

PDM-I18 et PDM-I18T

DÉTECTEUR DE MOUVEMENT PIR MAGIC

VANDERBILT



Voici une nouvelle avancée en matière de sécurité : les détecteurs de mouvement MAGIC PIR et Duo de Vanderbilt qui apportent la solution la plus fiable, la mieux adaptée et avec le meilleur rapport qualité-prix. En matière de performances et d'immunité aux fausses alarmes, ils n'ont aucun concurrent. Actuels, discrets, ils partagent le même boîtier pour que les intrus ne sachent pas à quel type de détecteur ils ont affaire. Les détecteurs MAGIC PIR double technologie sont proposés en portée 12 m ou 18 m, avec les options anti-masquage, miroir rideau et tolérance aux animaux domestiques.

Les détecteurs de mouvement PIR PDM-I18 et PDM-I18T bénéficient de la technologie brevetée MAGIC Mirror qui définit de nouveaux standards en matière de sensibilité de détection et permet un design extrêmement compact. La conception innovante à miroir double technologie augmente la longueur focale, qui dote le détecteur d'une sensibilité de détection plus homogène, en particulier dans les secteurs étendus. Un nouveau système de filtrage de la lumière blanche réduit les fausses alarmes causées par les sources de lumière externes telles que les phares des voitures ou les lampes.

Allié à l'algorithme amélioré Visatec, les deux détecteurs de mouvement MAGIC possède une plage de détection grand angle de 18 m. Si nécessaire, les détecteurs sont réajustables en longue distance ou en rideau à plus de 30 m. Pour une plus grande tranquillité, le PDM-I18T possède une technologie anti-masquage intégrée (surveillance anti-masquage).

Le test de mise en marche automatique et le nouveau concept de résistances à terminaison permettent une installation flexible, rapide et sans erreur.

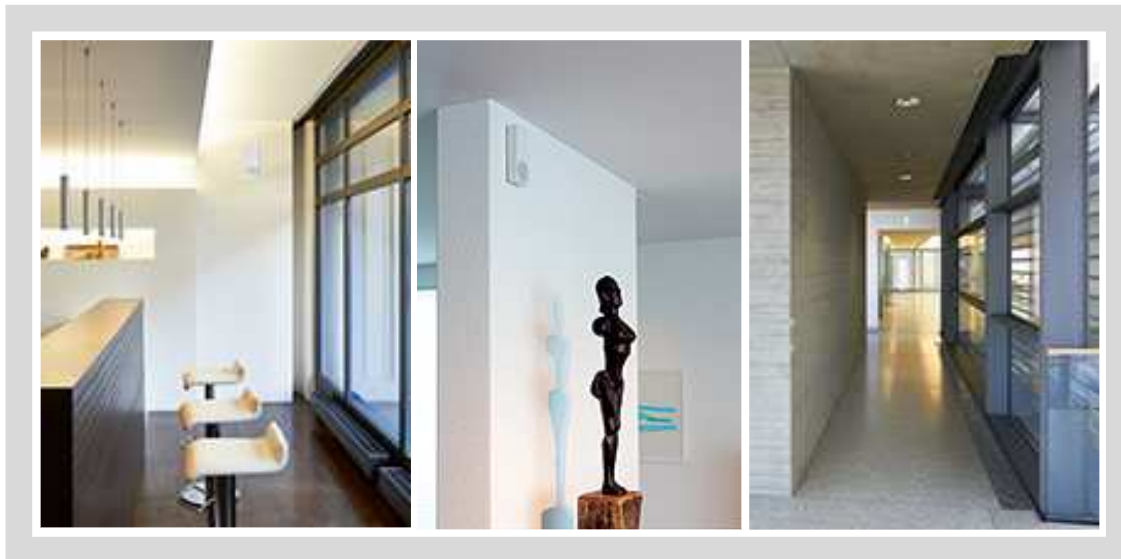
Fonctions clés :

- Performance inégalées en matière de détection 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)
- Le concept exclusif de résistances à terminaisons évite un câblage très demandeur en temps.
- Installation flexible, rapide et sans erreur avec réglage de la sensibilité et tolérance aux animaux domestiques (en option)
- Conforme aux normes les plus récentes telles que VdS, VSÖ, INCERT, NF, IMQ, SBSC, etc.
- Design actuel et élégant
- Faible consommation électrique

