IXIO-S CAN

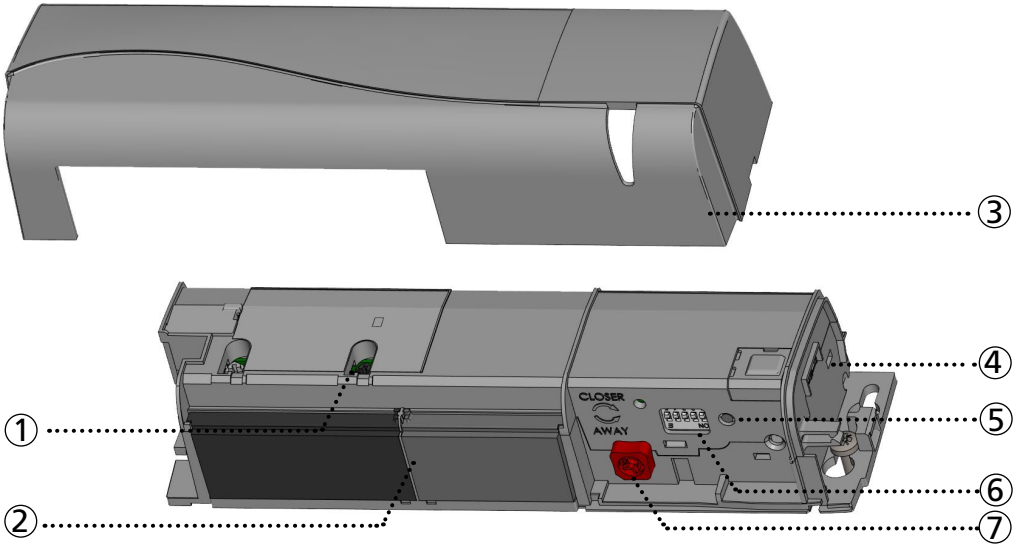
FRANÇAIS

DÉTECTEUR DE SÉCURISATION POUR PORTES COULISSANTES AUTOMATIQUES

(selon EN 16005 et DIN 18650)

Manuel d'utilisation pour produits à partir de la version 0300
Voir étiquette produit pour le numéro de série

DESCRIPTION



1. ajustement de la largeur du rideau IR
2. lentilles IR
3. capot
4. connecteurs
5. bouton-poussoir
6. DIP-switch
7. bouton d'ajustement de l'angle IR

ACCESSOIRES

BA : accessoire de montage en applique

CA : accessoire d'encastrement

RA : accessoire de pluie

BEA télécommande

CDA: accessoire pour porte cintrée

SIGNAL LED

Détection de présence

La LED clignote

La LED clignote x fois

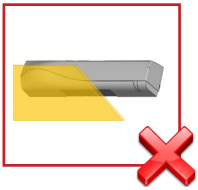
La LED clignote rouge et vert

La LED clignote rapidement

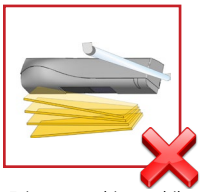
La LED est éteinte

INSTALLATION

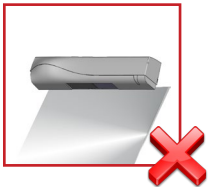
Le détecteur doit être fixé fermement pour éviter les vibrations extrêmes.



Ne couvrez pas le détecteur.

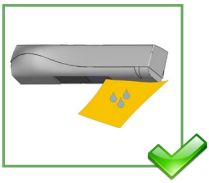


Evitez tout objet mobile et toute source de lumière dans le champ de détection.

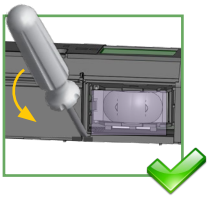


Evitez des objets très réfléchissants (miroirs, objets en inox) dans le champ infrarouge.

