sonoro

INSTRUKCJA OBSŁUGI

ORCHESTRA Shaped Signature

Polski

Spis treści

Informacje o dokumencie 3

Informacje dotyczące bezpieczeństwa 4

Zawartość zestawu 6

Widok z przodu 7

Widok z boku 8

Widok z tyłu 9

Dane techniczne 10

Rozpakowywanie głośników 11

Montaż poprzeczek 12

Montaż nóżek lub kolców 13

Ustawianie głośników 14

Zabezpieczanie nóżek lub kolców 15

Podłączanie wzmacniacza 16

Zdejmowanie maskownicy głośnika 17

Wkładanie zatyczek bass-reflex 18

Czyszczenie głośników 19

Transport i wysyłka 20

Rozwiązywanie problemów 21

Utylizacja po zakończeniu użytkowania 22

Gwarancja 23

Deklaracja zgodności 24

Informacje o dokumencie

Instrukcja obsługi urządzenia:
ORCHESTRA Shaped Signature

- Uważnie przeczytaj tę instrukcję.
- Przestrzegaj wskazówek w dołączonym podręczniku bezpieczeństwa.
- Przekazując urządzenie innej osobie, przekaż również podręcznik bezpieczeństwa.

Niniejsza instrukcja obsługi stanowi część produktu i jest chroniona prawem autorskim.
Powielanie, drukowanie i przekazywanie wyłącznie za zgodą.

Producent

sonoro audio GmbH
Hammer Landstraße 45
41460 Neuss
Niemcy

Tel. +49 2131 8834-141
Fax +49 2131 7517-599
support@sonoro.com

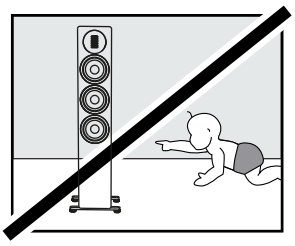
Potrzebujesz pomocy?

Więcej informacji znajdziesz na naszej stronie wsparcia:

https://sonoro.com/support

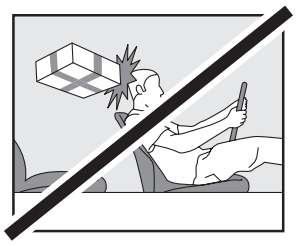
Informacje dotyczące bezpieczeństwa

ORCHESTRA Shaped Signature jest przeznaczony wyłącznie do użytku prywatnego, a nie komercyjnego. Zadbaj o bezpieczne ustawienie, podłączenie i użytkowanie głośnika.



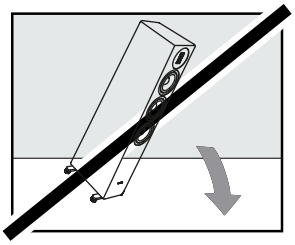
Nadzór i materiały opakowaniowe

Osoby, w tym dzieci, które ze względu na zdolności fizyczne, sensoryczne lub umysłowe nie mogą bezpiecznie obsługiwać ORCHESTRA Shaped Signature, mogą korzystać z urządzenia wyłącznie pod nadzorem. Materiały opakowaniowe stwarzają ryzyko uduszenia.



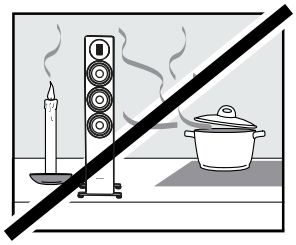
Transport w pojeździe

Zabezpiecz ORCHESTRA Shaped Signature w pojeździe tak, aby nie zagrażał pasażerom. Niewłaściwy transport lub wysyłka mogą uszkodzić głośniki i pogorszyć ich działanie.



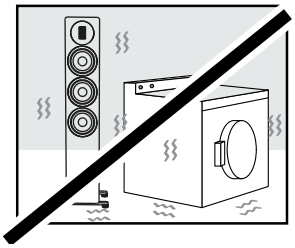
Chroń przód, krawędzie i narożniki

Przód, krawędzie i narożniki ORCHESTRA Shaped Signature są wrażliwe na nacisk. Chroń je przed nadmiernym obciążeniem. Nigdy nie przechylaj głośników przez krawędzie lub narożniki ani nie kładź ich przodem do dołu.



