

JOIN OUR  
COMMUNITY!



# IXIO-D01 I

DÉTECTEUR D'OUVERTURE ET DE PRÉSENCE  
POUR PORTES INDUSTRIELLES AUTOMATIQUES

FRANÇAIS



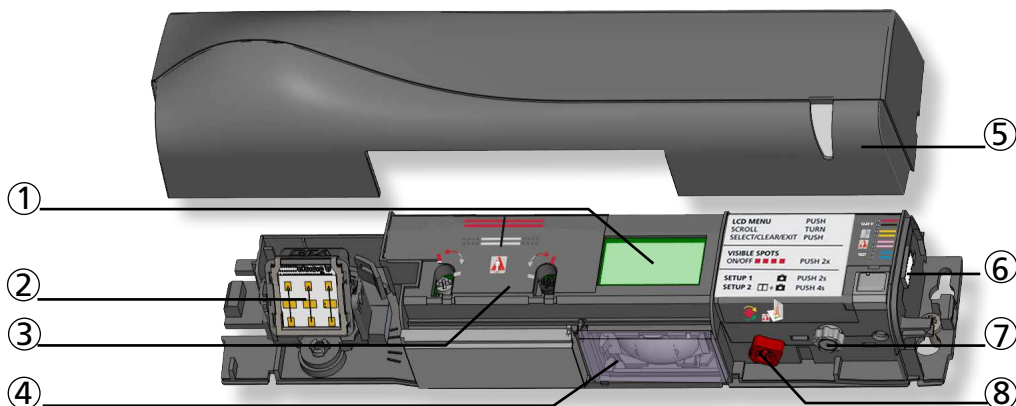
Téléchargez l'app BEA DECODER pour une  
visualisation des réglages en un clin d'oeil



ARTEK  
INSIDE

Manuel pour softwares à partir de la version 0600  
(Se référer à l'étiquette de suivi sur le produit)

## DESCRIPTION



- |    |  |    |                                    |
|----|--|----|------------------------------------|
| 1. | LCD                                    | 6. | connecteur                         |
| 2. | antenne radar                          | 7. | bouton d'ajustement principal      |
| 3. | ajustement de la largeur du rideau IRA | 8. | bouton d'ajustement de l'angle IRA |
| 4. | lentilles IRA                          |    |                                    |
| 5. | capot                                  |    |                                    |

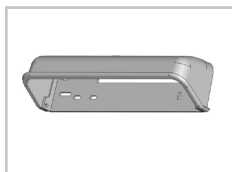
## ACCESSOIRES



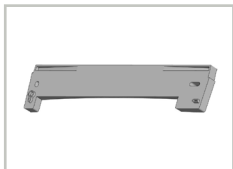
BA : accessoire de montage  
en applique



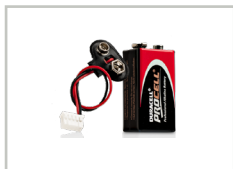
CA : accessoire d'encastrement



RA : accessoire de pluie



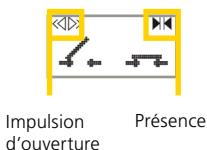
CDA : accessoire pour porte  
cintrée



Batterie 9 V

## COMMENT UTILISER LE LCD?

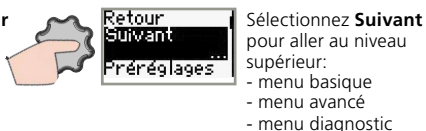
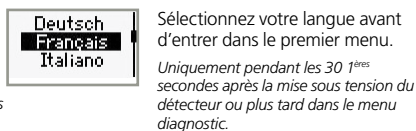
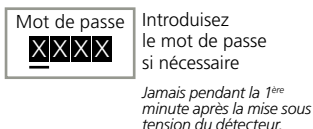
### AFFICHAGE PENDANT LE FONCTIONNEMENT NORMAL



