

a/b-Audiobox

Adapter zur Kopplung eines Beschallungssystems mit einer Telefonanlage.



Die a/b-Audiobox kann überall dort eingesetzt werden, wo Durchsagen über eine vorhandene Telefonanlage gewünscht oder nötig sind, z. B.:

- Wartezimmer in Arztpraxen
- Supermärkte, Einkaufspassagen
- Fertigungsstätten, Werkstätten
- Bahnhöfe
- Verwaltungsgebäude
- Öffentliche Einrichtung, z. B. Museen und Schulen
- ...

Funktionsweise

Rufen Sie die a/b-Audiobox an, nimmt sie den Ruf automatisch entgegen und stellt eine Verbindung zum daran angeschlossenen Durchsagesystem her. Das in der a/b-Audiobox integrierte Schaltrelais kann zur Auswahl der Lautsprecherzone des Beschallungssystems verwendet werden.

Auf Wunsch wird die Durchsage akustisch durch einen Gong angekündigt.

Optionale Schaltfunktionen

Über optional erhältliche a/b-Schaltmodule, die einfach parallel auf der 2-adrigen Leitung zwischen Telefonanlage und a/b-Audiobox angeschlossen werden, können per MFV-Nachwahl bis zu sechs weitere Verbraucher geschaltet werden.

Beispiele:

- Beleuchtung Notausgänge
- Sirene
- Schließen von Brandschutztüren
- ...

Einfache Installation

Schalten Sie die a/b-Audiobox einfach zwischen eine analoge Nebenstelle Ihrer Telefonanlage und dem Verstärkereingang Ihres Beschallungssystems.

Die Stromversorgung erfolgt über den analogen Nebenstellenanschluss der Telefonanlage. Ein separates Netzteil bzw. Stromanschluss am Installationsort der a/b-Audiobox ist nicht notwendig.

Was ist zu beachten?

Eigentlich nicht sehr viel. Natürlich funktioniert die a/b-Audiobox mit allen aktuellen Telefonanlagen von Auerwald und darüber hinaus auch mit den meisten Systemen anderer Hersteller*, die einen freien a/b-Nebenstellenanschluss haben.

Die a/b-Audiobox ist für Verstärker und ELA-Systeme mit NF-Eingang (300 mV_{eff} / 600 Ω) geeignet.

Technische Daten

- Versorgungsanschluss: a/b-Nebenstellenanschluss
- Betriebsspannung aus a/b-Port: 16–60 V DC
- Schleifenstrom, betriebsartabhängig: <1 mA (Ruhemodus) / 20–60 mA (Durchsage)
- Leistungsaufnahme: ca. 60 mW (Ruhemodus)
- Wahlverfahren: MFV
- Audioausgang: Ausgangspegel max. 300 mV_{eff}, Innenwiderstand 600 Ohm
- Kontaktbelastbarkeit des Schaltrelais: max. 30 V / 1 A
- Gehäuse: Kunststoff, 2-teilig
- Abmessungen: Ø 95 mm x 33 mm
- Gewicht: ca. 90 g
- Sicherheit: CE
- Schutzart: IP 20

* Kompatible Telefonanlagen: Auerwald, Agfeo, AVM, FEC/Elmeg, Tiptel u. v. m.