

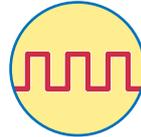
**1. INTRODUCCIÓN**

Los detectores LC200/BLC200 son la mejor elección para instalaciones de seguridad tanto comerciales como residenciales. Estos detectores utilizan únicamente tecnología PIR (infrarroja pasiva), la cual evita la conversión que generalmente tienen que hacer los detectores tradicionales, en los que la señal PIR analógica debe amplificarse y convertirse en señal digital. La tecnología COMPLETAMENTE digital aumenta la precisión de la detección de intrusiones y evita que el detector se vea afectado por alteraciones en la luz blanca, la luz ultravioleta, la temperatura y los movimientos de aire provocados por los sistemas de aire acondicionado. Además, es totalmente inmune frente a las interferencias electromagnéticas radiadas o conducidas. Los detectores LC-200/BLC-200 cuentan con lentes diseñadas por Johnson Controls y fabricadas por Fresnel Technologies, Inc. con tecnología de creación óptica LODIFF® combinada con materiales POLY IR®, lo cual ofrece un producto de la más alta calidad y eficacia. Los detectores LC-200/BLC-200 son inmunes a los animales de compañía y tienen una cobertura de 15 metros en un ángulo de 100 grados.



**Protección frente a la luz blanca**

El detector filtra de modo digital la luz blanca.



**PIR completamente digital**

El detector no tiene componentes analógicos, por lo que la tecnología PIR, totalmente digital, transmite la información directamente al microprocesador.



**Alta protección frente a la interferencia de radiofrecuencia**

El detector tiene una alta inmunidad frente a la RFI (interferencia de radiofrecuencia) debido a que carece completamente de los amplificadores tradicionales.



**Inmunidad frente a animales de compañía**

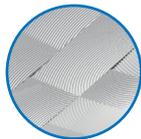
Gracias al nuevo diseño de la lente y el sistema de análisis digital, todos nuestros detectores son inmunes a animales de compañía que pesen menos de 15 kg.



**Estabilización ultravioleta  
Lente de material POLY IR®4**

La lente se imprime con material POLY IR®. Este material ofrece una mejor combinación de capacidad de transmisión, estabilidad ambiental y color que cualquier otro polímero del mercado. Los materiales están disponibles para la región infrarroja de entre 8 y 14 micras.

LODIFF® y POLY IR® son marcas registradas de Fresnel Technologies, Inc.



**Tecnología óptica LODIFF® de Fresnel**

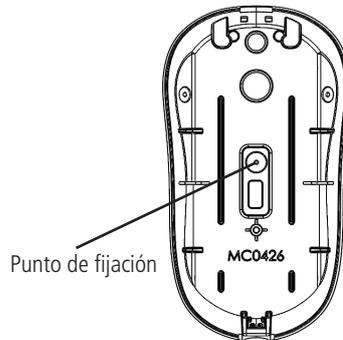
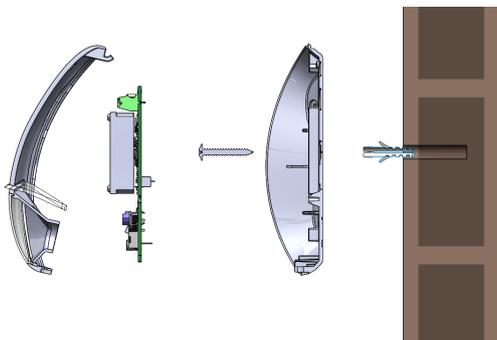
Las lentes de esta serie se fabrican mediante la composición de piezas de lentes LODIFF®. Estas lentes ofrecen un mejor rendimiento en comparación con las lentes Fresnel de ancho de banda constante.

LODIFF® y POLY IR® son marcas registradas de Fresnel Technologies, Inc.

