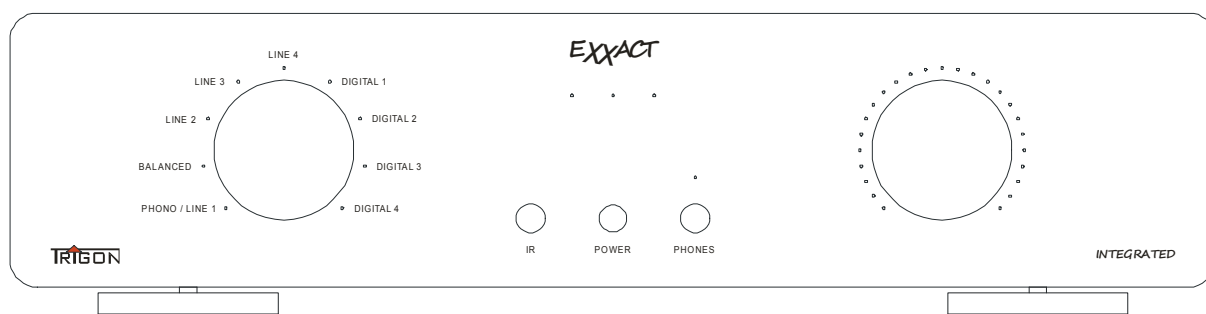




BEDIENUNGSANLEITUNG

FÜR VOLLVERSTÄRKER

EXXACT



INHALT

- 1 Vorwort**
- 2 Allgemeine Gerätebeschreibung**
 - 2.1 Sicherheitshinweise
 - 2.2 Aufstellungshinweise
 - 2.3 Garantieleistungen und Service
- 3 Inbetriebnahme**
 - 3.1 Bedienelemente und Display auf der Frontseite
 - 3.2 Anschlüsse auf der Rückseite
 - 3.3 Schnell Start Anleitung
 - 3.4 **EXXACT** mit Fernbedienung **DIRECTOR**
- 4 Was tun, wenn ...**
 - 4.1 ... sich gar nichts tut ?
 - 4.2 ... man nichts hört ?
 - 4.3 ... es brummt ?
 - 4.4 unrealistische Tests durchgeführt werden?
- 5 Technische Daten**

1 Vorwort

Sehr geehrter **TRIGON**-Kunde,

wir freuen uns, dass Sie sich für den Vollverstärker **EXXACT** entschieden haben. Dieses Gerät wurde unter Beachtung strengster Fertigungskontrollen hergestellt und ist ein vorbildliches Beispiel modernster Präzisionstechnik.

Auch wenn Sie im Umgang mit HiFi-Geräten bereits ein „alter Hase“ sind, sollten Sie diese Betriebsanleitung sorgfältig studieren und die darin enthaltenen Anweisungen befolgen.

Bewahren Sie diese Anleitung bitte sorgfältig auf, denn sie wird Ihnen bestimmt immer wieder als Hilfsmittel im Umgang mit Ihrem Vollverstärker gute Dienste leisten.

Viel Spaß mit Ihrem neuen Vollverstärker wünscht Ihnen das **TRIGON** – Team.

2. Allgemeine Gerätebeschreibung

Der **EXXACT** ist ein Vollverstärker an den Sie 9 Quellengeräte (CD-Player, Tuner, TV-Gerät etc.) anschließen können. Es stehen Ihnen 5 analoge Eingänge und 4 Eingänge für digitale Quellengeräte zur Verfügung. Der integrierte Kopfhörerverstärker kann Kopfhörer mit einer Impedanz zwischen 30 und 250 Ohm betreiben. Die Leistungsstarke PCM-Endstufe erlaubt Lautsprecher mit einer Impedanz ab 4 Ohm.

Der **EXXACT** ist über zwei Drehknöpfe und einem Drucktaster sowie über eine optional erhältliche IR-Fernbedienung **DIRECTOR** komplett bedienbar.

Die LED Anzeigen sind in 4 Stufen in der Helligkeit Ihren persönlichen Bedürfnissen anpassbar.

Das massive Gehäuse des **EXXACT** besteht aus 2mm Stahlblech sowie aus einer 6mm starken massiven Aluminium Frontblende. Die Gerätefüße arbeiten nach dem Prinzip der Tellerfeder und entkoppeln den **EXXACT** wirkungsvoll von der Standfläche. Durch diese aufwändige Gehäusekonstruktion werden Klangbeeinträchtigungen durch Mikrophonie bestmöglich vermieden.

2.1 Sicherheitshinweise

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

Der Verstärker darf nicht in unmittelbarer Nähe starker Wärmequellen wie Heizkörper, Öfen, Hochleistungsleuchtmittel, offenes Feuer etc. aufgestellt werden.

Der Verstärker darf keinen starken Stößen und Vibrationen ausgesetzt werden.

Der Verstärker darf nicht unmittelbar nach dem Transport von einer kalten Umgebung in einen warmen Raum mit der Netzspannung verbunden werden. Kondens-

wasserbildung könnte das Gerät beschädigen. Warten Sie einige Zeit, bis sich das Gerät auf die Raumtemperatur aufgewärmt hat.

Der Verstärker sollten nicht dem prallen Sonnenlicht ausgesetzt werden.

Sorgen Sie bitte am Aufstellungsort des Gerätes für eine ausreichende Belüftung.

Betreiben Sie die Geräte nie ohne die schützende Gehäuseabdeckung.

Vor dem Öffnen des Gerätes immer den Netzstecker aus der Steckdose ziehen. Überbrücken Sie niemals die Sicherung. Ersetzen Sie bitte eine defekte Sicherung nur mit einer Originalsicherung gleichen Typs und gleichen Werts.

Unternehmen Sie auf keinen Fall eigene Reparaturversuche. Jegliche Wartung bzw. Reparatur darf nur von autorisierten, speziell dafür geschulten Fachpersonal durchgeführt 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 den Verstärker aus.

Achten Sie auf die richtige Höhe der Netzspannung.

Verwenden Sie mit dem Gerät ausschließlich Zubehör/ Erweiterungen, die vom Hersteller hierzu vorgesehen sind.

Zur Reinigung des Gehäuses verwenden Sie möglichst nur ein leicht angefeuchtetes Tuch. Es dürfen keine scharfen Reinigungsflüssigkeiten oder Scheuermittel verwendet werden. Ziehen Sie aus Sicherheitsgründen bei der Reinigung immer den Netzstecker. Achten Sie bei der Reinigung auch darauf, dass Sie nicht zufällig die Verkabelung beschädigen oder lockern. Überprüfen Sie den festen Sitz der Verkabelung, bevor Sie den **EXXACT** wieder mit dem Netz verbinden.

ACHTUNG! Achten Sie stets darauf, dass keine Flüssigkeiten ins Innere des Gerätes gelangen!

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 bitte umgehend mit Ihrem Händler in Verbindung.

Danach überprüfen Sie den Inhalt der zwei Kartons auf Vollständigkeit. Sie sollten neben dem **EXXACT** folgendes vorfinden:

- ein Netzkabel **TRIGON VOLT**
- eine Bedienungsanleitung **EXXACT**
- einen Garantieanforderungsschein

Stellen Sie das Gerät an einem trockenen Ort waagrecht auf. Achten Sie stets auf gute Belüftung. Starke magnetische Streufelder, wie sie z. B. von Halogenlichttrans-

formatoren hervorgerufen werden, können zu Brummeinstreuungen führen. Stellen Sie deshalb den Vollverstärker in einiger Entfernung von solchen Geräten auf. Auch die Verbindungskabel sollten nicht parallel zu Lichtleitungen verlegt werden. Brummeinstreuungen gehen auch von Leuchtstofflampen aus, so dass auch hier ein Mindestabstand von ca. 1m eingehalten werden sollte.

2.3 Garantieleistungen und Service

Sie haben mit dem **EXXACT** 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. Die Garantiereparatur erfolgt in der Regel im Werk **TRIGON**. 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 3-jährige 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.

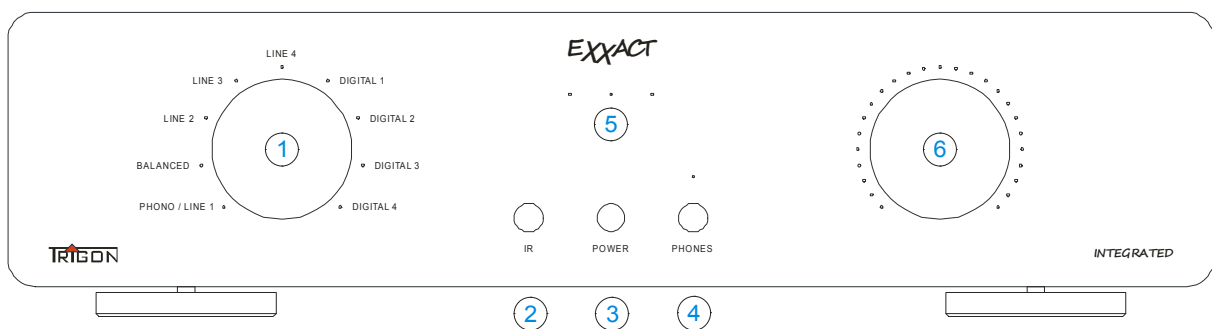
Befragen Sie Ihren Händler über die bisherige Verweildauer bei ihm, da sich die Garantiezeit nach einem Jahr Verweilzeit beim Händler entsprechend reduziert.

3 Inbetriebnahme

Nach dem Auspacken des Verstärkers sollte sich das Gerät erst einmal auf die Umgebungstemperatur aufwärmen. Insbesondere in der kalten Jahreszeit kann sich auch im Innern des Gehäuses Feuchtigkeit niederschlagen, wenn das Gerät aus einer kalten in eine warme Umgebung kommt.

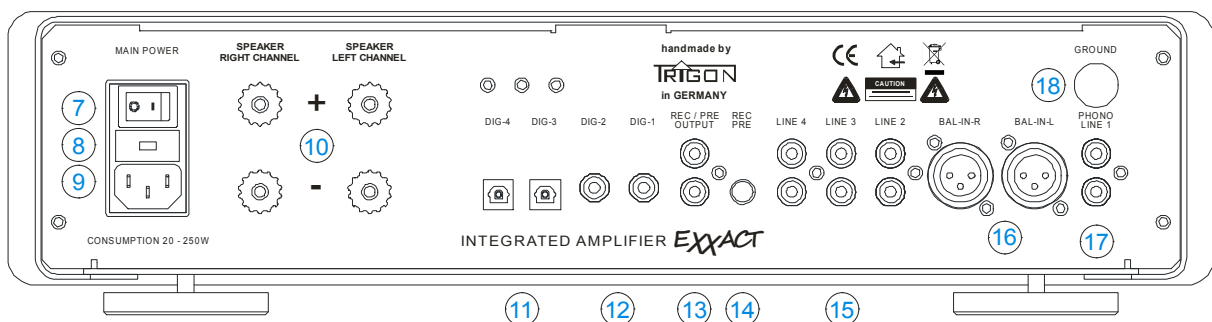
Wenn sich die Geräte akklimatisiert haben, empfehlen wir Ihnen, sich zuerst einmal mit Ihrem neuen Vollverstärker **EXXACT** vertraut zu machen.

EXXACT Frontansicht



Stecken Sie zuerst das beiliegende Netzkabel **TRIGON VOLT** in die Netzbuchse (8) des **EXXACT** und verbinden Sie dann den Netzstecker mit dem Stromnetz. Schalten Sie nun das integrierte Standby Netzteil ein, indem Sie den Schalter (7) auf der Rückseite des Netzteils betätigen.

EXXACT Rückansicht



ACHTUNG!!! Bevor Sie allerdings mit der Verkabelung beginnen, sollten Sie – wie immer bei Arbeiten an der Verkabelung - den **EXXACT** sowie die anderen Geräte Ihrer Anlage ausschalten! Vermeiden Sie es unbedingt bei eingeschaltetem **EXXACT Cinch-Stecker** in einen **UNBAL INPUT** einzustecken, denn leider wird bei diesen Steckern zuerst eine Verbindung mit dem Signalkontakt hergestellt und dann erst eine Verbindung zum neutralen Rückleiter (Masse), was in der Regel zu einem sehr starken Brummtönen führt, der unter Umständen die Endstufen und/oder Ihre Lautsprecher zerstören kann!

3.1 Bedienelemente und Display auf der Frontseite

Wir haben versucht die Anzahl der Bedienelemente nach der Formel “so viel wie nötig, so wenig wie möglich“ zugestalten. Darüber hinaus war es uns bei der Konzeptionierung wichtig, dass der Verstärker in den Grundfunktionen möglichst einfach in der Bedienung bleibt und intuitiv bedient werden kann. So wird jedermann sofort dem großen Drehknopf (6) die Funktion der Lautstärkeinstellung zuordnen. Mit dem Drehknopf (1) werden die Eingänge angewählt und mit der Taste (3) wird der **EXXACT** ein- bzw. ausgeschaltet.

Die Elemente im Einzelnen:

(1) Eingangswahlschalter

Mit diesem Drehknopf wird der Eingang ausgewählt. Die LED's um diesen Drehknopf zeigen den ausgewählten Eingang an.

(2) IR-Fenster

Hinter dieser Scheibe befindet sich der Infrarot Fernbedienungsempfänger.

(3) Ein-Aus-Taster

Hier wird der **EXXACT** ein- bzw. ausgeschaltet. Die mittlere LED der drei LED's (5) über diesem Taster blinkt so lange, bis der Verstärker eingeschaltet ist und leuchtet dann etwas heller. Im ausgeschaltetem Zustand leuchtet diese LED etwas dunkler sofern der Hauptnetzschalter (7) auf der Rückseite eingeschaltet ist und die Netzspannung anliegt.

ANMERKUNG: Wir haben den **EXXACT** mit einem sehr stromsparenden Standby Netzteil ausgestattet. Die Leistungsaufnahme beträgt im Standby Betrieb unter 1 Watt, d.h. Sie können den **EXXACT** immer im Standby Betrieb mit dem Stromnetz verbunden lassen, ohne ihn komplett mit dem Netzschalter (7) auszuschalten.

Sollten Sie aber einmal den **EXXACT** für einen längeren Zeitraum nicht benutzen wollen (Urlaub etc.), so können Sie natürlich auch die Stromversorgung vollkommen mit dem Schalter (7) abschalten.

Bei schweren Unwettern mit Blitzeinschlagsgefahr empfiehlt sich darüber hinaus immer das Trennen der Netzverbindung, d.h.: Netzstecker ziehen!

(4) Kopfhöreranschluss

In diese Buchse kann ein 6,3mm Klinkenstecker eines Kopfhörers eingesteckt werden. Die Impedanz des Kopfhörers sollte sich zwischen 32 und 250 Ohm befinden. Wenn Sie, während Sie den Kopfhörer benutzen, die Wiedergabe über die Lautsprecher abschalten wollen, so drücken Sie kurz den Eingangswahlschalter (1). Die LED über dem Kopfhöreranschluss leuchtet auf und zeigt an, dass die Lautsprecher nun abgeschaltet sind.

Um die Lautsprecher wieder zuzuschalten drücken Sie den Eingangswahlschalter (1) erneut. Die LED über der Kopfhörerbuchse erlischt, die Lautstärke wird auf die Einschaltlautstärke reduziert und die Lautsprecher werden wieder zugeschaltet.

(5) Clippinganzeige LED, Power LED

Die rechte LED zeigt eine Übersteuerung der Endstufe an. Die LED in der Mitte ist die Betriebsanzeige des Verstärkers. Diese LED blinkt beim Einschalten des Verstärkers und beim Empfang von Fernbedienungssignalen von der IR-Fernbedienung. Die linke LED leuchtet bei Überhitzung des Verstärkers auf. Wenn die linke und/oder rechte LED dauerhaft leuchtet und kein Signal mehr zu hören ist, befindet sich der Verstärker im Protection Mode. Dies dient zur Sicherheit des Verstärkers bei Überlastung. Um ihn wieder zurück zu setzen muss er einmal ausgeschaltet werden.

(6) Lautstärkeknopf

Mit diesem Knopf wird die Lautstärke eingestellt. Die eingestellte Lautstärke wird durch die um den Lautstärkeknopf angeordneten LED's angezeigt.

Durch Drücken des Lautstärke-knopfes wird die **MUTE**-Funktion aufgerufen, d.h. die Lautstärke wird auf einen Minimalwert gestellt. Angezeigt wird die **MUTE**-Funktion durch eine blinkende LED der Lautstärkeanzeige.

Ein erneuter Druck auf den Drehknopf oder Drehen des Lautstärkeknopfes hebt die MUTE-Funktion wieder auf und der vorherige Lautstärkewert wird wieder hergestellt.

3.2 Die Anschlüsse auf der Rückseite

(7) Standby Netzschalter

Mit diesem Schalter wird die Netzverbindung zum **EXXACT** hergestellt. Allerdings wird der **EXXACT** erst durch drücken des Schalters (3) komplett eingeschaltet.

(8) Netzsicherung

Hier befindet sich die Sicherung. Es darf immer nur eine Sicherung mit dem identischen Wert eingesetzt werden!

(9) Netzbuchse

Hier wird das Netzkabel eingesteckt. Achten Sie immer auf die richtige Netzspannung. Serienmäßig ist der **ΕΧΧΑΕΤ** für eine Netzspannung von 230 V AC eingestellt. Ist der **ΕΧΧΑΕΤ** für andere Netzspannungen eingerichtet worden, so befinden sich entsprechende Hinweise (Aufkleber) auf dem Gerät.

(10) Lautsprecheranschlussbuchsen

An diese Klemmen werden die Lautsprecher angeschlossen. Die Impedanz der angeschlossenen Lautsprecher sollte 3 Ohm nicht unterschreiten.

(11) optische Digitaleingänge (DIG-3, DIG-4)

An diese beiden Buchsen können über Lichtleiter digitale Quellengeräte (nach SPDIF Norm) angeschlossen werden. (z.B. TV-Gerät)

(12) Digitaleingänge (DIG-1, DIG-2)

An diese beiden Buchse können digitale Quellengeräte (nach SPDIF Norm) angeschlossen werden. (z.B. CD-Player)

(13) REC/PRE OUTPUT

An diesem Ausgang liegt das Vorverstärkersignal an. Je nachdem wie die Taste (14) geschaltet ist, liegt das Vorverstärkersignal ohne Lautstärkeregelung oder mit Lautstärkeregelung an.

(14) Schalter REC/PRE

Bei gedrückter Taste liegt das lautstärkegeregelte Vorverstärkersignal an der REC/PRE OUTPUT Buchse (13) an. Dann kann z.B. ein aktiver Subwoofer angeschlossen werden.

Bei nicht gedrückter Taste liegt das unregelmäßige Vorverstärkersignal an. Jetzt kann z.B. ein Aufnahmegerät oder ein Kopfhörerverstärker mit eigener Lautstärkeregelung angeschlossen werden.

(15) Analoge Eingangsbuchsen (LINE-2, 3, 4)

An diese Buchsen können analoge hochpegel Quellengeräte angeschlossen werden. (z.B. Tuner, CD-Player, etc.)

(16) Analoge Eingangsbuchsen, symmetrisch (Bal-In)

An diese Buchsen können analoge hochpegel Quellengeräte mit symmetrischen Ausgängen (XLR) angeschlossen werden.

(17) PHONO / LINE-1

Für den Exxact bietet wir optional einen nachrüstbaren PHONO-Vorverstärker an. Ist dieser eingebaut, kann an dieser Buchse ein Plattenspieler angeschlossen werden.

(18) GROUND

Hier kann ein Erdungskabel angeschlossen werden. Diese Verbindung wird in der Regel aber nur in Verbindung mit dem PHONO-Vorverstärker benötigt.

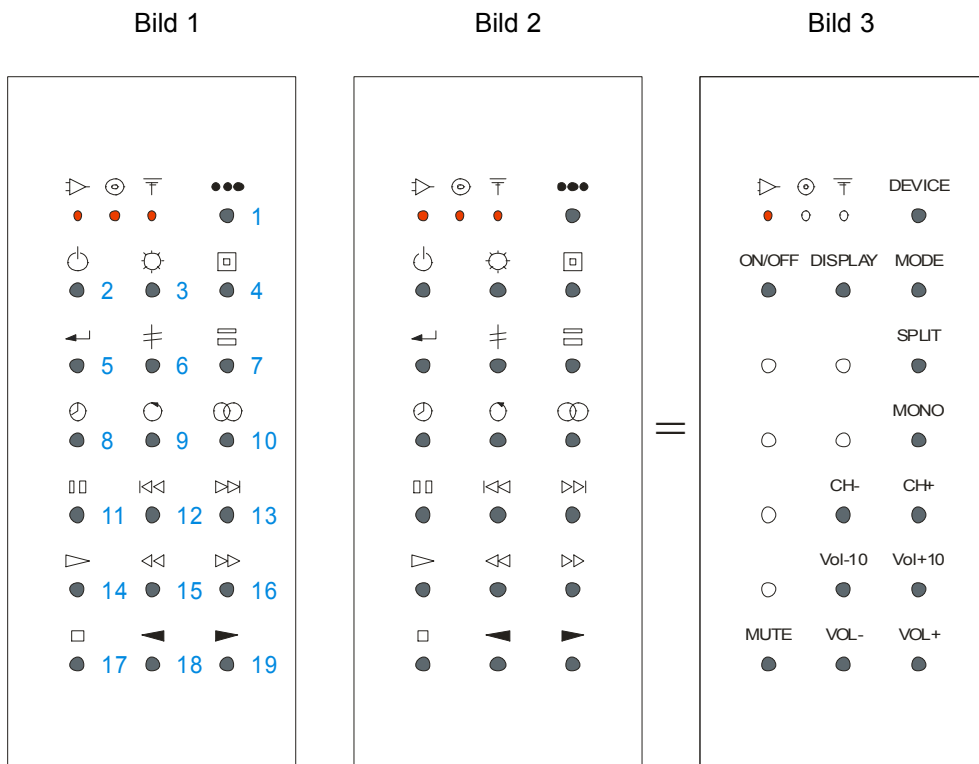
3.3 Schnell Start Anleitung

Für die ganz Ungeduldigen unter Ihnen, die schon einige Erfahrung im Umgang mit High End Verstärkern gesammelt haben, gibt es hier zum Schnelleinstieg eine Kurzanleitung.

- Verkabelung vornehmen (Quellengeräte und Lautsprecher anschließen)
- Gerät mit dem Netz verbinden und Netzschalter (8) auf der Rückseite einschalten
- Ein- Ausschalter (3) drücken
- Mit dem Eingangswahlschalter (1) Quellengerät anwählen
- Mit Lautstärkeknopf (6) Abhörlautstärke einstellen
- Betriebsbereit

3.4 EXXACT und die Fernbedienung DIRECTOR

Natürlich lassen sich beim EXXACT die wichtigsten Funktionen auch mit der TRIGON Infrarot Systemfernbedienung DIRECTOR Fernbedienen.



Die Bilder 1 bis 3 zeigen das Bedienungsfeld der Fernbedienung **DIRECTOR**. In Bild 3 sind die Tasten, die bei **EXXACT** keine Funktion haben, hell hinterlegt.

Die Fernbedienung **DIRECTOR** ist eine Systemfernbedienung, d.h. mit ihr können mehrere Geräte der Firma **TRIGON** ferngesteuert werden. Das komplette Tastenfeld kann dreimal benutzt werden. Vorgesehen ist jeweils eine Ebene für die Bedienung an Verstärkern \triangleright , CD-Playern \odot und Tunern $\overline{\text{T}}$.

Mit der Taste (1) rechts oben, neben den Signal-LEDs, wird der Gerätetyp ausgewählt, der bedient werden soll. Für die Bedienung der **EXXACT** sollte deshalb die Taste (1) sooft gedrückt werden, bis die erste LED unter dem Verstärkersymbol [\triangleright] aufblitzt. Damit ist die "Verstärkerebene" ausgewählt und bleibt solange ausgewählt, bis eine andere Ebene mit Taste (1) ausgewählt wird. Bei jedem Tastendruck leuchtet deshalb auch die LED auf, deren Ebene augenblicklich ausgewählt ist.

Die Funktionen im Einzelnen:

Mit der Taste (1) wird die Tastatur der Fernbedienung für drei unterschiedliche Geräte ausgewählt. Die drei LEDs zeigen die ausgewählte Bedienungsoberfläche an.

