

JOIN OUR  
COMMUNITY!



# IXIO-D01 I

OPENINGS- & AANWEZIGHEIDSSENSOR  
VOOR AUTOMATISCHE INDUSTRIEPOORTEN

NEDERLANDS

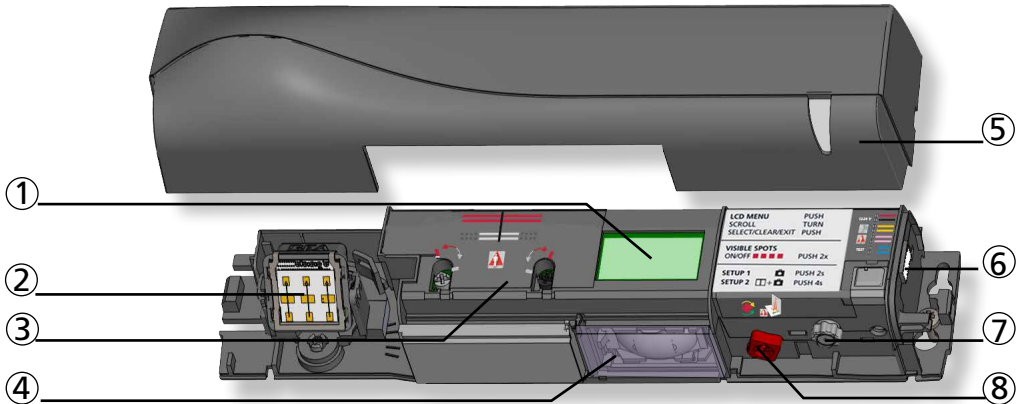


Download de BEA DECODER app voor een  
snelle weergave van alle instellingen



Gebruiksaanwijzing voor softwareversie 0600 en volgende  
(raadpleeg het trackinglabel op het product)

## BESCHRIJVING



- |    |                                   |    |  |
|----|-----------------------------------|----|--|
| 1. | LCD                               | 6. | hoofdconnector                           |
| 2. | radarantenne                      | 7. | knop voor algemene instellingen          |
| 3. | breedteinstelling van IR-schermen | 8. | knop voor hoekinstelling van IR-schermen |
| 4. | IR-lenzen                         |    |  |
| 5. | kap                               |    |  |

## TOEBEHOREN



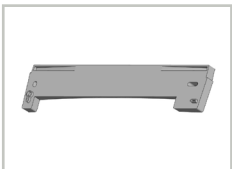
BA: hulpstuk voor opbouw



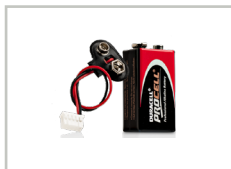
CA: hulpstuk voor  
plafondbouw



RA: regenkap



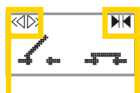
CDA: hulpstuk voor gebogen  
schuifdeuren



9 V batterij

## GEBRUIK VAN DE LCD

### WEERGAVE TIJDENS NORMALE FUNCTIE



Openingsimpuls Aanwezigheid



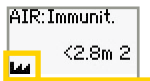
Negatieve weergave = actieve uitgang



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

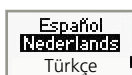


Druk om de configuratie via LCD te starten



Voer een password in indien nodig

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

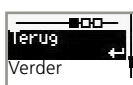


Kies uw taal om het eerste menu te bereiken.

*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



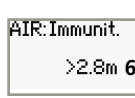
Druk om een parameter te kiezen



*huidige waarde wordt weergegeven*



Waarden op en af rollen



*meer waarden worden weergegeven*



Druk om een waarde op te slaan

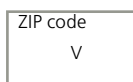
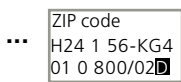
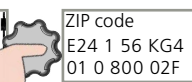
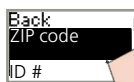


