

## Betjeningsvejledning



# GUITAR AMPLIFIER

## GTX60

60-Watt Guitar Amplifier with 2 Independent Channels, FX, Tuner, Tube Modeling and Original BUGERA 12" Speaker

## GTX30

30-Watt Guitar Amplifier with 2 Channels, FX, Tuner, Tube Modeling and Original BUGERA 12" Speaker

# Inholdsfortegnelse

<b>Tak.....</b>	<b>2</b>
<b>Vigtige sikkerhedsanvisninger.....</b>	<b>3</b>
<b>Dementi.....</b>	<b>3</b>
<b>Garanti.....</b>	<b>3</b>
1.1 Før du går i gang .....	5
1.1.1 Online-registrering .....	5
<b>2. Betjeningselementer .....</b>	<b>5</b>
2.1 Forsiden.....	5
2.1.1 CLEAN-kanal .....	5
2.1.2 OVERDRIVE-kanal.....	6
2.1.3 FX-sektion.....	6
2.1.4 Tilslutninger og power-kontakten.....	6
2.1.5 Kromatisk tuner .....	6
2.2 Bagside.....	6
<b>3. Eksempel på Anvendelse .....</b>	<b>7</b>
<b>4. Installation .....</b>	<b>7</b>
<b>5. Specifikationer .....</b>	<b>8</b>

## Tak

Hjerteligt tillykke! Med dit køb af GUITAR COMBO har du besluttet dig for en guitarforstærker af den nyeste generation. Den vil give dig et stort antal muligheder, hvor kun din kreativitet sætter grænserne. Med GUITAR COMBO får du en Allrounder, der er så alsidig, at det næsten ikke længere er nødvendigt med ekstra udstyr.

**DK** **Vigtige sikkerhedsanvisninger****Advarsel**

Terminaler markeret med et symbol bærer elektrisk spænding af en tilstrækkelig størrelse til at udgøre risiko for elektrisk shock. Brug kun kommercielt tilgængelige højtalerkabler af høj kvalitet med et 0,6mm TS stik installeret. Alle andre installationer eller modifikationer bør kun foretages af kvalificeret personale.



Uanset hvor dette symbol forekommer, henviser det til vigtige betjenings- og vedligeholdelses-anvisninger i det vedlagte materiale. Læs vejledningen.

**Obs**

For at mindske risikoen for elektrisk stød må toppen ikke tages af (heller ikke bagbeklædningen). Ingen indvendige dele må efterses af brugeren. Al service må kun foretages af faguddannet personale.

**Obs**

Udsæt ikke apparatet for regn og fugt, så risikoen for brand eller elektriske stød reduceres. Apparatet må ikke udsættes for dryp eller stænk, og der må ikke stilles genstande fyldt med væske som f.eks. vaser på apparatet.

**Obs**

Disse serviceanvisninger må kun anvendes af kvalificeret servicepersonale. For at reducere risikoen for elektriske stød må du kun udføre den form for service, som er omtalt i driftsanvisningerne. Reparationer må kun udføres af faguddannet personale.

1. Læs disse anvisninger.
2. Opbevar disse anvisninger.
3. Ret dig efter alle advarsler.
4. Følg alle anvisninger.
5. Anvend ikke dette apparat i nærheden af vand.
6. Brug kun en tør klud ved rengøring.
7. Tildæk ikke ventilationsåbninger. Installation foretages i overensstemmelse med fabrikantens anvisninger.
8. Må ikke installeres i nærheden af varmekilder såsom radiatorer, varmespænd, komfurer eller andre apparater (inkl. forstærkere), der frembringer varme.

9. Omgå ikke sikkerheden, hverken i polariserede stik eller i stik til jordforbindelse. Et polariseret stik har to ben, hvoraf det ene er bredere end det andet. Et stik til jordforbindelse har to ben og en tredje gren til jordforbindelse. Det brede ben eller den tredje gren er der af hensyn til din sikkerhed. Hvis stikket ikke passer til stikkontakten, kan du tilkalde en elektriker til at udskifte det forældede stik.

10. Beskyt lysnetkablet fra at blive betrådt eller klemt. Sørg specielt ved stik, forlængerledninger og der, hvor de udgår fra enheden for tilstrækkelig beskyttelse.

11. Apparatet skal altid være tilsluttet til strømnettet med en intakt beskyttelsesleder.

12. Hvis hovednetstikket eller en apparatstikdåse skal fungere som afbryder, skal de altid være tilgængelige.

13. Benyt alene tilslutningsenheder/tilbehør som angivet af fabrikanten.

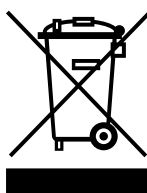


14. Når apparatet benyttes med vogn, stativ, trefod, konsol eller bord, skal det være med sådanne, som er anvist af fabrikanten eller som sælges sammen med apparatet. Når der benyttes

vogn, skal der udvises forsigtighed, når kombinationen vogn/apparat flyttes, så du undgår at komme til skade ved at snuble.

