

# 4-Zonen-Stereoverstärker

4-Zonen-Stereoverstärker



Sehr geehrter Kunde,

wir gratulieren Ihnen zum Erwerb Ihres Gerätes. Lesen Sie die folgenden Anschluss- und Anwendungshinweise sorgfältig durch und befolgen Sie diese, um möglichen technischen Schäden vorzubeugen. Für Schäden, die durch Missachtung der Sicherheitshinweise und unsachgemäßen Gebrauch entstehen, übernehmen wir keine Haftung.

## Inhalt

Aufstellung der Lautsprecher .....	4
Verbindung .....	5
Geräteübersicht .....	6
Fernbedienung .....	8
Bedienung .....	9
Fehlerbehebung .....	10
Hinweise zur Entsorgung .....	11
Konformitätserklärung .....	11

## Erklärung der Symbole auf dem Gerät



Warnung: Gefahr eines Stromschlags: Entfernen Sie nicht die Gehäuseabdeckung. Das Gerät enthält keine Teile, die durch den Benutzer einzustellen oder zu warten sind.



Das Blitzsymbol mit Pfeilspitze in einem gleichseitigen Dreieck weist den Benutzer auf das Vorhandensein einer nicht isolierten gefährlichen elektrischen Spannung innerhalb des Systemgehäuses hin, so dass die Gefahr von Stromschlägen besteht.



Das Ausrufezeichen in einem gleichschenkligen Dreieck weist den Anwender auf wichtige Anweisungen zum Betrieb und zur Instandhaltung (Wartung) in der Dokumentation hin.

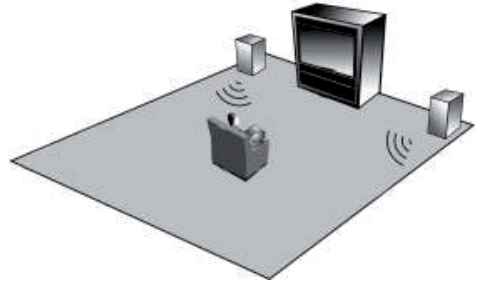


Dieses Gerät hat die Schutzklasse II bzw. den Schutz durch doppelte oder verstärkte Isolierung. Es benötigt durch seine Konstruktion keinen Schutzleiter mit Erdungsanschluss.

# Aufstellung der Lautsprecher

## Stellen Sie die Lautsprecher auf

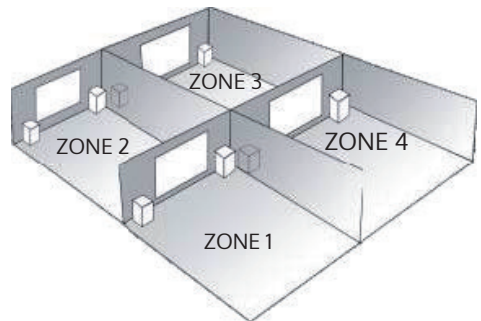
- Mit einem 5-Lautsprecher-System können Sie einen guten Raumklangeffekt erzielen. Die hinteren Lautsprecher sorgen für einen gestreuten Klang, während der mittige Center-Lautspechers die Sprache hervorhebt.
- Wenn Sie nur die Hauptlautsprecher und die hinteren Surround-Lautsprecher verwenden, wird ebenso ein Live-Eindruck erzielt werden.
- Beim Einsatz des Center-Lautspechers, werden Sprache und Dialoge präzise platziert.
- Wenn Sie Tieffoneffekte spüren und Vibration wahrnehmen wollen, ist ein Subwoofer notwendig.



## Platzierung der Lautsprecher

Der Center-Lautsprecher in der Mitte muss über oder unter dem Fernseher stehen, um magnetische Beeinflussungen zu vermeiden.

Der Aufstellungsort des Subwoofer ist nicht entscheidend, da niedrige Frequenzen nicht richtungsgebunden sind. Die hinteren Surround-Lautsprecher sollten sich fast zwei Meter über dem Boden befinden.



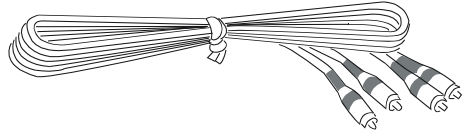
## Wahl der Lautsprecher

Die Lautsprecher sollten laut genug sein. Die Impedanz der Frontlautsprecher und Surround-Lautsprecher muss 4-8  $\Omega$  betragen.

# Verbindung

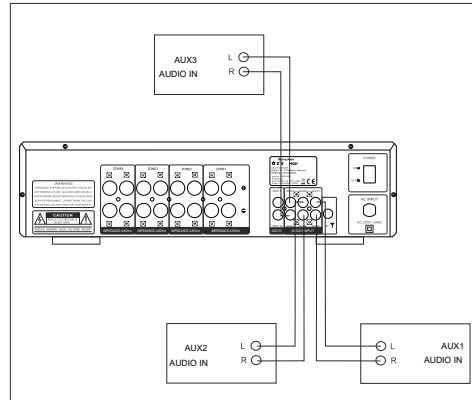
## Anschlüsse der Quelle

1. Während der Herstellung der Verbindungen muss die Stromversorgung getrennt werden. Nachdem die Anschlüsse hergestellt wurden, schalten Sie das Gerät wieder ein.
2. Alle Stecker müssen fest eingesteckt sein. Sonst kommt zu Störgeräuschen.



