

# Analog EV 4x120

Analoger HiFi-Vier-Kanal-Verstärker



## Bedienungsanleitung

## 1. Einleitung

Vielen Dank, dass Sie sich bei Ihrer Wahl für das Modell „Analog EV 4x120“ von AVE entschieden haben. „Analog EV 4x120“ ist ein analoger Zwei-Kanal-Verstärker mit einer Sinusleistung von 2x240 Watt, erhältlich in 4 Ohm- und 100V-Technik.

Das Gerät erfüllt professionelle Ansprüche an Zuverlässigkeit, Flexibilität und Klang.

Es ist allein oder als Ergänzung zu einer vorhandenen Anlage einsetzbar.

Die Clip-Protection-Schutzschaltung für jede erdenkliche Situation und eine erstklassige Verarbeitung hochwertiger Komponenten ergeben ein Optimum an Sicherheit und Qualität.

Dank seiner Flexibilität lässt sich der Verstärker an alle akustischen Umgebungen optimal anpassen.

Der „Analog EV 4x120“ kann mit weiteren Endverstärkern zusammengeschaltet werden.

Durch seine umfangreichen Funktionen und seine hohe Klangqualität ist dieser Ein-Kanal-Verstärker für viele Anwendungsmöglichkeiten einsetzbar.

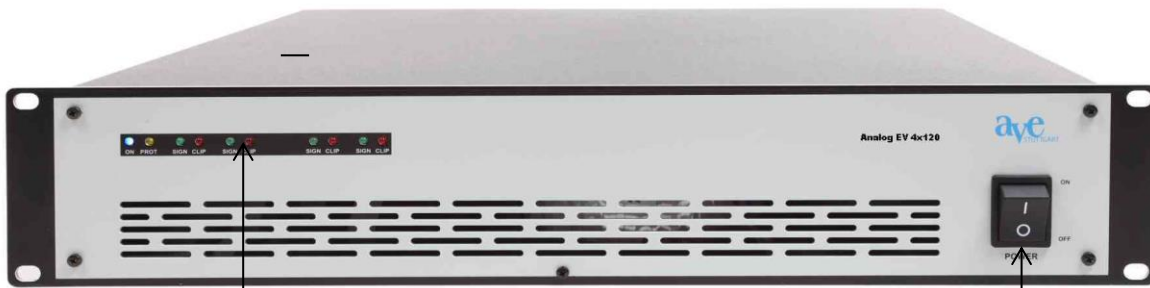
## 2. Sicherheitshinweise

Bitte lesen Sie vor Gebrauch des Gerätes die Informationen in dieser Bedienungsanleitung, um sich mit dem Gerät vertraut zu machen.

**INNERHALB DES GERÄTES BEFINDEN SICH GEFÄHRLICHE SPANNUNGEN. ENTFERNEN SIE KEINESFALLS DIE GEHÄUSEABDECKUNG. LASSEN SIE INTERNE MODIFIKATIONEN ODER SERVICEARBEITEN AUSSCHLIEßLICH DURCH AUTORISIERTES FACHPERSONAL DURCHFÜHREN.**

Das AVE Modell „Analog EV 4x120“ wird mit einem vorschriftsgemäßen Stromversorgungskabel ausgeliefert. Am einen Ende dieses Kabels befindet sich eine dreipolige Netzanschlussbuchse (Kaltgerätestecker) und am anderen Ende ein CE-Norm gerechter Schuko-Stecker zum Anschluss an eine 230 V / 50 Hz Wechselspannungsquelle. Achten Sie unbedingt darauf, dass dieses Stromversorgungskabel nicht beschädigt wird. Verwenden Sie keine defekten oder beschädigten Netzkabel!

