

ULTRABASS

BX1200

Kort vejledning

Version 1.5 februar 2003

DANSK



www.behringer.com



ULTRABASS BX1200

VIGTIGE SIKKERHEDSANVISNINGER



FORSIGTIG: For at mindske risikoen for elektrisk stød må toppen ikke tages af (heller ikke bagbeklædningen). Ingen indvendige dele må efterses af brugeren; al service skal foretages af faguddannet personale.

ADVARSEL: For at mindske risikoen for brand eller elektrisk stød må dette apparat ikke udsættes for regnvejrr eller fugt.



Uanset hvor dette symbol forekommer, advarer det om, at der forekommer uisoleret farlig spænding inde i kabinettet – spænding der kan være tilstrækkelig til at udgøre en risiko for stød.



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

Denne vejledning er ophavsretsligt 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. © 2003 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

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, pr. fax på nummer +49 (0) 2154 920665 og telefonisk på nummer +49 (0) 2154 920666.

DETALJEREDE SIKKERHEDSANVISNINGER:

- 1) Læs disse anvisninger.
- 2) Opbevar disse anvisninger.
- 3) Ret Dem 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, varmespøjd, 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 Deres sikkerhed. Hvis stikket ikke passer til stikkontakten, kan De tilkalde en elektriker til at udskifte det forældede stik.
- 10) Beskyt lysnetkablet fra at blive betrådt eller klemt, specielt ved stik, forlængerledninger og der, hvor de udgår fra enheden.
- 11) Benyt alene tilslutningsenheder/tilbehør som angivet af fabrikanten.
- 12) 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 De undgår at komme til skade ved at snuble.
- 13) Tag stikket ud til dette apparat ved lyn og torden, eller når det ikke benyttes i længere tid.
- 14) 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.



1. INTRODUKTION

Mange tak for den tillid til BEHRINGERS produkter, du har vist ved at købe ULTRABASS BX1200. Med dit køb af BX1200 har du anskaffet dig en revolutionerende basforstærker, der sætter helt nye normer. Det vigtigste for os under udviklingen var at skabe en bas-amp med et overvældende udstyr samt talrige muligheder for tilslutninger og udvidelser. Dette er også lykkedes for os: BX1200 er en forstærker, der vil begejstre dig, en arbejdsstation med karakter.

Oplysninger vedrørende de talrige tilslutningsmuligheder på din BX1200 samt de specielle grafiske illustrationer finder du i den fuldstændige betjeningsvejledning til din BX1200 på engelsk og tysk.

Vi vil gerne henlede din opmærksomhed på, at høje lydstyrker kan beskadige din hørelse og/eller dine høretelefoner. Drej alle LEVEL-knapper helt til venstre, før du tænder for apparatet. Sørg hele tiden for at have en passende lydstyrke.

1.1 Inden du begynder

BX1200 er pakket omhyggeligt på fabrikken for at garantere en sikker transport. Hvis kartonen på trods heraf udviser

beskadigelser, skal du straks undersøge apparatet for at se, om der er udvendige skader.

Dersom apparatet er beskadiget, skal du IKKE sende det tilbage til os, men ubetinget først kontakte din forhandler og transportselskabet, da du ellers kan miste enhver ret til skadeserstatning.

Sørg for, at der er tilstrækkelig lufttilførsel, og anbring ikke ULTRABASS i nærheden af varmekilder, således at en overophedning af apparatet undgås.

Inden du forbinder ULTRABASS med lysnettet, skal du omhyggeligt undersøge, om dit apparat er indstillet til den rigtige forsyningsspænding!

