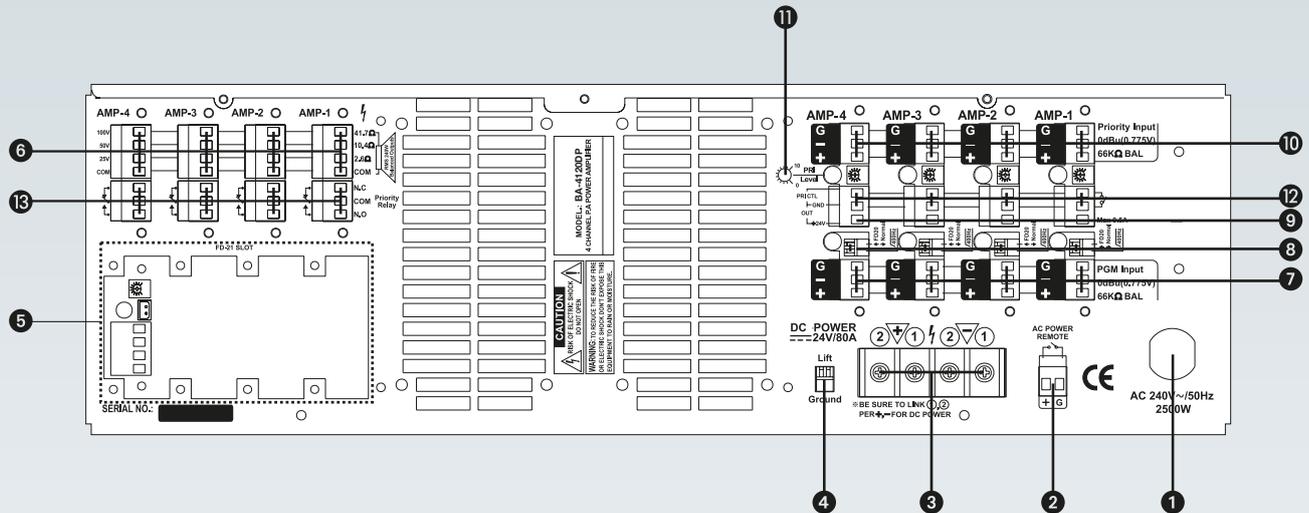


Ansicht der Rückseite



- ① AC-Netzanschlußkabel
- ② Ferneinschaltung über „Power Remote“
- ③ DC-Spannungsversorgungsklemme 24 V
- ④ Ground / Lift Schalter
- ⑤ Eingebautes Pilotton-Modul FD-21 (optional) und Leerfelder
- ⑥ Lautsprecheranschlüsse, 25 V, 50 V und 100 V
- ⑦ Eingang (INPUT) auf Schraubsteckverbinder
- ⑧ Schalter für „High-Pass“-Filter (400 Hz) und FD-21 Modul
- ⑨ 24 V (500 mA) Ausgang zum Schalten externer Relais o. ä.
- ⑩ Symmetrischer Eingang für Prioritäts-Signal
- ⑪ Lautstärkesteller für Prioritätssignal
- ⑫ Kontakt zum Aktivieren der Priorität
- ⑬ Wechselkontakt bei Priorität

Technische Daten	BA-4120 DP	BA-4240 DP
Ausgangsleistung	4x 180/120 W (Programm/RMS)	4x 300/240 W (Programm/RMS)
Eingangsempfindlichkeit	0 dB (0,775 V), 66 kOhm, symmetr.	0 dB (0,775 V), 66 kOhm, symmetr.
Ausgangsimpedanz	25 V, 50 V, 100 V	25 V, 50 V, 100 V
Frequenzbereich	35 ~ 20.000 Hz (besser -3 dB)	35 ~ 20.000 Hz (besser -3 dB)
Signal-Rauschabstand	besser als 100 dB	besser als 100 dB
Klirrfaktor (THD) bei 1 kHz	besser als 0,5%	besser als 0,5%
Eingangsfilter	400 Hz / -3 dB	400 Hz / -3 dB
Leistungsaufnahme	1300 W	2500 W
Stromverbrauch (230 V)	bei 1/8-Last 3 A bei 1/1-Last 6,8 A	bei 1/8-Last 5 A bei 1/1-Last 11,8 A
Spannungsversorgung AC	230 V, 50 – 60 Hz	230 V, 50 – 60 Hz
Spannungsversorgung DC	24 V (Notstrom)	24 V (Notstrom)
Abmessungen (BxHxT in mm)	483 x 133 x 440; 3 HE	483 x 133 x 440; 3 HE
Gewicht	ca. 26,5 kg	ca. 29,6 kg

