



FR



BEA Pedestrian

Solutions de détection pour portes coulissantes



OPEN UP NEW HORIZONS

Introduction

La société BEA s.a., active depuis 1965 dans le domaine de la détection, fut une des premières à lancer sur le marché un radar à effet Doppler spécialement adapté aux portes automatiques.

Depuis lors, les solutions proposées se sont étoffées.

Notre gamme actuelle comporte des solutions spécialement dédiées aux applications pour les **portes coulissantes**.

Vous retrouverez ces produits triés en 3 catégories :

- Les solutions **d'ouverture et de sécurisation** alliant les technologies micro-onde et infrarouge réunies dans un seul boîtier.
- Les solutions **d'ouverture** utilisant la technologie micro-onde
- Les solutions **de sécurisation** utilisant soit la technologie de l'infrarouge actif, soit la technologie laser.

Complétez votre catalogue

D'autres fascicules présentant nos solutions sont disponibles sur simple demande :

- Solutions de détection pour portes battantes
- Solutions de détection pour portes tournantes



Contactez-nous

BEA sa

LIÈGE Science Park
Allée des Noisetiers 5
4031 Angleur
Belgium

T +32 4 361 65 65

F +32 4 361 28 58

info@bea.be

www.bea.be

Sommaire

PRODUITS D'OUVERTURE & DE SÉCURISATION

IXIO-D **P4**

VIO-D **P6**

PRODUITS D'OUVERTURE

MAGIC SWITCH **P8**

PRODUITS DE SÉCURISATION

IXIO-S **P10**

Icônes



Technologie micro-onde



Technologie infrarouge



Double technologie
(micro-ondes & infrarouge)



Technologie laser



Porte coulissante



Porte battante



Porte tournante



Hauteur de montage
recommandée



Télécommande BEA
pour régler les paramètres

Solutions de détection pour portes coulissantes



IXIO-S



MAGIC SWITCH



VIO-D



IXIO-D



IXIO-D

EN 16005

DIN 18650



DÉTECTEUR D'OUVERTURE & DE SÉCURISATION À DOUBLE TECHNOLOGIE

L'**IXIO-D** est un détecteur qui combine la technologie radar pour l'ouverture à la technologie infrarouge pour la protection. L'unidirectionnalité du radar permet de générer des économies d'énergie tandis que la tridimensionnalité du rideau infrarouge protège les personnes du contact avec les portes.

PERFORMANCES

Unidirectionnalité

L'unidirectionnalité diminue la durée du cycle d'ouverture de la porte, ce qui réduit les déperditions thermiques du bâtiment et génère des économies d'énergie. Elle optimise également la fonction «sas».

Rideaux infrarouge

48 spots infrarouges à haute densité répartis sur 2 rideaux protègent les personnes du contact avec les portes.

Un microprocesseur 32 bit optimise le traitement des informations en provenance de l'environnement, offrant une stabilité de performance en toute saison.

LCD

Paramétrage intuitif via l'écran LCD avec affichage du texte et des symboles. (LCD graphique)

Sécurisation

4 spots rouges visibles au sol pour régler l'angle du rideau de sécurisation.



DOUBLE TECHNOLOGIE
(MICRO-ONDES & INFRAROUGE)



Porte coulissante



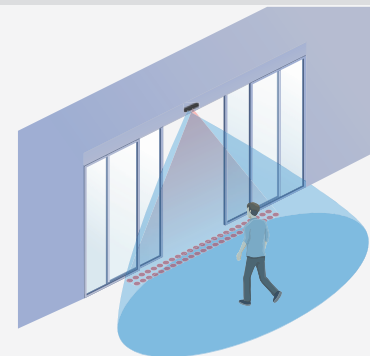
Télécommande



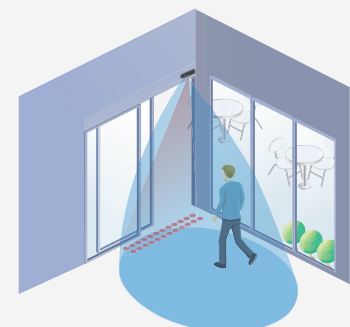
2 m 20



APPLICATIONS



Portes coulissantes à double vantail



Portes coulissantes à simple vantail



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Technologie

MOUVEMENT

Radar hyperfréquence à effet Doppler

PRÉSENCE

Infrarouge avec analyse de l'arrière-plan

Hauteur de montage

de 2 m à 3,5 m

Dimensions

269 mm (L) × 58 mm (H) × 57 mm (P)

Normes

R&TTE 1999/5/EC

EMC 2004/108/EC

MD 2006/42/EC

RoHS 2002/95/EC EN 12978

EN ISO 13849-1:2008 PL «d» CAT. 2***

EN ISO 13849-1:2008 PL «C» CAT. 2****

EN 16005:2012 Chapter 4.6.8.