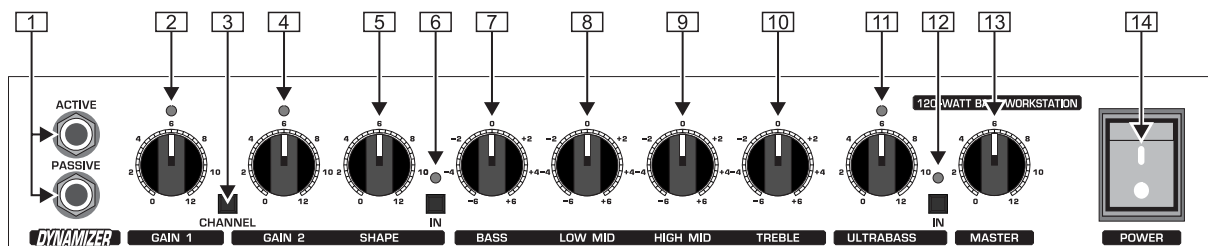
Netforbindelsen etableres ved hjælp af det medfølgende kabel med stikforbindelse. Det svarer til de krævede sikkerhedsbestemmelser.

Bemærk venligst, at alle apparater ubetinget skal jordes. For din egen sikkerheds skyld bør du under ingen omstændigheder fjerne eller deaktivere apparaternes eller netkabernes jording.

Du kan finde yderlige oplysninger i kapitel 3 "INSTALLATION".

2. BETJENINGSELEMENTER

2.1 Forsiden

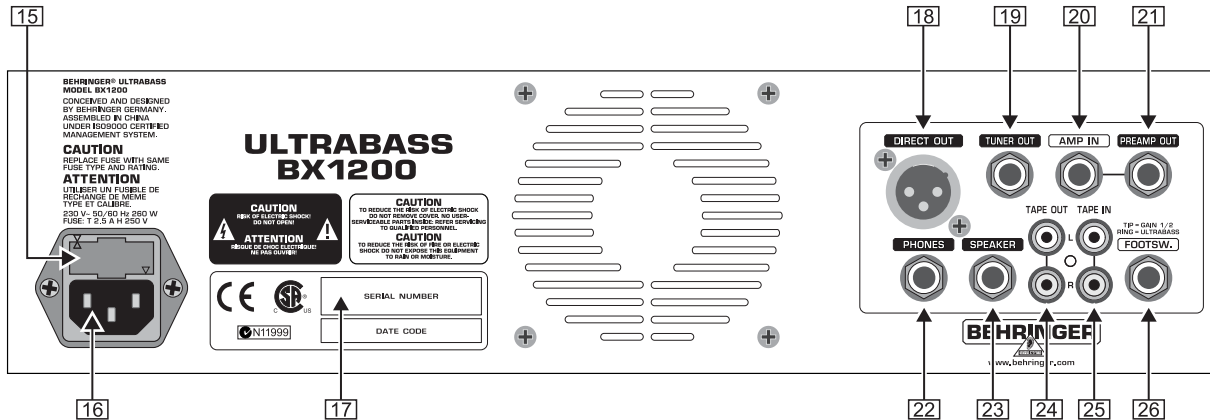


Ill. 2.1: Betjeningslementer på forsiden

- 1 Dette er de indgange på BX1200, hvor du kan slutte din E-bas til. *ACTIVE*-jackstikket egner sig til aktive E-basser, hvorimod *PASSIVE*-jackstikket er beregnet til passive instrumenter med lavt udgangsniveau.
- 2 Med knappen *GAIN 1* bestemmes lydstyrken til første kanalen. Når denne kanal er aktiv, lyser LED'en oven over *GAIN 1*-knappen.
- 3 Med *CHANNEL*-tasten stiller du om mellem de to kanaler på BX1200.
- 4 Med knappen *GAIN 2* bestemmes lydstyrken til anden kanalen. Hvis denne kanal er aktiv, lyser LED'en oven over *GAIN 2*-knappen.
- 5 Hvis *SHAPE*-filterfunktionen er indstillet ved hjælp af tasten 6, kan du ved kanal 2-drift ændre filtrets indstilling med *SHAPE*-knappen. Derved gøres det muligt at forme din baslyds klang mest effektivt.
- 6 **SHAPE-filterfunktionen virker kun på kanal 2. Filtret har ingen indvirkning på kanal 1.**
- 7 Ved hjælp af *IN*-knappen kan du aktivere *SHAPE*-filterfunktionen: LED'en oven over tasten lyser.
- 8 Med *LOW MID*-knappen kan du hæve eller sænke det dybe midterområde.
- 9 Med *HIGH MID*-knappen kan du hæve eller sænke det øverste midterområde.
- 10 Knappen *TREBLE* kontrollerer BX1200 ens øverste frekvensområde.
- 11 **Hele EQ-sektionen fungerer på begge kanaler på BX1200.**
- 11 Når subharmoniprocessoren (taste 12) er slået til, kan du tilføje ekstra dybe basser til din lyd ved at dreje på *ULTRABASS*-knappen. Processorens intensitet angives ved hjælp af LED'en oven over knappen. I modsætning til *SHAPE*-filterfunktionen fungerer *ULTRABASS*-effekten på begge kanaler.
- 12 Ved at trykke på *IN*-tasten kobler du subharmoniprocessoren til: LED'en oven over tasten lyser.
- 13 Ved hjælp af *MASTER*-knappen bestemmer du den samlede lydstyrke BX1200.
- 14 Med *POWER*-knappen tænder du for BX1200.
- 15 **OBS: POWER-knappen adskiller apparatet ved frakobling ikke fuldstændig fra strømnettet. Træk derfor kablet ud af stikdåsen, når apparatet ikke benyttes i længere tid.**

