

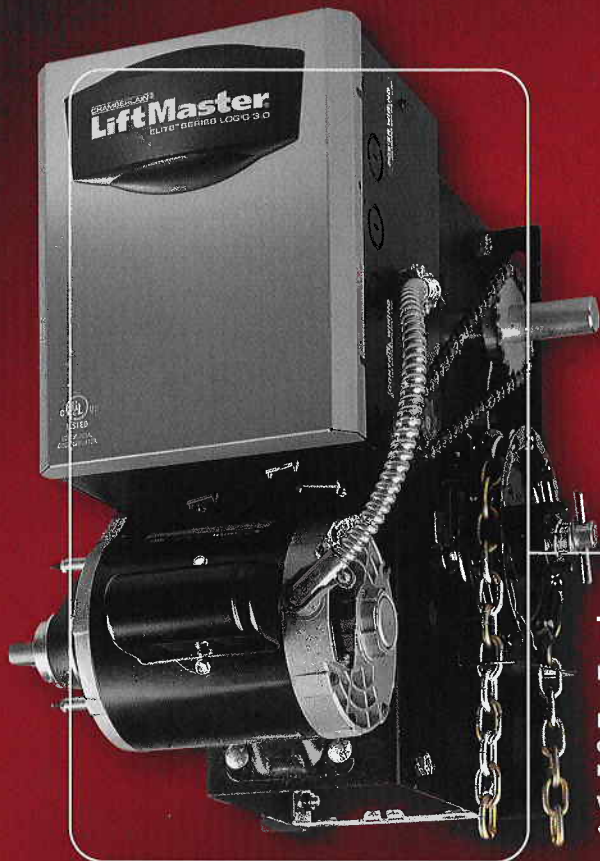
CHAMBERLAIN®

LiftMaster®

ELITE SERIES™ LOGIC 3.0

MODELO H

OPERADOR PARA PUERTAS
INDUSTRIALES



OPERADOR INDUSTRIAL PARA PUERTAS ENROLLABLES

- Motor industrial de uso continuo, con alto torque
- Diseño de montaje universal
- Caja de bolas en el eje de salida
- Cadena de emergencia con bloqueo eléctrico

Tecnología "Logic 3.0"

Modelo rediseñado con propiedades adicionales actualizadas de instalación fácil.

Los operadores de puertas comerciales Elite, son diseñados, fabricados y probados, para ofrecer y garantizar un servicio y funcionamiento de confianza de acuerdo a las normas y requerimientos comerciales mas exigentes.

Valor Agregado

- Un receptor de radio incorporado de tres canales en la frecuencia 315MHz le permite programar hasta 23 controles remotos de tecnología Security+®, y una cantidad ilimitada de tecnología "dip switch" - Todos los transmisores LiftMaster® de tres botones pueden programarse para abrir, cerrar y parar.
- Un sistema inteligente de monitoreo, le permite programar rutinas de mantenimiento basadas en el numero de ciclos y/o fechas calendario. Incluye también auto-diagnóstico que le permite diagnosticar y detectar ocho diferentes códigos de errores.
- El temporizador puede ser ajustado para funciones de cierre automático en lapsos o incrementos desde 5 segundos hasta 1 minuto. Un indicador LED se enciende intermitentemente para señalar el conteo de programación.
- Fallas por sobrecarga térmica del motor pueden ser restablecidas en el transmisor de tres botones de la botonera de pared.
- Programaciones de pare intermedio permiten parar la puerta durante la operación de abrir en cualquier punto del trayecto hacia arriba.
- Un programador del temporizador controla el tiempo de cierre y pare de la puerta, indicando funciones de pare y revierta si el tiempo de cierre se exceda por más de 10 segundos.

Confiabilidad

- Al eliminar el interruptor de arranque del motor se evita el atascamiento del mismo y malfuncionamiento en motores monofásicos, la falla más común en motores y motivo de frecuentes llamadas de servicio.
- Todas las conexiones de alto voltaje han sido separadas de la tarjeta central de mando, garantizando una instalación sin riesgos y confiable.
- Una demora de 1-1/2 segundos en la inversión de la puerta evita el deterioro y desgaste del motor y de la puerta.

