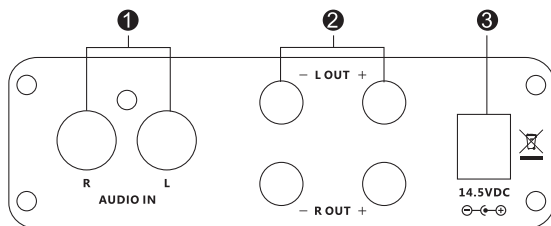


Back



1. Audio In RCA jacks (right + left): Inputs for permanent connection of larger devices such as PC, CD player
2. Speaker outputs: You can use banana plugs to connect a pair of speakers. Or unscrew the transparent union nut. Then insert the speaker cable into the hole so released. Then, screw the nut back, so that the cable is fixed. Please pay attention to the polarity, the connections are marked in color.
3. Power connection DC socket for connecting a power supply with 14.5 V DC and 4.5 A

SERVICE

Do not attempt to repair or open the unit yourself. Consult trained personnel. The equipment must be checked by qualified personnel in the following cases:

- Objects or liquids have penetrated into the device or it was exposed to rain.
- The amplifier does not operate normally or the power has changed.
- The unit has been dropped or the housing is damaged.

Disposal of the packaging

The packaging of your appliance consists exclusively of recyclable materials. Please reassign these to the „Dual System“ or another collection system. Please contact your local dealer or your municipal waste disposal facility for information on current disposal routes.

Disposal of the device

Your product is designed and manufactured with high quality materials and components, which can be recycled and reused.



This symbol means that this products can not be thrown in the regular trash with other wastes and is subject to a separate collection. We strongly advise you to take your product to an official collection point. Inform yourself about the local separate collection system for electrical and electronic products. Please follow local rules and never dispose the product with normal household waste. Correct disposal prevent negative consequences for the environment and human health.

CE Declaration of Conformity



Your device bears the CE mark and meets all required EU standards. This product complies with the relevant directives of the EU and has been manufactured in compliance with RoHS specifications. The formal declaration of conformity can be made available to you on request.

FeinTech® is a registered trademark of Spreewald Kommunikationstechnik GmbH,
Radensdorfer Hauptstr. 45 a, 15907 Lübben, Germany · info@feintech.eu

more information:

www.feintech.eu · facebook.com/feintech

Bedienungsanleitung Operation manual

FT FeinTech®
technology for me

AVS00100

30 Watt Class D Mini Audio-Verstärker mit Kopfhörer-Ausgang

Sehr geehrter Kunde,

Wir bedanken uns für den Kauf dieses hochwertigen Digital-Verstärkers. Der AVS00100 benutzt einen Texas Instrument TPA311602 Chip, der für seine effiziente und saubere Verstärkung bekannt ist. Für den Kopfhörer-Ausgang ist ein TPA6110A2 Chip zuständig. Der Verstärker ist gegen Überhitzung und Kurzschluss geschützt. Zum optimalen Einsatz und zur sicheren Verwendung lesen Sie bitte diese Anleitung vor Inbetriebnahme. Bewahren Sie die Anleitung als Referenz für zukünftige Fragen auf.

Funktionen:

- Verstärkt die Audio-Eingangssignale von PC, Smartphone, CD-Player u.a. mit einer Leistung von 2 x 15 W stereo
- Zum Anschluss an ein Lautsprecher-Paar und/oder einen Kopfhörer

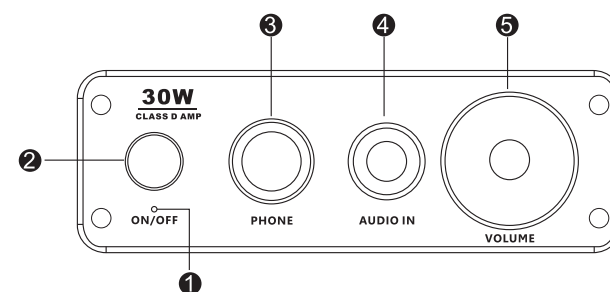
Warnhinweis:

Stecken Sie das Netzteil-Kabel zuerst in den Verstärker und erst dann in die Steckdose. Bevor Sie den Verstärker einschalten, drehen Sie bitte den Lautstärkereglern nach links. Ein Einschalten bei hoher Lautstärke könnte die Lautsprecher beschädigen.

