

Rookmelder RM 3000

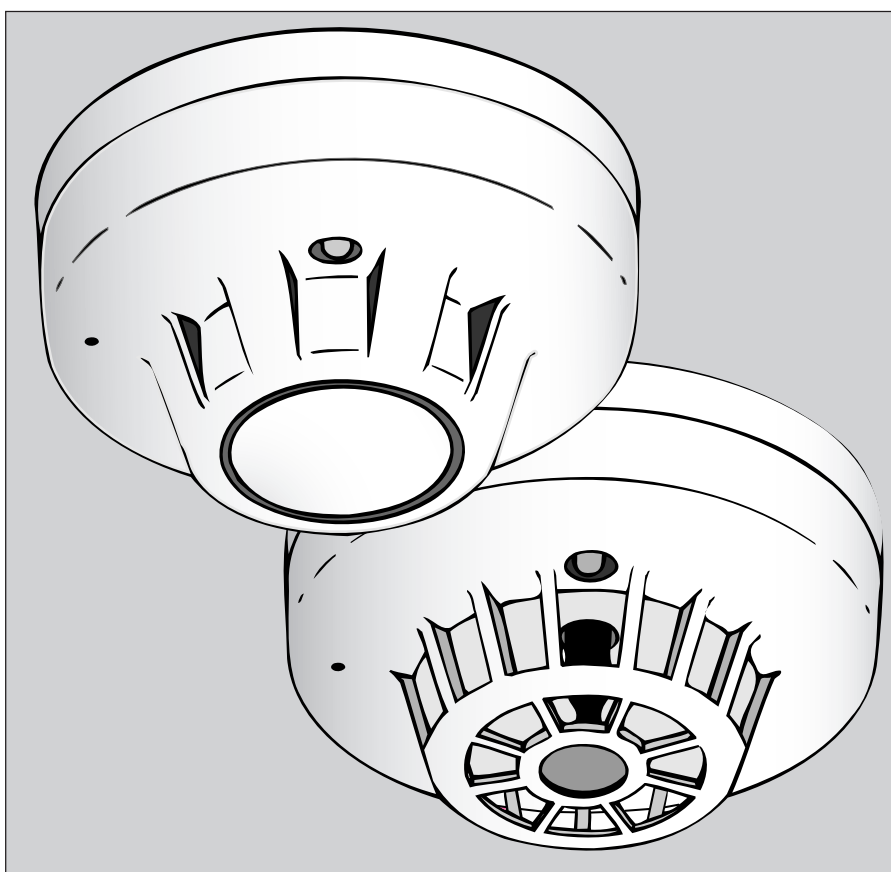
met relais sokkel RS 3000 t.b.v. vastzetinrichtingen

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 radioactieve 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.

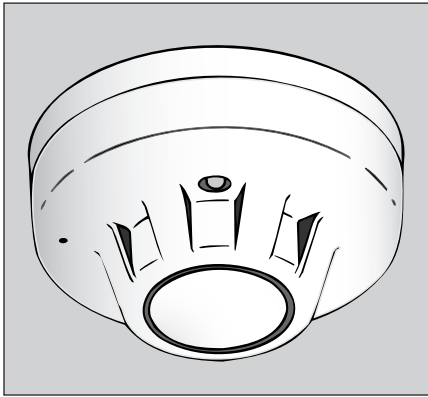
De warmtemelder WM3000 beschikt over 2 warmtevoelers waarbij 1 voeler door de omgeving snel wordt verwarmt. De tweede voeler is geïsoleerd en reageert daarom langzamer. Bij een snelle stijging en/of bij het bereiken van de ingegeven temperatuur wordt het in de sokkel geïntegreerde relais uitgeschakeld.

De rook en warmtemelders in deze serie zijn goedgekeurd volgens de Europese norm EN 54 en UL richtlijnen.



