

# IXIO-S01 I

## Beveiligingssensor voor automatische industriepoorten

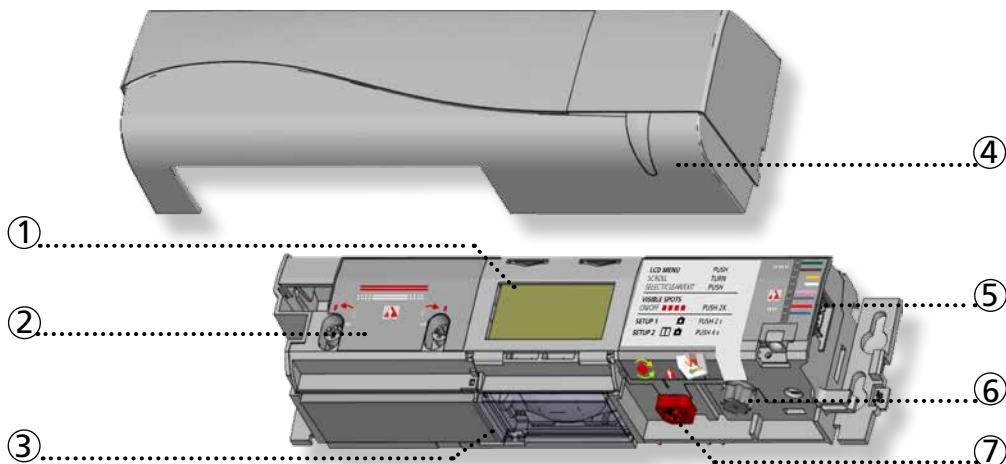
Gebruiksaanwijzing voor productversie 0403 en volgende  
Zie productlabel voor serienummer



Download de BEA DECODER app voor een snelle weergave van alle instellingen



### BESCHRIJVING



- |                                       |   |
|---------------------------------------|---|
| 1. LCD                                | 4. kap                                      |
| 2. breedteinstelling van AIR-schermen | 5. hoofdconnector                           |
| 3. IR-lenzen                          | 6. knop voor algemene instellingen          |
|                                       | 7. knop voor hoekinstelling van IR-schermen |

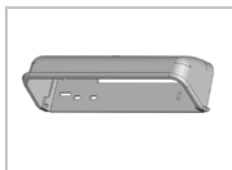
### TOEBEHOREN



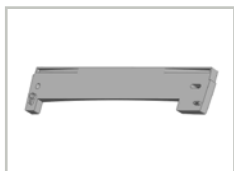
BA: hulpstuk voor opbouw



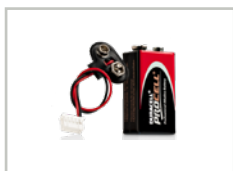
CA: hulpstuk voor plafondbouw



RA: regenkap



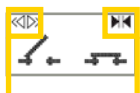
CDA: hulpstuk voor gebogen schuifdeuren



9 V batterij

## GEBRUIK VAN DE LCD

### WEERGAVE TIJDENS NORMALE FUNCTIE



Openingsimpuls Beveiliging



Negatieve weergave = actieve uitgang



Om het contrast te regelen, druk en draai de grijze knop tegelijkertijd.

*Enkel tijdens normale functie.*

### FABRIEKSWAARDE TEGENOVER OPGESLAGEN WAARDE



weergegeven waarde = fabriekswaarde



weergegeven waarde = opgeslagen waarde

### NAVIGATIE IN DE MENUS

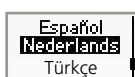


Druk om de configuratie via LCD te starten



Voer een password in indien nodig

*Niet nodig gedurende de 1<sup>ste</sup> minuut na stroomtoevoer.*

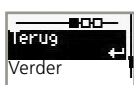


Kies uw taal om het eerste menu te bereiken.

*Tijdens de eerste 30 seconden na stroomtoevoer of later in het diagnosemenu.*



Rollen van de menu-elementen



Kies **Terug** om naar het vorige menu of naar de vorige weergave terug te keren.



Kies **Verder** om naar het volgende menu te gaan:  
- basismenu  
- geavanceerde menu  
- diagnosemenu

### EEN WAARDE VERANDEREN



Menu op en af rollen



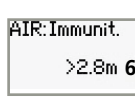
Druk om een parameter te kiezen



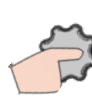
*huidige waarde wordt weergegeven*



Waarden op en af rollen



*meer waarden worden weergegeven*



Druk om een waarde op te slaan

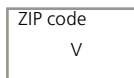
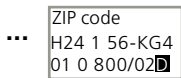
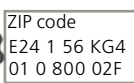
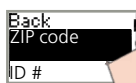


*nieuwe waarde wordt weergegeven*

### EEN ZIP CODE VERANDEREN



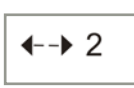
Zie application note over de ZIP CODE



Bevestig de laatste digit om de nieuwe ZIP code te activeren:

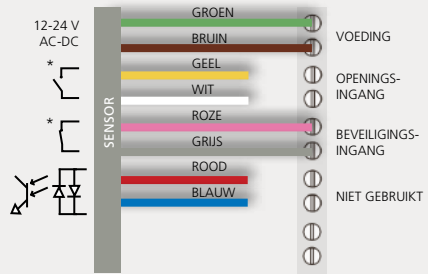
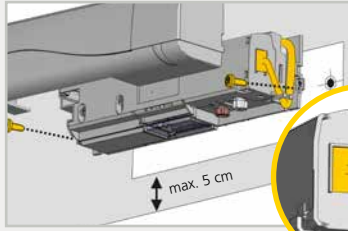
- v = geldige ZIP code, de waarden worden aangepast
- x = ongeldige ZIP code, geen veranderingen
- v/x = geldige ZIP code, maar van een ander product  
alleen de beschikbare waarden worden veranderd

### WAARDECONTROLE VIA AFSTANDSBEDIENING



Het drukken van een parametersymbool op de afstandsbediening toont de opgeslagn waarde op het LCD-scherm.  
Vooraf niet ontgrendelen.

## 1 MONTAGE & BEDRADING



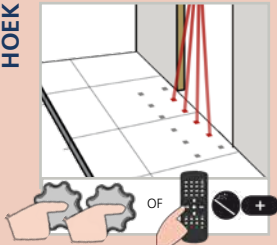
**TIP!**

Bedrading is compatibel met de IRIS.

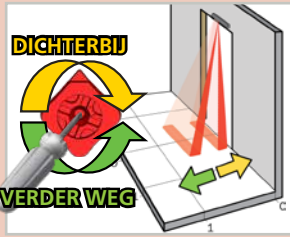
\* Uitgangstoestand bij operationele sensor

## 2 INFRAROED BEVEILIGINGSVELD

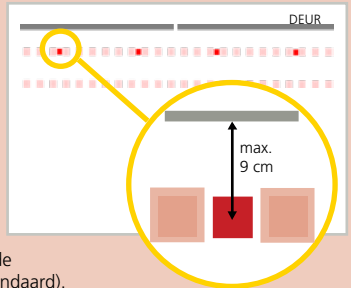
HOEK



Activeer de zichtbare spots.\*

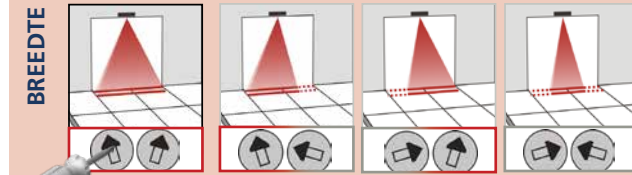


Pas indien nodig de hellingshoek van de IR-schermen aan (van -7° tot 4°, 0° standaard).



\* De zichtbaarheid hangt af van externe omstandigheden. Indien de spots niet zichtbaar zijn, kan de Spotfinder erbij helpen de positie van de schermen te bepalen.

BREEDTE



Deel van het veld kan worden gemaskeerd om het detectieveld aan te passen. De positie van de pijl duidt de breedte van het veld aan.



Aanvullende instellingen zijn mogelijk via LCD of afstandsbediening (zie p. 5)

Controleer de breedte van het veld altijd met een stuk papier en niet met de Spotfinder, want deze detecteert het totale emissieveld.

De grootte van het detectieveld hangt af van de montagehoogte en de instellingen van de sensor. De totale deurbreedte moet bedekt worden.

### 3 INSTELLINGEN

Kies één van de volgende vóórinstellingen of configureer de sensor handmatig (zie p.5):



OF



**STANDAARD:** standaard binnen- of buiteninstallaties

Voorstell.  
Standaard



**KRITIEKE OMGEVINGEN:** kritieke installaties door omgeving of weersomstandigheden

Voorstell.  
Kritieke omg.



**WINKELSTRAAT:** installaties in smalle straten met veel voetgangerverkeer

Voorstell.  
Winkelstraat



### 4 SETUP



STAP EERST UIT HET DETECTIEVELD!



OF



#### SETUP 1 (KORT)

referentiefoto



#### SETUP 2 (LANG)

test van de volledige deurcyclus +  
referentiefoto



**CONTROLEER ALTIJD DE GOEDE WERKING VAN DE DEURINSTALLATIE ALVORENS HET TERREIN TE VERLATEN.**

# OVERZICHT VAN INSTELLINGEN

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
<b>BASIS</b>	<div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;"> <div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="margin-right: 10px;"> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> </div> <div> <p>Terug</p> <p>Verder</p> </div> </div> <div style="margin-left: auto; text-align: right;"> </div> </div>										
<b>VOORINSTELLINGEN</b>	<div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;"> <div style="margin-right: 10px;"> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> </div> <div> <p>standaard</p> <p>kritieke omg.</p> <p>winkelstraat</p> </div> <div style="margin-left: auto; text-align: right;"> <p>fabriekswaarden voor immuniteit en aantal gordijnen</p> <p>verhoogde immuniteit</p> <p>verhoogde immuniteit, 1 scherm</p> </div> </div>										
<b>IR: IMMUNITEIT</b>	<div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;"> <div style="margin-right: 10px;"> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> </div> <div> <p>laag</p> <p>normaal</p> <p>hoog</p> <p>hoger</p> <p>hoogst</p> <p>normaal</p> <p>hoog</p> </div> <div style="margin-left: auto; text-align: right;"> <p>↑ &lt; 2,8 m</p> <p>↓ &gt; 2,8 m</p> </div> </div>										
<b>IR: FREQUENTIE</b>	<div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;"> <div style="margin-right: 10px;"> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> </div> <div> <p>A</p> <p>B</p> </div> <div style="margin-left: auto; text-align: right;"> <p>Sensoren die dicht bij elkaar zijn geïnstalleerd, moeten 2 verschillende frequenties hebben.</p> </div> </div>										
<b>GEAVANCEERD</b>	<div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;"> <div style="margin-right: 10px;"> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> </div> <div> <p>fabriekswaarde</p> </div> </div>										
<b>AIR: BREEDTE</b>	<div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;"> <div style="margin-right: 10px;"> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> </div> <div> </div> <div style="margin-left: auto; text-align: right;"> <p>Altijd de positie van de pellen op de sensor met behulp van een schroevendraaier aanpassen.</p> </div> </div>										
<b>IR: AANTAL</b>	<div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;"> <div style="margin-right: 10px;"> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> </div> <div> <p>service modus</p> <p>1</p> <p>2</p> </div> <div style="margin-left: auto; text-align: right;"> <p>service modus = geen detectie gedurende 15 minuten (onderhoud).</p> </div> </div>										
<b>IR: MAXTIJD</b>	<div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;"> <div style="margin-right: 10px;"> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> </div> <div> <p>bev.</p> <p>15 s</p> <p>30 s</p> <p>1 min</p> <p>2 min</p> <p>5 min</p> <p>10 min</p> <p>20 min</p> <p>60 min</p> <p>oneindig</p> </div> </div>										
<b>IR: UITGANG</b>	<div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;"> <div style="margin-right: 10px;"> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> </div> <div> <p>NO</p> <p>NC</p> <p>NO</p> <p>NC</p> <p>NC</p> <p>NO</p> </div> <div style="margin-left: auto; text-align: right;"> <p>NO: normaal open</p> <p>NC: normaal gesloten</p> </div> </div>										
<b>OMLEIDING</b>	<div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;"> <div style="margin-right: 10px;"> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> </div> <div> <p>beveilig.</p> <p>beveilig. + openen</p> </div> <div style="margin-left: auto; text-align: right;"> <p>0 aanwezigheidsdetectie op beveiligingsingang</p> <p>1 aanwezigheidsdetectie op beveiligings- en openingsingang</p> </div> </div>										
<b>FABRIEKSWAARDEN</b>	<div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;"> <div style="margin-right: 10px;"> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> </div> <div> <p>op fabriekswaarden terugzetten</p> <p>volledig</p> <p>ge-deeltelijk</p> <p>gedeeltelijk: uitgangen worden niet teruggezet</p> </div> </div>										
<b>DIAGNOSE</b>	<div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;"> <div style="margin-right: 10px;"> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> </div> <div> <p>ZIP CODE</p> <p>ID #</p> <p>ERROR LOG</p> <p>IR: SPOTVIEW</p> <p>IR: C1 ENERG</p> <p>IR: C2 ENERG</p> </div> <div style="margin-left: auto; text-align: right;"> <p>VOEDING</p> <p>BEDRIJFSUREN</p> <p>LOG WISSEN</p> <p>PASSWOORD</p> <p>TAAL</p> <p>ADMIN</p> </div> </div>										

alle parameterinstellingen in zip-formaat (zie application note over ZIP CODE)

uniek ID-nummer

de laatste 10 fouten + indicatie van dag

zicht van de spot(s) die detecties uitlossen

signaalamplitude op scherm 1

signaalamplitude op scherm 2

voeding aan de connector

bedrijfsduur sinds 1<sup>ste</sup> stroomtoevoer











alle fouten wissen

password voor LCD en afstandsbediening (0000 = geen password)

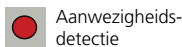
taal van het LCD-menu

code ingeven om admin modus te bereiken

## STORINGEN

E1	 De ORANJE LED knippert 1 x.	De sensor meldt een intern probleem.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1 Vervang de sensor.</li> </ol>
E2	 De ORANJE LED knippert 2 x.	De stroomtoevoer is te laag of te hoog.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1 Controleer de stroomvoorziening (via LCD-diagnosemenu).</li> <li>2 Controleer de bedrading.</li> </ol>
E4	 De ORANJE LED knippert 4 x.	De sensor ontvangt te weinig energie.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1 Verminder de hellingshoek van de IR-schermen.</li> <li>2 Verhoog de IR-immuniteitsfilter (waarden &gt;2,8 m).</li> <li>3 Deactiveer 1 IR-gordijn.</li> </ol>
E5	 De ORANJE LED knippert 5 x.	<p>De sensor ontvangt te veel energie.</p> <p>De sensor wordt gestoord door externe elementen.</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1 Controleer de hellingshoek van de IR-schermen.</li> <li>2 Verlaag de IR-immuniteitsfilter (waarden 1-3 &lt;2,8 m).</li> </ol> <ol style="list-style-type: none"> <li>1 Verwijder de oorzaak van de storing (lampen, regenkap, aarding van deurbedieningskap).</li> </ol>
E8	 De ORANJE LED knippert 8 x.	De IR-energiezender is defect.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1 Vervang de sensor.</li> </ol>
	 De ORANJE LED is aan.	De sensor ondervindt een geheugenprobleem.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1 Verbreek en herstel de stroomvoorziening.</li> <li>2 Brandt de LED opnieuw, vervang de sensor.</li> </ol>
	 De RODE LED knippert snel na een setup met deurbeweging.	De sensor ziet de deur tijdens een setup met deurbeweging.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1 Verhoog de hellingshoek van de IR-schermen.</li> <li>2 Monteer de sensor zo dicht mogelijk bij de deur. Indien nodig, gebruik een montagehulpstuk.</li> <li>3 Start een nieuwe setup met deurbeweging.</li> </ol>
	 De RODE LED brandt af en toe.	<p>De sensor vibreert.</p> <p>De sensor ziet de deur.</p> <p>De sensor wordt gestoord door externe omstandigheden.</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1 Is de sensor goed vastgeschroefd?</li> <li>2 Controleer de positie van kabel en kap.</li> </ol> <ol style="list-style-type: none"> <li>1 Start een setup met deurbeweging en verander de hellingshoek van de IR-schermen.</li> </ol> <ol style="list-style-type: none"> <li>1 Verhoog de IR-immuniteitsfilter (waarde 3).</li> <li>2 Kies voorinstelling 2 of 3.</li> </ol>
	 De LED en LCD zijn uit.		<ol style="list-style-type: none"> <li>1 Controleer de bedrading.</li> </ol>
	 De LCD of afstandsbediening reageert niet.	De sensor wordt door een wachtwoord beveiligd.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1 Voer het juiste wachtwoord in. Indien u het wachtwoord bent vergeten, verbreek en herstel de voeding om de sensor te ontgrendelen (toegang zonder wachtwoord gedurende 1 minuut).</li> </ol>

