

## ONE500

El sistema de alarma por voz y megafonía LDA **ONE500** con certificado EN 54-16 asegura una evacuación de emergencia rápida, segura y controlada.

**ONE** es el sistema de alarma por voz y megafonía más versátil y rentable gracias a sus innovadoras prestaciones, excelente calidad de audio y flexibilidad en el mínimo espacio. Cuenta con 2 amplificadores clase D, 6 zonas, 3 entradas de audio, matriz de audio 6x6, DSP y display LCD.

El sistema puede configurarse sin necesidad de software o PC, gracias a su modo de configuración Plug&Set para PA y EN 54.

Las entradas de audio y mezcla automática permiten disponer de una gran versatilidad para su uso PA en instalaciones pequeñas.

Incorpora cargador de batería EN 54-4 y funciona con una sola batería de 12V 18Ah, reduciendo al máximo el coste de mantenimiento del sistema gracias a su avanzado control de ahorro de energía.

El diseño innovador Wall&Rack permite su instalación autónoma en pared o integrarlo en rack.



### Características generales:

- 3 entradas de audio.
- 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 500W de potencia.
- Matriz de audio digital 6x6 ampliable.
- 4 salidas preamplificadas para conexión de amplificadores externos de megafonía.
- DSP: Ecuador 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.
- Control para hasta 16 atenuadores LDA AT6.
- 8+2 GPIO *ports* supervisados para su integración el Panel Central de Alarma contra Incendios.

### Características alarma por voz/emergencia:

- Certificado con 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.

*NOTA: Esta hoja técnica es un preview. La información aquí descrita puede variar sin previo aviso. La imagen del producto es orientativa.*

### Especificaciones técnicas:

Modelo	LDAONE500S01
Alimentación	110 - 230V~ 50/60Hz
Consumo	350W máx / 100W a 1/8 potencia de salida
Respuesta en frecuencia	80 – 20000Hz +/-1dB
Relación señal a ruido	R>95dB, ponderación A
Distorsión	<0.1% según IEC 60268
Ajuste de ganancia por canal	-100dB +10dB, pasos de 1dB
DSP	Integrado - 48 kHz, 24 bits - 344 MIPS
Salidas de ZONA	6 x 100V audio. Impedancia mínima 20 Ω 500W (salidas 1 y 2), 80 Ω 120W resto
Entradas de audio BGM	1 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 800m / 2624.7ft
Conectividad ACSI-Link	2 x audio balanceado 1 Vrms. 10 KΩ, RJ-45 hembra, total 800m / 2624.7ft
Salidas de audio preamplificadas	4 x audio balanceado 1 Vrms. 100 Ω, 3 Pin, tipo Euroblock
Control de atenuadores	6 x override 24V DC, 6 x 30mA, 2 Pin, tipo Euroblock (conector de 4 pines)
Entradas de control de emergencia	8 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 500W clase D (250Wrms x 2) @ 70 / 100V. Carga mín. 20 Ω
Salidas para altavoces	6 líneas x 70 /100V. 2 Pin, tipo Euroblock
Amplificadores de reserva	1 amplificador de reserva con prioridad automática según EN 54
Protección	Sobrecalentamiento, infrasónico, cortocircuito, inicio lento, sobrecarga
Alimentación de emergencia	Hueco para batería de 181x76x167mm, hasta 22Ah
Cargador de batería	Integrado, carga inteligente hasta 6 amperios
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	7.5 Kg / 15.76 lb
Dimensiones (A x H x P)	453mm x 88mm x 455mm / 18.2" x 3.46" x 18"
Accesorios	2 x montaje en rack, conectores tipo Euroblock macho, tornillos de instalación, 4 x pies de goma, 1 x cable de alimentación 2m / 6.56ft (tipo EU)

*NOTA: Esta hoja técnica es un preview. La información aquí descrita puede variar sin previo aviso. La imagen del producto es orientativa.*