



OPERADORES PARA PUERTAS
COMERCIALES E INDUSTRIALES



EMPRESA



OPERADOR DE CADENA



Lógica 5.0

La siguiente generación de operadores para puertas de uso comercial

Los operadores para puertas comerciales con guinche tipo (H) son ideales para aplicaciones industriales. Tienen un guinche de cadena a nivel de piso para accionarlo de forma manual en caso de emergencia o corte de energía eléctrica.

Los operadores tipo H se montan en la pared cuando se usan con puertas levadizas seccionales grandes y de mayor altura, y en la pared o al frente de la cubierta en puertas enrollables. Se acoplan al eje transversal de la puerta para accionar indirectamente el mecanismo.



Conectividad

- **Tecnología MyQ®.** Permite monitorear y controlar el operador de puertas y las luces, desde un *smartphone*, tableta o computadora.
*Es necesario adquirir el Internet Gateway 828LM.
- **Alertas** por correo electrónico o notificaciones enviadas a su dispositivo móvil. Estará siempre al tanto de lo que ocurra con la puerta y las luces.
- **Aplicación MyQ®** para dispositivos móviles gratuita, sin costos de activación ni cargos adicionales.



Seguridad y protección

- **Security+ 2.0®.** Cada vez que se usa el control remoto genera un nuevo código para asegurar que la puerta no se abra imprevisiblemente.
- Las normas UL325 estipulan que los operadores de puertas comerciales deben funcionar con presión constante de cierre o estar equipados con una protección primaria externa contra atrapamiento.

LiftMaster® es la marca de vanguardia en operadores de puertas de uso comercial y productos de control de entrada en todo el mundo. Nos dedicamos a producir calidad, diseño innovador y servicios de amplio alcance que superen las expectativas de nuestros clientes.



Accesorios MyQ®:



- **Internet Gateway (828LM)**
Permite la conexión de los operadores de puertas al Internet para monitorear, controlar y recibir alertas sobre el estado de cada puerta en servicio.



- **Monitor de puertas de garaje y portones (829LM)**
Permite monitorear y cerrar hasta cuatro puertas comerciales en una propiedad.



- **Controlador de luz remoto (825LM)**
Enciende una luz con el control remoto de un operador comercial o desde un *smartphone* o computadora a través de Internet Gateway.

Dispositivos de protección contra atrapamiento:



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



- **Sistema óptico de borde detector monitoreado (OES)**
Borde de caucho de primera calidad con sensores ópticos infrarrojos de rayo pasante, que puede cortarse a la medida.

Otros accesorios:



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



- **Pulsador central de control (02-401M)**
Permite activar la apertura de una o más puertas comerciales con un solo botón.



- **Luz de tráfico roja/verde (RGL24LY)**
Indica el momento en que una puerta comercial llega a la posición abierta. Suma seguridad a la entrada y salida de vehículos y reduce el riesgo de accidentes (se recomienda la TLS1CARD).

LiftMaster®

PLANILLA DE ESPECIFICACIONES

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

• ALIMENTACIÓN DE DOBLE VOLTAJE

Incrementa la flexibilidad para seleccionar el tipo de voltaje según las condiciones en obra.

Opción de fases y valor de voltaje en el momento de la instalación, con un simple conector.

- Monofásico: 115V y 230V

- Trifásico: 208V, 230V y 460V

- El modelo de 575V no permite seleccionar voltaje en obra

• GUINCHE DE CADENA A NIVEL DEL PISO, CON ENCLAVAMIENTO ELÉCTRICO

Permite desconectar la unidad y operar manualmente la puerta en caso de emergencia.

• SELECTOR DE FUNCIÓN DE CONTROL

Facilita la elección y programación del tipo de conexión (7), desde presión constante y cierre, hasta cierre automático según las necesidades del usuario.

• CIERRE AUTOMÁTICO

Seguridad de cierre automático de puertas de uso comercial después de un tiempo programado. Esto brinda protección y seguridad funcional.

• MOTOR DE ALTO TORQUE DE ARRANQUE PARA SERVICIO CONTINUO

Responde excelentemente ante condiciones exigentes de servicio en puertas levadizas y arrolladizas.

• MOTOR QUE PUEDE DESMONTARSE SIN AFECTAR LA CALIBRACIÓN DE LOS LÍMITES DE CARRERA.

Ahorra tiempo y dinero en mantenimiento.

• EMBRAGUE REGULABLE

Ayuda a proteger la puerta y el operador contra daños causados por una obstrucción.