15. Tag stikket ud til dette apparat ved lyn og torden, eller når det ikke benyttes i længere tid.

16. Al service skal foretages af faguddannet personale. Service er påkrævet, når enheden på nogen måde er blevet beskadiget, hvis f.eks. strømforsyningsledningen eller stikket er blevet beskadiget, hvis der er blevet spildt væsker eller der er faldet genstande ned i apparatet, hvis enheden har været udsat for regnvejir eller fugtighed, ikke fungerer normalt eller er blevet tabt.



17. Korrekt bortskaffelse af dette produkt: Dette symbol indikerer, at dette produkt ikke må bortskaffes sammen med almindeligt husholdningsaffald i henhold til WEEE-direktivet (2002/96/EF) og national

lovgivning. Dette produkt skal indleveres på et autoriseret indsamlingssted for genbrug af affald af elektrisk og elektronisk udstyr (EEE). Forkert håndtering af denne type affald kan påvirke miljøet og sundheden negativt på grund af potentielt farlige stoffer, der generelt er tilknyttet EEE. Samtidig medvirker din korrekte bortskaffelse af dette produkt til effektiv anvendelse af naturlige ressourcer. Kontakt de lokale myndigheder eller dit renovationselskab for yderligere oplysninger om, hvor du kan indlevere dit kasserede udstyr til genbrug.

**DEMENTI**

TEKNISKE SPECIFIKATIONER OG UDSEENDE KAN ÆNDRES UDEN VARSEL. INFORMATION INDEHOLDT ER KORREKT PÅ UDSKRIFTS TIDSPUNKT. ALLE VAREMÆRKER TILHØRER DERES RESPEKTIVE EJERE. MUSIC GROUP KAN IKKE HOLDES TIL ANSVAR FOR TAB SOM LIDES AF PERSONER, SOM ER ENTEN HELT ELLER DELVIS AFHÆNGIGE AF BESKRIVELSER, FOTOGRAFIER ELLER ERKLÆRINGER INDEHOLDT. MUSIC GROUP PRODUKTER SÆLGES UDELUKKENDE IGennem AUTORISEREDE FORHANDLERE. DISTRIBUTØRER OG FORHANDLERE REPRÆSENTERER IKKE MUSIC GROUP OG HAR ABSOLUT IGEN AUTORITET TIL AT BINDE MUSIC GROUP VED NOGEN UDTRYKT ELLER IMPLICERET REPRÆSENTATION. DENNE MANUAL ER COPYRIGHT. INGEN DEL AF DENNE MANUAL KAN REPRODUCERES ELLER TRANSMITTERES I NOGEN FORM ELLER PÅ NOGEN VIS, ENTEN MEKANISK ELLER ELEKTRONISK, HERUNDER FOTOKOPIERING ELLER OPTAGELSE AF NOGEN ART, FOR NOGET FORMÅL, UDEN SKRIFTLIG TILLADELSE AF MUSIC GROUP IP LTD.

ALLE RETTIGHEDER RESERVERES.

© 2012 MUSIC Group IP Ltd.

Trident Chambers, Wickhams Cay, P.O. Box 146, Road Town, Tortola, British Virgin Islands

**GARANTI****§ 1 Garanti**

1. Garantien er udelukkende gældende i fald det erhvervede produkt er købt fra en autoriseret MUSIC Group forhandler, som forefindes i det pågældende land. En liste af autoriserede forhandlere kan findes på BEHRINGERS website behringer.com under "Where to buy", eller du kan kontakte den nærmeste MUSIC Group repræsentant i dit område.

2. MUSIC Group\* giver garanti på mekaniske og elektroniske dele af dette produkt i materiale og udarbejdelse, under den betingelse at normalt brug er normen gældende fra (1) år fra købstidspunkt (se garanti betingelser i § 4 nedenstående), medmindre at garanti perioden via retskrav i det lokale område er længere. I fald at produktet udviser defekt indenfor den specificerede garanti periode, og at denne defekt ikke er ekskluderet under § 4, vil MUSIC Group enten udskifte eller reparere produktet med et passende nyt eller tilsvarende produkt eller dele. I fald MUSIC Group beslutter at bytte det fulde produkt, vil garantien gælde det ombyttede produkt i resten af den originale garanti periode, altså, et (1) år (eller anden gældende garanti periode) fra købsdato af det originale produkt.