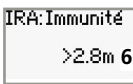
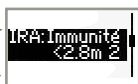
### VALEUR USINE VS. VALEUR SAUVEGARDÉE



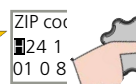
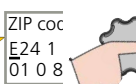
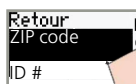
### NAVIGUER DANS LES MENUS



### CHANGER UNE VALEUR



### CHANGER LE ZIP CODE

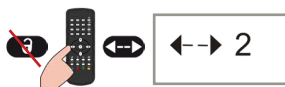


Validez le dernier caractère pour activer le nouveau ZIP code :

- v = ZIP code valable, les valeurs vont être modifiées en conséquence
- x = ZIP code non valable, pas de modification
- v/x = ZIP code valable, mais d'un autre produit.

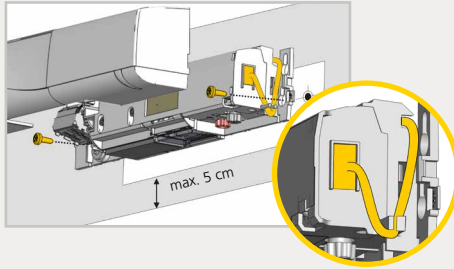
Seules les valeurs disponibles seront modifiées.

### VÉRIFIER UNE VALEUR PAR TÉLÉCOMMANDE

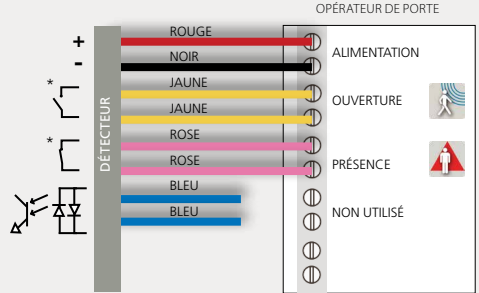


Lorsqu'on presse le bouton d'un paramètre sur la télécommande, l'écran LCD affiche la valeur sauvegardée de ce paramètre. Ne pas d'abord déverrouiller.

## 1 MONTAGE & CÂBLAGE



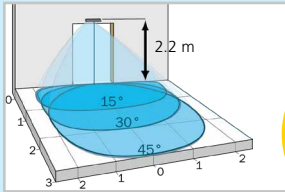
La fixation est compatible avec l'ACTIV8.  
Montez le détecteur de manière sécurisée.



\* En fonction des paramètres de CONFIGURATION DE SORTIE.

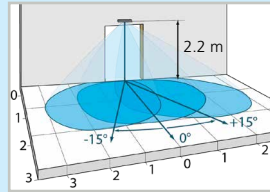
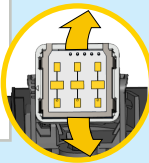
## 2 CHAMP D'IMPULSION D'OUVERTURE - RADAR

ANGLE



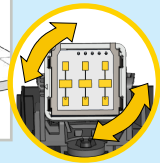
15° à 45°, 30° par défaut

Taille de champ : 9  
immunité: 2

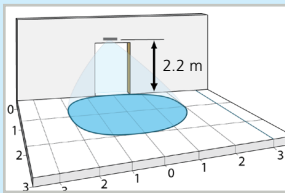


-15° à 15°, 0° par défaut

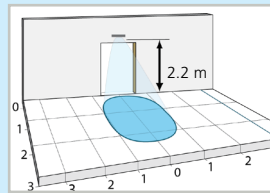
Taille de champ : 9  
immunité: 2



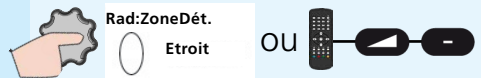
LARGEUR



LARGE : 4 m x 2 m  
Taille de champ : 9  
immunité: 2



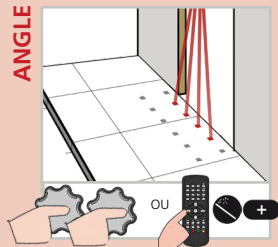
ÉTROIT : 2 m x 2,5 m  
Taille de champ : 9  
immunité: 2



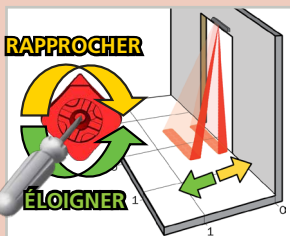
La taille du champ de détection dépend de la hauteur de montage du détecteur.

