



## ÉQUIPEMENT COUPE-FEU

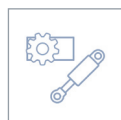
Centrales | Détecteurs de fumée et température | Ventouses électromagnétiques | Contre-plaques | Sélecteurs de fermeture | Systèmes de blocage ATEX | Accessoires systèmes de blocage | Accessoires portes coupe-feu



ÉLÉVATEURS  
ASCENSEURS



FERME-PORTES  
ACCESSOIRES



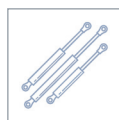
AMORTISSEURS  
HYDRAULIQUES



MOTORISATIONS  
PORTES



MOTORISATIONS  
COUPE-FEU



RESSORTS  
À GAZ



ÉQUIPEMENT  
COUPE-FEU



SYSTÈMES  
SAS



**TABLE DES MATIÈRES - ÉQUIPEMENT COUPE-FEU**

	Page
<b>07.00. SYSTÈMES DE BLOCAGE DICTATOR</b>	
Information générale .....	07.00.04
 <b>07.01. CENTRALES</b>	
Centrale RZ-24 .....	07.01.04
Composants et fonctions supplémentaires .....	07.01.06
Centrale RZ-24-05 .....	07.01.10
 <b>07.02. DÉTECTEURS DE FUMÉE ET DE TEMPÉRATURE</b>	
Détecteur de fumée RM 4000 .....	07.02.04
Détecteur de température WM 4000 .....	07.02.06
 <b>07.03. VENTOUSES ÉLECTROMAGNÉTIQUES</b>	
Ventouse électromagnétique série S .....	07.03.04
Ventouse électromagnétique série K .....	07.03.05
Ventouse électromagnétique série Q .....	07.03.06
Ventouse électromagnétique série R .....	07.03.07
Ventouse électromagnétique série RI .....	07.03.08
Ventouse électromagnétique série F .....	07.03.10
Ventouse électromagnétique série FT .....	07.03.12
Ventouse électromagnétique série U .....	07.03.13
Ventouse électromagnétique série FB .....	07.03.14
Ventouse électromagnétique série RM .....	07.03.15
Ventouse électromagnétique série ST .....	07.03.16
Ventouse électromagnétique série EM FH .....	07.03.17
 <b>07.04. CONTRE-PLAQUES</b>	
Contre-plaques série G .....	07.04.04
Contre-plaques série W .....	07.04.05
Contre-plaques série T .....	07.04.06
 <b>07.05. SÉLECTEURS DE FERMETURE</b>	
Sélecteur de fermeture SR 90 .....	07.05.04
Sélecteur de fermeture SR 2000 .....	07.05.05
 <b>07.07. SYSTÈMES DE BLOCAGE ANTIDÉFLAGRANTS</b>	
Information générale .....	07.06.04
Détecteur de fumée RM 3000IS EX et de température WM 3000IS EX .....	07.06.06
Ventouse électromagnétique antidéflagrante ATEX 2 et 22 .....	07.06.08
Ventouse électromagnétique antidéflagrante avec boîtier de raccordement .....	07.06.10
Ventouse électromagnétique antidéflagrante avec câble de raccordement .....	07.06.12
Limiteur de tension Z779 .....	07.06.14
Bouton-poussoir antidéflagrant .....	07.06.15
 <b>07.06. ACCESSOIRES POUR SYSTÈMES DE BLOCAGE</b>	
Bouton-poussoir .....	07.07.04
Support télescopique .....	07.07.05
Entretoise sol / paroi – ventouse .....	07.07.06
 <b>07.06. ACCESSOIRES POUR PORTES COUPE-FEU</b>	
Amortisseur de porte V 1600 / V 1600F pour portes coupe-feu .....	07.08.04
Verrouillage HLS .....	07.08.08

# Systemes de blocage DICTATOR

Information générale



## DESCRIPTION

Les systèmes de blocage maintiennent les portes et portails ouverts pendant le fonctionnement normal et assurent en même temps leur fermeture automatique en cas d'incendie.

En cas d'incendie, des barrières coupe-feu assurent qu'un incendie ne peut pas se propager sans entrave dans l'ensemble du bâtiment. C'est pourquoi les portes et portails des parois des compartiments coupe-feu doivent être testés et approuvés à cet effet et doivent être à fermeture automatique conformément à la réglementation. Dans de nombreux bâtiments il est nécessaire de garder ouvert (temporairement) une fermeture coupe-feu ou une fermeture coupe-fumée. En cas d'utilisation d'un coin ou similaire, les portes et portails ne peuvent pas remplir leur fonction en cas d'incendie ! C'est pourquoi il faut utiliser à cet effet des systèmes de blocage.

## AVANTAGES

- Vaste expérience dans le secteur de la protection contre l'incendie
- Composants versatiles de qualité pour portes coupe-feu
- Large gamme de produits pour nombreuses solutions
- Systèmes robustes et résistants
- Aussi systèmes de blocage antidéflagrants
- Planification et service de conseil individuels



Questionnaire



Guide pratique

## COMPOSANTS

- **Dispositif d'alimentation et de déclenchement (1)** : La centrale est le cœur du système de blocage. Elle assure l'alimentation 24 VDC des composants et évalue les détecteurs d'incendie.
- **Détecteurs d'incendie (2)** : Les détecteurs de fumée / température signalent un incendie à la centrale et assurent le déclenchement du système de blocage.
- **Dispositif de blocage (3)** : Une ventouse électromagnétique avec la contre-plaque correspondante maintient la porte ou le portail ouvert. En cas d'alarme ou lorsqu'un bouton de déverrouillage manuel est actionné, l'aimant libère la porte pour la fermeture automatique.
- **Bouton-poussoir (4)** : Un système de blocage doit également pouvoir être déclenché manuellement indépendamment des détecteurs d'incendie pour vérifier le fonctionnement du dispositif et pour fermer la fermeture coupe-feu. Il est important que le bouton-poussoir soit toujours bien visible et monté directement à côté de la porte.

La construction exacte du système de blocage peut varier d'un pays à l'autre. Pour l'Europe, la norme pour les systèmes de blocage est la norme EN 14637. Mais cette norme n'a pas encore été harmonisée, de sorte que des réglementations nationale peuvent la remplacer ou compléter partiellement ou totalement.





## CENTRALES DU SYSTÈME DE BLOCAGE






La centrale est le cœur du système de blocage. Toutes les fonctions essentielles sont ici combinées : alimentation, unité de commande et interrupteur. Aussi bien en cas d'alarme que de panne, la centrale se déclenche et les portes se ferment.

Les centrales DICTATOR répondent aux exigences de la norme EN 14637, sont testés, et approuvés par l'Institut Allemand de la Technique du Bâtiment (DIBt).



**TABLE DES MATIÈRES - CENTRALES**

	Page
 <b>Centrale RZ-24</b> ..... 07.01.04 Polyvalent pour systèmes de blocage	07.01.04
 <b>Composants et fonctions supplémentaires</b> ..... 07.01.06 Pour la centrale RZ-24	07.01.06
 <b>Centrale RZ-24-05</b> ..... 07.01.10 Compacte solution de design pour montage encastré	07.01.10

Sous réserve de modifications techniques. Pas de droit à l'indemnisation en cas d'erreur.



# Centrale RZ-24

Pour alimenter et évaluer les détecteurs d'incendie



## CARACTÉRISTIQUES

- Testée et approuvée par le DIBt (Institut Allemand pour Techniques de Construction)
- Satisfait les exigences de l'EN 14637
- Avec bouton de déclenchement intégré
- Grâce à son grand rendement (900 mA) elle suffit même pour des ensembles de blocage d'une grande ampleur
- En option, disponible avec un boîtier plus grand qui offre assez d'espace pour des composants supplémentaires comme par ex. des platines relais ou une alimentation de secours
- Aussi pour ensembles de blocage antidéflagrants

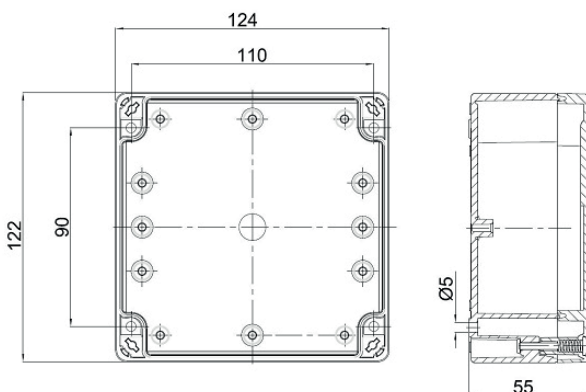
## FONCTIONS EN APERÇU

- Toutes les fonctions principales (alimentation, contrôle des détecteurs, reset, déclenchement manuel) sont unies dans un seul dispositif
- Il faut raccorder dans le cas le plus simple seulement des détecteurs d'incendie et des ventouses électromagnétiques
- Remettre d'abord du système de blocage après alarme s'effectue aussi dans la centrale
- En plus de l'alarme en cas d'incendie, des défauts tels que des courts-circuits ou des ruptures de fils dans le système sont également enregistrés

## DIMENSIONS

Toutes les dimensions en mm

Centrale RZ-24

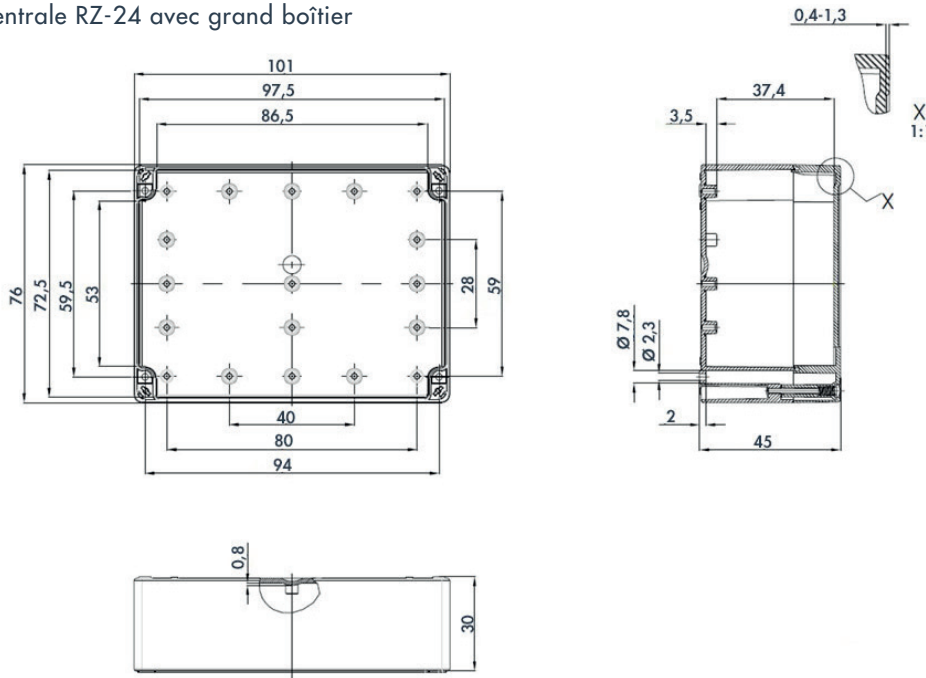


## DONNÉES TECHNIQUES

Tension d'alimentation	85 VCA - 265 VCA, 50/60 Hz
Consommation	env. 30 W, consommation propre env. 30 mA
Contact additionnel	contact à potentiel libre 8 A / <250 V~/AC 1 (le relais retombé = déclenchement)
Tension de sortie secondaire	24 VCC ±5 %
Puissance de sortie secondaire	0,9 A (alimentation de détecteurs d'incendie, de ventouses et d'autres consommateurs)
Plage de température	-25 °C jusqu'à +40 °C
Type de protection	IP 64 quand on utilise des presse-étoupes IP 64
Carter	carter en plastique ABS, gris clair, avec 4 filetages M16 pour des presse-étoupes
Alimentation de secours	sur demande ; maxi 10 minutes (à une consommation de 100 mA)
Boutons sur le carter	bouton de déclenchement intégré (1) bouton RESET intégré (2) bouton acquitter l'avertisseur : déclenche l'avertisseur après une alarme (4)
Affichage sur le carter	DEL vert : « opération » (normale) (3) DEL rouge : « alarme » (erreur ou alarme) (3)



## Centrale RZ-24 avec grand boîtier



## MONTAGE



Manuel technique

## FONCTIONS

## Modèle standard de la centrale RZ-24

- Déclenchement manuel de l'ensemble de blocage par le bouton de déclenchement intégré ou un bouton de déclenchement connecté (monté à proximité immédiate de la fermeture coupe-feu)
- Déclenchement de l'ensemble de blocage par des détecteurs d'incendie connectés ou le contact à potentiel libre d'une centrale d'alarme incendie
- RESET de l'ensemble de blocage complet : remettre d'abord le détecteur d'incendie par le bouton d'enclenchement et ensuite tout le système par le bouton RESET de la centrale RZ-24.
- RESET automatique après une coupure de courant (NE PAS après un déclenchement manuel ou une alerte d'incendie !!)
- Fusible de sécurité intégré : quand on connecte trop de consommateurs, l'alimentation se déconnecte automatiquement.
- Contact sec pour signaler le déclenchement, par ex. pour transférer l'état d'alerte à une centrale de gestion des installations d'un bâtiment, un dispositif d'avertissement additionnel etc. Quand une motorisation est intégrée dans l'ensemble de blocage, on se sert de ce contact pour déconnecter l'alimentation de la motorisation, afin que la porte ferme mécaniquement (ferme-porte, ressort de fermeture ou contrepoids).
- Visualisation de l'état normal et d'alarme sur le couvercle de la centrale

## Fonctions supplémentaires - en option

- Batterie tampon : Elle permet de compenser - en fonction de la consommation des détecteurs d'incendie, des ventouses et des autres consommateurs connectés - jusqu'à 10 minutes lors d'une panne de courant 230 VCA (capacité utilisable 0,022Ah).
- Contacts relais supplémentaires (platines à un, deux ou quatre contacts relais, des contacts inverseurs 2 A/30 VCC).
- Patine supplémentaire pour faire un reset automatique de la centrale RZ-24 après une coupure de courant ou une alarme d'incendie (mais il faut en plus faire le reset du détecteur d'incendie qui a déclenché par le bouton-poussoir de déclenchement).
- Plus d'options sur demande

## RÉFÉRENCES DE COMMANDE

Description	Référence
Centrale RZ-24 avec alimentation et dispositif de déclenchement, 0,9 A	040553
Centrale RZ-24 avec alimentation et dispositif de déclenchement, 0,9 A, IP 64, 202x152x90 mm (grand carter)	040554
Bloc d'alimentation RZ-24 avec dispositif de déclenchement intégré, 0,9 A, IP 64, 202x152x90 mm (grand boîtier), alimentation de secours et carte relais temporisée comme commande de signaux pour portails coulissants	040561-2

# Fonctions spéciales et composants supplémentaires



Site web

Pour la centrale RZ-24

## CARACTÉRISTIQUES

- En plus des fonctions standard, la centrale RZ-24 offre beaucoup d'autres possibilités
- A l'aide de composants supplémentaires différents on peut réaliser plus de fonctions
- Cela comprend, entre autres, la batterie tampon, un relais temporisé, utilisation de la RZ-24 comme commande des signaux, contacts de signalisation supplémentaires, etc.
- Autres options disponibles sur demande
- Dans quelques cas on a besoin de la version à grand boîtier de la RZ-24
- Nous vous aidons volontiers dans le choix des composants supplémentaires

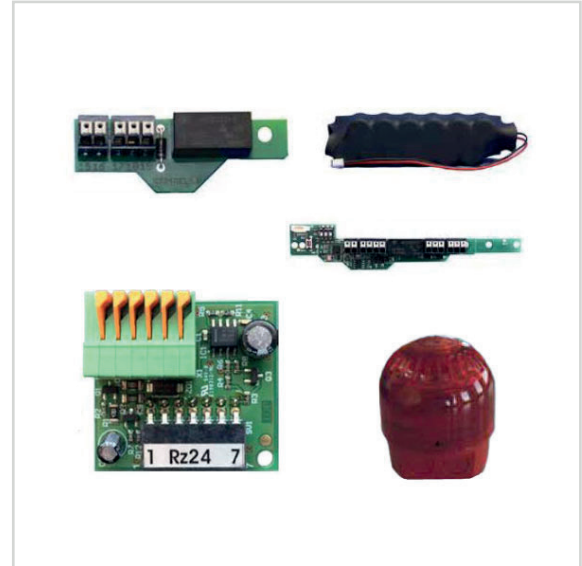
## CENTRALE RZ-24 COMME COMMANDE DES SIGNAUX



La centrale RZ-24 permet aussi de commander une sirène et un gyrophare lors de la fermeture d'une porte / d'un portillon coupe-feu. On utilise des signaux d'avertissement acoustiques et optiques surtout pour des portes et portails opérés par des motorisations où il faut observer les exigences de l'EN 12604.

## Fonctionnement

- Les signaleurs sont activés le moment dans lequel l'ensemble de blocage n'est plus alimenté et la porte commence à fermer
- Il y a trois possibilités pour déconnecter les signaleurs après que la porte est fermée :
  - Installation d'une platine à relais temporisé (réf. 040562), dans laquelle on peut ajuster le temps jusqu'à la déconnexion (voir « Platine à relais temporisé »)
  - Installation d'une fin de course supplémentaire dans la position fermée
  - A la main par la touche RESET sur le couvercle de la RZ-24
- La RZ-24 est également disponible comme 'commande de signal' entièrement prémonté avec relais temporisé et alimentation de secours (réf. 040561-2)



## SIGNALEUR



### Précisions générales

- Utiliser ensemble avec la centrale RZ-24
- Comprend une sirène et aussi un gyrophare
- On utilise des signaux d'avertissement acoustiques et optiques surtout pour des portes et portails opérés par des motorisations où il faut observer les exigences de l'EN 12604
- Le volume de la sirène est ajustable
- Si besoin est, on peut complètement désactiver la sirène, par ex. s'il faut utiliser un signaleur à chaque côté de la porte afin qu'on voie le gyrophare partout. Dans un tel cas il suffit normalement qu'une seule sirène retentit
- Consommation d'énergie extrêmement basse

## ALIMENTATION DE SECOURS POUR LA CENTRALE RZ-24



### Précisions générales

- L'alimentation de secours permet de combler brièvement l'alimentation de l'ensemble de blocage pendant une coupure de courant. L'énergie accumulée dans le paquet de condensateurs empêche ainsi la fermeture intempestive en cas de brèves coupures de courant et de variations de tension.
- Combien de temps l'alimentation de secours peut alimenter l'ensemble dépend essentiellement de la consommation des composants raccordés.
- Les condensateurs sont utilisés comme dispositifs de stockage d'énergie à la place des accumulateurs. Ils sont moins sensibles aux influences de la température, ont des temps de charge plus courts et une durée de vie beaucoup plus longue.
- Si l'on emploie le bloc d'accumulateurs, il faut utiliser la centrale RZ-24 avec le grand boîtier.
- Le câble de raccordement s'enfiche simplement dans la prise prévue sur la carte imprimée de la RZ-24.
- En utilisation normale le bloc d'accumulateurs se recharge automatiquement. La charge s'effectue directement à partir du bloc d'alimentation de la RZ-24, ce qui permet de disposer de la charge de 0,9 A de la RZ-24 pour des consommateurs externes.
- Temps de charge : environ 30 minutes pour 80 % de la capacité, environ 50 minutes pour 100 % de la capacité.