ULTRABASS BX1200

2.2 Bagside



III. 2.2: Tilslutningerne på bagsiden

- [15] **SIKRINGSHOLDER/SPÆNDINGSINDSTILLING.** Inden du forbinder apparatet med lysnettet, skal du omhyggeligt undersøge, om spændingsangivelsen på dit apparat stemmer overens med den lokale forsyningsspænding. Ved udskiftningen af sikringen skal du ubetinget benytte den samme type. På nogle apparater kan sikringsholderen indsættes i to positioner, så der kan stilles om mellem 230 V og 120 V. Bemærk venligst: Når du er uden for Europa og vil benytte et apparat ved 120 V, skal der sættes en kraftigere sikring i (se kapitel 3 "INSTALLERING").
- [16] **Netforbindelsen** sker ved hjælp af en **IEC-STIKFORBINDELSE**. Der følger et passende netkabel med ved leveringen.
- [17] **SERIENUMMER.** Send os venligst garantikortet tilbage i udfyldt stand inden for 14 dage, da du ellers mister dit krav på udvidet garanti. Alternativt er det også muligt at registrere sig online (www.behringer.com).
- [18] Via den symmetriske **DIRECT OUT-XLR**-udgang kan du forbinde ULTRABASS'ens audiosignal med indgangen på en mikserpult. **DIRECT OUT**-signalet udtages bag EQ.
- [19] **TUNER OUT**-jackstikudgangen er beregnet til tilslutning af dit afstemningsapparat og fører indgangssignalet permanent, uafhængigt af GAIN- og EQ-indstillingerne.
- [20] Via **AMP IN**-jackstikindgangen kan indgangssignalet fra endnu en basforstærker ledes ind.
- [21] **PREAMP OUT**-jackstikudgangen tjener til styring af en ekstern basforstærker.
- [22] Ved hjælp af 6,3 mm stereojackstikket slutter du dine hovedtelefoner til. Når **PHONES**-stikket anvendes, afbrydes lyden fra den interne basboks.
- [23] Via **SPEAKER**-jackstikudgangen kan du tilslutte en ekstern basboks. Hvis denne har egen udgang, kan man via denne forbinde yderligere bokse på række.
- [24] På **TAPE OUT**-cinchudgangen ligger audiosignalet fra ULTRABASS. På den måde kan du f.eks. optage det.

- [25] **TAPE IN**-cinchindgangen gør det muligt at tilslutte et eksternt signal. Du kan f.eks. spille til en trommecomputer eller til playback.
- [26] I **FOOTSWITCH**-stikket slutter du din fodpedal til. På den måde kan du veksle mellem de to kanaler på din BX1200 og evt. koble subharmoniprocessoren til og fra.

3. OPSÆTNING MED MASTER-/SLAVE-FUNKTION

3.1 ULTRABASS BX1200 som master

Brug **PREAMP OUT**-stikket til at forstærke BX1200 med et ekstra sluttrin. Som forbindelse kan anvendes et normalt instrumentkabel med monojackstik. Forbind **PREAMP OUT**-stikket med indgangsstikket på det ekstra sluttrin.