Technische gegevens

• Aansluitspanning	9 tot 33 V DC
• Stroomopname	25 mA bij 24 V; 62 mA tijdens alarm
• Temperatuur bereik (Rookmelder)	- 20°C tot 60°C (bevriezing uitsluiten)
• Activeringstemperatuur (WM 3000)	60°C afwijkende temperatuur op aanvraag
• Capaciteit relaiscontact	1 A bij 24 V DC
• Contact spanning	50 V (max)
• Contactstroom	1 A (niet inductief)
• Beschermklasse	IP 54 (Warmtemelder), IP 43 (Rookmelder)

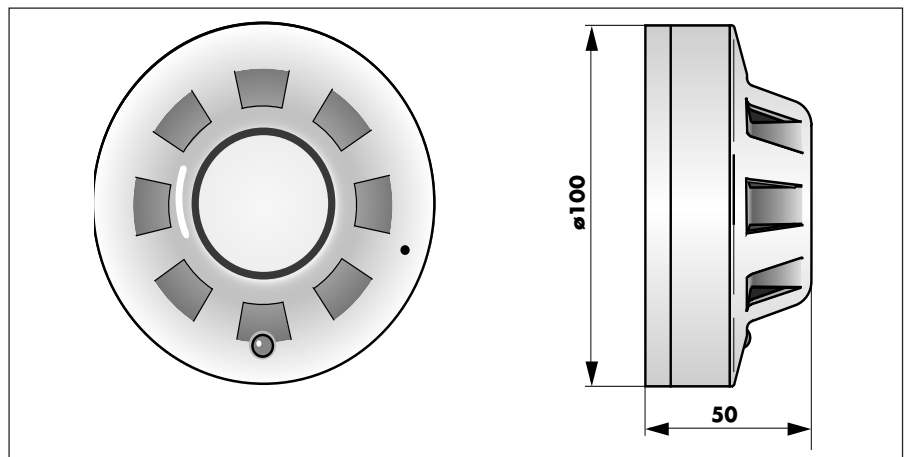


Afmetingen

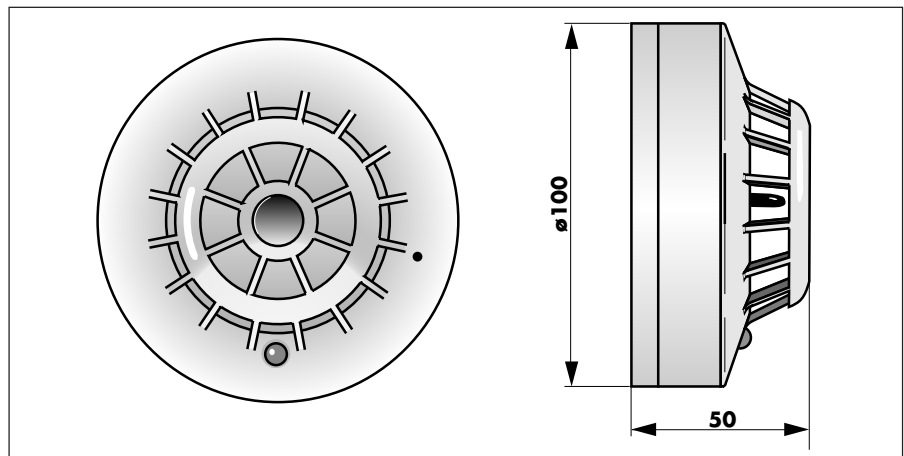
Alle melders uit de serie 3000 zijn uitwisselbaar met de relaissocket RS 3000, dit betekent dat een rookmelder zonder problemen tegen een warmtemelder uitgewisseld kan worden. Daarbij dient wel rekening gehouden te worden dat warmtemelders niet mogen worden toegepast bij branddeuren van vluchtwegen. Warmtemelders worden ook toegepast bij branddeuren waar bij rookmelders vaak een loos alarm afgeven i.v.m. stoffige of rokerige ruimtes. Om de rookkamer van de rookmelder tegen vervuiling te beschermen gedurende montage, is deze voorzien van een rode stofkap. Deze dient bij de in bedrijfname van de deuren verwijderd te worden.

Voor montage van de melder bij verlaagde plafonds is een inbouwsokkel met omlijsting leverbaar (Bestelnr. 040 842).

