

ULTRABASS

BX600

Korte handleiding

Versie 1.1 Juni 2002

NEDERLANDS



INSTRUMENT AMPLIFICATION

VEILIGHEIDSINSTRUCTIES

GARANTIE:
De huidige geldende garantievoorwaarden zijn afgedrukt in de Engelse en Duitse gebruikershandleidingen. Zo nodig kunt u de garantievoorwaarden in de Nederlandse taal op onze website onder <http://www.behringer.com> opvragen of per e-mail onder support@behringer.de, per fax onder +49 (0) 2154 920665 en telefonisch onder +49 (0) 2154 920666 opvragen.

CAUTION: Om de kans op elektrische schokken te verminderen wordt het afgeraden om zelf het omhulsel (of achterkant) te verwijderen. Er bevinden zich daar binnen geen bruikbare onderdelen: voor onderhoud wendt u zich tot het daarvoor bevoegde personeel.



WARNING: Stel dit apparaat niet bloot aan regen of vochtigheid om de kans op brand of elektrische schokken te voorkomen.



Dit symbool, dient ter waarschuwing voor de aanwezigheid van onafgedekte hoge Voltage dat voldoende kan zijn om een kans op schokken te vormen.



Dit symbool, dient ter waarschuwing voor belangrijke bedienings- en onderhoudsinstructies in de bijbehorende literatuur. Lees de handleiding.

GEDETAILEERDE VEILIGHEIDSINSTRUCTIES:

Voor het bedienen van het apparaat, dienen alle veiligheids en bedieningsinstructies te worden gelezen.

Instructies Voor Het Bewaren:

Alle veiligheids en bedieningsinstructies moeten zorgvuldig worden bewaard voor latere raadplegingen.

Waarschuwing Voor Oplettheid:

Alle waarschuwingen op het apparaat dienen in acht te worden genomen.

Op te Volgen Instructies:

Alle bedienings en gebruikersinstructies moeten worden opgevolgd.

Water en Vochtigheid:

Het apparaat mag niet gebruikt worden in de buurt van water (d.w.z. In de buurt van een bad, wasbak, keuken aanrecht, wasmachine, in een vochtige kelder of in de buurt van een zwembad.).

Ventilatie:

Het apparaat moet u zo plaatsen, dat de plaats of positie niet storend is voor een juiste ventilatie. Bijvoorbeeld: het apparaat mag niet geplaatst worden op een bed, een bank of dergelijke oppervlakten, die de ventilatie-openingen zouden kunnen afsluiten. Het mag ook niet worden geplaatst in inbouw-installaties, zoals een boekenkast of een afgesloten kast waardoor de luchttoevoer in de ventilatie-openingen wordt belemmert.

Hitte:

Het apparaat moet ver weg geplaatst worden van warmtebronnen zoals radiatoren, thermometers, kachels en andere apparaten (zoals versterkers), die warmte produceren.

Energiebron:

Het apparaat mag alleen worden aangesloten op de stroomvoorziening van het type dat wordt beschreven in de bedieningsinstructies of zoals aangegeven op het apparaat zelf.

Randaarding en Polariseratie:

Er dienen voorzorgsmaatregelen te worden genomen, zodat de middelen voor randaarding of polarisatie van een apparaat niet gebrekkig zijn.

Bescherming van de Electriciteitsdraden:

De electriciteitsdraden dienen te worden vastgelegd, om te voorkomen dat er niet op wordt getrapt of dat ze worden gebroken door voorwerpen die erop of tegenaan zijn geplaatst.

Speciale attentie dient er worden gegeven aan kabels en stekkers, meervoudige stekkerdozen en het punt van waar ze uit het apparaat komen.

Schoonmaken:

Het apparaat mag alleen volgens aanwijzingen van de fabrikant worden schoongemaakt.

Periodes van niet in gebruik zijn:

De electriciteitsdraad van het apparaat moet uit het stopcontact worden getrokken, indien het apparaat voor langere tijd ongebruikt blijft.

Infiltratie van voorwerpen en vloeistoffen:

Men dient ervoor te zorgen dat er geen voorwerpen vallen of vloeistoffen worden gemorst via de openingen. Dit kan de binnenkant van het apparaat ernstig beschadigen.

Schade die Service Vereist:

Het apparaat moet uitsluitend door professionele servicemensen behandeld worden, wanneer:

- de electriciteitsdraad of de stekker zijn beschadigd; of
- voorwerpen in het apparaat zijn gevallen, of vloeistoffen erin zijn gemorst; of
- het apparaat in aanraking is gekomen met regen; of
- het apparaat niet werkt zoals het hoort, of het vertoont een aanmerkelijke verandering in de verrichtingen; of
- het apparaat is gevallen, of het omhulsel is beschadigd.

