

Systemes de contrôle et maintien de portes coupe-feu



Articles de sécurité pour

- Systèmes de portes
- Détection d'incendie

Systèmes de contrôle et maintien de portes coupe-feu pour tous les besoins

Qu'il s'agisse de bâtiments publics, d'installations industrielles ou de complexes de bureaux, nos dispositifs de blocage veillent à ce que les portes se ferment automatiquement en cas d'incendie et empêchent ainsi efficacement la propagation du feu et de la fumée. Grâce à une technologie innovante et à des matériaux de haute qualité, nous garantissons une longue durée de vie et un minimum d'entretien.

BSW SECURITY SA –

Nous sommes synonymes de solutions individuelles dans le domaine de la technique de sécurité.

Nous travaillons avec des collaborateurs engagés et compétents ainsi qu'avec des fabricants de premier plan. Nous disposons ainsi en permanence d'une gamme de produits modernes et de haute qualité avec des produits propres innovants. Nous vivons ouvertement la coopération au sein de l'entreprise et avec nos clients, fournisseurs et partenaires, et nous l'encourageons durablement.

Page de titre

Détecteur optique de fumée, Ferme-portes avec fonction passage libre, Central de protection anti-fumée, Central d'alimentation et de déclenchement, Ventouse de maintien

Systèmes de contrôle et maintien de portes coupe-feu

Table des matières

EXPLICATIONS		ARTIKEL
Principe	4	Centrales d'alimentation et de déclenchement
Prescription	4	Centrales de protection anti-fumée
Solution	4	Détecteurs de fumée
Composants		Composants radio
Commande d'interrupteurs de fumée	5	Ventouses de maintien
Détecteurs de fumée	5	Contre-plaques pour aimant de maintien magnétiques
Ventouses de maintien	5	Kits ventouse de maintien avec contre-plaques
Contre-plaques pour aimant de maintien magnétiques	5	Ferme-portes avec fonction passage libre
Kits ventouse de maintien avec contre-plaques	5	
Ferme-portes avec fonction passage libre	5	ACCESSOIRES
Bouton poussoir	5	Bouton poussoir
Montage systématique et ses composants	6	Butée murale
Aide à la planification d'une installation selon les directives DIBt*	8	Spray de test
		Autocollants
		Set pour acceptation et maintenance
		LISTE DES RÉFÉRENCES PIÈCES ET ACCESSOIRES
		30

Principe, prescription, solution

- **Principe**

En fonctionnement normal, les portes et portails sont maintenus ouverts par un système de fixation. En cas de détection de fumée, l'installation déclenche automatiquement la fermeture des portes.

- **Prescription**

La réglementation prescrit que les ouvertures des portes et autres accès soient équipés de fermetures coupes-feu et fumée. Des portes ou des portails fermés constituent le plus souvent une gêne pour les activités quotidiennes, ce qui fait que dans la pratique elles sont bloquées par des câbles ou autre en position ouverte (situation évidemment inadmissible).

- **Solution**

Un système de maintien des portes. Le maintien ouvert des portes coupe-feu n'est permis que si un système est en place. Les portes coupe-feu sont maintenues ouvertes par un dispositif de retenue (aimant de maintien, ou similaire). En cas d'incendie ou de fumée l'alimentation des aimants de maintien est coupée et le maintien ouvert des portes coupe-feu est libéré par les détecteurs de fumée ou thermique. La fermeture des portes empêche la propagation de la fumée et les issues de secours restent dégagées et sans fumée pour l'évacuation. Les dommages se limitent au compartiment coupe-feu.

Ces installations sont mises en place lorsque des passages coupe-feu restent ouverts momentanément ou plus ou moins longtemps pour faciliter le déroulement des activités quotidiennes.

Des aimants de maintien spéciaux sont utilisés pour les enceintes frigorifiques, climatiques, les extérieurs, les conteneurs de produits dangereux, les zones à ambiance explosive, etc. Tous les aimants pour ces installations spéciales sont pourvus d'un revêtement nickel et ne peuvent être utilisés qu'avec la contre-plaque correspondante, condition indispensable pour un fonctionnement irréprochable.

Composants

Commande d'interrupteurs de fumée

- Alimentation d'installations d'interrupteurs de fumée.
- La centrale du système de contrôle et de maintien des portes coupe-feu est en même temps l'alimentation, commande, déclencheurs manuels d'alarme, mémoire d'alarme et bouton de réinitialisation.
- Conforme aux normes EN 14637 et DIBt – selon les dernières techniques et normes.
- Rétrocompatible aux systèmes de maintien existant et de ce fait avantageux dans la modernisation.
- Montage : mural, en applique.

Article à partir de la page 10



Détecteurs de fumée

- Détection de feux couvants ou de feux déclarés avec émission de fumée.
- Détection thermique ou optique.

Article à partir de la page 12

Ventouses de maintien

- Pour montage en mural, au sol, au plafond et montage universel.
- Avec irréversibilité des pôles, borne de raccordement et touche de déclenchement manuel.
- Avec tête pivotante en aluminium anodisé.

Article à partir de la page 16



Contre-plaques pour aimant de maintien magnétiques

- Contre-plaque pour aimant de diamètre 50 ou 70mm.
- Plage d'orientation 20 ou 2x60°.
- Pour zones «EX» : contre-plaque montée sur ressorts d'amortissement.

Article à partir de la page 21

Kits ventouse de maintien avec contre-plaques

- Aimant de maintien et contre-plaque en kit.
- Commande d'interrupteurs de fumée et détecteurs doivent faire l'objet d'une commande séparée.

Article page 24



Ferme-portes avec fonction passage libre

- Les ferme-portes sont conçus de la sorte qu'un électroaimant maintient le bras du fermeporte dans la position ouverte. La porte est de ce fait séparé du ferme-porte débrayable et la fonction course libre assurée. Suite à une détection de fumée, en combinaison avec un dispositif de détecteur de fumée séparé resp. intégré, automatiquement ou à l'aide d'un bouton-poussoir l'aimant de maintien est désactivé, le ferme-porte prend sa fonction normale et le bras ferme la porte.



