

# NEXT PIR

PIR digital con Procesamiento de señal TMR™



Instrucciones de Instalación

## 1. INTRODUCCIÓN

El NEXT PIR es un detector PIR digital, diseñado para una fácil instalación sin ajuste vertical. Incorpora una lente cilíndrica que proporciona una detección de sensibilidad uniforme desde una distancia de 0,5 m del detector hasta los 12 m.

El algoritmo avanzado **True Motion Recognition™** (patentado) permite al NEXT PIR distinguir entre el movimiento real de un intruso y cualquier falsa alarma.

Una entrada de test (TST) permite hacer cambiar al detector al modo de pruebas de forma remota sin tener que abrir la tapa. Un jumper de eventos de movimiento determina si 1 ó 2 de dichos eventos consecutivos producen alarma.

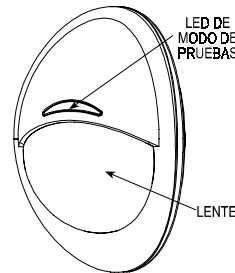


Figura 1. Vista general

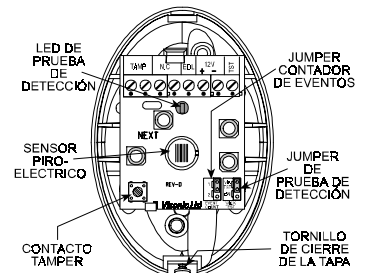


Figura 2. Vista interior

## 2. ESPECIFICACIONES

**Tensión de alimentación:** De 9 a 16 V CC.

**Consumo de corriente:** Aprox. 8 mA a 12 V CC.

**ÓPTICAS (ver Figura 3)**

**Datos de la lente**

**Nº de haces de cortina:** 9 + 5

**Máxima cobertura:** 12 x 12 m

**ALARMA y TAMPER**

**Salida de alarma:** Relé de estado sólido, N.C., hasta 100 mA / 30V, ~20Ω de resistencia interna. El circuito se abre cuando se produce alarma.

**Indicación de alarma:** El LED luce durante 2-3 seg.

**Contador de eventos:** Seleccionable, 1 ó 2 eventos de movimiento

**Contacto tamper:** Normalmente cerrado, 50 mA resistivos / 30 V CC.

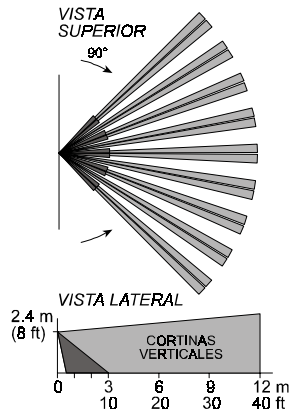


Fig. 3. Diagrama de cobertura

### MONTAJE

En superficie o esquina sin rótula, de 1,8 a 2,4 m de altura.

**Nota:** La base permite el montaje en una pared ofreciendo un ángulo de 45°.

### ACCESORIOS:

**BR-1:** Rótula para montaje en superficie, ajustable 30° hacia abajo y 45° a la izquierda o derecha.

**BR-2:** BR-1 con adaptador de esquina.

**BR-3:** BR-1 con adaptador de techo.

### AMBIENTALES

**Temperatura de funcionamiento:** De -10°C a 50°C.

**Temperatura de almacenamiento:** De -20°C a 60°C.

**Protección contra RFI:** Más de 20V/m (20 MHz a 1000 MHz).

### FÍSICAS

**Tamaño (Al x An x Pr):** 94.5 x 63.5 x 49.0 mm.

**Peso:** Aproximadamente 50 g.

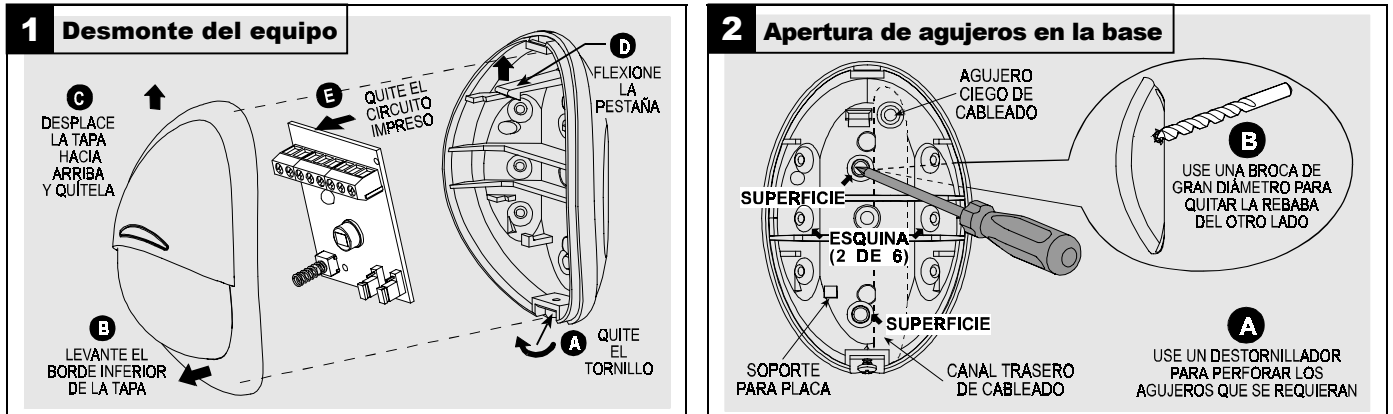
**PATENTES:** E.U.A. 5,693,943 • 6,211,522 • D445,709 (otro patente está pendiente).

