NEO-8060

Ref: LDANEO8060S02

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.

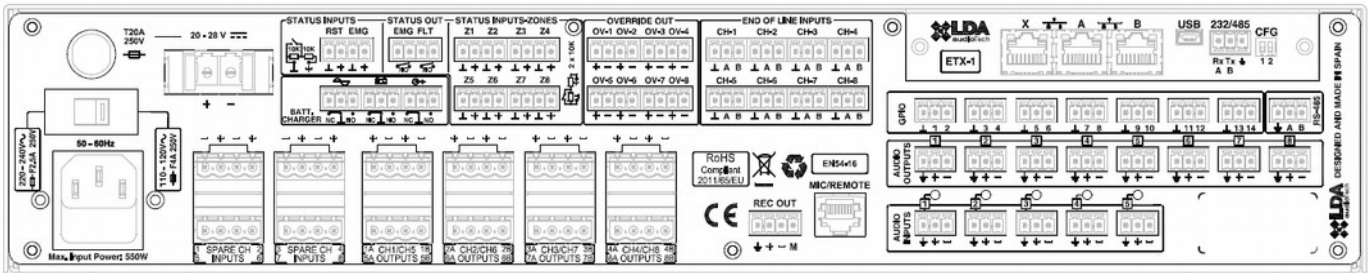
Características generales:

- 5 entradas de audio.
- 8 amplificadores clase D con dos configuraciones para líneas 100 V/70 V:
  - 8 amplificadores clase D de 120 W 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/0 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 (hasta1024 zonas).
- Pantalla táctil frontal de 4,3" con control de acceso.
- 4 GB 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

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 120 W) o 4+1 (con canales a 250 W).

Vista trasera



NEO-8060

Ref: LDANEO8060S02

Espeficicaciones técnicas:

Modelo	NEO-8060
Referencia	**LDANEO8060S02**
Alimentación	110-120V / 220-240V~ 50/60 Hz
Consumo	550 W max / 100 W a 1/8 potencia de salida
Respuesta en frecuencia	80 – 20.000 Hz +/-3 dB
Relación señal a ruido	>93 dB, ponderación A
Distorsión	<0,5% según IEC 62368-3
Ajuste de ganancia por canal	-100 dB -0 dB, pasos de 1 dB
DSP	Integrado. 48 kHz, 24 bits - 344 MIPS
FlexNet/ Cobranet	2 x FlexNet redundante (autoconmutación)/ CobraNet, Ethernet 10/100 Mbits. RJ-45 hembra
Entradas de audio	5 x audio balanceado 1 Vp, 0.707 Vrms. 10 KΩ, 3 Pin, Tipo Euroblock
LDA bus ACSI	1 x audio balanceado 1 Vp, 0.707 Vrms. 10 KΩ, RJ-45 hembra, total 800 m. / 2624.7 ft
Salidas de audio preamplificadas	8 x audio balanceado 1 Vp, 0.707 Vrms. 100 Ω, 3Pin, tipo Euroblock
Salida de grabación / Ctrl.	1 x audio balanceado, 1 Vp, 0.707 Vrms. 100 Ω / 0 – 5 V DC salida 100 Ω, 4 Pin, tipo Euroblock
Control de atenuadores	8 x override 24 V DC, 8 x 40mA, 2 Pin, tipo Euroblock (conector de 4 pines)
Entradas de control de emergencia	10 x 0 – 5 V 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 60 V DC 130 mA, 2 pin, tipo Euroblock (conector de 4 pines)
Control general (GPIO)	14 x control I/O, 0 - 5 V, 100 Ω, 3 Pin, tipo Euroblock
Matriz virtual	32 x 1024
Amplificador	8 x 120W (TOTAL MAX 960W), 8 x 60Wrms (TOTAL MAX 480Wrms) Clase D @ 70 / 100 V. Carga Min. 83Ω
Salidas para altavoces	16 (8 líneas duales) x 70 /100 V. 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 60 Wrms a 70 o 100 V, 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 – 25 V 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 ºC to +45 ºC / 23 ºF to 113 ºF 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 (A x H x P)	483 mm x 88 mm x 455 mm / 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 2 m / 6.56 ft (tipo EU), 1 x cable Ethernet 2 m / 6.56 ft