PDM-I18 et PDM-I18T

DÉTECTEUR DE MOUVEMENT PIR MAGIC

VANDERBILT



Caractéristiques

■ Fiabilité de détection optimale

Grâce à la technologie brevetée MAGIC mirror, les intrus sont détectés de manière sûre et fiable. Le principe novateur de double miroir assure une répartition et une sensibilité équilibrées pour toutes les zones du champ de détection. L'innovante optique à miroir est prise en charge par l'algorithme Visatec éprouvé et perfectionné à cet effet.

■ Haut niveau de sécurité

La surveillance antimasque intégrée identifie tout recouvrement potentiel du détecteur de manière fiable. La conception en miroir très élaborée garantit également une protection périmétrique efficace. Le détecteur MAGIC PIR PDM-I18T répond ainsi aux normes de qualité les plus élevées, telles que VdS classe C, EN 50131-2-2 Degré 3 et bien d'autres.

■ Un obstacle important pour les intrus

Il est impossible d'identifier un détecteur à partir de son boîtier. 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 50131-2-2 Degré 3), quelque soit le type réel de détecteur.

■ Installation sans erreur

Dotés de résistances à terminaisons préinstallées, les détecteurs sont prêts à l'emploi avec les centrales d'alarme Vanderbilt (SPC et Sintony). Ainsi, la configuration des résistances, coûteuse en temps et source d'erreurs, devient inutile. Le PDM-I18/T peut également être adapté sur d'autres centrales anti-intrusion. Il suffit de remplacer les résistances préinstallées par l'une des nombreux modules d'extension disponibles en option.

■ Faible consommation électrique

Des concepts énergétiques et les composants électroniques les plus récents garantissent une faible consommation de courant. Ainsi, il est non seulement possible d'économiser de l'énergie au cours des années d'utilisation, mais également d'utiliser des composants d'alimentation de secours (exemple, les batteries) plus économiques au niveau des centrales intrusions.

■ Configuration simple et rapide

Le test de fonctionnement automatique rend l'installation encore plus rapide. Désormais, grâce à ce test, la bonne installation du détecteur peut être contrôlée sans qu'il soit nécessaire d'ouvrir le boîtier plusieurs fois ni d'adapter les 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 montage mural ou au plafond.

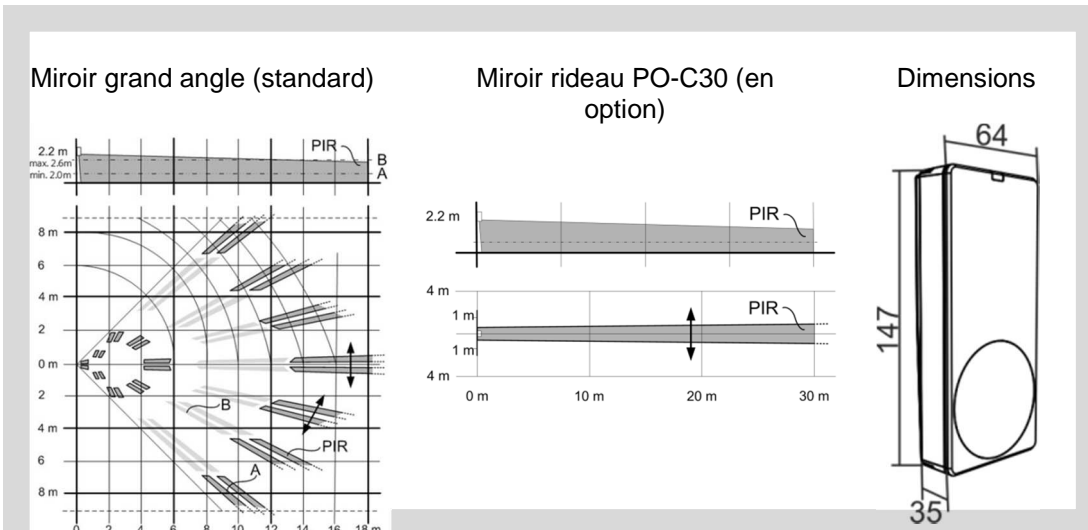
■ Miroir rideau

Le miroir rideau MAGIC PO-C30 observe des zones se chevauchant pour composer un secteur entièrement surveillé de plus de 30 m.