DIN 18650-1:2010 Chapter 5.7.4. AutSchR***

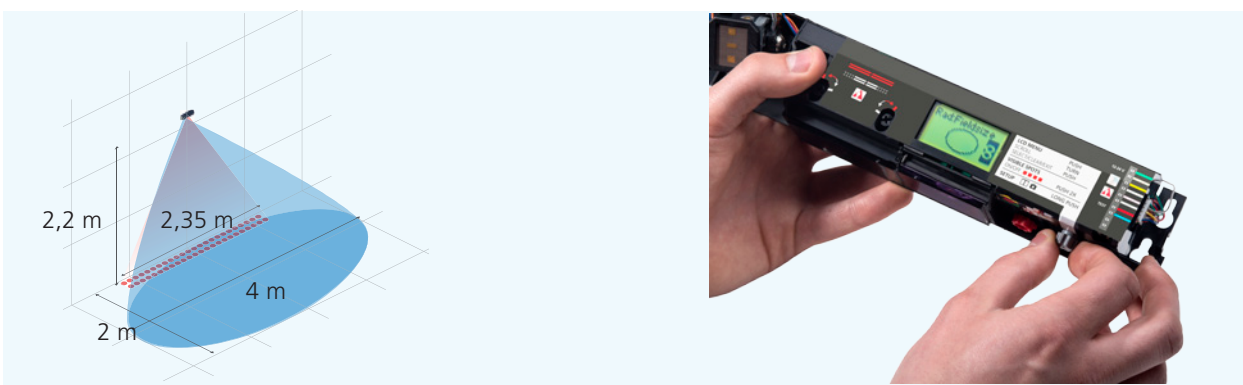
*** Uniquement d'application pour les sorties fréquence et courant

**** À condition que l'opérateur surveille le détecteur au moins une fois par cycle de porte

FACILITÉS D'INSTALLATION

- Paramétrage intuitif grâce à l'écran LCD et/ou à la télécommande BEA.
- Ecran LCD graphique avec choix de la langue.
- 10 possibilités de réglage pour les rideaux IR.
- Orientation latérale de -15° à $+15^\circ$ de l'antenne radar.
- 4 spots rouges visibles au sol pour un réglage simplifié du rideau de sécurisation.
- Plug, push & go.

ZONE DE DÉTECTION



Champ de détection : radar 4 m × 2 m @ 2,2 m

Dimensions des zones de détection infrarouge selon la EN 16005 : 2,35 m @ 2,2 m (avec immunités 2 et 3)*

2,45 m @ 2,2 m (avec immunité 1)*

LCD graphique

* Corps d'épreuve CA inclus

VIO-D

EN 16005



DÉTECTEUR D'OUVERTURE & DE SÉCURISATION À DOUBLE TECHNOLOGIE

Le **VIO-D** combine un radar de mouvement pour l'ouverture de la porte avec un double rideau infrarouge actif à sécurité positive pour la protection des usagers, selon la norme EN 16005. L'unidirectionnalité du radar du VIO-DT1 permet de générer des économies d'énergie tandis que la tridimensionnalité du rideau permet, sans photocellules, de protéger les personnes du contact avec les portes.

PERFORMANCES

Réglage simplifié par DIP-Switch et potentiomètre.

Amélioration des performances énergétiques des bâtiments par l'unidirectionnalité radar du VIO-DT1 qui sélectionne les mouvements d'approche et filtre les mouvements d'éloignement : la porte se referme plus tôt et réduit les déperditions thermiques.

Haute protection des personnes grâce aux deux rideaux de 24 spots infrarouge «à sécurité positive» (EN 16005, Arrêté Ministériel).

Niveaux élevés d'immunité de l'infrarouge actif.