3. Efter bekræftelse af garantikravet tilbagesendes det reparerede eller udskiftede produkt til brugeren med fragtfordbetalt af MUSIC Group.

4. Garantikrav af anden karakter sammenholdt med disse beskrevet ovenstående definitivt ekskluderet.

GEM VENLIGST KØBSKVITTERING. KVITTERINGEN ER KØBSBEVIS OG DÆKKER DIT GARANTIKRAV. UDEN KØBSBEVIS FRAFALDER GARANTIKRAVET.

## § 2 Online registrering

Husk venligst at registrere dit BEHRINGER udstyr efter købet via behringer.com under "Support" og læs også omhyggeligt garantibetingelserne. Registrering af køb og udstyr hjælper os i at opnå hurtig og effektiv kravs behandling af reparationer. Tak for hjælpen.

## § 3 Retur materialer autorisations

- 1 For at opnå garanti service, kontakt venligst den forhandler som du købte produktet fra. I fald din MUSIC Group forhandler ikke forefindes in dit lokalområde kan du kontakte MUSIC Group distributøren i dit land. Denne liste finder du under "Support" på adressen behringer.com. Er dit land ikke på denne liste, check venligst hvis dit problem kan løses via vor "Online Support" som findes under "Support" på behringer.com. Du kan også sende et online garantikrav på behringer.com FØR du returnerer produktet. Alle forespørgsler skal sendes med en beskrivelse af problemet og det serienummer som produktet har. Efter MUSIC Group har bekræftet produktets garantikrav via salgskvitteringen, udstedes et returnnummer (RMA).
- 2 Efterfølgende bør produktet sendes i dets originale emballage med dets tilhørende autorisationsnummer til adresse specificeret af MUSIC Group.
- 3 Forsendelser hvor fragt ikke er forudbetalt accepteres ikke.

## § 4 Garanti Undtagelser

- 1 Denne garanti dækker ikke forbrugsartikler såsom sikringer og batterier (samt andre forbrugsartikler). Hvor det er muligt, dækker MUSIC Group for defekt rør og potentiometre indeholdt i produktet samt brug for en periode af halvfems (90) dage fra købsdato.
- 2 Denne garanti dækker ikke hvis produktet er på en hvilken som helst måde er blevet modificeret elektronisk eller mekanisk. I fald produktet behøver modificering for at møde tekniske specifikationer, eller sikkerhedsstandarder på nationalt eller lokalt hold, eller i et hvilken som helst land, hvilket ikke er det land for hvilket produktet oprindeligt blev udviklet til, vil denne modifikation ikke vurderes som en defekt i materiale eller udarbejdelse af produkt. Denne garanti dækker ikke nogen som helst modifikation uanset om denne er udført på korrekt vis. Under betingelser for denne garanti kan MUSIC Group ikke stilles til ansvar for hvilken som helst udgift der er resultat af en sådan modifikation.
- 3 Denne garanti dække udelukkende produktets hardware. Den dækker ikke teknisk assistance for brug af hardware eller software og dækker tilsvarende ikke for software produkter uanset om disse medfølger dette produkt. En hvilken som helst sådan software medfølge "som den er" med undtagelse at der skriftligt i betingelserne udtrykkes anderledes.
- 4 Denne garanti fratager hvis serienummeret som er givet fra fabrikken er blevet ændret eller fjernet fra produktet.

5 Gratis inspektion eller vedligeholdelse er undtaget fra denne garanti, specielt hvis nødvendigheden af en sådan er resultat af ukorrekt behandling af produktet af brugeren. Dette er også gældende for defekter hvilke skyldes normal brug såsom slid og brug, i særdeleshed fadere, knapper, potentiometre, guitar strenge, lysdioder og tilsvarende dele.

6 Skade eller defekter hvilke skyldes de følgende omstændigheder er ikke dækket af denne garanti:

- ukorrekt behandling, mangel eller en hvilken som helst fejlbehandling af udstyret i henhold til instruktionerne givet i BEHRINGER bruger eller service manualer;
- tilslutning eller operation af produktet på en måde der ikke er i overensstemmelse med tekniske eller sikkerheds regler gældende i det land hvor produktet bruges;
- skade som følge af miljø eller naturforhold (ulykke, brand, oversvømmelse etc.) eller andet forhold som ikke kan tilskrives MUSIC Group.

7 Al reparation eller åbning af produktet udført af ikke-autoriseret personel (inklusive bruger) medfører at garantien ikke længere er gyldig.

8 Hvis en inspektion af produktet af MUSIC Group viser at det pågældende defekt ikke dækkes af garantien, betales udgifter til vurdering og inspektion af produktet af brugeren.

