LiftMaster Distribuido por ZeroDocs.com

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

Despliegue en la pestaña ARCHIVO en la cinta de opciones, haga clic en OPCIONES y luego en MOSTRAR. Marque o desmarque TEXTO OCULTO.

Esta sección de especificaciones de la guía ha sido preparada por LiftMaster para el uso en la preparación de una sección de especificaciones del proyecto que cubre los operadores para portones abatibles, corredizos y de techo.

Al usar esta especificación se debe tener en cuenta lo siguiente:

Los vínculos de hipertexto a los sitios web de los fabricantes se incluyen después de los nombres de los fabricantes para ayudar en la selección e investigación de los productos. Los enlaces de hipertexto se muestran en azul, p. ej.:

www.acme.com

El texto opcional que requiere una selección por parte del usuario está entre corchetes y en texto rojo, p. ej.: AColor: [Rojo.] [Negro.]"

Los elementos que requieren una entrada por parte del usuario están entre corchetes y en texto rojo, p. ej.: “Sección [\_\_ \_\_ \_\_ - \_\_\_\_\_\_\_\_]."

Los párrafos opcionales están separados por un enunciado “O” que se muestra en texto rojo, p. ej.:

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

Para obtener asistencia sobre el uso de los productos de esta sección, comuníquese con un Arquitecto Especialista de LiftMaster llamando al 800-282-6225 o visite su sitio web www.LiftMaster.com.

-

Esta especificación se preparó utilizando las plantillas de especificaciones SimpleSpecs™. El sistema de especificaciones guía maestro SimpleSpecs™ consta de una completa especificación maestra arquitectónica que se puede utilizar para especificar todos los requisitos del proyecto. Para obtener información adicional sobre los productos SimpleSpecs™ visite el sitio web de ZeroDocs.com en www.zerodocs.com.

**SECCIÓN 32 31 11 - OPERADORES DE PORTÓN**

 ASPECTOS GENERALES

 PRESENTACIONES

 Presentaciones de acción:

 Planos de taller: Ilustrar productos, instalación y relación con la construcción adyacente.

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

 Presentaciones de cierre:

 Datos de funcionamiento y mantenimiento.

 GARANTÍA DE CALIDAD

 Calificaciones del instalador: Empresa que se especializa en el trabajo de esta Sección, con [2] [\_\_] años de experiencia como mínimo.

 GARANTÍA

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

[2] [5] [7] Año(s) de garantía del fabricante que cubre defectos de materiales y fabricación.

 PRODUCTOS

 FABRICANTES

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

 Sustituciones: [Consulte la División 01.] [No permitidas.]

 UNIDADES FABRICADAS

Conservar lo siguiente para un operador pesado de alta cantidad de ciclos para portones de techo de elevación estándar que midan hasta 4.8 m (16 pies) de ancho y pesen 453.5 kg (1000 lb) como máximo.

 Operadores de puerta:

 Modelo: HCTDCUL.

 Funcionamiento: Reducción de engranajes.

 Ciclo de trabajo nominal: Continuo.

 Velocidad del operador: Velocidad de apertura ajustable, de hasta 27.9 cm (11 pulg.) por segundo.

 Cierre automático si la puerta es empujada fuera de la posición de cierre.

 Batería de respaldo.

 Pantalla de diagnóstico LED.

 Cumple la norma UL 325.

 Motor: 24 VCC, precableado, con certificación de Underwriters Laboratories, según condiciones de tamaño de la puerta.

 Gabinete: NEMA 1.

 Conectividad a Internet: Tecnología myQ con 50 Canales de FHSS

* + - 1. Estación de control: [Tres botones pulsadores] [Tipo llave de tres posiciones] en un gabinete NEMA [1] [4] [4X] [7/9].
			2. Controles remotos: [DIP de un botón.] [DIP de tres botones.] [Security+ 2.0 para dos botones de código variable] [Security+ 2.0 para cuatro botones de código variable]
			3. Protección contra atrapamiento primaria: [Sensores fotoeléctricos, carcasa rígida.] [Sensores fotoeléctricos, carcasa flexible.] [Sistema de sensor retrorreflectante.] [Sensores fotoeléctricos de haz pasante.]
			4. Protección contra atrapamiento secundaria: [Sensores fotoeléctricos, carcasa rígida.] [Sensores fotoeléctricos, carcasa flexible.] [Sistema de sensor retrorreflectante.] [Sensores fotoeléctricos de haz pasante.]

Los accesorios siguientes están disponibles en forma opcional. Consulte la documentación técnica de LiftMaster para obtener asistencia en la selección de accesorios.

* + - 1. Teclado inalámbrico.
			2. Semáforo rojo/verde.
			3. Portal de acceso conectado.
			4. Receptor de control de acceso comercial.
			5. Receptor Passport.
			6. [Mini] control remoto Passport de un botón

 Teclado de control remoto de acceso individual y lector de proximidad.

 EJECUCIÓN

 INSTALACIÓN

Instalar en conformidad con las instrucciones del fabricante.

 ACTIVIDADES DE CIERRE

 Pruebe y ajuste los operadores para un funcionamiento apropiado.

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

FIN DE LA SECCIÓN