

IXIO-SP

Détecteur de sécurisation pour portes coulissantes automatiques

(selon EN 16005 et DIN 18650)

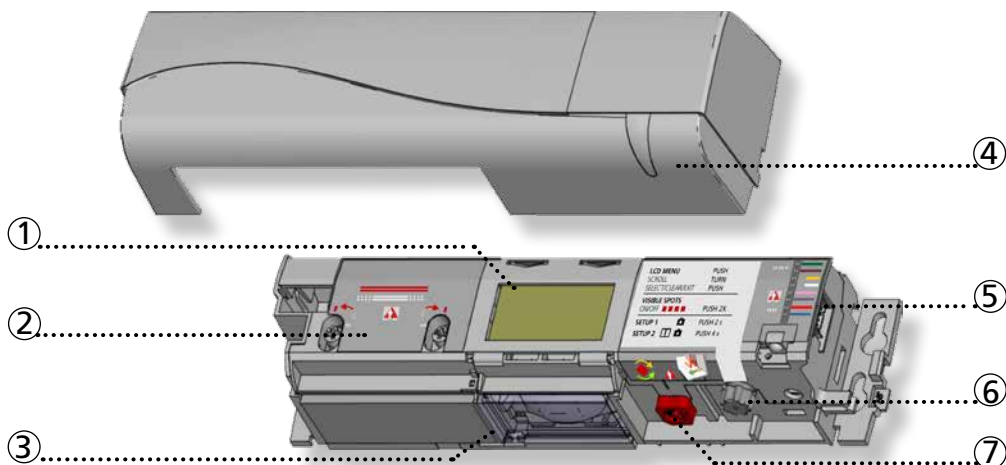
Manuel d'utilisation pour produits à partir de la version 0403
Voir étiquette produit pour le numéro de série



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



DESCRIPTION



- | | | | |
|----|--|----|------------------------------------|
| 1. | LCD | 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 |

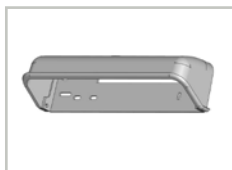
ACCESSOIRES



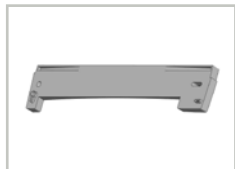
BA : accessoire de montage en applique



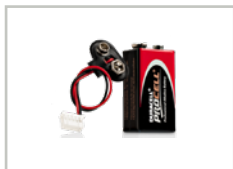
CA : accessoire d'encastrement



RA : accessoire de pluie



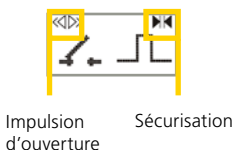
CDA : accessoire pour porte cintrée



Batterie 9 V

COMMENT UTILISER LE LCD?

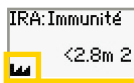
AFFICHAGE PENDANT LE FONCTIONNEMENT NORMAL



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

Uniquement pendant le fonctionnement normal.

VALEUR USINE VS. VALEUR SAUVEGARDÉE

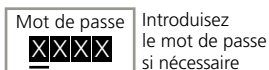


valeur affichée = valeur usine



valeur affichée = valeur sauvegardée

NAVIGUER DANS LES MENUS



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^{èmes} secondes après la mise sous tension du détecteur ou plus tard dans le menu diagnostic.

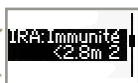


Sélectionnez **Retour** pour retourner au menu ou affichage précédent.

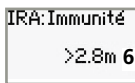


Sélectionnez **Suivant** pour aller au niveau supérieur:
- menu basique
- menu avancé
- menu diagnostic

CHANGER UNE VALEUR



la valeur sauvegardée s'affiche



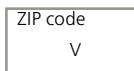
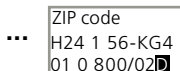
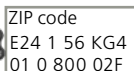
les autres valeurs s'affichent



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.

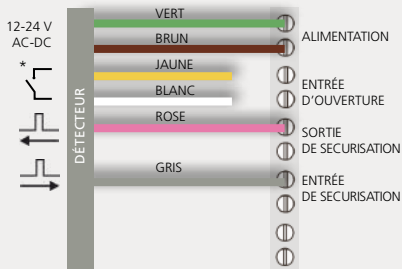
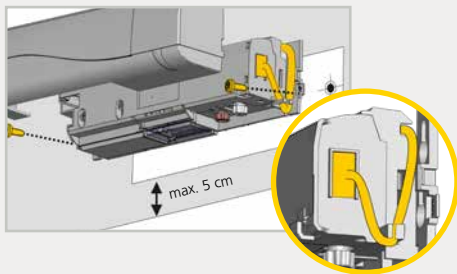
Seules les valeurs disponibles seront modifiées.

