

LA412DC

ACTUADOR LINEAL DE CC, CON ENERGÍA SOLAR, PARA USO RESIDENCIAL

Tecnología incomparable Seguridad y facilidad de entrada

El operador de portón batiente de mejor rendimiento para energía solar en el mercado. Tecnología, potencia y fiabilidad en el momento necesario para controlar la entrada a su propiedad. Entre a su propiedad como nunca lo ha hecho antes. Con la tecnología MyQ®, usted puede monitorear y controlar el portón desde cualquier lugar y entrar rápidamente y con seguridad con la tecnología de radiofrecuencia sin interferencias Security+ 2.0™. Tecnología de control de consumo energético que aporta el máximo de potencia para mover el portón, pero el mínimo de consumo en estado pasivo. Hasta 126 días* de energía de reserva sin recarga de la batería. Nadie más en el mercado puede ofrecerle dicha tranquilidad.

Conectividad

- **Tecnología MyQ** para monitorear y controlar con seguridad el portón y las luces directamente con un teléfono inteligente.
- **Puede recibir alertas** por correo electrónico o con notificaciones en su dispositivo móvil. Así sabe siempre lo que sucede con su portón.
- **La aplicación móvil MyQ** se puede descargar gratuitamente sin que se requiera ninguna cuota de activación anual.

Rendimiento

- **Sistema preparado para energía solar** Genera energía cuando usted la necesita. Es extremadamente eficiente para elevar al máximo el rendimiento de la energía solar.
- **Motor de CC en alojamiento de fundición de aluminio**, con suficiente potencia para las aplicaciones más exigentes. Arranque y parada suaves para prolongar la vida útil del operador en condiciones de servicio pesado.
- **Tamaño del portón** para portones de hasta 4.8 metros de largo o hasta 386 kilogramos de peso.

Seguridad y protección

- **La tecnología patentada de transmisión multifrecuencial de seguridad Security+ 2.0™** prácticamente elimina toda interferencia y tiene el doble de alcance que los controles remotos comunes. Esto le brinda rapidez y seguridad.
- **Entradas de seguridad** para la integración de dispositivos de seguridad. Cada punto con riesgo de atrapamiento debe estar protegido con su propio dispositivo.
- **Aprobado por UL/cUL**, bajo las normas más exigentes de la industria.

ACCESORIOS OPCIONALES:



LiftMaster Internet Gateway (828LM)***

Reciba alertas, observe y active el portón con un dispositivo conectado a Internet, desde cualquier lugar del mundo.



Monitor de puerta y portón (829LM)

Para monitorear y cerrar el portón desde cualquier lugar de su propiedad. ***



Interruptor de luz remoto (823LM)

Puede encender luces a distancia en el garaje, el patio o la casa.



Controles remotos de 2 y 4 botones Security+ 2.0™ (892LT) (894LT)

Un botón controla un operador de portón y el otro una puerta de garaje. Puede programarse para códigos de Security+® o Security+ 2.0™



Sensor fotoeléctrico retrorreflejante para protección contra atrapamiento (CPS-RPEN4GM)**

Protege su propiedad. Unilateral significa que no debe incurrir en el gasto de hacer zanjas ni cableado.



Brazo de apertura (50-19503)

Permite que el portón se abra hacia afuera.

LA412DC

ACTUADOR LINEAL DE CC, CON ENERGÍA SOLAR, PARA USO RESIDENCIAL

CARACTERÍSTICAS

DESCONEXIÓN MANUAL CON LLAVE

Ofrece una manera simple de accionar el portón manualmente.

PROGRAMACIÓN FLEXIBLE

Puede programarse la apertura del portón si la batería se agota.

DEMORA DE CIERRE SINCRONIZADA

Detecta la velocidad y posición de cada hoja y regula la velocidad para que el portón primario cierre último, evitando así todo posible daño al portón.

CIERRE SIMULTÁNEO SINCRONIZADO

Cierra las hojas del portón simultáneamente.

COMUNICACIÓN INALÁMBRICA ENTRE DOS PORTONES. (CON UN SEGUNDO TABLERO DE CONTROL)

Evita las marcas poco estéticas de inserción de conductos para comunicación entre dos portones.