### 3. Beschreibung der Komponenten und ihrer Funktionen



**Leuchtdioden**  
für On, Prot, Sign und Clip

**Power**  
Mit dem Netzschalter wird das Gerät ein- und ausgeschaltet

**LED On**  
Nach Betätigung des Netzschalters leuchtet die LED ON auf

**LED Sign**  
Quelle liegt an



**LED Prot**  
Störung, Verstärker befindet sich im Protect-Modus

**LED Clip**  
Optische Anzeige des übersteuerten Eingangs

**Netzanschluss**  
Das Gerät wird mit Strom versorgt, wenn das Netzkabel an eine 230 V Wechselstromquelle angeschlossen ist

**Lautstärkeregler**  
Mit diesen Lautstärkereglern lassen sich die Pegel der Signalquellen optimal einstellen

**Sicherung**  
3,15 A



**Ausgänge**  
Anschlussklemmen

**Eingänge: XLR**

## 4 Technische Merkmale:

Analoger Hi-Fi-Vier-Kanal-Verstärker.

Modernste SMD-Technik, überzeugendes Klang- und Impulsverhalten.

In 4-Ohm und 100 V-Technik lieferbar.

Schutzschaltung für Gleichspannungskurzschluss, thermische Überlast, offener Ausgang.

Eingänge: XLR

Ausgänge: Anschlussklemmen.

Netzspannung:	230 Volt
Stromverbrauch:	889 VA
Nennleistung (RMS):	4x120 Watt
Klirrfaktor:	< 0,1
Frequenzgang:	70 Hz – 15.000 Hz
Fremdspannungsabstand:	>90 dB
Eingangsempfindlichkeit:	0 dBu/775 mV
Max. Eingangssignal:	7 V
Lautsprecherausgänge:	Line 100 V, 70 V, 50 V, 4 Ohm
Einschalttemperatur für Lüfter:	Fortlaufend regelbarer Lüfter
Maße (Breite x Höhe x Tiefe):	483 x 88 x 338 mm
Gewicht:	19,5 kg

Technische Änderungen vorbehalten

### Hinweis:

ALLE AVE mbH ENTWURFSSPEZIFIKATIONEN, DATEIEN, ZEICHNUNGEN, TABELLEN, LISTEN UND ANDERE DOKUMENTE WERDEN BEREITGESTELLT OHNE MÄNGELGEWÄHR.

AVE mbH GIBT KEINE GARANTIE, AUSDRÜCKLICH, IMPLIZIT, GESETZLICHE ODER ANDERSWEITIG IN BEZUG AUF DIE MATERIALIEN UND LEHNT ALLE GARANTIEEN DASS KEINE RECHTE DRITTER VERLETZT WERDEN, MÄNGELGEWÄHRLEISTUNGEN, UND EIGNUNGEN FÜR EINEN BESTIMMTEN ZWECK AB.

Es wird angenommen, dass die bereitgestellten Informationen korrekt und zuverlässig sind. AVE mbH übernimmt jedoch keine Verantwortung für die Folgen der Verwendung dieser Informationen oder für die Verletzung von Patenten oder Rechte Dritter, die aus der Verwendung entstehen können. Es wird keine Lizenz impliziert oder unter einem Patent oder Patentrechten von AVE mbH gewährt. In dieser Veröffentlichung genannte Spezifikationen können sich ohne vorherige Ankündigung ändern. Diese Veröffentlichung löst und ersetzt alle vorherigen ab. AVE mbH-Produkte sind nicht für die Verwendung in Lebenserhaltungs-Systemen ohne ausdrückliche schriftliche Zustimmung der AVE mbH genehmigt.

### **MARKEN:**

AVE mbH und das AVE-Logo sind Marken oder eingetragene Marken der AVE mbH in Deutschland und anderen Ländern. Andere Firmen- und Produktnamen können Marken des jeweiligen Unternehmens sein, mit denen sie verbunden sind.

Copyright

© 2014 AVE mbH. Alle Rechte vorbehalten.



Beratung • Planung • Entwicklung • Montage von elektroakustischen Anlagen  
AVE GmbH • Gustav-Rau-Straße 6 • 74321 Bietigheim-Bissingen • Deutschland  
Telefon +49 (0)7142 78879-0 • Fax +49 (0)7142 78879-18  
[info@ave-stuttgart.de](mailto:info@ave-stuttgart.de) • [www.ave-stuttgart.de](http://www.ave-stuttgart.de)