

NEXO ist ein AES67 Netzwerk Audio Converter, der das Senden und Empfangen von 2 Audiokanälen über IP-Netzwerke auf Layer 3 ermöglicht und eignet sich mit seinem kompakten Design perfekt für Rack- oder Desktop-Installationen.

Dieses Interface ist im EN54-16 Zertifikat als Zubehör für Sprachalarmierungs- und Beschallungssysteme der NEO+ Serie integriert.

Es verfügt über einen ACSI v2-Bus Mikrofonanschluss, mit der Möglichkeit das NEO+ System mit bis zu 32 zusätzlichen ACSI v2 tauglichen Systemsprechstellen zu erweitern.

Die integrierte RS232 Schnittstelle, der analoge Audioeingang und 8 frei verwendbare GPIO-Kontakte komplettieren den Funktionsumfang der NEXO-Tool-Box.

Über das ACSINet® Protokoll erfolgt die Ethernet-Kommunikation innerhalb des NEO+ Systems welches die gleichzeitige Übertragung von bis zu 16 Mikrofonleitungen (Durchsagen) in Verbindung mit NEXO gestattet.

Das ist die flexible Lösung für Projekte, um abgesetzte Systemsprechstellen und analoge Geräte in IP-Netzwerk-Infrastrukturen zu integrieren, während die Zertifizierung nach EN 54-16 durchgehend beibehalten wird.

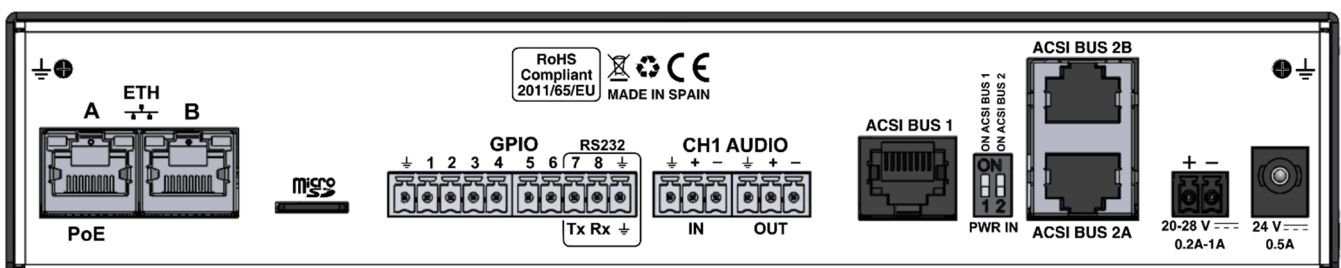
So können beispielsweise in einem NEO+ System mit einem NEO8060+ Controller, 63 NEO+ Erweiterungsverstärkern und 16 NEXO AES67 Audio Converter bis zu 2048 Systemsprechstellen (MPS8Z, MPS8Z+, VAP-1 Notfallsprechstellen oder VAP1-FES Feuerwehr-Einsprechstellen) - alle überwacht - eingesetzt werden.




Hauptmerkmale:

- Hochwertige AES67 IP-Audioübertragung 48kHz 1ms
- ACSI v2-Protokoll mit der Möglichkeit, bis zu 32 Systemsprechstellen anzuschließen
- Integrierte 2x2 DSP-Audiomatrix
- Analoges Audio Ein- Ausgang
- ACSI-Net-Audiokanalverschlüsselung
- RS 232 Schnittstelle
- 8 GPIO-Kontakte
- LED-System-Statusanzeigen (Power, Fault, Systemfehler und Emergency)
- Redundante Einbindung im NEO+ System über die FlexNet® Loop
- Zonen-Monitor-Funktion (Live-Abhörfunktion aller Zonen)

Rückansicht



Technische Daten:

Modell	NEXO
Stromversorgung	100 - 240V ~ Netzteil 24VDC/0.5A inkludiert
Eingang Ersatzstromversorgung EN54-4	20-28 VDC / 0,2-1A Euroblock 2-polig
Leistungsaufnahme	5W. Maximum 15W (ACSI Devices)
Frequenzgang	20Hz-20kHz +/-0.05dB
Signal-Rausch-Abstand	> 93dB, A-gewichtet
Klirrfaktor	<0.05%
DSP	Matrix 2 x 2 48kHz, 28bits - 50 MIPS
Phantom-Speisung	24VDC Input CH1
FlexNet/ AES67 Digital Audio und Steuerung	2 x 100Mbps/s weiblich RJ-45 Ethernet Ports redundant im Loop-mode. Port A mit PoE PD 12W IEEE802.3at
MicroSD	1 x MicroSD Lizenz-Kartenleser
Allgemeine Steuerung (GPIO)	8 x Control I/O, 0 - 5VDC 100Ω / RS-232 "2 GPIO. Euroblock 5-polig
Audioübertragung (Audio over IP)	AES67, 1ms, 48kHz, 24bits
Audio IN/OUT	1 x 1 10kΩ Input / 100Ω Output - 1 Vrms symmetrisch, Euroblock 3-polig
LDA BUS ACSI	1 x ACSI Ports, optional redundant 10kΩ, RJ-45 weiblich, maximal 1000m / 3280.84ft
USB	1 x Serviceanschluss
Statusanzeige	Spannungsversorgung, Fehlerfall, Alarmzustand
Tasten	1 x Reset-Taste, 1 x Funktions-Taste
Abmessungen (B X H X T)	220.9 x 42.7 x 121.2 mm / 86.96" x 16.81" x 47.71"
Betriebsbedingungen	-5 °C bis +45 °C / 23 °F to 113 °F 5% bis 95% relative Luftfeuchtigkeit (keine Kondensation)
Oberfläche	Gehäuse: Stahlblech, Grau RAL 7016 Rückseite: Aluminium
Gewicht	0,75kg

Rev. 2.1 (251014CB)