

Witamy w BEHRINGER

Dziękujemy za okazanie nam zaufania poprzez zakup monitorującego wzmacniacza słuchawkowego BEHRINGER MICROMON MA400, który jest zarazem elastyczny i kompaktowy. W swych słuchawkach możesz słyszeć równocześnie dwa sygnały audio:

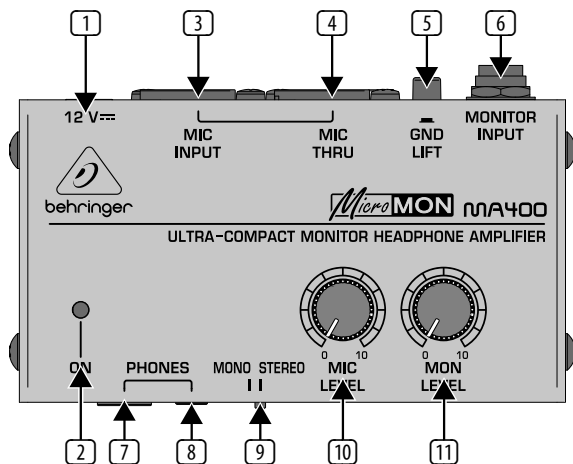
- jeden z mikrofonu
- jeden z miksera albo urządzenia Hi-Fi

Możesz nawet wzmocnić jeden sygnał w stosunku do drugiego. Słuchać swego śpiewu albo skoncentrować się na głównym programie. Możliwe są obydwa warianty.

♦ **Prosimy przeczytać instrukcje dotyczące bezpieczeństwa zamieszczone na końcu niniejszego dokumentu.**

Złącza i Sterowanie

W tej sekcji przedstawiono i opisano poszczególne złącza i elementy sterowania MA400:



Rys. 1: MA400 - złącza i elementy sterowania

♦ **Duża siła głosu może uszkodzić twój słuch i słuchawki. Przed przystąpieniem do używania MA400, ustaw regulatory MIC LEVEL i MON LEVEL na 0 (zero).**

- Złącze 12 V $\overline{\text{---}}$:**
Aby podłączyć zasilanie do MA400, użyj złącza 12 V. Podłączenie do sieci automatycznie włącza MA400. Aby odłączyć urządzenie od sieci, wyciągnij wtyczkę z gniazda sieciowego.
- ON dioda LED:**
W chwili podłączenia do sieci zapala się dioda LED „ON”.
- Wejście mikrofonu MIC INPUT :**
Aby przesłać sygnał z mikrofonu do MA400, potrzebujesz przewodu audio z wtykami XLR. Połącz:
 - jeden wtyk XLR z wejściem MIC INPUT
 - drugi wtyk XLR z mikrofonem

- Złącze MIC THRU:**
Jeżeli chcesz skierować sygnał mikrofonu z MA400 do miksera, potrzebujesz przewodu audio z wtykami XLR.

Połącz:

- jeden wtyk XLR z gniazdem MIC THRU
- drugi wtyk XLR z wejściem mikrofonowym miksera

- Przycisk GND LIFT:**
Kiedy podłączasz mikser do MA400, nie wciskaj tego przycisku aby zachować połączenie miksera z uziemieniem. Połączenie to zapobiega zakłócaniu sygnałów audio przez wyładowania elektrostatyczne.

Jeżeli jednak pętla uziemienia zakłóca sygnały audio powodując przydźwięk, możesz przerwać połączenie uziemienia pomiędzy MA400 i mikserem. W tym celu wciśnij przycisk GND LIFT.

- Wejście MONITOR INPUT:**
Aby przesłać sygnał z miksera albo urządzenia Hi-Fi unit do MA400, potrzebujesz przewodu audio z wtykami 6,3 mm (niesymetryczne/stereo TRS albo niesymetryczne/mono TS). Połącz:

- jeden wtyk 6,3 mm z wejściem MONITOR INPUT
- drugi wtyk 6,3 mm z wyjściem AUX SEND miksera, bądź też z z wyjściem urządzenia Hi-Fi

- Gniazdo słuchawkowe 6,3 mm PHONES,** **8** **gniazdo słuchawkowe 3,5 mm PHONES:**
Aby podłączyć słuchawki do MA400, użyj gniazda słuchawkowego (PHONES) 6,3 mm albo 3,5 mm.

♦ **Nie korzystaj równocześnie z obydwu gniazd słuchawkowych (PHONES).**

- Przełącznik MONO / STEREO:**
Aby wybrać typ sygnału z miksera albo z urządzenia Hi-Fi odbieranego przez MA400, użyj tego przełącznika. Jeżeli połączyłeś:

- wtyk TS z wejściem MONITOR INPUT, MA400 odbiera sygnał mono. Przesuń przełącznik w położenie **MONO**.
- wtyk TRS z wejściem MONITOR INPUT, MA400 odbiera sygnał stereo. Przesuń przełącznik w położenie **STEREO**.

- Regulator MIC LEVEL:**
Aby regulować poziom sygnału z mikrofonu, powoli obracaj ten regulator w kierunku **0** (minimum głośności) albo **10** (maksimum głośności).

- Regulator MON LEVEL:**
Aby regulować poziom sygnału z miksera albo urządzenia Hi-Fi, powoli obracaj ten regulator w kierunku **0** (minimum głośności) albo **10** (maksimum głośności).

NUMER SERYJNY: Aby zarejestrować urządzenie, użyj numeru seryjnego umieszczonego na spodzie obudowy MA400.

Gwarancja

Zapraszamy na naszą stronę internetową <http://behringer.com>, aby otrzymać informację o aktualnych warunkach gwarancyjnych.

MICROMON MA400

PL

Specyfikacja

Mic Input

Typ	złącze XLR
Impedancja	około 2 kW (symetryczne)
Maks. poziom wejściowy	-18 dBu
CMRR	typowo 40 dB, >50 dB przy 1 kHz
Wzmocnienie	40 dB
Szerokość pasma	15 Hz do 25 kHz

Mic Thru

Typ	złącze XLR
-----	------------

Monitor Input

Typ	złącze 6,3 mm TRS lub 6,3 mm TS
Wzmocnienie	10 dB
Szerokość pasma	10 Hz do 80 kHz

Phones Output

Typ	złącza 6,3 mm i 3,5 mm TRS
Impedancja	min. 30 W
Maks. poziom wyjściowy	około +10 dBu (60 mW) przy obciążeniu 100 W

Dane Techniczne

THD	0.005% typ. (100 W obciążenia)
Stosunek sygnału do szumu	-90 dBu przy 0 dBu, poziom dźwięku A

Parametry Zasilania

Zasilanie sieciowe	zasilanie zewnętrzne, 12 V \pm / 150 mA
--------------------	---

Napięcie Sieci

USA/Kanada	120 V~, 60 Hz
Chiny/Korea	220 V~, 50 Hz
U.K./Australia	240 V~, 50 Hz
Europa	230 V~, 50 Hz
Japonia	100 V~, 50 - 60 Hz
Pobór mocy	około 2 W

Wymiary / Masa

Wymiary (H x D x W)	około 1 5/8 x 4 x 2 1/2" około 47 x 103 x 64 mm
Masa	około 0,84 lbs / 0,38 kg

Firma BEHRINGER dokłada ciągłych starań, aby zapewnić najwyższy poziom jakości. Wymagane modyfikacje istniejących produktów dokonywane będą bez uprzedzenia. Dlatego parametry techniczne i wygląd urządzenia mogą się różnić od wymienionych lub pokazanych na rysunkach.

