

DéTECTEUR de fumée RM 3000+ avec socle RS 3000 pour des ensembles de blocage

Les détecteurs DICTATOR de fumée RM 3000+ et de température WM 3000+ s'utilisent dans des ensembles de blocage, pour assurer la fermeture automatique des portes coupe-feu.

Les détecteurs optiques fonctionnent selon le principe de lumière diffusée, sans aucune radioactivité. C'est seulement après avoir vérifié trois fois la situation d'alarme, que le relais coupe le courant à la ventouse électromagnétique, ce qui permet une plus grande fiabilité.

Le détecteur de température WM 3000+ dispose de deux sondes de température, dont une chauffe plus vite. Le relais coupe toujours le courant, quand la température atteint le seuil de réponse ou lorsque la température augmente très vite.

Ces détecteurs correspondent à la norme européenne EN 54. L'Institut für Bautechnik en Allemagne les a approuvés.

Ils ont été testés en qualité de dispositif de déclenchement pour systèmes de blocage et approuvés en combinaison avec des ventouses DICTATOR (PV de réception no. Z-6.5-1903).



Données techniques

Tension	9 jusqu'à 33 VCC
Consommation	25 mA à 24 V ; 62 mA en alarme
Plage de température (détecteur de fumée)	-20 °C jusqu'à +60 °C (prévenir givrage)
Plage de température (détecteur de température)	60 °C ; d'autres températures sur dem.
Capacité du relais	1 A à 24 VCC
Voltage de contact	50 V (max.)
Courant de contact	1 A (non inductive)
Type de protection	IP 54 (WM 3000+), IP 43 (RM 3000+)



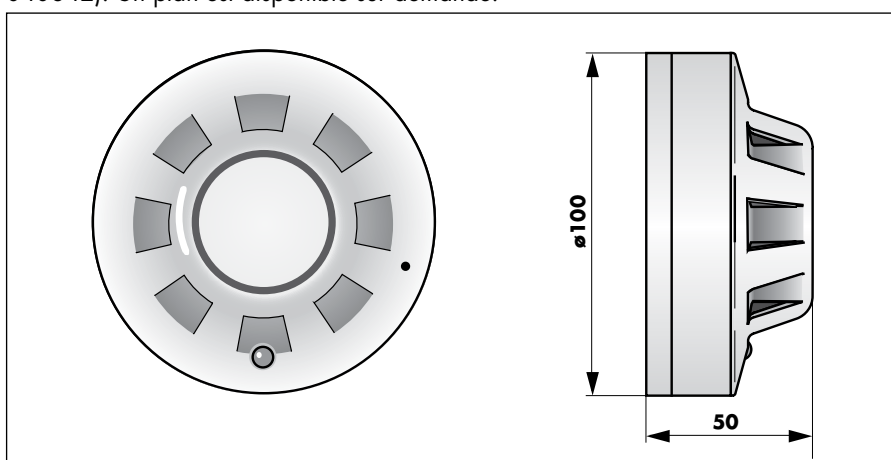
Dimensions

Tous les détecteurs de la série 3000+ sont compatibles avec le socle relais RS 3000. Cela permet - si nécessaire - le remplacement d'un détecteur de fumée par un détecteur de température. Mais selon les directives du Deutsches Institut für Bautechnik il n'est pas possible d'utiliser les WM 3000+ aux portes de sorties de secours. Les détecteurs de température s'utilisent là où la concentration normale de fumée ou de poussière empêche le propre fonctionnement d'un détecteur de fumée.

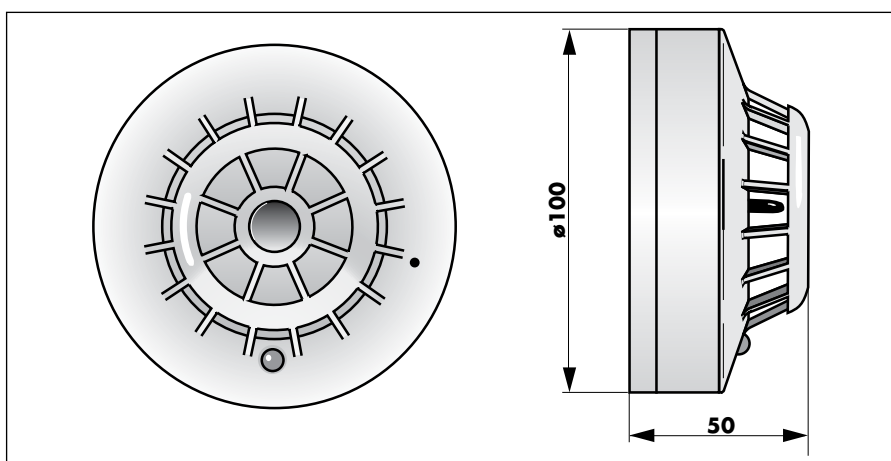
Pour protéger le détecteur contre l'encrassement, si l'on l'installe pendant la phase de construction, tous les détecteurs se livrent avec un capot rouge, qu'il faut enlever quand on met l'ensemble de blocage en service.

