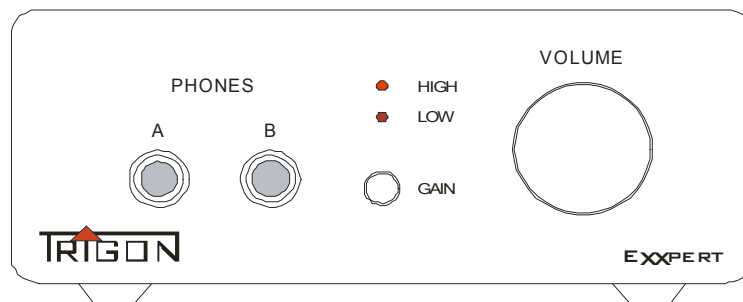




## BEDIENUNGSANLEITUNG

FÜR KOPFHÖRERVERSTÄRKER

### EXPERT



# 1 Vorwort

Sehr geehrte **TRIGON** - Kundin, sehr geehrter **TRIGON** - Kunde,

wir freuen uns, dass Sie sich für den Kopfhörerverstärker **EXPERT** entschieden haben. Dieses Gerät verkörpert moderne Audiotechnik in höchster Präzision und wurde unter Beachtung strengster Fertigungskontrollen hergestellt.

Auch wenn Sie im Umgang mit HiFi-Geräten bereits sehr erfahren sind, sollten Sie diese Bedienungsanleitung genau studieren und die darin enthaltenen Anweisungen befolgen.

Bewahren Sie diese Anleitung bitte sorgfältig auf, denn sie kann Ihnen im Umgang mit Ihrem Kopfhörerverstärker bestimmt immer wieder gute Dienste leisten.

Viel Spaß mit Ihrem neuen Kopfhörerverstärker wünscht Ihnen das **TRIGON** - Team.

## 2 Allgemeine Gerätebeschreibung

Der **EXPERT** ist ein Kopfhörerverstärker, dessen herausragende klangliche Eigenschaften mit einer Konzeption und Ausstattung korrespondieren, die hohen Ansprüchen gerecht wird. Er verfügt über einen Hochpegel Ein- und Ausgang sowie über zwei Kopfhöreranschlussbuchsen, an die Kopfhörer mit einer Nennimpedanz von **32 – 250 Ohm** angeschlossen werden können. Die Abhörlautstärke wird über ein hochwertiges Stereopotentiometer eingestellt. Das Schaltungskonzept ist rein analog!

Die integrierte Stromversorgung wird durch ein analoges Netzteil sichergestellt, das klangverfälschende Netzeinflüsse weitgehend ausschließt.

### 2.1 Sicherheitshinweise

Die **TRIGON ELEKTRONIK GMBH** übernimmt keine Haftung für Schäden, die durch unsachgemäße Handhabung und durch Nichteinhaltung nachfolgender Sicherheitsanweisungen entstanden sind.

- Der Kopfhörerverstärker darf nicht in unmittelbarer Nähe starker Wärmequellen wie Heizkörper, Öfen, Hochleistungsleuchtmittel, offenes Feuer etc. aufgestellt werden.
- Der Kopfhörerverstärker darf keinen starken Stößen und Vibrationen ausgesetzt werden.
- Der Kopfhörerverstärker darf nicht unmittelbar nach dem Transport von einer kalten Umgebung in einen warmen Raum mit der Netzspannung verbunden werden.
- Der Kopfhörerverstärker sollte nicht dem prallen Sonnenlicht ausgesetzt werden.
- Sorgen Sie bitte am Aufstellungsort des Gerätes für eine ausreichende Belüftung.
- Der Kopfhörerverstärker sollte nicht mit irgendeiner Flüssigkeit überschüttet werden. Es darf keine Flüssigkeit ins Innere des Gerätes gelangen.
- Betreiben Sie das Gerät nie ohne schützende Gehäuseabdeckung.
- Vor dem Öffnen des Gerätes immer den Netzstecker aus der Steckdose ziehen und das Gerät stromlos machen.
- Unternehmen Sie auf keinen Fall eigene Reparaturversuche. Jegliche Wartung bzw. Reparatur darf nur von autorisiertem, speziell dafür geschultem Fachpersonal durch-

geführt werden. Schäden, die durch unsachgemäße Behandlung bzw. Fremdeingriffe entstehen, führen zum Erlöschen eines eventuellen Garantieanspruchs.

- Schalten Sie bitte in jedem Fall vor dem Umstecken bzw. Anbringen von Verbindungskabeln die Geräte in Ihrer Anlage aus.

## 2.2 Aufstellungshinweise

Nach dem Auspacken überprüfen Sie zunächst das Gerät auf eventuelle Transportschäden. Sollten Sie wider Erwarten einen Schaden feststellen, so setzen Sie sich umgehend mit Ihrem Händler in Verbindung.

Danach überprüfen Sie den Inhalt des Kartons auf Vollständigkeit. Sie sollten neben dem **EXPERT** folgendes vorfinden:

- Netzkabel
- Bedienungsanleitung **EXPERT**
- Garantieforderungsschein

Stellen Sie das Gerät an einem trockenen Ort waagrecht auf. Achten Sie stets auf gute Belüftung. Starke magnetische Streufelder, wie sie z. B. von Endstufentransformatoren und Halogenlichttransformatoren hervorgerufen werden, können zu Brummeinstreuungen führen. Stellen Sie deshalb den CD-Player in einiger Entfernung von solchen Geräten auf. Auch die Verbindungskabel dürfen nicht parallel zu Lichtleitungen verlegt werden.

Brummeinstreuungen gehen auch von Leuchtstofflampen aus, so dass auch hier ein Mindestabstand von ca. 1m eingehalten werden sollte.

Vermeiden Sie direktes Sonnenlicht und stellen Sie den **EXPERT** nicht in unmittelbarer Nähe starker Wärmequellen auf.

## 2.3 Garantieleistungen und Service

Sie haben mit dem **EXPERT** ein hochwertiges und technologisch ausgereiftes Produkt erworben. Wir von der Firma **TRIGON** bemühen uns, in jeder Produktionsstufe die an ein **TRIGON**-Produkt gestellten Anforderungen durch zahlreiche Qualitätstests und eine strenge Warenausgangskontrolle zu erfüllen. Sollte es dennoch einmal zu einer Störung kommen, so gewährt die Firma **TRIGON ELEKTRONIK GMBH** eine 3-jährige Garantie. Die Garantie beinhaltet die Reparatur des defekten Teils sowie den dafür angefallenen Arbeitslohn. Weitere Ansprüche sind ausgeschlossen.

Die Garantie schließt jegliche Schäden aus, die durch unsachgemäße Installation, fehlerhafte Bedienung oder durch Reparaturen seitens nicht autorisierter Fachhändler und Privatpersonen entstanden sind. Des Weiteren entfällt die Garantie bei unkenntlich gemachten Fabrikationsnummern. Ebenso sind Transportschäden oder durch Unfälle verursachte Schäden von der Garantie ausgenommen.

Überprüfen Sie bitte, ob die Garantiekarte vollständig ausgefüllt ist, denn nur so können Sie etwaige Garantieansprüche geltend machen. Sie haben auf das Gerät eine dreijährige Garantie, die ab dem Zeitpunkt der Aushändigung durch den Händler gilt.

Bewahren Sie zur Garantiekarte deshalb auch den Kaufbeleg auf, der den Termin der Übergabe festlegt.

### 3 Inbetriebnahme

Nach dem Auspacken des Kopfhörerverstärkers empfehlen wir Ihnen, das Gerät zuerst einmal nur mit dem Stromnetz zu verbinden und einzuschalten. Der Netzschalter befindet sich direkt neben der Netzbuchse auf der Rückseite des Gerätes.

Auf der Frontseite sollte nun eine der beiden Leuchtdioden aufleuchten. Die Leuchtdioden zeigen die gerade eingestellte Verstärkung an. Je nach verwendeten Kopfhörer kann die Verstärkung in zwei Stufen angepasst werden. Dies geschieht mit dem Drucktaster auf der Frontseite. Die Lautstärke wird mit dem Drehknopf eingestellt.

Die Beiden Kopfhöreranschlussbuchsen auf der Frontseite sind parallel geschaltet, d.h. die Lautstärkeeinstellung beeinflusst auch beide Anschlüsse gleichzeitig. Es können zwei Kopfhörer gleichzeitig angeschlossen werden.

Auf der Rückseite des Gerätes befinden sich neben dem Netzanschluss und dem Netzschalter noch zwei Paar Cinchbuchsen. An das Buchsenpaar **INPUT** wird das Gerät angeschlossen dessen Signal Sie über den **EXPERT** wiedergeben möchten. An dem Buchsenpaar **OUTPUT** liegt das selbe Signal an, jedoch je nach Lautstärkeeinstellung im Pegel angepaßt. Hier kann z.B. eine kleine Endstufe oder auch ein aktiver Monitorlautsprecher angeschlossen werden.

### 4 Technische Daten

Übertragungsbereich	: 20Hz - 20kHz (+ - 1dB)	
Klirrfaktor	: < 0.02 %	
Übersprechdämpfung	: < - 80 dB ( 1kHz )	
Geräuschspannungsabstand	: < -96 dBA	
Ausgänge	: 2x 6,3mm Klinke, 1x Cinch,	
Ausgangsimpedanz	: 10 Ohm	
max. Ausgangsspannung	: 11 V eff an 250 Ohm	
Gewicht	: 1,7 kg	
Abmessungen	: 133 x 57 x 215 mm ( BxHxT)	(Änderungen vorbehalten)

Herstellung und Konstruktion:

#### **TRIGON ELEKTRONIK GMBH**

Crumbacher Straße 60  
D-34277 Fuldabrück - Bergshausen

Tel. +49 (0) 561/20753880  
Fax +49 (0) 561/20753888  
e-mail: [trigon@trigon-audio.de](mailto:trigon@trigon-audio.de)

web: [www.trigon-audio.de](http://www.trigon-audio.de)