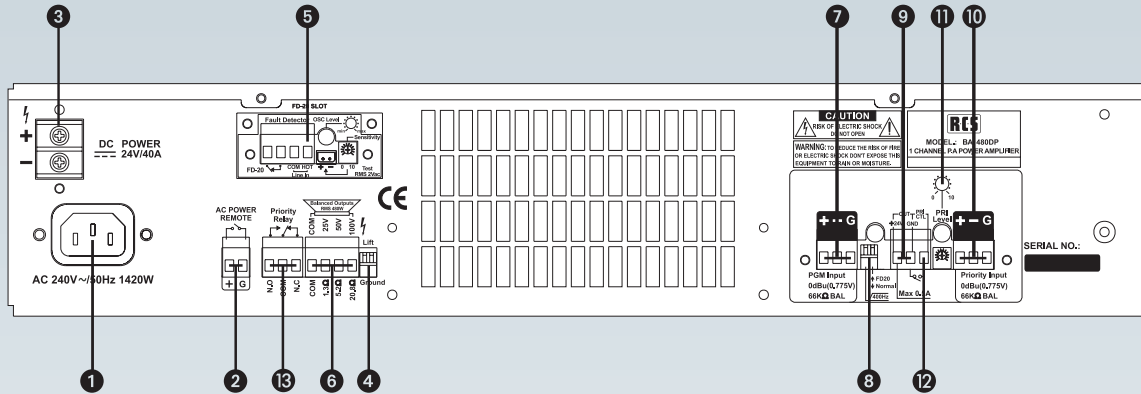


## Ansicht der Rückseite



- 1 Netz-Kaltgerätestecker
- 2 Ferneinschaltung über „Power Remote“
- 3 DC-Spannungsversorgungsklemme 24 V
- 4 Ground / Lift Schalter
- 5 Eingebautes Pilotton-Modul FD-20 (optional)
- 6 Lautsprecherausgänge, 25 V, 50 V und 100 V
- 7 Eingang (INPUT) auf Schraubsteckverbinder
- 8 Schalter für „High-Pass“-Filter (400 Hz) und FD-20 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-120 DP	BA-240 DP	BA-480 DP
Ausgangsleistung	180/120 W (Programm/RMS)	360/240 W (Programm/RMS)	720/480 W (Programm/RMS)
Eingangsempfindlichkeit	0 dB (0,775 V), 66 kOhm, symmetr.	0 dB (0,775 V), 66 kOhm, symmetr.	0 dB (0,775 V), 66 kOhm, symmetr.
Ausgangsimpedanz	25 V, 50 V, 100V	25 V, 50 V, 100V	25 V, 50 V, 100V
Frequenzbereich	35 ~ 20.000 Hz (besser -3 dB)	35 ~ 20.000 Hz (besser -3 dB)	35 ~ 20.000 Hz (besser -3 dB)
Signal-Rauschabstand	besser als 100 dB	besser als 100 dB	besser als 100 dB
Klirrfaktor (THD) bei 1 kHz	besser als 0,5%	besser als 0,5%	besser als 0,5 %
Eingangsfiler	400 Hz / -3 dB	400 Hz / -3 dB	400 Hz / -3 dB
Leistungsaufnahme	328 W	735 W	1420 W
Stromverbrauch (230 V)	bei 1/8-Last 0,77 A bei 1/1-Last 1,77 A	bei 1/8-Last 1,6 A bei 1/1-Last 3,75 A	bei 1/8-Last 3,1 A bei 1/1-Last 7,4 A
Stromversorgung AC	230 V, 50 – 60 Hz	230 V, 50 – 60 Hz	230 V, 50 – 60 Hz
Stromversorgung DC	24 V (Notstrom)	24 V (Notstrom)	24 V (Notstrom)
Abmessungen (B x H x T in mm)	483 x 88 x 374; 2 HE	483 x 88 x 374; 2 HE	483 x 88 x 374; 2 HE
Gewicht	ca. 12,5 kg	ca. 14,5 kg	ca. 18,5 kg

## 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.

Die Auswertung und Umschaltung auf einen Havarieverstärker übernimmt der Havarie-Umschalter FS-381.

## Pilotton-Modul FD-20



# 1-KANAL-ENDVERSTÄRKER MIT PILOTTON-MODUL (OPTIONAL)

# RCS

BA-120 DP  
**120 W**

BA-240 DP  
**240 W**

BA-480 D  
**480 W**

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



## Beschreibung

Diese **voll überwachbaren** 1-Kanal 19"-Leistungs-Endverstärker sind ideal für den Einsatz bei professionellen ELA-Anlagen in 100V-, 50 V-, 25 V-Technik.

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 einen elektronisch symmetrierten Audio-Eingang für Programm und einen Eingang (mit **Priorität**) der z.B. für „Pflicht“-Durchsagen geeignet ist.
- Jeder Endverstärker kann mit 1 **Pilotton-Modul** (FD-20), zur Überwachung der Funktion des 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, verschiedenfarbigen 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.
- Ground/Lift Schalter zum Trennen der Verbindung Gehäusemasse/Signalmasse (Abschirmung) zur Vermeidung von eventuellen Brummschleifen.

★

## Modellbezeichnungen

<b>1-KANAL-Endverstärker</b> , .....	<b>BA-120 DP</b>
120 W RMS, 2 HE, vorbereitet für FD-20	
<b>1-KANAL-Endverstärker</b> , .....	<b>BA-240 DP</b>
240 W RMS, 2 HE, vorbereitet für FD-20	
<b>1-KANAL-Endverstärker</b> , .....	<b>BA-480 DP</b>
480 W RMS, 2 HE, vorbereitet für FD-20	