Mit der Taste (2) kann der **EXXACT** ein- bzw. ausgeschaltet werden, sofern der Netzschalter (7) eingeschaltet ist.

Mit der Taste (3) kann die Helligkeit des **EXXACT** schrittweise in vier Stufen eingestellt werden.

Die Einstellungen bleiben auch nach dem Ausschalten des **EXXACT** gespeichert. Allerdings leuchten die LED's immer für einen kurzen Augenblick auf, wenn eine Bedienung am **EXXACT** erfolgt. Ändern Sie z.B. die Lautstärke, so wird kurz die Änderung angezeigt und einen kurzen Augenblick später erlischt die Anzeige wieder.

Taste (4) hat keine Funktion beim **EXXACT**.

Taste (5) hat keine Funktion beim **EXXACT**.

Taste (6) hat keine Funktion beim **EXXACT**.

Taste (7) hat keine Funktion beim **EXXACT**.

Taste (8) hat keine Funktion beim **EXXACT**.

Taste (9) hat keine Funktion beim **EXXACT**.

Mit der Taste (10) schalten Sie die **MONO-Funktion** ein- bzw. aus. Zusätzlich leuchtet noch die LED ganz rechts unten von der Lautstärkeanzeige.

Taste (11) hat keine Funktion beim **EXXACT**.

Mit der Taste (12) wählen Sie den vorherigen Eingang an. Haben Sie Eingang 1 erreicht passiert nichts weiter.

Mit der Taste (13) schalten Sie einen Eingang weiter. Ist der höchste Eingang erreicht, passiert nichts weiter.

Taste (14) hat keine Funktion beim **EXXACT**.

Bei einem Druck auf Taste (15) wird die **Lautstärke 10 Schritte** leiser.

Bei einem Druck auf Taste (16) wird die **Lautstärke 10 Schritte** lauter.

Mit der Taste (17) wird die **MUTE-Funktion** ein- bzw. ausgeschaltet. **EXXACT** merkt sich den augenblicklich eingestellten Lautstärkewert und stellt bei **MUTE** die Lautstärke auf den leisesten Wert ein. Ein erneuter Tastendruck hebt die **MUTE-Funktion** wieder auf und der vorherige Lautstärkewert wird wieder eingestellt. Bei eingeschaltetem **MUTE** blinkt eine LED der Lautstärkeanzeige.

Die **MUTE-Funktion** kann auch durch eine Veränderung der Lautstärke wieder aufgehoben werden.

Mit der Taste (18) kann die **Lautstärke** verringert werden.

Mit der Taste (19) kann die **Lautstärke** erhöht werden.

TIPP: Unabhängig, für welches Gerät die Fernbedienung gerade eingestellt ist, bleibt die Funktion „Lautstärke“ (Taste 18 und Taste 19) immer für den Verstärkerbetrieb eingeschaltet. Deshalb haben diese beiden Tasten auch keine Funktion für CD-Player oder Tuner.

4 Was tun, wenn...

In diesem Kapitel wollen wir Ihnen mit ein paar Hinweisen die Lokalisierung und Beseitigung kleiner Störungen erleichtern.

4.1 ... sich gar nichts tut?

- Ist der Netzstecker richtig eingesteckt? - *Stecker ordnungsgemäß einstecken.*
- Liegt an der verwendeten Netzsteckdose auch die Netzspannung an, oder hat eventuell die Haussicherung angesprochen? - *Haussicherung überprüfen.*
- Ist der **Netzschalter (7)** auf der Rückseite eingeschaltet? – *Netzschalter einschalten.*
- Ist die interne Feinsicherung durchgebrannt? – *Neue baugleiche Sicherung einsetzen. Wenn Sicherung wieder durchbrennt, Gerät zum Service einschicken.*

4.2 ... man nichts hört?