### Données techniques

Tension d'alimentation	24 VCC
Consommation	env. 26 mA avec sirène activée, 6 mA avec sirène désactivée
Puissance du son	env. 100 dBA, à réduire par potentiomètre intégré
Fréquence des éclairs	1 Hz
Couleur	rouge
Type de protection	IP 65
Dimensions Ø x hauteur	97,5 x 104 mm

### Autonomie

- Le block d'accumulateurs a un rendement de 0,022 Ah
- Toutes les valeurs d'autonomie données sont approximatives

Charge à U nominal 24 VCC	Autonomie
70 mA + 30 mA consommation propre = 100 mA (0,1 A)	10,91 min
140 mA + 30 mA consommation propre = 170 mA (0,17 A)	6,42 min
280 mA + 30 mA consommation propre = 310 mA (0,31 A)	3,52 min

### Indications

- La RZ-24 a une consommation propre de 30 mA
- Le boucle de détection de la RZ-24 déclenche à une tension d'env. 16 VCC
- L'autonomie dépend de l'état de charge de l'alimentation de secours et de la température ambiante

### Formule de calcul simplifiée

- Autonomie en secondes = 65 / charge

### Exemple

Ensemble de blocage avec RZ-24 et 4 détecteurs de fumée RM 4000 et une ventouse électromagnétique EM GD 70 :

- RZ-24 : consommation propre 0,03 A
- 4 x RM 4000:  $4 \times 95 \mu\text{A} = 380 \mu\text{A} = 0,38 \text{ mA} = 0,00038 \text{ A}$
- Ventouse EM GD 70 = 71 mA = 0,071 A

Consommation totale : 0,101 A Autonomie =  $65 / 0,101 \text{ A} = 648 \text{ secondes (env. 10 minutes)}$

## PLATINE À RELAIS TEMPORISÉ



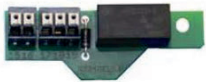
### Précisions générales

- La platine à relais temporisé s'installe dans la centrale RZ-24
- A cause de cela il faut toujours utiliser en combinaison avec la platine à relais temporisé la RZ-24 à grand boîtier
- A l'aide de la platine à relais temporisé vous pouvez réaliser des fonctions différentes commandées en fonction du temps. En font partie par exemple :
- Déconnecter la signalisation après un temps déterminé (par ex. si l'on utilise la RZ-24 comme commande de signaux)
- Signalisation que la porte/le portail fermera sous peu (par ex. prescrite en Autriche pour des portails dans des parkings souterrains) - temporisation du déclenchement
- Pour ajuster la fonction désirée et la durée, on se sert de trois commutateurs DIP et d'une touche programmatrice
- Chaque entrée couronnée de succès se signale par la DEL verte

### Données techniques

Relais	24 VCC, 25 mA
1 contact inverseur	2 A, 30 VDC
1 sortie	24 VCC, maxi 2 A, avec potentiel
Fonctions à choisir	temporisé à la mise sous tension, temporisé à la coupure, intervalle, intervalle au retrait du signal, clignotant à cycle symétrique départ Travail, clignotant à cycle symétrique départ Repos, formant d'impulsions
Durées ajustables	heures : minutes : maxi 96 h : 59 min minutes : secondes : maxi 59 min : 59 s 100 millisecondes : 10 millisecondes: maxi 10000 ms : 1000 ms
Dimensions	112 x 27 mm

## PLATINE AVEC UN CONTACT RELAIS COMPLÉMENTAIRE



### Précisions générales

- En standard la centrale RZ-24 a un contact à potentiel libre pour transférer un déclenchement. Si cela ne suffit pas, on peut compléter une platine à un contact relais.
- Versions à deux ou quatre contacts sur demande.
- Pour l'installation de la platine complémentaire, il est recommandé de choisir le modèle de la RZ-24 à grand boîtier.

### Données techniques

1 relais	24 VDC
1 contact inverseur à potentiel libre	2 A
Dimensions	55 x 19 mm

## PLATINE SUPPLÉMENTAIRE POUR LA MISE À ZÉRO AUTOMATIQUE DE LA CENTRALE RZ-24



### Précisions générales

Après chaque coupure de courant ou alarme incendie il faut remettre à zéro tout l'ensemble de blocage. Cela se fait en deux étapes :

- Remettre à zéro des détecteurs d'incendie en appuyant sur le bouton de déclenchement
- Remettre à zéro de l'ensemble de blocage complet en appuyant sur le bouton RESET

Si les portes/portails s'utilisent toujours par des personnes différentes qui ne connaissent pas les détails de l'ensemble de blocage, il faudrait utiliser la platine supplémentaire pour la mise à zéro automatique de la RZ-24. De plus, la centrale RZ-24 n'est pas toujours directement accessible. Mais comme le bouton de RESET se trouve sur le boîtier de la RZ-24, la platine supplémentaire simplifie non seulement la mise à zéro, mais permet aussi de gagner du temps. On enfiche la platine supplémentaire simplement sur la platine principale de la RZ-24, sans qu'on ait besoin du grand boîtier.

### Fonctionnement

- Après la coupure de courant, déclencher l'ensemble par un bouton-poussoir ou enlever et remettre un détecteur d'incendie : RESET automatique de tout l'ensemble de blocage
- Après une alarme incendie par un détecteur incendie : Dans ce cas il faut d'abord remettre à zéro les détecteurs à la main. Ensuite le RESET de la centrale se fait automatiquement. Comme la centrale RZ-24 n'est pas toujours à portée de main, mais le bouton RESET se trouve sur son boîtier, la platine supplémentaire non seulement simplifie le reset mais aussi gagne du temps
- La commande de remise à zéro s'effectue automatiquement tous les 8 secondes

## RÉFÉRENCES DE COMMANDE

Description	Référence
Bloc d'alimentation avec dispositif de déclenchement intégré RZ-24, 0,9 A, IP 64, 202x152x90 mm (grand boîtier), alimentation de secours et carte relais temporisée comme commande de signaux pour portails coulissants	040561-2
Powerpac, alimentation de secours pour l'installation dans l'unité centrale RZ-24 avec grand boîtier 040554	040555-2
Carte supplémentaire pour la réinitialisation automatique de l'unité centrale RZ-24 après une panne de courant et une alarme incendie	040556
Carte de relais pour unité centrale RZ-24 avec 1 contact de relais, contact inverseur libre de potentiel 2 A, 30 VDC	040559
Carte relais temporelle pour montage dans l'unité centrale RZ-24 avec grand boîtier, relais 24 VDC/25 mA, 1 contact inverseur 2A/30 VDC, 1 sortie à potentiel 24 VDC/max. 2 A (grand boîtier !)	040562
Transmetteur de signal, gyrophare rouge à DEL avec sirène commutable séparément, IP 65	700171

# Centrale RZ-24-05

La « solution de conception » pour systèmes de blocage



Site web

## CARACTÉRISTIQUES

- Pour l'installation dans une boîte d'encastrement standard d'un diamètre de 60 mm
- Avec bouton de déclenchement intégré
- Malgré ses petites dimensions, elle a toutes les fonctions essentielles d'une centrale pour systèmes de blocage
- Très haute puissance de 500 mA
- Testée et approuvée par le DIBt (Institut Allemand pour Techniques de Construction)
- Satisfait les exigences de l'EN 14637

## FONCTIONS APERÇU

- Fonctions principales (alimentation, contrôle des détecteurs, reset, déclenchement manuel) en un seul dispositif
- Il faut raccorder dans le cas le plus simple seulement des détecteurs d'incendie et des ventouses électromagnétiques
- Remettre d'abord du système de blocage après alarme s'effectue aussi dans la centrale
- En plus de l'alarme en cas d'incendie, des défauts tels que des courts-circuits ou des ruptures de fils dans le système sont également enregistrés

## FONCTIONS EN DÉTAIL

- Déclenchement manuel du système de blocage par le bouton de déclenchement intégré dans la RZ-24-05.
- Déclenchement du système de blocage par des détecteurs d'incendie connectés.
- Déclenchement du système de blocage par une centrale d'alarme incendie (exige un contact à potentiel libre).
- RESET de l'ensemble de blocage via le clavier de la RZ-24-05 : Remettre d'abord les détecteurs d'incendie par le bouton de déclenchement manuel et ensuite la centrale RZ-24-05 par le bouton RESET intégré.
- RESET automatique après une coupure de courant ou en cliquant sur le bouton de déclenchement (si nécessaire, réglable dans la centrale au moyen d'un interrupteur DIP)
- Fusible de sécurité intégré : Quand on connecte trop de consommateurs, l'alimentation se déconnecte
- Affichage d'état du fonctionnement normal, d'alarme et de différents erreurs sur le clavier.

## NOTICE DE MONTAGE

Normalement, la RZ-24-05 s'installe dans une boîte d'encastrement standard (non incluse dans la livraison). On peut utiliser un modèle fourni par le client comme cadre pour la platine avec le bouton-poussoir.

**IMPORTANT** : découpe pour l'interrupteur 55 x 55 mm, sans coins arrondis !



Manuel technique



## DONNÉES TECHNIQUES

Tension d'alimentation	85 - 264 VAC
Consommation	env. 14 W, consommation propre env. 40 mA
Tension de sortie secondaire	24 VDC ± 10 %
Puissance de sortie secondaire	en permanence 0,5 A (alimentation des détecteurs d'incendie, des ventouses et d'autres consommateurs)
Plage de température	0 °C jusqu'à +40 °C
Type de protection	IP 30
Alimentation de secours	sur demande
Boutons sur le carter	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Bouton-poussoir de déclenchement manuel intégré (1)</li> <li>■ Bouton RESET intégré (2)</li> </ul>
Affichage sur le carter	<p>3 LED différentes dans le couvercle (3) :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ LED « Déclenchement » : s'allume en rouge en cas d'alarme</li> <li>■ LED « prêt à fonctionner » : s'allume en vert lorsque la boucle de détection est prête à fonctionner</li> <li>■ LED « Défaut » : en s'allumant en permanence ou en clignotant à différentes fréquences, elle indique différents défauts</li> </ul>



## ACCESSOIRES



Si aucun cadre de finition de la gamme d'interrupteurs utilisé par le client n'est utilisé lors de l'installation de la RZ-24-05, le cadre de finition peut également être fourni par DICTATOR. En plus du cadre de finition normal, un cadre de finition avec volet transparent est également disponible. Selon l'homologation du DIBt, il est permis de protéger un interrupteur à main contre les abus par un couvercle transparent approprié (par exemple un volet). Un autre avantage est que dans le cas de circulation publique intense, on évite l'actionnement accidentel du bouton de déclenchement manuel.

## RÉFÉRENCES DE COMMANDE

Description	Référence
Centrale RZ-24-05 avec alimentation et dispositif de déclenchement, 0,5 A, pour montage dans des boîtes standard	040563

## ACCESSOIRES

Description	Référence
Cadre de finition, blanc alpin, pour la RZ-24-05 quand installée dans une boîte d'encastrement	040566
Cadre de finition, blanc polaire, avec couvercle transparent pour la RZ-24-05 quand installée dans une boîte d'encastrement	040567
Outil de desserrage pour retirer les fils des bornes miniatures de la centrale RZ-24-05	040565



## DÉTECTEURS DE FUMÉE ET TEMPÉRATURE



Les détecteurs d'incendie (détecteurs de fumée ou détecteurs de température) signalent immédiatement un incendie à la centrale RZ-24 et veillent ainsi à ce que le système de blocage soit déclenché en temps utile

Le détecteur de fumée détecte un éventuel incendie rapidement et de manière fiable sur la base du développement de fumée

Dans certains cas, des détecteurs de température sont également utilisés – ils enregistrent une augmentation rapide de la température ou l'atteinte d'une certaine température ambiante et déclenchent ensuite.



## TABLE DES MATIÈRES - DÉTECTEURS DE FUMÉE ET DE TEMPÉRATURE

	Page
 <b>Détecteur de fumée RM 4000</b> ..... 07.02.04 Pour systèmes de blocage avec la centrale RZ-24	07.02.04
 <b>Détecteur de température WM 4000</b> ..... 07.02.06 Pour systèmes de blocage avec la centrale RZ-24	07.02.06

Sous réserve de modifications techniques. Pas de droit à l'indemnisation en cas d'erreur.

# Détecteur de fumée RM 4000

Avec la centrale RZ-24



Site web

## CARACTÉRISTIQUES

- Détecteur de fumée optique testé selon l'EN 54-7
- Fonctionne avec la centrale RZ-24 qui alimente le détecteur de fumée en la tension nécessaire et en même temps l'exploite
- Peut être utilisé dans une plage de température de -40 °C à +70 °C
- Pour réduire le nombre de fausses alertes à un minimum, il se sert d'une chambre détecteur spéciale et utilise des algorithmes pour filtrer des perturbations
- Aussitôt qu'il reconnaît une salissure trop grave, le détecteur de fumée change tout de suite en état d'alarme et la fermeture coupe-feu se ferme fiablement
- Dans le détecteur on n'a plus besoin d'un relais. Cela réduit les coûts du système de blocage, aussi de l'électricité
- Une DEL visible à 360° indique en deux couleurs (rouge/jaune) et par fréquences d'éclair différentes les états de fonctionnement individuels
- Il faut remplacer les détecteurs de fumée RM 4000 au plus tard après 8 ans, même si le fonctionnement des détecteurs est toujours impeccable pendant les contrôles de fonctionnement ou d'entretien. Cela assure le fonctionnement correct des ensembles de blocage et qu'ils déclenchent la fermeture des portes d'une manière fiable quand il y a une incendie



## DONNÉES TECHNIQUES

Tension d'alimentation	8,5 jusqu'à 33 VCC
Consommation	courant de repos Ø et courant d'entrée à 24 VCC : 95 µA courant d'alarme à 24 VCC : 40 mA
Evaluation de fumée	1 mesure toutes les 4 secondes, capteur photoélectrique avec surveillance automatique et adaptation de la sensibilité
Indication d'alarme	DEL intégrée (rouge/jaune) pour indiquer l'état
Plage de température	-40 °C jusqu'à +70 °C (pas de givrage ou de condensation !)
Type de protection	IP 23D
Matériau du boîtier	moulage par injection en polycarbonate blanc

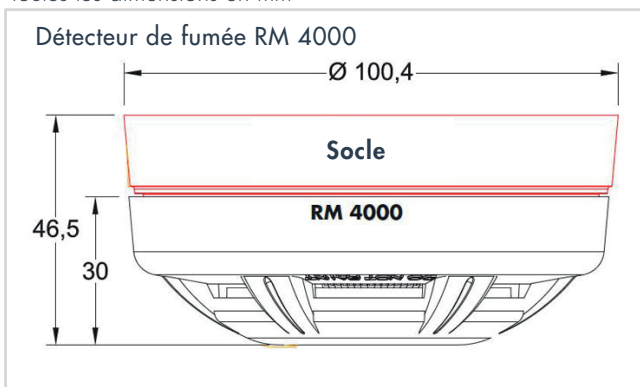
## MONTAGE



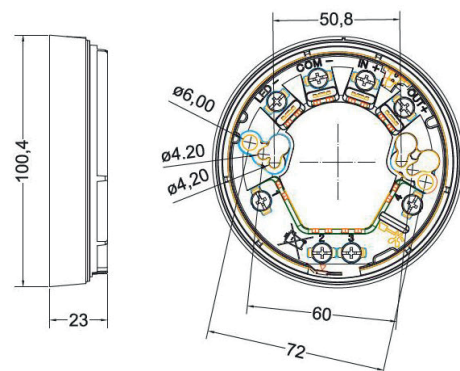
Instructions d'installation

## DIMENSIONS

Toutes les dimensions en mm



### Socle



## INDICATIONS D'ÉTAT

Une DEL indique les états de fonctionnement différents du détecteur de fumée RM 4000. Dépendant de l'état elle s'allume en jaune ou rouge.

DEL rouge	DEL jaune	Fonction
Clignote 1x/sec.	Eteinte	Après avoir activé l'alimentation (ou inséré le détecteur dans le socle) : confirme le câblage correct. Durée de la phase : 4 minutes. Pendant cette phase de mise en marche on peut effectuer un test fonctionnel rapide dans un délai de quelques secondes. Pendant l'opération normale cela prend plus de temps.
Allumée permanent.	Eteinte	Alarme
Eteinte	Eteinte	Opération normale
Eteinte	Clignote 1x/sec. pendant la phase de la mise en marche	Si la DEL jaune clignote au lieu de la DEL rouge pendant les premières 4 minutes après avoir mis en marche ou inséré le détecteur, le détecteur est arrivé à la limite d'encrassement.
Eteinte	Clignote toutes les 4 secondes après la phase mise en marche	Le détecteur/senseur ne fonctionne plus correctement => il faut le remplacer tout de suite

## ACCESSOIRES DE MONTAGE

Les cornières de montage permettent un montage facile des détecteurs de fumée aux parois. Selon les exigences de l'Institut für Bautechnik à Berlin regardant l'installation de détecteurs d'incendie, dans des cas exceptionnels on peut remplacer un détecteur monté au plafond par un détecteur monté à la paroi, à condition que la distance horizontale entre la paroi et l'axe du détecteur est 0,5 m. La cornière DICTATOR, référence 040575, correspond à cette exigence. Ses perçages sont les mêmes que de la cornière 040570.

