

## Technische Specificaties

### Veiligheid en omgevingscondities

CE markering	Laagspanningsrichtlijn 2006/95/EC RoHS richtlijn 2011/65/EU WEEE richtlijn 2012/19/EU
Norm	EN-IEC 61439-2:2011

Dit product is ontworpen om veilig te functioneren in de volgende omstandigheden:

### Specificatie

<b>Omgevingscondities</b> Omgevingstemperatuur:	-5°C tot +55°C
Relatieve vochtigheid:	5% - 85%, niet condensierend
Beschermingsgraad:	IP21
Installatie klasse:	I (veiligheidsaarde)
Vervuilingsgraad:	2
<b>Toepassingscondities</b> Umax:	230V (eenfase)
Imax:	16A
Frequentie:	50Hz
Zekeringen:	3x buiszekering 10x38mm
Trekontlasting:	Ja, maximaal 2 grondkabels 23mm en 2 afgaande kabels
Maximale aansluitbereik en aandraaikoppel:	Klemmen 1, 3, 4 en aarde: elk 2x ader 10mm <sup>2</sup> of 3x ader 6mm <sup>2</sup> (2-4Nm) Klemmen N, 5 en 6: elk 1 ader 4mm <sup>2</sup> (0.6-0.8Nm)
<b>Opslag</b> Temperatuur:	-20°C tot +70°C
Relatieve vochtigheid:	5% - 85%, niet condensierend
Materiaal:	PA 6.6, UL94 V2

### Specificatie per type

	5L6023
TF ontvanger	Elster LCR260 ongeprogrammeerd
Zekering meegeleverd	Nee
Gewicht (gr)	1070, incl. TF ontvanger
Diameter ø (mm)	110
Lengte (mm)	370

Let op, productaansprakelijkheid, het voldoen aan producteisen en garantie vervallen allemaal zodra er veranderingen aan het product worden doorgevoerd.

ELEQ behoudt zich het recht om productwijzigingen door te voeren ter verbetering van de producten zonder voorafgaande kennisgeving.

## Veiligheidsinstructies

Alle werkzaamheden voor montage, inbedrijfstelling en onderhoud van deze aansluitkast moeten worden uitgevoerd door bevoegd personeel met kennis van de van toepassing zijnde voorzorgsmaatregelen. Deze handleiding gaat ervan uit dat de lezer voldoende elektrotechnische kennis heeft om de inhoud van dit document te begrijpen.

## Algemeen

Deze aansluitkast voor de openbare verlichting is geschikt voor plaatsing in lichtmasten. Hierin wordt de inkomende (grond)kabel aangesloten. Deze kan, desgewenst, worden doorgelust naar een volgende lichtmast. De kabel naar het verlichtingsarmatuur wordt aangesloten op de afgaande klemmen.

Zekering(en) beschermen de installatie tegen overbelasting en kortsluiting.

## Verklaring van de symbolen



Dit product is ontworpen volgens de norm EN-IEC 61439-2:2011 en voldoet aan de eisen van de laagspanningsrichtlijn 2006/95/EC.



Lees de handleiding voordat u het product monteert. Ondeskundig handelen aan elektrische installaties kan leiden tot levensgevaarlijke situaties en gevaar voor de gezondheid van mens en dier!



### RoHS Richtlijn 2011/65/EU

ELEQ verklaart in zijn producten alleen gekwalificeerde onderdelen te gebruiken afkomstig van toeleveranciers die voldoen aan de minimale eisen m.b.t de Europese Richtlijn voor "Restriction of use of certain Hazardous Substances" (RoHS)



### WEEE Richtlijn 2012/19/EU

Deze apparaat dient gescheiden te worden ingezameld. Raadpleeg een gekwalificeerd bedrijf voor het afvoeren en recyclen.



mastering electricity  
worldwide

## LS-110 Aansluitkast voor Openbare Verlichting Handleiding



LS-110

(5L6023)