Lieferumfang:

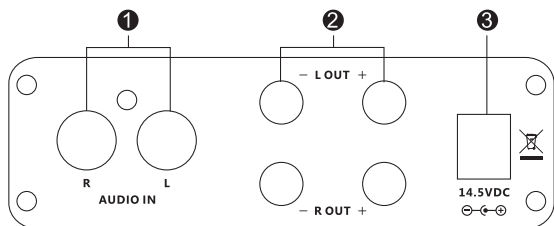
Audio-Verstärker, Netzteil 14,5 V DC 4,5 A, Bedienungsanleitung

Gerätefront



1. Power LED: Leuchtet, wenn der Verstärker eingeschaltet und betriebsbereit ist.
2. Power On/Off Schalter: Drücken Sie zum Einschalten den Knopf ein. Zum Ausschalten drücken Sie erneut den Knopf.
3. Phone / Kopfhörer-Buchse: Der AVS00100 kann mit jedem Kopfhörer benutzt werden und ist dafür mit einer 6,3 mm Klinkebuchse ausgestattet. Zum Anschluss von Kopfhörern für Smartphones oder MP3-Playern ist ein Adapter auf 3,5 mm Klinke erforderlich (nicht enthalten). Sobald ein Kopfhörer angeschlossen ist, werden angeschlossene Lautsprecher abgeschaltet.
4. Audio In Buchse: Der Verstärker verfügt zum Anschluss von Smartphones, MP3-Player, iPod u.ä. über eine gut erreichbare 3,5 mm Audio-Buchse für Klinkestecker. Sobald hier ein Gerät angeschlossen ist, werden die Cinch-Buchsen auf der Rückseite deaktiviert. Dadurch können Sie den Verstärker dauerhaft mit einer Audioquelle verbunden lassen und dennoch diesen Fronteingang bei Bedarf für mobile Geräte nutzen.
5. Volume: Hiermit regeln Sie die Lautstärke

Rückseite



1. Audio In Cinch-Buchsen (rechts + links): Eingänge zum dauerhaften Anschluss größerer Geräte wie PC, CD-Player
2. Lautsprecher-Ausgänge: Zum Anschluss eines Lautsprecher-Paares können Sie Bananen-Stecker verwenden. Oder schrauben Sie die transparente Überwurfmutter ab. Stecken Sie dann das Lautsprecher-Kabel in das so freigelegte Loch. Schrauben Sie anschließend die Mutter wieder auf, so dass das Kabel fixiert wird. Achten Sie bitte auf die Polarität, die Anschlüsse sind dazu farbig markiert.
3. Strom-Anschluss DC-Buchse zum Anschluss eines Netzteil mit 14,5 V DC und 4,5 A

SERVICE

Versuchen Sie nicht, das Gerät selbst zu reparieren oder zu öffnen. Wenden Sie sich an geschultes Fachpersonal. Eine Überprüfung des Gerätes durch qualifiziertes Fachpersonal ist in folgenden Fällen nötig:

- (a) Gegenstände oder Flüssigkeiten sind in das Gerät eingedrungen oder es wurde Regen ausgesetzt.
- (b) Das Gerät arbeitet nicht normal oder die Leistung hat sich verändert.
- (c) Das Gerät wurde fallen gelassen oder das Gehäuse ist beschädigt.

Entsorgung der Verpackung

Die Verpackung Ihres Gerätes besteht ausschließlich aus wiederverwertbaren Materialien. Bitte führen Sie diese entsprechend sortiert wieder dem „Dualen System“ zu. Über aktuelle Entsorgungswege informieren Sie sich bitte bei Ihrem Händler oder Ihrer kommunalen Entsorgungseinrichtung / Recyclinghof.

Entsorgung des Gerätes

Altgeräte sind kein wertloser Abfall. Durch umweltgerechte Entsorgung können wertvolle Rohstoffe wieder gewonnen werden. Erkundigen Sie sich in Ihrer Stadt oder Gemeindeverwaltung nach Möglichkeiten einer Umwelt- und sachgerechten Entsorgung des Gerätes. Dieses Gerät ist entsprechend der Richtlinie 2002/96/EG über Elektro- und Elektronik-Altgeräte (WEEE) gekennzeichnet. Dieses Produkt darf am Ende seiner Lebensdauer nicht über den normalen Haushaltsabfall entsorgt werden, sondern muss an einem Sammelpunkt für das Recycling von elektrischen und elektronischen Geräten abgegeben werden.



