

ELA-Z

KOMPAKTE ELEKTROAKUSTISCHE ANLAGE

ALARM- UND DURCHSAGESYSTEM

GRÄF+MEYER
AUDIO SECURITY SYSTEMS

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



GRÄF+ MEYER

AUDIO SECURITY SYSTEMS

ELA-LINE

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





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.

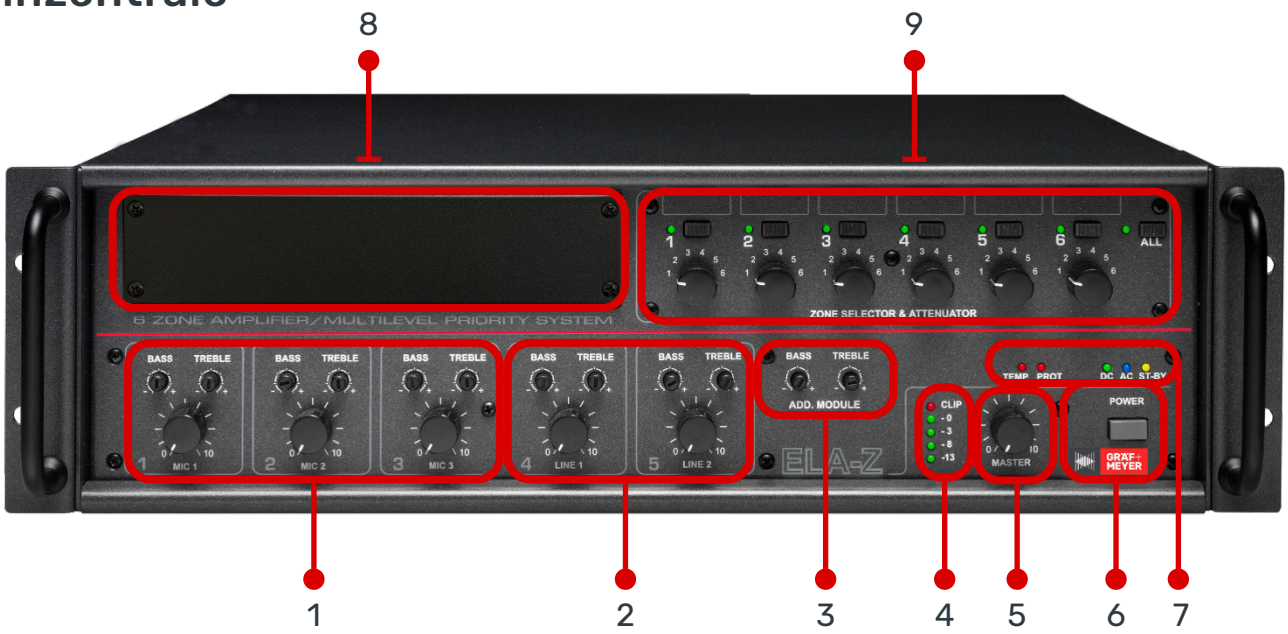


Geeignet beispielsweise für:

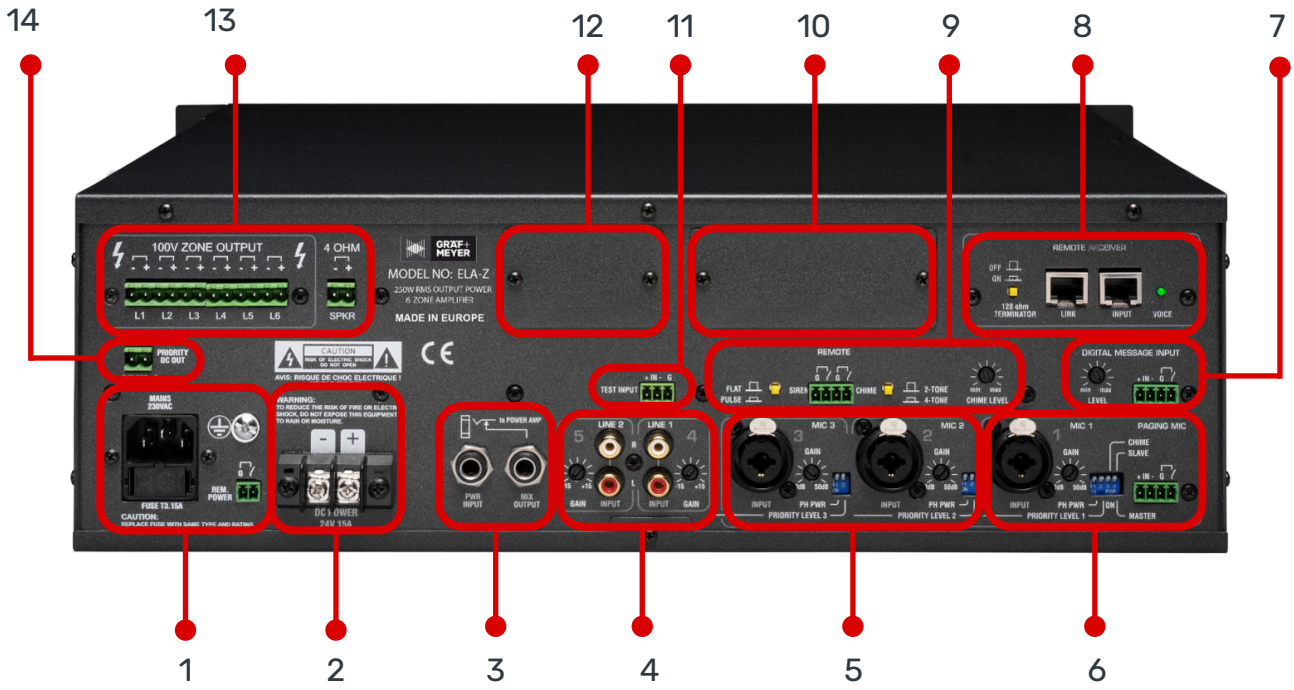
- Bildung & Betreuung
- Büro & Verwaltung
- Arztpraxen & Krankenhäuser
- Gewerbe, Industrie & Handel
- Sport & Freizeit
- Mehrzweckbereiche:
  Flexible Räume mit unterschiedlichen Anforderungen an Beschallung und Durchsagen
- Individuelle Projekte:
  Überall dort, wo **keine SAA gefordert** ist, stellt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

ELA-Z
Kleinzentrale

Vorderansicht



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



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



Ankopplung über Signalumsetzer



Erweiterungs-Verstärker



Erweiterungs-Verstärker

ANWENDUNGSBEISPIEL
LAUTSPRECHER & ZUBEHÖR



Mikrofone







TELA-Modul



Digitale
Sprechstelle
6 Zonen



Bluetooth-Empfänger





Ankopplung über
Signalumsetzer



Gong Modul 2.0



Erweiterungs-Verstärker



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 Tischsprechstelle; 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 Telefon-zentrale 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



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



DIGITALE ZEITSCHALTUHR
GM SC 18.20 EASY

24VDC Hutschienen-Zeitschaltuhr mit 2 unabhängig programmierbaren Schaltkontakten



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.

Notizen

GRÄF+MEYER
AUDIO SECURITY SYSTEMS

ELA-Z



Dokumenten Bibliothek

KUNDENNAH ERREICHBAR



DEUTSCHLAND



ÖSTERREICH



SCHWEIZ



LUXEMBURG



NIEDERLANDE



BELGIEN

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

AUDIO SECURITY SYSTEMS

www.gplusm.de

REV 1.0