

NEO Extension 8250

LDA NEO-Extension 8250 es un controlador de extensión y un amplificador de 8 x 250W para el sistema compacto NEO EN 54-16 de megafonía y evacuación por voz.

Esta unidad permite escalar el sistema NEO hasta 8 zonas adicionales ya que incluye 8 canales de amplificación de potencia diferenciados en 100V o 70V.

El audio se transmite desde la unidad principal hasta esta unidad de extensión a través de una conexión daisy-chain con tecnología Flexnet y audio sobre Ethernet. Por lo tanto garantiza la máxima calidad en la señal.

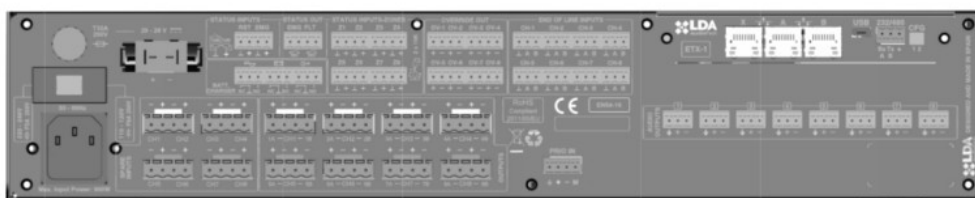
La extensión es configurable con el software NEO-Configurator. El software, permite configurar el equipo de forma remota y crear eventos para realizar acciones en el sistema archivados por condiciones de: nivel de entrada, fecha y hora, comando UDP, GPIO o botón del micrófono MPS.



Características generales:

- 8 amplificadores de clase D de 250W en líneas de 100V/70V.
- 8 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 32 atenuadores LDA AT6.
- 12 cierres de contacto supervisados con el panel central de alarma de incendios.

Parte trasera



NEO Extension 8250

Especificaciones técnicas :

Modelo	NEO8250E
Alimentación	110-120V / 220-240V~ 50/60Hz.
Consumo de energía	900W max / 200W at 1/8 potencia de salida/ 40W Standby
Respuesta de frecuencia	80 - 20.000Hz +/-3dB
Relación señal a ruido	>98dB, Ponderación A
Distorsión	<0,05% conforme a 60268-3
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	8 x Audio balanceado 1 Vrms. 100 , 3Pin, Tipo Euroblock
Entrada Prio y de control	1 x Audio balanceado, 1Vrms. 10 K Ω / 0 - 5V DC entrada 10 K Ω , 4Pin, Tipo Euroblock
Control 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 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	8 x 250W clase D (8 x 125Wrms) @ 70 / 100V. Impedancia min. 40 Ω por canal
Salidas para altavoces	16 (8 líneas dobles gestionadas) x 70 /100V. 2 Pin, Tipo Euroblock (Conector 2 pines)
Entradas de bucle de altavoces	16 (8 dobles) x entradas de cierre de contacto de libre tensión, 3 Pin, Tipo Euroblock.
Entradas de amplificadores de reserva	8 x 250W @ 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	15 Kg / 33,07 lb
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.