

# IXIO-D INDUS

## BEWEGUNGS- UND PRÄSENZMELDER FÜR INNENTORE

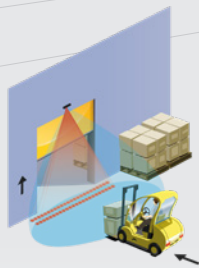
Produktdatenblatt



### ÖFFNUNG UND SCHUTZ IHRER TORE UND DEREN NUTZER

#### BESCHREIBUNG

Der **IXIO-D INDUS** vereint die Radar- und Infrarottechnologie aus 2 Gründen: Öffnung und Schutz. Der Radar des **IXIO-D INDUS** erfasst jede Annäherungsbewegung zum Tor; über Aktinfrarot Technologie wird die Anwesenheit von Personen und Gegenständen in der Nähe der Schließebene erkannt. Der Melder ergänzt die durch die Norm EN 12453 vorgesehenen Maßnahmen.

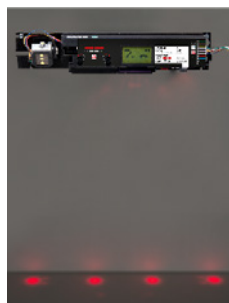


#### ÖFFNUNG UND SCHUTZ DES TORES

Der Radar überwacht einen großen, einstellbaren Bereich. Dank seiner Reaktionsfähigkeit eignet er sich ideal zum Öffnen und Schließen des Tores bei Verkehr von Fahrzeugen und Gabelstaplern. Somit trägt er dazu bei, Zusammenstöße zwischen Tor und Fahrzeugen, die sich mit angemessener Geschwindigkeit nähern, zu vermeiden.

#### POSITIONIERUNG DER VORHÄNGE

Während der Konfiguration erscheinen vier auf dem Boden sichtbare Infrarotspots. Dadurch kann die Position des ersten Präsenzvorhangs leicht eingestellt werden.



#### SCHUTZ DER BENUTZER

48 Infrarotspots, verteilt über 2 Vorhänge, erkennen die Anwesenheit in der unmittelbaren Nähe der Schließebene und vermeiden, dass das Tor Personen und/oder Gegenstände berührt.


Mit dieser zusätzlichen, umfangreichen Schutzvorkehrung, die auf beiden Seiten des Tores vorgesehen ist, kann die Offenhaltezeit des Tores und somit die Dauer des Öffnungs- und Schließzyklus reduziert werden.

#### LCD-BILDSCHIRM

Intuitive Einstellung über den LCD-Bildschirm mit Anzeige von Text und Symbolen (LCD-Grafik).

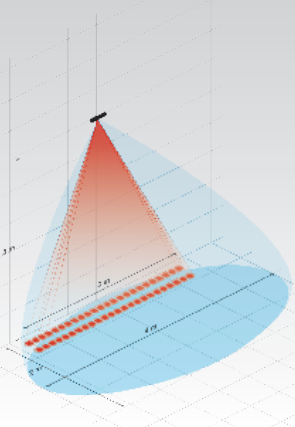


ANWENDUNGEN




**Schnelllaufter**

ERFASSUNGSFELDER



**Radar-Erfassungsfeld 4 m x 2 m, Infrarot-Erfassungsfeld 2,5 m x 0,6 m @ 3 m**

IXIO-SORTIMENT




**IXIO-5 INDUS Infrarot-Melder**


ZUBEHÖR



**Montagezubehör**



**Regenhaube**



**Spotfinder**

## LEISTUNGEN

- Bewegungs- und Anwesenheitsmelder für Personen und Fahrzeuge
- Radar mit richtungsempfindlicher Erfassung (bei Annäherung)
- Stabiles und reproduzierbares Öffnungsfeld
- Zuverlässige Präsenzerfassung dank des doppelten Infrarotvorhanges
- Ideale Lösung für Innentore bei einer Öffnungshöhe von maximal 4 m

## ANWENDUNGEN

- Bewegungs- und Anwesenheitserfassung vor Industrietoren

## ENTWORFEN FÜR INDUSTRIEUMGEBUNGEN

- Zuverlässige Erfassung in empfindlichen Umgebungen

## EINFACHE INSTALLATION

- Intuitive Einstellung mit Hilfe des LCD-Bildschirms und/oder der BEA-Fernbedienung
- Grafischer LCD-Bildschirm mit Sprachauswahl
- Seitliche Orientierung der Radarantenne von -15° bis +15°
- 4 sichtbare, rote Spots auf dem Boden für eine vereinfachte Einstellung des Aktiv Infrarotvorhanges
- Plug, push & go
- 10 m Kabel

## VERSIONEN

- **IXIO-DO1 i** : Öffnung und Präsenz
- **IXIO-DT1 i** : Öffnung und Absicherung (externe Testung möglich)

## TECHNISCHE DATEN - IXIO-DO1 I

<b>Technologie</b>	Mikrowellen-Doppler-Radar Sendefrequenz: 24,150 GHz Sendeleistung: < 20 dBm EIRP Dichte der Sendeleistung: < 5 mW/cm2	Aktiv Infrarot mit Hintergrundauswertung Durchmesser Lichtbündel 5 cm x 5 cm (typ) Anzahl Lichtbündel: max. 24 pro Vorhang Anzahl Vorhänge: 2
<b>Erfassungsmodus</b>	Bewegung	Anwesenheit
<b>Erfassungsfeld</b>	4,5 m x 2,5 m*	3,5 m x 0,5 m *
<b>Winkeleinstellung</b>	Von 15 ° bis 45 °	Von -7 ° bis +4 ° (einstellbar)
<b>Ausgang</b>	Halbleiterrelais (potentialfreier Kontakt) Max. Kontaktspannung: 42 V AC/DC Max. Schaltstrom: 1 A (Ohmsche Last) Max.	Halbleiterrelais (potentialfrei, polaritätsfrei) Max. Schaltstrom: 100 mA Max. Schaltspannung: 42 V AC/DC
<b>Haltezeit Ausgangssignal:</b>	Von 0,5 Sek. bis 9 Sek. (einstellbar)	Von 0,3 Sek. bis 1 Sek. (nicht einstellbar)
<b>Min. Erfassungsgeschwindigkeit/ Typische Reaktionszeit</b>	5 cm/s	< 200 ms (max. 500 ms)
<b>LED-Signal</b>	Grün	Rot
<b>Netzfrequenz</b>	50 bis 60 Hz	
<b>Stromversorgung</b>	12V - 24V AC +/- 10 % 12V - 30V DC - 5%/+10% (Das Gerät darf nur unter Sicherheitskleinspannungen (SELV) mit sicherer elektrischer Trennung betrieben werden)	
<b>Installationshöhe</b>	2 m bis 4 m **	
<b>Abmessungen</b>	269,3 mm (B) x 57,3 mm (T) x 57,9 mm (H)	
<b>Gehäusematerial/ Farbe</b>	ABS + LURAN S/ Weiß oder Schwarz	
<b>Temperaturbereich</b>	-25°C bis +55°C; 0-95% relative Luftfeuchtigkeit, nicht kondensierend	
<b>Schutzklasse</b>	IP54	
<b>Normkonformität</b>	RED 2014/53/EU; RoHS 2 2011/65/EU	

Änderungen vorbehalten.

\* Bei Montag: 3,5 m \*\* abhängig von Größe und Art des Ziels

**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.

