MINIBEAT BEAT800

Betjeningsvejledning

Version 1.0 oktober 2005

DK

www.behringer.com

BEHRINGER®

JUST LISTEN.

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: 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.

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.

DETALJEREDE SIKKERHEDSANVISNINGER:

1) Læs disse anvisninger.

2) Opbevar disse anvisninger.

DK

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, varmespjæld, 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 regnvejr eller fugtighed, ikke fungerer normalt eller er blevet tabt.

15) FORSIGTIG - 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, medmindre du har de nødvendige kvalifikationer hertil.

1. INDLEDNING

Mange tak for den tillid, du har vist os ved at købe MINIBEAT BEAT800.

Denne ultra-kompakte dobbelt-BPM Counter med integrerede phono-forforstærkere kan du stole på! Den har bl. a. en tempodifferensvisning samt Beat Assist- og Sync Lock-funktioner. Desuden har den to førsteklasses phono-forforstærkere til at kunne tilslutte pladespillere (indgange kan skiftes til Line-niveau). Blandt yderligere funktioner kan nævnes en præcis, 6-cifret LED-indgangsniveauvisning til nøjagtig kontrol af niveauet og belyste kontakter. Desuden leverer de anvendte ekstrem støjsvage operationsforstærkere en fremragende klangkvalitet.

MINI BEAT er vidundervåbenet til alle DJer!

1.1 Inden du starter

1.1.1 Udlevering

MINIBEAT BEAT800 blev i fabrikken pakket omhyggeligt ind, for at garantere en sikker transport. Er emballagen trods alt 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, en anden fremgangsmåde kan ellers medføre fortabelse af ethvert krav på 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 Idriftsætning

Sørg for tilstrækkelig ventilation og opstil BEAT800 ikke på en effektforstærker eller i nærheden af en radiator for at undgå en overophedning af apparatet.

DK

☞ **Strømforsyningen af BEAT800 foregår via det medfølgende nedadapter. Benyt udelukkende dette adapter, så apparatet ikke beskadiges.**

1.1.3 Online-registrering

Registrer om muligt det nye BEHRINGER-udstyr direkte efter købet på vores hjemmeside på Internetadressen www.behringer.com (eller www.behringer.de), og læs garantibetingelserne grundigt igennem.

Firmaet BEHRINGER yder en garanti på et år* fra købsdatoen gældende for materiale- eller fabrikationsmangler. Hvis De har brug for garantibestemmelserne på dansk, kan disse hentes på vort websted på adressen http://www.behringer.com, eller de kan bestilles telefonisk på nummer +49 2154 9206 4149.

Hvis Deres BEHRINGER-produkt er defekt, ser vi gerne, at det bliver repareret så hurtigt som muligt. Vi beder Dem rette direkte henvendelse til den BEHRINGER-forhandler, som De har købt udstyret hos. Såfremt Deres BEHRINGER-forhandler ikke er i nærheden, kan De også henvende Dem direkte til en af vores filialer. En liste med kontaktadresser til vores BEHRINGER-filialer findes i originalemballagen til Deres udstyr (Global Contact Information/European Contact Information). Hvis der ikke er angivet nogen kontaktadresse i Deres land, bedes De rette henvendelse til den nærmeste distributør. De pågældende kontaktadresser kan findes under Support på vores hjemmeside www.behringer.com.

Afviklingen af et eventuelt garantitilfælde lettes betydeligt, hvis Deres udstyr er registreret hos os sammen med købsdatoen.

Mange tak for Deres samarbejde!

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

2. BETJENINGSELEMENTER OG TILSLUTNINGER

☞ **Vær absolut opmærksom på, at enheden kun installeres og betjenes af sagkyndige personer. Under og efter installationen skal man altid være opmærksom på, at den/de person(er), der håndterer enheden er tilstrækkelig jordforbunden, ellers kan der opstå elektrostatiske udladninger el. lign. som kan påvirke driftsegenskaberne.**

2.1 Forside

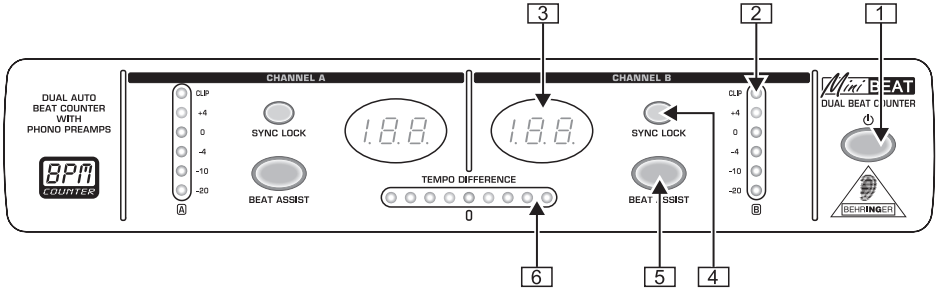

Fig. 2.1: Betjeningselementer på fronten af BEAT800

1 ⏻-knap
Med ⏻-knappen tændes for MINIBEAT BEAT800.

DK ☞ **Vær opmærksom på, at strømmen ikke er fuldstændigt afbrudt, når du slukker for apparatet på ⏻-knappen. For at koble enheden fra lysnettet, trækkes hovedledningen eller stikket ud. Når produktet installeres, skal du kontrollere at ledningen eller stikket er funktionsdygtigt. Hvis du ikke benytter apparatet i længere tid, træk da venligst stikket ud af kontakten.**

2 *LED-kæde*
Ved hjælp af LED- kæden kontrolleres indgangsniveauet. Der findes6 LEDer pr. kanal. Nå r Clip-LEDen lyser op, signaliserer det, at der kan optræde digitale forvrængninger på BEAT800s indgang. Reducer kanalens indgangsniveau.

3 *Display*
De 3-cifrede displays på BEAT800 viser tempoet af de tilsluttede signaler i BPM (**B**eats **P**ro **M**inute). Herved viser venstre display det signal, som ligger på CHANNEL A. Tempoet fra signalet i CHANNEL B vises i højre display.

4 *SYNC LOCK*
Hvis der er mange temposkift i en track ville displayet hele tiden vise forskellige BPM-værdier. Hertil findes der til hver kanal på BEAT800 en SYNC LOCK-knap, hvormed området af mulige tempoværdier indgrænses, mens songen afspilles. Dette giver mening, når counteren allerede har fundet frem til en realistisk værdi.

5 *BEAT ASSIST*
Trykkes BEAT ASSIST-knappen mindst tre gang i songens takt, vises dens tempo i displayet.

☞ **Trykkes mere end to gange efterhinanden på BEAT ASSIST-knappen, aktiveres automatisk SYNC LOCK-funktionen.**

6 *TEMPO DIFFERENCE*
På denne LED-kæde kan aflæses, om der er en tempoforskel mellem de to kanaler på BEAT800. Lyset bevæger sig altid mod siden med det hurtigere signal. Når begge signaler er synkrone, lyser den grønne LED i midten af kæden.

2.2 Bagside

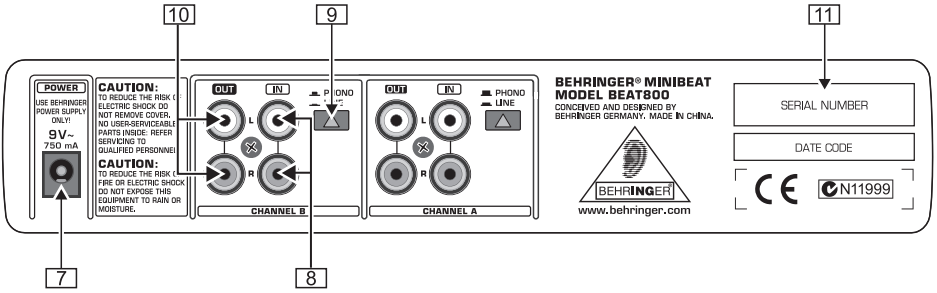

Fig. 2.2: Betjeningselementer og tilslutninger på bagsiden af BEAT800

7 Via *9 V*-tilslutningen tilsluttes den medfølgende nettedel.

8 Dette er de ubalancerede phono-indgange på BEAT800.

9 *PHONO LINE*
Til MINIBEAT kan der tilsluttes såvel Line- som også phono-signaler. Med PHONO LINE-knappen kan der skiftes mellem de to signaltyper.

10 Dette er de ubalancerede phono-uddgange på BEAT800.

11 *SERIENUMMER*

DK

3. ANVENDELSESEKSEMPEL

Det følgende forbindelseseksempel kan give dig en idé om, hvordan BEAT800 kan anvendes.