9 Produkter som ikke møder betingelserne for denne garanti, skal repareres ene of alene for kundens regning. MUSIC Group eller dets autoriserede service center informerer brugeren i fald ovenstående er tilfældet. Hvis køberen ikke sender en skriftlig reparations ordre indenfor 6 uger efter notifikation, returnerer MUSIC Group produktet til forsendelsesstedet med et separat regning for fragt og pakning. Sådanne udgifter opkræves separat når køberen har sendt en skriftlig reparations ordre.

10 Autoriseret MUSIC Group forhandlere sælger ikke nye produkter direkte via online auktioner. Køb igennem online auktioner foretages på "købs opmærksomheds" basis. Online auktioner bekræftelser eller salgskvitteringer accepteres ikke som garanti bevis for MUSIC Group hvilket betyder at MUSIC Group ikke reparerer eller udskifter produkter købt igennem online auktioner.

## § 5 Overførsel af garanti

Denne garanti gives udelukkende til den originale, første køber (kunden som foretog køb via autoriseret forhandler), og kan ikke overføres til anden side. Dette betyder at ingen anden person (forhandler etc.) kan gøre et garantikrav gældende på MUSIC Groups bekostning.

## § 6 Skadekrav

Udelukkende gældende i forbindelse med obligatoriske lokale love, MUSIC Group kan ikke drages til ansvar af køberen under garantien for en hvilken som helst konsekvens eller indirekte tab eller skade. På ingen måde kan garantikravet til MUSIC Group sættes højere end værdien på kvitteringen af det pågældende produkt.

## § 7 Skadekravsbegrænsning

Denne garanti er den komplette og eksklusive garanti mellem dig og MUSIC Group. Den tager præcedens over al anden skriftlig eller mundtlig information relateret til dette produkt. MUSIC Group giver ikke andre garantier for dette produkt.

## § 8 Andre garanti rettigheder og nationale love

- 1 Denne garanti ekskluderer ikke eller udelukker på nogen måde køberens retslige status som forbruger.
- 2 Garanti regler nævnt i dette dokument er gyldige med mindre de udgør konflikt af obligatoriske lokale love.
- 3 Garantien medfører ikke undtagelser af sælgers forpligtigelser i forbindelse med mangel på konformitet af produktet eller andre skjulte defekter.

## § 9 Ekstra klausul

Garanti service betingelser kan ændres uden varsel. For de seneste garanti termer og forpligtelser og anden information vedrørende MUSIC Groups garanti, gå venligst til behringer.com for yderligere information.

\* MUSIC Group Macao Commercial Offshore Limited of Rue de Pequim No. 202-A, Macau Finance Centre 9/J, Macau, including all MUSIC Group companies

## 1. Indledning

Der er mange forskellige krav til en guitarforstærker i vore dage. En guitarist skal kunne byde på en bred palette af lyde. Derfor var og er det vigtigt for os, at vi med vores GUITAR COMBO kan byde på et maksimum af mangfoldigheder, når det gælder klange, samt omfattende tilslutningsmuligheder. Men bliv nu ikke bange: Du vil hurtigt beherske GUITAR COMBO og kunne bruge den intuitivt i hele dens båndbredde. GUITAR COMBO råder med sin højaktuelle kredsløbsteknik over en moderne guitarforstærkers funktionalitet og pålidelighed.

### VTC Virtual Tube-omskiftning

Den specielt udviklede VTC Virtual Tube-omskiftning giver din lyd den enestående vintage-karakter af de klassiske rørforstærkere.

### 1.1 Før du går i gang

Produktet er pakket omhyggeligt ind på fabrikken, for at garantere sikker transport. Hvis kassen alligevel er beskadiget, skal apparatet straks efterses for synlige skader.

- ◇ Send IKKE apparatet tilbage til os, hvis det er beskadiget, men giv først forhandleren og transport-firmaet besked, da alle krav om skadeserstatning ellers kan ophæves.
- ◇ Brug altid originalkassen, så beskadigelse under opbevaring eller forsendelse undgås.
- ◇ Lad aldrig børn være alene med apparatet eller emballeringsmaterialerne.
- ◇ Bortskaf alle emballeringsmaterialer på miljøvenlig måde.

Sørg for tilstrækkelig lufttilførsel, og stil ikke apparatet i nærheden af varmeapparater, for at undgå overophedning af apparatet.

- ◇ **Bemærk, at det er vigtigt, at alle apparater er forbundet til jord. For din egen sikkerhed må du aldrig fjerne jordforbindelsen til apparaterne og netkablet eller gøre dem inaktive. Apparatet skal altid være tilsluttet til strømnettet med en intakt beskyttelsesleder.**

#### 1.1.1 Online-registrering

Registrer om muligt det nye BEHRINGER-udstyr direkte efter købet på vores hjemmeside på Internetadressen <http://behringer.com>, og læs garantibetingelserne grundigt igennem.

