

NEO-4500E

Ref: LDANEO4500ES01

LDA NEO Extension 4500E es un controlador de extensión y un amplificador de 4 x 500W o 2x1000W para el sistema compacto NEO EN 54-16 de megafonía y evacuación por voz.

Esta unidad permite escalar el sistema NEO hasta 4 zonas adicionales ya que incluye 4 canales de amplificación diferenciados.

El audio se transmite desde la unidad principal hasta esta unidad de extensión a través de una conexión en cascada de audio. Por lo tanto garantiza la máxima calidad e integridad.

La extensión es configurable con el software NEO Configurator (incluido en NEO). El software, permite configurar el equipo de forma remota y crear eventos para realizar acciones en el sistema archivados por condiciones de: nivel de entrada, fecha y hora, comando UDP, GPIO o botón del micrófono MPS.

Características generales:

- 4 amplificadores de clase D de 500W o 2 amplificadores de 1000W en líneas de 100V/70V.
- 4 salidas de audio preamplificadas 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: para Audio Digital Cobranet, control remoto y supervisión, y para escalar el sistema con NEO-Extension en modo daisy-chain con tecnología FlexNet (hasta 1024 zonas).
- Control para hasta 16 atenuadores LDA AT6.
- Altavoz frontal integrado para monitorización.
- 6 cierres de contacto supervisados con el panel central de alarma de incendios.



Parte trasera



NEO-4500E

Ref: LDANEO4500ES01

Especificaciones técnicas :

Modelo	NEO-4500E
Referencia	LDANEO4500ES01
Alimentación	110-120V / 220-240V~ 50/60Hz.
Consumo de energía	900W max / 400W at 1/8 potencia de salida/ 40W Standby
Respuesta de frecuencia	80 - 20.000Hz +/-3dB
Relación señal a ruido	>93dB, Ponderación A
Distorsión	<0,5% conforme a IEC 62368-3
Ajuste de ganancia por canal	-100dB -0dB, pasos de 1dB
DSP	Integrado. 48 kHz, 24 bits - 344 MIPS
FlexNet (cobranet + control)	3 x FlexNet Redundante (auto conmutación), Ethernet10/100Mbps.RJ-45 hembra
Salidas de audio preamplificadas	4 x Audio balanceado 1 Vrms. 100Ω , 3Pin, Tipo Euroblock
Entrada Prio y de control	1 x Audio balanceado, 1Vrms. 10 KΩ / 0 - 5V DC entrada 10 KΩ , 4Pin, Tipo Euroblock
Control atenuadores	4 x Override 24V DC, 4 x 40mA, 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 emergencias	2 x salida de cierre de contacto aislado, NO, Max 60V DC 130mA, 2 Pin Tipo Euroblock (Conector 4 pines)
Amplificador	4 x 1000W (TOTAL MAX 2000W), 4 x 500Wrms (TOTAL MAX 1000Wrms) Clase D @70 /100V. Carga Min. 20Ω / 10Ω
Salidas para altavoces	8 (4 líneas dobles gestionadas) x 70 /100V. 2 Pin, Tipo Euroblock (Conector 2 pines)
Entradas de bucle de 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 de alimentación de emergencia	3 x Entradas de cierre de contactos libre de tensión, NO – NC, 3 Pin, Tipo Euroblock
Condición de funcionamiento	-5 °C a +45 °C / 23 °F to 113 °F Humedad relativa (Sin condensación) 5% a 95%
Acabado	Frente: Fe, Gris RAL 7016 Trasera: Fe, Negro RAL 9005 Caja: Al, Negro RAL 9005
Peso	9,8 Kg / 21,61lb
Dimensiones	483mm x 88mm 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.