

Campingplatz-Beschallung für sechs Zonen



Campingplatz-Beschallung mit 6 Zonen

Außenflächen · Empfang · Gastronomie · Sanitär

Durchsagen und Hintergrundmusik gezielt verteilen

Wetterfeste Außenlautsprecher versorgen Stellplätze, Wege und Terrasse, kompakte Deckenlautsprecher den Sanitärbereich. Empfang, Gastronomie und Gemeinschaftsfläche lassen sich als getrennte Zonen schalten und in ihrer Lautstärke regeln.

Anwendungsrahmen: Gelände, Gebäude, Grundgeräusch, Montagehöhe und Zielpiegel sind objektbezogen zu prüfen.

Räumliche Positionierung

Räumliche Positionierung: sechs Campingplatz-Zonen



Die Konzeptansicht zeigt sechs Zonen, alle 20 Lautsprecher, den geschützten Technikstandort und beispielhafte 100-V-Leitungswege.

Konzeptvisualisierung: Keine akustische Simulation oder Reichweitenzusage. Positionen, Leitungslängen und Spannungsabfall vor Ort prüfen.

Kerntechnik und Lieferumfang

Vollständige Kerntechnik des Campingplatz-Sets

1 × 6-Zonen-Verstärker



480 W · 6 Zonen

6 × IP66-Musikhorn



IP66 · je 30 W

4 × IP65-Lautsprecherpaar
= 8 Lautsprecher



IP65 · je 16 W an 100 V

6 × Deckenlautsprecher



Innen · je 6 W

1 × PTT-Tischmikrofon



Push-to-talk-Durchsagen

1 × Bluetooth-Empfänger



Bluetooth-Audio

Enthalten sind ein 480-W-6-Zonen-Verstärker, sechs IP66-Musikhörner, vier IP65-Wandlautsprecherpaare, sechs Deckenlautsprecher, ein PTT-Tischmikrofon und ein Bluetooth-Audioempfänger.

Nicht enthalten: Montage, Inbetriebnahme, objektabhängige 100-V-Leitungen, Befestigungen und sonstiges Installationsmaterial.

