

FISCHER AMPS

Bedienungsanleitung

ButtKicker-Amplifier BKA1000-4

Sehr geehrter Kunde, wir beglückwünschen Sie zum Kauf dieses sehr hochwertigen Produktes.

Bitte lesen Sie diese Bedienungs- und Inbetriebnahmeanweisungen durch bevor Sie mit dem Anschließen beginnen.

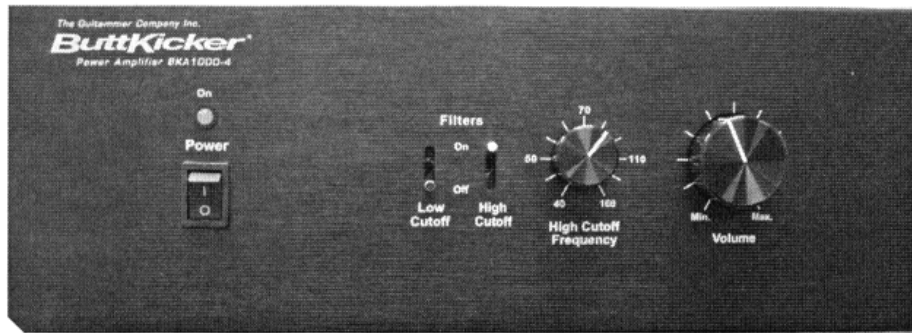
Einleitung:

Der BKA 1000-4 ist eine speziell zum betreiben des ButtKickers entwickelte Hochleistungsendstufe. Die spezielle Endstufentechnik in Pulsweitenmodulation erlaubt es, dass der Verstärker in diesem Leistungsbereich keine Lüfterkühlung benötigt. Dies ist speziell im Heimkinobereich und auch Studiobetrieb sehr wichtig. Der BKA 1000-4 Verstärker kann gleichzeitig maximal 2 ButtKicker im Parallelbetrieb mit 2100 W an 2 Ohm versorgen. Die Leistungsabgabe bei einem angeschlossenen ButtKicker (an 4 Ohm) beträgt 1100W.

Grundsätzlich bitten wir Sie folgendes zu beachten:

- Bewahren Sie das Verpackungsmaterial Ihres ButtKicker-Verstärkers nach dem Auspacken bitte möglichst auf, um das Gerät im Servicefall wieder ordnungsgemäß verpacken zu können. Dies verhindert Beschädigungen beim Versand.
- Der Verstärker ist nur zur Verwendung in geschlossenen trockenen Gebäuden vorgesehen. Setzen Sie den Verstärker auf keinen Fall Feuchtigkeit aus.
- Nach Ortswechseln mit erheblichen Temperaturschwankungen kann es zu Kondenswasser im Gerät kommen. Bitte warten Sie unter diesen Bedingungen bitte, bis sich der Verstärker auf das Raumklima eingestellt hat.
- Die Lüftungsöffnungen am Verstärker dürfen nicht verschlossen oder zugebaut werden, da der Verstärker durch Überhitzung abschaltet und im Extremfall Schaden nehmen könnte.

Bedienelemente auf der Frontseite:



Ein-Aus Schalter:

Zuschalten der Netzspannung auf das Netzteil. Der BKA 1000-4 ist im Betriebsmode.

Power-On LED:

Nach dem Einschalten leuchtet ohne Eingangssignal die LED rot, das heißt, der Amp ist betriebsbereit und befindet sich im Standby-Mode. Sobald ein Eingangssignal am BKA 1000-4 anliegt, wechselt die Farbe der LED auf grün; der Amp verstärkt das ankommende Signal und gibt es an den/die ButtKicker aus. Wenn länger als 20 Minuten kein Eingangssignal mehr anliegt, begibt sich der Verstärker aus Stromspargründen wieder in den Stand-by Mode (LED-rot).

Low Cutoff Schalter:

In On-Position werden Eingangssignale unterhalb 25 Hz mit einer Flankensteilheit von 12 dB/Okt. herausgefiltert. Die macht Sinn wenn der ButtKicker im Veranstaltungs- und Musikbereich eingesetzt wird, um sehr tieffrequente Rumpelgeräusche zu unterdrücken.

Im Heimkinobereich stellen Sie diesen Schalter bitte in die Off-Position. In dieser Stellung werden Signale bis zu 5 Hz sauber verstärkt und an den ButtKicker übertragen.

High Cutoff Schalter:

In der On-Position wird ein regelbarer Tiefpass mit einer Trennfrequenz von 40 Hz bis 160 Hz mit einer Flankensteilheit von 12 dB/Okt. aktiviert. Dies ermöglicht Ihnen, den ButtKicker nur bis zu einem eingestellten oberen Frequenzbereich arbeiten zu lassen. Der ButtKicker selbst ist in der Lage Frequenzen bis 200 Hz wiederzugeben. Wenn Sie den Eingang des BKA 1000-4 an einem LFO Ausgang Ihres DVD-Players oder Dolby Surround Verstärkers verbunden haben, ist dieses Subwoofersignal schon frequenzkorrigiert (Highcut bei ca. 80-100Hz je nach System).