## LED-SIGNAAL



Aanwezigheidsdetectie



LED knippert



LED knippert x maal



LED knippert rood-groen



LED knippert snel



LED is uit

## INSTALLATIETIPS



Schroef de sensor goed vast om extreme trillingen te vermijden.



Bedek de sensor niet.



Vermijd installatie in de buurt van neonlampen en bewegende objecten.



Vermijd sterk reflecterende voorwerpen in het IR-detectieveld.

## ONDERHOUD

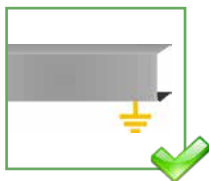


Het wordt aanbevolen de optische onderdelen minstens 1 maal per jaar te reinigen.



Gebruik geen agressieve reinigings- of schuurmiddelen om de optische onderdelen te reinigen.

## VEILIGHEIDSINSTRUCTIES



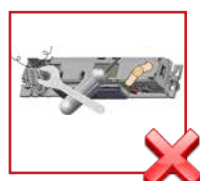
Controleer of de kap van de bedieningseenheid correct is bevestigd en of zij is geaard.



De installatie en de inbedrijfstelling van de sensor mogen uitsluitend door gekwalificeerd personeel worden uitgevoerd.



Controleer altijd de goede werking van de installatie alvorens het terrein te verlaten.



De garantie is nietig in het geval van reparaties door ongeautoriseerde personen.



- Ander gebruik van het apparaat ligt buiten het toegestane doel en kan niet door de fabrikant worden gewaarborgd.
- De fabrikant van het deursysteem is verantwoordelijk voor de risico-evaluatie en de installatie van de sensor volgens de nationale en internationale voorschriften met betrekking tot de beveiliging van deuren.
- De fabrikant kan niet aansprakelijk worden gesteld voor foutieve installaties of onjuiste instellingen van de sensor.

## TECHNISCHE SPECIFICATIES

Voeding:	12 V - 24 V AC +/-10% ; 12 V - 30 V DC +/-10%	(enkel geschikt voor veiligheidscircuits met extra lage spanning = SELV)
Verbruik:	< 2,5 W	
Montagehoogte:	2 m tot 4 m (volgens de geldende voorschriften en richtlijnen)	
Temperatuurbereik:	-25°C tot +55°C; 0-95% rel. luchtvochtigheid, niet condensierend	
Beschermingsgraad:	IP54	
Stoorinvloed:	< 70 dB	
Geschatte levensduur:	20 jaar	



Detectiewijze:	Aanwezigheid Typische responstijd: < 200 ms (max. < 500 ms)
Technologie:	Actief infrarood met achtergrondanalyse Spot: 5 cm x 5 cm (typ) Aantal spots: max. 24 per scherm Aantal schermen: 2
Uitgang:	Halfgeleiderrelais (spanningsloos, polariteitvrij) Max. uitgangsstroom: 100 mA Max. uitschakelvermogen: 42 V AC/DC Openhoudtijd: 0,3 tot 1 s
Normconformiteit:	EN 61000-6-2; EN 61000-6-3; EN 50581

De technische gegevens kunnen zonder kennisgeving worden gewijzigd.  
Gemeten onder specifieke voorwaarden en bij een temperatuur van 25°C.



BEA SA | LIEGE 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-SENSORS.COM



Hierbij verklaart BEA dat de IXIO-SO1 in overeenstemming is met de essentiële eisen en de andere relevante bepalingen van de richtlijn 2014/30/EU en 2011/65/EU.

De volledige conformiteitsverklaring is beschikbaar op onze website.



Alleen voor landen van de EU: Conform de Europese richtlijn 2012/19/EU over elektrische en elektronische oude apparaten