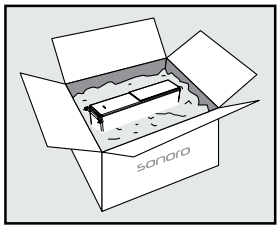
Unikaj wilgoci i ciepła

Nigdy nie używaj ORCHESTRA Shaped Signature w miejscach o dużej wilgotności. Unikaj silnych zabrudzeń, takich jak rozpryski tłuszczu i nieprzefiltrowane opary kuchenne. Chroń głośniki przed płynami. Nigdy nie ustawiaj ich na źródłach ognia lub ciepła ani bezpośrednio obok nich.



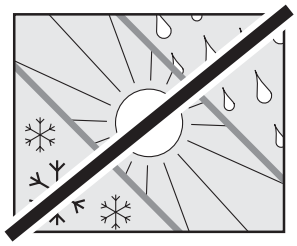
Ustaw na stabilnym podłożu

Ustaw ORCHESTRA Shaped Signature na stabilnym podłożu, aby zapobiec silnym drganiom mechanicznym.



Transport i wysyłka

Do transportu lub wysyłki zapakuj głośniki w dołączone pokrowce ochronne i oryginalny karton. Zachowaj oryginalne opakowanie do tego celu. Jeśli nie masz już oryginalnego opakowania, użyj odpowiednio wytrzymałego opakowania ochronnego, które zapobiegnie uszkodzeniu ORCHESTRA Shaped Signature.

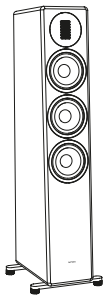


Chroń przed warunkami atmosferycznymi

Chroń ORCHESTRA Shaped Signature przed warunkami atmosferycznymi, wilgocią i wysokimi temperaturami. Nigdy nie używaj głośników na zewnątrz i unikaj silnego nasłonecznienia oraz promieniowania UV.

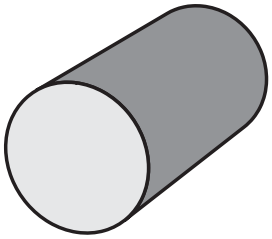
Zawartość zestawu

Poniższe ilości dotyczą **jednego głośnika** ORCHESTRA Shaped Signature.



1 głośnik

1 maskownica głośnika



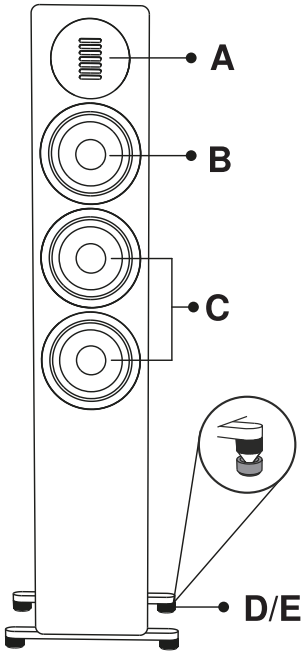
1 zatyczka bass-reflex

Akcesoria montażowe

- 2 poprzeczki
- 4 nóżki głośnikowe
- 4 kolce głośnikowe
- 4 podkładki pod kolce
- 2 klucze imbusowe (2 mm i 4 mm)
- 4 śruby dociskowe
- 4 śruby z łbem stożkowym

