

HD SL 24 UL

# OPERADOR DE PORTÓN CORREDIZO DE 24 VDC CON VELOCIDAD VARIABLE PARA USO PESADO

Ideal para aplicaciones extremas y de portones pesados.



**TRANSMISIÓN DE USO CONTINUO**

**CAJA DE ENGRANAJES DE TRANSMISIÓN DIRECTA Y MOTOR ELÉCTRICO SIN ESCOBILLAS**

hasta 6 millones de ciclos

**PARA PORTONES PESADOS**

hasta 3,000 lb (1,360 kg)  
a 1 ft/s (30.48 cm/s)

## CONFIABLE

**OPERACIÓN DE USO CONTINUO** CONSTRUIDO CON UNA CAJA DE ENGRANAJES DE USO PESADO HECHA A LA MEDIDA, TAMAÑO 70, DE TRANSMISIÓN DIRECTA CON RELACIÓN DE 40:1.

**MOTOR ELÉCTRICO SIN ESCOBILLAS DE TORQUE MÁXIMO DE 1.5 HP** QUE OFRECE HASTA 6 MILLONES DE CICLOS.

**CICLO DE VELOCIDAD VARIABLE** QUE SE AJUSTA PARA SATISFACER LAS NECESIDADES DE LA APLICACIÓN DESDE 0.5 FT/S HASTA 1 FT/S

**ARRANQUE Y PARADA SUAVES** Y REVERSA A MITAD DE RECORRIDO QUE PROLONGAN LA VIDA ÚTIL DEL MOTOR.

**LA CADENA INDUSTRIAL #40** OFRECE UNA RESISTENCIA A LA TRACCIÓN DE 2 VECES EL PESO DEL PORTÓN.

## INTELIGENTE

**ALIMENTADO POR myQ®** PARA UN ENTENDIMIENTO Y CONTROL COMPLETO DE LOS PUNTOS DE ACCESO A LA COMUNIDAD Y LAS INSTALACIONES. MONITORIZACIÓN Y CONTROL DE VARIAS COMUNIDADES CON EL ACCESO INTELIGENTE A LA COMUNIDAD. MEJORE LA EFICACIA Y PRODUCTIVIDAD DE LOS ALMACENES CON EL ACCESO INTELIGENTE A INSTALACIONES.\*

**CUATRO RELÉS AUXILIARES PROGRAMABLES** PARA CONECTAR MÁS ACCESORIOS.

**COMUNICACIÓN INALÁMBRICA ENTRE PORTONES** SINCRONIZA LA APERTURA Y EL CIERRE REDUCIENDO LOS COSTOS DE INSTALACIÓN. LA VELOCIDAD PUEDE AJUSTARSE DE MANERA INDEPENDIENTE.

## SEGURIDAD Y PROTECCIÓN

**EL CIERRE RÁPIDO Y LA PREVENCIÓN DE SEGUIMIENTO** RESTRINGEN RÁPIDAMENTE LA ENTRADA A VEHÍCULOS NO AUTORIZADOS.

**POSILOCK®** CIERRA LA PUERTA AUTOMÁTICAMENTE AL DETECTAR UN INTENTO DE APERTURA FORZADA.

**CUMPLE CON LA NORMA UL®** AL CONTAR CON DISPOSITIVOS MONITOREADOS DE PROTECCIÓN CONTRA ATRAPAMIENTO.

\*Cuando se vincula con un control de acceso alimentado por myQ. Se requiere de una conexión de datos celulares o Wi-Fi®. Haga pruebas al equipo regularmente y siga las instrucciones de seguridad.

## ACCESORIOS INCLUIDOS:

### FOTOCELDA MONITOREADA RETRORREFLEJANTE

Con calentador integrado y una amplitud de rayo aumentada para mantenerla alineada; alcance máximo: 50 ft (15.24 m)



LMRRUL

### SENSOR DE BORDE DE SEGURIDAD MONITOREADO DE BAJO PERFIL

Detecta obstrucciones.



SS05AL

## COMPLEMENTOS DE SEGURIDAD OPCIONALES:

### FOTOCELDAS MONITOREADAS

Con calentador integrado y una amplitud de rayo aumentada para mantenerla alineada en la mayoría de los ambientes; alcance máximo: 90 ft (27.43 m)



LMTBUL

### KIT DE BORDE DE SEGURIDAD INALÁMBRICO MONITOREADO

Comunicación Bluetooth® de bajo consumo de energía entre un sensor de borde resistivo y el operador de portón; alcance máximo: 130 ft (39.63 m)



LWMEKITU  
LWMEXTU

### SENSORES DE BORDES RESISTIVOS MONITOREADOS

Detectan obstrucciones; disponibles en varias formas y tamaños.



