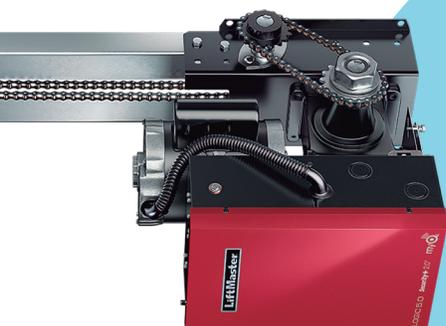


GSD

# OPERADOR LÓGICA 5.0 DESLIZANTE CON REDUCCIÓN

La siguiente generación de operadores para puertas de uso comercial.

APLICACIONES DE USO INDUSTRIAL Y COMERCIAL PESADO



**IDEAL PARA SERVICIO PESADO DE ALTA FRECUENCIA DE CICLOS**  
Sistema de engranaje lubricado para servicio pesado

**TROLLEY ESPECIAL, DISEÑO PARA PUERTAS DESLIZANTES**  
Incluye el riel del carro y las ménsulas de montaje

**MONTAJE ARRIBA DEL PORTÓN**  
Ideal para movimiento deslizante de una o dos hojas

## INTELIGENTE

CON LA TECNOLOGÍA MYQ® controla y monitorea los operadores a través de la aplicación móvil myQ®.

**ALERTAS EN TIEMPO REAL** indican el estado de la puerta mediante notificaciones enviadas al dispositivo móvil con la aplicación instalada o por correo electrónico.

**VISTA DE CUADRÍCULA** para monitorear de manera eficiente todas las puertas del lugar.

La conectividad requiere del INTERNET GATEWAY (828LM) o MYQ® HOME BRIDGE (819LMB) que se venden por separado.

## SEGURO

**SECURITY+ 2.0®** protege el acceso al lugar enviando un código nuevo con cada clic remoto.

**CIERRE AUTOMÁTICO** que se puede programar para cerrar la puerta después de un tiempo determinado.

**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

**CAJA DE REDUCCIÓN** con engranes lubricados para aplicaciones de alta frecuencia de ciclos.

**MOTOR DE ALTO TORQUE DE ARRANQUE DE SERVICIO CONTINUO**, para aplicaciones industriales en puertas deslizantes con altas exigencias.

**PARA APLICACIONES DE USO ESTÁNDAR** 25 ciclos por hora, máximo 90 por día.

**GARANTÍA** de 2 años.

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

### 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 3 BOTONES Y 3 COLORES TIPO DIP

Control remoto tipo DIP Switch encriptado de largo alcance, programable para la operación de apertura / cierre / parada.



813LM

#### INTERNET GATEWAY

Permite el monitoreo y el control de cada operador a través de un smartphone o una computadora.



828LM

#### LUZ DE TRÁFICO ROJA/VERDE

Las luces LED de alta intensidad indican el estado de la puerta para entrar y salir de forma segura con cualquier tipo de iluminación (Necesita la tarjeta TLS1CARD).



RGL-CTL

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

# ESPECIFICACIONES MECÁNICAS.

OPERADOR LÓGICA 5.0  
DESlizANTE CON REDUCCIÓN

## MOTOR



- Disponible en 1/2, 3/4, 1 y 1 1/2HP
- Reversa inmediata y protección contra sobrecarga
- Condensador de arranque en operador monofásico
- Desmontable sin afectar la calibración de los límites de carrera

## SISTEMA ELÉCTRICO



- Conexiones de doble voltaje
  - Monofásico: 115VCA/60Hz y 230VCA/60Hz
  - Trifásico: 208VCA/60Hz, 230VCA/60Hz y 460VCA/60Hz
  - Modelo diferenciado: 575VCA/60Hz
- Voltaje seleccionable para cumplir con los requisitos de la instalación
- Voltaje de control de 5VCC NEC Clase 2

## DISEÑO DE CALIDAD COMERCIAL



- Embalado de rodillos blindados en el reductor de engranajes
- Desconexión de emergencia para deslizamiento manual en caso de emergencia
- Freno con solenoide estándar en todos los modelos
- Reducción: 10:1 en primera etapa, con engranajes para servicio pesado, en baño de aceite. Carcasa de fundición de acero. Cadena #41 (segunda reducción)
- Cadena del carro: #41 para todos los modelos
- Velocidad: 30cm/s
- Apertura máxima de la puerta: 7.31m