Article page 25

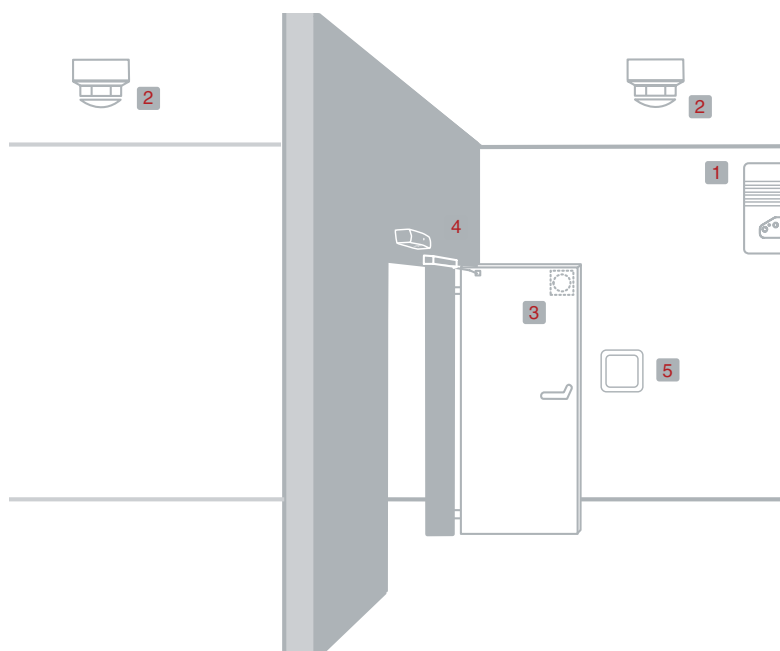
Bouton poussoir

- Pour le déclenchement manuel d'un système de maintien des portes.

Article page 26

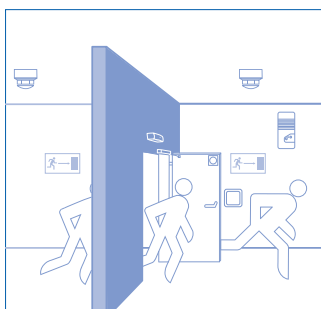


Montage systématique et ses composants

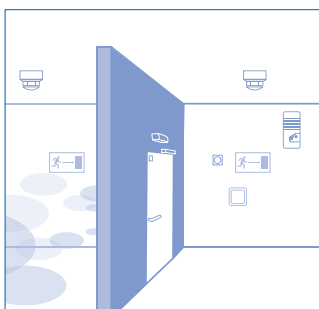


- 1 Commande d'interrupteurs de fumée
- 2 Détecteurs de fumée
- 3 Ventouses de maintien/
Contre-plaques pour aimant de maintien magnétiques
- 4 Détecteur (montage sur linteau)
- 5 Poussoir

Les personnes peuvent fuir



Les portes coupe-feu se ferment



Les voies d'évacuation restent sans fumée





Notes

[illegible]

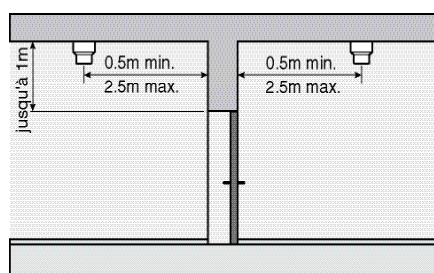
Aide à la planification d'une installation selon les directives DIBt*

Distance entre le bord supérieur de l'ouverture de porte et le plafond dépasse de 1 m sur l'un ou les deux côtés ?

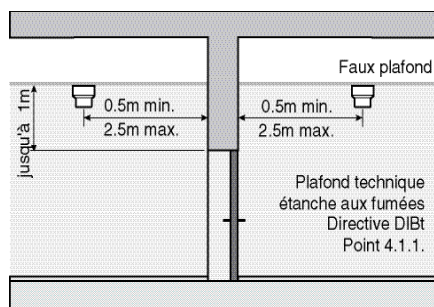
Non
jusqu'à 1 m

2x détecteurs de fumée
2x socles pour montage au plafond

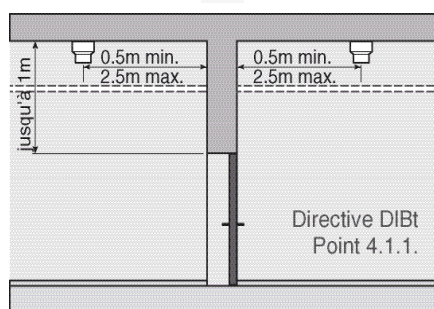
1a



1b



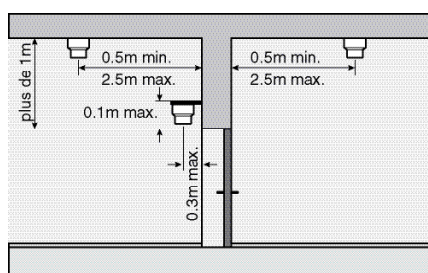
1c



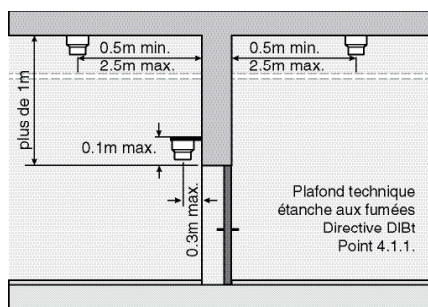
Oui
plus de 1 m

3x détecteurs de fumée
1x socle pour montage sur le linteau
2x socles pour montage au plafond

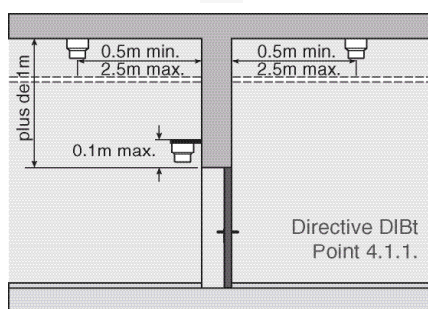
2a



2b



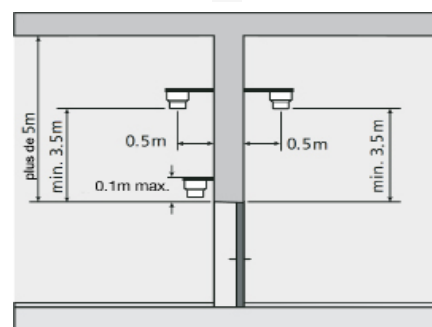
2c



Oui
plus de 5 m

3x détecteurs de fumée
1x socle pour montage sur le linteau
2x socles avec console (support)

3



*DIBt: Institut allemand de la technique de construction

1 Pour toutes les portes coulissantes, volets roulants et portes battantes

1a Un détecteur de fumée doit au minimum être monté au plafond de chaque côté de la porte coupe-feu. Le détecteur de fumée doit être monté.

