

DETECTOR DE MOVIMIENTO CON BRAZO SIN HILOS

DM SEN R03 y DM SEN RT3



MANUAL DE INSTRUCCIONES

Especificaciones técnicas

- **Alimentación:** 3 baterías de 1,5V tipo AAA (no incluidas) duración estimada de más de 4 años. (50 detecciones día y 25°C).
- **Angulo de detección:** 180°.
- **Campo de detección:** máxima sensibilidad 10m. mínima sensibilidad 6m.
- **Radiofrecuencia:** Emisión codificada en 868,4Mhz. con una PRA >8mWatt y una penetración de 200m. en campo abierto.
- **Nivel de luminosidad:** Regulable entre 3 y 100LUX.
- **Distancia:** Ajustable por zonas de detección.
- **Protección ambiental:** IP20.
- **Temperatura de funcionamiento:** Entre 0°C y +45°C.
- **Temperatura de almacenamiento:** Entre -10°C y +45°C.

1 CARACTERISTICAS

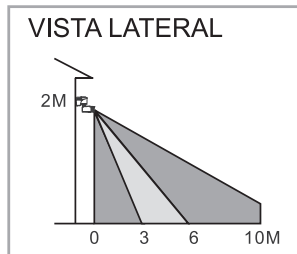
Este aparato detecta pequeños cambios de temperatura causados por movimientos de personas dentro del área que cubre, enviando una señal al receptor y conectando el aparato eléctrico asociado a este.

En el desarrollo de las instrucciones se entiende que el aparato eléctrico asociado es una luz.

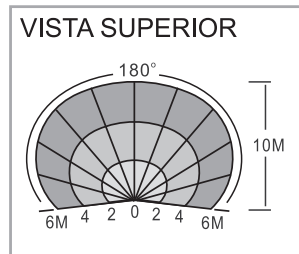
2 CAMPO DE VISION

Los detectores de movimiento DM SEN R03 y DM SEN RT3 puede instalarse a la altura recomendada de 2 metros con el campo de detección ampliable hasta unos 10m de longitud y una amplitud angular de 180°.

COBERTURA DE DETECCION



3 NIVELES DEL CAMPO DE VISTA REGULABLE



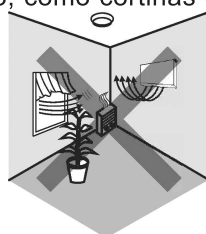
180° DE COBERTURA

3 INSTALACION

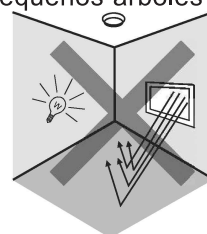
A. Elección del lugar:

Debido a que el detector responde a cambios de temperatura, por favor evite las siguientes condiciones:

- **Evite** dirigir el detector hacia áreas u objetos cuyas superficies son altamente reflectantes o están sujetas a cambios rápidos de temperaturas.
- **Evite** montar el detector cerca de fuentes de calor, como convectores, acondicionadores, secadores o luces.
- **Evite** dirigir el detector hacia fuentes de luz.
- **Evite** dirigir el detector hacia objetos que se muevan con el viento, como cortinas o pequeños árboles o arbustos.



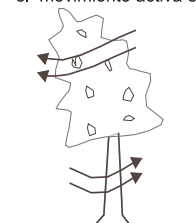
A



B

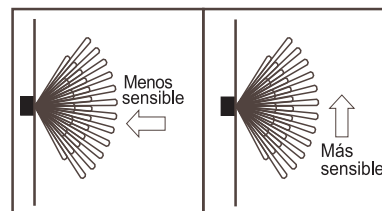
- **Evite** orientar el detector hacia un poste o un árbol expuesto al viento.

el movimiento activa el detector



- **Evite** que el movimiento de los objetos incida directamente en el detector ya que éste captaría peor el movimiento que si viniera atravesado.

Menor sensibilidad al movimiento si viene directamente hacia el detector

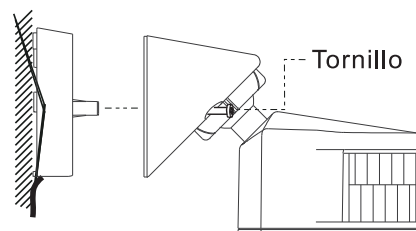


Mayor sensibilidad al movimiento si se capta cruzando el detector de movimiento

B. Modo de instalación:

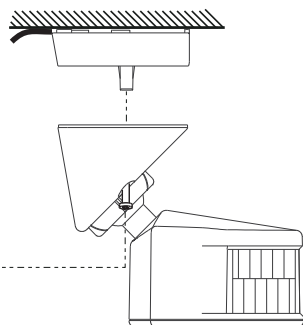
- Sujete firmemente el pie a la superficie de montaje escogida (pared o techo).
Sírvese de los tornillos para atornillar el pie de sujeción.

Montaje en pared



Montaje en techo

Tornillo



NOTA:

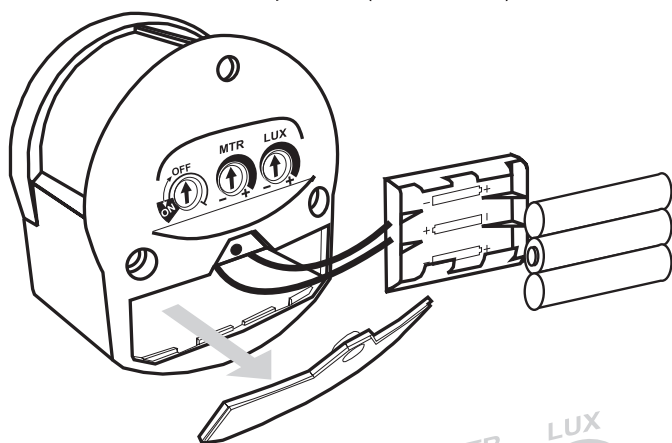
Para conseguir la mejor detección **NO** se debe soltar la pieza de ajuste del brazo a la caja del detector.



