

## Betjeningsvejledning



# ULTRABASS BT108

Ultra-Compact 15-Watt Bass Amplifier with  
VTC-Technology and Original 8" BUGERA Speaker



# Inholdsfortegnelse

<b>Tak.....</b>	<b>2</b>
<b>Vigtige sikkerhedsanvisninger.....</b>	<b>3</b>
<b>Dementi.....</b>	<b>3</b>
<b>1. Indledning.....</b>	<b>4</b>
1.1 Inden du begynder.....	4
1.1.1 Udlevering.....	4
1.1.2 Idriftsættelse.....	4
1.1.3 Online-registrering.....	4
<b>2. Tilslutningstips.....</b>	<b>5</b>
<b>3. Betjeningselementer.....</b>	<b>6</b>
<b>4. Audioforbindelser.....</b>	<b>7</b>
<b>5. Specifikationer.....</b>	<b>7</b>

## Tak

Hjerteligt tillykke! Med BT108 har du fået dig en basforstærker af en særlig klasse, som i en kompakt form giver dig den autentiske rørklang fra de gode gamle forstærkere. ULTRABASS BT108 er først og fremmest blevet udviklet til øveformål. Med den præcise 4-bånds-EQ kan du give din klang en sidste finpudsning. Dens velafbalancerede ground-sound giver dig det vigtigste under øvningen - at have det sjovt!

**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 efteres 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, varmespæjld, 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 regnvejrr 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.

© 2013 MUSIC Group IP Ltd.

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

# 1. Indledning

## VTC Virtual Tube-kredsløb

Det specielt udviklede VTC Virtual Tube-kredsløb giver din baslyd den enestående vintage-karakter fra klassiske røramps.

### Jam it!

Med en tilslutning til CD-afspilleren er BT108 den ultimative øveforstærker, for det bliver mega-let for dig, at jamme til din yndlings-CD. Hvis du ikke vil have at andre lytter til dig, eller vil du ikke forstyrre andre, kan du selvfølgelig også gøre det over hovedtelefonerne. BEHRINGER HPS3000 er f.eks. fortræffeligt egnet hertil.

### En ven for livet!

Elektronikken i din ULTRABASS BT108 er indbygget i robust pladestål og er altså godt beskyttet. Kabinettet består af højkvalitets træ, som er belagt med modstandsdygtigt vinyl. Selv under de hårdeste scenebetingelser vil BT108 derfor aldrig svinge dig.

- ◆ **Følgende vejledning skal først gøre dig fortrolig med de anvendte specialudtryk, så du kan lære alle apparatets funktioner at kende. Når du har læst denne vejledning omhyggeligt, gem den, så du altid kan slå op igen, hvis du skulle få brug for det.**

### Obs!

- ◆ **Du skal være opmærksom på, at høje lydstyrker kan skade hørelsen og/eller dine hovedtelefoner. Sæt alle volumenknapper på nul (drej helt til venstre), inden du tænder på apparatet. Sørg altid for at lydstyrken er rimelig.**

## 1.1 Inden du begynder

### 1.1.1 Udlevering

På fabrikken blev BT108 emballeret omhyggeligt, for at garantere en sikker transport. Skulle emballagen alligevel være beskadiget, skal apparatet omgående kontrolleres for ydre skader.

- ◆ **I tilfælde af eventuelle skader skal apparatet IKKE returneres til os. Du bedes først kontakte forhandleren og transportfirmaet, da du i modsat fald ellers fuldstændigt kan miste retten til skadeserstatning.**
- ◆ **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.**

### 1.1.2 Idriftsættelse

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 strømmettet med en intakt beskyttelsesleder.**

### 1.1.3 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 kontaktadresser til vores BEHRINGER-filialer findes i originalemballagen til dit udstyr (Global Contact Information/European Contact Information). Hvis der ikke er angivet nogen kontaktadresse i din land, bedes De rette henvendelse til den nærmeste distributør. De pågældende kontaktadresser 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!

\*For dette kan for Kunderne indenfor den europæiske union gælde andre bestemmelser. Videre informationer får EU-kunder hos BEHRINGER Support Tyskland.

## 2. Tilslutningstips

Fig. 2.1 og 2.2. viser, hvordan du forbinder din bas med basforstærkeren.

Hvis du vil bruge en effektenhed, for at prøve sjove, vilde klange (f.eks. BEHRINGER X V-AMP PRO), kan du forbinde din bas direkte med indgangen (input) på enheden. Fra effektapparatets udgang (output) til forstærkerindgangen skal du så selvfølgelig bruge endnu et kabel.

