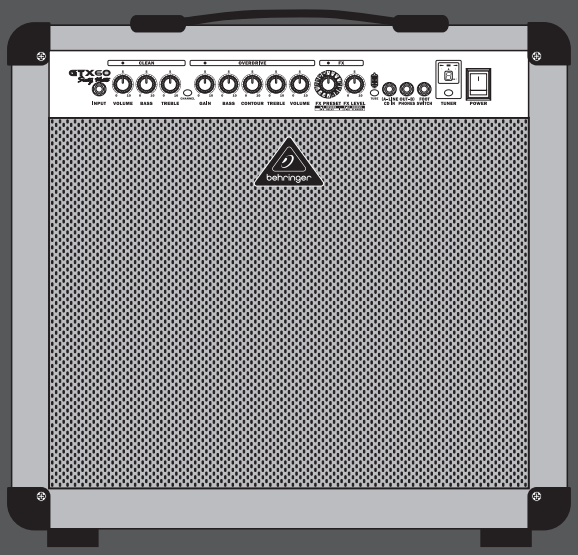
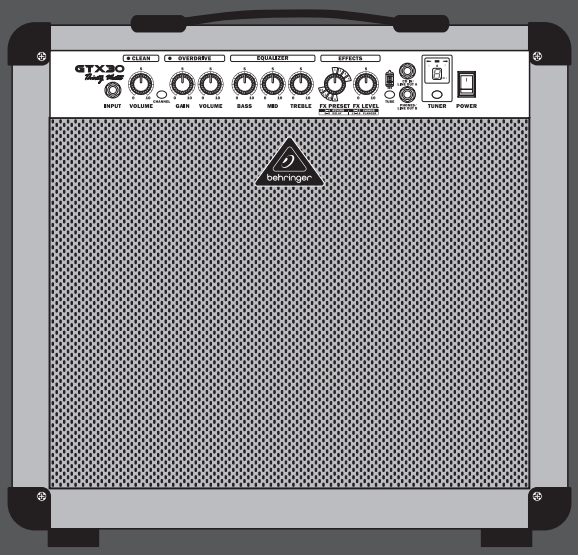
NL





Gebruiksaanwijzing

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

behringer.com

behringer

NL

Inhoudsopgave

Belangrijke veiligheidsvoorschriften 3

Wettelijke Ontkenning 3

Beperkte garantie 3

1.1 Voordat u begint 5

1.1.1 Online-registratie 5

2. Bedieningselementen..... 5

2.1 Voorzijde 5

2.1.1 CLEAN-kanaal 5

2.1.2 OVERDRIVE-kanaal 6

2.1.3 FX-groep 6

2.1.4 Aansluitingen en POWER-schakelaar 6

2.1.5 Chromatische Tuner..... 6

2.2 Achterzijde..... 6

3. Toepassingsvoorbeeld..... 7

4. Installatie 7

5. Specificaties 8

NL Belangrijke veiligheidsvoorschriften

Waarschuwing
Aansluitingen die gemerkt zijn met het symbool voeren een zodanig hoge spanning dat ze een risico vormen voor elektrische schokken. Gebruik uitsluitend kwalitatief hoogwaardige, in de handel verkrijgbare luidsprekerkabels die voorzien zijn van ¼" TS stekkers. Laat uitsluitend gekwalificeerd personeel alle overige installatie- of modificatiehandelingen uitvoeren.

Dit symbool wijst u altijd op belangrijke bedienings - en onderhoudsvoorschriften in de bijbehorende documenten.
Wij vragen u dringend de handleiding te lezen.

Attentie
Verwijder in geen geval de bovenste afdekking (van het achterste gedeelte) anders bestaat er gevaar voor een elektrische schok. Het apparaat bevat geen te onderhouden onderdelen. Reparatiewerkzaamheden mogen uitsluitend door gekwalificeerd personeel uitgevoerd worden.

Attentie
Om het risico op brand of elektrische schokken te beperken, dient u te voorkomen dat dit apparaat wordt blootgesteld aan regen en vocht. Het apparaat mag niet worden blootgesteld aan neerdruppelend of opspattend water en er mogen geen met water gevulde voorwerpen – zoals een vaas – op het apparaat worden gezet.

Attentie
Deze onderhoudsinstructies zijn uitsluitend bedoeld voor gekwalificeerd onderhoudspersoneel. Om elektrische schokken te voorkomen, mag u geen andere onderhoudshandelingen verrichten dan in de bedieningsinstructies vermeld staan. Reparatiewerkzaamheden mogen alleen uitgevoerd worden door gekwalificeerd onderhoudspersoneel.

1. Lees deze voorschriften.

2. Bewaar deze voorschriften.

3. Neem alle waarschuwingen in acht.

4. Volg alle voorschriften op.

5. Gebruik dit apparaat niet in de buurt van water.

6. Reinig het uitsluitend met een droge doek.

7. Let erop geen van de ventilatie-openingen te bedekken. Plaats en installeer het volgens de voor-schriften van de fabrikant.

8. Het apparaat mag niet worden geplaatst in de buurt van radiatoren, warmte-uitlaten, kachels of andere zaken (ook versterkers) die warmte afgeven.

