

Rookmelder RM 3000+ met relaisokkel RS 3000 t.b.v. vastzetinrichtingen

De DICTATOR rookmelder RM3000 en warmtemelder WM3000 serie worden toegepast bij vastzetinstallaties om branddeuren automatisch te sluiten. De optische rookmelder werkt met het zogenaamde 'verstrooide licht' principe, zonder gebruik te maken van radio-actieve preparaten. Bij een alarmtoestand wordt eerst drie maal gecontroleerd of er daadwerkelijk sprake is van een alarm. Wanneer dit het geval is, wordt het in de sokkel geïntegreerde relais naar de deurhoudmagneet uitgeschakeld, wat tot gevolg heeft dat de branddeur wordt losgelaten en dicht zal lopen. De warmtemelder WM3000 beschikt over 2 warmtevoelers waarbij 1 voeler door de omgeving snel wordt verwarmt. De tweede voeler is geïsoleerd en reageert daarom langzamer. Bij een snelle stijging en/of bij het bereiken van de ingegeven temperatuur wordt het in de sokkel geïntegreerde relais uitgeschakeld. De rook- en warmtemelders in deze serie zijn goedgekeurd volgens de Europese norm EN 54 en UL richtlijnen. Deze zijn goedgekeurd voor toepassing bij vastzetinstallaties voor branddeuren in combinatie met DICTATOR houdmagneten (De melders zijn voor de volgende toelatingen goedgekeurd. Goedkeuringsnr. Z-6.5-1903 Z-6.5-1707.



Technische gegevens

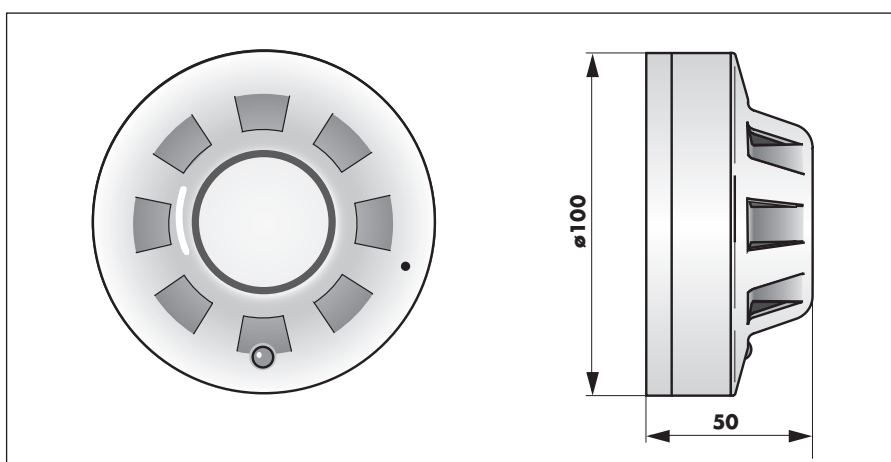
Aansluitspanning	9 tot 33 V DC
Stroomopname	25 mA bij 24 V; 62 mA tijdens alarm
Temperatuurbereik (rookmelder)	-20 °C tot +60 °C (bevriezing uitsluiten!)
Activeringstemp. (Warmtemelder)	60 °C; afwijkende temperatuur op aanvraag
Capaciteit relaiscontact	1 A bij 24 VDC
Contactspanning	50 V (max.)
Contactstroom	1 A (niet inductief)
Beschermklasse	IP 54 (Warmtemelder), IP 43 (Rookmelder)



