



Download the BEA DECODER app
for a quick overview of settings

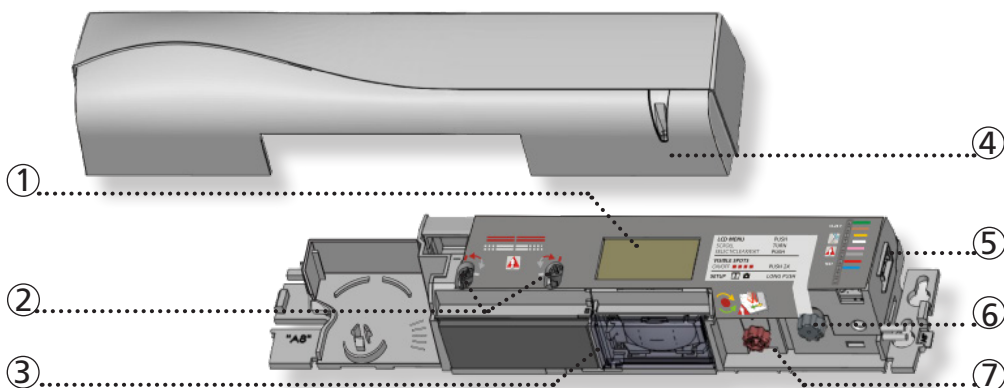


IXIO-ST

Safety sensor for automatic
sliding doors



DESCRIPTION

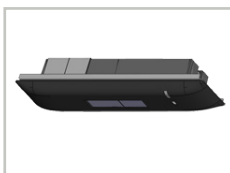


- | | |
|---------------------------------|--------------------------------------|
| 1. LCD | 5. main connector |
| 2. AIR-curtain width adjustment | 6. main adjustment knob |
| 3. AIR-lenses | 7. AIR-curtain angle adjustment knob |
| 4. cover | |

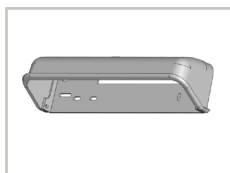
ACCESSORIES



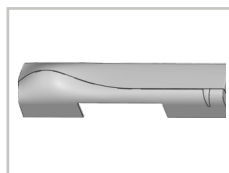
10IMB: Bracket accessory



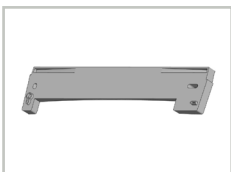
10ICA: Ceiling accessory



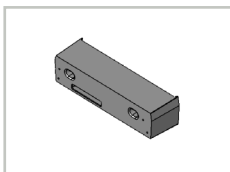
10IRA: Rain accessory



35.1286: black cover
35.1302: white cover
35.1303: silver cover



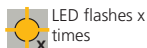
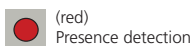
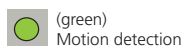
10CDA: Curved door accessory



10IXIOSPACER: Spacer

READ BEFORE BEGINNING INSTALLATION/PROGRAMMING/SET-UP

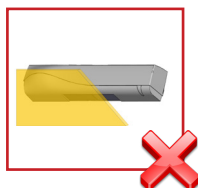
LED-SIGNAL



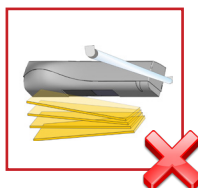
INSTALLATION



The sensor should be mounted securely to avoid extreme vibrations.



Do not cover the sensor.

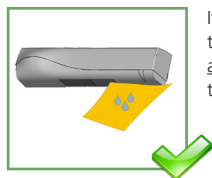


Avoid moving objects and light sources in the detection field.



Avoid highly reflective objects in the infrared field.

MAINTENANCE

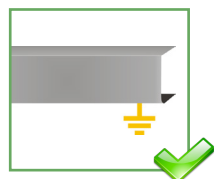


It is recommended to clean the optical parts at least once a year or more if required due to environmental conditions.

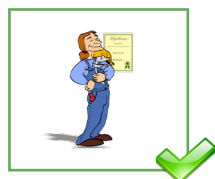


Do not use aggressive products to clean the optical parts.

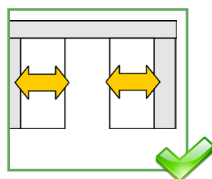
SAFETY



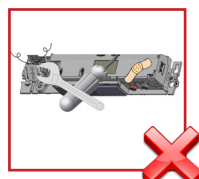
The door control unit and the header cover profile must be correctly grounded.



Only trained and qualified personnel are recommended for installation and set-up of the sensor.



Following installation, always test for proper operation (according to ANSI 156.10) before leaving the premises.

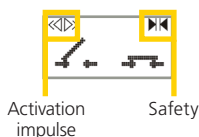


The warranty is invalid if unauthorized repairs are made or attempted by unauthorized personnel.

READ BEFORE BEGINNING INSTALLATION/PROGRAMMING/SET-UP

HOW TO USE THE LCD

DISPLAY DURING NORMAL FUNCTIONING

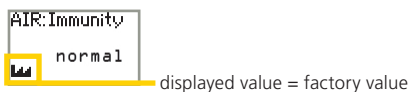


Negative display = active output



To adjust contrast, push and turn the grey button simultaneously.
During normal function only.

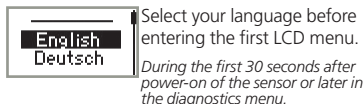
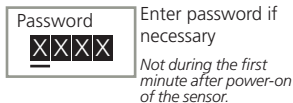
FACTORY VALUE VS. SAVED VALUE



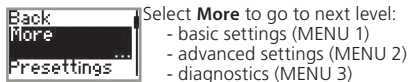
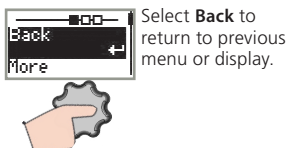
NAVIGATING IN MENUS



Push to enter the LCD menu



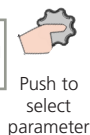
Scroll menu items



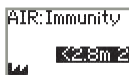
CHANGING A VALUE



Scroll menu up/down



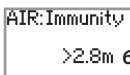
Push to select parameter



current value is displayed



Scroll values up/down



more values are displayed

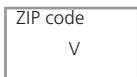
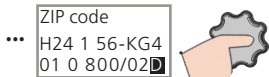
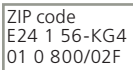


Push to save new value



new value is displayed

CHANGING A ZIP CODE



Validate the last digit in order to activate the new ZIP code:

v = valid ZIP code (values will be changed accordingly)
x = invalid ZIP code (no values will be changed)
v/x = valid ZIP code, but from a different product

only available values will be changed

VALUE CHECK WITH REMOTE CONTROL

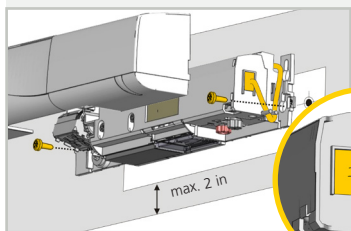


Pressing a parameter symbol on your remote control displays the saved value directly on the LCD screen. Do not unlock first.

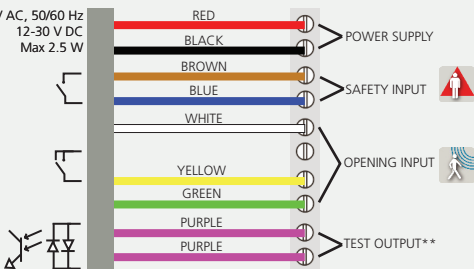
1 MOUNTING & WIRING

Use the provided mounting template and mount the sensor, ensuring that the bottom of the sensor is within 2 inches of the bottom of the door header.

Route the harness using the harness clip as shown in the exploded view of the mounting illustration.



12-24 V AC, 50/60 Hz
12-30 V DC
Max 2.5 W



* Output status when sensor is operational.

** The sensor LED will briefly flash RED during monitoring communication with door control. This indicates that external monitoring is functional. Monitoring functionality must be active on the sensor and monitoring wires must be properly connected to the door control.

Mounting is compatible with the WIZARD.

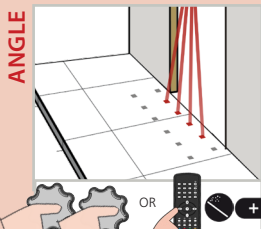
Sensor connectivity (power and relays) must utilize only the supplied harness.

Sensor power must be supplied from a Class 2 supply source limited to 15 W.

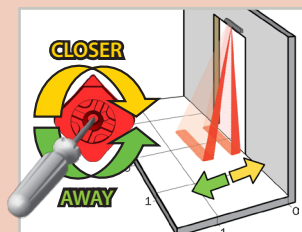
Sensor is intended to be monitored for proper operation by the door operator or system.

Harness shall be routed separated from any Mains or non-Class 2 voltage cable for correct operation or shall be rated for the Mains voltage, and suitable protection and routing means shall be used according to National and Local Codes to prevent damage to the harness.

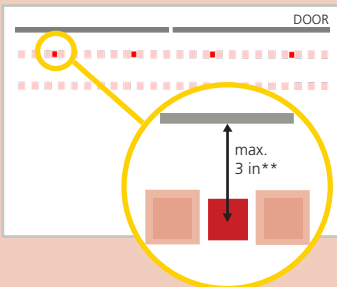
2 INFRARED SAFETY FIELD



Activate the visible* spots to verify the position of the AIR-curtain.

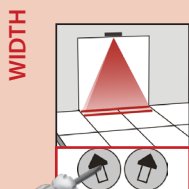


If necessary, adjust the AIR-curtain angle (from -7° to 4°, default 0°).



* Visibility depends on external conditions. When spots are not visible, use the Spotfinder to locate the curtains.

** The distance between the inner curtain of the inside door sensor and the inner curtain of the outside door sensor should always be smaller than 8 in.



Part of the detection field can be masked to reduce its width. The arrow position determines the width of the detection field.

Always verify the actual detection field width by walk-testing according to ANSI 156.10 guidance.

Additional adjustments are possible by LCD or remote control (see OVERVIEW OF SETTINGS).

The size of the detection field varies according to the mounting height and the settings of the sensor. The full door width must be covered.

Mounting height	Detection width
6' 6"	6' 6"
7' 3/16"	7' 3/16"
8' 3/16"	8' 3/16"
9' 13/16"	d max
11' 6"	d max

3 SET-UP



STEP OUT OF THE INFRARED FIELD!



SET-UP 1 (QUICK)

reference picture

either hold the knob for 2 seconds, or use the remote control buttons as specified



2 s

OR



SET-UP 2 (ASSISTED)

test of full door cycle + reference picture

either hold the knob for 4 seconds, or use the remote control buttons as specified



4 s

OR



TEST THE PROPER OPERATION OF THE INSTALLATION BEFORE LEAVING THE PREMISES!

