



ELA-Z



KOMPAKTE ELEKTROAKUSTISCHE ANLAGE

ALARM- UND DURCHSAGESYSTEM



EINE LÖSUNG, DIE SICH AUF DAS WESENTLICHE KONZENTRIERT

➔ Alarmierung

Aufmerksamkeitssignal (DIN-Ton)

➔ Leistungsstark

500 W (250 Wrms) für anspruchsvolle Beschallungsaufgaben integriert (erweiterbar)

➔ Skalierbar

Von 6 auf bis zu 12 Zonen erweiterbar – für eine flexible Anpassung an Ihr Projekt

➔ Flexibel

Vielseitige Audioeingänge und Vorrangschaltung für unterschiedliche Anwendungen

➔ Praxisgerecht

Einfach zu installieren, einfach in Betrieb zu nehmen und einfach zu bedienen

➔ Vorbereiteter Notstromanschluss

24-V-Notstromeingang für die Einbindung in entsprechende Versorgungskonzepte

➔ Unkompliziert

Ein weitreichender Funktionsumfang ohne die Komplexität einer normativ geforderten SAA und mit erhöhtem Sicherheitsanspruch



ELA-LINE





AUDIO SECURITY SYSTEMS

ELA-LINE

EIN SYSTEM FÜR ANSPRUCHSVOLLE
ELA-PROJEKTE MIT ERHÖHTEM
SICHERHEITSANSPRUCH UND
EINFACHER UMSETZUNG



A high-angle, wide shot of a modern office lobby. The space is bright and open, with large windows on the right side. In the center, a large, curved, light green modular sofa is arranged in a semi-circle, with a round, reddish-brown coffee table in front of it. Several people are sitting on the sofa, some using laptops. To the left of the sofa, three people are standing and talking. Further back, near a white reception desk, two more people are standing. In the bottom left corner, a woman is sitting on an orange bench, working on a laptop. The floor is a light-colored, polished material, and the walls are white with some circular vents. The overall atmosphere is professional and collaborative.

**EINFACH
LEISTUNGSFÄHIG
ANPASSBAR
ELA-Z**



WENN SICHERHEIT ZÄHLT UND FLEXIBILITÄT GEFRAGT IST

Nicht jedes Projekt erfordert eine Sprachalarmanlage nach EN 54-16 – trotzdem können die Anforderungen an eine zuverlässige und leistungsfähige Beschallung hoch sein.

Klare Durchsagen, unterschiedliche Beschallungsbereiche, mehrere Audioquellen und eine einfache Bedienung: **Die Anforderungen an moderne ELA-Anwendungen sind vielfältig.**

Genau hier setzt die ELA-**Z** an

Die ELA-**Z** wurde für Projekte mit erhöhtem Sicherheitsanspruch entwickelt, bei denen viele Funktionen, hohe Flexibilität und eine einfache Umsetzung gefragt sind.

Sie verbindet leistungsfähige Audiotechnik mit einer praxisgerechten Systemarchitektur und ermöglicht damit eine unkomplizierte Realisierung anspruchsvoller ELA-Projekte.

Dabei steht nicht nur die technische Leistungsfähigkeit im Mittelpunkt. Entscheidend ist auch, dass sich die Anlage **einfach installieren und in Betrieb nehmen lässt.**



**MEHR SICHERHEIT.
EINFACH UMGESETZT.
SCHNELL IN BETRIEB.**

ENTWICKELT FÜR DEN PROJEKTALLTAG

Von der Planung bis zur Inbetriebnahme: Die ELA-**Z** verbindet umfangreiche Funktionen mit einer einfachen und praxisgerechten Umsetzung.

Bis zu 12 Zonen ermöglichen eine flexible Anpassung an unterschiedliche Projektgrößen. Über die Audioeingänge lassen sich verschiedene Signalquellen integrieren. Die Vorrangschaltung ermöglicht die gezielte Priorisierung wichtiger Signale und Durchsagen.

Auch für entsprechende Versorgungskonzepte ist die ELA-**Z** vorbereitet:
Der 24-V-Notstromeingang ermöglicht die Einbindung einer zusätzlichen Spannungsversorgung.

Einfach in der Umsetzung – schnell in Betrieb – robust im Alltag

Das Ergebnis: Eine leistungsfähige, flexible ELA-Lösung mit erhöhtem Sicherheitsanspruch, die sich einfach planen, installieren und betreiben lässt.