1b 1c Deux détecteurs de fumée suffisent si l'écart entre le bord inférieur de linteau et le plafond ne dépasse pas 1m. Les faux plafonds (plafonds techniques) classés «protection anti-incendie» sont si épais que les fumées se répandent sur leur face inférieure; les plafonds décoratifs laissent passer en général les fumées.

2 Pour tous les types de paroi jusqu'à une hauteur de 5m à partir du bord supérieur de l'ouverture de porte

2a Trois détecteurs de fumée sont nécessaires si l'écartement entre linteau et plafond dépasse 1m sur l'un ou les deux côtés. Deux détecteurs sont montés au plafond et un sur le linteau de porte.

2b 2c Les plafonds décoratifs laissent passer en général les fumées. Les détecteurs de fumée sont donc à monter sur le plafond primaire.

3 Pour tous les types de paroi avec une hauteur de plus de 5m à partir du bord supérieur de l'ouverture de porte

Si l'écart entre le plafond et le bord supérieur de l'ouverture dépasse 5m, l'installation des détecteurs au plafond peut être remplacée par des détecteurs montés à au moins 3.5m au dessus du bord supérieur de l'ouverture et fixés sur une console de 0.5m de long. Selon la décision l'avis du comité d'experts (SVA), il n'est pas nécessaire de monter les détecteurs au plafond dans des halls ou des locaux de grande hauteur: Dans ce cas les détecteurs seront montés sur une console (longueur 0.5m) fixée au mur. Cet avenant à la directive simplifie considérablement le montage, la mise en service, l'entretien et le contrôle mensuel de l'installation.

Remarque: La portée d'un détecteur de fumée est de 2m sur chaque côté (largeur d'ouverture jusqu'à 4m). Des ouvertures plus grandes nécessitent donc un plus grand nombre de détecteurs. Des ouvertures de passage entre 4 et 8m nécessitent donc deux fois plus de détecteurs.

Centrales d'alimentation et de déclenchement

Centrales d'alimentation et de déclenchement FSZ

- Système de contrôle et maintien de portes est simultanément, alimenteur, mémoire d'alarme et bouton de reset.
- Alimentation cadencée au primaire, résistant aux courts-circuits
- Bornes de raccordement pour appareils externes
- Montage: montage mural, en saillie
- Tension nominale entrée : 230VAC
- Consommation 13.8VA
- Tension nominale sortie : 24VDC
- Puissance de rupture : à 250VAC 5A AC / à 30VDC 3A / à 24VDC 5A
- Type de protection : IP54 montage en saillie
- Classe de protection : I
- Température ambiante d'exploitation: -10 à +50°C
- Entrées de câbles : 6xM16 + 2xM20
- Boîtier : PC-ABS, blanc, similaire RAL 9003
- Dimensions : (Lxhxp): 146x146x60.5mm
- Inclus un module de terminaison AM-142



N° d'article	Module tampon optionnel pour le pontage à court terme des pannes de courant	Entrée d'alarme pour les systèmes de niveau supérieur	Courant de sortie max.	Relais d'alarme	Homologation DIBt
FSZ-PRO	ESM Pro	✓	900 mA	2 inverseurs, libre de potentiel	System FSZ Pro Z-6.500-2359
FSZ-BASIS			400 mA	1 inverseur, libre de potentiel	

AM-142
ESM-PRO
FSZ-BASIS-ZB

Module de terminaison AM-142
Module de stockage d'énergie pour FSZ-PRO
Set d'accessoire pour FSZ-BASIS

ESM-PRO Module de stockage d'énergie pour FSZ-PRO

- Module de stockage d'énergie en option pour le montage dans la centrale d'alimentation et de déclenchement FSZ-PRO pour la mise en mémoire tampon à court terme de systèmes de contrôle et maintien de portes coupe-feu.
- Homologation DIBt : Mise en mémoire tampon approuvée d'un système de contrôle et maintien de portes coupe-feu en position ouverte pendant 3 secondes
- Sans entretien
- Durée de fonctionnement de 5 ans
- Tension nominale de service : 24VDC
- Capacité nominale : 0.91 F
- Dimensions : (Lxhxp): 35x48x41 mm



FSZ-BASIS-ZB Set d'accessoire pour FSZ-BASIS et FSZ-PRO

- 4 presse-étoupes (3xM16, 1xM20) pour la connexion d'entrées des câbles supplémentaires
- 2 adaptateurs pour rail DIN et vis p. ex. pour montage dans l'armoire de commande

AM-142 Module de terminaison AM-142

- Le module de terminaison AM 142 est utilisé comme élément final dans la surveillance de la ligne pour le détecteur de fumée (p.ex. RM-ORS142) et le déclencheur manuel selon les normes EN 14637. En fonction de la pose des lignes, il faut prévoir par tronçon un AM-142. Ce module est conçu de la sorte qu'on puisse l'installer dans le détecteur de fumée, le détecteur thermique et le déclencheur manuel.