Controlebeurt:

De gebruiker moet niet meer aan het onderhoud doen, dan is voorgeschreven in de bedieningsinstructies. Al het andere onderhoud moet worden overgelaten aan professionele servicemensen.

1. INLEIDING

Hartelijk dank voor het vertrouwen dat u met de aankoop van de ULTRABASS BX600 in ons stelt. Met de BX600 heeft u een revolutionaire basversterker, een echte trendsetter. Wij wilden op de eerste plaats een overweldigend goed toegeruste basversterker met ruime aansluitings- en uitbreidingsmogelijkheden bouwen. In die opzet zijn we geslaagd: De ULTRABASS is een versterker om verliefd op te worden, een werkstation met karakter.

 **In de Engels- en Duitstalige volledige versie van de handleiding van uw BX600 vindt u informatie over de uitgebreide aansluitmogelijkheden van uw ULTRABASS en specifieke grafische afbeeldingen.**

 **Wij moeten u erop wijzen, dat hoge geluidsvolumes het gehoor danwel uw koptelefoon kunnen beschadigen. Draait u alstublieft alle LEVEL-regelaars naar links voordat u het apparaat aanzet. Let altijd op een aangepast geluidsvolume.**

1.1 Voordat u begint

Teneinde een veilig transport te waarborgen werd de BX600 in de fabriek zorgvuldig verpakt. Mocht de doos desondanks beschadigingen vertonen, kijkt u dan direct of de buitenkant van het apparaat beschadigd is geraakt.

 **Stuurt u het apparaat bij eventuele beschadigingen NIET aan ons terug, maar neemt u zo snel mogelijk eerst contact op met uw dealer en het transportbedrijf, aangezien elke aanspraak op vergoeding anders teniet kan worden gedaan.**

Zorgt u alstublieft voor voldoende luchttoevoer en stelt u de ULTRABASS niet in de buurt van verwarmingen op, om oververhitting van het apparaat te voorkomen.

 **Voordat u de ULTRABASS op het stroomnet aansluit, dient u eerst zorgvuldig na te gaan of uw apparaat op de juiste voedingsspanning is ingesteld:**

De zekeringhouder aan de bus voor de netaansluiting heeft 3 driehoekige markeringen. Twee van deze driehoeken staan tegenover elkaar. De BX600 is op de naast deze markeringen staande bedrijfsspanning ingesteld en kan worden omgezet door de zekeringhouder 180° te draaien. **LET OP: Dit geldt niet voor exportmodellen, die bijv. alleen voor een netspanning van 115 V zijn gemaakt!**

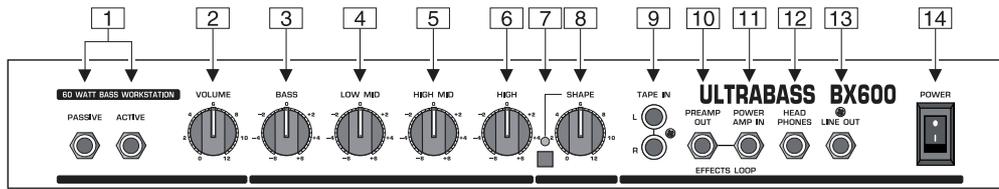
Het apparaat wordt door middel van de meegeleverde netkabel met apparaatstekker aangesloten. Deze voldoet aan de nodige veiligheidseisen.

 **Let u er alstublieft op, dat alle apparaten geaard dienen te zijn. Voor uw eigen veiligheid dient u in geen geval de aarding van de apparaten c.q. de netkabel te verwijderen of onklaar te maken.**

Meer informatie vindt u in hoofdstuk 3 "AANSLUITEN".

