

ATB 120 BEDIENUNGSANLEITUNG



Wir beglückwünschen Sie zum Kauf dieses AXTON Gehäusesubwoofers. Lesen und befolgen Sie diese Installations- / Bedienungsanleitung genau, um das volle Klang- und Leistungspotential dieser Komponente auszuschöpfen. Bewahren Sie die Bedienungsanleitung für allfällige, vielleicht später auftauchende Fragen auf.

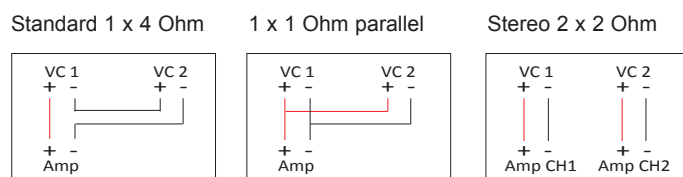
ANSCHLUSS UND PLATZIERUNG

Mit den mitgelieferten Metallbügel können Sie den ATB120 am Ort Ihrer Wahl sicher platzieren: Kofferraumboden, Seitenteil oder Rücksitzbank. Achten Sie jedoch darauf, dass Sie bei der Installation keine sicherheitsrelevanten Teile des Fahrzeugs beschädigen, wie z.B. den Tank, Bremsleitungen oder Stromkabel. Montieren Sie die Bügel zwischen dem Gehäuse und dem Fuss am Gehäuseboden. Der Bügel hat zwei Montagebohrungen, die für die Verwendung an der langen bzw. an der kurzen Seite vorgesehen sind. Montieren Sie die Bügel ausschliesslich an diesen vier vorgesehenen Punkten. Wenn Sie Hilfe benötigen, wenden Sie sich bitte an Ihren AXTON Fachhändler.



Schliessen Sie das Lautsprecherkabel Ihres Endverstärkers an die abnehmbaren Anschlussklemmen des Terminals am Seitenteils Ihres Subwoofers an. Das Subwooferchassis des ATB120 arbeitet mit einer sogenannten Doppelschwingspule, im Anschlussdiagramm als VC1 und VC2 bezeichnet.

Damit sind folgende Anschlussmöglichkeiten verfügbar:



EINSTELLUNGEN AM VERSTÄRKER

Der verwendete Verstärker sollte einen 12 dB/Okt. Tiefpassfilter mit einem Regelbereich von < 70 bis > 100 Hz besitzen. Falls der Verstärker darüber hinaus mit einem Subsonicfilter ausgestattet ist, stellen Sie diesen auf ca. 30 - 35 Hz, um subsonische Frequenzen herauszufiltern.

Für die Anpassung der Eingangsempfindlichkeit des Verstärkers wenden Sie sich bitte an dessen Betriebsanleitung. Generell gilt, dass der Bass auch bei voller Lautstärke nicht übersteuern darf.

ANSCHLUSSPOLARITÄT / AKUSTISCHE PHASE

Finden Sie nun die phasenrichtige Polung Ihres Subwoofers heraus. Ein Subwoofer, der akustisch nicht in Phase zum Frontsystem spielt, klingt aufgrund der entstehenden Schallauslöschungen im gewählten Übergangsbereich schlapp und lustlos. Ein simples Umpolen des Lautsprecherkabels am Anschlussterminal des Subwoofers zeigt akustisch jene Anschlusspolung auf, welche akustisch in Phase spielt: Der Bassbereich wird lauter oder einfach satter wiedergegeben – dies ist die richtige Anschlussvariante. Sollten Sie dem Stereoanschluss folgen, achten Sie bitte darauf, dass Sie die Umpolung bei VC1 und VC2 vornehmen. Ansonsten droht ein Verbrennen der Schwingspulen, da diese gegeneinander arbeiten würden.

Nun folgt ein letzter Durchgang zur Feineinstellung der Basswiedergabe durch feine Anpassungen der Trennfrequenz und der Eingangsempfindlichkeit am Verstärker. Generell führt eine zu tief gewählte Trennfrequenz an Ihrer Aktivweiche zu einem tiefbasslastigen und drucklosen Klang, während bei einer zu hohen Trennfrequenz die Wiedergabe zum Dröhnen neigt.

TECHNISCHE DATEN	ATB120
Maximale Belastbarkeit:	300 W
Nennbelastbarkeit:	200 W
Empfindlichkeit (1W/1m):	89 dB
Frequenzgang:	60 – 220 Hz
Nennimpedanz:	2 x 2 Ohm
Dimensionen (HxBxT)mm:	135 x 485 x 345

WARRANTY CONDITIONS

GARANTIE: 2 JAHRE

Garantie-Einschränkungen

Nicht unter Garantie fallen Schäden infolge von:

- Überlastung der Lautsprecher durch zu hohe oder verzerrte Verstärkerleistung (durchgebrannte Schwingspule) etc.
- schädlichen Einwirkungen von übermäßiger Feuchtigkeit, Flüssigkeiten, Hitze, Sonneneinstrahlung oder übermäßiger Verschmutzung.
- mechanischer Beschädigung durch Unfall, Fall oder Stoss; Schäden durch nicht autorisierte Reparaturversuche oder nicht durch den Hersteller ausdrücklich autorisierte Modifikationen.

Die Garantie dieses Produkts bleibt in jedem Fall auf die Reparatur bzw. den Ersatz (Entscheidung beim Hersteller) des jeweiligen Produkts beschränkt. Schäden durch unsachgemäße Verpackung oder Transportschäden werden nicht durch diese Garantie gedeckt. Jeder über diese Garantie-Erklärung hinausgehende Anspruch und jede Haftung für direkte oder indirekte Folgeschäden werden ausdrücklich abgelehnt.