9. Maak de veiligheid waarin door de polarisatie- of aardingsstekker wordt voorzien, niet ongedaan. Een polarisatiestekker heeft twee bladen, waarvan er een breder is dan het andere. Een aardingsstekker heeft twee bladen en een derde uitsteeksel voor de aarding. Het bredere blad of het derde uitsteeksel zijn er voor uw veiligheid. Mocht de geleverde stekker niet in uw stopcontact passen, laat het contact dan door een elektricien vervangen.

10. Om beschadiging te voorkomen, moet de stroomleiding zo gelegd worden dat er niet kan worden over gelopen en dat ze beschermd is tegen scherpe kanten. Zorg zeker voor voldoende bescherming aan de stekkers, de verlengkabels en het punt waar het netsnoer het apparaat verlaat.

11. Het toestel met altijd met een intacte aarddraad aan het stroomnet aangesloten zijn.

12. Wanneer de stekker van het hoofdnetwerk of een apparaatstopcontact de functionele eenheid voor het uitschakelen is, dient deze altijd toegankelijk te zijn.

13. Gebruik uitsluitend door de producent gespeci-ficeerd toebehoren c.q. onderdelen.

14. Gebruik het apparaat uitsluitend in combinatie met de wagen, het statief, de driepoot, de beugel of tafel die door de producent is aangegeven, of die in combinatie met het apparaat wordt verkocht. Bij gebruik van een wagen dient men voorzichtig te zijn bij het verrijden van de combinatie wagen/apparaat en letsel door vallen te voorkomen.

15. Bij onweer en als u het apparaat langere tijd niet gebruikt, haalt u de stekker uit het stopcontact.

16. Laat alle voorkomende reparaties door vakkundig en bevoegd personeel uitvoeren. Reparatiewerk-zaamheden zijn nodig als het toestel op enige wijze beschadigd is geraakt, bijvoorbeeld als de hoofd-stroomkabel of -stekker is beschadigd, als er vloeistof of voorwerpen in terecht zijn gekomen, als het aan regen of vochtigheid heeft bloot-gestaan, niet normaal functioneert of wanneer het is gevallen.

17. Correcte afvoer van dit product: dit symbool geeft aan dat u dit product op grond van de AEEA-richtlijn (2002/96/EG) en de nationale wetgeving van uw land niet met het gewone huishoudelijke afval mag weggooien. Dit product moet na afloop van de nuttige levensduur naar een officiële inzamelpost voor afgedankte elektrische en elektronische apparatuur (AEEA) worden gebracht, zodat het kan worden gerecycleerd. Vanwege de potentieel gevaarlijke stoffen die in elektrische en elektronische apparatuur kunnen voorkomen, kan een onjuiste afvoer van afval van het onderhavige type een negatieve invloed op het milieu en de menselijke gezondheid hebben. Een juiste afvoer van dit product is echter niet alleen beter voor het milieu en de gezondheid, maar draagt tevens bij aan een doelmatiger gebruik van de natuurlijke hulpbronnen. Voor meer informatie over de plaatsen waar u uw afgedankte apparatuur kunt inleveren, kunt u contact opnemen met uw gemeente of de plaatselijke reinigingsdienst.

WETTELIJKE ONTKENNING

TECHNISCHE SPECIFICATIES EN UITERLIJK KUNNEN ZONDER AANKONDIGING WORDEN GEWIJZIGD. DE HIERIN VERVATTE INFORMATIE IS CORRECT BIJ HET TER PERSE GAAN. ALLE HANDELSMERKEN ZIJN HET EIGENDOM VAN HUN RESPECTIEVE EIGENAARS. MUSIC GROUP AANVAARDT GEEN AANSPRAKELIJKHEID VOOR ENIG VERLIES DAT ENIG PERSOON ZOU ONDERVINDEN, DIE GEHEEL OF GEDEELTELIJK VERTROUWT OP ENIGE BESCHRIJVING, FOTO OF UITSPRAAK DIE HIERIN IS OPGENOMEN. KLEUREN EN SPECIFICATIES KUNNEN TUSSEN PRODUCTEN ONDERLING ENIGSZINS AFWIJKEN. PRODUCTEN VAN MUSIC GROUP WORDEN UITSLUITEND VERKOCHT DOOR GEAUTORISEERDE DEALERS. DISTRIBUTEURS EN DEALERS ZIJN GEEN AGENTEN VAN MUSIC GROUP EN HEBBEN ABSOLUUT GEEN AUTORITEIT OM MUSIC GROUP TE BINDEN DOOR MIDDEL VAN ENIGE UITDRUKKELIJKE OF BESLOTEN ACTIE OF VERTEGENWOORDIGING. DEZE HANDLEIDING IS AUTEURSRECHTELIJK BESCHERMD. NIETS VAN DEZE HANDLEIDING MAG WORDEN GEREPRODUCEERD OF OVERGEDRAGEN IN ENIGE VORM OF OP ENIGE WIJZE, ELEKTRONISCH OF MECHANISCH, WAARONDER FOTOKOPIËREN EN OPNEMEN OP ENIGERLEI WIJZE, VOOR ENIG DOEL, ZONDER DE UITDRUKKELIJKE SCHRIFTELIJKE TOESTEMMING VAN MUSIC GROUP IP LTD.

