LiftMaster Distribuido por ZeroDocs.com

Esta sección incluye notas de edición que ayudan al usuario a editarla para adecuarla 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 especificación de guía incluye a los operadores de puertas comerciales de LiftMaster para puertas enrollables elevadas, rejas y puertas seccionales.

Debe tenerse en cuenta lo siguiente con el uso de esta especificación:

Los enlaces de hipertexto a los sitios web de fabricantes se incluyen después de los nombres de los fabricantes para ayudar en la selección de productos e investigación adicional. Los enlaces de hipertexto se muestran en texto azul, por ejemplo:

www.acme.com

El texto opcional que requiere una selección por parte del usuario está entre corchetes y se muestra en texto rojo, por ejemplo: AColor: [Rojo]. [Negro].”

Los elementos que requieren una entrada de datos por parte del usuario están entre corchetes y se muestran en texto rojo, por ejemplo: “Sección [\_\_ \_\_ \_\_ - \_\_\_\_\_\_\_\_].”

Los párrafos opcionales están separados por el enunciado “O” que se muestra en texto rojo, por ejemplo:

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

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

Esta especificación se ha preparado basándose en plantillas de especificaciones de SimpleSpecs™. El sistema de especificaciones de la guía maestra de SimpleSpecs™ comprende una especificación maestra arquitectónica completa que se puede utilizar para especificar todos los requerimientos del proyecto. Para obtener más información sobre los productos de SimpleSpecs™, visite el sitio web de ZeroDocs.com en www.zerodocs.com.

**SECCIÓN 08 71 23: OPERADORES DE PUERTA COMERCIALES**

 GENERALIDADES

 PRESENTACIONES

 Presentaciones de acción:

 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

El modelo ATSW tiene 1 año de garantía. Todos los demás modelos tienen 2 años de garantía.

 Garantía del fabricante por [1] [2] años contra defectos en materiales y mano de obra.

 PRODUCTOS

 FABRICANTES

 Los documentos del contrato se basan en los productos de LiftMaster. www.LiftMaster.com

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

 UNIDADES FABRICADAS

Los gabinetes NEMA se clasifican de la siguiente manera:

* NEMA 1: Instalación en interiores en donde no es necesario sellar el polvo, el aceite y el agua (como en la mayoría de los almacenes).
* NEMA 4: Instalación en interiores para proteger al operador cuando se utiliza agua presurizada, cuando se realizan otras actividades relacionadas con lavados o refrigerante de cortadoras de máquinas de herramienta, o cuando se necesita protección en exteriores para lluvia, aguanieve o nieve (como lavados de autos).
* NEMA 4X: Además de lo que se requiere en NEMA 4, para proteger en contra de ambientes hostiles o donde los limpiadores cáusticos, desinfectantes o materiales corrosivos son de uso generalizado y repetido (como albercas para interiores).
* NEMA 7/9: Para proteger en contra de materiales, gases o vapores explosivos.

Conserve lo siguiente para un operador de ciclo alto y pesado, para puertas elevadas estándares y puertas que midan hasta 16 pies (4.8 m) de ancho, con un peso máximo de 1000 libras (453 kg). Consulte la literatura técnica de LiftMaster para obtener más detalles sobre el producto

 Operadores de puerta:

 Modelo: HCTDCUL.

 Operación: Reducción mediante engranes.

 Ciclo de trabajo nominal: Continuo.

 Velocidad del operador: Ajustable, velocidad de apertura de hasta 27 cm por segundo.

 Cierre automático si la puerta se empuja fuera de la posición cerrada.

 Batería de respaldo.

 Pantalla de diagnóstico LED.

 Cumple con la norma UL 325.

 Motor: 24 V CC, precableado, certificado por Underwriters Laboratories, tamaño según las condiciones de la puerta.

 Carcasa: NEMA 1.

 Receptor de radio: Logic 5.0 integrado; acepta controles remotos con la tecnología de código variable Security+ 2.0 y controles remotos con interruptor DIP binario.

 Conectividad por internet: tecnología FHSS MyQ de 50 canales.

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

Los siguientes accesorios están disponibles como opciones. Consulte la literatura técnica de LiftMaster para obtener ayuda en la selección de accesorios.

* + - 1. Teclado inalámbrico.
			2. Luz de tráfico roja/verde.
			3. Portal de acceso conectado.
			4. Receptor de control de acceso comercial.

 EJECUCIÓN

 INSTALACIÓN

 Instalar de acuerdo con las instrucciones del fabricante.

 ACTIVIDADES DE CIERRE

* + 1. Probar y ajustar los operadores para que funcionen correctamente.

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

FIN DE LA SECCIÓN