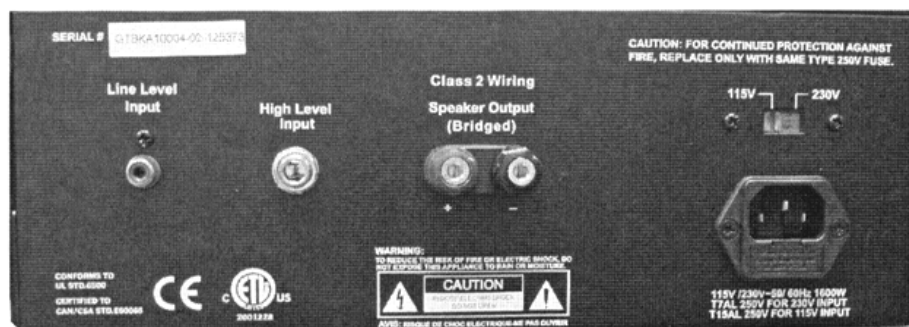
High Cutoff Frequency Regler

Einstellen der oberen Trennfrequenz, wenn der High Cutoff-Schalter sich in On-Stellung befindet.

Volume-Regler

Einstellen der Intensität der/des angeschlossenen ButtKickers.

Bedien- und Anschlusselemente auf der Rückseite:



Line Level Input:

Cinch Eingang zum Anschließen des BKA 1000-4 an den LFO (Subwoofer) Ausgang eines DVD-Players, Dolby Surround Verstärkers oder andere Consumer-Geräte. Die nominelle Eingangsempfindlichkeit entspricht 160mV, d. h. es wird kein zusätzliches Vorverstärkermodul benötigt, um den ButtKicker Verstärker mit Consumer-Equipment voll auszusteuern.

High Level Input:

Klinken-Eingang 6,3mm zum Anschließen der Verstärkers an professionelles Musikequipment wie Mischpulte usw. Der nominelle Eingangspegel ist auf 1,25 V festgelegt.

Speaker Output - Bananen-Anschlussbuchsen:

Anschlusskontakte zum Verbinden der/des ButtKickers mit dem Verstärker. An den Klemmbuchsen können Kabel bis ca. 4 qmm Querschnitt untergeklemt werden. Bitte achten Sie darauf, dass alle Verbindungsklemmen an Verstärker und auch am ButtKicker fest verbunden sind, da sonst durch erhöhte Übergangswiderstände an den Klemmverbindungen Leistung verloren geht.

WICHTIG:

Der ButtKicker-Verstärker ist intern in Brückenschaltung verschaltet. Keines der beiden angeschlossenen Lautsprecherkabel darf mit der Gerätemasse oder einer Masse/Erde in der Hausinstallation elektrisch verbunden werden. Der Verstärker wird dadurch extrem beschädigt.

Eingangs-Spannungs-Wahlschalter:

Umschalten der Betriebsspannung von 115V / 230V; je nach verwendeter Netzspannung stellen Sie den BKA 100-4 auf die jeweilig richtige Netzspannung ein.

Erlaubte Spannungsbereiche:

Schalterstellung 115V (103V bis 127V), Stellung 230V (207V bis 253V)

Den Schalter unbedingt nur bei abgezogenem Netzeingangskabel betätigen.

Bitte beachten Sie, dass die in der Euronetzbuchse eingesetzte Netzsicherung auf den der Spannung entsprechenden Wert geändert werden muss.

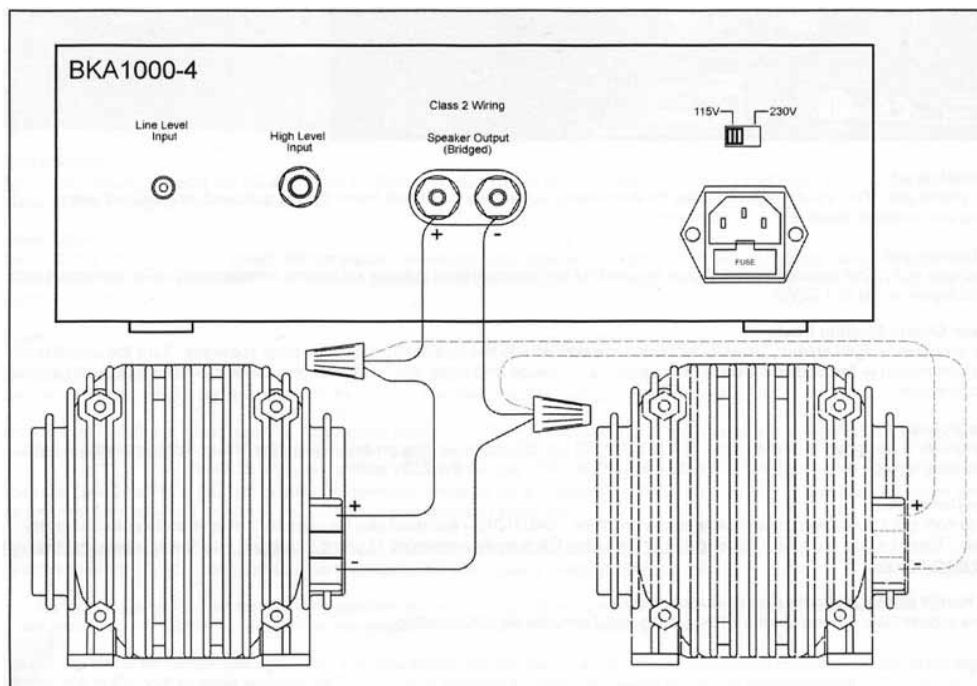
Betriebsspannung 230V , Feinsicherung 8A träge, Betriebsspannung 115V, Feinsicherung 15A träge