DOUBLE TECHNOLOGIE
(MICRO-ONDES & INFRAROUGE)



Porte coulissante



2 m 20



APPLICATIONS



Portes coulissantes à double vantail



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Technologie

MOUVEMENT

Radar hyperfréquence à effet Doppler

PRÉSENCE

Infrarouge avec analyse de l'arrière-plan

Hauteur de montage

De 1,8 m à 3 m

Dimensions

270 mm (L) × 49 mm (H) × 58 mm (P)

Normes

R&TTE 1999/5/EC

EMC 2004/108/EC

MD 2006/42/EC

RoHS 2002/95/EC

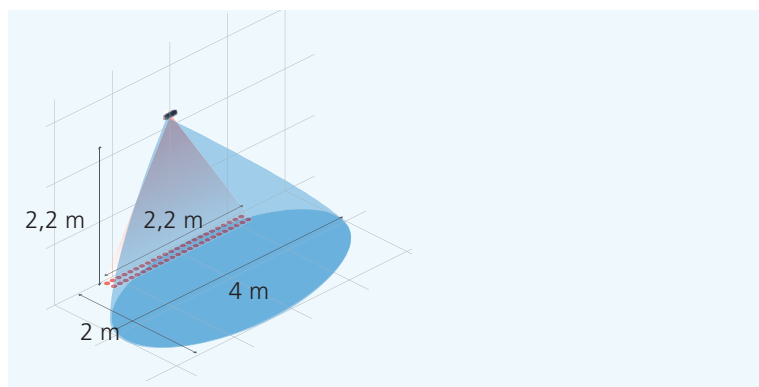
EN 12978 ; EN ISO 13948-1 :2008 PL « c » CAT.2

EN 16005 :2012 Chapter 4.6.8

FACILITÉS 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.

ZONE DE DÉTECTION



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

MAGIC SWITCH



DÉTECTEUR SANS CONTACT

LE **MAGIC SWITCH** est un détecteur de mouvement intentionnel sans contact qui fonctionne sur base de la technologie radar. Il est utile lorsque l'absence de contact avec le détecteur est souhaitée pour des raisons d'hygiène ou de confort, en milieu hospitalier, dans l'hôtellerie, dans la restauration, dans l'industrie alimentaire, pharmaceutique et logistique.

PERFORMANCES

Encastrement complet et détection homogène et stable grâce à la technologie radar.

Taille du champ ajustable entre 10 et 50 cm.

Possibilité de garder la porte ouverte par le mode interrupteur.

Facilitation d'ouverture à proximité pour les portes à faible énergie destinées aux PMR.



TECHNOLOGIE
MICRO-ONDES



Porte coulissante



Porte battante



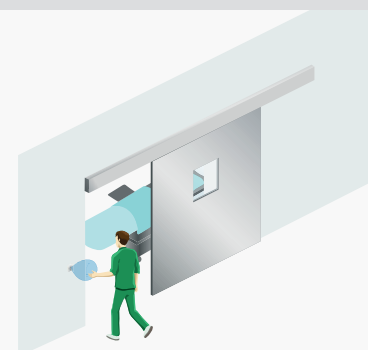
Porte tournante



1m20



APPLICATIONS



Ouverture hygiénique



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Technologie

MOUVEMENT

Radar hyperfréquence à effet Doppler

Dimensions

Sans face-avant :

40 mm (L) × 50 mm (H) × 32 mm (l)

Avec face-avant :

84 mm (L) × 84 mm (H) × 45 mm (l)

Normes

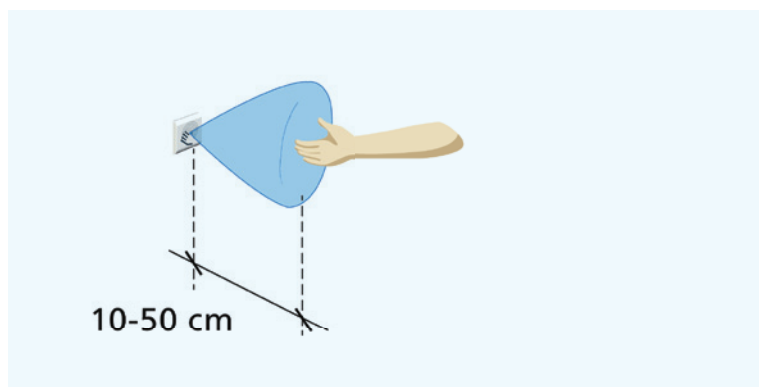
R&TTE 1999/5/EC

EMC: 2004/108/EC

FACILITÉS D'INSTALLATION

- Ajustement de la zone de détection par potentiomètre.
- Mode interrupteur ou impulsion par DIP-switch.
- Boîtier apparent en option.

