



REF.: SDX-751TEM

Analoge adresseerbare Multi-Criteria melder

KENMERKEN

- *Hoge immuniteit voor valse alarmen.*
- *2 "auto-learn" gevoeligheidsniveaus.*
- *3 vaste gevoeligheidsniveaus.*
- *Enkel thermische mode t.b.v. dag/nacht toepassingen.*
- *Automatische drift compensatie.*
- *Dubbele LED indicatoren - 360° zichtbaarheid.*
- *Groot temperatuurbereik.*
- *Ingebouwde testschakelaar.*
- *Stabiele communicatie met hoge immuniteit tegen ruis.*
- *Third party gecertificeerd CEA 4021, EN54-7:2000 en EN54-5:2000.*

SDX-751TEM MULTI-CRITERIA MELDER

De SDX751TEM Multi-Criteria melder is een "plug in" analoge adresseerbare brandmelder die zowel optische rookdetectie als warmte detectie combineert, gebruik makende van een interne microprocessor.

Voor rookdetectie bevat de SDX751TEM een verbeterde detectiekamer evenals een gesofisticeerd "processing circuit" dat afvlakfilters bevat om stoorsignalen (=ruis) uit de omgeving te helpen elimineren aangezien deze de oorzaak kunnen zijn voor ongewenste alarmen.

De betrouwbaarheid van deze melder wordt verder verhoogd door de integratie van speciale algoritmen welke automatisch de vervuiling van de detectiekamer compenseren, terwijl het ingestelde gevoeligheidsniveau en de verhoogde immuniteit tegen valse alarmen bewaard blijven. Als de maximum compensatiewaarde bereikt wordt zal de Multi-Criteria melder een uniek signaal naar de brandmeldcentrale sturen om aan te geven dat er behoefte aan onderhoud is.

De thermische melderfunctie maakt gebruik van een enkelvoudige thermistortechnologie met een lineair temperatuurbereik.

Speciale algoritmen worden gebruikt om de meetsignalen van zowel de optische als thermische onderdelen te verwerken alvorens een alarmbeslissing wordt gemaakt wordt.

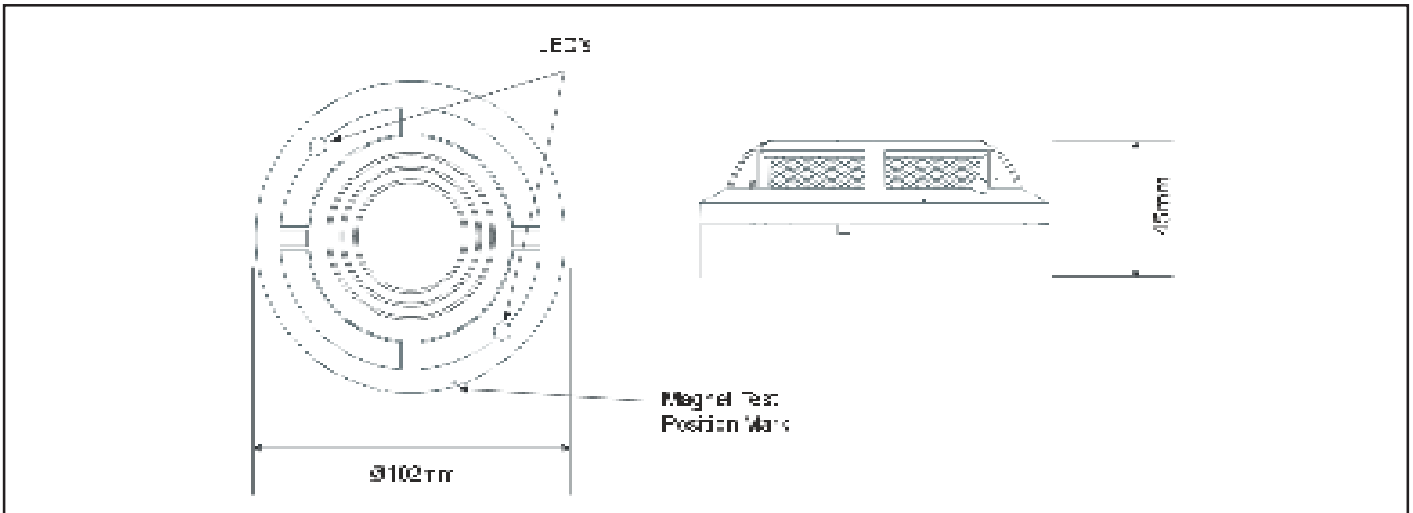
Als toevoeging aan de standaard vaste alarmniveaus kan de Multi-Criterial melder ook geprogrammeerd worden op een "Auto-learn" instelling. Wanneer de melder in deze instelling staat, zal de melder automatisch de gevoeligheid instellen afhankelijk van korte termijn veranderingen in zijn omgeving. Ongewenste alarmen die te wijten zijn aan lokale activiteiten binnen de beveiligde ruimte worden hierdoor beperkt.

