



SLIM detector

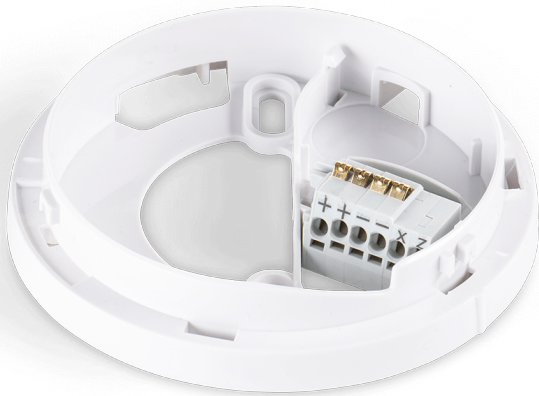
Installatiehandleiding

Daglichtoplossingen
Natuurlijke ventilatieoplossingen
Rook-en warmteafvoeroplossingen
Service & Onderhoud
Gebouwbeveiligingssytemen



Inleiding

De SLIM detectoren zijn opgebouwd uit een eenvoudig te monteren detectorsokkel voorzien van de nodige aansluitklemmen, waarin de detectorkop geplugd wordt. De detectorkop kan zonder speciaal gereedschap in de sokkel bevestigd en geborgen worden. De SLIM detector heeft een conventionele en adresseerbare uitvoering en kan daarnaast zowel optisch, thermisch, thermovelocimetrisch (TVC) als multisensor worden ingesteld. Dit gebeurt in de software van de brandcentrale. De hardware is identiek voor al deze verschillende uitvoeringen.



