

CSW24UL

# OPERADOR DE PORTÓN PIVOTANTE DE 24 VCC PARA USO COMERCIAL DE ALTO TRÁFICO

La primera opción para aplicaciones de portón pivotante de alto tráfico.



ASPECTOS DESTACADOS DEL PRODUCTO

BATERÍA DE RESPALDO

## CONFIABLE

**BATERÍA DE RESPALDO** QUE BRINDA UN ACCESO SIN PROBLEMAS AL PROPORCIONAR ENERGÍA DE RESERVA CUANDO SE CORTA LA ENERGÍA ELÉCTRICA.

**OPERACIÓN DE ARRANQUE/PARADA SUAVE** Y RETROCESO A LA MITAD DEL RECORRIDO QUE EXTIENDEN LA VIDA ÚTIL DE LOS HERRAJES DEL OPERADOR.

**SUPRESIÓN DE SOBRETENSIÓN** QUE BRINDA PROTECCIÓN INDUSTRIAL CONTRA SOBRETENSIONES Y RAYOS A UNA DISTANCIA DE HASTA 15.2 M (50 PIES).

**TRANSMISIÓN ACCIONADA POR ENGRANAJES DE USO COMERCIAL Y SERVICIO PESADO** QUE BRINDA UNA CONFIABILIDAD INSUPERABLE.

**GARANTÍA** 5 AÑOS PARA USO COMERCIAL, 7 AÑOS PARA USO RESIDENCIAL.

## INTELIGENTE

**TECNOLOGÍA myQ®** QUE LE PERMITE CONTROLAR Y MONITOREAR SU OPERADOR DE PORTÓN DE MANERA SEGURA DESDE CUALQUIER LUGAR.\*

**COMUNICACIÓN INALÁMBRICA EN PUERTAS DOBLES** QUE SINCRONIZA LA APERTURA Y EL CIERRE DEL PORTÓN Y ELIMINA EL COSTOSO CAVADO DE LA ENTRADA.

**CIERRE SINCRONIZADO** QUE CIERRA LOS PORTONES SIMULTÁNEAMENTE.

## SEGURO Y PROTEGIDO

**SECURITY+ 2.0®** PROTEGE EL ACCESO A LAS INSTALACIONES MEDIANTE UNA TECNOLOGÍA DE CÓDIGOS VARIABLES, Y SOLO SE ABRE PARA DISPOSITIVOS REGISTRADOS.

**DESCONEXIÓN DE EMERGENCIA:** MANIJA DE LIBERACIÓN FÁCIL DE USAR QUE PERMITE OPERAR EL PORTÓN MANUALMENTE Y MANTENER LA POSICIÓN DE LÍMITE UNA VEZ REACPLADO.

**LA CONFORMIDAD CON EL DEPARTAMENTO DE BOMBEROS** PERMITE QUE LA PUERTA SE ABRA AUTOMÁTICAMENTE SI SE PRODUCE UNA FALLA DE ENERGÍA DE CA O SI SE AGOTA LA BATERÍA.

**EL CIERRE RÁPIDO Y LA FUNCIÓN ANTISEGUIMIENTO** ASEGURAN RÁPIDAMENTE LA PROPIEDAD, IMPIDIENDO EL ACCESO NO AUTORIZADO.

**OPERADORES DE PORTÓN CON CERTIFICACIÓN UL®** Y DISPOSITIVOS DE MONITOREO DE PROTECCIÓN CONTRA ATRAPAMIENTO.

\*Se requieren datos de celular o conexión a Wi-Fi®. Pruebe el equipo con regularidad y siga las instrucciones de seguridad.

## ACCESORIOS QUE SE INCLUYEN:

### SENSOR FOTOELÉCTRICO RETRORREFLEJANTE MONITOREADO

El sensor fotoeléctrico retrorreflejante mejorado ahora tiene un calentador y un haz más ancho, diseñado para mantenerse alineado; rango máx.: 15.2 m (50 pies)



LMRRL

## ACCESORIOS DE SEGURIDAD:

### SENSORES FOTOELÉCTRICOS DE HAZ PASANTE MONITOREADOS

El haz pasante mejorado ahora tiene un haz más ancho y un calentador para un alto desempeño en la mayoría de los entornos; rango máx.: 27.4 m (90 pies)



LMTBUL

### JUEGO DE BORDE INALÁMBRICO MONITOREADO

Brinda una conexión Bluetooth® de baja energía entre el borde resistente monitoreado y el operador de portón LiftMaster; rango máx.: 39.6 m (130 pies)\*\*



LMWEKITU

### BORDES DE PROTECCIÓN CONTRA ATRAPAMIENTO MONITOREADOS

Línea completa de bordes de perfil pequeño, grande y envolvente que detectan obstrucciones.



BORDES

## ACCESORIOS DE SOLUCIÓN TOTAL:

### PORTAL DE ACCESO CONECTADO, ALTA CAPACIDAD

Control de acceso con base en la nube para comunidades residenciales.



