



CAR AUDIO SYSTEMS



ATB25RS

**HIGH PERFORMANCE
SPARE WHEEL SUBWOOFER**

**INSTALLATION & OPERATION MANUAL
EINBAU & BEDIENUNGSANLEITUNG**

Dear Customer

Thank you and congratulations on your purchase of the AXTON ATB25P. This active subwoofer system exclusively uses very high quality parts and components. As with all high-quality car audio components, professional installation is highly recommended. If you plan on installing this active subwoofer by yourself, please read the following installation guide carefully, before you attempt the installation. You should retain this manual, the packing and the purchasing receipt for future reference. For any further information about mounting, connecting or adjusting this subwoofer system, please contact your AXTON dealer.

UNPACKING THE SYSTEM

Carefully remove all parts from the giftbox and check whether they are in good undamaged condition, and match with the set contents listed below:

- ATB25RS spare tire active subwoofer
- Bass Boost remote control
- 1 Set of Plug&Play wire harness
- 1x M8 x 50 mm screw with nut (To fix the spare tire subwoofer in the stock spare wheel location)
- 1x M8 x 70 mm screw with nut (To fix the spare tire subwoofer in the stock spare wheel location)
- Alignment plate
- cable holder bar
- velcro set to fix the spare tire active subwoofer
- Installation guide

Please contact your authorized AXTON dealer, if the content of this set is incomplete, or parts of it show signs of transport damage.

SPECIFICATIONS

- 10" active subwoofer
- Frequency response: 30 Hz – 150 Hz
- 115 W rms x 1 @ 2 ohms (<1% THD / 14.4V)
- Class-A/B amplifier
- Supply voltage: 11 – 15 V DC
- Fuse: ATC 15 A
- Variable lowpass filter: 50 Hz – 150Hz with 12 dB/oct.
- Selectable phase: 0 / 180°
- RCA input sensitivity: 150 mV
- High-Level input sensitivity: 1.2 V
- External bass level remote control
- Signal to noise ratio: > 92 dB
- Dimensions W x H: 360 x 147 mm
- Net Weight: 6.8 kg

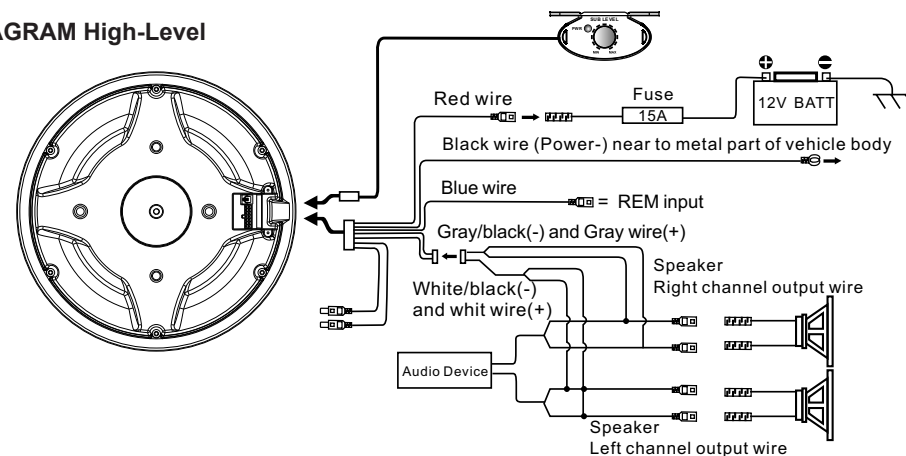
⚠ SAFETY INSTRUCTIONS

1. This unit is designed to be used in a vehicle with a 12 V battery and negative ground.
2. Before any wiring, always remove the negative terminal of the battery to prevent short-circuiting. This is also the last lead to be (re-)connected.
3. Do not disassemble or alter the unit in any way, because that will also void your warranty. Do not attempt to repair or to service the unit yourself, but contact an authorized AXTON dealer instead.
4. Use only original accessories which are designed and manufactured for the unit, otherwise you will risk to damage it. Install the unit according to the mounting manual and use only the supplied mounting accessories. The forces of acceleration for accidents are sometimes huge. Incorrect mounted units are a big risk for the driver and the passengers of the car, during an accident.
5. Protect the unit from water and other liquids, which can enter the casing. A short circuit or even fire could be the result.
6. Before you replace a defective fuse, try to find the cause for the short circuit. Please pay attention to the cables of the power supply! If the short circuit doesn't result from a failure of the power supply or wiring, you can replace the defective fuse with a new one of identical value. If the short-circuit still exists, please contact an authorized AXTON dealer.
7. Be careful not to drain the car battery while using the unit when the car engine is turned off. Because the unit uses a considerable amount of energy and the battery will be charged only while the engine is running, it might happen that the battery will discharge to a point where it's no longer possible to start the engine.
8. If your car is parked in direct sunlight and there is a considerable rise in temperature inside the car, allow the unit to cool off before operation.
9. Please pay attention to the volume inside your vehicle, because you are obliged to notice exterior sounds like a police siren or you might face penalties in case of an accident or even lose your insurance cover.

INSTALLATION

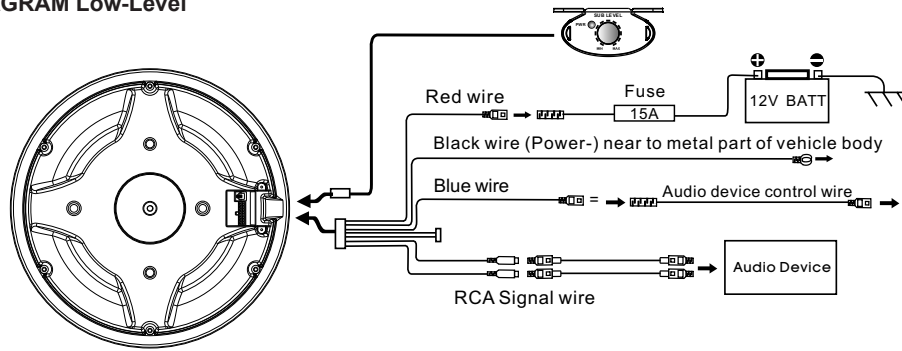
1. Use the supplied cable and wire harness and connect the outputs properly as shown in the High-Level and Low-Level wiring diagram as following. Use only one of the audio inputs; otherwise, it may lead to audio interference.

DIAGRAM High-Level



- A) Take the wire side of the supplied connecting harness. Connect the white wire to the left (+), white/black to the left (-) speaker wire; and the grey to right (+), grey/black to the right (-) speaker wire. Finally connect this High-Level input adapter with the Plug&Play harness of the amplifier panel of the ATB25RS

DIAGRAM Low-Level

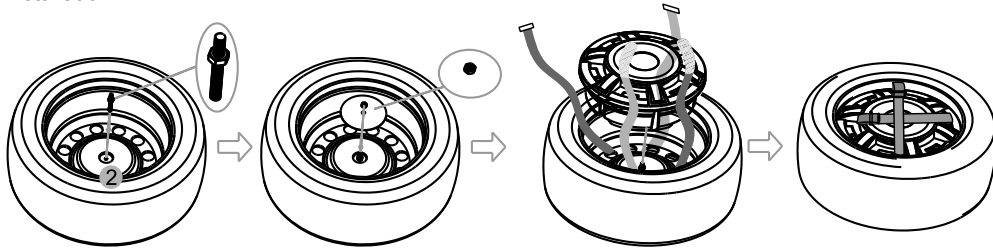


- B) When using Low-Level signal (also referred to as RCA inputs), connect the blue colored remote wire from the ATB25RS to the vehicles head unit. This way the ATB25RS will turn on and off automatically with the system.
2. Connect the remote control in order to adjust the audio volume level.
 3. Fix the cable holder bar in order to secure the Plug&Play connecting harness. Please be aware of not using this bar can lead to a damage of the harness and result then in a defect of the ATB25RS or even in a fire.

MOUNTING ACCESSORIES

For quickest and most convenient installation we suggest to use the Velcro strips. Velcro stripes are quickly installed, save and you don't need any tool to fix or release it. Just lead the Velcro strips through the spare wheels spokes, place the ATB25RS inside the wheel (you may need to use the alignment plate too) and fix the Velcro as shown in the diagram.

Installation 2



If you cannot use the Velcro strips, the ATB25RS is provided with an alignment plate, a M8 screw and nut in order to fix it in various ways.