Hvis dit BEHRINGER-produkt er defekt, ser vi gerne, at det bliver repareret så hurtigt som muligt. Vi beder dig rette direkte henvendelse til den BEHRINGER-forhandler, som du har købt udstyret hos. Såfremt dit BEHRINGER-forhandler ikke er i nærheden, kan du også henvende dig direkte til en af vores filialer. En liste med kontaktnumre til vores BEHRINGER-filialer findes i originalemballagen til dit udstyr (Global Contact Information/European Contact Information). Hvis der ikke er angivet nogen kontaktnumre i din land, bedes De rette henvendelse til den nærmeste distributør. De pågældende kontaktnumre kan findes under Support på vores hjemmeside <http://behringer.com>.

Afviklingen af et eventuelt garantitilfælde lettes betydeligt, hvis dit udstyr er registreret hos os sammen med købsdatoen.

Mange tak for dit samarbejde!

- ◇ I områder med kraftige radiosendere og højfrekvens-kilder kan lyd kvaliteten forringes. Øg afstanden mellem sender og apparat og anvend afskærmede kabler til alle tilslutninger.
- ◇ Vi gør opmærksom på, at høje lydstyrker kan beskadige hørelsen og anlægget. Drej alle VOLUME-knapper helt til venstre, inden du tænder for apparatet. Sørg konstant for at tilpasse lydstyrken.

## 2. Betjeningslementer

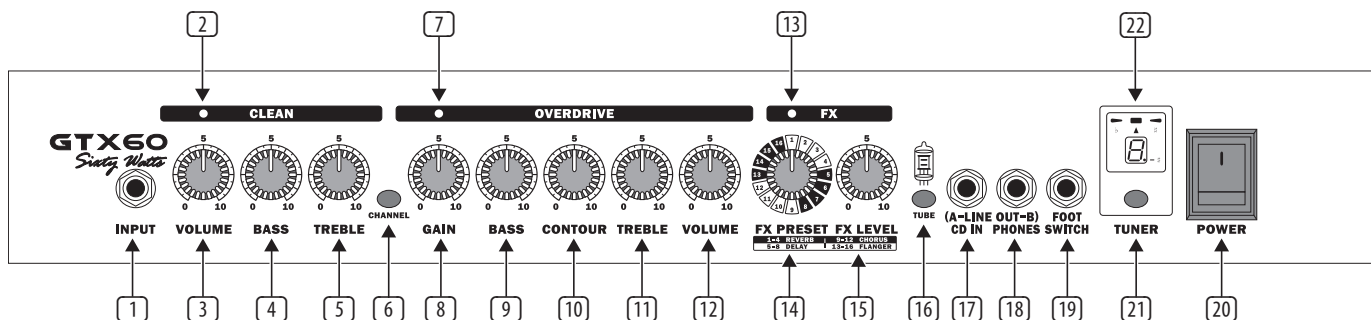


Fig. 2.1: Betjeningslementer på GUITAR COMBO (forside)

### 2.1 Forsiden

- 1 Den med INPUT betegnede bøsning er den 6,3-mm jackindgang på GUITAR COMBO, hvor du kan tilslutte din guitar. Brug et gængs 6,3-mm monojackstikkabel.

#### 2.1.1 CLEAN-kanal

- 2 CLEAN CHANNEL-LED'en lyser, når kanalen er aktiv.
- 3 VOLUME-knappen fastlægger lydstyrken på CLEAN-kanalen.

- 4 BASS-knappen på EQ-sektionen gør det muligt at hæve eller sænke basfrekvenserne i CLEAN-kanalen (kun GTX60).
- 5 TREBLE-knappen kontrollerer det øverste frekvensområde i CLEAN-kanalen (kun GTX60).
- 6 Ved tryk på CHANNEL-tasten skifter du mellem CLEAN- og OVERDRIVE-kanalen. Den aktive kanals Channel-LED lyser. Ved alle modeller kan kanalomstillingen også ske ved hjælp af fodkontakten.



