

Bedienungsanleitung

**5.8 GHz Digitaler
Funkkopfhörer**

Modell 500

Amphony[®]

Auspacken: Stellen Sie sicher, dass die Verpackung folgendes enthält:

Einen digitalen Funkkopfhörer - Modell 500, einen digitalen Audiosender - Modell 500, ein Steckernetzteil, ein Cinch-Audiokabel, zwei Batterien.

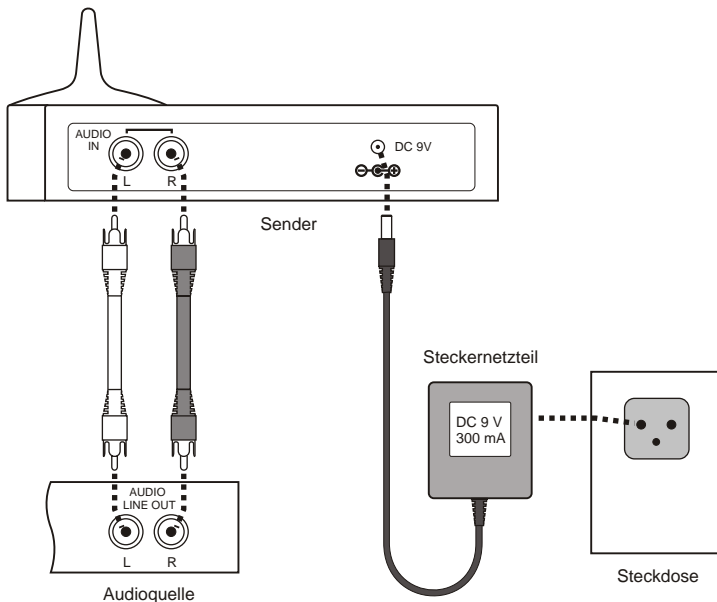
Schritt 1 Verbinden des Senders

Der Sender ist mit einem unverstärktem Audioausgang (Stereo-Cinchbuchse) mittels des beiliegenden Audiokabels zu verbinden. Die meisten Audiogeräte besitzen solch einen sogenannten Line-Ausgang.

Sofern kein Line-Ausgang zur Verfügung steht, kann der Sender auch an andere Audioausgänge angeschlossen werden unter Zuhilfenahme eines geeigneten Adapters. Bitte beachten Sie, dass der Audiopegel des verwendeten Audio-Ausgangs dem Standard-Line-Audiopegel entsprechen muss (V_{pp} maximal ± 2.8 V bzw. 2 Vrms).

Sofern der Audiopegel zu gering ist, wird der Dynamikbereich des Senders nicht ausgenutzt. Wenn der Audiopegel dagegen zu hoch ist, wird das Audio im Sender abgeschnitten und es kann zu Audioverzerrungen kommen. Sofern solche Audioverzerrungen auftreten, sollte entweder ein regelbarer Audioausgang (wie z.B. ein Kopfhörerausgang) oder ein Audio-Pegelabschwächer benutzt werden.

Verbinden Sie anschließend das Steckernetzteil mit dem Gleichspannungseingang des Senders. Es wird empfohlen, ein Netzfilter zu verwenden, um den Sender vor Spannungsspitzen des Leitungsnetzes zu schützen.



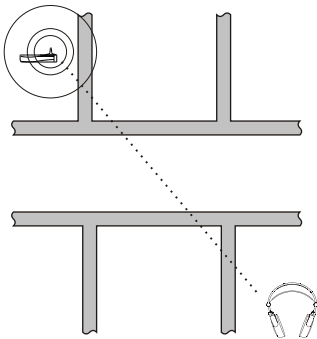
Schritt 2 **Sender aufstellen**

Die Senderreichweite hängt wesentlich davon ab, wieviele Hindernisse sich zwischen dem Sender und dem Kopfhörer befinden. Deshalb sollte der Aufstellort für den Sender sorgfältig ausgewählt werden.

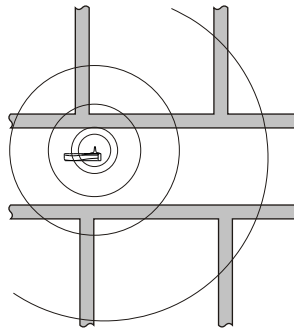
Unten sind zwei Beispiele angegeben. Im ersten Beispiel befinden sich zwischen Sender und Kopfhörer 4 Wände, wodurch der Empfang unter Umständen gestört werden kann. Im zweiten Beispiel ist hingegen ein Empfang in allen 6 Räumen gewährleistet.

Die Reichweite hängt auch von der Aufstellungs-Höhe des Senders sowie dem Vorhandensein von reflektierenden Wänden ab.

Der beste Ort zum Aufstellen des Senders lässt sich am einfachsten durch Experimentieren ermitteln.



Beispiel 1: Ungünstiger
Senderaufstellort



Beispiel 2: Besserer
Senderaufstellort

Schritt 3 Einlegen der Kopfhörer-Batterien

Zum Betrieb des Kopfhörers werden zwei Mignon- (UM-3, R6, AA - 1.5 V) Batterien benötigt. Wiederaufladbare Batterien mit ausreichend hoher Spannung können ebenfalls eingesetzt werden. Durch Wahl von Batterien mit hoher Kapazität (mAh) kann eine hohe Betriebsdauer des Kopfhörers erreicht werden.

Am Kopfhörer befinden sich zwei Batteriefächer, jeweils eins in jeder Hörmuschel. Drücken Sie den äußeren Rand der Batteriefachabdeckung, um die Abdeckung zu entriegeln. Ziehen Sie dann den mittleren Bereich der Abdeckung nach außen, um Zugang zum Batteriefach zu erhalten.

Um die Batterie einzulegen, drücken Sie den Minuspol gegen den unteren Kontakt, bis sich der Pluskontakt einschieben lässt. Die Batterie rastet in der richtigen Position ein.

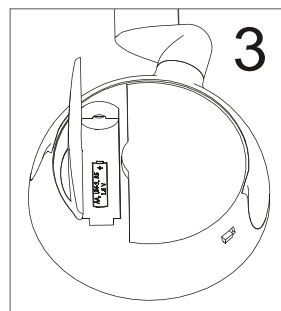
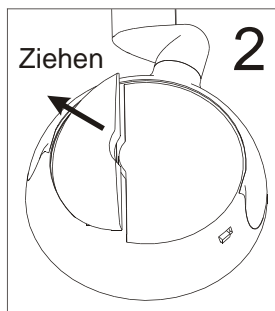
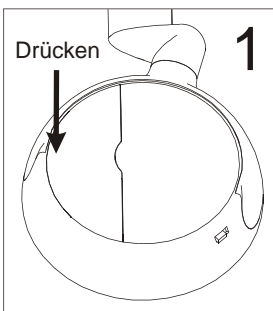
Verwenden Sie Batterien mit geeignet geformtem Pluspol, um einen sicheren Kontakt sicherzustellen, sowie zu verhindern, dass sich die Batterie aus dem Batteriefach lösen kann.

Schließen Sie die Batteriefachabdeckung durch Drücken des mittleren Bereiches der Abdeckung. Die Abdeckung rastet in geschlossenem Zustand ein.

Um die Batterien zu ersetzen, öffnen Sie die Batteriefachabdeckung wie oben beschrieben und entfernen Sie die Batterie durch Drücken der Batterie nach unten, bis sich der Pluskontakt aus dem Batteriefach ziehen lässt.

ACHTUNG!

Lassen Sie niemals Batterien für längere Zeit unbenutzt im Kopfhörer, um eine Beschädigung des Kopfhörers durch Auslaufen der Batterien zu verhindern. Entsorgen Sie Batterien entsprechend den örtlichen Vorschriften.



Schritt 4 Betrieb des Kopfhörers

Nach Verbinden des Senders mit dem Steckernetzteil leuchtet die Sendeanzeige für ca. 2 Sekunden während der Sender initialisiert wird.

Nach der Initialisierung erlischt die Sendeanzeige.

Sobald am Audioeingang ein Audiosignal erkannt wird, leuchtet die Sendeanzeige und der Sender überträgt das Audiosignal.

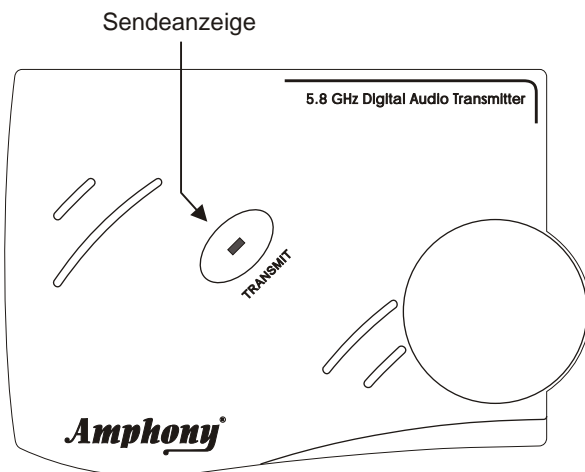
Stellen Sie den Lautstärkereger am Kopfhörer auf Minimum. Schalten Sie dann den Ein-/Ausschalter am Kopfhörer ein und erhöhen Sie langsam die Lautstärke.

Schalten Sie den Kopfhörer nach jeder Benutzung aus, um die Batterielebensdauer zu maximieren.

Wenn kein Audio mehr am Audioeingang anliegt, so geht der Sender nach ca. 2 Minuten in den Standby-Modus. Die Sendeanzeige erlischt. Während sich der Sender im Standby-Modus befindet, wird kein Signal gesendet. Sofern der Kopfhörer für längere Zeit nicht benutzt wird, so wird empfohlen, das Sender-Steckernetzteil vom Netz zu trennen.



Hören mit dem Kopfhörer bei hoher Lautstärke kann Gehörschäden verursachen ! Das Umschalten zwischen verschiedenen Audioquellen oder das Verbinden oder Trennen des Senders mit Audioquellen sowie der Übergang des Senders in den Standby-Modus kann laute Knackgeräusche verursachen, welche Ihr Gehör schädigen können ! Stellen Sie den Lautstärkereger deshalb immer auf Minimum.



Problembehebung

Problem	Mögliche Ursache	Problembehebung
Sendeanzeige des Senders leuchtet nicht	Fehlerhafte Steckdose oder fehlerhaftes Steckernetzteil	Überprüfen Sie die Steckdose und das Steckernetzteil. Sofern möglich, prüfen Sie die Spannung des Steckernetzteils.
Sendeanzeige erlischt nach einigen Sekunden und leuchtet danach nicht mehr.	Kein Audiosignal am Audioeingang	Überprüfen Sie die Audioverbindung zum Sender und stellen Sie sicher, dass ein Audiosignal vorhanden ist.
	Sender eingefroren	Trennen Sie kurzzeitig die Verbindung des Senders zum Netz.
Kein Audio am Kopfhörer	Verbrauchte Batterien oder Pluspol hat kein Kontakt	Überprüfen Sie die Batteriespannung und stellen Sie sicher, dass der Pluspol im Batteriefach Kontakt hat. Beim Einschalten des Kopfhörers sollte ein leichtes Knacken zu hören sein, anderenfalls besteht kein Kontakt. Ersetzen Sie ggf. die Batterien.
	Lautstärkeregelung auf Minimum	Erhöhen Sie langsam die Lautstärke.
Audio verzerrt	Audio-Eingangspegel zu hoch	Stellen Sie sicher, dass der Audiopegel am Audioeingang dem Standard-Linepegel entspricht. Verwenden Sie ggf. einen regelbaren Audioausgang oder einen Pegelabschwächer.
Audio am Kopfhörer setzt aus	Starkes Störsignal	Durch starke Störsignale kann der Empfang des Audiosignals gestört werden. Solche Störsignale können u.a. von Computernetzwerken erzeugt werden. Eliminieren Sie den Störsender oder stellen Sie den Störsender auf eine andere Frequenz ein, so z.B. 2.4 GHz oder 5.1 GHz. Ändern sie ggf. den Standort des Senders, um den Empfang zu verbessern.
	Batterien leer	Überprüfen Sie die Batterien und tauschen Sie diese ggf. aus.
	Instabile Spannungsversorgung	Stellen Sie sicher, dass Ihre Steckdose eine stabile Spannung zur Verfügung stellt. Starke Spannungsspitzen können zur Störung der Übertragung führen. Verwenden Sie ggf. ein Netzfilter.

Technische Daten

Sender:

Audio-Übertragung: Digital

Sendefrequenz: 5.8 GHz

Signal-Rauschabstand (A-gewichtet): typ. 93 dB

Dynamikbereich: typ. 93 dB

Kanaltrennung: typ. 91 dB

Klirrfaktor: typ. -88 dB

Fehlerkorrektur: 1/2 rate FEC

Audioabtastung: 64 x Oversampling

Übertragene Datenrate: > 3 Mbps

Reichweite: max. 30 m (Freifeld)

Kopfhörer:

Bauart: dynamisch, geschlossen

Betriebsdauer: max. 100 Stunden mit zwei Mignonbatterien

Frequenzbereich: 50 Hz ... 20 kHz

Maximaler Schalldruck (MSPL): 110 dB

Copyright (C) 2007 Amphony. Alle Rechte vorbehalten.

Die in dieser Anleitung enthaltenen Informationen können sich ohne besonderen Hinweis ändern. Änderungen oder Ergänzungen können durch entsprechende Hinweise oder Revisionen bekanntgegeben werden.

