

JOIN OUR  
COMMUNITY!



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



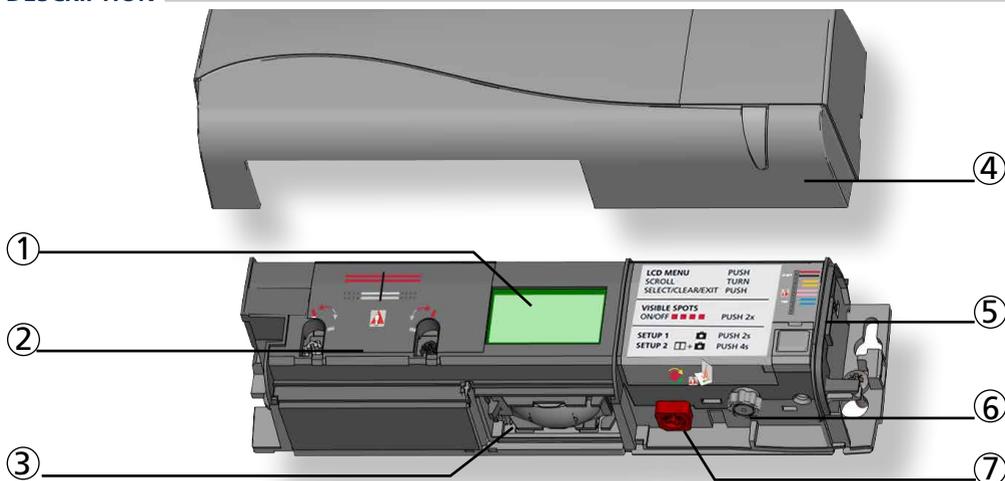
# IXIO-S01 I

DÉTECTEUR DE PRÉSENCE  
POUR PORTES INDUSTRIELLES AUTOMATIQUES

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

FRANÇAIS

## DESCRIPTION



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

## ACCESSOIRES



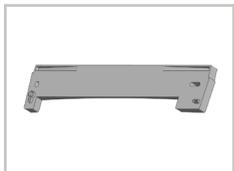
BA : accessoire de montage en applique



CA : accessoire d'encastrement



RA : accessoire de pluie



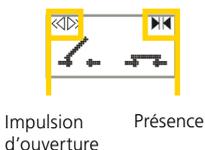
CDA: accessoire pour porte cintrée



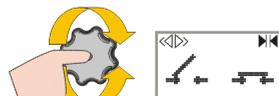
Batterie 9 V

## COMMENT UTILISER LE LCD?

### AFFICHAGE PENDANT LE FONCTIONNEMENT NORMAL



Affichage négatif = sortie active



Pour ajuster le contraste, poussez et tournez le bouton gris en même temps.

*Uniquement pendant le fonctionnement normal.*

### VALEUR USINE VS. VALEUR SAUVEGARDÉE



### NAVIGUER DANS LES MENUS



Poussez pour entrer dans le menu LCD



Introduisez le mot de passe si nécessaire

*Jamais pendant la 1<sup>ère</sup> minute après la mise sous tension du détecteur.*



Sélectionnez votre langue avant d'entrer dans le premier menu.

*Uniquement pendant les 30 1<sup>ères</sup> secondes après la mise sous tension du détecteur ou plus tard dans le menu diagnostic.*



Faire défiler les éléments du menu



Sélectionnez **Retour** pour retourner au menu ou affichage précédent.



Sélectionnez **Suivant** pour aller au niveau supérieur:  
- menu basique  
- menu avancé  
- menu diagnostic

### CHANGER UNE VALEUR



Faites défiler les paramètres



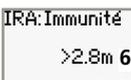
Poussez pour sélectionner le paramètre



*la valeur sauvegardée s'affiche*



Faites défiler les valeurs



*les autres valeurs s'affichent*



Poussez pour sauvegarder une nouvelle valeur

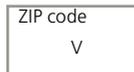
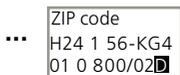
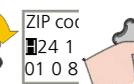


*la nouvelle valeur s'affiche*

### CHANGER LE ZIP CODE



Voir application note 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.

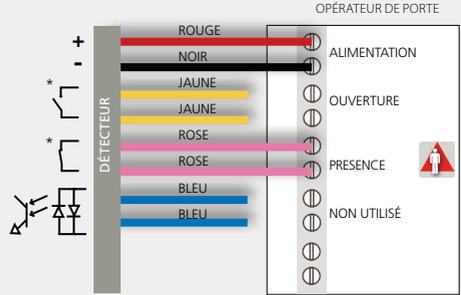
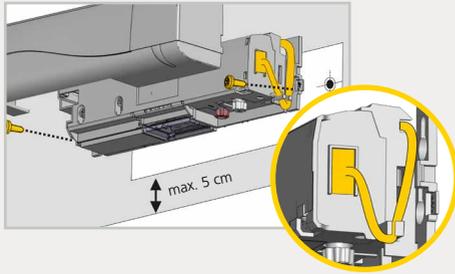
Seules les valeurs disponibles seront modifiées.