Ejer du en elektronisk tuner, skal du tilslutte den foran effektapparatet, så tunerens ikke irriteres af effektsignalet.

X V-AMP ikke noget ekstra stemmeapparat nødvendig.

♦ Forstærkerens højtalere bliver automatisk koblet fra, når du sætter et stik i hovedtelefonbøsningen [8].

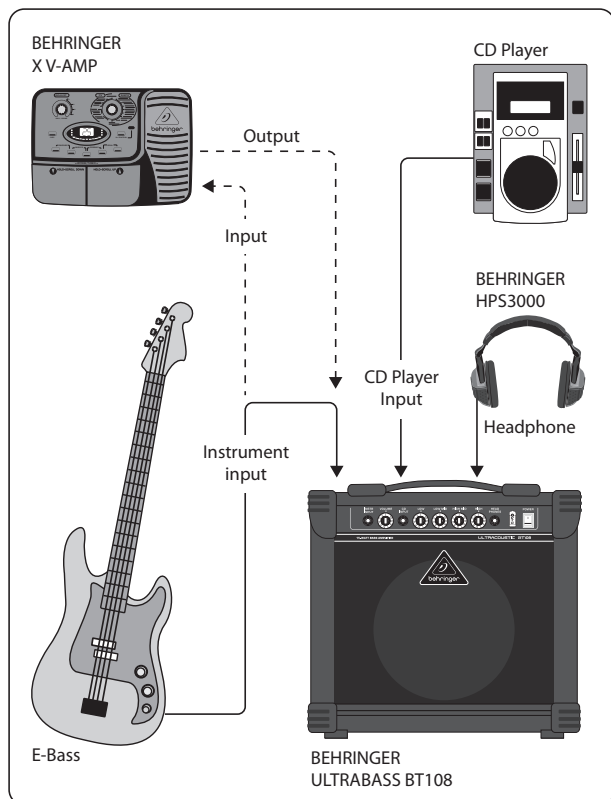


Fig. 2.1: Eksempel-setup med ULTRABASS BT108

I fig. 2.2 har vi vist et eksempel på, hvordan du kan forstærke BT108 via et sanganlæg eller et lille PA-anlæg. Således kan du også bruge din amp til liveoptræden eller prøver med et højt band.

