

PDM-E-IXD12

DÉTECTEUR DE MOUVEMENT DUAL E-BUS MAGIC

VANDERBILT



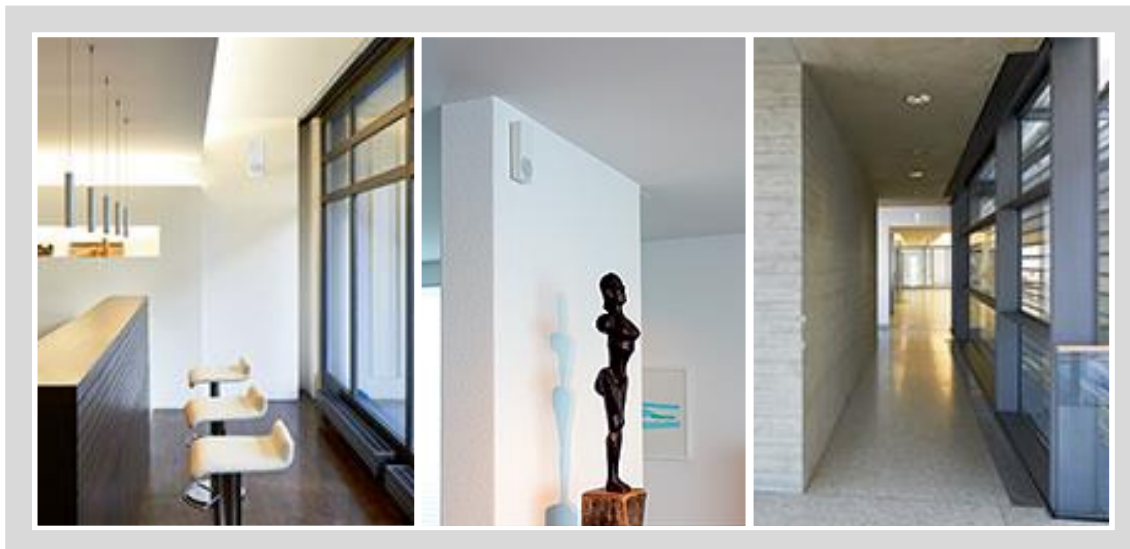
Les détecteurs de mouvement Dual et PIR E-BUS MAGIC de Vanderbilt représentent une nouvelle avancée dans le monde du matériel de sécurité et assurent la solution la plus fiable, la mieux adaptée et offrant le meilleur rapport qualité-prix. En matière de performances et de tolérance aux fausses alarmes, ils sont imbattables. Moderne et discret, le boîtier profil bas que se partagent les détecteurs ne permet pas aux intrus de savoir à quel type de détecteur ils ont affaire. Les détecteurs E-BUS MAGIC sont proposés en portée 12 m ou 18 m, avec les options anti-masquage, miroir rideau et tolérance aux animaux domestiques.

Le détecteur de mouvement PDM-E-IXD12 assure une détection fiable des intrus tout en garantissant une immunité élevée contre les fausses alarmes. Ses performances sont basées sur une version éprouvée de l'algorithme Matchtec de Vanderbilt, qui combine les signaux infrarouge passif (PIR) et micro-ondes (MW) pour détecter les mouvements avec une extraordinaire fiabilité dans le secteur surveillé. Des routines intelligentes de traitement analysent l'intensité relative des signaux IR et MW transmis par l'objet en mouvement afin que la bonne décision puisse être prise. Il est même possible d'utiliser plusieurs détecteurs proches les uns des autres, puisque l'algorithme réduit les interférences entre les modules MW. Cela accroît la flexibilité de sélection de l'emplacement d'installation.

Tous les modèles BUS MAGIC sont conçus comme des détecteurs adressables sur l'interface de communication de l'E-BUS, un bus série bifilaire à propriétés multi-master. Cela réduit considérablement le câblage, les équipements nécessaires pour l'installation, ainsi que les coûts de main d'œuvre tout en offrant les avantages des services à distance. Chaque détecteur BUS MAGIC possède également une entrée supplémentaire pour la connexion d'un périphérique externe dans une zone différente, sans avoir à effectuer un câblage de retour vers la centrale.

Principales fonctions :

- Prise en charge de l'interface de communication E-BUS
- Performances de détection inégalées grâce à la technologie brevetée MAGIC mirror
- Excellente immunité aux fausses alarmes
- Grand angle de 12 m avec zone d'aplomb – rideau plein de 20 m (option)
- Entrée supplémentaire pour un périphérique externe additionnel tel qu'un détecteur bris de glace ou un contact magnétique
- Le concept exclusif de fin de ligne évite un câblage de la résistance très chronophage.
- Installation flexible, rapide et sans erreur, avec réglage de sensibilité et tolérance aux animaux domestiques (en option)
- Conforme aux normes les plus récentes telles que EN 50131-2-4 et VdS Classe B
- Design moderne et élégant



Caractéristiques et avantages

■ Fiabilité de la détection

Grâce à la technologie brevetée MAGIC mirror, les intrus sont détectés de manière sûre et fiable. Le principe novateur de double miroir assure une couverture homogène et une sensibilité équilibrée dans toutes les zones constituant le champ de détection. L'innovante optique à miroir est prise en charge par l'algorithme Matchtec éprouvé et perfectionné à cet effet.

■ Solution BUS de détection

La passerelle E-BUS SPC améliorée est spécialement conçue pour les réseaux où de multiples BUS peuvent être câblés en bus ou en anneau. Le SPCG310 permet la communication entre le contrôleur SPC et un grand nombre d'E-BUS périphériques et prend désormais en charge jusqu'à 56 détecteurs E-BUS MAGIC par centrale SPC.

■ Obstacle majeur aux intrus

Aucun élément extérieur ne permet de faire la différence entre les différents types de détecteurs. Face aux détecteurs de mouvement MAGIC, le cambrioleur potentiel doit toujours s'attendre à ce que l'équipement appartienne à la classe de sécurité la plus élevée (exemple : EN 50131-2-4 Degré 3), quel que soit l'aspect de celui-ci.

■ Bon rapport qualité-prix

Une entrée et une sortie supplémentaires permettent de relier directement les contacts magnétiques et les détecteurs bris de glace au détecteur de mouvement E-BUS MAGIC. Ainsi, on fait l'économie d'un module transpondeur supplémentaire.

■ Connexion E-BUS

Le détecteur MAGIC PDM-E-IXD12 à E-BUS intégré, peut être connecté directement soit à une centrale Sintony, soit à une centrale SPC via la passerelle E-BUS. En conséquence, les résistances fin de ligne (EoL) deviennent inutiles.

■ Configuration rapide et facile

Le test de fonctionnement automatique rend l'installation encore plus rapide. Désormais, grâce à ce test, la bonne installation et le bon fonctionnement du détecteur peuvent être contrôlés sans qu'il soit nécessaire d'ouvrir le boîtier plusieurs fois ni d'adapter les paramètres des commutateurs DIP.

Accessoires recommandés

■ Support de fixation

Le support de fixation PZ-MBG2 permet de guider le câble dans le support et convient à tous les modèles de MAGIC Mirror pour le montage mural ou au plafond.

