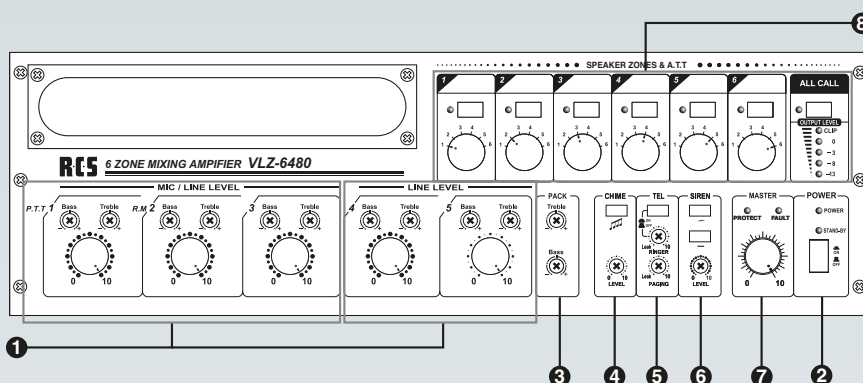


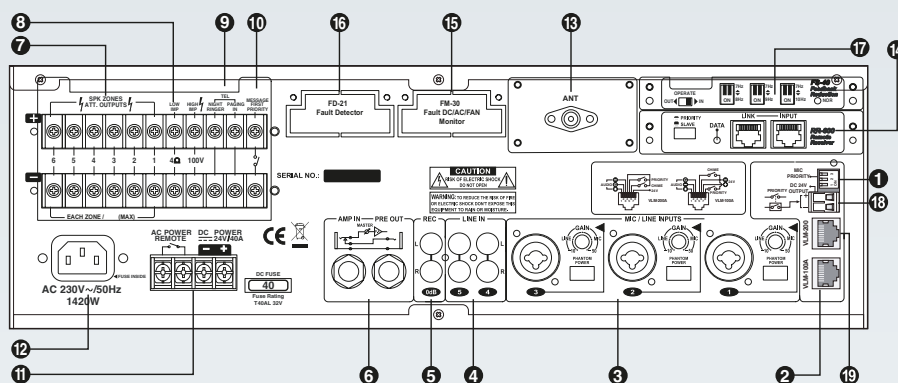
Ansicht der Vorderseite

- 1 Regler für MIC / LINE-Eingänge
- 2 Ein-/Ausschalter
- 3 Höhen-/Tiefenregler für Tonträger-Modul
- 4 Taste zur Gongauslösung / Lautstärkeregler für Gong
- 5 Schalter NIGHT-RINGER Ein/Aus, Lautstärkeregler für Ringer- und Paging-Eingang
- 6 Taste zur Sirenenauslösung (auf- und abschwelld o. Dauerton) / Lautstärkeregler für Sirene
- 7 Summenregler ("Master")
- 8 6 Zonen Schalt- und Regleinheit



Ansicht der Rückseite

- 1 Schalter für MIC-Priorität
- 2 MIC-1 mit Gongauslöser für VLM-100 A auf RJ-45
- 3 MIC / LINE Eingänge 1 – 3
- 4 LINE Eingänge 4 + 5
- 5 REC Ausgang, unsymm. 0dB
- 6 AMP-IN und PRE-OUT, Klinke 6,3 mm, unsymm.
- 7 100V und 70 V Lautsprecherausgänge, 6 einzeln regelbare Kreise
- 8 Niederohmiger Ausgang, 4 Ohm
- 9 NIGHT-RINGER und PAGING-IN
- 10 Anschluß für Prioritäts-Schaltung für Digital-Textmodul DMT-10
- 11 Anschluß für Gleichstromversorgung DC 24V und Power Remote
- 12 Anschlußstecker für Netzkabel
- 13 Antennenanschluss IEC-Stecker (nur bei installiertem Tuner-Modul)
- 14 Anschlußfeld für Fernbedien-Sprechstellen VLM-106/206
- 15 Schacht für Fehler Monitoring-Modul FM-30 (optional)
- 16 Schacht für Pilotton-Modul FD-21 (optional)
- 17 Schacht für Frequenzshifter-Modul FS-40 (optional)
- 18 DC 24V-Ausgang für Pflichtrufrelais (für VLM-100A, VLM-200A)
- 19 Anschluss für VLM-200 A auf RJ-45



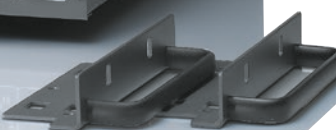
Technische Daten	VLZ-6240 A	VLZ-6480 A	VLZ-6600 A
Ausgangsleistung	360/240 W (Programm/RMS)	720/480 W RMS (Programm/RMS)	900/600 W RMS (Programm/RMS)
Frequenzgang, Rauschpegel	40 Hz – 20.000 Hz (besser -3 dB), MIC besser 70 dB, LINE besser 80 dB		
Klirrfaktor bei 1 kHz	besser als 1 % bei 1 kHz		
Eingänge MIC – AUX/LINE	Alle Mic/Line-Eingänge sind elektronisch symmetriert. Eingang 1+2 mit Vorrang. Alle Mic/Line-Eingänge verfügen über Combo-Buchsen (Klinke 6.3 mm, XLR). Mic: -50dB (2,45 mV), Line: -10dB (245 mV)		
Ausgänge, Lautsprecher	100V, 70 V, niederohmig 4 Ohm		
Zusatz- bzw. Ausgang	AMP-IN: +4dB (1,23 V), PRE-OUT: 0dBu (775 mV)		
Gong und Sirene	2- bzw. 4-Klanggong (umschaltbar); Sirene gleichbleibend oder auf- und abschwelld, an der Frontseite einstellbar		
Spannungsversorgung AC/DC	AC 230 V (50/60 Hz), DC 24V		
Maße (BxHxT) / Gewicht	483x133x356 mm; 14 kg	483x133x356 mm; 20 kg	483x133x356 mm; 22 kg

3 Leistungsklassen
240-480-600 W



VLM -206

- + 6 LAUTSPRECHERLINIEN
- + ÜBERWACHUNG DER GRUNDFUNKTIONEN
- + LEISTUNGEN BIS 600W (RMS)



19"-Montagewinkel sind im Lieferumfang enthalten.

Beschreibung

Dieses Verstärker- und Sprechstellen-System „VARIO-LINE“ ermöglicht es, bis zu 6 Lautsprecherlinien sowie „all-call“ von der Zentrale aus zu schalten und die jeweils gewünschte Lautstärke einzustellen.

Am Verstärker kann jedes Mikrofon angeschlossen werden, jedoch insbesondere die „VARIO-LINE“-Sprechstellen VLM-100A und VLM-106 (digitale Fernbedienung der LS-Kreise) sowie VLM-206 (digitale Fernbedienung der LS-Kreise und des Digital-Textmodules DMT-10).

Bitte beachten Sie noch folgende Merkmale:

- Die Eingänge 1 - 3 sind auf MIC bzw. LINE zu schalten, die jeweilige Lautstärke sowie Höhe und Tiefe werden separat geregelt und haben immer Priorität gegenüber LINE-IN.
- Alle MIC-Eingänge sind mit Gain-Regler und mit zuschaltbarer Phantom-Power versehen. Die Prioritätschalter bestimmen den Vorrang untereinander.
- Die MIC-Eingänge sind symm. auf Combo-Buchsen, MIC-1 zusätzlich als RJ-45 Buchse ausgeführt. Die LINE-Eingänge sind mit Cinch-Buchsen versehen.
- Optional erhältlich sind die Module FD-21 zur Überwachung der Endstufe, das FM-30 zur Ausgabe von Fehlerkontakten bei Lüfter- und Sicherungsausfall und das FS-40 als Anti-Feedback-Modul.
- Zur Kaskadierung mit weiteren Verstärkern können die AMP-IN und PRE-OUT Buchsen, bzw. nach Modifikation (0 dB-Steller) eine gewünschte Anzahl der 6 Ausgangskreise verwendet werden.
- Ebenfalls eingebaut sind ein elektronischer 2- bzw. 4-Klanggong (umschaltbar), eine elektronische Sirene (auf- und abschwellend, umschaltbar auf Alarmton) und ein Tel.-Pagingssystem (Line-In mit Vorrang); alle Signale können an der Gerätefront separat geregelt werden.

- Der Verstärker wird mit Netzstrom (230 V) bzw. DC-24 V (Notstromversorgung) betrieben.
- 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

- 6-ZONEN „VARIO-LINE“, 240W, 3 HE.....**VLZ-6240 A**
- 6-ZONEN „VARIO-LINE“, 480W, 3 HE.....**VLZ-6480 A**
- 6-ZONEN „VARIO-LINE“, 600W, 3 HE.....**VLZ-6600 A**

VLM-100 A | für Sammelruf

Mikrofon-Sprechstelle (Kondensator) mit Vorgang und Prioritäts-Schaltung über RJ-45 Buchse.



Mikrofon-Sprechstelle **VLM-100 A**

VLM-106 | für 6 Kreise

Digitale Mikrofon-Sprechstelle zur Anwahl der 6 einzelnen Lautsprecherlinien. Vorgang und Sammelruf.



Mikrofon-Sprechstelle **VLM-106**

Mikrofon-Sprechstelle **VLM-106 WO**

wie VLM-106 jedoch ohne Schnittstelle RR-60

Funktionserweiterungsmodul .. **VLE-004**

zur Fernbedienung von Sonderfunktionen (über separate Leitung)

VLM-206 | für 6 Kreise & Textmodul

Digitale Mikrofon-Sprechstelle zur Anwahl der 6 einzelnen Lautsprecherkreise und zur Fernsteuerung des Digital-Textmoduls DMT-10.



Mikrofon-Sprechstelle **VLM-206**

Mikrofon-Sprechstelle **VLM-206 WO**

wie VLM-206 jedoch ohne Schnittstelle RR-60

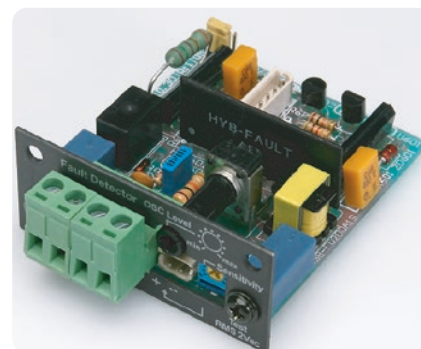
OPTIONAL | Pilotton-Modul

FD-21

Beschreibung

20 kHz Pilottonmodul zur Funktionsüberwachung des Verstärkers.

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



Pilotton-Modul

Erweiterungsmodul für die VLZ-Serie

FD-21

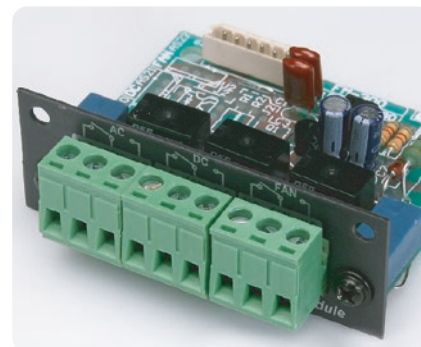
OPTIONAL | Fehler Monitoring-Modul

FM-30

Beschreibung

Fehler Monitoring-Modul. 3 potentialfreie Relaiskontakte (NO/NC).

Fehlermeldung bei Ausfall der AC- oder DC-Spannungsversorgung, Fehlermeldungen bei defekten AC oder DC Sicherungen und bei Ausfall des Lüfters.



Fehler Monitoring-Modul

Erweiterungsmodul für die VLZ-Serie

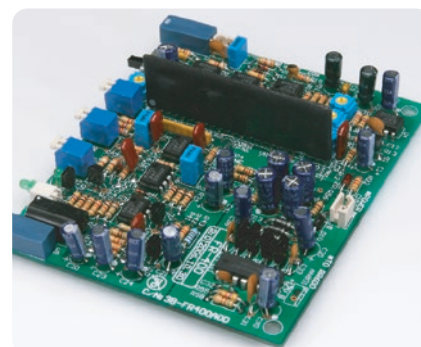
FM-30

OPTIONAL | Frequenzshifter-Modul

FS-40

Beschreibung

Frequenzshifter-Modul zur Unterdrückung von Rückkopplungen (wirkt sich nur auf Eingang 1 der VLZ aus). Die hiermit möglichen beinahe unhörbaren Frequenzverschiebungen von 7 - 10 Hz können vor allem dann sinnvoll sein, wenn neben der Hintergrundmusik auch Mikrofondurchsagen stattfinden.



Frequenzshifter-Modul

Erweiterungsmodul für die VLZ-Serie

FS-40

SONDERFUNKTIONEN „VARIO-LINE“ 6-ZONEN

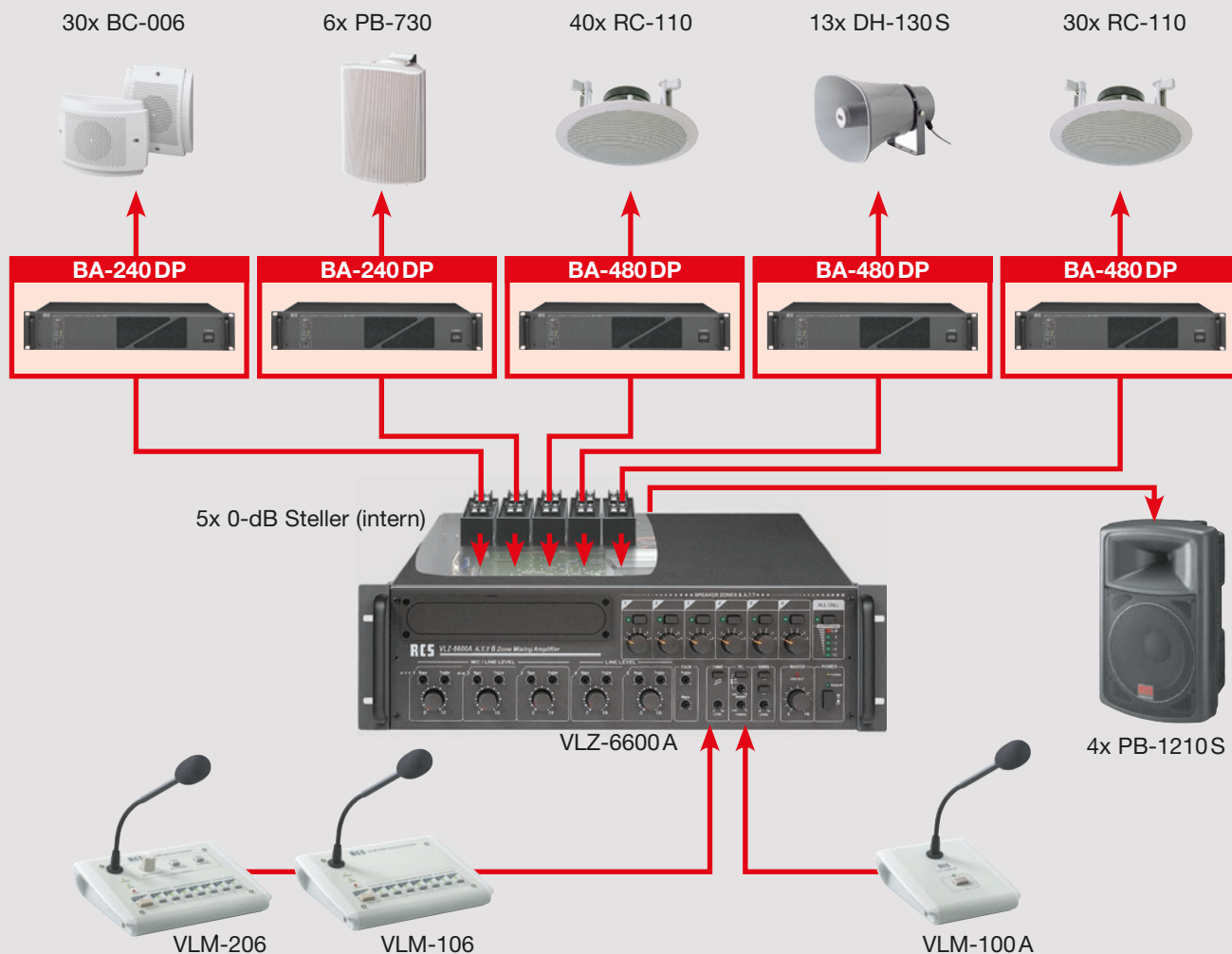
OPTIONAL

RCS

Bsp. 1: Rufanlage für 6 Lautsprecherlinien, Gesamtleistung 2520 W

VL-SERVICE 01

Zur Kaskadierung mit weiteren Verstärkern werden bis zu 5 Lautsprecherkeise auf Line-Pegel angepasst:



Bsp. 2: Rufanlage für 6 Lautsprecherlinien mit Gong und Sirene

VL-SERVICE 03

Zusätzlicher Eingang für die externe Ansteuerung von Gong und Sirene mit Sammelruf:

