

6-ZONEN VARIO-LINE

KLEINZENTRALE

RCS[®]
AUDIO-SYSTEMS

600 W
6 LS-KREISE

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



5 Leistungsklassen
120-240-360-480-600 W



VLM -206

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

19"-Montagewinkel sind im Lieferumfang enthalten.

Beschreibung

Das 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-100 und VLM-106 (digitale Fernbedienung der LS-Kreise) sowie VLM-206 (digitale Fernbedienung der LS-Kreise und des Digital-Textmoduls DM-10).

- 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 Prioritätsschalter bestimmen den Vorrang untereinander.
- Die MIC-Eingänge sind symm. auf Combo-Buchsen, MIC-1 zusätzlich mit 7-pol. DIN-Buchse für PTT-MIC. Die LINE-Eingänge sind mit Chinch-Buchsen versehen.
- Optional erhältlich sind die Module FD-21 zur Überwachung von Endstufe und Lautsprecherleitung, 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.
- Der Verstärker wird mit Netzstrom (230 V) bzw. DC-24 V (Notstromversorgung) betrieben.
- Ebenfalls eingebaut sind ein elektronischer 2- bzw. 4-Klanggong (umschaltbar), eine elektronische Sirene (auf- und abschwelkend, umschaltbar auf Alarmton) und ein Tel.-Pagingsystem (Line-In mit Vorrang); alle Signale können an der Gerätefront separat geregelt werden.

- 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

12 x FM – 6 x AM-Memorystationen

TP-10



Kassetten-Abspielmodul

„Autoreverse“ und Pausenfunktion

CP-10



Kassetten-Tunermodul

Funktionen von TP-10 und CP-10

CR-10



CD/MP3-Abspielmodul

Repeat, Random, etc.

CDP-10 M



MP3

CD/MP3-Tunermodul

RDS-Tuner und MP3-/CD-Player

CDR-10 RDS



MP3 RDS

Digital-Textmodul

6 Texte bis zu 4 min. 28 sec.

DM-10



Eine genaue Beschreibung der Tonträger-Module finden Sie in unserem Hauptkatalog.

Modellbezeichnungen

- 6-ZONEN „VARIO-LINE“, 120 W (3 HE) **VLZ-6120 A**
- 6-ZONEN „VARIO-LINE“, 240 W (3 HE) **VLZ-6240 A**
- 6-ZONEN „VARIO-LINE“, 360 W (3 HE) **VLZ-6360 A**
- 6-ZONEN „VARIO-LINE“, 480 W (3 HE) **VLZ-6480 A**
- 6-ZONEN „VARIO-LINE“, 600 W (3 HE) **VLZ-6600 A**

RCS 6-ZONEN „VARIO-LINE“ SONDERFUNKTIONEN OPTIONAL

BEISPIEL 1: 6 Lautsprecherlinien, Gesamtleistung 2520 W

VL-SERVICE 01

Zur Kaskadierung mit weiteren Verstärkern werden 5 Lautsprecherkreise auf Line-Pegel angepasst:

30 x BC-006



6 x PB-730



40 x RC-110



13 x DH-130S



30 x RC-110



BA-240 CP



BA-240 CP



BA-480 CP



BA-480 CP



BA-480 CP



5x 0-dB Steller (intern)



VLZ-6600 A



VLM-206



VLM-106



VLM-100



4 x PB-1210

BEISPIEL 2: Schule mit Pausengong und Alarmsirene

VL-SERVICE 03

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

Lehrerzimmer

Flur 1 & 2

Zimmer 1-19

Sportplatz

Turnhalle

Schulhof



Brandmeldezentrale

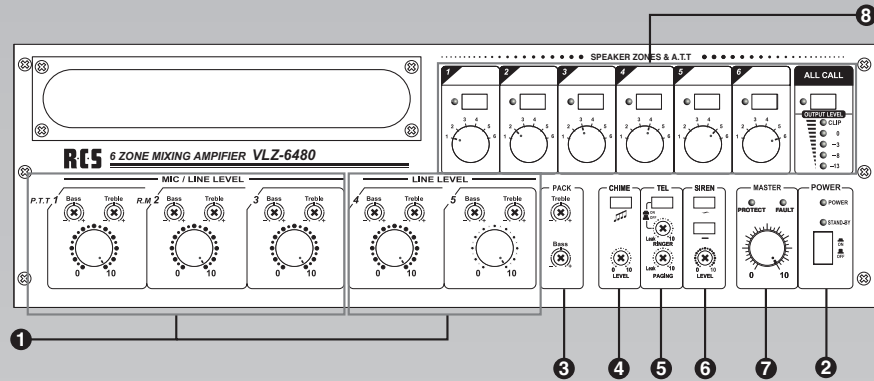
SIRENE

GONG

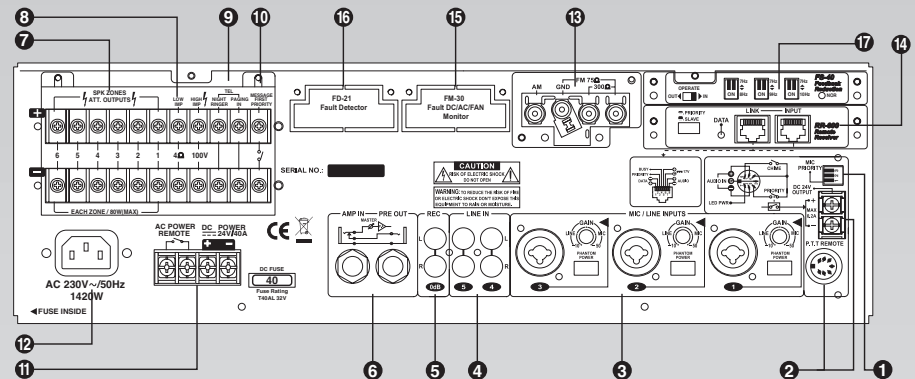
DCF-Funkschaltuhr

ANSICHT DER VORDERSEITE

- 1 Regler für MIC / LINE
- 2 Ein-/Ausschalter
- 3 Höhen-/Tiefenregler
- 4 Taste zur Gongauslösung
- 5 Schalter NIGHT-RINGER Ein/Aus, Lautstärkeregler für Ringer- und Paging-Eingang
- 6 Taste zur Sirenenauslösung, auf- und abschwellend / Dauerton
- 7 Summenregler („Master“)
- 8 6 Zonen Schalt- und Reglereinheit



- 1 Schalter für MIC-Priorität
- 2 MIC-1 mit Gongauslöser für VLM-100 (7-pol.)
- 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, unsym.
- 7 100 V 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 DM-10
- 11 Anschluß für Gleichstromversorgung DC 24V und Power Remote
- 12 Anschlußstecker für Netzkabel
- 13 Antennen Anschlüsse (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)



ANSICHT DER RÜCKSEITE

Technische Daten	VLZ-6120 A	VLZ-6240 A	VLZ-6360 A	VLZ-6480 A	VLZ-6600 A
Ausgangsleistung	120 W sinus	240 W sinus	360 W sinus	480 W sinus	600 W sinus
Frequenzgang, Rauschpegel	55 Hz – 16.000 Hz (besser -3 dB), MIC besser 70 dB, LINE besser 80 dB				
Klirrfaktor bei 1 kHz	besser als 1 % bei 1kHz				
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	100 V, 70 V, niederohmig 4 Ohm,				
Zusatzein- 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 abschwellenden, an der Frontseite einstellbar				
Stromversorgung AC/DC	AC 230 V (50/60 Hz), DC 24 V				
Maße (BxHxT) / Gewicht	483x133x350 mm; 13 kg	483x133x350 mm; 14 kg	483x133x350 mm; 19 kg	483x133x350 mm; 20 kg	483x133x350 mm; 22 kg

VLM-100 | für Sammelruf

Mikrofon-Sprechstelle (Kondensator) mit Vorgang, Prioritäts-Schaltung über 7-pol. DIN-Stecker.



Mikrofon-Sprechstelle **VLM-100**

VLM-106 | für 6 Kreise

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



Mikrofon-Sprechstelle **VLM-106**
Zur Fernbedienung von 6 LS-Kreisen und „all-call“

VLM-206 | für 6 Kreise & Textmodul

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



Mikrofon-Sprechstelle **VLM-206**
Zur Fernbedienung von 6 LS-Kreisen und „all-call“

OPTIONAL | Pilotton-Modul

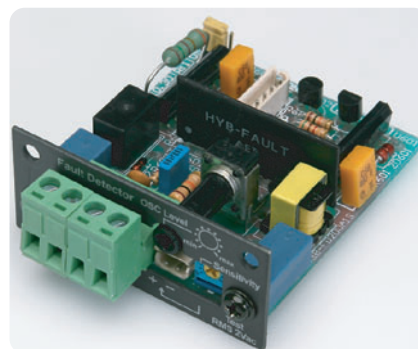
FD-21

Beschreibung

20 kHz Pilottonmodul zur Funktionsüberwachung des Verstärkers.