In omgevingen waar de normale dagactiviteiten van deze aard zijn dat deze ongewenste alarmen kunnen veroorzaken kan de melder gedurende de dagperiode in de "Heat only" mode worden ingesteld. Er kan automatisch overgeschakeld worden naar de optisch-thermisch instelling tijdens de niet bezette nachtperiode. De SDX751TEM is dus in staat om doeltreffende flexibiliteit te koppelen aan omgevingsstabiliteit.

De SDX751TEM beschikt over twee geïntegreerde RODE LED's welke zorgen voor de lokale visuele indicatie van de meldertoestand. Deze LED's hebben een dubbele functie. In het geval van een alarm worden ze continu geactiveerd, en ze kunnen tevens geprogrammeerd worden als knipperend wanneer ze door de brandmeldcentrale gepold worden of uit gedurende de normale toestand. Als toevoeging aan de geïntegreerde LED's kan men op de SDX751TEM een standaard LED afstandsindicator koppelen.



international offices



Iedere meldersokkel bevat een beveiliging d.m.v. een tapje, waardoor ongewenste verwijdering van de melders vermeden kan worden. Volledige circuitfunctionaliteit van de melder kan eenvoudig getest worden door de geïntegreerde testschakelaar. Het activeren van deze magnetische schakelaar zal een alarm op de brandmeldcentrale genereren, waardoor het testen van het systeem praktisch en eenvoudig wordt.

TECHNISCHE KENMERKEN

Spanningsbereik :	15 tot 32 VDC
Maximum stroom in rust :	200µA bij 24Vdc (geen communicatie)
Max. gemiddelde stroom in rust :	300µA (één communicatie iedere 5 sec. met knipperende LED)
Maximum alarmstroom (LED aan) :	7mA bij 24Vdc
Temperatuurbereik in werking :	-20°C tot 60°C
Korte tijd & opslag :	-30°C tot 70°C
Vochtigheid :	10 tot 93% Relatieve vochtigheid (niet condenserend)
Hoogte :	45mm geïnstalleerd in een B501 sokkel
Diameter :	102mm geïnstalleerd in een B501 sokkel
Gewicht :	115g
Max. kabelsectie :	2.5mm ²
Kleur :	Pantone Warm Grijs 1C
Materiaal :	Bayblend FR110

Alarm 1 - Optisch-Thermisch :	Hoog (1%/foot)
Alarm 2 - Optisch-Thermisch :	Medium tot hoog - "Auto learn" (1 tot 2 %/foot)
Alarm 3 - Optisch-Thermisch :	Medium (2 %/foot)
Alarm 4 - Optisch-Thermisch :	Medium tot laag - "Auto learn" (2 tot 4 %/foot)
Alarm 5 - Optisch-Thermisch :	Laag (4 %/foot)
Alarm 6 - Enkel Thermisch :	Class A1R (58°C) Niet beschikbaar in ID1000NG, NF2000 en NF3000

Compatibele Sokkels : B500 reeks (B501, B501DG enz.)

Hoewel dit produktblad met de grootst mogelijke zorg is samengesteld, kunnen wij niet verantwoordelijk worden gesteld voor mogelijk foute gegevens en de eventuele gevolgen hiervan. Alle vermelde afmetingen zijn benaderend en kunnen zonder voorafgaande mededeling worden gewijzigd. Dit geldt tevens voor andere technische specificaties, welke aan wijzigingen onderhevig zijn als gevolg van de continue ontwikkeling en verbetering van het produkt.