MAINTENANCE



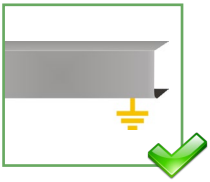
Il est recommandé de nettoyer les parties optiques au moins une fois par an ou plus si nécessaire.



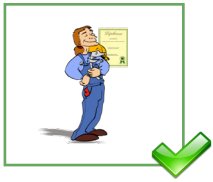
Pour un nettoyage complet, retirez les deux vitres en insérant un tournevis dans les encoches situées entre les deux vitres.

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

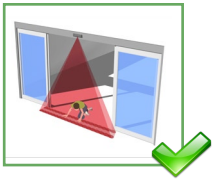
SÉCURITÉ



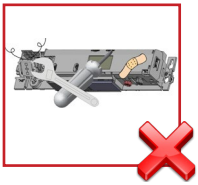
L'opérateur et le profilé de porte doivent être reliés correctement à la terre.



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.

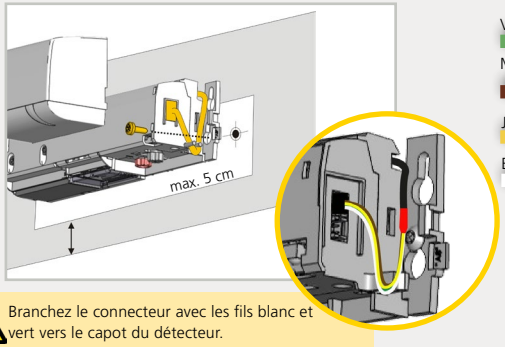
⚠

- 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 pour responsable de blessures ou dommages occasionnés par une utilisation ou une installation incorrecte ou par des réglages inappropriés du détecteur.

IXIO-S CAN: GUIDE D'INSTALLATION

FRANÇAIS

1 MONTAGE & CÂBLAGE



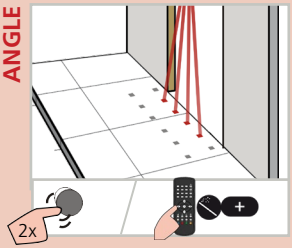
Branchez le connecteur avec les fils blanc et vert vers le capot du détecteur.

VERT	+ ALIMENTATION
MARRON	-
JAUNE	CAN HAUT
BLANC	CAN BAS

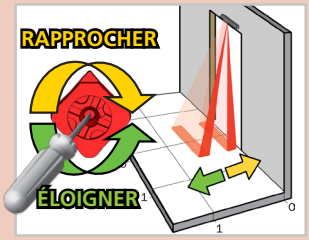
Mount the sensor securely.

2 CHAMP DE SÉCURISATION - INFRAROUGE

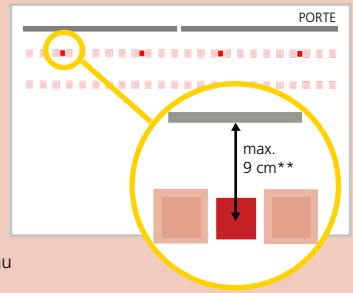
ANGLE



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

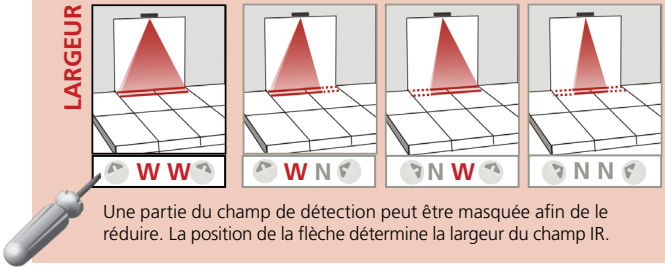


Si nécessaire, ajustez l'angle du rideau IR (de -7° à 4°, 0° par défaut).

