

MICROMON MA400

NL

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:

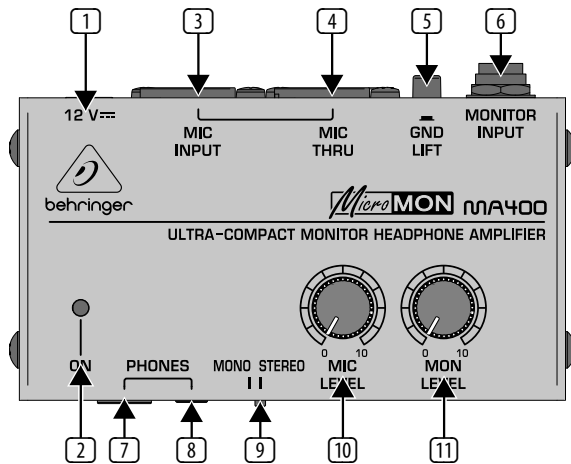
- één microfoonsignaal
- en één signaal van een mengpaneel of hifi apparaat

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 \equiv** 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.

Garantie

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



MICROMON MA400

NL

Specificaties

Mic Input

Type	XLR connector
Impedantie	ca. 2 kW (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 W
Max. uitgangsniveau	ca. +10 dBu (60 mW) bij 100 W last

Technische Gegevens van het Systeem

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

Stroomvoorziening

Netaansluiting	externe voeding, 12 V \pm / 150 mA
----------------	--------------------------------------

Vermogensbereik

USA/Canada	120 V \sim , 60 Hz
China/Korea	220 V \sim , 50 Hz
Groot-Brittannië/Australië	240 V \sim , 50 Hz
Europa	230 V \sim , 50 Hz
Japan	100 V \sim , 50 - 60 Hz
Vermogensopname	ca. 2 W

Afmetingen/Gewicht

Afmetingen (H x D x B)	ca. 47 x 103 x 64 mm
Gewicht	ca. 0,38 kg

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.

NL Belangrijke veiligheidsvoorschriften

- 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 electricien vervangen.
- 10) Om beschadiging te voorkomen, moet de stroomleiding zo gelegd worden dat er niet kan worden over gelopen en dat ze beschermd is tegen scherpe kanten. Zorg zeker voor voldoende bescherming aan de stekkers, de verlengkabels en het punt waar het netsnoer het apparaat verlaat.
- 11) Het toestel met altijd met een intacte aarddraad aan het stroomnet aangesloten zijn.
- 12) Wanneer de stekker van het hoofdnetwerk of een apparaatstopcontact de functionele eenheid voor het uitschakelen is, dient deze altijd toegankelijk te zijn.
- 13) Gebruik uitsluitend door de producent gespeci- ficeerd toebehoren c.g. onderdelen.
- 14) 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.
- 15) Bij onweer en als u het apparaat langere tijd niet gebruikt, haalt u de stekker uit het stopcontact.
- 16) Laat alle voorkomende reparaties door vakkundig en bevoegd personeel uitvoeren. Reparatiewerk-zaamheden zijn nodig als het toestel op enige wijze beschadigd is geraakt, bijvoorbeeld als de hoofd-stroomkabel of -stekker is beschadigd, als er vloeistof of voorwerpen in terecht zijn gekomen, als het aan regen of vochtigheid heeft bloot-gestaan, niet normaal functioneert of wanneer het is gevallen.
- 17) Correcte afvoer van dit product: dit symbool geeft aan dat u dit product op grond van de AEEA-richtlijn (2012/19/EU) en de nationale wetgeving van uw land niet met het gewone huishoudelijke afval mag weggooiden. Dit product moet na afloop van de nuttige levensduur naar een officiële inzamelpost voor afgedankte elektrische en elektronische apparatuur (AEEA) worden gebracht, zodat het kan worden gerecycled. Vanwege de potentieel gevaarlijke stoffen die in elektrische en elektronische apparatuur kunnen voorkomen, kan een onjuiste afvoer van afval van het onderhavige type een negatieve invloed op het milieu en de menselijke gezondheid hebben. Een juiste afvoer van dit product is echter niet alleen beter voor het milieu en de gezondheid, maar draagt tevens bij aan een doelmatig gebruik van de natuurlijke hulpbronnen. Voor meer informatie over de plaatsen waar u van afgedankte apparatuur kunt inleveren, kunt u contact opnemen met uw gemeente of de plaatselijke reinigingsdienst.

TECHNISCHE SPECIFICATIES EN UITERLIJK KUNNEN ZONDER AANKONDIGING WORDEN GEWIJZIGD. DE HIERIN VERVATTE INFORMATIE IS CORRECT BIJ HET TER PERSE GAAN. ALLE HANDELSMERKEN ZIJN HET EIGENDOM VAN HUN RESPECTIEVE EIGENAARS. MUSIC GROUP AANVAARDT GEEN AANSPRAKELIJKHEID VOOR ENIG VERLIES DAT ENIG PERSOON ZOU ONDERVINDEN, DIE GEHEEL OF GEDEELTELIIK VERTRUWDT OP ENIGE BESCHRIJVING, FOTO OF UITSpraak DIE HIERIN IS OPGENOMEN. KLEUREN EN SPECIFICATIES KUNNEN TUSSEN PRODUCTEN ONDERLING ENIGSZINS AFWIJKEN. PRODUCTEN VAN MUSIC GROUP WORDEN UITSLUITEND VERKOCHT DOOR GEAUTORISEERDE DEALERS. DISTRIBUTEURS EN DEALERS ZIJN GEEN AGENTEN VAN MUSIC GROUP EN HEBBEN ABSOLUUT GEEN AUTORITEIT OM MUSIC GROUP TE BINDEN DOOR MIDDEL VAN ENIGE UITDRUKKELIJK OF BESLOTEN ACTIE OF VERTEGENWOORDIGING. DEZE HANDLEIDING IS AUTEURSRECHTELIIK BESCHERMD. NIETS VAN DEZE HANDLEIDING MAG WORDEN GEREPRODUCEERD OF OVERGEDRAGEN IN ENIGE VORM OF OP ENIGE WIJZE, ELEKTRONISCH OF MECHANISCH, WAARONDER FOTOKOPIEËREN EN OPNEMEN OP ENIGEREWIJZE, VOOR ENIG DOEL, ZONDER DE UITDRUKKELIJK SCHRIFTELIIKE TOESTEMMING VAN MUSIC GROUP IP LTD.

ALLE RECHTEN VOORBEHOUDEN. © 2015 MUSIC Group IP Ltd. Trident Chambers, Wickhams Cay, P.O. Box 146, Road Town, Tortola, British Virgin Islands