

JOIN OUR
COMMUNITY!



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



IXIO-SP

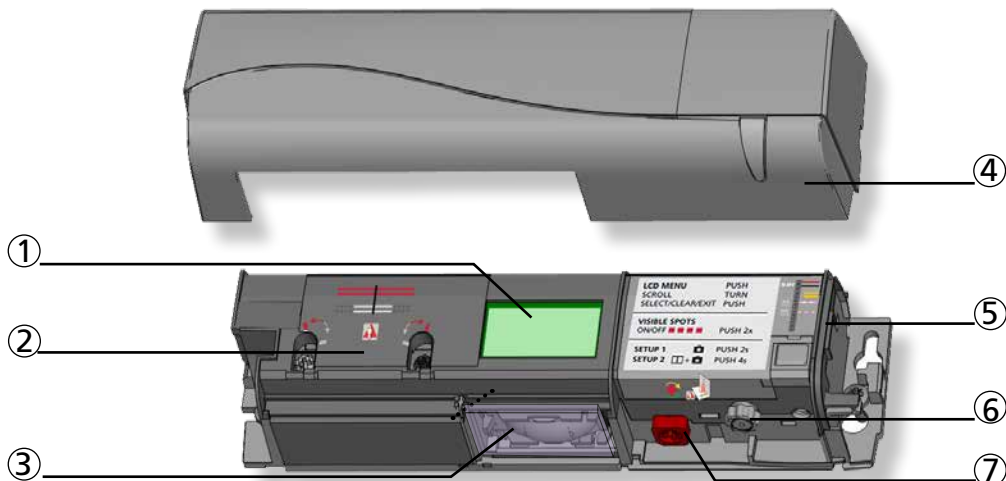
Détecteur de sécurisation
pour portes coulissantes automatiques

(selon EN 16005 et DIN 18650)

Manuel d'utilisation pour software à partir de la version 0600
(Voir étiquette produit pour le numéro de série)

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



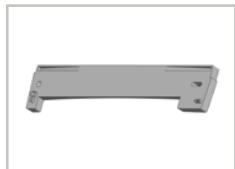
BA : accessoire de montage
en applique



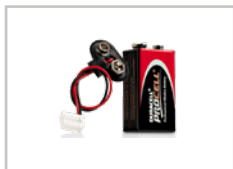
CA : accessoire d'encastrement



RA : accessoire de pluie



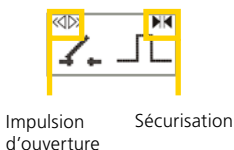
CDA : accessoire pour porte
cintrée



Batterie 9 V

COMMENT UTILISER LE LCD?

AFFICHAGE PENDANT LE FONCTIONNEMENT NORMAL



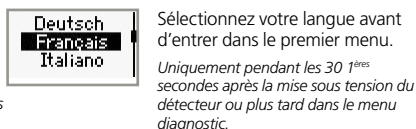
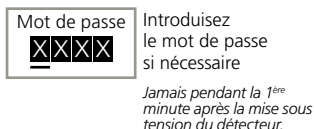
Pour ajuster le contraste, poussez et tournez le bouton gris en même temps.

Uniquement pendant le fonctionnement normal.

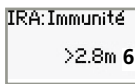
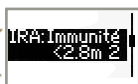
VALEUR USINE VS. VALEUR SAUVEGARDÉE



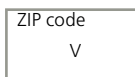
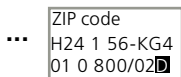
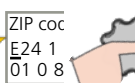
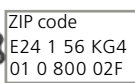
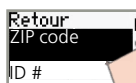
NAVIGUER DANS LES MENUS



CHANGER UNE VALEUR



CHANGER LE ZIP CODE

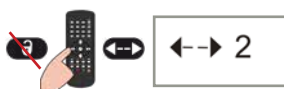


Validez le dernier caractère pour activer le nouveau ZIP code :

- 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.

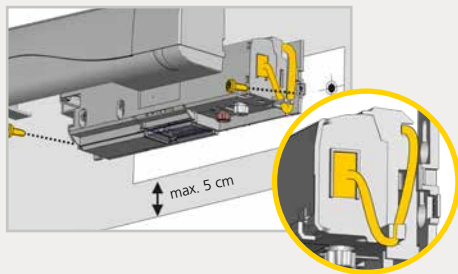
Seules les valeurs disponibles seront modifiées.

VÉRIFIER UNE VALEUR PAR TÉLÉCOMMANDE

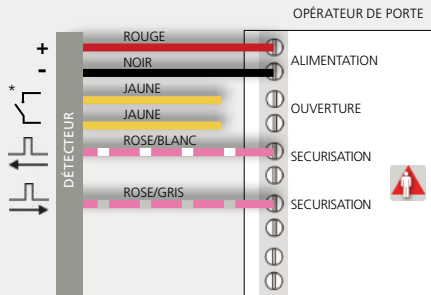


Lorsqu'on presse le bouton d'un paramètre sur la télécommande, l'écran LCD affiche la valeur sauvegardée de ce paramètre. Ne pas d'abord déverrouiller.

