



SLIM Detector Multicriteria Adresseerbaar zwart

Branddetectie Adresseerbaar

Productblad



Daglichtoplossingen
Natuurlijke ventilatieoplossingen
Rook-en warmteafvoeroplossingen
Service & Onderhoud
Gebouwbeveiligingssytemen

Kenmerken

Uitgekiende hard- en software hebben een hoogwaardig technologische melder opgeleverd in een prachtig design. De basis van ons ontwerp is één melder die, in de programmeersoftware van de brandmeldcentrale, kan worden ingesteld voor de juiste toepassing. Projecten zijn dynamisch door de vele combinaties van benodigde detectiecriteria en onze melder kan eenvoudig worden aangepast zodat u nooit een overschot van melders heeft en uw voorraad beperkt blijft.

- De laagste Multisensor automatische melder in de markt
- Eenvoudige montage
- Met ingebouwde isolator
- Met extra LED (WIT) voor oriëntatie verlichting
- BOSEC gekeurd volgens EN 54-5 - 7 - 17 en CEA 4021

Technische specificaties

De Kingspan automatische melder is opgebouwd uit een eenvoudig te monteren automatische meldersokkel, voorzien van de nodige aansluitklemmen, waarin de automatische melder geplaatst wordt. De automatische melder kan zonder speciaal gereedschap in de sokkel bevestigd worden. De meldersokkel kan worden uitgebreid met verschillende modules zoals:

- Nevenindicator optiemodule
- Buzzer+Nevenindicator optiemodule

De adresseerbare automatische melder stuurt voortdurend zijn meetwaarden door naar de centrale waar deze, door een uitgaande algoritme en de specifieke parameters voor elke automatische melder (o.a. werkingssmode, vertraging, alarmniveau), bepaalt of er een gewenst of ongewenst alarm is. Indien er een gewenst alarm is zal de rode led oplichten.

De automatische melder wordt altijd als multisensor melder geleverd en kan via de programmeringssoftware van de centrale op één of meerdere detectiecriteria ingesteld worden. De automatische melder is voorzien van een soft addressing waardoor u geen dipswitches op de automatische melder hoeft om te zetten. Het instellen van het adres gebeurt door middel van onze Laserbox waardoor u geen trap of andere hulpmiddelen nodig heeft en het makkelijk maakt om ook later wijzigingen door te voeren.

Alle 'on-site' parameters worden in de centrale opgeslagen. De status van alle automatische melders kan op elk moment geverifieerd worden via de centrale en/of door middel van de Laserbox.

Het unieke bidirectionele Kingspan communicatieprotocol tussen brandmeldcentrale en zijn automatische melders filtert elke eventuele storing van buitenaf zodanig dat het gebruik van afgeschermd kabel overbodig is.

Elke automatische melder bevat een kortsluitisolator die de automatische melder van de lus isoleert, bij een enkele kortsluiting blijft hierdoor de rest van de automatische melders op de lus functioneren. Bij een dubbele kortsluiting zal het gedeelte tussen de twee kortsluitingen geïsoleerd worden en zal de rest blijven functioneren.

Werkingsprincipe

- Als optische melder: berust op het Tyndall principe. In de meetkamer zijn hiervoor de infrarode lichtbron en de foto-elektrische diode, die dienst doet als ontvanger, zodanig geplaatst dat ze optisch niet in dezelfde lijn liggen. Indien er zichtbare rook in de automatische melder komt, zullen de aanwezige rookdeeltjes het infrarode licht weerkaatsen waardoor de ontvanger de nodige pulsen krijgt. Een elektronische schakeling zal hieruit de rookconcentratie bepalen (conform EN 54-7).
- Als thermo maximaal melder: wanneer de omgevingstemperatuur een bepaalde drempel overschrijdt, wordt er een alarm gemeld. Deze drempel is instelbaar vanaf de centrale (conform EN 54-5 klasse A1).
- Als thermo differentiaal melder: wanneer er zich binnen een bepaalde tijdspanne een zekere temperatuurstijging voordoet (conform EN 54-5 klasse A1), zal er een alarm gemeld worden. De centrale berekent dit softwarematig aan de hand van meerdere opeenvolgende metingen.
- Als Multisensor melder: optische melder waarbij de gevoeligheid verhoogt naarmate de temperatuur oploopt (Conform CEA 4021).

Technische specificaties (vervolg)

Technische specificaties	
Elektrische eigenschappen	
Spanning	9 - 29 Vdc
Stroomverbruik in rust	0,5 mA
Stroomverbruik in alarm	2,5 mA
Mechanische eigenschappen	
Afmetingen	Diameter 100 mm, hoogte 40 mm incl. Sokkel
Kleur	Zwart
Materiaal	ABS
Beschermingsklasse	IP43
Installatie en omgevingscondities	
Omgevingstemperatuur	-10 °C tot +60 °C
Vochtigheid	0 – 95 % (Niet - condenserend)
Led's	
Rood	Voor alarmindicatie
Wit	Voor oriëntatie verlichting
Normen	
Goedgekeurd volgens	EN 54-5, 7, 17 en CEA 4021

Artikelcodes

Artikelcode	Artikelnaam
12102201	SLIM Detector Multicriteria Adresseebaar zwart

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.