

CE1000P

BUSINESS ENVIRONMENT SPEAKERS

Kort vejledning

Version 1.0 juni 2005



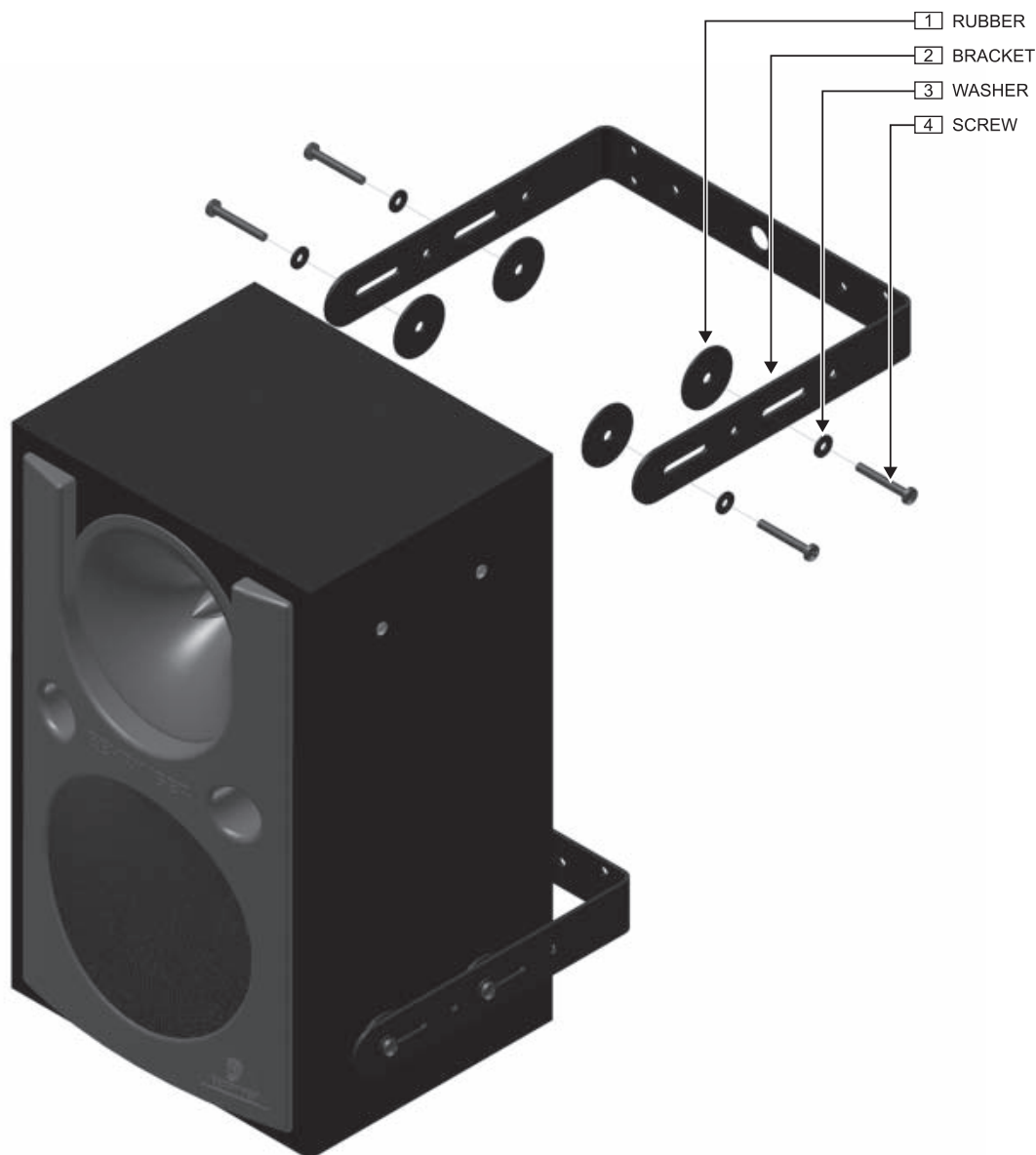
DK

www.behringer.com



OPLYSNINGER KUN TIL FAGLIGT PERSONALE

MONTERING AF BØJLE



ADVARSEL

Anvendelsen af dit højttalerkabinet som del af et flown system kan, hvis det er ukorrekt og dårligt installeret, potentielt udsætte personer for alvorlige sundhedsrisici og endda dødsfald. Det skal desuden sikres, at elektriske, mekaniske og akustiske faktorer diskuteres med kvalificeret og autoriseret (af lokale eller nationale myndigheder) personale inden enhver installation eller ophængning. Det skal sikres, at højttalerkabinetter kun opsættes og ophænges af kvalificeret og autoriseret personale ved anvendelse af dertil beregnet udstyr og originale dele og komponenter, som leveres med enheden. Hvis der mangler dele eller komponenter, bedes du tage kontakt med din forhandler, inden du forsøger at opsætte systemet.