*nieuwe waarde wordt weergegeven*

### EEN ZIP CODE VERANDEREN



Zie application note over de ZIP CODE



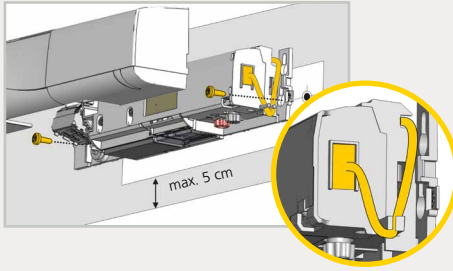
Bevestig de laatste digit om de nieuwe ZIP code te activeren:  
- v = geldige ZIP code, de waarden worden aangepast  
- x = ongeldige ZIP code, geen veranderingen  
- v/x = geldige ZIP code, maar van een ander product  
alleen de beschikbare waarden worden veranderd

### WAARDECONTROLE VIA AFSTANDSBEDIENING



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

## 1 MONTAGE & BEDRADING



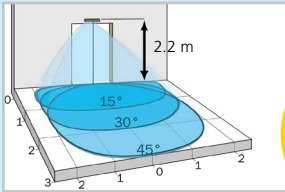
De bevestiging is compatibel met de ACTIV8. Monteer de sensor op een veilige manier.



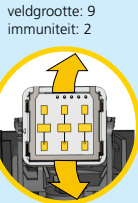
\* Afhankelijk van de instellingen van de UITGANGSCONFIGURATIE

## 2 RADAR OPENINGSIMPULSVELD

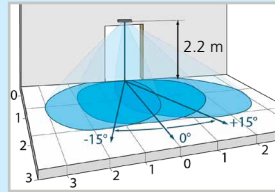
HOEK



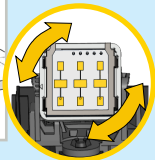
15° tot 45°, 30° standaard



veldgrootte: 9  
immunititeit: 2

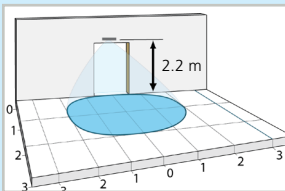


-15° tot 15°, 0° standaard

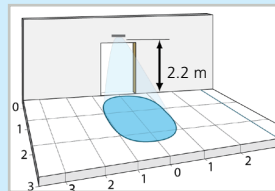


veldgrootte: 9  
immunititeit: 2

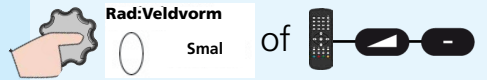
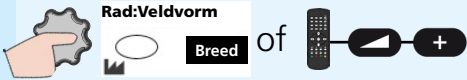
BREEDTE



BREED : 4 m x 2 m  
veldgrootte: 9  
immunititeit: 2



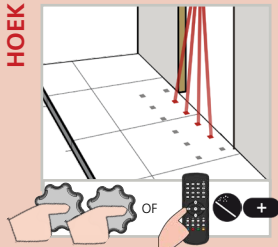
SMAL : 2 m x 2,5 m  
veldgrootte: 9  
immunititeit: 2



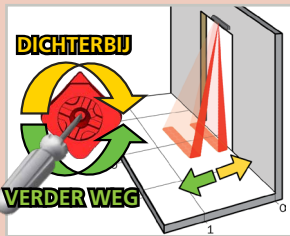
De grootte van het detectieveld hangt af van de montagehoogte van de sensor.

### 3 INFRAROOD AANWEZIGHEIDSVELD

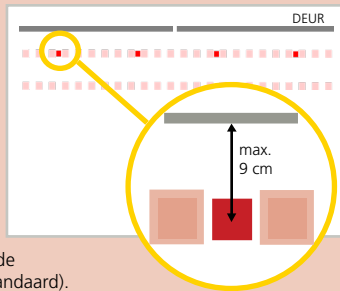
HOEK



Activeer de zichtbare spots.\*

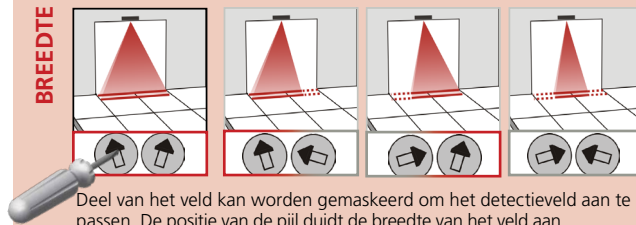


Pas indien nodig de hellingshoek van de IR-schermen aan (van -7° tot 4°, 0° standaard).

