

OPERADOR LÓGICA 5.0 DE CADENA CON REDUCCIÓN

La siguiente generación de operadores para puertas de uso comercial.

APLICACIONES DE USO INDUSTRIAL



IDEAL PARA PUERTAS DE USO PESADO Y ALTA FRECUENCIA DE CICLOS
Sistema de engranaje lubricado para servicio pesado

PARA PUERTAS SECCIONALES DE ELEVACIÓN ESTÁNDAR, VERTICAL, ALTA, CORTINAS ENROLLABLES Y MALLAS

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

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 seccionales y cortinas enrollables con altas exigencias.

APLICACIONES DE USO PESADO más de 25 ciclos por hora, más de 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



ESPECIFICACIONES MECÁNICAS.

OPERADOR LÓGICA 5.0 DE CADENA CON REDUCCIÓN

MOTOR



- Disponible en 1/2, 3/4, 1 y 1 1/2, 2 y 3HP (operador GH de 5HP no disponible en Lógica 5.0; mecánico únicamente)
- 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 a nivel del suelo y elevador de cadena con guinche para operación manual de la cadena en caso de emergencia
- Freno con solenoide estándar en todos los modelos
- Reducción: 45:1 en primera etapa, con engranajes para servicio pesado en baño de aceite, alojamiento de fundición de acero. Aceite sintético especial para todo tipo de climas que brinda un mejor desempeño en bajas temperaturas. 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®

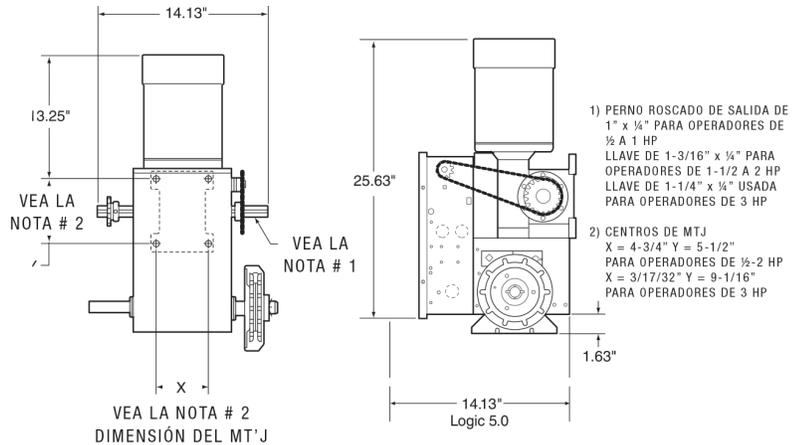
- ACEPTA:
- Hasta 90 controles remotos con función de un botón o 30 controles remotos con función de 3 botones
 - Hasta 30 teclados inalámbricos adicionales
 - Controles remotos tipo DIP ilimitados

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
- La parada intermedia permite la apertura parcial hasta una posición programada para el control ambiental y el ahorro de tiempo



ÁREA MÁXIMA DE LA PUERTA (METROS CUADRADOS)						
ENROLLABLE	ACERO CALIBRE 24	ACERO CALIBRE 22	-	ACERO CALIBRE 20 Y 18	ACERO CALIBRE 16	-
	REJILLAS DE ALUMINIO	PUERTAS DE ALUMINIO	-	REJILLAS DE ACERO	-	-
SECCIONAL	-	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
	1/2	30.19	27.87	25.54	23.22	20.90
	3/4	44.59	39.94	36.23	31.58	25.54
	1	60.38	52.02	46.45	39.94	30.19
HP	1-1/2	-	-	63.17	50.16	39.48
	2	-	-	-	59.45	52.02
	3	-	-	-	81.29	78.03
	5	COMUNIQUESE CON SU REPRESENTANTE DE VENTAS DE LIFTMASTER® PARA OBTENER MÁS INFORMACIÓN.				

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. LMCDLAPG50GH 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