



# Your PDF Guides

You can read the recommendations in the user guide, the technical guide or the installation guide for BLAUPUNKT GTA 4100. You'll find the answers to all your questions on the BLAUPUNKT GTA 4100 in the user manual (information, specifications, safety advice, size, accessories, etc.). Detailed instructions for use are in the User's Guide.

User manual BLAUPUNKT GTA 4100  
User guide BLAUPUNKT GTA 4100  
Operating instructions BLAUPUNKT GTA 4100  
Instructions for use BLAUPUNKT GTA 4100  
Instruction manual BLAUPUNKT GTA 4100

Amplifier

## GTA 4100

7 607 792 020

Einbauanleitung / Bedienungsanleitung  
Fitting instructions / Operating instructions  
Instructions de montage / Mode d'emploi  
Istruzioni di montaggio / Istruzioni d'uso  
Inbouwinsturkties / Gebruiksaanwijzing  
Monteringsanvisning / Bruksanvisning  
Instrucciones de montaje / Instrucciones de manejo  
Instruções de montagem / Instrução de serviço



ⓘ Einführung

ⓘ Sicherheitshinweise

Herzlichen Glückwunsch zum Erwerb des hochwertigen GTA-Leistungsverstärkers! Mit der Wahl eines GTA 4100 haben Sie sich für höchste Wiedergabequalität entschieden. Egal ob Sie den GTA-Leistungverstärker in ein vorhandenes System einbauen oder ein neues HiFi-System zusammenstellen, die unüberhörbare Steigerung der Klangqualität wird Sie begeistern!

**Empfehlung:**  
Die Leistung eines Verstärkers kann immer nur so gut sein wie seine Installation. Eine korrekte Installation erhöht die Gesamtleistung Ihres Audiosystems. Der GTA-Verstärker sollte von einem Fachmann eingebaut werden; falls Sie ihn selbst installieren möchten, lesen Sie diese Einbauanleitung gründlich durch, und nehmen Sie sich für den Einbau ausreichend Zeit.

Gestatten Sie uns abschließend noch ein Wort zum Thema Gesundheit: Insbesondere Siebdröhler sind bei der Musikwiedergabe in Ihrem Fahrzeug, das dauerhafte Schalldruckpegel oberhalb von 100 dB zu bewirken, die Schädigungen des menschlichen Ohrs bis hin zum vollständigen Verlust des Gehörs führen können. Mit modernen Hochleistungs-Systemen und hochwertigen Lautsprecherkonfigurationen sind Schalldruckpegel von über 130 dB zu erreichen.

**Einbau- und Anschlussvorschriften**  
Das Verstärkerkabel muß maximal 30 cm von der Batterie entfernt mit einer Sicherung versehen werden, um die Fahrzeugbatterie bei einem Kurzschluß zwischen Leistungsvorstärker und Batterie zu schützen. Die Sicherung des Verstärkers schützt nur den Verstärker selbst, nicht die Fahrzeugbatterie. Für die Dauer der Montage und des Anschlusses ist der Minuspol der Batterie abzuklemmen.

Hierbei sind die Sicherheitshinweise des RZ- Herstellers (Verlag, Anzeigen, Sonderdruck, Wegfahrserien) zu beachten. In Hinsicht auf Unfallrisiko muß die Endstufe professionell befestigt werden. Die Montagelöcher muß zu Aufnahmeflächen der beiliegenden Schrauben geeignet sein und sicheren Halt bieten.

Beim Bohren von Löchern darauf achten, daß keine Fahrzeugteile (Batteriekabel, Sicherungskasten) beschädigt werden.

