

STEP 1 INSTALL

- Confirm contents of package: 1 sensor, 1 cable, 1 wide lens (default), 1 narrow lens, mounting template, User's Guide.
- Install the sensor at the desired location. Use the enclosed mounting template for drilling locations.

STEP 2 WIRING

- Wire the sensor per the application. Generally, the output wires (brown and blue) will connect to safety at the door control. The relay output from the IRIS-C is a dry contact. **NOTE: The IRIS-C cable is the same as a Wizard II and Wizard II-C cable.** Wire color and connection points are shown below.

Red	Power: 12 to 24 VAC / DC (+)
Black	Power: 12 to 24 VAC / DC (-)
White	Relay 1: Auxiliary Output
Green	Relay 1: Auxiliary Output
Brown	Relay 2: COM (to COM input at door control)
Blue	Relay 2: N.O. (to SAFETY input at door control).

STEP 3 POWER-ON

- Apply the specified power and observe the red LED on the IRIS-C.
- Red LED should come on, and remain on throughout the setup. Door should remain open during setup. When complete, red LED goes out, and door should close. This takes about 6 seconds if uninterrupted.
- IMPORTANT NOTE:** During sensor setup, the sensor may or may not cause a door opening cycle. This is because the output from the sensor may be tied to the safety circuit of the door controller, which is typically disabled at the closed door position. For a quick setup, this is Ok. For an assisted setup, the installer must launch the setup, then active the door to the open position immediately thereafter. A normal setup routine will then follow.

STEP 4 SETUP

- The most common defaults have been applied to the sensor. Below, are the most critical for proper door operation, and are the first ones to check if unexpected behavior occurs:
 - ✓ Relay Configuration: By default it is set to Active (value 4) – the IRIS-C relay contact closes upon detection. If passive is required, change the output configuration value to 1. The most obvious indication to this condition is that the door works in reverse order – no detection results in hold open.
 - ✓ Pulse Frequency: If an interference is suspected from other nearby sensors or IR equipment, change the frequency of the IRIS-C. Default is value 1, change to value 3. Values 2 and 4 are not used.

STEP 5 IR ANGLE

- Additionally, the angle of the infrared curtain will need to be adjusted. If the curtain is too close to the door, the door will appear to recycle on it's own. A curtain that is too far from the door will be in violation of applicable standards – for most applications.
- Adjust the curtain so that detection occurs within 3" from the face of the door. Turn the adjustment screw in clockwise to draw the curtain in closer to the door.

STEP 6 WALK-TEST

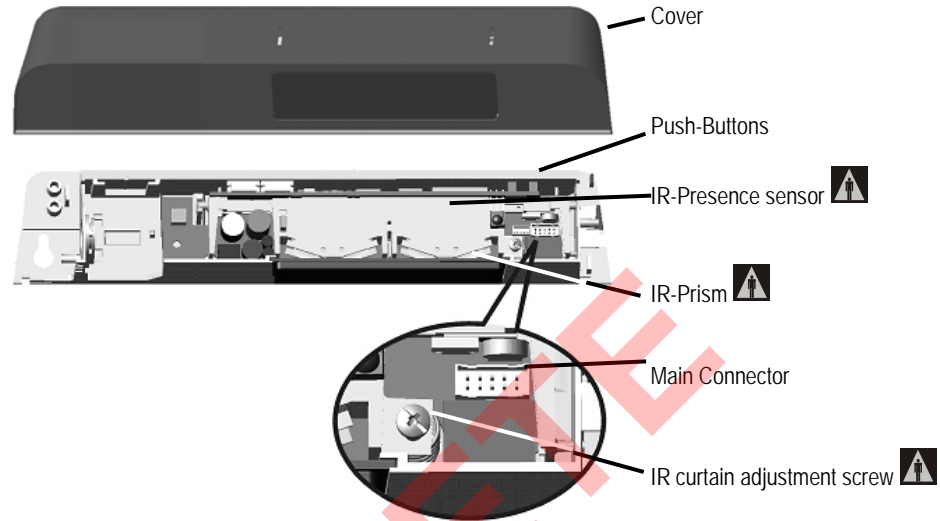
- Always walk-test the sensor pattern when completed. The performance of the sensor should comply with all standards relative to the application.
- As a minimum, the sensor pattern width should be equal to or greater than the width of the clear door opening.
- To test the performance of the sensor, stand motionless in the detection area for 30 seconds. Door should stay open with no attempt to close.

STEP 7 DOCUMENTATION

- Document all work. For future reference, be sure to record the IRIS-C serial number on your work order.
- Educate the Owner / Manager as to the proper operation of the sensor, and door system, and what to do to ensure safe use of the door in the event of discovering a malfunction. Show them how to perform a daily safety check of the sensor.


NOTE: Be sure to reference the complete User's Guide if additional information is required.

1 Description



2 Technical Specifications

Supply voltage	: 12V (- 5%) to 24V (+10%) AC/DC
Mains frequency	: 50 - 60 Hz
Power consumption	: < 3 W
Mounting height	: 6'8" TO 13'
3-color LED	: RED (presence detection) – ORANGE (signal saturation, error)
Temperature range	: -22°f to +131°f
Degree of protection	: IP54
Norm conformity	: EMC 89/336/EEC
Dimensions	: 10.3" (L) x 2.2"(H) x 1.43" (D)
Weight	: 8 oz.
Housing material	: ABS + LURAN S
Minimum length of cable	: 10' - 9 conductor
Range of Remote Control	: 16'

 PRESENCE SENSOR			
Detection mode	Presence Response time: < 128ms		
Technology	Focused active infrared and self-monitored microprocessor Spot diameter (standard): 0.1m max Number of spots: 24 or 12 spots by curtain Number of curtains: 2		
Detection field (@ 7' Ht.)	Width	Depth	
	Wide	6'6"	13.75"
	Narrow	3'3"	13.75"
Angle	From - 4° to + 4° (adjustable)		
Output specification	Relay: Max. contact voltage: 42V AC/ DC Max. contact current: 1A (resistive) Max. switching power: 30W (DC) / 60VA (AC)		
Output holdtime	1s (fixed)		

3 Installation

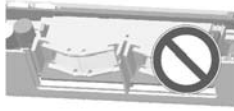
1 Tips



Use the Remote-Control to adjust the sensor.



Use the Spotfinder to locate the safety curtains.



Avoid touching optical parts!



Make sure the operator cover is fixed properly and electrically grounded.



Avoid vibrations!!!



Do not cover the sensor!



Avoid moving objects in proximity to the sensor!

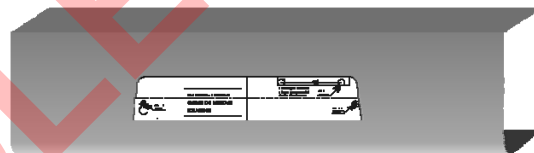


Avoid highly reflective objects in the infrared field!

2 Mounting the sensor: follow the instructions on the enclosed template

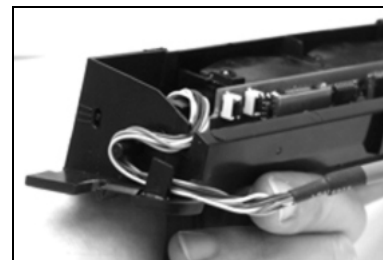
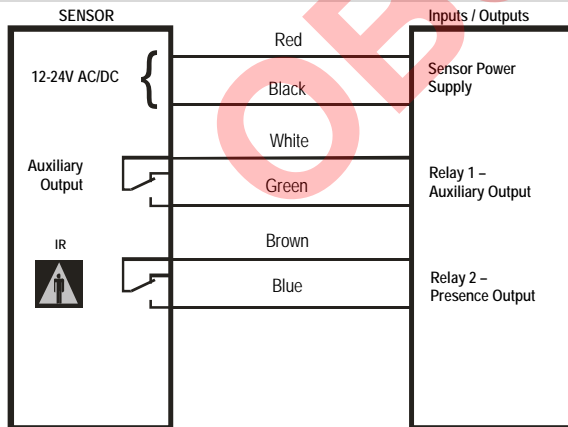


Mount the sensor at a maximum height of 2" from the bottom line of the door operator.



