

NEO Extension 4500

LDA NEO-Extension 4500 es un controlador de extensión y un amplificador de 4 x 500W ó 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.

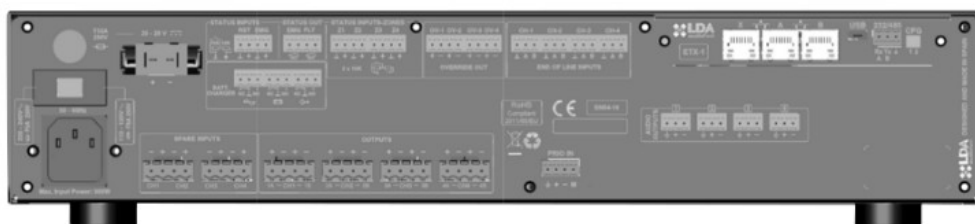


La extensión es configurable con el software NEO-Configurator(incluido en NEO). El software, permite configurar el equipo de forma remota y crear eventos para realizar acciones en el sistema archivados por condiciones de: nivel de entrada, fecha y hora, comando UDP, GPIO o botón del micrófono MPS.

Características generales:

- 4 amplificadores de clase D de 500W ó 2 amplificadores de 1000W en líneas de 100V/70V.
- 4 salidas de audio preamplificadas para la conexión de amplificadores de megafonía externos.
- DSP: Ecualizador 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 Extension 4500

Especificaciones técnicas :

| Modelo | LDANEO4250ES01 |
|--|---|
| 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 | >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), Ethernet10/100Mbits.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 500W (4x250Wrms) ó 2 x 1000W (2x500Wrms) @ 70 / 100V. Impedancia mínima 40 Ω/20 Ω |
| 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, Infrasónica, 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. |