

# Kære entusiast

## Tillykke med dit nye Densen produkt

For os, som laver Densen - produkter, handler det i høj grad om kærlighed til selve produktet. Vi er derfor stolte over at du har valgt netop os til at være din leverandør af god musik og fantastiske oplevelse i dit hjem.

Vi har på alle måder forsøgt at kreere det perfekte produkt; dit valg er en indikation på at vi har opnået vores mål.

Når du kommer hjem med et nyt produkt vil der selvfølgelig opstå spørgsmål, derfor har vi udformet denne manual.

I denne manual vil mange potentielle problemområder blive diskuteret og samtidig har vi udnyttet denne mulighed til at komme med forslag til hvordan du kan opstille dit nye udstyr så bedst mulig lyd opnås.

Hvis der stadig skulle være spørgsmål, som du føler ikke er blevet besvaret, foreligger tre muligheder for hjælp; din forhandler, Densens hjemmeside og selvfølgelig os selv hos Densen.

Vi har vedlagt et spørgeskema, som vi vil bede dig udfylde ..... Dette vil gøre det muligt for os hos Densen at give dig - såvel som andre fremtidige Densen-kunder en bedre service.

Du ønskes utallige gode timer i musikens vidunderlige verden.

Thomas Sillesen



Direktør





## Contents

|                                            |   |
|--------------------------------------------|---|
| Modtagelse af dit nye Densen produkt ..... | 4 |
| Servicering .....                          | 4 |
| Placering af dit nye Densen produkt .....  | 4 |
| Vedligeholdelse .....                      | 4 |
| Tilslutning .....                          | 5 |
| DP-01 RIAA forstærker .....                | 5 |
| Statement of conformity .....              | 5 |

### Products

|                      |    |
|----------------------|----|
| BEAT B-100 .....     | 6  |
| BEAT B-200 .....     | 8  |
| BEAT B-300 .....     | 10 |
| BEAT B-400 .....     | 12 |
| DM-10 .....          | 14 |
| DP-Drive/01/02 ..... | 16 |

|                    |    |
|--------------------|----|
| Perfekt lyd .....  | 18 |
| Idé grundlag ..... | 19 |
| Teknisk data ..... | 20 |

## Vigtigt at læse før brug...

### Modtagelse af dit nye Densen produkt

Hvert et Densen produkt er resultatet af en omfattende pertentlig proces, hvor alt er produceret og efterset med yderst omhyggelighed.

Når du modtager dit Densen produkt, er det første du bør gøre, at efterse det for fysiske skader påført under transport. Er forsendelses kartonen uskadt? Hvis ikke, bør du omgående kontakte din forhandler, for at få oplyst navnet på buddet, så der kan blive udarbejdet en skriftlig reklamation til dækning af transportskaden.

Retten til at klage over et offentligt bud kan mistes, hvis denne ikke straks underrettes og hvis forsendelseskartonen, samt evt. emballagen ikke kan forevises ved inspektion af skaden. Gem derfor alt emballage indtil reklamationen er blevet bragt i orden.

### Servicering

Hvis du skulle have problemer med deres Densen produkt, så kontakt deres forhandler eller dit lands tildelte distributør.

#### Garanti

Densen produkter er garanteret imod fejl i materiale og konstruktion i op til 12 mdr. fra anskaffelsesdatoen.

Denne garanti gælder kun hvis produktet er serviceret af autoriseret agenter fra Densen Audio technologies.

Denne garanti gælder dog ikke hvis skaden skyldes misbrug, mishandling, uheld, piller ved eller ved uautoriseret

modifikation.

Der er forefundes intet du selv kan udskifte inde i kabinettet. Gem / Opbevar venligst den originale emballage for sikkerhed ved evt. fremtidig transport.

### Placering af dit Densen produkt

Dit Densen produkt skal stilles på en tør overflade. Grundet Densen integreret forstærkere og effekt forstærkeres behov for køling, skal der minimum være 30 cm fri ovenover og 5 cm i hver side af forstærkerne, der må derfor ikke stilles noget ovenpå forstærkerne.

Forstærkerne bør ikke udsættes for høj varme, kulde, solskin, fugt eller støv.

### Vedligeholdelse

Rengør kun med en blød tør eller fugtig klud. Pas på ikke at ridse kabinettet, knapperne eller andet på displayet.

#### Advarsel

Produkternes overflade må ikke udsættes for spray eller anden form for væsker.

## Tilslutninger

Tilslutning og frakobling af dit Densen produkt skal altid foregå når dit Densen er slukket og strømmen slået fra. Ellers vil du kunne risikere skader, som ikke er dækket af garantien.

Illustration, samt beskrivelse af de adskillige muligheder der foreligger indenfor opsætning af ledninger til de adskillige produkter, følger senere i denne manual.

