Technische Specificaties

Veiligheid en omgevingscondities

CE markering	Laagspanningrichtlijn 2014/35/EU RoHS richtlijn (EU) 2015/863 WEEE richtlijn 2012/19/EU
Norm	EN-IEC 61439-2:2020

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

Specificatie

Omgevingscondities	
Omgevingstemperatuur:	-25 °C tot +25 °C
Relatieve vochtigheid:	5% - 85%, niet condenserend
Beschermingsgraad:	IP55 (bij gebruik van juiste kabeldiameters)
Installatie klasse:	II (dubbel geïsoleerd) I (veiligheidsaarde) indien aardaansluiting wordt gebruikt
Vervuilingsgraad:	3
Toepassingscondities	
Umax:	230/400 V
I_{nA}:	25A
Uimp:	8kV
Frequentie:	50Hz
Zekeringen:	2-polige zekeringhouder (gekoppeld) voor 10x38 buiszekering max. 4A Aardlekautomaat RCBO type A (G) B06 30 mA
Trekontlasting:	Onder kabelklemblok, boven 2x wartel M20
Kabels:	3x ø 24 mm; 2 x ø14 mm; 2x ø 8-13 mm
Maximale aansluitbereik en aandraaikoppel:	Mantelklemmen : 2x 16 mm^2, 2-4 Nm Zekering houders: 16 mm^2 2-2,5 Nm Aansluitblokje 1,2 Nm Aardklem 4mm^2 0,6-0,8 Nm
Diameter mast:	Minimaal ø138 mm
Afmetingen aansluitkast:	Lengte 421 mm, breedte 110 mm, diepte 85 mm
Opslag	
Temperatuur:	-20°C tot +70°C
Relatieve vochtigheid:	5% - 85%, niet condenserend
Materiaal:	PC, UL94 V0

Specificatie per type

	5L8204 SAP 21718
Zekering meegeleverd	Nee
Aarde-Nul verbinding	2 bruggen meegeleverd
Gewicht (gr)	1500 gram

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, onderhoud en demontage van deze aansluitkast moeten worden uitgevoerd door bevoegd personeel met kennis van de van toepassing zijnde voorzorgsmaatregelen aangegeven door de netbeheerder. 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 op een gevel, betonpaal, in een zuilkast, een 1m paaltje of in een lichtmast met grote deur. Hierin wordt de inkomende (grond)kabel aangesloten. Deze kan, desgewenst, worden doorgelust naar een volgende aansluitkast. De kabels naar het verlichtingsarmatuur en object worden op de zekeringhouder en de aardlekautomaat aangesloten.

De zekeringen beveiligen de installatie tegen overstroom en kortsluiting. De aardlekautomaat beveilig tegen overstroom, kortsluiting en aardfouten bijv. aanraking.

Verklaring van de symbolen

Dit product is ontworpen volgens de norm EN-IEC 61439-2:2020 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 (EU) 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.

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

84328 / NL2502

ELEQ mastering electricity worldwide

LS-135 SAP 21718 Aansluitkast VI Groot model Lichtmast 1 deur OV

Handleiding

LS-135 5L8204

Lees deze handleiding voordat u het product monteert

part of a smart world

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

ELEQ \ mastering electricity \ worldwide

Toon spanningsloosheid van de installatie aan

Functionele specificatie

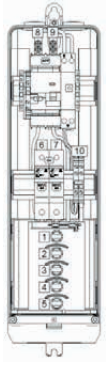
De aansluitkast is voorzien van 2 gekoppelde zekeringhouders geschikt voor zekeringen 10x38 met een waarde van max. 4A. Tevens bevat de aansluitkast een geïmmuniseerde aardlekautomaat B06 30 mA. De inkomende- en afgaande voedingskabels worden aangesloten op de mantelklemmen. De bedrading naar het armatuur of object wordt aangesloten op de zekeringhouders en de aardlekautomaat.

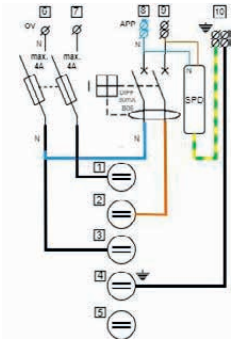
Zorg voor een veilige werkomgeving.
Werk spanningsloos.
Raadpleeg de instructies van de netbeheerder.