• PARADA INTERMEDIA

Facilita la apertura parcial de la puerta a una posición preprogramada para ahorrar energía y tiempo, de forma práctica.

• TIEMPO MÁXIMO DE OPERACIÓN

Invierte la dirección o detiene la puerta si el tiempo de cierre supera cierto límite para impedir daños.

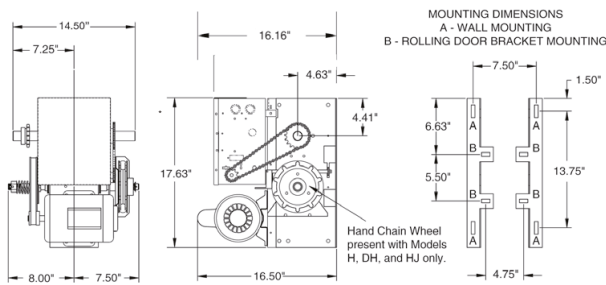
• CIRCUITO DE RETARDO DE INVERSIÓN DE MARCHA

Evita la inversión repentina de la puerta y reduce así el desgaste en el mecanismo de accionamiento.

• CONTROL FIJO DE 3 BOTONES CON ALERTA DE MANTENIMIENTO (MÁS)

Función de notificación de mantenimiento de mecanismos de apertura, cierre y parada de la puerta.

DATOS TÉCNICOS:



(Standard on 3/4 and 1 HP, optional on 1/2 HP)
*For models with brakes add 2"

ESPECIFICACIONES

• RECEPTOR DE RADIO SECURITY+ 2.0®

Integrado en operadores con tecnología Lógica 5.0. Puede interactuar con 90 controles remotos de 1 botón o 30 de 3 botones, más 30 teclados inalámbricos o una cantidad ilimitada de códigos de microselectores en controles remotos.

• MOTOR

De alto torque de arranque, para servicio continuo, con protección contra inversión de marcha y sobrecarga. Disponible en unidades de 1/3, 1/2, 3/4 y 1HP; monofásico o trifásico. Arranque con capacitor en modelos monofásicos. Desmontable sin tener que afectar la calibración de los límites de carrera.

• TIPO DE CONEXIÓN

Los operadores están programados de fábrica para conexión C2, con contacto temporal para apertura y parada, y contacto constante para el cierre. La protección contra atrapamiento con fotoceldas o detector de bordes es opcional, si bien recomendable con conexiones C2, D1 o E2. Agregando un dispositivo de seguridad, como por ejemplo las fotoceldas LiftMaster® CPS-U, o sensor de borde LiftMaster® OES o un sensor de borde compatible con el CPS-EI, pueden efectuarse los otros tipos de conexión B2, T, TS y FSTS. Los operadores Lógica 5.0 son compatibles únicamente con dispositivos de protección contra atrapamiento LiftMaster® aprobados por normas UL.

• CIRCUITO DE CONTROL

5VCC NEC Clase 2.

• MECANISMO REDUCTOR

Correa en V 5L para servicio pesado, primera etapa; segunda, tercera y cuarta etapas, cadena #48; cadena #50 de rueda dentada.

• COJINETES / BUJES

Cojinetes de bolas en el eje de salida de 1in, bujes en baño de aceite para servicio pesado en los ejes de reducción.

• FRENO

Estándar en los operadores de 3/4 y 1HP.
(Opcional en modelos de 1/2HP; no disponible para modelos de 1/3HP).

• CONSTRUCCIÓN

Tablero eléctrico NEMA 1, chasis de chapa de acero N° 11 con acabado superficial pulverizado. Los piñones de transmisión están fijados a los ejes.

• GARANTÍA

2 años.

ÁREA MÁXIMA DE LA PUERTA (Pies cuadrados)

ENROLLABLE	Chapa de acero N° 24	Chapa de acero N° 22	—	Chapa de acero N° 20 N° 18	Chapa de acero N° 16	—	
	Rejas de aluminio	Puertas de aluminio	—	Rejas de acero	—	—	
SECCIONAL	—	Chapa de acero N° 24 N° 22	Chapa de acero N° 20	—	Chapa de acero N° 16	—	
	Fibra de vidrio	Puertas de aluminio	Puertas de madera	—	—	—	
HP	1/3	310	285	260	210	175	125
	1/2	400	350	320	280	250	200
	3/4	560	500	450	380	325	250
	1	640	625	560	475	400	310

NOTA: En puertas de acero aisladas se asume que el panel trasero es de chapa de acero N° 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.