



## GH

OPERADOR DE ENGRANAJES CON GUINCHE

### Logic 5.0 La siguiente generación de operadores de puerta de uso comercial

Los operadores de engranaje para puertas comerciales emplean engranajes lubricados para servicio industrial en aplicaciones de alta frecuencia de ciclos. Los operadores estilo GH tienen un guinche de cadena a nivel del piso para accionar la unidad manualmente en caso de emergencia o de corte de energía eléctrica. Los operadores generalmente se montan en la pared para accionar puertas seccionales levadizas de mayor altura o en el frente de la cubierta en puertas arrolladizas o rejas. Los operadores GH están acoplados al eje transversal de la puerta, por lo cual transmiten el movimiento indirectamente.

#### Conectividad

- **La tecnología MyQ®** permite monitorear y controlar el operador y las luces con un teléfono inteligente, una tableta o una computadora con absoluta seguridad.
- **Las alertas** pueden recibirse por correo electrónico o como notificación en un dispositivo móvil de comunicaciones para verificar el estado de la puerta.
- **MyQ Mobile App** es una aplicación gratuita y sin tarifa anual de activación.

#### Seguridad y protección

- **Con Security+ 2.0™** cada vez que usa el control remoto se genera un nuevo código para asegurar que la puerta se abra solamente con su comando.

Las normas UL 325 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. Estamos dedicados 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 a Internet para monitorear, controlar y recibir alertas sobre el estado de cada puerta en servicio.



##### Monitor de puerta y portón (829LM)

Permite monitorear y cerrar hasta cuatro puertas comerciales en una propiedad.



##### Control remoto de luces (825LM)

Enciende una luz con el control remoto de un operador comercial o con un teléfono inteligente o computadora a través de LiftMaster Internet Gateway.

#### Dispositivos de protección contra atrapamiento:



##### Fotocélula monitoreada de dos lados (CPS-OPEN4)

Brinda seguridad contra atrapamiento en puertas de hasta 45 pies 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 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 sólo 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)



(229) 288-1552

CÓDIGO	SKU	MODELO	DESCRIPCIÓN
LM-00209-KIT	GH101L5-L	GH101L5-L	OPERADOR IND 1HP 110V MOD.GH101L5-1
LM-00210-KIT	GH203L5-L	GH203L5-L	OPERADOR IND 1HP 110V MOD.GH203L5-L



Versión Digital.

portonesautomaticos@adsver.com.mx  
portonesautomaticos@prodigy.net.mx



V02.21



# GH

OPERADOR DE ENGRANAJES CON GUINCHE

## CARACTERÍSTICAS ESTÁNDAR:

### 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: 115 V y 230 V
- Trifásico: 208 V, 230 V y 460 V
- El modelo de 575 V 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.

### REDUCTOR DE TORNILLO SIN FIN EN BAÑO DE ACEITE

Alto rendimiento en aplicaciones industriales de alta frecuencia de ciclos.

### SELECTOR DE FUNCIÓN DE CONTROL

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

### TEMPORIZADOR DE CIERRE

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.

### EL MOTOR PUEDE DESMONTARSE SIN AFECTAR LA CALIBRACIÓN DE LOS LÍMITES DE CARRERA.

Ahorra tiempo y dinero en mantenimiento.

### PARADA INTERMEDIA

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

### TEMPORIZADOR DE 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 (MAS)

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

## ESPECIFICACIONES:

### RADIORRECEPTOR SECURITY+ 2.0™

Operadores con tecnología Logic 5.0 Integrada. 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 1/2, 3/4, 1, 1-1/2, 2 y 3 HP; 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. Protección contra atrapamiento con fotosensores o bordes detectores es opcional, si bien recomendable, con conexiones C2, D1 o E2. Con el agregado de un dispositivo de seguridad, como por ejemplo, fotocélulas LiftMaster® CPS-U, borde sensor LiftMaster OES o un borde sensor compatible con el CPS-EI, pueden efectuarse los otros tipos de conexión B2, T, TS y FSTS. Los operadores Logic 5.0 son compatibles únicamente con dispositivos de protección contra atrapamiento LiftMaster aprobados por normas UL.

### CIRCUITO DE CONTROL

5 VCC NEC Clase 2.

### MECANISMO REDUCTOR

45:1 en primera etapa, con engranajes para servicio pesado, en baño de aceite; alojamiento de fundición de acero. Aceite sintético especial para todo clima que eleva el rendimiento a bajas temperaturas; cadena #50 de rueda dentada.

### COJINETES

Cojinetes de rodillos blindados en el reductor de engranajes.

### FRENO

Estándar en todos los operadores GH.

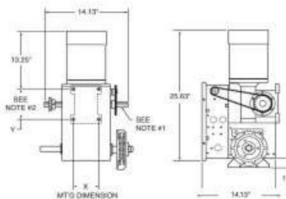
### CONSTRUCCIÓN

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

Dos años.

## DATOS TÉCNICOS:



1) Eje de salida con chaveta de 1" x 1/4" para modelos de 1/2 a 1 H.P., chaveta de 1-3/16" x 1/4" para modelos de 1-1/2 a 2 H.P., chaveta de 1-1/4" x 1/4" para modelos de 3 H.P.  
2) Centros de montaje X = 3-17/32" Y = 9-1/16" para operadores de 3 H.P.

ÁREA MÁXIMA DE LA PUERTA (Pies cuadrados)						
LEVADIZA	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 aislada N° 24 N° 22	Chapa de acero N° 20	—	Chapa de acero N° 16	—
	Fibra de vidrio	Puertas de aluminio	Puertas de madera	—	—	—
HP	—	—	Chapa de acero aislada N° 24	—	Chapa de acero aislada N° 20	Chapa de acero aislada N° 16
	1/2	325	300	275	250	225
	3/4	480	430	390	340	275
	1	650	560	500	430	325
	1-1/2	—	—	660	540	425
2	—	—	—	640	560	460
3	—	—	—	875	840	620
5	Hablar a fábrica para pedir las especificaciones					

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: 25 por hora, más de 90 por día.