Toutes les dimensions en mm

Cornière de montage référence 040570 Pour le montage du RM 4000 au linteau	Cornière de montage référence 040575 Pour le montage du détecteur de fumée aux parois

## RÉFÉRENCES DE COMMANDE

Description	Référence
Détecteur de fumée RM 4000, set avec socle	040860SET

## ACCESSOIRES

Description	Référence
Bras de fixation pour les détecteurs d'incendie RM/WM, longueur 550 mm	040575
Cornière pour montage au mur des détecteurs d'incendie RM/WM, longueur du bras 111 mm	040570
Résistance 3,9 kOhm	040893
Socle standard pour RM/WM4000	040862

# Détecteur de température WM 4000

Avec la centrale RZ-24



Site web

## CARACTÉRISTIQUES

- Détecteur de température différentiel approuvé selon l'EN 54-5
- Il déclenche quand il arrive à son seuil de réponse mais aussi lors d'une hausse des températures rapide
- Si des processus de travail ou de fabrication normaux produisent de la fumée ou des aérosols similaires (par ex. poussière) avec le risque que les détecteurs de fumée causent des fausses alertes, on recommande d'utiliser un détecteur de température (ATTENTION : observer les réglementations nationales dans votre pays!!!)
- Seuil de réponse standard entre 54 °C et 65 °C ; d'autres seuils de réponse sur demande
- Fonctionne avec la centrale RZ-24 qui alimente le détecteur d'incendie en la tension nécessaire et en même temps l'exploite. Cela réduit les coûts du système de blocage, aussi de l'électricité
- Une DEL visible à 360° indique en deux couleurs (rouge/jaune) et par fréquences d'éclair différentes les états de fonctionnement individuels
- Il faut remplacer les détecteurs de température WM 4000 au plus tard après 8 ans, même si le fonctionnement des détecteurs est toujours impeccable pendant les contrôles de fonctionnement ou d'entretien. Cela assure le fonctionnement correct des systèmes de blocage et qu'ils déclenchent la fermeture des portes d'une manière fiable quand il y a une incendie



## DONNÉES TECHNIQUES

Tension d'alimentation	8,5 jusqu'à 33 VCC
Consommation	courant de repos Ø et courant d'entrée à 24 VCC : 95 µA courant d'alarme à 24 VCC : 40 mA
Mesure température	par thermistor, 1 mesure toutes les 4 secondes
Plage de température	A1R : température de déclenchement statique entre 54 °C et 65 °C ; temp. ambiante : -40 °C à +50 °C (sans alarme)
Indication d'alarme	DEL intégrée pour indiquer l'état
Type de protection	IP 23D
Matériau du boîtier	moulage par injection en polycarbonate blanc

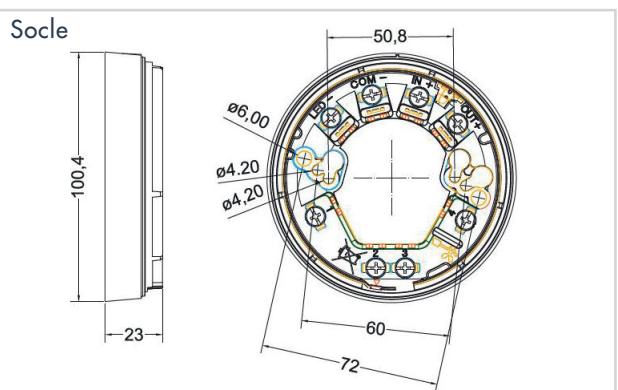
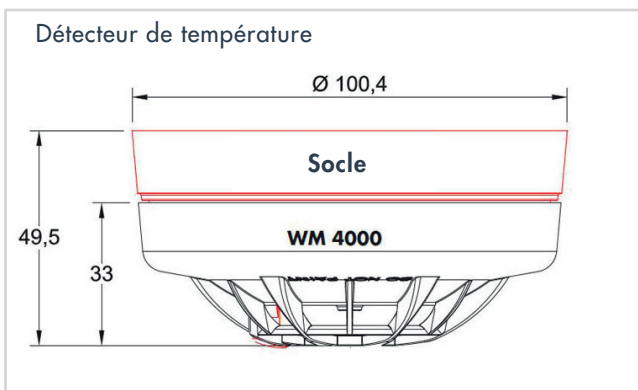
## MONTAGE



Instructions d'installation

## DIMENSIONS

Toutes les dimensions en mm



## INDICATIONS D'ÉTAT

Une DEL indique les états de fonctionnement différents du détecteur de température WM 4000. Dépendant de l'état elle s'allume en jaune ou rouge.

DEL rouge	DEL jaune	Fonction
Clignote 1x/sec.	Eteinte	Après avoir activé l'alimentation (ou inséré le détecteur dans le socle) : confirme le câblage correct. Durée de la phase : 4 minutes. Pendant cette phase de mise en marche on peut effectuer un test fonctionnel rapide dans un délai de quelques secondes. Pendant l'opération normale cela prend plus de temps.
Allumée permanent.	Eteinte	Alarme
Eteinte	Eteinte	Opération normale
Eteinte	Clignote 1x/sec. pendant la phase de la mise en marche	Si la DEL jaune clignote au lieu de la DEL rouge pendant les premières 4 minutes après avoir mis en marche ou inséré le détecteur, le détecteur est arrivé à la limite d'encrassement.
Eteinte	Clignote toutes les 4 secondes après la phase mise en marche	Le détecteur/senseur ne fonctionne plus correctement => il faut le remplacer tout de suite

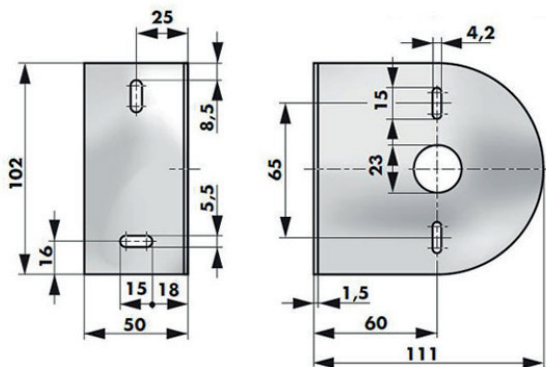
## ACCESSOIRES DE MONTAGE

Les cornières de montage permettent un montage facile des détecteurs température aux parois. Selon les exigences de l'Institut für Bautechnik à Berlin regardant l'installation de détecteurs d'incendie, dans des cas exceptionnels on peut remplacer un détecteur monté au plafond par un détecteur monté à la paroi, à condition que la distance horizontale entre la paroi et l'axe du détecteur est 0,5 m. La cornière DICTATOR, référence 040575, correspond à cette exigence. Ses perçages sont les mêmes que de la cornière 040570.

Toutes les dimensions en mm

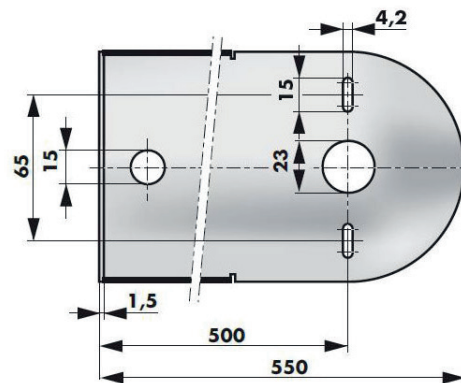
### Cornière de montage référence 040570

Pour montage du détecteur de température WM 4000 au linteau



### Cornière de montage référence 040575

Pour montage du détecteur de température WM 4000 aux parois



## RÉFÉRENCES DE COMMANDE

Description	Référence
Détecteur de température WM 4000, type AIR, set avec socle	040861SET

## ACCESSOIRES

Description	Référence
Bras de fixation pour les détecteurs d'incendie RM/WM, longueur 550 mm	040575
Cornière pour montage au mur des détecteurs d'incendie RM/WM, longueur du bras 111 mm	040570
Résistance 3,9 kOhm	040893
Socle standard pour RM/WM4000	040862

## VENTOUSES ÉLECTROMAGNÉTIQUES













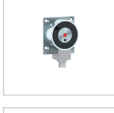

Les ventouses électromagnétiques DICTATOR se produisent en Allemagne. Elles satisfont des exigences de qualité les plus hautes et sont testées selon les normes s'y référents.

La flexibilité DICTATOR se voit aussi chez les ventouses électromagnétiques pour systèmes de blocage. Comme nous en fabriquons beaucoup de modèles différents, il y a pratiquement pour chaque application une ventouse appropriée.





## TABLE DES MATIÈRES - VENTOUSES ÉLECTROMAGNÉTIQUES

	Page
 <b>Ventouses électromagnétiques série S</b> .....	07.03.04
Ventouses électromagnétiques à tête pivotante, pour le montage au sol, plafond ou paroi	
 <b>Ventouses électromagnétiques série K</b> .....	07.03.05
Pour le montage au paroi, avec pied en plastique et bouton de déclenchement optionnel	
 <b>Ventouses électromagnétiques série Q</b> .....	07.03.06
Ventouses électromagnétiques avec boîte de bornier	
 <b>Ventouses électromagnétiques série R</b> .....	07.03.07
Ventouses électromagnétiques avec boîte de bornier latérale	
 <b>Ventouses électromagnétiques série RI</b> .....	07.03.08
Ventouses électromagnétiques avec fiche de raccordement IP 65	
 <b>Ventouses électromagnétiques série F</b> .....	07.03.10
Ventouses électromagnétiques avec boîte de bornier sur la plaque de base	
 <b>Ventouses électromagnétiques série FT</b> .....	07.03.12
Ventouses électromagnétiques avec boîtier en plastique et bouton d'interruption	
 <b>Ventouses électromagnétiques série U</b> .....	07.03.13
Ventouse électromagnétique pour le montage encastré	
 <b>Ventouses électromagnétiques série FB</b> .....	07.03.14
Ventouses électromagnétiques pour le montage au sol	
 <b>Ventouses électromagnétiques série RM</b> .....	07.03.15
Ventouses électromagnétiques avec contact-relais et boîtier de raccordement	
 <b>Ventouses électromagnétiques série ST</b> .....	07.03.16
Ventouses électromagnétiques avec contact-relais et prise embrochable à quatre broches	
 <b>Ventouses électromagnétiques série EM FH</b> .....	07.03.17
Grande force de collage combinée à une petite taille	

Sous réserve de modifications techniques. Pas de droit à l'indemnisation en cas d'erreur.

# Ventouses électromagnétiques série S

Ventouses électromagnétiques à tête pivotante, pour le montage au sol, plafond ou paroi



Site web

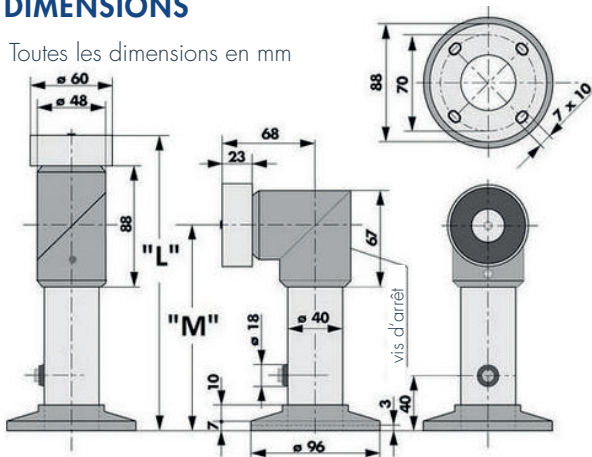
## PROPRIÉTÉS

- Selon son montage au sol, plafond ou mur, on peut changer la position de la tête de la ventouse sans qu'il faut changer le branchement
- Le tube entretoise - disponible en 3 longueurs - permet de compenser distances différentes entre paroi/plafond/sol et porte
- Bouton-poussoir intégré dans le tube entretoise. Si celui est libre d'accès, il ne faut pas un bouton-poussoir additionnel
- Il y en a aussi un modèle sans bouton-poussoir intégré avec le tube entretoise de 175 mm. Il est obligatoire de monter un bouton-poussoir particulier
- Plaque de base et tube entretoise revêtus en RAL 9010 (blanc pur), ventouse en acier zinguée, autres pièces en plastique gris poussière (RAL 7037)
- En standard équipées d'une diode d'extinction. Dans le cas d'un erreur de branchement, la protection intégrée empêche que la diode d'extinction soit détruite
- Comme pendant à la ventouse, il faut monter une contre-plaque sur la porte
- Toutes les ventouses avec « LE 07016 » dans la désignation ont été testées selon l'EN 1155
- Certains articles peuvent différer de la photo



## DIMENSIONS

Toutes les dimensions en mm



Type	L	M	Référence
EM GD 60 S 175	175	107	040111
EM GD 60 S 175 S	175	107	040164
EM GD 60 S 325	325	257	040112
EM GD 60 S 475	475	407	040113

## DONNÉES TECHNIQUES

Voltage	24 VDC +/-10 %
Type de protection	IP 40
Plage de température	-20 °C jusqu'à +60 °C
Présentation	zinguée; peint à la poudre RAL 9010
Rémanence	0 N
Durée d'enclenchement	100 %
Force de collage EM GD 60	700 N
Force de collage EM GD 60 S	1000 N
Consommation EM GD 60	67 mA (1,6 W)
Consommation EM GD 60 S	79 mA (1,9 W)

## MONTAGE



Instructions d'installation

## RÉFÉRENCES DE COMMANDE

Description	Référence
Ventouse électromagnétique EM GD 60 S 175, 700 N, 24 VCC, LE 07016	040111
Ventouse électromagnétique EM GD 60 S 175 S, 1000 N, 24 VCC, LE 07016	040164
Ventouse électromagnétique EM GD 60 S 175 oT, 700 N, 24 VCC, LE 07016	040264
Ventouse électromagnétique EM GD 60 S 325, 700 N, 24 VCC, LE 07016	040112
Ventouse électromagnétique EM GD 60 S 475, 700 N, 24 VCC, LE 07016	040113

# Ventouses électromagnétiques série K

Pour le montage au paroi, avec pied en plastique et bouton de déclenchement optionnel



Site web

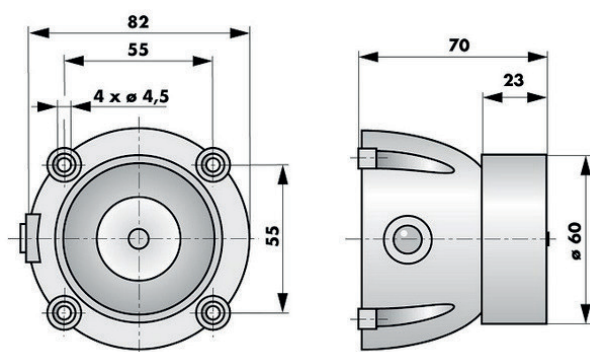
## PROPRIÉTÉS

- Permet de compenser, sans tube entretoise, distances plus grandes entre paroi et porte qu'avec les ventouses normales
- Disponible avec et sans bouton de déclenchement intégré
- En standard équipées d'une diode d'extinction. Dans le cas d'un erreur de branchement, la protection intégrée empêche que la diode d'extinction soit détruite
- Comme pendant à la ventouse, il faut monter une contre-plaque sur la porte
- Toutes les ventouses avec « LE 07016 » dans la désignation ont été testées selon l'EN 1155
- Certains articles peuvent différer de la photo



## DIMENSIONS

Toutes les dimensions en mm



## DONNÉES TECHNIQUES

Voltage	24 VDC +/-10 %
Consommation	67 mA (1,6 W)
Plage de température	-20 °C jusqu'à +60 °C
Présentation	zinguée
Carter	matière plastique, noire
Force de collage	700 N
Rémanence	0 N
Durée d'enclenchement	100 %

## MONTAGE



Instructions d'installation

## RÉFÉRENCES DE COMMANDE

Description	Référence
Ventouse électromagnétique EM GD 60 K 70, 700 N, 24 VCC, LE 07016	040223
Ventouse électromagnétique EM GD 60 K 70 oT, 700 N, 24 VCC, LE 07016	040224

# Ventouses électromagnétiques série Q

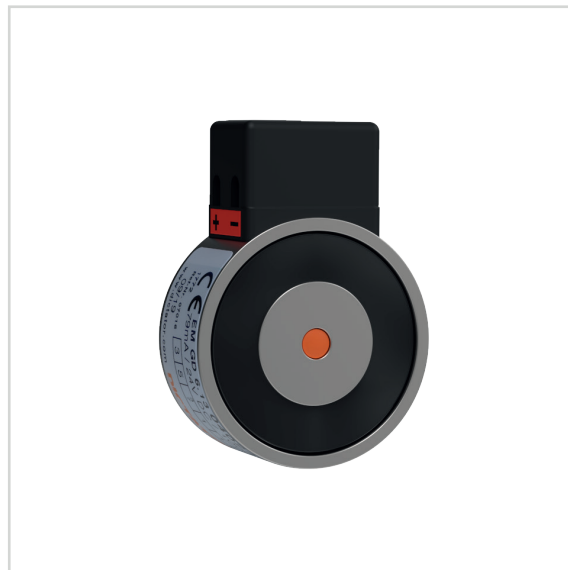
Ventouses électromagnétiques borne de raccordement latérale



Site web

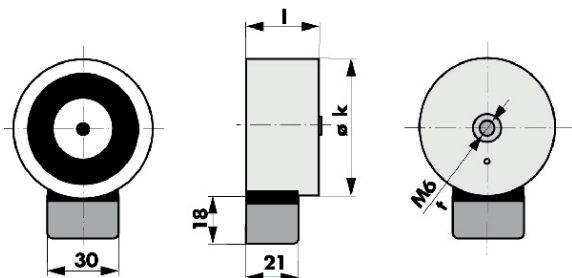
## PROPRIÉTÉS

- Sans plaque de fixation
- Avec un taraudage M6 au fond de son corps qui permet d'adapter la ventouse individuellement à la situation de montage
- Équipées d'une boîte de connexion latérale afin qu'on puisse les raccorder facilement
- En acier zinguée en standard
- En série d'une diode d'extinction. Dans le cas d'une erreur de branchement, la protection intégrée empêche que la diode d'extinction soit détruite
- Comme pendant à la ventouse électromagnétique, il faut fixer une contre-plaque sur la porte
- Toutes les ventouses avec « LE 07016 » dans la désignation ont été testées selon l'EN 1155
- Certains articles peuvent différer de la photo



## DIMENSIONS

Toutes les dimensions en mm



Type	k	l	t
EM GD 50 Q 23	ø 50	23	10
EM GD 70 Q 35	ø 70	35	15

## DONNÉES TECHNIQUES

Voltage	24 VDC +/-10 %
Type de protection	IP 20
Plage de température	-20 °C jusqu'à +60 °C
Présentation	acier zingué
Rémanence	0 N
Durée d'enclenchement	100 %
Force de collage EM GD 50	600 N
Force de collage EM GD 70	1450 N
Consommation EM GD 50	67 mA (1,6 W)
Consommation EM GD 70	71 mA (1,7 W)

## MONTAGE



Instructions d'installation

## RÉFÉRENCES DE COMMANDE

Description	Référence
Ventouse électromagnétique EM GD 50 Q 23, 600 N, 24 VCC, LE 07016	040020
Ventouse électromagnétique EM GD 70 Q 35, 1450 N, 24 VCC, LE 07016	040022

# Ventouses électromagnétiques série R

Ventouses électromagnétiques avec boîte de bornier latérale



Site web

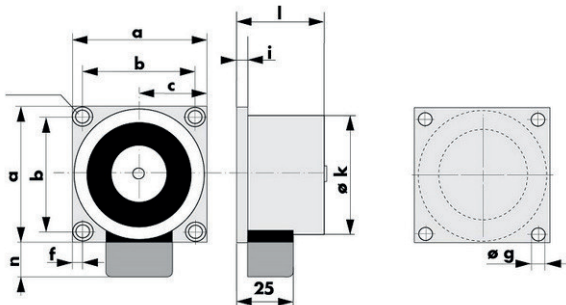
## PROPRIÉTÉS

- Disponibles avec les diamètres de 50, 60 et 70 mm (différenciés par leur force de collage et leur taille)
- Pour le branchement facile toutes les ventouses de la série R ont une boîte de bornier au côté
- Ventouse et plaque de base en acier zingué en standard
- En standard équipées d'une diode d'extinction. Dans le cas d'un erreur de branchement, la protection intégrée empêche que la diode d'extinction soit détruite
- Comme pendant à la ventouse, il faut monter une contre-plaque sur la porte
- Toutes les ventouses avec « LE 07016 » dans la désignation ont été testées selon l'EN 1155
- Certains articles peuvent différer de la photo