## 2.1.2 OVERDRIVE-kanal

- 7 **OVERDRIVE CHANNEL**-LEDen lyser, når kanalen er aktiv.
- 8 **GAIN**-knappen fastlægger forforstærkningen og dermed graden af OVERDRIVE-kanalens forvrængning.
- 9 Med **BASS**-knappen på EQ-sektionen kan du hæve eller sænke basfrekvenserne.
- 10 Med **CONTOUR**-knappen får du mulighed for en yderligere, karakteristisk påvirkning af mellemområdet; med den kan du legende let indstille traditionelle eller også super-moderne guitarlyde.
- 11 **TREBLE**-knappen regulerer det øverste frekvensområde.
- ◊ Ved GTX60 påvirker regulatoren 9, 10 og 11 kun OVERDRIVE-kanalen, da denne forstærker har en separat equalizer for CLEAN-kanalen (se 4 og 5).
- 12 Med **VOLUME**-knappen bestemmer du lydstyrken i OVERDRIVE-kanalen.

## 2.1.3 FX-sektion

- 13 **FX**-LEDen lyser, når effektprocessoren er aktiv.
- 14 Med **FX PRESET**-knappen kan du vælge en af 16 effekter.

Preset	FX
1 - 4	Reverb
5 - 8	Delay
9 - 12	Chorus
13 - 16	Flanger

Tab. 2.1: Effekter

- 15 Knappen **FX LEVEL** bestemmer blandingsforholdet mellem original- og effektsignal.
- 16 VTC Virtual Tube-omskiftning aktiveres/deaktiveres ved at trykke på **TUBE**-tasten.

## 2.1.4 Tilslutninger og power-kontakten

- 17 Du kan tilslutte udgangen fra en CD-afspiller, båndoptager, CD- eller MD-walkman til **CD IN**-tilslutningen. På denne måde kan du f.eks. afspille musik-CD'er eller CD'er til en guitarlærebog og samtidig øve dig til musikken. Denne tilslutning kan også bruges som **LINE OUT**-udgang. I det tilfælde udspiller den guitarsignalet uden højttalersimulation, fx for at tilføje en ekstern forstærker eller en mixerpult. Højttaleren på GUITAR COMBO omstilles til stum.
- 18 Du kan tilslutte en hovedtelefon på **LINE OUT/PHONES**-bøsningen. Hovedtelefonsignalet tilføjes en integreret højttalersimulation for at få et autentisk signal. Højttalerne på GUITAR COMBO omstilles til stum ved anvendelsen af denne tilslutning.
- ◊ Signalet fra hovedtelefonudgangen kan også anvendes til gengivelse via en mixerpult eller et vokalanlæg. Forbind til den ende hovedtelefonudgangen med Line-indgangen på en mixerpult. Anvendertil et kabel med monojackstik. Hvis der optræder brummeproblemer, så kan du koble en DI Box, fx BEHRINGER ULTRA-DI DI100 oder DI20, imellem for at afhjælpe dem.

- ◊ I mange hovedtelefoner kan der opstå forvrængning af lyden ved for høj en lydstyrke. Drej i dette tilfælde den pågældende lydstyrkeknop lidt tilbage, indtil lyden igen er uforvrænget.
- 19 Tilslut den medleverede fodkontakts stereojackstik til **FOOTSWITCH**-bøsningen. Fodkontakten har to funktioner: den skifter mellem de to kanaler og kobler DIGITAL FX ind og ud (kun GTX60).
- 20 Du tænder for enheden med **POWER**-kontakten. POWER-kontakten bør befinde sig i stillingen "Fra", når du opretter forbindelse til strømnettet.
- ◊ Vær opmærksom på følgende: POWER-kontakten afbryder ikke fuldstændigt forbindelsen til strømnettet, når den slukkes. Træk net- eller apparatstikket for at afbryde strømforsyningen fuldstændigt. Kontrollér ved installation af apparatet, at lysnet- og apparatstikket er i fejlfri stand. Hvis du ikke skal bruge apparatet i længere tid, så træk netstikket.

## 2.1.5 Kromatisk tuner

- 21 **TUNER**-tasten aktiverer/deaktiverer den integrerede tuner. Desuden kan den aktiveres/deaktiveres ved at holde EFFECT-fodkontakten nede (kun GTX60).
- 22 **DISPLAY** viser den spillede tone. Hvis der vises en prik efter tonen, så henvises der til noden, der ligger en halvtone højere (F. = F# (Fis), G. = G# (Gis) osv.). Den grønne LED ovenover lyser, så snart den viste node er stemt rigtigt. Afvigelse i tonehøjde opad eller nedad vises med de to røde LED'er til højre og venstre for denne. Jo kraftigere LED'erne lyser, des større er afvigelsen. Kammertonen A ligger fast på 440 Hz.