Lees deze handleiding voordat u het product monteert

—part of a smart world—

ELEQ b.v.  
Tulksweg 130, 8331 LH Steenwijk  
The Netherlands

+31 (0) 521 533 333  
+31 (0) 521 533 391

info@eleq.com  
www.eleq.com

—part of a smart world—

ELEQ b.v.  
Tulksweg 130, 8331 LH Steenwijk  
The Netherlands

+31 (0) 521 533 333  
+31 (0) 521 533 391

info@eleq.com  
www.eleq.com

Vermijd altijd het werken aan onder spanning staande delen van de installatie

## Functionele specificatie

De aansluitkast is voorzien van een ongeprogrammeerde TF-ontvanger, welke door de gebruiker moet worden geprogrammeerd via de op de module aanwezige connector. De TF-ontvanger wordt gevoed vanaf de klemmen 1 en 3. De fasespanningen op de klemmen 3 en 4 worden door twee onafhankelijke relaiscontacten in de ontvanger doorgeschakeld naar respectievelijk de klemmen 5 en 6.

## Montage

### Let op

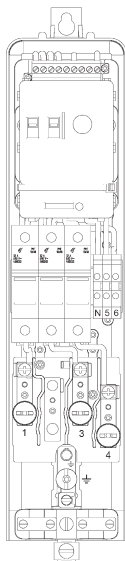
Verwijder de zekering(en) tijdens montage van de aansluitkast.

### Let op

Voor een juiste werking van de TF-ontvanger dient deze te worden geprogrammeerd. Volg hiervoor de instructies van de leverancier.

1. Zorg voor een veilige werkomgeving bij het monteren, onderhouden en inspecteren van de aansluitkast. Schakel de netspanning uit en zorg ervoor dat deze niet onbedoeld kan worden ingeschakeld.
2. Bevestig de aansluitkast met het bovenste en onderste ophangpunt in de mast. De "automatische aarde" zorgt er voor dat de aardstrip met de lichtmast wordt verbonden door het vastschroeven van het onderste ophangpunt.
3. Sluit de binnenkomende en (indien aanwezig) uitgaande grondkabel aan op de klemmen 1, 3, 4 en aarde.
4. Monteer de afgaande kabel(s) naar het armatuur.
5. Schroef het kabelklemblok vast (maximaal 2Nm).
6. Controleer de aansluitingen.
7. Plaats de zekeringen, maximaal 16A.

8. Breng de transparante afdekkap aan en schroef deze vast.



### Inkomend

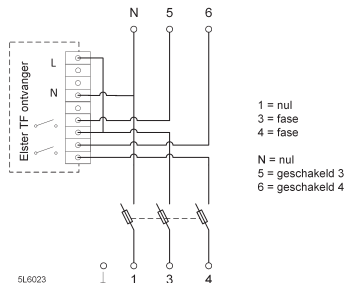
- 1 = Nulleider
- 3 = Fasedraad, tevens voeding van de TF-ontvanger
- 4 = Fasedraad
- Aarde

### Uitgaand

- N = Nulleider
- 5 = Geschakelde fasedraad klem 3
- 6 = Geschakelde fasedraad klem 4

Desgewenst kunnen de inkomende klemmen 1, 3, 4 en aarde worden doorgelust naar een volgende lichtmast

## Bedradingsschema



## Onderhoud en inspectie

- De aansluitkast dient geplaatst te zijn in een schone en droge omgeving.
- De aansluitkast dient stevig te zijn bevestigd.
- De aansluitklemmen dienen stevig te zijn vastgeschroefd.

### Let op

Vermijd altijd het werken aan onder spanning staande delen van de installatie.

### Let op

Volg de demontage instructie bij het verwijderen van de aansluitkast.

## Demontage

1. Schakel de netspanning uit en stel zeker dat deze niet onbedoeld kan worden ingeschakeld.
2. Verwijder de transparante kap.
3. Verwijder de zekeringen.
4. Maak het kabelklemblok los.
5. Maak de kabels los.
6. Verwijder de aansluitkast uit de lichtmast.

## Recycling

De aansluitkast dient aan het einde van zijn leven te worden aangeboden voor recycling. Gooi deze niet weg met het huisvuil. Raadpleeg een hiervoor gekwalificeerd bedrijf.