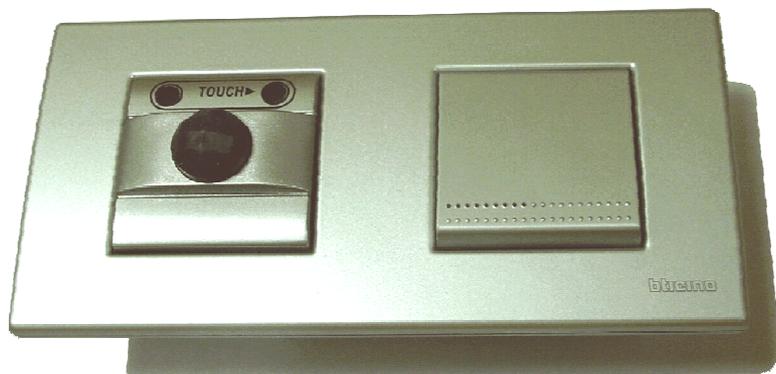


MAX-MOV

REF: MXC-MOV

Sensor de movimientos



## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Mecanismo de control de audio empotrable en caja universal.

Valor estético	Este mecanismo está diseñado en torno a un detector de movimientos de alta integración. Dispone de una tecla táctil para el cambio de modo (encendido, apagado, automático). Se suministra en diferentes colores y con cercos adaptados a varias series eléctricas. Se integra junto con el resto de mecanismos de la vivienda.
Polivalente	El dispositivo se conecta al bus de domótica mediante cable UTP CAT5, usando dos pares de hilos del cable para entregar el contacto N.C. (para usarlo con cualquier central de alarma convencional) y la salida del antisabotaje. Puede trabajar en modo iluminación, con lo cual las señales generadas se usan para el encendido automático de luces, con un retardo programable o bien en modo alarma, en cuyo caso la información se envía por el bus y directamente a los cables del CAT5, que puede ser cableado por separado hacia la central de alarmas.
Programación fácil	El dispositivo se programa desde cualquier navegador Internet a través del módulo de control de la vivienda, no es necesario instalar complejos programas en el PC, admite el tele-mantenimiento, y tele-diagnóstico, reduce costes de mantenimiento y facilita la localización de averías.
Integración	Hay varios formatos para hacerlo compatible con varias marcas y modelos de mecanismos eléctricos.
Microprocesado	El equipo está supervisado por un microprocesador que integra las comunicaciones, así como la gestión de las señales del detector, así como los automatismos de encendido de luces y la generación de alarmas, almacena en memoria no volátil sus últimos parámetros de funcionamiento.
Alarma	En el uso como alarma, los cables CAT5 son recibidos en un módulo instalado en el armario de domótica, donde se entregan los hilos de alarma en regletas convencionales para llevarlos hasta la central usada.