OVERVIEW OF SETTINGS



	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
Back											
More											
AIR: WIDTH											Always additionally adjust the arrow position on the sensor with a screwdriver.
AIR: OUTPUT	DeEner/NO Ener/NC	Energ/NC DeEner/NO	Energ/NC Ener/NC	DeEner/NO DeEner/NC							DeEner: De-Energized relay Ener: Energized relay NO: normally open NC: normally closed
TEST	off	on									The sensor LED will briefly flash RED during monitoring communication with door control. This indicates that external monitoring is functional. Monitoring functionality must be active on the sensor and monitoring wires must be properly connected to the door control.
More											
Back											
Back											
More											
RAD: HOLDTIME	0.5 s	1 s	2 s	3 s	4 s	5 s	6 s	7 s	8 s	9 s	DeEner: De-Energized relay Ener: Energized relay NO: normally open NC: normally closed
RAD: OUTPUT	DeEner/NO Ener/NC	Energ/NC DeEner/NO	Energ/NC Ener/NC	DeEner/NO DeEner/NC							DeEner: De-Energized relay Ener: Energized relay NO: normally open NC: normally closed
AIR: IMMUNITY		normal	enhanced					mode B			
AIR: WIDTH											Always additionally adjust the arrow position on the sensor with a screwdriver.
AIR: NUMBER		1	2								
AIR: PRESENCE TIME			30 s	1 min	2 min	5 min	10 min	20 min	60 min	infinte	min. value for DIN18650: 1 min min. value for EN16005: 30 s
AIR: FREQ		A	B								DeEner: De-Energized relay Ener: Energized relay NO: normally open NC: normally closed
AIR: OUTPUT	DeEner/NO Ener/NC	Energ/NC DeEner/NO	Energ/NC Ener/NC	DeEner/NO DeEner/NC							DeEner: De-Energized relay Ener: Energized relay NO: normally open NC: normally closed
TEST	off	on									The sensor LED will briefly flash RED during monitoring communication with door control. This indicates that external monitoring is functional. Monitoring functionality must be active on the sensor and monitoring wires must be properly connected to the door control.
REDIRECTION	presence	aux + presence							0 presence detection on safety input 1 presence detection on safety + auxiliary inputs		
FACTORY RESET									full reset	partial reset	partial: outputs are not reset
More											
Back											
ZIP CODE											
ID #											
CONFIG P/N											
SOFT P/N											
ERROR LOG											



factory value

all parameter settings in zipped format
(see application note on ZIP CODE – 76.0024)
unique ID-number

last 10 errors + day indication

AIR: SPOTVIEW
AIR: C1 ENERG
AIR: C2 ENERG
POWERSUPPLY
OPERATINGTIME
RESET LOG
PASSWORD
ADMIN

view of spot(s) that trigger detection
signal amplitude received on curtain 1
signal amplitude received on curtain 2
supply voltage at power connector
power duration since first startup
delete all saved errors
LCD and remote control password
(0000= no password)
enter code to access admin mode

E1		ORANGE LED flashes 1x.	The sensor signals an internal fault.	Replace sensor.
E2		ORANGE LED flashes 2x.	The power supply voltage is too low/high.	Check power supply voltage in diagnostics menu (menu 3) of the LCD. Check wiring.
E4		ORANGE LED flashes 4x.	The sensor does not receive enough AIR-energy.	Decrease the angle of the AIR-curtains. Increase the AIR-immunity filter. Deactivate 1 curtain.
E5		ORANGE LED flashes 5x.	The sensor receives too much AIR-energy.	Slightly increase the angle of the AIR-curtains. Decrease the AIR-immunity filter.
			The sensor is disturbed by external elements.	Eliminate the cause of disturbance (lamps, rain cover, door controller housing properly grounded).
E8		ORANGE LED flashes 8x.	IR power emitter is faulty.	Replace sensor.
		ORANGE LED is on.	The sensor encounters a memory problem.	Cut and restore power supply. If ORANGE LED illuminates again, replace the sensor.
		RED LED flashes quickly after an assisted set-up	The sensor sees the door during assisted set-up.	Move the AIR-curtains away from the door. Install the sensor as close to the door as possible. If needed, use a bracket assembly. Ensure that the bottom of the sensor is mounted within 2" of the bottom of the door header. Launch a new assisted set-up.
		RED LED illuminates sporadically.	The sensor vibrates.	Check if the sensor is fastened firmly.
			The sensor sees the door.	Check position of cable and cover.
			The sensor is disturbed by external conditions.	Adjust the IR angle and launch an assisted set-up. Increase the AIR-immunity filter.
		The LED and the LCD displays are off.	No power to sensor.	Check wiring. Check for correct power supply.
		The reaction of the door does not correspond with the LED signal.	Incorrect output configuration / wiring.	Check output configuration setting. Check wiring.

	The LCD or remote control does not react.	The sensor is protected by a password.	Enter the correct password. If you forgot the code, cut and restore the power supply to access the sensor without entering a password during 1 minute.
	 Visible External Monitoring / Test Indication LED does not flash.	Monitoring installation/set-up error.	Verify door control is capable of monitoring and the sensor monitoring wires are properly connected to the door control.
	Visible External Monitoring / Test Indication LED (red) flashes continuously	Sensor and/or wiring malfunction.	Verify monitoring (TEST) is on in the sensor settings.
		Wiring issue	Verify that there are no breaks anywhere in the wire harness.
	Door cycles open and remains open	Control not set correctly	Replace the sensor.
		Door control monitoring set to Active High	Verify wiring.
			Verify control monitoring set to Active Low.
			Set door control monitoring to Active Low.

