DATASHEET

EMERGENCIAS Y ALERTA TEMPRANA

Armario UVLC



La controladora UVLC combina el funcionamiento basado en microprocesador con amplificadores de muy alta eficiencia para generar tonos optimizados de alerta y de voz para sirenas electrónicas. UVLC es una unidad capaz de generar y amplificar tonos de alerta simples o duales, e incluye siete señales prefijadadas que pueden ser reconfiguradas según necesidades. Además, el controlador ha sido diseñado específicamente para obtener alta calidad de voz en megafonía o capacidad de reproducción de mensajes registrados digitalmente.

El controlador incluye armario de acero inoxidable de intemperie, con protección IP65 para contener la electrónica de control, elmentos 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.



Oficinas centrales Girona
info@lafcarr.com

Delegación Madrid
madrid@lafcarr.com

Delegación Aragón
aragon@lafcarr.com

Delegación Andalucía
andalucia@lafcarr.com

Delegación Portugal
portugal@lafcarr.com

Armario UVLC

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	Menor de 11W
Consumo en carga	192W

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

Mecanicas

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

Modelos y variantes

UVLC	Sirena electrónica con armario IP65
UVLC-2	Sirena electrónica (solo chassis) sin armario IP65
UVLC-PI	Sirena electrónica con armario IP65. Incluye panel interior táctil de activación
UVLC-PE	Sirena electrónica con armario IP65. Incluye panel exterior táctil de activación

Opciones

DVSD	Tarjeta miniSD para mensajes vocales pregrabados (250 mensajes / 17 horas)
UV400	Amplificador de 400W
Anycomu 2 Eth	Interfaz de comunicaciones redundantes, bidireccionales, y telecontrol auscultación
CCTV IP	*Consultar
Estación meteorológica	*Consultar

© LAFCARR PROJECT & DESIGN S.L.. Todos los derechos reservados. iDAM y LAFCARR PROJECT & DESIGN S.L. son marcas o marcas registradas de LAFCARR PROJECT & DESIGN S.L. en la Unión Europea. Todas las demás marcas pertenecen a sus respectivos propietarios. Lafcarr se reserva el derecho de modificar estas especificaciones en cualquier momento.

C/Antoni Rovira i Virgili 2-4, 17180 Vilablareix (Girona) - www.lafcarr.com