Sämtliche in dieser Anleitung enthaltenen Produktbezeichnungen sowie Marken werden als Eigentum des jeweils eingetragenen Besitzers anerkannt.

Achtung: Sämtliche am Gerät ohne schriftliche Genehmigung von Amphony vorgenommene Veränderungen können die Berechtigung des Benutzers zum Betrieb dieses Gerätes erlöschen.



Ihre Garantie

Amphony gewährleistet, dass dieses Gerät ab dem Zeitpunkt des Ersterwerbs für einen Zeitraum von **2 (ZWEI) JAHREN** keine Material- und Verarbeitungsfehler aufweist.

Sollten sich während der Garantiezeit Mängel des Gerätes herausstellen, die auf Material- oder Verarbeitungsfehlern beruhen, werden die nationalen Amphony Vertriebsgesellschaften, die autorisierten Service-Center oder die autorisierten Servicehändler im europäischen Wirtschaftsraum das Gerät gemäß den nachstehenden Bedingungen ohne Berechnung der Arbeits- und Materialkosten reparieren oder (nach Ermessen von Amphony) das Gerät selbst oder seine schadhaften Teile ersetzen. Amphony behält sich das Recht vor (nach alleinigem Ermessen), Ersatzteile von defekten Produkten entweder durch neuartige Ersatzteile oder Austauschersatzteile bzw. defekte Produkte durch neue Produkte bzw. Austauschprodukte zu ersetzen.

Bedingungen:

1. Garantieleistungen werden nur erbracht, wenn die Originalrechnung bzw. der Kassenbeleg (unter Angabe von Kaufdatum, Produkttyp und Name des Händlers) zusammen mit dem defekten Produkt vorgelegt wird. Amphony behält sich das Recht vor, kostenfreie Garantieleistungen abzulehnen, wenn diese Dokumente nicht vorgelegt werden oder wenn die darin erbetenen Informationen unvollständig oder unleserlich sind.
2. Diese Garantie ersetzt oder umfasst keine Schäden, die entstehen, wenn dieses Gerät ohne vorherige schriftliche Genehmigung von Amphony verändert oder angepasst wurde, um den geltenden nationalen oder örtlichen technischen oder sicherheitstechnischen Vorschriften eines Landes zu entsprechen, das nicht das Land ist, für welches das Produkt ursprünglich entwickelt und hergestellt wurde.
3. Diese Garantie gilt nicht, wenn bei der Herstellung am Gerät angebrachte Aufkleber, insbesondere Garantietabel und Seriennummern, geändert, gelöscht, entfernt oder unleserlich gemacht wurden.
4. Diese Garantie deckt keinen der folgenden Punkte:
 - a. Regelmäßige Wartung und Reparatur oder Ersatz von Teilen bedingt durch normalen Verschleiß;
 - b. Jegliche Veränderung oder Anpassung ohne vorherige schriftliche Genehmigung von Amphony, um das Produkt für einen anderen als den in dieser Bedienungsanleitung bestimmten Zweck aufzurüsten;
 - c. Kosten für Transport, Anfahrtskosten bei Heimservice und alle Transportrisiken, die unmittelbar oder mittelbar mit dieser Garantie zusammenhängen;
 - d. Schäden an diesem Gerät, die verursacht worden sind durch:
 1. Unsachgemäßen Gebrauch, insbesondere (a) Gebrauch dieses Gerätes für einen anderen als den vorgesehenen Zweck oder Gebrauch unter Nichtbeachtung dieser Bedienungsanleitung und (b) den Anschluss oder Gebrauch dieses Produktes in einer Weise, die den in dem Land, in welchem das Gerät gebraucht wird, geltenden technischen oder sicherheitstechnischen Vorschriften nicht entspricht.
 2. Reparaturen durch Service-Center oder Servicehändler, die keine autorisierten Service-Center bzw. keine autorisierten Servicehändler sind oder Reparaturen, die vom Kunden selbst oder anderen Personen durchgeführt wurden;
 3. Unfälle, Blitzschlag, Wasser, Feuer, ungenügende Belüftung oder andere, nicht in der Macht von Amphony liegenden Umstände;
 4. Defekte von Geräten, an die dieses Produkt angeschlossen wird.
5. Diese Garantie schränkt weder die gesetzlichen Rechte des Verbrauchers nach dem jeweils geltenden nationalen Recht noch die Rechte des Verbrauchers gegenüber dem Händler aus dem zwischen beiden geschlossenen Kaufvertrag ein.