

NEO+ Extension 4500

LDA NEO+ Extension 4500 es una unidad de extensión del sistema LDA NEO+ certificado según normativa EN 54-16.

Esta unidad permite escalar el sistema NEO+ hasta 4 zonas adicionales ya que incluye 4 canales de amplificación diferenciados, clase D, de hasta 1000W @ 100V por canal. Llegando a una potencia total de amplificación de la unidad de 2000W @ 100V.



Incluye triple puerto IP para conexión en anillo IP con la unidad controladora principal NEO8060+, comunicación de audio digital AES67, así como control y supervisión.

Cuenta con salidas de amplificación dual, para conexionado A+B o clase A, y entrada para configuración de canal de amplificación de reserva. Incluye entrada de audio de prioridad analógica.

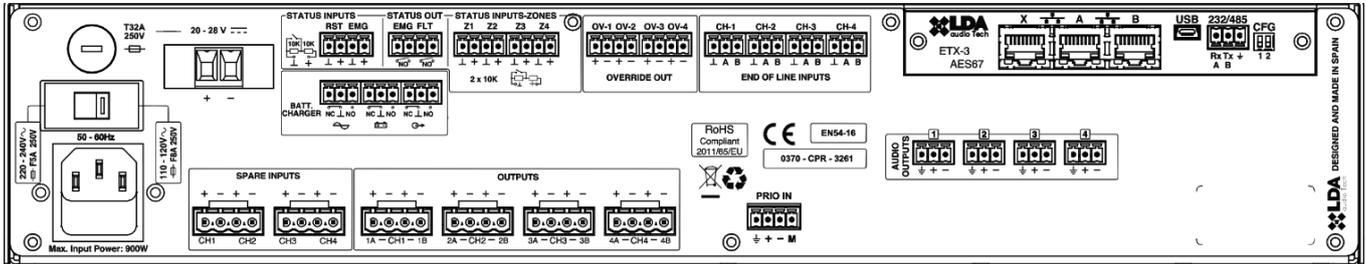
El software NEO Configurator, permite configurar el equipo de forma remota y crear eventos para realizar acciones en el sistema según estados de: nivel de entrada, fecha y hora, comando UDP, GPIO o desde los micrófonos MPS-8Z, MPS-8Z+ y serie VAP.

Características:

- 4 amplificadores de clase D de hasta 1000W en líneas de 100V/70V. Total potencia de la unidad 2000W en líneas 100V/70V.
- 4 salidas de audio pre-amplificadas para la conexión de amplificadores de megafonía externos.
- DSP: Ecuador paramétrico de 7 bandas entrada/salida, loudness, potenciador de sonido LDA, controles de volumen independientes por cada canal E/S y filtros de audio.
- Triple puerto Ethernet: Audio IP AES67, control remoto y supervisión, y para escalar el sistema con NEO-Extension+ en modo daisy-chain con tecnología FlexNet hasta 1024 zonas y 128 dispositivos.
- Control para hasta 16 atenuadores LDA AT6.
- 6 cierres de contacto supervisados con el panel central de alarma de incendios.
- Altavoz frontal integrado para monitorización.

NEO+ Extension 4500

Vista trasera:



Especificaciones técnicas:

MODELO	NEO+ EXTENSION 4500
Referencia	LDANEO4500ES03
Alimentación	110-120 V / 220-240 V~ 50/60 Hz
Consumo	900 W máx / 200 W a 1/8 potencia de salida / 40W En reposo
Respuesta en frecuencia	20 – 20.000 Hz +/-3 dB (70 – 20.000 Hz con filtro paso alto 70Hz)
Relación señal a ruido	>100 dB TYP, ponderación A
Distorsión	<0,1% TYP -10dBV
Ajuste de ganancia por canal	-100 dB -0 dB, pasos de 1 dB
DSP	Integrado. 48 kHz, 24 bits - 344 MIPS
Flexnet/ AES67	3 x FlexNet redundante (modo loop), Ethernet 10/100 Mbits. RJ-45 hembra
Salidas de audio preamplificadas	4 x Audio balanceado 1 Vrms. 100 Ω, 3 Pin, Tipo Euroblock
Entrada Prio y de control	1 x Audio balanceado, 1Vrms. 10 KΩ / 0 - 5V DC entrada 10 KΩ , 4Pin, Tipo Euroblock
Control de atenuadores	4 x Override 24 VDC, 4 x 40 mA, 2 Pin, Tipo Euroblock (Conector de 4 pines)
Entradas de control de emergencia	6 x 0 - 5V DC, Entradas monitorizadas, 2 Pin, Tipo Euroblock (Conector de 4 pines)
Salidas de control de emergencia	2 x salida de cierre de contacto aislado, NO, max 60V DC 130mA, 2 Pin, Tipo Euroblock (conector de 4 pines)
Amplificador	4 canales de hasta 1000W de audio (Total max 2000W de audio), 4 canales de hasta 500Wrms (Total max 1000Wrms) Clase D @70 /100V. Carga Min. 40Ω / 20Ω
Salidas para altavoces	8 (4 líneas dobles gestionadas) x 70 /100V. 2 Pin, Tipo Euroblock (Conector 2 pines)
Entradas de bucle para altavoces	8 (4 dobles) x entradas de cierre de contacto de libre tensión, 3 Pin, Tipo Euroblock.
Entradas de amplificadores de reserva	4 x 500 W @ 70 /100V, 2 Pin, Tipo Euroblock (Conector de 4 pines)
Protección	Sobre-Temperatura, Tensión Continua, Infrasonica, Cortocircuito, arranque lento, sobrecarga, comprobación de inicio
Entrada de alimentación de emergencia	1 x 20 - 28V DC, 32A, Protegida por fusible(32A), 2 Pin, Tipo Euroblock (Conector 2 pines)
Entrada estado alimentación de emergencia	3 x Entradas de cierre de contactos libre de tensión, NO – NC, 3 Pin, Tipo Euroblock
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	9,8 Kg / 21,61lb
Dimensiones (A x H x P)	483 mm x 88 mm x 455mm / 19" x 3,46" x 18"
Accesorios	2 x Alas para montaje en Rack, Conectores Tipo Euroblock macho, Tornillos de Instalación, 4 x Patas de Goma, 1 x Cable de Alimentación 2m / 6,56ft (Tipo EU), 1 x Cable Ethernet 2m / 6,56ft.