

# VIO-D

## DÉTECTEUR D'OUVERTURE ET DE SÉCURISATION POUR PORTES COULISSANTES AUTOMATIQUES

Fiche commerciale



### LA FACILITÉ DE L'EXPÉRIENCE

#### DESCRIPTION

Le **VIO-D** combine un radar de mouvement pour l'ouverture de la porte avec un double rideau infrarouge actif surveillé pour la protection des usagers. Il permet de remplir les exigences de la EN 16005. L'ouverture est régie par un radar unidirectionnel et la sécurisation est assurée par 2 rideaux de 24 spots infrarouges actifs.

CONFORME À  
EN 16005

#### PERFORMANCES

- Réglage simple par DIP-Switch et potentiomètre.
- L'unidirectionnalité du **VIO-DT1** contribue à améliorer les performances énergétiques des bâtiments. La porte se referme plus tôt et réduit les déperditions thermiques.
- Haute protection des personnes grâce aux 2 rideaux à sécurité positive, qui comptent chacun 24 spots infrarouges entrelacés (EN 16005, Arrêté Ministériel 21/12/93)
- Niveaux élevés d'immunité de l'infrarouge actif.



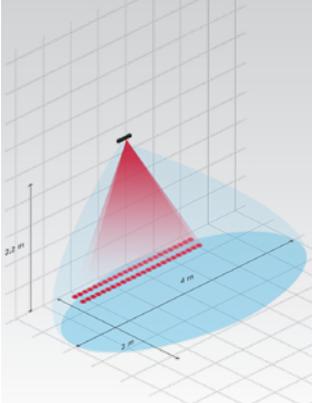
VIO-D ■

APPLICATIONS



Porte coulissante

ZONE DE DÉTECTION



Champ de détection radar 4 m x 2 m et infrarouge 2,2 m x 25 cm @ 2,2 m

GAMME VIO



**VIO-S**  
Détecteur infrarouge pour la sécurisation des portes coulissantes



**VIO-M**  
Détecteur de mouvement à technologie radar pour l'ouverture des portes automatiques

## APPLICATIONS

- Ouverture et sécurisation des portes coulissantes automatiques.

## FACILITÉ D'INSTALLATION

- Réglage de la taille du lobe radar par potentiomètre.
- Paramétrage par 4 DIP-switch.
- Ajustement du positionnement des rideaux infrarouge par vis de réglage.

## VERSIONS

- **VIO-DT1** : détecteur double technologie, radar unidirectionnel, protection PL «C»
- **VIO-DT2** : détecteur double technologie, radar bidirectionnel, protection PL «C»

## ACCESSOIRES



Spotfinder



Capot antipluie



Etrier de fixation

## SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

<b>Technologie</b>	Radar hyperfréquence à effet Doppler Fréquence émise : 24,150 GHz Puissance rayonnée : < 20 dBm EIRP Densité de puissance émise : < 5 mW/cm <sup>2</sup>	Infrarouge actif avec analyse d'arrière-plan Diamètre du spot (standard) : 0,1 m (type) Nombre de spots : 24 Nombre de rideaux : 2
<b>Mode de détection</b>	Mouvement Vitesse minimale de détection : 5 cm/s	Présence Temps de réponse type : <256 ms
<b>Angle</b>	De 15° à 50° en vertical (réglable)	De -4° à +4° (réglable)
<b>Sortie*</b>	Relais statique (libre de potentiel, libre de polarité) Courant max. de sortie : 100 mA Pouvoir de coupure max. : 42 V DC/AC tension de crête	Relais statique (libre de potentiel, libre de polarité) Courant max. de sortie : 100 mA Pouvoir de coupure max. : 42 V DC/AC tension de crête
<b>Alimentation</b>	12 V to 30 V DC - 5% / +10%	
<b>Hauteur de montage</b>	De 1,8 m à 3 m	
<b>Degré de protection</b>	IP54 (IEC/EN 60529)	
<b>Gamme de température</b>	-25 °C à +55 °C	
<b>Normes de sécurité</b>	EN ISO 13849-1 Performance level «c» CAT2 (à condition que l'opérateur surveille le détecteur au moins une fois par cycle de porte); EN 61508 (SIL2); EN 12978; EN 16005	

*Les spécifications techniques sont susceptibles de changer sans préavis.*

*Toutes les valeurs sont mesurées dans des conditions spécifiques*

*\*Les sources électriques externes doivent respecter les tensions spécifiées, 15W maximum et assurer une double isolation vis-à-vis des tensions primaires..*

**DISCLAIMER** This document as well as all other enclosed documents (quotation / specification / other) are provided «as is» without warranties of any kind, either expressed or implied, including but not limited to the implied warranties of merchantability, fitness for a particular purpose, or non-infringement. / Information is supplied upon the condition that the persons receiving it will make their own determination as to its suitability for their purposes prior to use. In no event will BEA be responsible for damages of any nature whatsoever resulting from the use of or reliance upon information from this document or the products to which the information refers. / BEA has the right without liability to change descriptions and specifications at any time. / Prices, shipping and availability are subject to change without prior notice.

