

# MT OPERADOR SEMIINDUSTRIAL PARA PUERTAS SECCIONALES LEVADIZAS

Operador comercial de uso mediano.

OPERADOR COMERCIAL DE USO MEDIANO



**MONTAJE EN TECHO**  
Ideal para puertas seccionales de elevación estándar y alta, de máximo 12 ciclos por hora y menos de 50 por día.

**DESCONEXIÓN DE EMERGENCIA DEL CARRO PARA ELEVACIÓN MANUAL**

## ACCESIBLE

**TARJETA LÓGICA MEDIA INTEGRADA** con funciones sencillas de programar.

**RECEPTORA SECURITY+ 315MHz INTEGRADA** para facilitar la instalación sin accesorios adicionales.

## SEGURO

**CIERRE AUTOMÁTICO (TTC) INTEGRADO** programable de 5 a 60 segundos en aumentos de 5 segundos. Permite el cierre automático sincronizado de la puerta después de que ésta llegue a la posición totalmente abierta.

**OPERACIÓN MANUAL DE EMERGENCIA** desconexión de resorte para una operación manual de emergencia.

**THE COMMERCIAL PROTECTOR SYSTEM®** hace retroceder la puerta si el haz de luz detecta una obstrucción.

Las normas UL325 estipulan que los operadores de puertas industriales y comerciales deben funcionar con presión constante de cierre o estar equipados con una protección primaria externa contra atrapamiento.

## CONFIABLE

**MOTOR DE ALTO TORQUE DE ARRANQUE** con protección contra sobrecargas.

**GARANTÍA** de 2 años.

**SUPERAMOS LOS ESTÁNDARES DE LA INDUSTRIA:** LiftMaster® se compromete a brindar productos de calidad, diseños innovadores y servicios integrales.

LiftMaster® ofrece soluciones de accesorios para cualquier aplicación comercial. Información completa de productos disponibles en: [liftmaster.com](http://liftmaster.com)

### SISTEMAS MONITOREADOS DE PROTECCIÓN CONTRA ATRAPAMIENTO:

#### FOTOCELDAS COMERCIALES

Para uso interior; con calificación NEMA 1; alcance máximo: 9.14m.



CPS-U

#### FOTOCELDA RETRORREFLEJANTE

Sensor fotoeléctrico y reflector con haz polarizado; para uso interior y exterior; con calificación NEMA 4X; alcance máximo: 15.24m.



CPS-RPEN4

#### FOTOCELDAS FLEXIBLES

Carcasas de goma flexible que resisten el rocío del agua y la corrosión; para uso interior y exterior; con calificación NEMA 4X; alcance máximo: 13.71m.



CPS-OPEN4

#### SISTEMA DE PROTECCIÓN COMERCIAL

Carcasas de servicio industrial pesado; para uso interior y exterior; con calificación NEMA 4; alcance máximo: 13.71m.



CPS-UN4

#### SISTEMA ÓPTICO PARA BORDES

Los sensores ópticos infrarrojos tienen protección contra el agua en un gabinete de goma personalizable; para uso interior y exterior; con calificación NEMA 6; alcance máximo: 10.05m.



OES

### SISTEMAS NO MONITOREADOS DE PROTECCIÓN CONTRA ATRAPAMIENTO:

#### CORTINA DE LUZ

Incrementa 91.44cm la zona de cobertura dando una protección adicional; para uso interior; alcance máximo: 10.05m



LC-36A

### ACCESORIOS OPCIONALES:

#### CONTROL REMOTO DE TRES BOTONES

Compatible con varias tecnologías de radiofrecuencia para operadores comerciales e industriales.



893MAX

#### CONTROL REMOTO DE TRES BOTONES

Programa hasta tres operadores Security+® 315MHz.



373LM

#### TECLADO INALÁMBRICO

Dispositivos electrónicos NEMA 4X (requisitos de protección contra el agua) sellados para su uso seguro en exteriores. Ofrece compatibilidad adicional con la tecnología Security+.



KPW250



## ESPECIFICACIONES MECÁNICAS.

### MOTOR



- Disponible únicamente en 1/2HP
- Reversa inmediata y protección contra sobrecarga
- Desmontable sin afectar la calibración de los límites de carrera

### SISTEMA ELÉCTRICO



- Monofásico: 115VCA/60Hz
- Circuito de control de 24VCC NEC Clase 2

### DISEÑO DE CALIDAD COMERCIAL



- **Desconexión de resorte** para operación manual en caso de emergencia
- **Opcional:** freno accionado por solenoide de uso pesado (BMT)
- **Reducción:** correa en V 4L de servicio pesado (primera etapa), cadena #48 para segunda y tercera etapa
- **Velocidad:** 25cm/s
- **Altura máxima de la puerta:** 4.26m

## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS ESTÁNDAR.

