

# IXIO-ST

## DÉTECTEUR DE SÉCURISATION POUR PORTES COULISSANTES AUTOMATIQUES

(selon EN 16005 et DIN 18650)

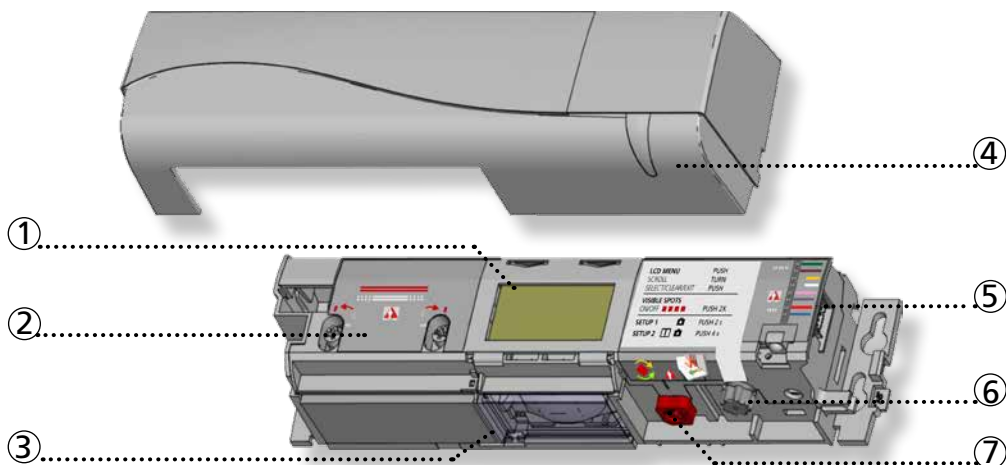
Manuel pour softwares à partir de la version 0501  
(Se référer à l'étiquette de suivi sur le produit)



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 |

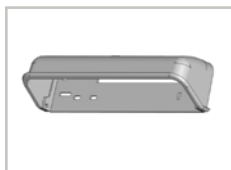
### ACCESSOIRES



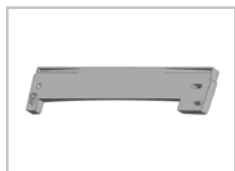
BA : accessoire de montage  
en applique



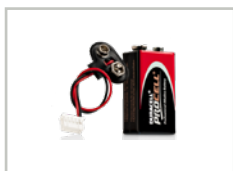
CA : accessoire d'encastrement



RA : accessoire de pluie



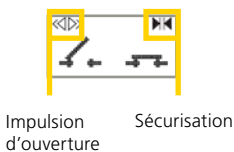
CDA : accessoire pour porte  
citrée



Batterie 9 V

## COMMENT UTILISER LE LCD?

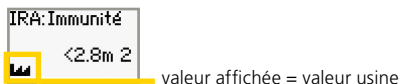
### AFFICHAGE PENDANT LE FONCTIONNEMENT NORMAL



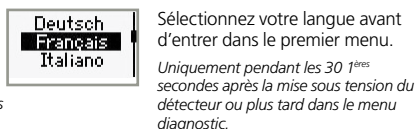
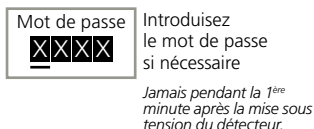
Pour ajuster le contraste, poussez et tournez le bouton gris en même temps.

Uniquement pendant le fonctionnement normal.

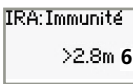
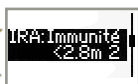
### VALEUR USINE VS. VALEUR SAUVEGARDÉE



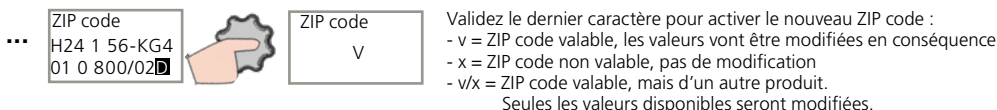
### NAVIGUER DANS LES MENUS



### CHANGER UNE VALEUR



### CHANGER LE ZIP CODE

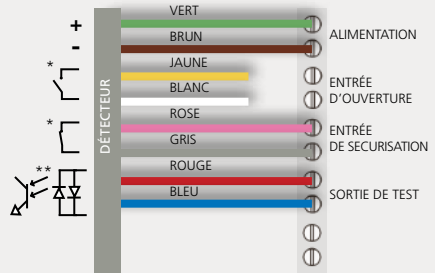
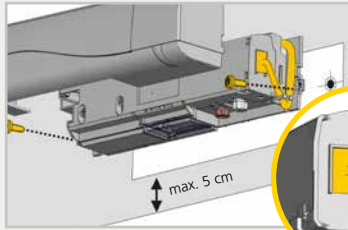


### VÉRIFIER UNE VALEUR PAR TÉLÉCOMMANDE



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.

