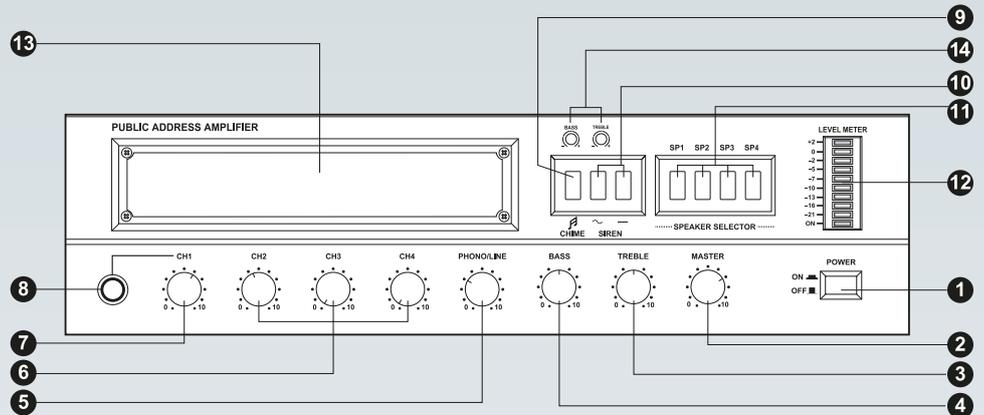


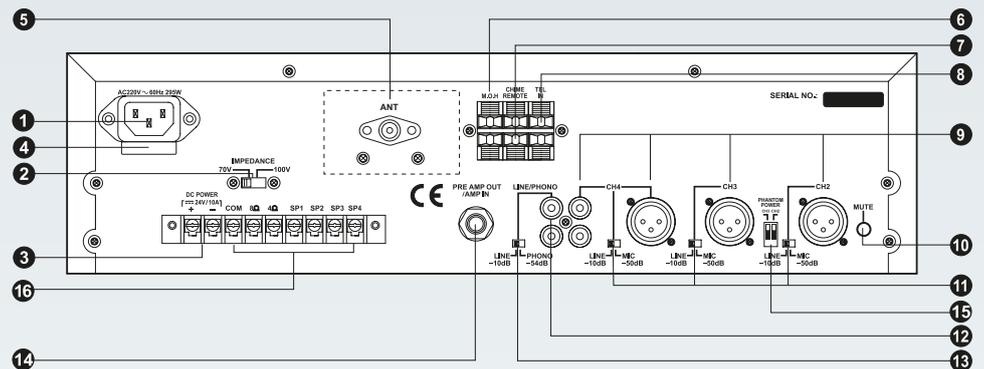
### Ansicht der Vorderseite

- 1 Ein-/Ausschalter
- 2 Summenregler („Master“)
- 3 Höhenregler
- 4 Tiefenregler
- 5 Regler für PHONO / LINE
- 6 Regler für MIC / AUX 2 - 3 - 4
- 7 Regler für MIC 1
- 8 Eingang für MIC 1
- 9 Taste für 2-Klanggong
- 10 Tasten für Sirensignale
- 11 Tasten für Lautsprecherlinie 1-4
- 12 Output-Anzeigeelement
- 13 Leerfeld zum Einsetzen der Tonträger-Module
- 14 Höhen- und Tiefenregler für Tonträgermodul



### Ansicht der Rückseite

- 1 Netz-Steckdose
- 2 Impedanzschalter 100V – 70 V
- 3 Gleichstromversorgung 24 V DC
- 4 Sicherungshalter (AC und DC)
- 5 Optional: Antennen-Eingang (nur bei Modulen TP-10USB bzw. CDR-10 USB)
- 6 Kontakt zur Auslösung von Text 6 bei DMT-10
- 7 Fernbedienung für 2-Klanggong
- 8 Line-Eingang mit Priorität z.B. für Telefonzentrale
- 9 Eingänge für MIC / LINE 2 – 3 – 4
- 10 Vorrangregler für MIC 1
- 11 Umschalter MIC / LINE
- 12 Eingang PHONO / LINE
- 13 Umschalter PHONO / LINE
- 14 Vorverstärker-OUT, Verstärker-IN
- 15 Schalter Phantom-Power (CH2/CH3)
- 16 Lautsprecher-Anschlußleiste