## DP- 01 RIAA Forstærker

Many of the Densen amplifiers have sockets for the DP-01 RIAA. This is connected by removing the lid and mounting it precisely in the socket dedicated to DP-01. Before mounting, two jumpers placed on the DP-01 socket, should be removed. In the product descriptions you can read precisely how it should be positioned in each separate unit.

**Vigtigt**

Mounting of DP-01 should only be carried out by your dealer.

## Ensartet produktion

Alle Densen produkter overholder følgende normer IEC65 & EN61000-3-2.

# BEAT B-100

## Integreret forstærker

Baseret på DM-10'eren, er BEAT-100 designet til at give dig den bedste kvalitet fra DM-10 til en meget lavere pris. BEAT-100 er en sand non-feedback forstærker og indeholder designer goder såsom Alps potentiometer, massive toroidal transformere, custommade lyttre, doublesidede teflon behandlede print boards og guldbelagte terminaler. Kredsløbet er optimeret for SMD montering (Surface mounted devices), transistorer, lyttre og modstande er alle målt nøjagtig efter for at opnå den højeste tænkelige kvalitet.



Anmeldelserne har bekræftet kvaliteten af BEAT-100 ved at tildele den en række af favorable anmeldelser: "Dette kan ikke gøres bedre", "rytmisk magi" og "teknisk kvalitet alle der kæmper i denne priskategori burde beundre" og "den gør så meget rigtigt som selv virkelige dyre forstærkere ikke engang kan, at man bliver nødt til at tænke sig godt om!" Dette fortæller dig at du burde åbne dine øre og lytte.

### Tilslutningsmuligheder:

a: Højttaler terminaler. Forstærkeren er forberedt til et par højttaler, men har 2 separate terminaler pr. kanal, for at kunne tillade bi - wiring (separat højttalerkabler til bas og mellemtone / diskant). Rød skal tilsluttes til rød/+ på dine højttalere. Venstre kanal skal tilsluttes venstre sides højttalere og højre kanal skal tilsluttes til højre sides højttalere. Undgå at kortslutte!

b: Indgang 1. er et linie input som kan konverteres ved at montere en DP-01 MM plade til en pladespiller

indgang.

For at tilslutte en DP-01 korrekt, tag top låget af, og fjern de sorte kortslutningsbøjler fra DP-01 på venstre side af modulet, når set bagfra. Isæt DP-01 modulet sådan at alle større komponenter vender nedad. Alle 12 ben skal være tilsluttet til de respektive stik på DP-01 modulet.

c: Linie indgang 2

d: Linie indgang 3

e: Linie indgang 4

f: Linie indgang 5

g: Båndoptager indgang

h: Båndoptager udgang (forbinder to linie inde på din båndoptager, for at optage). Det er altid den kanal du lytter til, som bliver sendt til din båndplade for at optage, så du bør derfor ikke skifte indgang under optagelse. Bånd overvågning er ikke muligt. Hvis du har behov for at kunne overvåge din optagelse, da

# BEAT B-100

## Integreret forstærker



benyt dig af en hovedtelefon, som du tilslutter båndoptageren. Denne udgang er ikke bufferet, sluk derfor din båndoptager, når dette ikke benyttes.

i: forforstærker udgang, dette er en passiv udgang (hvilket betyder at udgangen har et meget lavt niveau). Med en B-300 effektforstærker (og andre hvor indgangen kan sættes til lavt niveau eller passiv) og en B-100 kan dermed bruges til bi-amping.

j : støm tilslutning. Tilslut kun forstærkeren til den forsyningspænding som er angivet på bagsiden.

Strøm indgangen indeholder også en sikring som kun må udskiftes med sikringer af samme type hvilket også er angivet på bagsiden.

k: tænd /sluk knap

l: Skrue til at jorde en pladspiller.

### Front pladen:

m: Volume kontrol. Skal sættes til 0 (kl. 7) når apparatet ikke er i brug.

n: Rød LED, indikere når forstærkeren er tændt.

o: Indgangsvælger. Når drejet helt til venstre er indgang 1 valgt, derefter mod højre indgang 2 osv.

# BEAT B-200

## For-forstærker

Densen BEAT-200 er resultatet af 3 års intensiv research og udvikling, og er samlingspunktet for alle fremtidige Densen produkter. Som man forventer, indeholder den Densen's musikalske engagement, men BEAT-200

er også teknisk sofistikeret.

Den er fuldt ud

kompatibel med Gizmo

systemfjernbetjening,

forberedt for surround-

processor, og man kan tilslutte

alt fra en BEAT-300 op til et overvældende

high end system betående af 4 stk. BEAT-300 med elektronisk delefilter. Derudover, er BEAT-200 også udviklet til brug i et sofistikeret multiroom system.



Alle disse features er bygget

ind i BEAT-200 på en

diskret måde som gør at

den aldrig afviger fra det

oprindelige mål:

musikalitet.

### Tilslutningsmuligheder:

a: Skrue til at jorde en pladspiller.

b: CD indgang (linie indgang) hvis du bruger en Densen CD afspiller, tilslut CD afspilleren her optimal kommunikation med fjernbetjeningen.

c: Tuner indgang (linie indgang), hvis du bruger en Densen Tuner, tilslut Tuneren her, for optimal kommunikation med fjernbetjeningen.

d: Line 1: (linie indgang). Denne indgang kan konverteres til en pladspiller indgang ved at montere et DP-01 MM modul internt.

For at tilslutte en DP-01 korrekt, tag top låget af, og fjern de sorte kortslutningsbøjler fra DP-01 på venstre side af modulet, når set bagfra. Isæt DP-01 modulet sådan at alle større komponenter vender nedad. Alle 12 ben skal være tilsluttet til de respektive stik på DP-01 modulet.

e: Line 2: (linie indgang), en normal linie indgang.

f: Tape 1 indgang for båndoptager.

g: Tape 1 udgang (forbinder to linie inde på din båndoptager, for at optage). Det er altid den kanal du lytter til, som bliver sendt til denne udgang for at optage, så du bør derfor ikke skifte input under optagelse. Bånd overvågning er ikke muligt. Hvis du har behov for at kunne overvåge din optagelse, da benyt dig af en hovedtelefon, som du tilslutter båndoptageren.

h: Tape 2 indgang for båndoptager.

i: Tape 2 udgang (forbinder to linie inde på din båndoptager, for at optage). Det er altid den kanal du lytter til, som bliver sendt til denne udgang for at optage, så du bør derfor ikke skifte input under optagelse. Bånd overvågning er ikke muligt. Hvis du har behov for at kunne overvåge din optagelse, da benyt dig af en hovedtelefon, som du tilslutter

båndoptageren.

j: Processor in: Tilslut en linie udgang fra en Densen processor her.

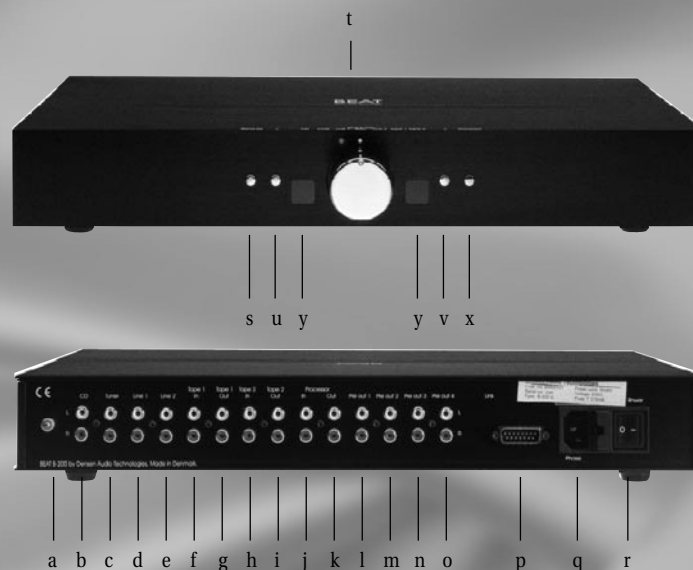
k: Processor out: Tilslut denne linie udgang til en linie indgang på en Densen processor.

Når processor indgangen bliver valgt på fronten af B-200, vil forforstærker dele i B-200 være slukket og signalet sendt fra indgangs vælgeren på B-200 til en separat processor og derefter sendt tilbage til B-200 hvor det bliver sendt direkte til den eller de effektforsærkere der er tilsluttet din B-200.

l, m, n, o: Pre out 1, 2, 3, 4: er udgange til effektforstærkere og acceptere op til 4 effektforstærkere for let brug af bi-amping og evt. elektronisk delefilter.

# BEAT B-200

## For-forstærker



p: DenLink: Et DB25 skal tilsluttes direkte fra dette stik til andre Densen produkter for at de kan kommunikerer sammen. Dette kabel bruges også i multiroom installationer.

q: støj tilslutning. Tilslut kun forstærkeren til den forsyningspæning som er angivet på bagsiden. Strøm indgangen indeholder også en sikring som kun må udskiftes med sikringer af samme type hvilket også er angivet på bagsiden.

r: Tænd / sluk.

### Front panel:

s: Standby: Sætter forforstærkeren i standby (når hovedafbryderen er sat til on), ved at trykke standby igen, vil forforstærkeren tænde, med input vælgeren sat i samme position som sidst anvendt, og volumenkontrollen sat i samme position som sidst. Hvis et link kabel bliver brugt gør standby funktionen også at de andre produkter vil blive sat i standby.

t: Valg af indgang: De 7 lysdioder over volumenkontrollen viser hvilken indgang der er valgt:

Lys nummer 1 (fra venstre): Når denne lyser rød indikerer den at CD indgangen er valgt.

