

ONE-150

El sistema LDA ONE-150 es un sistema compacto certificado para megafonía y evacuación por voz. Diseñado para ofrecer una solución eficiente, fiable y sencilla para instalaciones de tamaño reducido que requieren hasta 2 zonas de audio.

Mantiene la arquitectura, diseño principal y la filosofía de funcionamiento de la serie ONE, garantizando plena conformidad con las normas EN 54-16 y EN 54-4.

El sistema incorpora dos etapas de amplificación clase D, supervisión completa del sistema, reproducción de mensajes de evacuación, integración con paneles de alarma y control local sin necesidad de software externo. Su diseño compacto y su bajo consumo permiten reducir los costes de instalación y mantenimiento aportando simplicidad para las instalaciones más pequeñas como locales comerciales, centros deportivos, edificios públicos de baja ocupación o franquicias.



Características:

- 3 entradas de audio.
- Entrada de micrófono de emergencia.
- Hasta 8 micrófonos multizona MPS-8Z o paneles.
- VAP-1 conectados con cable CAT5 UTP.
- 2 amplificadores clase D con dos configuraciones para líneas 100V/70V hasta 150W de potencia.
- Matriz de audio digital 6x2.
- 2 salidas preamplificadas para conexión de amplificadores externos de megafonía.
- DSP: Ecualizador paramétrico de entrada/salida 3/7 bandas, loudness, potenciador de sonido LDA, controles de volumen independientes por cada entrada y máster de salidas.
- Control de acceso mediante display LCD.
- 2 salidas para control de atenuadores.
- 4+2 GPIO ports supervisados para su integración el Panel Central de Alarma contra Incendios. (CIE).
- Interfaz de integración MODBUS-RTU.

Características alarma por voz/emergencia:

- Certificado EN 54-16, EN 54-4 y EN 60849.
- Detección e indicación de fallo en todas las funciones de emergencia.
- Integración con el Panel Central de Alarma contra incendios.
- Doble reproductor de mensajes de evacuación pregrabados.
- Control manual de estados de emergencia con control de acceso.
- Registro de emergencia.
- Supervisión de líneas de altavoz.
- Terminadores de supervisión línea sin retorno.
- Amplificador de reserva incluido.
- 10 minutos de memoria para mensajes pregrabados.

ONE-150

Especificaciones técnicas:

MODELO	ONE-150
Referencia	LDAONE150S01
Alimentación	100 - 240V~50/60Hz
Consumo	320W máx / 100W a 1/8 potencia de salida
Respuesta en frecuencia	80 – 20000Hz +/-1dB
Relación señal a ruido	SNR~90dB, ponderación A
Distorsión	<1% según IEC 60268 -15dB. <0,01% en salidas pre-out.
Ajuste de ganancia por canal	-100dB +10dB, pasos de 1dB
DSP	Integrado - 48 kHz, 24 bits – 172MHz
Entradas de audio BGM	Hasta 3 x audio balanceado 1 Vrms. 10 KΩ, 3 Pin, tipo Euroblock
Entradas de audio priority	2 x audio balanceado 1 Vrms. 10 KΩ, 4 Pin, tipo Euroblock (GPIO)
Control general (GPIO)	2 x control I/O, 0-5 V, 100 Ω, en entradas audio PRIO
LDA bus ACSI	1 x audio balanceado 1 Vrms. 10 KΩ, RJ-45 hembra, total 1000m
Conectividad ACSI-LINK	2 x audio balanceado 1 Vrms. 10 KΩ, RJ-45 hembra, total 800m
Salidas de audio preamplificadas	2 x audio balanceado, 1 Vrms. 100 Ω, 3 Pin, tipo Euroblock
Control de atenuadores	2 x override 24V DC, 2 x 30mA, 2 Pin, tipo Euroblock (conector de 4 pines)
Entradas de control de emergencia	4 x 0 - 5V DC, entradas supervisadas, 2 Pin, tipo Euroblock (conector de 4 pines)
Salidas de control de emergencia	2 x salida de cierre de contacto, NO, máx 60V DC 130mA, 2 Pin, tipo Euroblock (conector de 4 pines)
Matriz virtual	15 x 24 máximo
Amplificador	2 x 150W clase D @ 70 / 100V. Carga mín. 66 Ω
Amplificadores de reserva	1 amplificador de reserva con prioridad automática según EN 54-16
Salidas de línea de altavoces	2 x 100V audio. Impedancia mínima 66 Ω 150W (salidas 1 y 2), 2 Pin tipo Euroblock
Potencia de salida	150 W (Ruido Rosa 1/8). 200 Wrms según EN-54-16
Protección	Sobrecalentamiento, infrasónico, cortocircuito, inicio lento, sobrecarga
Alimentación de emergencia	Alojamiento para batería de 181x76x167mm, hasta 22Ah
Cargador de batería	Integrado, carga inteligente hasta 3A
Pantalla	LCD retroiluminada 2 filas x 16 caracteres
Condiciones de funcionamiento	De -5 °C a +45 °C / 23 °F to 113 °F De 5% a 95% humedad relativa (sin condensación)
Acabado	Materiales: Fe y AL Colores: RAL7016 y RAL9005
Peso	7.4 Kg / 16.31lb
Dimensiones (a x h x p)	453mm x 88mm x 455mm / 18.2" x 3.46" x 18"
Accesorios	Conectores tipo Euroblock macho, tornillos de instalación, 4 x pies de goma.