Use the mounting template to drill holes and position the sensor.

3 Wiring the sensor: wire according to the color designations (as shown below)

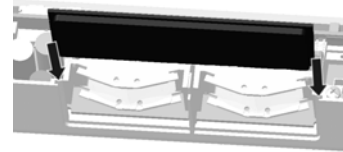
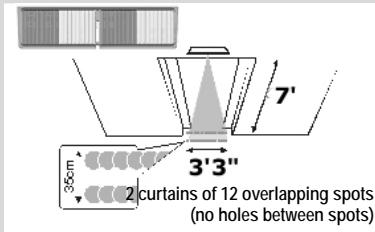
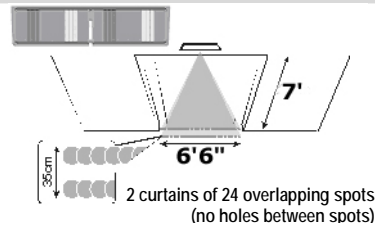


To ensure good water protection, route the cable as shown above.

4



IR presence sensing field: select the applicable IR lens – narrow or wide (default)



Install the applicable lens into the slots at bottom side of sensor. The default lens is wide.

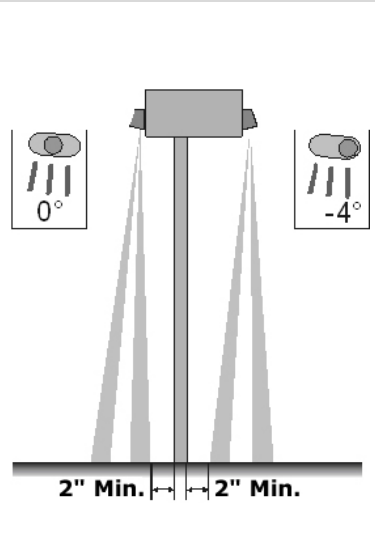


Above 10' mounting height, use the narrow prism!

5



IR presence sensing field : Adjust the infrared curtain as shown below. For automatic sliding doors the curtain should reach within 3" of the face of the sliding door panel.



The pin shown here above indicates the angle adjusted.



To approach the curtain to the door, turn the screw clockwise. To tilt the curtain out, turn the screw counterclockwise.



Use the Spotfinder (accessory) to locate and adjust the position of the curtains.



When mounting one sensor on each side of the door above a highly reflective threshold, select different frequencies to avoid crosstalk between the sensors.

4 Remote Control Set-up

1



Important User Guide Symbols



LED display during normal function

	RED LED	Presence detection
	ORANGE LED	See Chapter 7: Troubleshooting

2



Remote Control adjustments (only when factory settings do not match)

Unlock the sensor to enter into adjustment session (if no access code has been entered)	Press Unlock key RED LED flashes slowly
To change the value of a parameter (ex. Maximum duration of presence detection)	Select parameter to change RED LED flashes quickly Enter new value RED LED flashes slowly
... to change any other parameters (ex. Output Configuration)	Select parameter to change RED LED flashes quickly Enter new value RED LED flashes slowly
To check the value of a parameter (ex. maximum duration of presence detection)	Select parameter to check RED LED flashes quickly Press Question Mark GREEN GREEN GREEN GREEN ... RED LED flashes slowly The number of green flashes indicate the value of this parameter
Lock the adjustment session and go back to normal function	Press Lock key twice

NOTE: LOCK ACCESS CODE:

When unlocking the sensor, if LED flashes quickly, enter the lock code OR if lock code is unknown, perform the following:	<ul style="list-style-type: none"> • Disconnect power from the sensor. • Re-connect power. • Press unlock within 60 seconds to bypass the lock code. • When programming is complete, and the sensor is re-locked, the lock code will once again be required unless it is deleted as described below.
To re-lock the sensor without a lock code (or with a new lock code), perform the following:	<ul style="list-style-type: none"> • To return to no lock code, simply press lock once, followed by 0000.

3



Remote Control Programming: Launch a setup by performing the following:

Unlock the sensor to enter into adjustment session	Press Unlock key RED LED flashes slowly
To launch an assisted setup → required after mechanical adjustments of the IR sensor module. → required once after the first installation	Press Setup key followed by 0 RED/GREEN LED alternating The sensor performs a door opening and closing cycle to check the influence of the door leaves to the safety curtains. See Troubleshooting if RED LED flashes quickly after setup. This setup is only effective if the relay output (activation) has been wired to the door controllers opening impulse input. This is required to create a door opening/closing cycle.

LED display during sensor assisted setup

RED/GREEN LED	LED alternating means setup-process active: the sensor learns its environment. After finishing the setup process, the sensor shows the following behavior:
RED LED flashing quickly	The sensor 'sees' the door movement and can not finish its setup.
ORANGE LED continuously on	The sensor encounters a signal saturation (ex. due to a highly reflective floor).
No LED turns on	The sensor successfully finished its setup.



Door control **F2**

- 1 ♦ normal (LED in normal mode)
- 2 door permanently open (red LED ON)
- 3 door permanently closed (red LED OFF / No monitoring reply)

Unlock

Check values

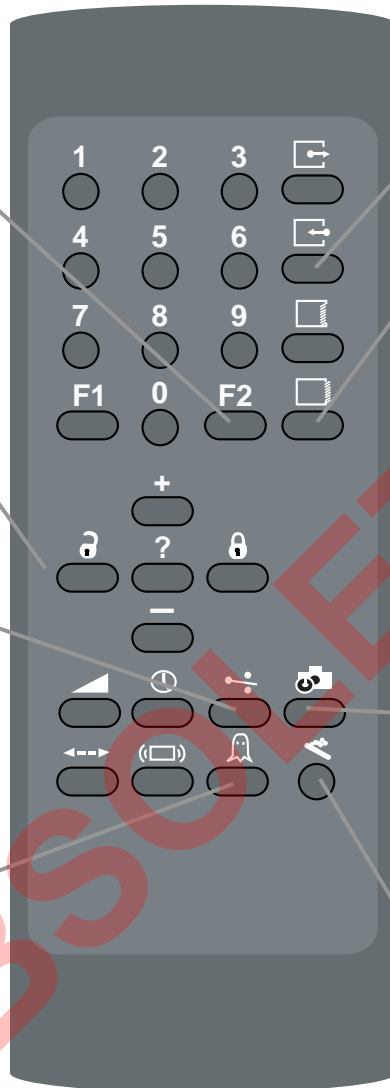
Lock

Output configuration

	Relay 1	Relay 2 (presence)
1	Active	Passive
2	Passive	Active
3	Passive	Passive
4 ♦	Active	Active

IR curtain immunity

- 1 normal
- 2 rain
- 3 ♦ snow
- 4 extreme snow mode
- 5 blizzard mode



Number of IR curtains

- 1 ♦ 1 curtain (safety curtain close to the door)
- 2 2 curtains
- 3 2 curtains (same as 2)

Installation Configuration

	Mounting Height	Pulse Frequency
SINGLE UNIT		
1 ♦	Low	Low
2	High	Low
3	Low	High
4	High	High
OVERLAPPING UNITS		
5	Low	Low
6	High	Low
7	Low	High
8	High	High

Max. duration of presence detection

- 0 = IR motion
- 1 = 15 seconds
- 2 ♦ 30 seconds
- 3 = 1 minutes
- 4 = 2 minutes
- 5 = 5 minutes
- 6 = 10 minutes
- 7 = 10 seconds
- 9 = Infinity (no learn)

Setup

- launch a setup
- launch an assisted setup
- restore factory settings

Important Note: Upon detection at the sensor, both relays will be simultaneously triggered. Relay 1 is assigned to the white and green output wires. Relay 2 is assigned to the brown and blue output wires. Both are dry contacts. BEA wiring diagrams show Relay 2 (brown and blue) as the designated output for presence detection. For the IRIS-C sensor, Relay 1 may be used as an auxiliary relay for triggering of other devices. Be certain to note the relay 'output specifications' on page 2. An Active relay is one that closes the contacts upon detection, and a Passive relay will open the contacts upon detection.