### 3 CHAMP DE PRÉSENCE - INFRAROUGE

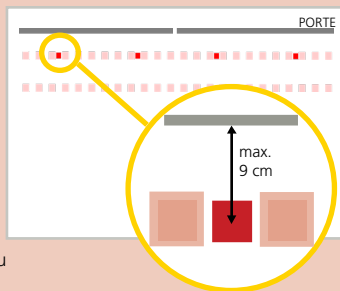
ANGLE



Activez les spots visibles\* pour vérifier la position des rideaux IRA.

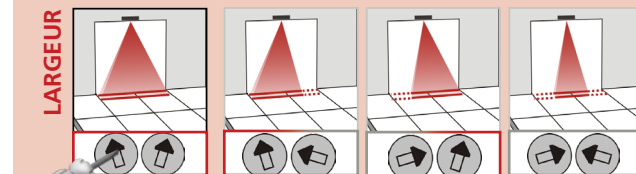


Si nécessaire, ajustez l'angle du rideau IRA (de -7° à 4°, 0° par défaut).

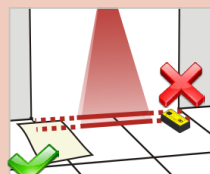


\* La visibilité dépend des conditions externes. Si les spots ne sont pas visibles, vous pouvez utiliser le Spotfinder pour localiser les rideaux.

LARGEUR



Une partie du champ de détection peut être masquée afin de le réduire. La position de la flèche détermine la largeur du champ IRA.



Vérifiez toujours la largeur du champ à l'aide d'un morceau de papier et non avec le Spotfinder qui détecte le champ d'émission complet.

Des ajustements supplémentaires sont possibles via LCD ou télécommande (voir p. 5)

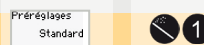
La taille du champ de détection dépend de la hauteur de montage et des réglages du détecteur. Toute la largeur de la porte doit être couverte.

### 4 RÉGLAGES

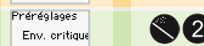
Choisissez un des pré-réglages suivants ou ajustez le détecteur manuellement (voir p.5) :



**STANDARD:** installations standards à l'intérieur ou à l'extérieur



**ENVIRONNEMENT CRITIQUE:** installations dans conditions particulières ou critiques



**RUE COMMERCANTE:** installations dans des rues étroites avec trafic de piétons



### 5 SET-UP

**⚠️ SORTEZ DU CHAMP IR!**

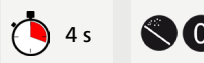
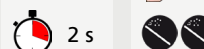
**SET-UP 1 (COURT)**

photo de référence



**SET-UP 2 (ASSISTÉ)**

test du cycle complet de la porte + photo de référence



TESTEZ LE BON FONCTIONNEMENT DE L'INSTALLATION AVANT DE QUITTER LES LIEUX.

