

# DETECTOR DE MOVIMIENTO DE SUPERFICIE SIN HILOS

DM SEN R02 o DM SEN RT2



## MANUAL DE INSTRUCCIONES

### Especificaciones técnicas

- **Alimentación:** 3 baterías de 1,5V tipo LR03 (no incluidas) duración estimada de más de 4 años. (50 detecciones día y 25°C).
- **Angulo de detección:** 120°
- **Campo de detección:** 6 metros de distancia.
- **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.
- **Peso:** 100gr (sin baterías).
- **Consumo en reposo:** <18 uA.

## 1 CARACTERISTICAS

- **Montaje** – en paredes y techos por medio de 2 tornillos.
- **Fácil de instalar** – es autónomo y no necesita cables.
- **Sensor direccionable**
- **Incorpora LED** – Que se ilumina al detectar movimiento.

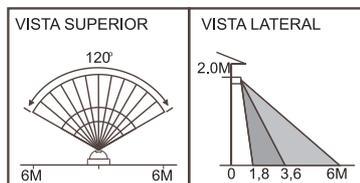
## 2 CAMPO DE VISION

Qué amplitud tiene el área de cobertura del detector de movimiento?

El detector de movimiento puede instalarse a la altura recomendada de 2 metros con el campo de detección ampliable hasta unos 6m de longitud y una amplitud angular de 120°.

ES\*HDI12

### COBERTURA DE DETECCIÓN



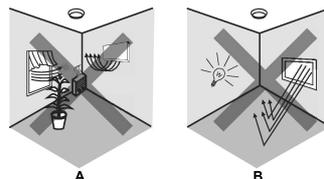
120° COBERTURA DE PROTECCION  
TRES NIVELES DEL CAMPO DE VISTA REGULABLE

## 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.

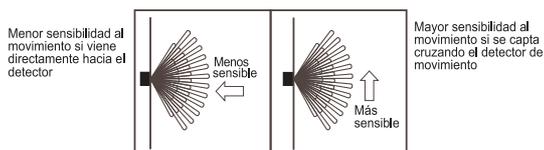


- Evite orientar el detector hacia un poste o un árbol expuesto al viento.

el movimiento activa el detector

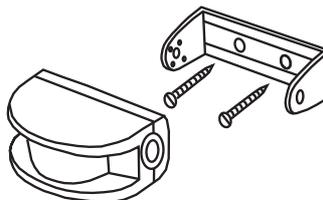


- Evite que el movimiento de los objetos incida directamente en el detector ya que éste captaría peor el movimiento que si viniera atravesado.



### B. Modo de instalación:

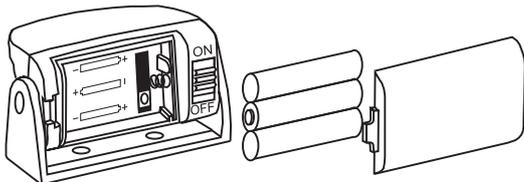
- Sujete firmemente el pie a la superficie de montaje escogida (pared o techo). Sirvase de los tornillos para atornillar el pie de sujeción .



## 4 AJUSTE Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO

### A. Instalación de las pilas

3 baterías de 1,5V tipo LR03 AA (no incluidas).



### B. Conmutador ON/OFF

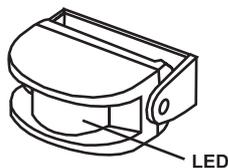
ON - encendido.

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.

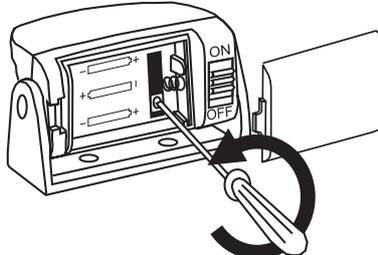


### D. Prueba de detección.

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.
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.

## 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 (Sólo en el Detector DM SEN R02)

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

### DECLARACION DE CONFORMIDAD CE

I declarante: **ANDONI ASURMENDI GARCIA**, en calidad de **GERENTE**, con dirección: **Polígono Industrial Alto de Arretxe, C/Auzoñán Nº2**, 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 SUPERFICIE** fabricado por: **DINUY, S.A.** en: **ESPAÑA** marca: **DINUY** modelos: **DM SEN R02 o DM SEN RT2** 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)  
ETSI 300683 (1997)  
EN 60950

Realizado en Irun a 19 de mayo de 2000

Fdo. Andoni Asurmendi García.