Pour le montage dans des plafonds détachés nous fournissons un socle spécial (référence 040842). Un plan est disponible sur demande.

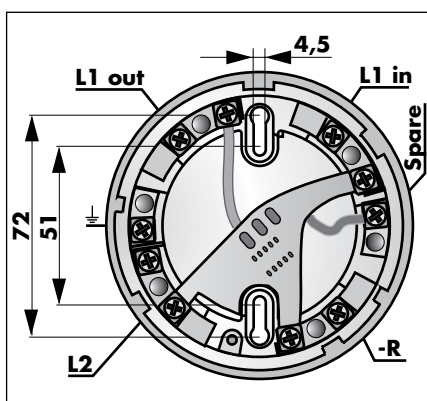
1. Détecteur de fumée



2. Détecteur de température



3. Socle avec contact relais RS 3000



Les deux trous oblongs de fixation permettent un montage facile.

Le socle dispose d'assez d'espace pour le branchement et de 5 bornes facilement accessibles. Le câble s'introduit par l'arrière ou latéralement.

On insère le détecteur dans le socle et le tourne dans le sens des aiguilles d'une montre jusqu'à l'encliquetage. S'il n'y a pas de détecteur dans le socle, le relais du socle réagit comme en alarme.

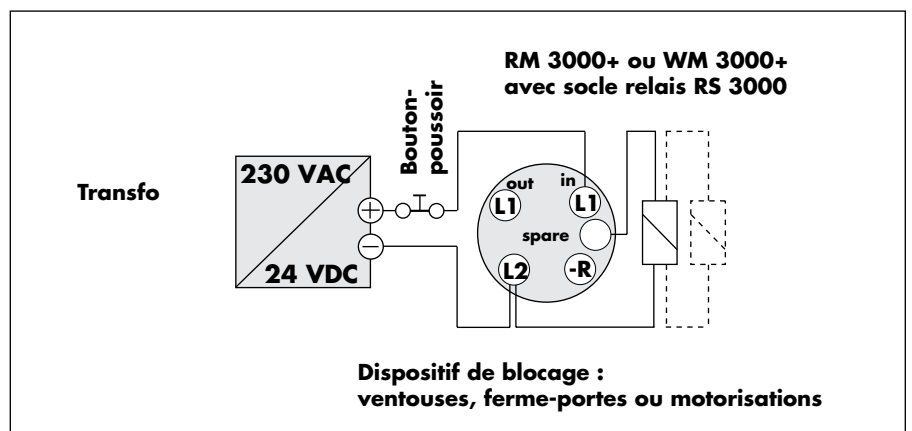


Détecteur de fumée RM 3000+ ou de température WM 3000+ Branchement facile grâce au relais intégré

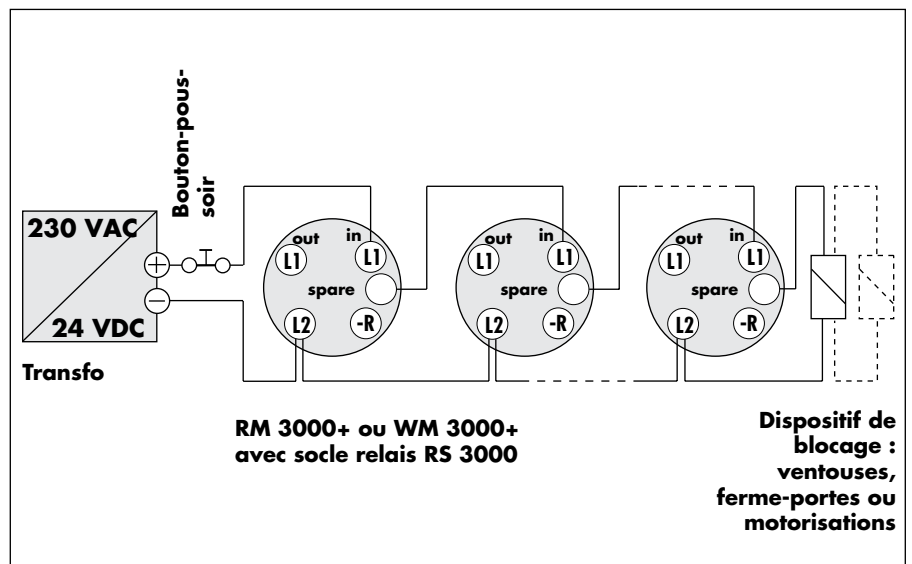
Branchez le nombre nécessaire de détecteurs sur le transfo d'alimentation. Vérifiez que la consommation des détecteurs branchés n'est pas supérieure à la puissance de sortie du transfo. Les détecteurs nécessitent en état d'alarme 62 mA.