SENSORES DE BORDE

## ACCESORIOS PARA UNA SOLUCIÓN TOTAL:

### PORTAL DE ACCESO CONECTADO CON VIDEO

Control de acceso basado en la nube para comunidades residenciales.



CAPXLV

### DETECTOR DE LAZO O LOOP DE PISO

Previene que el portón cierre ante la presencia de un vehículo. Ahorra energía para un ciclaje máximo en modo de batería de respaldo.



LOOPDTLM

### INTERNET GATEWAY

Conecta a Internet los operadores de portón compatibles con myQ, permitiendo su control a través de la aplicación de myQ y la comunicación con los sistemas de control de acceso alimentados por myQ.



828LM

## GUÍA DE PRODUCTO HD SL 24 UL

OPERADOR DE PORTÓN CORREDIZO DE 24 VDC CON VELOCIDAD VARIABLE PARA USO PESADO

**LiftMaster®**

## INGENIERÍA MAGISTRAL.

### COMPONENTES MECÁNICOS



- Motor de uso continuo sin escobillas de 24 VDC
- Tipo de servicio del operador: alto ciclaje, uso continuo y alta temperatura
- Transmisión directa

### POTENCIA



- 120/240 VCA monofásico
- Alimentación de accesorios: Salida de 24 VDC 1 A máx.; conmutada y no conmutada
- Kit 3PHCONV (opcional) para convertir un voltaje de entrada de 208/240/480/575 VCA a una salida de 120 VCA
- Sistema ultra confiable y preparado para funcionar con energía solar Tiene el poder de usarse dónde y cuándo se requiere (el uso del calentador de las fotoceldas LMRRUL/LMTBUL no se recomienda en aplicaciones solares)



### DISEÑO DE CALIDAD COMERCIAL



- Chasis: construido con acero de 1/4 in (0.64 cm), con acabado pulverizado
- Cubierta: Tapa de policarbonato de alta densidad resistente a rayos ultravioleta para una excelente resistencia al calor y a la corrosión
- Garantía: 5 años para uso comercial, 7 años para uso residencial
- Clasificación UL® de uso: I, II, III y IV
- Peso del operador: 172 lb (78 kg)

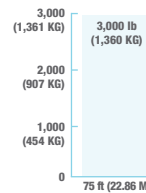
26.51" (67.34 cm)



18.14" (46.08 cm)

20.39" (51.79 cm)

### CAPACIDADES



### TEMPERATURAS DE SERVICIO



#### SIN CALENTADOR

-4 °F (-20 °C) hasta 140 °F (60 °C)

#### CON CALENTADOR OPCIONAL (HTR)

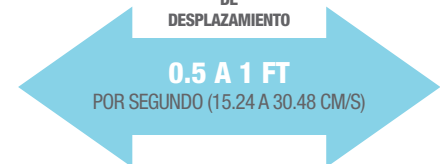
-40 °F (-40 °C) hasta 140 °F (60 °C)

### OPERACIÓN CON BATERÍA DE RESPALDO

Batería	Ciclos	Tiempo en espera
7Ah	45	120 días
33Ah	109	180 días

(Estos cálculos pueden variar según la cantidad de accesorios conectados al sistema)

### VELOCIDAD DE DESPLAZAMIENTO



## CARACTERÍSTICAS ESTÁNDAR.

### SENSOR DE RETROCESO INHERENTE

- Detecta obstrucciones y da reversa al portón.

### POSILOCK®

- Cierra la puerta automáticamente al detectar un intento de apertura forzada.

### DESCONEXIÓN MANUAL

- Permite la operación manual del portón

### ENTRADAS DE SEGURIDAD

#### MONITOREADAS

- 3 en la tarjeta principal, 3 en la tarjeta de expansión

### SECURITY+ 2.0® INTEGRADO RECEPTOR DE RADIO

- Tres bandas de frecuencia 310/315/390MHz
- Capacidad de hasta 50 controles remotos (ilimitada si se utilizan los controles 811LM/813LM)

### DISPLAY LED DE DIAGNÓSTICOS

- Facilita la instalación y la detección de problemas

### RELÉS AUXILIARES PROGRAMABLES

- Los 4 relés hacen que añadir funciones adicionales sea algo fácil

### COMPATIBLE CON HOMELINK®

- Versión 4.0 o posterior\*

\*Según el modelo y año del vehículo podría ser necesario usar un adaptador externo. Visite [HomeLink.com](http://HomeLink.com) para obtener información adicional.

## SOPORTE.



Para obtener herramientas de apoyo y videos de capacitación, visite [LiftMasterTraining.com](http://LiftMasterTraining.com)

Para más información sobre los operadores de portones, visite [LiftMaster.com/UL325Gates](http://LiftMaster.com/UL325Gates)



Soporte de ventas: 800.282.6225  
Centro de soporte técnico: 800.528.2806  
Para hacer pedidos: 800.323.2276

