

# *audiophile FAST woofer*

## **Bedienungsanleitung**

Audiophile FAST woofer sind Subwoofer, die zur Ergänzung der Standlautsprecher bei Bedarf hinzugefügt werden können. Sie werden Ihnen lange Musikgenuss liefern. Um optimale Nutzung über den ganzen Lebenszyklus zu ermöglichen verinnerlichen Sie bitte diese Bedienungsanleitung vor der ersten Inbetriebnahme.



## Anschluss der Lautsprecher

Das Connectivity-Modul wird aus dem Wechselstromnetz mit 230V Anschlussspannung versorgt.

Es kann zwischen drei Anschlussarten des Nutzsignals gewählt werden. Zu beachten ist, dass immer nur eine der drei Anschlussarten genutzt werden kann.

Weitergehende Informationen entnehmen Sie bitte dem Manual des eingesetzten Moduls Hypex FA252 ([www.miniDSP.com](http://www.miniDSP.com)).

1. **Analog unsymmetrisch** mittels RCA-Anschlüssen (Standard-Einstellung).
2. **Analog symmetrisch** mittels XLR-Anschlüssen: Die Nutzung der XLR-Anschlüsse ist dann sinnvoll, wenn beim Ankoppeln des Vorverstärkers über RCA-Anschlüsse Brummgeräusch auftreten. Durch den symmetrischen Anschluss wird Brummen zuverlässig eliminiert. Zu beachten ist, dass bei dieser Anschlussart der Pegel des Signals des Vorverstärkers +6dB höher sein muss als bei unsymmetrischer Verbindung über RCA-Buchsen.
3. **Digital** mittels AES/EBU-Anschlüssen.
4. **Digital** mittels S/PDif-Anschlüssen.
5. **Digital optisch** mittels toslink-Anschluss

Das Verstärkermodul Hypex FA253 verfügt über die drei Powermodi Standby, Low Power und allways on, die auf Wunsch konfiguriert werden können.

## **Aufstellung**

Achten Sie bitte darauf, dass der Untergrund eben und hinreichend belastbar ist.

## **Einspielphase**

Die Einspielphase ist zwar theoretisch sinnvoll, hat aber bei audiophile FAST wegen umfangreicher Tests während der Fertigung praktisch keine Bedeutung. Sie können sich von Anfang an mit Ihrer Lieblingsmusik vom Klang berühren lassen.

## **Pflege**

Die Gehäuse bestehen standardmäßig aus MDF. Die Oberflächen sind in Wunschfarbe lackiert und können trocken oder leicht feucht abgewischt werden.

Die Lautsprecher und die Fronten brauchen nur gelegentlich abgestaubt zu werden. Ein weicher Naturhaarpinsel ist hilfreich. Achtung: Kraft auf die Membranen durch Unter- oder Überdruck vermeiden.

Die Lüftungsschlitze des Connectivity-Moduls (hinten unten) müssen staubfrei gehalten werden um die Wärmeabfuhr zu gewährleisten.

## **Positionierung im Raum**

Woofer können – abhängig von der Zahl der Woofer – nach verschiedenen Konzepten positioniert und eingestellt werden. Bei der Ersteinrichtung ist die bestmögliche Position zu ermitteln. Folgende Anhaltswerte können gegeben werden:

Ein Woofer: Den Woofer mittig zwischen die beiden Standlautsprecher aufstellen.

Zwei Woofer: Je einen Woofer in der Nähe eines Standlautsprechers aufstellen

Drei Woofer: Nach Harman ([Microsoft Word - whitepaper10.doc \(harman.com\)](#)) aufstellen und einrichten

Vier Woofer: DBA-Konzept umsetzen ([Double Bass Array – Wikipedia](#))

## Umgebungsbedingungen

audiophile FAST sind Lautsprecher, die für die Nutzung in Wohnräumen entwickelt wurden. Sie benötigen somit normale Wohnraum-Bedingungen. Direkte Sonneneinstrahlung, Aufstellung in der Nähe von Wärmequellen, Frost, Feuchtigkeit usw. schaden den wertvollen Lautsprechern und sind nicht zulässig.

## Technische Daten

Verwendung	Woofer für High-End Standlautsprecher
Material	MDF, lackiert in Wunschfarbe (RAL)
Höhe	50cm
Breite Fuß	41cm
Tiefe Fuß	55cm
Gewicht	31kg
Leistung	500W
Netzanschluß	230V, 8A, Kaltgerätestecker
Chassis	1 Dayton Audio UM12-2
Box Prinzip	geschlossen
Connectivity Modul	Hypex FA253
Eingänge	AES/EBU, S/PDif, TOSLINK, RCA oder XLR
Frequenzgang -6dB	20Hz - 200Hz
Abstrahlung	Kugelförmig
Empfindlichkeit	>90dB
max. Schalldruckpegel	>105dB
Filtertechnologie	IIR
Übergangsfrequenz	63Hz (programmierbar)

Alle Daten beziehen sich auf einen Lautsprecher

Alle Daten ohne Gewähr

## Entsorgung

Elektrogeräte nicht in den Restmüll oder Sperrmüll entsorgen. Elektrogeräte werden durch Ihren lokalen Entsorgungsfachbetrieb entsorgt.



WEEE-Reg.-Nr. DE 98942109