

Estación de altavoces de alta potencia

Nuestra sirena mas popular, la HPSS16 suministra una claridad de voz excepcional para aplicaciones de notificación masiva en exteriores donde la claridad de mensajes pre-grabados y mensajes vivos son críticos. El HPSS16 incluye 1600 Vatios de salida de audio continuo y es operado por batería para una alerta exterior confiable cuando la energía eléctrica se ha perdido, lo que es frecuente en situaciones de emergencia.

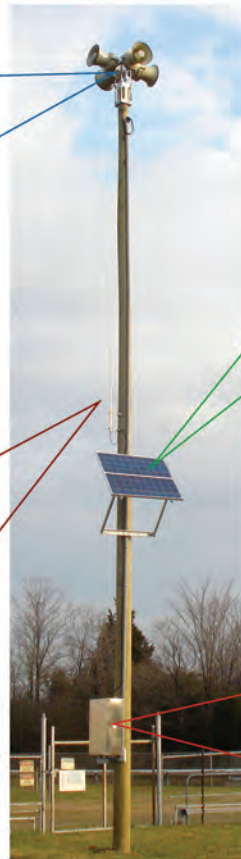
Características estándar

- Inteligibilidad de voz y sonido acústico excepcional
- Cumple con los requerimientos de UFC y FEMA
- Cuatro sirenas con la capacidad de ser inclinadas hacia abajo y montura de acero instalaciones en techo o postes
- Area de cobertura de audio configurades en rangos de 360° omnidireccional a unidireccional
- Gabinete de acero inoxidable (NEMA-4/3R) con compartimiento ventilado para batería, puerta con interruptor de intrusión, herraje y tornillos
- Amplificador Clase D, único, compacto y altamente eficiente, con 1600 Vatios de potencia de salida de audio integrado a una tarjeta controladora
- Tarjetas de circuito impreso para trabajo en ambientes extremos
- Diseño simple y compacto con materiales de alta calidad y probados en diferentes áreas y de larga duración (high MTBF, largos tiempos entre malogros)
- Radio convencional VHF o UHF para recepción y transmisión FSK, DTMF y señales de dos tonos secuenciales (TTS)
- Encriptación de mensajes y códigos de seguridad para prevenir activaciones no autorizadas del sistema
- Generador de tonos integrado el cual ofrece 8 tonos estándar pre-configurados
- Ganancia de poder automático para una salida de volumen consistente
- Pruebas y reportes locales y remotas que incluyen pruebas “silenciosa”
- Cargador de batería de temperatura compensada y contactos y circuitos ON/OFF
- Bajo requerimientos de energía en “stand-by” (en espera) y 30 minutos de activaciones continuos
- Antena con protección de picos eléctricos

Características opcionales

- Memoria flash de estado sólido capaz de almacenar 250 archivos de audio y 80 horas de tiempo de reproducción permitiendo personalización de tonos de alerta, mensajes de voz y reproducción de música específica para la aplicación
- Opción de panel solar para mantener las baterías cargadas en aplicaciones donde la corriente eléctrica no está factible o no es fácil de instalar
- Métodos flexibles y redundantes de comunicación que incluyen IP, Ethernet, Par torcido/cable telefónico, fibra óptica, celular o satélite
- Opción de radio troncal o digital
- Opción de panel de control local con micrófono, pantalla de cristal líquido (LCD) y controles locales para activación del megáfono (PA)
- Luces estroboscópicas y señales LED para alertas visuales a personas con problemas de auditivos y áreas con altos niveles de ruido ambiental
- Diferentes tipos de altavoces y configuraciones alternativas para suministrar una optima cobertura acústica
- Contacto seco y salida de audio externa





Especificaciones para modelo #HPSS16

General	
Operación	Probado en diferentes ambientes hostiles
Humedad	0-95%, no condensada
Standby (en espera) sin AC	5 días, expandible hasta 8 con dos baterías externas
Máxima duración de la alarma	30 Minutos
Peso de la cajonera	118 lbs / 53.5 kg sin baterías
Peso de la bocina de 400W	52 lbs / 23.5 kg cada una, total de 208 lbs / 94.3 kg
Tamaño de la cajonera	39.4" x 22" x 14" / 100 cm x 58.8cm x 35 cm
Electrical	
Voltaje de entrada	120 VAC o 240 VAC 50/60 Hz
Máxima corriente de entrada	3.5 Amps a 120 VAC o 2 Amps a 240 VAC
Comunicacion	
Método de señalización	Encriptado FSK, DTMF, TTS
Potencia de salida de radio	1 a 50 watts
Amplificador	
Potencia de audio de salida	1600 Vatios RMS continuo por amplificador
Ancho de banda de audio	250 Hz – 5 kHz
Clase de operación	Clase D
Regulación de salida	1 dB o mejor, sin carga a máxima carga
Rango de voltaje de operación	21 a 32 VDC
Protección	Protegido contra sobre corriente primaria, sobrecarga de corriente o cortos y picos de voltaje
Controlador	
Activación y prueba local	Seis botones para prueba local, panel de control opcional para activación local
Interface de radio	Interface universal de radio y conectores de potencia
Puertos de expansión	RS485, RS232, puertos IP, y un puerto de expansión secundario 1600 Watt
Otros características	Circuito AGC auto construido, generador de tonos y ganancia de audio ajustable digital
Potencia en espera sin radio	< 200 miliamperes
Baterías	
Tipo de baterías recomendadas	Dos 12V 100 AH SLA baterías de ciclo profundo

Toda información y especificaciones están sujetas a cambio sin previo aviso y pueden contener errores tipográficos u otros errores.