

NEXO

NEXO ist ein AES67 Netzwerk Audio Converter, der das Senden und Empfangen von 2 Audiokanälen über IP-Netzwerke auf Layer 3 ermöglicht.

Dieses Interface ist im LDA EN54-Zubehör für Sprachalarmierungs- und Beschallungssysteme integriert. Es verfügt über 2 bidirektionale ACSI-Ports, mit der Möglichkeit das NEO+ System mit bis zu 64 zusätzlichen ACSI v2 tauglichen Systemsprechstellen zu erweitern oder bis zu 32 ACSI v2 taugliche Systemsprechstellen im Loop redundant anzuschließen.

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

Die Ethernet-Kommunikation erfolgt über das LDA ACSI Net-Protokoll. Das neue ACSI Net-Protokoll gestattet in Verbindung mit NEXO 16 gleichzeitige Mikrofonleitungen. In einem NEO+ System mit einem NEO8060+ Controller, 63 NEO Erweiterungs-verstärkern und 16 NEXO-Einheiten können so bis zu 2048 Systemsprechstellen (MPS8Z, MPS8Z+, VAP-1 Notfallsprechstellen oder VAP1-FES Feuerwehr-Einsprechstellen) eingesetzt werden, die untereinander vernetzt sind und gleichzeitig die EN 54-Zertifizierung beibehalten.

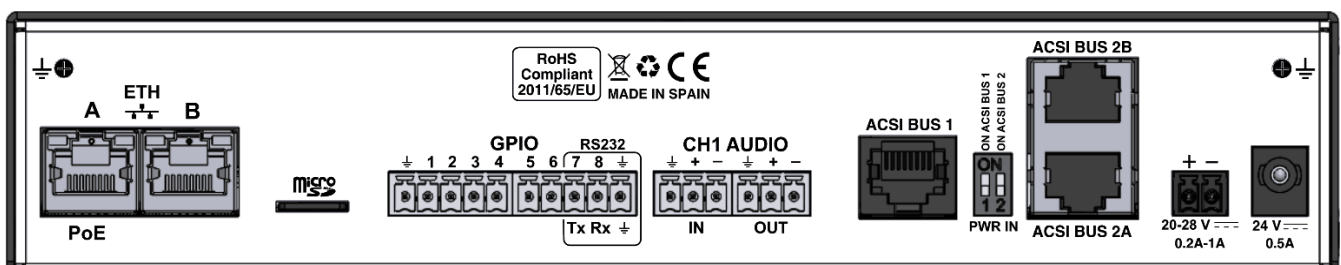
Mit seinem kompakten Design eignet sich NEXO perfekt für Rack- oder Desktop-Installationen.



Hauptmerkmale:

- Hochwertige AES67 IP-Audioübertragung 48kHz 1ms
- ACSI v2-Protokoll mit der Möglichkeit, bis zu 64 Geräte an den Sprechstellen-Bus anzuschließen
- Integrierte 2x2 DSP-Audiomatrix
- Analoges Audio Ein- Ausgang
- ACSINet-Audiokanalverschlüsselung
- RS 232 Schnittstelle
- 8 GPIO Kontakte
- LED-Systemstatusanzeigen (Power, Fault, Failure und Emergency)
- Kompatibel innerhalb der LDA-Systemfamilie

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 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	2 x ACSI Ports, 1 optional redundant 10kΩ, RJ-45 weiblich, maximal 1000m / 3280.84ft
USB	1 x Serviceanschluss
Statusanzeige	Spannungsversorgung, Fehlerfall, Alarmzustand und USB Erkennung
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. 1.1 (240703CB)