Sørg for at overholde de lokale, nationale eller andre gældende sikkerhedsbestemmelser. Vi (BEHRINGER Spezielle Studiotechnik GmbH inklusive de BEHRINGER-firmaer, der er angivet på den vedlagte "Serviceinformation") påtager os intet ansvar for nogen skade på ting eller kvæstelse af personer som følge af ukorrekt anvendelse, installation eller betjening af produktet! Der skal foretages regelmæssig kontrol, som udføres af kvalificeret personale, for at sikre, at systemet fortsat er sikkert og stabilt. Det skal sikres at området under ophængte højttalere er fri for menneskelig trafik. Ophæng ikke højttalere i områder, hvor der er adgang for publikum eller som bruges af publikum.

Højttalere danner et magnetfelt, også når de ikke anvendes. Derfor skal alle materialer og ting, som kan blive påvirket af sådanne felter (disketter, harddiske, computere, monitorer m.m.) holdes i sikker afstand. En sikker afstand er normalt mellem 1 og 2 meter.

Maling af fronten:

Fronten er malet med følgende maling PU-500. Ved genmaling af fronten skal du sørge for kun at bruge passende maling med hensyn til overfalden og den eksisterende maling. I tvivlstilfælde bedes du tage kontakt til den nærmeste forhandler.

VIGTIGE 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) Før du stiller dine bokse op, skal du altid afprøve, om underlaget nu også er tilstrækkelig fast. Et underlag, der vibrerer let, er for usikkert til stabling af boksene, og boksene bør derfor kun anbringes på et fast, plant underlag.
- 8) Må ikke installeres i nærheden af varmekilder såsom radiatorer, varmespjæld, komfurer eller andre apparater (inkl. forstærkere), der frembringer varme.
- 9) Benyt alene tilslutningsenheder/tilbehør som angivet af fabrikanten.
- 10) 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.



11) Al service skal foretages af faguddannet personale. Service er påkrævet, når enheden på nogen måde 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.

12) Tildæk ikke ventilationsåbninger. Installation foretages i overensstemmelse med fabrikantens anvisninger.

WARNING

THIS EQUIPMENT IS CAPABLE OF DELIVERING SOUND PRESSURE LEVELS IN EXCESS OF 90 dB, WHICH MAY CAUSE PERMANENT HEARING DAMAGE.

Tekniske ændringer og ændringer i firmalogo forbeholdes. Alle angivelser stemmer overens med standen ved trykning. De her afbildede eller anvendte navne på andre firmaer, 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. Distributører 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 FORBEHOLDSES.
© 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


1. INDLEDNING


Hjerteligt tillykke! Med købet af CE1000P har du erhvervet en førsteklasses installations-højttaler. CE1000P er en kompakt installationsløsning til gastronomiområdet, forretningslokaler, messer og kommunale centre. Disse højttalere er 2-vejs systemer, hver med en effekt på 300 watt, der takket være et udskifteligt frontelement, der kan lakeres, let kan tilpasses de pågældende omgivelser. En kraftig 8" dybtonehøjttaler og en højtoneenhed med høj opløsning giver en ultra-lineær frekvensgang, mens det specielt udviklede Waveguide-Horn sørger for en ensartet klanfordeling. En optimal og sikker installation sikres ved hjælp af det medleverede tilbehør.

1.1 Inden du starter


1.1.1 Udlivering


CE1000P 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.

 Vi anbefaler, at du bruger en kuffert til din CE1000P, så den er beskyttet bedst muligt under brug eller transport.

 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.

1.1.3 Online-registrering

Registrer om muligt det nye BEHRINGER-udstyr direkte efter købet på vores hjemmeside på Internetadressen www.behringer.com, 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. INSTALLATION

2.1 Tilslutning

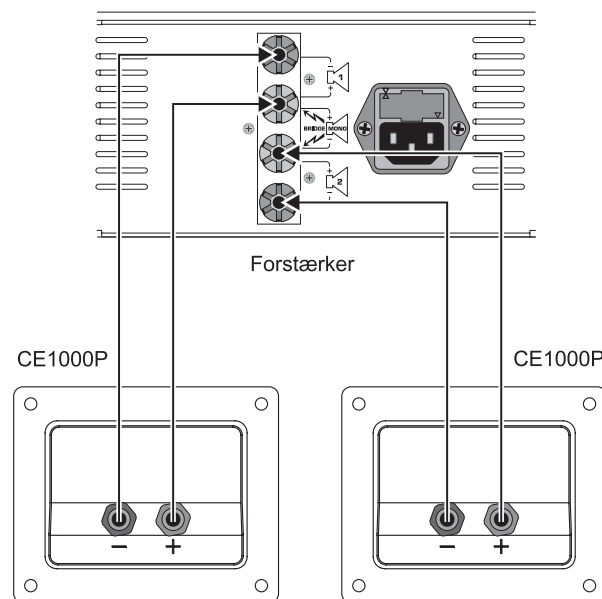



Fig. 2.1: Tilslutning til en forstærker


 Sluk forstærkeren, inden højttaleren tilsluttes.

