

NEO 8060 ist ein kompaktes nach EN-54-16 zertifiziertes Sprachalarm-/Beschallungs-System.

Es gewährleistet eine schnelle, sichere und kontrollierte Evakuierung in Notfallsituationen.



NEO ist aufgrund seiner innovativen Funktionen, exzellenter Audioqualität und Flexibilität in nur 2 Höheneinheiten ein kostengünstiges Sprachevakuierungs- und Durchsagensystem: Es beinhaltet u.a. 8 Class-D-Verstärker, 5 Audioeingänge, eine 8x8 Audio-Matrix (bis zu 40x1024 digital), ein Touchscreen-Display und CobraNet® (Audio via Ethernet).

Mit der NEO-Konfigurations-Software (im Lieferumfang enthalten) ist es möglich, die NEO-Systemkomponenten aus der Ferne zu konfigurieren, sowie umfangreiche Aktionen und Ereignisse über einen im System integrierten Eventmanager zu erstellen.

NEO Hauptmerkmale:

- 5 Audioeingänge
- 8 Kanal Class-D Verstärker 100V / 70V für a/b Lautsprecherkreise mit 120W (60W rms) pro Kanal
- Full-Digital-Audio-Matrix 8x8 (bis zu 40x1024)
- 8 Vorverstärkerausgänge für den Anschluss externer PA-Verstärker
- Bis zu 32 Mehrzonenmikrofone MPS-8Z oder VAP-1 über CAT5 UTP-Kabel
- DSP: Parametrischer 7-Band-Eingangs- / Ausgangs-Equalizer, LDA-Enhancer, unabhängige Lautstärkeregelung für jeden Input/ Output-Kanal inkl. Audiofilter
- Dreifacher Ethernet-Port: Für Digital Audio CobraNet®, Fernsteuerung und Überwachung sowie zur Kommunikation des Systems mit den NEO-Extensions (Systemerweiterungen) im Daisy-Chain-Modus mit Flexnet-Technologie (bis zu 1024 Zonen)
- 4,3 " Front-Touchscreen-Display mit Zugangskontrolle
- 4 GB interner Speicher zur Wiedergabe digitalisierter Audiofiles (Nachrichten)
- Integriertes Notfallmikrofon und integrierter Monitorlautsprecher
- 14 GPIO-Ports; 8 Override-SteuerAusgänge
- Überwachbare Eingangskontakte EMG, RST sowie 8 frei programmierbare Alarmkontakte zur Integration in eine Brandmeldeanlage

NEO Sprachalarm- / Notfallfunktionen:

- Zertifiziert nach EN 54-16 und EN-60849
- Erkennung und Anzeige von Fehlern bei allen Notfallfunktionen
- Integration in Brandmeldezentralen
- 2 unabhängige Audioplayer inklusive überwachter Textspeicher zur Wiedergabe eigener Nachrichten
- Hohe Sprachverständlichkeit
- Konfigurierbare Stufenweise Evakuierung
- Ereignisprotokollierung (Notfall, Deaktivierung, Fehlerlog)
- Lautsprecherlinienüberwachung
- 8 a/b Lautsprecherlinien
- Integriertes Havarie-Management

Technische Daten:

Modell	NEO 8060
Stromversorgung	110 / 230V ~ 50/60Hz
Leistungsaufnahme	550W max. / 100W bei 1/8 Ausgangsleistung
Frequenzgang	20 - 20.000Hz +/-1dB
Signal-Rausch-Verhältnis	>98dB, A-gewichtet
Klirrfaktor	<0,05 %
Signalverstärkung-Anpassung pro Kanal	-100dB - 0dB, 1dB-Schritte
DSP	integriert. 48 kHz, 24 Bit - 344 MIPS
FlexNet/ Cobranet	2 x FlexNet redundant (automatische Umschaltung)/ CobraNet®, Ethernet10/100Mbits. RJ-45 weiblich
Audioeingänge	5 x symmetrisches Audio 1Vp, 0,707Vrms. 10 K, 3-polig, Typ Euroblock
Audioplayer	2 integrierte Player
LDA ACSI-Bus	1 x symmetrisches Audio 1Vp, 0,707Vrms. 10 KΩ, RJ-45 weiblich, insgesamt 1000m. / 2624,7ft
Audioausgänge für Vorverstärker	8 x symmetrisches Audio 1Vp, 0,707Vrms. 100 Ω, 3-polig, Typ Euroblock
Audioausgang für Aufnahme / Strg. Ausgänge	1 x symmetrisches Audio, 1Vp, 0,707Vrms. 100 Ω 0 - 5V DC-Ausgang 100, 4-polig, Typ Euroblock
ATT-Steuerung für Pegelsteller	8 x Steuerausgänge (Pflichtruf) 24V DC, 8 x 40mA, 2-polig, Typ Euroblock (4-poliger Stecker)
Notfall-Steuereingänge	10 x 0 - 5V DC, überwachte Eingänge, 2-polig, Typ Euroblock (4-poliger Stecker)
Notfall-Steuerausgänge	2 x Relaiskontakt, isolierter Ausgang, NO, Max 60V DC 130mA, 2-polig, Typ Euroblock (4-poliger Stecker)
Allgemeine Steuerung (GPIO)	14 x Steuerung I/O, 0 - 5 V, 100 x, 3-polig, Typ Euroblock
Virtuelle Matrix	40 x 1024
Verstärker	8x 120W/100V Class D, 60Wrms (-3dB bei Alarmsignalen, z.B. DIN-Aufmerksamkeitssignale). Min. Last 166Ω
Lautsprecherausgänge	16 (8 a/b Lautsprecherkreise) 70 /100V. 2-polig, Typ Euroblock (4-poliger Stecker)
Havarieverstärker-Eingänge	8 x 60Wrms bei 70 oder 100V, 2-polig, Typ Euroblock (4-poliger Stecker)
Schutzfunktionen	Übertemperatur, Gleichstrom, Infraschall, Kurzschluss, langsames Anfahren, Überlastung. Starttest.
Notstromeingang	1 x 20 - 25V DC, 20A, mit Sicherung, 2-polig, Typ Euroblock.
Notstromstatuseingänge	3 x NO - NC, 3-polig, Typ Euroblock
Display	TFT 480x272 4,3" mit Touchscreen



Betriebsbedingungen	-5 °C bis +45 °C / 23 °F bis 113 °F 5 % bis 95 % relative Luftfeuchtigkeit (keine Kondensation)
Oberfläche	Vorderseite: Stahlblech, Grau RAL 7016 Rückseite: Stahlblech, Schwarz RAL 9005 Gehäuse: Aluminium, Schwarz RAL 9005
Gewicht	13,5 kg / 29,76 lb
Abmessungen (B x H x T)	483 mm x 88 mm x 455 mm / 19" x 3,46" x 18"
Zubehör	2 Rack-Montagewinkel, Euroblock-Stecker, Einbauschrauben, 1 Netzkabel 2m / 6,56ft (EU-Typ), 1 x Ethernet-Kabel 2m / 6,56ft.

Rev. 1.4 (230818CB)