

**ULTRABASS**

**BX600**

# Kortvejledning

Version 1.1 Juni 2002

DANSK



**BEHRINGER**  
  
INSTRUMENT AMPLIFICATION

# SIKKERHEDSINSTRUKTIONER

**GARANTI:**  
De for tiden gyldige garantibestemmelser er aftrykt i de engelske og tyske betjeningsvejledninger. Hvis De har brug for garantibestemmelserne på dansk, kan disse hentes på vort websted på adressen <http://www.behringer.com>, eller de kan bestilles pr. e-mail fra [support@behringer.de](mailto:support@behringer.de), pr. fax på nummer +49 (0) 2154 920665 og telefonisk på nummer +49 (0) 2154 920666.

**FORSIGTIG:** For at mindske risikoen for elektrisk stød må dæskeler (eller bagbeklædningen) ikke fjernes. Der findes ingen dele indeni, der kan vedligeholdes eller udskiftes af brugeren. Lad alt servicearbejde foretages af kvalificeret personale.



**ADVÆRSEL:** For at mindske risikoen for ild eller elektrisk stød må dette apparat ikke udsættes for regn eller fugtighed.



Dette symbol, hvor det måtte blive vist, advarer om tilstedeværelsen af uisoleret farlig spænding indvendig i apparatet - spænding der kan være tilstrækkelig stor til at forårsage risiko for elektrisk stød.



Dette symbol, hvor det måtte blive vist, gør opmærksom på vigtige betjenings- og vedligeholdelsesvejledninger i den medfølgende litteratur. Læs håndbogen.

## UDFØRLIGE SIKKERHEDSINSTRUKTIONER:

Alle sikkerheds- og betjeningsanvisninger bør læses, inden apparatet tages i brug.

### Gem brugervejledningen

Sikkerheds- og betjeningsvejledningen bør gemmes, så man kan slå op i den senere.

### Læg mærke til advarslerne:

Læg mærke til alle advarsler på apparatet og i sikkerhedsinstruktionerne.

### Følg instruktionerne:

Følg alle sikkerheds- og betjeningsanvisninger.

### Vand og fugt:

Apparatet bør ikke anvendes i nærheden af vand (f.eks. nær badekar, håndvask, køkkenvask, vaskebalje, i en våd kælder eller nær et svømmebassin etc.).

### Ventilation:

Apparatet bør anbringes således, at dets placering ikke hindrer korrekt ventilation. For eksempel bør apparatet ikke anbringes på en seng, et tæppe eller en lignende overflade, der eventuelt kan blokere apparatets ventilationshuller, ligesom det ikke må placeres i en indbygget installation, som f.eks. en bogreol eller et skab, der kan hindre den frie luftcirkulation gennem ventilationsåbningerne.

### Varme:

Apparatet bør anbringes i sikker afstand fra varmekilder såsom radiatorer, varmespjæld, ovne eller andre apparater (herunder forstærkere), der producerer varme.

### Strømforsyning:

Apparatet må kun tilsluttes en strømforsyning af den type, der er beskrevet i betjeningsvejledningen eller anført på apparatet.

### Jording eller polarisering:

Man bør træffe forholdsregler, således at virkningen af de foranstaltninger, der er truffet til jording eller polarisering af apparatet ikke ophæves.

### Beskyttelse af elkablet:

Elkabler bør lægges således, at de ikke trædes på eller kommer i klemme ved, at der stilles noget oven på dem eller ind imod dem. Man bør tage særligt hensyn til ledninger, stik, stikdåser og de steder, hvor ledningen kommer ud af apparatet.

### Rengøring:

Apparatet bør kun rengøres, som anbefalet af producenten.

### Når apparatet ikke er i brug igennem længere tid:

Når apparatet ikke er i brug igennem længere tid, bør stikket tages ud af stikkontakten.

### Fremmedlegemer eller indtrængen af væske:

Man skal sørge for, at der ikke falder genstande eller trænger væske ind i apparatet igennem dets åbninger.

### Beskadigelser, der kræver service:

Apparatet bør repareres og vedligeholdes af kvalificeret personale, når:

- Elkablet eller stikket er beskadiget, eller
- Væske eller genstande er kommet ind i apparatet, eller
- Apparatet har været udsat for regn, eller
- Apparatet ikke synes at fungere normalt, eller præstationerne er stærkt ændrede, eller
- Apparatet har været tabt eller kabinettet er beskadiget.