1.2 Bedieningselementen

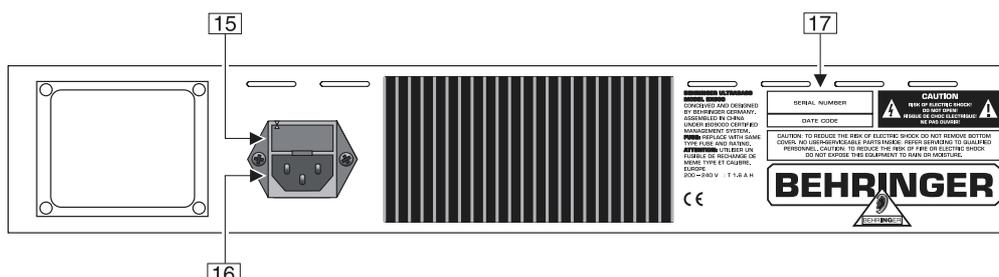
1.2.1 Het frontpaneel



Afb. 1.1: De bedieningselementen op het frontpaneel

- 1 Dit zijn de ingangen van de BX600 waar u uw elektrische basgitaar kunt aansluiten. De *PASSIVE*-klinkerbus is geschikt voor passieve basgitaren met laag uitgangsniveau en de *ACTIVE*-klinkerbus dient voor actieve instrumenten.
- 2 Met de *VOLUME*-regelknop bepaalt u het totale geluidsvolume van de BX600.
- 3 Via de *BASS*-regeling van de EQ-sectie zet u de basfrequenties hoger of lager.
- 4 Via de *LOW MID*-regeling zet u de lage middentonen hoger of lager.
- 5 Met de *HIGH MID*-regeling kunt u het bovenste middenbereik hoger of lager zetten.
- 6 De *HIGH*-regeling controleert het bovenste frequentiebereik.
- 7 Met deze toets activeert u de *SHAPE*-filterfunctie: De LED boven de toets licht op.
- 8 Met de *SHAPE*-regeling wordt de instelling van het filter veranderd. Dit geeft de mogelijkheid, de klank van de bass-sound doeltreffend vorm te geven.
- 9 Op de *TAPE IN*-cinchingang kan men een extern signaal aansluiten. Zo kunt u bijvoorbeeld met een drumcomputer of een playbackapparaat meespelen.
- 10 Met behulp van de *PREAMP OUT*-klinkeruitgang wordt een externe basversterker aangestuurd.
- 11 Via de *POWER AMP IN*-klinkeringang kan het uitgangssignaal van een tweede basversterker worden ingevoerd.
-  De **PREAMP OUT-** en **POWER AMP IN-aansluitingen kunnen ook worden gebruikt om een extern effectapparaat, bijvoorbeeld de BEHRINGER VIRTUALIZER PRO DSP2024P, in de BX600 in te voegen. Hiervoor verbindt u de PREAMP OUT-uitgang met de ingang en de POWER AMP IN-ingang met de uitgang van uw effectapparaat.**
- 12 Op deze 6,3 mm stereoklinkerbus sluit u uw koptelefoon aan. Wanneer de *PHONES*-bus in gebruik is, wordt de luidspreker stil gezet.
- 13 De *LINE OUT*-mono-klinkeruitgang geeft het audiosignaal van de ULTRABASS. Zo kunt u het bijvoorbeeld opnemen, of het met de line-ingang van een mengpaneel verbinden.
-  **Bovendien kunt u op de LINE OUT ook een stemapparaat aansluiten.**
- 14 Met de *POWER*-schakelaar zet u de BX600 aan.

1.2.2 De achterkant



Afb. 1.2: De achterkant van de BX600

- 15] **ZEKERINGHOUDER/ VOLTAGE.** Voordat u het apparaat met het stroomnet verbindt, dient u eerst te controleren of het aangegeven voltage overeenkomt met de netspanning ter plaatse. Als er een zekering vervangen wordt, dient men absoluut hetzelfde type te gebruiken. Bij sommige apparaten kan de zekeringhouder in twee verschillende posities worden ingezet, om zo tussen 230 V en 115 V om te kunnen schakelen. Denkt u er alstublieft aan, dat er bij gebruik van het apparaat bij 115 V buiten Europa, zekeringen met hogere waarden geplaatst dienen te worden! (Zie hoofdstuk 3 "AANSLUITEN").
- 16] Het apparaat wordt via de *IEC-APPARAATBUS* op het stroomnet aangesloten. Een geschikte netkabel zit bij de levering inbegrepen.
- 17] **SERIENUMMER.** Stuur u ons de garantiekaart alstublieft binnen 14 dagen na aankoop volledig ingevuld terug, aangezien u anders de uitgebreide garantie verliest. Of u laat zich eenvoudig online registreren (www.behringer.com).

2. MASTER-/SLAVE-SETUP

2.1 ULTRABASS BX600 als master

Met behulp van de PREAMP OUT-bus kunt u de BX600 via een extra eindtrap versterken. Voor de verbinding gebruikt u een normale instrumentkabel met mono-klinkerstekkers. U verbindt de PREAMP OUT-bus met de ingangsbuss van de extra eindtrap.

