



AUTOMATISMOS PARA
PUERTAS Y PORTONES



EMPRESA

OPERADOR DE PORTÓN CORREDIZO DE 24VCC,
USO COMERCIAL DE ALTO TRÁFICO

CSL24U



Es hora de que la seguridad de
portones sea una prioridad SM



Incomparable tecnología, seguridad y accesibilidad

Fabricados para desempeñarse con seguridad y alto rendimiento, los operadores de portón y dispositivos de seguridad monitoreados LiftMaster®, certificados por UL 2016, ofrecen tranquilidad y confianza en toda aplicación de portones.



INCLUYE:

- Fotosensor monitoreado retrorreflejante (LMRRU)



LiftMaster®



Exclusivo de LiftMaster®: Lo que nos diferencia



Asegura la propiedad ya que rinde hasta **208 ciclos* o 24 días*** de funcionamiento con batería de reserva en caso de un corte de energía eléctrica.

Security+ 2.0®

Mantenga la fluidez de tráfico con tecnología Security+ 2.0® que utiliza señal de triple banda para eliminar interferencias y además ofrece alcance extendido cada vez que se usa el control remoto.



Controle y monitoree el portón desde cualquier lugar y reciba notificaciones de actividad mediante la aplicación MyQ®.



LiftMaster® ha creado su propio motor para aplicaciones de alta frecuencia y alta temperatura con el fin de cumplir las exigencias de apertura y cierre de su propia instalación.



* Controles remotos preprogramados. No incluye el consumo de los accesorios agregados. Se recomienda el uso de accesorios de bajo consumo LiftMaster® para prolongar el tiempo de uso de la batería de reserva.

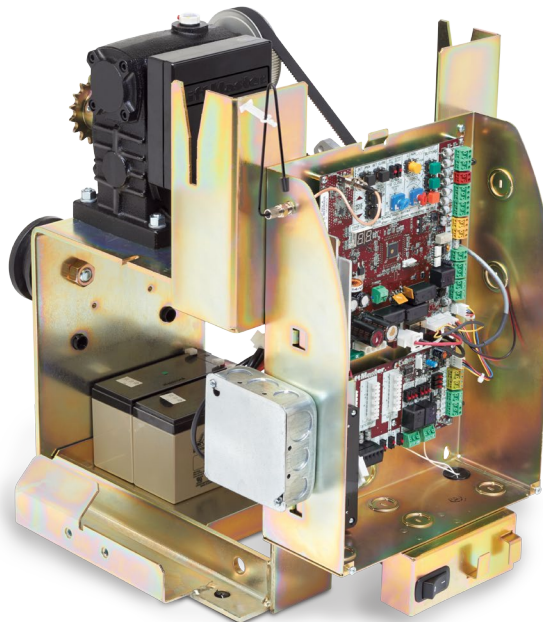
CSL24U: Nueva norma de excelencia con funciones incomparables en su categoría

• **P3 Motors™** ofrece un rendimiento de más de 1 millón de ciclos y está diseñado para responder ante las condiciones más exigentes.

• **Transmisión de engranajes de servicio pesado para uso comercial** que ofrece insuperable confiabilidad.

• **Arranque y parada suaves**, que prolongan la vida útil de los componentes en aplicaciones de alta frecuencia de ciclos y portones pesados.

• **Supresor de picos de voltaje** que protege contra sobretensión de la red o descargas atmosféricas hasta 50ft (15.24m) de distancia.



• **Comunicación inalámbrica entre dos portones** que elimina altos costos de cableado y evita ranuras en la entrada del garaje.

• **Liberación manual con llave** para desconectar el mecanismo automático y operar la unidad manualmente.

• **Cierre rápido / prevención de seguimiento** que impide velozmente la entrada de vehículos no autorizados.

IDEAL PARA

Aplicaciones de alto tráfico como grandes complejos de viviendas y comerciales.

GARANTÍA

5 años para uso comercial.
7 años para uso residencial.



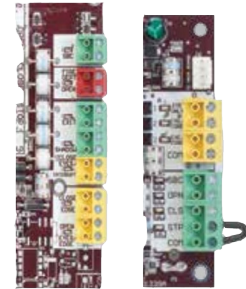
Lo que debe saber:

- En cada punto de atrapamiento se deben instalar dos dispositivos monitoreados de protección, incluyendo:
 - El sistema integrado de reversa de cada operador LiftMaster®.
 - Fotosensores monitoreados y/o sensores de borde LiftMaster®**.
- Los operadores de portón monitorean fallas de dispositivos externos de protección.
- Las nuevas regulaciones entran en vigencia en enero de 2016.

**Para el cumplimiento de las normas UL325 2016, con este operador se utilizarán solamente fotoceldas o sensores monitoreados de borde de LiftMaster®.

LiftMaster® está comprometido con la industria, invirtiendo en mejorar el diseño, la instalación y el servicio de portones motorizados, que cumplen con las normas y estándares de seguridad más exigentes.

Entradas de seguridad monitoreadas



Estándar con modelo CSL24U
Incluye 6 entradas monitoreadas de todos los puntos protegidos contra atrapamiento.



ACCESORIOS DE SEGURIDAD



Fotosensor monitoreado retrorreflejante (LMRRU)

- Distancia de detección de hasta 50ft (15.24m), NEMA 4X.
- Incluye cubiertas.



Fotosensor monitoreado de haz pasante (LMTBU)

- El modo de red inalámbrica elimina la necesidad de cableado entre operadores en aplicaciones de doble portón.
- Distancia de detección de hasta 90ft (27.93m), NEMA 4X.
- Incluye cubiertas.



Juego de sensor de borde inalámbrico (LMWEKITU)

- La transmisión de bajo consumo con Bluetooth® prolonga la duración de las baterías por 2 años.
- El transmisor acepta hasta 2 sensores cableados.
- Los transmisores cuentan con 2 entradas abierto/cerrado configurables.
- Distancia de detección de hasta 130ft (39.63m), NEMA 4X.



AGREGUE A SU SISTEMA



Detector de lazos (L00PDETLM)

Facilita la rápida identificación de vehículos para salir o interrumpe el movimiento si hay un vehículo en su trayectoria.

La eficiencia energética de la unidad produce el máximo de ciclos durante el funcionamiento con batería de respaldo.



Internet Gateway (828LM)***

Este dispositivo conecta el operador con MyQ® a Internet utilizando la aplicación gratuita MyQ®.



Teclado inalámbrico de uso comercial (KPW250)

Cubierta metálica de aleación de zinc de larga duración. Componentes electrónicos protegidos para uso en exterior.

Compatible con Security+ 2.0®, Security+® y Linear MultiCode†. Con capacidad para 250 códigos.



Controles remotos programables de 2 y 4 botones Security+ 2.0® (892LT/894LT)

Puede aceptar otros códigos o frecuencias de LiftMaster®.

*** El funcionamiento de Internet Gateway depende de que la comunicación con el operador del portón sea compatible con MyQ®. La comunicación con tecnología MyQ® tiene limitaciones de distancia y los materiales de la construcción pueden afectar la transmisión. El alcance aproximado es de 300ft (91.44m).

† MultiCode es una marca registrada de Nortek Security & Control LLC.

CSL24U

OPERADOR DE PORTÓN CORREDIZO DE 24VCC,
USO COMERCIAL DE ALTO TRÁFICO



FUNCIONES

- **LED DE DIAGNÓSTICO:** que simplifica la instalación y el diagnóstico.

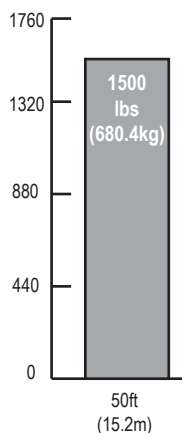


- **SISTEMA PREPARADO PARA USO CON ENERGÍA SOLAR:** la simple conversión a energía solar produce energía en el momento más conveniente y es altamente eficaz en su uso.
- **RELEVADORES AUXILIARES PROGRAMABLES:** facilitan el agregado de funciones como luces de advertencia y alarmas.
- **POSILOCK®:** activa automáticamente el operador y conduce el portón a la posición cerrada si ha sido empujado fuera del límite de cierre.
- **ALARMA PREVIA AL MOVIMIENTO:** detona la alarma tres segundos antes de que el portón entre en movimiento.
- **PREVENCIÓN DE SEGUIMIENTO:** evita la entrada no autorizada. El portón hará una pausa al cerrarse si un vehículo entra a la zona de detección, y terminará de cerrarse cuando el vehículo retroceda.
- **CIERRE RÁPIDO:** cierra el portón de forma inmediata después de que un vehículo pasa el circuito de detección.
- **COMPATIBLE CON HomeLink®:** versión 4 y posteriores.
- **RECEPTOR DE RADIO INTEGRADO SECURITY+ 2.0®:** Hasta 50 controles remotos (ilimitados con las unidades 811LM / 813LM).



CONSTRUCCIÓN

- **P3 MOTORS™**
24VCC para servicio continuo.
- **TIPO DE SERVICIO DE OPERADOR:** continuo de alta frecuencia de ciclos y alta temperatura.
- **RECUBRIMIENTO:** de chapa de acero galvanizado dorado de 1/4in (0.63 cm), resistente a la oxidación.
- **REDUCCIÓN DE TORNILLO SINFIN:** reductor de tornillo sinfín en baño de aceite, de uso comercial, con reducción de 10:1.
- **CUBIERTA:** tapa de dos piezas de policarbonato de alta densidad resistente a rayos ultravioleta. Excelente resistencia al calor y la corrosión.
- **PESO DEL OPERADOR**
140lbs (63.5kg).
- **CAPACIDAD RECOMENDADA:** apto para portones de hasta 50ft (15.2m) de largo y hasta 1,500lbs (680.4kg) de peso.



ACCESORIOS ADICIONALES

- **CONTROL DE ENTRADA CON PROTOCOLO DE INTERNET (IPAC)** control para montaje a la interperie, con pantalla táctil.
- **CONTROL REMOTO DE 3 BOTONES PASSPORT MAX PARA VISOR** (PPV3M) compatible con IPAC y el receptor Passport (PPWR).
- **SISTEMA TELEFÓNICO DE CONTROL DE ENTRADA (EL2000SS)** sistema de control de entrada de alta capacidad de tráfico.
- **CONTROL REMOTO UNIVERSAL DE 1 Y 3 BOTONES (811LM / 813LM)** ideales para aplicaciones con una gran cantidad de controles remotos en uso.
- **PANEL SOLAR (SP10W12V)** energía solar como opción. Sistema de alta eficiencia (son necesarios 2 paneles).



ESPECIFICACIONES

- **ALIMENTACIÓN**
110V o 230V monofásica.
- **ALIMENTACIÓN DE ACCESORIOS**
24VCC, 500mA de salida. Alimentación conmutable y no conmutable.
- **ENTRADAS DE SEGURIDAD MONITOREADAS**
3 tarjetas principales, 3 tarjetas de expansión.
- **TEMPERATURA DE SERVICIO**
Sin calefactor: -4°F (-20°C) a 140°F (60°C).
Con calefactor opcional (HTR): -40°F (-40°C) a 140°F (60°C).
- **CLASIFICACIÓN UL DE USO**
I, II, III y IV.
- **VELOCIDAD DE DESPLAZAMIENTO**
12in/s (30.98cm/s).

RESPALDO DE BATERÍA

BATERÍA	CICLOS	TIEMPO DE AUTONOMÍA
(2) 7 A-H	208	24 DÍAS
(2) 33 A-H	1179	105 DÍAS

CGI ES UNA COMPAÑÍA REGISTRADA BAJO NORMAS ISO 9001



CGI se reserva el derecho de efectuar cambios de diseño o especificaciones técnicas sin obligación de aviso previo.



Visítanos en:
liftmasterlatam.com

Llámanos al:



México
+52 (55) 8526-6363



Centroamérica
+506 (4) 0010-671



Sudamérica
+57 1381-0699

Conócenos en:



*Contáctanos para conocer la disponibilidad del producto en tu región.
Aplican restricciones.