ALLE RECHTEN VOORBEHOUDEN.
© 2011 MUSIC Group IP Ltd.
Trident Chambers, Wickhams Cay, P.O. Box 146,
Road Town, Tortola, British Virgin Islands

BEPERKTE GARANTIE

§ 1 Garantie

1 Deze beperkte garantie is uitsluitend van kracht als u het product hebt gekocht van een geautoriseerde dealer van MUSIC Group, gevestigd in het land van aankoop. Een lijst van geautoriseerde dealers is te vinden op de website van BEHRINGER behringer.com onder de rubriek „Where to Buy", of u kunt contact opnemen met het dichtstbijzijnde kantoor van MUSIC Group.

2 MUSIC Group* garandeert, dat de mechanische en elektronische onderdelen van dit product vrij zijn van materiaal- of fabricagedefecten, mits gebruikt onder de normale bedrijfsomstandigheden, en wel voor de duur van een (1) jaar na de oorspronkelijke datum van aankoop (zie de voorwaarden van de Beperkte Garantie in § 4 hieronder). Tenzij een langere minimale garantieperiode is voorgeschreven door de toepasselijke lokale wetgeving. Als het product binnen de garantieperiode enig defect vertoont, en als dat defect niet onder § 4 is uitgesloten, zal MUSIC Group naar eigen goeddunken het product vervangen danwel herstellen onder gebruikmaking van (een) geschikt(e) nieuw(e) of gereconditioneerd(e)

NL

producten of onderdelen. In het geval dat MUSIC Group besluit het volledige product te vervangen, dan zal deze beperkte garantie van toepassing zijn op het vervangende product voor de restduur van de initiële garantieperiode, dat wil zeggen een (1) jaar (of anders de toepasselijke minimale garantieperiode) te rekenen vanaf de datum van aankoop van het oorspronkelijke product.

3 Na het valideren van de aanspraak op garantie, zal MUSIC Group het herstelde of vervangende product vrij van vrachtkosten aan de gebruiker retourneren.

4 Aanspraken op garantie anders dan die, welke hierboven zijn benoemd, zijn nadrukkelijk uitgesloten.

BEWAAR A.U.B. UW AANKOOPBON. DIT IS UW BEWIJS VAN AANKOOP EN DEKT UW BEPERKTE GARANTIE. DEZE BEPERKTE GARANTIE IS ONGELDIG ZONDER EEN DERGELIJKE AAKOOPBEWIJS.

§ 2 Online registreren

Vergeet a.u.b. niet uw nieuwe BEHRINGER-apparatuur direct na aankoop te registreren op behringer.com onder de rubriek "Support" en wees zo vriendelijk de voorwaarden en bepalingen van onze beperkte garantie te lezen. Het registreren van uw aankoop en apparatuur helpt ons uw aanspraken op reparatie sneller en doelmatiger te verwerken. Dank u voor uw medewerking!

§ 3 Retour materiaal autorisatie

1 Om garantieservice te verkrijgen, moet u contact opnemen met de detaillist waar u de apparatuur werd aangekocht. Mocht de MUSIC Group-dealer niet in uw buurt gevestigd zijn, dan kunt u contact opnemen met de MUSIC Group-distributeur zoals vermeld in de rubriek "Support" op de internetsite behringer.com. Als uw land niet is vermeld, mag u contact opnemen met de Klantendienst van BEHRINGER, waarvan de details ook te vinden zijn in de rubriek "Support" op de internetsite behringer.com. Als alternatief kunt u online een garantieclaim indienen via de internetsite behringer.com ALVORENS het product te retourneren. Alle verzoeken moeten vergezeld gaan van een probleembeschrijving en het serienummer van het product. Na verificatie - aan de hand van het aankoopbewijs - van de geldigheid van de garantie voor het product, zal MUSIC Group een RMA-nummer (Return Materials Authorization: autorisatie tot het retourneren van goederen) afgeven.

2 Vervolgens moet het product in de originele verpakking, samen met het RMA-nummer, worden geretourneerd naar het adres dat MUSIC Group heeft vermeld.

3 Zendingen, waarvan de verzendkosten niet vooraf zijn betaald, worden niet geaccepteerd.

§ 4 Garantieuitsluitingen

1 Deze beperkte garantie dekt geen verbruiksartikelen, zoals - maar niet beperkt tot - zekeringen en batterijen. Indien van toepassing garandeert MUSIC Group dat buizen of meters, die onderdeel van het product uitmaken, vrij zijn van materiaal- en fabricagedefecten voor de duur van negentig (90) dagen na de datum van aankoop.

2 Deze beperkte garantie dekt het product niet, als deze op enigerlei wijze elektronisch of mechanisch werd gemodificeerd. Als het product moet worden gemodificeerd of aangepast, teneinde te voldoen aan de toepasselijke technische normen of veiligheidsnormen op nationaal of lokaal niveau in enig land dat niet het land was waarvoor het product oorspronkelijk werd ontwikkeld en vervaardigd, dan zal die modificatie/aanpassing niet worden beschouwd als een materiaal- of fabricagedefect. Deze beperkte garantie dekt niet enige modificatie/aanpassing van een dergelijke aard, ongeacht of deze al dan niet correct werd uitgevoerd. MUSIC Group zal - onder de voorwaarden van de beperkte garantie - niet verantwoordelijk kunnen worden gehouden voor kosten, die voortvloeien uit een dergelijke modificatie/aanpassing.