1 MONTAGE & CÂBLAGE



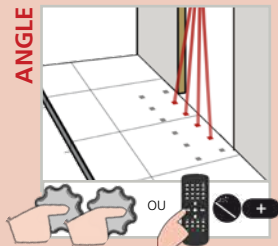
Montez le détecteur de manière sécurisée.



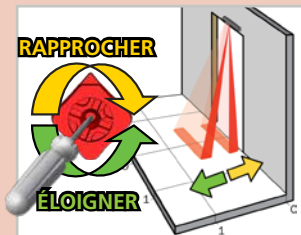
* En fonction des paramètres de CONFIGURATION DE SORTIE.

! Ne pas inverser la polarité.

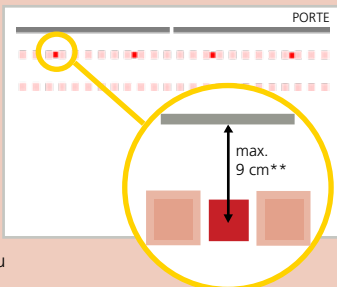
2 CHAMP DE SÉCURISATION - INFRAROUGE



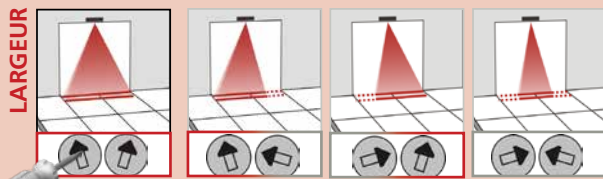
Activez les spots visibles* pour vérifier la position des rideaux IRA.



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.
 ** 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.



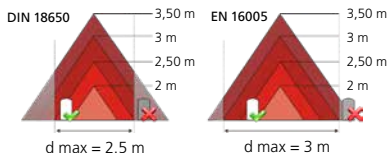
Une partie du champ de détection peut être masquée afin de le réduire. La position de la flèche détermine la largeur du champ IRA.



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



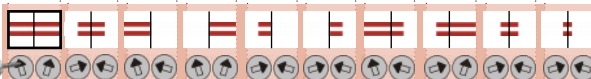
valeur usine



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 DIN18650 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

pulse

ENTRÉE PULSE

négatif positif

REDIRECTION

sécurisation sécurisation + ouverture 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

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

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

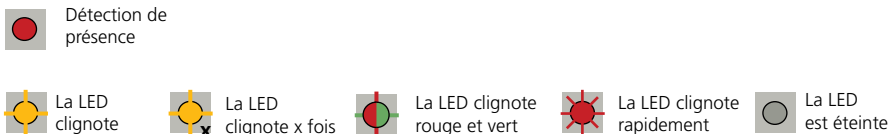
ADMIN

code pour accéder au mode admin

FUNCTIONNEMENTS INCORRECTS

 <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>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.</p>
 <p>E8</p>	<p>La LED ORANGE clignote 8 x.</p>	<p>Le détecteur est perturbé par des éléments externes.</p>	<p>1 Éliminez les sources de perturbations (lampes, accessoire pluie, boîtier de l'opérateur connecté à la terre).</p>
 <p>La LED ORANGE est allumée.</p>		<p>L'émetteur IRA est défectueux.</p>	<p>1 Remplacez le détecteur.</p>
 <p>La LED ROUGE clignote rapidement après un set-up assisté.</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 s'allume sporadiquement.</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 ROUGE s'allume sporadiquement.</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 préréglage 2 ou 3.</p>
 <p>La LED et le LCD sont éteints.</p>			<p>1 Vérifiez le câblage.</p>
<p>La réaction de la porte ne correspond pas au signal de la LED.</p>			<p>1 Vérifiez la valeur de la configuration de sortie. 2 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>

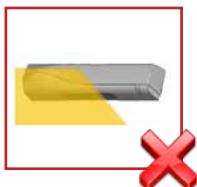
SIGNAL LED



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.

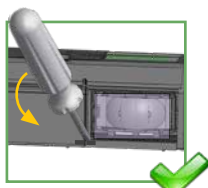


Évitez des objets très réfléchissants (miroirs, objets en inox) dans le champ infrarouge.

MAINTENANCE



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

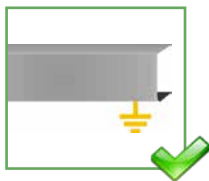


Pour un nettoyage complet, ôtez les deux fenêtres en insérant un tournevis dans les encoches situées entre les deux fenêtres.



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

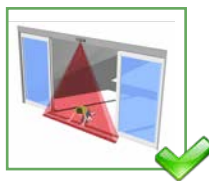
SÉCURITÉ



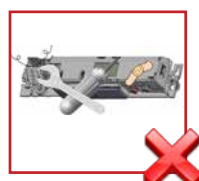
L'opérateur et le profilé de porte doivent être reliés correctement à la terre.



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 - 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 (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

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 DC / 30 V AC

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.

*Les sources électriques externes doivent respecter les tensions spécifiées, 15W maximum et assurer une double isolation vis-à-vis des tensions primaires.



BEA SA | UEGE 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), 2006/42/EC (Machinery), 2011/65/EU (RoHS).
Certificat de contrôle de type CE du TÜV NORD CERT : 44 205 13089612.
La déclaration de conformité complète est disponible sur notre site internet.



Ce produit doit être éliminé séparément des ordures ménagères.