FÜR PLANER

- Skalierbar von 6 auf bis zu 12 Zonen
- Bis zu 250 Wrms integriert (pro Zone erweiterbar mit externen Verstärkern bspw. Sinus 430 DPS)
- Vielseitige Audioeingänge
- Einfache Signalpriorisierung
- Flexible Systemauslegung
- Automatische Schulgongsteuerung erweiterbar mit Gong Modul 2.0
- Einfache Planung



FÜR INSTALLATEURE

- Praxisgerechter Systemaufbau
- Einfache Installation
- Einfache Inbetriebnahme
- Übersichtliche Bedienung
- Flexible Einbindung von Audioquellen
- 24-V-Notstromeingang



FÜR BETREIBER

- Intuitive Bedienung
- Klare Durchsagen
- Flexible Nutzung
- Priorisierung wichtiger Signale
- Leistungsfähige Beschallung



FÜR VIELE ANWENDUNGEN. EINE FLEXIBLE LÖSUNG

Die ELA-**Z** eignet sich besonders für Projekte, bei denen eine zuverlässige und leistungsfähige Beschallung mit erhöhtem Sicherheitsanspruch gefragt ist – sofern keine normativ geforderte SAA erforderlich ist.

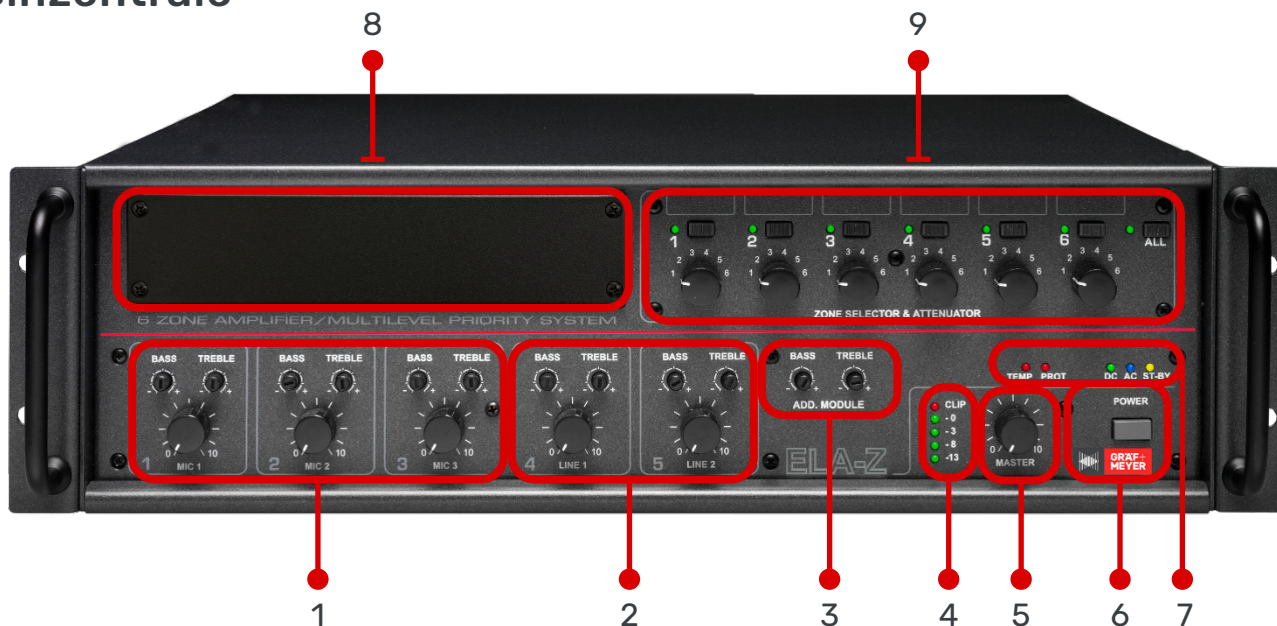
Ein System. Viele Möglichkeiten.

Die ELA-**Z** lässt sich an unterschiedliche Projektanforderungen anpassen und bietet dabei einen weitreichenden Funktionsumfang.

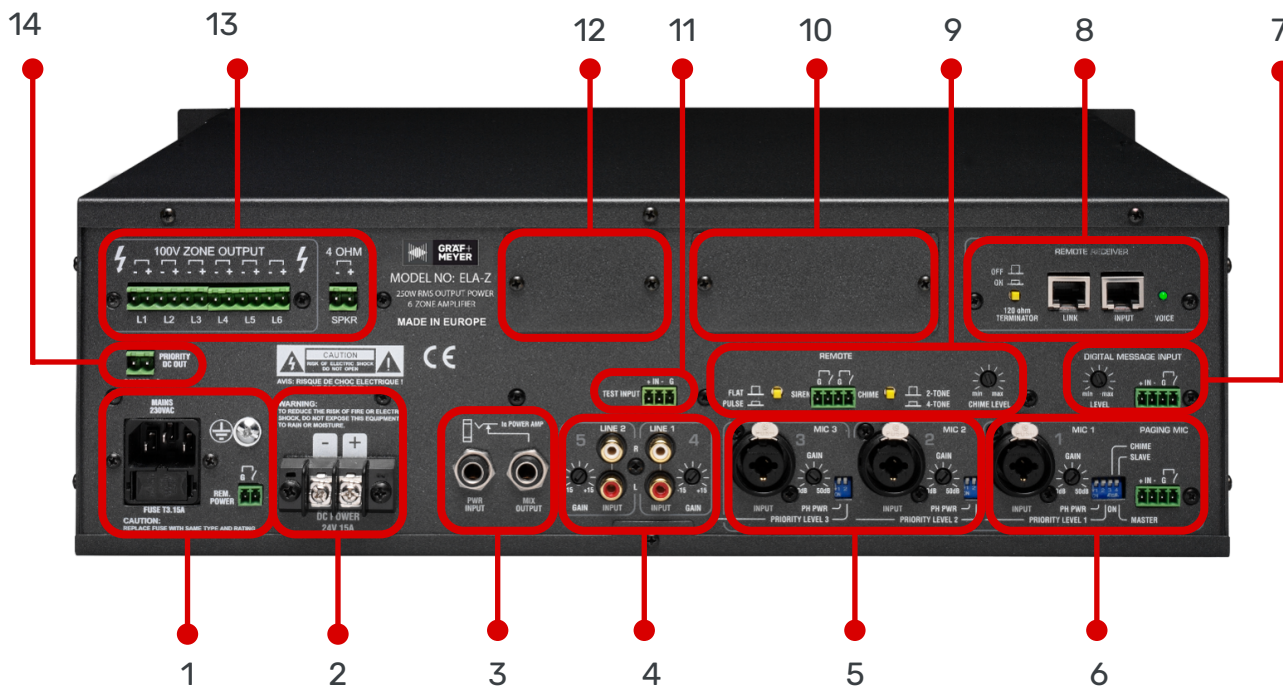


Geeignet beispielsweise für:

- Bildung & Betreuung
- Büro & Verwaltung
- Arztpraxen & Krankenhäuser
- Gewerbe, Industrie & Handel
- Sport & Freizeit
- Mehrzweckbereiche:
Flexible Räume mit unterschiedlichen Anforderungen an Beschallung und Durchsagen
- Individuelle Projekte:
Überall dort, wo **keine SAA gefordert** ist, stellt die ELA-**Z** eine leistungsfähige, flexible und einfach umzusetzende Lösung mit erhöhtem Sicherheitsanspruch dar.



1. PEGELSTELLUNG/EQUALIZER MIKROFON-/LINE-EINGANG
2. LINE / LEVEL 4
3. MODULE (BASS/TREBLE)
4. PEGELANZEIGE
5. MASTER
6. POWER
7. KONTROLL-ANZEIGEN LED
8. LEERFELD
9. ZONE SELECTOR & ATTENUATOR



Rückansicht ◀

1. AC POWER IN / REM. POWER
2. DC POWER IN
3. PWR INPUT / MIX OUTPUT
4. LINE IN 4-5
5. MIC / LINE INPUTS (2-3)
6. (EINGANG 1) PAGING-MIC, MIC/LINE (0DB/-50DB)
7. DIGITAL MESSAGE INPUT (MESSAGE FIRST PRIORITY)
8. REMOTE RECEIVER (OPTION)
9. REMOTE GONG / ALARM AUSLÖSUNG
10. TELEFON-MODUL (OPTIONAL)
11. TEST EINGANG
12. ANTENNE-TERMINAL
13. SPEAKER ZONES OUTPUT (100V/4 OHM)
14. PRIORITY DC OUT

ANWENDUNGSBEISPIEL MASTER & SLAVE



Digitale
Sprechstelle
12 Zonen



Master-Schnittstellenkarte



Slave-Schnittstellenkarte



Ankopplung über
Signalumsetzer



Erweiterungs-Verstärker



Erweiterungs-Verstärker



Ankopplung über
Signalumsetzer



Erweiterungs-Verstärker

ANWENDUNGSBEISPIEL LAUTSPRECHER & ZUBEHÖR



Bluetooth-Empfänger



Mikrofone



TELA-Modul



Digitale
Sprechstelle
6 Zonen



Ankopplung über
Signalumsetzer



Erweiterungs-Verstärker



Gong Modul 2.0

A modern office interior with large windows and a glass railing. Several people are walking through the space, their figures blurred to convey a sense of motion. The view outside the windows shows a dense urban landscape with various high-rise buildings.