Lys nummer 2 (fra venstre): Når denne lyser rød indikerer den at Tuner indgangen er valgt

Lys nummer 3 (fra venstre): Når denne lyser rød indikerer den at indgangen Line 1 er valgt.

Lys nummer 4: (fra venstre): Når denne lyser rød indikerer den er tændt og er klar til at spille i normal forforstærker modus.

Når lyset er grønt indikerer det at forforstærkeren er sat i processor modus.

Når lyset er orange indikerer det at forforstærkeren er i standby.

Lys nummer 5 (fra venstre): Når denne lyser rød indikerer at indgangen line 2 er valgt.

Lys nummer 6: (fra venstre): Når denne lyser rød

indikerer den at indgangen Tape 1 er valgt .

Lys nummer 7: (fra venstre): Når denne lyser rød indikerer den at indgangen Tape 2 er valgt.

u: Ved hjælp af denne knap skifter indgangsvælgeren en gang til venstre.

v: Ved hjælp af denne knap skifter indgangsvælgeren en gang til højre.

x: Ved hjælp af denne går volumenkontrollen til nul, lyset skifter grønt og forforstærkeren går i processor modus.

y: IR "vinduer" til modtagelse af kommandoer fra fjernbetjeningen.

Specielle egenskaber: B-200 har ved brug af en Gizmo flere specielle egenskaber. Disse er bl.a.: mute: dæmper for musikken med -80dB.

Alle egenskaber som en B-200 har kan fjernbetjenes ved hjælp af en Gizmo.



# BEAT B-300 (XS)

## Effekt forstærker

BEAT-300 giver ordet alsidighed en helt ny betydning. Den kan tilpasses en B-100 med den interne omskifter så man let kan bruge den til bi-amping hvor man bruger BEAT-100 diskanten, og BEAT-300 til bas / mellemtone.

Naturligvis kan den også tilpasses en BEAT-200 (eller andre højkvalitets forforstærkere).

Internt er den også forberedt for et indstikskort som mulig gør elektronisk delefilter som blive introduceret af Densen.



Dette betyder at BEAT-300 kan evt. bruges som en sub-woofer forstærker eller som en af flere BEAT-300'ere i et 2-, 3- eller 4-vejs aktivt system hvor der bliver elektronisk delefilter. Men, vigtigst af alt og udover disse features, er BEAT-

300 et udtryk for Densen's musikalitet, og indebære alle de kendetegn som Densen er kendt for, så som en enorm transformator, custommade lytter bank og en fantastisk ydelse.

### Tilslutningsmuligheder:

a: Højttaler terminaler. Forstærkeren er forberedt for at drive et sæt højttalere, men har alligevel to separate sæt terminaler per udgang, for at mulig gør let brug af bi-wiring (separate højttaler kabler for henholdsvis bas og mellemtone / diskant). Rød skal være tilsluttet rød på højttaleren / og sort til sort. Venstre kanal skal være tilsluttet til venstre højttaler, og højre til højre højttaler. Undgå at kortslutte ledningerne.

b: EC Input: B-300 har internt plads til et indstiks kort til brug af elektronisk delefilter for at udnytte

fordelene ved et aktivt system. Når man gør brug af elektronisk delefilter skal forforstærkeren tilslutes til denne indgang.

c: Normal indgang (fra forforstærker).

d: Stom indgang. Tilslut kun forstærkeren til den spændingstype som er angivet på bagsiden af apparatet. Der er også indbygget en sikring i strøm stikket, som om nødvendig må udskiftes med nøjagtig samme type som angivet på bagpladen.

e: Tænd / sluk.

**Front panel:**

f: Rødt lys indikere at forstærkeren er tændt.

### Vigtigt:

Tilpasning af følsomhed: B-300 er fra fabrikken sat til at være tilpasset en AKTIV FORFORSTÆRKER (B-200 og andre almindelige forforstærkere). Hvis B-300 skal benyttes sammen med en B-100 som bi-amping eller en passiv forforstærker ligsom en CD-afspiller med variable udgang (uden at bruge en rigtig forforstærker) skal følsomheden sættes til passiv.

Dette bliver gjort ved at trykke på fire kontakter på det interne PC print. De korrekte indstillinger er skrevet på printet.

# BEAT B-300 (XS)

Effekt forstærker



# BEAT B-400 (XS)

## CD afspiller



Densen BEAT-400 er kulminationen af flere års undersøgelse. Vi har gennemtænkt en ny måde at designe CD afspillere på og er herved kommet med flere nye løsninger. Selv transporten er specialdesignet til Densen, med special glassoptic laser, og selv kabinettet er ekstremhårdt for at beskytte mekanismen imod luftskabte vibrationer. Motherboardet er opbygget fra bunden af Densen-teknikere, og indeholder samtidig opgraderbart software.



