

IXIO-S01 I

DÉTECTEUR DE SÉCURISATION POUR PORTES INDUSTRIELLES AUTOMATIQUES

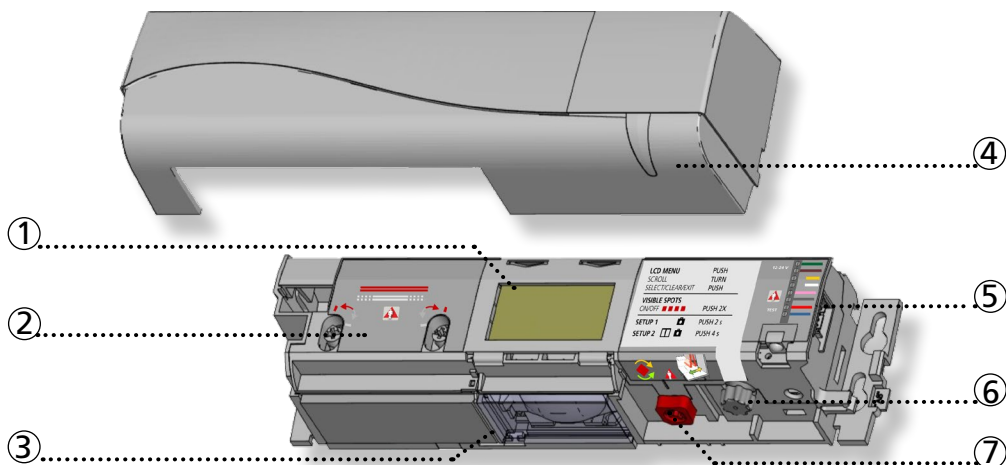
Manuel pour softwares à partir de la version 0501
(Se référer à l'étiquette de suivi sur le produit)



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



DESCRIPTION

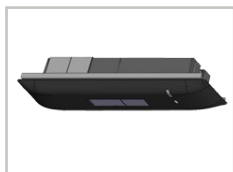


- | | | | |
|----|--|----|------------------------------------|
| 1. | LCD | 4. | capot |
| 2. | ajustement de la largeur du rideau IRA | 5. | connecteur |
| 3. | lentilles IRA | 6. | bouton d'ajustement principal |
| | | 7. | bouton d'ajustement de l'angle IRA |

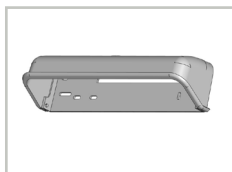
ACCESSOIRES



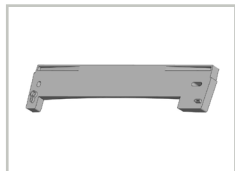
BA : accessoire de montage
en applique



CA : accessoire d'encastrement



RA : accessoire de pluie



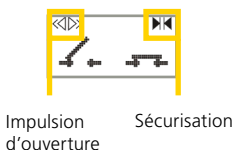
CDA : accessoire pour porte
cintrée



Batterie 9 V

COMMENT UTILISER LE LCD?

AFFICHAGE PENDANT LE FONCTIONNEMENT NORMAL



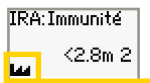
Affichage négatif = sortie active



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

Uniquement pendant le fonctionnement normal.

VALEUR USINE VS. VALEUR SAUVEGARDÉE



valeur affichée = valeur usine

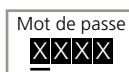


valeur affichée = valeur sauvegardée

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

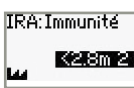
CHANGER UNE VALEUR



Faites défiler les paramètres



Poussez pour sélectionner le paramètre



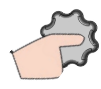
la valeur sauvegardée s'affiche



Faites défiler les valeurs



les autres valeurs s'affichent



Poussez pour sauvegarder une nouvelle valeur

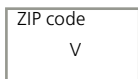
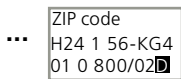
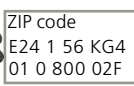


la nouvelle valeur s'affiche

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.

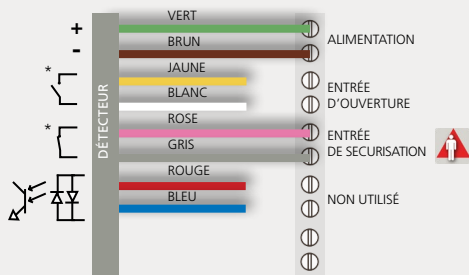
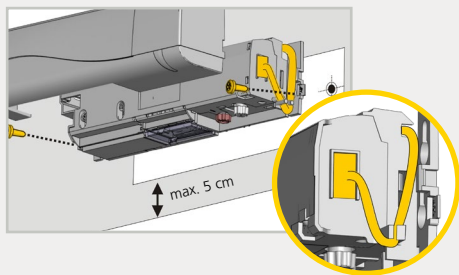
Seules les valeurs disponibles seront modifiées.

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.

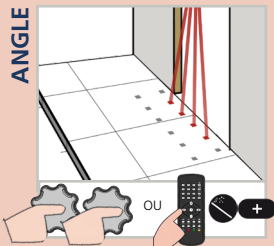
1 MONTAGE & CÂBLAGE



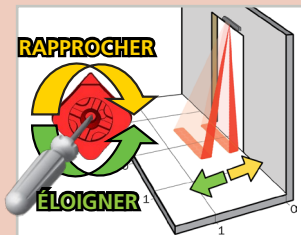
CONSEIL!
Le câblage est compatible avec l'IRIS.

* En fonction des paramètres de CONFIGURATION DE SORTIE.

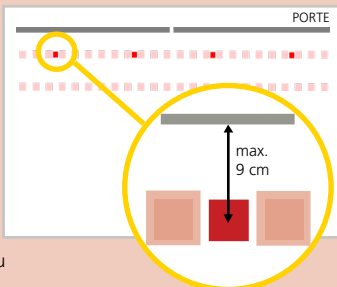
2 CHAMP DE SÉCURISATION - INFRAROUGE



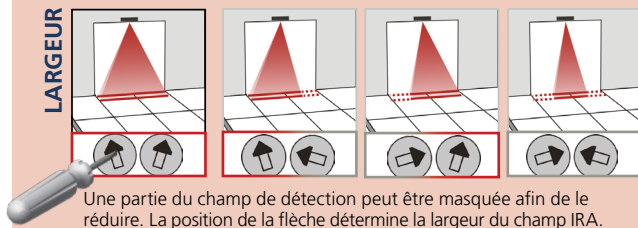
Activez les spots visibles* pour vérifier la position des rideaux IRA.



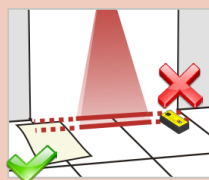
Si nécessaire, ajustez l'angle du rideau IRA (de -7° à 4° , 0° par défaut).



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



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 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 env. critiq. rue commerc.

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

IRA: IMMUNITÉ

↓ < 2,8 m ↑ > 2,8 m

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

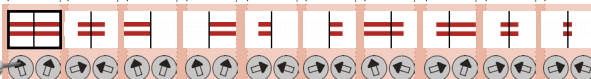
AVANCÉ



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 NO NO NO NO NO NO: normalement ouvert
NF: normalement fermé

REDIRECTION

0 détection de présence sur entrée de sécurisation
1 détection de présence sur entrée de sécurisation 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 vue des spots qui déclenchent une détection

IRA: VISIBSPOT

l'amplitude du signal reçu par le rideau 1

IRA: PUISS. R1

l'amplitude du signal reçu par le rideau 2

IRA: PUISS. R2

ALIMENTATION

alimentation côté connecteur

DURÉEFCTIIONN.

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

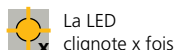
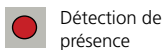
ADMIN

