

BEHRINGER MICROMON MA400

WELKOM BIJ BEHRINGER

Wij danken u voor het vertrouwen dat u door de aankoop van de BEHRINGER MICROMON MA400 in ons stelt, een monitor hoofdtelefoon-versterker die zowel flexibel als compact is. U kunt met uw hoofdtelefoon gelijktijdig twee audiosignalen beluisteren:

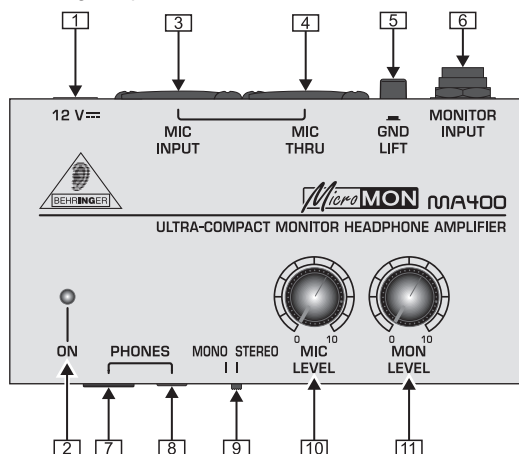
- ▲ één microfoonsignaal
- ▲ en één signaal van een mengpaneel of hifi apparaat

U kunt zelfs een signaal meer versterken dan het andere. U kunt bijv. uw eigen zang beluisteren of op het hoofd-audioprogramma concentreren. Maak uw keuze.


 Lees a.u.b. de veiligheidsaanwijzingen aan het einde van dit document.


BEDIENINGSELEMENTEN EN AANSLUITINGEN


In dit hoofdstuk vindt u informatie over alle bedieningselementen en aansluitingen op de MA400:



Afb. 1: Bedieningselementen en aansluitingen op de MA400

 **Hoge geluidssterktes kunnen uw gehoor en uw hoofdtelefoon beschadigen. Draai alle regelaars MIC LEVEL en MON LEVEL op 0 (nul), alvorens de MA400 in gebruik te nemen.**

- 1** 12 V  aansluiting:
Via de 12 V aansluiting sluit u de voedingseenheid aan op de MA400. Wordt de voedingseenheid met het net verbonden, is uw MA400 automatisch ingeschakeld. Trek de netstekker om het toestel van het net te scheiden.
- 2** ON LED:
De ON LED licht, wanneer het apparaat in werking gesteld is.
- 3** MIC INPUT aansluiting:
U hoeft een audiokabel met XLR-aansluitingen om een microfoonsignaal naar de MA400 te overdragen. Verbind:
 - ▲ één XLR-aansluiting met de MIC INPUT aansluiting
 - ▲ en de andere XLR-aansluiting met de microfoon

