

ELA-Z



Digitale Sprechstelle
ELA-SYS6d



Die **ELA-Z Beschallungskleinzentrale** ist eine kompakte, leistungsstarke 6-Zonen-Beschallungszentrale (bis zu 12 Zonen erweiterbar) für sprach- und musikführende Anwendungen in gewerblichen, öffentlichen und Bereichen mit einem zusätzlichen Sicherheitsanspruch.

Mit einer Ausgangsleistung von 250W (IEC 268-3) und erdfreien 100V-Ausgängen ermöglicht sie den zuverlässigen Betrieb von Lautsprechersystemen in verteilten Bereichen, wie z. B. Schulen, Verkaufsflächen, Gebäudekomplexen oder Veranstaltungsstätten.

Die **ELA-Z** verfügt über drei Mikrofon- und fünf Line-Eingänge, die flexibel für Durchsagen, Hintergrundmusik oder externe Audioquellen genutzt werden können. Eine zuschaltbare Phantomspeisung erweitert den Einsatz professioneller Mikrofone. Alle Eingangssignale werden über einen Summenmischer mit Klangregelung (Bass / Höhen) verarbeitet und anschließend verstärkt ausgegeben.

Ein umfangreiches, **mehrstufiges Prioritätensystem** steuert die Reihenfolge aller eingehenden Signale, einschließlich Alarmen, digitalen Nachrichten, Paging-Mikrofonen, Telefonmodulen und Line-Quellen. **Dadurch eignet sich die ELA-Z ideal für sicherheitsrelevante Installationen oder Umgebungen, in denen Durchsagen Vorrang vor Musik haben müssen.**

Jede der sechs Lautsprecherzonen kann separat geschaltet und in der Lautstärke geregelt werden. Schutzschaltungen gegen Kurzschluss, Übertemperatur und induktive Lasten gewährleisten einen sicheren Dauerbetrieb. Durch die Möglichkeit der 24-V-DC-Notstromversorgung bleibt das Gerät auch bei Netzausfall betriebsbereit.

Die modulare Architektur erlaubt den Einsatz von digitalen Tischsprechstellen, Audiomodulen (z. B. Telefon-Paging-Card) und externen Steuerungen. Zwei ELA-Z lassen sich koppeln, um bis zu 12 Zonen mit einer Gesamtleistung von 500W zu realisieren.

Hauptmerkmale:

- Digitale Endstufe mit 250W Ausgangsleistung
- Erdfreie 100V-Ausgänge
- 6 separate geschaltete und regelbare Lautsprecherzonen
- Mehrstufiges Prioritätensystem
- Erweiterbar auf 12 Zonen und 500W Gesamtleistung
- 2 x Chinch Line-Eingänge
- 3 x symmetrische Mikrofon-/Line-Eingänge

- Phantomspeisung an den Mikrofoneingängen schaltbar
- 24V Notstromversorgung möglich
- Optionales Zubehör:
 - Telefon-Paging-Card
 - Erweiterungskarten

Technische Daten:

MODEL	ELA-Z
Ausgangsleistung	250 W nach IEC 268-3, kurzschlussfest, leerlaufsicher
Lautsprecher-Ausgänge	100 V (ATT-Level: 100V/70V/50V/25V/12V/8V), 4 Ω
Zonen	6 Zonen, je mit Lautstärkeregler, 2-polige Relais
Frequenzgang	40 Hz – 20 kHz (–1 dB)
Fremdspannungsabstand	> 70 dB (MIC), > 80 dB (LINE, A-gewichtet)
Klirrfaktor	< 0,1 % bei 1 kHz
Mikrofon-Eingänge	MIC 1–3, symmetrisch, –50 dBu bis –10 dBu
Line-Eingänge	Line 1–5 (Combo/Cinch), 0 dBu / 775 mV
Audio-Ausgang	MIX-Output (Summenausgang)
Insert	PWR-Input / MIX-Output vorhanden
Phantomspeisung	Zuschaltbar
Schutzschaltungen	Kurzschluss, Übertemperatur, induktive Last
Klangregelung (Summe)	Bass / Höhen ± 10 dB bei 100 Hz / 10 kHz
Prioritätensteuerung	Mehrstufig: Alarm → Dig. Nachricht → Paging MIC → Tischsprechstelle → Gong → Telefon-Module → MIC → Line
Netzversorgung	230 V AC, 50/60 Hz oder 24 V DC (Notstrom), Remote AC/DC
Abmessungen	430 × 133 × 360 mm, 19" / 3 HE
Gewicht	ca. 13 kg
Farbe	Grafit / Schwarz
Erweiterbarkeit	Digitale Tischsprechstellen, Audiomodule, Kopplung zweiter ELA-Z für 12 Zonen und Anschluss von Erweiterung- Verstärkern z.B. SINUS 430 Dps

Rev.1.2_26-03_CB