Figuur 1 SLIM detectorsokkel

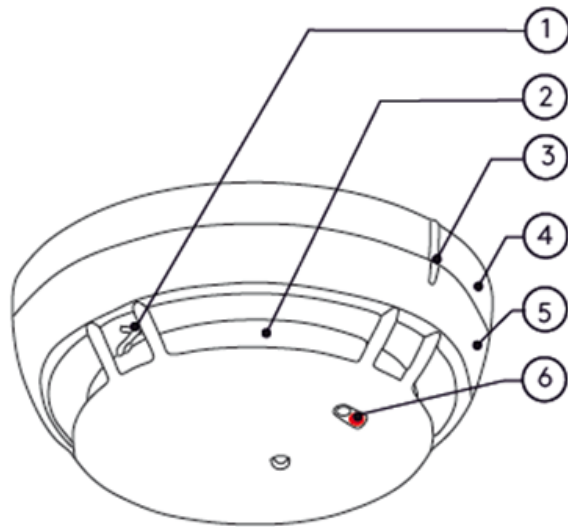


Figuur 2 SLIM detector



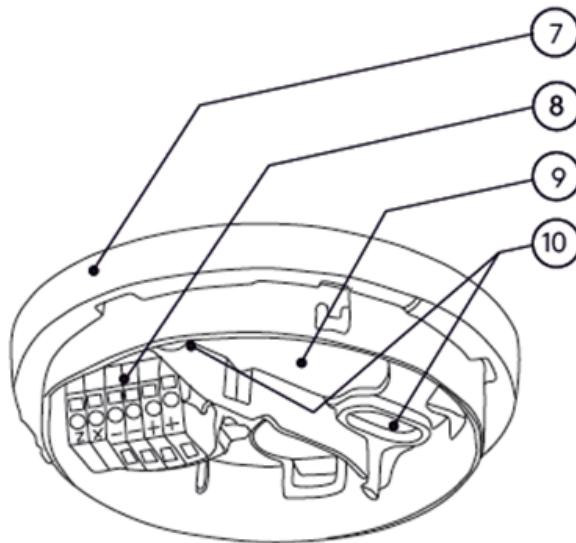
Figuur 3 SLIM detector + sokkel

Beschrijving



Beschrijving SLIM-detector

1. Temperatuursensor
2. Insectengaas
3. Sluitings-referentie
4. SLIM-sokkel
5. SLIM-detector
6. Rode LED

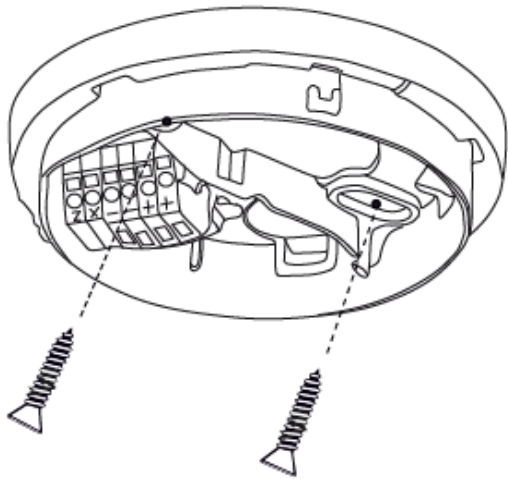


Beschrijving SLIM-sokkel

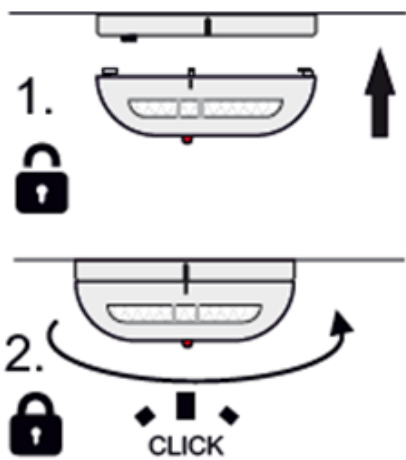
7. SLIM-sokkel
8. Connectorblok
9. Kabeldoorgang
10. Bevestigingsgaten

Figuur 4 Beschrijving SLIM detector en sokkel

Montage



Figuur 5 Montage SLIM detectorsokkel



Figuur 6 Montage SLIM detector

Montage SLIM-sokkel

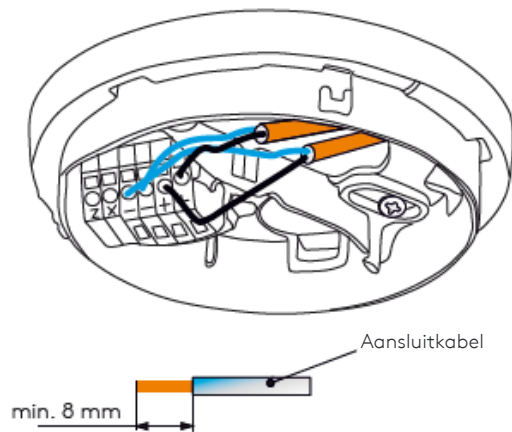
De detectorsokkel wordt aan het plafond gemonteerd met 2 schroeven volgens de daarvoor voorziene montage gaten.

Montage SLIM-detector

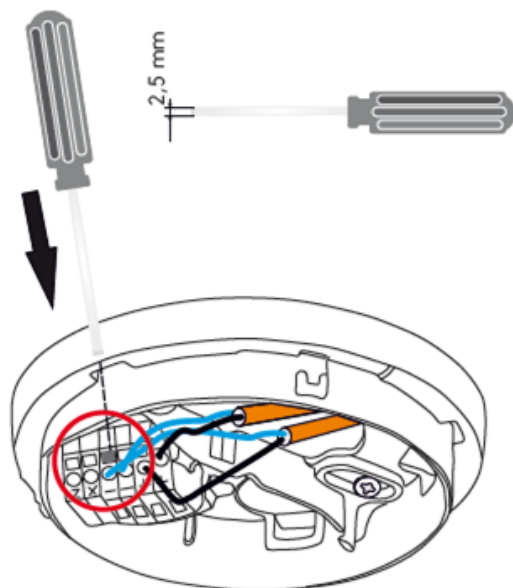
Eens de sokkel gemonteerd is kan de SLIM-detector hier eenvoudig ingedraaid worden. De sluitings-referentie van de sokkel en detector moeten overeenkomen, dan zit alles goed geborgd.