PDM-I18 et PDM-I18T

DÉTECTEUR DE MOUVEMENT PIR MAGIC

VANDERBILT



■ Caractéristiques techniques

Caractéristiques et plages de détection	Grand angle/18 m
Système optique	MAGIC Mirror
Alimentation (nom. 12V _{CC})	9 V _{CC} ~ 16 V _{CC}
– Ondulation max. (0 Hz ~ 100 Hz)	1 V _{SS}
– Surveillance de tension	Alarme à 8 V _{CC} ± 0,5 V _{CC}
Consommation (8 V _{CC} ~ 16 V _{CC})	
– PDM-I18	
Au repos	2,5 mA (rms), 2,8 mA (crête max.)
Témoin allumé	4,4 mA (rms), 4,7 mA (crête max.)
– PDM-I18T	
Au repos	3,9 mA (rms), 4,6 mA (crête max.)
Témoin allumé	5,9 mA (rms), 6,6 mA (crête max.)
Caractéristiques et portée de détection	Grand angle/18 m
Entrées de commande	Bas ≤ 1,5 V _{CC} / Haut ≥ 3,5 V _{CC} R _{Pull-up} (interne) = 470 kΩ
Vitesse de déplacement	
– PDM-I18	
Miroir grand angle / miroir rideau PO-C30	0,2 m/s ~ 3,0 m/s
– PDM-I18T	
Miroir grand angle / miroir rideau PO-C30	0,1 m/s ~ 4,0 m/s
Algorithme	VISATEC
Résistances fin de ligne (préinstallées)	
– R _I	4,7 kΩ ± 5%, 250 mW
– R _F	2,2 kΩ ± 5%, 250 mW
– R _{EOL}	4,7 kΩ ± 5%, 250 mW
Conditions environnementales	
– Température de fonctionnement	-10 °C ~ 55 °C
– Température de stockage	-20 °C ~ 60 °C
– Humidité de l'air (EN 60721)	< 95 % hr, 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	
– PDM-I18	VdS Classe B, EN 50131-2-2 Degré 2
– PDM-I18T	VdS Classe C, EN 50131-2-2 Degré 3

PDM-I18 et PDM-I18T

DÉTECTEUR DE MOUVEMENT PIR MAGIC

VANDERBILT

■ Informations pour passer commande

Type	Art. N°	Description	Poids*
PDM-I18	V54530-F106-A100	Détecteur de mouvement PIR PDM-I18	0,150 kg
PDM-I18T	V54530-F107-A100	Détecteur de mouvement PIR avec surveillance antimasque	0,156 kg
PO-C30	V54539-F123-A100	PO-C30 Miroir rideau pour PDM-I18 (lot de 4 unités)	0,046 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-PA01	V54539-F127-A100	EOL PCB R _F =4k7 RI=2k2 R _{EoL} =2k2 (lot de 100 unités)	0,151 kg
PO-PA02	V54539-F127-A100	EOL PCB R _F =2k2 RI=4k7 R _{EoL} =2k2 (lot de 100 unités)	0,151 kg
PO-PA03	V54539-F127-A200	EOL PCB R _F =12k RI=1k R _{EoL} =1k (lot de 100 unités)	0,151 kg
PO-PA04	V54539-F127-A300	EOL PCB R _F =12k RI=6k8 R _{EoL} =4k7 (lot de 100 unités)	0,151 kg
PO-PA05	V54539-F127-A400	EOL PCB R _F =1k RI=3k3 R _{EoL} =3k3 (lot de 100 unités)	0,151 kg
PO-PA06	V54539-F127-A500	EOL PCB R _F =48k RI=16k2 R _{EoL} =16k2 (lot de 100 unités)	0,151 kg
PO-PA07	V54539-F127-A600	EOL PCB R _F =48k RI=48k R _{EoL} =48k (lot de 100 unités)	0,151 kg

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

VANDERBILT