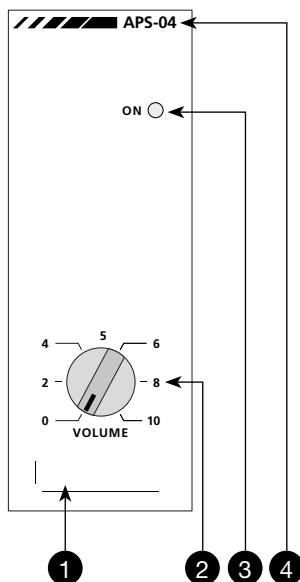


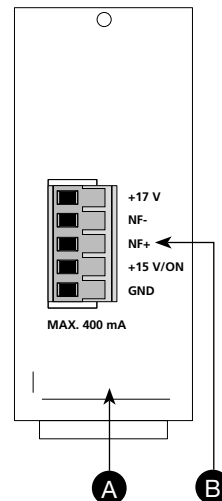
APS-04.1

Eingangsmodul für Fernbedienung



Frontansicht (FRS)

- 1 Beschriftung der Tonquelle
- 2 Lautstärkeregler
- 3 Betriebsanzeige
- 4 Typenbezeichnung



Rückansicht (RWS)

- A Beschriftung Eingang
- B Klemmleiste

Beschrieb

Bezeichnung und Einsatz

Eingangsmodul für die Wiedergabe einer Fernbedienung gemäss Beschriftung

Tonquelle

Fernbedienung (mobiles Pult oder Einbaumodell)

Verwendung des Moduls

Als autonomer Eingang

Einstellungen auf dem Modul

Hochpassfilter 120 Hz/-12 dB (Trittschallfilter, Nahbesprechungseffekt)

Funktion des Moduls

Gemäss der Programmierung des Prozessormoduls APS-990

Lautstärkeregler

Beeinflusst die Lautstärke in allen aktiven Lautsprechern

Sicherheit

Die Bedienknöpfe sind (mit einer Zange) abziehbar – die Bedienung ist dann nur noch mit Hilfe eines Schraubenziehers möglich; zusätzliche Abdeckungen verunmöglichen die Bedienung gänzlich (Verhindern von Fehlmanipulationen)

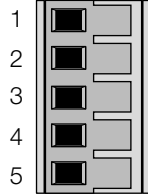
Rückwandmodule (RWS)

RWS-04

Technische Angaben

Belegung der Klemmleiste (B)

- | | |
|---|--|
| 1 | +17 VDC (170 mA; Reserve) |
| 2 | NF- (Niederfrequenz-) Eingang sym. – |
| 3 | NF- (Niederfrequenz-) Eingang sym. + |
| 4 | Versorgungsspannung +15 VDC
für die Fernbedienung |
| 5 | Masse |



Daten

Demontage des Moduls aus einer Anlage:

- ACHTUNG: Die Lautsprecher-Anlage muss von Netz- und Notspeisung getrennt sein!
- Die Abdeckleisten des Gehäuses entfernen
- Die Befestigungsschrauben herausdrehen
- Das Modul nach vorne herausziehen

Aufgaben des Moduls

- NF-Verbindung zwischen der Fernbedienung und den Eingangsbussen (M1–M4)
- Verbindung zwischen der Fernsteuerung (Stromdetektor) und dem Prozessormodul APS-990
- Strombegrenzung der Fernbedienung-Versorgung mit Fehlermeldung an APS-System

Eingangsempfindlichkeit	0 dBm (0.8 V) Dyn. PF Limiter
Anschluss	Symmetrisch
Symmetrierung	Mit NF-Transformator
Galvanische Trennung	Mit NF-Transformator
Eingangsimpedanz	600 Ohm
NF-Signal (Eingang)	Niederfrequenz (20 Hz–20 kHz)

Datenaustausch zwischen dem Modul und APS-990

Über I²C-Bus

Fernsteuerung

- Einschalten der Lautsprecheranlage
- Übermittlung einer digitalen Information zum APS-990

Aktivierung der Fernsteuerung

Durch die Versorgungsspannung +15 V DC mit Stromdetektor-Schaltung. Die Betriebsanzeige leuchtet und das Modul sowie die Fernbedienung sind bereit. Die Wiedergabe ist aber nur möglich, wenn keine Funktion mit höherer Priorität die Anlage belegt

Priorität des Moduls und Schalten der NF

Gemäss der Programmierung des APS-990

Verwendung des Moduls

Autonom

Mögliche Fernbedienungen

- APS-3xx (Pult-Version)
- APS-4xx (Einbau-Version)
- ARC-3xx (ARC-Modul)

Wichtig

Die Verwendung muss mit der Programmierung übereinstimmen!