

Système de détection de fumée sans fil Funeo pour les centrales de détection de fumée sur les systèmes d'arrêt de porte



Visser le détecteur de fumée de plafond et la touche manuelle, relier le module sans fil à la centrale de détection de fumée, et voilà. Il n'est plus nécessaire de poser des câbles au plafond et dans le mur. Mais le système de détection de fumée sans fil Funeo n'est pas seulement facile à installer, il se distingue également par son design fonctionnel. Un anneau lumineux discret informe sur l'état de fonctionnement et la grande capacité de la pile garantit une durée de fonctionnement allant jusqu'à 8 ans.

Une solution très propre que ce soit pour l'installateur ou pour l'exploitant.

- 01** Détecteur de fumée sans fil Funeo dormakaba RM-F
- 02** Module sans fil Funeo dormakaba FM-AP
- 03** Touche manuelle sans fil Funeo dormakaba HT-F

Les avantages en un coup d'œil :

- Installation presque sans fil d'un système de détection de fumée
- Sécurité testée qui répond aux obligations légales pour les portes coupe-feu et pare-fumée
- Peut connecter jusqu'à 20 utilisateurs sans fil dans un même réseau
- Chaque utilisateur sans fil permet d'étendre la portée sans fil (fonction répéteur)
- Pile intégrée pour une durée de fonctionnement de jusqu'à 8 ans
- Un anneau lumineux LED informe de l'état de fonctionnement
- Installation simple, rapide et efficace

Système de détection de fumée sans fil avec anneau lumineux LED innovant. Fonctionnement sûr, installation facile.

Le système de détection de fumée sans fil Funeo se compose du module sans fil FM-AP, du détecteur de fumée RM-F et de la touche manuelle sans fil HT-F en option pour les installations encastrées ou en saillie. Le module sans fil est relié à la centrale de détection de fumée. Tous les composants sont équipés d'un affichage LED multicolore. En fonctionnement normal, lorsque la porte est ouverte, l'affichage LED est vert. En cas de dysfonctionnement, la couleur devient jaune ou rouge, par exemple en cas de dépôt de poussière dans le détecteur de fumée, de pile faible ou d'atteinte de la durée légale de fonctionnement. En mode de maintenance et lors de la mise en service, des codes couleur supplémentaires permettent d'effectuer une installation efficace et l'entretien prescrit par la loi.

01 Détecteur de fumée sans fil RM-F de Funeo Le détecteur de fumée sans fil RM-F avec un anneau lumineux LED multicolore permet de détecter de manière fiable les feux couvants ainsi que les feux ouverts avec dégagement de fumée.

02 Module sans fil FM-AP Le module sans fil FM-AP avec anneau lumineux LED multicolore est raccordé à la centrale de détection de fumée RMZ et sert de récepteur pour le détecteur de fumée sans fil RM-F et la touche manuelle sans fil HT-F. Il est possible d'ajouter jusqu'à 20 utilisateurs sans fil. Le module est disponible en version standard en blanc et argent. Il est également possible de demander des couleurs spéciales.