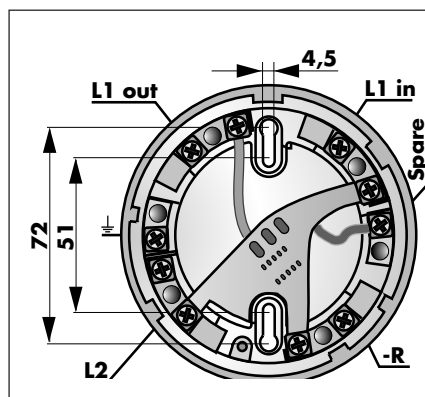
1. Optische Rookmelder



2. Warmtemelder

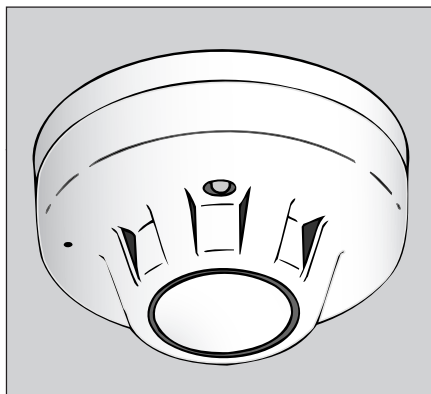


3. Relaissocket RS 3000



Een probleemloze plafondmontage wordt, ook bij een grote boortolerantie van de bevestigingsgaten, mogelijk gemaakt door 2 sleufgaten. De sokkel uit de serie RS 3000 heeft een grote binnendiameter en 5 groot uitgevoerde kabelaansluitingen.

De melder wordt door middel van een eenvoudige draaibeweging met de wijzers van 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+

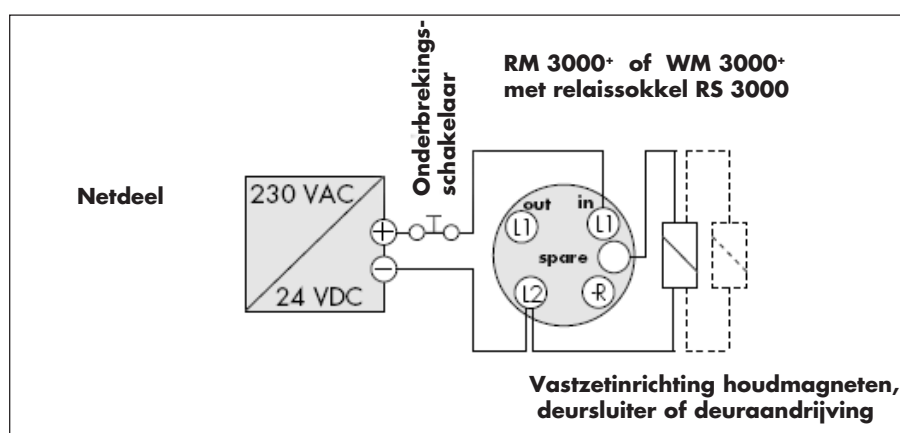
met geïntegreerde schakelrelais, eenvoudig aan te sluiten.

Sluit het volgens de richtlijnen 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.

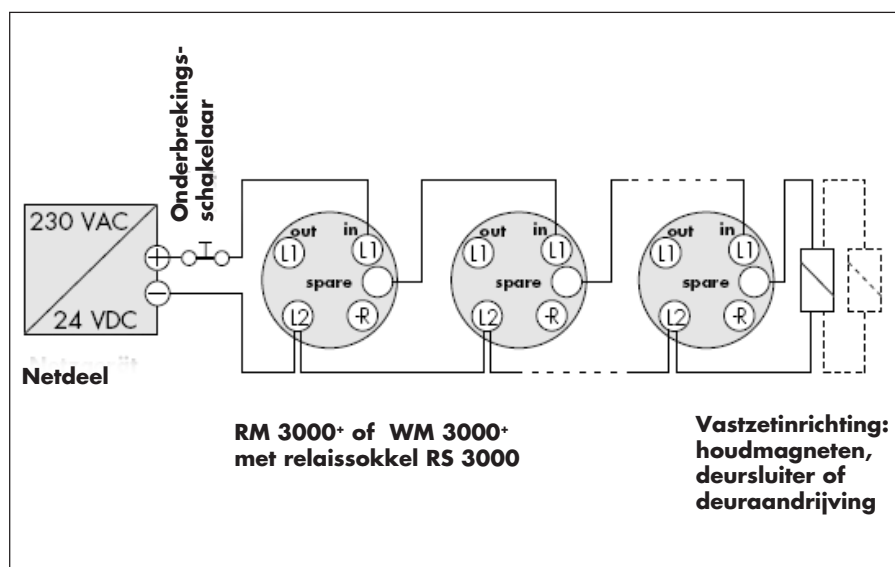
De brandmelders uit de serie 3000 met relaisokkel hebben in alarmtoestand een stroomopname van maximaal 62mA per melder.