Højttalerne tilsluttes på følgende måde:


- ▲ Sluk forstærkeren, inden højttaleren tilsluttes.
- ▲ Løsn skruen til pluspolen (rød ring mærket med et "+") og til minuspolen (sort ring mærket med et "-").
- ▲ Skub pluskontakten på højttalerkablet fra forstærkeren ind i den åbning, der er opstået på pluspolen.
- ▲ Forbind derefter kablets minusledning med minuskontakten på CE1000P.
- ▲ Skru skrueene fast igen.

Forbind den anden højttaler på samme måde.

 Kontroller, at du har tilsluttet kablerne korrekt. Til orientering er der anbragt forskellige markeringer eller farver på højttalerkabernes enkelte ledere. Den ensidig fasedrejede tilslutning af en højttaler gør sig bemærket ved tab af bass og et kraftigt forringet stereobillede.

 Vær opmærksom på, at de afisolerede ender på højttalerkablerne ikke rører den åbne ende af et andet højttalerkabel, andre højttalertilslutninger eller metaldele på forstærkeren.

OBS!

 CE1000P kan producere ekstreme lydstyrker. Vær venligst opmærksom på, at et højt lydtryk ikke kun hurtigt gør øret træt, men også kan beskadige det permanent.

2.2 Længde og tværsnit af højttalerkabler

Højttalerkabler med for lille tværsnit kan indskrænke udgangstrinets effekt betydeligt. Jo længere kablerne er, desto større bliver problemet. Som konsekvens heraf bliver udgangstrinet "skruet op", hvilket kan medføre, at højttaleren bliver beskadiget. Anvend ikke kabler, der er mere end 15 m lange. Dette er også tilstrækkeligt til de fleste anvendelser. Kabeltværsnittet bør være mindst 2,5 - 4,0 mm.

2.3 Forstærkereffekt og impedans

Valget af det rigtige udgangstrin kan være meget vanskeligt. Ret dig derfor ganske enkelt efter følgende tommelfingerregel: Effekten af udgangstrinet bør være ca. dobbelt så høj som højttalerens maksimale belastning. En højttaler, der er specificeret til 300 watt kontinuerlig belastning, kan f.eks. uden problemer tilsluttes et udgangstrin med en udgangseffekt på 600 watt. En optimal tilføjelse til dit højttalersystem ville f.eks. være BEHRINGER EUROPOWER EP1500.

lagttag desuden impedansen på CE1000P for at sikre en optimal effekt af forstærkeren. Impedansen på CE1000P er 8 ohm. Anvend en forstærker, hvis effekt svarer til den anbefalede forstærkereffekt ved 8 Ω .

2.4 Beskyttelse af højttalerne

- ▲ Drej forstærkerens lydstyrke ned, inden du tænder eller slukker den.
- ▲ Tænd altid til sidst for forstærkeren, og sluk den først. På den måde undgår du høje knæklyde når du tænder eller slukker andre enheder i dit studie.
- ▲ Udstyr audiosignalet optimalt. Undgå at overstyre din forstærker.
- ▲ Respekter de fysiske grænser for CE1000P. Selvom CE1000P har tilstrækkelige effektreserver, kan den blive beskadiget, hvis den tilføres for stor effekt og konstant anvendes ved fuld lydstyrke.
- ▲ Benyt en Limiter til at begrænse udgangsniveauet. Indsæt Limiteren imellem mixerpultudgangen og slutforstærkeren. Velegnet til dette formål er f.eks. vores velkendte kompressorer BEHRINGER AUTOCOM PRO-XL MDX1600, COMPOSER PRO-XL MDX2600 og MULTICOM PRO-XL MDX4600. Alle modeller kan anvendes som Limiter: audiosignalet overstyres ikke mere og ubehagelige "Peaks" bliver virkningsfuldt forhindret.

3. TEKNISKE DATA

TILSLUTNING

Type Skruesklemmer

SYSTEMDATA

Belastning (Peak Program) 300 W
Impedans 8 Ω
Frekvensgang 50 Hz til 20 kHz
Lydtryk 91 dB (1 W/1 m)

HØJTALER

Diskanthøjttaler 25 mm kalot, Titanium
Bashøjttaler 8"

MÅL/VÆGT

Mål (H x B x T) 445 mm x 270 mm x 220 mm
Vægt 10,1 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 billeder.