SISTEMA DE ALARMA POR VOZ Y MEGAFONÍA EN 54-16

NEO+

El sistema de alarma por voz y megafonía LDA NEO+ 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 8x8 (1024 zonas), pantalla táctil, AES67, etc.

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 VAP-1.

Características:

- Controlador redundante.
- 5 entradas de audio.
- 8 amplificadores clase D para líneas 100V/70V:
  - 8 amplificadores clase D de 120W por canal.
- Matriz de audio 8x8 (hasta 1024 zonas).
- 8 salidas preamplificadas.
- Puerto ACSI:
  - Hasta 32 dispositivos ACSI conectados con cable CAT5 UTP.
- Protocolo ACSI Net:
  - Hasta 128 dispositivos ACSI Net
  - 32x128 (hasta 4096 dispositivos ACSI v2)
  - Hasta 16 canales simultáneos
- DSP: Ecualizador paramétrico de entrada/salida 7 bandas, loudness, potenciador de sonido LDA, controles de volumen independientes por cada entrada y canal de salida y filtros de audio.
- Triple puerto Ethernet configurable: Tecnología FlexNet que integra Audio Digital IP Layer 3 AES67, control remoto y supervisión, escalando el sistema con NEO Extensions en modo loop (hasta1024 zonas y 128 dispositivos).
- Pantalla táctil frontal de 4,3" con control de acceso.
- 4GB de memoria para mensajes pregrabados (más de 600 minutos)
- Micrófono de emergencia integrado.
- Control para hasta 32 atenuadores LDA AT-6.
- Altavoz frontal integrado para supervisión.
- 24 puertos GPIO (10 supervisados para su integración el Panel Central de Alarma contra Incendios).

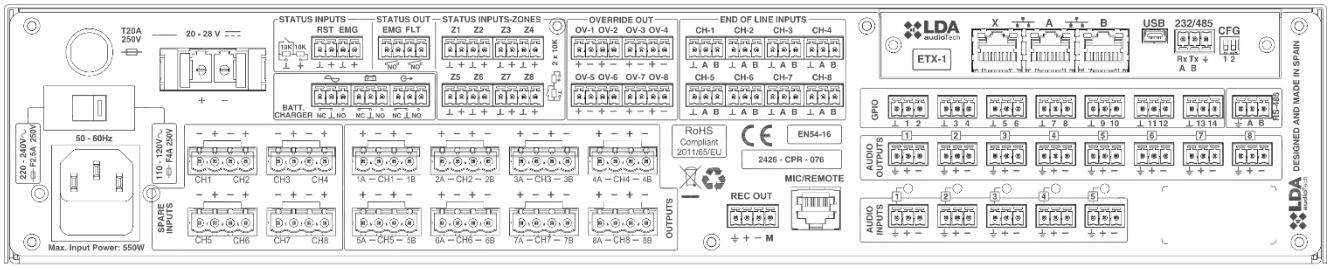
Características alarma por voz/emergencia:

- Certificado con EN 54-16
- 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).

Málaga TechPark · Severo Ochoa, 31 · 29590 Málaga (Spain) +34 952 028 805 www.lda-audiotech.com info@lda-audiotech.com

© LDA Audio Tech 2024

NEO+



Especificaciones técnicas:

MODELO	NEO+
Referencia	**LDANEO8060S03**
Alimentación	110-120 V / 220-240 V~ 50/60 Hz
Consumo	550 W máx / 100 W a 1/8 potencia de salida
Respuesta en frecuencia	70 – 20.000 Hz +/-2 dB
Relación señal a ruido	>95 dB, ponderación A
Distorsión	<0,5% -10 dB
Ajuste de ganancia por canal	-100 dB -0 dB, pasos de 1 dB
Dsp	Integrado. 48 kHz, 24 bits - 344 MIPS
Flexnet/ aes67	2 x FlexNet redundante (modo loop), Ethernet 10/100 Mbits. RJ 45 hembra
Entradas de audio	5 x Audio balanceado 1 Vrms. 10 KΩ, 3 Pin, Tipo Euroblock
Lda bus acsi	1 x Audio balanceado 1 Vrms. 10 KΩ, RJ-45 hembra, distancia máx 1000 m. / 3280,8 ft, 20~28 VDC <400 mA
Salidas de audio preamplificadas	8 x Audio balanceado 1 Vrms. 100 Ω, 3 Pin, Tipo Euroblock
Salida de grabación / ctrl.	1 x Audio balanceado, 1 Vrms. 100 Ω / 0 – 5 VDC salida 100 Ω, 4 Pin, Tipo Euroblock
Control de atenuadores	8 x Override 24 VDC, 8 x 40 mA, 2 Pin, Tipo Euroblock (conector de 4 pines)
Entradas de control de emergencia	10 x 0 – 5 VDC, entradas supervisadas, 2 Pin, Tipo Euroblock (conector de 4 pines)
Salidas de control de emergencia	2 x salida de cierre de contacto, NO, máx 60 VDC 130mA, 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	128 dispositivos x 1024 zonas
Amplificador	8 x 120W clase D (60Wrms) 100/70 V. Carga min. 166 Ω/canal. Carga máx 840W
Salidas para altavoces	16 (8 líneas configurables A+B clase A) x 100/70 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, para detección de fallo en la línea, Aisladores
Entradas de amplificadores de reserva	8 x 120W a 70 o 100 V, 2 Pin, Tipo Euroblock (Conector de 4 pines)
Protección	Sobrecalentamiento, infrasónico, cortocircuito, inicio lento, sobrecarga. Test de inicio.
Entrada de alimentación de emergencia	1 x 20 – 25 VDC, 20 A, 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 45 5mm / 19” x 3,46” x 18”
Accesorios	2 x montaje en rack, Conectores Tipo Euroblock macho, tornillos de instalación, 4 x pies de goma, 1x Cable de alimentación 2 m / 6,56 ft (Tipo EU), 1x Cable Ethernet 2 m / 6,56ft

© LDA Audio Tech 2024