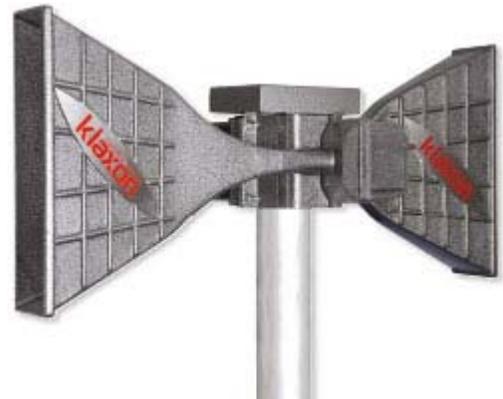


ES Sirenas Klaxon

La gama ES sirena superior proporciona una solución sofisticada, robusta y resistente para la señalización de alerta de masa de área amplia para todos los requisitos industriales, civiles, comerciales y ambientales.

Los productos son de construcción modular incorporando un paquete de software de configuración de usuario extremadamente flexible que permite que las sirenas sean escaladas y adaptadas a las necesidades específicas más complejas del usuario incluyendo cobertura de sonido omni o unidireccional.



Características

- Alcance de audibilidad entre 106db @ 30metros para la unidad más pequeña a 127db @ 30metros para la unidad más grande. Las sirenas en este rango en orden creciente de salida sonora son las unidades ES1 / 2S, ES1 / 3S, ES2S, ES3S y ES4S.
- 16 señales de emergencia seleccionables por el usuario y configurables.
- Almacenamiento de hasta 400 mensajes de voz pregrabados y seleccionables. (Los archivos de voz se almacenan como PCM-CCITT 8 kHz 8 bits mono).
- Live PA a través de una entrada balanceada y aislada de 600 ohmios.
- Funciona con baterías desde una batería integral para superar el fallo de alimentación de CA.
- • Horarios definidos por el usuario para la señalización de la hora / fecha.
- • Instalación de prueba silenciosa para minimizar la señalización de molestias para probar la sirena.
- Control completo y diagnóstico de fallas de un solo o múltiples unidades a través de una interfaz RS485 de hasta 1,5 km de distancia desde la sirena.
- Control sencillo y notificación de fallos vía 8 VFC
- entradas optoacopladas y salida (s) de relé.
- Soporta una radio y un módem para el funcionamiento remoto a través de interfaz bidireccional integrada RS232.
- Soporta un reloj GPS para la sincronización precisa de la hora para horarios a través de una interfaz RS232 integrada.
- Clase D 375W amplificador utilizado en la salida con el cortocircuito de auto curado, protección térmica y sobre corriente.
- Opción de conducir los cuernos del conductor de la línea 100V en lugar de o tan bien como los cuernos estándares para las operaciones peligrosas del área y la cobertura de la masa dentro de un edificio.
- Señal de alarma activa o salida PA a través de un conjunto de contactos de relé N / O y N / C para el control de y dispositivos complementarios. (es decir, faro estroboscópico).
- Cuatro entradas de monitor optoacopladas VFC configurables. (es decir, alimentación de CA, puerta de gabinete abierta, etc).
- Cuatro relés configurables con contactos de conmutación utilizados para monitorear las actividades de la unidad.
- Actividad de sirena y registro de fallos.
- • Tiempo mínimo de operación de la señal de alarma de al menos 6 minutos después de una pérdida de alimentación de CA de 7 días.
- Soporta CMC 4 panel de activación y supervisión del ingeniero opcional con facilidad de entrada de micrófono.
- • Gabinete de control construido en acero recubierto de serie o acero inoxidable bajo pedido, (800 x 600 x 250 mm), que proporciona una clasificación medioambiental de IP65 y los cuernos de sirena están fabricados en fundición de aluminio.
- Alimentación suministrada por una batería integral de 48Vdc y una fuente de alimentación 88-132 / 176-264Vac @ 47-63Hz.
- Rango de temperaturas de funcionamiento de -20 a +60 grados C.

Consola HMI CMC-4

La unidad HMI CMC-4 proporciona un medio de control y supervisión de la sirena para un sistema de sirena de una gama superior o superior mediante su interfaz de comunicación RS485.