ELA-LINE

ZUBEHÖR

ERWEITERN
SIE IHR SYSTEM
MIT DER ELA-LINE



ELA-SYS1A

Analoge 1-Knopf Paging-Tischsprechstelle verfügt über eine Taste, VORGONG, 1-Klanggong



ELA-SYS6D

Digitale 6 Zonen Tischsprechstelle; einbaufähiges Tischgehäuse mit Schwanenhalsmikrofon; 6 Linien-Taster; ALL-CALL; abgedeckte Alarm-Taste; Vorgong sowie ein Mikrofonvorverstärker (+10dB) mit Symmetrierstufe



ELA-SYS6+

Digitale Tischsprechstellen; einbaufähiges Tischgehäuse; Schwanenhalsmikrofon; 12 Linien-Taster; ALL-CALL; abgedeckte Alarm-Taste; Vorgong; ein Mikrofonvorverstärker (+10 dB) mit Symmetrierstufe; Hintergrundmusik für 6 Zonen selektierbar und Sprachdurchsagen an die 6 Zonen routbar



ELA-SYS12D

Einbaufähiges Tischgehäuse mit Schwanenhalsmikrofon; 12 Linien-Taster; ALL-CALL; abgedeckte Alarm-Taste; Vorgong sowie ein Mikrofonvorverstärker (+10 dB) mit Symmetrierstufe; 12 Lautsprecher-Zonen bei gekoppelten Anlagen (2 x ELA-Z Kleinzentrale) ansteuerbar



ELA-TS1S

Tischsprechstelle mit Kondensatormikrofon und knackfreiem TALK-Schiebeschalter (Ein-Aus); Hyperniere, symm. L-300 mm, 16mV/pa; symmetrischer XLR-Buchse; einbaufähiges Tischgehäuse



ELA-TS1T

Tischsprechstelle mit Kondensatormikrofon und knackfreiem TALK-Schiebeschalter (Ein-Aus); Hyperniere, symm. L-300 mm, 16mV/pa; symmetrischer XLR-Buchse; einbaufähiges Tischgehäuse



ELA-MOD6

Sprechstelleneingangs-Modul; RS-485 Interface; optionales Modul (Sprechstelleneingangs-Modul) zum Einbau in das ELA-**Z** Multi-Zonen-System; Verwaltung von bis zu 10 Tischsprechstellen vom Typ SYS6D; Kabellänge bis zu 500 Meter; Anschluss 2 x RJ 45, 8-adrig



ELA-MOD6+

Sprechstelleneingangs-Modul; RS-485 Interface; optionales Modul (Sprechstelleneingangs-Modul) zum Einbau in das ELA-**Z** Multi-Zonen-System; Verwaltung von bis zu 10 Tischsprechstellen vom Typ SYS6D+; Kabellänge bis zu 500 Meter; Anschluss 2 x RJ 45, 8-adrig



ELA-MOD-M (MASTER)

Sprechstelleneingangs-Modul; RS-485 Interface Master; mit ELA-Mod-S (Slave) optionales Modul; Einbau in das ELA-**Z** Multi-Zonen-System; Anschluss an ELA-SYS12d Tischsprechstellen; verwaltet 12 Lautsprecherlinien



ELA-MOD-S (SLAVE)

Sprechstelleneingangs-Modul; RS-485 Interface Slave; mit ELA-Mod-M (Master) optionales Modul; Einbau in das ELA-**Z** Multi-Zonen-System; Anschluss an ELA-SYS12d Tischsprechstellen; verwaltet 12 Lautsprecherlinien



ELA-TPMOD

Telefon Paging-Card (Telefonkarte); optionales Modul zum Einbau in die ELA-**Z** Kleinzentrale (Rückseite); Direkt anschließbar an die Telefonzentrale mit Nebenstelle analog A/B 2-adrig; Zahlreiche Programmierungsmöglichkeiten, wie z.B.: Gruppenbildung, Einzelanruf, Alarm, Gong, REL-ON, OC-ON, REL-ON+OC-ON, REL-PULSE, REL-OFF usw.