### Reparation og vedligeholdelse:

Brugeren bør ikke selv forsøge at reparere eller vedligeholde apparatet ud over, hvad der er beskrevet i Brugervejledningen. Al anden reparation og vedligeholdelse skal henvises til kvalificeret servicepersonale.

Denne vejledning er ophavsretligt beskyttet. Enhver mangfoldiggørelse, hhv. ethvert eftertryk, også i uddrag, samt enhver gengivelse af illustrationer, også i ændret tilstand, er kun tilladt med skriftlig godkendelse fra firmaet BEHRINGER Spezielle Studiotechnik GmbH. BEHRINGER og VIRTUALIZER er registrerede varemærker.

© 2002 BEHRINGER Spezielle Studiotechnik GmbH.

BEHRINGER Spezielle Studiotechnik GmbH, Hanns-Martin-Schleyer-Str. 36-38, D-47877 Willich-Münchheide II, Tyskland  
Tel. +49 (0) 21 54 / 92 06-0, Fax +49 (0) 21 54 / 92 06-30

## 1. INDLEDNING

Mange tak for den tillid, De har vist os gennem køb af ULTRABASS BX600. Med BX600 har De købt en revolutionær basforstærker, der skaber nye dimensioner. Under udviklingen prioriteredes det meget højt at kreere en bass-amp med et enestående tilbehør samt omfattende tilslutnings- og udvidelsesmuligheder. Det er lykkedes for os: ULTRABASS er en forstærker, der vil begejstre Dem, en workstation af rang.

 **Informationer vedrørende de omfattende tilslutningsmuligheder for Deres BX600 samt specielle grafiske illustrationer fremgår af den engelske og tyske komplette version af manualen for Deres ULTRABASS.**

 **Vi gør opmærksom på, at høje lydstyrer kan skade hørelsen og/eller Deres hovedtelefoner. Drej alle LEVEL-knapper helt mod venstre, inden De tænder for Deres apparat. Anvend altid en hensigtsmæssig lydstyrke.**

### 1.1 Før De starter

På fabrikken blev BX600 pakket omhyggeligt ind 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. De bedes først kontakte forhandler og spedition, da alle erstatningskrav i modsat fald kan bortfalde.**

Sørg for en tilstrækkelig lufttilførsel, og stil ikke ULTRABASS i nærheden af varmekilder. Derved undgås en overophedning af apparatet.

 **Inden De tilslutter ULTRABASS til strømforsyningen, bedes De kontrollere omhyggeligt, at Deres apparat er indstillet i overensstemmelse med den rigtige forsyningsspænding.**

Sikringsholderen på nettilslutningsbøsningen viser 3 trekantede markeringer. To af disse trekanter er anbragt over for hinanden. ULTRABASS er indstillet på den driftsspænding, der står ved siden af disse markeringer, og kan omstilles ved at dreje sikringsholderen 180°. **OBS! Dette gælder ikke for eksportmodeller, der f.eks. kun er konstrueret til en netspænding på 115 V!**

Netforbindelsen etableres via det medleverede specialstrømkabel. Dette opfylder de nødvendige sikkerhedsbestemmelser.

 **Vær opmærksom på, at alle apparater skal være jordet. Af hensyn til Deres egen sikkerhed bør De under ingen omstændigheder fjerne apparaternes eller strømkablernes jordforbindelse eller sætte denne ud af funktion.**

Yderligere informationer finder De i kapitel 3 "INSTALLATION".

## 1.2 Betjeningslementer

### 1.2.1 Forside

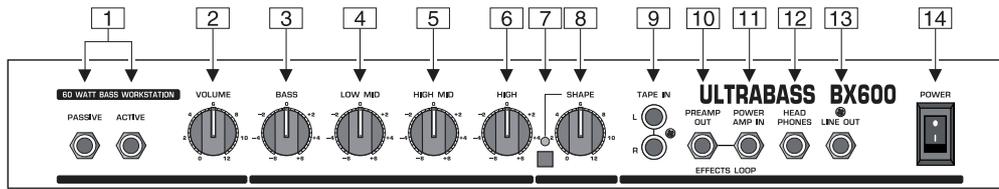


Fig. 1.1: Betjeningslementer på forsiden

- 1 Dette er indgangene på BX600, hvor De kan tilslutte Deres e-bass. *PASSIVE*-jackbøsningen er velegnet til passive e-basser med en lav udgangsstyrke, mens *ACTIVE*-jackbøsningen er beregnet til aktive instrumenter.
- 2 Med *VOLUME*-reguleringen fastlægger De BX600's samlede lydstyrke.
- 3 *BASS*-reguleringen på EQ-sektionen gør det muligt at hæve eller sænke basfrekvenserne.
- 4 *LOW MID*-reguleringen gør det muligt at hæve eller sænke de dybe midterfrekvenser.
- 5 Med *HIGH MID*-reguleringen kan De hæve eller sænke de øverste mellemfrekvenser.
- 6 *HIGH*-reguleringen kontrollerer de øverste frekvenser.
- 7 Med denne taste aktiverer De *SHAPE*-filterfunktionen: LED over tasten lyser.
- 8 Med *SHAPE*-reguleringen kan filterets indstilling ændres. Derved er en effektiv klangudformning af bas-sounden mulig.
- 9 *TAPE IN*-cinchindgangen gør det muligt at tilslutte et eksternt signal. Dermed kan De spille til f.eks. en drum computer eller playback.
- 10 *PREAMP OUT*-jackudgangen bruges til styring af en ekstern basforstærker.
- 11 Via *POWER AMP IN*-jackindgangen kan der tilføres et udgangssignal fra en anden basforstærker.
- 👉 **PREAMP OUT- og POWER AMP IN-tilslutningerne kan også anvendes til at tilføre BX600 et eksternt effektapparat som f.eks. BEHRINGER VIRTUALIZER PRO DSP2024P. Til dette forbindes PREAMP OUT-udgangen med indgangen og POWER AMP IN-indgangen med udgangen på Deres effektapparat.**
- 12 Via 6,3 mm stereo-jackbøsningen tilslutter De Deres hovedtelefoner. Så snart *PHONES*-bøsningen anvendes, er den interne basboks dæmpet.
- 13 Ved *LINE OUT*-mono-jackudgangen ligger ULTRABASS's audiosignal. Derved kan De enten optage det eller forbinde det med line-indgangen på en mikserpult.
- 👉 **De kan også anvende LINE OUT-tilslutningen til at tilslutte en lydkilde.**
- 14 Med *POWER*-kontakten tager De BX600 i drift.

### 1.2.2 Bagside

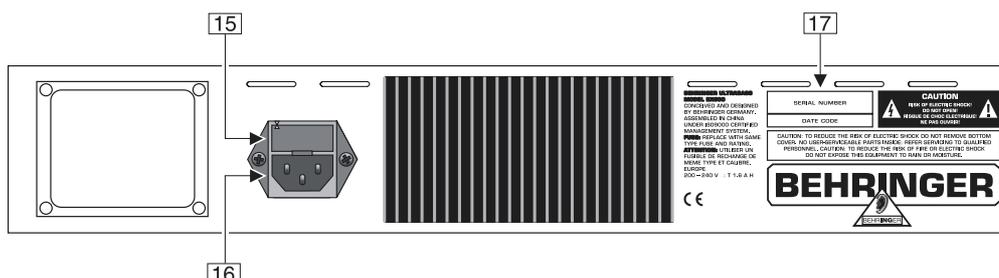


Fig. 1.2: Bagsiden på BX600

- 15] **SIKRINGSHOLDER / VALG AF FORSYNINGSPÆNDING.** Inden De tilslutter apparatet til nettet, bedes De kontrollere, om spændingen svarer til den lokale forsyningsspænding. Ved skift af sikring er det vigtigt at anvende samme type. På mange apparater kan sikringsholderen indsættes i to positioner for at skifte mellem 230 V og 115 V. OBS: Skal et apparat anvendes med 115 V uden for Europa, skal der sættes en større sikring i (jf. kapitel 3 "INSTALLATION").
- 16] Netttilslutningen sker via en *IEC-SPECIALBØSNING*. Et passende strømkabel er vedlagt.
- 17] **SERIENUMMER.** De bedes tilsende os det udfyldte garantibevis senest 14 dage efter købsdato. I modsat fald bortfalder Deres udvidede garantidækning. Alternativt står vor onlineregistrering ([www.behringer.com](http://www.behringer.com)) til Deres rådighed.

## 2. SETUP MED MASTER-/SLAVE-DRIFT

### 2.1 ULTRABASS BX600 som master

Anvend PREAMP OUT-bøsningen til at forstærke BX600 via en supplerende effektforstærker. Som forbindelse benyttes et normalt instrumentkabel med mono-jackstik. PREAMP OUT-bøsningen forbindes med indgangsbøsningen på den supplerende effektforstærker.