## DIMENSIONS

Toutes les dimensions en mm



Type	a	b	c	f	g	i	k	l	n
EM GD 50 R 26	55	44	27,5	5,5	∅ 4,5	3	∅ 50	26	18
EM GD 60 R 26	65	55	32,5	5,5	∅ 4,5	3	∅ 60	26	18
EM GD 70 R 39	75	60	37,5	7,5	∅ 5,5	4	∅ 70	39	18

## MONTAGE



Instructions d'installation

## DONNÉES TECHNIQUES

Voltage	24 VDC +/-10 %
Type de protection	IP 20
Plage de température	-20 °C jusqu'à +60 °C
Présentation	acier zingué
Rémanence	0 N
Durée d'enclenchement	100 %
Force de collage EM GD 50	600 N
Force de collage EM GD 60	700 N
Force de collage EM GD 60 S	1000 N
Force de collage EM GD 70	1450 N
Force de collage EM GD 70 S	1700 N
Force de collage EM GD 70 R	2000 N
Consommation EM GD 50/ EM GD 60	67 mA (1,6 W)
Consommation EM GD 60 S	79 mA (1,9 W)
Consommation EM GD 70	71 mA (1,7 W)
Consommation EM GD 70 S/EM GD 70R	142 mA (3,4 W)

## RÉFÉRENCES DE COMMANDE

Description	Référence
Ventouse électromagnétique EM GD 50 R 26, 600 N, 24 VCC, LE 07016	040021
Ventouse électromagnétique EM GD 60 R 26, 700 N, 24 VCC, LE 07016	040133
Ventouse électromagnétique EM GD 60 R 26 S, 1000 N, 24 VCC, LE 07016	040134
Ventouse électromagnétique EM GD 70 R 39, 1450 N, 24 VCC, LE 07016	040023
Ventouse électromagnétique EM GD 70 R 39 S, 1700 N, 24 VCC	040117
Ventouse électromagnétique EM GD 70 R 39 R, 2000 N, 24 VCC	040118

# Ventouses électromagnétiques série RI

Ventouses électromagnétiques avec fiche de raccordement IP 65



Site web

## PROPRIÉTÉS

- Équipées d'une diode d'extinction et d'une protection contre l'inversion des polarités
- Le branchement des ventouses électromagnétiques de la série RI s'effectue dans le passe-câble à vis protégé contre l'eau (contenant du silicone)
- Si les ventouses sont exposées directement au soleil, nous pouvons les fabriquer avec une masse de scellement résistant aux UV (réf. 041014). Exceptionnellement, cette masse de scellement contient de la silicone.
- Ils peuvent se brancher soit à 24 VDC soit à 24 VAC
- Comme pendant à la ventouse, il faut monter une contre-plaque sur la porte
- Toutes les ventouses avec « LE 07016 » dans la désignation ont été testées selon l'EN 1155

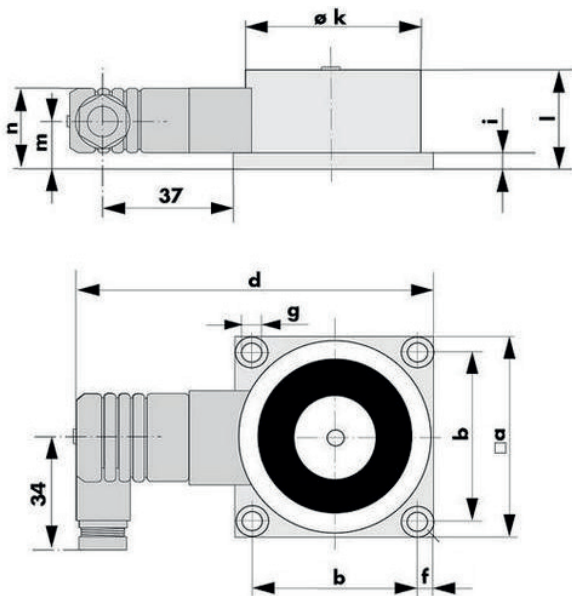


## DIMENSIONS

Toutes les dimensions en mm

Passe-câble à vis EM GD 50 RI et EM GD 60 RI : PG 9

Passe-câble à vis EM GD 70 RI : PG 11



## DONNÉES TECHNIQUES

Voltage	24 VDC +/-10 %
Plage de température	-20 °C jusqu'à +60 °C
Présentation	acier zingué
Connexion électrique	borne situé au côté de la ventouse
Rémanence	0 N
Durée d'enclenchement	100 %
Force de collage EM GD 50	600 N
Force de collage EM GD 60	700 N
Force de collage EM GD 60 S	1000 N
Force de collage EM GD 70	1450 N
Consommation EM GD 50/ EM GD 60	67 mA (1,6 W)
Consommation EM GD 60 S	79 mA (1,9 W)
Consommation EM GD 70	71 mA (2,6 W)

Type	a	b	d	f	g	i	k	l	m	n
EM GD 50 R 26 I	55	44	100	5,5	ø 4,5	3	ø 50	26	14	18
EM GD 60 R 26 I	65	55	110	5	ø 5,5	3	ø 60	26	14	18
EM GD 70 R 39 I	75	60	118	7,5	ø 5,5	4	ø 70	39	20	18

## MONTAGE



Instructions d'installation

**RÉFÉRENCES DE COMMANDE**

Description	Référence
Ventouse électromagnétique EM GD 50 R 26 I, 600 N, 24 VCC/CA, LE 07016	040107
Ventouse électromagnétique EM GD 60 R 26 I, 700 N, 24 VCC/CA, LE 07016	040131
Ventouse électromagnétique EM GD 60 R 26 IS, 1000 N, 24 VCC/CA, LE 07016	040132
Ventouse électromagnétique EM GD 60 R 26 IS, 1000 N, 24 VCC/CA, exécution résistante aux UV, masse de scellement grise contient de la silicone, LE 07016	041014
Ventouse électromagnétique EM GD 70 R 39 I, 1450 N, 24 VCC, LE 07016	040108
Ventouse électromagnétique EM GD 70 R 39 I, 1450 N, 230 VCC	040208
Ventouse électromagnétique EM GD 70 R 39 I, 1450 N, 230 VCA	040259



# Ventouses électromagnétiques série F

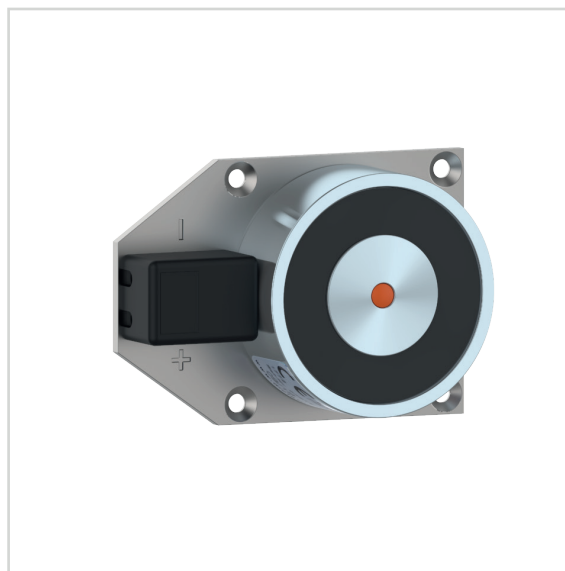
Ventouses électromagnétiques avec boîte de bornier sur la plaque de base



Site web

## PROPRIÉTÉS

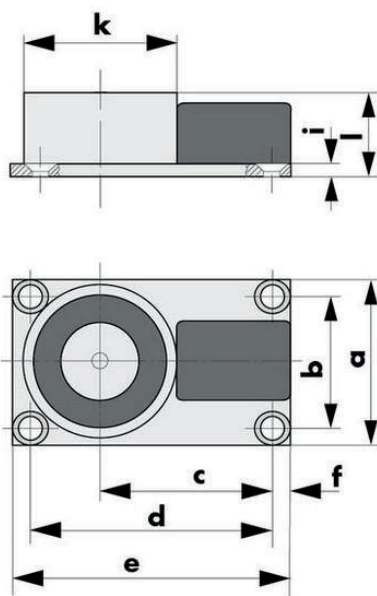
- Les ventouses électromagnétiques EM GD 40, EM GD 50, EM GD 60 et EM GD 70 forment partie de la série F
- Se distinguent par la force de collage et les dimensions
- Les ventouses se branchent dans la boîte de bornier sur leur plaque de base
- En acier zinguée
- En standard équipées d'une diode d'extinction. Dans le cas d'un erreur de branchement, la protection intégrée empêche que la diode d'extinction soit détruite
- Comme pendant à la ventouse il faut monter une contre-plaque sur la porte
- Toutes les ventouses avec « LE 07016 » dans la désignation ont été testées selon l'EN 1155
- Certains articles peuvent différer de la photo



## DIMENSIONS

Toutes les dimensions en mm

EM GD 40 F23 et EM GD 50 F 26



Type	a	b	c	d	e	f	g	i	k	l
EM GD 40 F 23	45	35	45	63	73	5	ø 4,5	3	ø 40	23
EM GD 50 F 26	55	44	51	74	83	4,5	ø 4,5	3	ø 50	26

## DONNÉES TECHNIQUES

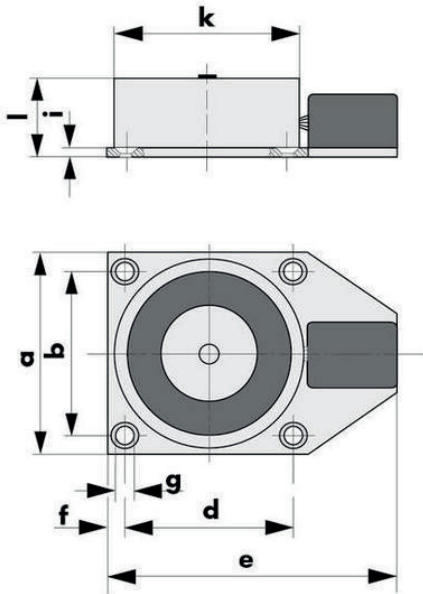
Voltage	24 VDC +/-10 %
Plage de température	-20 °C jusqu'à +60 °C
Présentation	acier zingué
Rémanence	0 N
Durée d'enclenchement	100 %
Force de collage EM GD 40	300 N
Force de collage EM GD 50	600 N
Force de collage EM GD 60	700 N
Force de collage EM GD 60 S	1000 N
Force collage EM GD 70	1450 N
Force collage EM GD 70 S	1700 N
Force collage EM GD 70 R	2000 N
Consommation EM GD 40	75 mA (1,8 W)
Consommation EM GD 50/ EM GD 60	67 mA (1,6 W)
Consommation EM GD 60 S	79 mA (1,9 W)
Consommation EM GD 70	71 mA (1,7 W)
Consommation EM GD 70 S/EM GD 70 R	142 mA (3,4 W)

## MONTAGE



Instructions d'installation

## EM GD 60 F 26 et EM GD 70 F 39



Type	a	b	d	e	f	g	i	k	l
EM GD 60 F 26	65	55	55	93	5	∅ 4,5	3	∅ 60	26
EM GD 70 F 39	75	60	60	103	7,5	∅ 5,5	4	∅ 70	39

## RÉFÉRENCES DE COMMANDE

Description	Référence
Ventouse électromagnétique EM GD 40 F 23, 300 N, 24 VCC	040085
Ventouse électromagnétique EM GD 50 F 26, 600 N, 24 VCC, LE 07016	040106
Ventouse électromagnétique EM GD 60 F 26, 700 N, 24 VCC, LE 07016	040049
Ventouse électromagnétique EM GD 60 F 26 S, 1000 N, 24 VCC, LE 07016	040163
Ventouse électromagnétique EM GD 70 F 39, 1450 N, 24 VCC, LE 07016	040037
Ventouse électromagnétique EM GD 70 F 39 S, 1700 N, 24 VCC	040115
Ventouse électromagnétique EM GD 70 F 39 R, 2000 N, 24 VCC	040122

# Ventouses électromagnétiques série FT

Ventouses électromagnétiques avec boîtier en plastique et bouton d'interruption



Site web

## PROPRIÉTÉS

- Complètement revêtues et pour cela satisfont à des exigences esthétiques les plus hautes
- Pour le montage on peut enlever le boîtier en matière plastique blanche - Sur la plaque de base de la ventouse il y a une boîte de bornier pour un branchement facile
- Disponibles en deux versions avec bouton d'interruption en haut du boîtier :
  - Introduction du câble de connexion par un perçage dans la plaque de base (EM GD 60 F 26 T)
  - Introduction du câble de connexion par un presse-étoupe PG7 latéral (EM GD 60 F 26 TK). On peut le placer à droite ou à gauche
- En standard équipées d'une diode d'extinction. Dans le cas d'un erreur de branchement, la protection intégrée empêche que la diode d'extinction soit détruite
- Comme pendant à la ventouse, il faut monter une contre-plaque sur la porte
- Toutes les ventouses avec « LE 07016 » dans la désignation ont été testées selon l'EN 1155
- Certains articles peuvent différer de la photo



## DONNÉES TECHNIQUES

Voltage	24 VDC +/-10 %
Consommation	67 mA (1,6 W)
Plage de température	-20 °C jusqu'à +60 °C
Présentation	zinguée
Connexion électrique	borne sur la plaque de montage
Carter	carter en matière plastique blanche
Force de collage	700 N
Rémanence	0 N
Durée d'enclenchement	100 %

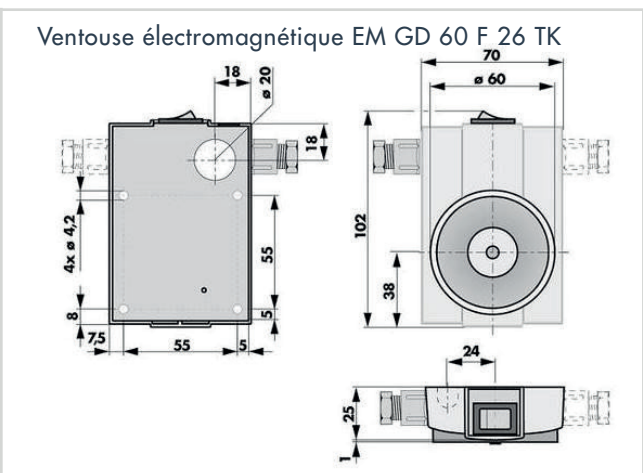
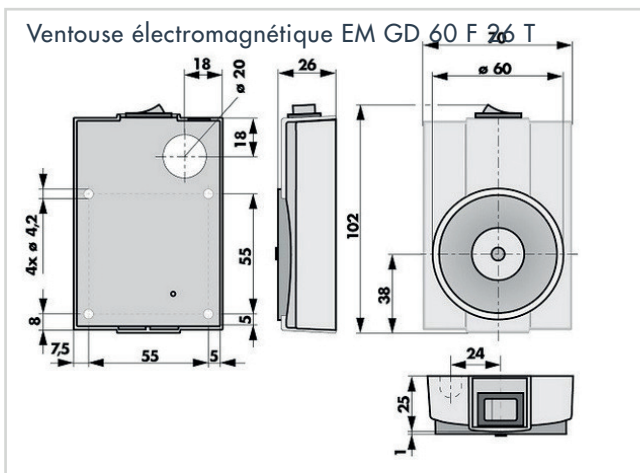
## MONTAGE



Instructions d'installation

## DIMENSIONS

Toutes les dimensions en mm



## RÉFÉRENCES DE COMMANDE

Description	Référence
Ventouse électromagnétique EM GD 60 F 26 T, 700 N, 24 VCC, LE 07016	040097
Ventouse électromagnétique EM GD 60 F 26 TK, 700 N, 24 VCC, LE 07016	040045

# Ventouse électromagnétique série U

Ventouse électromagnétique pour montage encastré



Site web

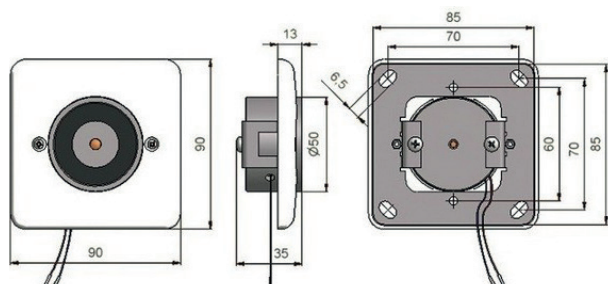
## PROPRIÉTÉS

- S'utilise surtout quand il y a seulement peu d'espace entre porte et paroi ou quand on ne veut pas que la ventouse se remarque
- Pour le montage encastré il faut une boîte de branchement encastrée usuelle (à charge du client). Le plastron blanc en plastique couvre la boîte de branchement complètement
- En standard équipées d'une diode d'extinction. Dans le cas d'un erreur de branchement, la protection intégrée empêche que la diode d'extinction soit détruite
- Comme pendant à la ventouse, il faut monter une contre-plaque sur la porte
- Toutes les ventouses avec « LE 07016 » dans la désignation ont été testées selon la norme EN 1155
- Certains articles peuvent différer de la photo



## DIMENSIONS

Toutes les dimensions en mm



## DONNÉES TECHNIQUES

Voltage	24 VDC +/-10 %
Consommation	67 mA (1,6 W)
Plage de température	-20 °C jusqu'à +60 °C
Présentation	zinguée
Carter	capot en plastique blanc
Force de collage	600 N
Rémanence	0 N
Durée d'enclenchement	100 %

## MONTAGE



Instructions d'installation

## RÉFÉRENCES DE COMMANDE

Description	Référence
Ventouse électromagnétique EM GD 50 U 35, LE 07016	041011

# Ventouses électromagnétiques série FB

Ventouses électromagnétiques pour le montage au sol



Site web

VENTOUSES  
ELECTROMAGNETIQUES

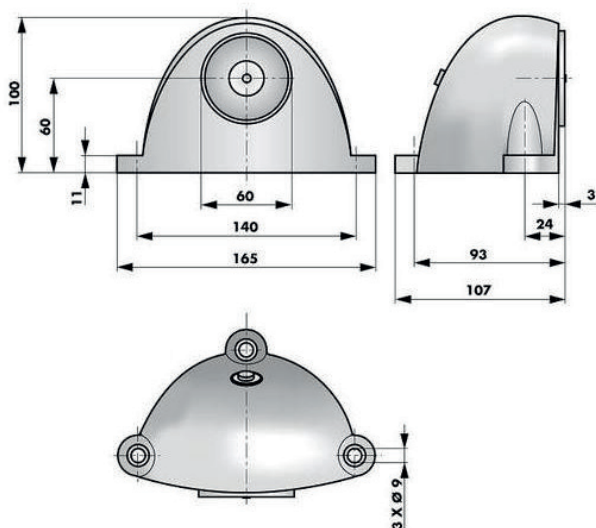
## PROPRIÉTÉS

- Carter en aluminium fondu, stable, robuste et résistant, très importante dans cette position de montage, car les ventouses électromagnétiques peuvent être exposées à des chocs ou à l'eau. Ou bien le sol est essuyé à l'eau et le carter est donc souvent en contact avec de l'eau
- Ne peut pas rouiller
- Disponible avec ou sans bouton d'interruption à l'arrière du carter
- En standard équipées d'une diode d'extinction. Dans le cas d'un erreur de branchement, la protection intégrée empêche que la diode d'extinction soit détruite
- Comme pendant à la ventouse, il faut monter une contre-plaque sur la porte
- Toutes les ventouses avec « LE 07016 » dans la désignation ont été testées selon la norme EN 1155
- Certains articles peuvent différer de la photo