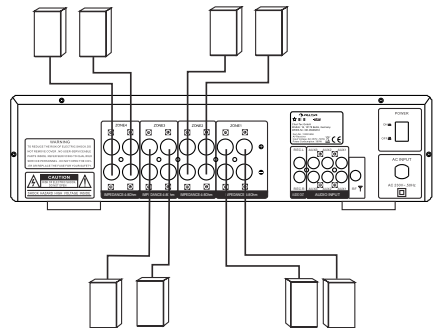
## Anschluss von Audio- und Videogeräten

1. Schließen Sie die Audiogeräte mit einem Cinch-Kabel an.
2. Das Signal für den rechten Lautsprecher wird an den Eingang für den rechten Lautsprecher angeschlossen, das Signal für den linken Lautsprecher an den Eingang für den linken Lautsprecher.



## Anschluss der Lautsprecher

- Die Lautsprecher müssen die richtige Impedanz aufweisen (Lesen Sie „Wahl der Lautsprecher“), sonst können Sie beschädigt werden.
- Lassen Sie die bloßen Lautsprecherdrähte nicht einander oder andere Metallteile berühren, da dies das Gerät oder die Lautsprecher beschädigen könnte.
- Darauf achten, dass die Polarität der Lautsprecherdrähte stimmt, "+" auf "+" und "-" auf "-". Wenn diese Verdrahtung nicht befolgt wird, ist der Klang unnaürlich und hohl.

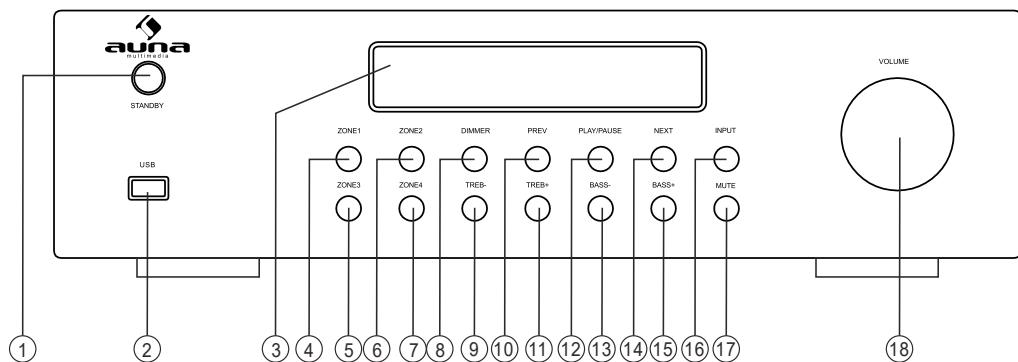


## Anschluss an das Lautsprechersystem

Schließen Sie die Lautsprecherklemmen an Drähte mit einer geeigneten Stärke an. Klemmen Sie die Isolation ca. 10 mm über dem Draht ab. Wenn der blanke Draht lose ist, klemmen Sie ihn fest.



# Geräteübersicht



## 1 STANDBY

## 2 USB-Eingang

## 3 LED

Zeigt die Modi für BT, USB und AUX an. Richten Sie die Fernbedienung in diese Richtung, um die Einstellungen vorzunehmen.

## 4 ZONE 1

Hier drücken und die Lautstärke der Lautsprecher für Zone 1 einstellen.

## 5 ZONE 3

Hier drücken und die Lautstärke der Lautsprecher für Zone 3 einstellen.

## 6 ZONE 2

Hier drücken und die Lautstärke der Lautsprecher für Zone 2 einstellen.

## 7 ZONE 4

Hier drücken und die Lautstärke der Lautsprecher für Zone 4 einstellen.

## 8 DIMMER

Einstellung der Helligkeit der LED.

## 9 Höhen-

## 10 Titel zurück

Drücken, um im USB-Betrieb zum vorigen

Titel zu springen. Wenn Sie sich im BT-Betrieb befinden, funktioniert dies auch bei einigen Apps. Bei anderen Apps kann es aber vorkommen, dass eine andere Playlist oder ein anderes Musikgenre angezeigt wird.

## 11 Höhen +

## 12 PLAY/PAUSE

Spielt oder pausiert die USB- oder BT-Quelle.

## 13 BASS -

## 14 Titel vor

Drücken, um zum nächsten USB-Titel zu gelangen.