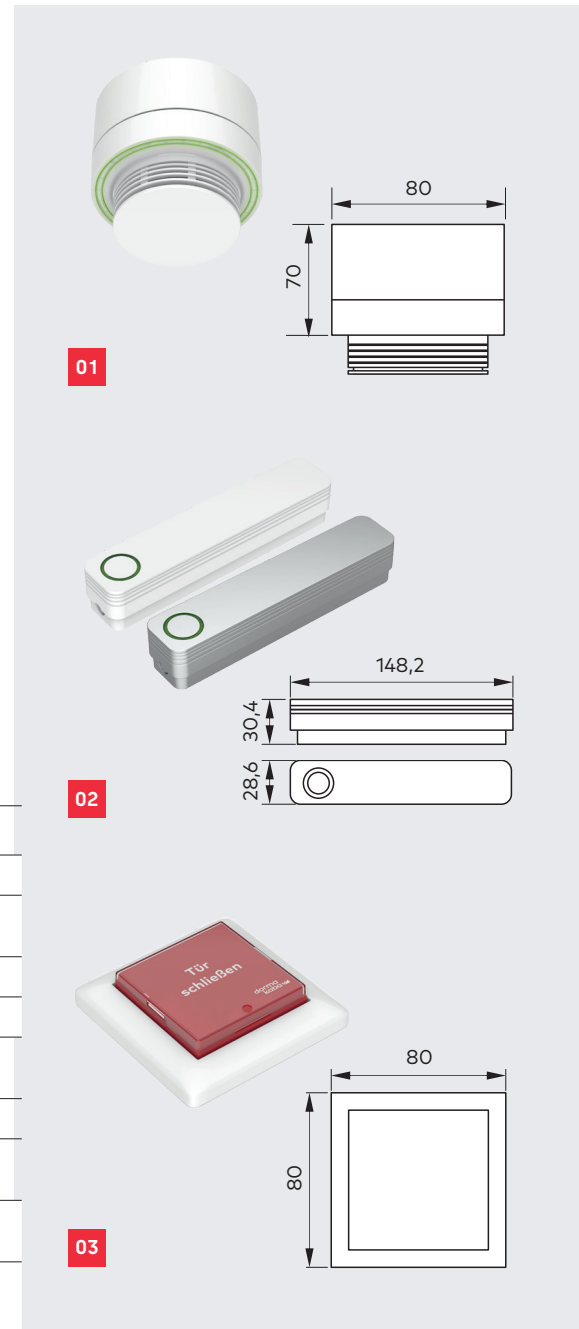
03 Touche manuelle sans fil Funeo HT-F La touche manuelle sans fil HT-F complète le système et permet de déclencher manuellement le système de détection de fumée sans fil. Un voyant LED multicolore informe de l'état de fonctionnement. La touche est livrée avec un boîtier apparent, mais peut également être montée dans un boîtier encastré d'une profondeur minimale de 50 mm.

Données et caractéristiques du système de détection de fumée sans fil

Bande de fréquence	SDR	
Gammes de fréquences et puissance d'émission	433,05-434,79 MHz 865,0-868,6 MHz	10 dBm/10 mW 14 dBm/25 mW
Chiffrement	AES256	
Portée dans le bâtiment	0,3 m-20 m	
Principe de fonctionnement RM-F Seuil de réponse de la fumée	Dispersion selon EN 54-7	
Tension de service RM-F et HT-F	3 V CC	
Durée de vie de la pile RM-F et HT-F	env. 8 ans, la pile doit alors être remplacée	
Tension de service FM-AP Courant absorbé max.	18-28 V CC 13 mA	
Relais FM-AP	Tension de commutation Courant de commutation (permanent) Courant de commutation (max. 200 µs) Capacité de commutation	max. 30 V CC max. 2 A CC max. 10 A CC max. 60 W
Température de fonctionnement et de stockage	-30 °C à +70 °C	
Conditions environnementales humidité de l'air (en permanence, sans condensation) à ≤ 34 °C	10 ... 95 % rF	
Type de protection	IP 42 (RM-F), IP 40 (FM-AP), IP 20 (HT-F)	
Conformité	RED (2014/53/EU), RoHS (2011/65/EU)	

Avez-vous des questions ? Nous serons heureux d'y répondre.

dormakaba Deutschland GmbH | DORMA Platz 1 | DE-58256 Ennepetal | T +49 2333 793-0 | info.de@dormakaba.com | www.dormakaba.de
dormakaba Luxembourg SA | Duchscherstrooss 50 | LU-6868 Wecker | T +352 26710870 | info.lu@dormakaba.com | www.dormakaba.lu
dormakaba Austria GmbH | Ulrich-Bremi-Strasse 2 | AT-3130 Herzogenburg | T +43 2782 808-0 | office.at@dormakaba.com | www.dormakaba.at
dormakaba Schweiz AG | Mühlebühlstrasse 23 | CH-8620 Wetzikon | T +41 848 85 86 87 | info.ch@dormakaba.com | www.dormakaba.ch



F Attestation d'aptitude

En complément d'une centrale de détection de fumée dormakaba RMZ, le système de détection de fumée sans fil est homologué pour la construction par le Deutschen Institut für Bautechnik de Berlin. Un contrôle de réception et une maintenance régulière sont requis.