

VIEW Hooggevoelige Rookmelder

NFXI-VIEW



Hoge Gevoeligheid Rookmelder

Algemeen

De VIEW™ intelligente rookmelder met hoge gevoeligheid en hoge versterking is een uniek aanbod van NOTIFIER dat een extreem hoge gevoeligheid voor brandverschijnselen biedt door het detecteren van de eerste deeltjes van een verbranding.

Dit wordt bereikt door het combineren van een gepatenteerde optische kamer met een geavanceerde IR LED-diode met hoog vermogen en precisie-optiek. Die op zijn beurt gekoppeld is aan een unieke IR-ontvanger met een superieure hoge versterking, waardoor de gevoeligheid van de melder wordt verhoogd. De meetkamer wordt ondersteund door geavanceerde verwerkingscircuits en microprocessors met afvlakkende filteralgoritmes om voorbijkomende omgevingsruis te elimineren en onechte alarmen te verminderen.

De geavanceerde detectiemogelijkheden worden gecombineerd met performante AWACSTM algoritmen in de NOTIFIER brandmeldcentrale. Het resultaat is een zeer gevoelig maar stabiel systeem dat 0,06 tot 6,41% / m verduisteringsgevoeligheid kan bereiken en tot 100 keer meer gevoeligheid biedt dan een standaard optische rookmelder.

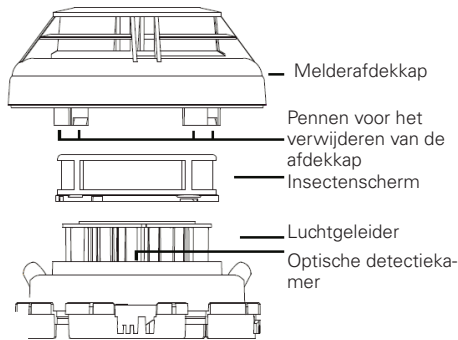
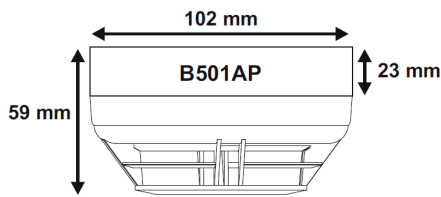
Bovendien laten de lichtbundel en algoritmen het systeem toe om een onderscheid te maken tussen stof en rookdeeltjes. Met behulp van deze algoritmen biedt het VIEW™-systeem driftcompensatie, drie niveaus van onderhoudswaarschuwing en een selectie van negen alarmniveaus en negen pre-alarmniveaus. Het systeem bevat een zelflerende gevoeligheidsaanpassing om het pre-alarmniveau net boven de piekniveaus in te stellen die gedurende langere perioden voor de werkelijke omgeving van elke melder worden gedetecteerd. Meerdere sensoralgoritmen stellen de regelapparatuur in staat om metingen van maximaal zes melders in een gebied in overweging te nemen voor een snellere detectie van beginnende branden.

Door gebruik te maken van een intelligente puntmelder heeft het VIEW™-systeem inherent geen transitietijden van detectiepunten naar een detector (een factor die inherent is aan afzuigsystemen), waardoor de detectie van een brand wordt vertraagd en aangezien het niet afhankelijk is van één enkele melder in de ruimte, kan er geen verdunning optreden. Een puntmelder stelt het bedieningspaneel ook in staat om de operator te voorzien van een nauwkeurige beschrijving van waar de brand zich bevindt in plaats van een alarm van een ruimte.

Kenmerken

- › Extreem hoge gevoeligheid, hoge vermogensafgifte IR-LED en op IR-ontvanger gebaseerde rookmelder met hoge versterking
- › Verbeterde signaalstabiliteit met de nieuwste LED-technologie voor professionele toepassingen
- › Vernieuwde rookkamer om het risico van onechte alarmen verder te verminderen
- › 3-kleuren LED's voor het lokaliseren van alarmen en het versnellen van de diagnose en het opsporen van storingen
- › Geïntegreerde en gecontroleerde isolatoren
- › Ondersteuning van het nieuwste OPAL-protocol dat superieure prestaties en diagnosemogelijkheden biedt
- › Volledige achterwaartse compatibiliteit met bestaande systemen
- › Roterende decade adresschakelaars

SPECIFICATIES



MECHANISCHE SPECIFICATIE	
HOOGTE	59mm geïnstalleerd in B501AP sokkel
DIAMETER	102mm
GEWICHT	110g
MAX. KABELDIAMETER AANSLUITKLEM	2.5mm ²
KLEUR	Zuiver wit (RAL9010)
MATERIAAL	PC/ABS FR
ELEKTRISCHE SPECIFICATIE	
SPANNINGSBEREIK IN WERKING	15 tot 32V DC
MAXIMALE STAND-BY-STROOM	250µA bij 24VDC (geen communicatie) 300µA bij 24VDC (rode knippering actief, elke 5s)
LED-STROOM	Rood: 1.0mA bij 24V DC Groen: 3.0mA bij 24V DC Geel: 4.0mA bij 24V DC
ISOLATIESTROOM	12mA bij 24VDC
MAXIMUM CONTINUE STROOM	1A (schakelaar gesloten), spanning bij 24VDC
EXTRA LUSWEERSTAND	Typisch 80 mohm @24V (max 170mohm @ 15V)
OMGEVINGSCONDITIES	
TEMPERATUURBEREIK OMGEVING	-10°C tot +55°C
VOCHTIGHEID	10 tot 93% rel.vochtigheid (niet condenserend)
LUCHTSNELHEID	0-20 m/s
GEVOELIGHEIDINSTELLINGEN	
ALARMNIVEAU NR. 1	0.06%/m rook obs. (0.02%/ft)
ALARMNIVEAU NR. 2	0.10%/m rook obs. (0.03%/ft)
ALARMNIVEAU NR. 3	0.16%/m rook obs. (0.05%/ft)
ALARMNIVEAU NR. 4	0.33%/m rook obs. (0.10%/ft)
ALARMNIVEAU NR. 5	0.66%/m rook obs. (0.20%/ft)
ALARMNIVEAU NR. 6	1.65%/m rook obs. (0.50%/ft)
ALARMNIVEAU NR. 7	3.24%/m rook obs. (1.00%/ft)
ALARMNIVEAU NR. 8	4.85%/m rook obs. (1.50%/ft)
ALARMNIVEAU NR. 9	6.41%/m rook obs. (2.00%/ft)
BESTELINFORMATIE	
NFXI-VIEW	VIEW™ hooggevoelige analoge adresseerbare IR rookmelder, ingebouwde isolator.
B501AP	Analoge meldersokkel

Honeywell Life Safety Benelux

België
 Liege Airport
 Business Park, B50
 B-4460 Grâce-Hollogne
 T: +32 (0)4 247.03.00
 F: +32 (0)4 247.02.20

Nederland
 Burgemeester Burgerslaan 40
 5245 NH Rosmalen
 Tel: +31 (0) 73 627.32.73
 Fax: +31 (0) 73 627.32.95

www.notifier.nl

Dit document is niet bedoeld voor installatiedoeleinden. Wij proberen onze productinformatie up-to-date en accuraat te houden. We kunnen niet alle specifieke toepassingen behandelen of anticiperen op alle vereisten. Alle specificaties kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd.

©2019 NOTIFIER by Honeywell. Alle rechten voorbehouden.
 Ongeoorloofd gebruik van dit document is ten strengste verboden.

N-VIEW_NL | Rev 01 | 04-2019

 **NOTIFIER**[®]
 by Honeywell