

INSTRUKCJA
OBSŁUGI
MM4500

Spis treści

SPIS TREŚCI	14
UWAGI WSTĘPNE	15
BEZPIECZEŃSTWO	15
CO W ZESTAWIE	16
PILOT	17
INSTALACJA BATERII	17
OPIS PRZEDNIEGO PANELU GŁOŚNIKA NISKOTONOWEGO	18
TYLNY PANEL GŁOŚNIKA NISKOTONOWEGO	19
SCHEMAT POŁĄCZENIA	20
INSTALACJA GŁOŚNIKÓW	21
STEREO AUX - 5.1 JAK PODŁĄCZYĆ	22
OBSŁUGA	27
UWAGI	28
ROZWIĄZYWANIE PROBLEMÓW	28
PARAMETRY	30
UWAGA	30

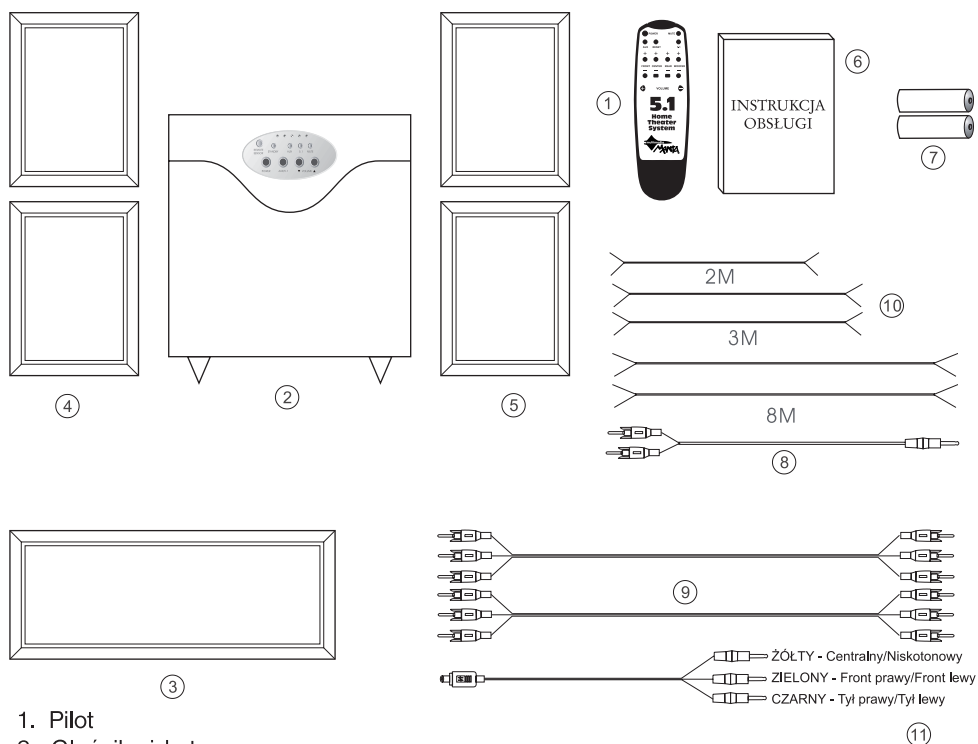
UWAGI WSTĘPNE

1. Nie wystawiaj głośników na działanie wilgoci i wody. Może to spowodować zapalenie się obudowy lub być powodem porażenia prądem. Głośniki przeznaczone są tylko do użytku wewnątrz budynków.
2. Urządzenie jest podłączane bezpośrednio do napięcia 220 V. W trakcie podłączania należy zachować ostrożność.
3. Przed podłączeniem dokładnie zapoznaj się z niniejszą instrukcją

