

Praxisbeschallung mit vier Zonen

100-V-Lautsprecher-Set für Empfang, Wartebereich und Behandlungsräume

Praxisbeschallung mit 4 Zonen

Gemeinsame Musik · Pegel je Bereich · zentrale Durchsage

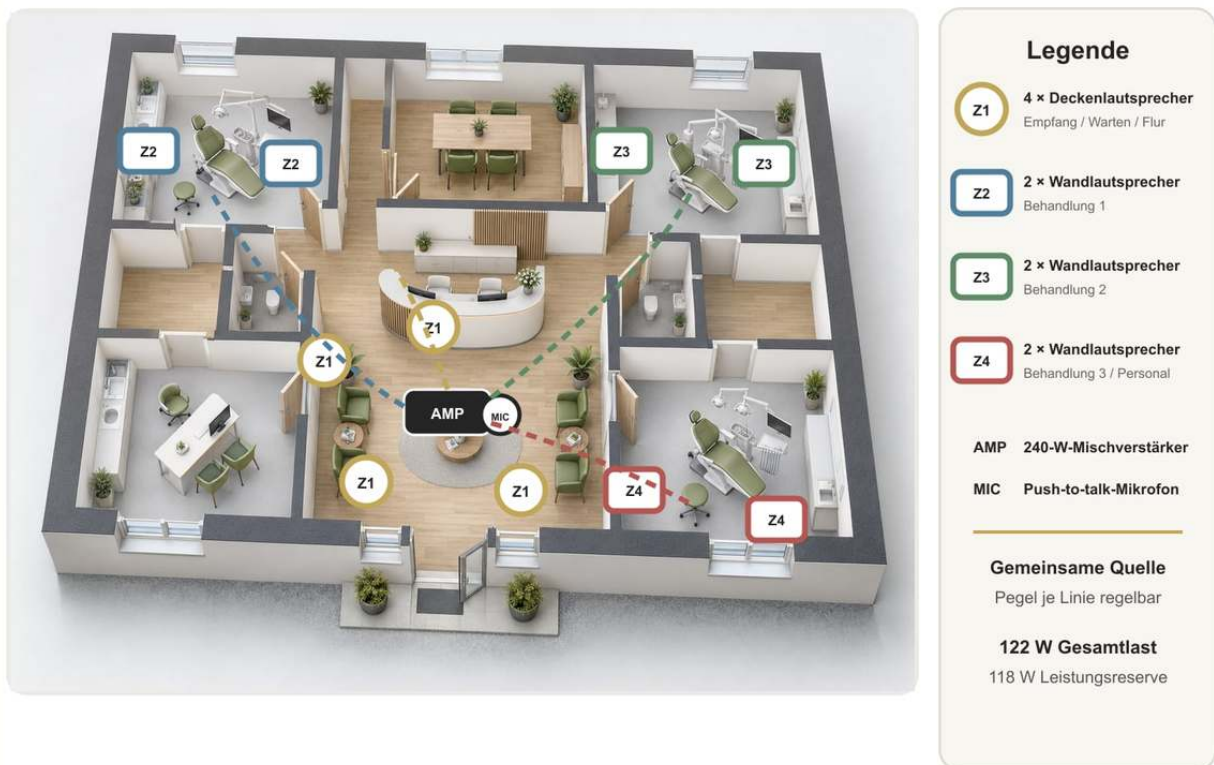
10 Lautsprecher · 4 regelbare 100-V-Linien · 240-W-Mischverstärker

Gemeinsame Musik, passende Lautstärke je Bereich

Vier getrennt regelbare 100-V-Lautsprecherlinien verteilen die gewählte Programmquelle auf zentrale Praxisflächen und drei weitere Räume. Zehn Lautsprecher, ein 240-W-Mischverstärker und ein Push-to-talk-Mikrofon bilden die vollständige Kerntechnik.

Räumliches Anwendungsbeispiel

Räumliche Aufteilung: Praxis mit vier Lautsprecherlinien



Beispielpositionen: Raumakustik, Leitungswege und Montageorte objektbezogen prüfen.

Die Grafik zeigt konkrete Beispielpositionen: vier Deckenlautsprecher im zentralen Bereich sowie je zwei Wandlautsprecher in drei weiteren Räumen. Raumakustik, Wand- und Deckenaufbau sowie die tatsächlichen Leitungswege sind objektbezogen zu prüfen.

Bedienlogik: Alle vier Linien führen dieselbe gewählte Programmquelle. Der Pegel ist pro Linie separat in fünf Stufen regelbar; es handelt sich nicht um vier unabhängige Musikquellen.

Komponenten und Lieferumfang

Die komplette Kerntechnik für vier Praxisbereiche

1 × Mischverstärker



240 W · 6 regelbare 100-V-Ausgänge

6 × Wandlautsprecher



100 V · je 15 W

4 × Deckenlautsprecher



100 V · je 8 W

1 × Tischmikrofon



Push-to-talk-Durchsagemikrofon

122 W Lautsprecherlast an 240 W Verstärkerleistung

118 W Reserve für sicheren Betrieb und spätere Pegelanpassung

Hardware-Set ohne objektabhängige Kabel, Montage und Inbetriebnahme

Lieferumfang

- 1 × 6-Zonen-ELA-Mischverstärker, 240 W RMS
- 6 × 100-V-Wandlautsprecher in Weiß
- 4 × 100-V-Deckenlautsprecher in Weiß
- 1 × Push-to-talk-Tischmikrofon
- serienmäßig enthaltenes Zubehör der Geräte

Nicht enthalten: Montage, Inbetriebnahme, objektabhängige Lautsprecherleitungen, Befestigungen und sonstiges Installationsmaterial.

6-Zonen-Mischverstärker



Der 240-W-Verstärker bündelt die gemeinsame Programmquelle und stellt sechs separat regelbare Lautsprecherlinien bereit. Die Produktansicht zeigt das tatsächlich enthaltene Gerät; Marken- und Modellaufdrucke sind in dieser Werbeansicht ausgeblendet.

Technische Daten

Ausgangsleistung	240 W RMS; Class-AB-Verstärker
Lautsprecherausgänge	6 regelbare Zonen; 100 V, 70 V oder 4-16 Ohm über Schraubklemmen
Wiedergabe	Bluetooth sowie MP3 von USB-Geräten und SD-Karten bis 32 GB, FAT32
Eingänge / Ausgang	3 Mikrofoneingänge; 3 Stereo-Cinch-Line-Eingänge; 1 Stereo-Cinch-Line-Ausgang
Frequenzbereich / Klirrfaktor	50-18.000 Hz; < 0,5 % bei 1 kHz
Signal-Rausch-Abstand	> 75 dB Mikrofon; > 85 dB Line
Stromversorgung	230 V AC, 50 Hz; 480 W Gesamtanschlusswert; Schutzklasse I
Abmessungen / Gewicht	483 x 92 x 320 mm; 19 Zoll, 2 HE; 6,9 kg

100-V-Wandlautsprecher

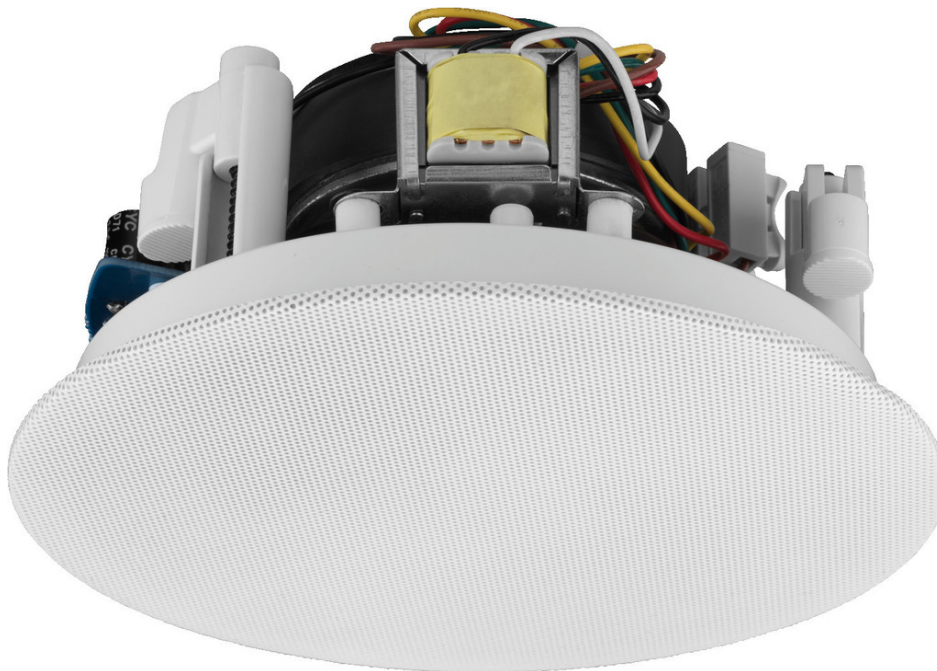


Sechs weiße Zweiwege-Wandlautsprecher versorgen die drei Behandlungs- beziehungsweise Personalbereiche. Die Lautsprecher lassen sich horizontal oder vertikal montieren.

Technische Daten je Lautsprecher

System / Übertragung	Passives 2-Wege-System; 100 V
Nennbelastbarkeit	15/7,5 W
Frequenzbereich	100-20.000 Hz
Kennschalldruck	91 dB/W/m
Abstrahlwinkel	Horizontal 120°; vertikal 100°
Gehäuse / Anschluss	Weißes Kunststoffgehäuse mit Metallschutzgitter; Schraubklemmen
Abmessungen / Gewicht	240 x 340 x 105 mm; 1,7 kg
Zulässige Einsatztemperatur	0-40 °C

100-V-Deckenlautsprecher



Vier koaxiale Zweiwege-Deckenlautsprecher sind für Empfang, Wartebereich und Flur vorgesehen. Zwei magnetisch befestigte Schutzgitter für unterschiedliche Einbauoptik liegen je Lautsprecher bei.

