

Jumper 03: Desde 15 hasta 40 metros (Al aire libre, esos 40m se convierten en 32 metros).

Paso 3: Alimiente las placas transmisora y receptora con la alimentación de la central de comando del automatizador o a través de un suministro externo, observando la polaridad en el cable rojo (+) y en el cable marrón (-).

NOTA: Cuando la fotocélula es utilizada en modo en pulso y con alimentación a través de una fuente externa, el 'GND' (negativo) de la fuente debe ser conectado al 'GND' de la central de comando.

CONEXIONES DEL RECEPTOR

Laranja: Común (Si se utiliza un Relé) o en pulso, según la configuración de los jumpers.

Azul: Contacto NA / NC (Si se utiliza un Relé) o sin utilidad, si se utiliza el modo en Pulso.

FUNCIONES DEL LED INDICADOR EN LA PLACA RECEPTORA

LED encendido: Fotocélula desalineada o bloqueada

LED apagado: Fotocélula alineada y no bloqueada

PLAZO DE GARANTÍA

MOTOPPAR, Industria y Comercio de Automatizadores Ltda., localizada en la Avenida Dr. Labieno da Costa Machado nº 3526, Distrito Industrial, Garça/SP Código Postal 17.400-000, CIF 52.605.821/0001-55, Registro Estadual 315.011.558.113 garantiza este equipo contra defectos de proyectos, fabricación, montaje y/o solidariamente en consecuencia de vicios de calidad de material que se lo haga impropio o inadecuado al consumo a cual se destina por el plazo legal de 90 (noventa) días desde la fecha de adquisición, siempre que se cumplan las orientaciones de instalación descritas en el manual de instrucciones. En caso de defecto, en el período cubierto por la garantía, la responsabilidad de MOTOPPAR se queda restringida a la reparación o reemplazo del equipo por ella fabricada.

Como consecuencia de la credibilidad y de la confianza depositada en los productos PPA, añadimos al anteriormente descrito más 275 días, alcanzando el total de 1 (un) año, igualmente contados desde que la fecha de adquisición pueda ser comprobada por el consumidor a través de comprobante de compra.

En este período adicional de 275 días, solamente las visitas y los transportes donde no hayan servicios autorizados serán cargadas. Los gastos de transporte del equipo y/o técnico son responsabilidad del propietario.

La reparación o reemplazo del equipo no prorroga el plazo de garantía. Esta garantía perderá su validez si el producto:

- Sufrir daños provocados por accidentes o agentes de la naturaleza, como relámpagos, inundaciones, desmoronamientos etc.
- Sea instalado en red eléctrica inadecuada o en desacuerdo con cualquiera de las instrucciones de instalación descritas en el manual;
- No sea usado para lo que ha sido proyectado;
- No sea usado en condiciones normales;
- Sufrir daños causados por accesorios o equipos conectados al producto.

Recomendación:

Recomendamos que la instalación y mantenimientos del equipo sean efectuados por servicio técnico autorizado PPA.

Una instalación realizada por otra parte implicará en la exclusión de la garantía en consecuencia de defectos causados por la instalación inadecuada. Solamente un técnico especializado PPA está habilitado a abrir, remover, sustituir piezas o componentes, así como arreglar los defectos cubiertos por la garantía, siendo que, el incumplimiento de este y cualquier utilización de piezas no originales observadas en el uso, implicará en la exclusión de la garantía por parte del consumidor.

Caso el producto presente defecto o funcionamiento anormal, busque un Servicio Técnico especializado para los debidos arreglos.

FOTOCÉLULA

F32

(disponible con o sin relé)



COMODIDAD Y SEGURIDAD

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Compatible con todas centrales electrónicas del mercado;
- Alcance máximo:
 - Al aire libre: hasta 32 metros;
 - En interiores: hasta 40 metros;
- Alimentación: desde 12 hasta 24Vdc;
- Consumo máximo de corriente: 55mA;
- Salida NA, NC y de pulso (configurable);
- Accionamiento inmediato;
- Tecnología digital y microcontrolada;
- Inmune a ruidos;
- LED indicativo de sintonía;
- Resistente a los agentes atmosféricos.



PRECAUCIONES DE LA FOTOCÉLULA

- Evite instalar la unidad receptora orientada directamente para el sol;
- Asegúrese de que la salida de los cables esté posicionada hacia abajo;
- Instale la fotocélula lejos de obstáculos que puedan bloquear el haz;
- Cuando utilice el producto sobre un suelo liso o pulido (superficies con alto reflejo de luz), instale la fotocélula situada a por lo menos 40 cm de altura del

suelo. Eso evitará que el reflejo del suelo pueda afectar el correcto funcionamiento del sensor.

INSTALACIÓN

Paso 1: Fije las unidades transmisora y receptora, alineadas entre sí, situadas a una altura mínima de 30 cm



del suelo y de forma que los cables queden hacia abajo, para evitar que entre agua en el aparato:

Paso 2: Elija el modo de operación de la fotocélula, a través de los jumpers descritos a continuación.

Jumpers en el Receptor

Jumper 'NA/NF': Elige el modo de operación, NA (normal abierta) o NC (normal cerrada).

Jumper 'INV': Este jumper invierte el estado de funcionamiento del relé.

- Cerrado: Funcionamiento Normal (configuración predeterminada de fábrica).

- Abierto: Invierte el Estado del Relé (En ese modo, el relé

queda activado mientras la fotocélula esté alineada, es decir, NA se convierte en NC y viceversa).

NOTA: Los jumpers citados arriba están disponibles solamente en la versión de la fotocélula F32 con Relé.

Jumper 'P/RL': Elige el modo de operación de la fotocélula, contactos del relé (NA o NC) o de pulso.

NOTA: Si el modo de pulso es empleado, los jumpers 'NA/NF' e 'INV' dejan de tener utilidad.

NOTA: En la versión de la fotocélula F32 con Relé, se puede instalar en 'cascada' (instalación de dos o más pares de fotocélulas conectadas en la misma central) a través de asociación de contactos.

Jumpers en el Transmissor

Eligen la distancia máxima de funcionamiento de la fotocélula.

Jumper 01: Desde 0 hasta 5 metros

Jumper 02: Desde 5 hasta 15 metros