Sehr geehrter Kunde

Vielen Dank für das Vertrauen, das Sie uns mit dem Kauf des AXTON ATB25RS entgegengebracht haben. Der AXTON Aktiv-Subwoofer wurde speziell für den Einsatz in mobilen Soundsystemen mit einer 12-Volt-Stromversorgung (mit negativer Chassis Masse) entwickelt. Damit Sie sich mit den technischen Eigenschaften und klanglichen Feinheiten Ihres Aktiv-Subwoofers vertraut machen können, empfehlen wir Ihnen, diese Einbau- und Bedienungsanleitung vor der Installation sorgfältig durchzulesen. Sollten beim Einbau oder bei den Einstellungen dennoch Fragen oder Probleme auftauchen, wenden Sie sich bitte an Ihren Axton-Fachhändler.

PACKUNGSGEHALT

Nach dem Auspacken empfehlen wir eine Überprüfung von Anzahl und Zustand des Packungsinhalts:

- ATB25RS Aktivsubwoofer
- Bass Boost Fernsteuerungseinheit
- 1 Plug&Play Anschlusskabelset
- 1x M8 x 50 mm mit Mutter (zur Montage des ATB25RS in der Reserveradmulde)
- 1x M8 x 70 mm mit Mutter (zur Montage des ATB25RS in der Reserveradmulde)
- Adapterplatte
- Bügel zur Zugentlastung des Anschlusskabels
- Klettband für die sichere und bequeme Montage des ATB25RS
- Installationsanleitung

Kontaktieren Sie Ihren AXTON Händler, falls der Packungsinhalt beschädigt oder unvollständig sein sollte. Benutzen Sie das Gerät nur wie in der Anleitung beschrieben, da Sie sonst die Garantie verlieren.

TECHNISCHE DATEN

- 10" Aktivsubwoofer
- Frequenzgang: 30 Hz – 150 Hz
- 115 W RMS x 1 @ 2 Ohm (<1% THD / 14.4V)
- Class-A/B Verstärker
- Versorgungsspannung: 11 – 15 V DC
- Sicherungstyp: ATC 15 A
- Variabler Tiefpassfilter: 50 Hz – 150Hz 12 dB/Okt.
- Umschaltbare Phase: 0 / 180°
- RCA Eingangsempfindlichkeit: 150 mV
- High-Level Eingangsempfindlichkeit: 1.2 V
- Bass Boost Fernsteuerungseinheit
- Signal-Rauschabstand: > 92 dB
- Dimensionen B x H x T: 360 x 147 mm
- Netto Gewicht: 6.8 kg

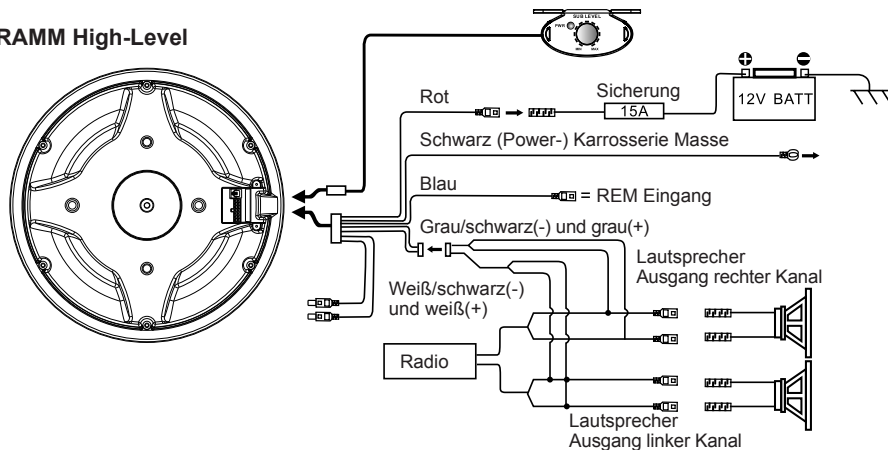
⚠️ ZU IHRER SICHERHEIT

1. Dieses Gerät ist ausschliesslich für den Betrieb in Kraftfahrzeugen mit einem 12 V Bordnetz und Minus gegen Masse geeignet.
2. Wichtig: Um Kurzschlüssen vorzubeugen, sollten Sie vor sämtlichen Installations- oder Verdrahtungsarbeiten immer den Minus(-) Pol der Batterie von der Stromversorgung des Fahrzeugs abtrennen. Machen Sie sich zur Regel: Erst nach Beendigung aller anderen Installationschritte wird die Verbindung zwischen dem -12V Anschluss der Batterie und dem Bordstromnetz wiederhergestellt.
3. Zerlegen oder modifizieren Sie das Gerät nicht. Dies kann nicht nur zu einer Beschädigung des Gerätes führen, sondern es erlischt automatisch die von Axton gewährte Garantie.
4. Benutzen Sie nur das Originalzubehör, um das Gerät zu installieren und zu betreiben, da sonst das Risiko einer Beschädigung des Gerätes besteht. Befestigen Sie das Gerät mit dem mitgelieferten Montagezubehör auf einem soliden Untergrund. Die bei Unfällen auftretenden Beschleunigungskräfte sind enorm. Unsachgemäß montierte Geräte stellen bei Unfällen daher ein großes Risiko für die Insassen des Fahrzeuges dar.
5. Schützen Sie das Gerät vor Wasser oder anderen Flüssigkeiten, die ins Innere des Gerätes eindringen können. Ein Kurzschluss mit Brandfolge könnte daraus resultieren.
6. Bevor Sie eine defekte Sicherung austauschen, überprüfen Sie zuerst was der Grund für das Auslösen der Sicherung war. Achten Sie dabei besonders auf die Kabel der Stromversorgung! Wenn der Kurzschluss nicht durch einen Fehler in der Spannungsversorgung resultiert, müssen Sie die defekte Sicherung gegen ein neues Exemplar mit identischem Wert austauschen. Sollte die Sicherung erneut auslösen, wenden Sie sich bitte an Ihren AXTON-Händler.
7. Achten Sie darauf, dass im Betrieb des Gerätes bei ausgeschaltetem Motor die Batterie des Fahrzeuges nicht entladen wird. Da es sich bei dem Gerät um einen Verbraucher handelt und die Batterie nur bei laufendem Motor aufgeladen wird, kann es passieren, dass die Batterie entladen wird und sich das Fahrzeug nicht mehr starten lässt.
8. Achten Sie bei der Installation des Gerätes darauf, dass es keinem direkten Sonnenlicht ausgesetzt ist und auch nicht in der Nähe von Wärmequellen, wie z.B. den Öffnungen der Heizung montiert wird.
9. Achten Sie darauf, dass die Lautstärke in Ihrem Fahrzeug nur so hoch ist, dass Sie Außengeräusche, wie z.B. eine Polizeisirene, noch klar wahrnehmen können. Beachten Sie unbedingt die geltenden Vorschriften in Ihrem Land.

INSTALLATION

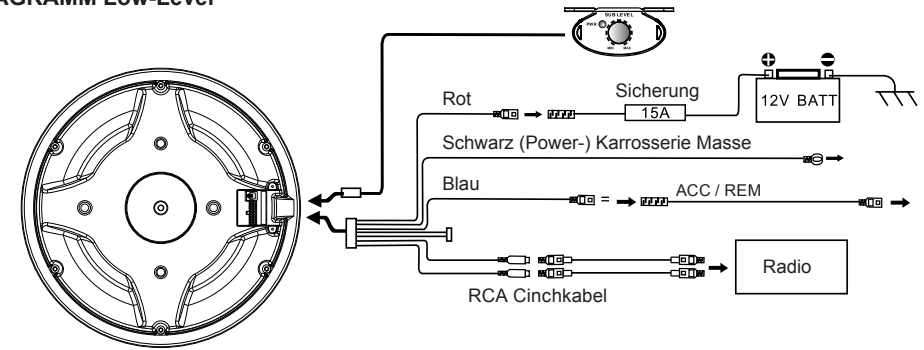
1. Bitte benutzen Sie die beiliegenden Anschlusskabel und verbinden Sie sie wie auf dem High-Level und Low-Level Diagramm aufgezeigt. Nutzen Sie bitte nur einen Audio-Eingang, da es sonst zu Audio-Interferenzen kommt.

DIAGRAMM High-Level



- A) Benutzen Sie den weissen High-Level Eingangsstecker mit den losen Kabelenden. Verbinden Sie das weisse Kabel mit dem linken (+) Kabel, das Weiss/schwarze mit dem linken(-) Kabel; sowie das graue Kabel mit dem rechten (+) und das grau/schwarze Kabel mit dem rechten (-) Kabel. Verbinden Sie anschliessend den Stecker mit dem Plug&Play Anschlussstecker des ATB25RS. Der ATB25RS schaltet nun automatisch mit dem System ein und aus.

