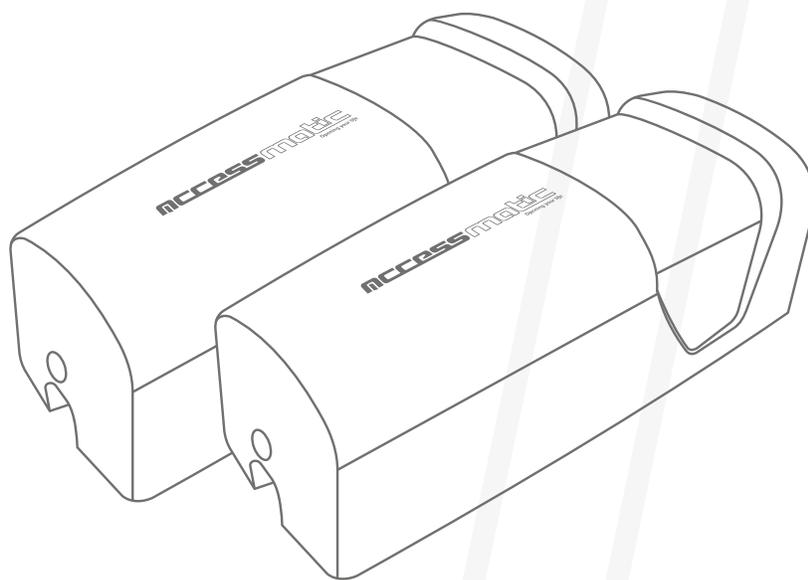




MANUAL DE USUARIO

*Fotosensores de alta tecnología
orientables a 180 grados*



ADVERTENCIA

Por favor lea y entienda cuidadosamente este manual y las instrucciones de seguridad antes de la instalación. El motor NO CERRARÁ si el sistema de seguridad de sensor óptico está activado, pero no instalado y alineado de la manera correcta.

Verifique y pruebe diariamente el motor de acuerdo con la etiqueta de seguridad para ASEGURAR UNA OPERACIÓN SEGURA. Conserve este manual para referencia futura.

1. Especificaciones técnicas

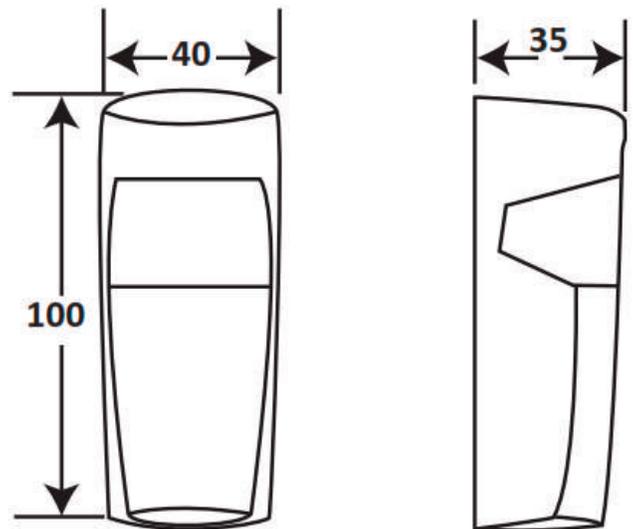
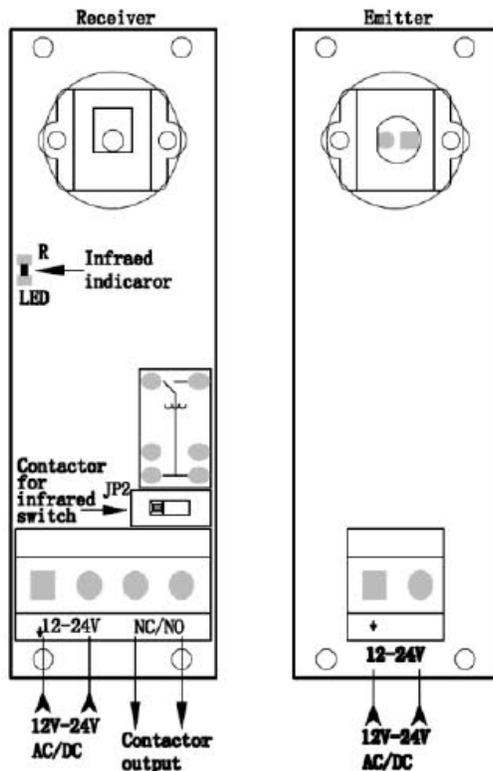
TECNOLOGÍA	INFRA ROJO
RANGO DE RECEPTOR	30 M, el rango se puede reducir a 30% en malas condiciones climáticas: lluvia, polvo, etc.
CORRIENTE DE ENTRADA	12 A 24V DC/AC
FRECUENCIA INFRA ROJA	1.92 KHZ
LONGITUD DE ONDA	940 NM
AJUSTE DE ANGULO DE PCBA	±90°
TEMPERATURA DE OPERACIÓN	-20°C A 60°C
SALIDA DEL RELÉ	1A MAX 36V
DIMENSIONES	100 x 40 x 35 MM

2. INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD

- A. POR SEGURIDAD, LEA CUIDADOSAMENTE EL MANUAL DE USUARIO ANTES DE INICIAR LA OPERACIÓN DEL PRODUCTO;
- B. ESTA FOTOCELDA VIENE SIN FUSIBLE, POR FAVOR ASEGURARSE QUE LA ALIMENTACIÓN DEL APARATO ESTE DESCONECTADA ANTES DE INSTALARLO;
- C. ÚSELO SOLAMENTE EN SISTEMAS QUE NO PONGAN EN PELIGRO LA VIDA O LA PROPIEDAD DURANTE ALGUNA FALLA DE FUNCIONAMIENTO, O SI SE HAN ELIMINADO TODOS LOS RIESGOS QUE PONGAN EN PELIGRO SU SEGURIDAD.
- D. POR FAVOR ASEGÚRESE QUE LOS PRODUCTOS ESTÉN FUNCIONANDO EN UN RANGO EFECTIVO DE TRABAJO

3. DIAGRAMA DE CONEXIÓN

3.1 DIMENSIONES



4. INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN

4.1 EL MÓDULO DE RECEPCIÓN J4 EN LA IMAGEN SUPERIOR (PR5200) ES EL INTERRUPTOR DE OPCIÓN PARA NO Y NC DEL INTERRUPTOR DE FOTOCELDA.

4.1.2 CUANDO LA CAPSULA DE CORTOCIRCUITO ESTA EN NO, ESTA NORMALMENTE ABIERTO

4.1.2 CUANDO LA CAPSULA DE CORTOCIRCUITO ESTA EN NC, ESTA NORMALMENTE CERRADO.

4.2. INSTALACIÓN

4.2.1 LA FOTOCELDA DEBE INSTALARSE A MÁS DE 20 CMS DEL SUELO (PARA EVITAR LA REFLEXIÓN), LA DISTANCIA ENTRE EL EMISOR Y EL RECEPTOR DEBE SER MAYOR A 50 CMS.

1.2.2 EL USUARIO FINAL DEBE INSTALAR EL RECEPTOR DE LA FOTOCELDA EN LA PARTE POSTERIOR DE LA LUZ DIRECTA DEL SOL U OTRA FUENTE DE LUZ INTENSA ($\pm 5^\circ$) PARA QUE FOTOCELDA FUNCIONE BIEN.

1.2.3 EVITE INSTALAR OTROS EMISORES DE FOTOCÉLULAS INFRARROJAS DENTRO DE LA DISTANCIA EFECTIVA DEL RECEPTOR

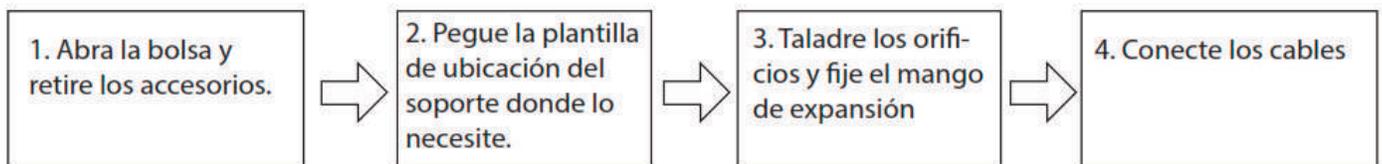
1.2.4 SI EL USUARIO FINAL NECESITA INSTALAR OTRAS FOTOCÉLULAS EN UNA MISMA LÍNEA RECTA, LOS RECEPTORES PODRÍAN INSTALARSE EN LOS DOS EXTREMOS Y LOS EMISORES PODRÍAN ESTAR INSTALADOS DE ESPALDA CON ESPALDA

1.2.5 LA INSTALACIÓN ESTABLE PODRÍA EVITAR LA SEÑAL DE EMISOR Y RECEPTOR DE INCLINACIÓN DEBIDO A LA LIGERA VIBRACIÓN Y EL MAL FUNCIONAMIENTO.

1.2.6 CUANDO EL PRODUCTO SE INSTALA EN ALGÚN LUGAR CON ÁNGULO, EL USUARIO FINAL PODRÍA AJUSTAR EL PCBA PARA MEJORAR LA INSTALACIÓN.

1.2.7 CONECTE LA ALIMENTACIÓN DESPUÉS DE LA INSPECCIÓN, CUANDO LA TAPA DEL CORTOCIRCUITO EN NO, EL LED DEL MÓDULO EMISOR SE ENCIENDA, EL LED DEL MÓDULO RECEPTOR SE ENCIENDA, EL CONTACTO DEL MÓDULO RECEPTOR NC / NO EN ON; CUANDO EL CAPUCHÓN DEL EMISOR Y DEL RECEPTOR ESTÁ ALINEADO, EL LED DEL MÓDULO RECEPTOR ESTÁ APAGADO, NC / NO ESTÁ APAGADO; CUANDO ALGO O ALGUIEN ALBERGUE EL SENSOR, EL LED DEL MÓDULO RECEPTOR SE ENCENDERÁ, EL CONTACTO NC / NO ESTARÁ ENCENDIDO. CUANDO EL TAPÓN DE CORTOCIRCUITO EN NC, EL ESTADO DE NO / NO ES OPUESTO AL FENÓMENO ANTERIOR.

5.1 IMAGENES DE INSTALACIÓN



5.1 IMAGENES DE INSTALACIÓN (CONTINUACION)

5. Fije los tornillos 1, 2,3 con la base



6. Suelte los tornillos 4 y 5. Ajuste el ángulo apropiado para la PCBA ($\pm 90^\circ$), y luego fije los tornillos 4,5



7. Instale la cubierta superior y fije el tornillo.



8. La instalación del PR5200 está terminada, Para el PT5200 se usa el mismo proceso.



accessmatic
Opening your life