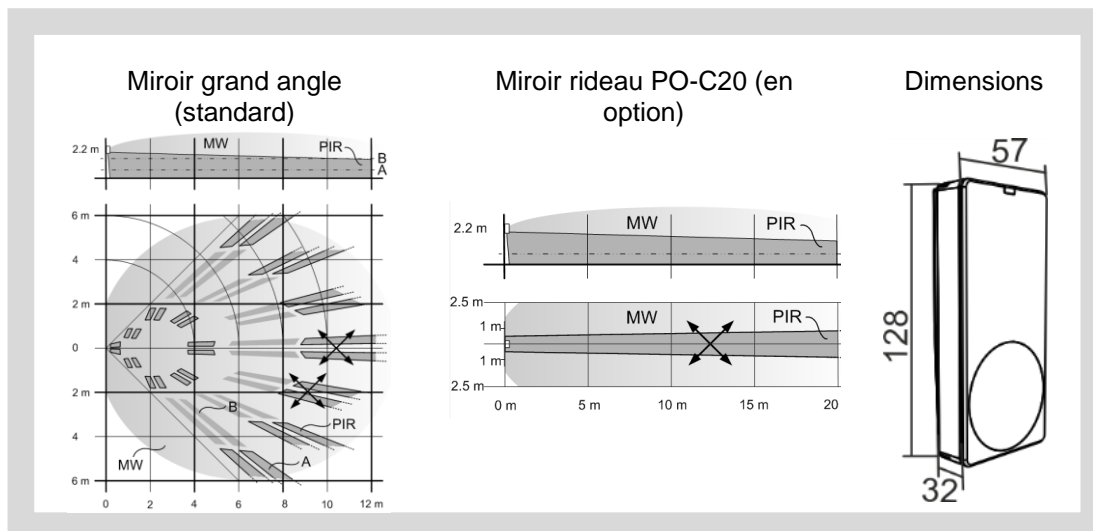
■ Clip animaux

Grâce au clip animaux PO-CL, le détecteur ignore les mouvements des animaux (jusqu'à 20 kg), la probabilité de fausses alarmes étant considérablement réduite.

PDM-E-IXD12

DÉTECTEUR DE MOUVEMENT DUAL E-BUS MAGIC

VANDERBILT



■ Caractéristiques techniques

Caractéristiques et portée de détection	Grand angle / 12 m
Système optique	MAGIC Mirror
Tolérance aux animaux domestiques	Oui (en option)
Fréquence micro-ondes	9,35 GHz
Alimentation	Via E-Bus 9 Vcc ~ 16 Vcc
Consommation (à 12 Vcc) – PDM-E-IXD12	
Au repos	4,5 mA
Avec 2 x 4,7 k EOL	+ 2 mA
Entrées de commande	Programmables
Sortie OUT1	Collecteur ouvert R = 35 Ω, I _{max} = 120 mA
Vitesses de déplacement – PDM-E-IXD12	
Miroir grand angle / miroir rideau PO-C20	0,2 m/s ~ 3 m/s
Algorithme	MATCHTEC
Résistances (par défaut)	
Entrée 1	1R/2R, 4,7 kΩ, NO, NC et détecteur bris de glace
Entrée 2	1R/2R, 4,7 kΩ, NO, NC
Entrée 3	2R, 4,7 kΩ, alarme et anti-sabotage internes
Entrée 4	Non utilisé
Sortie 1	Pour la MES/MHS du détecteur interne ou du détecteur externe (par ex. détecteur bris de glace), programmable
Sortie 2	Pour test d'intrusion du détecteur interne
Conditions ambiantes	
– Température de service	-10 °C ~ 55 °C
– Température de stockage	-20 °C ~ 60 °C
– Humidité de l'air (EN 60721)	< 95 % rh, sans condensation
– Immunité CEM jusqu'à 2,7 GHz	10 V/m
– Indice de protection du boîtier (EN 60529, EN 50102)	IP41 / IK02
Couleur	RAL9003
Homologations	VdS Classe B, EN 50131-2-4 Degré 2

VANDERBILT

PDM-E-IXD12

DÉTECTEUR DE MOUVEMENT DUAL E-BUS MAGIC

VANDERBILT

■ Informations pour passer commande

Type	Art. n°	Description	Poids*
PDM-E-IXD12	V54531-F130-A100	Détecteur DUAL 12 m E-Bus PDM-E-IXD12	0,110 kg
PO-C20	V54539-F122-A100	PO-C20 Miroir rideau pour PDM-I12 (lot de 4 unités)	0,033 kg
PZ-MBG2	V54539-F124-A100	PZ-MBG2 Support de montage G2 pour PDM	0,051 kg
PZ-CA	V54539-F125-A100	PZ-CA Adaptateur 1/4" pour support caméra (lot de 4 unités)	0,022 kg
PO-CL	V54539-F126-A100	PO-CL Clip animaux pour PDM-I12 (lot de 10 unités)	0,007 kg
PO-FM	V54530-H101-A100	PO-FM Embase d'encastrement pour PDM-I12	0,040 kg
PO-MHB12	V54530-H102-A100	PO-MHB12 Embase métallisée pour PDM-I12	0,049 kg
SPCG310	V54554-A101-A100	SPCG310.000 Passerelle SPC E-BUS	0,020 kg

* Poids total du produit, y compris les accessoires et l'emballage.

VANDERBILT