Raadpleeg het schema van de netbeheerder voor een juiste aansluiting van de bekabeling.

Montage

1. Verwijder de buitenkap en het kabelklemblok met de bovenste 2 rubber blokken. Bewaar deze met het zakje met bevestigingsmaterialen en de mantels op een droge schone plaats.
2. Bevestig de aansluitkast verticaal aan een gevel of paal of in een lichtmast volgens opgave van de netbeheerder. Gebruik voor het monteren de vastzetpunten in en/of aan de buitenzijde van de aansluitkast. Plaats het afsluitdopje terug indien het bovenste montagegat in de aansluitkast wordt gebruikt. De kabelinvoer moet naar beneden gericht zijn.
3. Open de transparante binnenkap.
4. Bepaal de lengte en strip de mantel van de inkomende en eventueel de afgaande voedingskabel. De mantel moet nog een stukje door het rubber klemblok heen steken.
5. Bepaal de lengte van de aders, de kleur volgorde volgens opgaaf schema van de netbeheerder en strip deze 12-14 mm.
6. Plaats de aarde-nul brug(gen) (bijgeleverd in zakje toebehoren) volgens opgaaf schema van de netbeheerder.
7. Leg de aders in de bijbehorende klemmen en schroef de mantels (bijgeleverd in zakje toebehoren) vast, 2-4 Nm.
8. Sluit de transparante binnenkap.
9. Bepaal of de armatuurkabel(s) en de kabel naar de contactdoos via een wartel (bijgeleverd in zakje toebehoren) aan de bovenzijde of via het kabelklemblok aan de onderzijde in de aansluitkast worden ingevoerd.
10. Bepaal de lengte van de armatuurkabel(s) en de kabel naar het object en verwijder de buitenmantel.
11. Strip de aders 10 mm en werk af met een adereindhuls.
12. Sluit de kabel(s) van de openbare verlichting aan op de zekeninghouders volgens het schema van de netbeheerder. Indien aanwezig, de PE-ader op de groen/gele klem aansluiten.
13. Sluit de kabel van het object aan op de aardlekautomaat volgens het schema van de netbeheerder.
14. Positioneer de voedingskabel(s) en eventueel de kabels naar armatuur en contactdoos in het kabelklemblok en schroef deze vast met 2 Nm.
15. Plaats volgens instructies van de netbeheerder de zekeringen (niet meegeleverd) en schakel de aardlekautomaat in.
16. Plaats de buitenkap en schroef vast met een driekant sleutel met 1,2 Nm.





Onderhoud en inspectie

Zorg voor een veilige werkomgeving.
Werk spanningsloos.

- **Raadpleeg de instructies van de netbeheerder**.
- Reinig zonodig de buitenzijde van de buitenkap zodat bij openen geen vuil in de aansluitkast komt.
- Controleer de aansluitkast op beschadigingen, vervuiling en overmatig vocht. Bij kans op onveilige situaties, zoals letsel bij personen en dieren of uitval van de installatie, moet de aansluitkast vervangen worden.
- Controleer of de verbindingen van de inkomende en afgaande kabels nog op het juiste koppel vastzitten. Zie de tabel ***specificaties*** voor het juiste aanhaalmoment.
- Controleer de verklemming van de kabelklemblokken en, indien aanwezig, de wartel(s). Er mag geen ruimte tussen het rubber en de mantel van de kabel zitten.

Zorg voor een veilige werkomgeving.

- **Werk spanningsloos.**
- **Raadpleeg de instructie van de netbeheerder.**

Demontage

1. Verwijder de buitenkap.
2. Verwijder de zekeringen.
3. Schroef het kabelklemblok los, en indien aanwezig, draai de wartel (s) los.
4. Schroef de armatuurkabels en objectkabels los en verwijder deze.
5. Open de transparante binnenkap.
6. Schroef de mantelklemmen los en verwijder de kabels.
7. Isoleer de voedingskabel of plaats een nieuwe aansluitkast volgens instructie van de netbeheerder.

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.