Le bouton-poussoir on le branche dans l'alimentation du premier détecteur. Les ventouses électromagnétiques se connectent au dernier détecteur. Cela permet une installation simple des câbles.

Branchement d'un seul détecteur



Branchement de trois détecteurs



Si vous devez installer un plus grand nombre de détecteurs, on peut les intégrer dans la ligne. Il faut toujours brancher le bouton-poussoir et le transfo d'alimentation sur le premier détecteur et les ventouses sur le dernier. Les ventouses électromagnétiques et les motorisations DICTATOR disposent du pare-étincelles, qui est obligatoire avec les détecteurs. S'il vous faut une capacité du contact relais plus importante, il faut prévoir un relais additionnel.

Attention: il faut vérifier le bon fonctionnement de l'ensemble de blocage une fois par mois. De plus un service d'entretien par un spécialiste est obligatoire une fois par an.

Important : après chaque alarme il faut faire un RESET, soit en appuyant sur le bouton-poussoir ou en enlevant le détecteur du socle et le remettant après.



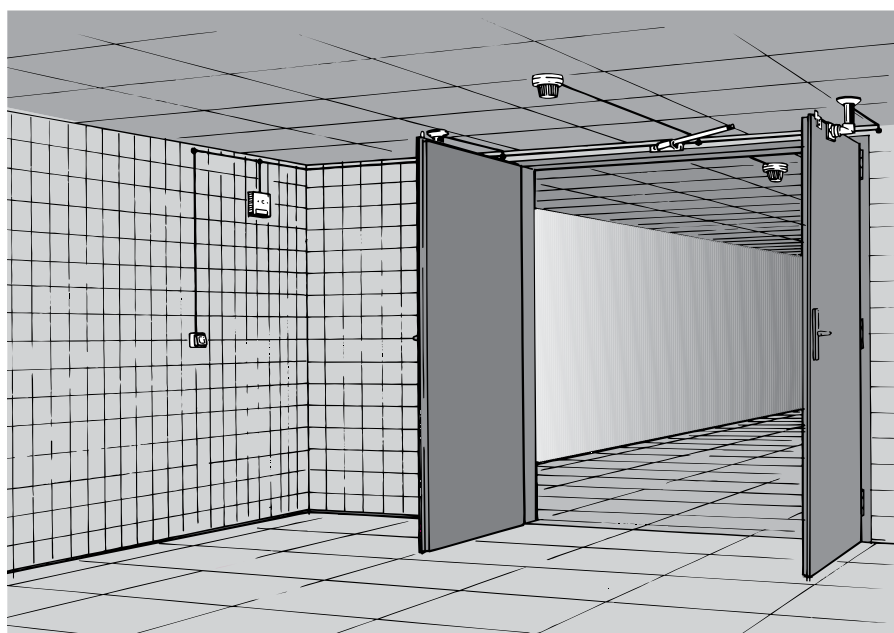
Détecteur de fumée RM3000+/de température WM3000+

Les détecteurs de fumée et de température DICTATOR disposent d'un contact relais dans le socle, ce qui permet de couper tout de suite le courant aux ventouses, ferme-portes ou motorisations en cas de feu. Il en résulte une fermeture automatique de la porte coupe-feu. Observez les normes pour le nombre et l'emplacement des détecteurs.

Lors des inspections mensuelles il faut déclencher les détecteurs pour en vérifier le bon fonctionnement. Le déclenchement de l'alarme du détecteur ne doit pas dépasser 39 secondes.

IMPORTANT : il faut empêcher tout givrage et condensation des détecteurs.

Montage et fonctionnement



Les socles se fixent directement au plafond. Puis on insère les détecteurs et les sécurise en les tournant. Pour le montage au mur, il faut se servir d'une conière de montage pour assurer que le détecteur soit toujours dans une position horizontale.

