

ADVERTENCIA

Para evitar la posibilidad de una **LESIÓN GRAVE O INCLUSO LA MUERTE** cuando la puerta del garaje se esté cerrando:

- **DESCONECTE LA ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA ANTES** de instalar el sensor fotoeléctrico de borde.
- La puerta **DEBE** estar totalmente abierta o cerrada **ANTES** de instalar el dispositivo de protección LiftMaster®.
- Conectar y alinear el sensor fotoeléctrico.
- El sensor fotoeléctrico no debe instalarse **A MÁS** de 6 pulg. (15 cm) de altura sobre el nivel del piso.
- Los dispositivos de protección contra atrapamiento LiftMaster® son **ÚNICAMENTE** para operadores de puertas comerciales LiftMaster®. El uso con cualquier otro producto anula los términos de la garantía.
- El sistema de protección contra atrapamiento **DEBE** instalarse según las instrucciones del manual en cada zona de cobertura.

APLICACIÓN

Los dispositivos de protección contra atrapamiento LiftMaster® modelo CPS-OPEN4 se utilizan con puertas rodantes y seccionales. Estos dispositivos son compatibles con operadores de puertas comerciales LiftMaster Logic, FDC, FCL, FDOA, FDOB y Egress estándar, servicio pesado y servicio mediano posteriores a 2010. Estos dispositivos pueden instalarse en lugares donde estén expuestos a la humedad o la lluvia. Las imágenes de este manual son de referencia. El producto comprado podría tener un aspecto diferente.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Consumo de energía: Máximo 50 mA

Voltaje de alimentación: 6 a 40 VCC

Temperatura de servicio: -13 °F a 165 °F (-25 °C a 73 °C)

Clasificación NEMA4

CONTENIDO DE LA CAJA

Sensores fotoeléctricos (transmisor y receptor), soportes de montaje (2), accesorios e instrucciones.

SISTEMA DE PROTECCIÓN DEL LIFTMASTER®

DATOS IMPORTANTES DEL SENSOR FOTOELÉCTRICO

Asegurarse de desconectar la alimentación eléctrica al operador.

El sensor correctamente instalado y conectado detectará una obstrucción en la trayectoria de su haz. La puerta se detendrá y volverá a abrirse si hubiera una interrupción del haz del sensor.

El transmisor debe montarse enfrentado al receptor en la zona de cobertura, a una altura no superior a 6 pulg. (15 cm) sobre el nivel del piso. El ancho mínimo de instalación es de 3 pies (0.91 m) y el ancho máximo de 45 pies (13.7 m).

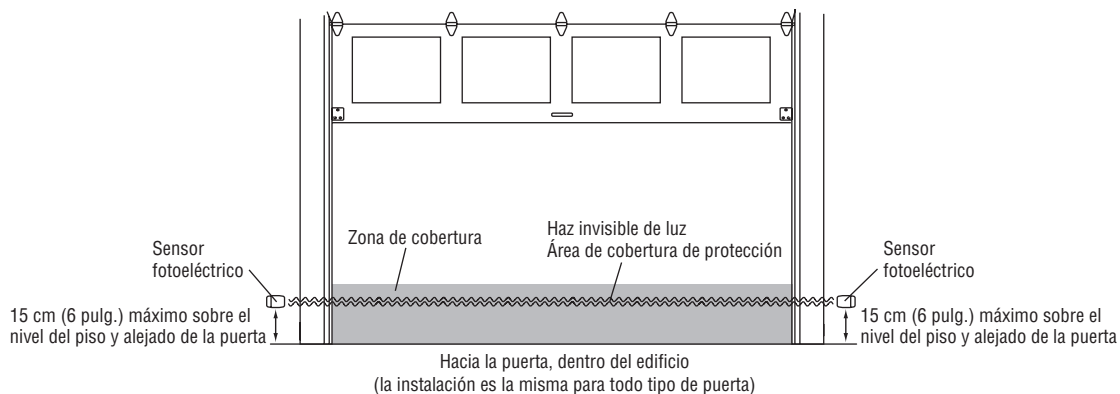
Los soportes deben fijarse a una superficie sólida, tal como el encofrado de la pared. Para fijarlos en mampostería, es mejor usar un trozo de madera para evitar hacer otros agujeros en la mampostería si fuera necesario reubicar los sensores.

