

Producto	Ficha Técnica
Receptor SARMEX® PA20/40 Oficinas Escuelas Hospitales Guarderías Centros comerciales Establecimientos  	SARMEX® PA20/40 es un Radio Receptor Secundario de protocolo abierto EAS-SAME (Emergency Alert System – Specific Area Message Encoding por sus siglas en inglés) Sistema de Alerta de Emergencias – Codificación de Mensajes por Área Específica de Alerta Multi-Riesgo de respuesta rápida. Equipo con sonorización de Alerta Multi-Riesgo de respuesta rápida. Está diseñado para monitorear en silencio la señal del Sistema de Alerta Sísmica Mexicano (SASMEX), activándose automáticamente cuando recibe un mensaje de alerta, advirtiéndolo sobre situaciones de riesgo. Privilegia la función de alertamiento sísmico sobre otras alertas en cumplimiento con la Norma técnica NT-SGIRPC-SDSAS-001-2-2024. Opera en las frecuencias de 162.400 a 162.550 MHz, como espectro protegido por el Instituto Federal de Telecomunicaciones para la difusión de alertas tempranas, publicado en el Diario Oficial de la Federación el 4 de enero de 2021. Normativas de cumplimiento NT-SGIRPC-SDSAS-001-2-2024 – Sistemas de difusión secundaria para el alertamiento sísmico. NOM-001-SCFI 2018 - Aparatos electrónicos – Requisitos de seguridad y métodos de prueba. Public Alert - ANSI/CTA-2009-B R-2016 Performance Specification for Public Alert Receivers (Formerly ANSI/CEA 2009-B) NOAA NWR (National Oceanic and Atmospheric Administration, National Weather Radio, por sus siglas en inglés). Características • Recepción de 7 canales del NOAA. • Sonido oficial de alerta sísmica del SASMEX. • Pantalla y teclado para configuración del receptor y despliegue de mensajes de alerta. • Alerta Multi-Riesgo, Reconocimiento de 80 eventos EAS, incluido Alerta Sísmica y Alerta Amber. • Alertamiento por zonas o área específica (SAME). • Bitácora electrónica con registro de 100 eventos en memoria, con fecha y hora de mensajes multi-alerta. • Salida para activación de dispositivos externos tales como: Luz Estrobo, Válvulas de gas o fluidos peligrosos, etc. • Leds indicadores de Alerta por tipo de Advertencia (Alerta, Precaución, Aviso). • Prioridad de Alerta Sísmica sobre otros eventos Multi-Alerta o funciones propias del equipo. • Selección de Alerta por voz / Alerta por sirena. • Reloj digital con formato de 12 ó 24 horas. • Selección de idiomas, inglés, francés, español. • Botón para prácticas de simulacro de Sismo. • Botón de Reseteo para restablecer las funciones de simulacro y sirena. • Dos trompetas externas de 40 W PMPO. • Opcional cuatro trompetas de 40 W PMPO • Conexión a equipo estrobo externo en 120 V CA. • Selección de idiomas, inglés, francés, español. Accesorios incluidos: • Antena externa tipo dipolo de ganancia unitaria para recepción de frecuencias VHF. • Hasta 50 m de cable coaxial RG58 de 50Ω de impedancia para antena. • Hasta 50 m de cable eléctrico tipo pot calibre 2X16 AWG para la instalación. • 2.10 metros de canaleta para su instalación. • Un contacto eléctrico dúplex de 15 A @ 120/240 V CA. • Dos trompetas de plástico de 40 W PMPO @ 8Ω cada una. • Un estrobo tecnología de led color ámbar de 35 W rms @ 120 V C.A. con IP67. • Herrajes. Especificaciones Técnicas Receptor: Frecuencias de operación: 162.400, 162.425, 162.450, 162.475 MHz 162.500, 162.525, 162.550 MHz Sensibilidad del receptor: 0.35 µV Distorsión de Audio: 5% máximo Salidas: Altavoz: Conector block de terminal @ 4Ω Relevador: Dos relevadores de Un polo dos tiros, conmutación nominal 250 V CA, 10 A Audio Auxiliar: 2800 mV rms, conector tipo block terminal Ambiental: Temperatura de Operación: 0°C a 50°C. Batería: Respaldo de 12 V CD @ 12 A hr. Vida útil 1 año Audio: Potencia nominal de salida: 20 W rms @ 4Ω con opción de crecimiento a 40 W rms @ 4Ω. Sonidos grabados: Alerta Sísmica (60 segundos) Simulacro (60 segundos) Entradas: Antena: VHF @ 50 Ω, Conector BNC hembra Energía: Alimentación de entrada: 120 V CA +/- 10% Consumo energía: 70 W máximo, 17.5 W reposo Frecuencia de entrada: 50 a 60 Hz Mecánicas: Gabinete termoplástico con IP65 Dimensiones del equipo: 40.9x18.2x32.8 cm Dimensiones del equipo con base a pared: 40.9x23.2x32.8 cm Peso: 9.25 kg sin base y 12.5 kg con base.