

IXIO-S01 I

Détecteur de sécurisation
pour portes industrielles automatiques

Manuel d'utilisation pour produits à partir de la version 0403

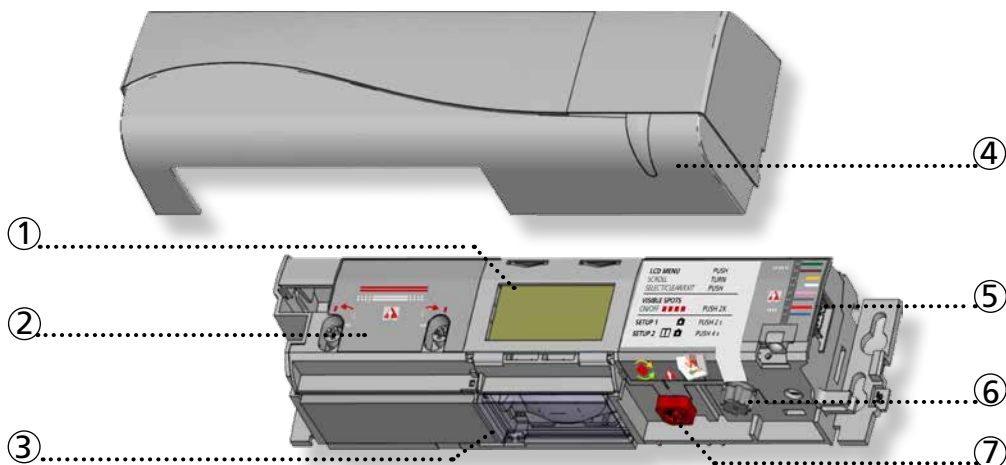
Voir étiquette produit pour le numéro de série



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



DESCRIPTION



1. LCD
2. ajustement de la largeur du rideau IRA
3. lentilles IRA

4. capot
5. connecteur
6. bouton d'ajustement principal
7. bouton d'ajustement de l'angle IRA

ACCESSOIRES



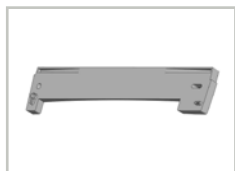
BA : accessoire de montage
en applique



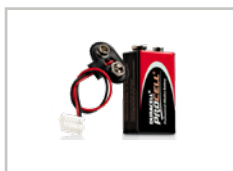
CA : accessoire d'encastrement



RA : accessoire de pluie



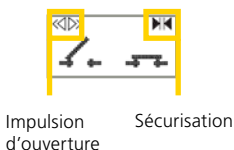
CDA : accessoire pour porte
citrée



Batterie 9 V

COMMENT UTILISER LE LCD?

AFFICHAGE PENDANT LE FONCTIONNEMENT NORMAL



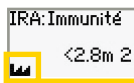
Affichage négatif = sortie active



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

Uniquement pendant le fonctionnement normal.

VALEUR USINE VS. VALEUR SAUVEGARDÉE



valeur affichée = valeur usine



valeur affichée = valeur sauvegardée

NAVIGUER DANS LES MENUS



Poussez pour entrer dans le menu LCD



Introduisez le mot de passe si nécessaire

Jamais pendant la 1^{ère} minute après la mise sous tension du détecteur.



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

Uniquement pendant les 30 1^{ères} 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.

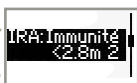


Sélectionnez **Suivant** pour aller au niveau supérieur:
- menu basique
- menu avancé
- menu diagnostic

CHANGER UNE VALEUR



Faites défiler les paramètres



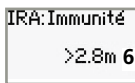
Poussez pour sélectionner le paramètre



la valeur sauvegardée s'affiche



Faites défiler les valeurs



les autres valeurs s'affichent



Poussez pour sauvegarder une nouvelle valeur

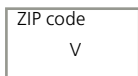
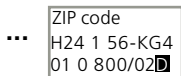
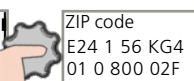


la nouvelle valeur s'affiche

CHANGER LE ZIP CODE



Voir application note ZIP CODE

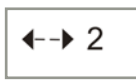


Validez le dernier caractère pour activer le nouveau ZIP code :

- 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.

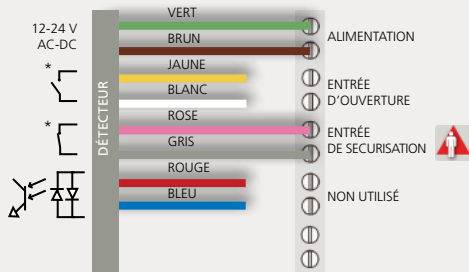
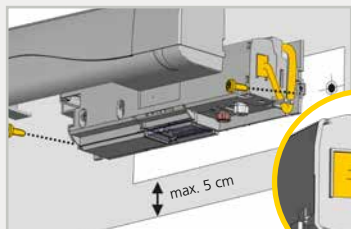
Seules les valeurs disponibles seront modifiées.

