

## **digi – 1K**

Digitaler Endverstärker mit Schaltnetzteil

### **Bedienungsanleitung**

Vielen Dank, dass Sie sich bei Ihrer Wahl für den digitalen Endverstärker digi – 1K der Firma A.V.E. entschieden haben. Dank seiner Flexibilität lässt sich der Verstärker an alle akustischen Umgebungen optimal anpassen.



### **Technische Merkmale**

digitaler HiFi-1-Kanal-Endverstärker mit Schaltnetzteil 150/240 W,  
modernste SMD-Technik  
überzeugendes Klang- und Impulsverhalten  
lieferbar in 4-Ohm- und 100V-Technik  
intern umstellbar auf 50/70/100 Volt und 4 Ohm.  
Schutzschaltung für Gleichspannungskurzschluss, thermische Überlast und offener Ausgang  
Hochleistungs-Schaltnetzteil  
Eingänge: XLR  
Ausgänge: Anschlussklemmen  
Maße: 480 x 44 x 230 mm (290 mm mit Stecker)  
Gewicht: 4,7 kg / 5,2 kg

### **Beschreibung**

Die AVE Modelle digi - 1K 150 und 240 W sind digitale Mono-Verstärker mit einer Sinusleistung von 150 bzw 240 Watt, erhältlich in 50/70/100 V und 4 Ohm der Klasse D.  
Die Geräte erfüllen professionelle Ansprüche an Zuverlässigkeit, Flexibilität und Klang. Sie sind 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 ihrer Flexibilität lassen sich die Verstärker an alle akustischen Umgebungen optimal anpassen.  
Die Geräte können mit weiteren Endverstärkern zusammengeschaltet werden.  
Wir gewähren auf dieses Gerät 2 Jahre Garantie.

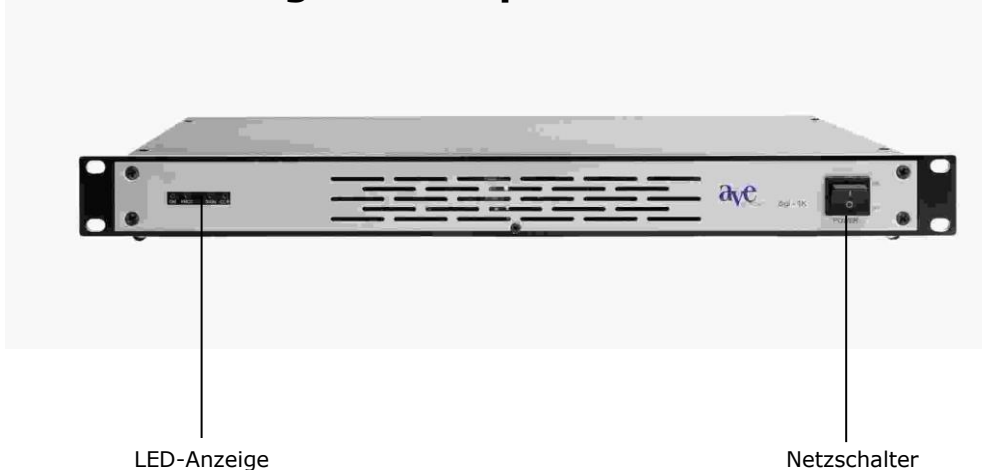
Technische Änderungen vorbehalten

---

## Technische Details:

Eingänge	XLR
Ausgangsleistung	150/240 W
Ausgangsspannung/Widerstand	100 - 70 -50 V / 4 Ohm
Ausgänge	Anschlussklemmen
Schutzschaltung	Gleichspannungskurzschluss Thermische Überlast Offener Ausgang
Netzspannung	230 V
Maße (B x H x T)	480 x 44 x 230 mm (290 mm mit Stecker)
Gewicht	4,7 kg / 5,2 kg

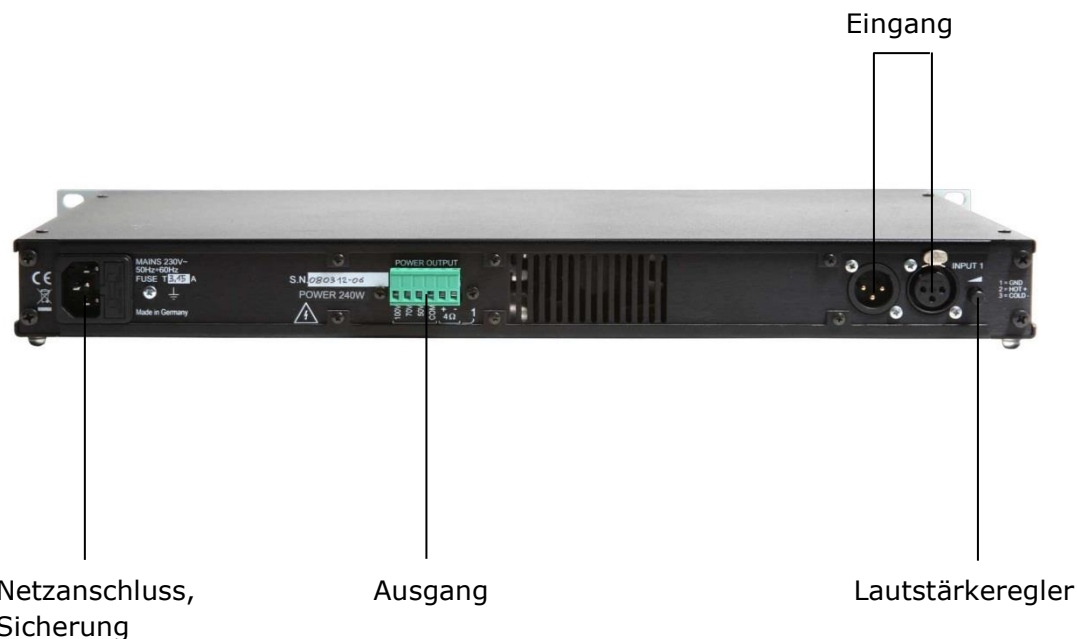
## Beschreibung der Komponenten und ihrer Funktionen



### LED-Anzeige

LED	Farbe	Funktion
Power	Blau	Verstärker eingeschaltet Leuchtet mit kurzer Verzögerung auf
Signal	Grün	Quelle liegt an
Clipping	Rot	Verstärker im Eingang übersteuert
Protection	Gelb	Störung Beim Einschalten des Verstärkers leuchtet diese LED ebenfalls auf und erlischt nach kurzer Zeit

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



## Anschlüsse

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

**Sicherung:** 3,15 A

**Ausgänge:** Anschlussklemmen

**Eingänge:** XLR

### Lautstärkeregler

Mit diesem Lautstärkeregler lassen sich die Pegel der Signalquellen optimal einstellen.

## Sicherheitshinweise

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

Der digi - 1K 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!

---

**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)