- 4** MIC THRU aansluiting:
Als u een microfoonsignaal van de MA400 wilt doorsturen naar een mengpaneel, hoeft u een audiokabel met XLR-aansluitingen.
Verbind:
 - ▲ één XLR-aansluiting met de MIC THRU aansluiting
 - ▲ de andere XLR-aansluiting met de microfooningang (MIC INPUT) van het mengpaneel
- 5** GND LIFT knop:
Als u een mengpaneel aansluit op de MA400, kunt u gebruik maken van deze knop om een aardverbinding naar het mengpaneel tot stand te brengen. Deze aansluiting voorkomt dat elektrostatische opladingen uw audiosignalen belemmeren.
Als toch het door massalussen veroorzaakte brommen uw audiosignalen belemmert, dan kunt u de aardverbinding tussen de MA400 en het mengpaneel onderbreken. Druk hiervoor de GND LIFT knop in.
- 6** MONITOR INPUT aansluiting:
U hoeft een audiokabel met 6,3 mm stekkers (TRS-stekker, onsymmetrisch/stereo, of TS-stekker, onsymmetrisch/mono) om een mengpaneel of hifi apparaat aan te sluiten op de MA400. Verbind:
 - ▲ één 6,3 mm stekker met de MONITOR INPUT aansluiting
 - ▲ en de andere 6,3 mm stekker met de AUX SEND aansluiting op het mengpaneel of de uitgang van een hifi apparaat
- 7** 6,3 mm PHONES aansluiting, **8** 3,50 mm PHONES aansluiting:
Maak gebruik van de 6,3 mm of de 3,50 mm PHONES aansluiting om een hoofdtelefoon aan te sluiten op de MA400.
-  **Gebruik niet gelijktijdig beide PHONES aansluitingen.**
- 9** MONO / STEREO schakelaar:
Gebruik deze schakelaar om het type signaal van een mengpaneel of hifi apparaat in te stellen dat de MA400 zal ontvangen. Als u:
 - ▲ een TS-stekker aansluit op de MONITOR ingang, dan ontvangt de MA400 een monosignaal. Zet de schakelaar op **MONO**.
 - ▲ een TRS-stekker aansluit op de MONITOR ingang, dan ontvangt de MA400 een stereosignaal. Zet de schakelaar op **STEREO**.
- 10** MIC LEVEL regelaar:
Met deze regelaar bepaalt u het geluidsvolume van een microfoonsignaal. Draai de regelaar langzaam naar **0** (minimaal geluidsvolume) of naar **10** (maximaal volume).
- 11** MON LEVEL regelaar:
Met deze regelaar bepaalt u het geluidsvolume van een mengpaneel- of hifi-signaal. Draai de regelaar langzaam naar **0** (minimaal geluidsvolume) of naar **10** (maximaal volume).

SERIAL NUMBER: Gebruik het serienummer om uw apparaat te registreren. U vindt het nummer aan de onderzijde van de MA400.

BEHRINGER MICROMON MA400

GARANTIE

We verzoeken u onze website <http://www.behringer.com>, te bezoeken voor onze op dit moment geldende garantievoorzwaarden.

TECHNISCHE GEGEVENS

MIC INPUT

Type	XLR connector
Impedantie	ca. 2 k Ω (symmetrisch)
Max. ingangsniveau	-18 dBu
CMRR	typisch 40 dB, >50 dB bij 1 kHz
Versterking	40 dB
Bandbreedte	15 Hz tot 25 kHz

MIC THRU

Type	XLR connector
------	---------------

MONITOR INPUT

Type	6,3 mm TS- of TRS-stekker
Versterking	10 dB
Bandbreedte	10 Hz tot 80 kHz


PHONES OUTPUT

Type	6,3 mm of 3,5 mm TRS-stekkers
Impedantie	min. 30 Ω
Max. uitgangsniveau	ca. +10 dBu (60 mW) bij 100 Ω last

TECHNISCHE GEGEVENS VAN HET SYSTEEM

THD	0.005% typ. (100 Ω belasting)
Geluidsspanningsafstand	-90 dBu bij 0 dBu, A-gewogen

STROOMVOORZIENING

Netaansluiting	externe voeding, 12 V  / 150 mA
Vermogensbereik	
USA/Canada	120 V~, 60 Hz
China/Korea	220 V~, 50 Hz
Groot-Brittannië/Australië	240 V~, 50 Hz
Europa	230 V~, 50 Hz
Japan	100 V~, 50 - 60 Hz
Vermogensopname	ca. 2 W

AFMETINGEN/GEWICHT

Afmetingen (H x D x B)	ca. 47 mm x 103 mm x 64 mm
Gewicht	ca. 200 g

De Fa. BEHRINGER streeft altijd naar de hoogste kwaliteit en voert eventuele verbeteringen zonder voorafgaande aankondiging door. Technische data en uiterlijke kenmerken kunnen daarom van de genoemde specificaties of van de afbeeldingen van het product afwijken.