! Enkel SLIM-detectors bevestigingen in spanningsvrije toestand.

Aansluiting



Figuur 7 Aansluiten SLIM detector



Figuur 8 Losmaken SLIM detector

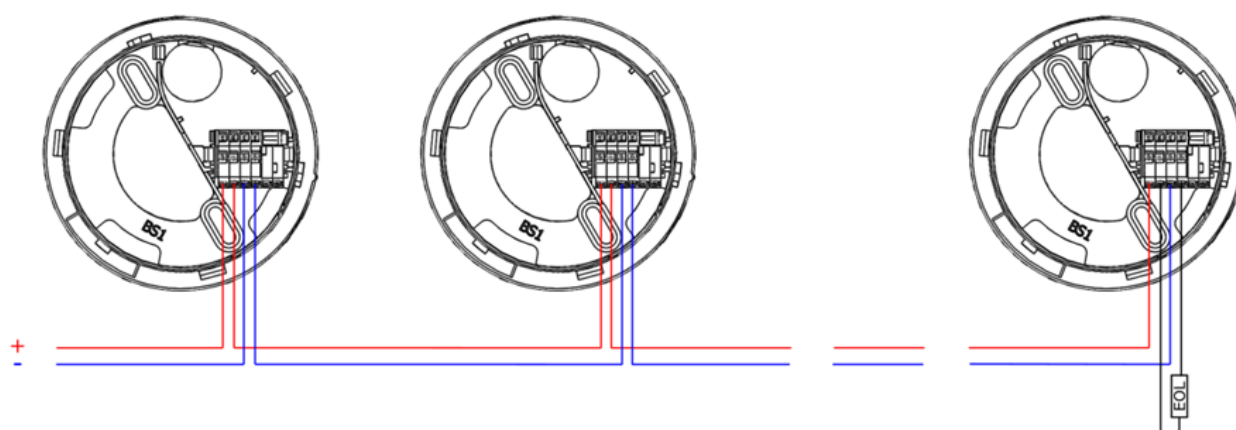
De SLIM-detector wordt aangesloten met een twee-parige kabel. De binnengaande kabel komt van de voorgaande detector of de Centrale. De buitengaande kabel gaat naar de volgende detector. Zie 'Aansluiting op de lus' voor een aansluitschema met meerdere detectoren.

De kabel wordt geklemd door een veerbelasting. Om een kabelaansluiting los te maken wordt een platte schroevendraaier gebruikt met een kop van maximaal 2,5mm.

Aansluiting op de lus

Conventionele SLIM-detector

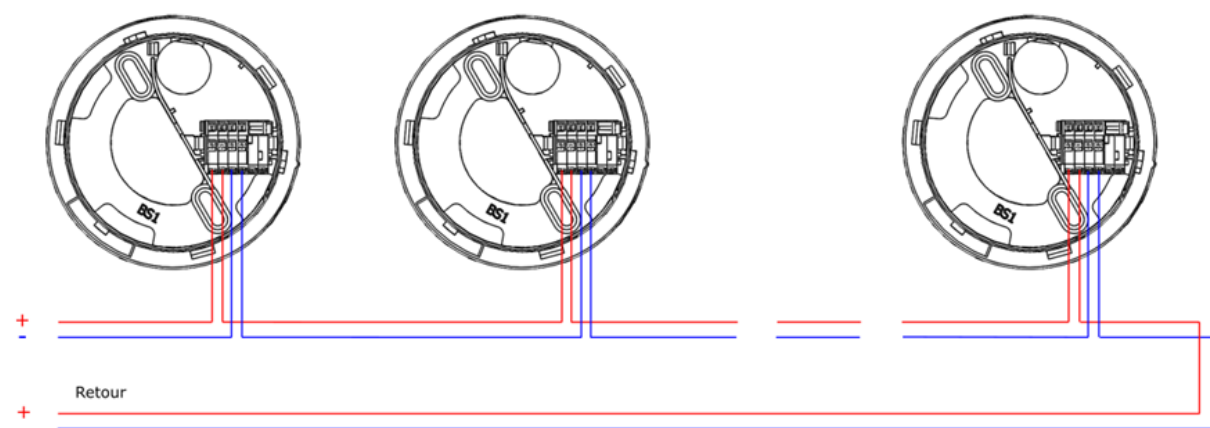
De detectoren worden aangesloten zoals in onderstaand schema. Op de laatste detector van de lijn moet een eindlusweerstand geplaatst worden, welke waarde deze moet hebben vind je terug in de handleiding van de gebruikte centrale. Het maximaal te plaatsen aantal detectoren kan berekend worden met behulp van de lus-calculator. De aansluitingen X en Z dienen voor de opti-modules, zie verder.