Door Control Mode	The Door Control Mode is used to simulate a permanent detection, or non-detection, and is a useful setting while performing service to the door.
Installation Configuration	The Installation Configuration key is used for changing the pulse frequency of the sensor for the purpose of reducing chances of cross-talk between sensors. To prevent crosstalk when installing overlapping units set one unit to 5 and the other to 7 for Low Mount or one unit to 6 and the other to 8 for High Mount.
Sensor Output	When launching a sensor setup, the sensor may or may not cause a door opening cycle. This is because the output from the sensor may be tied to the safety circuit of the door controller, which is typically disabled at the closed door position. For a quick setup, this is OK. For an assisted setup, the installer must launch the setup, then active the door to the open position immediately thereafter. A normal setup routine will then follow.
Lock Key	Always be sure to press the LOCK key twice, following any programming of the sensor. If the LOCK key is not pressed twice, the changes will not be permanently stored in the memory.
Rain Mode	Rain Mode: When the infrared immunity level is set to Rain Mode, a specific trigger is required to enter into the mode: If the sensor completes 2 learn cycles within 6 detections, it will enter into Rain Mode. During this mode, the sensor will change the 2 nd infrared curtain (the one farthest from the door) to IR motion (as opposed to IR presence). This will last for 1 hour, or until power is reset, or until a new setup is launched, whichever occurs first.
Snow Mode	Snow Mode: When the infrared immunity level is set to Snow Mode, a specific trigger is required to enter into the mode: If the sensor completes 2 learn cycles within 6 detections, it will enter into Snow Mode. During this mode, the sensor will change the 2 nd infrared curtain (the one farthest from the door) to IR motion (as opposed to IR presence). Additionally, the automatic learn time will change from whatever it was set to, to 10 seconds. This will last for 1 hour, or until power is reset, or until a new setup is launched, whichever occurs first. If Snow Mode is selected, additional beams or sensors may be required to maintain compliance with applicable safety standards.
Extreme Snow Mode	Extreme Snow Mode: When the infrared immunity level is set to Extreme Snow Mode, a specific trigger is required to enter into the mode: If the sensor completes 2 learn cycles within 6 detections, it will enter into Extreme Snow Mode. During this mode, the sensor will change the 2 nd infrared curtain (the one farthest from the door) to IR motion (as opposed to IR presence). The sensor will employ additional software routines to reject the detection of heavy snow. Additionally, the automatic learn time will change from whatever it was set to, to 10 seconds. This will last for 1 hour, or until power is reset, or until a new setup is launched, whichever occurs first. If Extreme Snow Mode is selected, additional beams or sensors may be required to maintain compliance with applicable safety standards.
Blizzard Mode	Blizzard Mode: When the infrared immunity level is set to Blizzard Mode, a specific trigger is required to enter into the mode: If the sensor completes 2 learn cycles within 6 detections, it will enter into Blizzard Mode. During this mode, the sensor will operate both of the infrared curtains as infrared motion (as opposed to IR presence). This will last for 1 hour, or until power is reset, or until a new setup is launched, whichever occurs first. If Blizzard Mode is selected, additional beams or sensors may be required to maintain compliance with applicable safety standards.

5



Manual Setup Of The Sensor

Manual Setup Procedures

1. Set-up of the IRIS-C may be accomplished by the use of two IRIS-C mounted programming buttons. The procedures below indicate how to program using these buttons.
2. The two setup buttons are located at the right side of the IRIS-C (as viewed when mounted to header). To begin, briefly press the right button and move away from the sensing patterns.

TO RESET THE UNIT TO FACTORY DEFAULTS:

- Press and hold both buttons simultaneously until both red and green LED lights flash alternately

TO CUSTOMIZE SETTINGS FROM FACTORY DEFAULTS

- To enter the customizing mode: Press the right button until the LED light flashes and then release
- To return to standard mode: Press the right button again until the LED light stops flashing and then release

CUSTOMIZING MODE

- The red LED light indicates the number for the function being altered (1 flash = function #1)
- The green LED light indicates the value for the function being altered (1 flash means value = 1)
- The right button enables selection of the function number being altered (+1 for each press)
- The left button enables alteration (change in value) of the function (+1 for each press)
- See the chart below for the function assignments:
- An Orange LED will be displayed for those functions not utilized.

3. Use the chart below as an aide for the manual programming procedure.

5



Manual Setup Of The Sensor – continued






PARAMETER NUMBER (altered by the right button and confirmed by RED LED)	PARAMETER	VALUES (altered by the left button and confirmed by GREEN LED)	DEFAULT VALUE
1	Not Used	-	-
2	Relay hold time	-	-
3	Output configuration	1-4	4
4	Auto-learn presence sensing	0-9	2
5	Not Used	-	-
6	Not Used	-	-
7	IR Immunity	1-3	2
8	Not Used	-	-
9	Not Used	-	-
10	IR curtain	1-3	1
11	Not Used	-	-
12	Height & Frequency	1-4	1
13	Not Used	-	-
14	Door control function	1-3	1
15	Not Used	-	-

REQUIRED: If the IR frequency has been manually changed, to prevent the sensors from being in permanent detection, momentarily depress the right program button to launch an assisted setup.

5 Helpful Hints

High mounting height (>10')	If the sensor is installed higher than 10' above the floor, make sure to use the narrow prism (See Chapter 3).						
Rain/Snow	If the sensor is exposed to rain or snow, use the URC (Universal Rain protection Cover) Set the sensor to presetting 2 or 3 to increase the immunity of the sensor. You can reduce the influence of rain and snow even more when selecting the RAIN or SNOW mode for the IR curtain immunity						
Setup	<table border="0"> <tr> <td data-bbox="431 422 513 464"> </td> <td data-bbox="521 422 886 464"> Assisted Setup (~14sec) </td> <td data-bbox="894 411 1492 474"> Sensor checks the influence of the door leaves to the IR curtains (performs a door open/door close cycle) </td> </tr> <tr> <td data-bbox="431 485 513 527"> </td> <td data-bbox="521 485 886 527"> Standard Setup (~4sec) </td> <td data-bbox="894 485 1492 527"> Sensor only learns its environment </td> </tr> </table> <p>After adjusting the sensor for the first time, it is required to launch an 'Assisted Setup' (See Chapter 4). If the IR sensor module 'sees' the door movement, move the curtains out of the door leaf.</p>		Assisted Setup (~14sec)	Sensor checks the influence of the door leaves to the IR curtains (performs a door open/door close cycle)		Standard Setup (~4sec)	Sensor only learns its environment
	Assisted Setup (~14sec)	Sensor checks the influence of the door leaves to the IR curtains (performs a door open/door close cycle)					
	Standard Setup (~4sec)	Sensor only learns its environment					
Access Code	The access code is recommended to set sensors close to each other with remote control. The access code can be composed of 1 to 4 digits (factory values or no access code : 0 or 0000). No code is required to unlock during the first minute after powering. To enter a lock code, simply press the Lock key, followed by a lock code. If lock code is less than 4 digits, the lock key must be pressed a second time following the last digit of the code (See Page 5).						
Overlapping IR-curtains	Overlapping IR-curtains from sensors installed side-by-side may cause disturbances due to crosstalk (interferences). Select different frequencies on each sensor to avoid crosstalk (See Setting 'Installation Configuration' on Page 6). Attention: avoid curtains that are overlapping by more than 12" (at 7' mounting height, using the wide prism).						

