

## CONTROL 250BO Głośniki zewnętrzne

Nr zam. 1414481

### Zastosowanie zgodne z przeznaczeniem

Głośniki służą do konwersji elektrycznych sygnałów wyjściowych wzmacniaczy audio w słyszalne fale dźwiękowe i są przeznaczone wyłącznie do podłączenia do wyjścia głośników w tych urządzeniach.

Głośniki nadają się do montażu w chronionych obszarach na zewnątrz.

Zastosowanie inne niż wyżej wymienione może prowadzić do uszkodzenia głośników, a dodatkowo wiąże się z zagrożeniami takimi jak: zwarcie, pożar, porażenie prądem itd.

Modyfikacja oraz przebudowa produktu są zabronione.

Należy bezwzględnie przestrzegać zasad bezpieczeństwa.

Niniejszy produkt jest zgodny z aktualnie obowiązującymi normami krajowymi i europejskimi. Wszystkie nazwy firm i produktów należą do znaków towarowych aktualnego właściciela. Wszelkie prawa zastrzeżone.

### Zawartość zestawu

- 2x głośnik
- 2x uchwyt ścienny
- 4x śruba mocująca
- 4x guma piankowa, samoprzylepna
- 8x śruba
- 8x płuczka
- 2x kabel głośnikowy
- Instrukcja użytkownika

#### → Aktualne Instrukcje obsługi:

1. Otwórz stronę internetową [www.conrad.com/downloads](http://www.conrad.com/downloads) w przeglądarce lub zeskanuj kod QR przedstawiony po prawej stronie.
2. Wybierz typ dokumentu i język i wpisz odpowiedni numer zamówienia w polu wyszukiwania. Po uruchomieniu procesu wyszukiwania możesz pobrać znalezione dokumenty.



### Zasady bezpieczeństwa



**Przed użyciem należy w całości przeczytać instrukcję użytkownika, zawiera ona bowiem ważne informacje na temat funkcjonowania urządzenia.**



**Wszelkie uszkodzenia spowodowane nieprzestrzeganiem niniejszej instrukcji obsługi powodują utratę gwarancji. Nie ponosimy żadnej odpowiedzialności za szkody pośrednie!**

**W przypadku uszkodzenia mienia lub ciała spowodowanego niewłaściwym użytkowaniem urządzenia lub nieprzestrzeganiem zasad bezpieczeństwa, producent nie ponosi żadnej odpowiedzialności. W takich przypadkach rękojmia/gwarancja wygasa!**

Droga Klientko/Drogi Kliencie,

poniższe zasady bezpieczeństwa służą nie tylko do ochrony Państwa zdrowia, lecz również do ochrony urządzenia. Prosimy o uważne przeczytanie następujących punktów:

- Ze względów bezpieczeństwa i zgodności z certyfikatem (CE), przebudowa i/lub modyfikacja produktu na własną rękę nie jest dozwolona.
- Przedmiot należy przekazywać osobom trzecim wyłącznie razem z instrukcją użytkownika.
- Podczas podłączania głośników dyskotekowych należy również przestrzegać zasad bezpieczeństwa wzmacniacza, z którym będą one połączone.
- Nie umieszczać źródeł otwartego ognia (np. płonących świec) na urządzeniu.
- Nie należy stawiać na nim żadnych przedmiotów wypełnionych cieczami.



- Nie wystawiać produktu na działanie wysokich temperatur, bezpośredniej wilgoci, łatwopalnych gazów, pary, rozpuszczalników, silnych wibracji i wysokich obciążeń mechanicznych.
- Nie należy wystawiać produktu nie działaniu obciążeń mechanicznych.
- Produktu nie należy użytkować w klimacie tropikalnym, lecz jedynie w klimacie umiarkowanym.
- Z produktem należy obchodzić się ostrożnie, gdyż może zostać uszkodzony poprzez wstrząsy, uderzenia i upadki, nawet z niewielkiej wysokości.
- Jeśli bezpieczna praca produktu nie jest już możliwa, należy wyłączyć go z eksploatacji i zabezpieczyć przed przypadkowym użyciem. Bezpiecznej pracy nie da się zagwarantować, jeśli produkt:
  - ma widoczne uszkodzenia,
  - nie działa prawidłowo,
  - przez dłuższy okres czasu był przechowywany w niesprzyjających warunkach środowiskowych lub
  - doszło do znacznych uszkodzeń podczas transportu.
- W pobliżu głośników nie należy przechowywać żadnych nośników magnetycznych, np. dyskieciek, kaset wideo itd., ponieważ pole magnetyczne głośnika może uszkodzić informacje zapisane na tych nośnikach.
- Nie należy słuchać przez długi czas zbyt głośno ustawionej muzyki. Może to doprowadzić do uszkodzenia słuchu.
- Ten produkt nie jest zabawką i nie należy dopuścić, aby znalazł się w rękach dzieci.
- Nie należy pozostawiać opakowania bez nadzoru, może bowiem stać się wówczas niebezpieczną zabawką dla dzieci.
- Należy ponadto zwrócić uwagę na dodatkowe zasady bezpieczeństwa znajdujące się w poszczególnych rozdziałach tej instrukcji użytkownika.
- W przypadku użytkowania przemysłowego należy przestrzegać przepisów dotyczących urządzeń elektrycznych, urządzeń służących do produkcji energii elektrycznej oraz zapobiegania nieszczęśliwym wypadkom, wydanych przez Związek Stowarzyszeń Zawodowych.
- Jeśli nie ma się pewności co do prawidłowego podłączenia urządzenia lub jeśli pojawiają się pytania, na które odpowiedzi nie można znaleźć w tej instrukcji, prosimy o kontakt z naszym działem pomocy technicznej lub z innym specjalistą.

### Funkcje:

- System 2-drożny
- 130 mm przetwornik niskotonowy
- Nadaje się do zastosowania w chronionych obszarach na zewnątrz
- Możliwy montaż ścienny poziomy i pionowy
- Wytrzymała i ładna kształtem obudowa z tworzywa sztucznego

### Montaż/podłączenie



**Nie umieszczać głośników bezpośrednio w pobliżu ekranów np. telewizorów lub monitorów komputerowych. Istnieje ryzyko zniekształcenia obrazu przez pole magnetyczne głośnika.**

**Z głośników korzystać można wyłącznie w zamkniętych pomieszczeniach lub chronionych obszarach na zewnątrz. Należy unikać bezpośredniego kontaktu z wilgocią. Należy użytkować urządzenie tylko przy zamontowanych kratkach głośnika.**

**Podczas instalacji głośniki muszą zostać ustawione w bezpieczny sposób, na odpowiednio stabilnej powierzchni.**

**Głośniki można również zamocować do ściany. Podczas montażu ściennego należy się upewnić, że odbywa się on w sposób bezpieczny i że elementy mocujące mogą utrzymać obciążenie zawieszonych głośników.**

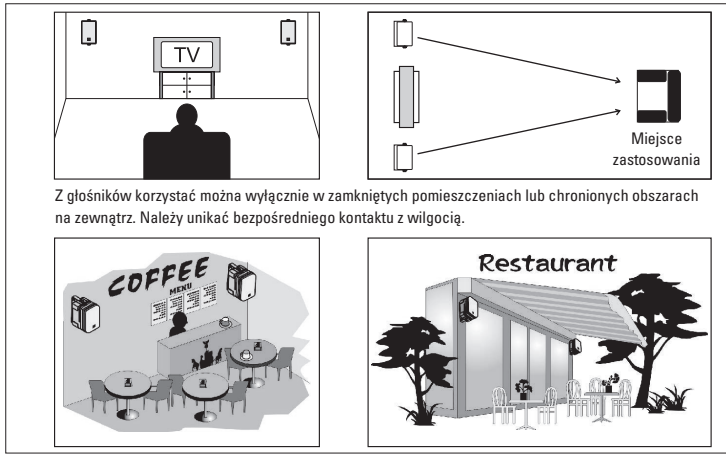
**Upadek głośników może spowodować poważne uszkodzenia ciała.**

**Upewnij się, że podczas wiercenia lub dokręcania nie zostaną uszkodzone kable, przewody lub rury biegnące pod powierzchnią.**

Aby uzyskać najlepszą jakość dźwięku możliwe, należy zastosować się w miarę możliwości do następujących wskazówek dotyczących umieszczenia głośników:

- Umieścić głośniki tak, by miejsce odsłuchu było oddalone w możliwie równej odległości od obu głośników (trójkąt równoboczny).
- W prostokątnych pomieszczeniach głośniki powinny być umieszczone w miarę możliwości przy krótkiej ścianie.
- Głośniki wysokotonowe powinny znajdować się mniej więcej na wysokości uszu.

→ Należy poeksperymentować z opcjami konfiguracji i orientacją głośników przez pewien czas w celu określenia najlepszych możliwości instalacji lub montażu.



Z głośników korzystać można wyłącznie w zamkniętych pomieszczeniach lub chronionych obszarach na zewnątrz. Należy unikać bezpośredniego kontaktu z wilgocią.

Głośniki można ustawić w pionie lub poziomie lub zamontować na ścianie za pomocą dostarczonych uchwytów montażowych.



**Głośniki na tylnej stronie można zamocować za pomocą liny.**

Ze względów bezpieczeństwa, podczas montażu na podwyższeniu urządzenie musi być bezwzględnie zabezpieczone przez drugie, niezależnie od pierwszego, urządzenie montażowe. W przypadku błędnego zamocowania głównego przyrządu montażowego lub jego uszkodzenia, nie może dojść do upadku żadnej części instalacji.

Podczas montażu należy ściśle przestrzegać wszystkich odpowiednich przepisów w tym zakresie.



Instalacja (w przypadku zastosowania przemysłowego/publicznego):

Przed pierwszym uruchomieniem i po wprowadzeniu znaczących zmian instalacja (łącznie z połączeniami elektrycznymi) musi zostać sprawdzona przez fachowca. Raz do roku wymagana jest kontrola przez eksperta.

W przypadku chęci zamocowania głośników na uchwytach montażowych na ścianie, należy wykonać następujące kroki. Należy zamocować głośniki za pomocą załączonych śrub na uchwycie montażowym.

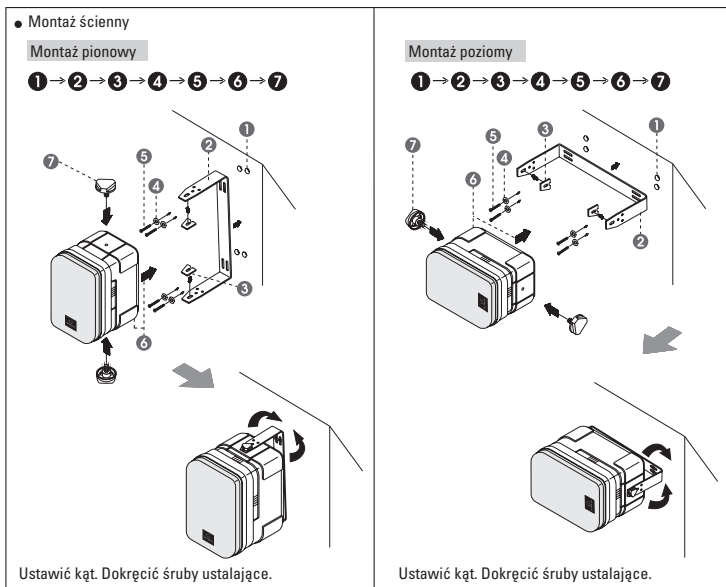


**Należy przyśrubować, ewentualnie przymocować za pomocą kołków rozporowych, wspornik montażowy do ściany. Kołki i śruby muszą być odpowiednio przystosowane do powierzchni montażowej i muszą być w stanie wytrzymać obciążenie głośników.**



Należy użyć uchwytu montażowego jako szablonu i zaznaczyć otwory montażowe w miejscu instalacji.

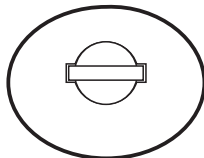
Podczas montażu śruby ustalające należy skorzystać z otworu podłużnego. Śruba ustalająca (punkt 7 w montażu ściennym) powinna być nakładana tylko poprzez otwór podłużny i następnie przyśrubowana.



Ustawić kąt. Dokręcić śruby ustalające.

Ustawić kąt. Dokręcić śruby ustalające.

• Dodatkowo zabezpiecz urządzenie podczas montażu na podwyższeniu za pomocą odpowiedniej liny bezpieczeństwa. Lina bezpieczeństwa głośnika, aby zabezpieczyć się na wypadek usterki głównego miejsca zamocowania. Na tylnej ścianie urządzenia znajduje się konstrukcja służąca do zamocowania liny do urządzenia.



**Kable głośnika nie mogą być ściśnięte lub uszkodzone przez ostre krawędzie.**

**Podłączaj głośniki tylko do odpowiednich wyjść głośnika wzmacniacza audio.**

**Należy upewnić się, że podane w sekcji Dane techniczne wartości impedancji i mocy zgadzają się z parametrami podłączonego wzmacniacza. W przeciwnym razie może to spowodować uszkodzenie głośników lub wzmacniacza.**

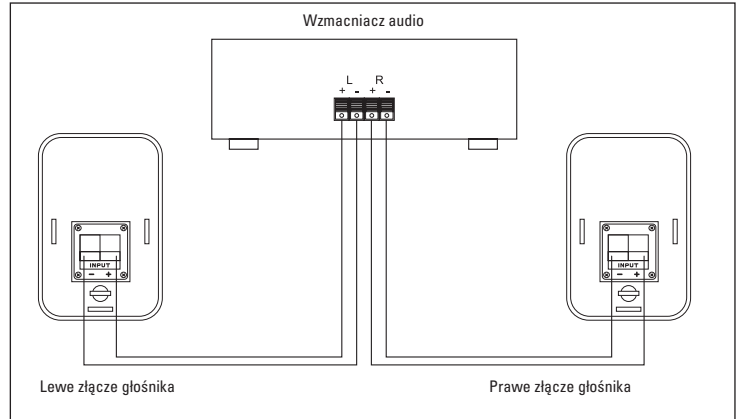
**Całkowita impedancja podłączonych głośników nie może spaść poniżej minimalnej impedancji wzmacniacza.**

**Wzmacniacz, do którego podłączane są głośniki, w trakcie podłączania musi być wyłączony.**

**Należy ułożyć kable głośnika tak, aby nikt nie mógł się o nie potknąć.**

Należy podłączyć zacisk głośnika z tyłu obudowy do wyjść głośnikowych wzmacniacza.

Wyjście głośnika: czerwone złącze (+) / czarne złącze (-)



## Konserwacja i czyszczenie

Niniejszy produkt jest bezobsługowy. Użytkownik nie powinien zajmować się częściami znajdującymi się wewnątrz produktu, dlatego też nigdy nie zaleca się otwierania/demontowania urządzenia.

Do czyszczenia powierzchni zewnętrznej należy używać suche lub lekko wilgotnej miękkiej, czystej szmatki. Należy przy tym uważać, aby przy zdjętej kratce ochronnej nie uszkodzić wrażliwej membrany głośnika.

Kurz może zostać łatwo usunięty za pomocą czystej, miękkiej szczotki o długim włosiu.



Nie należy używać silnie działających detergentów, alkoholu ani innych rozpuszczalników chemicznych, ponieważ może to spowodować uszkodzenie obudowy lub ograniczyć funkcjonowanie urządzenia.

## Utylizacja



Produktu nie należy wyrzucać razem z odpadami domowymi!

Niezdany do użytku produkt należy zutylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami prawnymi.

## Dane techniczne

Moc / Obciążenie ..... 30 W (RMS), 70 W (maks.)

Impedancja ..... 8 Ohm

Zakres częstotliwości ..... 65 - 20000 Hz

Ciśnienie akustyczne ..... (1W / 1m) 85 dB

Warunki użytkowania ..... -10 °C do 60 °C; 10% do 80% wilgotności względnej

Waga ..... 1930 g (na głośnik bez uchwytu montażowego)

Wymiary (Szer. x Wys. x Dł.) ..... ok. 160 x 234 x 139 mm (na głośnik bez uchwytu montażowego)