DIAGRAMM Low-Level

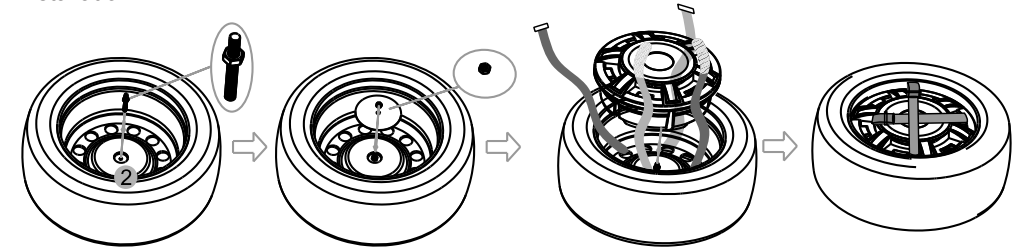


- B) Wenn Sie den RCA Cincheingang nutzen, verbinden Sie das blaue Kabel mit dem Remote-Ausgangskabel oder ACC-Kabel des Radios, damit der ATB25RS mit dem System ein- und ausgeschaltet wird.
2. Stecken Sie die Bass Boost Fernbedienung ein, um die Lautstärke zu regeln.
 3. Montieren Sie den Bügel zur Zugentlastung des Anschlusskabels, um das Kabel vor Beschädigung zu sichern. Anderenfalls können eventuell resultierende Beschädigungen am Kabel oder Stecker zu Schäden am Produkt oder gar einem Brand führen.

ANSCHLUSSZUBEHÖR

Für die schnellste und bequemste Montage empfehlen wir die Verwendung des Klettbands. Klettband ist sicher und schnell installiert, und es wird zum Fixieren oder Lösen des ATB25RS kein Werkzeug benötigt. Einfach das Klettband zwischen den Speichen durchführen, den ATB25RS in die Felge einsetzen (eventuell verwenden Sie hier auch die Adapterplatte) und das Klettband wie abgebildet fixieren.

Installation 2



Falls das Klettband nicht verwendet werden kann, liegt dem ATB25RS für eine variable Installation eine Adapterplatte und eine M8 Gewindestange mit Mutter bei.

WARRANTY CONDITIONS

AXTON warrants this active subwoofer to be free of defects in materials and workmanship for two years from the date of purchase at retail, contingent upon being properly installed and approved by an authorized AXTON dealer, granted to the original purchaser. AXTON Inc. will at its own discretion, repair or replace defective units during the warranty period. Should your AXTON product require warranty service, please return it to the retailer from whom it was purchased. Please do not send any product to AXTON. Should you have difficulty in finding an authorized AXTON service center, details are available from the national distributor in the country of purchase.

Abuse of this active subwoofer due to excessive amplifier power, improper installation modification, or physical damage is **not covered under warranty**.

GARANTIE GEWÄHRLEISTUNG

AXTON gewährt dem Erstbesitzer auf dieses Produkt, bzw. seine Einzelteile eine Garantiezeit von 2 Jahren, gültig ab Kaufdatum im Fachhandel. Diese vollumfängliche Garantieleistung basiert auf korrekter Installation des Gerätes durch einen autorisierten AXTON Fachhändler. AXTON gewährleistet – Entscheidung durch Hersteller – Reparatur bzw. kostenlosen Ersatz von defekten Teilen und Baugruppen während der Garantiezeitspanne.

Im Falle eines Schadens bringen Sie den Aktivsubwoofer am besten zum autorisierten Fachhandelspartner, wo er gekauft wurde. Senden Sie dieses System auf keinen Fall direkt an die angegebene Adresse des Hauptsitzes, dies könnte große Verzögerungen bei der Garantieabwicklung zur Folge haben. Missbrauch oder elektrische Überlastung des Aktivsubwoofers in Form von überhöhter Leistungszufuhr, fehler- oder laienhafter Installation, oder auch Fremdeinwirkung durch Manipulation/Modifikation an den Einzelteilen fallen **nicht unter die Garantie-Gewährleistung!**

WARRANTY CARD

25 cm / 10" Active Subwoofer

Model number: **ATB25RS**

Date of purchase: _____

Your name: _____

Your address: _____

City: _____

State: _____

ZIP or Postal Code: _____

Country: _____

Your Dealer:

