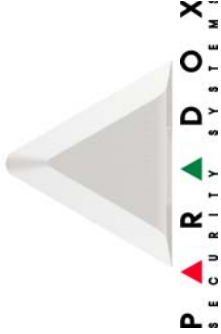




PARADOOR™ 460

Instructions / Instrucciones
English, Español, Français



Printed in Canada-09/2007
paradox.com
DOOR-T103

English

Caution: When selecting detector location, please ensure that the Paradoor is not placed directly above or in close proximity to a heat source that could cause rapid fluctuations in detector temperature. If you are using the Paradoor for card access systems, a hand-sized movement will be accurately detected from a distance of up to 2.1 metres. For body-sized movements, the Paradoor will detect accurately up to 6.6 metres.

Opening the Detector

Prior to Surface Installation
Place a small screwdriver in the two insertion points found at the base of the detector. Gently pry off the back cover of the detector.

Following Installation

Gently pull on the lip found at the base of the detector near the lens opening. To close the detector, replace the detector cover on its base and snap it on.

Surface Mounting

Knock out the wire hole entry you wish to use and run the wire through the entry. When installing, you can vary the distance from the detector to the wall using the six spacers supplied with the Paradoor. Make sure that nothing blocks the view of the lens opening (i.e. a door frame or any other object).

The Paradoor can be mounted with a view down, up or to the side. Connect the wires using the relay output (0.15A max).

Caution: When driving high current loads like door locks, do not exceed the

maximum current of 0.2 Amperes DC. When using the relay output, the maximum current should not exceed 0.15 Amperes.

Beam Pattern Adjustments

The Paradoor has two adjustable patterns; 0 degrees and 10 degrees. It is factory set in the 0 degree lens position. 0 degrees = 2 notches on the lens. 10 degrees = 1 notch on lens. The angle you select (notch) must face the front of the detector while the flat surface of the lens must face down. To change the beam angle, remove the lens holder, pull out the lens and rotate it 180 degrees. Replace the lens in the detector and gently put back the lens holder, ensuring that the small opening in the lens holder faces the inside left corner of the lens.

Signal Duration

Rotate the trimmer clockwise to increase signal time and counter clockwise to decrease signal time.

LED (J1)

Enables LED indicator when "ON".

Output Type (J2)

Selects the output type. In the "ON" position, the output type is "normally closed" (open when signal is detected). In the "OFF" position, the output type is "normally open" (output is closed when signal is detected).

Auto-Pulse (J3)

Turns the Auto-pulse on and off. Please note that when the jumper is "ON", Auto-pulse is OFF. In security applications the Auto-pulse setting should always be ON (Jumper "OFF"). In card access applications, the Auto-pulse should be turned OFF (Jumper "ON") to achieve more rapid detection.

Operating Voltage (J4)

Selects the operating voltage. Set in the "ON" position for 12Vdc and "OFF" for 24Vdc operation.

WARRANTY

For complete warranty information on this product please refer to the terms. Your use of the Paradox product signifies your acceptance of all warranty terms and conditions.
© 2001-2007 Paradox Security Systems Ltd. All rights reserved. The following patents may apply: 7,046,142; 6,215,389; 6,111,256; 6,164,319; 5,920,250; 5,986,932; 5,721,542; 6,397,111; 5,119,669; 5,077,546 and 5,077,547. Paradox Security Systems Ltd. or its affiliates registered trademarks may also apply. Paradoor is a trademark or registered trademark of Paradox Security Systems Ltd. or its affiliates. Auto Pulse Signal Processing: Patent #5,077,549 (U.S.), Patent #1-302,541 (CAN), LODIFF® lens: Patent #4,787,722 (U.S.), LODIFF® registered trademark of Fresnel Technologies Inc.

Note: It is up to the local authorities that have jurisdiction over the area in which the device is being installed that can authorize if the device can be used in lieu of panic hardware or can be installed in a fall arrest device with LE-294, this device can be installed for use in Access Control applications.

Technical Specifications	
Sensor	Dual, low noise high response
Detection Speed	0.2m - 3.5m/sec. (0.6ft. - 11.5ft./sec.)
Operating Temperature	-10°C to +50°C (+14°F to +122°F)
Voltage	9 to 16Vdc or 20 to 27VDC
Current	18mA maximum
Installation Height	2m to 2.7m (7ft. to 9ft.)
Lens	Cylindrical LODIFF® segment full-curtain Fresnel lens
Coverage	2.1m x 1.5m (7' x 5') - card access applications; 6.6m x 4.5m (21' x 15') - security applications
Alarm/Detection Signal	Green LED; 0.5 secs. to 25 secs.
Relay Output	28Vdc, 0.15A, N.C. or N.O.
Anti-Tamper switch	28Vdc, 0.15A, opens when cover removed

Español

Aviso: Cuando seleccione la ubicación del detector, asegúrese que el Paradoor no será ubicado directamente sobre o cerca de una fuente de calor, lo que podría causar rápidas fluctuaciones en la temperatura del detector. Si está usando el Paradoor para sistemas de acceso con tarjetas, el movimiento de un objeto grande como una mano será detectado hasta una distancia de 2.1 metros. Paradoor detectará los objetos grandes como una persona hasta una distancia de 6.6 metros.

Apertura del Detector

Antes de su Montaje
Coloque un pequeño destornillador en las dos ranuras que hay en la base del detector. Suavemente haga palanca para quitar la cubierta trasera del detector.

Después de su Instalación

Jale con cuidado la lengüeta de la base del detector cerca del lente. Para cerrar el detector, vuelva a poner la cubierta del detector en su base y encájela en ella.

Montaje en Superficie

Perfore el agujero que desea utilizar y pase el cable a través de él. Al efectuar la instalación, se puede variar la distancia del detector a la pared mediante los seis espaciadores incluidos con el Paradoor. Asegúrese que nada obstruya la visión del

lente (p.e. el marco de una puerta u otro objeto).

El Paradoor puede ser montado mirando hacia abajo, hacia arriba o hacia un lado. Conecte los cables mediante el relé de salida (0.15A máx.) o la opción de salida de transistor (2A máx.), dependiendo del modelo del detector.

Aviso: Cuando necesite una intensidad elevada, como para cerraduras, no sobrepase la corriente máxima de 0.2 Amperios en CC. Cuando se use la salida de relé, la máxima corriente no debe exceder de 0.15 Amperios.

Ajustes del Diagrama de Haces

El Paradoor tiene dos diagramas de haces ajustables; 0 grados y 10 grados. El ajuste de fábrica de la posición del lente es de "0 grados". 0 grados = 2 indentados en el lente. 10 grados = 1 indentado en el lente. El ángulo (indentado) que usted seleccione deberá estar dirigido hacia el frente del detector mientras que la superficie plana del lente deberá estar dirigida hacia abajo. Para cambiar el ángulo del haz, quite el soporte del lente, retire el lente y gírelo 180 grados. Vuelva a colocar el lente en el detector y reponga su soporte, asegurándose que la pequeña abertura (muesca) del soporte mira hacia la esquina inferior derecha del lente.

Duración de la Señal

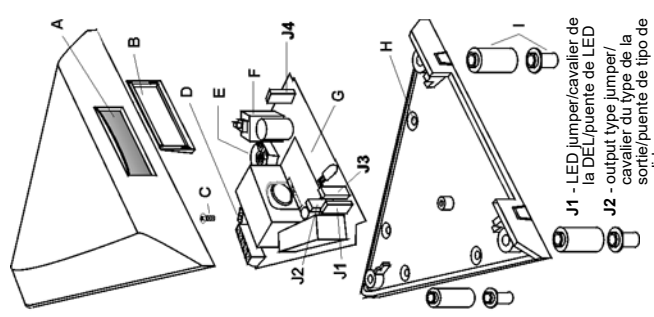
Gire el sintonizador de izquierda a derecha para aumentar el tiempo de la señal y de derecha a izquierda para disminuirlo.

Luz LED (J1)

Habilita el indicador LED en la posición "ON".

Tipo de Salida (J2)

Selecciona el tipo de salida (relé y/o transistor) si su Paradoor está equipado con el terminal de transistor. En la posición "ON", el tipo de salida es "normalmente cerrada" (abre cuando se detecta una señal). En la posición "OFF", el tipo de salida es "normalmente abierta" (cierra cuando se detecta una señal). **Importante:** En la posición "ON" (normalmente cerrada), la salida del transistor es conectado a tierra.



- J1 - LED jumper/cavaler de la DEL/puente de LED
- J2 - output type jumper/cavaler du type de la sortie/puente de tipo de salida
- J3 - auto-pulse jumper/cavaler du traitement automatique des impulsions/puente de auto-pulso
- J4 - operating voltage jumper/cavaler de la tension de fonctionnement/puente de tensión de funcionamiento

- A - lens/lentille/lentes
- B - lens holder/porte-lentille/base del lente
- C - PCB screw/vis de la carte de circuits imprimés/tornillo de la PCI
- D - electrical connectors/connecteurs electriques/electronicos
- E - signal duration trimmer/potentiometre de la duree du signal/
- F - anti-tamper switch/ interrupteur de securite/ antisabotaje
- G - PCB/carte de circuits imprimés/ Placa de Circuito Impreso (PCI)
- H - wire hole/trou pour les fils/entrada para cable
- I - spacers/espacedores