## DIMENSIONS

Toutes les dimensions en mm



## DONNÉES TECHNIQUES

Voltage	24 VDC +/-10 %
Consommation	67 mA (1,6 W)
Plage de température	-20 °C jusqu'à +60 °C
Présentation	zinguée; aluminium
Force de collage	700 N
Rémanence	0 N
Durée d'enclenchement	100 %

## MONTAGE



Instructions d'installation

## RÉFÉRENCES DE COMMANDE

Description	Référence
Ventouse électromagnétique EM GD 60 FB, 700 N, 24 VCC, pour montage au sol, LE 07016	040370
Ventouse électromagnétique EM GD 60 FB oT, 700 N, 24 VCC, pour montage au sol, LE 07016	040371

# Ventouses électromagnétiques série RM

Ventouses électromagnétiques avec contact-relais et boîtier de raccordement



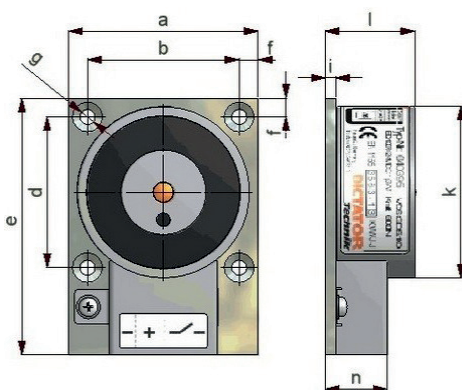
Site web

## PROPRIÉTÉS

- S'utilisent partout où on a besoin d'information à un autre endroit si la contre-plaque adhère à la ventouse. Si la contre-plaque adhère à la ventouse et celle-ci est alimentée, le contact intégré (contact de travail NO) enregistre cela et transmet l'information
- Cela est important par ex. pour des portes coupe-feu dans des systèmes de transport, pour des centrales de surveillance ou pour des machines
- Équipées d'un boîtier de raccordement sur la plaque de base. Là on raccorde l'alimentation et aussi le contact-relais (contact de travail NO)
- En raison des bornes détachées, le type de protection est IP 20. S'il faut un type de protection plus haut, il faudrait choisir la version EM GD ST
- Plage très large de tensions de contact et de courants de commutation admissibles
- En standard équipées d'une diode d'extinction. Dans le cas d'un erreur de branchement, la protection intégrée empêche que la diode d'extinction soit détruite
- Comme pendant à la ventouse, il faut monter une contre-plaque sur la porte
- Toutes les ventouses avec « LE 07016 » dans la désignation ont été testées selon la norme EN 1155
- Certains articles peuvent différer de la photo

## DIMENSIONS

Toutes les dimensions en mm



Type	a	b	d	e	f	g	i	k	l	n
EM GD 50 F 26 RM	55	44	44	75	5,5	∅ 4,5	3	∅ 50	26	18
EM GD 60 F 26 RM	65	55	55	85	5	∅ 4,5	3	∅ 60	26	18
EM GD 70 F 39 RM	75	60	60	95	7,5	∅ 5,5	4	∅ 70	39	18

## RÉFÉRENCES DE COMMANDE

Description	Référence
Ventouse électromagnétique EM GD 50 F 26 RM, 600 N, 24 VCC, LE 07016	040395
Ventouse électromagnétique EM GD 60 F 26 RM, 700 N, 24 VCC, LE 07016	040396
Ventouse électromagnétique EM GD 70 F39 RM, 1450 N, 24 VCC, LE 07016	040397



## DONNÉES TECHNIQUES

Voltage	24 VDC +/-15 %
Consommation EM GD 50/ EM GD 60	67 mA (1,6 W)
Consommation EM GD 70	71 mA (1,7 W)
Plage de température	-20 °C jusqu'à +60 °C
Type de protection	IP 20
Présentation	zinguée
Puissance de coupure	maxi 10 VA (pour chaque combinaison courant/tension)
Tension de commutation ; courant de commutation	maxi 180 V DC/AC; maxi 0,5 A DC/AC
Force de collage EM GD 50	600 N
Force de collage EM GD 60	700 N
Force de collage EM GD 70	1450 N
Durée d'enclenchement	100 %
Rémanence	0 N
Contact	1 contact de travail (NO)

## MONTAGE



Instructions d'installation

# Ventouses électromagnétiques série ST

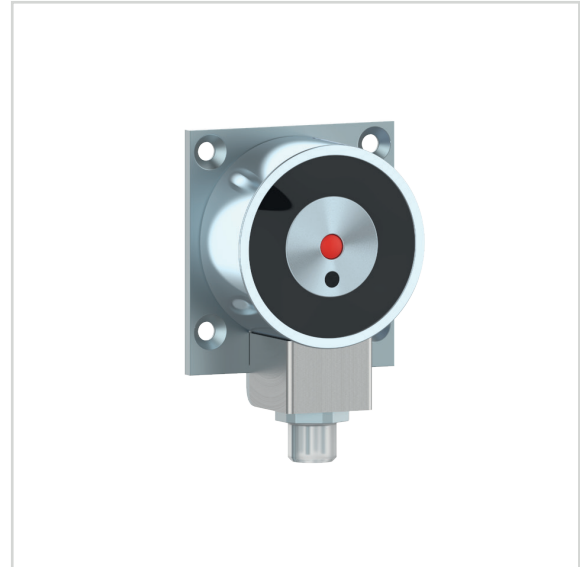
Ventouses électromagnétiques avec contact-relais et prise embrochable à quatre broches



Site web

## PROPRIÉTÉS

- S'utilisent partout où on a besoin d'information à un autre endroit si la contre-plaque adhère à la ventouse. Si la contre-plaque adhère à la ventouse et celle-ci est alimentée, le contact intégré (contact de travail NO) enregistre cela et transmet l'information
- Cela est important par ex. pour portes coupe-feu dans systèmes de transport, pour centrales de surveillance ou pour machines
- Pourvues d'une prise embrochable à quatre broches. Avec la référence 040187 nous fournissons le connecteur correspondant en accessoire
- La connexion embrochable réduit les temps de montage, évite des erreurs de connexion et augmente le type de protection de la ventouse quand le câble de raccordement est enfiché (IP 53)
- En standard équipées d'une diode d'extinction. Dans le cas d'un erreur de branchement, la protection intégrée empêche que la diode d'extinction soit détruite
- Comme pendant à la ventouse, il faut monter une contre-plaque sur la porte
- Toutes les ventouses avec « LE 07016 » dans la désignation ont été testées selon la norme EN 1155
- Certains articles peuvent différer de la photo



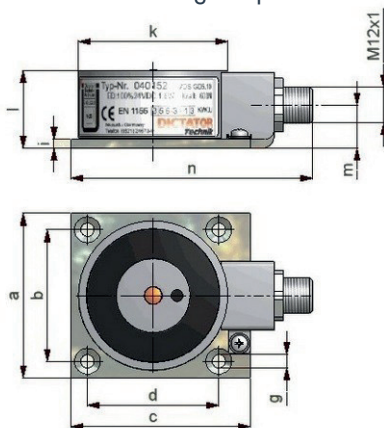
## DONNÉES TECHNIQUES

Voltage	24 VDC +/-15 %
Consommation EM GD 50	67 mA (1,6 W)
Consommation EM GD 70	71 mA (1,7 W)
Plage de température	-20 °C jusqu'à +60 °C
Type de protection	IP 53 (avec le câble de connexion enfiché)
Présentation	zinguée
Puissance de rupture	maxi 10 VA (pour chaque combinaison courant/tension)
Tension de commutation ; courant de commutation	maxi 180 V DC/AC; maxi 0,5 A DC/AC
Force de collage EM GD 50	600 N
Force de collage EM GD 70	1450 N
Durée d'enclenchement	100 %
Rémanence	0 N
Contact	1 contact de travail (NO)

## DIMENSIONS

Toutes les dimensions en mm

Ventouse électromagnétique série ST



Type	a	b	c	d	g	i	k	l	m	n
EM GD 50 F 26 ST	55	44	60	44	ø 4,5	3	ø 50	26	14,5	81
EM GD 70 F 39 ST	75	60	80	60	ø 5,5	4	ø 70	39	19,5	102

## MONTAGE

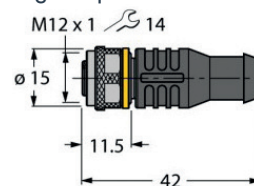


Consignes de montage



Instructions d'installation

Connecteur enfichable rond M 12 x 1 pour ventouses électromagnétiques avec contact-relais de la série ST



## RÉFÉRENCES DE COMMANDE

Description	Référence
Ventouse électromagnétique EM GD 50 F 26 ST, 600 N, 24 VCC, avec contact-relais, LE 07016	040152
Ventouse électromagnétique EM GD 70 F 39 ST, 1450 N, 24 VCC, avec contact-relais, LE 07016	040153



Site web

# Ventouse rectangulaire EM FH

Grande force de collage combinée à une petite taille

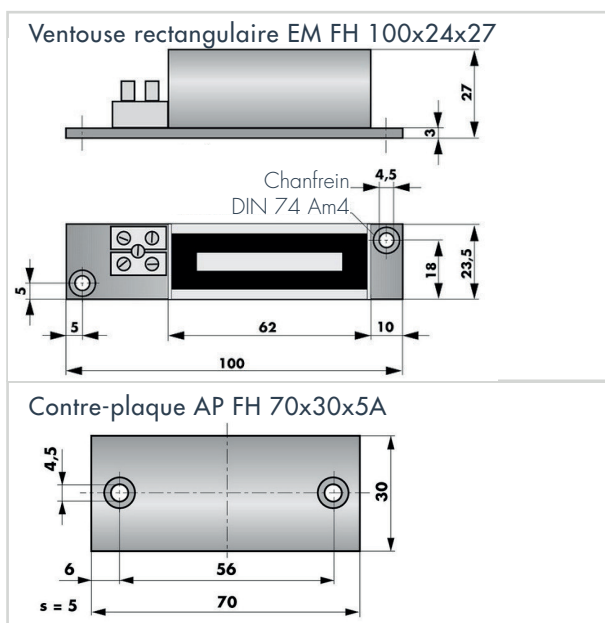
## PROPRIÉTÉS

- Solution optimale partout où il n'y a pas assez de place pour monter une ventouse standard (ronde) avec une force similaire
- Sa largeur de seulement 24 mm permet un montage discret dans des endroits restreints (par ex. dans le châssis de fenêtre d'exutoires de fumée et de chaleur)
- Sa force de collage de 400 N est très grande et correspond à celle d'une ventouse ronde d'un diamètre de mini 40 mm
- Fixée avec un boîtier de raccordement sur une plaque de base. Cela facilite le montage et le branchement
- Équipée d'une diode d'extinction. Dans le cas d'un erreur de branchement, la protection intégrée empêche que la diode d'extinction soit détruite
- Certains articles peuvent différer de la photo



## DIMENSIONS

Toutes les dimensions en mm



## DONNÉES TECHNIQUES

Voltage	24 VDC +/-10 %
Type de protection	IP 20
Plage de température	-20 °C jusqu'à +40 °C
Présentation	zinguée
Carter	carter, peint à la poudre en blanc pur (RAL 9010)
Rémanence	0 N
Durée d'enclenchement	100 %
Force de collage	sans contact 5100 N, avec contact 4850 N
Consommation	sans contact 438 mA (10,3 W), avec contact 355 mA (8,5 W)

## MONTAGE



Instructions d'installation

## RÉFÉRENCES DE COMMANDE

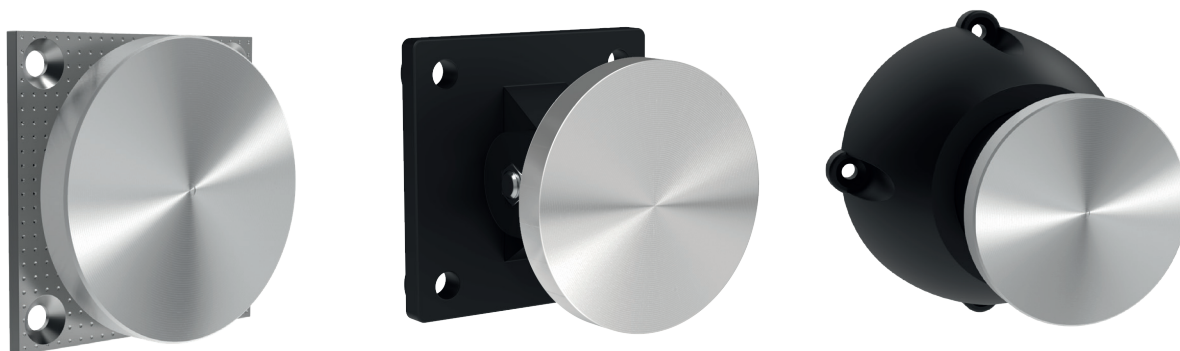
Description	Référence
Ventouse électromagnétique EM FH 100X24X27, 400 N, 24 VCC	040273

## ACCESSOIRES

Description	Référence
Contreplaque AP FH70X30X5 pour EM FH 100X24X27	040291



## CONTRE-PLAQUES



La force de collage des ventouses électromagnétiques indiquée dans les données techniques s'assure seulement quand on utilise comme pendant des contre-plaques correspondantes.




Les contre-plaques Dictator se produisent de matériaux de haute qualité et à cause de cela les forces de collage indiquées des ventouses seront satisfaites en tout cas.

Il y a des modèles différents des contre-plaques pour faciliter le montage le plus possible et pour assurer le mieux fonctionnement du système de blocage.

En choisissant la contre-plaque, il est important que le diamètre de la rondelle est un peu plus grand que celui de la tête magnétique.



**TABLE DES MATIÈRES - CONTRE-PLAQUES**

	Page
 Contre-plaques série G ..... 07.04.04 La contre-plaque flexible avec pièce de jonction en gomme	
 Contre-plaques série W ..... 07.04.05 Le modèle avec articulation	
 Contre-plaques série T ..... 07.04.06 La contre-plaque télescopique avec amortissement	

Sous réserve de modifications techniques. Pas de droit à l'indemnisation en cas d'erreur.

# Contre-plaques série G

Contre-plaque flexible avec pièce de jonction en gomme



Site web

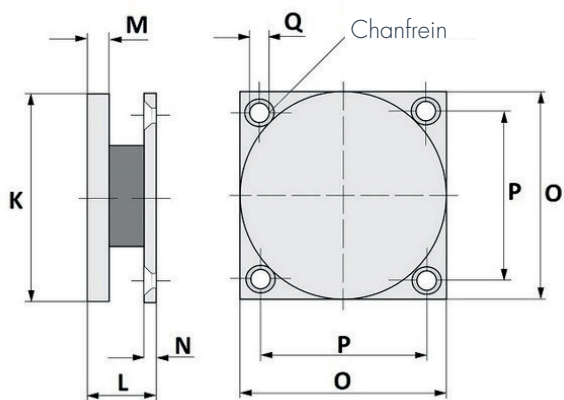
## PROPRIÉTÉS

- Les contre-plaques DICTATOR sont adaptées aux ventouses électromagnétiques DICTATOR de telle sorte que la force magnétique totale est toujours assurée
- La contre-plaque doit avoir au moins le même diamètre que la face magnétique de la ventouse électromagnétique
- Composées d'une plaque de base zinguée, d'une pièce de jonction élastique et de la platine zinguée
- La pièce de jonction peut compenser un angle de jusqu'à 10° entre la porte coupe-feu et la ventouse électromagnétique
- La contre-plaque doit reposer à plat sur la face du pôle magnétique de la ventouse électromagnétique
- Approuvées ensemble avec les ventouses électromagnétiques DICTATOR



## DIMENSIONS

Toutes les dimensions en mm



	K	L	M	N	O	P	Q
AP GD 40 G14	∅ 44	14	5,5	3	50	40	∅ 4,5
AP GD 50 G16	∅ 54	16	7	3	55	44	∅ 4,5
AP GD 60 G16	∅ 64	16	7	3	65	55	∅ 4,5
AP GD 60 G30	∅ 64	30	7	3	65	55	∅ 4,5
AP GD 60 G60	∅ 64	60	7	3	65	55	∅ 4,5
AP GD 70 G20	∅ 74	20	10	4	75	60	∅ 5,5

## DONNÉES TECHNIQUES

Présentation	zinguée
Angle de compensation	jusqu'à 10°

## MONTAGE



Instructions d'installation

## RÉFÉRENCES DE COMMANDE

Description	Référence
Contre-plaque AP GD 40 G 14	040089
Contre-plaque AP GD 50 G 16	040025
Contre-plaque AP GD 60 G 16	040039
Contre-plaque AP GD 60 G 30	040096
Contre-plaque AP GD 60 G 60	040084
Contre-plaque AP GD 70 G 20	040026



Site web

# Contre-plaques série W

Modèle avec articulation

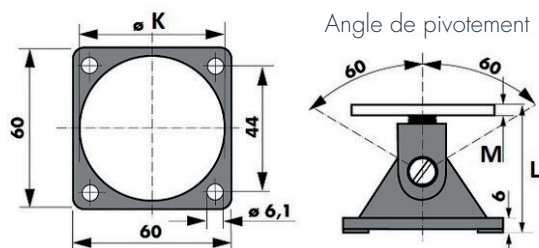
## PROPRIÉTÉS

- Les contre-plaques DICTATOR sont adaptées aux ventouses électromagnétiques DICTATOR de telle sorte que la force magnétique totale est toujours assurée
- La contre-plaque doit avoir au moins le même diamètre que la face magnétique de la ventouse électromagnétique
- Composées d'une platine zinguée, d'une articulation et une plaque de base en plastique noir
- Grâce à son articulation angulaire, la contre-plaque permet une compensation d'angle de maxi 60° dans chaque direction entre la porte et la ventouse électromagnétique
- La contre-plaque doit reposer à plat sur la face du pôle magnétique de la ventouse électromagnétique
- Approuvées ensemble avec les ventouses électromagnétiques DICTATOR



## DIMENSIONS

Toutes les dimensions en mm



## DONNÉES TECHNIQUES

Présentation	rondelle acier zingué
Plaque de base et articulation	plastique, noir
Angle de compensation	jusqu'à 60°

## MONTAGE



Instructions d'installation

	K	L	M
AP GD 40 W50	∅ 44	50	5,5
AP GD 50 W50	∅ 54	51	7
AP GD 60 W50	∅ 64	51	7
AP GD 70 W54	∅ 74	54	10

## RÉFÉRENCES DE COMMANDE

Description	Référence
Contre-plaque AP GD 40 W 50	040072
Contre-plaque AP GD 50 W 50	040027
Contre-plaque AP GD 60 W 50	040070
Contre-plaque AP GD 70 W 54	040068

# Contre-plaques série T

Contre-plaque télescopique avec amortissement



Site web

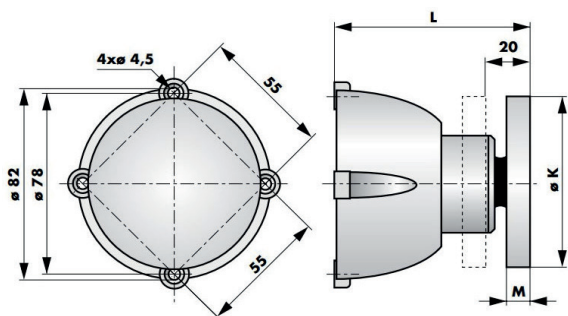
## PROPRIÉTÉS

- Les contre-plaques DICTATOR sont adaptées aux ventouses électromagnétiques DICTATOR de telle sorte que la force magnétique totale est toujours assurée
- Construction robuste et solide, avec boîtier en plastique renforcé de fibre de verre
- Recommandé pour portes grandes et lourdes
- Un ressort intégré dans le carter amortit l'impact de la porte sur la ventouse et assure qu'elle ne rebondisse pas
- Force du ressort d'env. 100 N sur une course de 20 mm
- La contre-plaque peut compenser un angle jusqu'à 10°
- La contre-plaque doit reposer à plat sur la face du pôle magnétique de la ventouse électromagnétique
- Approuvées ensemble avec les ventouses électromagnétiques DICTATOR



## DIMENSIONS

Toutes les dimensions en mm



	K	L	M
AP GD 50 T 80	Ø 54	80	7
AP GD 60 T 80	Ø 64	80	7
AP GD 70 T 84	Ø 74	84	10

## DONNÉES TECHNIQUES

Présentation	rondelle acier zingué
Carter	PA 66, renforcé au tissu verre, anthracite
Angle de compensation	jusqu'à 10°
Force du ressort	env. 100 N (pour une course de 20 mm)

## MONTAGE



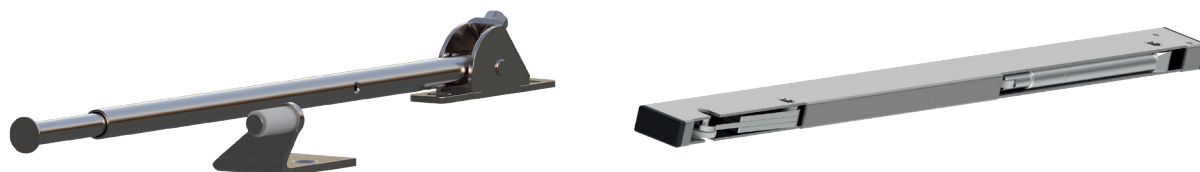
Instructions d'installation

## RÉFÉRENCES DE COMMANDE

Description	Référence
Contre-plaque AP GD 50 T 80	040071
Contre-plaque AP GD 60 T 80	040028
Contre-plaque AP GD 70 T 84	040029



## SÉLECTEURS DE FERMETURE



Les sélecteurs de fermeture sont de première nécessité pour la fermeture correcte et sûre de portes coupe-feu à deux battants.


