

Warmtemelder WM 2000

De warmtemelder WM 2000 wordt bij vastzetinstallaties voor brandveilige doorgangen toegepast, met uitzondering van de vluchtwegen, waar het volgens de richtlijnen van het Duits Instituut voor Building Technology in het algemeen niet wordt toegelaten. De warmtemelder WM 2000 is door het „Institut für Bautechnik“ in Berlijn goedgekeurd voor toepassing bij bouw gerelateerde vastzetinstallaties (goedkeuringsnr. Z-6.5.-1903, Z-6.5.-1707). De warmtemelder heeft een statische drempelwaarde bij een meettemperatuur van 60 °C. Een extra alert systeem met differentiële thermisch gedrag zorgt ook voor een snelle en betrouwbare respons bij een snel stijgende temperatuur. Hierdoor neemt de veiligheid toe bij een snelle branduitbreiding. Door alarmsignalering in de WM 2000 wordt een potentiaalvrij relaiscontact geopend, dit contact stuurt in de regel een deurhoudmagneet, deursluiters of een deuraandrijving aan. Hierdoor wordt een branddeur direct gesloten.

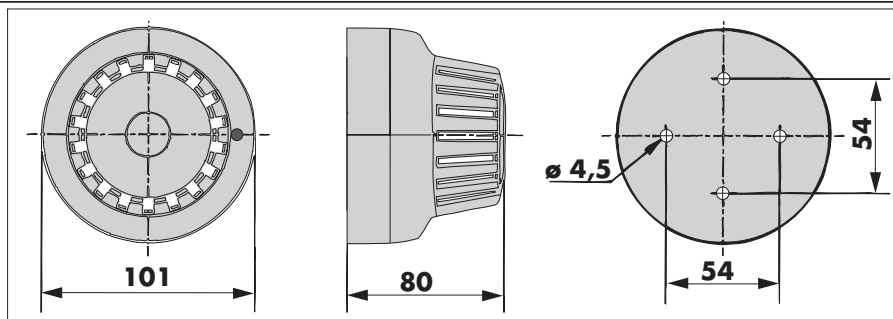
Het alarmsignaal kan over twee gescheiden potentiaalvrije relaiscontacten doorgestuurd worden. Gelijktijdig gaat er bij alarm een, op de warmtemelder aanwezig en goed zichtbare, rode lichtdiode branden.



Technische gegevens

Aansluitspanning	24 VDC (+15 %, -10 %)
Stroomopname	ca. 15 mA
Activeringstemperatuur	60 °C
Capaciteit relaiscontact	24 V/1,0 A
Beschermklasse	IP 42
Klasse	A1R

Afmetingen



Montage

Indien u de warmtemelder bij branddeuren wilt toepassen, houdt u dan rekening met de richtlijnen voor vastzetinstallaties. In de rookmelder is geen transformator geïntegreerd. Sluit de 24 V gelijkstroom aan op de klemmen ① en ⑥ (zie aansluitvoorbeeld hieronder). De klemmen ② en ③ kunt u gebruiken voor een potentiaalvrij relaiscontact (contact "a"), welke bij een alarmsituatie of bij stroomuitval opent. Een tweede relaiscontact (contact "b") is te gebruiken via de klemmen ④ en ⑤. Terwijl het contact "a" altijd opent, kan het contact "b" afhankelijk van type warmtemelder openen of sluiten:

- Type 7040511: "b" opend bij alarm
- Type 7040512: "b" sluit bij alarm.

Wanneer u meerdere warmtemelders serieel geschakeld aansluit, plaats dan

een brug tussen de klemmen ① en ② (zie aansluitvoorbeeld onder).

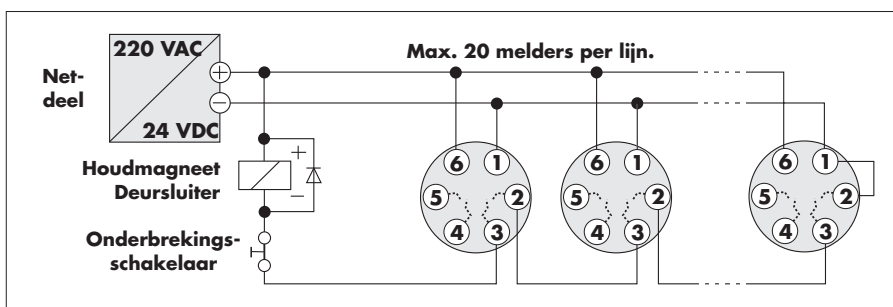
Plaats de warmtemelder zodanig in de sokkel, dat de rode lichtdiode boven de markeringsstreep van de sokkel ligt. Draai de warmtemelder vervolgens een anderhalve centimeter naar rechts, totdat hij vast klikt. De warmtemelder is voor toepassing gereed.

De wettelijk verplichte onderbrekingschakelaar kunt u op iedere gewenste positie tussen de stroomaanvoer naar de magneet of deursluiser plaatsen.

Opmerking :

Bescherm de warmtemelder tegen stof, verfdampen, vocht e.d., daar anders de mogelijkheid bestaat dat de rookmelder niet meer goed zou kunnen functioneren.

Aansluitvoorbeeld



Bestelgegevens

Warmtemelder WM 2000 contact "b" bij alarm openend	Bestelnr. 7040511
Warmtemelder WM 2000 contact "b" bij alarm sluitend	Bestelnr. 7040512
Sokkel voor rook en warmtemelder der Serie RM/WM 2000	Bestelnr. 7040540

Aanvullende toebehoor

Console voor bevestiging aan de wand	Bestelnr. 7040570
Netdeel 24 VDC/ 450 mA	Bestelnr. 7040545
Netdeel 24 VDC/ 800 mA	Bestelnr. 7040552
Onderbrekingschakelaar ("branddeur sluiten")	Bestelnr. 7040005