



AUTOMATISMOS PARA
PUERTAS Y PORTONES



HOGAR

ACTUADOR LINEAL DE 12VCC, ENERGÍA SOLAR Y USO RESIDENCIAL

LA412PKGU



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



Brinda seguridad de funcionamiento hasta por 126 días* con **baterías de reserva cargadas con energía solar.**

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®.

P3
MOTORS

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.

LA412PKGU: Nueva norma de excelencia con funciones incomparables en su categoría

• **Sistema de energía solar de alta eficiencia** que produce energía en el momento más conveniente y es de alto rendimiento.

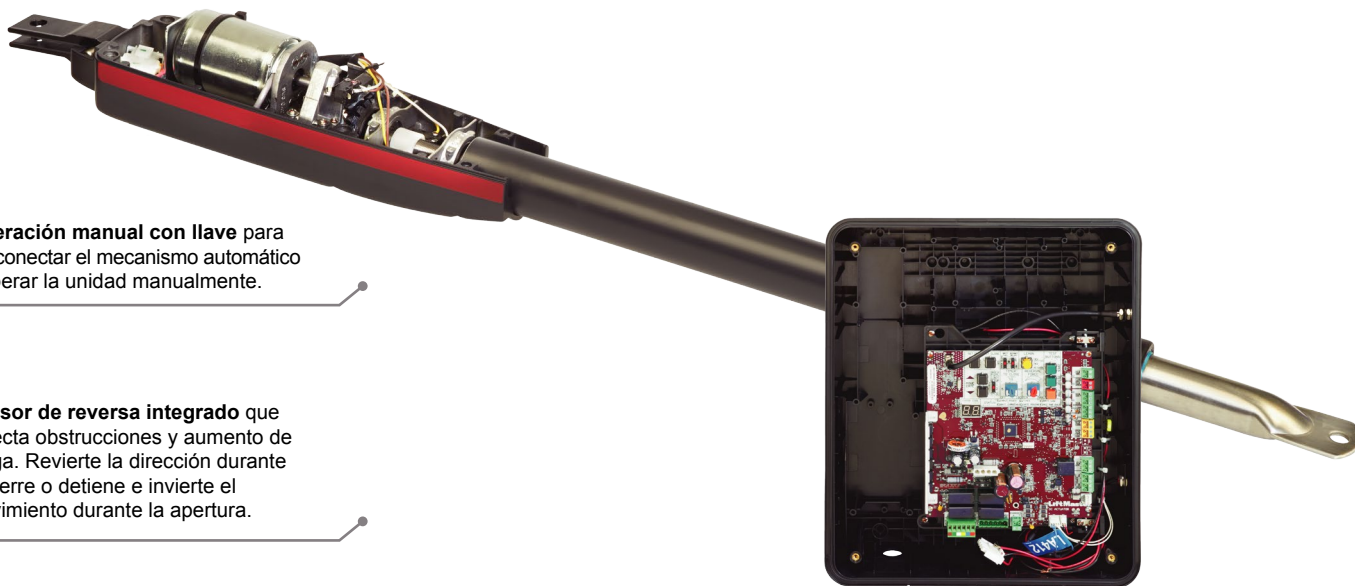
• **Arranque y parada suave, y reversa a mitad de recorrido** que prolongan la vida útil del operador y los componentes, en aplicaciones de alta frecuencia de ciclos y portones pesados.

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

• **Sensor de reversa integrado** que detecta obstrucciones y aumento de carga. Revierte la dirección durante el cierre o detiene e invierte el movimiento durante la apertura.

• **Cubierta de aluminio para uso comercial con motor DC de uso pesado** para responder ante las condiciones más exigentes de servicio.

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



IDEAL PARA

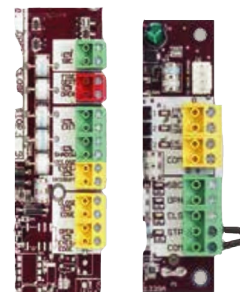
Portones giratorios grandes u ornamentales, y para portones rurales.

GARANTÍA

2 años.



Entradas de seguridad monitoreadas



Estándar con modelo LA412PKGU
Incluye 3 entradas monitoreadas de todos los puntos protegidos contra atrapamiento. (Puede agregar 3 entradas con la tarjeta de expansión opcional).

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.



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 (27.43m), 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)**(con el uso de de la tarjeta de expansión opcional) 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.

LA412PKGU

Operador de portón corredizo de 24 VCC,
uso comercial de alto tráfico



FUNCIONES

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



- **SISTEMA OPTIMIZADO 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.
- **COMUNICACIÓN INALÁMBRICA ENTRE DOS PORTONES:** elimina el costo de tendido de conductos y ranuras en la entrada del garaje.
- **RETARDO DE APERTURA / CIERRE ENTRE HOJAS:** monitorea y regula la velocidad y la posición de cada hoja para asegurar que la principal se cierre al final.
- **CIERRE SINCRONIZADO:** ambas hojas de portón se cierran simultáneamente.
- **CON TARJETA DE EXPANSIÓN OPCIONAL**

RELEVADORES AUXILIARES PROGRAMABLES: que facilitan el agregado de funciones como luces de advertencia y alarmas.

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).



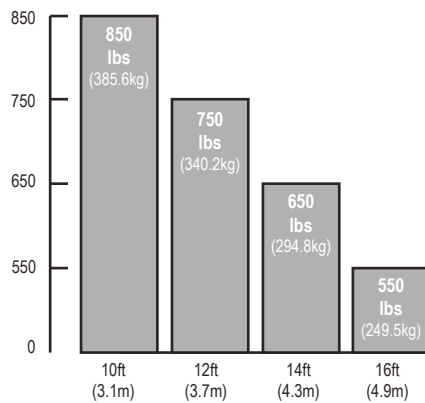
ESPECIFICACIONES

- **ALIMENTACIÓN**
Apto para uso de paneles solares de 30V, 12V.
- **ALIMENTACIÓN DE ACCESORIOS**
24VCC, 500mA de salida.
Alimentación conmutable y no conmutable.
- **ENTRADAS DE SEGURIDAD MONITOREADAS**
3 tarjetas principales,
3 tarjetas de expansión opcionales.
- **TEMPERATURA DE SERVICIO**
-4°F (-20°C) a 140°F (60°C).
- **CLASIFICACIÓN UL DE USO**
I, II, III y IV.
- **VELOCIDAD DE DESPLAZAMIENTO**
90 grados de apertura en 23 a 24 segundos.



CONSTRUCCIÓN

- **P3 MOTORS™**
12VCC para servicio continuo.
- **TIPO DE SERVICIO DE OPERADOR:** Véase la tabla de ciclos con energía solar, por zona.
- **REDUCTOR DE TORNILLO SINFIN:** transmisión metálica maquinada con precisión.
- **PESO DEL OPERADOR**
Brazo actuador de 19lbs (8.6kg)
Caja estándar de control de 13lbs (5.9kg)
-Incluye dos (2) baterías 7 A-H
- **CAPACIDAD RECOMENDADA**
Apto para portones de hasta 16ft (4.9m) de largo o hasta 850lbs (385.6kg) de peso.



La frecuencia de ciclos varía según la cantidad de paneles solares, de accesorios o por zona.



ACCESORIOS ADICIONALES



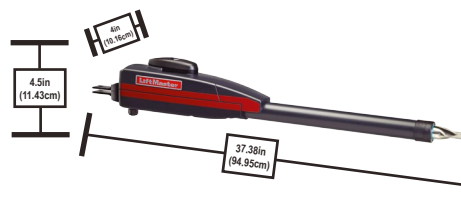
- **MONITOR DE PUERTAS DE GARAJE Y PORTONES (829LM)** permite monitorear o cerrar el portón desde cualquier lugar de su propiedad.



- **CONTROL REMOTO UNIVERSAL DE 1 Y 3 BOTONES (811LM / 813LM)** ideales para aplicaciones con una gran cantidad de controles remotos en uso.



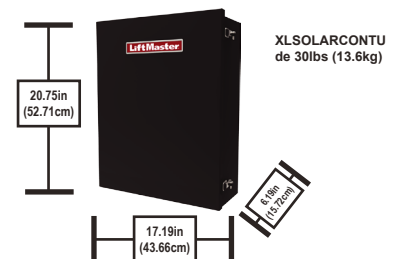
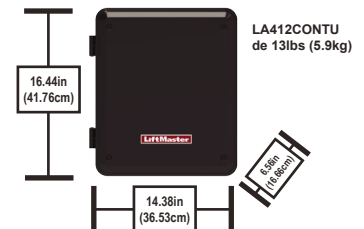
- **PANEL SOLAR (SP10W12V)** energía solar como opción. Sistema de alta eficiencia (son necesarios 2 paneles).



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:

[f](https://www.facebook.com/liftmasterlatam) [y](https://www.youtube.com/liftmasterlatam) [i](https://www.instagram.com/liftmasterlatam) [p](https://www.pinterest.com/liftmasterlatam) [in](https://www.linkedin.com/company/liftmasterlatam)

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