Un sélecteur de fermeture assure que les deux battants ferment dans l'ordre correct.

DICTATOR fournit le modèle très économique SR 90 avec bras télescopique et le modèle esthétique SR 2000 qui se monte d'une manière discrète sous l'hubrisserie.





**TABLE DES MATIÈRES - SÉLECTEURS DE FERMETURE**

	Page
 Sélecteur de fermeture SR 90 ..... 07.05.04 Portes à doubles vantaux se ferment dans l'ordre correct	
 Sélecteur de fermeture SR 2000 ..... 07.05.05 Le sélecteur de fermeture discret	

Sous réserve de modifications techniques. Pas de droit à l'indemnisation en cas d'erreur.



# Sélecteur de fermeture SR 2000

Le sélecteur de fermeture discret



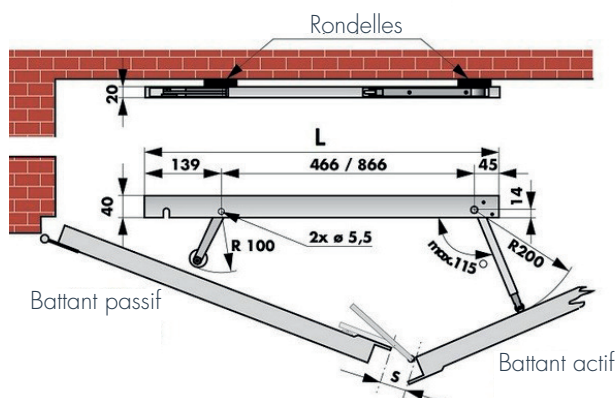
Site web

## PROPRIÉTÉS

- Conçus pour portes coupe-feu à doubles vantaux qui doivent satisfaire des exigences esthétiques particulières
- On peut le monter discrètement sous l'hubriserie derrière les vantaux de porte
- Il n'a pas besoin de butées séparées sur les panneaux de porte
- Testé et homologué selon la norme DIN EN 1158 pour leur utilisation sur des portes battantes coupe-feu à doubles vantaux

## DIMENSIONS

Toutes les dimensions en mm



## DONNÉES TECHNIQUES

Présentation	acier zingué
Poids d'un panneau de porte	maxi 160 kg par panneau de porte
Largeur d'un panneau de porte	0,75 m jusqu'à 1,50 m par panneau de porte
Espace nécessaire au-dessous de l'hubriserie	20 mm
Angle de débattement	maxi 115°

## MONTAGE



Instructions d'installation

## RÉFÉRENCES DE COMMANDE

Description	Référence
Sélecteur de fermeture SR 2000 L, longueur de 1050 mm	500430
Sélecteur de fermeture SR 2000 K, longueur de 650 mm	500435

## SYSTÈMES DE BLOCAGE ANTIDÉFLAGRANTS



Dans les emplacements à atmosphère explosive on ne peut pas utiliser les systèmes de blocage normaux.

A ce propos DICTATOR fournit des systèmes de blocage antidéflagrants.

Volontiers nous vous conseillerons à choisir les composants corrects et vous élaborons une solution appropriée pour votre application.



**TABLE DES MATIÈRES - SYSTÈMES DE BLOCAGE ANTIDÉFLAGRANTS**

	Page
	<b>Information générale</b> ..... 07.06.04 Systèmes de blocage DICTATOR pour zones à atmosphère explosive
	<b>Détecteur de fumée RM 3000IS EX et de température WM 3000IS EX</b> ..... 07.06.05 Pour des zones à atmosphère explosive
	<b>Ventouse électromagnétique antidéflagrante ATEX 2 et 22</b> ..... 07.06.06 Pour l'utilisation dans des emplacements ATEX 2 (gaz) et 22 (poussière)
	<b>Ventouse électromagnétique antidéflagrante avec boîtier de raccordement</b> ..... 07.06.08 Enrobée, pour zones ATEX 1 et 2, 21 et 22
	<b>Ventouse électromagnétique antidéflagrante avec câble de raccordement</b> ..... 07.06.10 Enrobée, pour zones ATEX 1 et 2, 21 et 22
	<b>Limiteur de tension Z779</b> ..... 07.06.12 Limiteur de tension pour détecteurs à sécurité intrinsèque dans zones ATEX
	<b>Bouton-poussoir antidéflagrant</b> ..... 07.06.13 Pour systèmes de blocage antidéflagrants

Sous réserve de modifications techniques. Pas de droit à l'indemnisation en cas d'erreur.

# Systèmes de blocage pour secteurs ATEX

Systèmes de blocage antidéflagrants



Site web

## DESCRIPTION

DICTATOR offre pour les secteurs à atmosphère explosive un ensemble de blocage qui satisfait aux exigences de la directive ATEX 2014/34/EU. Le système de blocage dispose d'une homologation de type générale, no. Z-6.500-2443.

## COMPOSANTS

- Centrale RZ-24 avec transformateur d'alimentation
- Limiteur de tension : barrière Zener Z779
- Détecteur de fumée RM 3000IS EX (ou détecteur de température WM 3000IS EX) avec socle
- Résistance 3,9 kΩ (comprise dans la livraison de la centrale RZ-24)
- Ventouse antidéflagrante
- Bouton de déclenchement (réf. 700232)
- Détecteur de gaz : Sur la base des documents de protection contre les explosions, le représentant EX doit vérifier si un système d'avertissement de gaz (à fournir par le client) est nécessaire (exige un contact à potentiel libre avec une puissance de coupure de 24 VCC/100 mA).



## VERSIONS

- Système de blocage sans motorisation
- Système de blocage combiné avec motorisation pour ouvrir la porte

## DONNÉES TECHNIQUES

Utilisation	emplacements à atmosphère explosive des zones 1 et 2
Plage de température	-20 °C jusqu'à +40 °C
Type de protection contre l'inflammation des détecteurs d'incendie	Ex II 1G Ex ia II C T5 (à maxi 40 °C) ensemble avec un limiteur de tension
Type de protection contre l'inflammation des ventouses électromagnétiques, modèles à câble	Ex II 2G Ex mb IIC T6 Gb ou Ex II 2D Ex mb IIIC T85°C Db
Type de protection contre l'inflammation des ventouses électromagnétiques, modèles avec boîtier de raccordement	Ex II 2G Ex mb e IIC T6 Gb / Ex II 2D Ex mb e IIIC T85°C Db



Questionnaire



# Détecteur de fumée RM 3000IS EX et détecteur de température WM 3000IS EX


[Site web](#)

Pour des zones à atmosphère explosive

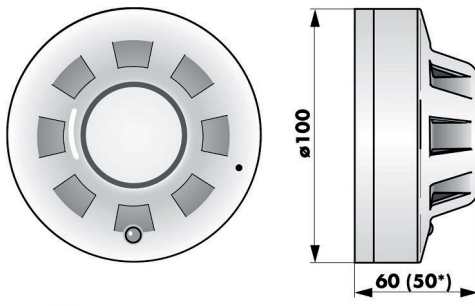
## PROPRIÉTÉS

- Le détecteur de fumée RM 3000IS EX est un détecteur de lumière diffusée avec senseur thermique incorporé
- Les deux sont de sécurité intrinsèque
- Dans des secteurs à atmosphère explosive, il faut les utiliser toujours en combinaison avec un limiteur de tension
- **Important** : Après au plus tard 8 ans de fonctionnement, il faut remplacer les détecteurs de fumée et de température DICTATOR pour assurer le bon fonctionnement du système de blocage



## DIMENSIONS

Toutes les dimensions en mm



\*: WM3000IS EX

## MONTAGE



Instructions d'installation

## DONNÉES TECHNIQUES

Voltage	14 jusqu'à 28 VDC
Type de protection	IP 23
Carter	polycarbonate, blanc
Classification antidéflagrante	EX II 1G EEx ia IIC T5 (à maxi 40 °C)
Courant de repos moyen	85 µA à 24 VDC
Courant de démarrage	105 µA à 24 VDC
Résistance de charge pendant l'alarme	325 Ω en série avec 1,0 V baisse de tension
Plage de température	-40 °C jusqu'à +60 °C (classe T4) -40 °C jusqu'à +40 °C (classe T5) (protéger contre condensation et congélation !)
Détecteur de température	détecteur thermovélocimétrique
Classe de réponse selon EN 54-5:2000	AR1, température ambiante maxi 50 °C
Indication d'alarme	indicateur à DEL rouge sur le détecteur

## RÉFÉRENCES DE COMMANDE

Description	Référence
Détecteur de fumée RM 3000IS EX, II 1G Ex ia IIC, avec socle, principe de lumière diffusée	040881SET
Détecteur de température WM3000IS EX, II 1G Ex ia IIC (détecteur thermovélocimétrique A1R), avec socle	040886SET

## ACCESSOIRES

Description	Référence
Résistance 3,9 kOhm	040893

# Ventouse électromagnétique antidéflagrante

Pour l'utilisation dans des emplacements ATEX 2 et 22



## PROPRIÉTÉS

- Pour zone 2 (gaz) ou 22 (poussière) des emplacements où une dangereuse atmosphère explosive n'est pas susceptible de se présenter en fonctionnement normal
- 3 caractéristiques la distinguent de l'EM GD 70 R39I:
  - boîte de bornier pour liaison équipotentielle prescrite
  - plaque de base plus grande
  - étiquette spéciale pour des emplacements ATEX
- En standard équipées de diodes pour supprimer le courant induit d'ouverture (« diodes d'extinction ») et d'une protection contre l'inversion des polarités
- Comme pendant à la ventouse, il faut monter une contre-plaque sur la porte
- Certains articles peuvent différer de la photo

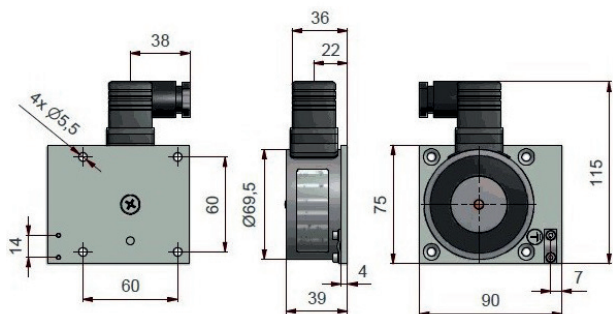


## TESTS ET HOMOLOGATIONS

- Testé selon l'EN 1155
- Conformité à la directive ATEX 2014/34/UE

## DIMENSIONS

Toutes les dimensions en mm



## DONNÉES TECHNIQUES

Voltage	24 VCC +/-15 %
Consommation	71 mA (1,7 W)
Type de protection	IP 65
Plage de température	-20 °C jusqu'à +60 °C
Présentation	acier zingué
Force de collage	1450 N
Rémanence	0 N
Durée d'enclenchement	100 %
Raccordement électrique	connecteur GDML 2001 GE 1 G, PG 11
Marquage selon ATEX	EX II 3G Ex nC IIC T6 Gc X / EX II 3D Ex nC IIIC T85°C Dc X

## MONTAGE



## FUSIBLE ET PORTE-FUSIBLE POUR DES VENTOUSES ANTIDÉFLAGRANTES

Le fusible prescrit s'installe à l'aide du porte-fusible directement dans l'alimentation de la ventouse antidéflagrante. Il y a deux types de porte-fusible :

<p>Fusible 5x20 pour ventouses antidéflagrantes, à action demi-retardée, 200 mA</p> 	<p>Porte-fusible avec emboîtement à baïonnette</p> <p>pour le braser dans l'alimentation. Dimensions du porte-fusible : L = 43,2 mm, Ø 14,2 mm (approprié pour des câbles avec une section transversale maxi de 4 mm) (référence 040587)</p> 	<p>Porte-fusible pour le montage sur un profilé chapeau</p> <p>avec étrier de blocage pivotable (référence 040588)</p> 
---	--	--

## RÉFÉRENCES DE COMMANDE

Description	Référence
Ventouse électromagnétique EM GD 70 R 39 I, 1450 N, 24 VCC, Ex2, pour l'utilisation dans des zones à risque d'explosion 2 et 22, IE 07016	040190

## ACCESSOIRES

Description	Référence
Fusible 5x20 à action demi-retardée, 200 mA	040586
Porte-fusible avec emboîtement à baïonnette	040587
Porte-fusible avec étrier de blocage pour fusible 5 x 20	040588

# Ventouses électromagnétiques antidéflagrantes

Enrobées, avec boîtier de raccordement, pour zones ATEX 1 et 2, 21 et 22



## PROPRIÉTÉS

- Correspondent aux prescriptions pour des appareils antidéflagrants de la groupe II et peuvent s'utiliser dans les zones ATEX 1 et 2, 21 et 22 (conforme à VDE 0165)
- Se composent de la ventouse et du boîtier de bornes antidéflagrant avec des bornes de raccordement à lui
- Montage simple grâce au raccordement électrique au profilé chapeau dans le boîtier
- Effectuées en type de protection contre l'inflammation « enrobage m » et le boîtier de raccordement en type de protection contre l'inflammation « sécurité augmentée e »
- En standard équipées de diodes pour supprimer le courant induit d'ouverture (« diodes d'extinction ») et d'une protection contre l'inversion des polarités
- Pour une fixation sûre et stable directement sur le mur, nous recommandons la plaque de montage
- Comme pendant à la ventouse, il faut monter une contre-plaque sur la porte
- Certains articles peuvent différer de la photo

## TESTS ET HOMOLOGATIONS

- Testé selon la norme EN 1155 et la directive 2014/34/UE (ATEX)
- Certificat d'examen de type IBEU14ATEX1211X/PTB

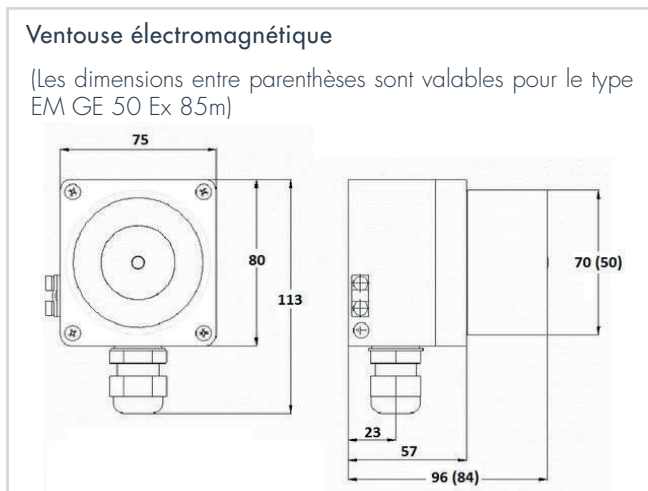


## DONNÉES TECHNIQUES

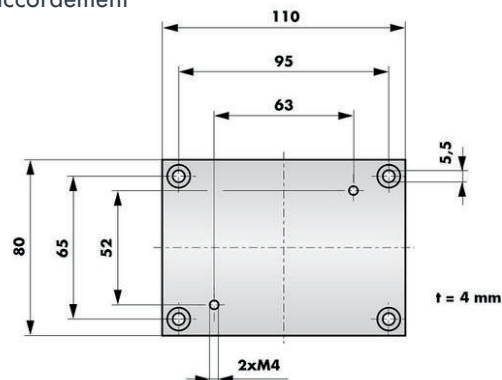
Voltage	24 VCC +/-15 %
Type de protection	IP 66
Plage de température	-20 °C jusqu'à +40 °C
Présentation	acier zingué
Connexion électrique	boîtier de raccordement
Rémanence	0 N
Durée d'enclenchement	100 %
Force EM GD 50 Ex..m	600 N
Force EM GD 70 Ex..m	1450 N
Consommation EM GD 50 Ex..m	67 mA (1,6 W)
Consommation EM GD 70 Ex..m	70 mA (1,7 W)
Marquage selon ATEX	Ex II 2G Ex mb e IIC T6 Gb / Ex II 2D Ex mb e IIIC T85°C Db

## DIMENSIONS

Toutes les dimensions en mm



## Plaque de montage pour EM GD Ex avec boîtier de raccordement



## FUSIBLE ET PORTE-FUSIBLE POUR DES VENTOUSES ANTIDÉFLAGRANTES

Le fusible prescrit s'installe à l'aide du porte-fusible directement dans l'alimentation de la ventouse antidéflagrante. Il y a deux types de porte-fusible :