Figuur 9 Aansluitingsschema conventionele SLIM detector op de lus

Adresseerbare SLIM-detector

De detectoren worden aangesloten zoals in onderstaand schema. Vanaf 33 detectoren is een teruggaande lus verplicht. Het maximaal te plaatsen aantal detectoren kan berekend worden met behulp van de lus-calculator. De adresseerbare detectoren worden geadresseerd met behulp van een afstandsbedieningstool 'Laserbox'. De aansluitingen X en Z dienen voor opti-modules, zie verder.

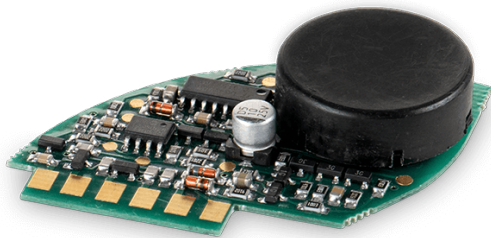


Figuur 10 Aansluitingsschema adresseerbare SLIM detector op de lus

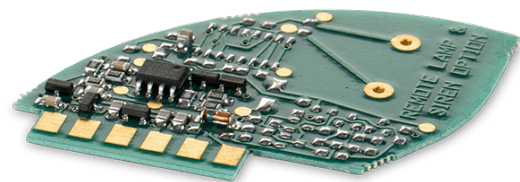
Optiemodules

Hoe monteert je optiemodules in een SLIM sokkel

In de SLIM detectorsokkel kunnen 2 optiemodules geplaatst worden. De nevenindicatormodule en de buzzermodule (SLIM Sokkel Sounder). De buzzermodule is een uitgebreidere versie en heeft dus ook een aansluiting voor de nevenindicator. Om deze in de sokkel te installeren dient het lipje van de connectorblok losgemaakt te worden. Vervolgens wordt de print zo geplaatst dat de contactvelden raken met de contactvelden van de connectorblok. Daarna even aandrukken zodat de print geborgd is en tot slot wordt het lipje weer vastgeklikt.