DK

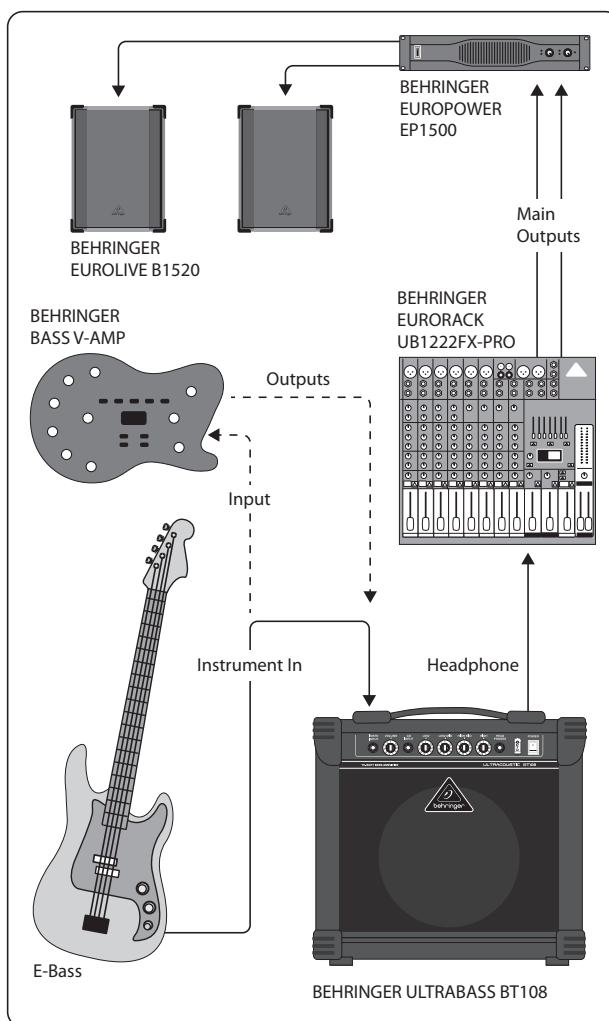


Fig. 2.2: Live-Setup

### 3. Betjeningselementer

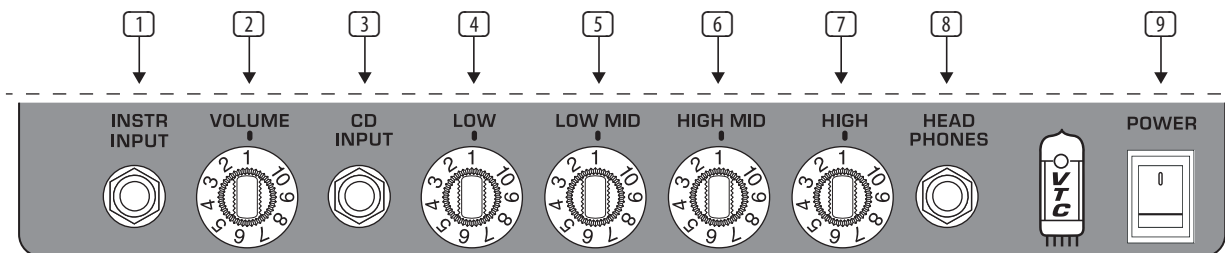


Fig. 3.1. Betjeningselementerne på fronten

- 1 Til **INST. INPUT**-bøsningen tilslutter du din bas. Hertil skal du bruge et almindeligt 6,3 mono-jackkabel.
- 2 Med **VOLUME**-kontrollen regulerer du lydstyrken på instrumentkanalen. For at ændre lydstyrkeforholdet mellem instrument og CD, skal du bare bruge volumenkontrollen på dit instrument.
- 3 På **CD INPUT** kan du tilslutte udgangen på din CD-afspiller, tape deck, CD- eller MD-walkman. På den måde kan du f.eks. nemt afspille musik-CD'er eller CD'er til en lærebog om basguitarer og øve dig på samme tid.

Bøsningen er en 6,3-mm stereo-jackbøsning. Har din CD-afspiller kun cinch-udgange, skal du bruge et adapterkabel. Sådant en adapter burde du kunne få uden problemer i hver musikbutik. Fig. 4.3 i kapitel 4. "AUDIOFORBINDELSER" viser, hvordan sådan en adapter bør se ud. Du kan også tage et monokabel (fig. 4.4), uden at forstærkeren eller CD-afspilleren bliver beskadiget.

- 4 Med **LOW**-kontrollen er det muligt at hæve eller sænke basfrekvenserne.
  - 5 Med **LOW MID**-kontrollen kan du hæve eller sænke de dybe mellemfrekvenser.
  - 6 Med **HIGH MID**-kontrollen kan du hæve og sænke de høje mellemfrekvenser.
  - 7 **HIGH**-kontrollen kontrollerer de høje frekvenser. Så kan du få bassen til at lyde „skarper“.
  - 8 Du kan tilslutte dine hovedtelefoner til **HEADPHONE**-bøsningen. Når hovedtelefonbøsningen benyttes, er højtaleren muted.
- ♦ Signalet fra hovedtelefonudgangen kan også udtages via en mikserpult eller et PA-anlæg. Hertil forbindes hovedtelefonudgangen på BT108 med Line-indgangen (LINE IN) på en mikser (f. eks. BEHRINGER EURORACK UB1222FX-PRO). Hertil skal du bruge et mono jackkabel.
  - ♦ I nogle hovedtelefoner kan der optræde forvrængninger fra en vis lydstyrke, hvis lydstyrken er for høj. Skru' venligst lidt ned for **VOLUME**-kontrollen, indtil der ingen forvrængninger kan høres i dine hovedtelefoner.

- 9 Med **POWER**-knappen tænder du for BT108. POWER-tasten skal stå på "off", når du forbinder apparatet til el-nettet.

♦ **Bemærk venligst:** Med POWER-tasten frakobles apparatet ikke fuldstændigt fra el-nettet. Hvis du vil afbryde apparatet fuldstændigt, skal du tage enten net- eller apparatstikket ud. Når du installerer enheden skal du sikre dig, at net- og apparatstikket er i orden. Træk netstikket ud, hvis du ikke bruger apparatet i længere tid.

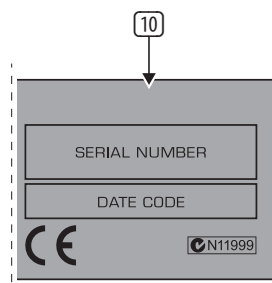


Fig. 3.2: Bagsiden: Serienummer

#### 10 SERIENUMMER.

For alle indstillinger gælder: Bassens egenklang former denne lyd naturligt. Derfor kan vi her kun give dig råd, som gør det nemmere for dig at få startet op.

♦ De fleste basguitarer lyder bedst, når bassens volumen- og tonekontrol er skruet godt op.

Prøv at eksperimentere med alle indstillinger, for at samle erfaring og ændre klangen efter din egen smag. Mange erfarne bassister skriver de fundne indstillinger ned eller markerer dem på forstærkeren med tape, så de lynhurtigt kan finde dem igen.

## 4. Audioforbindelser

Ind- og udgangene på BEHRINGER ULTRABASS BT108 er konstrueret som 6,3-mm-jack-bøsninger. Nærmere informationer herom finder du i kapitel 5. "TEKNISKE DATA".

- ⚠ **Vær opmærksom på, at alle apparater absolut skal jordes. For din egen sikkerheds skyld, bør du aldrig fjerne apparaternes eller netkablenes jordforbindelse eller gøre dem virkningsløse.**

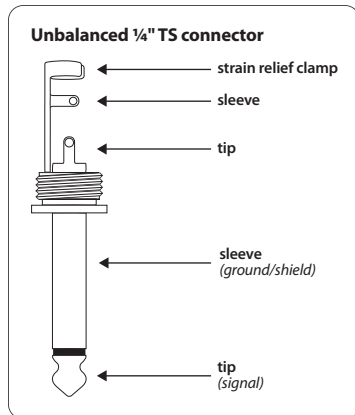


Fig. 4.1: Tilslutning af et mono-jackstik til INSTRUMENT INPUT

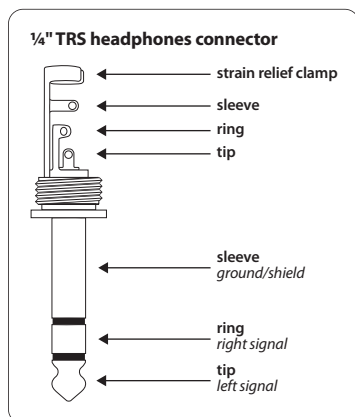


Fig. 4.2: Forbindelse af stereo jack-stikket til hovedtelefoner og CD INPUT

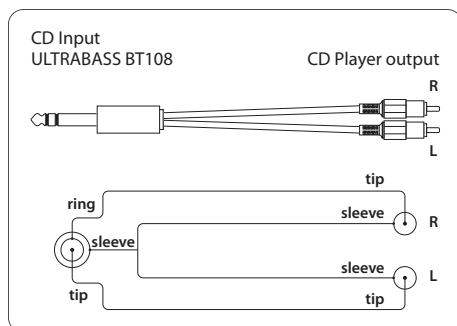


Fig. 4.3: Adapterkabel stereo

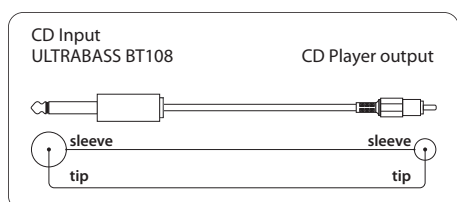


Fig. 4.4: Adapterkabel mono

## 5. Specifikationer

DK

### Audioindgange

Instrumentindgang	Tilslutning 6,3-mm-mono-jackbøsning
CD-/Audio-indgang	Tilslutning 6,3-mm-stereo-jackbøsning

### Udgang

Hovedtelefonudgang	Tilslutning 6,3-mm-stereo-jackbøsning
--------------------	---------------------------------------

### Systemdata

Udgangseffekt	15 Watt
---------------	---------

### Højtalere

Type	8" Special Custom-Made-højtalere
Impedans	4 Ω
Belastning	20 Watt

### Strømforsyning

#### Netspænding

USA/Canada	120 V~, 60 Hz
U.K./Australien	230 V~, 50 Hz
Kina	220 V~, 50 Hz
Europa	230 V~, 50 Hz
Japan	100V~, 50-60Hz

### Mål/Vægt

Mål (H x B x D)	ca. 357 X 162 X 322 mm
Vægt	ca. 5,4 kg

Firmaet BEHRINGER bestræber sig altid på at sikre den højeste kvalitetsstandard. Nødvendige modifikationer foretages uden forudgående meddelelse. De tekniske data og apparatets udseende kan derfor afvige fra ovennævnte informationer og illustrationer.



We Hear You