## 2.2 Bagside

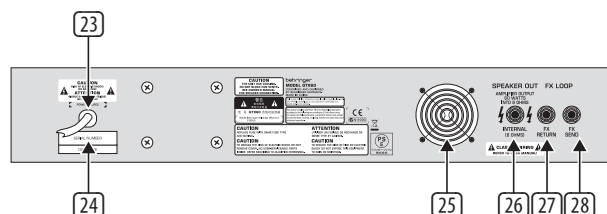


Fig. 2.2: Betjeningselementer på GUITAR COMBO (bagside)

- 23 LYSNETSTIK.
- 24 SERIENUMMER.
- 25 Her sidder apparatets køler.
- ◊ Sørg for, at åbningerne ikke bliver blokeret.
- 26 Til **SPEAKER OUT**-udgangen (6,3 mm monojackbøsninger) kan der tilsluttes en højttalerboks. Minimumimpedansen er 8 ohm (kun GTX60).
- 27 Til **FX RETURN**-indgangen tilsluttes udgangen på en ekstern effektenhed med et afskærmet kabel med 6,3 mm monojackstik (kun GTX60).
- 28 Til **FX SEND**-udgangen tilsluttes indgangen på en ekstern effektenhed med et afskærmet kabel med 6,3 mm monojackstik (kun GTX60).

### 3. Eksempel på Anvendelse

GUITAR COMBO har et stort antal tilslutninger, som du kan bruge til at realisere mange anvendelser. Her et eksempel på, hvor fleksibelt GUITAR COMBO kan bruges.

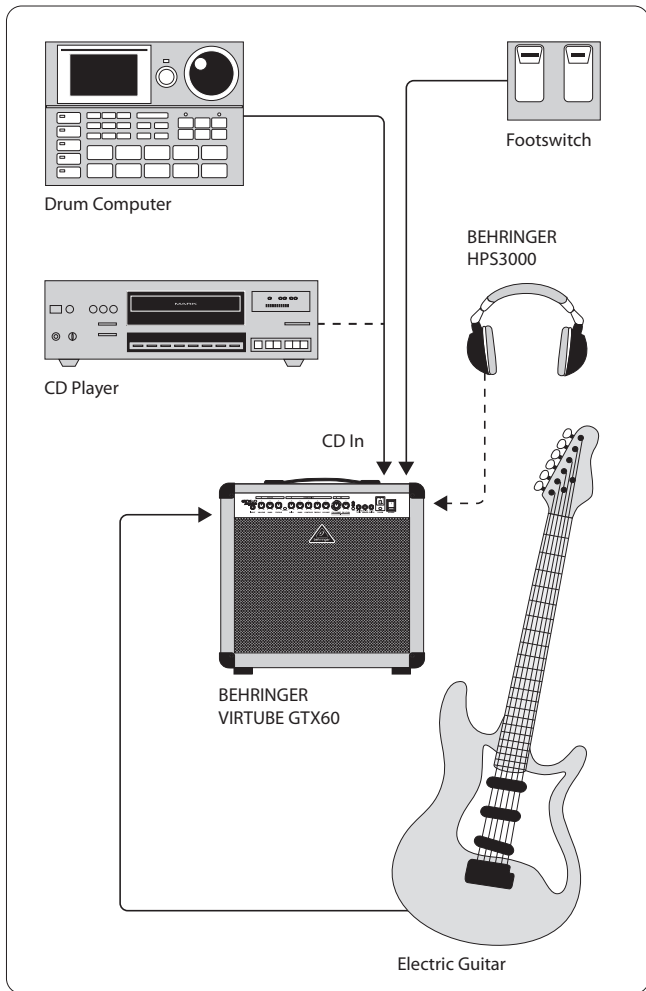


Fig. 3.1: Standard setup med GUITAR COMBO

For brugen i prøverum eller når du over hjemme skal du tilslutte din GUITAR COMBO som vist i fig. 3.1. Tilslut en CD-afspiller eller drum computer til CD IN-indgangen. Hvis du vil øve med hovedtelefon, skal du forbinde din hovedtelefon med LINE OUT/PHONES-bøsningen. Højtaleren bliver så koblet ud automatisk. Forbind den medleverede dobbelte fodkontakt med FOOTSWITCH-bøsningen på GUITAR COMBO. Du skifter mellem kanalerne med CHANNEL-fodkontakten. Du slår effekten til og fra med IN/OUT-fodkontakten (kun GTX60).

### 4. Installation

Audioind- og -udgangene på BEHRINGER GUITAR COMBO er med undtagelse af INPUT-instrumentindgangen (monojackstik) udlagt som stereojackstikbøsninger. Se nærmere information i Kapitel 5 "Specifikationer".

⚠ Du skal ubetinget sørge for, at apparatets indstilling og betjening kun udføres af kvalificerede personer. Under og efter installationen skal man altid sørge for, at de udøvende personer har tilstrækkelig jordforbindelse, da der ellers kan forekomme elektrostatiske udladninger mv., som kan påvirke driftsegenskaberne.

