

Technische Specificaties

Veiligheid en omgevingscondities

CE markering	Laagspanningsrichtlijn 2014/35/EU RoHS richtlijn 2015/863 WEEE richtlijn 2012/19/EU
Norm	EN-IEC 61439-2:2011

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

Specificatie

Omgevingscondities Omgevingstemperatuur: Relatieve vochtigheid: Beschermingsgraad: Installatie Klasse: Vervulingsgraad:	-5°C tot +55°C 5% - 85%, niet condensierend IP21 I (veiligheidsaarde) indien aardaansluiting wordt gebruikt II (Dubbel geïsoleerd) 2
Toepassingscondities U _{max} : I _{nA} : I _{max} naar armatuur: Frequentie: Zekeringen: Trektoestanding:	230V (L-N) 63A 25A 50Hz 1x zekeringautomat Ja, maximaal 2 grondkabels 23mm en 2 afgaande kabels
Maximale aansluitbereik en aandraaikoppel:	Klemmen 1-5: 2x 16mm ² , 2-4Nm Klemmen 6,7: 10mm ² , 1,5-1,8Nm Automaat: 2,8 Nm
Diameter ϕ (mm) Lengte (mm)	106 304
Opslag Temperatuur: Relatieve vochtigheid: Materiaal:	-20°C tot +70°C 5% - 85%, niet condensierend PA 6.6, UL94 V2

Specificatie per type

	5L6045
Zekering meegeleverd	Automaat 10A C-KAR
Aarde-nul verbinding	Uitneembaar
Gewicht (gr)	680

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 is geschikt voor plaatsing in elektrisch straatmeubilair voor het voeden van verlichting en / of objecten. Op de aansluitkast komt permanent een spanning te staan. De inkomende (grond)kabel wordt op de mantelklemmen aangesloten en kan desgewenst doorgeleid worden naar een volgende aansluitkast. De kabel van het armatuur of object wordt aangesloten op de afgaande aansluitklemmen. Een zekeringautomat beschermt 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 2014/35/EU.



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 2015/863

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



mastering electricity
worldwide

LS-110 Aansluitkast voor Openbare Verlichting en Elektrisch Straatmeubilair Handleiding



LS-110

5L6045

Lees deze handleiding voordat u het product monteert

—part of a smart world—

ELEQ b.v.
Tuksweg 130, 8331 LH Steerwijk, The Netherlands
+31 (0) 521 533 333 | info@eleq.com | www.eleq.com

84063 / NL2107

—part of a smart world—

ELEQ b.v.
Tuksweg 130, 8331 LH Steerwijk, The Netherlands
+31 (0) 521 533 333 | info@eleq.com | www.eleq.com

Toon spanningsloosheid aan voordat er aan de installatie gewerkt wordt.

Functionele specificatie

De aansluitkast is bedoeld voor het voeden van armaturen en objecten in elektrisch straatmeubilair en is voorzien van een zekeringautomaat. In bedrijf wordt de aansluitkast gevoed met een permanente spanning, dit wordt d.m.v. een sticker aangeduid. De netbeheerder biedt wel of geen aarde aan, dit wordt met een sticker aangegeven. Met de meegeleverde aardlitze kan de aansluitkast worden verbonden met de metalen delen van het meubilair, indien er sprake is van veiligheidsaarde. Zonder aardeaansluiting kan de kast als dubbel geïsoleerd worden gebruikt. Voor ingebruikname moet worden verzekerd welk aardingsstelsel van toepassing is. Tevens moet worden bepaald of er een aarde-nul verbinding moet zijn, deze kan eventueel verwijderd worden.

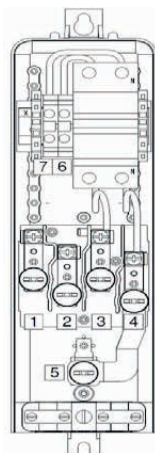
Montage

Let op

Zet de automaat in uitstand tijdens montage van de aansluitkast.

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. Verwijder de transparante buitenkap
3. Bevestig de aansluitkast met het bovenste en onderste ophangpunt in de mast.. Monteer de aardlitze aan de mast of het object indien veiligheidsaarde van toepassing is.
4. Sluit de binnenkomende en (indien aanwezig) uitgaande grondkabel aan op de klemmen N, 1-5.
5. Monteer de afgaande kabel(s) naar het armatuur.

6. Schroef het kabelklemblok vast (maximaal 2Nm)
7. Controleer de aansluitingen.
8. Schakel de automaat in.
9. Breng de transparante afdekkap aan en monteer vervolgens de transparante buitenkap.
10. Plak de geldende stickers.



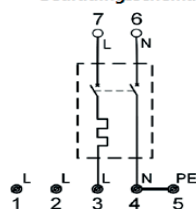
Inkomend

- 1 = Fase
- 2 = Fase
- 3 = Fase
- 4 = Nul
- 5 = Aarde

Uitgaand

- 6 = Gezeekerde fase
 - 7 = Nul
- Verbinding 4-5 verwijderbaar

Bedradingsschema



**N-PE verbinding
verwijderbaar**

Op mantelklem 5 kan een aardlitze worden aangesloten

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

Toon spanningsloosheid aan voordat er aan de installatie gewerkt wordt.

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 kappen.
3. Maak het kabelklemblok los.
4. Maak de kabels los.
5. 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.