- Ist der richtige Eingang angewählt? - *Den richtigen Eingang anwählen.*
- Liefert die Quelle überhaupt ein Signal? –
- Hat auf das Gerät eine elektrostatische Entladung stattgefunden? – *Manchmal kann es vorkommen, insbesondere in den Wintermonaten, wenn die Raumluftfeuchtigkeit gering ist, dass sich Ihre Kleidung elektrostatisch auflädt und diese elektrostatische Spannung beim Berühren des Verstärkers schlagartig abgebaut wird. Bei solchen Entladungen kann es vorkommen, dass der im EXXACT integrierte Mikroprozessor "abstürzt", ganz ähnlich wie dies auch bei Computern passiert. In diesem Fall kann es sein, dass der EXXACT die Ausgangsrelais abschaltet oder gar nicht mehr reagiert. Trennen Sie dann den EXXACT für ca. 30-60 Sekunden vom Stromnetz, indem Sie den Netzschalter (7) auf der Rückseite des EXXACT´S ausschalten. In der Regel funktioniert das Gerät danach wieder einwandfrei.*

4.3 ... es brummt?

Sind die Anschlussleitungen wackelfrei und fest eingesteckt? - *Anschlusskabel überprüfen.*

Manchmal kann es durch Mehrfacherdungen zu so genannten Brummschleifen kommen. Um diesem Problem abzuhelpfen, benötigt man einige Erfahrung. Wir empfehlen Ihnen daher, sich diesbezüglich mit Ihrem Fachhändler in Verbindung zu setzen.

Es brummt nur, wenn der Tuner, der Videorecorder oder der Fernseher mit dem Vorverstärker verbunden wird. - *Alle diese Geräten sind mit einer Antenne verbunden, die wiederum selbst geerdet ist. So kommt es wieder zu einer so genannten Brummschleife, die aber in diesem Falle einfach durch die Verwendung eines Mantelstromfilters, der in die Antennenzuleitung geschaltet wird, beseitigt werden kann. Solche Mantelstromfilter sind für wenig Geld in gut sortierten HiFi-, Radio- und Fernsehfachgeschäften erhältlich.*

4.4 ... unrealistische Tests durchgeführt werden?

Der **EXXACT** Vollverstärker ist so konzipiert worden, dass er unter normalen realen, für Audio Verstärker vorgesehenen Bedingungen betrieben wird. Nur so wird er zu einer hochwertigen Wiedergabe von Audiosignalen in der Lage sein. Unrealistische Tests, wie das Abhören eines nicht belegten Eingangs bei voll aufgedrehter Lautstärke führen nur zu einem nichts sagenden Rausch- und Störsignal, das aber unter solchen Bedingungen normal ist. Auch schnell aufeinander folgendes Betätigen der Bedienungstasten bzw. Drehschalter am **EXXACT** oder auch der Fernbedienung hat keinen realistischen Sinn oder Zweck und produziert lediglich Fehlfunktionen, ohne dabei irgendeinen Nutzen zu haben oder ein Qualitätsmerkmal zu symbolisieren.

Damit Sie lange Freude an ihrer Audioanlage haben, sollte sie so bedient werden, wie es ihrer Bestimmung nach vorgesehen ist.

5 Technische Daten

Eingänge	: 5x analog, 4x digital SPDIF
Eingangswiderstand	: analog 47 KOhm
Eingangsempfindlichkeit	: 0,5V
Ausgangsleistung	: 2x 95 / 130 W an 8/4 Ohm
Dämpfungsfaktor	: >100 (bezogen auf 8 Ohm 1KHz)
Klirrfaktor (THD + N)	: < 0.02%
Ausgänge	: 1x Lautsprecher, 1x Kopfhörer, 1x unsymmetrisch Line Out
Frequenzgang	: in der Regel 20 Hz – 22kHz (-3dB)
Fremdspannungsabstand	: -86 dB bezogen auf 1 Watt an 4 Ohm
Geräuschspannungsabstand	: -94 dB bezogen auf 1 Watt an 4 Ohm
Gewicht	: 11,3Kg
Abmessungen	: 440 x 110 x 380 mm (BxHxT)

10.2016 Änderungen vorbehalten

Herstellung und Konstruktion:

TRIGON ELEKTRONIK GMBH

Crumbacher Str. 60
D-34277 Fuldabrück - Bergshausen

Tel. +49 (0) 561/20753880
Fax +49 (0) 561/20753888

e-mail: trigon@trigon-audio.de
web: www.trigon-audio.de