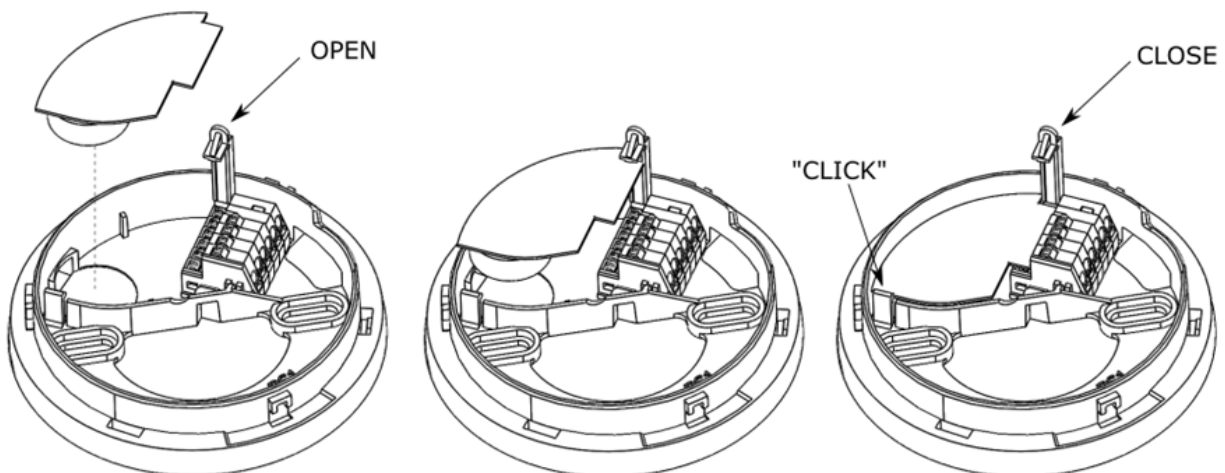
Figuur 12 Buzzermodule (SLIM Sokkel Sounder)



Figuur 11 Nevenindicatormodule

Montage

1. Open connectorblok
2. Plaats optiemodule
3. Sluit connectorblok
4. Click optiemodule vast

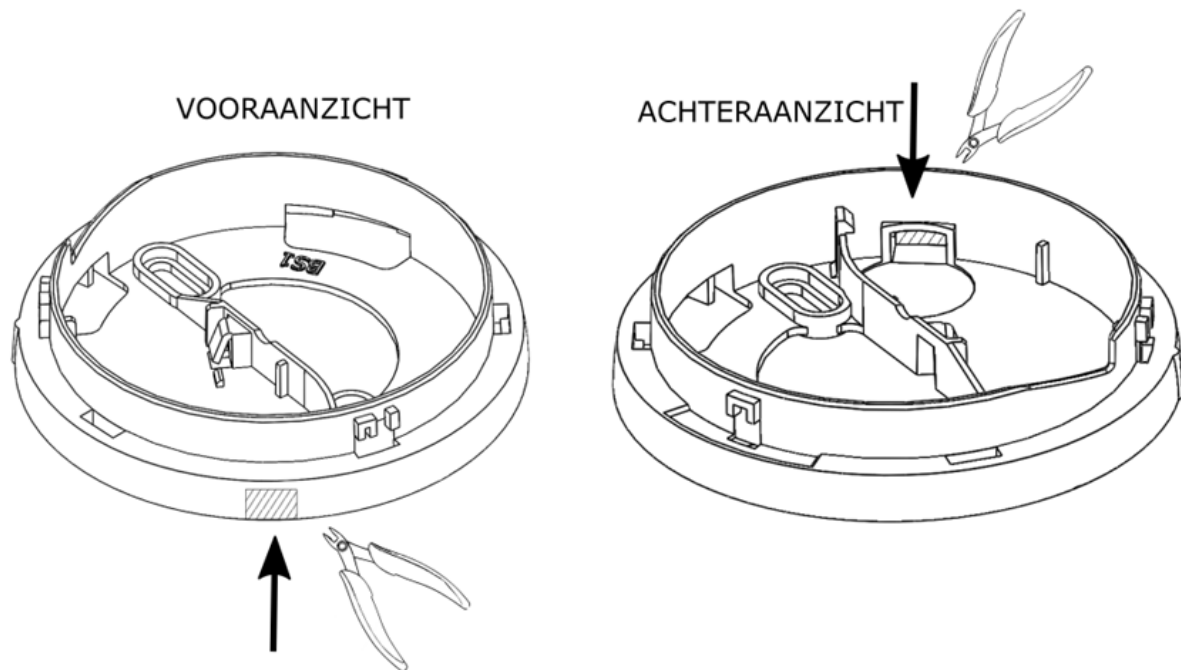


Figuur 13 Montage instructie

Buzzermodule (SLIM Sokkel Sounder)

! Wanneer een buzzermodule in de sokkel wordt gezet, dient de sokkel licht aangepast te worden. Om te waarborgen dat de buzzer de gewenste decibells behaald dient een uitbreekstukje te worden verwijderd. Dit gaat het makkelijkst met een kleine kniptang.