6 Accessories (sold individually)

 PN: 10REMOTE	Remote Control: Used for easy programming of the sensor.
 PN: 10SPOT	Spotfinder: Used to locate infrared sources. It is helpful in determining location of the infrared curtains emitted by the IRIS-C.
 PN: 10WCA	WCA: This is a ceiling adaptor for use on drop ceilings (or otherwise). Maximum ceiling thickness allowed is about 3/4".
 PN: 10WMB	WMB: This is a 90-degree mounting bracket to allow installation on a flat horizontal surface.
 PN: 10URC	URC: This is a universal rain cover to shield the sensor from direct rain contact.

7 Troubleshooting

SYMPTOMS	POSSIBLE CAUSES	CORRECTIVE ACTION
Red LED flashing quickly after an assisted setup.	The sensor 'sees' the door movement and can not finish its setup.	Adjust the position of the IR curtains.
Orange LED permanently ON after an assisted setup.	The sensor encounters a signal saturation.	Use the wide-field prism and/or slightly increase the IR curtains angle (turning the screw counterclockwise).
Red LED permanently ON after an assisted setup.	The sensor fails the IR test.	Cut and restore the power supply. Launch a new assisted setup. If the LED still stays ON, replace the sensor.
Orange LED ON	The sensor encounters a signal saturation.	Use the wide-field prism and/or slightly increase the IR curtains angle (turning the screw counterclockwise). Launch an assisted setup.
Orange LED flashes	The sensor signals an internal fault.	Cut and restore the power supply. If the orange LED lights up again, replace faulty sensor.
Red LED ON	The sensor detects a presence.	Wait the time set in "maximum duration of presence detection" setting or launch an assisted setup (with the remote control or right push button).
Unwanted presence detection	The sensor is not placed properly and/or the front face is not properly fixed.	Fasten the sensor firmly and/or check whether the front face prism is placed into the foreseen slides and not in the sensor cover.
Door keeps recycling open-closed.	The sensor is disturbed by the door motion because it sees the door or because of vibrations.	Increase the IR curtains angle (turning the screw counterclockwise).
The door is not closing. LED OFF	On-Off switch at door control is in wrong position or is faulty. Improper output configuration on the sensor. Improper door control configuration	Check to insure that On-Off switch for door is in the ON or AUTOMATIC position. Check the output configuration setting on each sensor. Verify that 'Door Control' (F2) is set to 'Normal'
The presence detection is disturbed by the rain (red LED)	Heavy Rain	Increase the immunity of the curtains (immunity 2 or 3) Install a universal rain cover (PN: 10URC)
The sensor does not respond to the remote control.	1. Batteries in the remote control are dead or not installed properly. 2. Remote control badly pointed.	1. Check to insure that the batteries are installed correctly or replace batteries. 2. Point the remote control directly towards the sensor and move closer if necessary.
The sensor does not unlock when access code is entered.	Improper code being entered.	Cut and restore power supply. No code is required to unlock during the first minute after powering. Press on "unlock", then on "lock" and introduce a new access code. See Page 5.

10 Company Contact



Do not leave problems unresolved. If a satisfactory solution cannot be achieved after troubleshooting a problem, please call BEA, Inc. If you must wait for the following workday to call BEA, leave the door inoperable until satisfactory repairs can be made. Never sacrifice the safe operation of the automatic door or gate for an incomplete solution.

The following numbers can be called 24 hours a day, 7 days a week. For more information, visit www.beasensors.com.

US and Canada: 1 866.249.7937
Canada: 1 866.836.1863
Northeast: 1 866.836.1863

Southeast: 1 800.407.4545
Midwest: 1 888.308.8843
West: 1 888.419.2564

ETAPE 1 INSTALLATION

- Vérifiez le contenu de la boîte : 1 détecteur, 1 câble, 1 lentille pour zone large (dans le détecteur), 1 lentille pour zone étroite, gabarit de montage, manuel d'utilisation.
- Installez le détecteur à l'endroit désiré. Utilisez le gabarit de montage pour localiser les points de perçage.

ETAPE 2 CABLAGE

- Câblez le détecteur en fonction de votre application. Les câbles de sortie (Brun et Bleu) seront généralement connectés à l'entrée Safety du contrôle de porte. La sortie relais de l'IRIS-C est un contact sec. **Rque: Le câble de l' IRIS-C est le même que celui du Wizard II et du WizardII-C.** Voyez ci-dessous la couleur des fils et les connections :

Rouge	Alimentation: 12 à 24 VAC / DC (+)
Noir	Alimentation: 12à 24 VAC / DC (-)
Blanc	Relais 1: Sortie Auxiliaire
Vert	Relais 1: Sortie Auxiliaire
Brun	Relais 2: COM (à l'entrée COM du contrôle de porte)
Bleu	Relais 2: N.O. (à l'entrée SAFETY du contrôle de porte).

ETAPE 3 MISE SOUS TENSION

- Appliquer l'alimentation spécifiée et observez la LED rouge de l'IRIS-C.
- La LED rouge doit s'allumer et rester allumée tout au long du set-up. La porte doit rester ouverte tout au long du set-up. Lorsque le set-up est terminé, le LED rouge doit s'éteindre et la porte se fermer. Ce processus prend 6 secondes s'il n'est pas interrompu.
 - o **IMPORTANT:** Lorsque vous lancez un set-up, le détecteur peut ou non provoquer un cycle d'ouverture-fermeture de la porte. Si la sortie relais du détecteur est connectée au circuit de safety du contrôle de porte (qui est généralement désactivé lorsque la porte est fermée), la porte ne s'ouvrira pas automatiquement durant le set-up. Pour un set-up rapide, une ouverture n'est pas nécessaire. Par contre, si vous lancez un set-up assisté, il vous faudra lancer le set-up, puis immédiatement activer la porte en position ouverte. Le set-up se poursuivra ensuite normalement.

ETAPE 4 REGLAGES

- Les pré-réglages du détecteur sont adaptés aux applications les plus courantes. Voyez ci-dessous les réglages les plus importants pour assurer le bon fonctionnement de la porte. Ce sont également les premiers que vous devez vérifier si le détecteur semble ne pas fonctionner correctement:
 - ✓ Configuration du Relais: Par défaut, le relais est réglé sur Actif (valeur) – le relais de l'IRIS-C se ferme lors de la détection. Si votre contrôle de porte exige un relais passif, changez la valeur de la configuration du relais à 1. Si la porte fonctionne selon une logique contraire de la normale (la porte est fermée en détection et s'ouvre lors de non-détection), il est probable que vous deviez changer la configuration du relais.
 - ✓ Fréquence: Si vous suspectez des interférences dues à la proximité d'autres détecteurs ou d'infrarouge, changez la fréquence de l'IRIS-C. La valeur par défaut est 1, changez-la à 3. Les valeurs 2 et 4 ne sont pas utilisées.

ETAPE 5 ANGLE IR

- Ajustez l'angle du/des rideau(x) infrarouge(s). Si le rideau est trop proche de la porte, la porte va s'ouvrir et se fermer sans cesse et sans raison apparente. Si le rideau est trop éloigné de la porte, celle-ci ne sera pas conforme aux normes en vigueur – dans la plupart des applications.
- Ajustez le rideau de manière à ce que la zone de détection commence à 3" en face de la porte. Tournez la vis de réglage dans le sens des aiguilles d'une montre pour rapprocher le rideau de la porte.