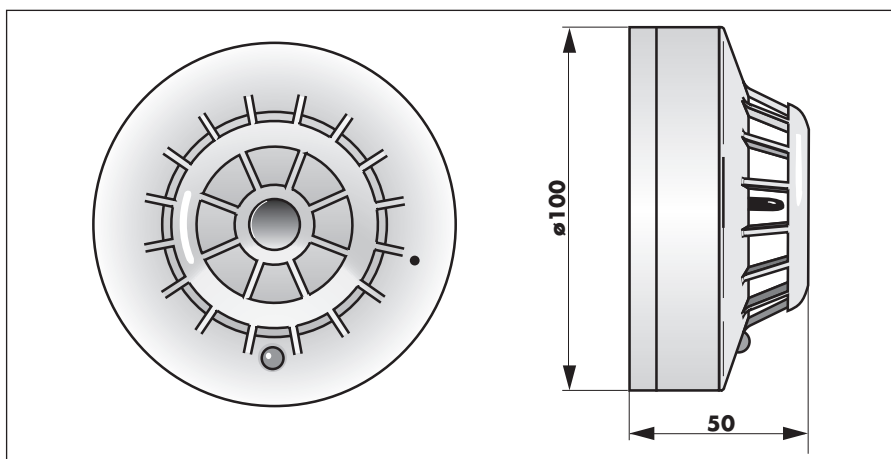
Afmetingen

Alle melders uit de serie 3000+ zijn uitwisselbaar met de relaisokkel RS 3000, dit betekent dat een rookmelder zonder problemen tegen een warmtemelder uitgewisseld kan worden. Let er bij de montage op dat de geldende bouw-montagevoorschriften in acht genomen worden. Om de rookkamer van de rookmelder tegen vervuiling te beschermen gedurende montage, is deze voorzien van een rode stofkap. Deze dient, bij eerste ingebruikname van de deur, verwijderd te worden. Voor montage van de melder bij verlaagde plafonds is een inbouwsokkel met omlijsting leverbaar (bestelnr. 7040842). Indien gewenst kunt u hiervan per e-mail een maattekening toegestuurd krijgen.

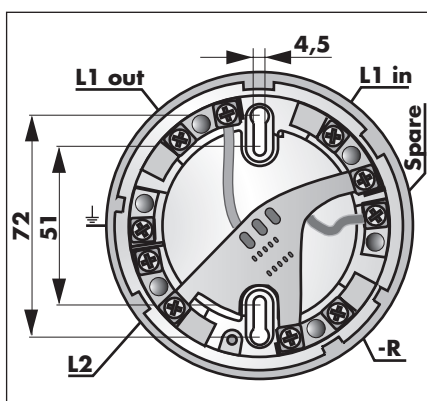
1. Optische rookmelder



2. Warmtemelder



3. Relaisokkel RS 3000



Een probleemloze plafondmontage wordt, ook bij een grote boortolerantie van de bevestigingsgaten, mogelijk gemaakt door twee sleufgaten. De sokkel uit de serie RS 3000 heeft een grote binnendiameter en vijf groot uitgevoerde kabelaan sluitingen.

De melder wordt door middel van een eenvoudige draai beweging met de klok mee vastgedraaid.

Wanneer de melder zich niet langer op de sokkel bevindt (bijv. door diefstal), zal er een alarm worden gegeven.



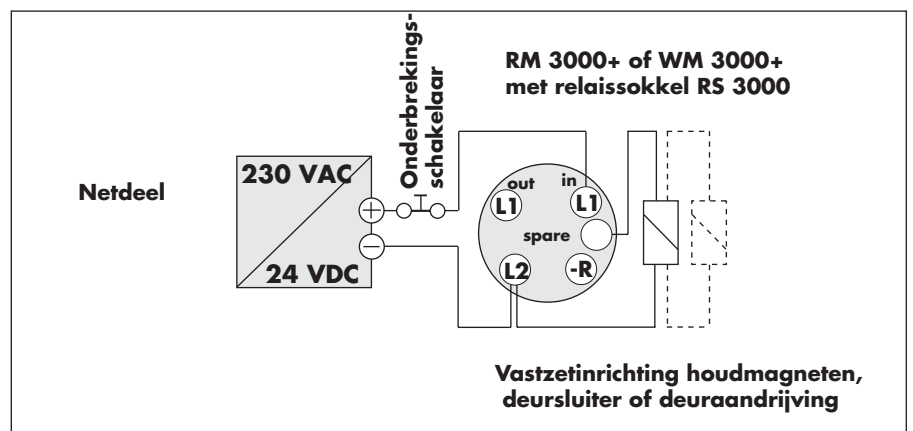
Rookmelder RM 3000+, Warmtemelder WM 3000+ met geïntegreerd schakelrelais, eenvoudig aan te sluiten.

