

FOTOCÉLULA REFLEXIVA F10R

MANUAL DE INSTRUCCIONES

PC4985 - Rev. 2



► PRESENTACIÓN DE LA FOTOCÉLULA

Fotocélula Reflexiva F10R



Espejo circular



► PRECAUCIONES



- Asegúrese de que la salida de los cables está posicionada hacia abajo;
- Instale la fotocélula lejos de obstáculos que puedan bloquear el haz.

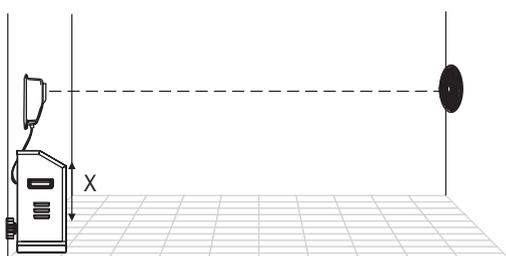
Borne de Conexión

(+)(-): La fotocélula podrá alimentarse a partir de una fuente de alimentación eléctrica auxiliar de 12Vdc - 24Vdc;
P: Salida en impulsos para centrales de mando PPA;
NA, C y NF: Salidas de contacto seco de un relé. Usado para conmutar el circuito cuando se utilice la fotocélula en modo normal abierta o normal cerrada.

► DATOS TÉCNICOS

- Alcance máximo de: 08 metros
- Voltaje operativo: 12Vdc - 24Vdc;
- Consumo máximo de corriente: 80mA;
- Salida NA y NC;
- Accionamiento inmediato;
- Salida en impulsos para Centrales de mando PPA.

► INSTALACIÓN



Paso 1: Fije la fotocélula en el lado en que esté posicionada la central, pues la central va a recibir los comandos de accionamiento de la fotocélula y probablemente la alimentará. La unidad receptora es fijada en el lado opuesto, alineadas entre sí. Al fijar el espejo circular, esté atento al Indicador de Posición de Instalación; él debe quedar hacia arriba (). La fotocélula es fijada de forma que la tapa por la que salen los cables de la fotocélula quede hacia abajo, para evitar que entre agua en el aparato.

FOTOCÉLULA REFLEXIVA F10R

MANUAL DE INSTRUCCIONES

En la página anterior se puede ver el diagrama de instalación del producto. La altura "X" mostrada en la imagen es la altura de lo que deseamos proteger, como coches, personas y mascotas. Por ejemplo, para un coche con altura de 50cm, debemos instalar la fotocélula por arriba de esta altura, de lo contrario el sensor no detectará el coche. Se debe respetar la altura mínima de 30cm, para garantizar el funcionamiento correcto del producto y evitar falsas alarmas.

Nota: No hay altura máxima para instalación de la fotocélula.

Paso 2: Configure el modo de operación de la fotocélula de acuerdo a las instrucciones abajo:

Modo 'PPA Codificada':

Salida 'P' del borne de conexión de la fotocélula conectada a la salida 'FOT' de la central de mando
--

Salidas 'NA', 'C' y 'NF' del borne de conexión de la fotocélula desconectadas.
--

Jumper ATIV/PASS: Este jumper invierte el estado de funcionamiento del relé.

- Cerrado: Relé Pasivo (Configuración de fábrica).

- Abierto: Relé Activo (En ese modo, el relé queda activado mientras la fotocélula esté alineada, es decir, NA se convierte en NC y viceversa).

Modo NA (Normalmente Abierta):

Salida 'NA' del borne de conexión de la fotocélula conectada a la salida 'FOT' de la central de mando

Salida 'C' del borne de conexión de la fotocélula conectada a la salida (-) de la central de mando
--

Modo NC (Normalmente Cerrada):

Salida 'NF' del borne de conexión de la fotocélula conectada a la salida 'FOT' de la central de mando

Salida 'C' del borne de conexión de la fotocélula conectada a la salida (-) de la central de mando.



Paso 3: Conecte la fotocélula a una fuente de alimentación eléctrica auxiliar, por ejemplo, por la central de mando.

Observe la polaridad, los cables deben estar conectados a la fuente auxiliar de acuerdo a los diagramas del borne de conexión.

►► FUNCIONES DEL LED



LED indicador encendido: Fotocélula desalineada o bloqueada.



LED indicador apagado: Fotocélula alineada y no bloqueada.



LED indicador parpadeando: Función usada para instalación, cuando el LED parpadea, eso indica al instalador que la fotocélula está enviando la señal para la central de mando y funcionando, pero está parcialmente alineada, y sólo necesita de un simple ajuste para alineación óptima y funcionamiento correcto.

NOTA: Cuanto más lento el LED parpadea, más cerca del alineamiento perfecto está la fotocélula, si el LED empieza a parpadear a parpadear más rápidamente, es sabido que la Fotocélula está menos alineada.