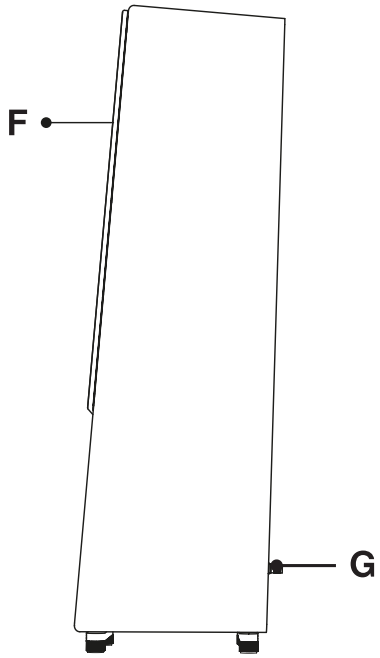
Sprawdź kompletność głośników i wszystkich elementów oraz widoczne uszkodzenia. Nie używaj uszkodzonych głośników. Jeśli brakuje części lub są uszkodzone, skontaktuj się ze sprzedawcą lub działem obsługi klienta sonoro.

Widok z przodu



A	AMT Głośnik wysokotonowy	B	Głośnik średniotonowy
C	Głośnik niskotonowy	D	Nóżki głośnikowe
E	Kolce i podkładki pod kolce		

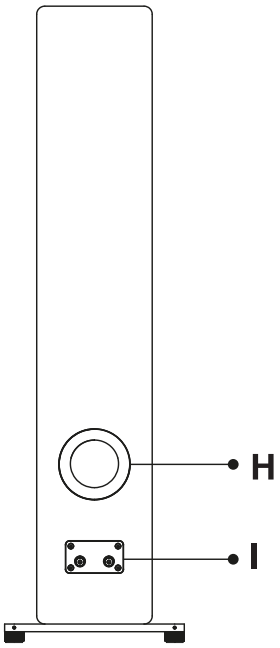
Widok z boku



F Maskownica głośnika

G Zaciski głośnikowe (+ / –)

Widok z tyłu



H Otwór bass-reflex

I Zaciski głośnikowe (+ / –)

Dane techniczne

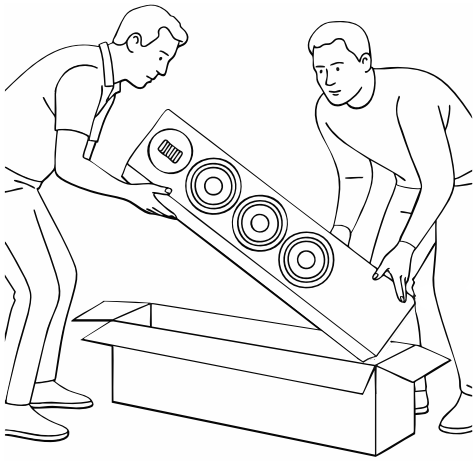
Typ	3-drożny głośnik podłogowy
Wymiary (szer. × gł. × wys.)	ok. 180 × 350 × 968 mm ok. 280 × 350 × 1041 mm z nóżkami
Masa	ok. 23,8 kg
Temperatura otoczenia	od 0 °C do +40 °C
Obudowa	Płyta pilśniowa o dużej gęstości (HDF)
Zalecana moc wzmacniacza	od 50 W
Głośnik niskotonowy	2 × membrana kompozytowa 5,25″, gumowe zawieszenie, odlewany ciśnieniowo kosz, cewka 35,5 mm
Głośnik średniotonowy	1 × membrana kompozytowa 5,25″, odlewany ciśnieniowo kosz, cewka 35,5 mm
Głośnik wysokotonowy	Air Motion Transformer (AMT), efektywna powierzchnia membrany ok. 85 cm², magnes neodymowy
Impedancja obciążenia	4 Ω
Zakres częstotliwości	od 32,5 Hz do 30 kHz przy −6 dB
Czułość	88 dB, 1 m / 2,83 V

Dane techniczne mogą ulec zmianie bez uprzedzenia.

Rozpakowywanie głośników

ORCHESTRA Shaped Signature to ciężki głośnik. Jeśli to możliwe, rozpakuj go w **dwie osoby**, aby uniknąć zarysowań lub wgnieceń obudowy.

Przed rozpakowaniem przygotuj miękką podkładkę, na przykład koc lub matę piankową, aby chronić obudowę przed uszkodzeniem.