ZONE DE DÉTECTION



Champ de détection radar de 10 cm à 50 cm

IXIO-S

EN 16005

DIN 18650



DÉTECTEUR DE SÉCURISATION À TECHNOLOGIE INFRAROUGE

L'**IXIO-S** est un détecteur de présence à technologie infrarouge. La tridimensionnalité de son rideau infrarouge protège les personnes du contact avec les portes. Le réglage est facilité par la présence d'un écran LCD. 10 largeurs de rideaux différentes sont disponibles, pour couvrir de manière optimale toute largeur de porte.

PERFORMANCES

Paramétrage

10 largeurs des rideaux IR possibles pour une couverture optimale sur toute l'ouverture de la porte.

Rideaux infrarouge

48 spots infrarouges à haute densité répartis sur 2 rideaux protègent les personnes du contact avec les portes. Un microprocesseur 32 bit optimise le traitement des informations en provenance de l'environnement, offrant une stabilité de performance en toute saison.

LCD

Paramétrage intuitif via l'écran LCD avec affichage du texte et des symboles. (LCD graphique)

Sécurisation

4 spots rouges visibles au sol pour régler l'angle du rideau de sécurisation.



TECHNOLOGIE
INFRAROUGE



Porte coulissante



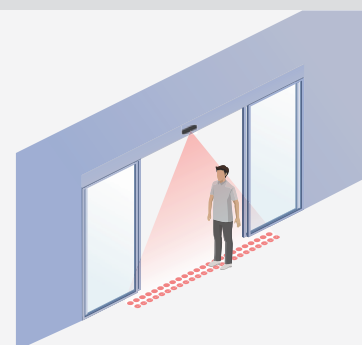
Télécommande



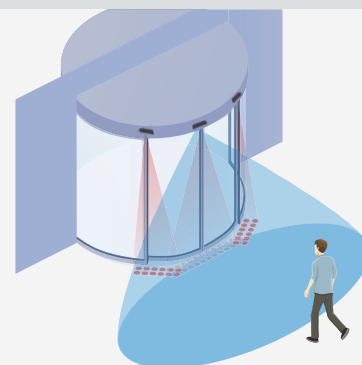
2 m 20



APPLICATIONS



Portes coulissantes à double vantail



Zone de pincement des portes cintrées



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Technologie	PRÉSENCE Infrarouge avec analyse de l'arrière-plan
Hauteur de montage	de 2 m à 3,5 m
Dimensions	209 mm (L) × 58 mm (H) × 47 mm (P)
Normes	EM C 2004/108/EC MD 2006/42/EC RoHS 2002/95/EC EN 12978; EN ISO 13849-1:2008 PL «C» CAT. 2 EN 16005:2012 Chapter 4.6.8. DIN 18650-1:2010 Chapter 5.7.4.

FACILITÉS D'INSTALLATION

- Paramétrage intuitif grâce à l'écran LCD et/ou à la télécommande BEA.
- Ecran LCD graphique avec choix de la langue.
- 10 possibilités de réglage pour les rideaux IR.
- 4 spots rouges visibles au sol pour un réglage simplifié du rideau de sécurisation.
- Plug, push & go.

ZONE DE DÉTECTION



Dimensions des zones de détection infrarouge selon la EN 16005 : 2,35 m @ 2,2 m (avec immunités 2 et 3)*
2,45 m @ 2,2 m (avec immunité 1)*

LCD graphique

* Corps d'épreuve CA inclus

POUR PLUS D'INFORMATIONS
SUR NOTRE GAMME

www.bea.be



www.bea-pedestrian.be

SOLUTIONS DE DÉTECTION POUR PORTES COULISSANTES

44-0294.V1/12.12

BEA
PEDESTRIAN DOOR DIVISION

BEA sa
LIEGE Science Park
Allée des Noisetiers 5
B-4031 Angleur
Belgium
T +32 4 361 65 65
F +32 4 361 28 58
E info@bea.be

A HALMA COMPANY


OPEN UP NEW HORIZONS