Centrales d'alimentation et de déclenchement FSZ compact

- Système de contrôle et maintien de portes est simultanément, alimenteur, mémoire d'alarme réglable en une seule pièce
- Alimentation cadencée avec tension nominale stabilisée
- Sortie pour dispositifs de verrouillage et une sortie d'alarme libre de potentiel supplémentaire
- Voyant de fonctionnement et indicateur d'état visible de l'extérieur
- Montage : montage mural, en saillie, au linteau, sur le cadre de la porte
- Tension nominale entrée : 230VAC
- Tension nominale sortie : 24VDC
- Courant nominal sortie: 460mA
- Sortie sur l'électro-aimant, commuter: 24VDC
- Sortie alarme libre de potentiel: 30VDC, 1A
- Puissance en sortie : 10.8W
- Type de protection : IP40
- Classe de protection : II
- Température ambiante en service : -20 à +45°C
- Dimensions sans couverture (Lxhxp): 123x33x31.5mm
- Dimensions avec couverture (Lxhxp): 127x35x36mm
- Inclus un module de terminaison AM-142
- Homologation DIBt et EN 14637



N° d'article	Couleur
FSZ-KOMPAKT-WS	blanc
FSZ-KOMPAKT-SI	argenté

Centrales de protection anti-fumée

Centrales de protection anti-fumée RSZ compact

- Combinable avec les ferme-portes à arrêt intégré
- Avec détecteur de fumée au linteau et mémoire d'alarme
- Alimentation cadencée avec tension nominale stabilisée
- Sortie pour dispositifs de verrouillage et une sortie d'alarme libre de potentiel supplémentaire
- Voyant de fonctionnement et indicateur d'état visible de l'extérieur
- Montage : montage mural, en saillie, au linteau, sur le cadre de la porte
- Tension nominale entrée : 230VAC
- Tension nominale sortie : 24VDC
- Courant nominal sortie: 460mA
- Sortie sur l'électro-aimant, commuter: 24VDC
- Sortie alarme libre de potentiel: 30VDC, 1A
- Température ambiante en service : -20 à +45°C
- Dimensions sans couverture (Lxhxp): 246x42x31.5mm
- Dimensions avec couverture (Lxhxp): 250x36x46mm
- Homologation DIBt et EN 14637



N° d'article	Couleur
RSZ-KOMPAKT-WS	blanc
RSZ-KOMPAKT-SI	silber

Détecteurs de fumée

Détecteur optique de fumée ORS 142

- Dispositif de correction du seuil d'alarme
- Affichage de l'encrassement ainsi que les défaillances
- Surveillance de la chambre de mesure
- Raccordement au réseau du bus RS
- Contact d'ouverture libre de potentiel
- Avec capuchon de protection anti-poussière
- Détection de fumée : selon la norme EN 54, section 7
- Température : 70°C
- Tension de service : 18 à 28VDC
- Consommation au repos : 22mA
- Consommation en cas d'alarme : 11mA
- Consommation en cas de défaillance : 16mA
- Courant d'enclenchement : 30VDC
- Courant d'enclenchement : 1A
- Pouvoir de coupure : max. 30W
- Température ambiante en service : -20 à +60°C
- Couleur : blanc, similaire à RAL 9010



N° d'article	Utilisation	Auto-maintien d'alarme	Capteur thermique se déclenche à partir d'une température de	Réinitialisation	Indice de protection	Température ambiante en service
RM-ORS142	Détecteur pour détecte les feux couvants que les feux déclarés avec émission de fumée		70°C		IP42	-20 jusqu'à +60°C
RM-ORS142K	Pour le montage dans des canaux de ventilation	√	75°C	Interruption de la tension de service	IP40	-20 jusqu'à +75°C

RM-143A
RM-143W
RM-K143K
RM-K143S

Socle pour montage au plafond 143A
Socle pour montage mural 143W
Console pour montage sur linteau 143K, 542mm
Console pour montage sur linteau 143S, 323mm

RM-TDS247

Détecteur thermovélocimétrique TDS 247

- Détecteur thermovélocimétrique avec valeur limite définie pour détection de feux avec ou sans fumée
- Signalisation d'état avec DEL
- Surveillance de l'élément de mesure
- Raccordement au réseau du bus RS
- Contact d'ouverture libre de potentiel
- Exécution : conforme à la norme EN 54, section 5
- Détection d'incendie : par la température, classe A1
- Valeur limite définie de : 54 à 65°C
- Tension de service : 18 à 28VDC
- Consommation au repos : 22mA
- Etat d'alarme : 11mA
- Défaut : 16mA
- Pouvoir de coupure : 30VDC
- Intensité à la commutation : 1A
- Puissance de rupture : 30W
- Indice de protection : IP42
- Température ambiante d'exploitation : -20 à +80°C
- Couleur : blanc, similaire à RAL 9010

RM-143A	Socle pour montage au plafond 143A
RM-143W	Socle pour montage mural 143W
RM-K143K	Console pour montage sur linteau 143K, 542mm
RM-K143S	Console pour montage sur linteau 143S, 323mm



Détecteur optique de fumée ORS 142

- Le détecteur décèle aussi bien les feux couvants que les feux déclarés avec émission de fumée
- Dispositif de correction du seuil d'alarme
- Dispositif pour déceler l'état d'encrassement
- Evaluation électronique de la chambre de mesure
- Raccordement au réseau bus RS
- Contact d'ouverture libre de potentiel
- Un capteur thermique se déclenche automatiquement à partir d'une température ambiante de 70°C
- Avec capuchon de protection anti-poussière
- Détection de fumée selon norme EN 54, section 7
- Température : 70°C
- Tension de service : 18 à 28VDC
- Consommation au repos : 22mA
- Consommation en cas d'alarme : 11mA
- Consommation en cas de défaillance : 16mA
- Tension d'enclenchement : 30VDC
- Courant d'enclenchement : 1A
- Puissance de rupture : 30W
- Indice de protection : IP42
- Température ambiante d'exploitation : -20 à +60°C



N° d'article	Couleur
RM-ORS142-WS	blanc
RM-ORS142-SI	silber

Détecteurs de fumée

RM-143A Socle pour montage au plafond 143A

- Socle de montage pour détecteurs de fumée et thermo-rupteurs dans des locaux secs
 - Passe-câble : max. 9mm
 - Type de protection : IP42
 - Couleur : blanc, similaire à RAL 9010
- | | |
|----------|--|
| RM-K143K | Console pour montage sur linteau 143K, 542mm |
| RM-K143S | Console pour montage sur linteau 143S, 323mm |