Netzeingangsbuchse mit Sicherungshalter:

Verbinden Sie den Verstärker mit dem mitgelieferten Netzanschlusskabel mit einer Netzsteckdose. Bitte überprüfen Sie vor der Inbetriebnahme, dass die eingestellte Netzspannung mit der Netzspannung Ihres Landes übereinstimmt.

Wechseln der Sicherung: Schalten Sie den BKA 1000-4 aus, ziehen Sie das Netzkabel aus der Euro-Anschlussbuchse; mit einem Schraubenzieher kann nun die Sicherungsschublade entnommen und die defekte Sicherung ausgetauscht werden.

Anschlussbild zum Anschließen von zwei ButtKickern im Parallelbetrieb:



Troubleshooting:

Nach dem Einschalten leuchtet die Power-ON LED nicht:

Ist das Netzkabel richtig beidseitig angeschlossen und mit dem Stromnetz verbunden?

Wenn ja, bitte Netzsicherung in der Hausinstallation und gegebenenfalls in der Euronetzbuchse des Verstärkers überprüfen.

Die Haussicherung löst beim Einschalten des Verstärkers aus:

Bitte verwenden Sie in der Hausinstallation einen Sicherungsautomaten mit 16A und träger Charakteristik.

Der ButtKicker-Verstärker ist eingeschaltet, es sind jedoch keine Vibrationen zu spüren:

Ist der Eingang des Verstärkers mit der Audioquelle verbunden?

Volume-Regler am Verstärker ist aufgedreht?

Gibt das zuzuspielende Gerät ein Audiosignal aus? (gegebenenfalls nachhören, ob aus der vorhandenen Subwoofer-Box ein Signal zu hören ist).

Ist der ButtKicker mit den Ausgangsklemmen des Verstärkers verbunden?

Garantiebedingungen:

Der ButtKicker sowie die in dem Paket enthaltenen Geräte sind hochwertige Produkte, die mehrere Jahre problemlos ohne Wartungsarbeiten zufriedenstellend arbeiten. Sollte doch wider Erwarten ein Defekt auftreten, leistet der Hersteller 24 Monate Garantie auf Fabrikationsfehler und die daraus resultierenden Fehler an den Geräten, die im ButtKicker Heimkino-Paket enthalten sind.

Wenn ihr BKA 1000-4 einen Defekt aufweist, senden Sie ihn bitte möglichst in der Originalverpackung mit einem versicherten, freigemachten Paket an u. g. Adresse. Unfreie Pakete werden nicht angenommen und an den Absender zurückgewiesen. Um den Bearbeitungsvorgang kurz zu halten legen Sie bitte eine kurze Fehlerbeschreibung sowie eine Kopie Ihres Kaufbeleges bei. Dies ist insbesondere bei Garantiereparaturen sehr wichtig.

Der Garantieanspruch erlischt jedoch, wenn an den Geräten Modifikationen vorgenommen wurden, oder wenn die Geräte offensichtlich nicht ordnungsgemäß installiert oder verwendet bzw. dementsprechend behandelt wurden.

Der Hersteller haftet nicht für Folgeschäden an Einrichtungen, Gebäuden und Gesundheitsschäden auf Grund des Betriebes des ButtKickers und der weiteren dafür benötigten Peripherie.

Technische Daten:

Abmessungen (BxHxT):	310mm x 110mm x 330mm
Gewicht:	10,1 kg, (verpackt 12,9 kg)
Leistung:	1100W RMS an 4 Ohm, 2100W RMS an 2 Ohm
Betriebsspannung:	115V / 230V 50-60Hz AC umschaltbar
Netzsicherung:	115V = 15 AT, 230V = 8AT

Erweiterungsteile zum ButtKicker Verstärker BKA 1000-4:

19"-Rackadapter zum Einbau des Verstärkers in ein 19"-Racksystem (3 HE, 132mm Höhe)

Artikelnummer: 006012 (Erhältlich bei Fischer Amps)



FISCHER AMPS