Technische Daten je Lautsprecher

Übertragung / Leistung	100 V oder 8 Ohm; 8/4/2/1 W bei 100 V; 15 W RMS bei 8 Ohm
Bestückung	10-cm-Tieftöner mit Waveguide und 20-mm-Seidenkalotte
Frequenzbereich	70-20.000 Hz
Kennschalldruck / Maximalpegel	85 dB/W/m; 96 dB
Einbau	Einbauöffnung Ø 141 mm; Einbautiefe 70 mm; für 8-30 mm Wand-/Deckenstärke
Außenmaß / Gewicht	Ø 158 x 72 mm; 0,93 kg
Zulässige Einsatztemperatur	0-40 °C

Push-to-talk-Tischmikrofon



Das dynamische Tischmikrofon dient allgemeinen Durchsagen. Die Produktansicht zeigt das tatsächlich enthaltene Gerät; Marken- und Modellaufrücke sind in dieser Werbeansicht ausgeblendet.

Technische Daten

System / Charakteristik	Dynamisch; Niere; geräuscharmer Push-to-talk-Taster
Frequenzbereich	60-12.000 Hz
Nennimpedanz / Empfindlichkeit	600 Ohm; 3,2 mV/Pa
Schwanenhalslänge	310 mm
Kabel / Anschluss	4,8 m; XLR, symmetrisch
Pultgehäuse / Gewicht	120 x 60 x 160 mm; 1,02 kg
Zulässige Einsatztemperatur	0-40 °C

Vier regelbare 100-V-Linien

Vier Linien – eine Programmquelle – Pegel je Bereich



Die vier genutzten Zonenausgänge des Mischverstärkers besitzen je einen eigenen 5-stufigen Lautstärksteller. Bluetooth, USB, SD-Karte oder eine Line-Quelle speisen das gemeinsame Programm. Die vorgesehene Gesamtlast beträgt 122 W; gegenüber 240 W RMS verbleiben 118 W Reserve.

Allgemeine Durchsage und Musikquellen

Allgemeine Durchsage und flexible Musikquellen

Push-to-talk-Mikrofon



Taste drücken und sprechen

240-W-Mischverstärker



Mic 1 mit Priority-Funktion

Bluetooth

kabellose Zuspieldung

USB / SD

integrierter MP3-Player

Line-Eingänge

externe Audioquelle

Wichtig zur Einordnung

Das Mikrofon spricht die Anlage allgemein an; es ist keine selektive Zonenrufstation.
Bei aktivierter Priorität kann Mic 1 die laufende Musik für die Durchsage absenken.

Das Push-to-talk-Tischmikrofon wird am Mikrofoneingang des Verstärkers betrieben. Bei aktivierter Priority-Funktion kann Mic 1 die Programmlautstärke während einer allgemeinen Durchsage absenken.

Keine selektive Zonenrufanlage: Das mitgelieferte Push-to-talk-Mikrofon spricht die Anlage allgemein an. Eine gezielte Durchsage nur in eine einzelne Zone ist mit dieser Zusammenstellung nicht vorgesehen.

Technische Daten und Leistungsbilanz

Leistungsreserve und wichtige Einbauwerte

100-V-Deckenlautsprecher



Einbauöffnung Ø 141 mm

Einbautiefe 70 mm

100 V: 8 / 4 / 2 / 1 W

100-V-Wandlautsprecher



15 / 7,5 W bei 100 V

240 × 340 × 105 mm

Wandmontage

Leistungsbilanz

Zone 1	32 W
Zone 2	30 W
Zone 3	30 W
Zone 4	30 W
Gesamt	122 W
Reserve	118 W

122 W belegt

118 W Reserve

Die Reserve ersetzt keine objektbezogene Prüfung von Pegel, Raumakustik und Leitungswegen.

Komponente	Ausgewählte Daten
Mischverstärker	240 W RMS; 6 × 100-V-Zonenausgang; Bluetooth, USB, SD; 3 Mikrofoneingänge
4 × Deckenlautsprecher	je 8 W bei 100 V; Einbauöffnung Ø 141 mm; Einbautiefe 70 mm; Außenmaß Ø 158 × 72 mm
6 × Wandlautsprecher	je 15 W bei 100 V; 100-20.000 Hz; 240 × 340 × 105 mm
Durchsagemikrofon	dynamische Niere; Push-to-talk; 60-12.000 Hz; 4,8-m-XLR-Kabel
Gesamtlast	122 W; 118 W Reserve an 240 W Verstärkerleistung

Planungshinweise

Die Leistungsreserve ersetzt keine objektbezogene Prüfung von Pegel, Raumakustik und Leitungswegen. Für die vier 100-V-Linien wird geeignete Lautsprecherleitung benötigt; Querschnitt und Länge richten sich nach dem jeweiligen Leitungsweg.

Reiner Onlinehandel: Dieses Set umfasst ausschließlich die beschriebene Hardware. Montage und Inbetriebnahme werden nicht angeboten.