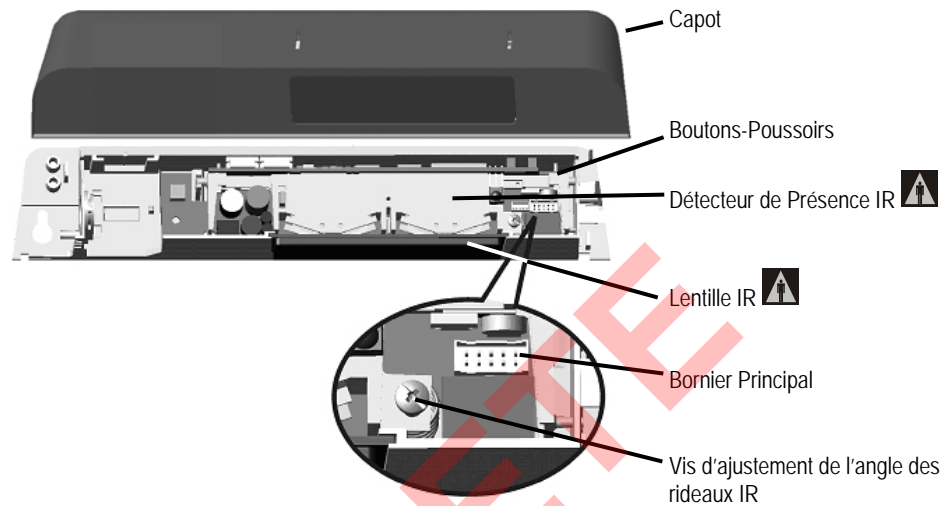
ETAPE 6 WALK-TEST

- Effectuez toujours un walk-test de la zone de détection lorsque vous avez terminé les réglages. Le détecteur doit fonctionner en conformité avec toutes les normes relatives à l'application.
- Au minimum, la largeur de la zone de détection doit être égale ou supérieure à la largeur de l'ouverture de porte.
- Pour tester le bon fonctionnement du détecteur, tenez-vous immobile dans la zone de détection pendant 30 secondes. La porte doit rester ouverte sans tentatives de fermeture.

ETAPE 7 DOCUMENTATION

- Documentez tout votre travail. Pour références futures, notez le numéro de série de l'IRIS-C sur votre feuille de travail.
- Décrivez au Propriétaire/Manager le bon fonctionnement du détecteur et du système de porte et expliquez-lui comment assurer une utilisation sécuritaire de la porte si un fonctionnement incorrect est constaté. Montrez-lui comment effectuer un test quotidien des performances du détecteur.

REMARQUE: Pour plus d'informations, consultez le Manuel d'Utilisation détaillé ci-après.



2 Specifications Techniques

Alimentation	: 12V (- 5%) à 24V (+10%) AC/DC
Fréquence	: 50 - 60 Hz
Consommation	: < 3 W
Hauteur de Montage	: 6'8" à 13' (2m à 4m)
LED tricolore	: ROUGE (détection de présence) – ORANGE (signal saturé, erreur)
Gamme de température	: -22°f to +131°f (-30°C à 55°C)
Degré de protection	: IP54/NEMA3S
Certification	: EMC 89/336/EEC
Dimensions	: 10.3" (L) x 2.2"(H) x 1.43" (P) / 261 mm (L) X 55 mm (H) x 36 mm (P)
Poids	: 8 oz. / 226 g
Matériau du boîtier	: ABS + LURAN S
Longueur du câble minimum	: 10' (3m) à 9 conducteurs
Portée de la télécommande	: 16' (5m)



DETECTEUR DE PRESENCE

Mode de Détection	Présence Temps de réponse: < 128ms		
Technologie	Infra-rouge actif focalisé et microprocesseur auto-surveillé Diamètre des spots (standard): 0.1m (3.9") max Nombre de spots: 24 ou 12 spots par rideau Nombre de rideaux: 2		
Zone de détection (à 7' / 2.10 m Ht.)	Largeur	Profondeur	
	Large	6'6" / 2m	13.75" / 35 cm
	Etroite	3'3" / 1 m	13.75" / 35 cm
Angle	De - 4° to + 4° (réglable)		
Spécification de la sortie	Relais: Tension max. aux contacts: 42V AC/ DC Courant max. aux contacts: 1A (résistif) Pouvoir de coupure max.: 30W (DC) / 60VA (AC)		
Temps de maintien du relais	1s (fixe)		

3 Installation

1 Conseils



Utilisez la télécommande pour programmer le détecteur!



Utilisez le Spotfinder pour localiser les rideaux de sécurisation!



Ne touchez pas les parties optiques!



Assurez-vous que le capot de l'opérateur est fixé correctement et raccordé à la terre!



Evitez les vibrations!!!



Ne couvrez pas le détecteur!



Evitez tout objet susceptible de se déplacer ou de vibrer dans le champ de détection!

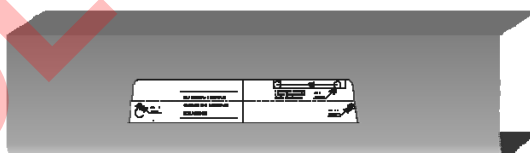


Evitez de placer des objets très réfléchissants dans la zone de détection (miroirs, objets en inox)!

2 Montage du détecteur: suivez les instructions du gabarit de montage fourni

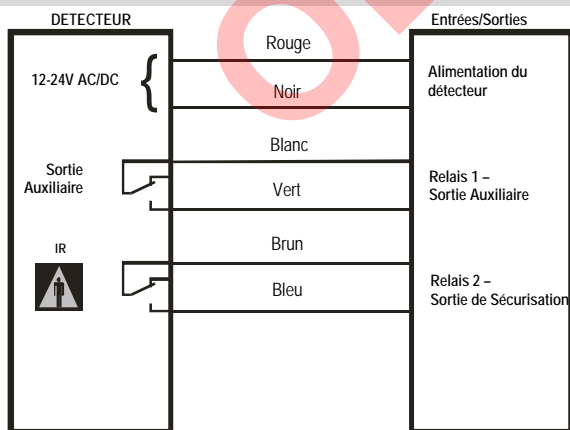


Montez le détecteur à une hauteur maximum de 2"/5 cm de la base de l'opérateur.



Utilisez le gabarit de montage pour forer les trous et positionner le détecteur.

3 Câblage du détecteur: respectez les indications de couleurs pour le câblage (voir ci-dessous)

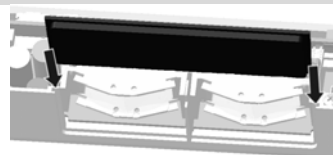
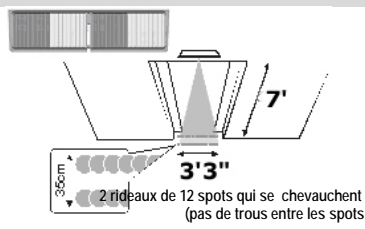
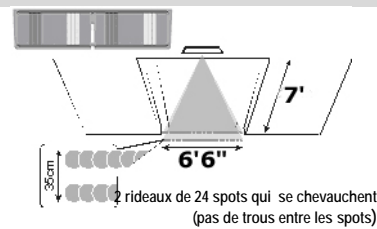


Pour éviter toute infiltration d'eau, placez le câble comme illustré ci-dessus.

4



Zone de détection de présence IR: choisissez la lentille IR appropriée – étroite ou large (par défaut)



Installez la lentille dans les encoches à la base du détecteur. Par défaut, le détecteur est équipé de la lentille pour zone large.