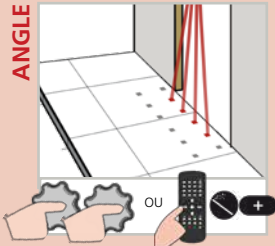


\* En fonction des paramètres de CONFIGURATION DE SORTIE.

\*\* Pour être conforme à la EN 16005 et la DIN 18650, ces fils doivent être connectés à la sortie test de l'opérateur.

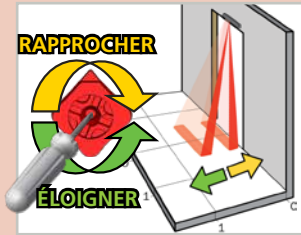
## 2 CHAMP DE SÉCURISATION - INFRAROUGE

ANGLE

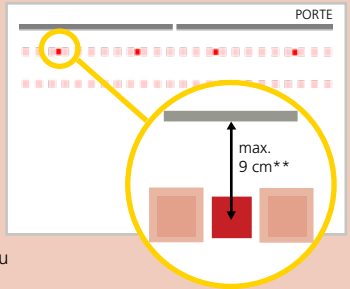


Activez les spots visibles\* pour vérifier la position des rideaux IRA.

RAPPROCHER

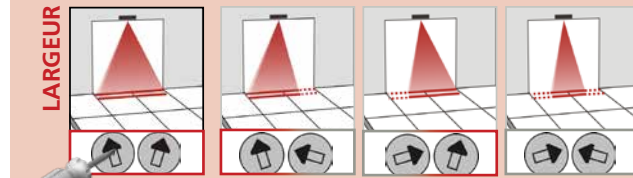


Si nécessaire, ajustez l'angle du rideau IRA (de  $-7^\circ$  à  $4^\circ$ ,  $0^\circ$  par défaut).

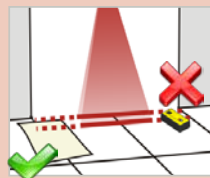


\* La visibilité dépend des conditions externes. Si les spots ne sont pas visibles, vous pouvez utiliser le Spotfinder pour localiser les rideaux.  
 \*\* La distance entre le rideau intérieur du détecteur intérieur et le rideau intérieur du détecteur extérieur doit toujours être de moins de 20 cm. La distance par rapport au vantail de porte dépend donc de son épaisseur.

LARGEUR



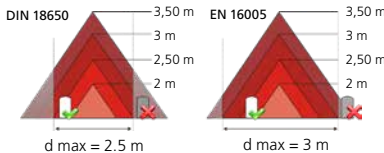
Une partie du champ de détection peut être masquée afin de le réduire. La position de la flèche détermine la largeur du champ IRA.



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.

Hauteur de montage	Largeur de détection
2,00 m	2,00 m
2,20 m	2,20 m
2,50 m	2,50 m
3,00 m	dmax
3,50 m	dmax



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 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

## 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

bas    normal    haut    +haut    ++haut    normal    haut

↑ < 2,8 m    ↓ > 2,8 m  
Pour une conformité à la EN 16005 et la DIN 18650 à une hauteur de 2,8 m ou plus, utilisez les valeurs 6 ou 7.

IRA: FRÉQUENCE

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

Suivant  
Retour

## AVANCÉ



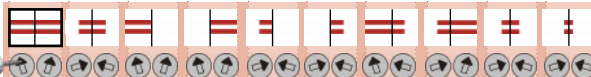
valeur usine

exclu la conformité à la EN 16005 / DIN 18650 du système de porte. L'immunité IR avec les valeurs 4 ou 5 est incompatible avec le temps de présence sur la valeur 0

Retour  
Suivant

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). Cette valeur exclu la conformité à la EN 16005 et la DIN 18650 du système de porte.