3 Deze beperkte garantie dekt alleen de apparatuurcomponent van dit product. Het dekt geen technische assistentie voor het gebruik van apparatuur of programmatuur en dekt geen programmatuurproducten, al dan niet deeluitmakend van dit product. Alle dergelijke programmatuur wordt geleverd "AS IS" tenzij uitdrukkelijk voorzien is in een bijgesloten beperkte garantie betreffende de programmatuur.

4 Deze beperkte garantie is ongeldig indien het in de fabriek aangebrachte serienummer op het product is gewijzigd of verwijderd.

5 Kostenloze inspecties en onderhouds-/reparatiewerkzaamheden zijn uitdrukkelijk uitgesloten van deze beperkte garantie, in het bijzonder indien veroorzaakt doordat de gebruiker op onjuiste wijze met het product is omgegaan. Dit is ook van toepassing op defecten veroorzaakt door normaal gebruik en slijtage, in het bijzonder van faders, crossfaders, potentiometers, toetsen/drukknoppen, gitaarsnaren, lichtgevende componenten en soortgelijke onderdelen.

6 Deze beperkte garantie dekt geen schade/defecten veroorzaakt onder de navolgende omstandigheden:

- onjuiste hantering, negeren of nalaten de eenheid te gebruiken overeenkomstig de aanwijzingen verstrekt in de gebruiks- of onderhoudshandleidingen van BEHRINGER;
- aansluiten of gebruik van de eenheid op enige wijze die niet overeenstemt met de technische voorschriften of veiligheidsrichtlijnen die van toepassing zijn in het land waar het product wordt gebruikt;
- schade/defecten veroorzaakt door daden van god of natuur (ongeval, brand, overstroming, en dergelijke) of enig andere omstandigheid buiten de invloedsfeer van MUSIC Group.

7 De beperkte garantie zal teniet worden gedaan, indien de eenheid is gerepareerd of geopend, door niet-geautoriseerd personeel (waaronder de gebruiker).

8 Als een inspectie van het product door MUSIC Group uitwijst dat het defect in kwestie niet wordt gedekt door de beperkte garantie, dan moet de gebruiker de kosten van de inspectie betalen.

9 Producten die niet voldoen aan de voorwaarden van deze beperkte garantie worden uitsluitend op kosten van de koper gerepareerd. MUSIC Group of diens geautoriseerde reparatiecentrum zal de koper van een dergelijke situatie op de hoogte stellen. Als de koper nalaat binnen 6 weken na kennisgeving een schriftelijke reparatieopdracht te verstrekken, zal MUSIC Group de eenheid onder rembours terugzenden onder bijsluiting van een aparte rekening voor verzending en verpakking. Dergelijke kosten worden ook apart in rekening gebracht als de koper een schriftelijke reparatieopdracht heeft gezonden.

10 Geautoriseerde MUSIC Group-dealers verkopen niet rechtstreeks nieuwe producten via online veilingen. Aankopen, gedaan op een online veiling, geschieden op basis van "koper hoedt u...". Bevestigingen of aankoopbewijzen van online veilingen worden niet geaccepteerd voor garantieverificatie en MUSIC Group zal geen enkel product, aangeschaft via een online veiling, repareren of vervangen.

§ 5 Overdracht van garantie

Deze beperkte garantie wordt uitsluitend verstrekt aan de oorspronkelijke koper (klant of geautoriseerde detaillist) en is niet overdraagbaar aan iemand die dit product naderhand aankoopt. Niemand (detaillist en dergelijke) is gemachtigd namens MUSIC Group een garantiebelofte af te geven.

§ 6 Schadeclaim

Behoudens de werkingsfeer van verplichte toepasselijke lokale wetten, zal MUSIC Group onder deze garantie niet jegens de koper aansprakelijk zijn voor indirecte schade of verlies danwel gevolgschade of -verlies. In geen geval zal de aansprakelijkheid van MUSIC Group onder deze beperkte garantie uitgaan boven de gefactureerde waarde van het product.

§ 7 Inperking van aansprakelijkheid

Deze beperkte garantie betreft de volledige en exclusieve garantie tussen u en MUSIC Group. Het prevaleert boven alle andere geschreven of mondelinge communicatie met betrekking tot dit product. MUSIC Group verstrekt geen andere garanties voor dit product.

§ 8 Andere garantierechten en nationale wetgeving

1 Op geen enkele wijze sluit deze beperkte garantie uit, noch beperkt de statutaire rechten van de koper als consument.

2 De hierin genoemde beperkte garantieregels zijn van toepassing tenzij ze inbreuk maken op toepasselijke, verplichte lokale wetten.

3 Deze garantie ontslaat de verkoper niet van zijn verplichtingen met betrekking tot enig gebrek aan conformiteit van het product en enig verborgen defect.

§ 9 Amendering

Garantieservicevoorwaarden kunnen zonder aankondiging worden gewijzigd. Zie voor de laatste versie van de garantievoorwaarden en -bepalingen evenals additionele informatie met betrekking tot de beperkte garantie van MUSIC Group, de volledige details online op de internetsite behringer.com.

* MUSIC Group Macao Commercial Offshore Limited, Rue de Pequim nr. 202-A, Macau Finance Centre 9/J, Macau, omvattende alle bedrijven van de MUSIC Group

NL

1. Introductie

Van harte gefeliciteerd! Met uw keuze voor de GUITAR COMBO hebt u een gitaarversterker van de nieuwste generatie aangeschaft. Deze heeft extreem veel mogelijkheden, waarvan de grenzen alleen door uw creativiteit worden bepaald. Met de GUITAR COMBO beschikt u over een werkelijke allrounder, die zo veelzijdig is dat u nagenoeg geen andere apparatuur meer nodig heeft.

Tegenwoordig worden aan gitaarversterkers veel verschillende eisen gesteld. Een gitarist moet een breed scala aan geluidseffecten kunnen leveren. Daarom was en is het voor ons belangrijk om u met onze GUITAR COMBO een combinatie van een maximum aan sounddiversiteit en talloze aansluitmogelijkheden te bieden. Maar daar hoeft u zich geen zorgen om te maken: u krijgt de bediening van de VIRTUBE gemakkelijk onder de knie, zodat u zonder veel na te denken alle functies optimaal zult kunnen gebruiken. De GUITAR COMBO beschikt met zijn innovatieve schakeltechniek over de functionaliteit en betrouwbaarheid van een moderne gitaarversterker.

VTC Virtual Tube-schakeling

De speciaal ontwikkelde VTC Virtual Tube-schakeling geeft uw sound het unieke vintagekarakter van de klassieke buizenversterkers.

1.1 Voordat u begint

Uw product is in de fabriek zorgvuldig verpakt om een veilig transport te waarborgen. Indien de verpakking toch beschadigingen vertoont, controleer het apparaat dan onmiddellijk op uiterlijke schade.

- **Stuur het apparaat bij eventuele beschadigingen NIET naar ons terug, maar neem onmiddellijk contact op met de winkel en het transportbedrijf, omdat anders uw aanspraak op schadevergoeding kan vervallen.**
- **Gebruik altijd de originele doos om schade bij opslag en verzending te vermijden.**
- **Laat kinderen niet zonder toezicht met het apparaat of verpakkingsmateriaal omgaan.**
- **Neem de milieuvoorschriften in acht bij het weggooien van het verpakkingsmateriaal.**

Zorg voor voldoende ventilatie en zet het apparaat niet in de buurt van een verwarming, om oververhitting te voorkomen.

- **Let er alstublieft op, dat alle apparaten geaard dienen te zijn. Voor uw eigen veiligheid dient u in geen geval de aarding van de apparaten, resp. de voedingskabel, te verwijderen of onklaar te maken. Het toestel met altijd met een intacte aarddraad aan het stroomnet aangesloten zijn.**

1.1.1 Online-registratie

Registreer uw nieuw BEHRINGER-apparaat na aankoop zo snel mogelijk op onze website http://behringer.com en lees de garantievoor-waarden aandachtig door.

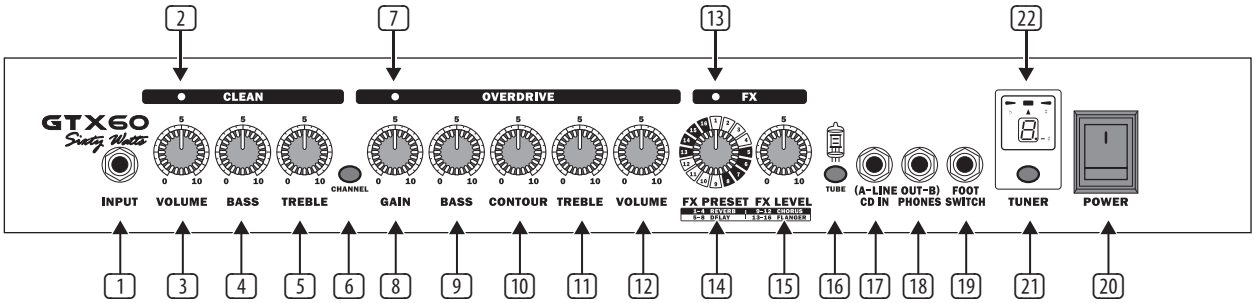
Mocht uw product van BEHRINGER defect raken, willen wij het zo snel mogelijk repareren. Neemt in dat geval direct contact op met de BEHRINGER-leverancier waar u het apparaat gekocht heeft. Als uw BEHRINGER-leverancier niet bij u in de buurt gevestigd is, kunt u ook direct contact opnemen met een van onze vestigingen. Op de originele verpakking van het apparaat vindt u een lijst met de adressen van onze BEHRINGER-vestigingen (Global Contact Information/ European Contact Information). Als er voor uw land geen contactadres vermeld is, kunt u contact opnemen met de dichtstbijzijnde importeur. Onder het kopje Support op onze website http://behringer.com kunt u ook de contactadressen vinden.

Als uw apparaat, samen met de aankoopdatum, bij ons geregistreerd is, wordt het afhandelen van uw garantiea-anspraken aanmerkelijk eenvoudiger.

Hartelijk dank voor uw medewerking!

