

PDM-E-I18T

DÉTECTEUR DE MOUVEMENT PIR E-BUS MAGIC

VANDERBILT



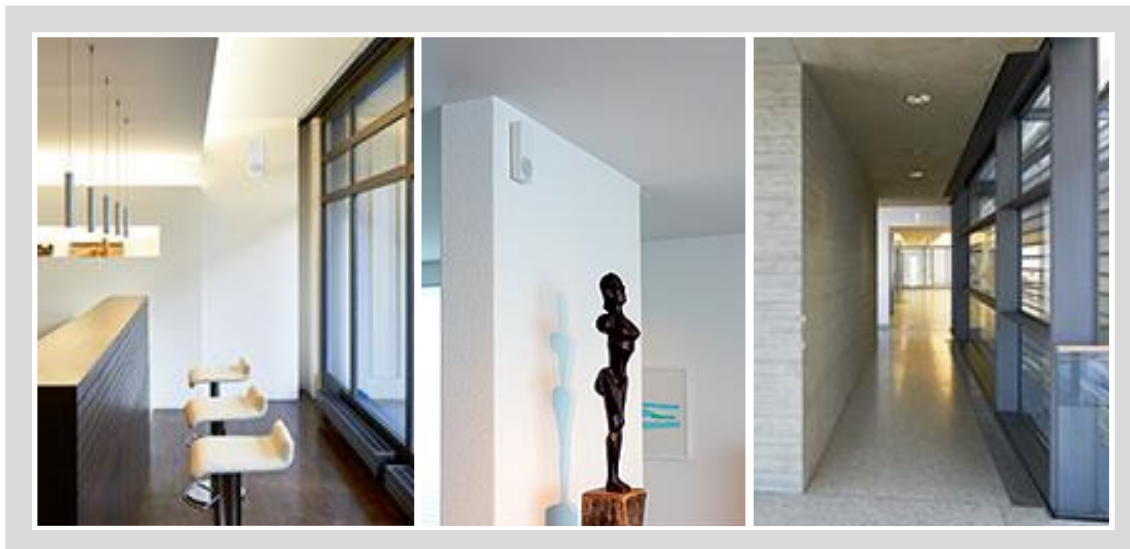
Les détecteurs de mouvement Dual et PIR E-BUS MAGIC de Vanderbilt représentent une nouvelle avancée dans le monde du matériel de sécurité et assurent la solution la plus fiable, la mieux adaptée et offrant le meilleur rapport qualité-prix. En matière de performances et de tolérance aux fausses alarmes, 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 et miroir rideau intégrées.

Le détecteur de mouvement PIR PDM-E-I18T bénéficie de la technologie brevetée MAGIC Mirror qui introduit de nouveaux standards en matière de sensibilité de détection et permet un design extrêmement compact. La conception innovante à miroir double augmente la longueur focale, ce qui dote le détecteur d'une sensibilité de détection plus homogène en particulier dans les zones de grande envergure. Le nouveau filtre de lumière blanche intégré réduit les fausses alarmes dues aux sources lumineuses extérieures telles que les phares automobiles. Pour une tranquillité d'esprit maximale, le PDM-E-I18T offre une technologie anti-masquage intégrée (détection de bâchage).

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 18 m avec zone d'aplomb – rideau plein de 30 m (en option)
- Protection anti-masquage intégrée
- 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 en vigueur telles que EN 50131-2-2 et VdS Classe C
- 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 Visatec 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-I18T 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

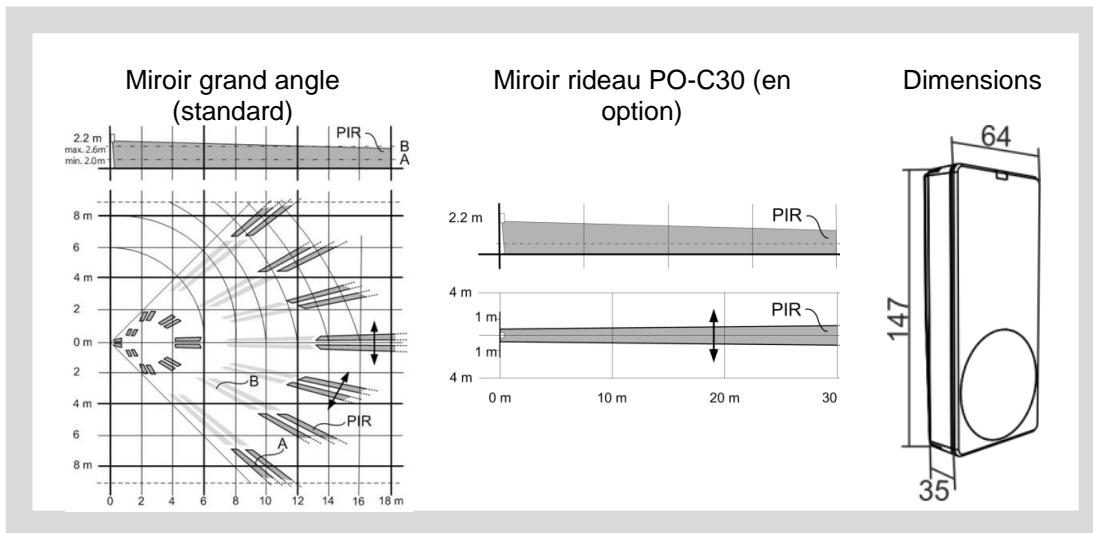
■ Support de fixation

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.

PDM-E-I18T

DÉTECTEUR DE MOUVEMENT PIR E-BUS MAGIC

VANDERBILT



■ Caractéristiques techniques

Caractéristiques et portée de détection	Grand angle / 18 m
Système optique	MAGIC Mirror
Tolérance aux animaux domestiques	Oui (en option)
Alimentation	Via E-Bus 9 Vcc ~ 16 Vcc
Consommation (à 12 Vcc) – PDM-E-I18T	
Au repos	4,2 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-I18T	
Miroir grand angle / miroir rideau PO-C30	0,1 m/s ~ 4 m/s
Algorithme	VISATEC
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	2R, 4,7 kΩ, par défaut
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 C, EN 50131-2-2 Grade 3, PD6662

VANDERBILT

PDM-E-I18T

DÉTECTEUR DE MOUVEMENT PIR E-BUS MAGIC

VANDERBILT

■ Informations pour passer commande

Type	Art. n°	Description	Poids*
PDM-E-I18T	V54530-F116-A100	PDM-E-I18T E-Bus 18m Détecteur de mouvement PIR w AM	0,110 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
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