# APERÇU DES RÉGLAGES

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	+	-
Retour Suivant												
PRÉRÉGLAGES		standard	envir. critiq.	rue commerc.			valeurs usine pour immunité radar, immunité IRA, nombre de rideau et redirection immunités augmentées, 1 rideau immunités augmentées, redirection = mouvement et présence					
RAD: TAILLE	petit	>	>	>	>	>	>		>	grand		
RAD: ZONEDÉT.											large	étroit
IRA: IMMUNITÉ				↑ < 2.8 m			↑ ≥ 2.8 m					
IRA: FRÉQUENCE		bas	normal	haut	+haut	++haut	normal	haut				
		A	B	Les détecteurs adjacents ou dos à dos doivent avoir des fréquences différentes.								
Suivant Retour												
Retour Suivant												
RAD: IMMUNITÉ		bas		>	>	>	>	>	>	haut		
RAD: DIRECTION		bi	uni	uni PMR	uni INV	bi shop	uni shop	PMR shop	PMR: détection de personnes à mobilité réduite INV: détection inversée shop: adaptation de la taille dans petits magasins			
RAD: TEMPO	0,5 s	1 s	2 s	3 s	4 s	5 s	6 s	7 s	8 s	9 s	Tempo: temps de maintien	
RAD: SORTIE		NO NF	NF NO	NF NF	NO NO	NO: normalement ouvert NF: normalement fermé			Inv.freq.: fréquence quand détection (2.5 Hz)		Inv.freq **	
IRA: LARGEUR											Toujours ajuster la position des flèches sur le détecteur à l'aide d'un tournevis.	
IRA: NOMBRE RIDEAU	mode service	1	2	mode service = pas de détection IR pendant 15 minutes (maintenance).								
IRA: TEMPS PRÉSENCE	mouv.	15 s	30 s	1 min	2 min	5 min	10 min	20 min	60 min	infini		
IRA: SORTIE		NO NF	NF NO	NF NF	NO NO	NO: normalement ouvert NF: normalement fermé						
REDIRECTION	mouv.	mouv. ou présence	mouv. et présence	la sortie d'ouverture est active en cas de:				0 détection de mouvement 1 détection de mouvement ou de présence 2 détection de mouvement et de présence				
VALEURS USINE		faire une réinitialisation						totale	partielle		partielle: les sorties ne sont pas réinitialisées	

Suivant  
Retour

ZIP CODE



toutes les valeurs en format compressé  
(voir application note ZIP CODE)

ID #



un numéro d'identification unique

HIST.ERREURS

les 10 dernières erreurs + indication jour

IRA: VISIBSPOT

vue des spots qui déclenchent une détection

IRA: PUISS. R1

l'amplitude du signal reçu par le rideau 1

IRA: PUISS. R2

l'amplitude du signal reçu par le rideau 2

ALIMENTATION  
DURÉE/FUNCTIONN.

alimentation côté connecteur  
durée de fonctionnement depuis la première mise sous tension

SUPPRHISTERR  
MOT DE PASSE












supprimer toutes les erreurs sauvegardées  
mot de passe pour LCD et télécommande (0000 = pas de mot de passe)