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



CONSEIL!

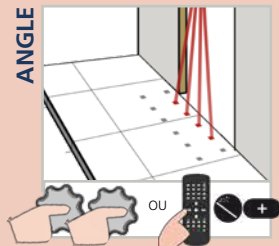
Le câblage est compatible avec l'IRIS.



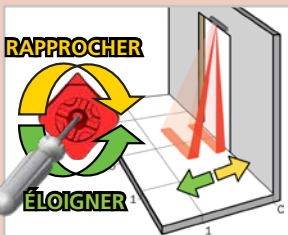
* Position des sorties quand le détecteur est opérationnel.

2 CHAMP DE SÉCURISATION - INFRAROUGE

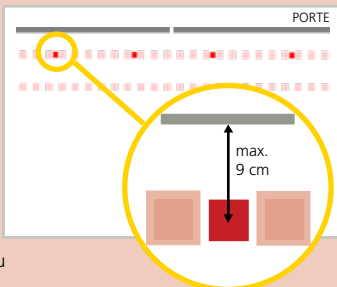
ANGLE



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

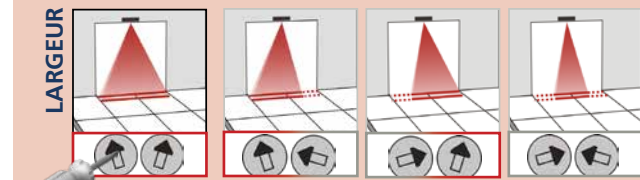


Si nécessaire, ajustez l'angle du rideau IRA (de -7° à 4° , 0° par défaut).



* 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.



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

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.

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 pré réglages 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 commero.



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.

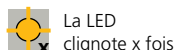
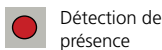
APERÇU DES RÉGLAGES

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
BASIQUE	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> Retour Suivant </div>										
PRÉRÉGLAGES	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> standard envir. critiq. rue commerc. valeurs usine pour immunité IRA et le nombre de rideau </div>										
IRA: IMMUNITÉ	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> immunité augmentée immunité augmentée, 1 rideau </div>										
IRA: FRÉQUENCE	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> bas normal haut +haut ++haut normal haut </div> <p style="text-align: center;">↑ < 2,8 m ↓ > 2,8 m</p> <p style="text-align: center;">Les détecteurs adjacents ou dos à dos doivent avoir des fréquences différentes.</p>										
AVANCE	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> Suivant Retour </div>										
IRA: LARGEUR	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> valeur usine </div>										
IRA: NOMBRE RIDEAU	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> mode service 1 2 mode service = pas de détection IR pendant 15 minutes (maintenance). </div>										
IRA: TEMPS PRÉSENCE	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> mouv. 15 s 30 s 1 min 2 min 5 min 10 min 20 min 60 min infini </div>										
IRA: SORTIE	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> NO NF NO NF NO NF NO NF </div> <p style="text-align: right;">NO: normalement ouvert NF: normalement fermé</p>										
REDIRECTION	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> sécurisation sécurisation + ouverture 0 détection de présence sur entrée de sécurisation 1 détection de présence sur entrée de sécurisation et d'ouverture </div>										
VALEURS USINE	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> faire une réinitialisation totale partielle partielle: les sorties ne sont pas réinitialisées </div>										
DIAGNOSTIC	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> Suivant Retour </div>										
ZIP CODE	 <p>toutes les valeurs en format compressé (voir application note ZIP CODE)</p>										
ID #	<p>un numéro d'identification unique</p>										
HIST. ERREURS	<p>les 10 dernières erreurs + indication jour</p>										
IRA: VISIBSPOT	<p>vue des spots qui déclenchent une détection</p>										
IRA: PUISS. R1	<p>l'amplitude du signal reçu par le rideau 1</p>										
IRA: PUISS. R2	<p>l'amplitude du signal reçu par le rideau 2</p>										
ALIMENTATION	<p>alimentation côté connecteur</p>										
DURÉE/FCTIIONN.	<p>durée de fonctionnement depuis la première mise sous tension</p>										
SUPPRHISTERR	<p>supprimer toutes les erreurs sauvegardées</p>										
MOT DE PASSE	<p>mot de passe pour LCD et télécommande (0000 = pas de mot de passe)</p>										
LANGUE	<p>langue du menu LCD</p>										
ADMIN	<p>code pour accéder au mode admin</p>										