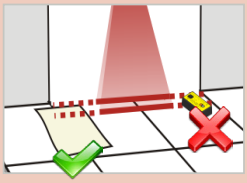


* La visibilité dépend des conditions externes. Si les spots ne sont pas visibles, vous pouvez utiliser le Spotfinder pour localiser les rideaux.
** La distance entre le rideau intérieur du détecteur intérieur et le rideau intérieur du détecteur extérieur doit toujours être de moins de 20 cm. La distance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

LARGEUR



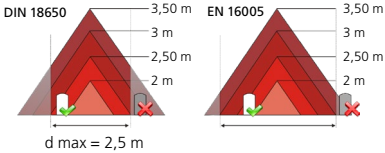
Une partie du champ de détection peut être masquée afin de le réduire. La position de la flèche détermine la largeur du champ IR.



CONSEIL! Des ajustements supplémentaires sont possibles (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.

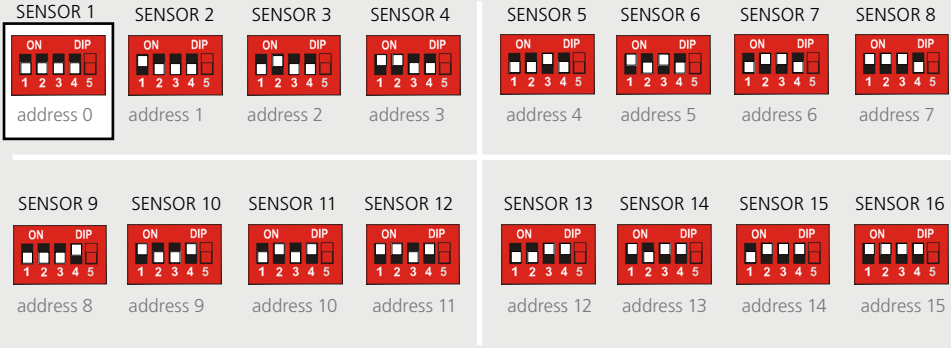
Hauteur de montage	Largeur de détection
2,00 m	2,00 m
2,20 m	2,20 m
2,50 m	2,50 m
3,00 m	dmax
3,50 m	dmax



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.

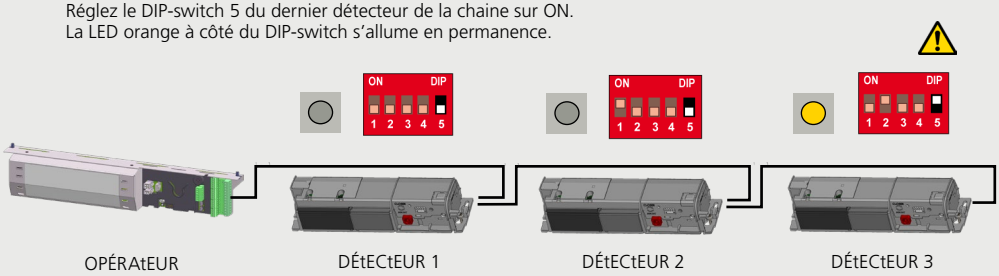
3 DIP-SWITCH 1-4: ADRESSE CAN

DIP-switchs: chaque déctecteur doit avoir une adresse CAN différente!
Après un changement de DIP-switch, la LED orange clignote rapidement. Coupez et rétablissez l'alimentation pour confirmer.



4 DIP-SWITCH 5: POSITION DANS LA CHAINE

Réglez le DIP-switch 5 du dernier détecteur de la chaine sur ON.
La LED orange à côté du DIP-switch s'allume en permanence.



5 PRÉRÉGLAGES

Vous pouvez choisir un des préréglages suivants :

STANDARD :	installations standards à l'intérieur ou à l'extérieur valeurs usine pour immunité IR & le nombre de rideau	1
ENVIRONNEMENT CRITIQUE :	installations dans conditions particulières ou critiques immunité IR augmenté	2
RUE COMMERCANTE :	installations dans des rues étroites avec trafic de piétons immunité IR augmentée & 1 rideau	3

6 SET-UP / VALEURS USINE

SORTEZ DU CHAMP IR!