De buzzer module wordt aangestuurd door de SLIM detector die op de sokkel zit. Er zijn geen extra aansluitingen nodig. Wanneer je de buzzermodule echter ook wil gebruiken om een nevenindicator aan te sluiten moet je de instructies op de volgende pagina volgen.



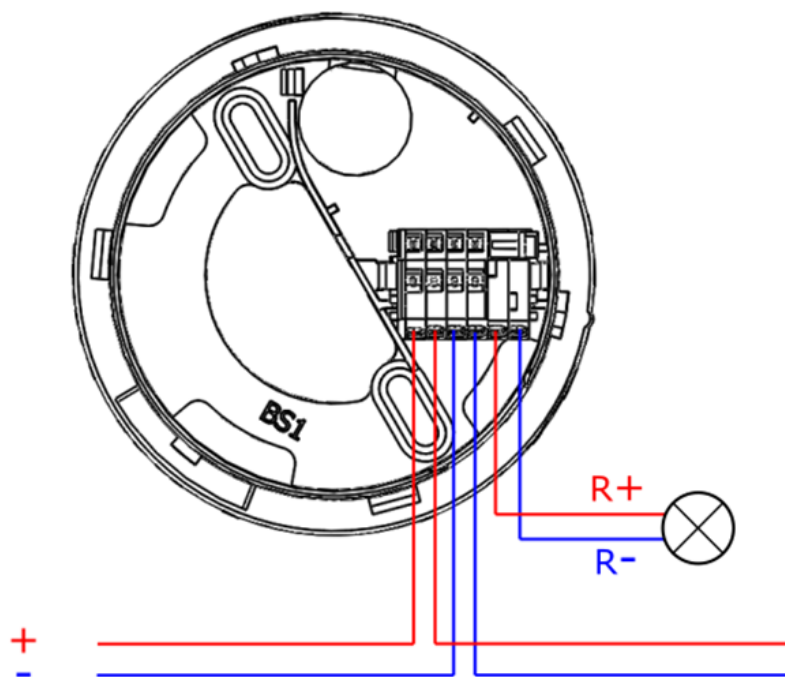
Figuur 14 Uitbreken geluidsopening

Aansluiting nevenindicator

De SLIM detector wordt aangesloten op de lus met de eerste 4 aansluitingen van de connectorblok. Wanneer er een optiemodule in de sokkel geplaatst wordt zullen de 2 extra aansluitingen gebruikt worden, gelabeld X en Z.

Om een nevenindicator of herhaallamp aan te sluiten geldt het volgende:

- X = R+ (+)
- Y = R- (-)



Figuur 15 Aansluiten nevenindicator

BELGIË / LUXEMBURG

Kingspan Light + Air Belgium nv
Anthonis De Jonghestraat 50
9100 Sint-Niklaas
T: + 32 3 780 55 20

E: info@kingspanlightandair.be
www.kingspanlightandair.be

Voor het productaanbod in andere landen
neemt u best contact op met uw plaatselijke
vertegenwoordiger of bezoek:
www.kingspanlightandair.com.

Wij hebben de nodige maatregelen genomen om ervoor te zorgen dat alle informatie in deze publicatie correct is. Desalniettemin aanvaarden Kingspan B.V. en Kingspan N.V. geen aansprakelijkheid voor (druk)fouten of informatie die als misleidend zouden kunnen worden beschouwd. Suggesties voor, beschrijvingen, eindgebruik of toepassingen van producten en andere werkwijzen zijn slechts ter informatie opgenomen. Kingspan B.V. en Kingspan N.V. aanvaarden derhalve geen enkele aansprakelijkheid in deze.