

## NEO 8060

El sistema de alarma por voz y megafonía LDA NEO 8060 con certificado EN 54-16 asegura una evacuación de emergencia rápida, segura y controlada.

NEO es un sistema de alarma por voz y megafonía muy rentable gracias a sus innovadoras prestaciones, excelente calidad de audio y flexibilidad en tan solo 2U: 8 amplificadores clase D, 5 entradas de audio, matriz de audio 7x8 (39x1024 digital), pantalla táctil, audio CobraNet, etc.

El software NEO-Configurator (incluido), permite configurar el equipo de forma remota y crear eventos para realizar acciones en el sistema según estados de: nivel de entrada, fecha y hora, comando UDP, un GPIO o botón del micrófono MPS.



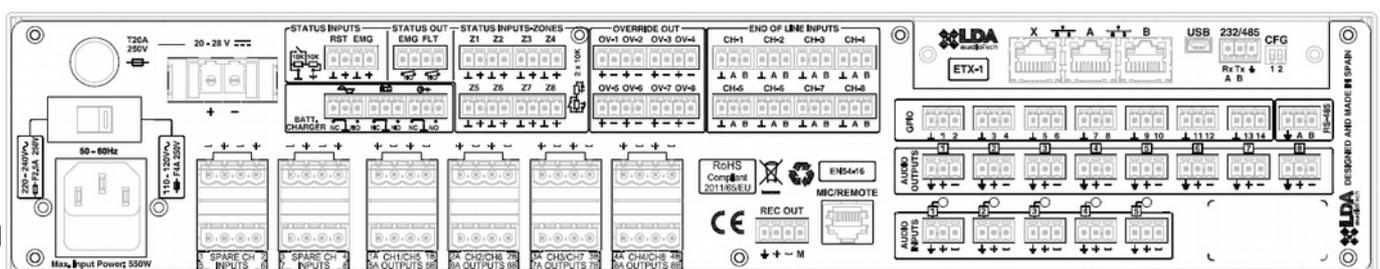
### Características generales:

- 5 entradas de audio.
- 8 amplificadores clase D con dos configuraciones para líneas 100V/70V:
  - 8 amplificadores clase D de 120W por canal ó 4 amplificadores clase D de 250 W por canal.
- Matriz de audio 7x8 (digital hasta 39x2014).
- 8 salidas preamplificadas para conexión de amplificadores externos de megafonía.
- Hasta 8 micrófonos multizona MPS-8Z o paneles VAP-1 conectados con cable CAT5 UTP.
- DSP: Ecualizador paramétrico de entrada/salida 7 bandas, loudness, potenciador de sonido LDA, controles de volumen independientes por cada canal I/O y filtros de audio.
- Triple puerto Ethernet: para Audio Digital Cobranet, control remoto y supervisión, y para escalar el sistema con NEO-Extensions en modo daisy-chain con tecnología FlexNet (hasta 1024 zonas).
- Pantalla táctil frontal de 4,3" con control de acceso.
- 4GB de memoria para mensajes pregrabados.
- Micrófono de emergencia integrado.
- Control para hasta 32 atenuadores LDA AT6.
- Altavoz frontal integrado para supervisión.
- 22 puertos GPIO ports (8 supervisados para su integración el Panel Central de Alarma contra Incendios).

### Características alarma por voz/emergencia:

- Certificado con EN 54-16 y EN 60849.
- Detección e indicación de fallo en todas las funciones de emergencia.
- Integración con el Panel Central de Alarma contra Incendios.
- Mensajes de evacuación pregrabados.
- Evacuación por fases.
- Control manual de estados de emergencia con control de acceso.
- Grabación de salida de audio en estado de emergencia.
- Registro de emergencia.
- Supervisión de líneas de altavoz.
- Conexión A+B (16 líneas).
- Conexión del amplificador de reserva: 7+1 (con canales a 120W) ó 4+1 (con canales a 250W).

Rear View



### Especificaciones técnicas:

Modelo	LDANEO8060S02
Alimentación	115 / 230V~ 50/60Hz
Consumo	550W max / 100W a 1/8 potencia de salida
Respuesta en Frecuencia	20 - 20.000Hz +/-1dB
Relación Señal a Ruido	R>98dB, ponderación A
Distorsión	<0,05%
Ajuste de Ganancia por Canal	-100dB -0dB, pasos de 1dB
DSP	Integrado. 48 kHz, 24 bits - 344 MIPS
FlexNet/ Cobranet	2 x FlexNet Redundante (autoconmutación)/ CobraNet,Ethernet 10/100Mbps. RJ-45 hembra
Entradas de Audio	5 x Audio balanceado 1Vp, 0,707Vrms. 10 K $\Omega$ , 3Pin, Tipo Euroblock
LDA Bus ACSI	1 x Audio balanceado 1Vp, 0,707Vrms. 10 K $\Omega$ , RJ-45 hembra, Total 800m. / 2624,7ft
Salidas de audio preamplificadas	8 x Audio balanceado 1Vp, 0,707Vrms. 100 $\Omega$ , 3Pin, Tipo Euroblock
Salida de Grabación / Ctrl.	1 x Audio balanceado, 1Vp, 0,707Vrms. 100 $\Omega$ / 0 - 5V DC salida 100 $\Omega$ , 4Pin, Tipo Euroblock
Control de atenuadores	8 x Override 24V DC, 8 x 40mA, 2 Pin, Tipo Euroblock (conector de 4 pines)
Entradas de Control de Emergencia	10 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, Max 60V DC 130mA, 2 Pin, Tipo Euroblock (conector de 4 pines)
Control General (GPIO)	14 x Control I/O, 0 - 5 V, 100 $\Omega$ , 3Pin, Tipo Euroblock
Matriz virtual	32 x 1024
Amplificador	8 x 120W clase D (60Wrms x 8) @ 70 / 100V. Carga min. 166 $\Omega$ /canal 4 x 250 W clase D (120Wrms x 4) @ 70 / 100V. Carga min. 83 $\Omega$ /canal
Salidas para altavoces	16 (8 líneas duales) x 70 / 100V. 2 Pin, Tipo Euroblock (Conector de 4 pines)
Entradas de bucle para altavoces	16 (8 dual) x Contacto sin Voltaje, 3 Pin, Tipo Euroblock.
Entradas de Amplificadores de reserva	8 x 60Wrms a 70 o 100V, 2 Pin, Tipo Euroblock (Conector de 4 pines)
Protección	Sobrecalentamiento, CC, infrasónico, cortocircuito, inicio lento, sobrecarga. Test de inicio.
Entrada de Alimentación de Emergencia	1 x 20 - 25V DC, 20A, Fusionado, 2 Pin, Tipo Euroblock.
Entrada Estado Alimentación de Emergencia	3 x NO - NC, 3 Pin, Tipo Euroblock
Pantalla	TFT táctil 480x272 4,3"
Condiciones de Funcionamiento	-5 °C to +45 °C / 23 °F to 113 °F de 5% a 95% humedad relativa (sin condensación)
Acabado	Frontal: Fe, Gris RAL 7016 Trasera: Fe, Negro RAL 9005 Caja: Al, Negro RAL 9005
Peso	13,5 Kg / 29.76 lb
Dimensiones (Ax H x P)	483mm x 88mm x 455mm / 19" 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), 1 x Cable Ethernet 2m / 6,56ft.