

MICROMON MA400

DE

Willkommen bei BEHRINGER

Vielen Dank für Ihr Vertrauen in BEHRINGER Produkte, das Sie mit dem Kauf des MICROMON MA400 zum Ausdruck gebracht haben. Das Gerät ermöglicht es Ihnen, mit Ihrem Kopfhörer zwei Audiosignale gleichzeitig hören:

- ein Mikrofonsignal.
- ein Signal von einem Mischpult oder einem HiFi-Gerät.

Die Lautstärke beider Signale lässt sich separat regeln. Auf diese Weise können Sie sich auf Ihren Gesang oder auf das Audiosignal vom Mixer/HiFi-Gerät konzentrieren.

♦ **Bitte lesen Sie die Sicherheitshinweise am Ende dieses Dokuments.**

Bedienungselemente und Anschlüsse

Im Folgenden erfahren Sie mehr über die Anschlüsse und Bedienungselemente des MA400.

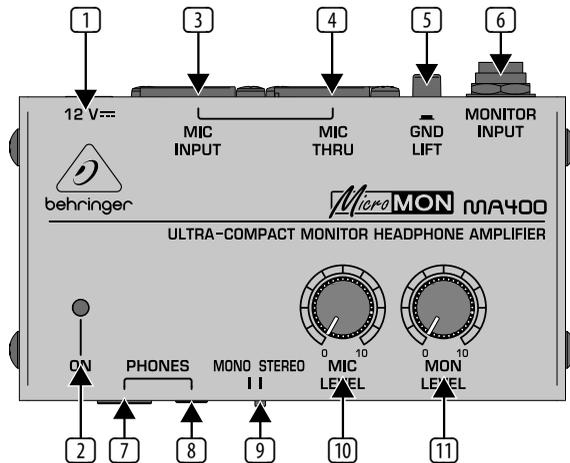


Fig. 1: Anschlüsse und Bedienungselemente des MA400

♦ **Hohe Lautstärken können Ihr Gehör und Ihren Kopfhörer beschädigen. Drehen Sie die MIC LEVEL- und MON LEVEL-Regler auf 0, bevor Sie das Gerät in Betrieb nehmen.**

- 1 **12 V-Anschluss** \equiv : Verwenden Sie den 12 V-Anschluss, um das Netzteil am MA400 anzuschließen. Sobald Sie das Netzteil mit dem Stromnetz verbinden, ist der MA400 automatisch eingeschaltet. Um das Gerät vom Netz zu trennen, ziehen Sie den Stecker aus der Steckdose.
- 2 **ON LED**: Sobald das Gerät ans Stromnetz angeschlossen ist, leuchtet die ON LED.
- 3 **MIC INPUT-Anschluss**: Um ein Mikrofonsignal zum MA400 zu leiten, benötigen Sie ein XLR-Kabel.

Verbinden Sie

- einen XLR-Stecker mit dem MIC INPUT-Anschluss und
- den anderen XLR-Stecker mit dem Mikrofon.

- 4 **MIC THRU-Anschluss**: Um ein Mikrofonsignal vom MA400 zu einem Mixer zu leiten, benötigen Sie ein XLR-Kabel. Verbinden Sie
 - einen XLR-Stecker mit dem MIC THRU-Anschluss und
 - den anderen XLR-Stecker mit dem Mikrofoneingang des Mixers.
- 5 **GND LIFT-Schalter**: Wenn Sie ein Mischpult am MA400 anschließen, drücken Sie diesen Schalter nicht, damit die Masseverbindung zum Mixer erhalten bleibt. Diese Verbindung verhindert die Beeinflussung Ihrer Audiosignale durch elektrostatische Ladungen.
Wenn allerdings durch Erdschleifen verursachtes Brummen Ihre Audiosignale beeinträchtigt, können Sie die Masseverbindung zwischen Mixer und MA400 unterbrechen. Drücken Sie dazu den **GND LIFT**-Schalter.
- 6 **MONITOR INPUT-Anschluss**: Um ein Signal von einem Mischpult oder HiFi-Gerät zum MA400 zu leiten, benötigen Sie ein Audiokabel mit 6,3-mm-Stereo-Klinkensteckern für Stereosignale oder ein Audiokabel mit 6,3-mm-Mono-Klinkensteckern für Monosignale. Verbinden Sie
 - einen 6,3-mm Klinkenstecker mit dem MONITOR INPUT-Anschluss und
 - den anderen 6,3-mm Klinkenstecker mit dem AUX SEND des Mixers oder mit dem Ausgang eines HiFi-Geräts.
- 7 **6,3-mm PHONES-Anschluss**, 8 **3,5-mm PHONES-Anschluss**: Um einen Kopfhörer am MA400 anzuschließen, verwenden Sie den 6,3-mm oder den 3,5-mm PHONES-Anschluss.
- ♦ **Verwenden Sie nicht beide PHONES-Anschlüsse gleichzeitig.**
- 9 **MONO / STEREO-Schalter**: Benutzen Sie diesen Schalter, um zwischen Mono- und Stereosignalverarbeitung zu wählen. Haben Sie
 - einen Monoklinkenstecker an den MONITOR INPUT angeschlossen, empfängt der MA400 ein Monosignal. Drücken Sie diesen Schalter, um **MONO** zu wählen.
 - einen Stereoklinkenstecker an den MONITOR INPUT angeschlossen, empfängt der MA400 ein Stereosignal. Drücken Sie diesen Schalter, um **STEREO** zu wählen.
- 10 **MIC LEVEL-Regler**: Um die Lautstärke des Mikrofonsignals einzustellen, drehen Sie diesen Regler langsam gegen **0** (minimale Lautstärke) oder gegen **10** (maximale Lautstärke).
- 11 **MON LEVEL-Regler**: Um die Lautstärke des Mischpult- oder HiFi-Signals einzustellen, drehen Sie den Regler langsam gegen **0** (minimale Lautstärke) oder gegen **10** (maximale Lautstärke).

Die **SERIENNUMMER** des MA400 befindet sich auf der Unterseite des Geräts.

Garantie

Die geltenden Garantiebedingungen und zusätzliche Informationen bezüglich der von MUSIC Group gewährten beschränkten Garantie finden Sie online unter music-group.com/warranty.

MICROMON MA400

DE

Technische Daten

Mic Input

Typ	XLR-Anschluss
Impedanz	ca. 2 kW (symmetrisch)
Max. Eingangspegel	-18 dBu
CMRR	typ. 40 dB, > 50 dB @ 1 kHz
Verstärkung	40 dB
Bandbreite	15 Hz bis 25 kHz

Mic Thru

Typ	XLR-Anschluss
-----	---------------

Monitor Input

Typ	6,3-mm Klinkenstecker symmetrisch oder unsymmetrisch
Verstärkung	10 dB
Bandbreite	10 Hz bis 80 kHz

Kopfhörerausgang

Typ	6,3-mm und 3,5-mm Stereoklinenstecker
Impedanz	min. 30 W
Max. Ausgangspegel	ca. +10 dBu (60 mW) @ 100 W Lastwiderstand

Systemdaten

Verzerrung	0,005% typ. (100 W Last)
Rauschabstand	-90 dBu @ 0 dBu, A-gewichtet

Netzteil

Netzanschluss	externes Netzteil 12 V $\overline{\text{---}}$ / 150 mA
---------------	---

Netzspannung

USA/Kanada	120 V \sim , 60 Hz
China/Korea	220 V \sim , 50 Hz
G.B./Australien	240 V \sim , 50 Hz
Europa	230 V \sim , 50 Hz
Japan	100 V \sim , 50 - 60 Hz
Leistungsaufnahme	ca. 2 W

Abmessungen/Gewicht

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

Die Fa. BEHRINGER ist stets bemüht, den höchsten Qualitätsstandard zu sichern. Erforderliche Modifikationen werden ohne vorherige Ankündigung vorgenommen. Technische Daten und Erscheinungsbild des Geräts können daher von den genannten Angaben oder Abbildungen abweichen.

DE Wichtige Sicherheitshinweise

- 1) Lesen Sie diese Hinweise.
- 2) Bewahren Sie diese Hinweise auf.
- 3) Beachten Sie alle Warnhinweise.
- 4) Befolgen Sie alle Bedienungshinweise.
- 5) Betreiben Sie das Gerät nicht in der Nähe von Wasser.
- 6) Reinigen Sie das Gerät mit einem trockenen Tuch.
- 7) Blockieren Sie nicht die Belüftungsschlitze. Beachten Sie beim Einbau des Gerätes die Herstellerhinweise.
- 8) Stellen Sie das Gerät nicht in der Nähe von Wärmequellen auf. Solche Wärmequellen sind z. B. Heizkörper, Herde oder andere Wärme erzeugende Geräte (auch Verstärker).
- 9) Entfernen Sie in keinem Fall die Sicherheitsvorrichtung von Zweipol- oder geerdeten Steckern. Ein Zweipolstecker hat zwei unterschiedlich breite Steckkontakte. Ein geerdeter Stecker hat zwei Steckkontakte und einen dritten Erdungskontakt. Der breitere Steckkontakt oder der zusätzliche Erdungskontakt dient Ihrer Sicherheit. Falls das mitgelieferte Steckerformat nicht zu Ihrer Steckdose passt, wenden Sie sich bitte an einen Elektriker, damit die Steckdose entsprechend ausgetauscht wird.
- 10) Verlegen Sie das Netzkabel so, dass es vor Tritten und scharfen Kanten geschützt ist und nicht beschädigt werden kann. Achten Sie bitte insbesondere im Bereich der Stecker, Verlängerungskabel und an der Stelle, an der das Netzkabel das Gerät verlässt, auf ausreichenden Schutz.
- 11) Das Gerät muss jederzeit mit intaktem Schutzleiter an das Stromnetz angeschlossen sein.
- 12) Sollte der Hauptnetzstecker oder eine Gerätesteckdose die Funktionseinheit zum Abschalten sein, muss diese immer zugänglich sein.
- 13) Verwenden Sie nur Zusatzgeräte/Zubehörteile, die laut Hersteller geeignet sind.
- 14) Verwenden Sie nur Wagen, Standvorrichtungen, Stative, Halter oder Tische, die vom Hersteller benannt oder im Lieferumfang des Geräts enthalten sind. Falls Sie einen Wagen benutzen, seien Sie vorsichtig beim Bewegen der Wagen-Gerätkombination, um Verletzungen durch Stolpern zu vermeiden.
- 15) Ziehen Sie den Netzstecker bei Gewitter oder wenn Sie das Gerät längere Zeit nicht benutzen.
- 16) Lassen Sie alle Wartungsarbeiten nur von qualifiziertem Service-Personal ausführen. Eine Wartung ist notwendig, wenn das Gerät in irgendeiner Weise beschädigt wurde (z. B. Beschädigung des Netzkabels oder Steckers), Gegenstände oder Flüssigkeit in das Geräteinnere gelangt sind, das Gerät Regen oder Feuchtigkeit ausgesetzt wurde, das Gerät nicht ordnungsgemäß funktioniert oder auf den Boden gefallen ist.
- 17) Korrekte Entsorgung dieses Produkts: Dieses Symbol weist darauf hin, das Produkt entsprechend der WEEE Direktive (2012/19/EU) und der jeweiligen nationalen Gesetze nicht zusammen mit Ihren Haushaltsabfällen zu entsorgen. Dieses Produkt sollte bei einer autorisierten Sammelstelle für Recycling elektrischer und elektronischer Geräte (EEE) abgegeben werden. Wegen bedenklicher Substanzen, die generell mit elektrischen und elektronischen Geräten in Verbindung stehen, könnte eine unsachgemäße Behandlung dieser Abfallart eine negative Auswirkung auf Umwelt und Gesundheit haben. Gleichzeitig gewährleistet Ihr Beitrag zur richtigen Entsorgung dieses Produkts die effektive Nutzung natürlicher Ressourcen. Für weitere Informationen zur Entsorgung Ihrer Geräte bei einer Recycling-Stelle nehmen Sie bitte Kontakt zum zuständigen städtischen Büro, Entsorgungsamt oder zu Ihrem Haushaltsabfallsensorgler auf.

MUSIC Group übernimmt keine Haftung für Verluste, die Personen entstanden sind, die sich ganz oder teilweise auf hier enthaltene Beschreibungen, Fotos oder Aussagen verlassen haben. Technische Daten, Erscheinungsbild und andere Informationen können ohne vorherige Ankündigung geändert werden. Alle Warenzeichen sind Eigentum der jeweiligen Inhaber. MIDAS, KLARK TEKNIK, TURBOSOUND, BEHRINGER, BUGERA und DDA sind Warenzeichen oder eingetragene Warenzeichen der MUSIC Group IP Ltd. © MUSIC Group IP Ltd. 2015 Alle Rechte vorbehalten.