code pour accéder au mode admin

FUNCIONNEMENTS INCORRECTS

 <p>E1</p>	<p>La LED ORANGE clignote 1 x.</p>	<p>Le détecteur signale un problème interne.</p>	<p>1 Remplacez le détecteur.</p>
 <p>E2</p>	<p>La LED ORANGE clignote 2 x.</p>	<p>L'alimentation est trop basse ou trop élevée.</p>	<p>1 Vérifiez l'alimentation (dans le menu diagnostic du LCD). 2 Vérifiez le câblage.</p> <p>Remplacer le capteur précédent dans la chaîne</p>
 <p>E4</p>	<p>La LED ORANGE clignote 4 x.</p>	<p>Le détecteur reçoit trop peu d'énergie IRA.</p>	<p>1 Diminuez l'angle des rideaux IRA. 2 Augmentez le filtre d'immunité IRA (valeurs >2,8 m). 3 Désactivez 1 rideau.</p>
 <p>E5</p>	<p>La LED ORANGE clignote 5 x.</p>	<p>Le détecteur reçoit trop d'énergie IRA.</p>	<p>1 Augmentez l'angle des rideaux IRA légèrement. 2 Diminuez le filtre d'immunité IRA (valeurs 1-3 <2,8 m).</p>
 <p>E8</p>	<p>La LED ORANGE clignote 8 x.</p>	<p>L'émetteur IRA est défectueux.</p>	<p>1 Remplacez le détecteur.</p>
	<p>La LED ORANGE est allumée.</p>	<p>Le détecteur rencontre un problème de mémoire.</p>	<p>1 Coupez l'alimentation et rétablissez-la. 2 Si la LED s'allume à nouveau, remplacez le détecteur.</p>
	<p>La LED ROUGE clignote rapidement après un set-up assisté.</p>	<p>Le détecteur voit la porte pendant le set-up assisté.</p>	<p>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>
	<p>La LED ROUGE s'allume sporadiquement.</p>	<p>Le détecteur vibre.</p>	<p>1 Vérifiez si le détecteur est fixé correctement. 2 Vérifiez la position du câble et du capot.</p>
	<p>La LED ROUGE s'allume sporadiquement.</p>	<p>Le détecteur voit la porte.</p>	<p>1 Lancez un set-up assisté et ajustez l'angle IRA.</p>
	<p>La LED et le LCD sont éteints.</p>	<p>Le détecteur est perturbé par les conditions externes.</p>	<p>1 Ajustez le filtre d'immunité IRA sur valeur 3 (< 2,8 m). 2 Sélectionnez le pré réglage 2 ou 3.</p>
	<p>La réaction de la porte ne correspond pas au signal de la LED.</p>	<p>Le détecteur est protégé par un mot de passe.</p>	<p>1 Vérifiez le câblage.</p>
	<p>Le LCD ou la télécommande ne réagissent pas.</p>	<p>Le détecteur est protégé par un mot de passe.</p>	<p>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.</p>

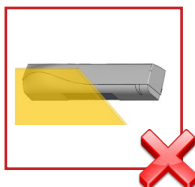
SIGNAL LED



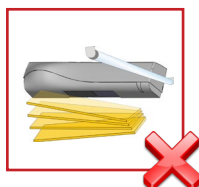
INSTALLATION



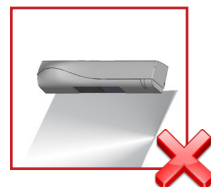
Le détecteur doit être fixé fermement pour éviter les vibrations extrêmes.



Ne couvrez pas le détecteur.

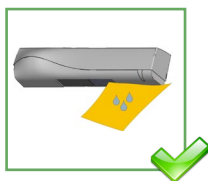


Évitez tout objet mobile et toute source de lumière dans le champ de détection.

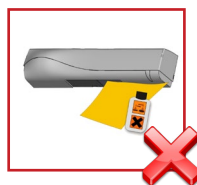


Évitez des objets très réfléchissants (miroirs, objets en inox) dans le champ infrarouge.

MAINTENANCE

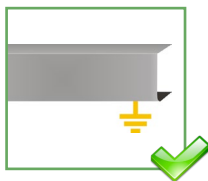


Il est recommandé de nettoyer les parties optiques au moins une fois par an ou plus si nécessaire.

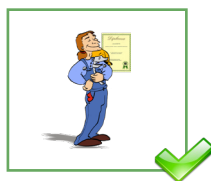


N'utilisez pas de détergent agressif ou abrasif pour nettoyer les parties optiques.

SÉCURITÉ



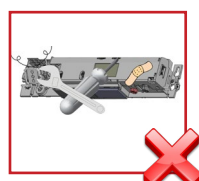
L'opérateur et le profilé de porte doivent être reliés correctement à la terre.



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%
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
Bruit :	< 70 dB

* L'équipement doit être alimenté par une source d'alimentation SELV limitée assurant une double isolation entre les tensions primaires et l'alimentation de l'équipement. Le courant d'alimentation doit être limité à 3A maximum.



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

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 l'IXIO-S01 est conforme aux directives européennes 2014/30/UE et 2011/65/UE.

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



Ce produit doit être éliminé séparément des ordures ménagères