PL Ważne informacje o bezpieczeństwie

- 1) Proszę przeczytać poniższe wskazówki.
- 2) Proszę przechowywać niniejszą instrukcję.
- 3) Należy przestrzegać wszystkich wskazówek ostrzegawczych.
- 4) Należy postępować zgodnie z instrukcją obsługi.
- 5) Urządzenia nie wolno używać w pobliżu wody.
- 6) Urządzenie można czyścić wyłącznie suchą szmatką.
- 7) Nie zasłaniać otworów wentylacyjnych. W czasie podłączania urządzenia należy przestrzegać zaleceń producenta.
- 8) Nie stawiać urządzenia w pobliżu źródeł ciepła takich, jak grzejniki, piece lub urządzenia produkujące ciepło (np. wzmocniacze).
- 9) W żadnym wypadku nie należy usuwać zabezpieczeń z wtyczek dwubiegunowych oraz wtyczek z uziemieniem. Wtyczka dwubiegunowa posiada dwa wtyki kontaktowe o różnej szerokości. Wtyczka z uziemieniem ma dwa wtyki kontaktowe i trzeci wtyk uziemienia. Szerszy wtyk kontaktowy lub dodatkowy wtyk uziemienia służą do zapewnienia bezpieczeństwa użytkownikowi. Jeśli format wtyczki urządzenia nie odpowiada standardowi gniazdka, proszę zwrócić się do elektryka z prośbą o wyminięcie gniazda.
- 10) Kabel sieciowy należy ułożyć tak, aby nie był narażony na deptanie i działanie ostrych krawędzi, co mogłoby doprowadzić do jego uszkodzenia. Szczególną uwagę zwrócić należy na odpowiednią ochronę miejsc w pobliżu wtyczek i przedłużaczy oraz miejsce, w którym kabel sieciowy przymocowany jest do urządzenia.
- 11) Urządzenie musi być zawsze podłączone do sieci sprawnym przewodem z uziemieniem.
- 12) Jeżeli wtyk sieciowy lub gniazdo sieciowe w urządzeniu pełni funkcję wyłącznika, to muszą one być zawsze łatwo dostępne.
- 13) Używać wyłącznie sprzętu dodatkowego i akcesoriów zgodnie z zaleceniami producenta.
- 14) Używać jedynie zalecanych przez producenta lub znajdujących się w zestawie wózków, stojaków, statywów, uchwyty i stołów. W przypadku posługiwania się wózkiem należy zachować szczególną ostrożność w trakcie przewożenia zestawu, aby uniknąć niebezpieczeństwa potknięcia się i zranienia.
- 15) W trakcie burzy oraz na czas dłuższego nieużywania urządzenia należy wyjąć wtyczkę z gniazdka sieciowego.
- 16) Wykonywanie wszelkich napraw należy zlecać jedynie wykwalifikowanym pracownikom serwisu. Przeprowadzenie przeglądu technicznego staje się konieczne, jeśli urządzenie zostało uszkodzone w jakikolwiek sposób (dotyczy to także kabla sieciowego lub wtyczki), jeśli do wnętrza urządzenia dostały się przedmioty lub ciecz, jeśli urządzenie wystawione było na działanie deszczu lub wilgoci, jeśli urządzenie nie funkcjonuje poprawnie oraz kiedy spadło na podłogę.
- 17) Prawidłowa użycia produktu: Ten symbol wskazuje, że tego produktu nie należy wyrzucać razem ze zwykłymi odpadami domowymi, tylko zgodnie z dyrektywą w sprawie zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego (WEEE) (2012/19/EU) oraz przepisami krajowymi. Niniejszy produkt należy przekazać do autoryzowanego punktu zbiórki zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego. Niewłaściwe postępowanie z tego typu odpadami może wywołać szkodliwe działanie na środowisko naturalnej i zdrowie człowieka z powodu potencjalnych substancji niebezpiecznych zaliczanych jako zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny. Jednocześnie, Twój wkład w prawidłową użycia niniejszego produktu przyczynia się do oszczędnego wykorzystywania zasobów naturalnych. Szczegółowych informacji o miejscach, w których można oddawać zużyty sprzęt do recyklingu, udzielają urzędy miejskie, przedsiębiorstwa użycia odpadów lub najbliższy zakład użycia odpadów.

SPECYFIKACJA TECHNICZNA ORAZ WYGLĄD MOGĄ ULEC ZMIANIE BEZ POWIADOMIENIA. NINIEJSZA INFORMACJA JEST AKTUALNA NA DZIEŃ JEJ OPUBLIKOWANIA. WSZYSTKIE ZNAKI TOWAROWE SĄ WŁASNOŚCIĄ ICH WŁAŚCICIELI. MUSIC GROUP NIE PONOSI ODPOWIEDZIALNOŚCI ZA JAKĄKOLWIEK SZKODĘ PONIESIONĄ PRZEZ JAKĄKOLWIEK OSOBĘ, KTÓRA OPIERA SIĘ NA OPISIE, FOTOGRAFII LUB OŚWIADCZENIACH TU ZAWARTYCH. KOLORY ORAZ SPECYFIKACJE MOGĄ NIEZNACZNIE RÓŻNIĆ SIĘ OD PRODUKTU. MUSIC GROUP PRODUKTY SPRZEDAWANE SĄ JEDYNIEM ZA POSREDNICTWEM AUTORYZOWANYCH DEALERÓW. DYSTRYBUTORZY I DEALERZY NIE SĄ AGENTAMI FIRMY MUSIC GROUP I NIE SĄ UPRAWNIENI DO ZAJĄGANIA W IMIENIU MUSIC GROUP JAKICHKOLWIEK WYRAŻNYCH LUB DOROZUMIANYCH ZOBOWIĄZAŃ. INSTRUKCJA TA CHRONIONA JEST PRAWEM AUTORSKIM. ŻADNA CZĘŚĆ TEJ INSTRUKCJI NIE MOŻE BYĆ REPRODUKOWANA LUB PRZESYLANA W JAKIEJKOLWIEK FORMIE LUB ZA POMOCĄ JAKICHKOLWIEK ŚRODKÓW, ELEKTRONICZNYCH CZY MECHANICZNYCH, WŁACZAJĄC W TO KOPIOWANIE CZY NAGRYWANIE DOWOLNEGO RODZAJU, W JAKIMKOLWIEK CELU, BEZ WYRAŻNEJ PISEMNEJ ZGODY ZE STRONY MUSIC GROUP IP LTD.

WSZYSTKIE PRAWA ZASTRZEŻONE. © 2015 MUSIC Group IP Ltd. Trident Chambers, Wickhams Cay, P.O. Box 146, Road Town, Tortola, Brytyjskie Wyspy Dziewicze.