BEZPIECZEŃSTWO

1. Zachowaj niniejszą instrukcję w razie potrzeby ponownego podłączenia
2. Przed rozpoczęciem czyszczenia odłącz zestaw od prądu.
Nie używaj do czyszczenia szorstkich materiałów ani chemikaliów. Może to doprowadzić do uszkodzenia sprzętu.
3. Używaj tylko dołączonych do zestawu przewodów i dodatkowych elementów. Producent nie odpowiada za uszkodzenia spowodowane podłączaniem akcesoriów innego producenta.
4. Ustawianie głośników
Trzymaj głośniki z dala od wody.
Nie zrzucaj nic na głośniki, może to spowodować ich uszkodzenie.
Zachowaj odległość od innych przedmiotów, aby pozwolić na swobodne rozpraszanie ciepła.
Trzymaj zestaw z dala od dzieci.
5. Naprawy
Wszystkie naprawy powinny być wykonywane przez autoryzowany serwis. Wszelkie próby ingerencji w zestaw prowadzą do utraty gwarancji. Mogą również spowodować zagrożenie zdrowia.

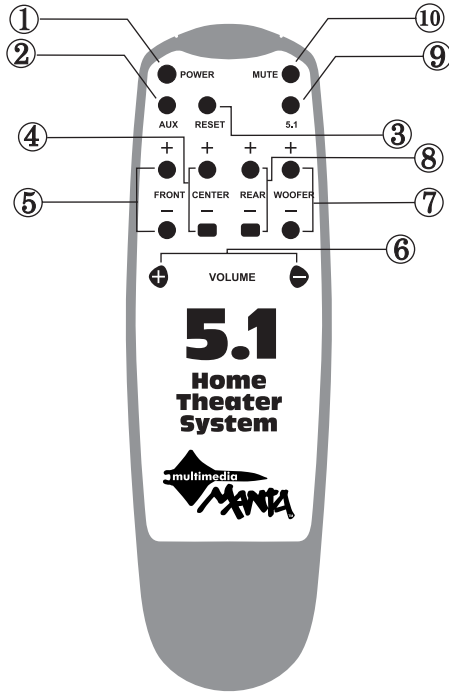
CO W ZESTAWIE



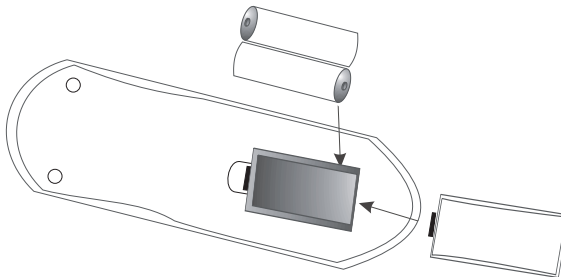
1. Pilot
2. Głośnik niskotonowy
3. Głośnik centralny
4. Głośniki przednie (2szt.)
5. Głośniki tylne (2szt.)
6. Instrukcja
7. Baterie (2szt.)
8. Kabel połączeniowy AUX
9. Kable połączeniowe DVD (2szt.)
10. Kable głośnikowe 2m (2szt.), 3m (2szt.), 8m (2szt.)
11. Kabel 5.1 łączący zestaw z komputerem wyposażonym w kartę dźwiękową w standardzie 5.1)

PILOT

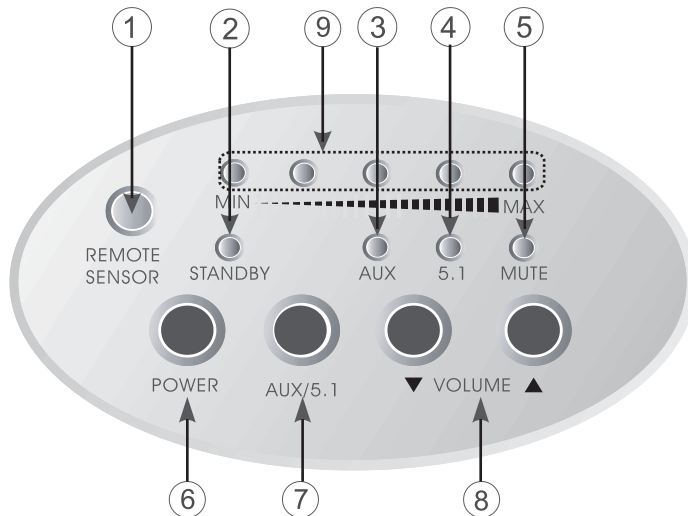
1. Włącznik
2. AUX
3. Reset
4. Głośnik centralny
5. Głośniki przednie
6. Głośność całego zestawu
7. Głośnik niskotonowy
8. Głośniki tylne
9. 5.1
10. Wyciszenie



