

Beschreibung

In „Olafs Werkstatt“ ist eine aktive PA, bestehend aus zwei Basslautsprecher und jeweils aufgesetzte 2-Wege Fullrange-Lautsprecher, fest installiert und befindet sich links und rechts auf der Bühne vorn. Die technischen Daten sind auf Seite 2 und 3 angegeben.

Die Anlage ist stromversorgungsseitig und tontechnisch fest verkabelt und sollte nicht verändert werden!

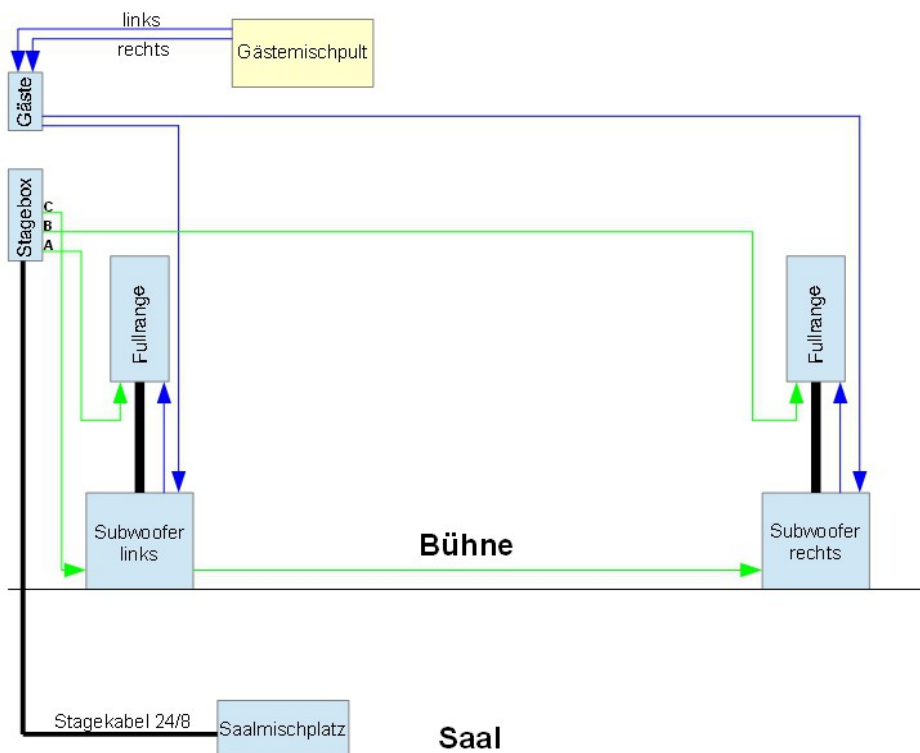
Auf der Bühne links an der Wand befindet sich eine graue Box für Gästeanschluss an die PA, Energieverteilung und PA-Hauptschalter mit grüner Kontroll-LED. Links neben dieser Box ist eine Stage-Box mit Verbindung zum Saalmischplatz installiert. Diese hat symmetrische 24 Eingänge und 8 Ausgänge (XLR), wobei drei der Ausgänge bereits belegt sind für PA-links (A), PA-rechts (B) und beide Subwoofer (C) vom Saalmischplatz. Es gibt also nur noch 5 freie Rückwege zur Bühne (D bis H).

Unabhängig von der Nutzung der PA über die 3 Kanäle vom Saalmischplatz kann die PA für Gäste über 2 symmetrische (XLR) Eingänge an der grauen Box auf der Bühne, für z.B. den Anschluss eines Mischpultes auf der Bühne, genutzt werden. Diese sind mit „PA-links“ und „PA-rechts“ beschriftet. Dabei sind die Subwoofer links und rechts mit Frequenzweiche eingebunden.

Wichtig!

Bitte immer erst das Tonpult anschliessen und einschalten, dann erst die PA einschalten, da die Lautstärkereger an den Lautsprechern nicht auf Null stehen.

Ausschalten genau umgekehrt: Erst die PA ausschalten, dann das Tonpult.