Sluit het volgens de richtlijnen cq bouwvoorschriften vereiste aantal rookmelders aan op één van onze netdelen. Let er bij de keuze van het netdeel wel op dat de stroomopname van alle aangesloten apparaten het vermogen van het netdeel niet overschrijdt.

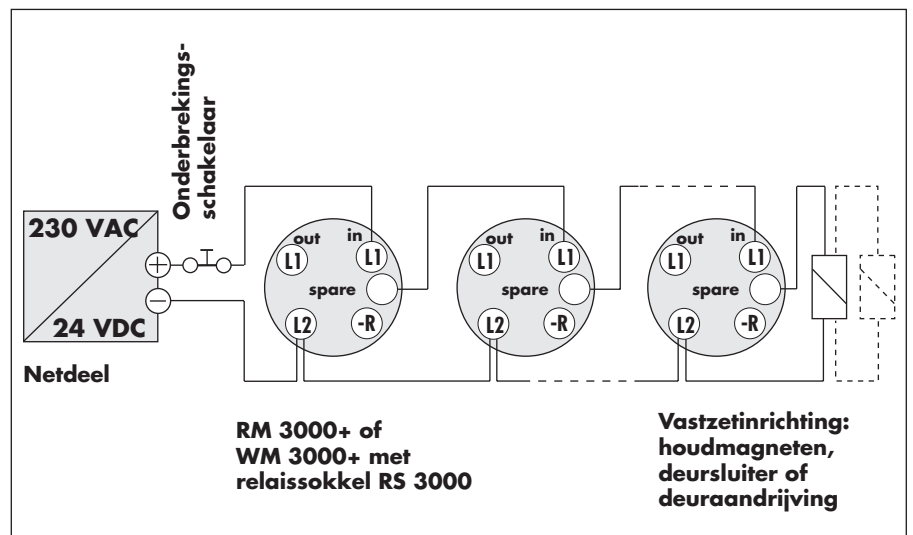
De brandmelders uit de serie 3000+ met relaisokkel hebben in alarmtoestand een stroomopname van maximaal 62 mA per melder.

Het netdeel en de onderbrekingsschakelaar dienen altijd aan de eerste melder te worden aangesloten. Voor de deurhoudmagneet geldt dat deze altijd op de relaisokkel van de laatste melder moet worden aangesloten. Op deze manier is een eenvoudige serie schakeling mogelijk.

Aansluitvoorbeeld bij 1 melder



Aansluitvoorbeeld bij 3 melders



In het geval dat u meerdere melders moet toepassen, kunt u deze zeer eenvoudig in de schakeling integreren. Het netdeel en de onderbrekingsschakelaar worden voor de eerste melder gemonteerd en de houdmagneet wordt na de laatste melder gemonteerd. De DICTATOR houdmagneten en deuraandrijvingen beschikken seriematig over de vereiste functies. Bij grotere schakelvermogens is een extra relais aan te bevelen, welke door het geïntegreerde relais wordt aangestuurd.

Opmerking: Vastzetinstallaties dienen minimaal 1 maal per maand te worden getest, mits anders aangegeven volgens geldend voorschrift. Tevens dient de gehele installatie 1 maal per jaar te worden gecontroleerd door een daarvoor bevoegd persoon.

Belangrijk: Na een alarm melding is een reset vereist. Dit kan worden gedaan door de onderbrekingsschakelaar te bedienen, of door de melder uit en vervolgens weer in de sokkel te draaien.