1. Ostrożnie wyjmij głośnik z opakowania.
2. Sprawdź, czy nie ma uszkodzeń. Nie używaj uszkodzonego głośnika; skontaktuj się ze sprzedawcą lub działem obsługi klienta sonoro.
3. Sprawdź, czy są wszystkie dołączone części.

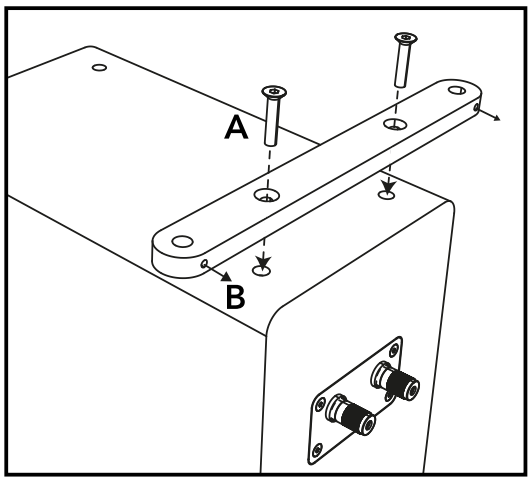
! Uwaga

Nie dotykaj ani nie naciskaj głośników niskotonowych, średniotonowego i wysokotonowego z przodu. Może to je uszkodzić.

Przejdź do Montaż poprzeczek.

Montaż poprzeczek

1. Ostrożnie odwróć głośnik i postaw go na jego górnej ściance. Podłóż miękką podkładkę pod obudowę, aby ją zabezpieczyć.
2. Przymocuj dołączone poprzeczki odpowiednimi śrubami z łbem stożkowym (A). Użyj dołączonego **klucza imbusowego 4 mm**.
3. Upewnij się, że boczne otwory gwintowane są skierowane do tyłu (B), aby nie były widoczne od przodu.

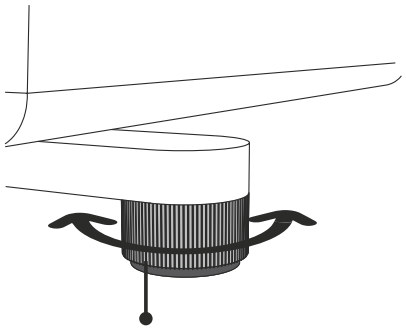


Przejdź do Montaż nóżek lub kolców.

Montaż nóżek lub kolców

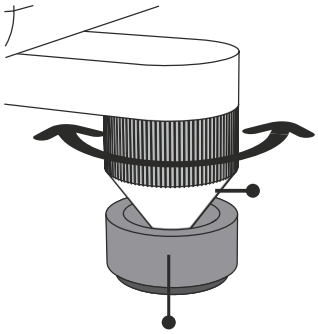
Po zamontowaniu poprzeczek wybierz nóżki głośnikowe lub kolce z podkładkami. Kolce zapewniają lepsze odsprzęgnięcie akustyczne.

Nóżki głośnikowe



Wyreguluj wysokość nóżek przez obracanie, aby zapewnić stabilność na nierównej podłodze.

Kolce i podkładki pod kolce



Aby użyć kolców, wykręć nóżki i zastąp je kolcami. Wysokość kolców również można regulować przez obracanie.

Umieść dołączone podkładki pod kolcami, aby chronić delikatne podłogi.

! Uwaga

Według instrukcji ustawienie kolców bezpośrednio na podłodze zapewnia najlepsze właściwości akustyczne, ale może uszkodzić podłogę. Dla bezpieczeństwa zawsze używaj podkładek. Przy ustawianiu głośników może pomóc druga osoba.