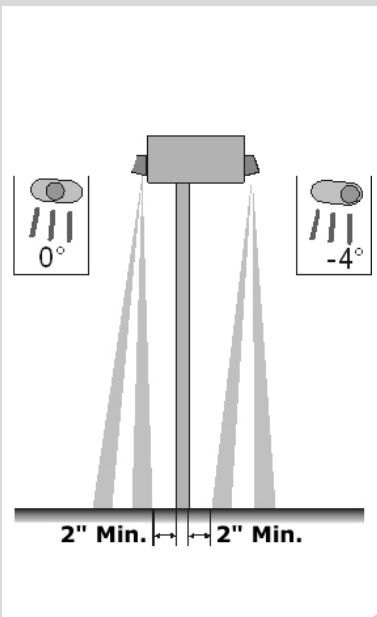


Pour une hauteur de montage de plus de 10'/3m, utilisez la lentille pour zone étroite!

5



Zone de détection de présence IR: Ajustez l'angle du rideau IR comme indiqué ci-dessous. Pour les portes coulissantes, le rideau doit commencer à 3"/7cm max. devant le vantail de porte.



Le pin ci-dessus indique l'angle d'inclinaison choisi.



Pour approcher le rideau IR de la porte, tournez la vis dans le sens des aiguilles d'une montre. Pour l'écarter de la porte, tournez la vis en sens inverse.

Gardez une distance minimum de 2"/5 cm entre la porte et le premier rideau.



Utilisez le Spotfinder (accessoire) pour localiser et ajuster la position des rideaux.



Si vous installez un détecteur de chaque côté de la porte et que le sol ou le seuil est très réfléchissant, sélectionnez des fréquences de pulse différentes pour chaque détecteur afin d'éviter toute interférence.

4 Réglages par télécommande

1



Symboles importants utilisés dans le Manuel d'Utilisation



LED s'allume



LED clignote lentement



LED clignote rapidement



Détection de Présence

Signal de la LED



LED ROUGE

Détection de Présence



LED ORANGE

Voir section 7: Fonctionnement incorrect

2



Réglages par télécommande (seulement si les valeurs-usine ne conviennent pas)

Déverrouillez le détecteur pour commencer une session de réglage (si aucun code d'accès n'est présent)	Appuyez sur la touche Déverrouiller LED ROUGE Clignote lentement
Pour changer la valeur d'un paramètre (ex. Durée max. de la détection de présence)	Sélectionnez le paramètre à changer LED ROUGE Clignote rapidement Introduisez la nouvelle valeur LED ROUGE Clignote lentement
... pour changer tout autre paramètre (ex. Configuration de la sortie)	Sélectionnez le paramètre à changer LED ROUGE Clignote rapidement Introduisez la nouvelle valeur LED ROUGE Clignote lentement
Pour contrôler la valeur d'un paramètre(ex.Durée max. de la détection de présence)	Sélectionnez le paramètre à contrôler LED ROUGE Clignote rapidement Appuyez sur la touche Interroger VERT VERT VERT VERT ... LED ROUGE Clignote lentement <p>Le nombre de clignotements de la LED verte indique la valeur du paramètre sélectionné</p>
Verrouillez la session de réglage et revenez à un fonctionnement normal	Appuyez 2 fois sur la touche Verrouiller

REMARQUE: CODE D'ACCES:

Lorsque vous déverrouillez le détecteur, si la LED clignote rapidement, introduisez le code d'accès OU si vous ne connaissez pas le code d'accès, procédez comme suit:	<ul style="list-style-type: none"> • Débranchez le détecteur. • Rebranchez le détecteur. • Appuyez sur la touche Déverrouiller dans les 60 secondes qui suivent. Ceci permettra de ne pas devoir introduire de code d'accès. • Lorsque vous avez terminé les réglages et que le détecteur est à nouveau verrouillé, le code d'accès est réactivé et vous devrez à nouveau entrer un code pour déverrouiller le détecteur sauf si vous l'effacez comme expliqué ci-dessous.
Pour verrouiller le détecteur sans code d'accès (ou avec un nouveau code) procédez comme suit:	<ul style="list-style-type: none"> • Pour effacer tout code d'accès, appuyez une fois sur la touche Verrouiller, puis introduisez 0000.

3



Réglages par télécommande: Pour lancer un set-up, procédez comme suit:

Déverrouillez le détecteur pour commencer une session de réglage	Appuyez sur la touche Déverrouiller LED ROUGE Clignote lentement
Pour lancer un set-up assisté → nécessaire après réglages mécaniques du module IR. → nécessaire après la première installation	Appuyez sur la touche Set-up, puis sur 0 LED ROUGE/VERTE clignote en alternant <p>Le détecteur provoque un cycle d'ouverture et de fermeture pour contrôler l'influence des vantaux de porte sur les rideaux de sécurisation. Voir "Fonctionnement Incorrect" si la LED ROUGE clignote rapidement après le set-up.</p> <p>Ce set-up ne fonctionne que si la sortie d'activation du détecteur est câblée à l'entrée d'activation du contrôle de porte. Ceci est nécessaire pour pouvoir lancer un cycle d'ouverture et fermeture de porte.</p>

Signal de la LED pendant un set-up assisté

	LED ROUGE/VERTE en alternant	Le processus de set-up est actif : le détecteur analyse son environnement. Une fois le set-up terminé, il y a plusieurs possibilités:
	LED ROUGE clignote rapidement	Le détecteur "voit" le mouvement de la porte et ne peut pas finir son set-up.
	LED ORANGE allumée en continu	Le détecteur rencontre une saturation du signal (par ex. à cause d'un sol trop réfléchissant).
	LED éteinte	Le détecteur a terminé son set-up avec succès.



Contrôle de Porte **F2**

1♦ **normal**
(LED en mode standard)

2 porte toujours ouverte
(LED rouge ON)

3 porte toujours fermée
(LED rouge OFF / Pas de réponse de surveillance)

Déverrouiller

Interroger

Verrouiller

Configuration de la sortie

	Relais 1	Relais 2 (présence)
1	Actif	Passif
2	Passif	Actif
3	Passif	Passif
4♦	Actif	Actif

Immunité du rideau IR

1 normale

2 pluie

3♦ **neige**

6 mode neige extrême

7 mode blizzard

Nombre de rideaux IR

1♦ **1 rideau**
(le plus proche de la porte)

2 2 rideaux

3 2 rideaux (idem que 2)

Configuration d'installation

	Hauteur de Montage	Fréquence de pulses
Célibataire d'Unité		
1♦	Basse	Basse
2	Haute	Basse
3	Basse	Haute
4	Haute	Haute
Chevauchement des Unités		
5	Basse	Basse
6	Haute	Basse
7	Basse	Haute
8	Haute	Haute

Durée max. de détection de présence

0 = IR motion

1 = 15 seconde

2♦ **30 seconde**

3 = 1 minute

4 = 2 minutes

5 = 5 minutes

6 = 10 minutes

7 = 10 seconde

9 = Infini (pas ne apprendre)

Set-up

lancer un set-up rapide

0 lancer un set-up assisté

9 retour aux valeurs usine

Important: Lors d'une détection, les deux relais sont activés simultanément. Le relais 1 est relié aux fils Vert et Blanc. Le relais 2 est relié aux fils Brun et Bleu. Tous deux sont des contacts secs. Sur les schémas de raccordement de BEA, le relais 2 (Brun et Bleu) est la sortie dédiée à la détection de présence. Le relais 1 de l'IRIS-C peut être utilisé comme relais auxiliaire permettant d'activer d'autres appareils (lampe, sonnerie, ...). Consultez la section 'Spécification de la sortie' en page 2.