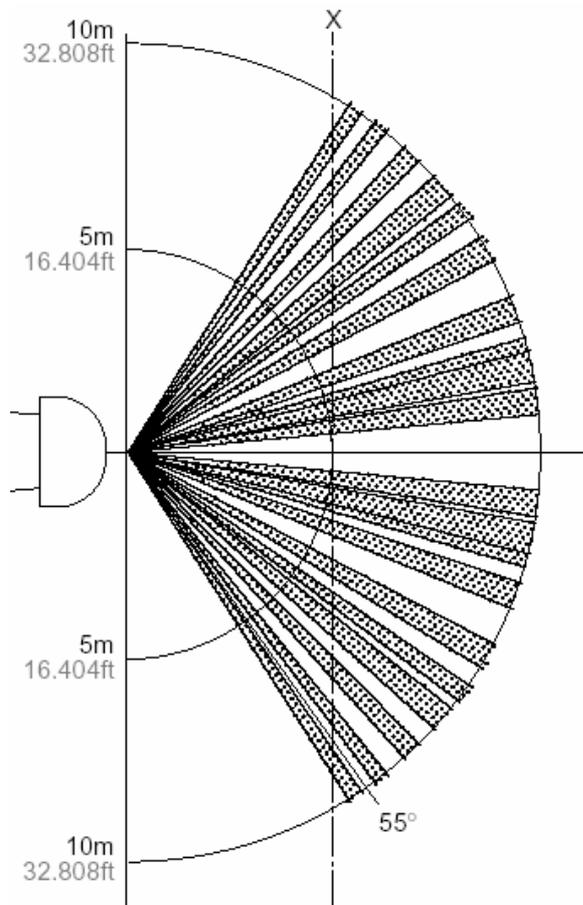
**Sensor de movimientos**

**Especificaciones técnicas del producto**

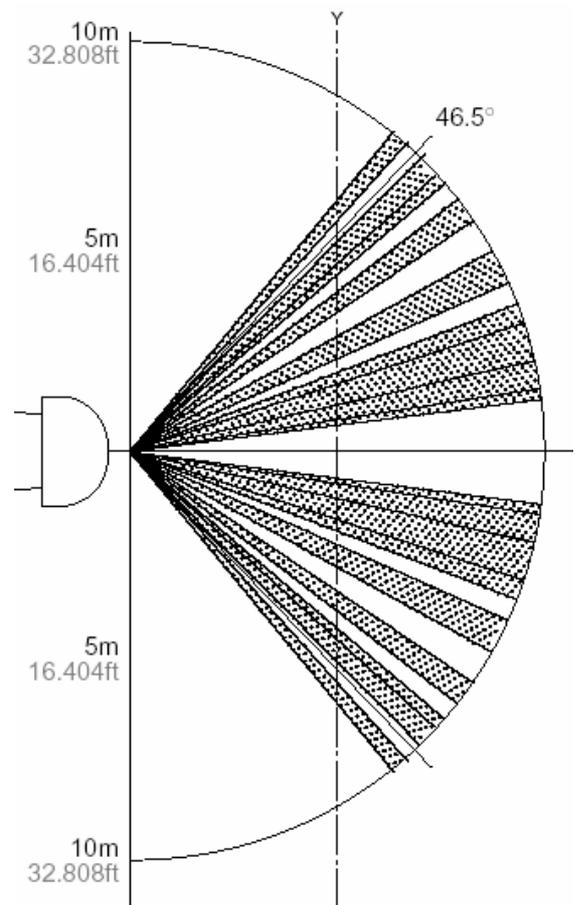
<b>Salidas</b>	En cable CAT5, las señales del bus + dos hilos de contacto de relé N.C. + dos hilos de antisabotaje.
<b>Modos funcionamiento</b>	Desde control domótico: Iluminación ó Alarma. Mediante pulsador, (ON- OFF- AUTO), sólo cuando está en modo iluminación.
<b>Alimentación</b>	+12V, 30mA
<b>Datos</b>	RS-485
<b>Caja</b>	Adaptada a caja universal de mecanismo eléctrico.
<b>Conectores</b>	RJ-45, salida en cable CAT5E (no apantallado). Sistema de conexionado compatible con cableado UTP CAT5 (Ethernet)

Margen de detección de movimientos.

