

# IXIO-S01 I

## BEVEILIGINGSSENSOR VOOR AUTOMATISCHE INDUSTRIEPOORTEN

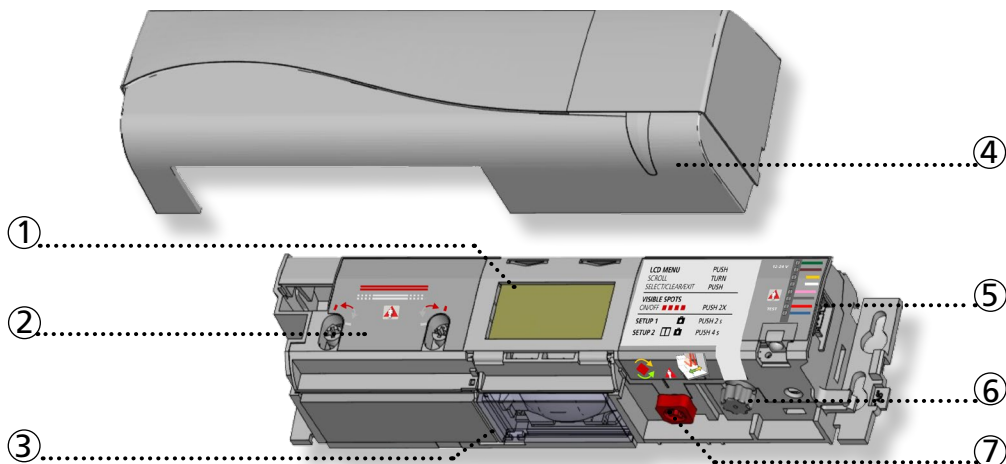


Download de BEA DECODER app voor een snelle weergave van alle instellingen



Gebruiksaanwijzing voor softwareversie 0501 en volgende (raadpleeg het trackinglabel op het product)

### BESCHRIJVING

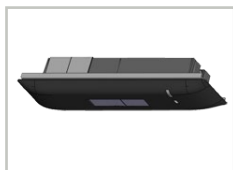


- |                                       |   |
|---------------------------------------|---|
| 1. LCD                                | 4. kap                                      |
| 2. breedteinstelling van AIR-schermen | 5. hoofdconnector                           |
| 3. IR-lenzen                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

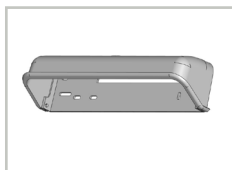
### TOEBEHOREN



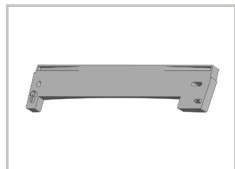
BA: hulpstuk voor opbouw



CA: hulpstuk voor plafondbouw



RA: regenkap



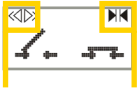
CDA: hulpstuk voor gebogen schuifdeuren



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.*

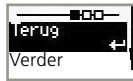


Kies uw taal om het eerste menu te bereiken.

*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



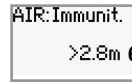
Druk om een parameter te kiezen



*huidige waarde wordt weergegeven*



Waarden op en af rollen



*meer waarden worden weergegeven*



Druk om een waarde op te slaan

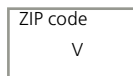
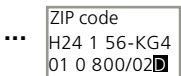
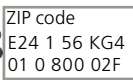


*nieuwe waarde wordt weergegeven*

### EEN ZIP CODE VERANDEREN



Zie application note over de ZIP CODE



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

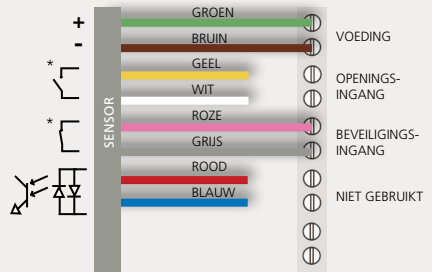
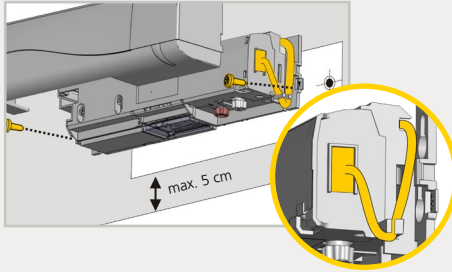
- v = geldige ZIP code, de waarden worden aangepast
- x = ongeldige ZIP code, geen veranderingen
- v/x = geldige ZIP code, maar van een ander product  
alleen de beschikbare waarden worden veranderd