- IXIO sensors are intended to be used with pedestrian sliding door systems.
- This device can be expected to comply with Part 15 of the FCC Rules, provided it is assembled in exact accordance with the instructions provided with this kit. Operation is subject to the following conditions: (1) this device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

TECHNICAL SPECIFICATIONS

Supply voltage:	12 – 24 VAC $\pm 10\%$ 12 – 30 VDC $\pm 10\%$	<i>to be operated from SELV-compatible power supplies only</i>
Power consumption:	< 2.5 W	
Mounting height:	6'6" – 11'6"	<i>local regulations may impact acceptable mounting height</i>
Temperature range:	Sensor: -13 – 131 °F * 0 – 95% relative humidity, non-condensing	<i>LCD screen is operational from 14 – 131 °F. The sensor may still be programmed in colder temperatures, but with the remote control.</i>
Degree of protection:	IP54	
Noise:	< 70 dB	
Applicable directives:	R&TTE 1999/5/EC MD 2006/42/EC	LVD 2006/95/EC ROHS 2 2011/65/EU



Detection mode:	PRESENCE Typical response time: <200 ms (max. 500 ms)	PRESENSE typical response time: < 200 ms (max: 500 ms)
Technology:	Active infrared with background analysis Spot: 2" x 2" (typ) Number of spots: max. 24 per curtain Number of curtains: 2	Active infrared with background analysis Spot: 2" x 2" (typ) Number of spots: max. 24 per curtain Number of curtains: 2
Output:	Electro-mechanical-relay (potential and polarity free) Max. contact current: 1 A Max. contact voltage: 30 VDC Adjustable Holdtime: 0.5 – 9 s	Solid-state-relay (potential and polarity free) Max. contact current: 400 mA Max. contact voltage: 42 VAC / VDC Holdtime: 0.3 – 1 s
Test/Monitoring input:		Sensitivity: Low: < 1 V High: > 10 V (max. 30 V) Response time on test request: typical: < 5 ms
Norm conformity:		EN 12978 EN ISO 13849-1:2008 PL «C» CAT. 2 (under the condition that the door control system monitors the sensor at least once per door cycle) IEC 61496-1:2012 ESPE Type 2 EN 16005:2012 Chapter 4.6.8 DIN 18650-1:2010 Chapter 5.7.4 BS 7036-1:1996 Chapter 8.1

*Specifications are subject to change without prior notice.
All values measured in specific conditions.*

BEA INSTALLATION/SERVICE COMPLIANCE EXPECTATIONS

BEA, the sensor manufacturer, cannot be held responsible for incorrect installations or inappropriate adjustments of the sensor/device; therefore, BEA does not guarantee any use of the sensor outside of its intended purpose.

BEA strongly recommends that installation and service technicians be AAADM-certified for pedestrian doors, IDA-certified for doors/gates, and factory-trained for the type of door/gate system.

Installers and service personnel are responsible for executing a risk assessment following each installation/service performed, ensuring that the sensor system installation is compliant with local, national, and international regulations, codes, and standards.

Once installation or service work is complete, a safety inspection of the door/gate shall be performed per the door/gate manufacturer recommendations and/or per AAADM/ANSI/DASMA guidelines (where applicable) for best industry practices. Safety inspections must be performed during each service call – examples of these safety inspections can be found on an AAADM safety information label (e.g. ANSI/DASMA 102, ANSI/DASMA 107, UL 325).

Verify that all appropriate industry signage and warning labels are in place.



BEA hereby declares that the IXIO-ST is in conformity with the basic requirements and the other relevant provisions of the directives 1999/5/EC, 2006/95/EC and 2006/42/EC.

Notified Body for EC-type inspection: 0044 - TÜV NORD CERT GmbH, Langemarkstr. 20, D-45141 Essen

EC-type examination certificate number: 44 205 12 405836-001

Angleur, October 2014

Pierre Gardier, authorized representative and responsible for technical documentation

The complete declaration of conformity is available on our website: www.bea-pedestrian.be

Only for EC countries: According to the European Guideline 2012/19/EU for Waste Electrical and Electronic Equipment (WEEE)



Tech Support: 1-800-407-4545 | Customer Service: 1-800-523-2462
General Tech Questions: Tech_Services@beainc.com | Tech Docs: www.BEAinc.com

IXIO-ST

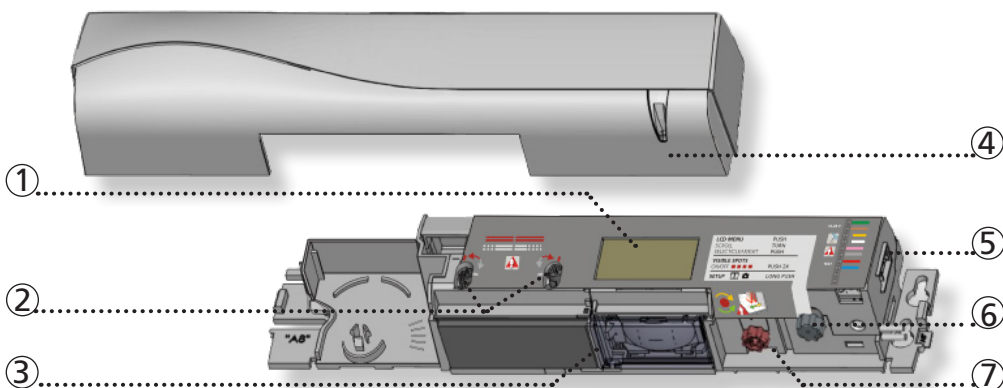
Détecteur d'ouverture et de sécurisation
pour portes coulissantes automatiques



Téléchargez l'appli BEA DECODER
pour un bref aperçu des réglages



DESCRIPTION

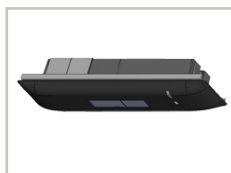


- | | |
|--|---|
| 1. écran ACL | 5. connecteur principal |
| 2. réglage de la largeur du rideau IRA | 6. bouton de réglage principal |
| 3. lentilles IRA | 7. bouton de réglage de l'angle du rideau IRA |
| 4. capot | |

