



OPERADORES PARA PUERTAS
COMERCIALES E INDUSTRIALES



EMPRESA

MT

OPERADOR COMERCIAL



Operador semi-industrial para puertas seccionales levadizas

El diseño innovador de los operadores semi-industriales de LiftMaster® provee un servicio confiable y de valor excepcional para ser utilizado en una gran variedad de aplicaciones.

Su tarjeta lógica permite el uso de sistemas de protección contra atrapamiento. Una fotocelda o un sensor de borde ayudarán a mantener la seguridad y salvaguardar los intereses de su negocio.

Características

- Para puertas seccionales estándar.
- Tarjeta de lógica media con funciones programables.
- Motor de alto torque de arranque con protección contra sobrecargas.
- Separación de rieles de deslizamiento silencioso.

Seguridad y protección

- **Aprobado por la norma UL325 2010.** Los operadores industriales deben funcionar con presión constante en el cierre o estar equipados con un sistema de protección primario contra atrapamiento.
- **Radio Security+® de 315MHz integrado.** Programa hasta 20 controles en una misma aplicación.
- **Sistemas contra atrapamiento opcionales.** Habilitan la función de cierre automático.
- **Tiempo máximo de operación.** Protege tu motor en caso de exceder 90 segundos de movimiento.
- **Garantía:** 2 años.



Accesorios opcionales:



- **Control remoto de 3 botones (893MAX)**
Brinda tecnología Security+ 2.0® y es compatible con varias tecnologías de radiofrecuencia. Incluye apertura, cierre y parada.



- **Fotocelda monitoreada de dos lados (CPS-OPEN4)**
Brinda seguridad contra atrapamiento en puertas de hasta 45ft (13.71m) de ancho. Cumple con NEMA 4X.



- **Cortina de luz LC-36A**
Cortina de 36in (91.44cm) de luz infrarroja para aumentar el área de protección. Su rango de 33ft (10.05m) de longitud se adapta a la mayoría de las aplicaciones comerciales.



LiftMaster®

PLANILLA DE ESPECIFICACIONES



ESPECIFICACIONES ESTÁNDAR

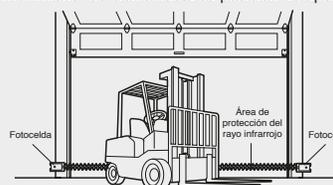
- MOTOR**
 Potencia de 1/2HP de alto torque de arranque con capacitor, protección contra sobrecarga y reversa instantánea. Monofásico de 115V.
- DESCONEXIÓN DE EMERGENCIA**
 Sistema de desenganche de resorte para operación manual en caso de emergencia.
- CONTROL DEL DISPOSITIVO DE OPERACIÓN / MOTOR**
 Tarjeta electrónica de lógica media.
- CIRCUITO DE CONTROL**
 NEC Clase 2 de 24V.
- MODO DE OPERACIÓN**
 Todos los operadores están habilitados de fábrica en modo C2 para un contacto momentáneo de apertura o paro y presión constante para cerrar. El contacto momentáneo para cerrar (modo B2) puede activarse fácilmente, es necesario utilizar un sensor de borde o fotoceldas para poder operar en este modo (acepta los modelos CPS-U / CPS-UN4 / CPS-EL). Trabajando en B2 el operador podrá ser utilizado con controles remotos y la mayoría de los dispositivos de control de acceso.
- REDUCCIÓN DEL SISTEMA DE ACCIONAMIENTO**
 Primera etapa con correa tipo-V 4L, segunda y tercera etapas con cadena #48.
- COJINETES**
 Cojinetes llenos de aceite para trabajos pesados.
- EMBRAGUE DE FRICCIÓN**
 Embrague de fricción ajustable que brinda protección contra daños a la puerta y al operador en caso de que se presente una obstrucción en el movimiento.
- BOTONERA DE 3 FUNCIONES**
 Todos los operadores cuentan con una botonera para los comandos de abrir / cerrar / detener gracias a sus 3 botones. También se encuentran disponibles terminales de 1, 2 y 3 botones.
- RECEPTOR DE RADIO SECURITY+®**
 De 315MHz integrado en la tarjeta lógica. Permite configurar hasta un máximo de 20 controles.
- CONSTRUCCIÓN**
 Caja eléctrica tipo NEMA 1 con bastidor de acero calibre 11 para trabajos pesados con ruedas dentadas de reducción perforadas y fijas a los ejes.
- CONJUNTO DE RIEL**
 Riel tipo L de gran resistencia, con guías de cadena de nylon exclusivas sobre los separadores del riel, brindan una operación suave y silenciosa. Incluye un soporte de cabezal de rápido montaje que facilita la instalación.