Aktiver 15 Zoll 550 Watt PA Lautsprecher TS215 von ALTO PROFESSIONAL

- 15 Zoll Tiefton Treiber, hitzebeständige 2,5 Zoll Schwingspule
- 1 Zoll Neodymium Hochtton Treiber mit präziser Frequenzweiche
- 550 Watt Sinus, 1100 Watt Peak Class D Leistung
- Bi-Amp Design mit präziser, aktiver Frequenzweiche und EQ
- Integrierter 2-Kanal Mixer mit dualen XLR/6,3mm Mic/Line Kombi-Eingängen und unabhängiger Pegelregelung
- XLR Link Ausgang
> **symmetrischer Mix aus beiden Eingangskanälen**
- Ground-Lift Schalter
> **Erdungsschalter bei eventuellen Brummschleifen aktivieren, besser aber die Ursache der Brummschleife beheben.**
- **Contour Schalter** für verbesserte EQ-Kontrolle
> **Bei gedrücktem Schalter werden niedrige und hohe Frequenzen um 3 dB angehoben. Der Schalter muß für maximale Leistung und flacheres Ansprechverhalten bei Liveaufritten ausgeschaltet sein.**
- Schutzschaltungen: Electronic Clip, Überhitzung und Spannungsschwankungen
> **Signal/Limit LED leuchtet, wenn die interne Schutzschaltung durch zu hohen Signalpegel aktiviert wird. Wenn die LED ständig leuchtet oder der Ton verzerrt, muß der Lautstärkepegel der Tonquelle oder der Lautstärkeregler am Lautsprecher entsprechend reduziert werden.**
- Design und Tuning in den USA

Technische Daten:

System Typ: 2- Wege Aktivlautsprecher

- Tieftöner: 15" Woofer mit 2" Schwingspule
- Hochtöner: 1" Neodymium Kompressionstreiber mit 1" Schwingspule
- Verstärker: Class D, 1100 Watt Peak (700 W LF + 400 W HF), 550 Watt Sinus (350 W LF + 200 W HF)
- Frequenzgang: (± 3 dB): 50 – 20.000 Hz
- Maximaler Schalldruckpegel @ 1m: 129 dB Peak, 126 dB kontinuierlich
- Horn Abstrahlwinkel: 80/100° H x 60° V
- Aktive Frequenzweiche: 2 kHz
- Anschlüsse: 2 x Mic / Line Female XLR - 1/4" Komboeingang, 1 x Loop - Out Male XLR
- Bedienfeld/Anzeigen: Lautstärke, Power Schalter mit LED Anzeige, Clip/Limit LED, Ground Lift Schalter
- Schutz Features: Ausgangs-Limiter, Überhitzungsschutz
- Stromversorgung: 100 – 120 VAC, oder 220 - 240 VAC (50 / 60 Hz)
- Gehäuse: Trapezförmig, als Bodenmonitor geeignet. Spritzgegossenes Polypropylen Gehäuse mit perforiertem Stahlgitter, 5 Tragegriffe

Aktiver 15 Zoll 625 Watt Subwoofer TS215W von ALTO PROFESSIONAL

- 15 Zoll Tiefton Treiber, hitzebeständige 3 Zoll Schwingspule
- 625 Watt Sinus, 1250 Watt Peak Class D Leistung mit passiver Kühlung
- Stereo XLR/Klinke Kombi-Eingänge
- Stereo XLR Link Ausgang für TS2 Lautsprecher
- Schalbarer Low-Cut für Link-Ausgänge (2 Stufen)
Wenn der Full-Range Schalter gedrückt ist, wird der komplette Frequenzbereich an den Ausgang ausgegeben. Bei Deaktivierung wird nur der obere Frequenzbereich über der tiefen Trennfrequenz auf den Ausgang ausgegeben.
- Polaritätsumkehr Schalter
- Schutzschaltungen: Electronic Clip, Überhitzung und Spannungsschwankungen
> LED leuchtet grün, wenn Signal anliegt, sie blinkt bei geringen Pegel. Sie leuchtet rot, wenn die Schutzschaltung aktiviert ist. Wenn die LED ständig rot leuchtet oder der Ton verzerrt, muß der Lautstärkepegel der Tonquelle reduziert werden.
- Extended Bass
Wird der erweiterter Bassbereich – Schalter gedrückt, wird der Bassfrequenzgang vergrößert und es werden Frequenzen über der Basstrennfrequenz ausgegeben.
- Geschütztes, robustes Gehäuse mit integriertem Stativeinsatz

Technische Daten:

System Typ: 1- Weg Aktivlautsprecher für Tiefbässe

- Tieftöner: 15" Woofer mit 3" Schwingspule
- Verstärker: Class D, 1250 Watt Peak, 625 Watt Continuous
- Frequenzgang: (± 10 dB): 35 – 95 Hz
- Maximaler Schalldruckpegel @ 1m: 129 dB
- Anschlüsse: 2 x XLR/Klinke Kombi-Eingänge, 2 x XLR Ausgänge
- Nominale Eingangslautstärke: -4 dBu
- Bedienfeld/Anzeigen: Lautstärke, Power Schalter mit LED Anzeige, Clip/Limit LED, Polaritätsumkehr, High-Pass Filter Bypass mit LED, Extended LF Schalter
- Schutz Features: Ausgangs-Limiter, Überhitzungsschutz, Spannungsschwankungen
- Stromversorgung: 100 – 120 VAC oder 220 - 240 VAC (50 / 60 Hz)
- Gehäuse: Sperrholz Gehäuse mit perforiertem Stahlgitter, 2 Tragegriffe
- Befestigung: Integrierter Stativeinsatz (35 mm Durchmesser)
- Maße: 542 x 515 x 630 mm
- Gewicht: 28,2 kg