



Puertas & Portones Automáticos, S.A. de C.V.

*¡Nuestra pasión es la Solución!....*

»FOTOCELDA DE CORTINA MILLER EDGE MOD.MLC-K36/K72.



# MANUAL DE INSTALACION

VERSIÓN 1  
ENERO 2019



(229) 288-1552

 portonesautomaticos@adsver.com.mx  
portonesautomaticos@prodigy.net.mx



(229) 927-5107, 167-8080, 167-8007, 151-7529.

[www.adsver.com.mx](http://www.adsver.com.mx)



# Cortina de Luz

INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN

Modelo n.º MLC-K36/K72



## IMPORTANTE:

**LEA Y COMPRENDA TODAS LAS INSTRUCCIONES ANTES DE COMENZAR CON LA INSTALACIÓN.**

La Cortina de Luz MLC-K36/K72 es una cortina de luz aprobada por UL que se puede utilizar en lugar de un sensor fotoeléctrico monitorizado. Proporciona protección adicional para el área por encima del suelo, protegiendo a las personas y los vehículos con mayor eficacia que un sensor de rayo único.

## 1- Lista de Piezas

### NÚMERO DE PIEZA

Contenido del Kit:

1. Emisor de Cortina de Luz: 36" o 72" con cable de 3' incorporado
2. Receptor de Cortina de Luz: 36" o 72" con cable de 3' incorporado
3. Cuatro o seis Soportes de Montaje
4. Bolsa de Accesorios
5. Instrucciones de Instalación

## 2- Instalación

- 2-1. Desembale el tubo e identifique cuál de las varas es el Emisor (2 cables) y cuál es el receptor (4 cables). El Receptor normalmente se monta en el mismo lado que el operador.
- 2-2. Identifique la ubicación preferida, por lo general cerca de los rieles de las puertas, en el interior de la abertura de la puerta.
- 2-3. Fije los soportes a cualquier punto de montaje disponible, utilizando los tornillos proporcionados u otros accesorios adecuados. Un soporte debe ir aproximadamente a 6" por debajo de la parte superior y otro a 6" por encima de la parte inferior de las varas. Para las varas de 6 pies, se debe agregar un soporte adicional en el medio.
- 2-4. Asegúrese de que los soportes estén alineados. La distancia operativa funcional entre el Emisor y el Receptor está entre 6 pies y 33 pies.
- 2-5. Introduzca las varas en los soportes. La superficie plana debe estar enfrentando toda la abertura de la puerta para que las varas se apunten mutuamente.
- 2-6. Conecte las varas al operador. Se necesita un total de seis (6) cables para conectar al operador, 2 salen del Emisor y 4 del Receptor. Los cables negro y rojo de ambas varas se conectarán a la alimentación auxiliar (por lo general, de 24 VCA o 12 VCC). Los cables verde y blanco se conectarán a la entrada del sensor fotoeléctrico (por ejemplo: LMEP y común).
- 2-7. Tenga en cuenta que solo un dispositivo se puede conectar a la entrada del sensor fotoeléctrico en el operador.
- 2-8. Confirme que el LED verde esté encendido en la parte inferior de ambas varas.
- 2-9. El LED rojo en el receptor indica una obstrucción o una mala alineación. Las cortinas de luz tienen un amplio ángulo de aceptación y deberían alinearse fácilmente. Pruebe el funcionamiento correcto de las varas estando de pie en la abertura y observando que el LED rojo se ponga en ENCENDIDO.
- 2-10. Verifique un correcto funcionamiento con el operador y la puerta.



Emisor (izquierda) Receptor (derecha)



Soportes de Montaje

MLC-K36/K72\_Inst\_20150325

### **3- Especificaciones Técnicas**

---

**Requisitos de Energía:** 12-24V (10 VCC mínimo), 100mA máximo

**Salida de Pulsos:** 325Hz, 15 %, nominal

**Rango:** 33 pies máximo, 6 pies mínimo

**Longitud de Onda del Detector:** 880nm (Infrarrojo)

**Luces Indicadoras:** LED verde para la Energía, LED rojo para Falla

**Dimensiones:** 1.0" x 1.1", 38" o 74" de altura

### **4- Cumplimiento con UL-325**

---

El MLC-K36 y el MLC-K72 fueron aprobados para su uso como dispositivos de protección externo contra atrapamiento para puertas de cochera. Cuando se instala según las instrucciones, cumplen con los requisitos de UL-325.

Cumplen con los requisitos de Interfaz Externa Común como Dispositivo de salida Pulsada de 4 cables (CEI-P4), y funcionarán con cualquier operador que acepte esa interfaz.

### **5- Cumplimiento con la FCC (Comisión Federal de Comunicaciones)**

#### **Receptor:**

Se ha comprobado que este equipo cumple con los límites para un dispositivo digital de Clase B, de conformidad con la Parte 15 de las Normas de la FCC. Estos límites están diseñados para proporcionar una protección razonable contra interferencias perjudiciales en una instalación residencial. Este equipo genera, utiliza y puede irradiar energía de radiofrecuencia y, si no se instala y utiliza de acuerdo con las instrucciones, puede causar interferencias perjudiciales en las comunicaciones de radio. Sin embargo, no se garantiza que no se produzcan interferencias en una instalación particular.

Si este equipo causa interferencias perjudiciales en la recepción de radio o televisión, lo que puede determinarse encendiéndolo y apagándolo, se recomienda al usuario que intente corregir la interferencia mediante una o más de las siguientes medidas:

- 1- Reoriente o reubique la antena receptora
- 2- Aumente la separación entre el equipo y el receptor
- 3- Conecte el equipo a un toma de un circuito distinto de aquel al cual está conectado el receptor.
- 4- Consulte al distribuidor o a un técnico de radio/TV experimentado para obtener ayuda.

Los cambios o modificaciones no expresamente aprobados por la parte responsable del cumplimiento podrían anular la autoridad del usuario para operar el equipo.



Puertas & Portones Automáticos, S.A. de C.V.  
*¡Nuestra pasión es la Solución!....*



Puertas & Portones Automáticos, S.A. de C.V.  
*¡Nuestra pasión es la Solución!....*

VERSIÓN 1  
ENERO 2019



(229) 288-1552

portonesautomaticos@adsver.com.mx  
portonesautomaticos@prodigy.net.mx



(229) 927-5107, 167-8080, 167-8007, 151-7529.



[www.adsver.com.mx](http://www.adsver.com.mx)