Das Symbol auf dem Produkt, der Gebrauchsanleitung oder der Verpackung weist darauf hin. Die Werkstoffe sind gemäß ihrer Kennzeichnung wiederverwertbar. Mit der Wiederverwendung, der stofflichen Verwertung oder anderen Formen der Verwertung von Altgeräten leisten Sie einen wichtigen Beitrag zum Schutze unserer Umwelt.

CE Konformitätserklärung



Ihr Gerät trägt das CE-Zeichen und erfüllt alle erforderlichen EU-Normen. Dieses Produkt entspricht den einschlägigen EMV Richtlinien der EU und darf nur zusammen mit abgeschirmten Kabeln verwendet werden. Dieses Gerät wurde unter Berücksichtigung der RoHS Vorgaben hergestellt. Die formelle Konformitätserklärung können wir Ihnen auf Anforderung zur Verfügung stellen.

© FeinTech® · eingetragene Marke der Spreewald Kommunikationstechnik GmbH

Radensdorfer Hauptstr. 45 a · D-15907 Lübben · info@feintech.eu · WEEE-Reg.-Nr. DE15618234

Technische Daten / technical data

Ausgangsleistung Power output	2 x 15 W RMS 4 Ω oder 2 x 8 W RMS 8 Ω	Eingangs-Empfindlichkeit Input sensitivity	680 mV
Frequenzgang Frequency response	20-20.000 Hz	Kanaltrennung Channel separation	95 dB
Total harmonic distortion THD	< 0,4 % @ 1W per channel	Effizienz / Efficiency	> 90 %
Minimale Impedanz Minimum impedance	4 Ω	Dynamikbereich Dynamic range	> 100 dB
Minimale Eingangs-Impedanz Minimum input impedance	10k Ω	Kopfhörer-Verstärkerleistung Headphone power	150 mW 16 Ω
Signal to Noise Ratio (SNR)	103 dB, A-Bewertung / A-weighted	Maße / Dimensions	97 x 37 x 131 mm

FeinTech AVS00100

30 Watt Class D mini audio amplifier with headphone output

Dear customer,

Thank you for buying this high quality digital amplifier. The AVS00100 uses a Texas Instruments TPA311602 chip known for its efficient and clean sound stage. A TPA6110A2 chip is responsible for the headphone output. The amplifier includes thermal and short-circuit protection. For optimum and safe operation, please read this manual before use. Keep the manual for future reference.

Features:

- Amplifies the audio input signals from PC, smartphone, CD player and others with a power of 2 x 15 W stereo
- Connects to a pair of speakers and / or a headphone

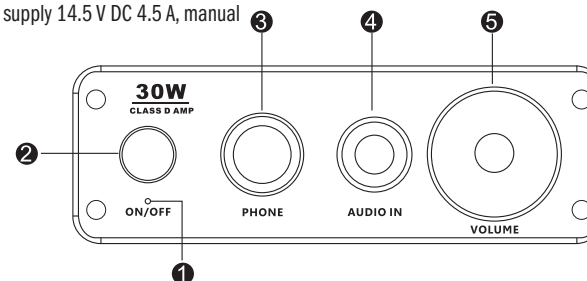
Warnings:

Insert the power cable into the amplifier before you plug it into the wall outlet. Before turning the amplifier on, turn the volume control to the left. Switching on at high volume could damage the speakers.

Delivery:

Audio amplifier, power supply 14.5 V DC 4.5 A, manual

Device front



1. Power LED: Indicates the amplifier is receiving power and ready for operation.
2. Power On / Off Switch: Press the button switch in to turn on the power. To turn off, press the switch again.
3. Headphone Jack: The AVS00100 can be used with any headphone and is equipped with a 6.3 mm audio jack. To connect headphones from smartphones or MP3 players, a 3.5 mm audio jack adapter is required (not included). When a headphone is plugged in, speaker outputs are disabled.
4. 3,5 mm audio input: The amplifier features this convenient front mounted input for a quick connection of smartphones, MP3 players, iPods, etc. As soon as a device is connected, the RCA jacks on the rear panel are deactivated. This allows you to permanently connect the amplifier to an audio source and still use this front input for mobile devices.
5. Volume: Adjusts the sound volume