### 2.2 ULTRABASS BX600 som slave, styret fra ekstern amp/preamp

For at kunne anvende ULTRABASS'ens effektforstærker med en ekstern forstærker eller en forforstærker forbindes den eksterne forstærkers line-udgang med POWER AMP IN-bøsningen på BX600.

## 3. INSTALLATION

### 3.1 Audioforbindelser

Jackind- og udgangene på BEHRINGER ULTRABASS er med undtagelse af hovedtelefonudgangen mono-jackbøsninger. Tape-indgangen foreligger som cinch-tilslutning.

**OBS! Installation og betjening må kun udføres af sagkyndige personer. Under og efter installationen er det altid vigtigt at sørge for en tilstrækkelig jordforbindelse for personer, der arbejder med apparatet, da elektrostatisk udladning i modsat fald kan føre til en indskrænkning af driftsegenskaberne.**

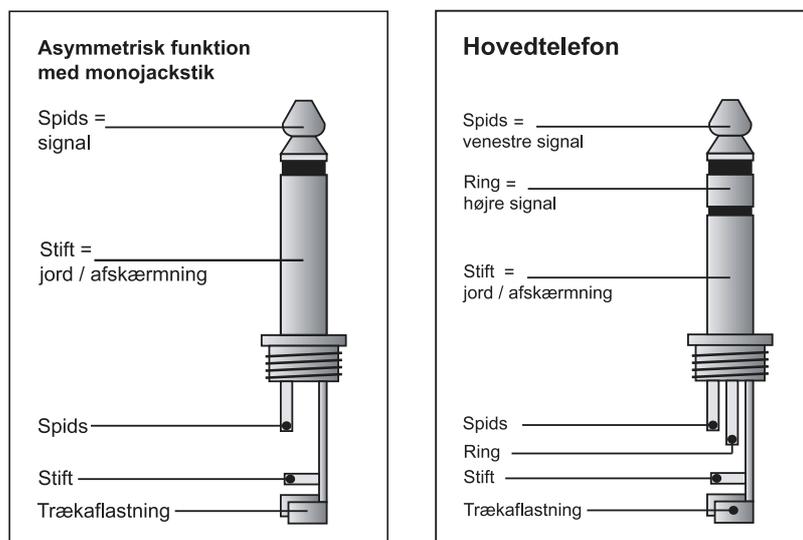


Fig. 3.1: Ledningsføring for et mono-jack- resp. stereo-hovedtelefonjackstik

## 4. TEKNISKE DATA

### AUDIOINDGANGE

E-bass-indgang Hi	6,3 mm mono-jackbøsning usymmetrisk
Indgangsimpedans	ca. 1 M $\Omega$
E-bass-indgang Lo	6,3 mm mono-jackbøsning usymmetrisk
Indgangsimpedans	ca. 130 k $\Omega$
Power Amp In-indgang	6,3 mm mono-jackbøsning usymmetrisk
Indgangsimpedans	ca. 25 k $\Omega$
Tape In-indgang	cinch-tilslutning usymmetrisk
Indgangsimpedans	ca. 68 k $\Omega$

### AUDIOUDGANGE

Hovedtelefontilslutning	6,3 mm stereo-jacktilslutning
Preamp Out-udgang	6,3 mm mono-jacktilslutning usymmetrisk
Udgangsimpedans	ca. 1 k $\Omega$
Line Out-udgang	6,3 mm mono-jacktilslutning

### SYSTEMDATA

Ydelse effektforstærker	60 Watt i 8 $\Omega$
-------------------------	----------------------

### HØJTALERE

Type	12B50A8
Impedans	8 $\Omega$
Belastbarhed	100 W RMS

### STRØMFORSYNING

Netspænding	USA/Canada	120 V ~, 60 Hz
	U.K./Australien	240 V ~, 50 Hz
	Europa	230 V ~, 50 Hz
	Eksport model generelt	100 - 120 V ~, 200 - 240 V ~, 50 - 60 Hz
Strømforbrug	143 W	
Sikring	100 - 120 V ~:	<b>T 2 A H</b>
	200 - 240 V ~:	<b>T 1,6 A H</b>
Nettilslutning	Standardtilslutning	

### DIMENSIONER/VÆGT

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