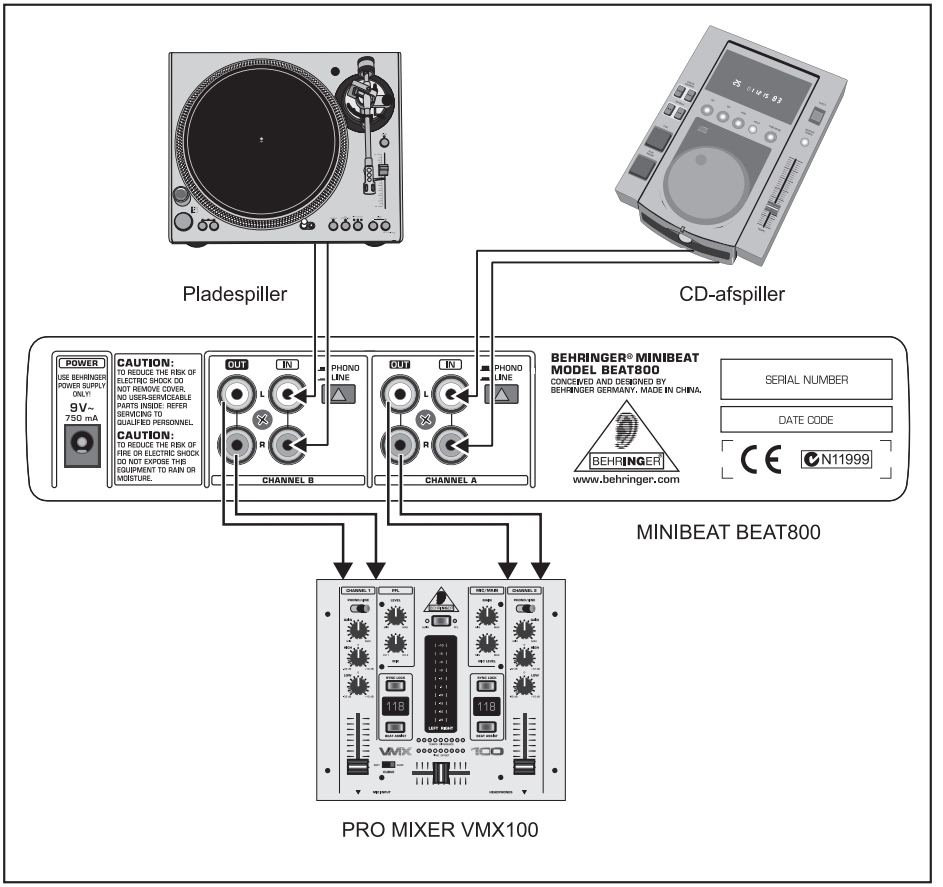

Fig. 3.1: Anvendelse af BEAT800 i et DJ-setup

DK

4. TEKNISKE DATA

INPUTS

Tilslutninger	Phono
Indgangsimpedans	ca. 47 kΩ
Maks. indgangsniveau Line	16 dBu
Maks. indgangsniveau Phono	150 mV_{pp} @ 1 kHz

OUTPUTS

Tilslutninger	Phono
Udgangsimpedans	ca. 100 Ω
Maks. udgangsniveau	16 dBu

SYSTEMDATA

Line

Frekvensgang	<10 Hz bis 200 kHz, -3 dB
Dynamik	122 dB, 10 Hz bis 20 kHz
Klirfaktor	0,001 % typ. @ 0 dBu
Forstærkning	0 dB
Krydstale	-106 dB @ 1 kHz
Signalstøjforhold	106 dBu @ 0 kHz, A-vægtet

Phono

Frekvensgang	RIAA
Klirfaktor	0,07 % typ. @ -40 dBu/1 kHz
Forstærkning	40 dB
Krydstale	-65 dB @ 1 kHz
Signalstøjforhold	66 dBu @ 0 kHz, A-vægtet

STRØMFORSYNING

Nettilslutning	ekstern netadapter, 9 V~/750 mA
Netpænding	
USA/Canada	120 V~, 60 Hz
U.K./Australien	240 V~, 50 Hz
Kina	220 V~, 50 Hz
Europa	230 V~, 50 Hz
Japan	100 V~, 50 - 60 Hz
Effektforbrug	ca. 10 W

MÅL/VÆGT

Mål (H x B x D)	ca. 47,9 mm x 242,6 mm x 120 mm
Vægt	ca. 0,34 kg

DK

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

Tekniske ændringer og ændringer i firmalogo forbeholdes. Alle angivelser stemmer overens med standen ved trykning. De her afbildede eller anvendte navne på andre fimaer, institutioner eller publikationer og deres pågældende logos er varemærker fra deres pågældende indehaver. Deres anvendelser kan under ingen omstændigheder påvirke det pågældende varemærke eller opståelsen af en forbindelse mellem varemærkeindehaverne og BEHRINGER®. BEHRINGER® påtager sig intet ansvar for rigtigheden eller fuldstændigheden af de indholdte beskrivelser, afbildninger og angivelser. Afbildede farver og specifikationer kan afvige en smule fra produktet. Distributorer og forhandlere er ingen fuldmægtige af BEHRINGER® og er ikke bemyndiget til på nogen måde, hverken udtrykkelig eller gennem entydig handling, at gøre bindende tilsagn for BEHRINGER®. 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 er et registreret varemærke.