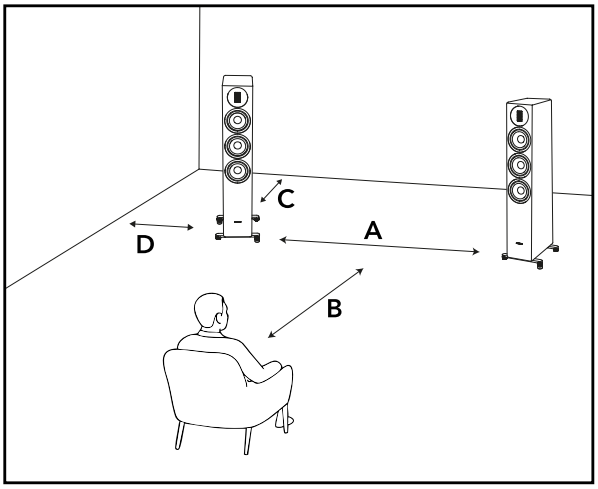
Przejdź do Ustawianie głośników.

Ustawianie głośników

Ustaw ORCHESTRA Shaped Signature w bezpiecznym, odpowiednim miejscu. Sprawdź przydatność powierzchni z naturalnego drewna: na powierzchniach olejowanych lub woskowanych mogą powstawać przebarwienia.

> **! Uwaga**
>
> Zawsze umieszczaj podkładki pod kolcami, aby uniknąć uszkodzenia podłogi. Przy ustawianiu głośników pomoc drugiej osoby jest przydatna.

Podstawowe ustawienie



- **A – Odległość między głośnikami:** od 2 do 3 m
- **B – Odległość odsłuchu:** odległość między głośnikami × 1,25
- **C – Odległość od tylnej ściany:** ok. 50 cm
- **D – Odległość od ścian bocznych:** ok. 80 cm

Skieruj głośniki lekko w stronę miejsca odsłuchu. Głośniki wysokotonowe powinny znajdować się mniej więcej na wysokości uszu podczas siedzenia w preferowanym miejscu odsłuchu.

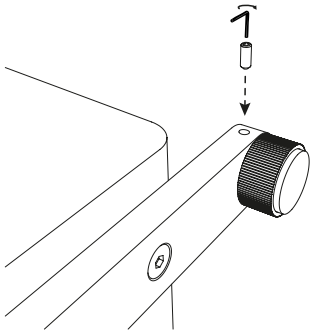
Akustyka pomieszczenia

- Unikaj ustawiania głośników w narożnikach.
- Duże meble lub szafki telewizyjne między głośnikami pogarszają obraz stereo.
- Dywany i zasłony poprawiają akustykę pomieszczenia.

Po ustawieniu zabezpiecz nóżki lub kolce.

Zabezpieczanie nóżek lub kolców

Po prawidłowym ustawieniu głośnika zabezpiecz nóżki lub kolce śrubami dociskowymi.



1. Użyj dołączonego **klucza imbusowego 2 mm**.
2. Ostrożnie dokręć śruby dociskowe zgodnie z ruchem wskazówek zegara.
3. Dokręcaj tylko do momentu unieruchomienia nóżek lub kolców.

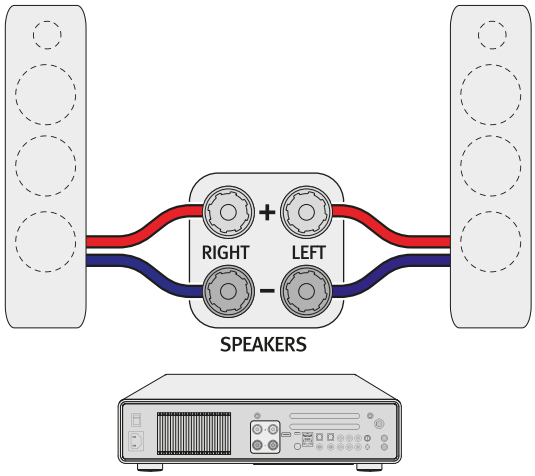
> **! Uwaga**
>
> Zbyt mocne dokręcenie może uszkodzić gwinty.

Przejdź do Podłączanie wzmacniacza.

Podłączanie wzmacniacza

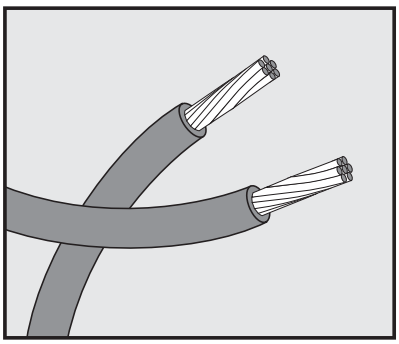
> **! Uwaga**
>
> Wyłącz wzmacniacz przed podłączeniem głośników, aby uniknąć zwarć.

1. Podłącz prawy głośnik do prawego kanału wzmacniacza.
2. Podłącz lewy głośnik do lewego kanału wzmacniacza.
3. Zachowaj prawidłową biegunowość: połącz **+ z +** oraz **− z −**.



Unikaj zwarć

- Nieizolowane żyły przewodów głośnikowych nie mogą się ze sobą stykać.
- Nieizolowane żyły nie mogą dotykać tylnej ścianki ani śrub głośników.

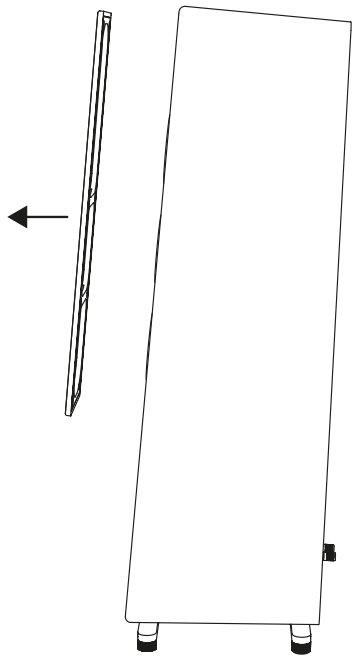


Jeśli nie ma dźwięku lub odtwarzanie jest nieprawidłowe, postępuj zgodnie z rozdziałem Rozwiązywanie problemów.

Zdejmowanie maskownicy głośnika

Głośników można używać z dołączoną maskownicą lub bez niej. Dla uzyskania najlepszej jakości dźwięku instrukcja zaleca korzystanie bez maskownicy.

Maskownica chroni przed uszkodzeniami mechanicznymi podczas codziennego użytkowania.

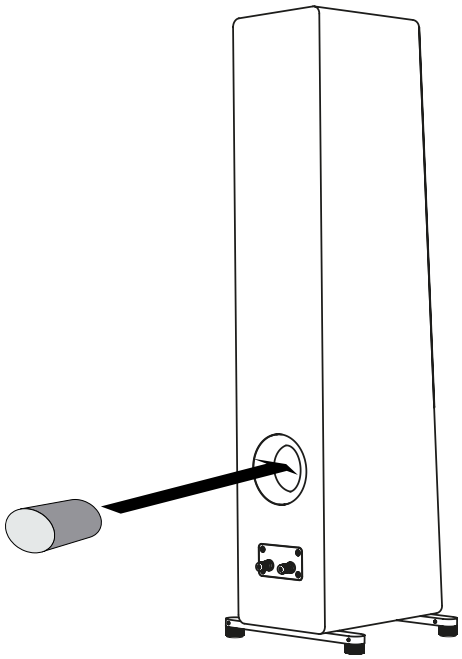


! Uwaga

Podczas zdejmowania maskownicy nie dotykaj ani nie naciskaj głośników niskotonowych, średniotonowego i wysokotonowego.

Wkładanie zatyczek bass-reflex

Jeśli głośniki stoją zbyt blisko tylnej ściany lub w narożniku, bas może być zbyt silny. Włożenie zatyczki piankowej do otworu bass-reflex może to poprawić.



! Uwaga

Nigdy nie wciskaj zatyczki całkowicie do otworu bass-reflex.

Czyszczenie głośników

Odciski palców i lekkie zabrudzenia

Czyść ORCHESTRA Shaped Signature tylko z zewnątrz miękką, suchą ściereczką.

