

CE1000P

BUSINESS ENVIRONMENT SPEAKERS

Instrukcja obsługi

Wersja 1.0 czerwiec 2005

PL

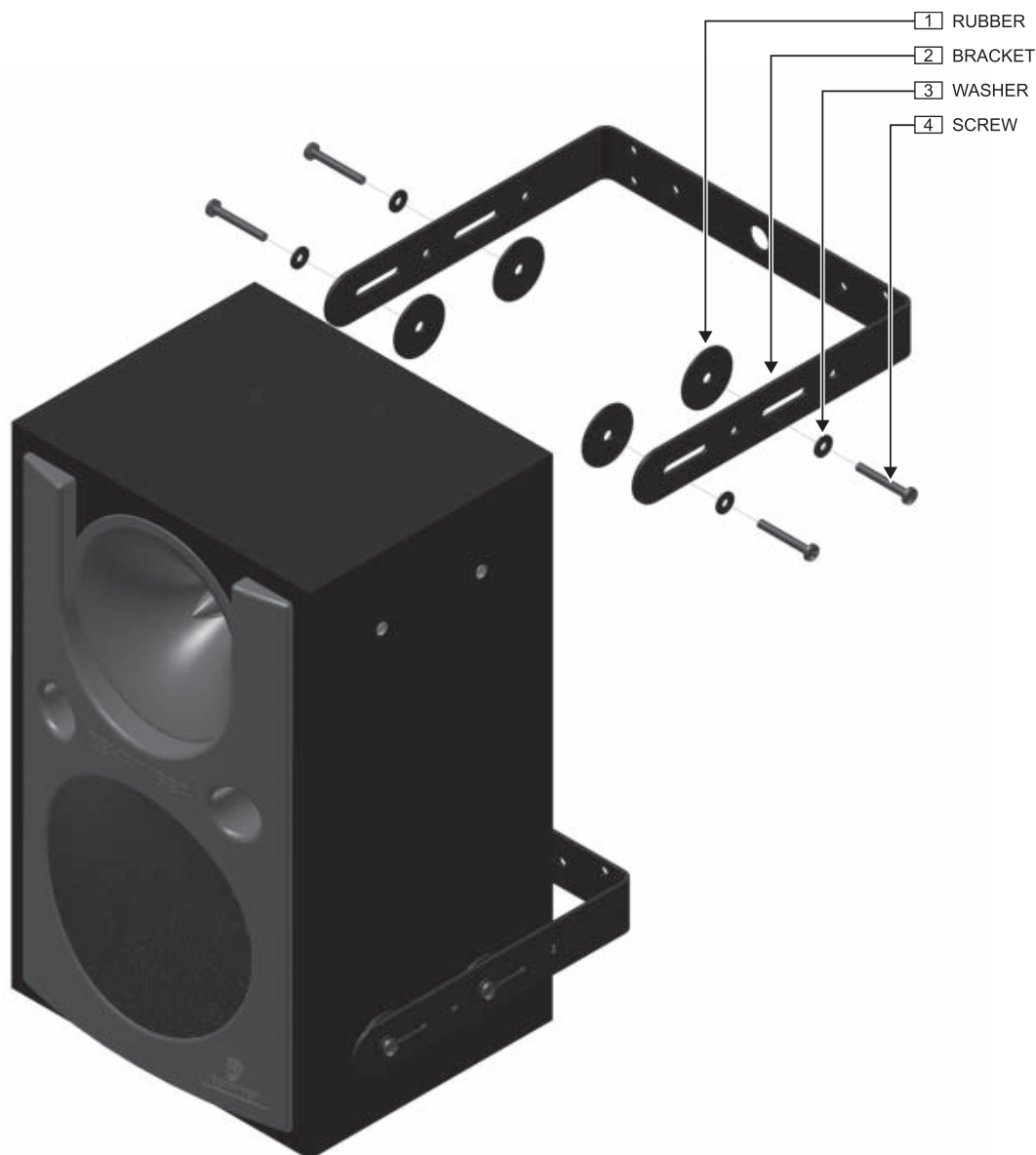


www.behringer.com



INSTRUKCJA TYLKO DLA PERSONELU FACHOWEGO

UMOCNIENIE STRZEMIĄCZKA



OSTRZEŻENIE:

Użytkowanie kolumn głośnikowych jako części systemu podwieszanego może w razie ich nieprawidłowej instalacji spowodować poważne zagrożenia dla zdrowia lub nawet niebezpieczeństwo śmierci. Dodatkowo należy upewnić się, że kwestie elektryczne, mechaniczne i akustyczne zostaną przedyskutowane z wykwalifikowanym i autoryzowanym (przez władze lokalne lub państwowe) personelem przed rozpoczęciem instalacji lub podwieszania. Należy upewnić się, że kolumny są ustawiane i podłączane wyłącznie przez wykwalifikowany i autoryzowany personel przy użyciu odpowiedniego wyposażenia oraz oryginalnych części i podzespołów, dostarczonych wraz z urządzeniem. W razie braku jakichkolwiek podzespołów należy skontaktować się z dealerem przed próbą podłączenia systemu.

Należy koniecznie przestrzegać lokalnych, państwowych i innych przepisów bezpieczeństwa, obowiązujących w Państwa kraju. Firma (BEHRINGER Spezielle Studioteknik GmbH włącznie z firmami BEHRINGER-a, wymienionymi w dołączonej "Informacji serwisowej") nie przejmuje żadnej odpowiedzialności za jakiegokolwiek uszkodzenia lub obrażenia osób, spowodowane nieprawidłowym użyciem, instalacją lub eksploatacją produktu. Konieczne są regularne kontrole przez wykwalifikowany personel, aby zagwarantować bezpieczny i niezawodny stan systemu. Upewnić się, że w przestrzeni pod podwieszonym głośnikiem nie będą przebywać lub poruszać się ludzie. Nie podwieszać głośników w przestrzeniach dostępnych publicznie.

Głośniki wytwarzają pole magnetyczne, nawet jeżeli nie pracują. Dlatego należy trzymać w bezpiecznej odległości od nich wszystkie przedmioty, które mogą ulec zniszczeniu w takim polu (dyskiety, komputery, monitory itp.). Bezpieczna odległość to z reguły 1 do 2 metrów.

Kolor frontu:

Front został polakierowany kolorem PU-500. Przy ponownym malowaniu frontu należy użyć odpowiedniej farby, odpowiadającej powierzchni i aktualnemu kolorowi. W razie wątpliwości prosimy o kontakt z najbliższym dealerem.

**WSKAZÓWKI DOTYCZĄCE
BEZPIECZEŃSTWA:**

- 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) Przed ustawianiem głośników **należy zawsze** sprawdzić, czy podłoże jest wystarczająco mocne. Lekko wibrujące podłoże jest zbyt niebezpieczne dla głośników, dlatego: głośniki należy ustawić tylko na mocnym, płaskim podłożu.
- 8) Nie stawiać urządzenia w pobliżu źródeł ciepła takich, jak grzejniki, piece lub urządzenia produkujące ciepło (np. wzmacniacze).
- 9) Używać wyłącznie sprzętu dodatkowego i akcesoriów zgodnie z zaleceniami producenta.
- 10) Używać jedynie zalecanych przez producenta lub znajdujących się w zestawie wózków, stojaków, statywów, uchwytów i stołów. W przypadku posługiwania się wózkiem należy zachować szczególną ostrożność w trakcie przewożenia zestawu, aby uniknąć niebezpieczeństwa potknięcia się i zranienia.



11) Wykonywanie wszelkich napraw należy zlecać jedynie wykwalifikowanym pracownikom serwisu. Przeprowadzenie przeglądu technicznego staje się konieczne, jeśli urządzenie zostało uszkodzone w jakikolwiek sposób, 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.

12) Zwracać uwagę na to, aby przez otwory do wnętrza obudowy nie mogły dostać się żadne przedmioty obce ani ciecze.

WARNING

**THIS EQUIPMENT IS CAPABLE
OF DELIVERING SOUND
PRESSURE LEVELS IN EXCESS
OF 90 dB, WHICH
MAY CAUSE PERMANENT
HEARING DAMAGE.**

Zastrzega się prawo wprowadzania bez uprzedzenia zmian parametrów technicznych i wyglądu. Niniejsza informacja jest aktualna na moment druku. Nazwy firm, instytucji lub publikacji, które zostały wspomniane lub których zdjęcia zostały umieszczone oraz ich logo są zarejestrowanymi znakami handlowymi należącymi do poszczególnych właścicieli. Ich użycie w żaden sposób nie uprawnia BEHRINGER® do używania tych znaków handlowych ani do afiliowania właścicieli znaków z firmą BEHRINGER®. BEHRINGER® nie ponosi odpowiedzialności za jakiegokolwiek straty, które mogą ponieść jakiegokolwiek osoby, które oparły się w całości lub w części na jakichkolwiek opisach, fotografiach lub oświadczeniach tu zawartych. Kolorystyka i parametry mogą się nieznacznie różnić od tych, które posiada produkt. Sprzedaż produktów odbywa się wyłącznie przez autoryzowaną sieć dealerską. Dystrybutorzy i dealerzy nie są przedstawicielami BEHRINGER® i nie mają żadnego prawa zaciągania w imieniu BEHRINGER® jakichkolwiek zobowiązań, w sposób bezpośredni lub dorozumiany, ani też reprezentować BEHRINGER®. Niniejsza instrukcja obsługi podlega ochronie prawem autorskim. Powielanie, kopiowanie, również częściowe oraz jakiegokolwiek reprodukcje ilustracji z niniejszej instrukcji, również w zmienionej formie, dopuszczalne jest jedynie na podstawie zgody wyrażonej na piśmie przez BEHRINGER Spezielle Studioteknik GmbH. BEHRINGER® jest zarejestrowanym znakiem handlowym.

WSZELKIE PRAWA ZASTRZEŻONE.

© 2005 BEHRINGER Spezielle Studioteknik GmbH.
BEHRINGER Spezielle Studioteknik GmbH,
Hanns-Martin-Schleyer-Str. 36-38,
47877 Willich-Münchheide II, Niemcy.
tel. +49 2154 9206 0, fax +49 2154 9206 4903

1. WPROWADZENIE

Serdeczne gratulacje! Decydując się na zakup CE1000P nabyli Państwo wysokiej jakości zestaw głośnikowy. CE1000P to kompaktowe rozwiązanie dla zabudowy dla zakładów gastronomicznych, pomieszczeń sklepowych, targów i ośrodków kultury. Głośniki zbudowane są jako zestawy 2-drożne o mocy po 300 watów. Dzięki wymiennemu, lakierowanemu elementowi frontowemu łatwo je dopasowywać do otoczenia. Wydajny głośnik niskotonowy o średnicy 8 cali oraz głośnik wysokotonowy o dużej rozdzielczości zapewniają ultraliniowe pasmo przenoszenia, natomiast specjalnie skonstruowany dyfuzor Waveguide zapewnia równomierne rozprzestrzenianie się dźwięku. Dostarczone akcesoria gwarantują optymalną i pewną instalację.

1.1 Zanim zaczniesz

1.1.1 Zawartość opakowania

CE1000P został starannie zapakowany w fabryce, aby zagwarantować mu bezpieczny transport. Jeśli jednak karton opakowania jest uszkodzony, natychmiast sprawdź, czy urządzenie nie posiada zewnętrznych oznak uszkodzenia.

- 👉 Nie odsyłaj sprzętu z ewentualnymi uszkodzeniami do nas, lecz najpierw koniecznie powiadom o tym sklep oraz firmę transportową, ponieważ w przeciwnym razie wygasnąć mogą wszelkie roszczenia gwarancyjne.
- 👉 Dla zapewnienia optymalnego zabezpieczenia Twojego CE1000P w czasie transportu zalecamy użycie do tego celu walizki.
- 👉 Używaj oryginalnego opakowania, aby uniknąć uszkodzenia sprzętu w czasie przechowywania lub przesyłki.
- 👉 Nigdy nie dopuszczaj do tego, aby dzieci mogły bez nadzoru mieć dostęp do urządzenia i opakowania.
- 👉 Materiały opakowaniowe usuń zgodnie z zaleceniami ekologicznymi.

1.1.3 Rejestracja online

Prosimy Państwa o zarejestrowanie nowego sprzętu firmy BEHRINGER, w miarę możliwości bezpośrednio po dokonaniu zakupu, na stronie internetowej www.behringer.com i o dokładne zapoznanie się z warunkami gwarancji.

Firma BEHRINGER udziela rocznej* gwarancji na materiał i wykonanie, licząc od daty zakupu. Warunki gwarancyjne w języku polskim są do ściągnięcia na naszej stronie internetowej www.behringer.com lub mogą być zamówione pod numerem telefonu +49 2154 9206 4149.

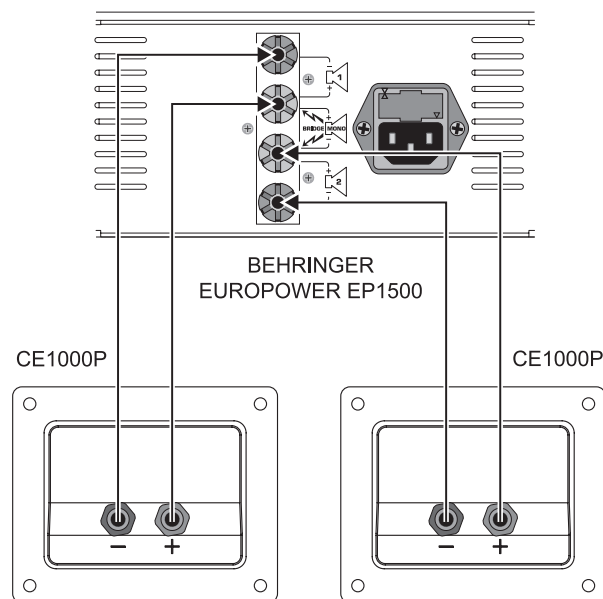
Jeśli zakupiony przez Państwa produkt firmy BEHRINGER zepsuje się, dołożymy wszelkich starań, aby został on jak najszybciej naprawiony. Prosimy zwrócić się w tej sprawie bezpośrednio do przedstawiciela handlowego firmy BEHRINGER, u którego dokonali Państwo zakupu. Jeśli w pobliżu nie ma przedstawiciela handlowego firmy BEHRINGER, mogą się Państwo również zwrócić bezpośrednio do jednego z oddziałów naszej firmy. Listę z adresami oddziałów firmy BEHRINGER znajdują Państwo na oryginalnym opakowaniu zakupionego sprzętu. (Global Contact Information/ European Contact Information). Jeśli na liście brak adresu w Państwa kraju, prosimy zwrócić się do najbliższego dystrybutora naszych produktów. Potrzebny adres znajdują Państwo na naszej stronie internetowej: www.behringer.com.

Zarejestrowanie zakupionego przez Państwa sprzętu wraz z datą zakupu znacznie ułatwi procedury gwarancyjne. Dziękujemy Państwu za współpracę!

* Dla klientów z krajów Unii Europejskiej mogą tutaj obowiązywać inne przepisy. Klienci z krajów Unii Europejskiej mogą otrzymać więcej informacji w dziale obsługi Klienta BEHRINGER Support Niemcy.

2. INSTALACJA

2.1 Podłączenie



Rys. 2.1: podłączenie do wzmacniacza

- 👉 Przed podłączeniem głośnika należy przełączyć wzmacniacz w tryb wyciszenia.

Aby podłączyć głośniki należy postępować w następujący sposób:

- ▲ Przed podłączeniem głośników należy przełączyć wzmacniacz w tryb wyciszenia.
- ▲ Odkręcić nakrętki bieguna dodatniego (czerwony pierścień z symbolem "+") i bieguna ujemnego (czarny pierścień z symbolem "-").
- ▲ Wsunąć plusową końcówkę przewodu głośnikowego od wzmacniacza do otworu w złączu dodatnim.
- ▲ Następnie połączyć przewód minusowy kabla ze złączem ujemnym CE1000P.
- ▲ Ponownie dokręcić nakrętki.

Podłączyć drugi głośnik zgodnie z tym samym schematem.

- 👉 Upewnić się, że podłączenie zostało dokonane prawidłowo. Orientację ułatwia różne oznakowanie lub różne kolory pojedynczych żył w kablach głośnikowych.