Simplicidad de programación

- Un panel de opciones reemplaza los interruptores <dip> al seleccionar conexiones y programación.
- Selector de cableado de prevención de fallas (failsafe/non failsafe).
- LEDs diagnósticos agilizan la instalación y diagnóstica de funciones adicionales incluyendo las fotoceldas, paro intermedio, temporizador y desactivación del temporizador.
- Función de cambio de dirección de la rotación del motor por medio de un puente.



Incluye tarjeta "Logic 3.0"
Sistema de alerta de
Mantenimiento Actualizado



Cuenta con receptor de radio incorporado
Permite programación de hasta 23 transmisores
de tecnología Security+®, ó una cantidad
ilimitada de tecnología de código "dip".

(Los transmisores no están incluidos)

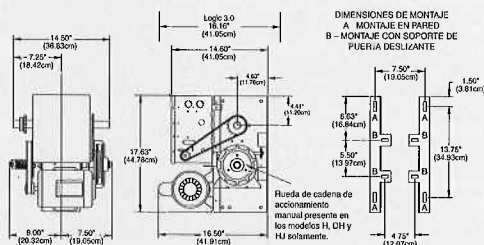
MODELO H

OPERADOR PARA PUERTAS INDUSTRIALES

Características Estándares

- Motor**
 Motor industrial de uso continuo, con torque en el arranque, marcha atrás instantánea y protección de sobrecarga. Disponible en 1/3, 1/2, 3/4 y 1 HP, monofásico ó tri-fásico. Capacitor en el arranque mono-fásico, removible sin que afecte las configuraciones de los límites.
- Reducción**
 La primera fase: correa industrial 5L en "V". Segunda fase: cadena #41; salida en el carro cadena #48, en 1/3, y 1/2 HP; Cadena #41 en 3/4 y 1 HP.
- Desembrague de Emergencia**
 Sistema de desembrague de resorte para operaciones manuales durante emergencias.
- Opciones de Cableado**
 Los tipos de cableado B2, C2, D1 y E2 son estándares y fácilmente seleccionables usando la placa de lógica, "Logic 3.0" (L3). El cableado T y TS se puede activar usando el CPS-L o CPS-LN4. Cableado de protección de fallas puede ser seleccionado agregando un CPS-L, CPS-LN4 o un sensor de borde y una tarjeta CPS3. Los operadores con circuitos de contactores mecánicos reversibles (M) tienen cableado C2 estándar y se pueden cambiar a cableado B2 moviendo un puente. Todos los operadores están precableados para aceptar un sensor de borde, fotoceldas, radio controles y la mayoría de los dispositivos de control de acceso.
- Radio Receptor y Terminal de Radio Control Externo**
 El receptor de radio a 315MHz viene incorporado en la tarjeta "Logic 3.0". Este acepta hasta 23 transmisores de tecnología Security+® ó un número ilimitado de transmisores de tecnología "Dip". Los terminales externos permiten conexiones rápidas y convenientes para adaptar ó agregar transmisores a operadores mecánicos ó lógicos.
- Sistema de Freno Mecánico con Bloqueo Positivo**
 Eficiente sistema autobloqueante que funciona como freno de retención.
- Embrague de Fricción**
 Embrague de Fricción ajustable ayuda a proteger contra daños mayores a puertas y operadores en caso de contacto con obstrucciones.
- Caja de Bolas**
 Caja de bolas industriales en el eje de salida de 1 pulgada; caja de bolas industriales de hierro llenas de aceite en los ejes de reducción.
- Circuito de Control**
 5VDC NEC Clase 2 (lógico), 24VDC NEC Clase 2 (mecánico).
- Construcción**
 Caja eléctrica tipo NEMA 1, de acero de calibre 11 tipo industrial, acabado de pintura con todas las ruedas dentadas de reducción perforadas y fijas a los ejes.
- Botonera de Pared**
 Todos los operadores cuentan con una botonera de pared estándar de 3 botones correspondientes a las funciones de abrir/cerrar/parar. Hay botoneras de pared de 1, 2 y 3 botones disponibles.