4 AJUSTE Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO

A. Instalación de las pilas

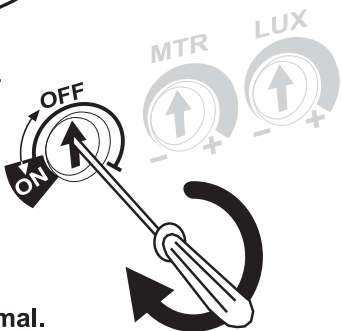
3 baterías de 1,5V tipo AAA (no incluidas).



B. Conmutador ON/OFF

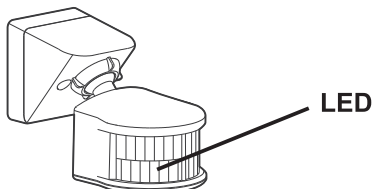
ON - encendido.

OFF - apagado.



C. Funcionamiento normal.

El detector de movimiento enviará una señal de radiofrecuencia codificada en caso de detección. Dicha detección irá acompañada de un destello del LED interior del detector.

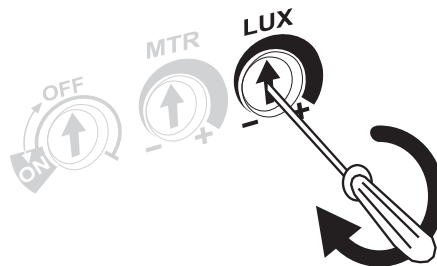


D. Prueba de detección.

1. Dirigir el detector hacia la zona que se quiere cubrir.
2. Conectar el detector.
3. Esperar un mínimo 30 segundos con el detector encendido.
4. Caminar desde fuera del área de cobertura hacia dentro hasta que se produzca la detección. (destello del led).
5. Ajustar la cabeza del detector cuanto sea necesario para cambiar la cobertura.
6. Repetir los pasos 4 y 5 hasta alcanzar la cobertura deseada.

E. Potenciómetro LUX. Ajuste de iluminación.

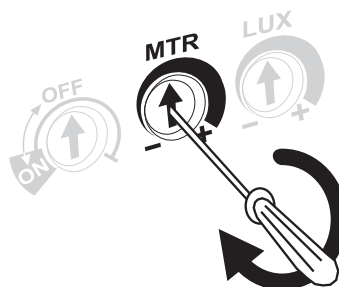
- Se puede ajustar un nivel de iluminación por encima del cual el detector de movimiento no emitirá señal.
- Este ajuste se realiza mediante el potenciómetro LUX.



- En caso de querer anular esta función de manera que el detector emita siempre, situar el potenciómetro LUX al máximo.

F. Potenciómetro METER. Ajuste de sensibilidad.

Aumenta y disminuye el campo de visión del detector.



ATENCIÓN

A mayor sensibilidad de detección, mayor inestabilidad y por tanto, más posibilidades de detecciones innecesarias

5 CODIFICACION ENTRE DETECTOR (EMISOR) Y RECEPTOR

Estos detectores pueden asociarse a diferentes tipos de receptores. La codificación tiene dos partes, una asociada al propio detector y otra asociada al receptor explicada en las instrucciones de cada receptor.

Para que el receptor aprenda el código del detector de movimiento, hay que seguir los siguientes pasos:

1. Instalar las pilas.
2. Situar el selector ON/OFF en la posición ON.
3. El detector envía una señal al receptor asociado.
4. Desconectar el detector ya codificado situando el selector ON/OFF en la posición OFF para evitar interferencias si se quieren codificar más detectores.
5. Una vez codificados todos los detectores con el receptor asociado, situar el selector ON/OFF de todos ellos en la posición ON para su funcionamiento normal.

6 BATERIA BAJA

El detector indica que la batería está baja mediante un parpadeo constante del led rojo.

DECLARACION DE CONFORMIDAD CE

El declarante: **ANDONI ASURMENDI GARCIA**, en calidad de **GERENTE**, con dirección: **Polígono Industrial Alto de Arretxe, C/Auzolán N°2** Teléfono: 943 627988 Fax: 943 625764 E-Mail: andoni@dinuy.com D.N.I.: 15.238.733

Declara, bajo su exclusiva responsabilidad, que el equipo: **DETECTOR DE MOVIMIENTO DE BRAZO**

fabricado por: **DINUY, S.A.** en: **ESPAÑA** marca: **DINUY** modelos: **DM SEN R03 y DM SEN RT3** Está de acuerdo a las directivas de baja tensión (73/23CEE, modificada por la 93/68CEE), compatibilidad electromagnética (89/336/CEE, modificada por la 92/31/CEE y la 93/68/CEE) y a la directiva 1999/5/CE sobre equipos radioeléctricos y equipos terminales de telecomunicación y reconocimiento mutuo de su conformidad. Para lo cual se ha utilizado las siguientes normas armonizadas:

ETSI EN 300220-1 V1.3.1 (2.000-09)
ETS 300683 (1997)
EN 60950

Realizado en Irun a 19 de Abril de 2007

Fdo. Andoni Asurmendi García.