Neben der Überprüfung der Endstufe wird die Lautsprecherleitung auf Unterbrechungs- und Kurzschlussfehler gemessen.

Fehlermeldung durch einen potentialfreien Relaiskontakt (Öffner).



Pilotton-Modul **FD-21**
Erweiterungsmodul für die VLZ-Serie

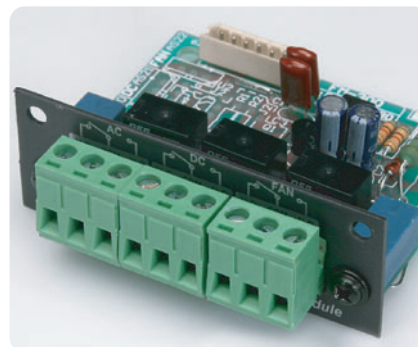
OPTIONAL | Fehler Monitoring-Modul

FM-30

Beschreibung

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

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



Fehler Monitoring-Modul **FM-30**
Erweiterungsmodul für die VLZ-Serie

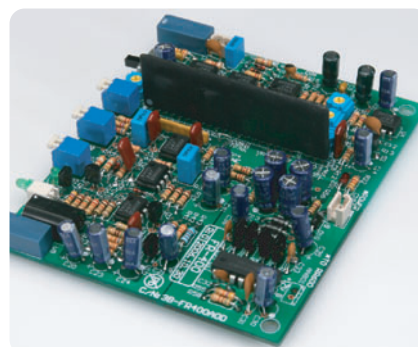
OPTIONAL | Frequenzshifter-Modul

FS-40

Beschreibung

Frequenzshiftermodul zur Unterdrückung von Rückkopplungen.

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 **FS-40**
Erweiterungsmodul für die VLZ-Serie

VL-SERVICE 01

0-dB Steller zur Leistungserweiterung

Die gewünschte Anzahl an Lautsprecherkreisen wird zur Kaskadierung mit weiteren Endstufen auf Line-Pegel angepasst.

1. Leistungserweiterung nach Bedarf
2. Separat regel- und schaltbare Linien bleiben erhalten
3. 0-dB Steller intern (gewünschte Anzahl bitte bei der Bestellung angeben)

0-dB Steller, zur Leistungserweiterung..... **VL-SERVICE 01**

VL-SERVICE 02

Einbau PCM-100

Einbau PCM-100 spezial (7 Gongarten & DIN-Sirene)

1. Auswahlmöglichkeit aus 7 verschiedenen Gongarten (1-Klang, 2-Klang, 3-Klang, 4-Klang, ab 2-Klang auf- oder absteigend)
2. Einzeln ansteuerbar über potentialfreie Kontakte
3. Sirene nach DIN 33404

Einbau PCM-100..... **VL-SERVICE 02**

VL-SERVICE 03

Eingang zur externen Ansteuerung von 2-Klang Gong, Sirene und All-Call

Eingang für externe Ansteuerung 2-Klang Gong und Sirene mit Sammelruf:

1. Zur Auslösung von Gong und Sirene durch potentialfreie Kontakte, z.B. von BMZ, Zeitschaltuhr, Sprechstelle u.s.w.
2. Gleichzeitige Auslösung des Sammelrufs

Eingang für ext. Ansteuerung..... **VL-SERVICE 03**

VL-SERVICE 04

2 Gongarten

Eingang für externe Ansteuerung 4-Klang Gong und 2-Klang Gong als Sprechstellenvorgang:

1. Zur Auslösung des 4-Klang Gong durch potentialfreie Kontakte, z. B. von Zeitschaltuhr (Pausengong Schule)
2. Gleichzeitige Auslösung des Sammelrufs
3. 2-Klang Gong als Sprechstellenvorgang

2 Gongarten..... **VL-SERVICE 04**

VL-SERVICE 05

Potentialfreie Kontakte

Eingang für potentialfreie Kontakte zur externen Ansteuerung der 6 Lautsprecher-Linien und „All-Call“:

1. Komfortables Aktivieren gewünschter Lautsprecher-Linien, z. B. über Sprechstelle, Tastenfeld oder Zeitschaltuhr
2. 7-pol. DIN-Buchse als Schnittstelle

Potentialfreie Kontakte..... **VL-SERVICE 05**

VL-SERVICE 06

Erdschlussüberwachung

Einbau eines Modul zur Erdschlussüberwachung:

1. Überwachung der sechs 100V-Ausgänge auf Erdschluss
2. Alarmton im Fehlerfall

Erdschlussüberwachung..... **VL-SERVICE 06**