LiftMaster Distribuido por ZeroDocs.com

Esta sección incluye notas para ayudar al usuario a editar la sección y adaptarla a los requisitos del proyecto. Estas notas se incluyen como texto oculto y se pueden mostrar u ocultar con el siguiente método en Microsoft Word:

Despliegue la pestaña FILE (ARCHIVO) en la cinta, haga clic en OPTIONS (OPCIONES) y luego en DISPLAY (PRESENTACIÓN). Seleccione o anule la selección HIDDEN TEXT (TEXTO OCULTO).

Esta guía de especificaciones cubre los operadores de LiftMaster para portones abatibles, deslizantes y elevados.

Se debe tomar nota de lo siguiente al usar estas especificaciones:

Se incluyen enlaces de hipertexto a sitios web del fabricante después de los nombres de los fabricantes, para facilitar la selección del producto e investigar un poco más. Los enlaces de hipertexto se ven como texto de color azul; por ejemplo:

www.acme.com

El texto opcional que requiere selección por parte del usuario aparece entre corchetes como texto de color rojo; por ejemplo: “AColor: [Rojo] [Negro].”

Los artículos que requieren información por parte del usuario aparecen entre corchetes como texto de color rojo; por ejemplo: “Sección [\_\_ \_\_ \_\_ - \_\_\_\_\_\_\_\_].”

Los párrafos opcionales están separados por la palabra “O” en color rojo; por ejemplo:

\*\*\*\* O \*\*\*\*

Si necesita ayuda sobre el uso de los productos de esta sección, comuníquese con LiftMaster marcando 800-282-6225, o visite los sitios web www.LiftMaster.com o https://www.liftmaster.com/for-businesses/gate-operators para que lo ayuden a editar el texto siguiente.

Esta especificación se elaboró con base en las plantillas de especificaciones SimpleSpecs™. El sistema de especificaciones SimpleSpecs™ Master Guide consta de una especificación arquitectónica maestra completa, que se puede usar para especificar todos los requisitos del proyecto. Si desea obtener más información sobre los productos SimpleSpecs™, visite el sitio web ZeroDocs.com, en www.zerodocs.com.

**SECCIÓN 32 31 11: OPERADORES DE PORTONES**

GENERALIDADES

PRESENTACIONES

Presentaciones de acción:

Planos de taller: Ilustra los productos, la instalación y la relación con las construcciones adyacentes.

Datos del producto: Datos descriptivos del fabricante y atributos del producto.

Presentaciones de cierre:

Datos de operación y mantenimiento.

ASEGURAMIENTO DE LA CALIDAD

Calificaciones del instalador: Firma especializada en el trabajo de esta sección, con un mínimo de [2] [\_\_] años de experiencia.

GARANTÍA

Consulte los datos técnicos de LiftMaster para ver las garantías disponibles de cada modelo de operador.

Garantía de fabricante por [2] [5] [7] años contra defectos en materiales y mano de obra.

PRODUCTOS

FABRICANTES

Los documentos del contrato se basan en productos de LiftMaster. [www.LiftMaster.com](http://www.liftmaster.com/)

Sustituciones: [Consulte la División 01]. [No se permiten].

UNIDADES FABRICADAS

Recuerde lo siguiente acerca de un operador lineal residencial, alimentado con energía solar, para portones abatibles de hasta 4.8 m de ancho y peso máximo de 385 kg, hasta 100 ciclos por día. Consulte la bibliografía técnica de LiftMaster para conocer otros detalles.

Operadores para portones abatibles:

Modelo: LA412UL.

Operación: Lineal.

Ciclo de trabajo nominal: Máximo de 100 ciclos por día.

Cumple con las normas UL 325, UL 991, ASTM F2200 y CAS C22.2 No. 247.

Alimentación: Solar.

Motor: 12 V CC, de servicio continuo, dimensionado según las condiciones del portón.

Monitoreo y controles:

* + - * 1. Conectividad por Internet: Tecnología MyQ con 50 canales FHSS.
        2. Receptor de radio: Tecnología Security+ 2.0.
        3. Sensor fotoeléctrico retrorreflectante monitoreado.

Los siguientes accesorios se venden como opciones. Consulte la bibliografía técnica de LiftMaster para que se le facilite la selección de accesorios.

Accesorios:

* + - * 1. Dispositivos de seguridad monitoreados: [Sensores fotoeléctricos de haz]. [Borde inalámbrico con transmisor y receptor]. [Transceptor de borde inalámbrico]. [Bordes de seguridad cableados monitoreados].
        2. Bordes de seguridad cableados monitoreados: [Borde de perfil bajo]. [Borde de perfil alto].
        3. [Control remoto DIP encriptado de un botón]. [Control remoto inteligente Security+ 2.0 de dos botones con código variable]. [Control remoto inteligente Security+ 2.0 de cuatro botones con código variable].
        4. Teclado inalámbrico comercial.
        5. Portal de Internet.
        6. Bloqueo por solenoide.
        7. Kit de paneles solares.
        8. Detector de circuito de conexión y tarjeta de expansión

EJECUCIÓN

INSTALACIÓN

Instalar de acuerdo con las instrucciones del fabricante.

ACTIVIDADES DE CIERRE

Pruebe y ajuste el buen funcionamiento de los operadores.

Demostración: Demuestre al propietario el funcionamiento, operación y programación de los operadores.

FIN DE LA SECCIÓN