Características

- Control de hasta 4 señales de alarma y 2 mensajes pregrabados a través de su teclado y módulo de retroiluminación LCD de 2 líneas de 16 líneas de 2 líneas.
- Conector de entrada de micrófono para voz en vivo o grabación y reproducción de mensajes de voz.
- • Actividad de activación silenciosa de la prueba y resultados mostrados a través de su módulo LCD.
- La alimentación de la unidad es proporcionada por la interfaz RS485.
- Interruptor magnético codificado para habilitar las funciones de activación de señal y voz.
- Puede estar enlazado mediante un enlace de radio bidireccional al controlador de sirena en lugar de un enlace de cableado.
- Puede colocarse en el panel de control de la sirena o en una ubicación conveniente de la pared.
- Toda la información de configuración se almacena en memoria no volátil.



Consola HMI CMC-8

La consola HMI de CMC-8 proporciona un medio de control y supervisión de la sirena para un sistema de sirena de gama superior múltiple en el que el uso de un sistema de control basado en PC no es apropiado para el entorno o donde también se necesitan conmutadores de activación sencillos junto al HMI.

Características

- Control de hasta 96 sirenas desde una sola estación de control.
- Selección de hasta 16 señales de alarma y 400 mensajes pregrabados.
- Conector de entrada de micrófono para voz en vivo o grabación y reproducción de mensajes de voz.
- Instalación de activación de prueba silenciosa para sirena conectada individualmente con los resultados mostrados en el módulo LCD de 2 líneas de unidades.
- Grupos de sirenas definibles por el usuario.
- Leyendas definibles por el usuario para sirenas, grupos de sirenas y señales para facilitar el control del operador.
- Control de volumen maestro para sirenas activadas.
- Los registros de prueba de eventos y sirenas se envían a una impresora.
- • Adecuado para montaje en pared o escritorio.
- Toda la información de configuración almacenada en la memoria no volátil.
- Asegure el control de acceso de múltiples operadores a través de etiquetas magnéticas codificadas.
- • Pueden ser enlazados vía enlace de radio bidireccional al controlador de la sirena en lugar de una red de comunicación RS485.
- Protección de contraseña individual y restricciones configurables de control de comandos.



Talos 5 Software HMI

El software que funciona bajo Microsoft Windows permite los medios de control y supervisión requeridos para un sistema de sirena múltiple complejo usando la gama superior de sirenas.

Características

- Control de hasta 5 conjunto de sirenas desde una única estación de control.
- La capacidad de tener múltiples estaciones de control conectadas a una estación de control general de supervisión general
- Selección de hasta 16 señales de alarma y 400 mensajes pregrabados.
- Instalación de comunicación de transmisión de voz en directo
- Individual o grupo sirena silenciosa instalación de prueba con los resultados visualizados dinámicamente ,.
- Leyendas definibles por el usuario para sirenas, grupos de sirenas y señales para facilitar el control del operador
- Control de volumen maestro para sirenas activadas
- La prueba de eventos y sirenas registra la salida en un archivo o impresora.
- Asegure el control de acceso múltiple del operador con la protección individual de la contraseña y las restricciones configurables del control del comando



Radio y Equipos de Control

Equipos de comunicación de sirenas por radio:

- Motorola GM340 Databox. Transceptor. Frecuencias de funcionamiento VHF 136-174 MHz, o UHF 403-470 MHz.
- Antena. YAGI de 3 elementos.
- ? Modem de Datos TK401 1200-4800 bps.
- Cables y accesorios de instalación.



Características

- Equipo de comunicación de la estación base:
- Transceptor simplex para voz y conexión a la computadora DATA.
- ? Frecuencias de funcionamiento VHF 136-174 MHz, o UHF 403-470 MHz.
- Potencia RF de 1 a 25 W programable.
- Entrada RJ45 para micrófono de escritorio Motorola (HMN-3000B) para anuncios de voz en vivo.
- Conexión de la batería externa para continuar el funcionamiento cuando falla la CA.
- Fuente de alimentación integrada 120W - 110 / 230VAC para continuar operando y cargando la batería.
- ? TK401 Radio-módem 1200 - 4800 Bps Modo Transparente.
- Gabinete de montaje en rack de 19 "de 2U, con ventilador de control de temperatura (gabinete de montaje en pared opcional).
- ? Antena VHF (3DB) o UHF (5 DB) Collinear.
- Alimentador de antena coaxial de 30 m.

Estación de control:

- Puesto de trabajo. Pentium 400MHz procesador de 64 bits, teclado, mouse y unidad de CD Rom.
- Monitor de 17 pulgadas.
- ? UPS 30 minutos.
- Impresora: Dot Matrix - Alimentación continua.
- Micrófono de escritorio.
- o consola CMC 4 o consola CMC 8