- **In de buurt van sterke radiozenders en hoogfrequentbronnen kan een negatieve beïnvloeding van de geluidskwaliteit ontstaan. Maak de afstand tussen zender en apparaat groter en gebruik afgeschermde kabels voor alle aansluitingen.**
- **We wijzen u erop dat hoge geluidsvolumes niet alleen uw koptelefoon, maar ook uw gehoor kunnen beschadigen. Draai altijd eerst alle VOLUME-regelaar tot tegen de linkeraanslag voordat u het apparaat inschakelt. Let altijd op een passend volume.**

2. Bedieningselementen



Afb. 2.1: Bedieningselementen van de GUITAR COMBO (voorzijde)

2.1 Voorzijde

(1) De met **INPUT** gemarkeerde aansluiting is de 6,3-mm stekkeringang van de GUITAR COMBO, waarop u uw gitaar kunt aansluiten. Gebruik hiervoor een normaal in de handel verkrijgbaar 6,3-mm monostekkersnoer.

2.1.1 CLEAN-kanaal

(2) De **CLEAN**-kanaal-LED brandt wanneer het kanaal ingeschakeld is.

(3) Met de **VOLUME**-regelaar stelt u het geluidsvolume van het CLEAN-kanaal in.

(4) Met de **BASS**-regelaar in de EQ-groep kunt u de basfrequenties in het CLEAN-kanaal versterken of verzwakken (alleen GTX60).

(5) De **TREBLE**-regelaar regelt het bovenste frequentiebereik van het CLEAN-kanaal (alleen GTX60).

(6) Door de **CHANNEL**-toets in te drukken schakelt u om tussen het CLEAN-kanaal en het OVERDRIVE-kanaal. De Channel-LED van het actieve kanaal brandt. Bij alle modellen kunt u ook met behulp van de meegeleverde voetschakelaar omschakelen tussen de kanalen.

NL

2.1.2 OVERDRIVE-kanaal

7 De **OVERDRIVE**-kanaal-LED brandt wanneer het kanaal ingeschakeld is.

8 Met de **GAIN**-regelaar regelt u de voorversterking en daarmee de mate van vervorming van het OVERDRIVE-kanaal.

9 Met de **BASS**-regelaar in de EQ-groep kunt u de basfrequenties versterken of juist verzwakken.

10 Met de **CONTOUR**-regelaar kunt u het middenfrequentiebereik beïnvloeden en op die manier spelenderwijs traditionele of supermoderne gitaarsounds instellen.

11 De **TREBLE**-regelaar regelt het bovenste frequentiebereik.

◊ **Bij de GTX60 beïnvloeden de regelaars 9, 10 en 11 alleen het OVERDRIVE-kanaal, omdat deze versterkers voorzien zijn van een afzonderlijke equalizer voor het CLEAN-kanaal (zie 4 en 5).**

12 Met de **VOLUME**-regelaar stelt u het geluidsvolume van het OVERDRIVE-kanaal in.

2.1.3 FX-groep

13 De **FX**-LED brandt wanneer de effectprocessor ingeschakeld is.

14 Met de **FX PRESET**-regelaar kunt u een van de 16 effecten selecteren.

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

Tab. 2.1: Effecten

15 Met de **FX LEVEL**-regelaar stelt u de mengverhouding in tussen het oorspronkelijke en het effectsignaal.

16 Door op de toets **TUBE** te drukken, wordt de schakelaar VTC Virtual Tube geactiveerd/gedeactiveerd.

2.1.4 Aansluitingen en POWER-schakelaar

17 Op de **CD IN**-aansluiting kunt u de uitgang van een cd-speler, tapedeck, cd- of MD-walkman aansluiten. Op die manier kunt u bijvoorbeeld gemakkelijk muziek-cd's ook cd's bij een gitaaroefenboek weergeven en tegelijkertijd oefenen. Deze aansluiting kan ook als **LINE OUT**-uitgang gebruikt worden. In dit geval geeft hij het gitaarsignaal zonder luidsprekersimulatie weer, zodat u dit bijvoorbeeld op een externe versterker of een mengpaneel kunt aansluiten. De luidspreker van de GUITAR COMBO wordt hierbij niet gedempt.

18 Op de **LINE OUT/PHONES**-aansluiting kunt u een koptelefoon aansluiten. Aan het koptelefoonsignaal wordt een geïntegreerd luidsprekersimulatiesignaal toegevoegd om een zo identiek mogelijk signaal te realiseren. De luidsprekers van de GUITAR COMBO worden gedempt wanneer deze aansluiting gebruikt wordt.

◊ **Het signaal van de koptelefoonuitgang kan ook gebruikt worden om het geluid via een mengpaneel of een zanginstallatie weer te geven. Sluit in dat geval de koptelefoonuitgang aan op de Line-ingang van een mengpaneel. Gebruik hiervoor een monostekkersnoer. Wanneer u daarbij last krijgt van een bromtoon, kunt u een DI Box toepassen, bijvoorbeeld de BEHRINGER ULTRA-DI100 of DI20 om deze te voorkomen.**

◊ **Bij veel koptelefoons kan soms vervorming in de koptelefoon ontstaan. Draai de betreffende volumeregeling in dat geval zo ver terug tot uw koptelefoon weer onvervormd klinkt.**

19 Sluit de stereostekker van de meegeleverde voetschakelaar aan op de **FOOTSWITCH**-aansluiting. De voetschakelaar heeft twee functies: u kunt ermee tussen de twee kanalen omschakelen en de DIGITAL FX mee in- en uitschakelen (alleen GTX60).

20 Met de **POWER**-schakelaar schakelt u de GUITAR COMBO in. De POWER-schakelaar moet, wanneer u de stekker in het stopcontact steekt, in de stand 'UIT' staan.