### 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

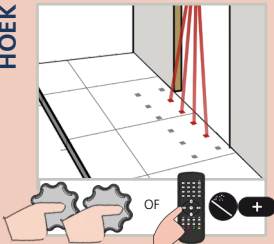


**TIP!**  
Bedrading is compatibel met de IRIS.

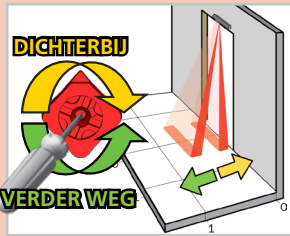
\* Afhankelijk van de instellingen van de UITGANGSCONFIGURATIE

## 2 INFRAROOD BEVEILIGINGSVELD

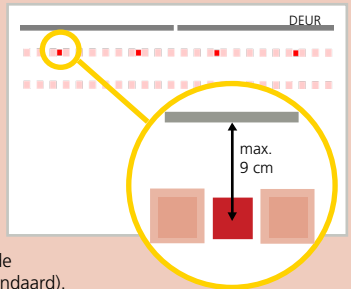
HOEK



Activeer de zichtbare spots.\*

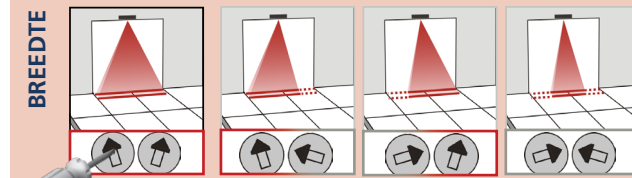


Pas indien nodig de hellingshoek van de IR-schermen aan (van -7° tot 4°, 0° standaard).

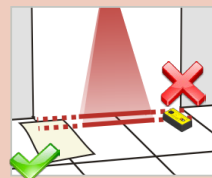


\* De zichtbaarheid hangt af van externe omstandigheden. Indien de spots niet zichtbaar zijn, kan de Spotfinder erbij helpen de positie van de schermen te bepalen.

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.



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

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

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

Voorinstell.  
Standaard



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

Voorinstell.  
Kritieke omg.



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

Voorinstell.  
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

## BASIS



Terug  
Verder

### VOORINSTELLINGEN

IR: IMMUNITEIT

IR: FREQUENTIE

Verder  
Terug

## GEAVANCEERD



Terug  
Verder

AIR: BREEDTE

IR: AANTAL

IR: MAXTIJD

IR: UITGANG

OMLEIDING

FABRIEKSWAARDEN

Verder  
Terug

## DIAGNOSE



ZIP CODE



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

ID #

uniek ID-nummer

ERROR LOG

de laatste 10 fouten + indicatie van dag

IR: SPOTVIEW

zicht van de spot(s) die detecties uitlossen

IR: C1 ENERG

signaalamplitude op scherm 1

IR: C2 ENERG

signaalamplitude op scherm 2

VOEDING

voeding aan de connector

BEDRIJFSUREN

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

LOG WISSEN

alle fouten wissen

PASSWOORD

password voor LCD en afstandsbediening  
(0000 = geen password)

TAAL

taal van het LCD-menu











ADMIN

code ingeven om admin modus te bereiken

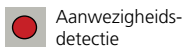
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
VOORINSTELLINGEN		standaard	kritieke omg.	winkelstraat			fabriekswaarden voor immuniteit en aantal gordijnen				
IR: IMMUNITEIT		laag	normaal	hoog	hoger	hoogst	normaal	hoog			
IR: FREQUENTIE		A	B	Sensoren die dicht bij elkaar zijn geïnstalleerd, moeten 2 verschillende frequenties hebben.							
AIR: BREEDTE		Altijd de positie van de pellen op de sensor met behulp van een schroevendraaier aanpassen.									
IR: AANTAL	service modus	1	2	service modus = geen detectie gedurende 15 minuten (onderhoud).							
IR: MAXTIJD	bev.	15 s	30 s	1 min	2 min	5 min	10 min	20 min	60 min	oneindig	
IR: UITGANG		NO NC	NO NO	NC NC	NO NO					NO: normaal open NC: normaal gesloten	
OMLEIDING	beveilig.	beveilig. + openen		0 aanwezigheidsdetectie op beveiligingsingang 1 aanwezigheidsdetectie op beveiligings- en openingsingang							
FABRIEKSWAARDEN				op fabriekswaarden terugzetten					volledig	ge- deeltelijk	gedeeltelijk: uitgangen worden niet teruggezet



