LiftMaster

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 operadores de puertas comerciales para puertas enrollables y rejillas de techo y puertas seccionadas.

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

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 08 71 23 – OPERADORES DE PUERTA DE USO COMERCIAL**

 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

El modelo ATSW posee una garantía de 1 año. Todos los demás modelos poseen una garantía de 2 años.

 [1] [2] 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

Los gabinetes NEMA tienen la clasificación siguiente:

* NEMA 1: Instalación interna, donde no es necesario el sellado contra el polvo, aceite o agua (como en la mayoría de los almacenes).
* NEMA 4: Instalación interna para proteger el operador donde se pueda utilizar agua presurizada, donde se lleven a cabo otras actividades de lavado o refrigeración de máquinas cortadoras, o en el exterior donde se requiera protección de la lluvia, el granizo o la nieve (como lavaderos de autos).
* NEMA 4X: Además de lo que se requiere en NEMA 4; Proteger contra ambientes rigurosos, o donde los limpiadores cáusticos, los desinfectantes o los materiales corrosivos son de uso generalizado y repetido (como piscinas internas).
* NEMA 7/9: Proteger contra materiales, gases o vapores explosivos.

Conservar lo siguiente para un operador de carro para puertas seccionadas de elevación estándar con alta cantidad de ciclos. Consulte la documentación técnica de LiftMaster para conocer los tamaños y pesos máximos de las puertas.

 Operadores de puerta:

 Modelo: APT.

 Funcionamiento: Carro.

 Tipo de transmisión: Reducción primaria de correa en V.

 Montaje: Techo.

 Desconexión para operación manual: Brazo de puerta de desconexión rápida.

 Ciclo de trabajo nominal: 25 ciclos por hora como máximo o 125 ciclos por día.

 Cumple la norma UL 325.

 Motor: Certificación de Underwriters Laboratories, según condiciones de tamaño de la puerta.

 Gabinete: NEMA 1.

 Velocidad de desplazamiento: 27.9 a 30.5 cm (6 a 7 pulg.) por segundo.

 Receptor de radio: Logic 5.0 incorporado; acepta controles remotos con tecnología de código variable Security+ y controles remotos con interruptores DIP trinarios.

 Conectividad a Internet: Tecnología myQ con 50 Canales de FHSS

* + - 1. Estación de control: [Tipo 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 monitoreada: [Sensores fotoeléctricos, carcasa rígida.] [Sensores fotoeléctricos, carcasa flexible.] [Cortina de luz.] [Sistema de sensor retrorreflectante.] [Sistema de borde de detección.] [Sistema de borde de detección óptico.]
			4. Protección contra atrapamiento no monitoreada secundaria: [Sensores fotoeléctricos, carcasa rígida.] [Sensores fotoeléctricos, carcasa flexible.] [Cortina de luz.] [Sistema de sensor retrorreflectante.] [Sistema de borde de detección.] [Sistema de borde de detección óptico.] [Borde de detección neumático.]

 Riel: Riel de carro en L doble.

 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