ELA-PU1

Interface-Modul (Linepegelabgriff); Signal-Umsetzer aus 100 V-Lautsprecherlinien auf 0 dB Audio-Signal zur Einspeisung zusätzlicher Endverstärker; verfügt über Anpassungsregler (Trimmer) im Bereich -20 dB bis +3 dB



AUDIO-PLAYER GONG MODUL 2.0

Mikroprozessor gestützter Audio-Player
für 21 Audiodateien mit multifunktionaler
Ansteuerung und Auswahlmatrix



DIGITALE ZEITSCHALTUHR GM SC 18.20 EASY

24VDC Hutschienen-Zeitschaltuhr mit
2 unabhängig programmierbaren
Schaltkontakten



Optionale Erweiterung mit einer 24VDC
DIN-Hutschienen-Zeitschaltuhr mit
2 Teilungseinheiten möglich
(Gehäuse vorbereitet)



SINUS 430DPS

Digitaler 100V - Vierkanalverstärker mit 2 x 600W
oder 4 x 300W (Powersharing) Dauerleistung
im 19"1 HE-Gehäuse; erdfreie, trafolose
100V-Ausgänge; Schutz gegen Kurzschluss,
Gleichspannung und Überlast; 4 Audioeingänge;
integrierte 230 VAC Hauptstrom- und
24VDC Eingang für Ersatzstromversorgung;
Sammelstörungsausgang und Steuerkontakte



IMPEDANZMESSGERÄT MK I

Messtechnik für 100V-Lautsprechernetze
zur Messung der Impedanz und Phase von
25Hz bis 25KHz



Enthaltenes Zubehör:

Transportbox mit Druckausgleichsventil,
Labormessleitungen mit Klemmspitzen

LAUTSPRECHER PORTFOLIO

Für jeden Einsatzbereich der
passende Lautsprecher



Lautsprecher

Erfahrung, die Projekte einfacher macht



Die richtige Lösung für anspruchsvolle ELA-Anwendungen

Als Spezialist für elektroakustische Lösungen kennen wir die Anforderungen, die moderne ELA-Projekte an Planung, Installation und Betrieb stellen. Deshalb wählen wir Produkte und Systeme gezielt nach ihrer technischen Leistungsfähigkeit, Praxistauglichkeit und Flexibilität aus.

Mit der ELA-**Z** bieten wir eine Lösung für Projekte, bei denen eine zuverlässige und leistungsfähige Beschallung mit erhöhtem Sicherheitsanspruch gefragt ist – ohne unnötige Komplexität.

Dabei unterstützen wir unsere Kunden nicht nur bei der Auswahl der passenden Lösung. Von der technischen Beratung und Projektierung über die Systemintegration bis hin zur Lieferung und Inbetriebnahme stehen wir als kompetenter Ansprechpartner zur Seite.

Unser Anspruch: Lösungen, die im Projekt funktionieren

Für uns zählt nicht allein die Technik. Entscheidend ist, dass sich ein System in der Praxis sinnvoll einsetzen, einfach installieren und zuverlässig betreiben lässt.

Die ELA-**Z** verbindet dafür einen umfangreichen Funktionsumfang mit einer übersichtlichen Systemarchitektur und flexiblen Einsatzmöglichkeiten.

So entsteht eine ELA-Lösung, die Planer, Elektriker und Betreiber im Projektalltag unterstützt – leistungsfähig, flexibel und einfach umzusetzen.

Unser Versprechen

Mit über 30 Jahren Erfahrung und einem motivierten, qualifizierten Team sind wir Ihr zuverlässiger Partner für intelligente Evakuierungslösungen.

SCHULUNG

Technisches Training, als
Investition in Ihr Team

PLANUNGS- UNTERSTÜTZUNG

Technische Zuarbeit und
Planungssupport

RACKBAU

Individuelle Fertigung für
Ihr Projekt

TECHNOLOGIE- BERATUNG

Vertriebliche
Nähe mit hoher
Kompetenz

SUPPORT

Persönlich und
engagiert –
Verlassen Sie
sich auf UNS!



Wir investieren konsequent in unsere Stärken. Verlassen Sie sich auf moderne Technik, individuelle Planung und verlässlichen Service – für Audiolösungen, die begeistern.



ELA-Z



Dokumenten Bibliothek

KUNDENNAH ERREICHBAR



DEUTSCHLAND



SCHWEIZ



NIEDERLANDE



Gräf & Meyer GmbH
Ringstraße 1
D-66459 Kirdel
Tel. +49 (6841) 93493-0
info@gplum.de



ÖSTERREICH



LUXEMBURG



BELGIEN



www.gplum.de

REV 1.0