**Vista desde arriba**

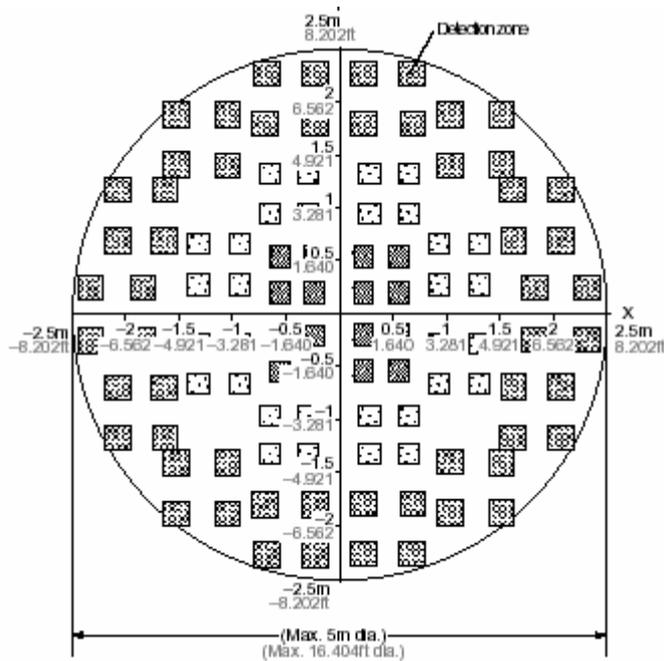


**Vista lateral**



**Sensor de movimientos**

**Zonas activas del detector**

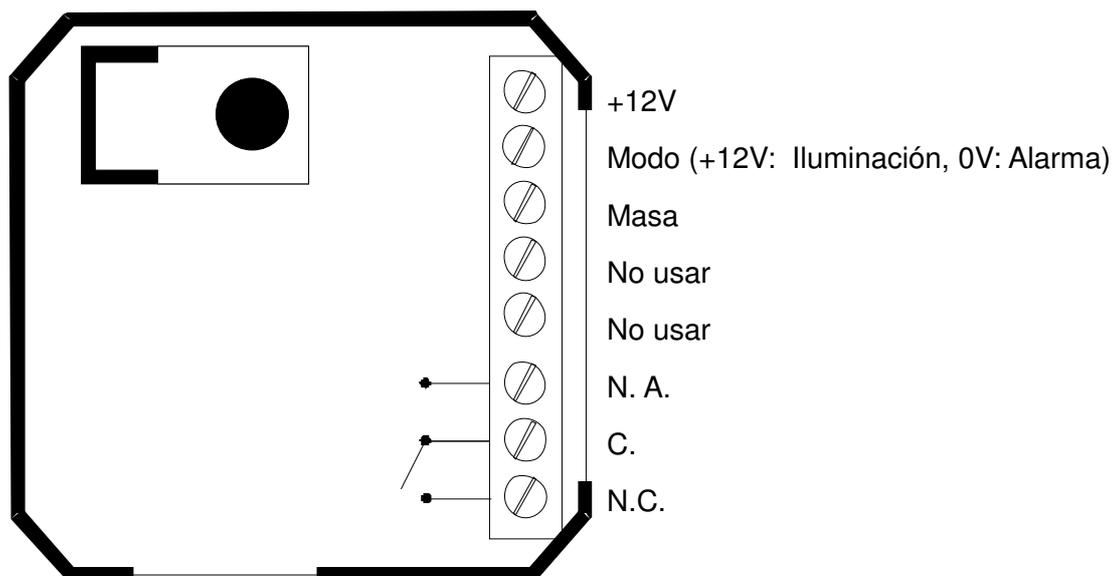


La superficie del detector está dividida en 26 zonas, correspondientes a la estructura de ojo de insecto que tiene la lente semiesférica de la cápsula. Dotando al detector de alta sensibilidad ante mínimos movimientos, ideal el encendido de luces cuando el usuario está sentado ...

**Esquema de conexión de un detector al bus de domótica y a una central de alarmas**



Conexiones mediante una manguera de 6 hilos.  
Los bornes del sensor son:



- En caso de que sólo vaya a usarlo para **iluminación automática**, el borne de modo debe conectarlo a +12V, en el frontal verá un piloto iluminado en verde.
- Si sólo lo usa como **alarma** el borne de modo debe fijarlo a masa, el piloto estará en rojo.
- Si fuera de **doble uso**, conecte un hilo de la manguera, y llévelo al cuadro donde se conectará a un relé destinado a fijar el modo de los sensores, según esté la vivienda en alarma o no.

El relé del sensor tiene disponibles dos salidas, una está marcada como "N.A." quiere decir que ese contacto está normalmente abierto, y se cierra una vez que detecte un movimiento, permaneciendo cerrado el tiempo de retardo programado

El contacto "N.C.", quiere decir que está normalmente cerrado, y que se abre cuando se detecta un movimiento, esta salida es la más adecuada para usarla cuando se conecta el sensor a una central de alarmas convencionales.

El tiempo de retardo una vez detectado un movimiento depende del modo del sensor, si está en posición alarma (se enciende un piloto rojo en el frontal), el relé permanecerá activado sólo 10 segundos. Si está en modo de iluminación (el piloto es de color verde), entonces puede permanecer activado desde 10 segundos a hasta 10 minutos, dependiendo del retardo que tenga programado el sensor en su memoria, esto se fija al realizar la instalación por primera vez.