<p><b>Fusible 5x20 pour ventouses antidéflagrantes, à action demi-retardée, 200 mA</b></p> 	<p><b>Porte-fusible avec emboîtement à baïonnette</b></p> <p>pour le braser dans l'alimentation. Dimensions du porte-fusible : L = 43,2 mm, Ø 14,2 mm (approprié pour des câbles avec une section transversale maxi de 4 mm) (référence 040587)</p> 	<p><b>Porte-fusible pour le montage sur un profilé chapeau</b></p> <p>avec étrier de blocage pivotable (référence 040588)</p> 
--	---	---

### MONTAGE



Notes de montage



Instructions d'installation

### RÉFÉRENCES DE COMMANDE

Description	Référence
Ventouse électromagnétique EM GD 50 Ex 85 m, 600 N, 24 VCC, avec boîte de connexion, II 2G Ex mb e IIC T6 Gb/II 2D Ex mb e IIC T85°C Db, LE 07016	040157
Ventouse électromagnétique EM GD 70 Ex 99 m, 1450 N, 24 VCC, avec boîte de connexion, II 2G Ex mb e IIC T6 Gb/II 2D Ex mb e IIC T85°C Db, LE 07016	040159
Porte-fusible avec étrier de blocage pour fusible 5 x 20	040588

### ACCESSOIRES

Description	Référence
Fusible 5x20 à action demi-retardée, 200 mA	040586
Porte-fusible avec emboîtement à baïonnette	040587
Porte-fusible avec étrier de blocage pour fusible 5 x 20	040588

# Ventouses électromagnétiques antidéflagrantes

Enrobées, avec câble de raccordement, pour zones ATEX 1 et 2, 21 et 22



Site web

## PROPRIÉTÉS

- Correspondent aux prescriptions pour des appareils antidéflagrants de la groupe II
- Peuvent s'utiliser dans toutes les zones ATEX 1 et 2, 21 et 22
- Fabriquées avec câbles de longueurs différentes (longueurs ajoutées à la référence, autres longueurs disponibles sur demande)
- En standard équipées de diodes pour supprimer le courant induit d'ouverture (« diodes d'extinction ») et d'une protection contre l'inversion des polarités
- Comme pendant à la ventouse, il faut monter une contreplaque sur la porte

## TESTS ET HOMOLOGATIONS

- Testé selon la norme EN 1155 et la directive 2014/34/UE (ATEX)
- Certificat d'examen de type IBExU14ATEX1211X/PTB 03 ATEX 2174 X



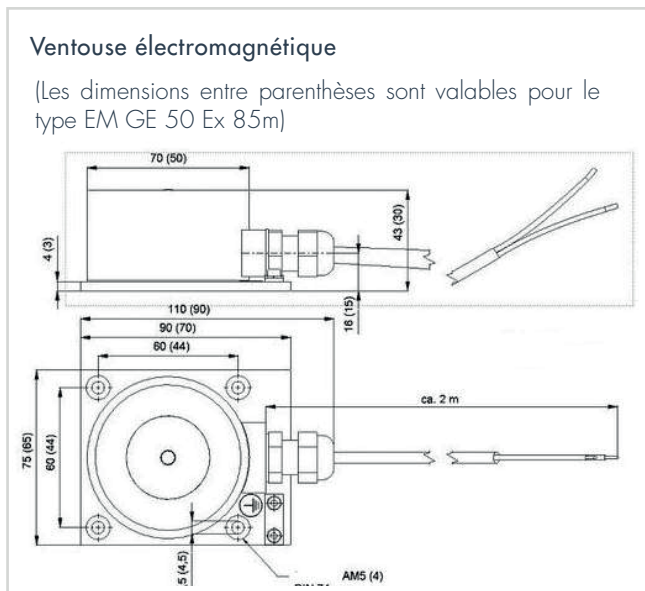
Voltage	24 VCC +/-15 %
Plage de température	-20 °C jusqu'à +40 °C
Présentation	acier zingué
Rémanence	0 N
Durée d'enclenchement	100 %
Type de protection	IP 66
Connexion électrique	câble de raccordement
Classification antidéflagrante	Ex II 2G Ex mb IIC T6 Gb / Ex II 2D Ex mb IIIC T85°C Db
Force EM GD 50 Ex..m	600 N
Force EM GD 70 Ex..m	1450 N
Consommation EM GD 50 Ex..m	67 mA (1,6 W)
Consommation EM GD 70 Ex..m	70 mA (1,7 W)

## DIMENSIONS

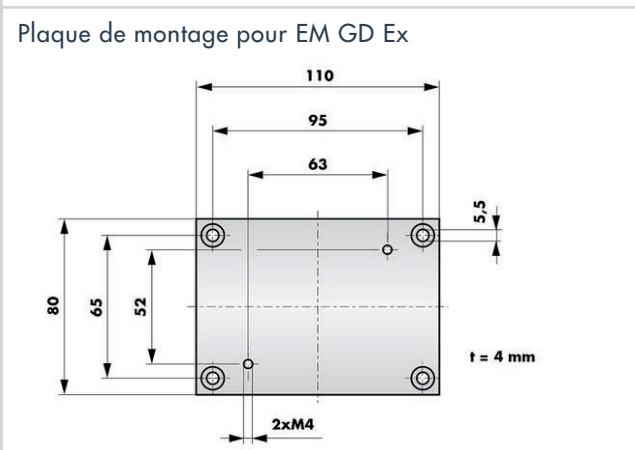
Toutes les dimensions en mm

### Ventouse électromagnétique

(Les dimensions entre parenthèses sont valables pour le type EM GE 50 Ex 85m)



### Plaque de montage pour EM GD Ex



## FUSIBLE ET PORTE-FUSIBLE POUR DES VENTOUSES ANTIDÉFLAGRANTES

Le fusible prescrit s'installe à l'aide du porte-fusible directement dans l'alimentation de la ventouse antidéflagrante. Il y a deux types de porte-fusible :

<p>Fusible 5x20 pour ventouses antidéflagrantes, à action demi-retardée, 200 mA</p> 	<p>Porte-fusible avec emboîtement à baïonnette, pour le braser dans l'alimentation. Dimensions du porte-fusible : L = 43,2 mm, Ø 14,2 mm (approprié pour des câbles avec une section transversale maxi de 4 mm) (référence 040587)</p> 	<p>Porte-fusible pour le montage sur un profilé chapeau, avec étrier de blocage pivotable (référence 040588)</p> 
---	--	--

### MONTAGE



### RÉFÉRENCES DE COMMANDE

Description	Référence
Ventouse électromagnétique EM GD 50 Ex 30 m, 600 N, 24 VCC, avec 5 m de câble de connexion, II 2G Ex mb IIC T6 Gb/II 2D Ex mb IIIC T85°C Db, LE 07016	040154-05
Ventouse électromagnétique EM GD 50 Ex 30 m, 600 N, 24 VCC, avec 10 m de câble de connexion, II 2G Ex mb IIC T6 Gb/II 2D Ex mb IIIC T85°C Db, LE 07016	040154-10
Ventouse électromagnétique EM GD 50 Ex 30 m, 600 N, 24 VCC, avec 15 m de câble de connexion, II 2G Ex mb IIC T6 Gb/II 2D Ex mb IIIC T85°C Db, LE 07016	040154-15
Ventouse électromagnétique EM GD 70 Ex 43 m, 1450 N, 24 VCC, avec 2 m de câble de connexion, EII 2G Ex mb IIC T6 Gb/II 2D Ex mb IIIC T85°C Db, LE 07016	040156
Ventouse électromagnétique EM GD 70 Ex 43 m, 1450 N, 24 VCC, avec 5 m de câble de connexion, II 2G Ex mb IIC T6 Gb/II 2D Ex mb IIIC T85°C Db, LE 07016	040156-05
Ventouse électromagnétique EM GD 70 Ex 43 m, 1450 N, 24 VCC, avec 10 m de câble de connexion, II 2G Ex mb IIC T6 Gb/II 2D Ex mb IIIC T85°C Db, LE 07016	040156-10
Ventouse électromagnétique EM GD 70 Ex 43 m, 1450 N, 24 VCC, avec 15 m de câble de connexion, II 2G Ex mb IIC T6 Gb/II 2D Ex mb IIIC T85°C Db, LE 07016	040156-15

### ACCESSOIRES

Description	Référence
Fusible 5x20 à action demi-retardée, 200 mA	040586
Porte-fusible avec emboîtement à baïonnette	040587
Porte-fusible avec étrier de blocage pour fusible 5 x 20	040588

# Barrière Zener Z779

Limiteur de tension pour détecteurs de fumée à sécurité intrinsèque dans zones ATEX

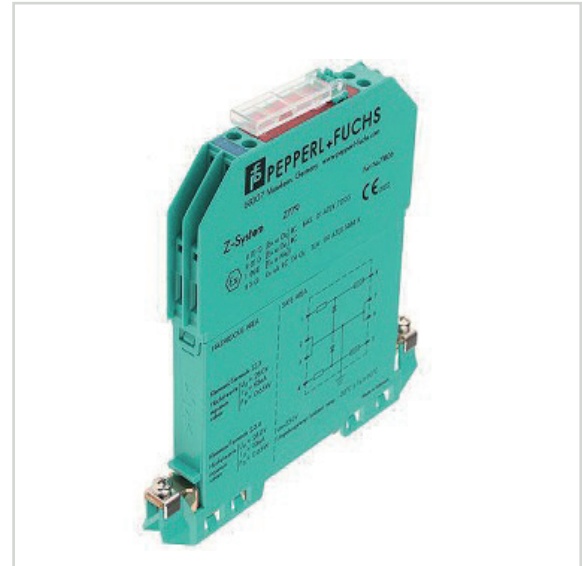


## PROPRIÉTÉS

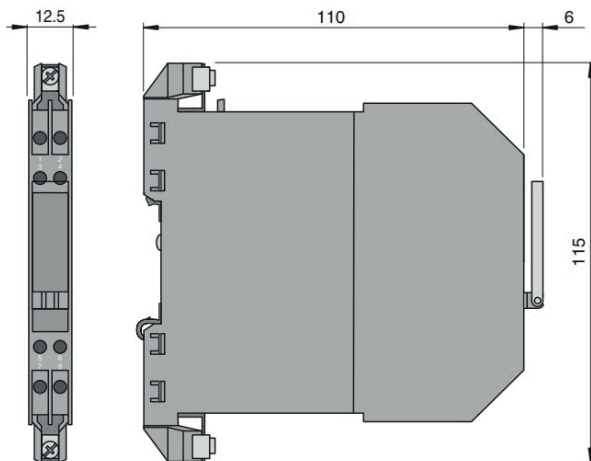
- Il faut la monter entre la centrale RZ-24 et les détecteurs de fumée à sécurité intrinsèque dans le secteur à atmosphère explosive
- Il empêche que des énergies électriques trop élevées ne parviennent dans la zone à risque d'explosion en cas d'erreur dans la zone non ATEX et que celles-ci n'enflamment des gaz ou des poussières explosifs
- Certificat ATEX : BAS 01 ATEX 7005
- Le boîtier CHK est disponible pour le montage

## DIMENSIONS

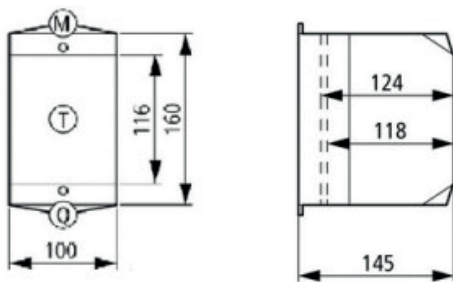
Toutes les dimensions en mm



Barrière Zener Z779



Carter CI-K



## DONNÉES TECHNIQUES

Caractéristiques barrière Zener Z779	à deux voies, version CC, polarité positive
Tension d'alimentation	maxi 27 VCC
Courant nominal de fusible	50 mA
Résistance en série	mini 301 Ω / maxi 327 Ω
Nombre de détecteurs Ex connectables	maxi 20 dispositifs à sécurité intrinsèque
Type de protection	IP 20 / carter IP 65
Plage de température	-20 °C jusqu'à +60 °C
Dimensions barrière Zener Z779	12,5 x 115 x 110 mm
Carter CHK	polycarbonate chargé verre, partie inférieure noire, partie supérieure grise, RAL 9005/7035

## MONTAGE



## RÉFÉRENCES DE COMMANDE

Description	Référence
Boîtier CHK	040585
Barrière Zener Z779, à deux voies	040589



# Bouton-poussoir antidéflagrant

Pour ensembles de blocage antidéflagrants



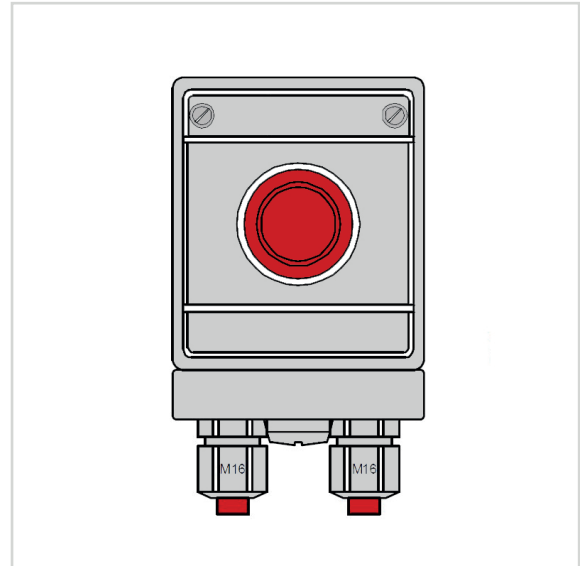
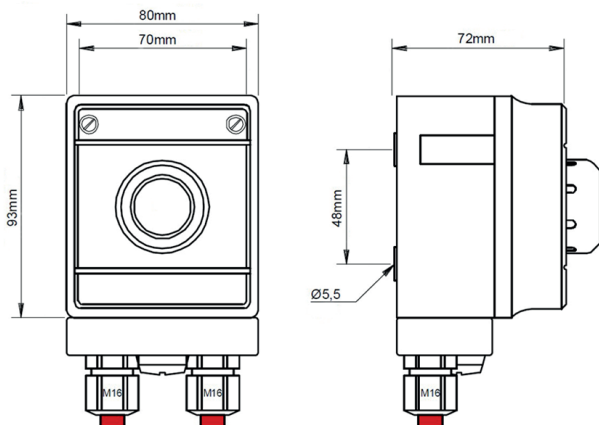
Site web

## PROPRIÉTÉS

- Selon la norme EN 14637 de protection contre l'incendie, un bouton-poussoir de déverrouillage manuel est nécessaire pour les systèmes de retenue pour les clôtures coupe-feu et pare-fumée
- DICTATOR fournit pour des ensembles de blocage dans des secteurs à atmosphère explosive un bouton-poussoir antidéflagrant
- Certificat de contrôle ATEX : PTB 01 ATEX 1105

## DIMENSIONS

Toutes les dimensions en mm



## DONNÉES TECHNIQUES

Type de protection	IP 66
Carter	polyester renforcé au tissu verre
Classification antidéflagrante	Ex II 2 G EEx dem IIC T6 (zones 1 et 2)

## RÉFÉRENCES DE COMMANDE

Description	Référence
Bouton anti-déflagrant de déclenchement (coupe-feu) (contact de rupture NC)	700232

## ACCESSOIRES - SYSTÈMES DE BLOCAGE






Wichtiger Bestandteil einer Feststellanlage ist der Handauslösetaster, mit dessen Hilfe bei einer Brandschutztür die Stromversorgung für die Feststellvorrichtung auch manuell unterbrochen werden kann.

Für die Montage der Magnete stehen zusätzlich Halterungen zur Verfügung, die auch bei schwierigen Montagebedingungen eine sichere Anbringung ermöglichen.



**TABLE DES MATIÈRES - ACCESSOIRES POUR SYSTÈMES DE BLOCAGE**

	Page
	<b>Bouton-poussoir</b> ..... 07.07.04 Pour systèmes de blocage, montage en saillie ou encastré
	<b>Support télescopique</b> ..... 07.07.05 Très résistant, réglable, pour ventouses électromagnétiques DICTATOR
	<b>Entretoise sol / paroi – ventouse</b> ..... 07.07.06 Avec tête pivotante, pour ventouses électromagnétiques DICTATOR

Sous réserve de modifications techniques. Pas de droit à l'indemnisation en cas d'erreur.

# Bouton-poussoir

Pour systèmes de blocage, montage en saillie ou encastré



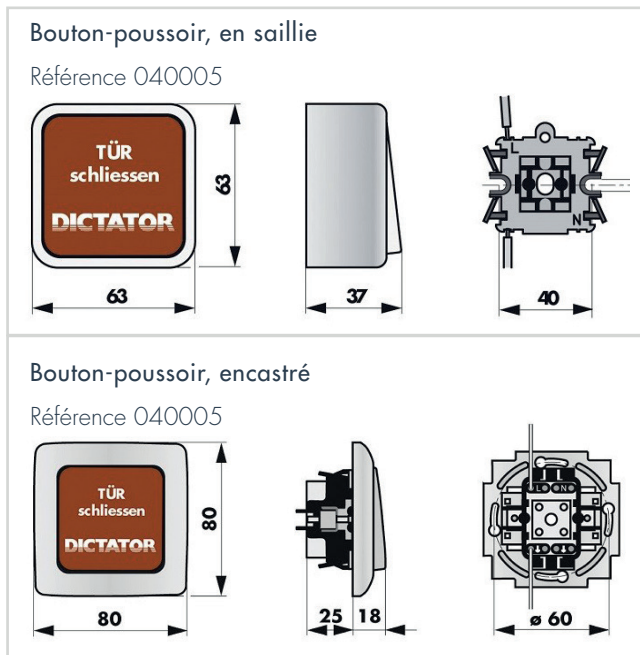
Site web

## PROPRIÉTÉS

- Selon la norme EN 14637 de protection contre l'incendie, un bouton-poussoir de déverrouillage manuel est nécessaire pour les systèmes de retenue pour les clôtures coupe-feu et pare-fumée
- Presser le bouton libère la porte coupe-feu / pare-fumée
- La surface du bouton-poussoir doit être rouge et porter l'inscription « fermer la porte » ou similaire

## DIMENSIONS

Toutes les dimensions en mm



## AVIS D'INSTALLATION

- Le bouton-poussoir doit être visible et facile à utiliser
- Il doit se trouver à la proximité immédiate de la porte et ne peut pas être caché quand la porte est ouverte
- Il est recommandé de l'installer à une hauteur d'environ 1,40 m au-dessus du sol +/- 0,2 m
- Lors du montage du bouton-poussoir, il faut absolument vérifier qu'il ne soit pas caché par la porte ouverte et qu'il soit bien accessible.

