

## DéTECTEUR de fumée RM 2000

Les détecteurs de fumée de la série RM 2000 s'emploient pour des applications coupe-feu. On les a testé d'après la norme européenne EN 54 (part 7).

Dès que le détecteur de fumée capte une concentration définie de fumée, un contact sec s'ouvre dans le détecteur de fumée. Ce contact commande normalement une ventouse magnétique, un ferme-porte ou une motorisation de porte. Il en résulte une fermeture automatique immédiate d'une porte coupe-feu. La sonde de température installée en outre dans le détecteur de fumée réagit à une température supérieure à 65 °C.

En cas d'alarme, une diode rouge bien visible s'allume. On peut aussi transférer le signal d'alarme par deux relais séparés.

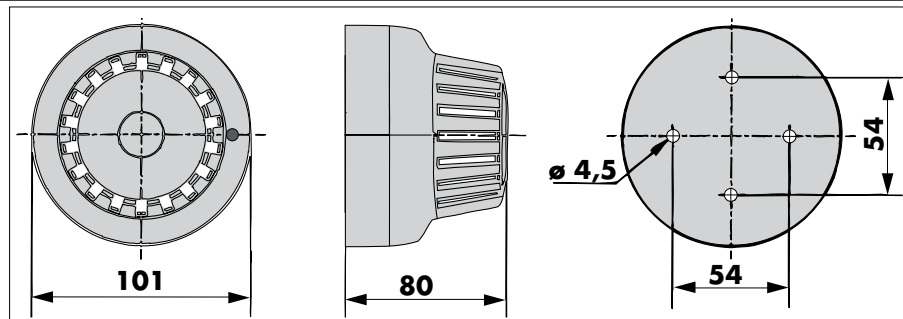
L'Institut für Bautechnik (Institut pour techniques de construction) à Berlin a testé et approuvé le détecteur de fumée RM 2000 pour l'utilisation dans des systèmes de blocage (PV de réception no. Z 6.5-1903).



### Données techniques

Tension d'utilisation	24 VCC (+15 %, -10 %)
Consommation	35 mA
Seuil de réponse - partie détecteur de fumée	0,2 dB/m
Seuil de réponse - détection de température	65 °C
Capacité des contacts	24 V/1,0 A
Mode de protection	IP 42

## Dimensions



## Montage

Il faut toujours respecter les règlements en vigueur lors du montage aux portes coupe-feu.

Dans le détecteur de fumée, il n'y a pas de transfo. Vous devez brancher le détecteur de fumée sur les bornes ① et ⑥ aux sorties du transfo en 24 V CC (voir plan de branchement).

Entre les bornes ② et ③ il y a un contact sec (contact "a"), qui s'ouvre en cas d'alarme ou de coupure de courant. Un deuxième contact (contact "b") est possible entre les bornes ④ et ⑤.

Le contact "a" s'ouvre toujours, pendant que le contact "b" puisse s'ouvrir ou fermer selon le type du détecteur de fumée.

- Type 040500 : "b" s'ouvre pendant l'alarme
- Type 040502 : "b" se ferme pendant l'alarme.

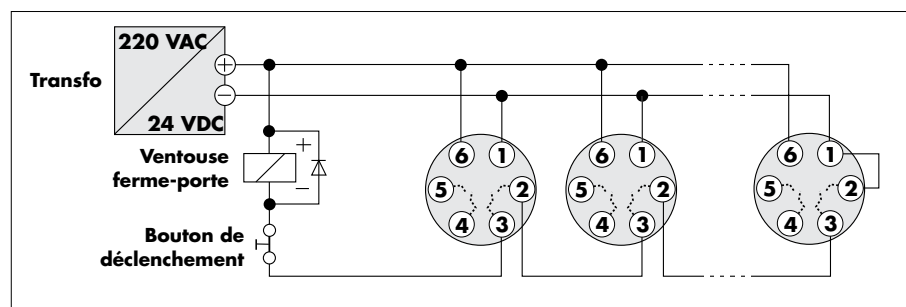
Si vous branchez plusieurs détecteurs de fumée en série, vous devez ponter le dernier entre les bornes ① und ② (voir plan ci-dessous).

Insérez le détecteur de fumée dans le socle, afin que la diode rouge se trouve sur le repère du socle. Tournez-le de 15 mm vers la droite, jusqu'à l'encliquetage. Le détecteur est maintenant prêt à l'usage.

Vous pouvez brancher le bouton-poussoir n'importe où dans l'alimentation de la ventouse électro-magnétique ou du ferme-porte.

**Conseil :** Protégez le détecteur de fumée de la poussière, du brouillard (de couleur) et de l'humidité, pour éviter de la défaillance.

## Plan de branchement



## Références de commande

Détecteur de fumée série RM 2000 avec sonde incorporée	référence 040500
idem 040500, mais avec le contact "b" fermant en cas d'alarme	réf. 040502
Socle pour détecteur RM 2000	référence 040540
Cornière de montage pour fixation au mur	référence 040570
Transfo d'alimentation 24 VCC/450 mA	référence 040545
Transfo d'alimentation 24 VCC/800 mA	référence 040552
Bouton-poussoir (FERMER porte coupe-feu)	référence 040005

Voir aussi les ventouses électromagnétiques DICTATOR et les motorisations DICTAMAT pour portes coupe-feu.