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 controles de portón de estacionamiento.

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.: [\_\_ \_\_ \_\_ - \_\_\_\_\_\_\_\_]."

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 11 12 33 – PORTONES DE ESTACIONAMIENTO**

 ASPECTOS GENERALES

 PRESENTACIONES

 Presentaciones de acción:

 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

 Garantías del fabricante contra defectos de materiales y fabricación:

* + - 1. Armario: 10 años.
			2. Componentes electrónicos y mecánicos: 2 años.

 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 portón con barrera con alimentación de CC para aplicaciones de alto tráfico.

 Portones de estacionamiento:

 Modelo: MA.

 Funcionamiento: Reducción de engranajes.

 Cumple la norma UL 325.

 Ciclo de trabajo nominal: 6000 por día como máximo.

 Velocidad de apertura: 2.5 segundos.

 Batería de respaldo: 900 ciclos como máximo.

 Brazo de barrera: Aluminio, tipo LED.

 Motor: 24 VCC, servicio continuo, precableado, certificado por Underwriters Laboratories.

 Controles: Sistema de administración de acceso secuenciado.

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

* + - 1. [Brazo articulado de aluminio de 3 m (10 pies) con franjas rojas/blancas.] [Brazo LED de aluminio de 3,6 m (12 pies) rojo/blanco.] [Brazo de aluminio de 4.5 m (15 pies) con franjas rojas/blancas.] [Brazo LED de aluminio de 5.2 m (17 pies) rojo/blanco.] [Brazo de aluminio de 5.2 m (17 pies) con franjas rojas/blancas.] [Brazo articulado de PVC de 2.7 m (9 pies) con franjas rojas/blancas.]
			2. Embrague.
			3. Sensor fotoeléctrico retrorreflectante.

 [Control remoto de un botón con DIP.] [Control remoto de tres botones con DIP.] [Control remoto Security+ 2.0 para dos botones de código variable.] [Control remoto Security+ 2.0 para cuatro botones de código variable.]

* + - 1. Semáforo rojo/verde.
			2. Detector de bucles de baja potencia.
			3. Receptor de control de acceso comercial.
			4. Portal de acceso conectado de alta capacidad.
			5. Portal de acceso conectado de dos puertas.

 EJECUCIÓN

 INSTALACIÓN

 Instalar en conformidad con las instrucciones del fabricante.

 ACTIVIDADES DE CIERRE

* + 1. 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