ACCESORIOS DE CONTROL Y OTRAS OPCIONES

- FRENO DE SOLENOIDE**
 El freno accionado por solenoide evita la caída libre de la puerta. Solicite el operador BMT si lo requiere.
- CARRITO RECONECTABLE**
 La polea con resorte cuenta con elementos de nylon para lograr una operación silenciosa. La función de re-enganche automático elimina la necesidad de volver a colocar manualmente el brazo de la puerta en la polea después de producirse un desenganche de emergencia.
- SENSOR DE BORDE**
 Si fotoceldas del tipo CPS-U / CPS-UN4 se encuentran conectados, se puede adicionar un sensor de borde como dispositivo auxiliar de seguridad siempre que el operador se encuentre trabajando en modo B2. Para el modo C2 el sensor de borde es opcional.
- RADIOCONTROL**
 Los controles remotos y receptores universales están disponibles para indicar al operador que abra, cierre o detenga la puerta.
- LLAVE DIGITAL**
 Diseñada para restringir la activación de la puerta a personal autorizado. Disponibles en varios tipos.
- INTERRUPTOR DE BLOQUEO**
 Evita la activación accidental de la puerta mediante la interrupción del circuito de control mientras el candado manual de la puerta se encuentra habilitado.
- DISPOSITIVOS DE CONTROL DE ACCESO INALÁMBRICO**
 Existen estaciones de control de acceso de 1 o 3 botones que son compatibles con la receptora de lógica media. También hay teclados inalámbricos de 5 o 250 códigos. Para poder utilizar dispositivos inalámbricos es necesario que el operador cuente con fotoceldas o sensores de borde instalados.

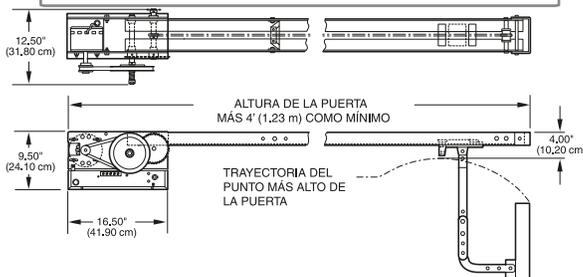
CPS-U / CPS-UN4 COMMERCIAL PROTECTOR SYSTEM.

Estas fotoceldas están diseñadas para detectar una obstrucción e indicar al operador que revierta el movimiento de cierre hasta su posición de apertura total.



- Manda señales continuas al operador para cumplir con los requerimientos al ser un sistema monitoreado de protección contra atrapamiento.
- Indicadores de LED para una rápida alineación.
- Sensor de seguridad inversor infrarrojo sin contacto.
- Soportes de grueso calibre para su montaje.
- Rápida conexión.
- Color amarillo brillante de seguridad.
- Las fotoceldas CPS-UN4 tienen protección contra agua tipo NEMA 4.

INFORMACIÓN SOBRE MONTAJE Y ESPACIO LIBRE



ÁREA MÁXIMA DE LA PUERTA (PIES CUADRADOS Y M²)

ESTÁNDAR SECCIONAL	ÁREA MÁXIMA DE LA PUERTA (PIES CUADRADOS Y M ²)				
	—	Acero cal. 24 cal. 22	Acero cal. 20	Acero cal. 16	—
Fibra de vidrio	—	Puertas de alum.	Puertas de madera	—	—
—	—	Aislam. de acero cal. 24	Aislam. de acero cal. 20	Aislam. de acero cal. 16	—
PIES CUAD.	310 (28m ²)	260 (24m ²)	225 (21m ²)	150 (14m ²)	100 (9m ²)

NOTA: En las puertas de acero aisladas, se coloca un panel trasero cal. 24.

Visítanos en:

liftmasterlatam.com

Llámanos al:

México
+52 (55) 8526-6363

Centroamérica
+506 (4) 0010-671

Sudamérica
+57 1381-0699

Conócenos en:

LiftMaster®