MANDO I.R.
CONTROL REMOTO DE
DETECTORES MOVIMIENTO

EM MAN DM0
y EM MAN DM1

MANUAL DE INSTRUCCIONES

1 Especificaciones Técnicas

- **Alimentación:** 1 batería de 3V tipo CR2032 (incluída) duración estimada más de 4 años (100 pulsaciones/día)
- **Infrarrojos:** Emisión focalizada y de poco alcance (2-3 metros a 35º máximo)
- **Compatibilidad:**

  EM MAN DM0: DM SUP 000, DM SUP 002 y DM TEC 004

  EM MAN DM1: DM TEC 005

- **Protección ambiental:** IP51
- **Temperatura de funcionamiento:** Entre 0ºC y +45ºC
- **Temperatura de almacenamiento:** Entre -10ºC y +45ºC
- **Peso:** 33 gr
- **Dimensiones:** 105 x 50 x12mm

2 Descripción

. Se trata de un mando para el control a distancia de detectores de movimiento.

. Su principal función es permitir cambiar a distancia, y sin acceder al techo, los ajustes de tiempo y luminosidad del detector, así como fijar modos de funcionamiento especiales.

. Permite establecer, de forma rápida y sencilla, los ajustes de tiempo y luminosidad de un determinado detector al resto de dispositivos instalados, sin necesidad de acceder a los mismos.

. Al ser de pequeño tamaño y ligero, resulta muy fácil de utilizar.

. Bloqueo automático y manual para evitar el accionamiento no deseado así como el consumo innecesario de batería, lo que permite un alargamiento de la vida de la misma.

3 Funcionamiento

. El mando dispone de dos teclas principales, una para el "Bloqueo" y otra para el "Desbloqueo" del teclado.

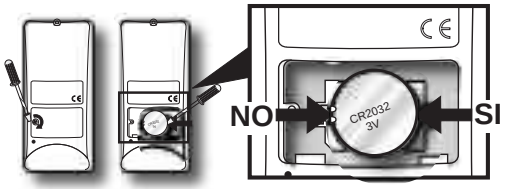
. El estado natural del mando es el de bloqueado. Para realizar cualquier tipo de operación, el mando debe estar en modo "Desbloqueo". Una vez desbloqueado, responderá a las acciones que se hagan sobre las teclas e indicará el modo activo.

. Si el teclado está activo y no se pulsa ninguna tecla en un intervalo de 30seg, el mando pasa automáticamente a estado de "Bloqueo", evitando gastar batería innecesariamente.

TECLA	FUNCIÓN
	Bloqueo del mando · Pulsando este botón, el mando pasa a estado de "Bloqueo", y no responde a las pulsaciones realizadas posteriormente. · De esta forma, se evitan pulsaciones involuntarias y se contribuye, también, al ahorro de batería.
	Desbloqueo del mando · Pulsando este botón, el mando pasa a estado de "Desbloqueo", respondiendo a las pulsaciones de teclas que se realicen posteriormente. En caso de no pulsar ninguna tecla durante 30seg, el mando pasa a estado de Bloqueo.
	Indicador mando activo (desbloqueado) · Piloto luminoso que indica que el mando está desbloqueado.
On Off	**Encendido permanente (On)** · Durante 8 horas las lámparas se quedan permanentemente encendidas, al cabo de las cuales vuelve al modo automático. · Estando en este modo, el led del detector se encenderá durante 1seg y se apagará 5seg, cíclicamente. · Se puede salir de este modo antes de las 8h pulsando nuevamente ON o cortando la alimentación al detector (a través de un interruptor). · Estando en este modo, se puede pasar al "apagado permanente" simplemente pulsando la tecla OFF.
On Off	**Apagado permanente (Off)** · Durante 8 horas las lámparas se quedan permanentemente apagadas, al cabo de las cuales vuelve al modo automático. · Estando en este modo, el led del detector se encenderá durante 1seg y se apagará 5seg, cíclicamente. · Se puede salir de este modo antes de las 8h pulsando nuevamente OFF o cortando la alimentación al detector (a través de un interruptor). · Estando en este modo, se puede pasar al "encendido permanente" simplemente pulsando la tecla ON.
EM MAN DM0: 5 / 100 EM MAN DM1: 100 / 1000	**Ajuste de Luxes** · Fija el umbral de luminosidad al cual debe conectarse la carga cuando detecta movimiento. · Teniendo un nivel de iluminación natural superior al nivel fijado a través del mando, la carga no se encenderá aún detectando movimiento.
	Nivel de Luxes indiferente · Accionando esta tecla, la carga se conectará al detectar movimiento, independientemente de la luminosidad existente.

TECLA	FUNCIÓN
	Aprendizaje nivel de Luxes actuales · Permite fijar el nivel de iluminación de un determinado momento como consigna para el detector, cuando los valores proporcionados en el mando no satisfacen las necesidades. · Presionar este botón hasta que el led rojo del sensor parpadee. Necesitará 10seg para aprender el valor, tras los cuales se confirmará encendiendose las lamparas y el led durante 5seg. · A continuación se apagarán, volviendo al modo automático.
1 min 15 min	**Ajuste Tiempo de encendido** · Establece el tiempo que se mantendrán las lámparas encendidas tras detectar movimiento.
Save	**Guardado y recuperación de ajustes** · Con una pulsación mayor de 3seg, se memoriza el ajuste de Tiempo y Lux (el valor ajustado con "ojo" no puede ser almacenado). · Un ajuste memorizado puede ser copiado a otros detectores realizando una pulsación corta (<1seg) sobre esta tecla.
Reset	**Reset** · Permite borrar los ajustes fijados anteriormente a través del mando, pasando a hacer caso a los ajustes de los propios potenciómetros del detector.
	Indicador batería · Este piloto luminoso permanece encendido mientras el teclado está activo y parpadeará de forma constante para indicar que la batería está a punto de agotarse.

Cada vez que se confirma un cambio en Lux, tiempo o modo de funcionamiento, el led del detector parpadea durante 1 seg.

4 Sustitución de la batería

Para extraer la batería, haga palanca con un destornillador plano sobre el lado correcto indicado en la figura: