

# MINIAMP GMA100

---

## Betjeningsvejledning

Version 1.1 maj 2006



[www.behringer.com](http://www.behringer.com)



## **MINIMAMP GMA100**

---

### **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) Tildæk ikke ventilationsåbninger. Installation foretages i overensstemmelse med fabrikan-  
tens anvisninger.
- 8) Må ikke installeres i nærheden af varmekilder såsom radiatorer, varmespænd, komfurer  
eller andre apparater (inkl. forstærkere). der frembringer varme.
- 9) Omgå ikke sikkerheden, hverken i polariserede stik eller i stik til jordforbindelse. Et polari-  
seret 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

MINIAMP GMA100 er en kompakt men kraftig guitarforstærker. Med denne enhed kan du justere ikke blot lydstyrken på din elektriske guitar, men også tone og forvrængningsniveau. Og du kan spille helt for dig selv – GMA100 har stik til hovedtelefon. Meget bekvemt for dig kan GMA100 køre på strøm (via en 9 V-jævnstrømsadapter) eller et 9 V-batteri.

## 1.1 Før du starter

### 1.1.1 Forsendelse

Din GMA100 blev omhyggeligt pakket på fabrikken. Vi anbefaler ikke desto mindre, at du omhyggeligt undersøger emballagen og dens indhold for eventuelle tegn på fysisk beskadigelse, der kan være opstået under transporten.

-  **Hvis enheden er beskadiget, så returner den IKKE til BEHRINGER. Kontakt i stedet straks din forhandler og forsendelsesvirksomheden. Ellers kan krav om erstatning eller udskiftning ikke imødekommes.**
-  **Brug altid den originale emballage for at forhindre skade under opbevaring eller transport.**
-  **Kontroller, at ingen børn efterlades uden opsyn sammen med GMA100 eller dens emballage.**
-  **Sørg for korrekt bortskaffelse af alle emballagematerialer.**

### 1.1.2 Ibrugtagning

Sæt ikke GMA100 på noget udstyr, der danner intens varme, fx en forstærker. Kontroller, at ventilationsåbninger ikke tildækkes eller blokeres. Anvend udelukkende en sikkerhedskontrolleret, certificeret 9 V-adapter eller et 9 V-batteri til drift af apparatet.



## **MINIMAMP GMA100**

---

### **1.1.3 Online-registrering**

Registrer om muligt det nye BEHRINGER-udstyr direkte efter købet på vores hjemmeside på Internetadressen [www.behringer.com](http://www.behringer.com) (eller [www.behringer.de](http://www.behringer.de)), og læs garanti-betingelserne grundigt igennem.

Firmaet BEHRINGER yder en garanti på et år\* fra købsdatoen gældende for materiale- eller fabrikationsmangler. Hvis du 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 dit BEHRINGER-produkt er defekt, ser vi gerne, at det bliver repareret så hurtigt som muligt. Vi beder dig rette direkte henvendelse til den BEHRINGER-forhandler, som du har købt udstyret hos. Såfremt din BEHRINGER-forhandler ikke er i nærheden, kan du også henvende dig direkte til en af vores filialer. En liste med kontaktadresser til vores BEHRINGER-filialer findes i originalemballagen til dit udstyr (Global Contact Information/European Contact Information). Hvis der ikke er angivet nogen kontaktadresse i dit land, bedes du rette henvendelse til den nærmeste distributør. De pågældende kontaktadresser kan findes under Support på vores hjemmeside [www.behringer.com](http://www.behringer.com).

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

Mange tak for dit samarbejde!

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

A black rectangular logo with rounded corners containing the white letters "DK" inside a white circle.

## 2. KONTROLELEMENTER OG STIK

Dette kapitel beskriver, hvordan du bruger GMA100 og giver nærmere oplysninger om, hvordan du registrerer GMA100. Følgende tabel beskriver, hvad hvert enkelt afsnit i dette kapitel dækker:

Dette afsnit	Fortæller hvad du skal for at ...
2.1 Kontrollementer	ændre et guitarsignal og vise status på GMA100 (til eller fra)
2.2 Stik	tilkoble GMA100 til en guitar, hovedtelefoner og strøm
2.3 Batterirum og tilbehør	køre GMA100 på batteri og bruge indstilling af tilbehør
2.4 Serienummer	registrere GMA100

### 2.1 Kontrollementer

Dette afsnit illustrerer og giver beskrivelse af kontrolenhederne på GMA100, som du skal bruge for at:

- ▲ ændre et guitarsignal
- ▲ viser status på GMA100 (til eller fra)



## MINIMAMP GMA100

---

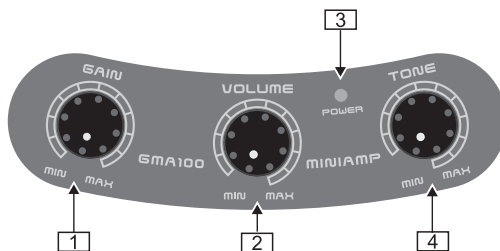


Fig. 2.1: Toppen af GMA100

👉 Før du tilslutter en guitar til GMA100 ( [6] ), skal du sætte LYDSTYRKE ( [2] )-kontrollen på minimumsindstillingen.

[1] FORSTÆRKERkontrol:

For at justere mængden af signalforvrængning, skal du dreje denne knap mod **min** (nul, ingen forvrængning) eller alternativt **max** (maks. forvrængning).

[2] LYDSTYRKEkontrol:

For at justere lyden på GMA100 skal du dreje denne kontrolenhed mod **min** (ingen lyd) eller alternativt til **max** (maks. lydstyrke).

[3] STRØM-LED-LYS:

Så længe der er strøm til GMA100, er dette LED-lys tændt. For nærmere oplysninger om:

- ▲ strøm, se 2.2 Stik
- ▲ batteristrøm, se 2.3 Batterium og tilbehør

## MINIAMP GMA100

### 4 TONEkontrol:

For at justere signaltonen skal du dreje denne kontrolenhed mod **min** (bass) eller alternativt mod **max** (diskant).

## 2.2 Stik

Dette afsnit illustrerer og giver beskrivelse af, hvad du skal gøre for at tilslutte GMA100 til:

- ▲ en elektrisk guitar
- ▲ hovedtelefoner
- ▲ strøm

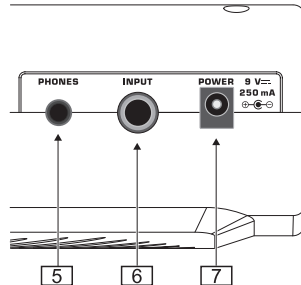


Fig 2.2: GMA100 set fra siden

### 5 HOVEDTELEFONstik:

Brug dette 3,5-mm-stereostik, når du skal tilslutte hovedtelefoner til GMA100 og sætte højttaleren på lydløs.



**Høje lydniveauer kan overbelaste hovedtelefonhøjttalerne, hvilket kan medføre forvrængning. Hvis dette sker, så skru ned for LYDSTYRKE (2).**

DK

## MINIMAMP GMA100

---

### 6 INPUT-stik:

Brug dette 6,3-mm-monostik, når du skal tilslutte en elektrisk guitar til GMA100.



**Så længe en guitar er tilsluttet til GMA100, så bruger GMA100 energi. Når du ikke bruger GMA100 i en længere periode, så fjern guitaren fra INPUT-stikket.**

### 7 9 V-jævnstrømsstik:

For at tilføre strøm til GMA100 skal du sætte en 9 V-jævnstrømsadapter i dette stik.

Du kan også tilslutte GMA100 via et 9 V-batteri. For nærmere oplysninger, se 2.3 *Batterirum og tilbehør*.

## 2.3 Batterirum og tilbehør

Dette afsnit illustrerer og giver beskrivelse af indstilling af tilbehør og batterirum.