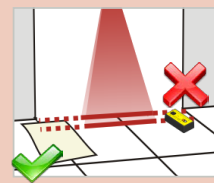


\* De zichtbaarheid hangt af van externe omstandigheden. Indien de spots niet zichtbaar zijn, kan de Spotfinder erbij helpen de positie van de schermen te bepalen.

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.

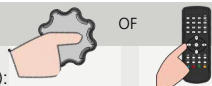
### 4 INSTELLINGEN

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

**STANDAARD:** standaard binnen- of buiteninstallaties

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

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



Voorinstell. Standaard 1

Voorinstell. Kritieke omg. 2

Voorinstell. Winkelstraat 3

### 5 SETUP



STAP EERST UIT HET DETECTIEVELD!



OF



#### SETUP 1 (KORT)

referentiefoto



2 s



#### SETUP 2 (LANG)

test van de volledige deurcyclus + referentiefoto



4 s



**⚠️ 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	+	-
Terug Verder												
VOORINSTELLINGEN	standaard	kritieke omg.	winkelstraat	fabriekswaarden voor immuniteiten, aantal gordijnen en omleiding								
RAD: GROOTTE	klein	>	>	>	>	>	>		>	groot		
RAD: VELDVORM										breed	smal	
IR: IMMUNITEIT				↑ < 2.8 m			↑ ≥ 2.8 m					
	laag	normaal	hoog	hoger	hoogst	normaal	hoog					
IR: FREQUENTIE	A	B	Sensoren die dicht bij elkaar zijn geïnstalleerd, moeten 2 verschillende frequenties hebben.									
Verder Terug												
		fabriekswaarde										
Terug Verder												
RAD: IMMUNITEIT	laag		>	>	>	>	>	>	>	hoog		
RAD: RICHTING	bi	uni	uni PBM	uni AWAY	bi shop	uni shop	PBM shop	PBM: voor personen met beperkte mobiliteit AWAY: éénrichtingsdetectie van de sensor weg shop: aanpassing van veldgrootte in kleine ruimtes				
RAD: HOUDTIJD	0,5 s	1 s	2 s	3 s	4 s	5 s	6 s	7 s	8 s	9 s		
RAD: UITGANG	NO NC	NC NO	NC NC	NO NO	NO: normaal open NC: normaal gesloten				Inv.freq.: frequentie in detectie (2.5 Hz)			Inv.freq **
AIR: BREEDTE												
	Altijd de positie van de peilen 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	bew.	15 s	30 s	1 min	2 min	5 min	10 min	20 min	60 min	oneindig		
IR: UITGANG	NO NC	NC NO	NC NC	NO NO							NO: normaal open NC: normaal gesloten	
OMLEIDING	bew.	bew. of aanw.	bew. en aanw.	openingsuitgang is actief in geval van:				0	bewegingsdetectie			
								1	bewegings- of aanwezigheidsdetectie			
								2	bewegings- en aanwezigheidsdetectie			
FABRIEKSWAARDEN	op fabriekswaarden terugzetten									volledig	gedeeltelijk	gedeeltelijk: uitgangen worden niet teruggezet