OPTIONAL | Pilotton-Modul

FD-21

Beschreibung

Dieses Pilotton-Modul wird in einen dafür vorgesehenen Slot der „DP“-Endstufen Serie eingesetzt und gewährleistet damit die Funktionsüberwachung der Verstärker. Der Generator liefert ein 20 kHz Test-Signal.

Neben der Überprüfung der Endstufe wird die Lautsprecherleitung auf Kurzschlussfehler gemessen. Fehlermeldung durch einen potentialfreien Relaiskontakt (Schließer).



Pilotton-Modul für Endverstärker der Serie „DP“ **FD-21**

4-KANAL-ENDVERSTÄRKER MIT PILOTTON-MODUL (OPTIONAL)

RCS

BA-4120DP
480 W
4x 120 W

BA-4240DP
960 W
4x 240 W

Symmetrische Eingänge für Programm, **Priorität** und **Pilottonmodul**



Beschreibung

Diese **voll überwachbaren** 4-Kanal 19"-Leistungs-Endverstärker sind ideal für den Einsatz bei professionellen ELA-Anlagen in 100V-, 50 V-, 25 V-Technik.

Die Verstärker verfügen über Störmeldekontakte für alle im Notfall relevanten Funktionen.

Sie werden nach modernsten Fertigungsmethoden mit hochwertigen Komponenten, z. B. Ringkern-Übertrager, hergestellt.

Sie sind für den Dauereinsatz ausgelegt, absolut kurzschluss- und leerlauf sicher und mit den entsprechenden Sicherungseinrichtungen ausgestattet.

Bitte beachten Sie noch folgende Merkmale:

- Jeder Verstärker dieser „DP“-Serie verfügt über vier elektronisch symmetrierte Audio-Eingänge für Programm und vier weitere Eingänge (mit Priorität) die z.B. für „Pflicht“-Durchsagen geeignet sind.
- Jeder Kanal der Endverstärker, kann mit einem Pilotton-Modul (FD-21), zur Überwachung der Funktion des jeweiligen Verstärkers, bestückt werden.
- Die Geräte verfügen über elektronisch symmetrierte Ein- bzw. Ausgänge auf Schraubsteckverbindern. Durch die Symmetrierung der Ein- bzw. Ausgänge werden eventuell auftretende Brummeinstreuungen über Masseschleifen vermieden.
- Die Schraubsteckverbinder verringern den Verdrahtungsaufwand zur Signaleinspeisung wesentlich, das aufwändige Bestücken der „INPUT“-Leitungen mit XLR-Steckern entfällt.

- Die an der Gerätevorderseite angebrachten, verschieden-farbigem LED-Kontroll-Leuchten informieren Sie laufend über den Zustand des Verstärkers bzw. über die möglicherweise auftretenden Gefahren und Schutzfunktionen.
- Ein „Power Remote“-Kontakt ermöglicht das Einschalten des Verstärkers auch bei ausgeschaltetem Ein-/Aus-schalter.
- Ein spezieller Schaltkreis unterdrückt unangenehme Einschaltgeräusche, außerdem sind alle Modelle mit „SOFT-START“ ausgerüstet.

★

Modellbezeichnungen

4-KANAL-Endverstärker, **BA-4120 DP**
4 x 120 W RMS; 3 HE, vorbereitet für FD-21

4-KANAL-Endverstärker, **BA-4240 DP**
4 x 240 W RMS; 3 HE, vorbereitet für FD-21