

EMERGENCIAS Y ALERTA TEMPRANA

Sirenas de aviso portátiles



Sirenas de aviso a la población diseñadas para ser transportadas en cualquier vehículo y ofrecer un despliegue rápido en caso de emergencia. Permiten su total instalación en menos de 15 minutos, y su alcance efectivo es de 100m a 550m.

Diseñadas para resistir la intemperie, permiten la emisión de tonos de alerta, mensajes pregrabados y voz en tiempo real. Disponen de canales de comunicación redundantes y baterías de respaldo para varios días de autonomía sin alimentación.

El controlador incluye armario de acero inoxidable de intemperie, con protección IP65 para contener la electrónica de control, elementos de comunicaciones, hasta 4 amplificadores de 400W y 2 baterías de 12V 45Ah, 75Ah o 100Ah. (*Consultar para otras envolventes o más nº de amplificadores).

La unidad puede ser equipada con dos o más equipos de comunicaciones bidireccionales (Radio PMR, Radio TETRA, VSAT, GPRS/3G, IP). La opción de mensajes vocales pregrabados se puede añadir insertando una tarjeta MicroSD con capacidad de hasta 250 mensajes.



Sirenas de aviso portátiles

Potencia - Autonomía

Tensión de alimentación	230Vac +/- 10% 50Hz
Corriente de entrada	2A máx.
Tensión de entrada a baterías	24V nominales
Tensión de trabajo	24Vdc
Autonomía en reposo	Más de 3 días
Autonomía en activación continua	30min (mínimo)
Respuesta en frecuencia (300Hz-3kHz)	±3dB (C) ref. 1kHz
Tensión de salida hacia altavoces	70Vrms (nominal)
Impedancia de entrada por amplificador	100kΩ
Consumo en reposo	40W
Consumo en carga	400W

Módulo de control

Duración señal (autoreset)	3min standard
Impedancia entrada a micrófono	10kΩ
Distorsión de audio	1% THD máx
Carga máxima	600Ω
Salida audio	0.25 a 2.0V P-P 600Ω
Entrada audio	0.10 a 2.0V P-P 600Ω
Activación por contactos	500ms mínimo <2kΩ
Salida por relé	No disponible

Alimentación

Sistemas de alimentación	Red eléctrica, sistema solar fotovoltaico.
--------------------------	--

Comunicaciones

Canales de comunicación compatibles	Radio PMR, Radio TETRA, GPRS/3G/4G/5G, VSAT, Radio DMR, Wimax Cualquier canal IP
-------------------------------------	---

Mecánicas

Dimensiones armario cerrado	72 x 43 x 35cm (alto x ancho x fondo)
Peso neto armario UVLC	25.30Kg (sin amplificadores ni baterías)
Peso neto amplificador UV400	1.90Kg
Peso neto batería 12V 75Ah	22.95Kg
Peso neto batería 12V 100Ah	30.84Kg
Temperatura de trabajo	-30°C a 65°C
Grado de protección contra agua	IP65
Grado de protección contra impactos	IK10
Material	Acero inoxidable