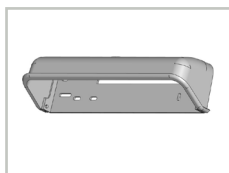
ACCESSOIRES



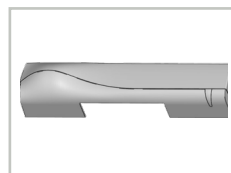
10IMB : accessoire de support



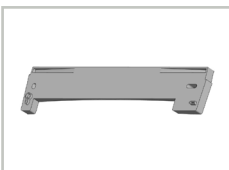
10ICA : accessoire de plafond



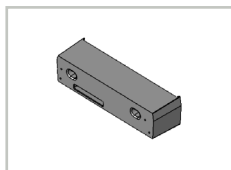
10IRA : accessoire anti-pluie



35.1286 : couvercle noir
35.1302 : couvercle blanc
35.1303 : couvercle argent



10CDA : accessoire pour porte courbée



10XIOSPACER : accessoire d'espacement

SIGNAL DEL



(vert)
AUX



(rouge)
Détection de présence



Le voyant
DEL clignote



Le voyant
DEL clignote
x fois



Le voyant DEL
clignote en rouge
et vert



Le voyant
DEL clignote
rapidement

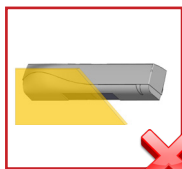


Le voyant DEL
est éteint

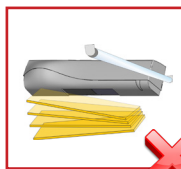
INSTALLATION



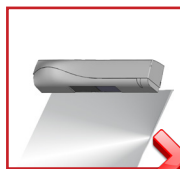
Le détecteur doit être fixé solidement afin d'éviter des vibrations extrêmes.



Ne couvrez pas le détecteur.

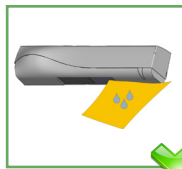


Évitez les objets en mouvement et sources de lumière dans le champ de détection.



Évitez les objets très réfléchissants dans le champ infrarouge.

ENTRETIEN

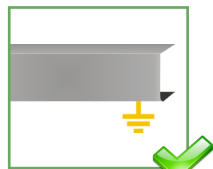


Nous recommandons de nettoyer les pièces optiques au moins une fois par an ou plus, le cas échéant, en raison des conditions environnementales.



N'utilisez pas de produits agressifs pour nettoyer les pièces optiques.

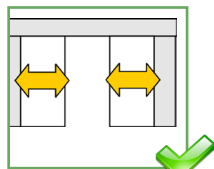
SÉCURITÉ



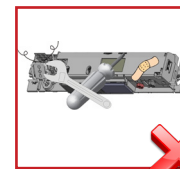
Le dispositif de commande de la porte et le profil du capot du linteau doivent être correctement mis à la terre.



Confiez l'installation et la configuration du détecteur uniquement à du personnel formé et qualifié.



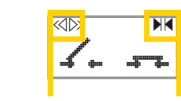
Après l'installation et avant de quitter les lieux, effectuez un test du périphérique (conformément à la norme ANSI 156.10).



La garantie est invalide si des réparations non autorisées sont réalisées ou tentées par un personnel non autorisé.

COMMENT UTILISER L'ÉCRAN ACL

AFFICHAGE LORS DU FONCTIONNEMENT NORMAL



Impulsion d'activation Sécurité



Affichage négatif = entrée active



Pour régler le contraste, appuyez sur le bouton gris tout en le tournant.

Lors du fonctionnement normal seulement.

VALEUR D'USINE VS VALEUR ENREGISTRÉE



valeur affichée = valeur d'usine



valeur affichée = valeur enregistrée

NAVIGATION DANS LES MENUS



Appuyez sur le bouton pour accéder au menu à l'écran ACL



Entrez votre mot de passe si nécessaire
Pas pendant la première minute après la mise sous tension du détecteur.



Sélectionnez votre langue avant d'accéder au premier menu à l'écran ACL.

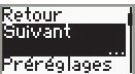
Pendant les 30 premières secondes après la mise sous tension du détecteur ou plus tard pendant l'accès au menu de diagnostic.



Faites défiler les éléments du menu



Sélectionnez **Retour** pour revenir au menu ou à l'affichage précédent.



Sélectionnez **Plus** pour passer au niveau suivant :

- réglages de base (MENU 1)
- réglages avancés (MENU 2)
- diagnostic (MENU 3)

CHANGER UNE VALEUR



Faites défiler le menu vers le haut/ vers le bas



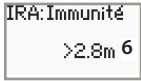
Appuyez sur le bouton pour sélectionner un paramètre



la valeur actuelle est affichée



Faites défiler les valeurs vers le haut/ vers le bas



plusieurs valeurs sont affichées



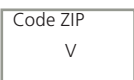
Appuyez sur le bouton pour enregistrer la nouvelle valeur



une nouvelle valeur est affichée

CHANGEMENT D'UN CODE ZIP

Consultez la note d'application sur le CODE ZIP (76.0024)



Validez le dernier chiffre afin d'activer le nouveau code ZIP :

- v = code ZIP valide (les valeurs seront modifiées en conséquence)
- x = code ZIP invalide (aucune valeur ne sera modifiée)
- v/x = code ZIP valide, mais à partir d'un autre produit

seules les valeurs disponibles seront modifiées

VÉRIFIER LA VALEUR AVEC LA TÉLÉCOMMANDE

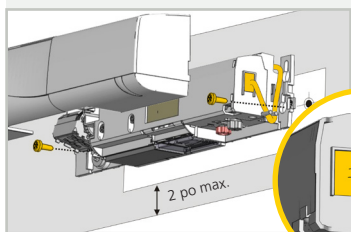


Appuyer sur un symbole de paramètre sur votre télécommande affiche une valeur enregistrée directement à l'écran ACL. Ne déverrouillez pas au préalable.