2.2 ULTRABASS BX600 als Slave, aangestuurd door externe amp/preamp

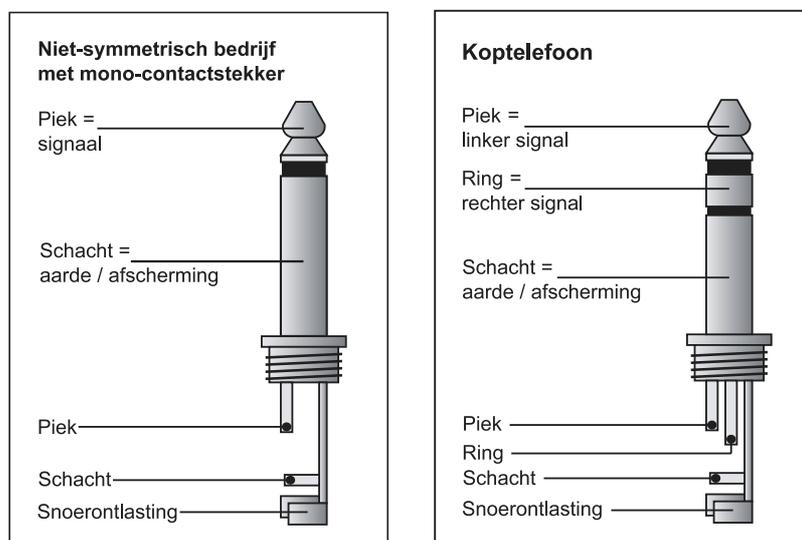
Om de eindtrap van de ULTRABASS met een externe versterker of voorversterker te gebruiken, verbindt u de line-uitgang van de externe versterker met de POWER AMP IN-bus van de BX600.

3. AANSLUITEN

3.1 Audioverbindingen

De klinker- en uitgangen van de BEHRINGER ULTRABASS zijn, afgezien van de koptelefoonuitgang, allemaal mono-klinkerbussen. De tape-ingang is een cinch-aansluiting.

-  **Zorgt u er alstublieft voor dat het apparaat uitsluitend door ter zake kundige personen aangesloten en bediend wordt. Tijdens en na het aansluiten dient men altijd op voldoende aarding van de persoon / personen die met het apparaat bezig is / zijn te letten, elektrostatiche ontladingen e.d. kunnen de bedrijfseigenschappen anders nadelig beïnvloeden.**



Afb. 3.1: Bedrading van een monoklinker-, c.q. een stereo-koptelefoonklinkerplug

4. TECHNISCHE GEGEVENS

AUDIOINGANGEN

El.-bas-ingang Hi ingangsimpedantie	6,3 mm mono-klinkerbus asymmetrisch ca. 1 M Ω
El.-bas-ingang Lo ingangsimpedantie	6,3 mm mono-klinkerbus asymmetrisch ca. 130 k Ω
Power Amp In-ingang ingangsimpedantie	6,3 mm mono-klinkerbus asymmetrisch ca. 25 k Ω
Tape In-ingang ingangsimpedantie	cinch-aansluiting asymmetrisch ca. 68 k Ω

AUDIOUITGANGEN

Koptelefoonaansluiting	6,3 mm stereo-klinkeraansluiting
Preamp Out-uitgang uitgangsimpedantie	6,3 mm mono-klinkeraansluiting asymmetrisch ca. 1 k Ω
Line Out-uitgang	6,3 mm mono-klinkeraansluiting

SYSTEEMDATA

Eindtrapvermogen	60 Watt aan 8 Ω
------------------	------------------------

LUIDSPREKER

Type	12B50A8
Impedantie	8 Ω
Toelaatbaar vermogen	100 W RMS

STROOMVOORZIENING

Netspanning	USA/Canada	120 V ~, 60 Hz
	U.K./Australië	240 V ~, 50 Hz
	Europa	230 V ~, 50 Hz
	Universeel exportmodel	100 - 120 V ~, 200 - 240 V ~, 50 - 60 Hz
	Netbelasting	143 W
Zekering	100 - 120 V ~:	T 2 A H
	200 - 240 V ~:	T 1,6 A H
Aansluiting op het net	Standaard-apparaataansluiting	

AFMETINGEN/GEWICHT

Afmetingen (H x B x D)	ca. 21 3/4" (550 mm) x 18 1/8" (460 mm) x 12" (305 mm)
Gewicht	ca. 20 kg

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