IRA: TEMPS PRÉSENCE

mouv.    15 s    30 s    1 min    2 min    5 min    10 min    20 min    60 min    infini    min. valeur DIN18650: 1 min min. valeur EN16005: 30 s

IRA: SORTIE

NO    NF    NO    NF    NO    NO

NO: normalement ouvert  
NF: normalement fermé

REDIRECTION

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

SMART DAISY CHAIN\*

off    1/2    2/2    1/3    2/3    3/3    1/2: 1er détecteur dans une chaîne de 2; 2/2: 2ème dans une chaîne de 2  
1/3: 1er dans chaîne de 3; 2/3: 2ème dans chaîne de 3; 3/3: 3ème dans chaîne de 3

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  
DURÉEFCTIONN.

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

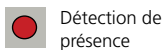
langue du menu LCD  
code pour accéder au mode admin

\* Paramètre en combinaison avec un accessoire. Pour plus d'informations, voir manuel de l'accessoire.

## FONCTIONNEMENTS 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>
E3	 La LED ORANGE clignote 3 x.	Le capteur précédent dans la chaîne est défectueux	<ol style="list-style-type: none"> <li>1 Remplacer le capteur précédent dans la chaîne</li> </ol>
E3		Le paramètre SDC ne correspond pas à la position réelle du produit	<ol style="list-style-type: none"> <li>1 Verrouiller le paramètre lié à la position du SDC</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 &gt;2,8 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> </ol>
E5		Le détecteur est perturbé par des éléments externes.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1 Eliminez les sources de perturbations (lampes, accessoire pluie, boîtier de l'opérateur connecté à la terre).</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>
E8	 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>
E8	 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>
E8	 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>
E8		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>
E8		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 (&lt; 2,8 m).</li> <li>2 Sélectionnez le préréglage 2 ou 3.</li> </ol>
E8	 La LED et le LCD sont éteints.		<ol style="list-style-type: none"> <li>1 Vérifiez le câblage.</li> </ol>
E8	 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>
E8	 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.

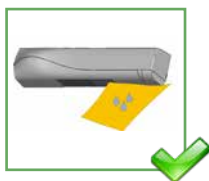


Évitez tout objet mobile et toute source de lumière dans le champ de détection.



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

## MAINTENANCE

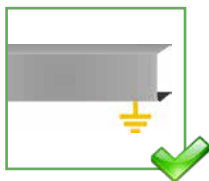


Il est recommandé de nettoyer les parties optiques au moins une fois par an ou plus si nécessaire.



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

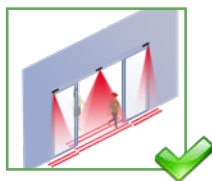
## SÉCURITÉ



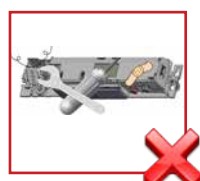
L'opérateur et le profilé de porte doivent être reliés correctement à la terre.



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

\* 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.

Alimentation* :	12 V - 24 V AC +/-10% ; 12 V - 30 V DC +/-10%
Consommation :	< 2,5 W
Hauteur de montage :	2 m à 3,5 m
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
Entrée de test :	Tension: Basse: < 1 V ; Haute: > 10 V (max. 30 V) Temps de réponse de la demande de test : < 5 ms
Normes de sécurité:	EN ISO 13849-1 PL «C» CAT. 2 (à condition que l'opérateur surveille le détecteur au moins une fois par cycle de porte)  EN 16005 (dispositifs de protection) DIN 18650-1 (dispositifs de protection) EN 12978

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 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-ST est conforme aux directives européennes 2014/30/EU (EMC), 2006/42/EC (Machinery) & 2011/65/EU (RoHS).  
Agence de certification pour inspection EC: 0044 - TÜV NORD CERT GmbH, Langemarckstr. 20, D-45141 Essen  
Numéro de certificat de contrôle de modèle type CE: 44 205 13089612  
Angleur, février 2021 Estelle GRAAS  
La déclaration de conformité complète est disponible sur notre site internet.  
Ce produit doit être éliminé séparément des ordures ménagères