INSTALACJA BATERII

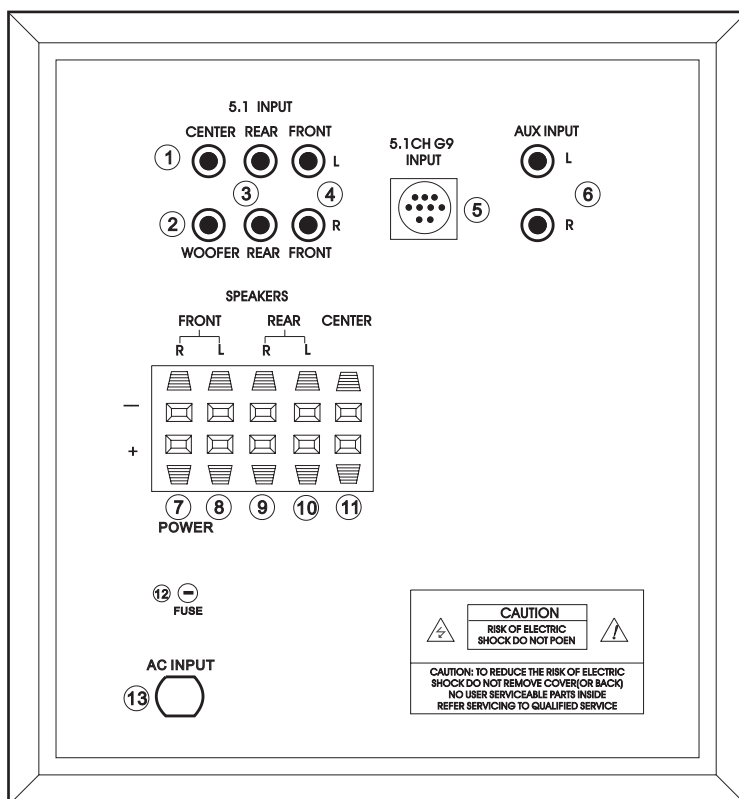


OPIS PRZEDNIEGO PANELU GŁOŚNIKA NISKOTONOWEGO



1. Sensor Pilota
2. Standby: Dioda wskazująca czy głośniki są w stanie uśpienia
3. AUX: Dioda wskazująca czy zestaw pobiera sygnał z zewnętrznego źródła (DVD, CD)
4. 5.1: Dioda wskazująca czy zestaw pobiera sygnał z komputera
5. Mute: Gdy dioda się świeci, oznacza to, że głośniki są wyciszone
6. Power: Naciśnięcie przycisku włącza zestaw
7. AUX/5.1: Przełącznik między trybami pracy zestawu
8. Volume: Ustawianie głośności
9. Wskaźnik głośności

TYLNY PANEL GŁOŚNIKA NISKOTONOWEGO



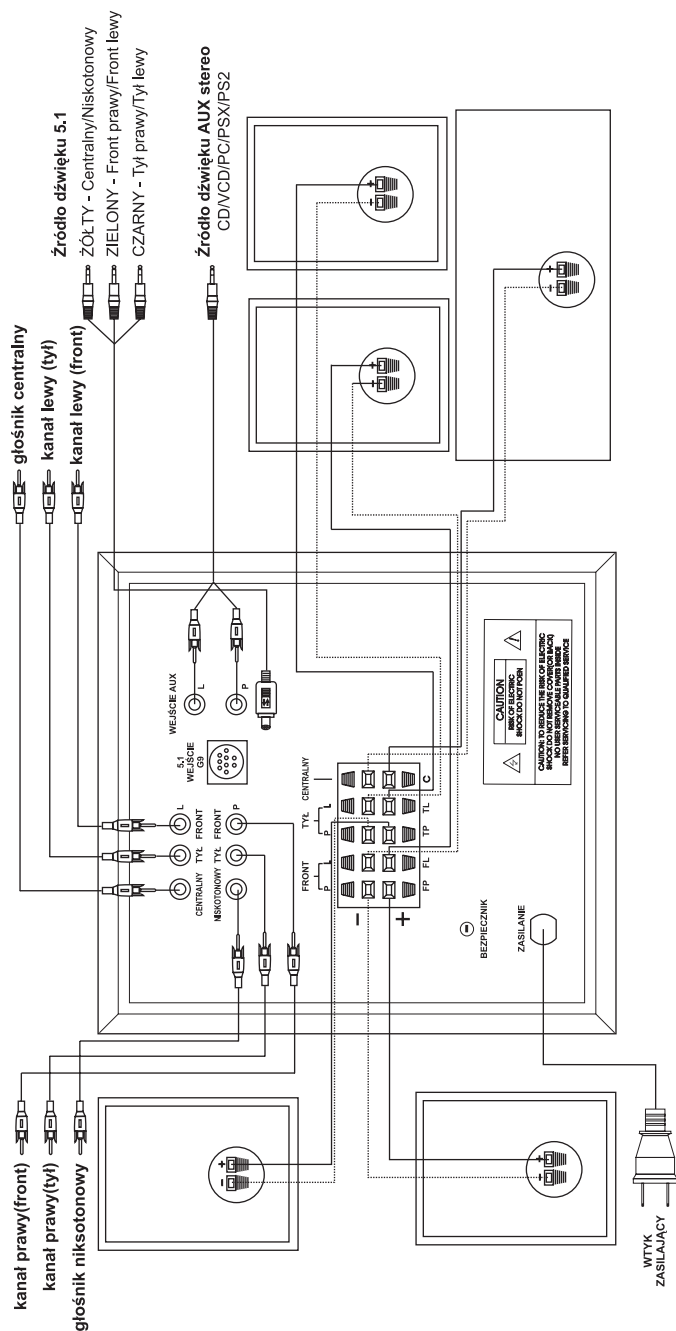
WEJŚCIA AC-3 (5.1)

1. **Center**
Wejście dźwięku głośnika centralnego
2. **Woofers**
Wejście dźwięku głośnika niskotonowego
3. **Rear R/L**
Wejście dźwięku głośników tylnych
4. **Front R/L**
Wejście dźwięku głośników przednich
5. **(5.1)CH G9 Input**
Wejście typu G9 dla dźwięku 5.1
6. **Wejście AUX stereo**
Wejście AUX Stereo

GŁOŚNIKI

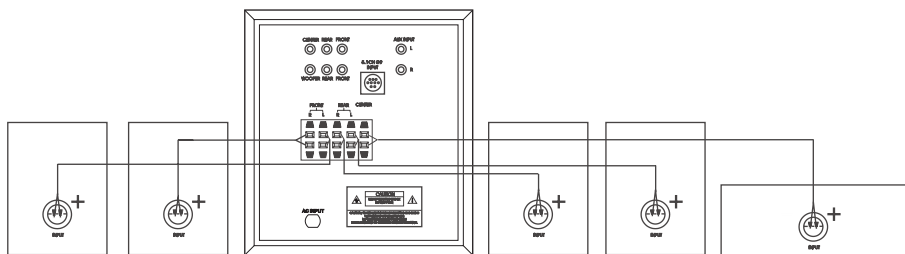
7. **Front R (+/-)**
Wyjście głośnika przedniego prawego
8. **Front L (+/-)**
Wyjście głośnika przedniego lewego
9. **Rear R (+/-)**
Wyjście głośnika tylnego prawego
10. **Rear L (+/-)**
Wyjście głośnika tylnego lewego
11. **Center(+/-)**
Wyjście głośnika centralnego
12. **Bezpiecznik**
13. **AC/IN**
Kabel zasilający

SCHEMAT POŁĄCZENIA



INSTALACJA GŁOŚNIKÓW

SCHEMAT PODŁĄCZENIA GŁOŚNIKÓW SATELITARNYCH DO GŁOŚNIKA NISKOTONOWEGO.



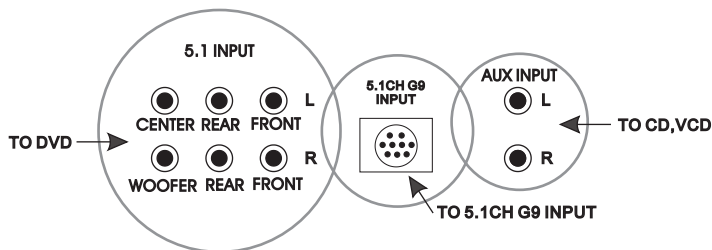
1. Podłącz jeden z przednich głośników do gniazda oznaczonego „front-R” za pomocą jednego z trzymetrowych kabli.
2. Drugi głośnik przedni podłącz w ten sam sposób do gniazda oznaczonego „front-L”.
3. Podłącz jeden z głośników tylnych za pomocą przewodu o długości 8 metrów do gniazda oznaczonego „rear-R”.
4. Tak samo podłącz drugi z głośników tylnych do gniazda oznaczonego „rear-L”.
5. Podłącz głośnik centralny za pomocą kabla o długości 2 metrów do gniazda oznaczonego „center”.

Bieguny kabli oznaczone są kolorami, tak na głośnikach, jak i na głośniku niskotonowym

Czerwony oznacza plus, a czarny minus.

Podłącz kable, dokładnie według oznaczeń, podnosząc dźwignię zacisku. Po włożeniu kabla opuść ją.

INSTALACJA GŁOŚNIKÓW



- ◆ Wejście **AC-3 (5.1)** z tyłu głośnika niskotonowego pozwala na podłączenie urządzeń posiadających, bezpośrednie wyjścia dźwięku na pojedyncze głośniki w całym systemie np. DVD.
- ◆ Wejście **5.1CH G9** służy do podłączania urządzeń mających wyjścia w standardzie 5.1 takich jak np. karty dźwiękowe.
- ◆ Wejście **AUX** pozwala na podłączenie dwukanałowych urządzeń takich jak czytniki CD, VCD i karty dźwiękowe (stereo) komputerów. Zapoznaj się z instrukcjami od nich zanim podłączysz do zestawu.

STEREO AUX - 5.1 JAK PODŁĄCZYĆ

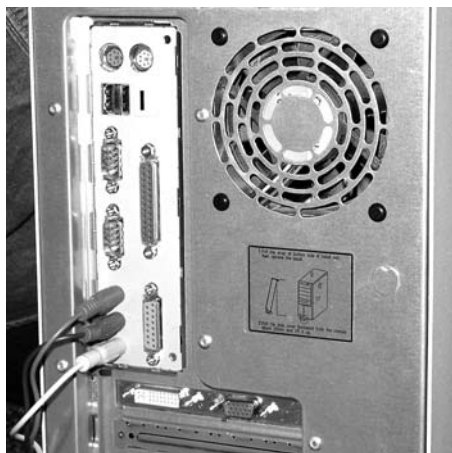
5.1 HOME THEATER SYSTEM SOUND PRO CLASSIC może współpracować z każdym urządzeniem wyposażonym w zewnętrzne wyjście dźwięku (nawet z walkmanem).

O ile chcemy podłączyć nasz zestaw do komputera, prosimy, by upewnić się na wstępie, czy jego karta dźwiękowa działa w standardzie 5.1. Najlepiej sprawdzić to w instrukcji tego urządzenia.

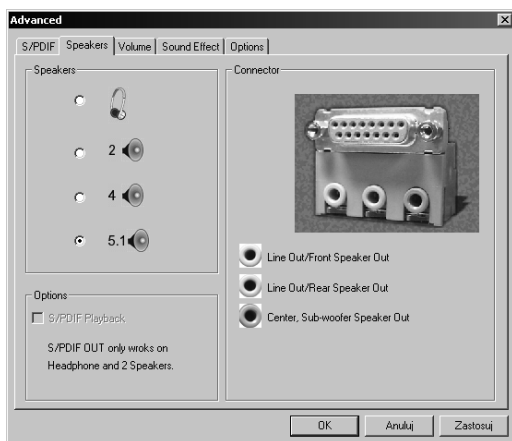
Jeśli karta dźwiękowa komputera działa w standardzie 5.1, to następnym krokiem jest sprawdzenie jakiego typu wyjścia ma nasze urządzenie.

STEREO AUX - 5.1 JAK PODŁĄCZYĆ cd.

O ile są to trzy wyjścia typu „mini jack stereo” (cały czas mowa o karcie 5.1) - to podłączamy przewód nr 11 (pokazany w rozdziale „Co w zestawie”). Końcówkę G9 podłączamy do gniazda nr 5 na tylnej ścianie głośnika niskotonowego, a trzy wtyki „mini jack stereo” do karty dźwiękowej.



Trzeba jeszcze tylko upewnić się w które gniazdo na karcie dźwiękowej, należy włożyć który wtyk. Napisane jest to we właściwościach urządzenia lub instrukcji obsługi karty dźwiękowej.



STEREO AUX - 5.1 JAK PODŁĄCZYĆ cd.

Uwaga! Karty dźwiękowe w komputerach mogą mieć opcjonalne ustawienia standardów dźwięku. Należy, klikając ikonki „Mój komputer”, a następnie „Panel sterowania” odnaleźć i uruchomić aplikację „Dźwięki i urządzenia audio” (w Win XP), „Dźwięki i multimedia” (w Win 2000) lub „Multimedia” (w Win '98)



W otworzonym oknie dialogowym, w sekcji „Ustawienia głośników” należy kliknąć „Zaawansowane”



STEREO AUX - 5.1 JAK PODŁĄCZYĆ cd.

i w zakładce „Głośniki” wybrać standard „Głośniki systemu Surround Sound 5.1”.



Po zatwierdzeniu przyciskiem „OK”, system jest przygotowany do prawidłowego działania.

Jeśli chcemy podłączyć zestaw do komputera nie wyposażonego w kartę dźwiękową w standardzie 5.1, wówczas musimy skorzystać z wejścia AUX. Tzn. wziąć przewód nr 8 (pokazany w rozdziale „Co w zestawie”) i do gniazda oznaczonego „live out” karty dźwiękowej podłączyć wtyk „mini jack stereo”, a dwa wtyki „cinch” podłączyć do gniazda nr 6 na tylnej ścianie głośnika niskotonowego.

Jeśli chcemy podłączyć nasz zestaw do innego, niż komputer, urządzenia np. DVD czy telewizora, należy sprawdzić czy ma ono sześć gniazd typu „cinch”.

Jeśli tak, korzystamy z przewodów nr 9 (pokazanych w rozdziale „Co w zestawie”) podłączając do urządzenia oraz do zestawu gniazd nr 1, 2, 3, 4 na tylnej ścianie głośnika niskotonowego (wg opisu przy gniazdach).

Jeśli nie, korzystamy z opcji AUX. Tzn. bierzemy przewód nr 8 (pokazany w rozdziale „Co w zestawie”) i podłączamy do gniazda oznaczonego „live out” wtyk „mini jack stereo”, a dwa wtyki „cinch” podłączamy do gniazda nr 6 na tylnej ścianie głośnika niskotonowego. Jeśli urządzenie nie ma gniazda wyjściowego „mini jack stereo”, tylko wyposażone jest w dwa gniazda typu „cinch”, możemy skorzystać z kabla nr 9 podłączając go z jednej strony do urządzenia, a z drugiej do gniazda AUX (nr 6).

STEREO AUX -5.1 JAK PODŁĄCZYĆ cd.

Jeśli chcemy podłączyć zestaw do konsoli, należy skorzystać np. z przewodu nr 9 (pokazanego w rozdziale „Co w zestawie” i podłączyć dwie jego końcówki z jednej strony do gniazda AUX (nr 6), a z drugiej do gniazd typu „cinch” na przewodzie RGB SCART (na zdjęciu poniżej).