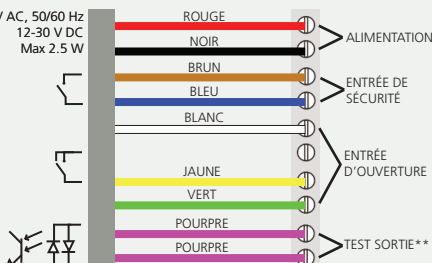
1 MONTAGE et CÂBLAGE

Utilisez le gabarit de montage fourni et montez le détecteur en vous assurant que le bas du détecteur se trouve à moins de 2 pouces du bas du linteau de la porte.

Acheminez le faisceau en vous servant de l'attache pour faisceau comme indiqué dans la vue éclatée de l'illustration de montage.



12-24 V AC, 50/60 Hz
12-30 V DC
Max 2.5 W



* État de sortie lorsque le détecteur est opérationnel.

** Le voyant DEL du détecteur clignote en ROUGE pendant la communication de surveillance avec le dispositif de commande de la porte. Cela indique que la surveillance externe est fonctionnelle. La fonctionnalité de surveillance doit être active sur le détecteur, et les fils de surveillance doivent être correctement connectés au dispositif de commande de la porte.

Le montage est compatible avec WIZARD.

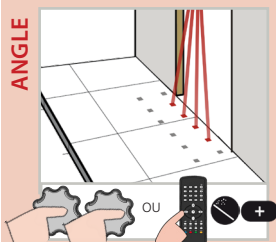
La connectivité du détecteur (alimentation et relais) ne doit utiliser que le faisceau fourni.

L'alimentation du détecteur doit être fournie à partir d'une source d'alimentation de classe 2 limitée à 15 W.

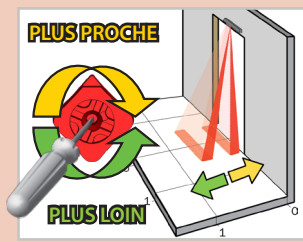
Le bon fonctionnement du détecteur est contrôlé par le dispositif ou le système de la porte.

Le faisceau doit être acheminé séparément de tout câble secteur ou autre que classe 2 pour un fonctionnement correct ou doit être évalué pour la tension de secteur, et des moyens de protection et de routage appropriés doivent être utilisés conformément aux codes nationaux et locaux pour éviter d'endommager le faisceau.

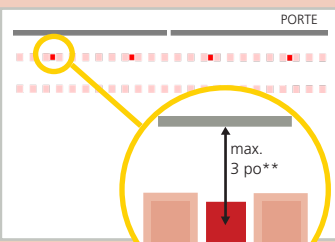
2 CHAMP DE SÉCURITÉ À INFRAROUGE



Activez les points * visibles pour vérifier la position du rideau IRA.

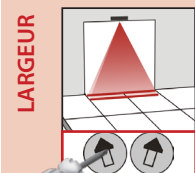


En cas de besoin, réglez l'angle du rideau IRA (de -7° à 4° ; 0° par défaut)



* La visibilité dépend des conditions externes. Lorsque les points ne sont pas visibles, utilisez le dispositif Spotfinder pour localiser les rideaux.

** La distance entre le rideau intérieur du détecteur intérieur de la porte et le rideau intérieur du détecteur extérieur de la porte doit toujours être de moins de 8 pi (20 cm).

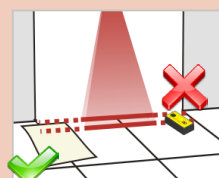


Une partie du champ de détection peut être masquée pour réduire sa largeur.

La position de la flèche détermine la largeur du champ de détection.

Vérifiez toujours la largeur du champ de détection réelle en effectuant un test de marche conformément aux directives ANSI 156.10.

Des réglages supplémentaires sont possibles via l'écran ACL ou la télécommande (voir APERÇU DES RÉGLAGES).



Hauteur de montage	Largeur de détection
6 pi 6 po	6 pi 6 po
7 pi 3/16 po	7 pi 3/16 po
8 pi 3/16 po	8 pi 3/16 po
9 pi	d max.
13 1/16 po	d max.
11 pi 6 po	

La dimension du champ de détection varie selon la hauteur de montage et les réglages du détecteur.

La pleine largeur de la porte doit être sous la zone de détection.

3 CONFIGURATION



SORTEZ DU CHAMP INFRAROUGE!



CONFIGURATION 1 (RAPIDE)

Illustration de référence
maintenez le bouton enfoncé pendant 2 secondes ou utilisez les boutons de la télécommande comme indiqué



2 s ou



CONFIGURATION 2 (ASSISTÉE)

test de la durée d'ouverture de la porte + illustration de référence
maintenez le bouton enfoncé pendant 4 secondes ou utilisez les boutons de la télécommande comme indiqué



4 s ou



FAITES UN TEST DU BON FONCTIONNEMENT DE L'INSTALLATION AVANT DE QUITTER LES LIEUX!

APERÇU DES RÉGLAGES

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
DEBASE											
Retour Plus											
IRA : LARGEUR											Réglez également la position de la flèche sur le détecteur à l'aide d'un tournevis.
IRA : SORTIE											Désexcité : Relais désexcité Excité : Relais excité NO : normalement ouvert NE : normalement fermé
TEST											Le voyant DEL du détecteur clignote en ROUGE pendant la communication de surveillance avec le dispositif de commande de la porte. Cela indique que la surveillance externe est fonctionnelle. La fonctionnalité de surveillance doit être active sur le détecteur, et les fils de surveillance doivent être correctement connectés au dispositif de commande de la porte.
Plus Retour											
Retour Plus											
RAD : TEMPS DE MAINTIEN	0,5 s	1 s	2 s	3 s	4 s	5 s	6 s	7 s	8 s	9 s	Désexcité : Relais désexcité Excité : Relais excité NO : normalement ouvert NE : normalement fermé
RAD : SORTIE											Désexcité : Relais désexcité Excité : Relais excité NO : normalement ouvert NE : normalement fermé
IRA : IMMUNITÉ											
IRA : LARGEUR											Réglez également la position de la flèche sur le détecteur à l'aide d'un tournevis.
IRA : NUMÉRO											
IRA : DURÉE DE PRÉSENCE											valeur minimale pour DIN18650 : 1 min valeur minimale pour EN16005 : 30 s
IRA : FRÉQ.											
IRA : SORTIE											Désexcité : Relais désexcité Excité : Relais excité NO : normalement ouvert NE : normalement fermé
TEST											Le voyant DEL du détecteur clignote en ROUGE pendant la communication de surveillance avec le dispositif de commande de la porte. Cela indique que la surveillance externe est fonctionnelle. La fonctionnalité de surveillance doit être active sur le détecteur, et les fils de surveillance doivent être correctement connectés au dispositif de commande de la porte.
REDIRECTION											0 : détection de présence sur entrée de sécurité 1 : détection de présence sur sécurité et entrées auxiliaires
RÉINITIALISATION D'USINE											réinitialisation complète réinitialisation partielle partielle : les sorties ne sont pas réinitialisées
Plus Retour											
CODE ZIP = tous les réglages de paramètres sont en format compressé (consultez la note d'application sur le CODE ZIP - 76.0024)											
ID n° = numéro ID unique											
CONFIG N/P											
N/P DU LOGICIEL											
JOURNAL D'ERREURS = 10 dernières erreurs + indication du jour											

DÉPANNAGE

E1		Le voyant DEL ORANGE clignote 1 fois.	Le détecteur signale une erreur interne.	Remplacez le détecteur.
E2		Le voyant DEL ORANGE clignote 2 fois.	La tension d'alimentation est trop faible/élevée.	Vérifiez la tension de l'alimentation dans le menu des diagnostics (menu 3) à l'écran ACL. Vérifiez le câblage.
E4		Le voyant DEL ORANGE clignote 4 fois.	Le détecteur ne reçoit pas suffisamment d'énergie IRA.	Réduisez l'angle des rideaux IRA. Augmentez la valeur du filtre d'immunité IRA. Désactivez le rideau 1.
E5		Le voyant DEL ORANGE clignote 5 fois.	Le détecteur reçoit trop d'énergie IRA.	Agrandissez légèrement l'angle des rideaux IRA. Diminuez la valeur du filtre d'immunité IRA.
E8		Le voyant DEL ORANGE clignote 8 fois.	L'émetteur d'alimentation IR est défectueux.	Remplacez le détecteur.
		Le voyant DEL ORANGE est allumé.	Le détecteur rencontre un problème de mémoire.	Coupez l'alimentation électrique, puis rétablissez-la. Si le voyant DEL ORANGE s'allume de nouveau, remplacez le détecteur.
		Le voyant DEL ROUGE clignote rapidement après la configuration assistée.	Le détecteur détecte la porte lors de la configuration assistée.	Éloignez les rideaux IRA de la porte. Installez le détecteur aussi près que possible de la porte. Au besoin, utilisez un ensemble de support. Assurez-vous que le bas du détecteur est monté à moins de 2 po du bas du linteau de la porte. Lancez une nouvelle configuration assistée.
		Le voyant DEL ROUGE s'allume de manière sporadique.	Le détecteur vibre.	Vérifiez si le détecteur est fixé solidement.
			Le détecteur détecte la porte.	Vérifiez la position du câble et du capot.
			Le détecteur est perturbé par des conditions externes	Réglez l'angle IR et lancez une configuration assistée.
		Le voyant DEL et l'écran ACL sont éteints.	Le détecteur n'est pas alimenté en courant.	Augmentez la valeur du filtre d'immunité IRA. Vérifiez le câblage.
		La réaction de la porte ne correspond pas au signal DEL.	Configuration de sortie/ câblage incorrect.	Vérifiez l'alimentation électrique. Vérifiez la sortie de réglage de configuration. Vérifiez le câblage.

DÉPANNAGE



L'écran ACL ou la télécommande ne fonctionne pas.

Le détecteur est protégé par un mot de passe.

Saisissez le bon mot de passe. Si vous avez oublié le code, coupez et rétablissez l'alimentation en courant pour accéder au détecteur sans saisir un mot de passe pendant 1 minute.



Le voyant DEL (rouge) de surveillance/test externe ne clignote pas.

Erreur d'installation/ de configuration de surveillance.

Vérifiez que le dispositif de commande de la porte est capable de surveiller et que les fils de surveillance du détecteur sont correctement connectés au dispositif de commande de la porte.

Vérifiez que la surveillance (TEST) est activée dans les réglages du détecteur.

Dysfonctionnement du détecteur et/ou du câblage.

Vérifiez qu'il n'y a pas de rupture dans le faisceau de câblage.

Remplacez le détecteur.



Le voyant DEL (rouge) de surveillance/test externe clignote en continu.