Références de commande

Détecteur de fumée RM 3000+	référence 040800N
Détecteur de température WM 3000+ (seuil de réponse 60 °C)	référence 040820N
Détecteurs de temp. d'autres seuils de réponse (sans homologation)	sur demande

Accessoire

Socle avec contact relais	référence 040841
---------------------------	------------------

Accessoires additionnels

Transfos d'alimentation (400 mA, 800 mA)	voir page 07.019.00
Ventouses électromagnétiques	voir page 07.031.00
Bouton-poussoir	voir page 07.071.00
Sélecteurs de fermeture et entraîneur	voir page 07.075.00
Motorisations automatiques et semi-automatiques	voir page 05.001.00
Enrouleurs à ressort 160 N ou 320 N	voir page 05.047.00
Amortisseurs hydrauliques de fin de course ou radiaux	voir page 05.049.00

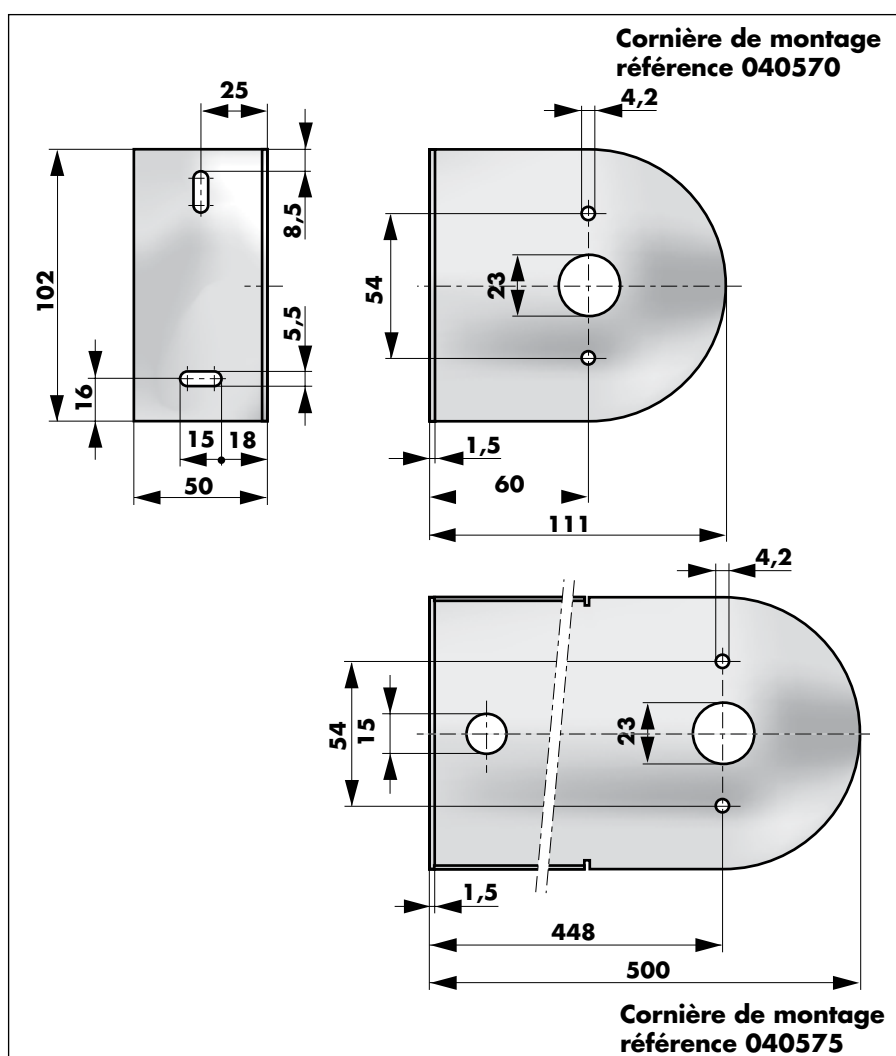


Cornière de montage pour RM 2000, RM 3000+/WM 3000+

La cornière, référence 040570, permet un montage facile au mur des détecteurs de fumée et des détecteurs de température DICTATOR. Les perçages sont ajustés pour tous les détecteurs des séries RM 2000 ainsi que RM 3000+ et WM 3000+.

Selon les règlements en Allemagne on peut remplacer un détecteur monté au plafond avec un détecteur monté au mur. Cependant, dans ce cas-là, la longueur du bras de la cornière doit avoir 500 mm. La cornière DICTATOR, référence 040575, correspond à cette exigence. Ses perçages sont les mêmes que de la cornière 040570.

Dimensions



Références de commande

Cornière pour montage au mur (RM 2000/RM 3000+)

référence 040570

Cornière pour montage au mur, longueur 500 mm

référence 040575

