

# Contacts magnétiques

Gamme MK-2000

VANDERBILT



Les détecteurs magnétiques de la gamme MK-2000 ont un profil tubulaire muni d'un pas de vis auto-forant et auto-bloquant permettant de les encastrer directement dans des ouvrants en bois ou en plastique sans aucun accessoire additionnel. Un ensemble d'accessoires permet également d'encastrier les détecteurs de la gamme MK-2000 dans des matériaux ferreux ou de faible épaisseur, comme la tôle.

Certifiée EN50131-2-6, la gamme MK-2000 offre une grande variété de modèles possédant les fonctions suivantes:

- Boîtier en aluminium avec filetage auto-bloquant avec empreinte torx
- Stabilité et fiabilité dans le temps
- Utilisable pour la surveillance de portes, portails et fenêtres métalliques
- Protection IP67 pour des applications intérieures et extérieures
- Montage facile et souple, encastré ou en saillie avec adaptateur
- Modèles avec résistances d'équilibrage intégrées et modèles à double contact
- Modèles haute sécurité avec détection de démagnétisation
- Jusqu'à 25m de câble

# Contacts magnétiques

Gamme MK-2000

VANDERBILT

## Fonctionnalités

### ■ Application

Les contacts magnétiques de la gamme MK-2000 sont utilisés dans des systèmes d'alarme et de contrôle d'accès pour protéger les portes, portails ou fenêtres contre les ouvertures non autorisées. Le choix important de modèles et d'accessoires permet d'utiliser ces contacts dans la plupart des applications en intérieur ou en extérieur.

### ■ Fonction

Le contact magnétique est constitué de deux éléments, c'est à dire le contact reed et l'aimant permanent.

Le contact reed et l'aimant sont montés face à face, à une distance définie, dans la partie fixe et la partie mobile de l'élément à protéger.

Le contact reed est maintenu fermé par la force du champs magnétique de l'aimant permanent. Si la distance entre le contact reed et l'aimant vient à augmenter, le champs magnétique diminue dans le contact reed et déclenche ainsi son ouverture, ouvrant ainsi le circuit électrique.

### ■ Installation

L'installateur doit s'assurer que l'espace d'air entre les parties fixes et mobiles du contact ne permet pas de réaliser un sabotage. Les contacts de la gamme MK-2000 ont un profile tubulaire muni d'un pas de vis auto-forant et auto-bloquant permettant de les encastrier directement dans des ouvrants en bois ou en plastique sans aucun accessoire additionnel.

Lors de l'installation, un trou doit être percé dans la partie fixe et mobile de l'objet à protéger. La partie contact reed est vissée dans la partie fixe de l'objet et l'aimant est vissé dans la partie mobile de l'objet à protéger. Du fait de l'extrême flexibilité du câble lié au contact, l'installation est très facile, même lorsque que le câble doit être coudé.

Pour une utilisation dans d'autres matériaux ou lorsque le vissage direct du contact magnétique n'est pas possible, des adaptateurs de montage en plastique sont fournis en option.

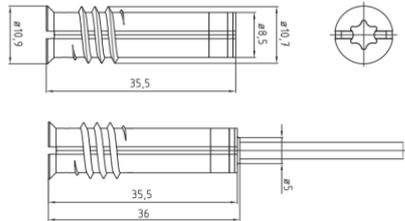
VANDERBILT

# Contacts magnétiques

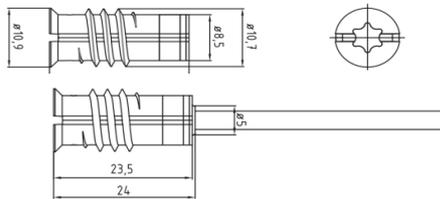
Gamme MK-2000

**VANDERBILT**

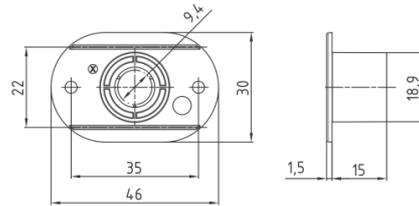
MK-2400; MK-2700



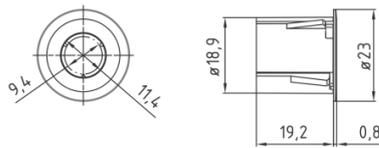
MK-2500



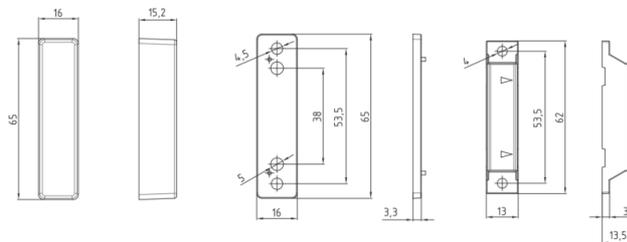
MK-2000-1; MK-2000-2



MK-2000-31; MK-2000-32



MK-2000-3; MK-2000-4



Equerres compatibles :