Información técnica:



También disponible... Circuito de contactor inversor mecánico (M)

(Circuito NEC Clase 2 de 115V, 208/230V, 460V, 575V y 24V con transformador de 40 VA)

El contactor lineal de tipo industrial permite establecer tramos de control considerablemente más largos que los contactores convencionales. El circuito facilita la selección entre el cableado C2 y B2 con el movimiento de un solo cable.

Accesorios y Opciones

- CPS®, Sistema de Protección Industrial**
CPS-L, CPS-N4, CPS-LN
 Un sensor básico foto-eléctrico de seguridad diseñado para detectar "sin contacto", obstrucciones, envía una señal a la puerta dar marcha atrás.
- Borde Sensor (Recomendado)**
 Diseñado para detectar obstrucciones e indicar al operador: que se detenga ó dé marcha atrás. Un sensor eléctrico ó neumático puede agregarse al borde inferior de la puerta.
- Transmisores**
 Transmisores de uno y tres botones se encuentran disponibles para la tarjeta "Logic 3.0". El de tres botones puede programarse para las funciones de: abrir/cerrar/parar. Los transmisores también están disponibles para los operadores mecánicos.
- Freno**
 Freno tipo industrial con activación vía solenoide.
- Opciones Enchufables para la Tarjeta de Control, Logic 3.0 (L)**
 - Temporizador de Cierre Automático**
 Cierra la puerta automáticamente. Programable en incrementos de 5 segundos ó 1 minuto. Viene incluido en los paquetes de las foto-celdas del: CPS-L, CPS3, y CPS-LN4.
 - Contacto Auxiliar**
 Se utiliza para accionar accesorios de seguridad, advertencia, calentamiento, y otros, de 5V a 240V. Cuenta con contactos normalmente abiertos y normalmente cerrados que se accionan en conjunto con los fines de carrera.
 - Señal de Advertencia**
 Despliega una señal de advertencia antes de cerrar (cuando se usa la función del temporizador de cierre automático). Función de luz de advertencia usado en conjunto con el módulo de luz rojo/verde (incluido). El sistema también acepta advertencias de audio e incluye la función de paro intermedio durante el cierre.
 - Opción CPS3**
 Permite agregar un segundo set de foto-celdas ó un borde de 2 ó 4 cables para auto-monitoreo.

Área máxima de la puerta (pies cuadrados)

ENROLLABLES		ACERO CAL. 24	ACERO CAL. 22	_____	ACERO CAL. 20/18	ACERO CAL. 16	_____
		PUERTAS DE ALUMINIO	PUERTAS DE ALUMINIO	_____	CORTINAS DE ACERO	_____	_____
SECCIONALES		_____	ACERO CAL. 24/22	ACERO CAL. 20	_____	ACERO CAL. 16	_____
		FIBRA DE VIDRIO	PUERTAS DE ALUMINIO	PUERTAS DE MADERA	_____	_____	_____
		_____	_____	PUERTAS AISLADAS DE ACERO CAL. 24	_____	PUERTAS AISLADAS DE ACERO CAL. 24	PUERTAS AISLADAS DE ACERO CAL. 24
HP	1/3	310 (28m²)	285 (26m²)	260 (24m²)	210 (19m²)	175 (16m²)	125 (11m²)
	1/2	400 (37m²)	350 (32m²)	320 (29m²)	280 (26m²)	250 (23m²)	200 (18m²)
	3/4	560 (52m²)	500 (46m²)	450 (41m²)	380 (35m²)	325 (30m²)	275 (25m²)
	1	640 (59m²)	625 (58m²)	560 (52m²)	475 (44m²)	400 (37m²)	310 (28m²)

NOTA: En las puertas aisladas de acero, se coloca un panel trasero cal. 24.
Si se coloca un panel trasero más pesado, utilice la clasificación de H.P. siguiente.

Dos años de garantía



CHAMBERLAIN®

LiftMaster®

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

www.liftmaster.com

Chamberlain se reserva el derecho de efectuar modificaciones al diseño o a las especificaciones sin previo aviso.

©2007 The Chamberlain Group, Inc.

Impreso en EE.UU., 7/07

LMSPCDOH