Kommunikationen mellem motherboard og konverteren sker gennem Densen's egen databus, hvilket, sammen med højt avanceret clock circuitry, sikre at der ikke bliver nogen målelig skælvnen! DA Konverteren, hvilken kan opgraderes, beskæftiger separate konvertere for hver kannal og HDCCD® filtering, while the analog stage is a non-feedback class A amplifier. Den mest imponerende ting ved BEAT-400, hvordan end, er lyden...

### Sort panels tilslutning:

- a: Preout 1: Linie udgang fra B-400.
- b: Preout 2: Linie udgang fra B-400, tillader at forbinde to forstærkere til B-400.
- c: Digital udgang on/off: tænder / slukker for den digitale udgang for.
- d: Digital out: konventionel digital COAX udgang.
- e: Digital Denlink: digital udgang for at opgraderer B-400 med en separat Densen D/A konverter.
- f: Link: Link tilslutning for Densen produkter med samme link tilslutning. Gør det muligt for komponenterne at kommunikere sammen også til multiroom.

g Link: samme funktion som f

h: Stømt indgang. Tilslut kun forstærkeren til den spændingstype som er angivet på bagsiden af apparatet. Der er også indbygget en sikring i strømskiktet, som om nødvendigt må udskiftes med nøjagtig samme type som angivet på bagpladen.

i: tænd / sluk.

### Front panel:

- j: STOP
- k: PAUSE
- l: PLAY
- m: ÅBEN
- n: <
- o: >

p: INVERT: Inverterer signalets absolutte fase. Når fasen bliver inverteret lyser en indikator i displayet med ordet: INVERT. Normalt skal denne funktion være slukket.

q: STATUS: Indeholder følgende funktioner:

Når B-400 bliver brugt uden fjernbetjening eller når den bliver brugt sammen med en Gizmo kan displayed programmeres til at udlæse speciel information.



HDCCD®, HDCCD®, High Definition Compatible Digital® and Pacific Microsonics™ are either registered trademarks or trademarks of Pacific Microsonics, Inc. in the United States and/or other countries. HDCCD system manufactured under license from Pacific Microsonics, Inc. This product is covered by one or more of the following: United States: 5,479,168 · 5,638,074 · 5,640,161 · 5,808,574 · 5,838,274 · 5,854,600 · 5,864,311 · 5,872,531. Australia: 669114 with other patents pending.

# BEAT B-400 (XS)

## CD afspiller



Ved første tryk viser displayet: den resterende tid af det nuværende nummer. Ved andet tryk viser displayet: den resterende tid af hele CD'en. Ved tredje tryk viser displayet igen standart udlæsningen.

Når en B-400 bliver betjent med en GIZMO-fjernbetjening, og displayet er slukket.

Ved første tryk lyser displayet op.

Ved andet tryk viser displayet: den resterende tid af det nuværende nummer.

Ved tredje tryk viser displayet: den resterende tid af hele CD'en.

Ved fjerde tryk viser displayet igen standart udlæsningen.

### Display:

r: Displayet viser følgende information:

STORE: Lyser op når programmering bliver gjort via en GIZMO fjernbetjening.

PLAY: Afspilning af en CD.

PAUSE: Afspilningen er sat i pause.

REPEAT: Lyser op når repeat knappen bliver trykket ved hjælp GIZMO fjernbetjeningen.

REMAIN: Resterende spilletid.

DEMAG: Hver gang skuffen bliver åbnet bliver signalvejen automatisk afmagnetiseret i 10 sekunder ved en så høj frekvens at det ikke kan høres.

INVERT: Fasen bliver vendt 180 grader.

Seks felter med numre som viser følgende:

De første to felter: Viser antal tracks når CD-afspilleren ikke afspiller eller displayet er sat til at vise den resterende tid.

De næste to felter: Viser minutter.

De næste tre felter: Viser sekunder.

Funktioner der kun kan betjenes via en GIZMO fjernbetjening: Dirkte valg af nummer for afspilning og programmering.

Alle funktioner der kan betjenes fra fronten kan også betjenes via en GIZMO fjernbetjening.

# Gizmo

## Fjernbetjening

Densen Gizmo benytter sig af en ny måde til at sende infra-rødt signal, kaldet burst mode. Dette sikrer en lang sendedistance og gør det desuden muligt for dig at bruge Gizmoen uden at du behøver at pege direkte mod produktet.

Gizmoen har et evigt genopladeligt batteri, hvilket betyder at du derfor ikke behøver at skifte dette, men bare skal tilslutte den opladeren.

Gizmoen er designet således at den genoplader batteriet på 24 timer, hvilket meningen så er at du sætter den til at oplade en aften kl. 9 og næste aften kan du så bruge den igen.

### Front panel:

a: indgangene: Med disse vælger du indgangen på forstærkeren, og vælger samtidig hvilket produkt du ønsker at kontrollere (hvis du ønsker at kontrollere CD, skal du først trykke CD, for at "vågne" CDen, før du styre CD funktioner)

b: Light: For kontrol af den kommende lysdæmper fra Densen. Hvis du har trykket denne knap, skal du vente 5 sekunder inden du kan bruge andre knapper. Hvis du har trykket på denne knap, skal du vente 5 min. før du kan bruge andre funktioner end lys.

c: Processor: Når du trykker på denne, vælger du

processor indgangen på din Densen forstærker og funktioner der er relateret til forstærkere er nu kun til processorens brug. For at komme tilbage, tryk da igen!

d: Repeat: Denne bruges til at gentage(repeat) alle numrene på en cd.

e: Shift: tryk på denne knap for at få adgang til skjulte funktioner: Eks.

f: Store: benyttes til at programmere radioen kanaler og til at programmere rækkefølgen i numren på cden.

For programmere cd'ens numre så de bliver afspillet i den ønskede rækkefølge, følg da denne instruktion.

a) CD afspilleren skal være stoppet (må ikke spille)

b) Tryk på storeknappen

c) Tryk på knappen > indtil ønskede nummer står på displayet.

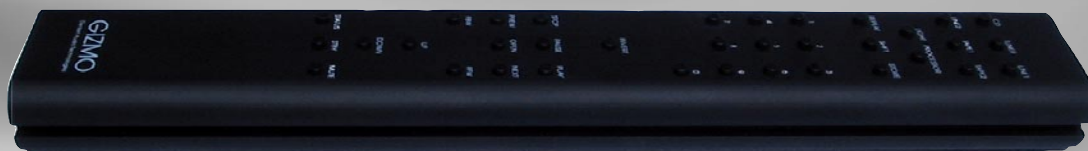
d) Tryk herefter store, for at gemme nummeret og igen gøre klar til næste nummer.

e) Du gentager proceduren, altså trykker > indtil ønskede nummer står på displayet og herefter store for at gemme.

F) Når de ønskede numre er gemt / lagret, tryk da på play-knappen og numrene vil da blive spillet i den indtastet rækkefølge.

# Gizmo

## Fjernbetjening



g: Numeriske trykknapper: Benyttes til at vælge nummer på cd'en eller til at stille ind på den ønskede radio station. For at taste et tosifret tal; eks 12, tryk først på 1 tallet, herefter 2 tallet.

h: Invert: Invertionsknappen til B-400 og til andre produkter med mulighed for at benytte sig af denne funktion. Når der på displayet lyser INVERT, er signalet slået til. Normalt er signalet invert slået fra.

i: Stop: Stopper afspilningen af CD-afspilleren.

j: Pause: Holder pause i afspilningen af CD'en.

k: Play: CD-afspilleren starter afspilning.

l: <: Hopper et nummer tilbage.

m: Open: Åbner og lukker CD-skuffen.

n: >: Hopper et nummer frem.

o: Volume: Lyd op & ned

p: Status: Når displayet er normalt:

Første tryk fortæller hvorlang tid der er tilbage af det nuværende nummer, hvor andet tryk fortæller hvor lang spilletid der er tilbage af hele CD'en

Når displayet er i off position:

Første tryk lyser displayet op. Andet tryk viser hvor lang tid der er tilbage af det nuværende nummer,

hvor tredje tryk viser spilletiden på resten af CD'en.

q: Standby: Systemet står på standby.

r: Mute: Første tryk forsvinder lyden helt og ved at trykke igen kommer lyden i samme styrke som tidligere.

Fejl:

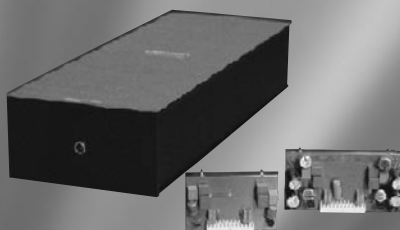
Hvis produktet ikke reagerer på fjernkontrollen: Eks. Du kan ikke kontrollere din CD-afspiller, tjek at der ikke er blevet skubbet til en af indgangsknapperne, tryk da CD og den skulle fungere igen!

Reduktion af sendelængde: Batteriet er fladt!

## DP-Drive/01/02

### MM/MC RIAA forstærker

Efter utallige forespørgsler efter en separate RIAA forstærker, DP-Drive indeholder en separat strømforsyning, en præcis strømfordeler og en docking-station for DP-01MM og DP-02MC som er selve printkortet. Hver af disse indeholder en komplet RIAA forstærker, på trods af den beskedne pris, er designet stadigvæk kompromisløs. DP-01MM printet er designet til at virke optimalt sammen med praktisk talt en hver MM pickup på markedet, ved hjælp af special designet kredsløb.



I DP-02MC kortet, gik vi et skridt længere og designede kredsløbne til at være immune overfor forskellige belastninger og med den specielle strømforsyning har den verdens lavest

støjniveau for et MC kort. DP-01MM

kan bruges sammen med B-

100/B-200/DM-10/DM-

20/DM-30 og docking

stationen DP-Drive. DP-

02MC kan kun bruges

sammen en DP-Drive.

#### Back panel connections:

a: Skrue til at jorde en pladspiller.

b: Phono in: Pladespilleren tilsluttes denne indgang.

c: Pre out: Denne tilsluttes til en linie indgang på forstærker eller forforstærker som den bliver brugt sammen med.

d: DP-Drive kommer med komplet med ekstern strømforsyning. Størmforsyningen skal tilsluttes direkte til denne indgang.

e: Tænd / sluk. Sluk for din DP-Drive hvis den indeholder et DP-02 og den ikke er i brug.

#### Front:

f: Stømindikator: lyser rød når den er tændt.

Internt kan en DP-Drive enten udstyres med et DP-01 MM eller DP-02 MC kort.

# DP-Drive/01/02

## MM/MC RIAA forstærker



f



a b c d e



# Kunde information

## Læs venligst...

### Perfekt lyd

Der findes utællelige muligheder, du kan benytte dig af, når du skal forbedre lyden på dit nye udstyr, som hver især vil forbedre lyden med ca. 5 %. Du vil sikkert ikke være i stand til høre alle af disse forbedringer, men du vil uden tvivl være i stand til at høre 15 gange 5 % forbedringer....!

### Placering

Det er vigtigt at dit udstyr er placeret på en jævn og fysisk stabil overflade. Dette vil beskytte det følsomme elektronik imod vibrationer, såsom fra dine højtalere når de spiller.

### Ledninger

#### Strøm:

Hvis du benytter dig af en støjfordelerboks, er det vigtig at du tilslutter dine net kabler i følgende rækkefølge:

1. (tættest på, hvor lyden kommer fra) Forforstærker
2. Pladespiller (hvis du har en)
3. Effektforstærker (eller en integreret forstærker)
4. CD afspiller (hvis du har en)
5. Båndoptager (hvis du har en)
6. Andre dele med forbindelse til støjfordelerboksen.

Grunden til dette, er at alle produkterne afgiver en smule skidt til nettet og modtager en smule skidt som gengæld. Ved at rangere dem som tidligere nævnt, vil de mest følsomme produkter modtage strøm først, for de så mindre følsomme produkter vil modtage den sidst. (når den så er blevet mere beskidt, grundet de andre enheder).

#### Net fase:

Bor du i et land hvor det er muligt at isætte strømstikket på to måder, bør du tænde for produktet ved at tilslutte det direkte til et strømstik, uden at tilslutte andre kabler til produktet.

Ved blødt at lade dine fingre løbe hen over kabinettet, vil du kunne mærke en lettere sitren i dine fingerspidser. Vend strømstikket 180 grader og føl så igen på kabinettet. Den tilslutning hvor det gav mindst sitren i fingrene er den rigtige.

Hvis du har et netfasemeter, bør du selvfølgelig benytte dig af dette; hvis du har et voltmeter, er den rette position af strømstikket der hvor voltmeteret viser den laveste værdi mellem kabinettet og grund (f.eks. radiator eller lignende).

#### Signal kabler:

Rengør dem inden tilslutning, med f.eks. klud og sprit, brug IKKE vaskemiddel. Skrub ikke så meget, at der risiko for at guldbelægningen kan gå af på nogle af stikkene.

#### Terminalerne på Densen produkter:

Rengør disse med en blød klud.

#### Terminalerne på højtalerner:

Rengør disse med en blød klud.

**Højttaler kabler:**

Sikre dig at dine højttalere er korrekt faset - hvilket er sort / - på bagsiden af dit Densen Produkt, til sort/ - på dine højttalere og rød/ + til rød/ + på dine højttalere.

**Bi - wiring:**

Hvis du bi-wire, så sikker dig at kablerne i par er forbundet til den korrekte enhed.

**Bi - amping:**

Hvis du bi - amp med en integreret forstærker og en effekt forstærker fra Densen, så sikre dig at niveauet mellem de to produkter er korrekt (der sidder en kontakt internt i B-300 og en ekstern kontakt på B-320 og B-340).

Hvis du bi-amper med to identiske forstærkere, anbefaler vi dig at bruge den ene forstærker til den ene kanal (side) og den anden forstærker til den anden kanal (side). Dette er, af forskellige tekniske grunde, den korrekte måde at gøre det på. Vær dog opmærksom på, hvis du har valgt at bruge den venstre kanal i den ene forstærker til køre diskanten, da må du tilsvarende bruge den venstre kanal på den anden forstærker til at køre diskanten.