## RÉFÉRENCES DE COMMANDE

Description	Référence
Bouton de déclenchement, à encastrer	040053
Bouton de déclenchement, touche à bascule rouge	040005

# Support télescopique

Très résistant, réglable, pour ventouses électromagnétiques DICTATOR



Site web

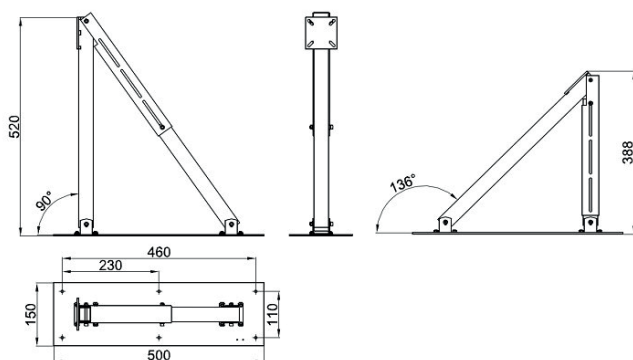
## PROPRIÉTÉS

- Facilite l'adaptation de la position de montage des ventouses sur site grâce à son plage de réglage très grande
- Il est très robuste et à cause de cela la solution parfaite pour des emplois assez rudes, par ex. dans des écoles
- Dans sa plaque de fixation sont placés des trous oblongs qui permettent de l'utiliser pour des ventouses des diamètres 50, 60 et 70



## DIMENSIONS

Toutes les dimensions en mm



## DONNÉES TECHNIQUES

Présentation	peint à la poudre RAL 9010
Plage de réglage	Inclinaison du bras 90 - 136°
Réglage de la hauteur	388 - 520 mm
Diamètres de la ventouse compatibles	EM GD 50, 60 et 70

## RÉFÉRENCES DE COMMANDE

Description	Référence
Support télescopique, ajustable, pour ventouses électromagnétiques DICTATOR EM GD 50, 60 et 70, peint à la poudre en blanc RAL 9010	040147

# Entretoise sol / paroi - ventouse

Avec tête pivotante, pour ventouses électromagnétiques DICTATOR



Site web

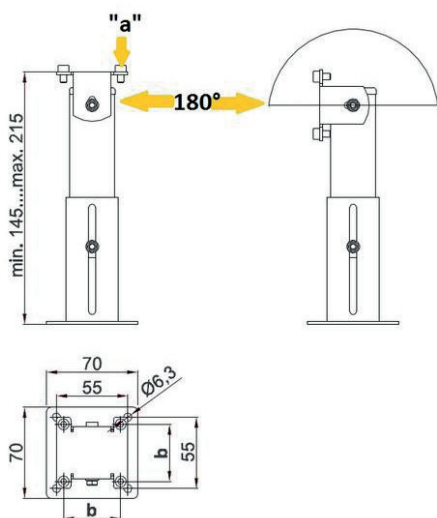
## PROPRIÉTÉS

- A l'aide de l'entretoise sol/paroi il est facile de monter des ventouses électromagnétiques DICTATOR au sol ou au paroi
- Disponible pour des ventouses électromagnétiques avec les diamètres 50 et 60
- Tête de l'entretoise pivotante jusqu'à 180° et de cette manière adapter à des angles d'arrivée de la porte différents
- La hauteur de la console est variable par maxi 70 mm entre 145 jusqu'à 215 mm
- En choisissant l'entretoise correcte, il faut faire attention que la distance et le diamètre des trous de fixation de l'entretoise correspondent à ceux dans la plaque de base de la ventouse



## DIMENSIONS

Toutes les dimensions en mm



## DONNÉES TECHNIQUES

Présentation	peint à la poudre RAL 9010
Plage de réglage	tête pivotante jusqu'à 180°
Réglage de la hauteur	145 - 215 mm
Diamètres de la ventouse compatibles	EM GD 50 et 60

Support	Dimension a	Dimension b	Approprié pour ventouses (ex.)
040124	M4	44 mm	EM GD 50 R26, R26l, F26
040126	M5	44 mm	types spéciaux comme EM GD 50 F25T
040127	M4	55 mm	EM GD 60 R26, R26l, F26

## RÉFÉRENCES DE COMMANDE

Description	Référence
Ecarteur sol/paroi pour des ventouses électromagnétiques EM GD 60 R26, R26l, F26, blanc, distance de perçages 55 mm/M4	040127
Ecarteur sol/paroi pour des ventouses électromagnétiques comme EM GD 50 F25T, blanc, distance de perçages 44 mm/M4	040126
Ecarteur sol/paroi pour des ventouses électromagnétiques EM GD 50 R26, R26l, F26, blanc, distance de perçages 44 mm/M4	040124





## ACCESSOIRES POUR PORTES COUPE-FEU





Souvent des portes coupe-feu battantes ne ferment pas complètement en dépit d'un dispositif de fermeture, parce que peut être une deuxième porte située à une courte distance est fermée. L'air dans cette « écluse » agit comme coussin d'air et empêche que la porte ferme complètement. Mais quand la deuxième porte est ouverte, la porte se ferme normalement avec un fort claquement. Les amortisseurs de portes DICTATOR solutionnent ce problème.

En cas d'incendie, les grands vantaux de porte – même s'ils sont bien fermés – peuvent être quelque peu ré-ouverts à certains endroits en raison de la température élevée et de la différence de pression qui en résulte. Le vide qui en découle peut entraîner la propagation du feu malgré la porte coupe-feu. Ceci est empêché par le HLS.



## TABLE DES MATIÈRES - ACCESSOIRES POUR PORTES COUPE-FEU

	Page
 Amortisseurs de porte V 1600 / V 1600F pour portes coupe-feu ..... 07.06.04 La solution approuvée pour portes coupe-feu et pare-fumée	07.06.04
 Verrouillage HLS ..... 07.06.08 Portes coupe-feu verrouillées fiablement – sans fente	07.06.08

Sous réserve de modifications techniques. Pas de droit à l'indemnisation en cas d'erreur.

# Amortisseur de porte V 1600 / V 1600F

Le modèle universel avec beaucoup de versions différentes



Vidéo



Site web

## PROPRIÉTÉS

- Grâce à son cylindre revêtu, les vis de fixation ne sont pas visibles
- Disponible en différentes couleurs et finitions : chromé, laqué, acier inoxydable
- Les modèles V 1600F avec 80 N et V 1600 avec 50 N sont homologués pour une utilisation sur des portes coupe-feu et pare-fumée. Vous trouverez plus d'informations dans la section « Portes coupe-feu »

## OPTIONS DE MONTAGE

- Normalement installé en position verticale au côté des paumelles
- Différents crochets permettent l'installation sur des portes à recouvrement, en feuillure et en retrait. Plus d'information dans la section « Sélection du crochet »
- Installation sur des portes en verre possible avec des plaques de montage supplémentaires
- Avant de l'installer sur des portes coupe-feu, il est nécessaire de vérifier si des plaques de montage sont requises pour l'installation sur votre porte coupe-feu ou pare-fumée. Pour en savoir plus, voir la section « Portes coupe-feu »



## DONNÉES TECHNIQUES

Types de portes	portes battantes droites et gauches, à recouvrement, en feuillure et en retrait
Puissance de fermeture	50 N; 80 N
Type d'amortissement	progressif
Vitesse de fermeture	réglable (sauf V 1600F)
Liquide d'amortissement	huile silicone
Matériau	acier; inox (AISI 304)
Finitions	chromé brillant; chromé mat; revêtu en couleur
Éléments de livraison	amortisseur de porte, crochet; vis pour portes en bois

## PORTES COUPE-FEU

### Amortisseur de porte V 1600 / V 1600F pour portes coupe-feu et pare-fumée

En fonction de la réglementation de votre pays, il est possible que l'amortisseur de porte ne puisse être utilisé que sur les portes coupe-feu et pare-fumée pour lesquelles il existe un certificat autorisant son installation.

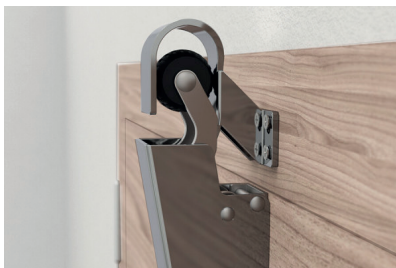
Sur de nombreuses portes coupe-feu et pare-fumée, il est nécessaire d'utiliser des plaques de montage pour l'installation de l'amortisseur de porte et du crochet. Veuillez vérifier les plaques de montage dont vous avez besoin pour votre porte avant de commander. Si vous avez des questions, nous sommes à votre disposition pour vous aider.



Instructions  
d'installation  
V 1600F

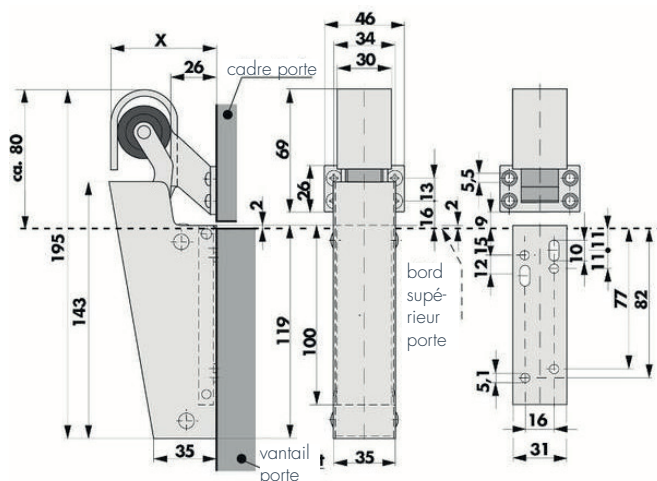
## SÉLECTION DU CROCHET

- Crochet 1009: portes en feuillure (-4 to +14 mm)
- Crochet 1013: portes à recouvrement (+15 - +30 mm)
- Crochet 1011: portes en retrait (-5 - -20 mm)



## DIMENSIONS

Toutes les dimensions en mm



Dimension X avec

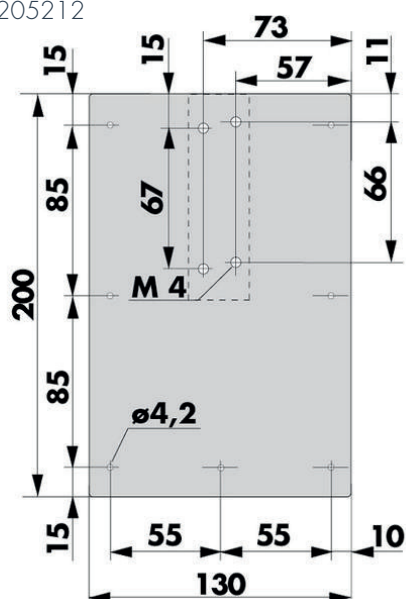
- crochet 1009 pour portes en feuillure: X = 59
- crochet 1013 pour portes à recouvrement: X = 78
- crochet 1011 pour portes en retrait: X = 39

## ACCESSOIRES DE MONTAGE

Toutes les dimensions en mm

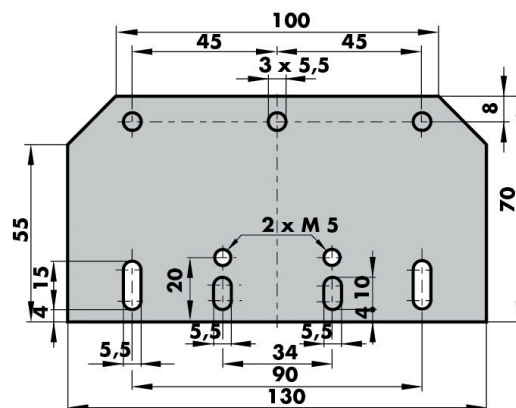
Plaque pour montage vertical d'amortisseur de porte en portes coupe-feu

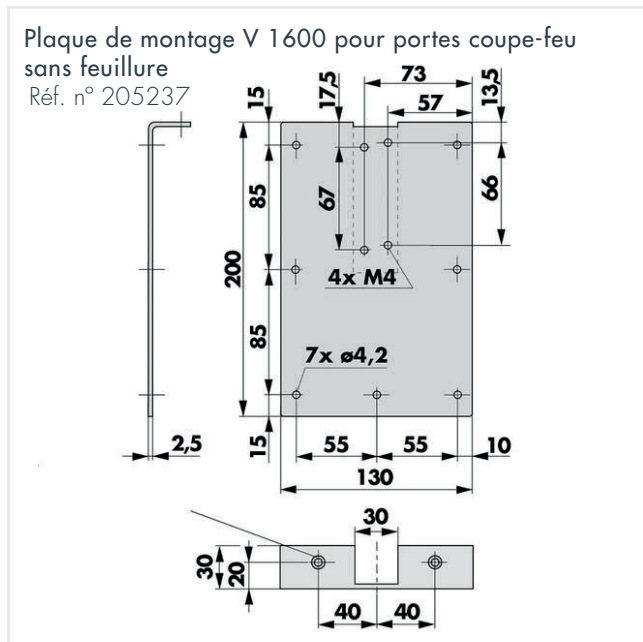
Réf. n° 205212



Plaque pour montage vertical du crochet en portes coupe-feu

Réf. n° 205231XL





### RÉFÉRENCES DE COMMANDE

Description	Montage	Crochet 1009	Crochet 1011	Crochet 1013
V 1600 50 N chromé brillant	vertical	300460	300629	300461
V 1600 50 N chromé mat	vertical	300460X	300457	300461X
V 1600 50 N RAL 9010 blanc pur	vertical	300466	*	300965
V 1600 50 N RAL 8017 brun chocolat	vertical	300454	300979	300966
V 1600 50 N RAL 9005 noir foncé	vertical	300456	-	-
V 1600 50 N RAL 9006 aluminium blanc (gris)	vertical	300467	*	300964
V 1600 50 N AISI 304	vertical	300612	-	-
V 1600 80 N chromé brillant	vertical	300480	*	300951
V 1600 80 N chromé mat	vertical	300480X	*	*
V 1600 80 N RAL 9010 blanc pur	vertical	300954	*	300968
V 1600 80 N AISI 304	vertical	300614	-	-
V 1600F 80 N chromé brillant	vertical	300960	300963	300973

Pour les grandes quantités, d'autres couleurs sont également disponibles sur demande.  
\* Disponible sur demande

### ACCESSOIRES

Description	Référence
Plaque de montage pour crochets 1009, 1011 ou 1013 pour amortisseurs de porte, 130 x 70 mm, avec 4 vis M5 x 6, acier zingué	205231XL
Plaque de montage pour amortisseur de porte V 1600 sur portes coupe-feu sans rainure, avec 4 vis M4 x 6, acier zingué	205237
Plaque de montage pour amortisseur de porte V 1600 sur portes coupe-feu, avec 4 vis M4 x 6, acier zingué	205212



# Verrouillage HLS

Portes coupe-feu verrouillées fiablement – sans fente



Site web

## DESCRIPTION

Le bon fonctionnement des portes coupe-feu et coupe-fumée est une condition indispensable pour éviter ou limiter les dommages. Dans le cas des portes battantes en particulier, en cas d'incendie, une forte chaleur peut les faire se déformer et créer ainsi un espace dangereux entre les portes. L'incendie pourrait alors se propager davantage malgré la porte coupe-feu. Le verrouillage **HotLocking-Safe** HLS offre de la protection pour ces cas.

## PROPRIÉTÉS

- Disponible en deux versions, qui ne se différencient que par la contre-plaque :
  - Version standard : la contre-plaque est munie d'un trou fraisé pour recevoir le boulon de verrouillage
  - Version avec contre-plaque avec cône (pour portes qui se déforment plus facilement) : le trou dans la contre-plaque est en forme d'entonnoir, de sorte que le boulon peut encore facilement pénétrer dans le trou de la contre-plaque même si la porte s'est déjà légèrement déformée
- **IMPORTANT** : ne doit être installé qu'en accord avec le fabricant de porte concerné

## FONCTIONNEMENT

- Installé dans le cadre (ou la porte) aux endroits où il y a le plus grand risque qu'il y ait un espace entre la porte et le cadre.
- A l'état normal, le boulon de verrouillage est rétracté dans le boîtier et verrouillé par la liaison fusible.
- Ce n'est que lorsque la température ambiante atteint environ 600 °C et que le dispositif de verrouillage lui-même est d'environ 65 °C que le fusible se liquéfie et que le ressort situé à l'arrière du boîtier peut faire sortir le boulon de verrouillage.
- Le tablier de la porte est ainsi solidement fixé dans le cadre et ne peut pas se tordre.



## DONNÉES TECHNIQUES

Carter	acier zingué
Matériau substance fusible	Hotmelt
Point de fusion	à une température ambiante d'environ 600 °C, le Hotmelt à environ 65 °C
Force du ressort	environ 11 N
Course	23 mm
Emploi	portes coupe-feu battantes T30 et T60
Types de portes	portes et huisseries en bois ou acier
Test	DIN EN 1634-1:2000

## MONTAGE

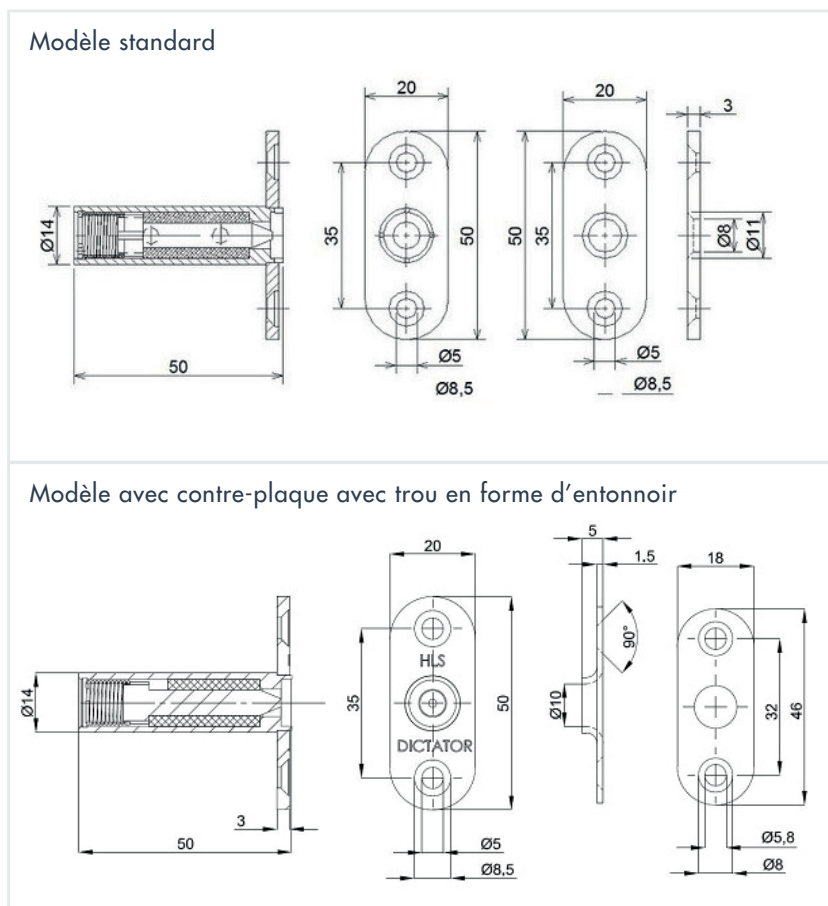


Montageanleitung



## DIMENSIONS

Toutes les dimensions en mm



## RÉFÉRENCES DE COMMANDE

Description	Référence
Verrouillage thermique TV2003-50, Hotmelt, course de 23 mm	710715
Verrouillage thermique TV2003-50, Hotmelt, course de 23 mn, contre-plaque avec cône	710717