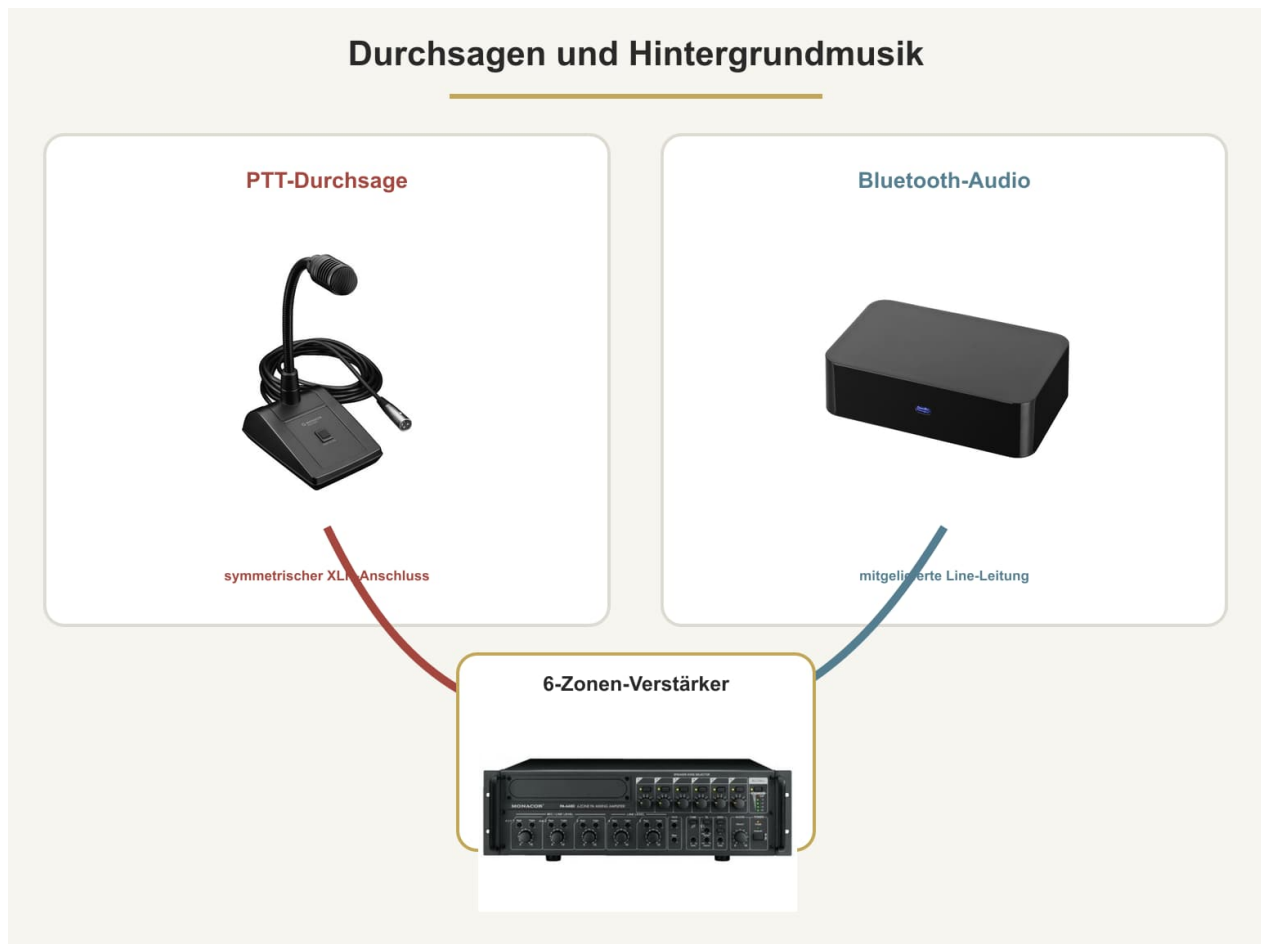
Sechs Zonen im Überblick

Sechs Zonen – getrennt schalt- und regelbar



Die sechs Funktionsbereiche werden getrennt geschaltet und in ihrer Lautstärke geregelt. Sie erhalten das gemeinsame Mono-Programmsignal. Die dargestellte Zuordnung ist vor Bestellung anhand des realen Geländes zu bestätigen.

Durchsagen und Hintergrundmusik



Das PTT-Tischmikrofon wird symmetrisch per XLR angeschlossen. Der Bluetooth-Audioempfänger nutzt die enthaltene Line-Leitung. Beide Quellen werden über den 6-Zonen-Verstärker auf die gewählten Bereiche verteilt.

Schutzarten: Verstärker, Mikrofon, Bluetooth-Empfänger und Innenlautsprecher trocken und geschützt betreiben.

Leistungsbilanz und Systemgrenze

Leistungsbilanz, Schutzarten und Systemgrenze

Korrigierte 100-V-Bilanz

180 W Musikhörner

6 × 30 W

128 W Wandlautsprecher

8 × 16 W im 100-V-Betrieb

36 W Deckenlautsprecher

6 × 6 W

344 W Gesamtlast

480 W Verstärker

136 W Reserve

Schutzarten



Musikhorn
IP66



Wandlautsprecher
IP65



Deckenlautsprecher
nur innen

Keine EN-54-Anlage

Keine Sprachalarmanlage (SAA)

Nur normale Durchsagen
und Hintergrundmusik

SAA separat planen lassen

180 W Musikhörner, 128 W Wandlautsprecher und 36 W Deckenlautsprecher ergeben 344 W Last. Gegenüber 480 W Verstärkerleistung verbleiben 136 W rechnerische Reserve.

Keine SAA: Dieses Set ist keine EN54-Evakuierungsanlage und keine Sprachalarmanlage.

480-W-6-Zonen-Mischverstärker

480-W-6-Zonen-Mischverstärker

Zentrale für sechs Funktionsbereiche



344 W Setlast · 136 W rechnerische Reserve

Technische Daten

Nennleistung
480 W an 100 V / 4 Ohm

Zonen
6, einzeln schalt- und regelbar

Eingänge
3 × Mikrofon/Line, 2 × Stereo-Line

Frequenzbereich
55-16.000 Hz

Klirrfaktor
unter 1 %

Phantomspesung
17 V

Abmessungen
430 × 133 × 352 mm

Gewicht
19 kg

Sechs einzeln schalt- und regelbare Zonen, 480 W Leistung, drei Mikrofon-/Line-Eingänge und zwei Stereo-Line-Eingänge bilden die Zentrale für Sprache und Hintergrundmusik.

Wetterfestes 100-V-Musikhorn

Wetterfestes 100-V-Musikhorn

Für Stellplätze, Wege und Freiflächen



Im Set: 6 Stück am 30-W-Abgriff

Technische Daten

System
2-Wege-Musikhorn

Nennleistung
60 W RMS

100-V-Abgriffe
15 / 30 / 60 W

Frequenzbereich
120-20.000 Hz

Kennschalldruck / maximal
110 dB/W/m / 128 dB

Schutzart
IP66

Abmessungen
360 × 365 × 325 mm

Gewicht
5,8 kg

Das IP66-Musikhorn arbeitet als 2-Wege-System mit 15, 30 oder 60 W an 100 V. Im Set sind sechs Lautsprecher am 30-W-Abgriff vorgesehen.