## 15 BASS +

## 16 INPUT

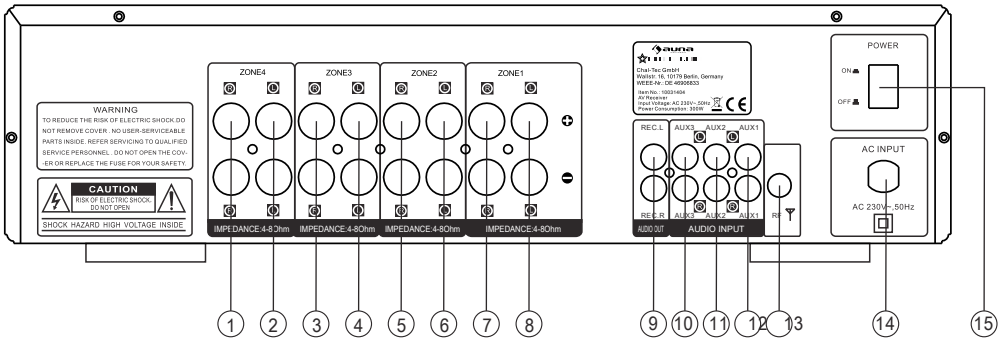
Wählen, um eine der folgenden Quellen zu wählen: USB, BT, AUX1, AUX2, AUX3

## 17 STUMM

Stummschalten der Musikwiedergabe

## 18 Lautstärke

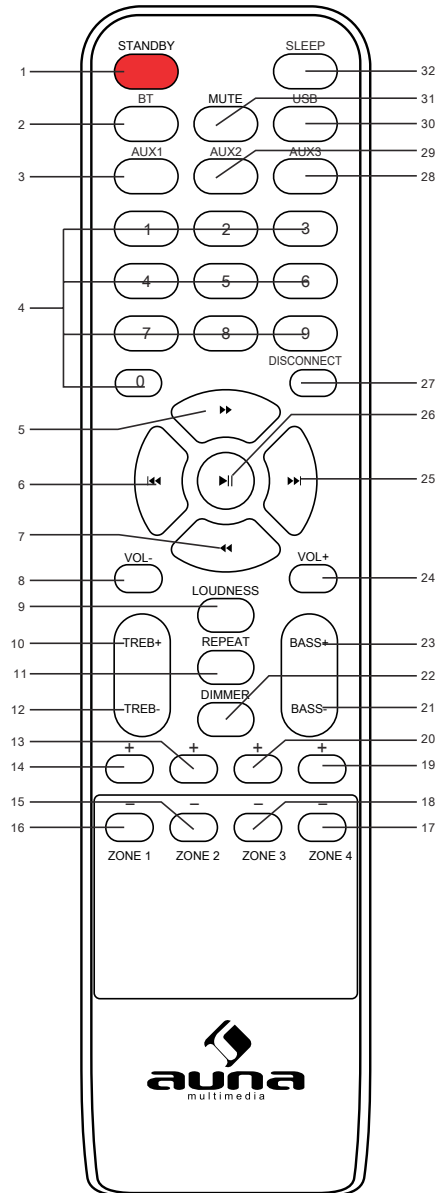
## Rückseite



1. ZONE 4 : Lautsprecherklemme (RECHTS)
2. ZONE 4 : Lautsprecherklemme (LINKS)
3. ZONE 3 : Lautsprecherklemme (RECHTS)
4. ZONE 3 : Lautsprecherklemme (LINKS)
5. ZONE 2 : Lautsprecherklemme (RECHTS)
6. ZONE 2 : Lautsprecherklemme (LINKS)
7. ZONE 1 : Lautsprecherklemme (RECHTS)
8. ZONE 1 : Lautsprecherklemme (LINKS)
9. REC AUDIOAUSGANG
10. AUX3 AUDIOEINGANG
11. AUX2 AUDIOEINGANG
12. AUX1 AUDIOEINGANG
13. RF-ANTENNEINGANG
14. AC EINGANG (230 V~,50 Hz)
15. EIN/AUS-Schalter

# Fernbedienung

- 1 STANDBY
  - 2 BT BT-Modus
  - 3 AUX1 AUX1 wählen
  - 4 Nummerntaste Titelanwahl im USB-Titelmodus
  - 5 Vorspulen
  - 6 Titel zurückspringen
  - 7 Zurückspulen
  - 8 Lautstärke verringern
  - 9 Lautstärkepegel
  - 10 HÖHE +
  - 11 Wiederholen (in der USB-Wiedegabe)
  - 12 HÖHE -
  - 13 Lautstärke + für ZONE 1
  - 14 Lautstärke - für ZONE 1
  - 15 Lautstärke + für ZONE 2
  - 16 Lautstärke - für ZONE 2
  - 17 Lautstärke + für ZONE 3
  - 18 Lautstärke - für ZONE 3
  - 19 Lautstärke + für ZONE 4
  - 20 Lautstärke - für ZONE 4
  - 21 BASS-
  - 22 DIMMER Einstellung der Display-Helligkeit
  - 23 BASS+
  - 24 Hauptlautstärke+
  - 25 Titel vorspringen
  - 26 PLAY/PAUSE
  - 27 ENTKOPPELN, Drücken, um von ein BT-Quelle zu trennen.
  - 28 AUX3 wählen
  - 29 AUX2 wählen
  - 30 USB-Betrieb einschalten
  - 31 Stumm schalten
  - 32 SLEEP Einstellen der Zeit für den Standbymodus
- Die RF-Fernbedienung kann das Gerät von jedem Winkel und einer Entfernung von bis zu 25 m steuern.





# Bedienung

## Grundlegende Funktionen

*Die jeweiligen Tasten finden Sie auf der Vorderseite des Verstärkers und auf der Fernbedienung.*

1. Wählen Sie eine Audioquelle aus, indem Sie die Taste INPUT am Gerät oder auf der Fernbedienung drücken. Nacheinander wird USB, BT, AUX1, AUX2, AUX3 eingestellt.
2. Stellen Sie die Hauptlautstärke am Lautestärkereger (VOLUME) (VOL +/-) ein.
3. Drücken Sie die Tasten ZONE1, ZONE2, ZONE3 oder ZONE4 am Gerät oder auf der Fernbedienung, um die Lautstärke für die jeweilige Zone einzustellen.
4. Die Tasten BASS +/-, TREB +/- drücken, um die Bässe und Höhe regeln.
5. Mit MUTE am können Sie die Audioausgabe stumm schalten.

## Wiedergabe über USB

1. Drücken Sie die Taste INPUT, bis Sie in den USB-Betrieb wechseln
2. Mit den Tasten ⏮ und ⏭ können Sie zu einem Titel springen. Drücken Sie die Taste ▶⏪, um die Wiedergabe zu pausieren oder die Wiedergabe fortzusetzen.

*Hinweis: Unterstützte Dateiformate: MP3, WMA, WAV.*

*Max USB-Datenmediengröße 32 GB*

## Koppeln mit BT

1. Trennen Sie alle BT-Geräte, die mit dem Verstärker gekoppelt wurden.
2. Gehen Sie in die BT-Einstellungen Ihres Mobilgerätes und aktivieren Sie BT.
3. Schalten Sie den Verstärker ein und stellen ihn in den BT-Modus. Im Display blinkt der blaue Schriftzug "BT" und zeigt damit an, das sich der Verstärker zum Koppeln bereit ist.
4. Starten Sie mit ihrem Mobilgerät die Suche nach BT-Geräten.
5. Wählen Sie unter den Suchergebnissen das Gerät mit dem BT-Namen "AUNA10031404" aus.
6. Wählen Sie je nach Menü "OK" oder "JA", um die Kopplung durchzuführen.
7. Falls eine Passworteingabe erforderlich ist, geben Sie "0000" ein.

- Zum Aufhben der Kopplung drücken Sie die Taste DISCONNECT auf der Fernbedienung.



**Warnung: Gefahr eines Stromschlags**

Setzen Sie das Gerät nicht Regen und Feuchtigkeit aus.

# Fehlerbehebung

Problem	Mögliche Ursache	Lösung
Das Gerät lässt sich nicht einschalten oder gibt keinen Ton.	Das Netzkabel ist nicht richtig angeschlossen.	Die Verbindung des Netzkabels und des Netzsteckes überprüfen.
Das Gerät lässt sich einschalten, es gibt aber keinen Ton.	Es ist kein Lautsprecher angeschlossen.	Schließen Sie die Lautsprecherkabel an.
	Der Lautstärkeregler ist runtergestellt.	Drehen Sie den Lautstärkeregler hoch.
Ton kommt nur von einem Lautsprecher.	Die Lautsprecheranschlüsse (Eingang und Ausgang) wurden nicht richtig vorgenommen.	Schließen Sie die Lautsprecher richtig an.
In einige Zonen gibt es keinen Ton.	Die Lautsprecheranschlüsse (Eingang und Ausgang) wurden nicht richtig vorgenommen.	Schließen Sie die Lautsprecher richtig an.
	Die Lautstärke für einige Zonen wurde runtergestellt.	Stellen Sie die Lautstärke für die betroffenen Zonen ein.
Der Instrumentalton ist in der Stereowiedergabe vertauscht.	Die Polarität an den Lautsprechern ist vertauscht.	Achten Sie darauf, dass "+" und "-" richtig angeschlossen sind.
	Die Polarität am Eingang ist vertauscht.	Achten Sie darauf, dass "+" und "-" richtig angeschlossen sind.
Das Gerät lässt sich mit der Fernbedienung nicht richtig bedienen.	Die Batterie ist leer.	Setzen Sie eine neue Batterie ein.
	Die Batterien wurden falsch eingelegt.	Überprüfen Sie, ob die Batterien richtig herum eingesetzt sind.
	Die Fernbedienung ist zu weit vom Verstärker entfernt.	Gehen Sie näher an den Verstärker heran.
	Zwischen dem Verstärker und der Fernbedienung befindet sich ein Hindernis.	Entfernen Sie das Hindernis.
	Sie drücken die falsche Taste.	Benutzen Sie die richtige Taste.

## Hinweis zur Fernbedienung

Diese Fernbedienung funktioniert nur für dieses Gerät. Bei einem Ausfall folgende Schritte unternehmen, um die Software der Fernbedienung zu aktualisieren:

1. Gerät einschalten.
2. Die ZONE 3 Taste am Gerät und eine Taste auf der Fernbedienung gleichzeitig drücken. Das Update war erfolgreich, wenn im Display WRITE OK erscheint.
3. Wenn dort WELCOME steht, war das Update nicht erfolgreich. Wiederholen Sie die vorigen Schritte.

## Hinweise zur Entsorgung



Befindet sich die linke Abbildung (durchgestrichene Mülltonne auf Rädern) auf dem Produkt, gilt die Europäische Richtlinie 2012/19/EU. Diese Produkte dürfen nicht mit dem normalen Hausmüll entsorgt werden. Informieren Sie sich über die örtlichen Regelungen zur getrennten Sammlung elektrischer und elektronischer Gerätschaften. Richten Sie sich nach den örtlichen Regelungen und entsorgen Sie Altgeräte nicht über den Hausmüll. Durch die regelkonforme Entsorgung der Altgeräte werden Umwelt und die Gesundheit ihrer Mitmenschen vor möglichen negativen Konsequenzen geschützt. Materialrecycling hilft, den Verbrauch von Rohstoffen zu verringern.

Das Produkt enthält Batterien, die der Europäischen Richtlinie 2006/66/EG unterliegen und nicht mit dem normalen Hausmüll entsorgt werden dürfen. Bitte informieren Sie sich über die örtlichen Bestimmungen zur gesonderten Entsorgung von Batterien. Durch regelkonforme Entsorgung schützen Sie die Umwelt und die Gesundheit Ihrer Mitmenschen vor negativen Konsequenzen.

## Konformitätserklärung



Hersteller: Chal-Tec GmbH, Wallstraße 16, 10179 Berlin.

Dieses Produkt entspricht den folgenden Europäischen Richtlinien:

- 2011/65/EU (RoHS)
- 2014/35/EU (LVD)
- 2014/53/EU (RED)



# 4-Zone Stereo Amplifier

4-Zonen-Stereoverstärker

Dear Customer,

Congratulations on purchasing this equipment. Please read this manual carefully and take care of the following hints to avoid damages. Any failure caused by ignoring the mentioned items and cautions mentioned in the instruction manual are not covered by our warranty and any liability.

## Contents

Safety Information .....	14
Speaker Setup .....	15
Connection .....	16
Product Description .....	17
Remote Control .....	19
Functions .....	21
Troubleshooting .....	22
Disposal Considerations .....	23
Declaration of Conformity .....	23

# Safety Information

## Information on the symbols on the device



Warning: To reduce the risk of electric shock, do not remove the cover (or back). There are no user serviceable parts inside the unit.



The lightning flash with arrowhead symbol, within an equilateral triangle, is intended to alert the user to the presence of uninsulated "dangerous voltage" within the product's enclosure that may be of sufficient magnitude to constitute a risk of electric shock to persons.



The exclamation point within an equilateral triangle is intended to alert the user to the presence of important operating and maintenance (servicing) instructions in the literature accompanying the appliance.

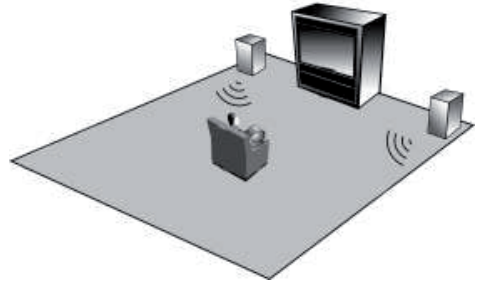


This equipment is a Class II or double insulated electrical appliance. It has been designed in such a way that it does not require a safety connection to electrical earth.

# Speaker Setup

## Set up Your Speaker System

- Five speakers system, you can have a good sound field effect, the rear speakers provide widely diffused sound, center speaker use for dialogue environment.
- If using only main speakers and rear surround speakers, four speakers also can provide a live feeling.
- By using of center speaker, dialogue and vocal sounds are precisely localized.
- If you want to feel low frequency effect and vibrant atmosphere, subwoofer is essential.



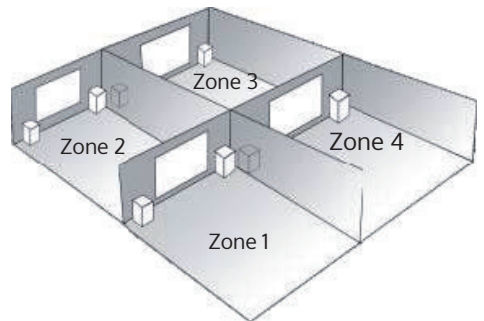
## Place of Speakers

Centre speaker in the central position should upper or lower than TV screen to avoid magnet influence or use magnet proof speakers.

The place of subwoofer is not so critical because low frequency without highly directional. Rear surround speakers, which behind your listening position should be nearly 2 meters up the floor.

## Speaker Choice

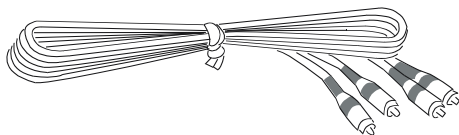
Speaker should be powerful enough. Front speaker impedance should be  $4 \Omega - 8 \Omega$ . Centre and surround speaker impedance all should be  $4 \Omega - 8 \Omega$ .



# Connection

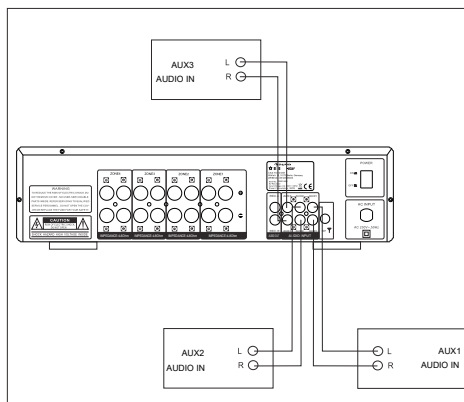
## Source Equipment Connections Instructions

1. While connecting, you should switch off power supply, and after finishing connections, switch on the unit again.
2. All plus should be inserted firmly, or noise will be heard.



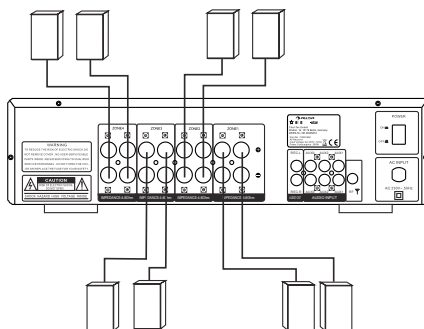
## Source Audio and Video Equipment Connections Instructions

1. While connecting audio device, you should use RCA.
2. It should be right, that connecting right speaker to right output, left speaker to left output.



## Speaker Connections Instructions

- The speaker impedance should be correct (read „Speaker Choice“), or could damage this unit or speaker.
- Do not let the bare speaker wires touch each other or any other metal parts as this could damage this unit or speakers.
- Make sure the polarity of speaker wires is correct, „+“ to „+“, and „-“ to „-“ if these wires are observed, the sound will be unnatural and will lack.



## Connecting Speaker System

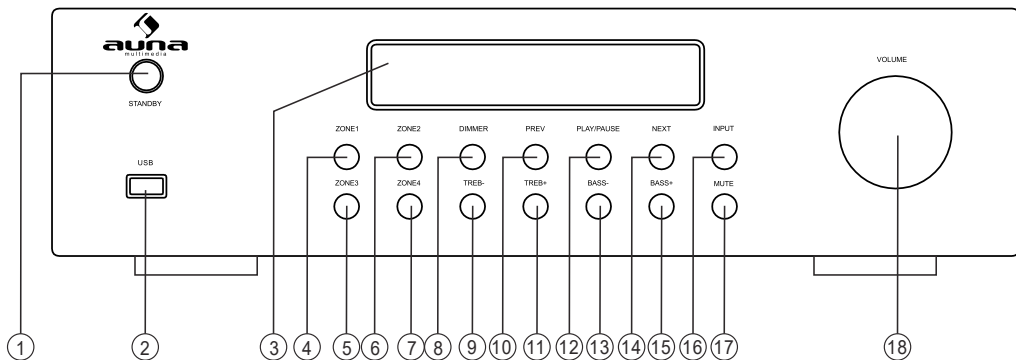
Connect the speaker terminals to your speakers wire of proper gauge, cut as short as possible. Cut off the insulation about 10mm from the wire, if the bare wire is loose wiring it up.

< 10MM >





# Product Description



## 1 STANDBY

## 2 USB input jack

## 3 LED

Displays the Media Panel modes for BT, USB and Aux. Aim the included remote control here to adjust the settings.

## 4 Zone 1

Press this and Adjust VOLUME to control the Zone 1 volume of the speakers.

## 5 Zone 3

Press this and Adjust VOLUME to control the Zone 3 volume of the speakers.

## 6 Zone 2

Press this and Adjust VOLUME to control the Zone 2 volume of the speakers.

## 7 Zone 4

Press this and Adjust VOLUME to control the Zone 4 volume of the speakers.

## 8 DIMMER

Adjust LED Display brightness.

## 9 TREBLE-

## 10 PREVIOUS

Press to go to the previous USB track. When listening to BT sources, pressing Prev in

some apps may go to another playlist or music genre.

## 11 TREBLE+ +

## 12 PLAY/PAUSE

Plays or pauses the USB, or BT Media Panel source.

## 13 BASS -

## 14 NEXT

Press to advance to the next USB track. When listening to BT sources, pressing Next in some apps may go to another playlist or music genre.

## 15 BASS -

## 16 INPUT

Press this to select one of the modes: USB BT (BT), Aux1, Aux2, Aux3

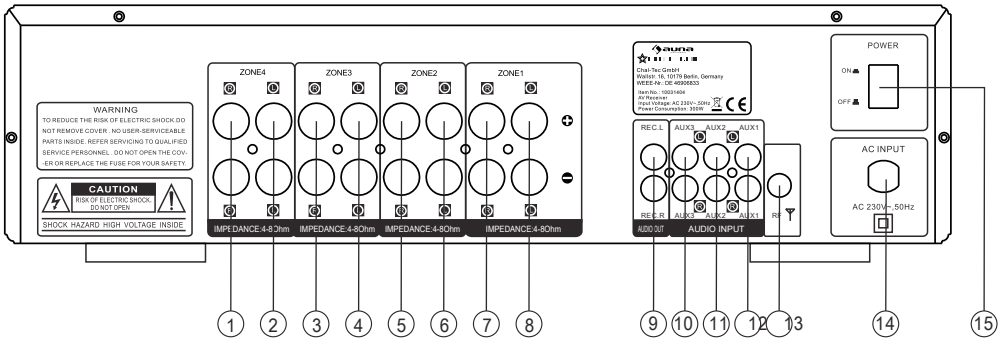
## 17 MUTE

Silences the music playback on Media Panel sources

## 18 VOLUME

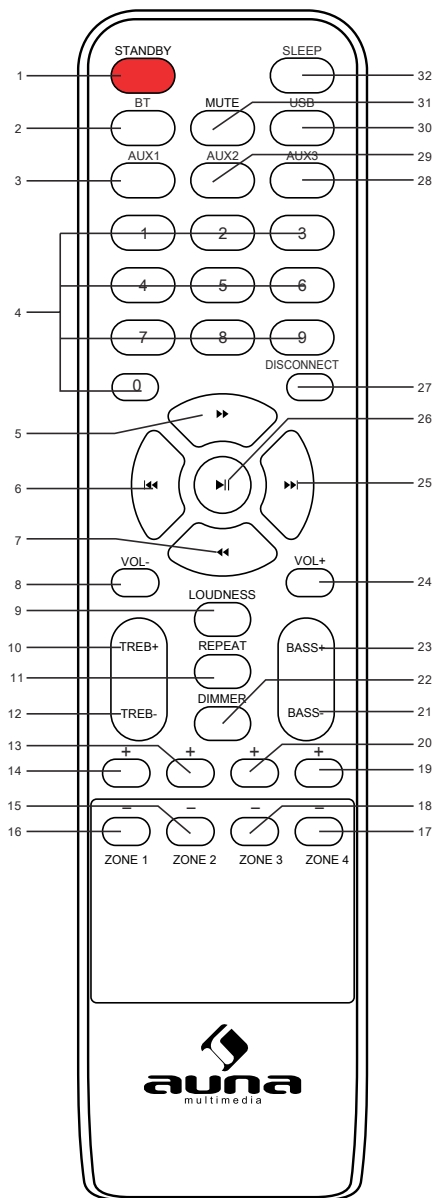
This is used to adjust the main volume or Zone volume

## Back



1. Zone 4 : SPEAKER (RIGHT) TERMINAL
2. Zone 4 : SPEAKER (LEFT) TERMINAL
3. Zone 3 : SPEAKER (RIGHT) TERMINAL
4. Zone 3 : SPEAKER (LEFT) TERMINAL
5. Zone 2 : SPEAKER (RIGHT) TERMINAL
6. Zone 2 : SPEAKER (LEFT) TERMINAL
7. Zone 1 : SPEAKER (RIGHT) TERMINAL
8. Zone 1 : SPEAKER (LEFT) TERMINAL
9. REC AUDIO OUT
10. AUX3 AUDIO INPUT JACK
11. AUX2 AUDIO INPUT JACK
12. AUX1 AUDIO INPUT JACK
13. RF ANTENNA
14. AC INPUT ( 230V~,50Hz)
15. POWER SWITCH: Switch power on or off.

# Remote Control



- 1 STANDBY
- 2 BT Select BT mode
- 3 AUX1 Select AUX1 mode
- 4 NUMBER BUTTON Provides track selection for USB sources.
- 5 F.WARD USB playing fast forward
- 6 PREVIOUS Goes to the previous USB track. When listening to BT sources, pressing Prev in some apps may go to another playlist or music genre.
- 7 B.WARD USB playing fast backward
- 8 VOLUME- Decrease main volume
- 9 LOUDNESS Turn on or turn off loudness.
- 10 TREBLE+ Increase treble
- 11 REPEAT Set USB playback in one of mode one, all or random.
- 12 TREBLE- Decrease treble
- 13 Zonel+ Increase Zonel volume
- 14 Zonel- Decrease Zonel volume
- 15 Zone2+ Increase Zonel volume
- 16 Zone2- Decrease Zonel volume
- 17 Zone3+ Increase Zonel volume
- 18 Zone3- Decrease Zonel volume
- 19 Zone4+ Increase Zonel volume
- 20 Zone4- Decrease Zonel volume
- 21 BASS- Decrease bass
- 22 DIMMER Set the led display lightness
- 23 BASS+ Increase bass
- 24 VOLUME+ Increase main volume
- 25 NEXT Advances to the next USB track. When listening to BT sources, pressing Prev in some apps may go to another playlist or music genre.
- 26 PLAY/PAUSE Plays or pauses the USB, or BT Media Panelsource.
- 27 DISCONNECT Press to disconnect from a BT source.
- 28 AUX3 Select AUX3 mode
- 29 AUX2 Select AUX2 mode
- 30 USB Select USB mode
- 31 MUTE Turn the unit to mute mode.
- 32 SLEEP Set time to turn the unit to standby mode.

*Please note that this is RF remote control, which can control the unit at any angle and far from 25 meters distance*

# Functions

## Basic Functions

*You can find the respective keys on the front panel of the unit or on the remote control.*

1. Select audio source by pressing the INPUT key on the front panel or on the remote control to display USB, BT, AUX1, AUX2, AUX3.
2. Adjust the knob VOLUME on the front panel or the key VOL+/- on the remote control to adjust the setting of the main volume control to your Listening Level.
3. Press the key Zone 1, Zone2, Zone3, Zone4 and adjust volume on the front panel to setting the Zone volume. Press the key Zonel+, Zonel-, Zone2+, Zone2-, Zone3+, Zone3-, Zone4+, Zone4- on the remote to setting the Zone volume.
4. Press the key bass+, bass-, treb+, treb- on the front panel or on the remote, to increase or decrease music treble effect.

**Press the MUTE key on the front panel or on the remote control to mute, press it again to reset.**

## USB Application

1. Press the input key on the front panel or press the input key on the remote control to select USB mode.
2. Press REV or NEXT key on front panel or press ⏮ or ⏭ on remote to select forward/ previous songs. Press ▶||, on remote control or PLAY /PAUSE on front panel to play or pause.

*Note: Supported music files: MP3, WMA. WAV.*

*Max USB size: 32G*

## BT Pair and Connect

1. Turn off any BT devices previously paired (Linked) with this unit.
  2. Turn on the BT features on your phone or music player.
  3. Turn on and set this unit to BT mode. The flashing blue Letter BT on LED display indicates the unit in pairing mode.
  4. Set your phone or music player to search for BT devices.
  5. Select AUNA 10031404 from search results on your phone or music player.
  6. Select OK or YES to pair this unit with your phone or music player.
  7. If protected, enter 0000 for passkey steady blue Light indicates successful connection.
- Press the DISCONNECT key on the remote to disconnect the BT.



**Warning: Danger of electric shock**

Do not expose this device to rain or humidity..

# Troubleshooting

Problem	Possible Cause	Solution
The unit fails to turn on or no sound.	Power cords not plugged in securely..	Check power cord and plug connection..
The unit can turn on but no sound.	Speaker is not connected.	Connect the speaker cable.
	Volume controls at minimum level.	Turn volume up.
Sound from one channel only.	Speaker connections, input/output connections not secure..	Connect securely.
Some Zone no sound.	Speaker connections.	Connect securely.
	Some Zone volume set to minimum..	Adjust some Zone volume control.
Instrument sound reversed in stereo playback..	Incorrect speaker polarity.	Ensure + and - connections are connections.
	Incorrect input polarity.	Ensure + and - connections are connections.
The unit doesn't operate correctly with remote.	Battery dead.	Replace batteries.
	Batteries inserted incorrectly.	Check are correct.
	Remote too far from the unit	Use closer.
	Obstacle between remote and the unit	Remove obstacles.
	Incorrect button being used.	Use correct button.

1.

### Attention on remote control

This remote control can control the functions of this unit only.

Solution to update the remote control software if it does not work is as below.

1. Power on the unit
2. Press ZONE 3 button on front panel of the unit and to press any key on remote control to study at same time, the updating process succeed after it shows WRITE OK on display.
3. When the display shows WELCOME, it means the updating process has failed, please repeat above actions.

## Disposal Considerations



According to the European waste regulation 2012/19/EU this symbol on the product or on its packaging indicates that this product may not be treated as household waste. Instead it should be taken to the appropriate collection point for the recycling of electrical and electronic equipment. By ensuring this product is disposed of correctly, you will help prevent potential negative consequences for the environment and human health, which could otherwise be caused by inappropriate waste handling of this product. For more detailed information about recycling of this product, please contact your local council or your household waste disposal service.

Your product contains batteries covered by the European Directive. 2006/66/EC, which cannot be disposed of with normal household waste. Please check local rules on separate collection of batteries. The correct disposal of batteries helps prevent potentially negative consequences on the environment and human health.

## Declaration of Conformity



Producer: Chal-Tec GmbH, Wallstraße 16, 10179 Berlin. Germany

This product is conform to the following European Directives:

- 2011/65/EU (RoHS)
- 2014/35/EU (LVD)
- 2014/53/EU (RED)

## EU-Konformitätserklärung

Wir, die

**CHAL-TEC GmbH**

Wallstraße 16

10179 Berlin

erklären hiermit, dass der nachfolgend bezeichnete Funkanlagentyp:

Auna AV2-CD850BT Verstärker Artikelnr. 10031404 und 10032758

allen folgenden einschlägigen Bestimmungen entspricht:

RED-Richtlinie 2014/53/EU

LVD-Richtlinie 2014/35/EU

RoHS-Richtlinie 2011/65/EU

Angewandte harmonisierte Normen:

EN 62479:2010

EN 60065:2014

EN 301 489-1 V2.2.0 (2017-03)

EN 301 489-17 V3.2.0 (2017-03)

EN 300 328 V2.1.1 (2016-11)

Berlin, 07. August 2018



Sebastian Jäger

Produktmanager



electronic.star  
chal-tec gmbh  
Wallstraße 16 | 10179 Berlin | electronic-star.de