BELANGRIJKE VEILIGHEIDSVoor-SCHRIFTEN

- 1) Lees deze voorschriften.
- 2) Bewaar deze voorschriften.
- 3) Neem alle waarschuwingen in acht.
- 4) Volg alle voorschriften op.
- 5) Gebruik dit apparaat niet in de buurt van water.
- 6) Reinig het uitsluitend met een droge doek.
- 7) Let erop geen van de ventilatie-openingen te bedekken. Plaats en installeer het volgens de voor-schriften van de fabrikant.
- 8) Het apparaat mag niet worden geplaatst in de buurt van radiatoren, warmte-uitlaten, kachels of andere zaken (ook versterkers) die warmte afgeven.
- 9) Maak de veiligheid waarin door de polarisatie- of aardingsstekker wordt voorzien, niet ongedaan. Een polarisatiestekker heeft twee bladen, waarvan er een breder is dan het andere. Een aardingsstekker heeft twee bladen en een derde uitsteeksel voor de aarding. Het bredere blad of het derde uitsteeksel zijn er voor uw veiligheid. Mocht de geleverde stekker niet in uw stopcontact passen, laat het contact dan door een elektricien vervangen.
- 10) Zorg ervoor dat er niet over de hoofdstroomleiding gelopen kan worden en dat het niet wordt samen-geknepen, vooral bij stekkers, verlengkabels en het punt waar ze het apparaat verlaten.
- 11) Gebruik uitsluitend door de producent gespeci-ficeerd toebehoren c.q. onderdelen.
- 12) Gebruik het apparaat uitsluitend in combinatie met de wagen, het statief, de driepoot, de beugel of tafel die door de producent is aangegeven, of die in combinatie met het apparaat wordt verkocht. Bij gebruik van een wagen dient men voorzichtig te zijn bij het verrijden van de combinatie wagen/apparaat en letsel door vallen te voorkomen.
- 13) Bij onweer en als u het apparaat langere tijd niet gebruikt, haalt u de stekker uit het stopcontact.
- 14) Laat alle voorkomende reparaties door vakkundig en bevoegd personeel uitvoeren. Reparatiewerkzaamheden zijn nodig als het toestel op enige wijze beschadigd is geraakt, bijvoorbeeld als de hoofdstroomkabel of -stekker is beschadigd, als er vloeistof of voorwerpen in terecht zijn gekomen, als het aan regen of vochtigheid heeft blootgestaan, niet normaal functioneert of wanneer het is gevallen.

Technische veranderingen en veranderingen in het product uiterlijk onder voorbehoud. Alle gegevens komen overeen op het moment van de drukoplage. De hier afgebeelde of vermelde namen van andere bedrijven, instellingen of publicaties en de desbetreffende logo's zijn geregistreerde handelsmerken van de desbetreffende houders. Het gebruik hiervan is op géén enkele wijze een aanspraak op het desbetreffende handelsmerk en vertegenwoordigt géén bestaande band tussen de houder van het handelsmerk en BEHRINGER®. Voor de juistheid en volledigheid van de gegeven beschrijvingen, afbeeldingen en aanwijzingen neemt BEHRINGER® géén enkele vorm van aansprakelijkheid. De afgebeelde kleuren en specificaties kunnen onbeduidend van het product afwijken. Distributeurs en handelaren zijn geen gevolmachtigden van BEHRINGER® en hebben geen enkele bevoegdheid om BEHRINGER® op welke wijze dan ook juridisch te binden, zij het impliciet of expliciet. Dit boek is auteursrechtelijk beschermd. Ieder verveelvoudiging, bijv. nadrukken, ook uittrekselsgewijs, en iedere reproductie van de afbeeldingen, ook in veranderde toestand, is alleen met schriftelijke toestemming van de firma BEHRINGER Spezielle Studioteknik GmbH toegestaan. BEHRINGER is een geregistreerd handelsmerk.

ALLE RECHTEN VOORBEHOUDEN.

© 2006 BEHRINGER Spezielle Studioteknik GmbH,
Hanns-Martin-Schleyer-Str. 36-38, 47877 Willich-Münchheide II, Deutschland
Tel. +49 2154 9206 0, Fax +49 2154 9206 4903