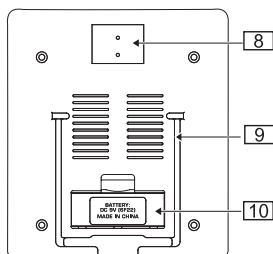


Fig. 2.3: GMA100 set fra bagsiden

8 *Krog*. Brug denne krog til at hænge GMA100 i dit bælte eller på væggen.

9 *Holder*. Træk denne holder ud, når du sætter GMA100 på et bord eller på gulvet. Holderen stabiliserer GMA100 og sender den forstærkede lyd opad.





**10** *Batterirum:*

Du skal gøre følgende for at tilslutte batteristrøm til GMA100:

1. Fjern låget fra batterirummet.  
Inden i batterirummet finder du 9 V-batteristicket.
2. Tilslut et 9 V-batteri til 9 V-stikket.
3. Sæt låget på batterirummet igen.

## 2.4 Serienummer













Det unikke serienummer, der identificerer din GMA100, befinder sig på bunden af enheden. Du skal bruge dette nummer til at registrere GMA100. I de fleste lande kan du registrere online på [www.behringer.com](http://www.behringer.com). I Japan skal du udfylde garantikortet, der medfølger din enhed.



## MINIMAMP GMA100

### 3. GRUNDLÆGGENDE INDSTILLINGER

Lydene, som du skaber med GMA100, afhænger af din spillestil og guitar. For at finde frem til de lyde, du ønsker, så eksperimenter lidt med GMA100. Følgende tabel viser nogle grundlæggende indstillinger af GMA100, så du kan komme i gang:

Indstilling	Beskrivelse	GAIN	VOLUME	TONE
Ren 1	ren lyd, der er ideel til fingerspil			
Ren 2	lidt blød, dump lyd med full bottom end, der er ideel, når der spilles jazz og blues. For fyldig ren lyd, så brug de pickups, der er tættest på guitarhalsen. For en åben, klokkeagtig lyd, så brug to pickups samtidigt.			
Sprød	til let forvrænget lyd af rockguitar. Til meget tæt lyd, så brug de pickups, der er tættest til broen.			
Lead	meget forvrænget vedholdende lyd			

DK

**4. SPECIFIKATIONER****INPUT**

Type 6,3-mm-monostik  
Impedans ca. 500 k $\Omega$

**HOVEDTELEFONER**

Type 3,5-mm-stereostik  
Impedans min. 32  $\Omega$   
Maks. output-niveau 85 mW

**HØJTALER**

Størrelse 3" (ca. 76 mm)  
Impedans 4  $\Omega$   
Effekt 5 W

**STRØM**

Udg. effekt på forstærker 2 W @ 4  $\Omega$  belastning  
Strømforsyning - Ekstern strømforsyning: 9 V  $\overline{\text{---}}$  / min. 250 mA  
- Batteri: 9 V [type: 61 LR 61 (IEC) eller 1604D (ANSI)]

## Netspænding

USA/Canada 120 V~, 60 Hz  
Kina/Korea 220 V~, 50 Hz  
Storbritanien/Australien 240 V~, 50 Hz  
Europa 230 V~, 50 Hz  
Japan 100 V~, 50 - 60 Hz

Energiforbrug ca. 250 mA

**DIMENSIONER/VÆGT**

Dimensioner (H x B x D) ca. 155 mm x 130 mm x 65 mm  
Vægt ca. 0,5 kg



Firmaet BEHRINGERS mål er altid at skabe de højeste kvalitetsstandarder. Nødvendige modifikationer udføres uden forudgående meddelelse. Tekniske data og apparatets udseende kan derfor afvige fra de nævnte angivelser eller figurer.

## MINIMAMP GMA100

---

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.

The logo consists of the letters 'DK' in a white, sans-serif font, centered within a white circle. This circle is set against a solid black rectangular background.

ALLE RETTIGHEDER FORBEHOLDES.  
© 2006 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