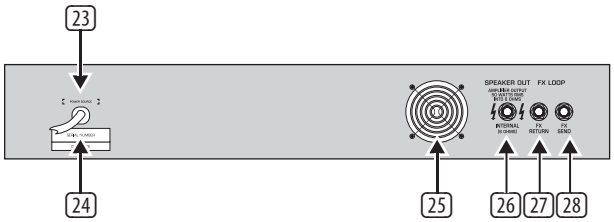
◊ **Let op: de POWER-schakelaar schakelt het apparaat bij uitschakelen niet volledig los van het lichtnet. Om het apparaat van het lichtnet los te koppelen, moet u de netstekker of de apparaatstekker losnemen. Controleer bij de installatie van het apparaat of de net-, respectievelijk de apparaatstekker onbeschadigd is. Haal altijd de netstekker los wanneer u het apparaat gedurende langere tijd niet gebruikt.**

2.1.5 Chromatische Tuner

21 De toets **TUNER** activeert/deactiveert de geïntegreerde tuner. Bovendien kan hij worden geactiveerd / gedeactiveerd door de voetpedaal EFFECT ingedrukt te houden (alleen bij de GTX60).

22 Het **DISPLAY** geeft de gespeelde toon weer. Verschijnt er een punt achter de toon, dan wordt de toonhoogte van halve toon hoger bedoeld (F. = F# (Fis), G. = G# (Gis) enz.). De groene LED erboven licht op als de weergegeven toon juist is gestemd. Toonafwijkingen naar boven c.q. beneden worden aangegeven met de twee rode LEDs links en rechts van de groene LED. De afwijking is groter wanneer deze LEDs sterker oplichten. De referentietoon A ligt vast op 440 Hz.

2.2 Achterzijde



Afb. 2.2: Bedieningselementen van de GUITAR COMBO (achterzijde)

23 STEKKER.

24 **SERIENUMMER**.

25 Hier bevindt zich de koeler van het apparaat.

◊ **Let erop dat de openingen niet worden geblokkeerd.**

26 Op de uitgang **SPEAKER OUT** (6,3-mm-monojackbus) kunt u een luidsprekerbox aansluiten. De minimale impedantie bedraagt 8 Ohm (alleen bij de GTX60).

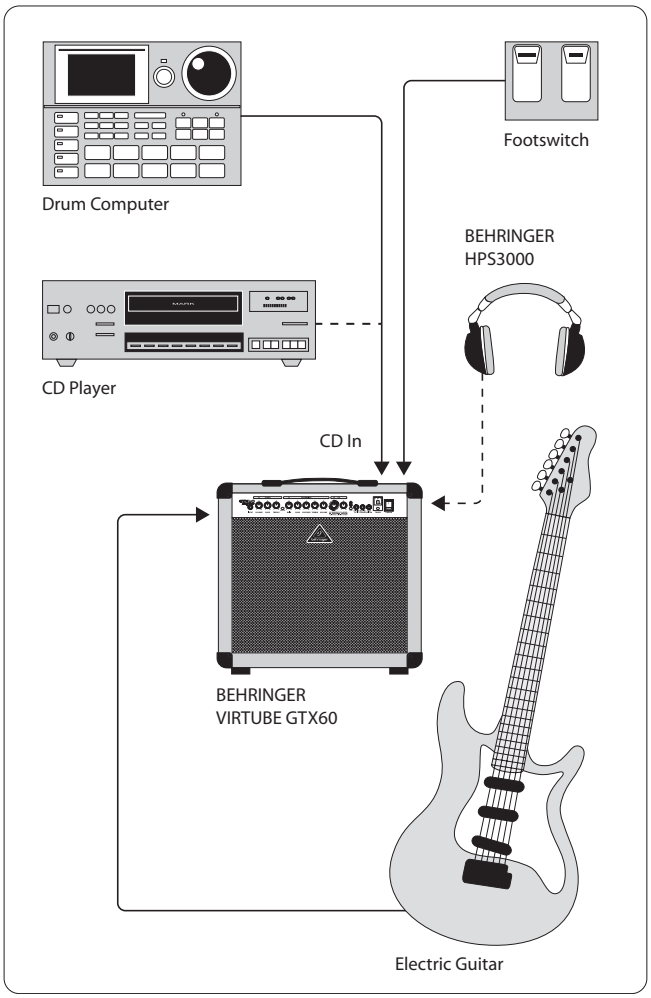
27 Op de ingang **FX RETURN** sluit u de uitgang van een extern effectapparaat aan met een afgeschermde 6,3-mmmonojackkabel (alleen bij de GTX60).

28 Op de uitgang **FX SEND** sluit u de ingang van een extern effectapparaat aan met een afgeschermde 6,3-mm-monojackkabel (alleen bij de GTX60).

NL

3. Toepassingsvoorbeeld

De GUITAR COMBO beschikt is voorzien van allerlei aansluitingen waarmee u een groot aantal toepassingen kunt realiseren. Hieronder volgen enkele voorbeelden om te laten zien hoe flexibel de GUITAR COMBO gebruikt kan worden.



