

# IXIO-D INDUS

BEWEGINGSSENSOR MET  
AANWEZIGHEIDSDetectie  
VOOR INDUSTRIËLE DEUREN

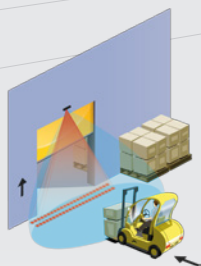
Commerciële fiche



## BESCHERMING VAN DEUREN EN PERSONEN

### BESCHRIJVING

De **IXIO-D INDUS** combineert twee technologieën, radar en infrarood, met als dubbel objectief: opening en beveiliging. De **IXIO-D INDUS** beveiligt zowel automatische deuren als de gebruikers ervan. De radar van de **IXIO-D INDUS** detecteert elke naderende beweging vóór de deur, terwijl het infrarood de aanwezigheid van personen en objecten in de gehele sluitzone van de deur detecteert. Door gebruik te maken van infraroodtechnologie worden de voorschriften van de norm EN 12453 volledig nageleefd.



### ▶ BEVEILIGING VAN DE DEUR

De radar bewaakt een groot gebied dat tevens kan worden aangepast. Door de reactiesnelheid van de radar kan de deur gemakkelijk geopend en heropend worden voor voertuigen en vorkheftrucks. Dit voorkomt dat voertuigen die met een redelijke snelheid aan komen rijden, tegen de deur botsen.



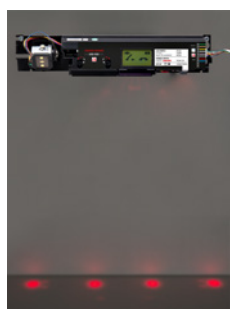
### ▶ BESCHERMING VAN DE GEBRUIKERS

48 infraroodspots, verdeeld over 2 lichtgordijnen, detecteren de aanwezigheid van personen en voorwerpen in de onmiddellijke omgeving van de deur, om zodoende het risico op botsingen te verminderen.

De aanvullende volumetrische bescherming aan weerszijden van de deur zorgt voor een kortere openings- en sluitingstijd van de deur.

### ▶ INSTELLING VAN DE INFRAROOGGORDIJNEN

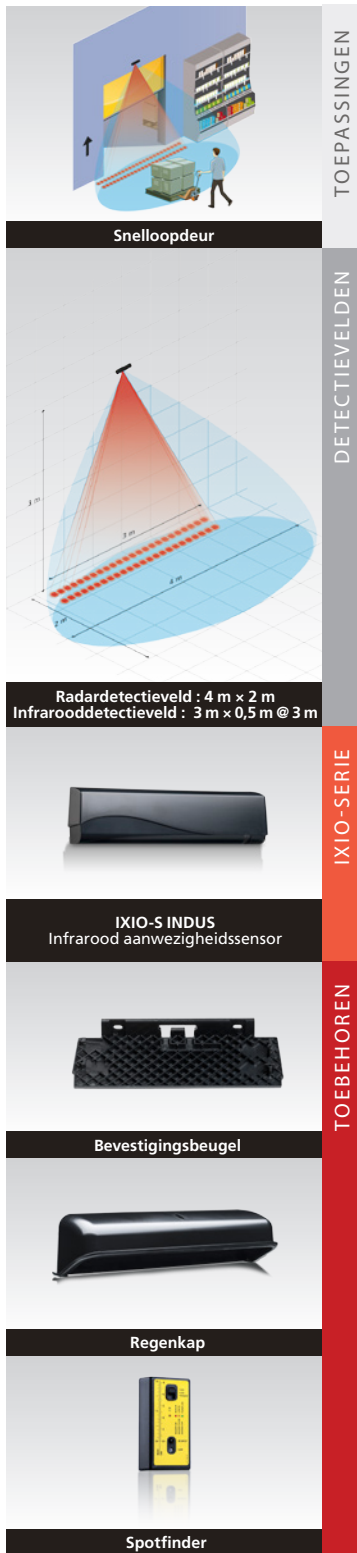
Tijdens het instellen verschijnen er vier infrarood spots op de grond. Hiermee kan de positie van het eerste gordijn eenvoudig worden aangepast.