**2. INSTALACIÓN**

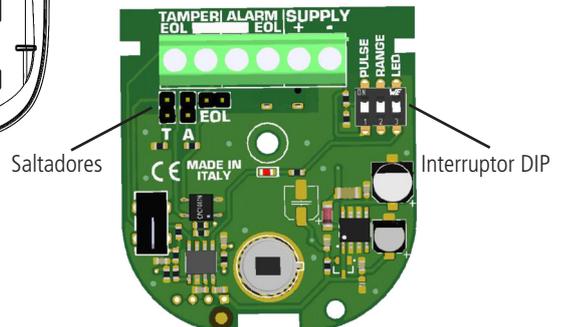
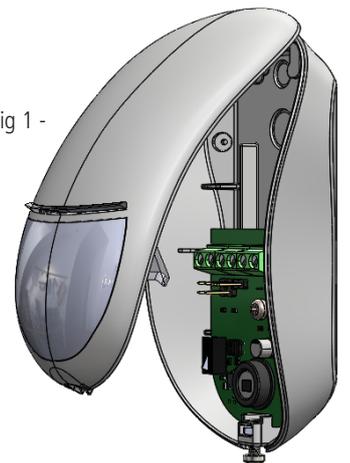
- Con un destornillador de calibre pequeño, afloje el tornillo de la parte inferior y abra la cubierta (ver Fig. 1).
- Extraiga la placa de la base desenchajando la tapa de material ABS (ver Fig. 2).
- Introduzca el tope en la base de la cubierta en el lugar donde desee colocar el sensor (también puede usar el soporte giratorio opcional de la Marca de Calidad).
- Abra el orificio troquelado de seguridad e instale el punto de fijación en la pared (ver Fig. 2).
- Se recomienda una altura de 2 metros.
- Pase el cable por la ranura en la parte posterior y sáquelo por el orificio de la parte superior.
- Conecte los terminales siguiendo el plano de conexiones mostrado en "Conexión y configuración".

- Fig. 2 -



Punto de fijación

- Fig 1 -



Saltadores

Interruptor DIP

NOTA: no cubra el campo de visión del detector ni parcial ni completamente.  
NOTA: la función de inmunidad frente a animales de compañía no tiene certificación IMQ.

### 3. CONEXIÓN Y CONFIGURACIÓN

Int. DIP **PULSE** --> Desactivado = 1 pulso, activado = 2 pulsos

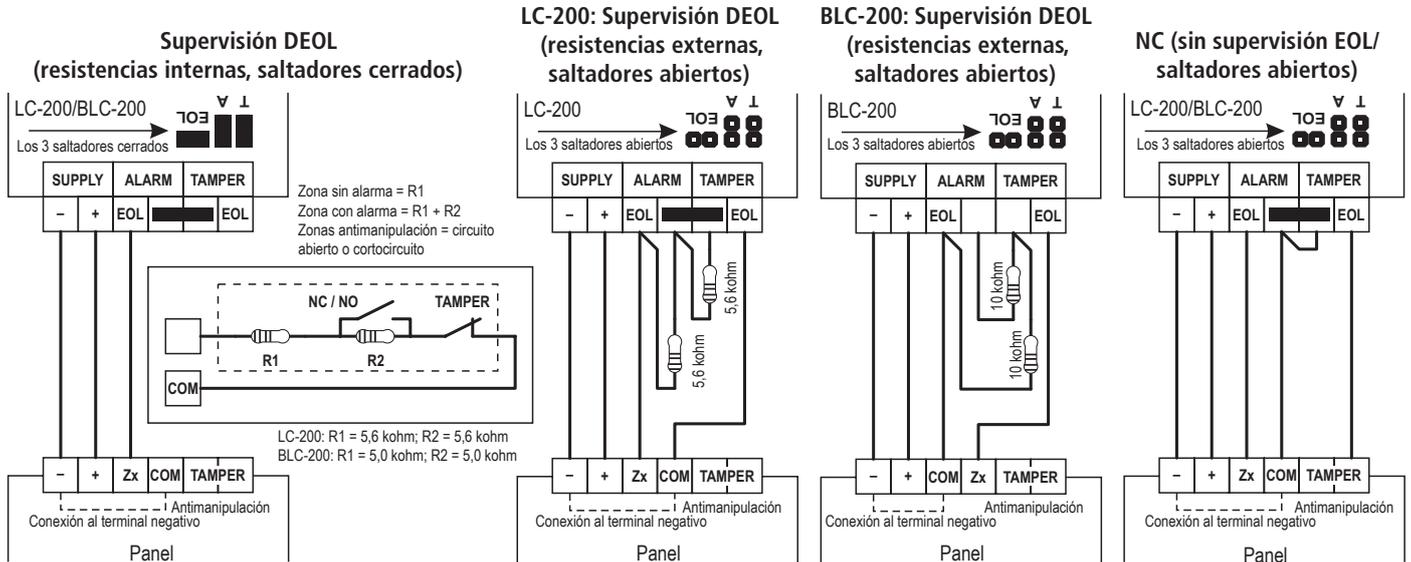
Int. DIP **RANGE** --> Desactivado = cobertura de 7 metros, activado = 15 metros