No debe existir ninguna obstrucción en la trayectoria del haz de luz. Ninguna parte del mecanismo, sea la puerta, las guías, los resortes, las bisagras o los rodillos, debe obstruir el haz de luz durante la apertura o cierre de la puerta.

ZONAS DE COBERTURA

Alinear los soportes para que los sensores queden enfrentados a ambos lados de la zona protegida, tal como se muestra en la ilustración.

ZONA DE PROTECCIÓN PARA PUERTAS DE USO COMERCIAL

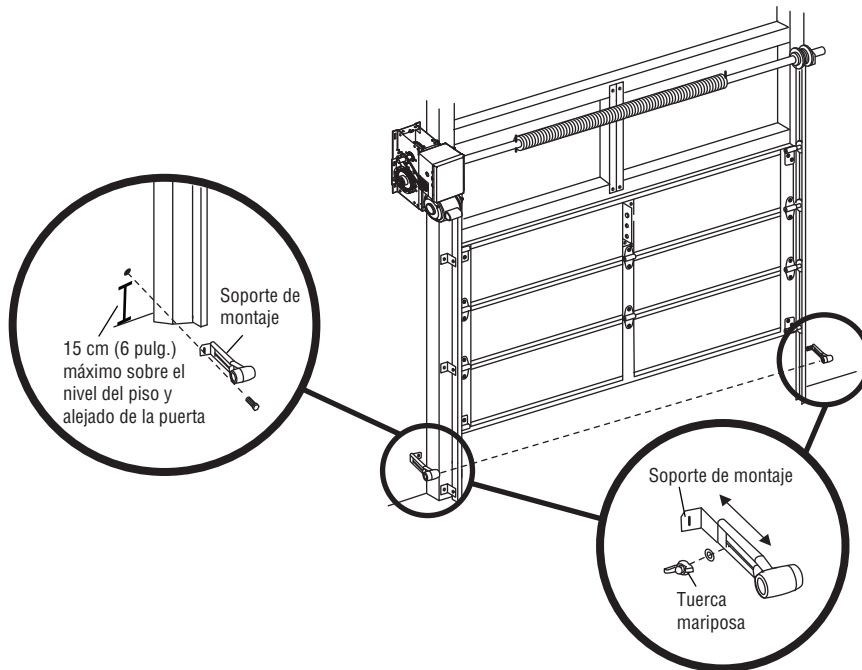


INSTALACIÓN

1. Fijar los soportes a una superficie sólida a cada lado de la puerta con los tornillos suministrados, y a no más de 6" (15 cm) sobre la puerta.

NOTA: No es recomendable montar los soportes en las guías de la puerta.

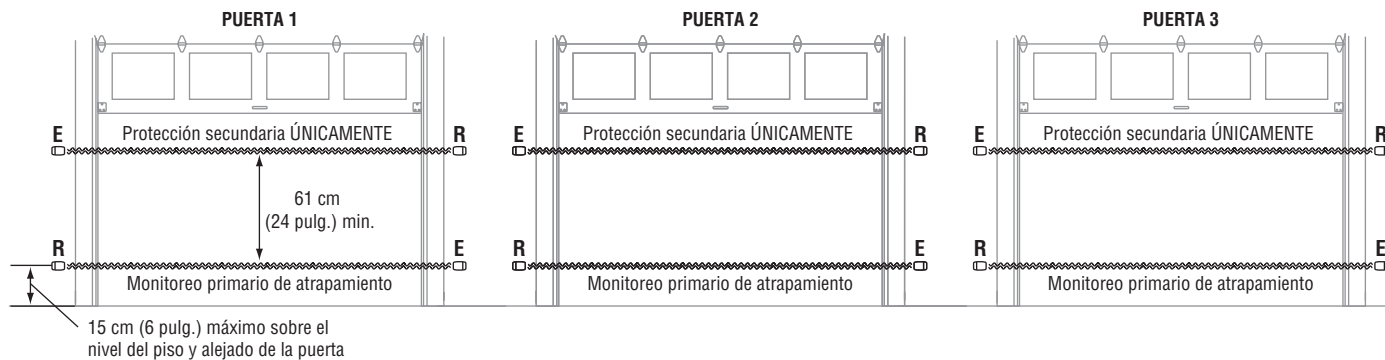
2. Para poner en posición el sensor, aflojar la tuerca y deslizar el soporte.



