

TOM-Audio TAW-70 drahtlos

mobiles kabelloses Beschallungssystem

Die TOM-Audio „**TAW-70 drahtlos**“ ist die erste völlig kabellose Beschallungslösung mit zentraler Bedienung.

Von einer **TAW-Zentrale** aus werden alle aktiven **TAW-70** Lautsprecherboxen per Funk angesteuert. Lautsprecherkabel müssen daher nicht verlegt werden.

Eine **TAW-Zentrale** kann quasi beliebig viele **TAW-70** Lautsprecher ansteuern. Somit ist eine gleichmäßige, großflächige Beschallung in moderater Lautstärke möglich.

- Die **TAW-Zentrale** enthält alle notwendigen Geräte wie Mischpult, CD-Player, Funkmikrofonempfänger sowie den Funksender. Die TAW-Zentrale wird unauffällig im Raum platziert.
- Die aktive Lautsprecherbox **TAW-70** besteht aus einem robusten Kunststoffgehäuse. Sie wiegt etwa 6 Kg und ist daher gut zu transportieren. Sie enthält einen Akku, einen Verstärker sowie einen Funkempfänger. Sie ist sowohl über den integrierten Akku als auch über ein Netzteil zu betreiben. Die Leistung beträgt etwa 70 Watt.



TAW-70 Rückseite



TAW-Zentrale

TOM-Audio TAW-70 drahtlos mobiles kabelloses Beschallungssystem



TOM-Audio TAW-Zentrale

Die TAW-Zentrale ist das Kernelement der Anlage. Über die Zentrale werden die Lautsprecher drahtlos angesteuert.

Die Basisversion enthält

- einen stabilen Transportkoffer
- ein Mischpult
- einen UHF Funkmikrofonempfänger mit UHF Funkhandmikrofon (das System kann ohne großen Aufwand auf bis zu vier Funkmikrofone (863-865 MHz) aufgerüstet werden)
- einen Funksender (823 – 832 MHz) mit Rundstrahlantenne

TOM-Audio TAW-70

Die TAW-70 ist eine aktive 2-Wege Lautsprecherbox im leichten Kunststoffgehäuse mit integriertem Tragegriff.

Eingebaut ist ein aufladbarer Akku, ein Verstärker sowie ein Funkempfänger. Der Verstärker leistete etwa 70 Watt.

Die Box wird über den eingebauten Akku oder über ein externes Netzteil am 230 Volt Netz betrieben.



TOM-Audio TAW-Richtantenne

Die TAW-Richtantenne erweitert den Abstand zwischen TAW-Zentrale und den Lautsprechern TAW-70.

Die Antenne wird auf einem Mikrofonstativ montiert, möglichst weit nach oben positioniert und auf die Lautsprecher ausgerichtet.

Die zu erwartenden Reichweite liegt bei 50 bis 200 Meter. Die tatsächliche Reichweite hängt von den baulichen Situationen vor Ort ab.

Eine Durchdringung von Mauern beruht auf Zufällen und ist nicht zu gewährleisten.

Grundsätzlich setzt eine stabile Funkübertragung eine Sichtverbindung zwischen den Antennen voraus.