Wetterfestes 100-V-Wandlautsprecherpaar

Wetterfestes 100-V-Wandlautsprecherpaar

Für Terrasse, Empfang und Service



Im Set: 4 Paare = 8 Lautsprecher

Technische Daten

System
2-Wege, 5,25-Zoll-Tieftöner

100-V-Nennleistung
16 W RMS je Lautsprecher

Leistungsabgriffe
2 / 4 / 8 / 16 W

Frequenzbereich
80-20.000 Hz

Kennschalldruck / maximal
89 dB / 101 dB an 100 V

Abstrahlung
170° × 170°

Schutzart
IP65

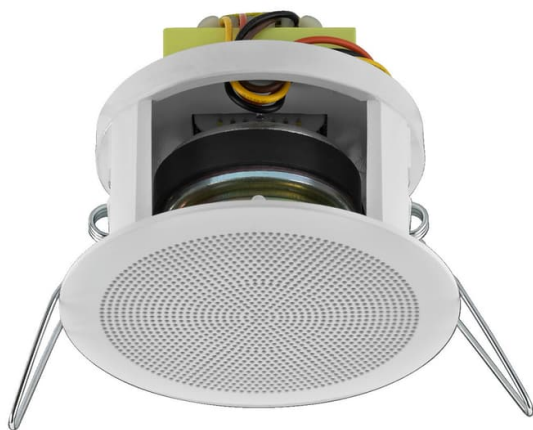
Maße / Gewicht
160 × 163 × 255 mm je Box / 5,3 kg je Paar

Vier Paare ergeben acht IP65-Lautsprecher. Jeder Lautsprecher wird im Set am 16-W-Abgriff betrieben; 40 W beziehen sich ausschließlich auf den 8-Ohm-Betrieb.

Kompakter 100-V-Deckenlautsprecher

Kompakter 100-V-Deckenlautsprecher

Für trockene Innenräume



Im Set: 6 Stück am 6-W-Abgriff

Technische Daten

Übertragungstechnik
100 V

Leistungsabgriffe
6 / 3 / 1,5 W

Frequenzbereich
130-20.000 Hz

Kennschalldruck
85 dB/W/m

Einbauöffnung
Ø 73 mm

Einbautiefe
67 mm

Außenmaß
Ø 83 × 70 mm

Deckenstärke / Gewicht
2-10 mm / 325 g

Sechs kompakte Innenlautsprecher werden am 6-W-Abgriff betrieben. Einbauöffnung: Ø 73 mm; Einbautiefe: 67 mm; zulässige Deckenstärke: 2-10 mm.

PTT-Tischmikrofon

PTT-Tischmikrofon

Feste Durchsagen am geschützten Bedienplatz



Direkter symmetrischer XLR-Anschluss

Technische Daten

System / Richtcharakteristik
dynamisch / Niere

Bedienung
geräuscharme Push-to-talk-Taste

Frequenzbereich
60-12.000 Hz

Impedanz / Empfindlichkeit
600 Ohm / 3,2 mV/Pa

Kabel / Anschluss
4,8 m / XLR symmetrisch

Schwanenhals
310 mm

Konsolenmaß
120 × 60 × 160 mm

Gewicht
1,02 kg

Das dynamische Nierenmikrofon besitzt eine geräuscharme Push-to-talk-Taste und ein 4,8 m langes symmetrisches XLR-Kabel für feste Durchsagen am geschützten Bedienplatz.

Bluetooth-Audioempfänger

Bluetooth-Audioempfänger

Kabellose Hintergrundmusik



Mit Line-Leitung für den Verstärkereingang

Technische Daten

Bluetooth
Version 4.0, Class 2

Profile / Codec
A2DP / aptX

Frequenzbereich
20-20.000 Hz

Klirrfaktor
0,05 %

Reichweite
typisch 10 m, frei bis 20 m

Ausgänge
Toslink, Digital-Cinch, 3,5-mm-Klinke

Abmessungen
91 × 25 × 57 mm

Gewicht
60 g

Bluetooth 4.0 Class 2, A2DP und aptX ermöglichen Hintergrundmusik von kompatiblen Mobilgeräten. Die enthaltene Signalleitung verbindet den analogen Ausgang mit einem Line-Eingang.

Systemgrenze: Bestehen Anforderungen an eine SAA, können wir über unsere SAA-Spezialistenpartner eine passende Anlage ausarbeiten und anbieten. Passende 100-V-EN54-Lautsprecher sind ein Einstieg in die separate Systemplanung; einzelne EN54-Komponenten machen dieses Set nicht zur SAA. Montage und Inbetriebnahme werden nicht angeboten.