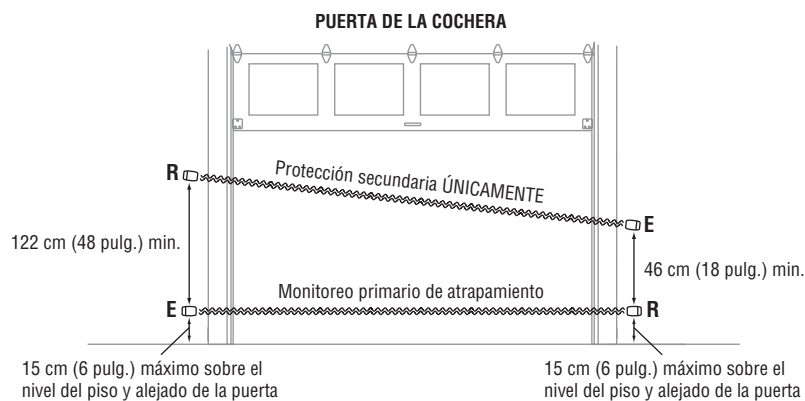
INSTALACIONES CON PROTECCIÓN SECUNDARIA Y PUERTA ADYACENTE

Instalación recomendada para puertas adyacentes y más de un juego de sensores fotoeléctricos. **NOTA:** Para la protección secundaria debe usarse la tarjeta CPS3.

R = Sensor receptor E = Sensor emisor



Recomendaciones para optimizar el funcionamiento de tráfico vehicular intenso con dos juegos de sensores fotoeléctricos.



CABLEADO

No pasar los cables por el mismo conducto destinado a los cables de corriente alterna.

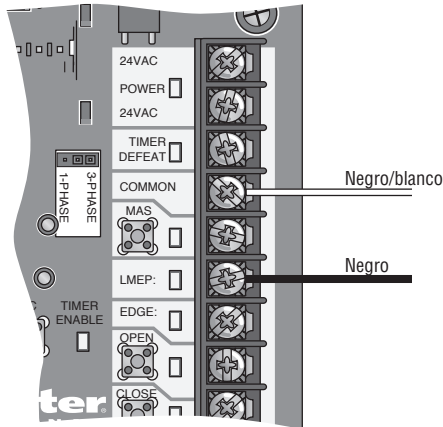
1. Desconectar la alimentación eléctrica al operador.
2. Tender los cables de ambos sensores hasta el operador.
3. Conectar los cables de los sensores tal como se indica en la ilustración, según corresponda al tipo de operador. Es importante observar la polaridad de las conexiones:

NOTA: El cable negro/blanco es el común y el cable negro es el positivo.

LÓGICA 4:

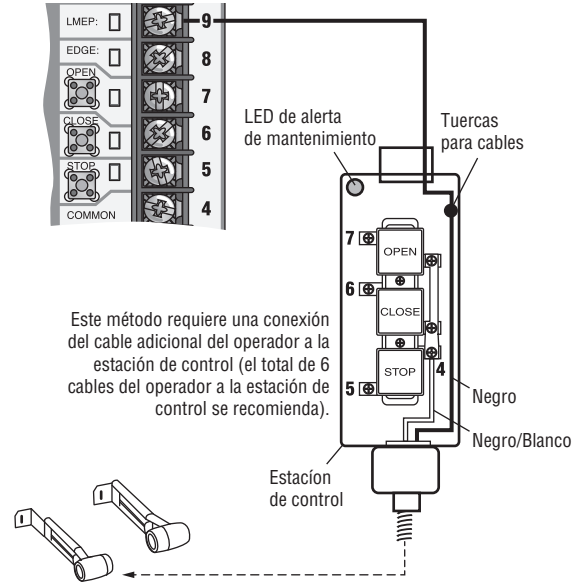
CONECTADO A LA TARJETA DE CONTROL

Tarjeta de control



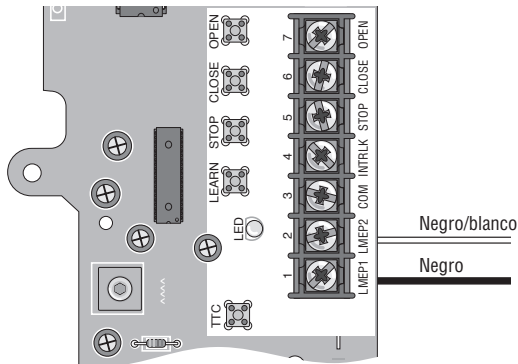
CONECTADO AL TABLERO DE CONTROL

Tarjeta de control



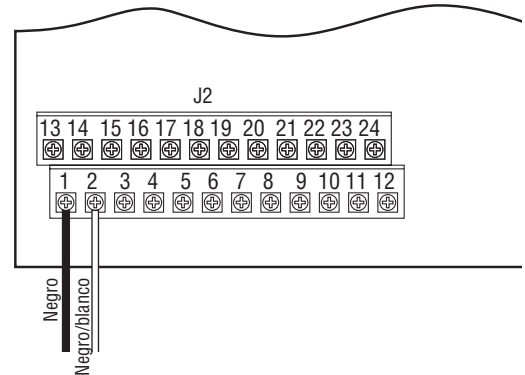
LÓGICA PARA SERVICIO MEDIANO

Tarjeta de control

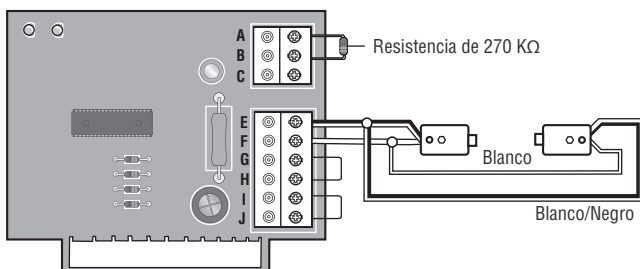


MODELOS DE OPERADOR PARA SALIDA: FDO, FDC, FDCL

Tarjeta de control



CONEXIÓN DE UNA CPS3 A LA TARJETA LÓGICA DE CONTROL



ALINEAR LOS SENSORES FOTOELÉCTRICOS

Los sensores fotoeléctricos deben ubicarse en el mismo plano horizontal. Si están correctamente conectados y alineados, se encenderán los LED rojo y verde. Consultar la siguiente tabla si los LED rojo y verde no estuvieran encendidos.

NOTA: El LED rojo está en el transmisor y el LED verde en el receptor.

LED ROJO	LED VERDE	ESTADO
ENCENDIDO	ENCENDIDO	Funcionamiento normal.
APAGADO	APAGADO	No hay voltaje. Revisar las conexiones.
2 parpadeos	ENCENDIDO	Mal alineado, obstrucción presente o receptor defectuoso.
2 parpadeos	APAGADO	Revisar las conexiones del receptor o el funcionamiento del receptor.
3 parpadeos	ENCENDIDO	El receptor recibe interferencia de la luz solar.

PROBAR EL SISTEMA DE PROTECCIÓN DEL LIFTMASTER®

Con la puerta totalmente abierta colocar una obstrucción en el paso del haz del sensor y comandar el CIERRE de la puerta. La puerta no debería moverse. Quitar la obstrucción y volver a comandar el cierre. La puerta debería cerrarse. Al colocar una obstrucción en el paso del haz debería invertir su dirección.

ACCESORIOS

OES-COND: Juego de conductos con 2 cajas de empalmes y 2 cables flexibles.

1-800-528-2806
www.liftmaster.com

© 2013, The Chamberlain Group, Inc.
Todos los Derechos Reservados