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

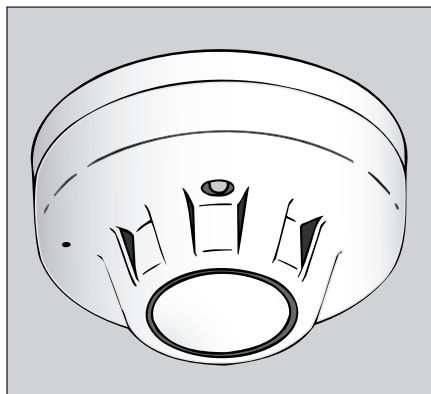


Aansluitvoorbeeld bij 3 melders



Wanneer het voorkomt 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, 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 schroeven.



Rookmelder RM 3000+, Warmtemelder WM 3000+

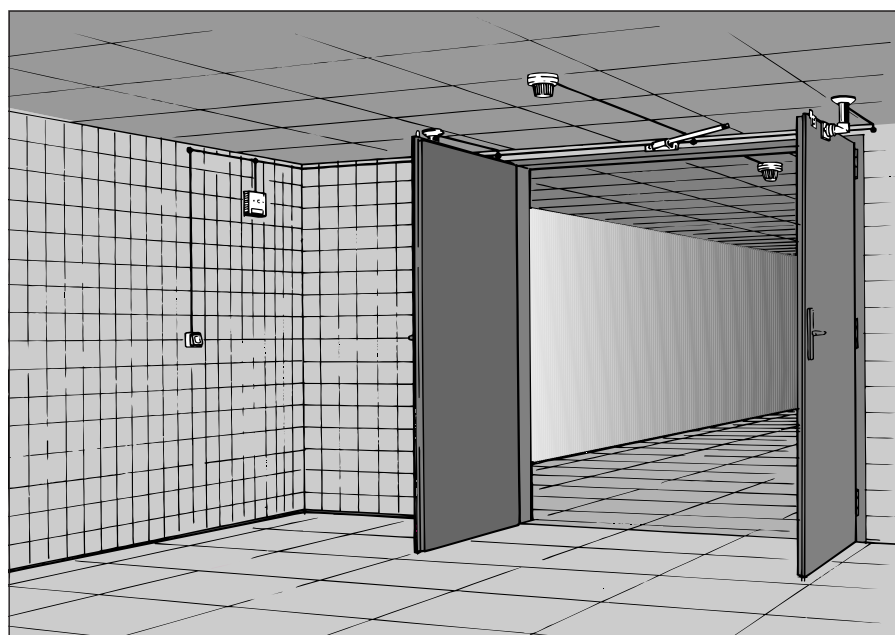
De Dictator Rookmelder en de Dictator Warmtemelder beschikken over een in de sokkel geïntegreerde schakelrelais, die met behulp van houdmagneten of een deursluiting en deuraandrijving met vastzetinstallatie, die bij het uitbreken van brand snel en betrouwbaar uitgeschakeld wordt. De deuren sluiten dan 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.

