



C-300

Auto-Endstufe
Car Hifi Amplifier

10032115 10032116

www.auna-multimedia.com

auna

Sehr geehrter Kunde,

wir gratulieren Ihnen zum Erwerb Ihres Geräts. Lesen Sie die folgenden Hinweise sorgfältig durch und befolgen Sie diese, um möglichen Schäden vorzubeugen. Für Schäden, die durch Missachtung der Hinweise und unsachgemäßen Gebrauch entstehen, übernehmen wir keine Haftung.

TECHNISCHE DATEN

Artikelnummer	10032115	10032116
Ausgangsleistung	800 W 20 W max. (Mono-)Leistung bei 1 kHz	
Frequenzgang	20 Hz - 20 kHz bei 1 dB	
Eingangsempfindlichkeit	Hoch 1,0 - 2,0 V Niedrig 0,1 - 1.0 V	
Signal-Rausch-Abstand	> 95 dB	
Lautsprecher-Impedanz	4 - 16 Ω	
Höhen	regelbar ± 10 dB	
Bass	regelbar ± 10 dB	
Stromversorgung	14, 4 V \equiv	
Größe	130 x 165 x 42 mm	1901 x 165 x 42 mm
Zubehör	Schraubenset, Ersatzsicherung	

Eigenschaften

- max. 400 W x 2 Kanal-Ausgang
- 20 W RMS-Leistung bei einem Klirrfaktor von 0,5 %
- Multi-Anschluss-Fähigkeit für den gleichzeitigen Betrieb von Subwoofer und Satelittenlautsprechern
- Regelbare Höhen
- Regelbarer Bass
- Einstellbarer RCA-Pegel
- Brummstörungsunterdrückung

Stromversorgung

- Ultrastabiles PWM (Impulsbreite moduliertes Signal)
- Thermischer Überlastungsschutz

- Ferneinschaltung

Allgemein

- Abschaltung von Störspannungsrauschen.
- Anschaltverzögerung
- Lautsprecherkurzschlusschutz
- ATC-Einheit- Sicherungsschutz

STROMKABELANSCHLUSS

- Da es sich um ein Hochstromgerät handelt, ist die Verbindung des Stromkabels sehr wichtig.
- Verbinden Sie das rote Kabel mit dem (+) Pol Ihrer Batterie unter Verwendung des Kabels mit dem Sicherungshalter.

Verbindung des Fern, Ein- und Abschaltungskabels

- Verbinden Sie das orangene Kabel mit einem geschalteten Stromkabel des Autoradios. Dies kontrolliert die An- und Abschaltung des Verstärkers.
- Das geschaltete Stromkabel kann als Antenne des Radios wirken.

Verbindung des Verstärker-Eingangs

- Dieses Gerät kann mit allen Autoradios verwendet werden, die über Hochleistungsausgänge verfügen.
- Separate Grund Autoradio-Verbindung: Verbinden Sie die Autoradio-Lautsprecher.
- Allgemeine Grund-Autoradio-Verbindung: Verbinden Sie das negative Autoradio Lautsprecher-Ausgangskabel mit den zwei verbliebenen Kabeln +/- rechts und links

Verbindung des AUX-Anschlusses

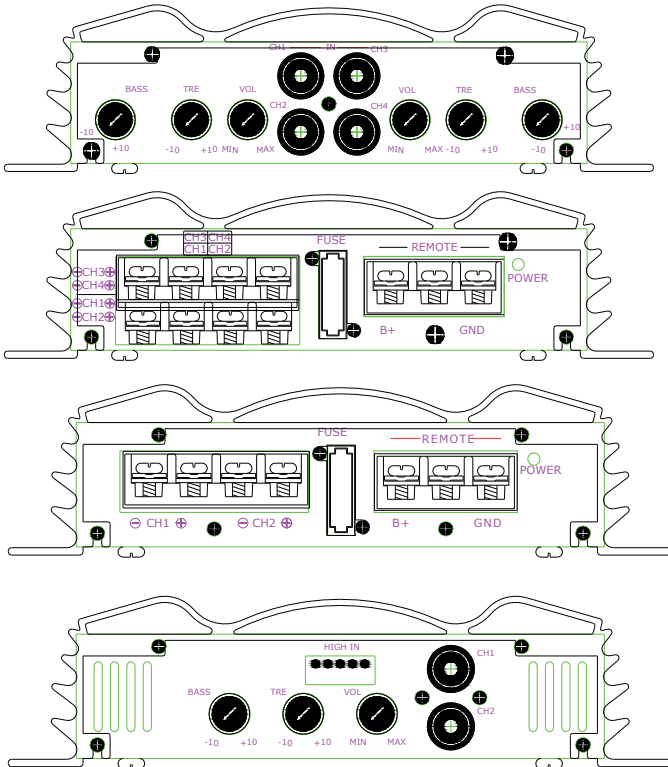
- Verbinden Sie das AUX-Eingangskabel mit dem Chinch-Anschluss wie beschrieben:
- „Weiß“ zu linken Vorverstärkerausgang des Autoradios. „Rot“ zum rechten Vorverstärkerausgang des Autoradios
- Bevor Sie den Vorverstärkerausgang des Autoradios oder anderer Geräte verbinden, stellen Sie sicher, dass die Impedanz und die Sensibilität mit diesem AUX-Anschluss übereinstimme.

Eingangssensibilitäts-Kontrolle

- Regeln Sie die Eingangssensibilität zum Autoradio.

Lautsprecheranschluss (Stereo / Mono)

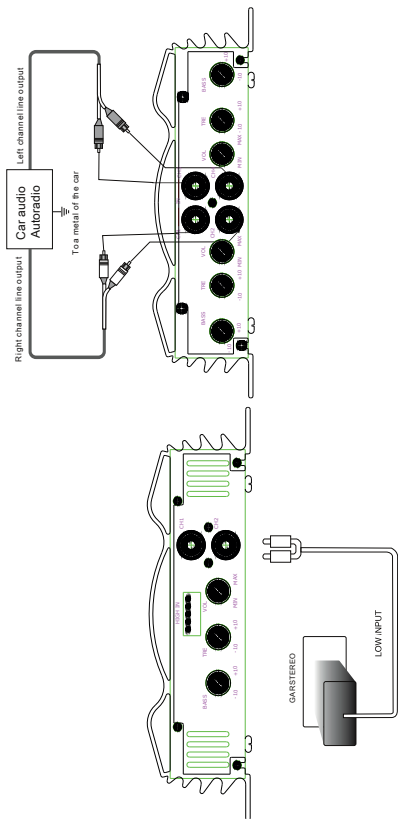
- Verbinden Sie die Lautsprecher wie in Abbildung unten.



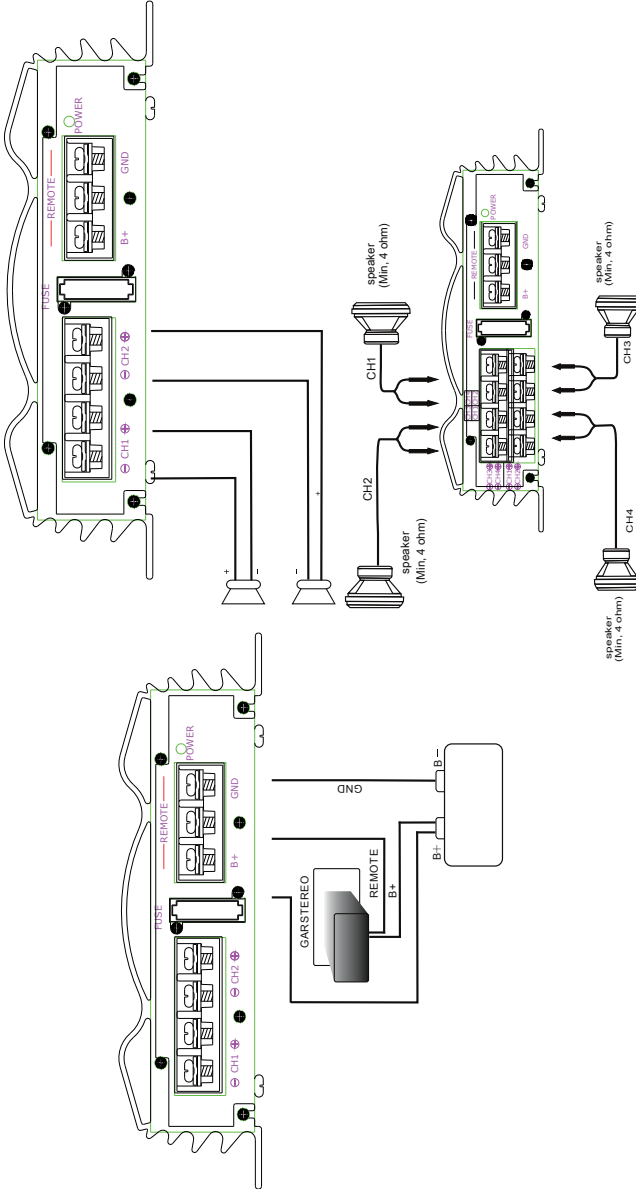
Hinweis

- Because of high power unit , approx 5A will be drained at peak power. Using the unit while the engine is stopped may totally discharge the battery. Please run the engine in using the unit.
- Because of large current flows, please use power supply cord of sufficient capacity if required . (Larger than 3 mm squire.)
- This unit is designed for use with the Speakers 2~16 impedance. The speakers must have enough capacity to accept the high power of the unit.
- Please carefully confirm the rating of the speaker before connection.

2-KANAL-ANSCHLUSS



4-KANAL-ANSCHLUSS



MONTAGE

Montieren Sie den Verstärker wie in der Abbildung unten beschrieben

Vorsicht: Das Gerät heizt sich stark auf.

Bitte lassen Sie bei der Montage Raum um den Verstärker. Decken Sie den Verstärker während des Gebrauchs nicht ab.



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.




10R-041283

Dear Customer,

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

TECHNICAL DATA

Item number	10032115	10032116
Outer power	800 W 20 W max. (Mono-) power at 1 kHz	
Frequency response	20 Hz - 20 kHz at 1 dB	
Input sensitivity	High 1,0 - 2,0 V Low 0,1 - 1.0 V	
Signal ratio	> 95 dB	
Speaker impedance	4 - 16 Ω	
Treble	adjustable ±10 dB	
Bass	adjustable ±10 dB	
Power supply	14.4 V 	
Dimension	130 x 165 x 42 mm	1901 x 165 x 42 mm
Accessory	Screw set, spare fuse	

Features

- 400W 2 CHANNEL MAXIMUM POWER OUTPUT
- 20W/ CHANNEL RMS CONTINUOUS OUTPUT @ 0.5% THD
- (20Hz TO 20KHz, both channels driven into 2 Load)
- Multi-mode connection capability for simultaneous subwoofer satellite speaker operation
- Adjustable Bass:+ - 10dB
- Adjustable TREBLE:+ -10dB
- Adjustable RCA level inputs
- Input ground isolation noise rejection circuit

Power supply

- Ultra stable PWM (Pulse width modulated)
- Power supply (10.5-16V)
- Thermal Protection circuit
- Remote on power switching
Transient noise muting

General

- Transient noise muting
- Turn on delay
- Speaker short circuit protection
- Chassis mount ATC fuse protection

CONNECTION OF POWER CORD

- Since this unit deals with a high power, Large current will flow and the wiring or power cord is high importance.
- Connect the red wire directly to the (+) terminal of the battery using the cord with a fuse holder supplied.
- Connect the black wire tightly to an appropriate screw on the metal part of car after removing paint for proper grounding. Be sure to use the screw.

Connection of remote on/on wire

- Connect the orange wire to a switched power cord of the car stereo to be connected to this unit will control the unit power on/off with the car stereo
- The switched power cord may be obtained an auto antenna cord of the car stereo.

Connection of booster input (high input)

- This unit can be connected to any car stereo with high level outputs, common or separated ground outputs.
- Separated ground car stereo connection;-connect car stereo speaker output cables to the high level input connector (+) and (-),right and left polarity.
- Common ground car stereo connection;-connect car stereo speakers negative output cable to the high level input connector to the two signs(-)and the remaining cables to (+) right and left.

Connection of AUX input

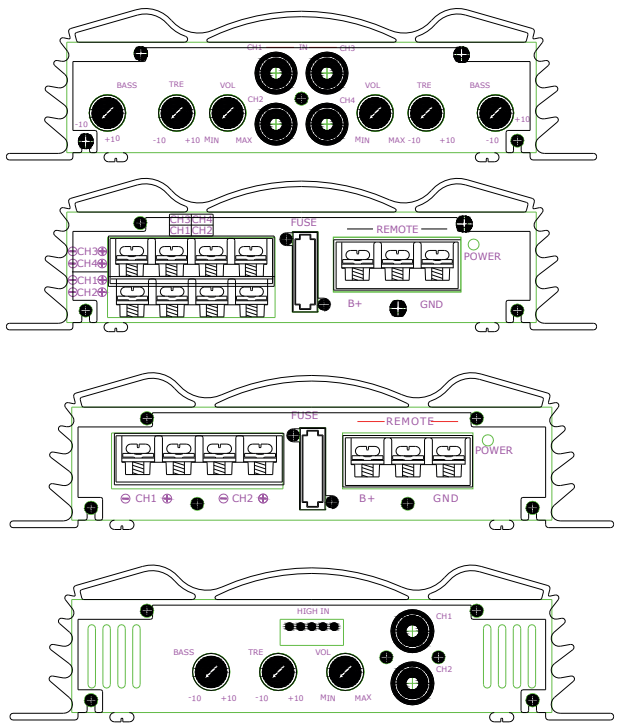
- Connect the AUX input wires with RCA type pin jack as follows:white to L ch pre-output of the car stereo. Red to Rch pre-output of the car stereo.
- Before connecting the pre-output of the car stereo or other unit, confirm the impedance or sensitivity to match with this unit AUX input.

Input sensitivity control

- Adjust the input sensitivity to output of a car stereo connected.

Connection of speaker (Stereo / Mono)

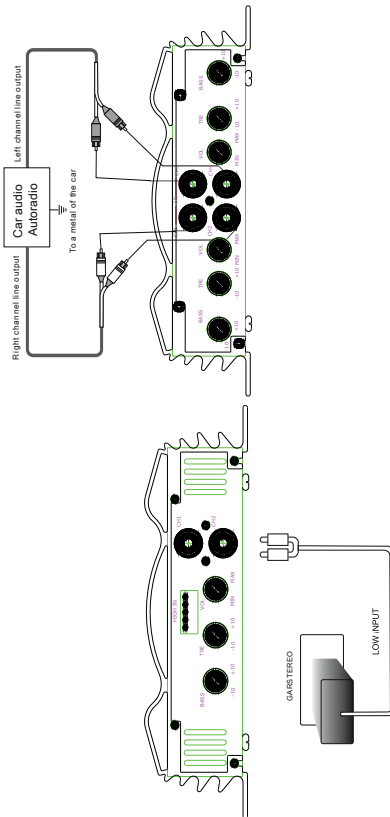
- Connect the speaker wires as per the figures below.



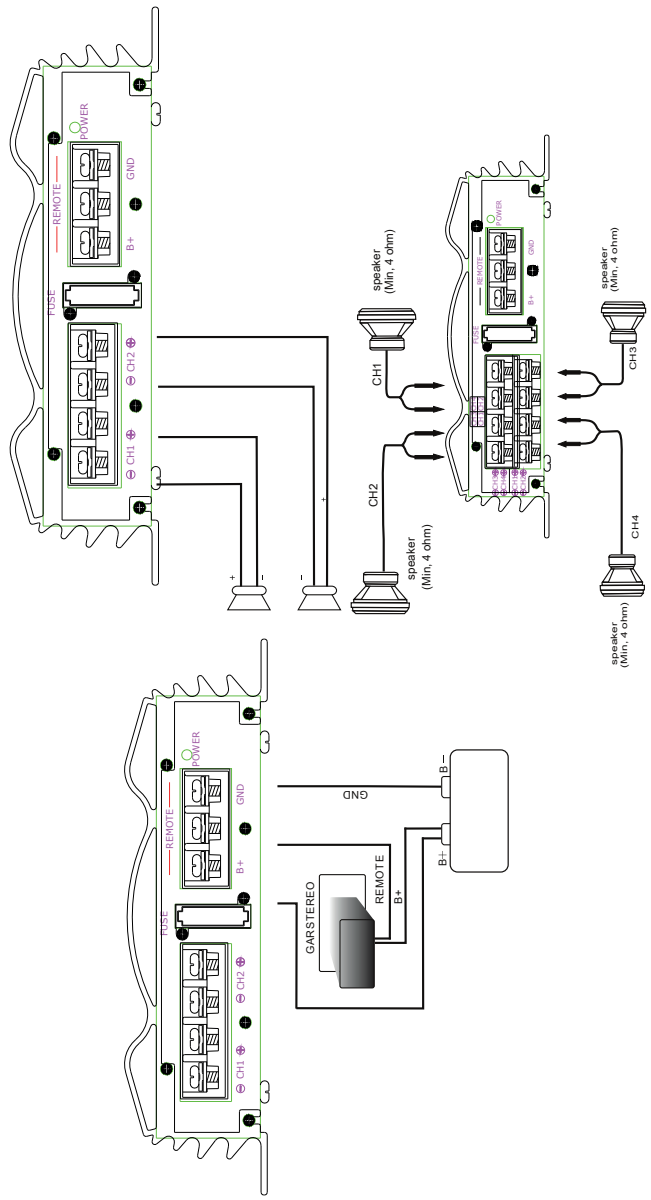
Note

- Because of high power unit , approx 5A will be drained at peak power. Using the unit while the engine is stopped may totally discharge the battery.
- Please run the engine in using the unit.
- Because of large current flows, please use power supply cord of sufficient capacity if required . (Larger than 3 mm sqre.)
- This unit is designed for use with the Speakers 2~16 impedance. The speakers must have enough capacity to accept the high power of the unit.
- Please carefully confirm the rating of the speaker before connection.

WIRING OPERATION FOR STEREO (2 CH)



WIRING OPERATION FOR 4 CHANNELS



INSTALLATION

Please mount at you option as illustration below using screws and fixtrues with the units

CAUTION: The unit itself will be heated because of its high power.

Therefore, please leave room around the unit in mounting and while in use, and do not put things on the unit.



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.



10R-041283