Int. DIP **LED** --> Desactivado = LED desactivado, activado = LED activado

Saltadores **T - A - EOL** abiertos = los contactos NC no tienen resistencia

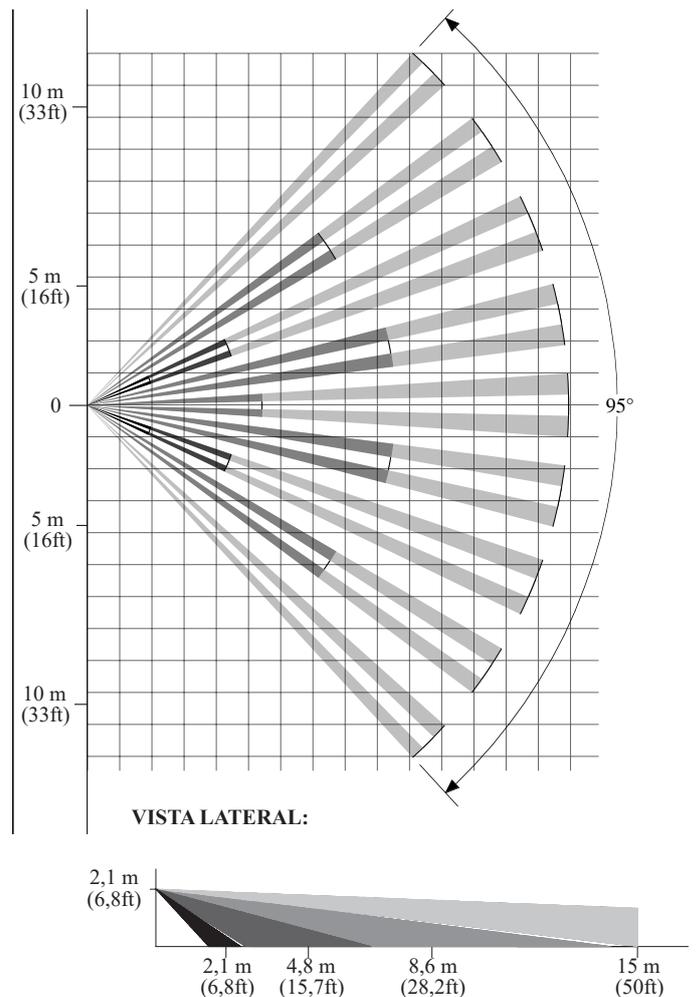
Saltadores **T - A - EOL** cerrados = supervisión DEOL con resistencias internas

**SUPPLY**: fuente de alimentación 9-15 VCC / 25 mA



#### Características técnicas

|   |  |
|---|--|
| COBERTURA                               | 15 m   |
| COBERTURA HORIZONTAL                    | 100°   |
| LENTEs                                  | Lentes LODIFF® Fresnel<br>Material POLY IR®4 |
| LED                                     | rojo   |
| DURACIÓN DE LA ALARMA                   | 2 s  |
| AUTODIAGNÓSTICO                         | -  |
| ALCANCE AUTOMÁTICO CON LED              | Sí   |
| FRECUENCIA DE MICROONDAS                | -  |
| RELÉ DE ESTADO SÓLIDO                   | Sí   |
| RESISTENCIA EOL (FINAL DE LÍNEA)        | Sí   |
| DISPOSITIVO DE ZONA INMEDIATA           | Sí   |
| CUBIERTA ANTIMANIPULACIÓN               | Sí   |
| ANTIMANIPULACIÓN POSTERIOR              | Sí   |
| ANTIENMASCARAMIENTO                     | -  |
| CONTADOR DE PULSOS                      | Sí   |
| PROTECCIÓN FRENTE A RFI                 | 30 V/m                                       |
| COMPENSACIÓN DE CALOR                   | Sí   |
| COMPLETAMENTE DIGITAL                   | Sí   |
| OPCIÓN DE SOPORTE GIRATORIO             | Sí   |
| FUENTE DE ALIMENTACIÓN                  | 9-15 VCC / 25 mA                             |
| MATERIAL DE LA CUBIERTA                 | ABS  |
| INMUNIDAD FRENTE A ANIMALES DE COMPAÑÍA | Sí   |
| TEMPERATURA DE FUNCIONAMIENTO           | De -10°C a +40°C                             |
| DIMENSIONES                             | 114 x 63 x 40 mm                             |



#### LC-200/BLC-200 cumple con las normas EN 50131-2-2 grado 2, EN 50131-2-2 clase II

Solo personal cualificado debe realizar la instalación de este dispositivo de acuerdo con las mejores prácticas profesionales.

El fabricante no será responsable en el caso de modificaciones o reparaciones no autorizadas realizadas al producto o sistema.

Se recomienda comprobar que el sistema de alarma funciona correctamente al menos una vez al mes. A pesar de ello, un sistema fiable de alarma no evita las intrusiones, el robo, los incendios ni otros acontecimientos, sino que sirve para reducir el riesgo de que ocurran esas situaciones.

© 2022 Johnson Controls. Todos los derechos reservados. JOHNSON CONTROLS es una marca registrada. El uso no autorizado está estrictamente prohibido.