Verder  
Terug

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

de laatste 10 fouten + indicatie van dag

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

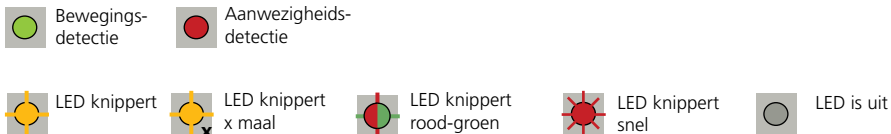
code ingeven om admin modus te bereiken

\*\* Alleen via LCD toegankelijk

## 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 <math>\geq 2,8</math> m).</li> <li>3 Deactiveer 1 IR-gordijn.</li> </ol>
E5 	De ORANJE LED knippert 5 x.	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 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.	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>
	De GROENE LED brandt af en toe.	De sensor wordt gestoord door de regen en/of bladeren.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1 Kies voorinstelling 2 of 3.</li> <li>2 Verhoog de radar-immuniteitsfilter.</li> </ol>
		Ghosting door de deurbeweging.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1 Verander de hellingshoek van het radarveld.</li> </ol>
		De sensor vibreert.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1 Zijn sensor en deurbedieningskap goed bevestigd?</li> <li>2 Controleer de positie van kabel en kap.</li> </ol>
		De sensor ziet de deur of andere bewegende objecten.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1 Verwijder de objecten indien mogelijk.</li> <li>2 Pas grootte of hellingshoek van het radarveld aan.</li> </ol>
	De LED en LCD zijn uit.		<ol style="list-style-type: none"> <li>1 Controleer de bedrading.</li> </ol>
	De reactie van de deur stemt niet overeen met het LED-signaal.		<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>

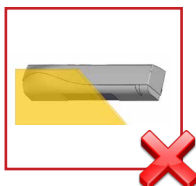
## LED-SIGNAAL



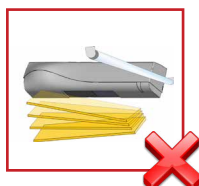
## INSTALLATIETIPS



Schroef de sensor goed vast om extreme trillingen te vermijden.



Bedek de sensor niet.

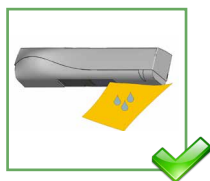


Vermijd installatie in de buurt van neonlampen en bewegende objecten.

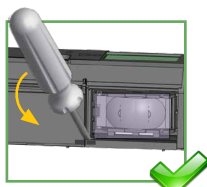


Vermijd sterk reflecterende voorwerpen in het IR-detectieveld.

## ONDERHOUD



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

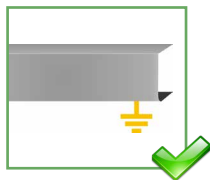


Voor volledige reiniging verwijdert u beide vensters door een schroevendraaier in de inkepingen tussen de twee vensters te steken.

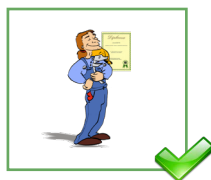


Gebruik geen agressieve reinigings- of schuurmiddelen om de optische onderdelen te reinigen.

## VEILIGHEIDSINSTRUCTIES



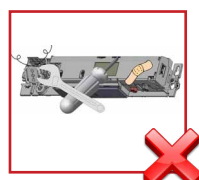
Controleer of de kap van de bedieningseenheid correct is bevestigd en of zij is geaard.



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.



- De sensor mag niet worden gebruikt voor andere doeleinden dan waarvoor hij is bestemd.
- De fabrikant van het deursysteem waarin de sensor is ingebouwd, is verantwoordelijk voor de conformiteit van het systeem met de geldende nationale en internationale voorschriften en veiligheidsnormen.
- De installateur moet de instructies in deze handleiding lezen, begrijpen en opvolgen. Onjuiste installatie kan leiden tot onjuiste werking van de sensor.
- De fabrikant van de sensor kan niet aansprakelijk worden gesteld voor letsel of schade als gevolg van onjuist gebruik, onjuiste installatie of onjuiste afstelling van de sensor.

## TECHNISCHE SPECIFICATIES

Voeding*:	12 V - 24 V AC +/-10% (50 - 60 Hz); 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 (IEC/EN 60529)
Stoorinvloed:	< 70 dB



Detectiewijze:	Beweging Min. detectiesnelheid: 5 cm/s (gemeten in as)	Aanwezigheid Typische responstijd: < 200 ms (max. < 500 ms)
Technologie:	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 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 DC/ 30 V AC	Halfgeleiderrelais (spanningsloos, polariteitvrij) Max. uitgangsstroom: 100 mA Max. uitschakelvermogen: 42 V DC/ 30 V AC Openhoudtijd: 0,3 tot 1 s

\*Externe stroombronnen moeten binnen de gespecificeerde spanningen blijven (max. 15W) en zorgen voor dubbele isolatie van de primaire spanningen.

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 dit product in overeenstemming is met de Europese richtlijnen: 2014/53/EU (RED) - 2011/65/EU (RoHS).



De volledige conformiteitsverklaring is beschikbaar op onze website.

Dit product moet gescheiden van huishoudelijk afval worden afgevoerd