CAPXL

### JUEGO SOLAR

210 W: (2) Paneles solares de 10 W 12 V; 40W33A: (2) Paneles de 20 W 12 V, (2) baterías de 33 Ah y arnés solar.



210 W/40 W 33 A

### TECLADO COMERCIAL INALÁMBRICO

Ofrece anulación de la presión constante para controlar el operador de portón si los dispositivos de seguridad fallan pero están libres de obstrucciones. Los modos Mantener abierto/Apertura permanente (Hold Open/Party Pass) están habilitados con el firmware de operador de portón 4.2 o superior.



KPW250

\*\*Juego inalámbrico para hasta 4 transmisores y 2 bordes resistentes por transmisor.

GUÍA DEL PRODUCTO CSW24UL  
OPERADOR DE PORTÓN PIVOTANTE DE 24 VCC  
PARA USO COMERCIAL DE ALTO TRÁFICO

LiftMaster®

## INGENIERÍA MAGISTRAL.

## MECÁNICA



- Motor de servicio continuo de 24 VCC
- Clasificación de servicio del operador: alta cantidad de ciclos, alta temperatura y servicio continuo
- Reducción de engranaje de tornillo sinfín: 2 cajas de engranajes en baño de aceite de uso comercial que proporcionan una reducción a engranaje de tornillo sinfín 900:1

## ALIMENTACIÓN



- 120/230 VCA monofásico
- Juego opcional (3PHCONV) para convertir un voltaje de entrada de 208/230/460/575 VCA a un voltaje de salida de 120 VCA
- Alimentación de accesorios: 24 VCC, 500 mA máx.
- Sistema ultraconfiable apto para energía solar que brinda energía donde y cuando usted la necesita (LMRRUL/LMTBUL Opción de calentador no recomendada para aplicaciones solares)

## DISEÑO DE CALIDAD COMERCIAL



- Chasis: Construido con acero de 0.64 cm (1/4 de pulg.) chapado en oro y zinc para prevenir la oxidación
- Cubierta: Cubierta de dos piezas de policarbonato de alta densidad, resistente a los rayos ultravioletas para resistir el calor y la corrosión
- Clasificación de uso UL®: I, II, III y IV
- Peso del operador: 93.44 kg (206 lb)

27.99"

19.63" 15.55"



## ESPECIFICACIONES DE TEMPERATURA



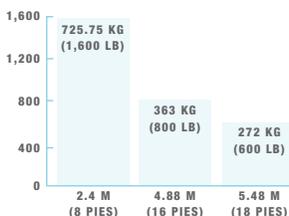
## SIN CALENTADOR

-20 °C (-4 °F) a 60 °C (140 °F)

## CON CALENTADOR OPCIONAL (HTR)

-40 °C (-40 °F) a 60 °C (140 °F)

## CAPACIDAD

VELOCIDAD DEL  
RECORRIDO DEL  
PORTÓN  
Abre 90° en 13 a 15  
segundos

## CARACTERÍSTICAS ESTÁNDAR.

## ALARMA DE ADVERTENCIA PREVIA AL MOVIMIENTO

- Activa una alarma incorporada 3 segundos antes del movimiento del portón

## SENSOR DE REVERSA INHERENTE

- Detecta obstrucciones y hace retroceder el portón cuando se está cerrando o detiene/hace retroceder el portón cuando se está abriendo

## RETRASO BIPARTE

- Monitorea y ajusta la velocidad y la posición de cada sección para asegurar que el portón primario se cierre último

## ENTRADAS DE SEGURIDAD MONITOREADAS

- 3 Tablero principal, 3 Tablero de expansión

## RECEPTOR DE RADIO INCORPORADO SECURITY+ 2.0®

- Hasta 50 controles remotos (ilimitados con 811LMX/813LMX)

## PANTALLA DE DIAGNÓSTICO LED

- Simplifica la instalación y la resolución de problemas

## RELÉS AUXILIARES PROGRAMABLES

- Hacen que agregar funciones adicionales sea fácil

## COMPATIBLE CON HOMELINK®

- Versión 4.0 o más reciente\*

## SOPORTE.

Para ver las herramientas de soporte y los videos de capacitación, visite [LiftMasterTraining.com](http://LiftMasterTraining.com)Para obtener más información sobre los operadores de portón, visite [LiftMaster.com/UL325Gates](http://LiftMaster.com/UL325Gates)Para encontrar la solución de acceso perimetral adecuada para usted, visite [LiftMaster.com/Solution-Generator](http://LiftMaster.com/Solution-Generator)Soporte de ventas: 800.282.6225  
Centro de soporte técnico: 800.528.2806  
Para hacer un pedido: 800.323.2276\*Puede necesitar un adaptador externo según el modelo y el año de su vehículo. Visite [HomeLink.com](http://HomeLink.com) para obtener información adicional.