LiftMaster Distribuido por 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

 Garantía del fabricante por [1] [2] 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

 Operadores de puerta:

 Modelo: HCTDCUL.

 Operación: Reducción mediante engranes.

 Ciclo de trabajo nominal: Continuo.

 Velocidad del operador: Ajustable, velocidad de apertura de hasta 28 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.]
			5. Teclado inalámbrico.
			6. Luz de tráfico roja/verde.
			7. Portal de acceso conectado.
			8. Receptor de control de acceso comercial.

 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