

# OPERADOR LÓGICA 5.0 DE CADENA

La siguiente generación de operadores para puertas de uso comercial.



APLICACIONES DE USO INDUSTRIAL Y COMERCIAL

**GUINCHE DE CADENA A NIVEL DEL SUELO**  
Acciona la unidad de forma manual en caso de emergencia

**MONTAJE LATERAL EN PARED**  
Para puertas seccionales de elevación estándar, vertical o alta

**MONTAJE EN PARED O CAMPANA**  
Para cortinas enrollables y mallas

## 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

**MOTOR DE ALTO TORQUE DE ARRANQUE DE SERVICIO CONTINUO** para aplicaciones industriales en puertas de techo y cortinas enrollables 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 RETORREFLEJANTE

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  
DE CADENA

## MOTOR

- Disponible en 1/3, 1/2, 3/4 y 1HP
- 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 esférico industrial** en el eje de salida de 2.54cm (1in)
- **Desconexión de la puerta y elevador de cadena** con guinche para operación manual de la cadena en caso de emergencia
- **Freno con solenoide** estándar en operadores de 3/4 y 1HP, opcional en operadores de 1/2 HP. No disponible para modelos de 1/3 HP
- **Reducción:** Correa en V 5L para servicio pesado (primera etapa), cadena #48 (reducciones adicionales). Cadena en piñón de salida #50
- **Velocidad:** 22cm/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

Logic 5.0  
16.16"

14.50"  
7.25"

4.63"  
4.41"

17.63"

16.50"

8.00"  
7.50"

DIMENSIONES DE MONTAJE  
A – MONTAJE DE PARED  
B – MONTAJE DE SOPORTE DEPUERTA ENROLLABLE

7.50"  
1.50"  
6.63"  
5.50"  
13.75"  
4.75"

\*PARA MODELOS CON FRENO AGREGAR 2"  
(FRENO ESTÁNDAR EN OPERADORES DE 3/4 HP Y 1 HP, OPCIONAL EN OPERADORES DE 1/2 HP)

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

|                   | ACERO CALIBRE 24     | ACERO CALIBRE 22      | —                        | ACERO CALIBRE 20 Y 18 | ACERO CALIBRE 16         | —                        |
|-------------------|----------------------|-----------------------|--------------------------|-----------------------|--------------------------|--------------------------|
| <b>ENROLLABLE</b> | REJILLAS DE ALUMINIO | PUERTAS DE ALUMINIO   | —                        | REJILLAS DE ACERO     | —                        | —                        |
| <b>SECCIONAL</b>  | —                    | ACERO CALIBRE 24 Y 22 | ACERO CALIBRE 20         | —                     | ACERO CALIBRE 16         | —                        |
|                   | FIBRA DE VIDRIO      | PUERTAS DE ALUMINIO   | PUERTAS DE MADERA        | —                     | —                        | —                        |
|                   | —                    | —                     | ACERO AISLADO CALIBRE 24 | —                     | ACERO AISLADO CALIBRE 20 | ACERO AISLADO CALIBRE 16 |
| <b>HP</b>         | <b>1/3</b>           | 28.79                 | 26.47                    | 24.15                 | 19.50                    | 16.25                    |
|                   | <b>1/2</b>           | 37.16                 | 32.51                    | 29.72                 | 26.01                    | 23.22                    |
|                   | <b>3/4</b>           | 52.02                 | 46.45                    | 41.80                 | 35.30                    | 30.19                    |
|                   | <b>1</b>             | 59.45                 | 58.06                    | 52.02                 | 44.12                    | 37.16                    |

NOTA: En puertas de acero aislado se asume un panel posterior calibre 24. Si la puerta tiene un panel posterior pesado, usar el siguiente valor de HP. Ciclos de servicio recomendados: Hasta 25 por hora, hasta 80 a 90 por día.

## 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
- **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

UL® y el logotipo de UL son marcas comerciales de UL LLC © 2018 Todos los derechos reservados. LMCDLAPG500H 07/19

© 2019, The Chamberlain Group, Inc. Todos los derechos reservados. LiftMaster, el logotipo de LiftMaster, myQ y el logotipo de myQ son marcas comerciales registradas de The Chamberlain Group, Inc. 300 Windsor Drive, Oak Brook, IL 60523

LiftMaster.com  
LiftMasterlatam.com