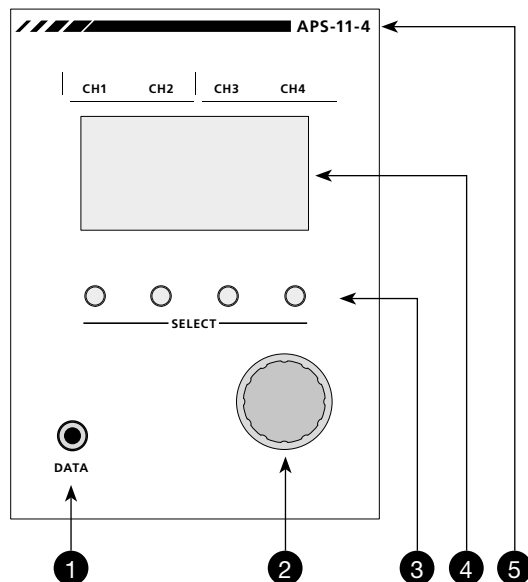


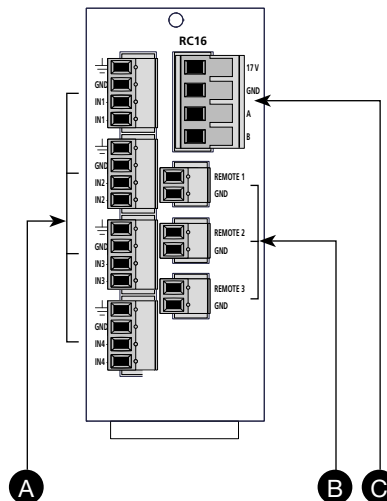
APS-11-4

4-fach NF Eingangsmodul mit DSP Funktionen



Frontansicht (FRS)

- 1 Programmierbuchse
- 2 Lautstärkereglern
- 3 Kanalwahlkosten
- 4 Multifunktionsanzeige
- 5 Typenbezeichnung



Rückansicht (RWS)

- A Klemmleiste für NF-Signal
- B Klemmleiste Prioritätskontakt
- C Klemmleiste für Fernbedienungsbus RC16

Beschrieb

Bezeichnung und Einsatz

Universal Eingangsmodul für die Wiedergabe von 4 Tonquellen gemäss Beschriftung

Funktion des Moduls

- Hochwertige Vorverstärker
- DSP-Funktionen pro Kanal:
 - Verzögerung (122 ms auf alle vier Kanäle aufteilbar)
 - Zwei Lautstärken umschaltbar: Lautstärke, «Shadow» Lautstärke (-100 dB bis +6 dB)
 - Equalizer (10 vollparametrische Bänder, ± 12 dB)
 - Zwei Punkt Dynamik (Zwei Betriebsarten: Expander, Limiter, Kompressor, Noise gate)
- 16 Presets umschaltbar
- Anzeige der Presetnummer/Presetname
- Pegelanzeige (Pre/Postfader, Clipping-Warnung)

- Diverse DSP Funktionen fernsteuerbar
- Parametereinstellungen über Software
- Pegeldetektion
- Dimmbare Displaybeleuchtung
- Schaltbare 48 V Phantomspeisung

Rückwandmodul (RWS)

RWS-11-4

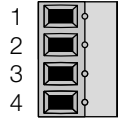
Bestellangaben

Art. No. 10910	Zusatzprint für Anschluss von Fernbedienung APS-44x
Art. No. 10930	Anpassungs-Adapter zur Übernahme von galvanisch getrenntem 100 V Signal

Technische Angaben

Belegung der Klemmleiste (A)

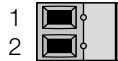
- 1 Gehäuse/Erde
- 2 Masse/Abschirmung
- 3 NF Eingang symmetrisch –
- 4 NF Eingang symmetrisch +



Belegung der Klemmleiste (B)

Standard:

- 1 Kontakt für VRS
- 2 Masse

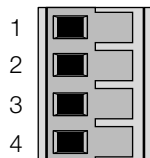


Option:

- 1 Versorgung +15 V DC (mit Stromüberwachung)
für Fernbedienung (APS-44x)
- 2 Masse

Belegung der Klemmleiste (C)

- 1 Versorgung Fernsteuerung 17 V
- 2 Versorgung Fernsteuerung/Masse
- 3 Datenleitung RC16 A
- 4 Datenleitung RC16 B



Daten

Demontage des Moduls aus einer Anlage

- a) ACHTUNG: Die Lautsprecheranlage muss von Netz- und Notspeisung getrennt sein!
- b) Die Abdeckleisten des Gehäuses entfernen
- c) Die Befestigungsschrauben herausdrehen
- d) Das Modul nach vorne herausziehen

Einsatz

Die 4 Eingangssignale werden jeweils auf einen Eingangskanal mit DSP Funktionen zur Anpassung und Bearbeitung geschaltet. Die bearbeiteten Eingangskanäle können in der Lautstärke individuell angepasst und jeweils auf die Mischbusse M1–M4 aufgeschaltet werden. Das APS-11-4 kann über den RC16 mit anderen ARIA Geräten verbunden werden oder RC16 Geräte selber steuern

Aufgaben des Moduls

- Aufbereitung und Bearbeitung von Eingangssignalen zum M-Bus
- Kommunikation mit dem Prozessormodul APS-990

Allgemeines

Rauschabstand	> 80 dB
Spannungsversorgung	17 V DC (intern)
Stromaufnahme	250 mA
Max. Stromabgabe (RC16)	400 mA
Leistungsaufnahme	4.25 W
Gewicht (inkl. RWS)	0.420 kg
Max. Anzahl Module	8
Phantomspeisung	48 V (pro Kanal schaltbar)

Eingangsempfindlichkeit

Die Empfindlichkeit kann von -60 dB bis +18 dB in 3 dB Schritten eingestellt werden (automatische Umschaltung der Eingangsimpedanz bei -21 dB).

Datenaustausch zwischen APS-11-4 und APS-990

Über den Data-S Bus (Presetwahl, Umschaltung Lautstärke) und I²C Bus (Busaufschaltung)

Wichtig

Die Verwendung muss mit der Programmierung übereinstimmen!