Der Amplifier wird an einem geeigneten Montageort z. B. unter den Sitzen oder im Kofferraum montiert (Fig. 1). Bei der Auswahl des Einbaustortes sollte eine trockene Stelle ausgewählt werden, die ausreichende Luftzirkulation für die Kühlung des Verstärkers gewährleistet. An schmalen Löchern Kabeldurchführungen verwenden. Lautsprecher mit 2-4 Ω Impedanz verwenden (siehe Tabelle bzw. Einbauanleitung). Max. Betriebszeit (Musikwiedergabe) beachten. Lautsprecher nicht an Masse anschließen, nur die beschrifteten Klammern verwenden. Der Querschnitt des Plus und Minuskabels darf 6 mm<sup>2</sup> nicht unterschreiten.

882242 020 02 01



[You're reading an excerpt. Click here to read official BLAUPUNKT GTA 4100 user guide](http://yourpdfguides.com/dref/3311647)  
<http://yourpdfguides.com/dref/3311647>

**Manual abstract:**

By selecting the GTA 4100, you have chosen a product which delivers superlative reproduction quality. Whether you are upgrading an existing system or using the GTA power amplifier in a new system, you are certain to notice immediate performance benefits! We recommend that you have our product installed professionally. Finally, a word about your health: please bear in mind when playing music in your car that sustained sound levels above 100 dB can damage your hearing and may even result in total hearing loss. Modern high-performance systems and high-quality loudspeaker configurations are quite capable of generating noise levels above 130 dB. Safety precautions Instructions for installation and connection Fit a fuse in the amplifier power line no more than 30 cm from the vehicle battery, in order to protect the battery in the event of a short-circuit between it and the power amplifier. The amplifier's own fuse protects the amplifier itself, but not the car battery. Disconnect the negative terminal of the battery before carrying out installation and connection work. Observe the vehicle manufacturer's safety instructions (regarding airbags, alarm systems, trip computers, vehicle immobilisers). The final stage must be installed professionally for reasons of safety. The mounting surface must be suitable for the screws provided, and must provide firm support. When drilling holes, take care to avoid damage to vehicle components (battery, cables, fuse boxes). The mounting location must also be dry, and provide sufficient ventilation for cooling of the amplifier. Use cable grommets when passing cables through holes with sharp edges. Use loudspeakers with an impedance of 2 to 4 . In this configuration the amplifier sums the right-hand and left-hand channels, delivering a single channel (mono) output. Note: The amplifier can sum the right- and left-hand signal information only if both the right- and left-hand RCA connections have been made. CAUTION: The amplifier must be presented with a load of 4 Ohms or higher in bridged mode. a lower load will cause the amplifier to overheat or switch off. This can lead to permanent damage of the unit. adjustment of the type and range of the cross-over frequencies. Note: If the amplifier is to be used in the tri-mode configuration, the crossover frequency selector switch must be set to "Flat" in order to make the full frequency range available. If, for example, you wish to drive a pair of subwoofers, connect in accordance with the lowpass diagram,. This information is subject to change without notice! Quadro mode Max power Stereo mode Max power Quadro mode RMS Power Stereo mode RMS Power Tri mode Frequency response Signal-to-noise ratio Stability Input sensitivity Low-pass filter High-pass filter Bass-Boost Preamp - In / -Out Dimensions D x W x H (mm) 4 x 100 Watt / 4 2 x 320 Watt / 4 4 x 50 Watt / 4 2 x 150 Watt / 4 10 Hz - 55. Positive / negative connection We recommend a cable cross-section of not less than 6 mm<sup>2</sup>. run a standard commercial positive cable to the battery and connect to the fuse holder. Use cable grommets when passing cables through holes with sharp edges. Never bridge fuses or replace fuses with a higher current rating. Därför är det viktigt att vid anslutningarna se till att förstärkarens plusledning (+) kopplas till högtalarens plusledning (+); samma sak gäller för minusledningarna (-). Dessutom måste vänster förstärkarkanal kopplas till vänster högtalare och höger förstärkarkanal till höger högtalare.



[You're reading an excerpt. Click here to read official BLAUPUNKT  
GTA 4100 user guide  
http://yourpdfguides.com/dref/3311647](http://yourpdfguides.com/dref/3311647)