## 3. INSTALACIÓN

### 3.1 Consejos Generales



### 3.2 Procedimiento de Instalación Ilustrado



### 3 Montaje de la base

1.8 - 2.4 m por encima del suelo

- MARQUE LOS AGUJEROS Y REALICE LOS TALADROS
- CONDUZCA LOS CABLES HACIA LA BASE POR MEDIO DEL CANAL DE CABLEADO
- INSERTE LOS TACOS Y FIJE LA BASE A LA PARED POR MEDIO DE DOS TORNILLOS
- VUELVA A PONER EL CIRCUITO IMPRESO EN SU LUGAR

### 4 Colocación de los jumper

**PRUEBA DE DETECCIÓN REMOTA CONTROLADA POR LA ENTRADA TST**

Entrada TST conectada a negativo (0 V): Prueba de detección activada.

Entrada TST "al aire" o conectada a +12 V: Prueba de detección desactivada.

1 EVENTO - RESPUESTA RÁPIDA

2 EVENTOS - LA MAYOR PROTECCIÓN CONTRA FALSAS ALARMAS.

### 5 Cableado de la regleta de conexiones

UTILICE UNA RESISTENCIA FIN DE LÍNEA CUANDO LA CENTRAL ESTÉ CONFIGURADA PARA ELLO

### 6 Prueba de detección del área de cobertura

- VUELVA A PONER LA TAPA FRONTAL Y FIJELA CON EL TORNILLO
- CAMINE POR EL FINAL DEL ÁREA DE COBERTURA EN AMBAS DIRECCIONES. EL LED DEBE LUCIR DURANTE 2 - 3 SEGUNDOS CADA VEZ QUE DETECTE SU MOVIMIENTO.
- IMPORTANTE!** INSTRUYA AL USUARIO A REALIZAR UNA PRUEBA CADA SEMANA PARA ASEGURAR UN BUEN FUNCIONAMIENTO DE CADA DETECTOR.

## 4. COMENTARIOS ESPECIALES

### 4.1 Limitaciones del producto

Aunque este detector es un equipo altamente fiable, no garantiza una total protección contra intrusión. Incluso los detectores más sofisticados pueden fallar a veces o no advertir a tiempo porque:

- El detector no funcionará si la corriente continua a él suministrada o la conexión es incorrecta.
- Un detector infrarrojo no proporciona una total cobertura volumétrica. Sólo detecta el movimiento que perturba los haces sensibles desplegados en el área protegida.
- El movimiento no se detecta si se produce detrás de puertas, paredes, mamparas de cristal, ventanas y contraventanas.
- La capacidad de detección del detector infrarrojo puede reducirse por enmascaramiento intencionado, rociado de la lente con diversos materiales o sabotaje mecánico del sistema óptico.
- Si la temperatura ambiente del área protegida oscila entre 32° y 40° C, el rendimiento del detector puede reducirse.
- Incluso el equipo eléctrico más fiable, incluyendo este detector, puede dejar de funcionar debido al fallo inesperado de uno de sus componentes.

La lista enumerada arriba contiene las razones más comunes del fallo de un detector contra intrusión, pero no es exhaustiva. Por lo tanto, se recomienda que tanto el detector como el sistema de alarma completo se comprueben semanalmente para asegurar un correcto funcionamiento.



VISONIC LTD. (ISRAEL): P.O.B 22020 TEL-AVIV 61220 ISRAEL. PHONE: (972-3) 645-6789, FAX: (972-3) 645-6788

VISONIC IBERICA SEGURIDAD, SL: C/ ISLA DE PALMA, 32 - NAVE 7, POLÍGONO INDUSTRIAL NORTE, 28700 SAN SEBASTIÁN DE LOS REYES, (MADRID), ESPAÑA. TEL (34) 91659-3120, FAX (34) 91663-8468

VISONIC LTDA.: P. O. BOX 12066 MONTEVIDEO, URUGUAY. TEL: (598-2) 707 6170 FAX: (598-2) 707 6169

INTERNET: www.visonic.com

©VISONIC LTD. 2002 NEXT PIR DS1029- (REV. 1, 4/02)

Un sistema de alarma no se debería considerar como sustituto de una póliza de seguros. Los propietarios de la vivienda y sus bienes deberían ser prudentes y continuar asegurando sus vidas y propiedades, aunque estén protegidas por un sistema de alarma.

### 4.2 Conformidad con estándares

Este equipo ha sido probado y cumple los límites para un dispositivo digital Clase B, conforme a la Parte 15 de las normas FCC. Dichos límites están pensados para proporcionar una protección razonable contra interferencias perjudiciales en instalaciones domésticas. Este equipo genera, usa y puede irradiar energía de radio-frecuencia y, si no se usa e instala de acuerdo con las instrucciones, puede causar interferencias perjudiciales para la recepción de radio y televisión. Sin embargo, no hay garantía que las interferencias no puedan producirse en una instalación concreta. Si este equipo causa dichas interferencias, lo que se puede comprobar conectando y desconectando el equipo, se anima al usuario que las elimine adoptando una o más de las siguientes medidas:

- Reoriente o reubique la antena receptora.
- Incremente la distancia entre el equipo y el receptor.
- Conecte el equipo a un circuito diferente del que alimenta al receptor.
- Consulte al vendedor o a un profesional de radio/TV.

**¡CUIDADO!** Cambios o modificaciones en la unidad no aprobadas expresamente por la parte responsable dejarán al usuario sin la autoridad para utilizar el equipo.



MADE IN ISRAEL

Refiérase a la garantía entregada aparte bajo petición