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 comercial de servicio continuo, de 24 V CC, para portones deslizantes con tráfico intenso de hasta 15 m de ancho y peso máximo de 680 kg. Consulte la bibliografía técnica de LiftMaster para conocer otros detalles.

 Operadores para portones deslizantes:

 Modelo: CSL24UL.

 Operación: Impulsado por engranes.

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

 Motor: 24 V CC, de servicio continuo, dimensionado según las condiciones del portón.

 Velocidad de desplazamiento: 30 cm por segundo.

 Batería de respaldo: [7 Ah]. [33 Ah].

 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.
				4. Borde de seguridad cableado de perfil bajo 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 reflectantes]. [Sensores fotoeléctricos de haz]. [Borde inalámbrico con transmisor y receptor]. [Transceptor de borde inalámbrico].
				2. Bordes cableados monitoreados: [Borde de perfil bajo monitoreado]. [Borde de perfil alto monitoreado].
				3. Detector de circuito de conexión.
				4. Teclado inalámbrico comercial.
				5. Portal de Internet.
				6. [CAPXLV] [CAPXM] Intercomunicador de video inteligente.
				7. Receptor de control de acceso comercial.
				8. Kit de calentador.

 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