# ESPECIFICACIONES TÉCNICAS ESTÁNDAR.

## EL RECEPTOR DE RADIO SECURITY+ 2.0®

### ACEPTA:

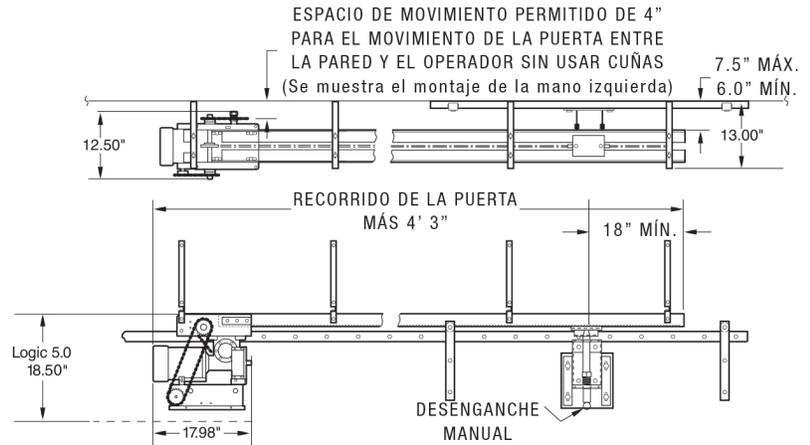
- Hasta 90 controles remotos con función de un botón o 30 controles remotos con función de 3 botones
- Hasta 30 teclados inalámbricos adicionales
- Controles remotos tipo DIP ilimitados

## CABLEADO

- El disco selector de función de control permite seleccionar fácilmente siete tipos de cableado para cumplir las necesidades de la instalación
- Cableado predeterminado C2 (Presión constante para cerrar)
- Los tipos de cableado B2, T, TS y FSTS se pueden seleccionar si se agrega un dispositivo de protección contra atrapamiento
- Se recomienda contar con un sistema de protección contra atrapamiento si se usa C2, D1 o E2
- Los operadores Lógica 5.0 solamente aceptan dispositivos de protección contra atrapamiento LiftMaster® aprobados por UL

## CONSTRUCCIÓN

- Caja eléctrica NEMA Tipo 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
- La parada intermedia permite la apertura parcial hasta una posición programada para el control ambiental y el ahorro de tiempo
- El embrague de fricción ajustable protege la puerta y al operador contra daños causados por una obstrucción



## MÁXIMOS EN PESO Y ÁREA DE LA PUERTA

HP	PESO MÁXIMO DE LA PUERTA (EN KILOS)	ÁREA MÁXIMA DE LA PUERTA (METROS CUADRADOS)
1/2	635.02	27.82
3/4	997.90	39.01
1	1270.05	48.30
1-1/2	1542.25	57.59

NOTA: en el caso de las puertas de dos piezas se debe tener en cuenta el peso y el área total de ambas. Al realizar un pedido, especifique el ancho de cada puerta.

# MODIFICACIONES Y ACCESORIOS. CONSTRUIDO PARA CUALQUIER APLICACIÓN.

- **Condiciones húmedas de servicio (prefijo C):** Caja eléctrica resistente a la humedad, estación de control con pulsador y fotoceldas con motor TEFC sin freno de solenoide. También hay modificaciones ambientales NEMA 4 y NEMA 4X disponibles
- **TLS1CARD:** Tarjeta de expansión que permite controlar dispositivos auxiliares como luces, sirenas, estrobos y otros dispositivos de alerta (generalmente se usa para controlar la luz de tráfico roja/verde y los dispositivos sonoros)
- **AUXCARD:** Tarjeta de expansión con contactos adicionales que cambian de estado cuando la puerta está en movimiento o el operador se desconecta
- **Límites auxiliares:** Interruptores adicionales en los límites de cierre y apertura para controlar luces, calentadores, rampas niveladoras y otros dispositivos auxiliares