Rookmelder RM 3000+, Warmtemelder WM 3000+

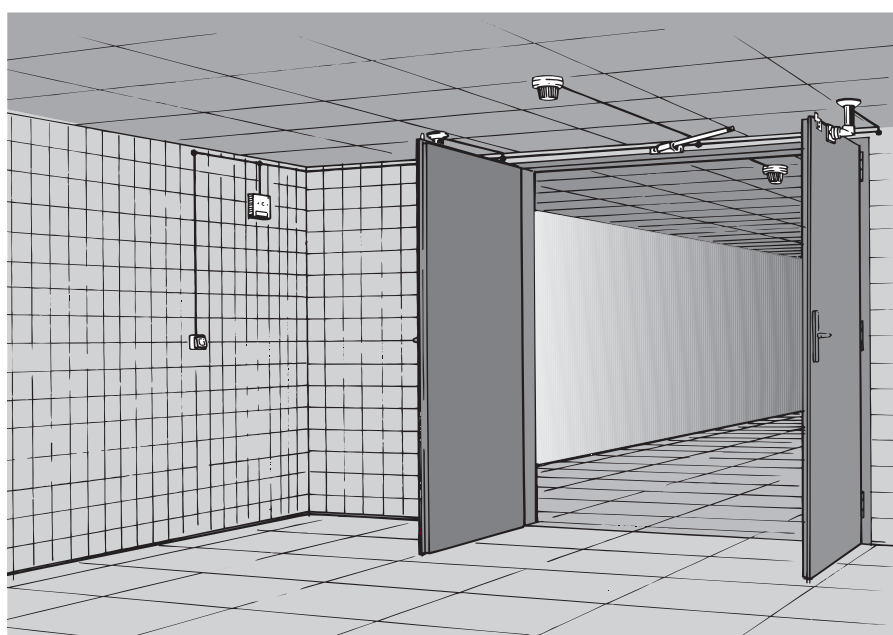
DICTATOR rookmelders en DICTATOR warmtemelder beschikken over een geïntegreerd schakelrelais in de sokkel, daarmee kunnen houdmagneten of deursluiters en deuraandrijvingen met geïntegreerde vastzetinrichting bij het uitbreken van een brand snel en betrouwbaar uitgeschakeld worden. De deuren sluiten dan automatisch.

Men dient rekening te houden met de brandvoorschriften.

Bij onderhoudswerkzaamheden dient men rekening te houden met de toegestane meldvertraging van de melder van maximaal 39 seconden.

Belangrijk: Op de plaats waar de melder wordt ingezet, mag geen condensatie of ijsaanzetting voorkomen.

Opbouw en functie



De sokkel met het geïntegreerde relais kan direct aan het plafond of wand worden bevestigd, de melder kan door een draaibeweging in de sokkel gemonteerd worden. Bij montage op een wand moet een montagebeugel worden gebruikt, aangezien de melder altijd in een horizontale positie moet staan.

Bestelgegevens

Rookmelder RM 3000+	Bestelnr. 7040800N
Warmtemelder WM 3000+ (activeringstemperatuur 60 °C)	Bestelnr. 7040820N
Warmtemelder met andere activeringstemperatuur	Op aanvraag

Melder toebehoor

Sokkel met geïntegreerde schakelrelais en analyse elektronica	Bestelnr. 7040841
Inbouwsokkel met omlijsting voor verlaagd plafond	Bestelnr. 7040842

Overig toebehoor

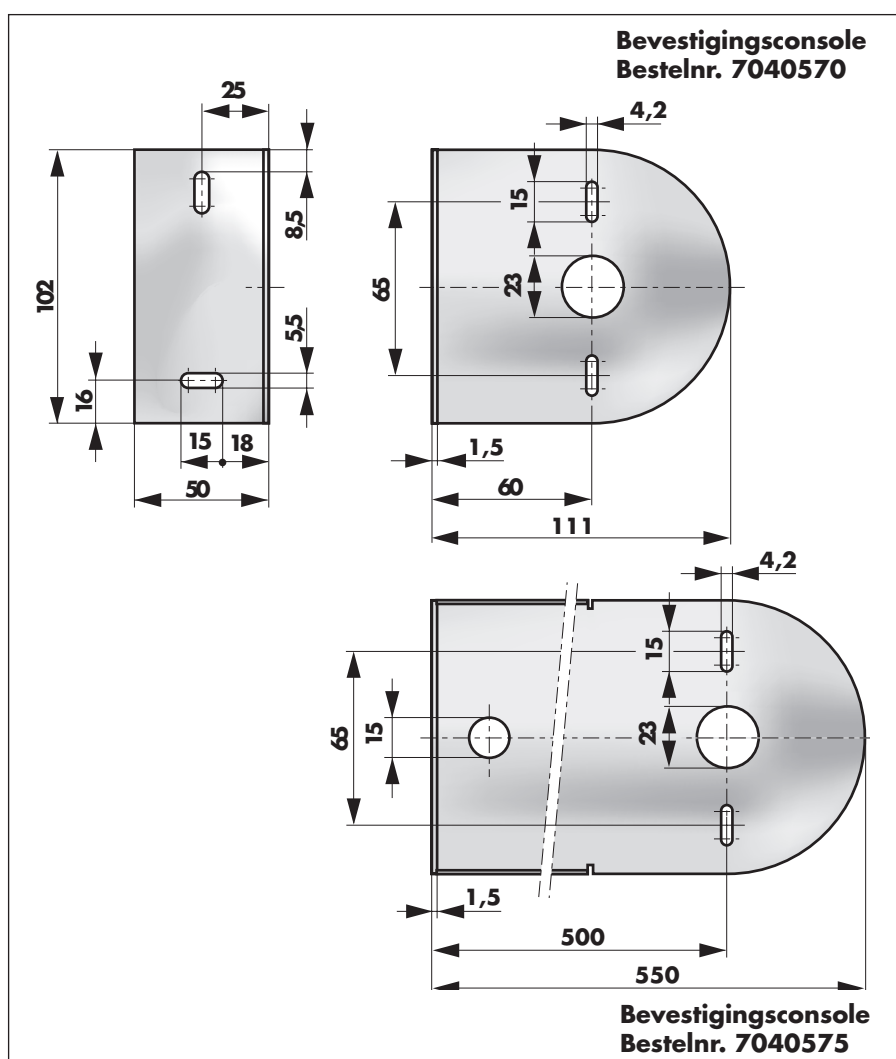
Netdeel (450 mA, 800 mA)	zie pagina 07.019.00
Houdmagneten voor wand, plafond en vloermontage	zie pagina 07.031.00
Onderbrekingschakelaar	zie pagina 07.071.00
Sluitvolgorde regelaar en meenemer-arm	zie pagina 07.075.00
Automatische en half-automatische deuraandrijvingen	zie pagina 05.001.00
Veerkabelrol 160N of 320N	zie pagina 05.047.00
Hydraulische radiaal demper of lineaire einddemper	zie pagina 05.049.00



Bevestigingsconsole t.b.v. RM 2000, RM 3000+/WM 3000+

Met de bevestigingsconsole is een eenvoudige montage van de DICTATOR rookmelders en warmtemelders ook aan de wand mogelijk. Het gatenpatroon is overeenkomstig met de serie RM 2000 als ook de RM 3000 / WM 3000. Volgens een Duitse richtlijn (deze zijn over algemeen strenger dan de Nederlandse) mag sinds oktober 1998 in bepaalde gevallen een melder ook op de wand worden gemonteerd. Hierbij is vereist dat de armlengte minimaal 550 mm. bedraagt. Hieraan kan door gebruik te maken van de DICTATOR bevestigingsconsole (bestelnr. 7040575) worden voldaan.

Afmetingen



Bestelgegevens

Bevestigingsconsole voor wandmontage (RM 2000/RM 3000+) Bestelnr. 7040570

Bevestigingsconsole voor wandmontage, lengte 550 mm Bestelnr. 7040575