RM-143W Socle pour montage mural 143W

- Socle de montage mural (montage sur linteau) pour détecteurs de fumée et thermo-rupteurs dans des locaux secs
- Passe-câble : ø max. 9mm
- Indice de protection : IP42
- Couleur : blanc, similaire à RAL 9010

Consoles pour montage sur linteau 143S/K

- Pour le montage des détecteurs de fumée et thermo-rupteurs sur linteau selon les directives DIBt
- Matériau : Acier
- Couleur : blanc, similaire à RAL 9010

N° d'article	Longeur
RM-K143S	323 mm
RM-K143K	542 mm

RM-143A Socle pour montage au plafond 143A



Composants radio

RM-FM155F-WS Module radio, blanc

- Le module radio constitue l'interface entre le système radio et le système câblé.
- Affichage optique de l'état
- Communication radio sur 2 plages de fréquences
- Portée radio jusqu'à 20 m (rayon) dans le bâtiment
- Jusqu'à 20 abonnés radio dans un système radio
- Tension de service : 18 bsi 24 VDC
- Degré de protection : IP40
- Tension de commutation : Max 30 VDC
- Puissance de commutation : Max. 30W
- Température ambiante de fonctionnement : -30 à +70°C
- Dimensions (LxIxH) : 149x31x29 mm
- Couleur : blanc, similaire à RAL 9010



RM-ORS155F-WS Interrupteur de fumée optique, blanc

- Interrupteur radio optique de fumée pour les feux couvants et les feux ouverts avec dégagement de fumée
- Indicateur optique d'encrassement/d'état
- Communication radio sur 2 plages de fréquences
- Portée radio jusqu'à 20 m (rayon) dans le bâtiment
- Jusqu'à 20 abonnés radio dans un système radio
- Détection de fumée : selon EN 54, parties 7 et 25
- Tension de fonctionnement : 3VDC (pack de piles au lithium)
- Indice de protection : IP42
- Température ambiante de fonctionnement : -30 à +70°C
- Dimensions (diamètre, hauteur) : 80x70 mm
- Couleur : blanc, similaire à RAL 9010



RM-HAT155F-AP-UP Bouton-poussoir radio

- Le bouton-poussoir radio manuel sert d'interrupteur de déclenchement manuel pour les installations de blocage sur les fermetures coupe-feu et pare-fumée. Il suffit d'appuyer brièvement sur le bouton pour envoyer une alarme au module radio.
- Affichage optique de l'état
- Communication radio sur 2 plages de fréquences
- Portée radio jusqu'à 20 m (rayon) dans le bâtiment
- Jusqu'à 20 participants radio dans un système radio
- Tension de fonctionnement : 3 VDC (bloc de piles au lithium)
- Indice de protection : IP20
- Température ambiante de fonctionnement : -30 à +70°C
- Dimensions (LxIxH) : 81x81x72 mm
- Couleur du boîtier : blanc, similaire à RAL 9010
- Couleur du bouton-poussoir : rouge, similaire à RAL 3000



Ventouses de maintien

Ventouses de maintien 490 N

- L'irréversibilité des pôles, borne de raccordement
- Tension nominale de service : 24VDC
- Ampérage : 62.5mA
- Puissance absorbée : 1.5W
- Force de maintien : 490N
- Indice de protection (ventouse de maintien) : IP65 / *EM-500-H = IP 40
- Testée selon EN14637 et EN1155

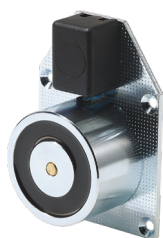
N° d'article	Mon- tage	Aimant (ø×h)	Dimensions (L×h×p)	Inclus	Indice de protec- tion	Contact de signa- lisation	Long- ueur câble	Boîtier	Bouton de déc- lenche- ment	Câbla- ge	Re- marques
RH50-N490-WM	Mur	50×30mm	Plaque de fixation 55×55×5 mm	Plaque de fixation pour montage mural	IP 20						
RH50-N490-WMS		50×35mm	Plaque de fixation 65×93×3mm	Plaque de fixation en acier pour le montage mural des portes coulissantes							
RH50-N490-WM-TK		50×44mm	Plaque de fixation 65×65×5mm	Plaque de fixation pour montage mural							
RH50-N490-WMG			105×85×37.5 mm		IP 20			Plas- tique 30% Fibre de verre	à l'arrière		
RH50-N490-WMGPG											
RH50-N490-BMG	Sol	ø 50mm		Equerre en plastique pour le montage au sol				Alumini- um	√		
RH50-N490-BMGA			121×109×86mm								Pour une sollici- tation mécanique élevée (par ex. contre le vanda- lisme)
RH50-N490-UM-150	Mur, Sol, Plafond		Montage mural: 90×80×185mm Montage au sol: 90×80×150mm	Tête pivotante en aluminium anodisé	IP 20						
RH50-N490-UM-300			Montage mural: 90×80×335mm Montage au sol: 90×80×300mm								
RH50-N490-UM-450			Montage mural: 90×80×485mm Montage au sol: 90×80×450mm								
EM-500-H*			ø 50mm	92.5×150×175 mm							

RH50-GPS
RH50-GPT
RH50-GPW
*EM-MAG-1

Contre-plaque standard pour RH50-Nx aimants de maintien
Contre-plaque télescopique pour RH50-Nx aimants de maintien
Contre-plaque flexible pour RH50-Nx aimants de maintien
Contre-plaque standard pour EM-500-H



RH50-N490-WM



RH50-N490-WMS



RH50-N490-WM-TK



RH50-N490-WMG



RH50-N490-WMGPG



RH50-N490-BMG



RH50-N490-BMGA



RH50-N490-UM-150



RH50-N490-UM-300



RH50-N490-UM-450



EM-500-H

Ventouses de maintien

Ventouses de maintien 1372 N

- L'irréversibilité des pôles, borne de raccordement
- Tension de service : 24VDC
- Ampérage : 62.5mA
- Puissance absorbée : 1.5W
- Force de maintien : 1372N
- Protection IP de l'aimant : IP 65
- Testée selon EN14637 et EN1155