### ▶ LCD-SCHERM

Intuïtieve instelling via het LCD-scherm met weergave van tekst en symbolen (grafisch LCD).





## PRESTATIES

- Sensor voor de beweging- en aanwezigheidsdetectie van personen en voertuigen
- Radar met éénrichtingswerking detecteert alleen objecten die zich naar de deur toe bewegen
- Stabiel en betrouwbaar detectieveld
- Aanvullende bescherming dankzij een dubbel infrarood gordijn
- De ideale oplossing voor industriële deuren tot 4 m hoog

## TOEPASSINGEN

- Bewegingsensor met aanwezigheidsdetectie voor industriële deuren

## ONTWORPEN VOOR INDUSTRIËLE OMGEVINGEN

- Betrouwbare detectie in gevoelige omgevingen

## GEMAKKELIJK TE INSTALLEREN

- Intuïtieve instelling met behulp van het LCD-scherm of de BEA-afstandsbediening
- Grafisch LCD-scherm met taalkeuze
- Zijwaartse oriëntatie van de radarantenne met een bereik tussen  $-15^\circ$  en  $+15^\circ$
- 4 zichtbare rode spots op de grond voor eenvoudig plaatsen van het aanwezigheids gordijn
- Plug, push & go
- 10 m kabel meegeleverd

## VERSIES

- **IXIO-DO1 i** : Opening en aanwezigheidsdetectie
- **IXIO-DT1 i** : Opening en beveiliging (met mogelijkheid tot externe bewaking)

## TECHNISCHE SPECIFICATIES - IXIO-DO1 i

<b>Technologie</b>	Microgolf doppler radar Zendfrequentie: 24,150 GHz Zendvermogen: < 20 dBm EIRP Dichtheid van het zendvermogen: <5 mW/cm <sup>2</sup>	Actief infrarood met achtergrondanalyse Spotdiameter: 0,1 m (typ) Aantal spots: 24 of 12 per gordijn Aantal gordijnen: 2
<b>Detectiewijze</b>	Beweging	Aanwezigheid
<b>Detectieveld</b>	4,5 m x 2,5 m*	3,5 m x 0,5 m *
<b>Hellingshoek</b>	15 °- 45 °	-7 ° - +4 ° (instelbaar)
<b>Uitgang</b>	Halfgeleiderrelais (spanningsloos, polariteitvrij) Max. uitgangsstroom: 100 mA Max. uitschakelvermogen: 42 V AC/DC	Halfgeleiderrelais (spanningsloos, polariteitvrij) Max. uitgangsstroom: 100 mA Max. uitschakelvermogen: 42 V AC/DC
<b>Openhoudtijd</b>	Van 0,5 s tot 9 s (instelbaar)	Van 0,3 s tot 1 s (niet instelbaar)
<b>Min. detectiesnelheid/ Typische responstijd</b>	5 cm/s	< 200 ms (max. 500 ms)
<b>LED-sigitaal</b>	Groen	Rood
<b>Netfrequentie</b>	50 tot 60 Hz	
<b>Voeding</b>	12V - 24V AC +/- 10 % 12V - 30V DC - 5%/+10% (enkel geschikt voor veiligheidscircuits met extra lage spanning = SELV)	
<b>Montagehoogte</b>	2 m tot 4 m **	
<b>Afmetingen</b>	269,3 mm (D) x 57,3 mm (B) x 57,9 mm (H)	
<b>Materiaal/kleur</b>	ABS + LURAN S / zwart of wit	
<b>Temperatuurbereik</b>	-25°C tot +55°C; 0-95% rel. luchtvochtigheid, niet condenserend	
<b>Beschermingsgraad</b>	IP54	
<b>Normconformiteit</b>	R&TTE 1999/5/EC; LVD 2006/95/EC; RoHS 2 2011/65/EU	

*De technische gegevens kunnen zonder kennisgeving worden gewijzigd.  
\* Bij montagehoogte: 3,5m \*\* Afhankelijk van de omvang en de aard van het object*

**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.