MK-4000-1 profile en L  
MK-4000-5 profile en Z

**VANDERBILT**

# Contacts magnétiques

Gamme MK-2000

VANDERBILT

## ■ Données techniques

	MK-2400	MK-2500	MK-2460	MK-2470	MK-2700	MK-2720
Type de contact d'alarme		NF	NO/NF	2x NF	NF	NO/NF
Boucle d'autosurveillance		Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Puissance de coupure	≤ 10 W / VA		≤ 3 W / VA		≤ 10 W / VA	≤ 3 W / VA
Tension de commutation	≤ 100 V DC ≤ 70 V AC		≤ 30 V DC ≤ 30 V AC		≤ 100 V DC ≤ 70 V AC	≤ 30 V DC ≤ 30 V AC
Courant de commutation	≤ 500 mA		≤ 200 mA		≤ 500 mA	≤ 200 mA
Courant permanent			≤ 500 mA			
Distance de fermeture/ouverture sur bois- plastique	19/25mm 16/22mm	14/18mm 10/13mm	14/16mm 13/15mm	15/22mm 15/22mm	18/24mm -	20/30mm -
Avec adaptateur MK-2000-3	27/35mm	20/25mm	22/33mm	25/33mm	-	-
Avec adaptateur MK-2000-4						
Distance de fermeture/ouverture matériaux - ferreux	16/19mm	13/16mm	14/15mm	14/17mm	15/18mm	17/21mm
Avec adaptateur MK-2000-2	13/16mm	13/16mm	12/13mm	13/16mm	13/16mm	17/21mm
Avec adaptateur MK-2000-32	13/18mm	8/11mm	11/12mm	12/17mm	-	-
Avec adaptateur MK-2000-4						
Température de fonctionnement			-40 °C à +70 °C			
Indice de protection			IP67			
Classe d'environnement EN			III / IIIA			
Certifications (en cours)		VdS, EN, SBSC	Grade 2		Grade 3	Grade 3

VANDERBILT

# Contacts magnétiques

Gamme MK-2000

VANDERBILT

## ■ Informations pour commander

Type	Numéro d'article	Description	Poids
MK-2000-1	V54536-M101-A100	Adaptateur d'encastrement à visser pour paroi fine, support non ferreux	0.012 kg
MK-2000-2	V54536-M101-A200	Adaptateur d'encastrement pour paroi fine en acier, avec aimant renforcé	0.015 kg
MK-2000-3	V54536-H101-A100	Boitier de montage en saillie, support non ferreux	0.026 kg
MK-2000-4	V54536-H101-A200	Boitier de montage en saillie, support ferreux, avec aimant renforcé	0.04 kg
MK-2000-21	V54536-M110-A300	Adaptateur d'encastrement à clipser pour paroi fine, support non ferreux, 25mm	0.008 kg
MK-2000-22	V54536-M110-A400	Adaptateur d'encastrement pour paroi fine en acier, avec aimant renforcé, 25mm	0.011 kg
MK-2000-31	V54536-M102-A100	Adaptateur d'encastrement à clipser pour paroi fine, support non ferreux, 19mm	0.008 kg
MK-2000-32	V54536-M102-A200	Adaptateur d'encastrement pour paroi fine en acier, avec aimant renforcé, 19mm	0.011 kg
MK-2400-2	V54536-F102-A100	Contact magnétique à encastrer visser, 2 m de câble	0.054 kg
MK-2400-6	V54536-F102-A200	Contact magnétique à encastrer visser, 6 m de câble	0.114 kg
MK-2400-10	V54536-F102-A300	Contact magnétique à encastrer visser, 10 m de câble	0.174 kg
MK-2400-20	V54536-F102-A400	Contact magnétique à encastrer visser, 20 m de câble	0.324 kg
MK-2400-2-1K	V54536-F103-A100	Contact magnétique à encastrer visser, 2 m de câble, résistances de fin de ligne 1k $\Omega$	0.054 kg
MK-2400-2-2K2	V54536-F103-A200	Contact magnétique à encastrer visser, 2 m de câble, résistances de fin de ligne 2,2k $\Omega$	0.054 kg
MK-2460-6	V54536-F105-A100	Contact magnétique à encastrer visser, 6 m de câble, contact NO/NF	0.06 kg
MK-2470-2	V54536-F106-A100	Contact magnétique à encastrer visser, 2 m de câble, 2 x contacts NF	0.08 kg
MK-2500-2	V54536-F107-A100	Contact magnétique à encastrer visser, 2 m de câble, version courte	0.043 kg
MK-2500-6	V54536-F107-A200	Contact magnétique à encastrer visser, 6 m de câble, version courte	0.103 kg
MK-2500-10	V54536-F107-A300	Contact magnétique à encastrer visser, 10 m de câble, version courte	0.163 kg
MK-2500-25	V54536-F107-A400	Contact magnétique à encastrer visser, 25 m de câble, version courte	0.388 kg
MK-2700-2	V54536-F108-A100	Contact magnétique à encastrer visser, 2 m de câble, version haute sécurité	0.047 kg
MK-2700-6	V54536-F108-A200	Contact magnétique à encastrer visser, 6 m de câble, version haute sécurité	0.107 kg
MK-2700-20	V54536-F108-A300	Contact magnétique à encastrer visser, 20 m de câble, version haute sécurité	0.317 kg
MK-2720-6	V54536-F109-A100	Contact magnétique à encastrer visser, 6 m de câble, contact NO/NF, version haute sécurité	0.06 kg