## STORINGEN

E1		De sensor meldt een intern probleem.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1 Vervang de sensor.</li> </ol>
E2		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 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 sensor ontvangt te veel energie.	<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>
E8		De IR-energiezender is defect.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1 Vervang de sensor.</li> </ol>
		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 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.</li> <li>3 Start een nieuwe setup met deurbeweging.</li> </ol>
		De sensor vibreert.	<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>
		De sensor ziet de deur.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1 Start een setup met deurbeweging en verander de hellingshoek van de IR-schermen.</li> </ol>
		De sensor wordt gestoord door externe omstandigheden.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1 Verhoog de IR-immuniteitsfilter (waarde 3).</li> <li>2 Kies voorinstelling 2 of 3.</li> </ol>
			<ol style="list-style-type: none"> <li>1 Controleer de bedrading.</li> </ol>
	De reactie van de deur stemt niet overeen met het LED-sigitaal.		<ol style="list-style-type: none"> <li>1 Controleer de instelling van de uitgangsconfiguratie.</li> <li>2 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

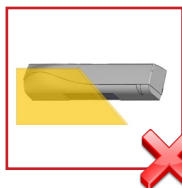


LED is uit

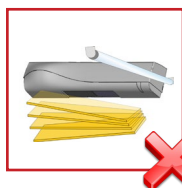
## INSTALLATIETIPS



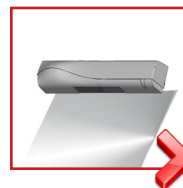
Schroef de sensor goed vast om extreme trillingen te vermijden.



Bedek de sensor niet.

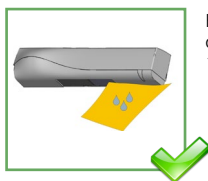


Vermijd installatie in de buurt van neonlampen en bewegende objecten.



Vermijd sterk reflecterende voorwerpen in het IR-detectieveld.

## ONDERHOUD

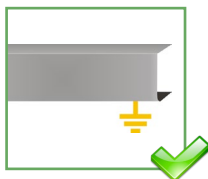


Het wordt aanbevolen de optische onderdelen minstens 1 maal per jaar te reinigen.

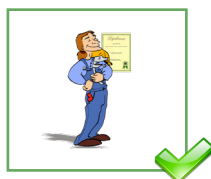


Gebruik geen agressieve reinigings- of schuurmiddelen om de optische onderdelen te reinigen.

## VEILIGHEIDSINSTRUCTIES



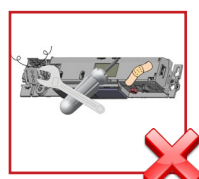
Controleer of de kap van de bedieningseenheid correct is bevestigd en of zij is geaard.



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%
Verbruik:	< 2,5 W
Montagehoogte:	2 m tot 4 m
Temperatuurbereik:	-25°C tot +55°C; 0-95% rel. luchtvochtigheid, niet condensierend
Beschermingsgraad:	IP54
Stoorinvloed:	< 70 dB

\* De apparatuur moet worden gevoed door een SELV-beperkte stroombron die dubbele isolatie tussen de primaire spanningen en de voeding van de apparatuur garandeert. De voedingsstroom moet worden beperkt tot max. 3A.



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

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



BEA SA | UEGE Science Park | Allée des Noisetiers, 5 - 4031 ANGLEUR [BELGIUM] | T +32 4 361 65 65 | F +32 4 361 28 58 | info-eu@beasensors.com | www.beasensors.com



Hierbij verklaart BEA dat de IXIO-SO1 in overeenstemming is met de Europese richtlijnen 2014/30/EU en 2011/65/EU.

De volledige conformiteitsverklaring is beschikbaar op onze website.



Dit product moet gescheiden van huishoudelijk afval worden afgevoerd