**Tri - wiring:**

Hvis dine højttalere har muligheden for en tri - wiring og du benytter dig af to identiske forstærkere, til bi - amp, anbefaler vi dig at bruge den ene kanal til at køre bass enhederne og lade mellemtone og diskanten køre på den anden kanal.

**DeMagic:**

Vi anbefaler at du bruger Densen DeMagic mindst en gang om ugen, for at mindske magnetisk forvrængning.

**Placering af højttalere:**

Dette er næsten en videnskab i sig selv, men den generelle måde er som følgende; fra din lytteposition bør du have lige stor afstand til hver højttaler og hver højttaler bør have samme afstand til bagvæggen og sidevæggen. (hvis muligt).

Gulvhøjttalere bør placeres på spikes, monteret således de står så stabilt som mulig. Herudover er det vigtig at højttalerne flugter (horisontalt og vertikalt), da dette sikre at udstrålingen er identisk for begge højttalere. Udover dette henviser vi højttalerens manual.

**Ide grundlag**

Vores mål er at fremstille hi-fi udstyr, som vil garantere dig fantastisk musikalske oplevelser, med netop dit lyd system. Vi vil ikke gå på kompromis - alle de valg vi træffer når vi designer et nyt produkt, har kun et mål og det er at give dig den bedst tænkelige lyd!

Vores hovedfokus er at opnå den højst mulige "luftguitar effekt"; kun når dit udstyr lyder så godt at det får dig til at ønske at komme op af stolen og spille luftguitar eller være "luft konduktør" - kun da har vi opnået det vi ønsker: at skabe musiske eksperimenter så fantastiske at du glemmer alting omkring dig og koncentrere dig 100% om musikken.

# Teknisk data

## BEAT B-100

### *Integreret forstærker*

Udgangseffekt i 8 :  
2x60W

Udgangseffekt i 4 :  
2x120W

Strømforsyning:  
360VA

Lytterbank:  
40.000uF

THD + Støj @ fast niveau:  
Mindre end 0,01%

Frekvensgang (+0 -3db):  
2-200.000Hz

Vægt/incl. kasse:  
10/12 Kg

Produkt dimensioner (BxDxH):  
444x310x64mm

## BEAT B-200

### *Forforstærker*

Line & tape indgange:  
4 & 2

forforstærker udgange:  
4 sæt

Strømforsyning:  
2x20VA

Lytterbank:  
25.000uF

THD + Støj @ fast niveau:  
Mindre end 0,005%

Frekvensgang (+0 -3db):  
2-500.000Hz

Vægt/incl. kasse:  
8/9 Kg

Produkt dimensioner (BxDxH):  
444x310x64mm

## BEAT B-300

### *Effektforstærker*

Udgangseffekt i 8 :  
2x100W

Udgangseffekt i 4 :  
2x200W

Strømforsyning:  
500VA

Lytterbank:  
60.000uF

THD + Støj @ fast niveau:  
Mindre end 0,01%

Frekvensgang (+0 -3db):  
2-200.000Hz

Vægt/incl. kasse:  
10/12 Kg

Produkt dimensioner (BxDxH):  
444x310x64mm

| <b>BEAT B-400</b><br><i>CD afspiller</i>                                                                                                                                                                                                                                                         | <b>DP-01</b><br><i>MM RIAA forstærker</i>                                                                                                                                                                                                                                            | <b>DP-02</b><br><i>MC RIAA forstærker</i>                                                                                                                                                                                                                                            |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>Linie udgange:<br/>2</p> <p>Digital udgange:<br/>2</p> <p>Strømforsyning:<br/>2x20VA</p> <p>Lytterbank:<br/>25.000uF</p> <p>D/A konverter:<br/>2</p> <p>D/A konverter type:<br/>Just listen...</p> <p>Vægt/incl. kasse:<br/>7,5/8 Kg</p> <p>Produkt dimensioner (BxDxH):<br/>444x310x64mm</p> | <p>Pga. det specielle tekniske design kan DP-01MM buges med alle MM pickupper.</p> <p>Signal støj forhold ("A" vejjet):<br/>DP-01MM 92db</p> <p>Kanal seperation:<br/>90db</p> <p>THD + Støj @ fast niveau:<br/>Mindre end 0,01%</p> <p>Frekvensgang (+/-0,1db):<br/>20-20.000Hz</p> | <p>Pga. det specielle tekniske design kan DP-01MM buges med alle MM pickupper.</p> <p>Signal støj forhold ("A" vejjet):<br/>DP-02MC 90db</p> <p>Kanal seperation:<br/>90db</p> <p>THD + Støj @ fast niveau:<br/>Mindre end 0,01%</p> <p>Frekvensgang (+/-0,1db):<br/>20-20.000Hz</p> |