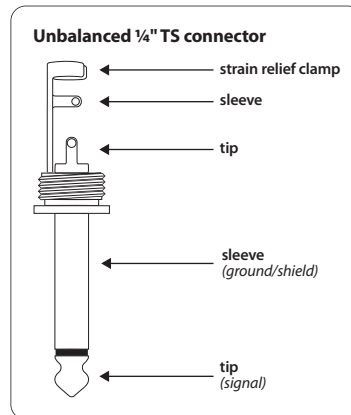


Fig. 4.1: 6,3 mm monojackstik

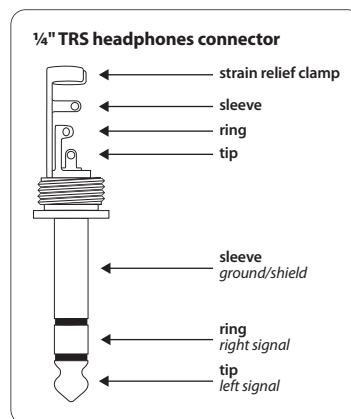


Fig. 4.2: 6,3 mm stereojackstik

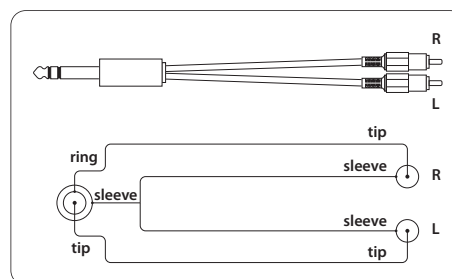


Fig. 4.3: Adapterkabler stereo

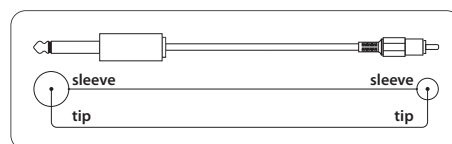


Fig. 4.4: Adapterkabler mono

## 5. Specifikationer

### Audioindgange

INPUT	6,3-mm-mono jackstik, RF filtreret
FX RETURN	6,3-mm-mono jackstik
Indgangsimpedans	ca. 1 M $\Omega$ , ubalanceret
CD IN	6,3-mm-stereo jackstik
Indgangsimpedans	ca. 4 k $\Omega$ , ubalanceret

### Audioudgange

FX SEND	6,3-mm-mono jackstik
LINE OUT/PHONES	6,3-mm-stereo jackstik, ubalanceret
Udgangsniveau	max. +10 dBV
Udgangsimpedans	100 $\Omega$

### Højtalerudgange

Type	6,3-mm-jackstik
Min. load impedans	4 $\Omega$

### Forstærker

#### GTX60

Spidsbelastning	50 Watt / 8 $\Omega$
-----------------	----------------------

#### GTX30

Spidsbelastning	30 Watt / 4 $\Omega$
-----------------	----------------------

### Digital Signalbearbejdning

Converter	24-bit sigma-delta
Sample rate	40 kHz

### Højtalere

#### GTX60

Type	12"
Model	BUGERA Vintage Guitar Series 12G50J8
Impedans	8 $\Omega$
Permanent power (IEC268-5)	50 Watt
Spidsbelastning	200 Watt

#### GTX30

Type	12"
Model	BUGERA Vintage Guitar Series 12G30J4
Impedans	4 $\Omega$
Permanent power (IEC268-5)	30 Watt
Spidsbelastning	120 Watt

### Strømforsyning

#### GTX60

Strømforsyning	max. 90 Watt
Sikring 100 V~, 50/60 Hz	T 1,6 A H 250 V
120 V~, 50/60 Hz	T 1,25 A H 250 V
220-230 V~, 50/60 Hz	T 630 mA H 250 V

#### GTX30

Strømforsyning	max. 45 Watt
Sikring 100 V~, 50/60 Hz	T 1,25 A H 250 V
120 V~, 50/60 Hz	T 1,25 A H 250 V
220-230 V~, 50/60 Hz	T 630 mA H 250 V

### Dimensioner/Vægt

#### GTX60

Dimensioner (H x B x D)	520 x 525 x 275 mm
Vægt	15,9 kg

#### GTX30

Dimensioner (H x B x D)	470 x 450 x 240 mm
Vægt	11,1 kg

Firmaet BEHRINGER er altid bestræbt på at sikre den højeste kvalitetsstandard. Nødvendige modifikationer foretages uden forudgående meddelelse. De Specifikationer og apparatets udseende kan derfor afvige fra de ovennævnte informationer og billeder.





We Hear You