N° d'article	Montage	Aimant (øxh)	Dimensions (Lxhxp)	Inclus	Indice de protection	Boîtier	Bouton de déclenchement	Câblage	Re-marques
RH70-N1372-WM	Mur	70x35mm	Plaque de fixation: 75x75x8mm	Plaque de fixation pour montage mural	IP65				Connecteur IP65
RH70-N1372-WMG		ø 70mm	105x85x42.5mm			Plastique PA6 et 30% Fibre de verre	√	à l'arrière	
RH70-N1372-WM-150			Montage mural: 90x80x150mm	IP20					
RH70-N1372-WM-300			Montage mural: 90x80x300mm						
RH70-N1372-WM-450			Montage mural: 90x80x450mm						
RH70-N1372-BMG		Sol		121x121x86mm	Equerre en plastique pour le montage au sol				

RH70-GPS
RH70-GPT
RH70-GPW

Contre-plaque standard pour RH70-Nx
Contre-plaque télescopique pour RH50-Nx
Contre-plaque flexible pour RH70-Nx



RH70-N1372-WM



RH70-N1372-WMG



RH70-N1372-WM-150



RH70-N1372-WM-300



RH70-N1372-WM-450



RH70-N1372-BMG



Ventouses de maintien 400 N

- L'irréversibilité des pôles
- Tension de service : 24V AC/DC
- Ampérage : 62.5mA
- Puissance absorbée : 1.5W
- Force de maintien : 400N
- Testée selon EN14637 et EN1155

N° d'article	Montage	Aimant (øxh)	Dimensions (Lxhxp)	Inclus	Protection IP	Bouton de déclenchement	Remarques
EM-500-A	Mur, Sol	42mm	85x85x35mm	Bornes de raccordement	IP43 mit Equerre de fixation / IP40 ohne Equerre de fixation	√	Montage au sol en lien avec une équerre de sol
EM-500-G			85x85x32mm		IP40		
EM-500-U	mural, encastré		85x85x35mm				

EM-AR
EM-MAG
EM-MAT
EM-MAW
EM-MW*
*Pas pour EM-500-U

Cadre pour ventouse de maintien EM-500-A/G/U
Contre-plaque pour EM-500-x
Contre-plaque télescopique pour EM-500-x
Contre-plaque flexible pour EM-500-x
Equerre de fixation pour EM 500 A/G



EM-500-A



EM-500-G



EM-500-U

EM-MW Equerre de fixation pour EM-500-A/G

- Equerre pour EM-500-A/G
- Dimensions (Lxhxp) : 84x44x108mm



EM-AR Cadre pour ventouse de maintien EM-500-A/G/U

- Couleur : blanc
- Dimensions (Lxhxp) : 85x85x22mm



Ventouses de maintien

RH70-N1568-WMEX Ventouse de maintien, antidéflagrante, montage mur, 1568N

- Température ambiante : 0-35 C°
- Catégorie zone classée „ex“ : II 2G
- Classe de protection ambiance „ex“ : EExme II T6
- Type de protection : IP54
- Homologation TÜV01 ATEX 1778 X
- Tension nominale de service : 24VDC max. 325mA
- Puissance absorbée : 3W
- Raccordement dans le boîtier moulé par bornes
- Aimant : ø 70mm
- Dimensions montage mural (L×h×p) : 130×117×106mm
- Force de maintien : 1568N
- N'utiliser que des pièces d'ancrage avec nickelage chimique
- Indice de protection (ventouse de maintien) : IP65
- Indice de protection (raccordement du câble) : IP20
- Testée selon EN14637 et EN1155

RH70-GPSEX	Contre-plaque standard pour RH70-N1568-WMEX
RH70-GPTX	Contre-plaque télescopique pour RH70-N1568-WMEX
RH70-GPWEX	Contre-plaque flexible pour RH70-N1568-WMEX



Contre-plaques pour aimant de maintien magnétiques

RH50-GPS Contre-plaque standard pour RH50-Nx aimants de maintien

- Contre-plaque pour aimants de diamètre 50mm
- Dimensions (L×h×p) : 55×55×18mm



RH50-GPT Contre-plaque télescopique pour RH50-Nx aimants de maintien

- Contre-plaque avec dispositif télescopique pour aimants de diamètre 50mm
- Contre-plaque montée sur dispositif à ressort, d'amortissement env. 20mm
- Butée de 5° max.
- Dimensions (L×h×p) : 55×55×79mm



RH50-GPW Contre-plaque flexible pour RH50-Nx aimants de maintien

- Contre-plaque avec dispositif réglable pour aimants de diamètre 50mm
- Dimensions (L×h×p) : 55×55×50mm



RH70-GPS Contre-plaque standard pour RH70-Nx

- Contre-plaque magnétique pour aimants de diamètre 70mm
- Dimensions (L×h×p) : 75×75×26mm



RH70-GPT Contre-plaque télescopique pour RH50-Nx

- Contre-plaque avec dispositif télescopique pour aimants de diamètre 70mm
- Contre-plaque équipée d'un ressort, amortissement env. 20mm
- Butée de 5° max.
- Dimensions (L×h×p) : 75×75×84mm



Contre-plaques pour aimant de maintien magnétiques

RH70-GPW**Contre-plaque flexible pour RH70-Nx**

- Contre-plaque avec dispositif réglable pour aimants de diamètre 70mm
- Dimensions (L×h×p) : 75×75×56mm

**RH70-GPSEX****Contre-plaque standard pour RH70-N1568-WMEX**

- Contre-plaque pour aimants de maintien antidéflagrante, diamètre 70mm
- Pour utilisation dans les secteurs d'atmosphère explosive
- Surfaces polies avec un traitement par nickelage
- Dimensions (L×h×p) : 75×75×26mm

**RH70-GPTEx****Contre-plaque télescopique pour RH70-N1568-WMEX**

- Contre-plaque avec dispositif télescopique pour aimants un traitement par nickelage diamètre 70mm
- Pour utilisation dans les secteurs d'atmosphère explosive
- Contre-plaque équipée d'un ressort, amortissement env. 20mm
- Butée de 5° max.
- Surfaces polies avec un traitement par nickelage
- Dimensions (L×h×p) : 75×75×84mm

**RH70-GPWEX****Contre-plaque flexible pour RH70-N1568-WMEX**

- Contre-plaque avec dispositif réglable pour aimants de maintien antidéflagrante, diamètre 70mm
- Pour utilisation dans les secteurs d'atmosphère explosive
- Surfaces polies avec un traitement par nickelage
- Dimensions (L×h×p) : 75×75×56mm

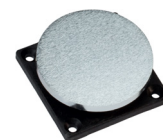


EM-MAG**Contre-plaque pour EM-500-x**

- Contre-plaque pour aimants : EM-500-A, EM-500-G et EM-500-U avec diamètre 50mm
- Dimensions (ø×p) : 50×20mm

**EM-MAG-1****Contre-plaque standard pour EM-500-H**

- Contre-plaque pour aimant EM-500-H avec diamètre 45mm
- Avec joint sphérique
- Dimensions (L×h×p) : 50×50×20mm

**EM-MAW****Contre-plaque flexible pour EM-500-x**

- Contre-plaque flexible pour aimants : EM-500-A, EM-500-G et EM-500-U avec diamètre 45mm
- Réglable : +/-60°
- Dimensions (L×h×p) : 47×47×52mm

**EM-MAT****Contre-plaque télescopique pour EM-500-x**

- Contre-plaque télescopique pour aimants : EM-500-A, EM-500-G et EM-500-U avec diamètre 45mm
- Dimensions (L×h×p) : 47×47×81mm



Kits ventouse de maintien avec contre-plaques

V7R20241211

Ventouse de maintien, en applique, 500N

- Adapté pour installations de maintien de portes coupe-feu
- Pas compris dans l'autorisation générale de la surveillance des chantiers du DIBt
- Avec touche de déclenchement manuel
- Avec borne de raccordement
- Protection incorporée
- Inclus contre-plaque pour montage en amovible
- Tension nominale de service : 24VDC
- Ampérage : 50mA
- Puissance absorbée : 1.2W
- Boîtier : plastique blanc
- Dimensions aimant de maintien (L×h×p) : 95×75×45mm
- Dimensions contre-plaque flexible (L×h×p) : 61×61×51mm
- Force de maintien : 500N
- Type de protection : IP30



RH50-N450-WM-SET

Ventouse de maintien, montage mural, 12/24VDC, 450N

- Pour montage mural avec touche de déclenchement manuel
- Pas compris dans l'autorisation générale de la surveillance des chantiers du DIBt
- Réglé d'usine sur 12V (pont enfichable pour le réglage 12/24VDC)
- Consommation de courant : 100/50mA
- Puissance nominale : $P_c = 1.2 \text{ W}$
- Aimant : l = 65mm / Ø = 50mm
- Socle aimant : Ø = 80mm
- Contre-plaque amovible : l = 59mm / Ø = 55mm
- Socle contre-plaque : 55×55mm, distance entre les trous 45mm
- Dimensions hors tout (mur / porte) : 124mm
- Force de maintien : 450N



Ferme-portes avec fonction passage libre

FTS-III

Ferme-porte avec fonction passage libre universel



- Pour portes coupe-feu et pare-fumée, dimensions max. des vantaux 1400mm
- Pour le raccordement à des installations de commande de fumée sur site
- Taille 3-6 selon EN 1155
- La fonction de passage libre s'active à la première ouverture de la porte. Jusqu'à l'angle d'ouverture des ouvertures précédentes, la porte peut ensuite être déplacée sans résistance.
- Angle d'ouverture de la porte : jusqu'à 180
- Alimentation en tension : 24VDC externe, puissance absorbée 2.7W
- Selon les directives pour les dispositifs de blocage, un bouton-poussoir manuel aP „fermeture de porte“ doit être placé pour les ferme-portes à roue libre, celui-ci doit être commandé séparément.
- L'utilisation d'un arrêt de porte est recommandée.
- Surface en acier inoxydable brossé mat
- Degré de protection IP 20
- Installation possible à gauche, à droite, côté paumelles, côté opposé aux paumelles, montage normal et montage sur la tête
- Force de fermeture, vitesse de fermeture et butée de fin de course réglables en continu.
- Autres variantes d'exécution / couleurs disponibles en option

FTS-R-III

Ferme-porte avec fonction passage libre et détecteur de fumée



- Pour portes coupe-feu et pare-fumée, dimensions max. des vantaux 1400mm
- Centrale de commutation de fumée intégrée, y compris détecteur de fumée
- La fonction de roue libre s'active à la première ouverture de la porte. Jusqu'à l'angle d'ouverture des ouvertures précédentes, la porte peut ensuite être déplacée sans résistance.
- Types de montage : DL, DR, BS, GBS
- Le déclenchement du dispositif de blocage se fait par exemple par le détecteur de fumée intégré, par un système d'alarme incendie installé par le client, par le bouton manuel supplémentaire ou en cas de panne de courant.
- En outre, le système de blocage peut être étendu et déclenché par le système de fumée sans fil 155F homologué.
- Force de fermeture réglable 3-6 selon EN 1155
- Angle d'ouverture de la porte : jusqu'à 180
- Fonction de roue libre à partir de 1 - 180°.
- Tension de raccordement 230VAC
- Conformément aux directives relatives aux dispositifs de blocage, un bouton-poussoir manuel aP « Fermeture de la porte » doit être placé sur les ferme-portes, celui-ci doit être commandé séparément.
- L'utilisation d'un arrêt de porte est recommandée.
- Testé selon les normes EN 1155 et EN 1154
- Convient pour les constructions sans barrières selon la norme DIN EN 18040
- Surface argent RAL9006
- Autres variantes d'exécution / couleurs disponibles en option

7563.UP-TEXT	Bouton poussoir, EDIZIOdue, inscription «Tür schliessen», blanc
7563.UP-TEXT-F	Bouton poussoir, EDIZIOdue, inscription «Fermeture porte», blanc
7564.UP-TEXT	Bouton poussoir uP, EDIZIOdue, inscription «Tür schliessen», rouge
7564.UP-TEXT-F	Bouton poussoir uP, EDIZIOdue, inscription «Fermeture porte», rouge
HAT-02	Bouton poussoir uP/aP, inscription «Tür schließen»
RM-ORS142	Détecteur optique de fumée ORS 142
RM-ORS142W	Détecteur optique de fumée ORS 142W
RM-TDS247	Détecteur thermovélocimétrique TDS 247
RM-FM155F-WS	Module radio, blanc
RM-ORS155F-WS	Interrupteur de fumée optique, blanc
RM-HAT155F-AP-UP	Bouton-poussoir radio

Accessoires

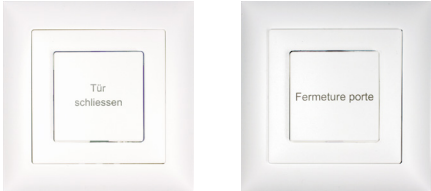
Bouton poussoir encastré, EDIZIOdue

- Typ de protection: IP20
- Contact: 1x changement
- Coupure maximal: 250VAC, 10A
- Raccordements : Borniers enfichables
- Matériau: plastique
- Dimensions (lxb): 88x88x27mm (taille 1x1)

N° d'article	Texte	Couleur
7563.UP-TEXT	«Tür schliessen»	blanc
7563.UP-TEXT-F	«Fermeture porte»	
7564.UP-TEXT	«Tür schliessen»	rouge
7564.UP-TEXT-F	«Fermeture porte»	

APR1-W55

Cadre en applique BSW 1x1, blanc



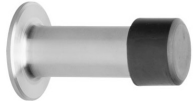
HAT-02 Bouton poussoir uP/aP, inscription «Tür schließen»

- Conforme aux normes EN 14637 et DIBt
- Type de protection : IP20
- Contact : Ouvreur
- Puissance de coupure : 30VDC / 1A
- Couleur boîte & cadre : blanc, RAL9010
- Couleur poussoir : rouge, RAL3000
- Dimensions uP (Lxhxp) : 81x81x16mm
- Dimensions aP (Lxhxp) : 81x81x50mm



WS-46 Butée murale acier affiné

- Surface brossé mat
- Material de montage inclu
- Dimensions (øxlxø) : 49x45x34mm



805584.50 Spray de test

- Pour les détecteurs suivants: IQ8Quad, Genius H, Genius Hx, ORS 142F, ORS 145, série 9x00 et série 3000
- Adaptable pour appareil de test en détection de fumée 805582

60427

Tige télescopique plastique

805582

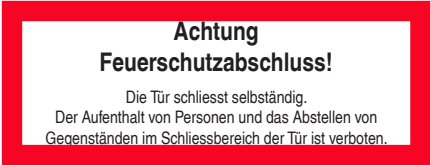
Appareil de test pour détecteur de fumée



Autocollants

- Auto-adhésif
- Matière : plastique

N° d'article	Texte	Type de pression	Dimensions (L×h)
91050D	«Achtung Feuerschutzabschluss»	2 couleurs rouge et noir	75×50mm
91050D.1			300×150mm
91051F	«Attention fermeture coupe-feu»	1 couleur rouge	152×100mm



RM-IW-SET Set pour acceptation et maintenance des systèmes de contrôle et maintien de portes coupe-feu

- Selon les exigences de la norme DiBt et DIN 14677 composé de :
 - Protocole d'acceptation et de maintenance
 - Plaque d'homologation DiBt
 - Rapport d'approbation DiBt
 - Panneau d'information pour portes coupe-feu/fumée
 - Remarques sur maintenance
 - Livret de contrôle

[illegible]



Notes

[illegible]

Liste des références pièces et accessoires

NUMÉRO D'ARTICLE	PAGE	NUMÉRO D'ARTICLE	PAGE
7563.UP-TEXT	26	RM-K143S.....	14
7563.UP-TEXT	27	RM-ORS142.....	12
7563.UP-TEXT-F	26	RM-ORS142K	12
7563.UP-TEXT-F	27	RM-ORS142-SI	13
7564.UP-TEXT	26	RM-ORS142-WS	13
7564.UP-TEXT	27	RM-ORS155F-WS	15
7564.UP-TEXT-F	26	RM-TDS247.....	13
91050D	27	RSZ-KOMPAKT-SI.....	11
91050D.1	27	RSZ-KOMPAKT-WS	11
91051F	27	V7R20241211	24
805584.50	26	WS-46.....	26
AM-142	10		
EM-500-A	19		
EM-500-G	19		
EM-500-H	16		
EM-500-U	19		
EM-AR	19		
EM-MAG	23		
EM-MAG-1	23		
EM-MAT	23		
EM-MAW.....	23		
EM-MW	19		
FSZ-BASIS	10		
FSZ-BASIS-ZB	10		
FSZ-KOMPAKT-SI	11		
FSZ-KOMPAKT-WS	11		
FSZ-PRO	10		
FTS-III	25		
FTS-R-III.....	25		
HAT-02.....	26		
RH50-GPS.....	21		
RH50-GPT	21		
RH50-GPW.....	21		
RH50-N450-WM-SET	24		
RH50-N490-BMG	16		
RH50-N490-BMGA.....	16		
RH50-N490-UM-150.....	16		
RH50-N490-UM-300	16		
RH50-N490-UM-450	16		
RH50-N490-WM.....	16		
RH50-N490-WM-TK	16		
RH50-N490-WMG	16		
RH50-N490-WMGPG	16		
RH50-N490-WMS.....	16		
RH70-GPS	21		
RH70-GPSEX.....	22		
RH70-GPT	21		
RH70-GPTEx.....	22		
RH70-GPW	22		
RH70-GPWEX.....	22		
RH70-N1372-BMG.....	18		
RH70-N1372-WM.....	18		
RH70-N1372-WM-150.....	18		
RH70-N1372-WM-300	18		
RH70-N1372-WM-450	18		
RH70-N1372-WMG	18		
RH70-N1568-WMEX.....	20		
RM-143A	14		
RM-143W	14		
RM-FM155F-WS	15		
RM-HAT155F-AP-UP.....	15		
RM-IW-SET	27		
RM-K143K	14		



Notes

[illegible]

Vous avez des questions sur les technologies de sécurité,
nos produits ou nos services?
Contactez-nous.

Nous nous ferons un plaisir de vous aider.