ENTRADAS DE DETECTOR ENCHUFABLE DE CIRCUITO EXTERNO (CON TARJETA DE EXPANSIÓN OPCIONAL)

Fácil de instalar, simple de programar. Ocho calibraciones, incluyendo amplificador de señal. Tecnología innovadora que elimina la interferencia. Entradas para circuitos de sombra, interrupción y salida

RELÉS AUXILIARES PROGRAMABLES (CON TARJETA DE EXPANSIÓN OPCIONAL)

Ahorra tiempo y dinero cuando debe agregar dispositivos auxiliares. 2 relés programables con 6 opciones cada uno, que simplifican la integración de funciones adicionales. Activa/desactiva dispositivos en las posiciones abierto y cerrado.

CONTROL AVANZADO DE TRÁFICO (CON TARJETA DE EXPANSIÓN OPCIONAL)

PREVENCIÓN DE SEGUIMIENTO

Evita la entrada no autorizada de vehículos. El portón se detendrá durante el cierre si un vehículo entra al circuito de detección o interrumpe el haz fotoeléctrico. El portón terminará de cerrarse cuando el vehículo retroceda.

CIERRE RÁPIDO

Cierra el portón inmediatamente después de que un vehículo sale del circuito de detección.

LÍMITE ELECTRÓNICO PROGRAMABLE CON PULSADOR

Mantiene precisamente la posición del portón durante su movimiento. Retiene las calibraciones de apertura y cierre en todo momento, aún después de activar la operación manual.

GARANTÍA

Dos años.

INDICACIÓN DE DIAGNÓSTICO CON LED

Fácil de interpretar, simplifica la instalación y el diagnóstico de fallas.



COMPATIBLE CON HOMELINK®

Versión 4 y posteriores.

RECEPTOR RADIOFRECUENCIAL SECURITY+ 2.0™ INTEGRADO

Hasta 50 controles remotos.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA

Apto para uso de panel solar de 30 Vatios, 12 V.

ALIMENTACIÓN DE ACCESORIOS

24VDC, 500 mA de salida
Alimentación conmutable y no conmutable.

PICOS

Supresor de uso industrial de bajo voltaje de entrada.

TEMPERATURA DE SERVICIO

-40C (-40° F) a 60C (140°F)

VELOCIDAD DE DESPLAZAMIENTO

90 grados de apertura en 23 a 24 segundos.

CONSTRUCCIÓN

MOTOR

12VDC para servicio continuo.

TIPO DE SERVICIO DEL OPERADOR

Véase la tabla de ciclos con energía solar, por zona

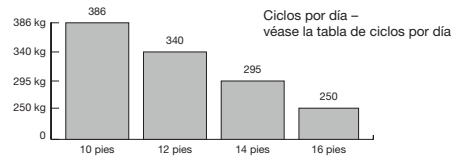
REDUCTOR DE TORNILLO SINFIN

Transmisión metálica maquinada con precisión.

PESO DEL OPERADOR

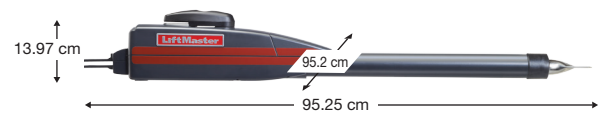
Brazo actuador 8.6 kilogramos
Caja estándar de control 5.9 kilogramos
• Incluye dos (2) baterías 7AH
Tablero XL de control 13.6 kilogramos
• Las baterías se envían por separado.

CAPACIDAD RECOMENDADA

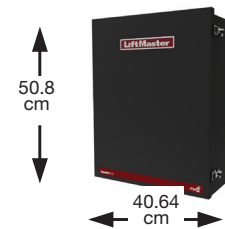


**Varía con la cantidad de paneles, los accesorios o la zona.

DIMENSIONES



LA412CONTDC
Tablero estándar de control



XLSOLARCONTDC
Tablero de control grande

* Instalación básica con controles remotos programados. No incluye el consumo de los accesorios agregados. Se recomiendan los accesorios de bajo consumo LiftMaster® para prolongar los ciclos y el tiempo de operación con batería de reserva.

**El alto rendimiento de LiftMaster ahorra energía cuando funciona con batería o energía solar.

***El funcionamiento de LiftMaster Internet Gateway depende de la comunicación con el operador de portón compatible con MyQ. La comunicación con tecnología MyQ puede estar limitada por la distancia y los materiales de la construcción. El alcance aproximado es de 91.5 metros.

Los operadores de portón LiftMaster cumplen con las normas UL 325. Para cumplir con las normas UL 325 debe instalarse protección externa contra atrapamiento. El técnico de instalación recomendará los dispositivos que correspondan, tal como sensores fotoeléctricos o sensores de borde.