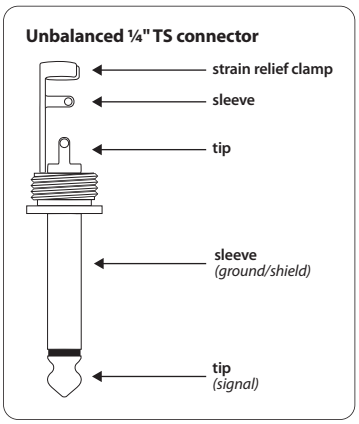
Afb. 3.1: Standaardset-up met de GTX60

Bij het repeteren in de repetitieruimte of wanneer u thuis oefent, sluit u de GUITAR COMBO aan zoals is weergegeven in afbeelding 3.1. Sluit een cd-speler of drumcomputer op de CD IN-ingang aan. Wanneer u met een koptelefoon wilt oefenen, sluit u uw koptelefoon aan op de LINE OUT/PHONES-aansluiting. De luidspreker wordt dan automatisch uitgeschakeld. Sluit de meegeleverde dubbele voetschakelaar aan op de FOOTSWITCH-aansluiting van de GUITAR COMBO. Met de CHANNEL-voetschakelaar kunt u omschakelen tussen de kanalen. Met de IN/OUT-voetschakelaar schakelt u het effect AAN en UIT (alleen GTX60).

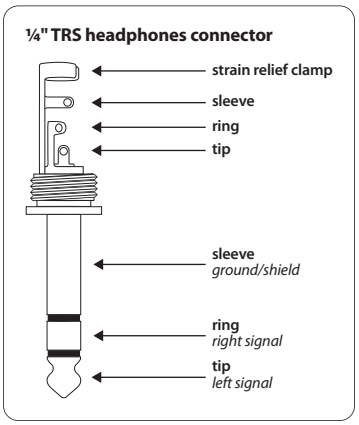
4. Installatie

De audio in- en -uitgangen van de BEHRINGER GUITAR COMBO zijn, met uitzondering van de INPUT-instrumentingang (monostekker) als stereostekkeraansluiting uitgevoerd. Meer informatie hierover vindt u in hoofdstuk 5, “Specificaties”.

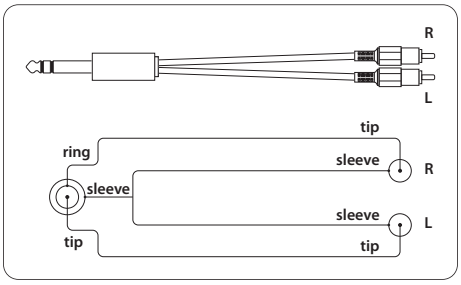
◊ **Zorg ervoor dat het apparaat alleen door personen met verstand van zaken geïnstalleerd en bediend wordt. Zorg tijdens en na de installatie steeds voor een afdoende aarding van degenen die met het apparaat werken, omdat het ander door bijvoorbeeld elektrostatische ontladingen minder goed dan beoogd kan werken.**



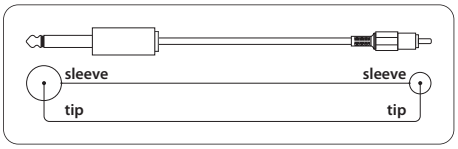
Afb. 4.1: 6,3 mm monostekker



Afb. 4.2: 6,3 mm stereostekker



Afb. 4.3: Adapterkabel stereo



Afb. 4.4: Adapterkabel mono

NL

5. Specificaties

Audio Ingangen

INGANG	6,3 mm monostekker, ontstoord
FX RETURN	6,3 mm monostekker
Ingangsimpedantie	ca. 1 MΩ ongebalanceerd
CD IN	6,3 mm stereostekker
Ingangsimpedantie	ca. 4 kΩ ongebalanceerd

Audio Outputs

FX SEND	6,3 mm monostekker
LINE OUT/PHONES	6,3 mm stereostekker, ongebalanceerd
Output level	max. +10 dBV
Uitgangsimpedantie	100 Ω

Luidsprekeruitgangen

Type	6,3 mm stekker
Min. belastingsimpedantie	4 Ω

Versterker

GTX60

Piekvermogen	50 Watt / 8 Ω

GTX30

Piekvermogen	30 Watt / 4 Ω

Digital Signal Processing

Converter	24-bit sigma-delta
Samplerate	40 kHz

Luidspreker

GTX60

Type	12"
Model	BUGERA Vintage Guitar Series 12G50J8
Impedantie	8 Ω
Continuvermogen (IEC268-5)	50 Watt
Piekvermogen	200 Watt

GTX30

Type	12"
Model	BUGERA Vintage Guitar Series 12G30J4
Impedantie	4 Ω
Continuvermogen (IEC268-5)	30 Watt
Piekvermogen	120 Watt

Stroomvoorziening

GTX60

Energieverbruik	max. 90 Watt
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

Energieverbruik	max. 45 Watt
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

Afmetingen/Gewicht

GTX60

Afmetingen (H x B x D)	520 x 525 x 275 mm
Gewicht	15,9 kg

GTX30

Afmetingen (H x B x D)	470 x 450 x 240 mm
Gewicht	11,1 kg

De Fa. BEHRINGER streeft altijd naar de hoogste kwaliteit. BEHRINGER voert eventuele verbeteringen zonder voorafgaande aankondiging door. Specificaties en uiterlijke kenmerken kunnen daarom van de genoemde specificaties of van de afbeeldingen van het product afwijken.

We Hear You

behringer.com

behringer