LANGUE  
ADMIN

langue du menu LCD  
code pour accéder au mode admin

\*\* Accessible uniquement via le LCD

## FNCTIONNEMENTS INCORRECTS

E1	 La LED ORANGE clignote 1 x.	Le détecteur signale un problème interne.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1 Remplacez le détecteur.</li> </ol>
E2	 La LED ORANGE clignote 2 x.	L'alimentation est trop basse ou trop élevée.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1 Vérifiez l'alimentation (dans le menu diagnostic du LCD).</li> <li>2 Vérifiez le câblage.</li> </ol>
E4	 La LED ORANGE clignote 4 x.	Le détecteur reçoit trop peu d'énergie IRA.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1 Diminuez l'angle des rideaux IRA.</li> <li>2 Augmentez le filtre d'immunité IRA (valeurs <math>\geq 2,8</math> m).</li> <li>3 Désactivez 1 rideau.</li> </ol>
E5	 La LED ORANGE clignote 5 x.	Le détecteur reçoit trop d'énergie IRA.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1 Augmentez l'angle des rideaux IRA légèrement.</li> <li>2 Diminuez le filtre d'immunité IRA (valeurs 1-3 <math>&lt; 2,8</math> m).</li> </ol>
E8	 La LED ORANGE clignote 8 x.	L'émetteur IRA est défectueux.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1 Remplacez le détecteur.</li> </ol>
	 La LED ORANGE est allumée.	Le détecteur rencontre un problème de mémoire.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1 Coupez l'alimentation et rétablissez-la.</li> <li>2 Si la LED s'allume à nouveau, remplacez le détecteur.</li> </ol>
	 La LED ROUGE clignote rapidement après un set-up assisté.	Le détecteur voit la porte pendant le set-up assisté.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1 Eloigner les rideaux IRA de la porte.</li> <li>2 Installez le détecteur le plus proche de la porte. Si nécessaire, utilisez l'étrier de fixation.</li> <li>3 Lancez un nouveau set-up assisté.</li> </ol>
	 La LED ROUGE s'allume sporadiquement.	Le détecteur vibre.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1 Vérifiez si le détecteur est fixé correctement.</li> <li>2 Vérifiez la position du câble et du capot.</li> </ol>
	 La LED VERTE s'allume sporadiquement.	Le détecteur voit la porte.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1 Lancez un set-up assisté et ajustez l'angle IRA.</li> </ol>
		Le détecteur est perturbé par les conditions externes.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1 Ajustez le filtre d'immunité IRA sur valeur 3 (<math>&lt; 2,8</math> m).</li> <li>2 Sélectionnez le pré réglage 2 ou 3.</li> </ol>
		Le détecteur est perturbé par la pluie et/ou les feuilles.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1 Sélectionnez le pré réglage 2 ou 3.</li> <li>2 Augmentez le filtre d'immunité radar.</li> </ol>
		Détections intempestives par le mouvement de la porte.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1 Changez l'angle du champ radar.</li> </ol>
		Le détecteur vibre.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1 Vérifiez si le détecteur et le profilé sont fixés correctement.</li> <li>2 Vérifiez la position du câble et du capot.</li> </ol>
		Le détecteur voit la porte ou d'autres objets en mouvement.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1 Enlevez les objets causant la perturbation.</li> <li>2 Changez la taille ou l'angle du lobe radar.</li> </ol>
	 La LED et le LCD sont éteints.		<ol style="list-style-type: none"> <li>1 Vérifiez le câblage.</li> </ol>
	La réaction de la porte ne correspond pas au signal de la LED.		<ol style="list-style-type: none"> <li>1 Vérifiez la valeur de la configuration de sortie.</li> <li>2 Vérifiez le câblage.</li> </ol>
	Le LCD ou la télécommande ne réagissent pas.	Le détecteur est protégé par un mot de passe.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1 Introduisez le mot de passe correct. Si vous avez oublié le code, coupez et rétablissez l'alimentation pour accéder au détecteur sans code d'accès pendant 1 minute.</li> </ol>

## SIGNAL LED



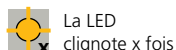
Détection de mouvement



Détection de présence



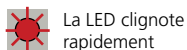
La LED clignote



La LED clignote x fois



La LED clignote rouge et vert



La LED clignote rapidement

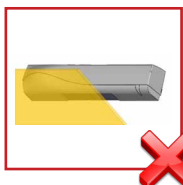


La LED est éteinte

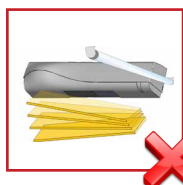
## INSTALLATION



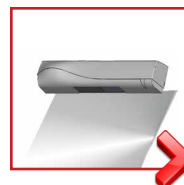
Le détecteur doit être fixé fermement pour éviter les vibrations extrêmes.



Ne couvrez pas le détecteur.

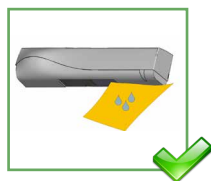


Évitez tout objet mobile et toute source de lumière dans le champ de détection.