Problème de câblage.

Vérifiez le câblage.

Le contrôle n'est pas réglé correctement.

Vérifiez que la surveillance de contrôle est définie sur Active Low.

La porte tourne et reste ouverte.

La surveillance du contrôle de porte est définie sur Actif haut.

Réglez la surveillance du contrôle de porte sur Actif bas.

- Les détecteurs IXIO sont destinés à être utilisés avec des systèmes de porte coulissante piétonne.
- Cet appareil répond aux exigences de la partie 15 des règles de la FCC lorsqu'il est assemblé conformément aux instructions fournies avec cet ensemble. Son fonctionnement est soumis aux conditions suivantes : (1) cet appareil ne doit pas causer d'interférences nuisibles, et (2) cet appareil doit accepter toute interférence reçue, y compris les interférences pouvant entraîner un fonctionnement indésirable.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Tension d'alimentation :	12 – 24 V c.a. ±10 % 12 – 30 V c.c. ±10 %	À utiliser uniquement sur une alimentation de très basse tension compatible
Consommation d'énergie :	< 2,5 W	
Hauteur de montage :	6 pi 6 po – 11 pi 6 po	les règlements locaux peuvent affecter la hauteur de montage acceptable
Plage de température :	Détecteur : -13 – 131 °F (-25 – 55 °C) * 0 – 95 % d'humidité relative, sans condensation	l'écran ACL fonctionne aux températures de 14 à 131 °F (-10 à 55 °C). Le détecteur peut encore être programmé dans des températures plus froides, mais avec la télécommande.
Degré de protection :	IP54	
Bruit :	< 70 dB	
Directives applicables :	Directive R&TTE 1999/5/CE Directive Machine 2006/42/CE	Directive Basse tension 2006/95/CE Directive ROHS 2 2011/65/UE



Mode de détection :	PRÉSENCE Temps de réponse typique : < 200 ms (500 ms max.)	PRÉSENCE temps de réponse typique : < 200 ms (max. : 500 ms)
Technologie :	Infrarouge actif avec analyse de fond Point : 2 po x 2 po (typ.) Nombre de points : 24 max. par rideau Nombre de rideaux : 2	Infrarouge actif avec analyse de fond Point : 2 po x 2 po (typ) Nombre de points : 24 max. par rideau Nombre de rideaux : 2
Sortie :	Relais électromécanique (potentiel et sans polarité) Courant de contact max. : 1 A Tension de contact max. : 30 V c.c. Temps de maintien réglable : 0,5 – 9 s	Relais à semiconducteurs (potentiel et sans polarité) Courant de contact max. : 400 mA Tension de contact max. : 42 V c.a./V c.c. Temps de maintien : 0,3 – 1 s
Entrée de test/surveillance :		Sensibilité : Faible : < 1 V Élevé : > 10 V (30 V max.) Temps de réponse sur demande d'essai : < 5 ms (typique)
Conformité à la norme :		EN 12978 EN ISO 13849-1:2008 PL CAT « c ». 2 (sous la condition que le système de commande de la porte surveille le détecteur au moins une fois par cycle d'ouverture de la porte) CEI 61496-1:2012 ESPE Type 2 EN 16005:2012 chapitre 4.6.8 DIN 18650-1:2010 chapitre 5.7.4 BS 7036-1:1996 chapitre 8.1

ATTENTES DE CONFORMITÉ DE L'INSTALLATION/L'ENTRETIEN DE BEA

BEA, le fabricant du détecteur, ne peut pas être tenue responsable pour des installations incorrectes ou des ajustements inappropriés du détecteur/de l'appareil; par conséquent, BEA ne garantit aucun usage du capteur en dehors de son but prévu.

BEA recommande fortement que les techniciens d'installation et de services soient certifiés AAADM pour les portes piétonnières, certifiés IDA pour les portes/portails, et formés en usine pour le type de système de portes/portails.

Les installateurs et le personnel de service sont responsables d'exécuter une évaluation des risques à la suite de chaque installation/entretien, en s'assurant que l'installation du système de détecteurs est conforme avec les règlements, codes et normes locaux, nationaux et internationaux.

Une fois que l'installation ou l'entretien est terminé, une inspection de sécurité de la porte/du portail doit être effectuée selon les recommandations du fabricant ou les directives AAADM/ANSI/DASMA (le cas échéant) pour les meilleures pratiques de l'industrie. Les inspections de sécurité doivent être effectuées pendant chaque appel de service — vous pouvez trouver des exemples de ces inspections de sécurité sur l'étiquette d'information de sécurité (p. ex., ANSI/DASMA 102, ANSI/DASMA 107, UL 325).

Vérifier que toute la signalisation appropriée de l'industrie et les étiquettes d'avertissement sont en place.



BEA déclare que l'appareil IXIO-ST est conforme aux exigences de base et aux autres dispositions pertinentes des directives 1999/5/CE, 2006/95/CE et 2006/42/CE.

Organisme notifié pour examen CE de type : 0044 - TÜV NORD CERT GmbH, Langemarkstr. 20, D-45141 Essen

Numéro de certificat d'examen CE de type : 44 205 12 405836-001

Angleur, octobre 2014

Pierre Gardier, représentant autorisé et responsable de la documentation technique

La déclaration complète de conformité est disponible sur notre site : www.bea-pedestrian.be

Seulement pour les pays de la CE : selon la directive européenne 2012/19/UE pour les déchets d'équipements électriques et électroniques (DEEE)

Tech Support: 1-800-407-4545 | Customer Service: 1-800-523-2462
General Tech Questions: Tech_Services@beainc.com | Tech Docs: www.BEAinc.com