SET-UP 1 (COURT)
photo de référence

2 s

SET-UP 2 (ASSISTÉ)
test du cycle complet de la porte + photo de référence

4 s

VALEURS USINE réinitialisation des valeurs usine

APERCU DES PARAMÈTRES

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
IMMUNITÉ IR		↕ < 2.8 m					↕ ≥ 2.8 m				≥ 2,8 m : 6 + 7 (EN 16005)
		bas	normal	haut	+haut	++haut	normal	haut			
FRÉQUENCE IR		A	B		Les détecteurs adjacents ou dos à dos doivent avoir des fréquences différentes.						
NOMBRE RIDEAU IR	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.						
TEMPS PRÉSENCE IR	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
LARGEUR IR											toujours ajuster la position des flèches sur le détecteur à l'aide d'un tournevis.
+	WW	NN	WW	WW	NN	NN	WN	NW	NN	NN	
REDIRECTION	sécurisation	sécurisation + ouverture		0 détection de présence sur entrée de sécurisation 1 détection de présence sur entrée de sécurisation et d'ouverture							

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

Déverrouiller — Sélectionnez paramètre — Sélectionnez valeur — Verrouiller

FONCTIONNEMENTS INCORRECTS

	La LED ORANGE clignote rapidement	DIP-switch en attente de confirmation	Coupez l'alimentation et rétablissez-la pour confirmer le DIP switch
E1	La LED ORANGE clignote 1 x.	Le détecteur signale un problème interne.	1 Remplacez le détecteur.
E2	La LED ORANGE clignote 2 x.	L'alimentation est trop basse ou trop élevée.	1 Vérifiez l'alimentation. 2 Vérifiez le câblage.
E4	La LED ORANGE clignote 4 x.	Le détecteur reçoit trop peu d'énergie IR.	1 Diminuez l'angle des rideaux IR. 2 Augmentez le filtre d'immunité IR (valeurs >2,8 m). 3 Désactivez 1 rideau.
E5	La LED ORANGE clignote 5 x.	Le détecteur reçoit trop d'énergie IR.	1 Augmentez l'angle des rideaux IR légèrement.
		Le détecteur est perturbé par des éléments externes.	1 Eliminez les sources de perturbations (lampes, accessoire pluie, boîtier de l'opérateur connecté à la terre).
E8	La LED ORANGE clignote 8 x.	L'émetteur IR est défectueux.	1 Remplacez le détecteur.
	La LED ORANGE est allumée.	Le détecteur rencontre un problème de mémoire.	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.	1 Eloigner les rideaux IR 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.	1 Vérifiez si le détecteur est correctement fixé. 2 Vérifiez la position du câble et du capot.
		Le détecteur voit la porte.	1 Lancez un set-up assisté et ajustez l'angle IR.
		Le détecteur est perturbé par les conditions externes.	1 Ajustez le filtre d'immunité IR sur valeur 3 (< 2,8 m). 2 Sélectionnez le préréglage 2 ou 3.
	La LED est éteinte.		1 Vérifiez l'alimentation. 2 Vérifiez le câblage.
	La réaction de la porte ne correspond pas au signal de la LED.		1 Vérifiez la communication CAN.
	La télécommande ne répond pas.	Le détecteur est protégé par un mot de passe.	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.

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
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
Interface de communication :	CAN
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 sources électriques externes doivent respecter les tensions spécifiées, 15W maximum et assurer une double isolation vis-àvis des tensions primaires.

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.

A CONSERVER POUR RÉFÉRENCE ULTÉRIEURE - PRÉVU POUR IMPRESSION EN COULEUR

©BEA | traduction de la notice originale | **47.0817 / V1** - 09.23

A **Halma** company

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

Ce produit doit être éliminé séparément des ordures ménagères