luminext.eu

Aansluitschema



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

Sluit (indien gewenst) een contact van de hand – uit – auto schakelaar aan op de Digitale Ingang

Configuratie

Wanneer de spanning op de SC3 wordt ingeschakeld, de SIM kaart is geactiveerd en de segment controller is aangemeld in Luminizer moeten de LED's gaan branden zoals hieronder weergegeven. Afhankelijk van het GSM bereik kan dit enkele minuten duren. Gebruik de Luminizer management software voor configuratie van de Segment Controller.




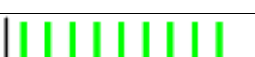



Meer informatie: neem contact op met de leverancier

Luminext BV | Velperengh 2b | 3941BZ Doorn | Nederland | +31(0)343 420257 | support@luminext.eu | www.luminext.eu





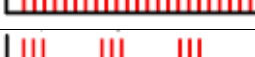
De groene LED

Is de Netwerk indicatie welke iets zegt over de registratie in de SC3 in het mobiele netwerk.

Beeld van de groene LED	LED beschrijving	Betekenis
	Altijd UIT	De SC3 heeft geen spanning
	Altijd AAN	De SC3 heeft spanning maar is niet verbonden met het mobiele netwerk
	Knippert langzaam met een interval van 2sec	De SC3 is verbonden met het mobiele netwerk
	Knippert snel met een interval van 0.75sec	Er is data communicatie via het mobiele netwerk
	Knippert heel snel 100ms UIT en 200ms AAN	Er is is probleem met de software van de SC3, neem contact op met Luminext Support

De rode LED

Is de Status indicatie op applicatie niveau.

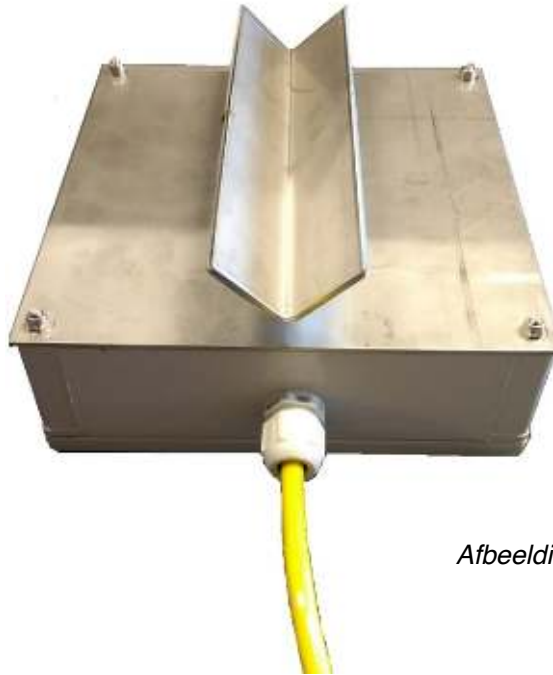
Beeld van de rode LED	LED beschrijving	Betekenis
	Altijd UIT	De SC3 heeft geen spanning
	Altijd AAN	De SC3 heeft spanning maar is niet verbonden met Luminizer
	Knippert langzaam met een interval van 1.6sec	De SC3 is verbonden met Luminizer en werkt correct
	Knippert snel 100ms UIT en 200ms AAN	De voedingsspanning is laag
	Knippert drie keer snel met een interval van 1.6sec	Er is is probleem met de PUK of PIN code van de geïnstalleerde simkaart

Meer informatie: neem contact op met de leverancier

Luminext BV | Velperengh 2b | 3941BZ Doorn | Nederland | +31(0)343 420257 | support@luminext.eu | www.luminext.eu

Montage

De segment controller 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, welke geïnstalleerd dient te worden in het dak van de (voedings)kast.



Afbeelding: Voorbeeld mastmontage

Gebruik

De segment controller zal de verlichting die is aangesloten op het aanwezige Mira netwerk besturen.

Meer informatie: neem contact op met de leverancier

Luminext BV | Velperengh 2b | 3941BZ Doorn | Nederland | +31(0)343 420257 | support@luminext.eu | www.luminext.eu

Conformiteit



Dit product voldoet aan de Europese richtlijnen en relevante standaarden voor laagspanning, EMC, RED, REACH, en RoHS. De Segment Controller 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 Segment Controller 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 Segment Controller 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 | Velperengh 2b | 3941BZ Doorn | Nederland | +31(0)343 420257 | support@luminext.eu | www.luminext.eu