- 👉 Należy zwrócić uwagę, aby odizolowane końcówki kabli głośnikowych nie dotykały odizolowanej końcówki innego kabla głośnikowego, innych złączy głośników lub części metalowych wzmacniacza.

UWAGA!

- 👉 Kolumny CE1000P są w stanie generować ekstremalne wartości natężenia dźwięku. Proszę zwrócić uwagę na to, że wysokie ciśnienie akustyczne nie tylko szybko męczy słuch, ale może go również trwale uszkodzić. Zawsze należy zwracać uwagę na ustawienie odpowiedniej głośności.

2.2 Długość i przekrój kabli głośnikowych

Kable głośnikowe o zbyt małym przekroju mogą znacznie ograniczyć moc stopnia końcowego. Im dłuższe są kable, tym większy staje się problem. W konsekwencji wzmacniacz mocy jest często "podkręcany", co z kolei może spowodować uszkodzenie głośników. Nie należy używać kabli o długości ponad 15 m. W przypadku większości zastosowań nie będzie to też konieczne. Przekrój kabli powinien wynosić co najmniej 2,5 - 4,0 mm.

2.3 Moc wzmacniacza i impedancja

Wybór odpowiedniego wzmacniacza mocy może być stosunkowo trudny. Dlatego należy kierować się następującą zasadą: Moc wzmacniacza powinna być mniej więcej dwukrotnie wyższa od mocy skutecznej głośników. Głośnik z podaną trwałą mocą skuteczną 300 watów może być bez problemówysterowywany przez wzmacniacz o mocy wyjściowej 600 watów. Optymalnym uzupełnieniem zestawów głośnikowych byłby na przykład wzmacniacz BEHRINGER EUROPOWER EP1500.

Należy zwrócić uwagę na impedancję CE1000P, aby uzyskać optymalną moc wzmacniacza. Impedancja CE1000P wynosi 8 omów. Należy używać wzmacniacza, którego moc odpowiada zalecanej mocy wzmacniacza przy 8 omach.

2.4 Dla ochrony głośników

- ▲ Przed włączeniem wzgl. wyłączeniem należy zmniejszyć ustawienie głośności wzmacniacza.
- ▲ Wzmacniacz należy zawsze włączać jako ostatni człon, a wyłączać jako pierwszy. Pozwala to uniknąć głośnych odgłosów przy włączaniu lub wyłączaniu innych urządzeń w studiu, co mogłoby spowodować zniszczenie głośników.
- ▲ Optymalnieysterowywać sygnał audio. Unikać przesterowania wzmacniacza.
- ▲ Należy respektować granice sprzętowe CE1000P. Mimo dysponowania wystarczającymi rezerwami mocy przez CE1000P, możliwe jest ich uszkodzenie w razieysterowania ich nadmierną mocą lub ciągłego korzystania z głośników przy pełnej głośności.
- ▲ Należy używać ogranicznika do limitowania poziomu wyjściowego. Ogranicznik należy włączać pomiędzy wyjściem ze stołu mikserskiego i wzmacniaczem mocy. Nadają się do tego np. nasze sprawdzone kompresory BEHRINGER AUTOCOM PRO-XL MDX1600, COMPOSER PRO-XL MDX2600 i MULTICOM PRO-XL MDX4600. Wszystkie modele mogą być stosowane jako ograniczniki. Sygnał foniczny nie jest już przesterowywany i skutecznie zapobiega to nieprzyjemnym "Peaks".

3. DANE TECHNICZNE

WEJŚCIA

Wejściagłówne Spring connectors

DANE SYSTEMOWE

Moc skuteczna (Peak Program) 300 W
Impedancja 8 Ω
Pasma przenoszenia 50 Hz- 20 kHz
Ciśnienie akustyczne maks. 91 dB SPL @ 1 m

GŁOŚNIK

Głośnik wysokotonowy 25 mm, Titanium
Głośnik niskotonowy 8"

WYMIARY/CIEŻAR

Wymiary (W x Ś x G) 445 mm x 270 mm x 220 mm
Ciężar 10,1 kg

PL

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.