ALLE RETTIGHEDER FORBEHOLDES.
© 2005 BEHRINGER Spezielle Studiotechnik GmbH.
BEHRINGER Spezielle Studiotechnik GmbH,
Hanns-Martin-Schleyer-Str. 36-38,
47877 Willich-Münchheide II, Tyskland.
Tlf. +49 2154 9206 0, Fax +49 2154 9206 4903

5. YDERLIGERE PRODUKTER I MINI-SERIEN

MINIBEAT hører til BEHRINGERs miniserie. Alle 8 produkter i denne serie arbejder perfekt sammen og vil her blive præsenteret i kort form.

MINIFEX FEX800

Ultra-kompakt 9.5"-stereo multi-effects processor til studie- og scene-anvendelse

- 16 overvældende FX-forudindstillinger í 24-bit/48 kHz-opløsning, inklusiv delay, chorus, flanger, phaser, rotary speaker, pitch shifter og multi-effects
- Intuitiv FX-forudindstillet kontrolenhed med LED-lys, der viser det valgte program

MINIAMP AMP800

Ultra-kompakt 9.5"-hovedtelefonforstærkersystem til studie- og scene-anvendelse

- 4 fuldstændig uafhængige kraftige stereoforstærkersektioner
- Bedste akustiske kvalitet, selv ved maksimal lydstyrke

MINICOM COM800

Ultra-kompakt 9.5"-stereo modeling compressor til studie- og scene-anvendelse

- 16 overvældende forudindstillede modeller til de mest anvendte komprimeringsprogrammer (vokal, trommer, guitar, keyboard m.v.)
- Dedicated Compressor Modeling-kontrolenhed med LED-lys, der viser det valgte program

MINIMIC MIC800

Ultra-kompakt 9.5"-microphone modeling preamp til studie- og scene-anvendelse

- Avanceret forforstærker til alle mikrofon-, instrument- og linjeniveaukilder. Komplementerer perfekt kondensatormikrofoner i studiekvalitet
- Ultra-flexible Preamp Modeling gør det muligt for dig hurtigt at optimere dine optagelser

DK

MINIMON MON800

Ultra-kompakt 9.5"-monitor matrix mixer til studie- og scene-anvendelse

- Dedikeret input-sektion med 4 valgbare og miksbare stereoinputs
- Præcise 6-cifrede LED-lys til stereo-output-målere til angivelse af præcis niveauangivelse

MINIFBQ FBQ800

Ultra-kompakt 9.5"-grafisk equalizer til studie- og scene-anvendelse

- Revolutionerende FBQ Feedback Detection System, der straks afslører kritiske frekvenser, og som også kan anvendes som Audio Analyzer
- Ekstra Low Cut-filter fjerner uønskede frekvenser som f.eks. gulvstøj

MINIMIX MIX800

Ultra-kompakt 9.5"-karaoke-maskine til studie- og scene-anvendelse

- Revolutionerende Voice Canceller—fjerner effektivt vokaler fra stereokilder, mens den fastholder de fleste musikelementer
- Integreret digital ekko-/rumklang-processor i 24-bit/40 kHz-opløsning til den ultimative vokalforbedring

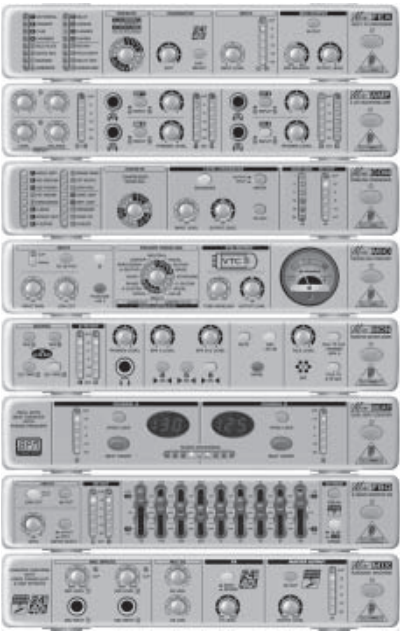

Fig. 5.1: MINI-produkter, der kan stables oven på hinanden