W przypadku jakichkolwiek niejasności, czy problemów z podłączeniem prosimy najpierw o kontakt z firmą Manta, gdzie otrzymacie Państwo fachową poradę i pomoc:

od poniedziałku do piątku w godzinach 9.00-17.00

tel: 0 22 332 34 63

mail: manta@manta.com.pl

ul. Matuszewska 14 bud. 4

03-876 Warszawa

OBSŁUGA

1. Zasięg pilota wynosi siedem metrów. Działa on maksymalnie pod kątem 45 stopni od powierzchni czujnika umieszczonego na głośniku niskotonowym.
Aby włączyć zestaw naciśnij przycisk na pilocie oznaczony „Power ON/OFF”. Dioda zaświeci się na zielono.
2. Jeśli źródłem dźwięku jest urządzenie podające dźwięk 5.1 np. DVD lub komputer z kartą dźwiękową 5.1, naciśnij przycisk na pilocie oznaczony „AC-3”. Dioda oznaczona „AC-3/AUX” powinna zaświecić się na czerwono. Jeśli źródłem dźwięku jest czytnik CD lub karta stereo wciśnij przycisk oznaczony „AUX”. Dioda oznaczona „AC 3/AUX” zaświeci się na zielono. Zmiany te można wykonywać również za pomocą przycisku na przedzie głośnika niskotonowego.
3. Dostosuj głośność dźwięku pojedynczych głośników i całego zestawu za pomocą przycisków na pilocie. Głośność głośników tylnych i przednich ustaw według własnych wymagań.
4. Przycisk „reset” zmienia wszystkie ustawienia na standardowe
5. Przycisk „MUTE” pozwala na wyciszenie dźwięku bez wyłączenia zestawu. Naciśnij go ponownie, aby powrócić do normalnej pracy głośników.

UWAGI

1. Ustaw głośność zestawu na takim poziomie, aby nie uszkodzić własnego słuchu i głośników.
2. Jeśli głośniki mają nie być używane przez dłuższy czas, odłącz je od prądu.

ROZWIĄZYWANIE PROBLEMÓW

1. NIE ODZYWA SIĘ GŁOŚNIK NISKOTONOWY:

Najpierw sprawdź czy jest on prawidłowo podłączony, a następnie naciśnij przycisk oznaczony „Woofer +” na pilocie, aby sprawdzić czy jest włączony.

2. ŻADEN Z GŁOŚNIKÓW NIE GRA:

Sprawdź czy głośniki są podłączone do prądu. Następnie naciśnij przycisk „MUTE”, kontrolując czy nie zostały one wyciszone.

3 PILOT NIE DZIAŁA:

- a. Sprawdź baterie.
- b. Sprawdź czy pilot może trafić bezpośrednio sygnałem w czujnik na głośniku niskotonowym.
- c. Wyłącz głośniki z prądu na minimum 5 sekund, po czym włącz je ponownie. Pilot powinien działać normalnie

4. PO WŁĄCZENIU GŁOŚNIKÓW SŁYCHAĆ GŁOŚNY TRZASK Z GŁOŚNIKÓW:

Jest to normalny objaw, który nie powinien wzbudzać podejrzeń co do działania zestawu. Spowodowane jest to powolnym procesem rozładowywania elektryczności zgromadzonej w kondensatorach zestawu.

ROZWIĄZYWANIE PROBLEMÓW cd.

5. KARTY SOUNDBLASTER LIVE 5.1 I CICHO GRAJĄCY GŁOŚNIK NISKOTONOWY

W grupie programów Creative znajdź program „Surround Mixer” i uruchom go.

Sprawdź czy przy zakładce „Speakers” są ustawione głośniki 5.1.



Jeśli tak, uruchom zakładkę „Settings”



i włącz opcję „Bass Redirection”. Głośnik niskotonowy powinien już działać prawidłowo.

PARAMETRY

Głośnik centralny: 100Hz~15kHz

Satelity: 100Hz~20kHz

Głośnik niskotonowy: 20Hz~200Hz

Głośnik centralny: 3" 16 Ohm 5W x 2

Satelity: 3" 8 Ohm 10W x 4

Głośnik niskotonowy: 5 1/4" 8 Ohm 35W

Transformator: 10.8V /1.6A + 20V/0.9A

UWAGA

Podłączaj zestaw tylko suchymi rękami.
Jeśli przewód doprowadzający prąd został uszkodzony,
nie używaj go.
Wymień w serwisie na nowy.