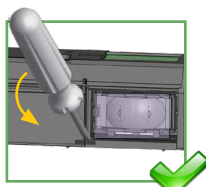


Évitez des objets très réfléchissants (miroirs, objets en inox) dans le champ infrarouge.

## MAINTENANCE



Il est recommandé de nettoyer les parties optiques au moins une fois par an ou plus si nécessaire.

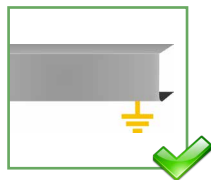


Pour un nettoyage complet, ôtez les deux fenêtres en insérant un tournevis dans les encoches situées entre les deux fenêtres.

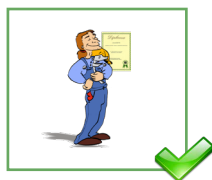


N'utilisez pas de détergent agressif ou abrasif pour nettoyer les parties optiques.

## SÉCURITÉ



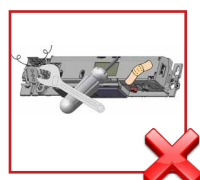
L'opérateur et le profilé de porte doivent être reliés correctement à la terre.



Le montage et la mise en service du détecteur doivent être effectués uniquement par un spécialiste formé.



Testez le bon fonctionnement de l'installation avant de quitter les lieux.





La garantie est nulle lorsque toute réparation est effectuée sur le produit par du personnel non autorisé.



- Le détecteur ne peut pas être utilisé à d'autres fins que l'usage prévu.
- Le fabricant du système de porte intégrant le détecteur est responsable de la conformité du système aux réglementations nationales et internationales et aux normes de sécurité applicables.
- L'installateur doit lire, comprendre et suivre les instructions données dans le présent manuel. Une installation incorrecte peut occasionner un mauvais fonctionnement du détecteur.
- Le fabricant du détecteur ne peut être tenu responsable de blessures ou dommages occasionnés par une utilisation ou une installation incorrecte ou par des réglages inappropriés du détecteur.

# SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Alimentation* :	12 V - 24 V AC +/-10% (50 - 60 Hz) ; 12 V - 30 V DC +/-10%
Consommation :	< 2,5 W
Hauteur de montage :	2 m à 4 m
Gamme de température :	-25°C à +55°C; 0-95% humidité relative, non condensante
Degré de protection :	IP54 (IEC/EN 60529)
Bruit :	< 70 dB

		
Mode de détection :	Mouvement Vitesse minimale de détection : 5 cm/s	Présence Temps de réponse type : < 200 ms (max. 500 ms)
Technologie :	Radar hyperfréquence à effet Doppler Fréquence émise : 24,150 GHz Puissance rayonnée : < 20 dBm EIRP Densité de puissance émise : < 5 mW/cm <sup>2</sup>	Infrarouge actif avec analyse d'arrière plan Diamètre du spot (standard) : 5 cm x 5 cm (type) Nombre de spots : 24 par rideau complet Nombre de rideaux : 2
Sortie* :	Relais statique (libre de potentiel, libre de polarité) Courant max. de sortie : 100 mA Pouvoir de coupure max. : 42 V DC/ 30 V AC	Relais statique (libre de potentiel, libre de polarité) Courant max. de sortie : 100 mA Pouvoir de coupure max. : 42 V DC/ 30 V AC Temps de maintien: 0,3 s à 1 s

\*Les sources électriques externes doivent respecter les tensions spécifiées, 15W maximum et assurer une double isolation vis-à-vis des tensions primaires.

Les spécifications techniques sont susceptibles de changer sans préavis.  
Toutes les valeurs sont mesurées dans des conditions spécifiques et à une température de 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



Par la présente, BEA déclare que ce produit est conforme aux directives européennes : 2014/53/EU (RED) et 2011/65/EU (RoHS).



La déclaration de conformité complète est disponible sur notre site internet.

Ce produit doit être éliminé séparément des ordures ménagères.