

ULTRABASS

BX600

Snabbinstruktion

Version 1.1 Juni 2002

SVENSKA



INSTRUMENT AMPLIFICATION

SÄKERHETSANVISNINGAR

GARANTI:
Gällande garantivillkor står tryckta på engelska och tyska i användarhandledningarna. Om Ni så önskar kan Ni läsa garantivillkoren på svenska på vår webbplats med adress <http://www.behringer.com>. Alternativt kan Ni beställa dem per e-post (support@behringer.de), per fax (+49 (0) 2154 920665) eller per telefon (+49 (0) 2154 920666).

OBSERVERA: För att undvika risk för elstötar får kåpan (eller baksidan) inte tas bort. Reparera aldrig invändiga delar själv, utan lämna apparaten till en kvalificerad serviceverkstad.



WARNING: För att undvika risk för eldsvåda eller elstötar, måste apparaten skyddas mot regn och fuktighet.



Denna symbol varnar alltid för farlig, oisolerad spänning i apparaten, som kan vara tillräcklig för att förorsaka elektriska stötar.



Denna symbol hänvisar alltid till viktiga manöver- eller skötselinstruktioner i de medföljande beskrivningarna. Läs manualen.

DETALJERADE SÄKERHETSANVISNINGAR:

Läs noggrant igenom alla säkerhets- och bruksanvisningar innan apparaten används.

Förvara:

Förvara säkerhets- och bruksanvisningarna så att de åter kan användas vid ett senare tillfälle.

Observera:

Iaktta alla varningar på apparaten och i bruksanvisningen.

Efterfölj:

Följ alla anvisningar.

Vatten och fukt:

Apparaten får inte användas i närheten av vatten (t ex i närheten av badkar, tvättställ, köksvask, tvätthö, i en fuktig källare eller i närheten av en simbassäng etc).

Ventilation:

Apparaten ska placeras så att luften kan cirkulera fritt omkring den. Den får till exempel inte ställas på en säng, en filt eller dylikt, som gör att ventilationsöppningarna täcks över. Den får inte heller placeras på en hylla eller i ett skåp, som hindrar luftcirkulationen genom ventilationsöppningarna.

Värme:

Apparaten ska ställas på säkert avstånd från värmeelement, värmespjäll, ugnar eller andra anordningar som producerar värme.

Nätanslutning:

Apparaten får endast anslutas till nätuttag av den typ som beskrivs i bruksanvisningen eller anges på apparaten.

Jordning eller polning:

Vidta åtgärder så att apparatens jordning och polning inte förstörs.

Kabelskydd:

Dra elkablarna så att ingen kan trampa på dem resp så att de inte kläms fast av föremål som står på eller emot dem och var därvid särskilt noga med sladdar och kontakter, lättåtkomlighet och ledningarnas utgångspunkt på apparaten.

Rengöring:

Följ tillverkarens rekommendationer vid rengöring av apparaten.

Perioder då apparaten inte används:

Koppla bort apparatens nätanslutning från uttaget om apparaten inte ska användas under en längre tid.

Inträgande av föremål och vätska:

Var försiktig så att inga föremål faller ned i resp ingen vätska rinner in i apparaten genom öppningarna.

Reparationer:

Apparaten får endast repareras av kvalificerad verkstadspersonel om:


- nätkabeln eller stickkontakten har skadats
- föremål har fallit ned i eller vätska har runnit in i apparaten
- det har regnat in i apparaten
- apparaten inte fungerar på vanligt sätt eller beter sig onormalt
- apparaten har tappats ned eller skadats invändigt.

Skötsel:

Skötsel av apparaten får endast göras enligt beskrivningarna i bruksanvisningen. All annan service ska genomföras av kvalificerad verkstadspersonal.

1. INLEDNING


Vi tackar dig för det stora förtroende som du visar oss genom ditt köp av ULTRABASS BX600. I och med BX600 har du skaffat dig en revolutionär basförstärkare enligt nya måttstockar. Vårt främsta mål under utvecklingsarbetet har varit att skapa en bas-amp med överväldigande utrustning liksom omfattande anslutnings- och utvidgningsmöjligheter. Och det har också lyckats oss: ULTRABASS är en förstärkare som kommer att göra dig hänförd: en workstation med karaktär.

 **Information om de omfattande anslutningsmöjligheterna för din BX600 liksom grafiskt bildmaterial finner du i den engelsk- eller tyskspråkiga kompletta versionen av bruksanvisningen för din ULTRABASS.**

 **Vi vill påminna dig om att starka ljudvolymmer kan skada din hörsel och/eller dina hörlurar. Vrid alla LEVEL-kontroller så långt som möjligt till vänster innan utrustningen kopplas in. Var alltid noga med att ljudstyrkan är lämpligt avpassad.**

1.1 Innan du börjar

BX600 har förpackats med omsorg hos tillverkaren för att trygga en säker transport. Om förpackningen i alla fall skulle vara skadad så skall apparaten omedelbart kontrolleras för yttre skador.

 **Vid eventuella skador skall apparaten INTE skickas tillbaka till oss. I stället skall du, i sådana fall, ta kontakt med handlaren och transportföretaget, eftersom alla ersättningskrav annars kan bli ogiltiga.**

Se alltid till att luftväxlingen är tillräcklig är ställ inte ULTRABASS i närheten av uppvärmningsutrustning utan undvik överhettning.

 **Innan ULTRABASS nätansluts skall du först kontrollera att din utrustning är inställd på rätt tillförselspanning:**

Säkringshållaren intill nätkontakten uppvisar tre triangulära markeringar och två av dessa är ställda mot varandra. ULTRABASS är inställd på den spänning som kan avläsas mellan markeringarna och kan ställas om med en 180° vridning på säkringshållaren. **SE UPP: detta gäller inte för exportmodeller, som är avsedda t.ex. för en nätspänning på 115 V!**

Nätinkoppling sker med den medföljande nätkabeln med standardkontakt vilken motsvarar nödvändiga säkerhetskrav.

 **Glöm inte att all utrustning måste vara jordad. Med tanke på din egen säkerhet skall du aldrig avlägsna eller göra jordningen för utrustningen eller nätkabeln överksam.**

Ytterligare information återfinns i Kapitel 3 "INSTALLATION".

1.2 Kontrollelement

1.2.1 Framsidan

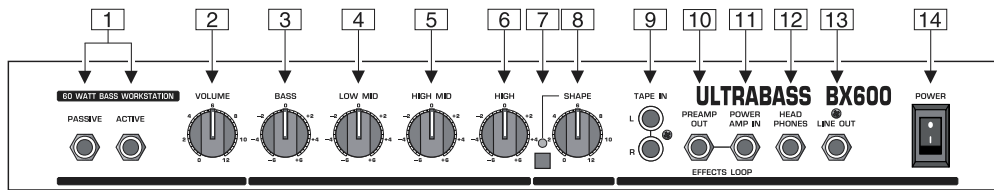




Bild. 1.1: Kontroller på framsidan

- 1 Detta är de ingångar för BX600, där du kan ansluta din E-bas. *PASSIVE*-kontakten är lämplig för passiva E-basar med låg utgångsnivå medan kontakten *ACTIVE* är avsedd för aktiva instrument.
- 2 Med *VOLUME*-kontrollen bestämmer du den totalvolymen för BX600.
- 3 *BASS*-kontrollen i EQ-sektionen används för att höja och sänka basfrekvenserna.
- 4 Kontrollen *LOW MID* möjliggör höjning och sänkning av det lägre mellanregistret.
- 5 Med *HIGH MID*-kontrollen kan du höja eller sänka det högre mellanregistret.
- 6 Kontrollen *HIGH* bestämmer det högre frekvensområdet.
- 7 Med denna tangent aktiveras *SHAPE*-filterfunktionerna: LED-lampan ovanför tangenten lyser.
- 8 Med kontrollen *SHAPE* kan filterinställningarna förändras. Detta ger bassoundet en effektiv klangform.
- 9 Cinchingången *TAPE IN* ger möjlighet till anslutning av en extern signal. Därigenom kan du spela till en drum computer eller en playback.
- 10 Utgången *PREAMP OUT* ger förbindelse med en extern basförstärkare.
- 11 Över ingången *POWER AMP IN* kan man mata in utsignalen från en andra basförstärkare.
-  **Anslutningarna *PREAMP OUT*- och *POWER AMP IN* kan också användas för att lägga in en extern effektanordning t.ex. BEHRINGER VIRTUALIZER PRO DSP2024P, i BX600. I så fall kopplar du samman *PREAMP OUT*-utgången med ingången och *POWER AMP IN*-ingången med utgången från din effektanordning.**
- 12 Hörlurarna ansluts över 6,3 mm stereokontakten. Direkt när *PHONES*-kontakten tas i bruk så kopplas den interna basboxen från och blir tyst.
- 13 På *LINE OUT*-monokontakten ligger audiosignalen från ULTRABASS. Där kan den t.ex. spelas in eller kopplas till lineingången på ett mixbord.
-  **Anslutningen *LINE OUT* kan också användas för att koppla till en stämanordning.**
- 14 Med *POWER*-kontrollen sätter man i gång BX600.

1.2.2 Baksidan

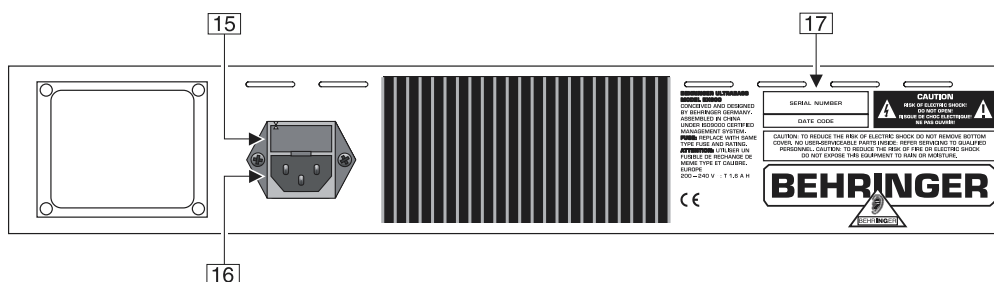


Bild. 1.2: Baksidan på BX600

- 15] **SÄKRINGSHÅLLARE / SPÄNNINGSVAL.** Innan utrustningen nätansluts skall du kontrollera om den angivna spänningen överensstämmer med din lokala nätspänning. När man byter säkring så skall ovillkorligen en säkring av samma typ som den gamla användas. Hos många utrustningar kan säkringshållaren sättas i ett av två lägen varigenom man kopplar mellan 230 V och 115 V. Lägg märke till att om man vill använda apparaten utanför Europa på 115 V så måste man sätta in en högre värd säkring (se Kapitel 3 "INSTALLATION").
- 16] Nätanslutning görs med en *IEC-STANDARDKONTAKT*. En lämplig nätkabel hör till leveransen.
- 17] **SERIENNUMMER.** Var vänlig och skicka in en komplett ifylld garantisedel till oss inom 14 dagar efter köpet eftersom annars du annars kan gå miste om den utvidgade garantin. Alternativt kan du helt enkelt registrera dig via vår onlineservice (www.behringer.com).

2. UPPSÄTTNING MED MASTER-/SLAVE-ARRANGEMANG

2.1 ULTRABASS BX600 som master

Använd PREAMP OUT-kontakten för att förstärka BX600 över ett extra slutsteg. En vanlig instrumentkabel med mono-jackkontakt duger bra som anslutning. Förbind PREAMP OUT-kontakten med ingångskontakten på det extra slutsteget.


2.2 ULTRABASS BX600 som slav, styrd av en extern amp/preamp

För att ansluta slutsteget i ULTRABASS med en extern försäkrare eller förförstärkare förbinder man den externa förstärkarens Line-utgång med POWER AMP IN-kontakten på BX600.

3. INSTALLATION

3.1 Audioanslutningar

In- och utgångskontakterna på BEHRINGER ULTRABASS är med undantag för hörlursutgången utformade som mono-jackkontakter. Tape-ingången föreligger som en Cinch-anslutning.

-  **Var absolut noga med att endast sakkunniga personer installerar och använder utrustningen. Under och efter installationen skall handhavande person(er) vara tillfredsställande jordanslutningen eftersom det i annat fall kan komma till negativ påverkan på utrustningens driftsegenskaper genom elektrostatiska urladdningar och liknande.**

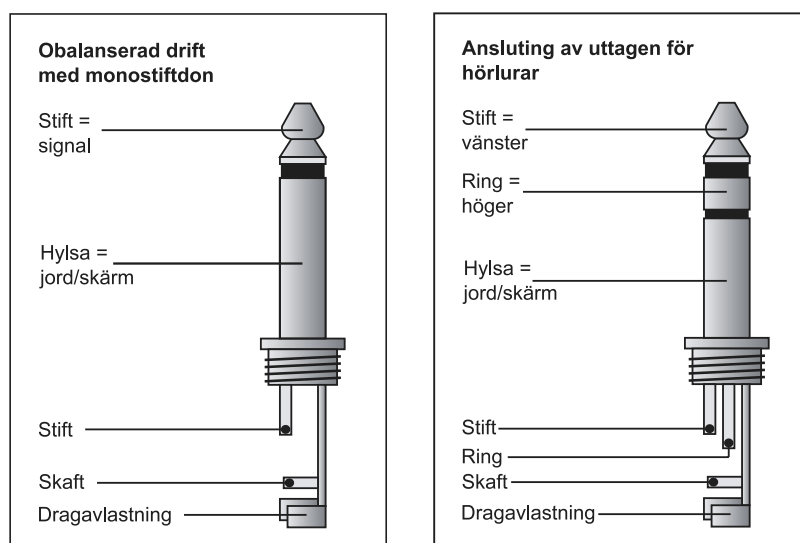


Bild. 3.1: Kablar för en mono-jackkontakt eller en stereo- hörlurskontakt

4. TEKNISKA DATA

AUDIOINGÅNGAR

E-bas-ingång Hi	6,3 mm mono-jackkontakt asymmetrisk
Ingångsimpedans	ca. 1 M Ω
E-bas-ingång Lo	6,3 mm mono-jackkontakt asymmetrisk
Ingångsimpedans	ca. 130 k Ω
Power Amp In-ingång	6,3 mm mono-jackkontakt asymmetrisk
Ingångsimpedans	ca. 25 k Ω
Tape In-ingång	Cinch-anslutning asymmetrisk
Ingångsimpedans	ca. 68 k Ω

AUDIOUTGÅNGAR

Hörlursanslutning	6,3 mm stereo-jackkontakt
Preamp Out-utgång	6,3 mm mono-jackkontakt asymmetrisk
Utgångsimpedans	ca. 1 k Ω
Line Out-utgång	6,3 mm mono-jackkontakt

SYSTEMDATA

Slutstegseffekt	60 Watt vid 8 Ω
-----------------	------------------------

HÖGTALARE

Typ	12B50A8
Impedans	8 Ω
Belastningsbar	100 W RMS

STRÖMFÖRSÖRJNING

Nätspänning	USA/Kanada	120 V ~, 60 Hz
	U.K./Australien	240 V ~, 50 Hz
	Europa	230 V ~, 50 Hz
	Allmän Exportmodell	100 - 120 V ~, 200 - 240 V ~, 50 - 60 Hz
Effektupptag	143 W	
Säkring	100 - 120 V ~:	T 2 A H
	200 - 240 V ~:	T 1,6 A H
Nätanslutning	Standardkontakt	

MÄTT/VIKT

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

BEHRINGER anstränger sig ständigt för att säkra högsta möjliga kvalitet. Erforderliga modifikationer företas utan föregående besked. Detta innebär att det kan finnas skillnader i tekniska data och bildmässig framställning mellan den faktiska utrustningen och t.ex. denna bruksanvisning.