Bestelgegevens

Rookmelder RM 3000+	Bestel nr. 040 800
Warmtemelder WM 3000+ (activeringstemperatuur 60 °C)	Bestel nr. 040 820
Warmtemelder met andere activeringstemperatuur	Op aanvraag

Melder toebehoor

Sokkel met geïntegreerde schakelrelais en analyse elektronica	Bestel nr. 040 841
Inbouwsokkel met omlijsting voor verlaagd plafond	Bestel nr. 040 842

Overig toebehoor

Netdeel (450 mA, 800 mA)	Pagina 07.011.00
Houdmagneten voor wand, plafond en vloermontage	Pagina 07.015.00
Onderbrekingsschakelaar	Pagina 07.047.00
Sluitvolgorde regelaar en meenemer-arm	Pagina 02.043.00
Automatische en half-automatische deuraandrijvingen	Pagina 05.001.00
Veerkabelrol 160N of 320N	Pagina 05.047.00
Hydraulische radiaal demper of lineaire einddemper	Pagina 05.049.00

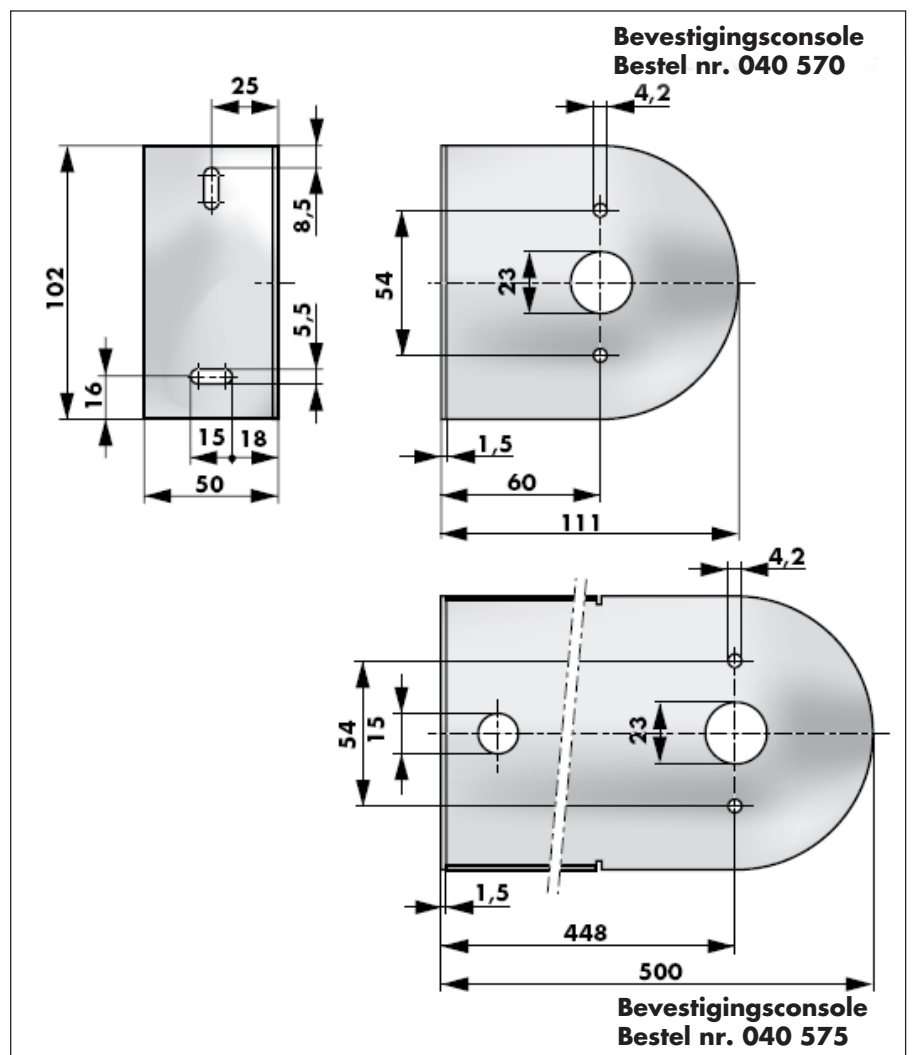


Bevestigingsconsole voor RM 2000, RM 3000/WM 3000

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 500 mm. bedraagt. Hieraan kan door gebruik te maken van de DICTATOR bevestigingsconsole (Bestelnr. 040 575) worden voldaan.

Afmetingen



Bestelgegevens

Bevestigingsconsole voor wandmontage (RM 2000/RM 3000) Bestel nr. 040 570

Bevestigingsconsole voor wandmontage lengte 500 mm Bestel nr. 040 575