### RECEPTOR INTEGRADO SECURITY+® 315MHZ

- El receptor de radio de 315MHz está integrado en la tarjeta de lógica media
- Acepta hasta 20 controles remotos Security+® 315MHz y controles remotos tipo DIP ilimitados

### CABLEADO

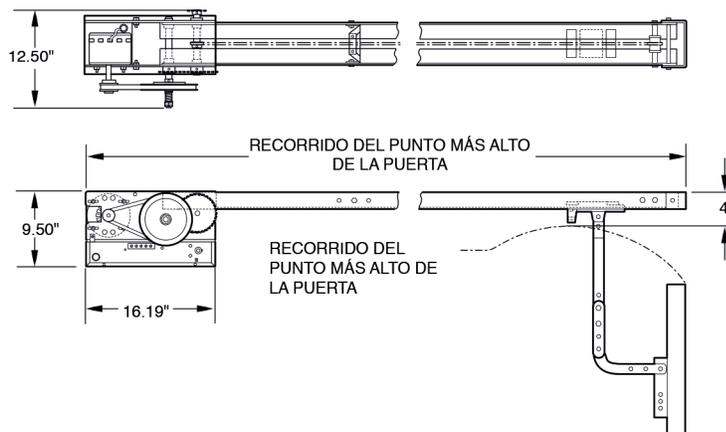
- Cableado predeterminado C2, que ofrece contacto momentáneo para abrir y detener, y presión constante para cerrar. El uso de un sistema monitoreado de protección contra atrapamiento como fotoceldas o sensores de borde es opcional aunque se recomienda
- El modo B2 ofrece contacto momentáneo para cerrar, pero sólo se puede elegir cuando se ha instalado algún sistema monitoreado de protección contra atrapamiento de LiftMaster®

### CONSTRUCCIÓN

- Cojinetes rellenos de aceite de uso pesado
- Caja eléctrica tipo NEMA 1
- Estructura de acero calibre 11 con un acabado pulverizado duradero para servicio pesado
- Todas las ruedas dentadas de reducción están perforadas y clavadas a los ejes
- El embrague de fricción ajustable protege la puerta y al operador contra daños causados por una obstrucción
- El ensamblado de riel ofrece un carril de riel en "L" doble de alta resistencia, con exclusivas guías de cadena de nylon de deslizamiento rápido sobre separadores de rieles para lograr un funcionamiento silencioso y suave. Incluye freno con pivote de cabezal que ofrece una instalación giratoria rápida

OPERADOR SEMIINDUSTRIAL  
PARA PUERTAS SECCIONALES LEVADIZAS

### DIMENSIONES DE MONTAJE



### ÁREA MÁXIMA DE LA PUERTA (EN METROS CUADRADOS)

		ACERO CALIBRE 24 Y 22	ACERO CALIBRE 20	ACERO CALIBRE 16	
SECCIONAL	FIBRA DE VIDRIO	PUERTAS DE ALUMINIO	PUERTAS DE MADERA	-	-
	-	-	ACERO AISLADO CALIBRE 24	ACERO AISLADO CALIBRE 20	ACERO AISLADO CALIBRE 16
METROS CUADRADOS	28.79	24.15	20.90	13.93	9.29

NOTA: En puertas de acero aislado se asume un panel posterior calibre 24.

## MODIFICACIONES Y ACCESORIOS. CONSTRUIDO PARA CUALQUIER APLICACIÓN.

- **Control de botón simple:** Agrega una entrada adicional para controlar el operador con un solo botón. Necesario para la instalación de cualquier receptor de radio externo (LiftMaster® 850LM). Instalado de fábrica (90-MSLBC) o disponible como kit para instalación en campo (71-MLSBC)
- **Terminal de límites auxiliares:** Interruptores en los límites de cierre y apertura para controlar luces, calentadores, rampas niveladoras u otros dispositivos auxiliares. Debe venir instalada de fábrica. Regleta de conexiones (90-210MTOC) o con cables (90-9210MOC)
- **Interruptor de interbloqueo:** Desactiva el circuito de control del operador cuando la puerta está bloqueada para prevenir daños en ésta y en el operador. Interbloqueo de puertas enrollables (50401); Interbloqueo de puertas seccionales (50450)

Nota: Los operadores LiftMaster® de uso mediano tienen disponible una cantidad limitada de modificaciones. Si necesita funciones adicionales robustas, y desea personalizar su aplicación con nuestro paquete completo de modificaciones instaladas de fábrica y de campo, actualícese a Lógica 5.0. Visite [Catalog.LiftMaster](http://Catalog.LiftMaster) para obtener más información sobre nuestros productos.