LiftMaster Distribuido por ZeroDocs.com

**SECCIÓN 32 31 11: OPERADORES DE PORTONES**

GENERALIDADES

PRESENTACIONES

Presentaciones de acción:

Planos de taller: Ilustra los productos, la instalación y la relación con las construcciones adyacentes.

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 de fabricante por [2] [5] [7] 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 para portones deslizantes:

Modelo: CSL24UL.

Operación: Impulsado por engranes.

Cumple con las normas UL 325, UL 991, ASTM F2200 y CAS C22.2 No. 247.

Motor: 24 V CC, de servicio continuo, dimensionado según las condiciones del portón.

Velocidad de desplazamiento: 30 cm por segundo.

Batería de respaldo: [7 Ah]. [33 Ah].

Monitoreo y controles:

* + - * 1. Conectividad por Internet: Tecnología MyQ con 50 canales FHSS.
        2. Receptor de radio: Tecnología Security+ 2.0.
        3. Sensor fotoeléctrico retrorreflectante monitoreado.
        4. Borde de seguridad cableado de perfil bajo monitoreado.

Accesorios:

* + - * 1. Dispositivos de seguridad monitoreados: [Sensores fotoeléctricos reflectantes]. [Sensores fotoeléctricos de haz]. [Borde inalámbrico con transmisor y receptor]. [Transceptor de borde inalámbrico].
        2. Bordes cableados monitoreados: [Borde de perfil bajo monitoreado]. [Borde de perfil alto monitoreado].
        3. Detector de circuito de conexión.
        4. Teclado inalámbrico comercial.
        5. Portal de Internet.
        6. [CAPXLV] [CAPXM] Intercomunicador de video inteligente.
        7. Receptor de control de acceso comercial.
        8. Kit de calentador.

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