

# IXIO-D INDUS

## DÉTECTEUR D'OUVERTURE ET DE PRÉSENCE POUR PORTES AUTOMATIQUES INDUSTRIELLES

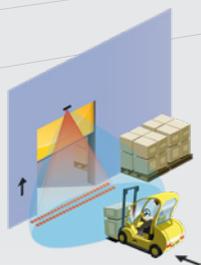
Fiche commerciale



### PROTECTION DES PORTES ET DES UTILISATEURS

#### DESCRIPTION

L'**IXIO-D INDUS** associe deux technologies, le radar et l'infrarouge, pour un double objectif : l'ouverture et la protection. L'**IXIO-D INDUS** protège aussi bien les portes automatiques que les utilisateurs. Le radar de l'**IXIO-D INDUS** détecte tout mouvement d'approche devant la porte, tandis que l'infrarouge détecte la présence des personnes et des objets aux abords de la zone de fermeture de la porte. Ce dernier dispositif complète les mesures prévues par la norme EN 12453.



#### PROTECTION DE LA PORTE

Le radar surveille une zone ample et ajustable. Ses capacités de réaction le rendent idéal pour ouvrir et/ou rouvrir la porte au trafic de véhicules et chariots élévateurs. Il contribue ainsi à prévenir les collisions entre la porte et les véhicules approchant à vitesse raisonnable.



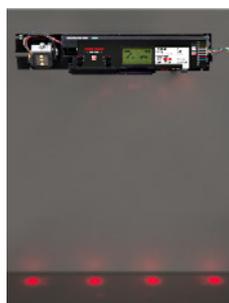
#### PROTECTION DES UTILISATEURS

48 spots infrarouges, répartis sur deux rideaux, détectent la présence des personnes et des objets proches de la zone de fermeture de la porte.

Prévue des deux côtés de la porte, cette protection volumétrique complémentaire permet de réduire le temps de maintien de la porte et donc la durée du cycle d'ouverture et de fermeture.

#### POSITIONNEMENT DES RIDEAUX

4 spots infrarouges, visibles au sol, apparaissent pendant la configuration. Cela permet d'ajuster facilement la position du premier rideau de présence.



#### ÉCRAN LCD

Configuration intuitive grâce à l'écran LCD avec affichage du texte et des symboles (graphiques LCD).





## PERFORMANCES

- Détecteur de mouvement et de présence pour les personnes et les véhicules
- Le radar unidirectionnel détecte l'approche et non l'éloignement
- Zone d'ouverture stable et reproductible
- Protection fiable grâce au double rideau de présence
- Solution idéale pour les portes intérieures jusqu'à 4 mètres de hauteur

## APPLICATIONS

- Détection de mouvement et de présence pour portes industrielles

## CONÇU POUR DES ENVIRONNEMENTS INDUSTRIELS

- Détection fiable dans des environnements sensibles

## FACILITÉ D'INSTALLATION

- Configuration intuitive grâce à l'écran LCD et/ou à la télécommande BEA
- Écran graphique LCD avec option de sélection de la langue
- Orientation latérale de l'antenne du radar avec une plage de -15° à +15°
- 4 spots rouges visibles au sol pour une configuration aisée du rideau de sécurité et de présence
- Plug, push & go
- Câble de 10 mètres

## VERSIONS

- **IXIO-DO1 i** : Ouverture et détection de présence
- **IXIO-DT1 i** : Ouverture et sécurisation (surveillance externe possible)

## SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES - IXIO-DO1 i

<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 ou 12 spots par rideau Nombre de rideaux : 2
<b>Mode de détection</b>	Mouvement	Présence
<b>Champ de détection</b>	4,5 m x 2,5 m*	3,5 m x 0,5 m *
<b>Angle</b>	15 ° - 45 °	-7 ° - +4 ° (réglable)
<b>Sortie</b>	Relais (libre de potentiel) Courant max. de sortie: 100 mA Tension max. aux contacts: 42 V AC/DC	Relais statique (libre de potentiel, libre de polarité) Courant max. de sortie: 100 mA Tension max. aux contacts: 42 V AC/DC
<b>Temps de maintien de la sortie</b>	0,5 s à 9 s (réglable)	0,3 s à 1 s (non réglable)
<b>Vitesse min. de détection/temps de réaction</b>	5 cm/s	< 200 ms (max. 500 ms)
<b>Signaux LED</b>	Vert	Rouge
<b>Fréquence secteur</b>	50 à 60 Hz	
<b>Alimentation</b>	12V - 24V AC +/- 10 % 12V - 30V DC - 5%/+10% (La tension fournie par l'opérateur doit être de type SELV -très basse tension de sécurité)	
<b>Hauteur d'installation</b>	2 m à 4 m **	
<b>Dimensions</b>	269,3 mm (P) x 57,3 mm (L) x 57,9 mm (H)	
<b>Matériaux / couleurs</b>	ABS + LURAN S / noir ou blanc	
<b>Gamme de températures</b>	-25°C à +55°C; 0-95% humidité relative, non condensante	
<b>Degré de protection</b>	IP54	
<b>Directives applicables / normes</b>	RED 2014/53/EU; RoHS 2 2011/65/EU	

*Les spécifications peuvent être modifiées sans notification préalable.  
\* à une hauteur de montage de 3,5m \*\* selon taille et nature de la cible*

**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.