### 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.

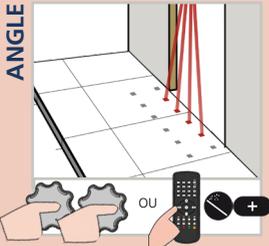
## 1 MONTAGE & CÂBLAGE



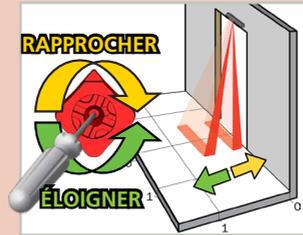
Montez le détecteur de manière sécurisée.

\* En fonction des paramètres de CONFIGURATION DE SORTIE.

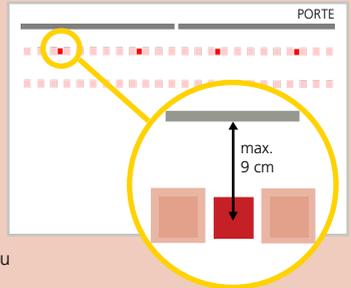
## 2 CHAMP DE PRÉSENCE - INFRAROUGE



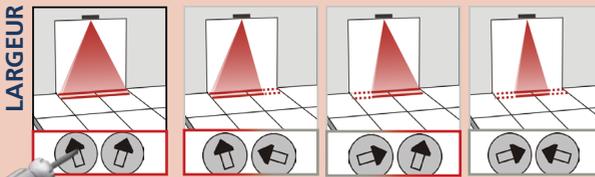
Activez les spots visibles\* pour vérifier la position des rideaux IRA.



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



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



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.

### 3 RÉGLAGES

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



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

Préréglages  
Standard



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

Préréglages  
Env. critique



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

Préréglages  
Rue commerc.



### 4 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

## BASIQUE



Retour  
Suivant

## PRÉRÉGLAGES

standard    envir. critiq.    rue commerc.

valeurs usine pour immunité IRA et le nombre de rideau  
immunité augmentée  
immunité augmentée, 1 rideau

IRA: IMMUNITÉ

bas    normal    haut    +haut    ++haut    normal    haut

IRA: FRÉQUENCE

A    B    Les détecteurs adjacents ou dos à dos doivent avoir des fréquences différentes.

Suivant  
Retour

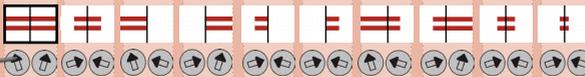
## AVANCÉ



Retour  
Suivant

valeur usine

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    NO/NF    NO/NF    NO/NF    NO/NF    NO/NF    NO/NF    NO/NF    NO/NF

NO: normalement ouvert  
NF: normalement fermé

REDIRECTION

Présence    Présence + ouverture    0 détection de présence sur entrée de Présence  
1 détection de présence sur entrée de Présence et d'ouverture

VALEURS USINE

faire une réinitialisation    totale    partielle    partielle: les sorties ne sont pas réinitialisées

Suivant  
Retour

## DIAGNOSTIC



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 *alimentation côté connecteur*
- DURÉEFCTIONN. *durée de fonctionnement depuis la première mise sous tension*
- SUPPRHISTERR *supprimer toutes les erreurs sauvegardées*
- MOT DE PASSE *mot de passe pour LCD et télécommande (0000 = pas de mot de passe)*
- LANGUE *langue du menu LCD*
- ADMIN *code pour accéder au mode admin*

## FUNCTIONNEMENTS 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> Remplacer le capteur précédent dans la chaîne
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>
		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 préréglage 2 ou 3.</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>

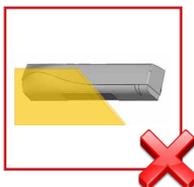
## SIGNAL LED



## 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.

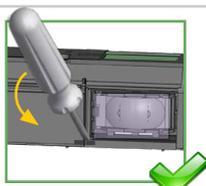


Évitez des objets très réfléchissants (miroirs, objets en inox) dans le champ infrarouge.

## MAINTENANCE



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

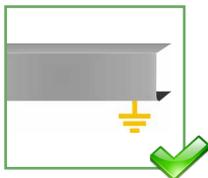


Pour un nettoyage complet, ôtez les deux fenêtres en insérant un tournevis dans les encoches situées entre les deux fenêtres.



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

## SÉCURITÉ



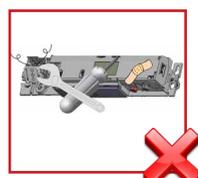
L'opérateur et le profilé de porte doivent être reliés correctement à la terre.



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% ; 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 :	Présence Temps de réponse type : < 200 ms (max. 500 ms)
---------------------	--

Technologie :	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 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 | UEGÉ 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** :  
2014/30/EU (EMC) 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