3.2 ULTRABASS BX1200 som slave, styret af ekstern amp/preamp

For at kunne anvende ULTRABASS'ens sluttrin med en ekstern forstærker eller forforstærker skal du forbinde den eksterne forstærkers line-udgang med **AMP IN**-stikket på BX1200.

4. INSTALLATION

4.1 Netspænding

Inden du forbinder BX1200 med lysnettet, skal du omhyggeligt undersøge, om dit apparat er indstillet til den rigtige forsyningsspænding! Sikringsholderen på netstikket er forsynet med 3 trekantede markeringer. To af disse trekanter står over for hinanden. ULTRABASS er indstillet til den driftsspænding, der er anført ved siden af disse markeringer, og apparatet kan omstilles ved at dreje sikringsholderen på. **BEMÆRK:** Dette gælder ikke for eksportmodeller, der f.eks. kun er beregnet til en netspænding på 120 V!


4.2 Netforbindelse

Netforbindelsen sker ved hjælp af et netkabel med stikforbindelse. Det svarer til de krævede sikkerhedsbestemmelser.

- [27] **Bemærk venligst, at alle apparater ubetinget skal jordes.** For din egen sikkerheds skyld bør du under ingen omstændigheder fjerne eller deaktivere apparaternes eller netkabernes jording.

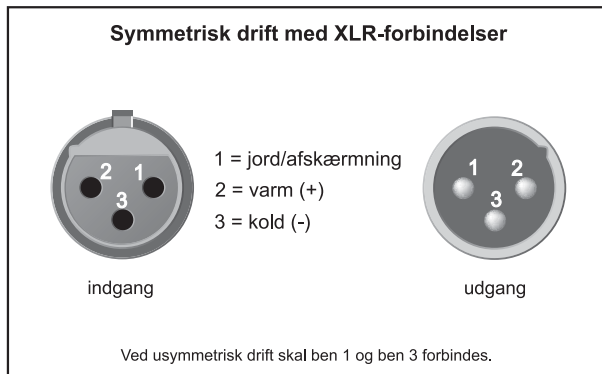
4.3 Audioforbindelser

Jackind- og udgangene på BEHRINGER ULTRABASS er med undtagelse af udgangen til hovedtelefoner udført som monojackstik. DIRECT OUT-udgangen foreligger som symmetrisk XLR-udgang, medens tapeind- og udgangene er udført som cinchtilslutninger.

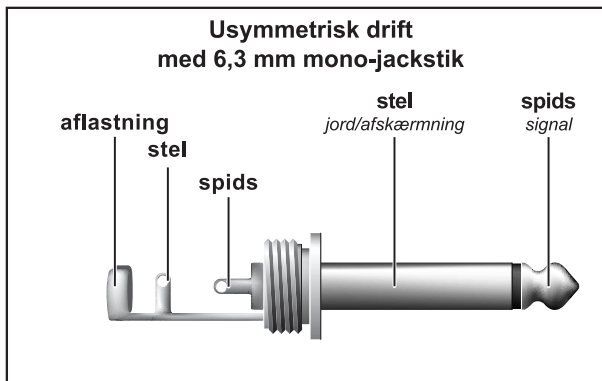
 Sørg altid for, at installering og betjening af apparatet kun foretages af sagkyndige personer. Under og efter installeringen er det vigtigt at sørge for, at den eller de personer, der håndterer anlægget, har tilstrækkelig jordforbindelse, da elektrostatisk udladninger og lignende ellers kan påvirke apparatets funktioner.

4.3.1 Højtalertilslutning

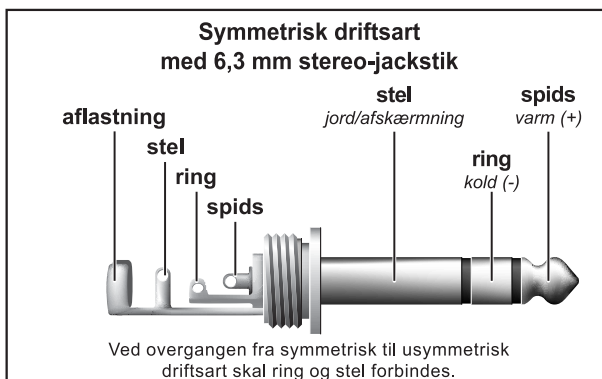
BX1200 er forsynet med en højtalertilslutning, hvortil du kan slutte en ekstra højttaler til. Hvis denne højttaler har en udgang, kan der til denne tilsluttes endnu en højttaler. For at opnå en optimal effektafgivelse fra forstærkeren til højttalerne, skal du benytte en 4-Ohms højttaler med tilstrækkelig kapacitet.



Ill. 4.1: XLR-forbindelser

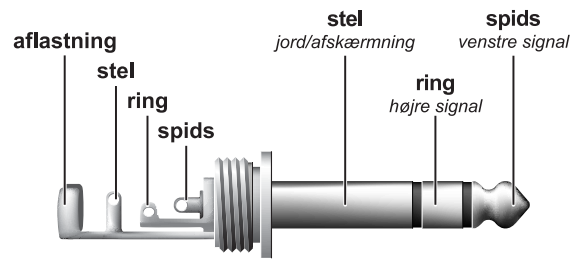


Ill. 4.2: 6,3-mm-monojackstik



Ill. 4.3: 6,3-mm-stereojackstik

Hovedtelefonforbindelse via 6,3-mm-stereojackstik



Ill. 4.4: Ledningsføring til et stereojackstik til hovedtelefoner

5. TEKNISKE DATA

AUDIOINDGANGE

E-Bass-indgangen (Active)	6,3 mm monojackstik
Indgangsimpedans	ca. 68 k Ω asymmetrisk
E-Bass-indgang (Passive)	6,3 mm monojackstik
Indgangsimpedans	ca. 1 M Ω asymmetrisk
Amp In-indgang	6,3 mm monojackstik
Indgangsimpedans	ca. 10 k Ω asymmetrisk
Tape In-indgang	Cinch-tilslutning
Indgangsimpedans	ca. 10 k Ω asymmetrisk

AUDIOUDGANGE

Tilslutning til hovedtelefoner	6,3 mm stereojackstik
Tunertilslutning	6,3 mm monojackstik
Udgangsimpedans	ca. 300 Ω asymmetrisk
Højtalertilslutning	6,3 mm monojackstik
Udgangsimpedans	min. 4 Ω asymmetrisk
Preamp Out-udgang	6,3 mm monojackstik
Udgangsimpedans	< 200 Ω asymmetrisk
Direct Out-tilslutning	XLR-tilslutning
Udgangsimpedans	ca. 300 Ω asymmetrisk, ca. 200 Ω symmetrisk
Tape Out-udgang	cinch-tilslutning
Udgangsimpedans	ca. 2,2 k Ω asymmetrisk

SYSTEMDATA

Sluttrinseffekt	120 Watt ved 4 Ω ; 240 V~
Lydtryk	maks. 118,4 dB @ 1m

HØJTALER

Type	12" specialfremstillet højttaler af aluminium
Impedans	4 Ω
Belastningsevne	120 Watt RMS

STRØMFORSYNING

Netspænding	USA/Canada	120 V~, 60 Hz
	Europa/U.K./Australien	230 V~, 50 Hz
	Japan	100V~, 50-60Hz
	eksportmodel	
	generelt	120/230 V~, 50 - 60 Hz
Effektforbrug	ca. 32 W min. / ca. 260 W max.	
Sikring	100 - 120 V~: T 5 A H	
	200 - 240 V~: T 2,5 A H	

Nettilslutning	Standard tilslutningsstik
----------------	---------------------------

MÅL/VÆGT

Mål (H x B x T)	ca. 20 1/8" (509,3 mm) x 16 1/8" (410,2 mm) x 16" (405,9 mm)
Vægt	ca. 22 kg

Firmaet BEHRINGER stræber til stadighed efter at sikre den højeste kvalitetsstandard. Nødvendige ændringer foretages uden forudgående meddelelse. Tekniske data og apparatets udseende kan derfor afvige fra de nævnte angivelser eller viste afbildninger.