

# Operador de puertas industriales

Los especialistas en operadores de puertas industriales

Operador semi-industrial  
para puertas enrollables

## Modelo MH

- embrague de fricción ajustable
- freno solenoide, estandar
- motor de torsión de alto arranque
- diseño compacto
- cadena de emergencia  
con bloqueo eléctrico

DOS AÑOS DE GARANTÍA

CHAMBERLAIN®

**LiftMaster®**  
PROFESSIONAL



# características estándares

## motor

Potente motor monofásico de 1/2 HP, 115V con sistema de inversión instantáneo y reposición automática de sobrecarga térmica interna. Removible sin afectar las configuraciones del interruptor de fin de carrera.

## control del operador/motor

Confiable sistema de relés dobles (caja NEMA 1).

## circuito de control

NEC Clase 2 de 24V

## operación manual de emergencia

El Modelo MH ofrece una operación manual de emergencia sencilla, utilizando un mecanismo de elevación de cadena y de desenganche a nivel del piso con bloqueo eléctrico.

## freno

Freno solenoide de uso pesado incluido estandar.

## tipo de cableado

Todos los dispositivos de operación están preajustados en fábrica de acuerdo con las normas de cableado C2, que proporcionan un contacto momentáneo de apertura y parada con un contacto constante para cerrar. El contacto momentáneo para cerrar (cableado B2) puede ajustarse fácilmente. El dispositivo de operación está precableado para aceptar un sensor, fotoceldas, radiocontroles y la mayoría de los dispositivos de control de acceso.

## reducción del sistema de accionamiento

Primera etapa correa trapezoidal 4L para trabajos pesados; segunda y tercera etapas cadena Nro. 48.

## cojinetes

Cojinetes de uso pesado llenos de aceite.

## botonera de pared de 3 funciones

Todos los operadores cuentan con una botonera de pared estandar de 3 botones correspondientes a las funciones de ABRIR/CERRAR/PARAR. También se

encuentran disponibles otras botoneras de pared de uno, dos y tres botones.

## construcción

Caja eléctrica NEMA 1, con bastidor de acero calibre 11 de uso pesado con acabado duradero de pintura electroestática y todas las ruedas dentadas de reducción perforadas y fijadas a los ejes.

## terminal de radiocontrol externo

Los terminales externos proporcionan conexiones rápidas y convenientes para los radiocontroles universales.

## embrague de fricción

Un embrague de fricción ajustable brinda protección contra daños a la puerta y al operador en caso de que la puerta se encuentre con una obstrucción.

# accesorios y opciones de control

## sensor-de-bordes (recomendado)

Diseñado para detectar una obstrucción e indicar al operador de la puerta que se detenga o que revierta el movimiento según se desee. Puede agregarse un sensor eléctrico o neumático al borde inferior de la puerta.

## radiocontroles

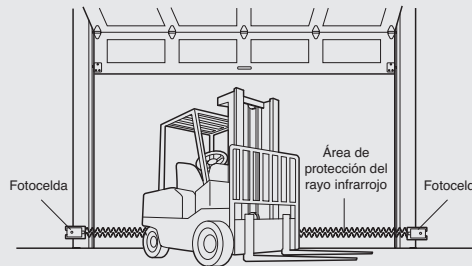
Los transmisores y receptores universales están disponibles para indicar al operador que abra o cierre la puerta.

## interruptor de bloqueo para puertas enrollables

El interruptor de bloqueo desactiva el circuito de control del operador cuando la puerta se bloquea manualmente, evitando así daños a la puerta y al operador.

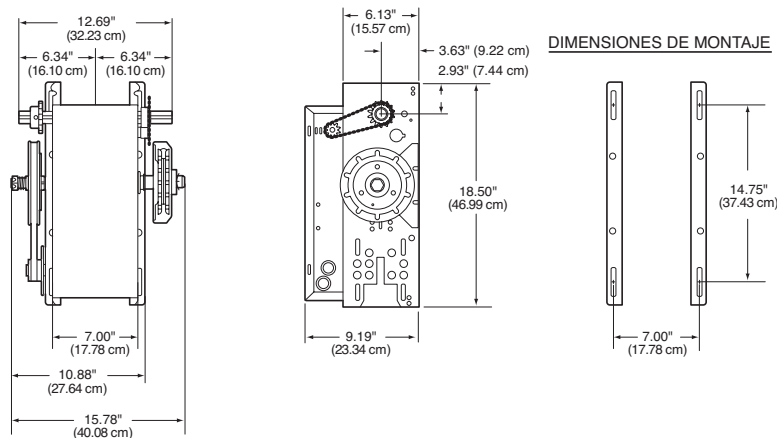
## CPS® sistema de protección comercial (Recomendado)

Fotoceldas de seguridad "sin contacto" y de bajo costo, diseñadas para detectar una obstrucción e indicar al operador de la puerta que revierta el movimiento de apertura.



- Seguridad de un sensor inversor infrarrojo sin contacto
- Fácil y rápido de instalar
- Interfaz eléctrica patentada, monitorea el estado del sistema en todo momento
- Indicadores LED para una rápida alineación
- Un solo tamaño se adapta a todas las posibilidades (para puertas de hasta 30 pies [9.23 m] de ancho)

# información sobre montaje y espacio libre



ÁREA MÁXIMA DE LA PUERTA (PIES & METROS CUADRADOS Y M <sup>2</sup> )						
ENROLLABLE	Acero cal. 24	Acero cal. 22	—	Acero cal. 20 cal. 18	Acero cal. 16	—
	Cortinas de alum.	Puertas de alum.	—	Cortinas de alum.	—	—
SECCIONAL	—	Acero cal. 24 cal. 22	Acero cal. 20	—	Acero cal. 16	—
	Fibra de vidrio	Puertas de alum.	Puertas de madera	—	—	—
	—	—	Ptas aisladas de acero cal. 24	—	Ptas aisladas de acero cal. 20	Ptas aisladas de acero cal. 16
PIES/ MTS. CUAD.	320 (29m <sup>2</sup> )	275 (25m <sup>2</sup> )	250 (23m <sup>2</sup> )	200 (18m <sup>2</sup> )	160 (14m <sup>2</sup> )	120 (11m <sup>2</sup> )

NOTA: Para las puertas aisladas de acero, se asume un panel trasero de acero calibre 24.

**CHAMBERLAIN®**  
**LiftMaster®**  
**PROFESSIONAL**

THE CHAMBERLAIN GROUP, INC.  
845 Larch Avenue • Elmhurst, IL 60126

El operador de puertas de garaje Nro. 1 del mundo  
[www.liftmaster.com](http://www.liftmaster.com)



© 2007, Formulario LM CDO MH The Chamberlain Group, Inc.  
Chamberlain se reserva el derecho de efectuar modificaciones al diseño o a las especificaciones sin previo aviso.

Impreso en EE.UU., 07/07

LMSPCDMH