Un relais dit "actif" se ferme lors de la détection; un relais dit "passif" s'ouvre lors de la détection.



Contrôle de Porte (F2)	La touche F2 permet de simuler une détection permanente (la porte reste toujours ouverte) ou une non-détection permanente (la porte reste toujours fermée). Ces réglages sont pratiques lors de travaux de maintenance sur la porte.
Configuration d'Installation	La touche Configuration d'Installation sert à changer la fréquence des pulses du détecteur afin de réduire le risque d'interférences entre plusieurs détecteurs à infra-rouges. Pour éviter des interférences lors de l'installation d'unités de chevauchement d'une unité à 5 et l'autre à 7 pour bas montagne ou une unité à 6 et l'autre à 8 pour la haute montagne.
Sortie Relais du Détecteur	Lorsque vous lancez un set-up, le détecteur peut ou non provoquer un cycle d'ouverture-fermeture de la porte. Si la sortie relais du détecteur est connectée au circuit de safety du contrôle de porte (qui est généralement désactivé lorsque la porte est fermée), la porte ne s'ouvrira pas automatiquement durant le set-up. Pour un set-up rapide, une ouverture n'est pas nécessaire. Par contre, si vous lancez un set-up assisté, il vous faudra lancer le set-up, puis immédiatement activer la porte en position ouverte. Le set-up se poursuivra ensuite normalement.
Touche Verrouiller	Assurez-vous de toujours appuyer deux fois sur la touche VERROUILLER lorsque les réglages sont terminés. Si vous n'appuyez pas deux fois sur la touche, les modifications que vous avez apportées aux paramètres ne seront pas enregistrées de manière permanente (d'où retour aux valeurs-usine en cas de coupure de courant, par exemple).
Mode Pluie	Lorsque l'Immunité des rideaux IR est réglée sur Mode Pluie, ce mode n'entre en action que lorsque des conditions spéciales sont réunies : si, au cours de 6 détections, le détecteur effectue 2 cycles d'adaptation, le mode Pluie est activé automatiquement. En mode Pluie, le temps d'adaptation du deuxième rideau IR (le plus éloigné de la porte) passe à 0 secondes (adaptation immédiate à l'environnement). Ces modifications restent actives pendant 1 heure, ou jusqu'à une remise en circuit ou jusqu'au lancement d'un set-up, ce qui arrive en premier.
Mode Neige	Le détecteur est configuré en usine en mode Neige. Ce mode n'entre en action que lorsque des conditions spéciales sont réunies : si, au cours de 6 détections, le détecteur effectue 2 cycles d'adaptation, le mode Neige est activé automatiquement. En mode Neige, le temps d'adaptation du 2 ^{ème} rideau infrarouge (le plus éloigné de la porte) passe à 0 secondes (adaptation immédiate à l'environnement) ET le temps d'adaptation du 1 ^{er} rideau infrarouge passe à 10 secondes. Ces modifications restent actives pendant 1 heure, ou jusqu'à une remise en circuit ou jusqu'au lancement d'un set-up, ce qui arrive en premier. Si le Mode Neige est sélectionné, l'installation de photocellules ou de détecteurs supplémentaires peut être requise pour assurer la conformité aux normes de sécurité en vigueur.
Mode Neige Renforcé	Lorsque l'Immunité des rideaux IR est réglée sur Mode Neige Renforcé, ce mode n'entre en action que lorsque des conditions spéciales sont réunies : si, au cours de 6 détections, le détecteur effectue 2 cycles d'adaptation, le mode Neige Renforcé est activé automatiquement. En mode Neige Renforcé, le temps d'adaptation du 2 ^{ème} rideau infrarouge (le plus éloigné de la porte) passe à 0 secondes (adaptation immédiate à l'environnement) ET le temps d'adaptation du 1 ^{er} rideau infrarouge passe à 10 secondes. De plus, le détecteur utilise son software pour remarquer les changements au sol dûs à de fortes chutes de neige et rejeter leur influence. Ces modifications restent actives pendant 1 heure, ou jusqu'à une remise en circuit ou jusqu'au lancement d'un set-up, ce qui arrive en premier. Si le Mode Neige Renforcé est sélectionné, l'installation de photocellules ou de détecteurs supplémentaires peut être requise pour assurer la conformité aux normes de sécurité en vigueur.
Mode Blizzard	Lorsque l'Immunité des rideaux IR est réglée sur Mode Blizzard, ce mode n'entre en action que lorsque des conditions spéciales sont réunies : si, au cours de 6 détections, le détecteur effectue 2 cycles d'adaptation, le mode Blizzard est activé automatiquement. En mode Blizzard, le temps d'adaptation des deux rideaux infrarouges passe à 0 secondes (adaptation immédiate à l'environnement). Ces modifications restent actives pendant 1 heure, ou jusqu'à une remise en circuit ou jusqu'au lancement d'un set-up, ce qui arrive en premier. Si le Mode Blizzard est sélectionné, l'installation de photocellules ou de détecteurs supplémentaires peut être requise pour assurer la conformité aux normes de sécurité en vigueur.



Procédure de Réglages Manuels

4. Il est possible de régler l'IRIS-C au moyen de deux boutons-poussoirs situés sur le détecteur. Voyez ci-dessous comment programmer le détecteur en utilisant ces deux boutons.
5. Les deux boutons-poussoirs sont situés sur la droite de l'IRIS-C (quand le détecteur est monté sur l'opérateur). Pour commencer la programmation, appuyez brièvement sur le bouton droit puis sortez de la zone de détection.

POUR REVENIR AUX VALEURS USINE:

- Appuyez sur les deux boutons simultanément jusqu'à ce que la LED clignote rouge et vert en alternance.

POUR MODIFIER LA VALEUR D'UN PARAMETRE

- Pour entrer en mode de programmation: Appuyez sur le bouton droit jusqu'à ce que la LED clignote puis lâchez-le
- Pour revenir au mode de fonctionnement normal: Appuyez à nouveau sur le bouton droit jusqu'à ce que la LED cesse de clignoter, puis lâchez-le

PROGRAMMATION PAR BOUTONS-POUSSOIRS

- La LED rouge indique le paramètre sélectionné (1 clignotement = paramètre #1)
- La LED verte indique la valeur du paramètre sélectionné (1 clignotement signifie : valeur du paramètre = 1)
- Le bouton droit permet de sélectionner le paramètre à modifier (+1 à chaque pression du bouton)
- Le bouton gauche permet de changer la valeur du paramètre sélectionné (+1 à chaque pression du bouton)
- Voyez le tableau ci-dessous pour les indications relatives aux réglages par boutons-poussoirs:
- Si vous avez choisi un paramètre non-utilisé dans l'IRIS-C, la LED Orange s'allume.




3. Référez-vous au tableau ci-dessous pour les indications relatives aux réglages par boutons-poussoirs:








PARAMETRE (à sélectionner avec le bouton droit et indiqué par la LED ROUGE)	DESCRIPTION DU PARAMETRE	VALEUR DU PARAMETRE (à sélectionner avec le bouton droit et indiqué par la LED VERTE)	VALEUR PAR DEFAUT
1	Non utilisé	-	-
2	Temps de maintien du relais	-	-
3	Configuration de la sortie	1-4	4
4	Durée max. de détection de présence	0-9	2
5	Non utilisé	-	-
6	Non utilisé	-	-
7	Immunité des rideaux IR	1-3	2
8	Non utilisé	-	-
9	Non utilisé	-	-
10	Nombre de rideaux IR	1-3	1
11	Non utilisé	-	-
12	Hauteur et fréquence	1-4	1
13	Non utilisé	-	-
14	Contrôle de porte	1-3	1
15	Non utilisé	-	-

Nécessaire: Si la fréquence infra-rouge a été changée manuellement, maintenez le bouton de programmation droit enfoncé pour quelques secondes afin de lancer une procédure de calibration assistée. Cette procédure permettra au détecteur d'éviter un état de détection permanent.

5 Conseils

Hauteur de Montage (>10'/3m)	Si le détecteur est installé à une hauteur supérieure à 3m, utilisez le prisme pour le champ étroit (voir chapitre 3).
Neige/Pluie	Si le détecteur est exposé à la pluie ou la neige, utilisez le URC (Universal Rain protection Cover) Vous pouvez réduire l'influence de la pluie et de la neige en sélectionnant le Mode Pluie ou un des Modes Neige (Immunité des rideaux IR)
Setup	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 45%;"> <p> 0 Set-up Assisté (~14sec)</p> <p>  Set-up Rapide (~4sec)</p> </div> <div style="width: 50%;"> <p>Le détecteur provoque un cycle d'ouverture et fermeture pour contrôler l'influence des vantaux de la porte sur les rideaux de sécurisation.</p> <p>Le détecteur analyse seulement son environnement.</p> </div> </div> <p>Après avoir réglé le détecteur pour la première fois, il est nécessaire de lancer un 'set-up assisté'. Voir chapitre 4. Si le détecteur IR « voit » le mouvement de la porte, éloignez les rideaux des vantaux de la porte.</p>
Code d'Accès	Nous recommandons d'introduire un code d'accès si vous programmez deux détecteurs proches l'un de l'autre au moyen de la télécommande. Le code d'accès peut être composé de 1 à 4 chiffres (valeur usine ou sans code d'accès : 0 ou 0000). Il n'est pas nécessaire d'introduire un code pour déverrouiller le détecteur dans la minute qui suit la mise sous tension. Pour introduire un code d'accès, appuyer sur la touche Verrouiller, puis introduisez le code de votre choix. S'il se compose de moins de 4 chiffres, appuyez une seconde fois sur la touche Verrouiller après le dernier chiffre du code (Voir page 5).
Rideaux IR qui se chevauchent	Si vous installez plusieurs détecteurs l'un à côté de l'autre et que leurs rideaux IR se chevauchent, il est possible qu'ils fonctionnent de manière erratique à cause d'interférences entre les rideaux IR. Pour éviter toute interférence, sélectionner des fréquences de pulses différentes pour chaque détecteur (voir "Configuration d'Installation page 6). Attention: évitez que les rideaux se chevauchent sur plus de 12" (30 cm).

6 Accessoires (vendus séparément)

 PN: 10REMOTE	Télécommande: Pour la programmation facile et rapide du détecteur.
 PN: 10SPOT	Spotfinder: Pour localiser la lumière infra-rouge. Il est utile pour déterminer la position des rideaux infra-rouges de l'IRIS-C et les positionner correctement.
 PN: 10WCA	WCA: Adaptateur pour montage dans un faux-plafond (ou autre). Epaisseur max. du plafond : environ ¾" (19mm).
 PN: 10WMB	WMB: Bracket de montage à angle droit pour installer l'IRIS-C sur une surface plane horizontale.
 PN: 10URC	URC: Protection pluie universelle pour éviter que le détecteur ne soit en contact direct avec la pluie.

7 Fonctionnement Incorrect

SYMPTOMES	CAUSES POSSIBLES	ACTION CORRECTRICE
La LED rouge clignote rapidement après un set-up assisté.	Le détecteur "voit" la porte et ne peut pas finir son set-up.	Ajustez la position des rideaux IR.
La LED orange reste allumée après un set-up assisté.	Le détecteur rencontre une saturation du signal.	Utilisez la lentille pour zone large et/ou augmentez légèrement l'angle des rideaux IR (en tournant la vis dans le sens contraire des aiguilles d'une montre).
La LED rouge reste allumée après un set-up assisté	Le détecteur n'a pas réussi son test IR.	Débranchez puis rebranchez le détecteur. Lancez un nouveau set-up assisté. Si la LED rouge s'allume à nouveau en continu, le détecteur est défectueux. Remplacez-le.
La LED orange est allumée	Le détecteur rencontre une saturation du signal.	Utilisez la lentille pour zone large et/ou augmentez légèrement l'angle des rideaux IR (en tournant la vis dans le sens contraire des aiguilles d'une montre).
La LED orange clignote	Le détecteur signale un problème interne.	Débranchez et rebranchez le détecteur. Si la LED orange s'allume à nouveau, le détecteur est défectueux. Remplacez-le.
La LED rouge est allumée	Le détecteur détecte une présence.	Attendez le temps défini par le réglage de "Durée max. de détection de présence" ou lancez un set-up assisté (avec la télécommande ou le bouton-poussoir droit).
Détection de présence intempestive	Le détecteur n'est pas installé correctement et/ou la lentille n'est pas correctement placée.	Fixez le détecteur solidement et/ou vérifiez que la lentille est bien glissée dans l'encoche prévue à cet effet et non simplement posée dans le capot du détecteur.
La porte s'ouvre et se ferme sans cesse.	Le détecteur est perturbé par le mouvement des vantaux de porte, soit parce qu'il "voit" la porte ou à cause de vibrations.	Augmentez l'angle du rideau IR (en tournant la vis dans le sens contraire des aiguilles d'une montre).
La porte ne se ferme pas. La LED est éteinte	<ol style="list-style-type: none"> 1. L'interrupteur On-Off du contrôle de porte n'est pas dans la bonne position ou est défectueux. 2. La configuration de sortie du détecteur est incorrecte. 3. La configuration du contrôle de porte est incorrecte. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Vérifiez que l'interrupteur On-Off de la porte se trouve en position ON ou AUTOMATIQUE. 2. Vérifiez la configuration de sortie sur chaque détecteur. Changez-la si nécessaire. 3. Assurez-vous que le paramètre "Contrôle de porte" (F2) est réglé sur "Normal".
La détection de présence est perturbée par la pluie (LED rouge allumée)	Fortes pluies	Augmentez l'immunité des rideaux IR (Immunité sur 2 ou 3) Installez une protection pluie (PN: 10URC)
Le détecteur ne répond pas à la télécommande.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Les piles de la télécommande sont usées ou mal placées. 2. La télécommande est mal orientée vers le détecteur. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Vérifiez que les piles sont correctement placées ou remplacez-les. 2. Orientez la télécommande directement vers le détecteur et rapprochez-vous du détecteur si nécessaire.
Impossible de déverrouiller le détecteur une fois le code d'accès introduit.	Code erroné.	Débranchez et rebranchez le détecteur. Il n'est pas nécessaire d'introduire un code pour déverrouiller le détecteur dans la minute qui suit la mise sous tension. Appuyez sur Déverrouiller puis sur Verrouiller et introduisez un nouveau code d'accès. Voir Page 5.

10 Company Contact



Ne laissez pas des problèmes irrisolus. Si une solution satisfaisante ne peut être achevée après avoir essayé de régler un problème, appelez BEA, Inc. Si vous devez attendre un jour supplémentaire avant d'appeler BEA, rendez la porte non opérationnelle jusqu'à ce que vous puissiez la réparer de façon satisfaisante. Ne sacrifiez jamais la bonne opération d'une porte automatique ou d'un portail par une solution incomplète.

Vous pouvez appeler les numéros suivants 24 heures sur 24, 7 jours sur 7. Pour plus d'info: www.beasensors.com.

EU et Canada: 1-866-249-7937
Canada: 1-866-836-1863
Nord-Est: 1-866-836-1863

Sud-Est: 1-800-407-4545
Région centrale: 1-888-308-8843
Ouest: 1-888-419-2564