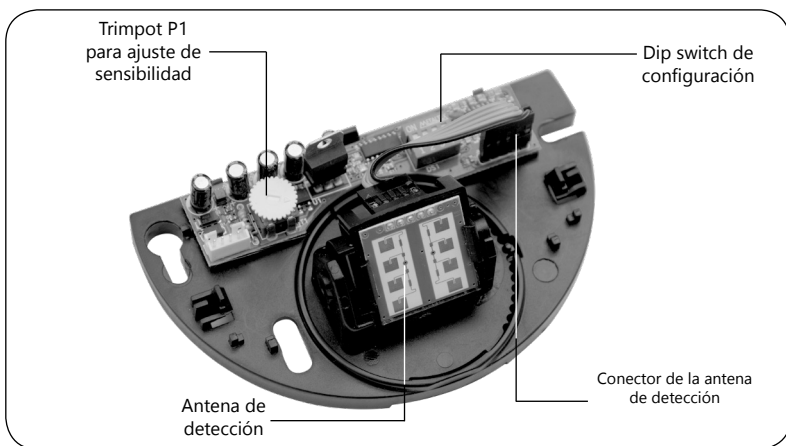


MANUAL DE INSTRUCCIONES - SENSOR DE MOVIMIENTO SELECTION

Principales componentes



Rev. 0

Especificaciones técnicas

- Tensión de alimentación: Desde 12 hasta 24 VDC
- Frecuencia emitida: 24.125 GHz
- Altura máxima de instalación: aproximadamente 3.5 metros
- Ángulos de ajuste: 0 hasta 90° vertical y -45 hasta 45° horizontal
- Área de detección: -amplia - estrecha

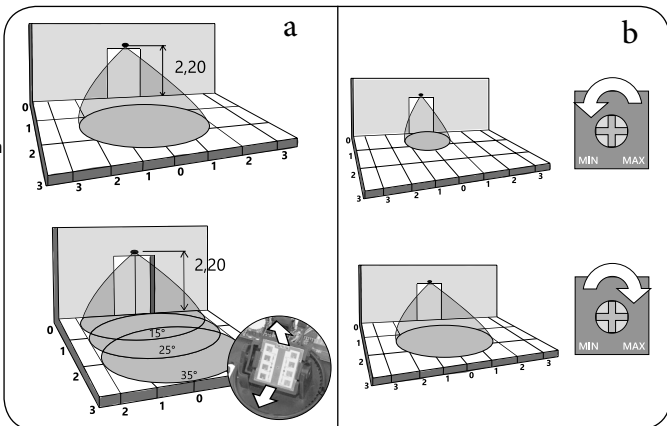
Método de instalación

1. Fije el sensor en el lugar deseado y conecte el cable de alimentación (rojo es positivo, marrón es el negativo y amarillo y naranja son los contactos del relé).
2. Ajuste la posición (ángulo) de la antena (Figura a)

La posición de la antena define el enfoque del sensor, si él será más próximo o más alejado de la puerta automática. Vea las figuras al lado para más detalles.

3. Ajuste la sensibilidad a través del trimpot P1 (Figura b)
 - Sentido antihorario: disminuye la sensibilidad
 - Sentido horario: aumenta la sensibilidad

NOTA: El trimpot ajusta la sensibilidad e consecuentemente el área de detección. Ambos son directamente proporcionales, por lo tanto una mayor sensibilidad significa una mayor cobertura (área de detección).



⚠ CUIDADO CON LA CORRECTA POSICIÓN DEL CONECTOR

El lado con la flecha debe estar siempre hacia fuera la placa. Vea la figura arriba.

Configuración del DIP switch

El interruptor 1 configura el estado del relé: ON = NC (normalmente cerrado) y OFF = NA (normalmente abierto).
El interruptor 2 configura el tiempo de retención de pulso de disparo: ON = 2 segundos y OFF = 0.5 segundos.
El interruptor 3 configura o modo de inmunidad: ON = alta inmunidad e OFF = inmunidad normal.
La función "Selection" (interruptor 4 del DIP Switch) configura la detección en modo unidireccional, es decir, la detección de movimientos solamente ocurre en el sentido de aproximación.

Nota: Esta función ayuda a inhibir las falsas alarmas causadas por movimientos naturales de algunas partes de la propia puerta automática, tales como la correa, el riel, etc.

ON = función habilitada
OFF = función deshabilitada

Ejemplo de Aplicación: Al pasar por la puerta, solamente el primer sensor, interno o externo, detectará el movimiento. Como el segundo sensor no será accionado, la puerta automática podrá cerrar en el tiempo exacto de cierre automático programado optimizando el aire acondicionado y el consumo del sistema.

NOTA: Configure el sensor con alta inmunidad en ambientes donde pueda ocurrir lluvia o otro tipo de movimiento suave frente al sensor, para evitar alarmas falsas. Esta configuración hace el sensor más "lento".

OBSERVACIONES

⚠ IMPORTANTE NO TOQUE EL CIRCUITO ELECTRÓNICO.

- No toque el área superficial de la antena, pues ella es sensible a pequeñas descargas electrostáticas.
- No instale el sensor en locales donde pueden ocurrir movimientos de plantas u otros objetos.
- No instale el sensor cerca de lámparas fluorescentes, pues ellas pueden causar interferencia.
- No instale en locales donde pueden ocurrir vibraciones.
- Tenga en cuenta una buena fijación del sensor, para evitar falsas alarmas.
- No instale detrás de ningún tipo de material, pues puede haber atenuación o distorsión de la señal emitida.

NOTA: Todos los datos e imágenes son para fines meramente informativos e ilustrativos. Nos reservamos el derecho a efectuar modificaciones en los productos sin obligación de previo aviso.