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.

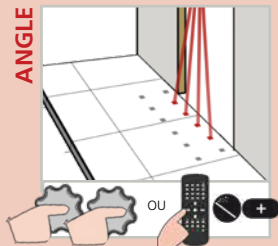
* Position des sorties quand le détecteur est opérationnel.



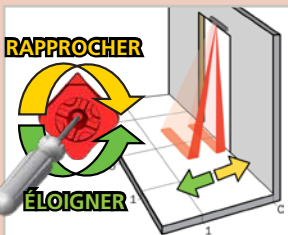
Ne pas inverser la polarité.

2 CHAMP DE SÉCURISATION - INFRAROUGE

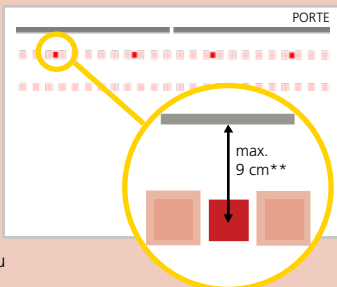
ANGLE



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

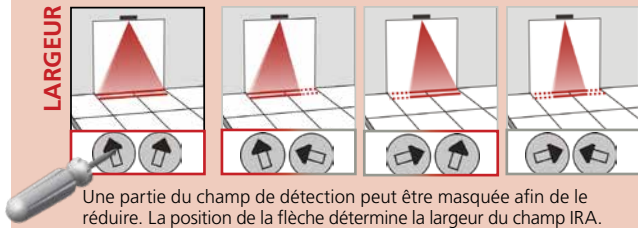


Si nécessaire, ajustez l'angle du rideau IRA (de -7° à 4° , 0° par défaut).

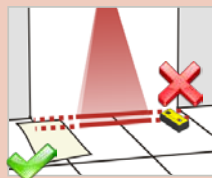


* La visibilité dépend des conditions externes. Si les spots ne sont pas visibles, vous pouvez utiliser le Spotfinder pour localiser les rideaux.
 ** La distance entre le rideau intérieur du détecteur intérieur et le rideau intérieur du détecteur extérieur doit toujours être de moins de 20 cm. La distance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

LARGEUR



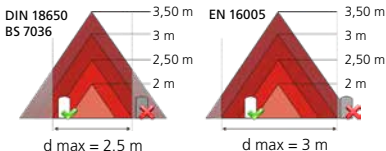
Une partie du champ de détection peut être masquée afin de le réduire. La position de la flèche détermine la largeur du champ IRA.



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 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		
<p>■ □ □</p> <p>Retour Suivant</p>												
<p>PRÉRÉGLAGES</p>		standard	envir. critiq.	rue commerc.			valeurs usine pour immunité IRA et le nombre de rideau					
<p>IRA: IMMUNITÉ</p>			↓ < 2,8 m				↑ > 2,8 m					
<p>IRA: FRÉQUENCE</p>		bas	normal	haut	+haut	++haut	normal	haut				
<p>Suivant Retour</p>		A	B	Les détecteurs adjacents ou dos à dos doivent avoir des fréquences différentes.				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. Pour une conformité à la BS 7036 à une hauteur de montage de 2,2 m ou plus, utilisez les valeurs 6 ou 7.				
<p>Retour Suivant</p>												
<p>IRA: LARGEUR</p>												
<p>IRA: NOMBRE RIDEAU</p>		mode service	1	2								
<p>IRA: TEMPS PRÉSENCE</p>		mouv.	15 s	30 s	1 min	2 min	5 min	10 min	20 min	60 min	infini	
<p>IRA: SORTIE</p>			pulse									
<p>ENTRÉE PULSE</p>			negatif	positif								
<p>REDIRECTION</p>		securisation	securisation + ouverture		0 détection de présence sur entrée de securisation 1 détection de présence sur entrée de securisation et d'ouverture							
<p>VALEURS USINE</p>												
<p>Suivant Retour</p>												
<p>DIAGNOSTIC</p>												
<p>ZIP CODE</p>												
<p>ID #</p>												
<p>HIST.ERREURS</p>												
<p>IRA: VISIBSPOT</p>												
<p>IRA: PUISS. R1</p>												
<p>IRA: PUISS. R2</p>												
<p>ALIMENTATION</p>												
<p>DURÉE/FCTIONN.</p>												
<p>SUPPRHISTERR</p>												
<p>MOT DE PASSE</p>												
<p>LANGUE</p>												
<p>ADMIN</p>												

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

un numéro d'identification unique

les 10 dernières erreurs + indication jour

vue des spots qui déclenchent une détection

l'amplitude du signal reçu par le rideau 1

l'amplitude du signal reçu par le rideau 2

alimentation côté connecteur

durée de fonctionnement depuis la première mise sous tension

supprimer toutes les erreurs sauvegardées

mot de passe pour LCD et télécommande (0000 = pas de mot de passe)

langue du menu LCD

code pour accéder au mode admin













mode service = pas de détection IR pendant 15 minutes (maintenance). Cette valeur exclut la conformité à la EN 16005 et la DIN18650 du système de porte.

Toujours ajuster la position des flèches sur le détecteur à l'aide d'un tournevis.

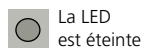
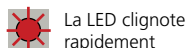
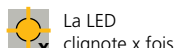
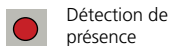
exclu la conformité à la EN 16005 / DIN 18650 / BS 7036 du système de porte. L'immunité IR avec les valeurs 4 ou 5 est incompatible avec le temps de présence sur la valeur 0

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

FNCTIONNEMENTS INCORRECTS

E1	 La LED ORANGE clignote 1 x.	Le détecteur signale un problème interne.	<ol style="list-style-type: none"> 1 Remplacez le détecteur.
E2	 La LED ORANGE clignote 2 x.	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	 La LED ORANGE clignote 4 x.	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	 La LED ORANGE clignote 5 x.	Le détecteur reçoit trop d'énergie IRA.	<ol style="list-style-type: none"> 1 Augmentez l'angle des rideaux IRA légèrement.
E8	 La LED ORANGE clignote 8 x.	L'émetteur IRA est défectueux.	<ol style="list-style-type: none"> 1 Remplacez le détecteur.
	 La LED ORANGE est allumée.	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.
	 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"> 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.
	 La LED ROUGE s'allume sporadiquement.	Le détecteur vibre.	<ol style="list-style-type: none"> 1 Vérifiez si le détecteur est fixé correctement. 2 Vérifiez la position du câble et du capot.
	 La LED ROUGE s'allume sporadiquement.	Le détecteur voit la porte.	<ol style="list-style-type: none"> 1 Lancez un set-up assisté et ajustez l'angle IRA.
	 La LED ROUGE s'allume sporadiquement.	Le détecteur est perturbé par les conditions externes.	<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.
	 La LED et le LCD sont éteints.		<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.

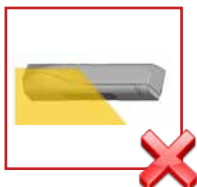
SIGNAL LED



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

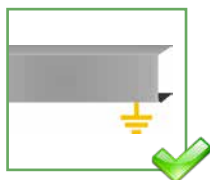


Il est recommandé de nettoyer les parties optiques au moins une fois par an ou plus si nécessaire.



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

SÉCURITÉ



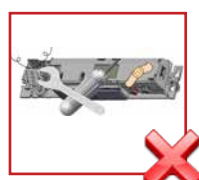
L'opérateur et le profilé de porte doivent être reliés correctement à la terre.



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 - 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 3,5 m (selon les lois et réglementations 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

Entrée : Polarité du pulse: positive ou négative (ajustable)
Impédance:
- Pulse "positif": 2 K vers la masse
- Pulse "négatif": 470 R vers le + de l'alimentation
Tension d'impulsion: 6 V à 30 V
Durée du pulse: 4 µs à 500 µs
Rapport cyclique: max. 50%

Sortie : Polarité du pulse: négative
Niveau:
- Non-détection: pulse entre le + de l'alimentation et 0 V
- Détection: + de l'alimentation
Topologie: collecteur-ouvert avec 4,7 K vers 3,3 V
Courant max absorbé: 25 mA avec résistance externe 1 K vers 24 V

Optionnel: Solid-state-relay
(potential and polarity free)
Max. contact current: 100 mA
Max. contact voltage: 42 V AC/DC

Conformité aux normes : EN 12978; EN 61000-6-2; EN 61000-6-3; 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 62061; EN 61496-1 ESPE Type 2; EN 50581
EN 16005 Chapter 4.6.8; DIN 18650-1 Chapter 5.7.4; BS 7036-1 Chapter 8.1; EN 60825-1

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 NOISSETIERS 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-SP est conforme aux exigences essentielles et aux autres dispositions pertinentes des directives 2014/30/UE, 2006/42/CE et 2011/65/UE.

Agence de certification pour inspection EC: 0044 - TÜV NORD CERT GmbH, Langemarkstr. 20, D-45141 Essen

Numéro de certificat de contrôle de modèle type CE: 44 205 13089612

Angleur, septembre 2017 Pierre Gardier, Représentant autorisé et responsable pour la documentation technique

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).