Zeichnung zeigt Modell CPA-3120 C

Technische Daten	CPA-3060 C	CPA-3120 C
Ausgangsleistung	60 W RMS (max. 90 W)	120 W RMS (max. 180 W)
Frequenzgang, Rauschpegel	50 Hz – 18.000 Hz (± 3 dB), Rauschpegel MIC besser als 60 dB, AUX/LINE besser als 70 dB	
Klirrfaktor bei 1 kHz	besser als 1 %	+besser als 1 %
Eingänge MIC – AUX/LINE	Alle Eingänge sind elektronisch symmetriert, MIC-1 (CH-1) mit Vorrang-Schaltung (regelbar) Bei allen Modellen sind Eingänge 2, 3 und 4 (CH 2, 3 und 4) symm. auf 3pol. XLR-Buchse, die restlichen Eingänge auf Klinke (6,3 mm) bzw. Cinch	
Ausgänge, Lautsprecher	100V – 167 Ohm, 70 V – 83 Ohm, 4 – 8 Ohm	100V – 83 Ohm, 70 V – 41 Ohm, 4 – 8 Ohm
Zusatzein- bzw. Ausgang	Dient als Vorverstärker-Ausgang, oder Verstärker-Eingang.	
Zweiklanggong und Sirene	Zweiklanggong ist fernbedienbar, Sirene wahlweise mit auf- und abschwelldem oder konstantem Ton.	
Spannungsversorgung AC/DC	AC 230 V (50/60 Hz), DC 24 V	AC 230 V (50/60 Hz), DC 24 V
Maße (BxHxT) / Gewicht	420 x 110 x 320 mm, 10,0 kg	420 x 110 x 320 mm, 12,0 kg



## Beschreibung

Die Kleinzentralen der „Serie CPA-3000“ sind in 2 Leistungsklassen, jeweils 60 W und 120 W verfügbar. Sie sind kurzschluß- und leerlaufest und nach den allermodernsten Kriterien für den professionellen ELA-Einsatz hergestellt. Alle Geräte haben einen elektronischen Zweiklanggong (umschaltbar auf Vierklanggong), eine Sirene (konstant bzw. auf- und abschwelkend zu schalten) sowie ein Lautsprecher-Schaltfeld (4 Kreise).

Bitte beachten Sie noch folgende Merkmale:

- Alle Geräte dieser Serie können sowohl mit 230 V Netzstrom, wie mit 24 V Gleichstrom betrieben werden.
- Als Lautsprecherausgänge stehen 100V und 70 V zur Verfügung, außerdem niederohmig 4 und 8 Ohm.
- Der Eingang MIC 1 ist mit einer elektronischen Mikrofonvorrang-Schaltung versehen, die außerdem regelbar ist.
- Alle Mikrofoneingänge sind elektronisch symmetriert, wobei die Eingänge 2, 3 und 4 auf LINE umschaltbar sind. Bei Eingang 2 und 3 ist Phantom-Power zuschaltbar.
- Außerdem sind noch folgende Spezialausstattungen eingebaut: CD-Eingang auf Cinch-Buchsen, PHONO-Eingang auf Cinch-Buchsen, Vorverstärkerein- und Ausgang, Fernbedienung für Zweiklanggong, Eingang für Telefonzentrale.
- Die Leistung kann mit Hilfe der Zuschaltung weiterer 19"-Endverstärker auf die gewünschte Leistung kaskadiert werden.
- Der Zweiklanggong ist bei allen Modellen fernbedienbar, z. B. mit unserer Mikrofon-Sprechstelle MS-202.

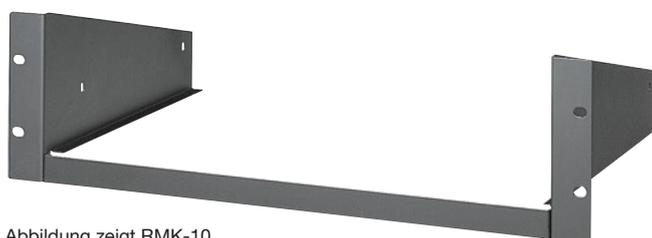


Abbildung zeigt RMK-10

- Als Besonderheit haben alle Modelle dieser Serie die Möglichkeit, in das dafür vorgesehene Leerfeld ein Tonträger-Modul einzusetzen. Es stehen folgende Module zur Verfügung:

### FM/AM Tunermodul

18x FM + 6x AM Memorystationen

**TP-10 USB**



### DAB Internet Radio

DAB/DAB+, FM-RDS, USB

**TP-200 IR**



### CD/MP3-Abspielmodul

Repeat, Random, etc.

**CDP-10 USB**



### CD/MP3- Tunermodul

RDS-Tuner und MP3-/CD-Player

**CDR-10 USB**



### Digital-Textmodul

mit Timerfunktionen, microSD-Card

**DMT-10**



### BT-Player-Modul

USB-Port/SD-Card, Fernbedienung

**BM-10 U**



Eine genaue Beschreibung der Tonträger-Module finden Sie auf den Seiten 126 und 127.

## Modellbezeichnungen

Kleinzentrale, 60 W RMS ..... **CPA-3060 C**  
 Kleinzentrale, 120 W RMS..... **CPA-3120 C**

19"-Rack-Montage-Kit, 3 HE..... **RMK-10**