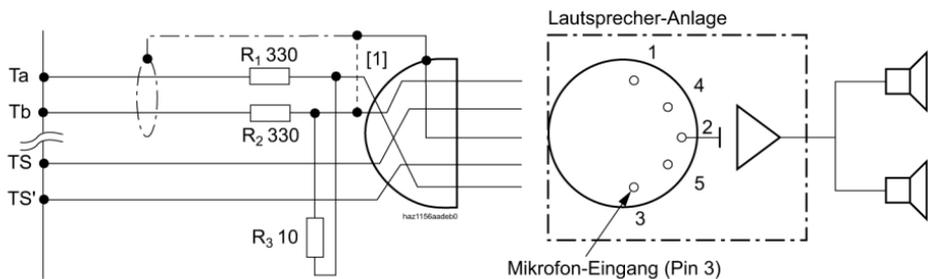


Anschluss einer Lautsprecheranlage

Die Lautsprecheranlage wird über einen Line-Eingang (z. B. Audio-Eingang für Werbetexte) oder einen Mikrofoneingang angeschlossen. Der Eingang sollte über eine Vorrangsschaltung und einen separaten Lautstärkeregler verfügen. Die Vorrangsschaltung ermöglicht ein Ausblenden der Hintergrundmusik während einer Durchsage.



[1] Brücke (1-2) bei asymmetrischem Eingang

R₁, R₂, R₃ Spannungsteiler bei Verwendung eines Mikrofon-Eingangs

Prinzip-Schema Anschlussvariante für Lautsprecheranlage

- Wenn ein Mikrofoneingang an der Lautsprecheranlage verwendet wird:
 - Signal der Türfreisprech-Schnittstelle mit einem Spannungsteiler reduzieren (R₁, R₂, R₃), da Mikrofoneingänge in der Regel nur für kleine Signalpegel ausgelegt sind.
 - Für die Verbindung zwischen PBX und Lautsprecheranlage für die Mikrofon-Adern geschirmtes Kabel verwenden.
 - Kabelschirm nur an der Lautsprecheranlage, nicht an der PBX, anschliessen, da sonst die Erdschleife Brumm erzeugen kann.
- Eingang der Lautsprecheranlage an Ta und Tb anschliessen.
- Vorrangsschaltung an TS und TS' anschliessen.