FNCTIONNEMENTS INCORRECTS

E1	 <p>La LED ORANGE clignote 1 x.</p>	Le détecteur signale un problème interne.	<ol style="list-style-type: none"> 1 Remplacez le détecteur.
E2	 <p>La LED ORANGE clignote 2 x.</p>	L'alimentation est trop basse ou trop élevée.	<ol style="list-style-type: none"> 1 Vérifiez l'alimentation (dans le menu diagnostic du LCD). 2 Vérifiez le câblage.
E4	 <p>La LED ORANGE clignote 4 x.</p>	Le détecteur reçoit trop peu d'énergie IRA.	<ol style="list-style-type: none"> 1 Diminuez l'angle des rideaux IRA. 2 Augmentez le filtre d'immunité IRA (valeurs >2,8 m). 3 Désactivez 1 rideau.
E5	 <p>La LED ORANGE clignote 5 x.</p>	<p>Le détecteur reçoit trop d'énergie IRA.</p> <p>Le détecteur est perturbé par des éléments externes.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1 Augmentez l'angle des rideaux IRA légèrement. 2 Diminuez le filtre d'immunité IRA (valeurs 1-3 <2,8 m). <ol style="list-style-type: none"> 1 Eliminez les sources de perturbations (lampes, accessoire pluie, boîtier de l'opérateur connecté à la terre).
E8	 <p>La LED ORANGE clignote 8 x.</p>	L'émetteur IRA est défectueux.	<ol style="list-style-type: none"> 1 Remplacez le détecteur.
	 <p>La LED ORANGE est allumée.</p>	Le détecteur rencontre un problème de mémoire.	<ol style="list-style-type: none"> 1 Coupez l'alimentation et rétablissez-la. 2 Si la LED s'allume à nouveau, remplacez le détecteur.
	 <p>La LED ROUGE clignote rapidement après un set-up assisté.</p>	Le détecteur voit la porte pendant le set-up assisté.	<ol style="list-style-type: none"> 1 Eloigner les rideaux IRA de la porte. 2 Installez le détecteur le plus proche de la porte. Si nécessaire, utilisez l'étrier de fixation. 3 Lancez un nouveau set-up assisté.
	 <p>La LED ROUGE s'allume sporadiquement.</p>	<p>Le détecteur vibre.</p> <p>Le détecteur voit la porte.</p> <p>Le détecteur est perturbé par les conditions externes.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1 Vérifiez si le détecteur est fixé correctement. 2 Vérifiez la position du câble et du capot. <ol style="list-style-type: none"> 1 Lancez un set-up assisté et ajustez l'angle IRA. <ol style="list-style-type: none"> 1 Ajustez le filtre d'immunité IRA sur valeur 3 (< 2,8 m). 2 Sélectionnez le pré réglage 2 ou 3.
	 <p>La LED et le LCD sont éteints.</p>		<ol style="list-style-type: none"> 1 Vérifiez le câblage.
	La réaction de la porte ne correspond pas au signal de la LED.		<ol style="list-style-type: none"> 1 Vérifiez la valeur de la configuration de sortie. 2 Vérifiez le câblage.
	Le LCD ou la télécommande ne réagissent pas.	Le détecteur est protégé par un mot de passe.	<ol style="list-style-type: none"> 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.

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

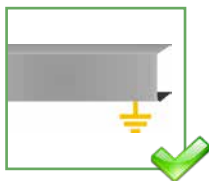


Il est recommandé de nettoyer les parties optiques au moins une fois par an ou plus si nécessaire.



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

SÉCURITÉ



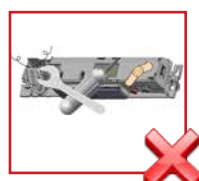
L'opérateur et le profilé de porte doivent être reliés correctement à la terre.



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.



- Toute autre utilisation de l'appareil en dehors du but autorisé ne peut pas être garantie par le fabricant.
- Le fabricant du système de porte est responsable de l'évaluation des risques et de l'installation du détecteur en conformité avec les prescriptions nationales et internationales en matière de sécurité des portes.
- Le fabricant ne peut être tenu pour responsable de l'installation incorrecte ou des réglages inappropriés du détecteur.

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Alimentation :	12 V - 24 V AC +/-10% ; 12 V - 30 V DC +/-10%	(La tension fournie par l'opérateur doit être de type SELV - très basse tension de sécurité)
Consommation :	< 2,5 W	
Hauteur de montage :	2 m à 4 m (selon les lois et règlements applicables)	
Gamme de température :	-25°C à +55°C; 0-95% humidité relative, non condensante	
Degré de protection :	IP54	
Bruit :	< 70 dB	
Durée de vie estimée :	20 ans	



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 AC/DC Temps de maintien: 0,3 s à 1 s
Conformité aux normes:	EN 61000-6-2; EN 61000-6-3; EN 50581

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 | LIEGE Science Park | ALLÉE DES NOISÉTIERS 5 - 4031 ANGLEUR [BELGIUM] | T +32 4 361 65 65 | F +32 4 361 28 58 | INFO@BEA.BE | WWW.BEA-SENSORS.COM



Par la présente, BEA déclare que l'IXIO-S01 est conforme aux exigences essentielles et aux autres dispositions pertinentes de la directive 2014/30/UE et 2011/65/UE.

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



Seulement pour les pays de l'UE: Conforme à la directive européenne 2012/19/UE relative aux déchets d'équipements électriques et électroniques (DEEE).