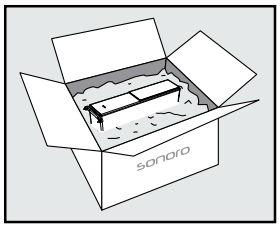
Silne zabrudzenia

Czyść ORCHESTRA Shaped Signature tylko z zewnątrz lekko wilgotną ściereczką, a następnie osusz miękką, suchą ściereczką.

Wszystkie inne metody czyszczenia mogą uszkodzić głośniki.

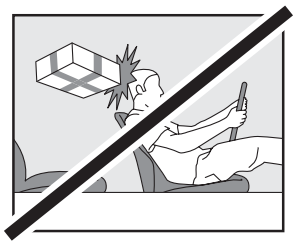
> **! Uwaga**
>
> Nie próbuj czyścić membran głośnikowych ORCHESTRA Shaped Signature. Może to spowodować uszkodzenie.

Transport i wysyłka



Transport i wysyłka

Do transportu lub wysyłki zapakuj głośniki w dołączone pokrowce ochronne i oryginalny karton. Zachowaj oryginalne opakowanie do tego celu. Jeśli nie masz już oryginalnego opakowania, użyj odpowiednio wytrzymałego opakowania ochronnego, które zapobiegnie uszkodzeniu ORCHESTRA Shaped Signature.



Transport w pojeździe

Zabezpiecz ORCHESTRA Shaped Signature w pojeździe tak, aby nie zagrażał pasażerom. Niewłaściwy transport lub wysyłka mogą uszkodzić głośniki i pogorszyć ich działanie.

Chroń obudowę

Przód, krawędzie i narożniki ORCHESTRA Shaped Signature są wrażliwe na nacisk. Chroń je przed nadmiernym obciążeniem. Nigdy nie przechylaj głośników przez krawędzie lub narożniki ani nie kładź ich przodem do dołu.

Rozwiązywanie problemów

Nieprawidłowe działanie nie musi oznaczać uszkodzenia głośnika. Sprawdź następujące możliwe przyczyny.

Brak dźwięku

Możliwa przyczyna: usterka wzmacniacza

Podłącz sprawny głośnik do wyjść wzmacniacza. Jeśli nadal nie ma dźwięku, sprawdź, czy wszystkie urządzenia elektroniczne są włączone, tor sygnałowy jest prawidłowy, źródło jest aktywne i ustawiono głośność.

Możliwa przyczyna: nieprawidłowo podłączone przewody głośnikowe

Sprawdź, czy wszystkie przewody między wzmacniaczem a głośnikami są prawidłowo podłączone.

Słabe odtwarzanie basów

Możliwa przyczyna: odwrócona biegunowość przewodów głośnikowych

Sprawdź połączenia: dodatni zacisk (+) wzmacniacza musi być połączony z dodatnim zaciskiem (+) głośnika, a ujemny (−) z ujemnym (−).

Stały szum, przydźwięk lub brzęczenie

- **Nieprawidłowe uziemienie wzmacniacza:** sprawdź i usuń problem z uziemieniem wzmacniacza.
- **Uszkodzony przewód:** wymień go na sprawny.

Przerywanie odtwarzania, trzaski lub zniekształcenia

Możliwa przyczyna: nieprawidłowo podłączone przewody głośnikowe

Sprawdź wszystkie połączenia wzmacniacza i głośników pod kątem poprawności i pewnego zamocowania.

Wyłącz wzmacniacz przed zmianą okablowania głośników. Patrz Podłączanie wzmacniacza.

Jeśli nie możesz rozwiązać problemu, skontaktuj się z działem obsługi klienta sonoro.

Utylizacja po zakończeniu użytkowania

Nie wyrzucaj z odpadami komunalnymi. Urządzeń oznaczonych tym symbolem nie wolno wyrzucać z odpadami komunalnymi. Oddaj je do punktu zbiórki zajmującego się recyklingiem sprzętu elektrycznego i elektronicznego.

Informacje o utylizacji zużytych urządzeń można uzyskać w urzędzie gminy, lokalnym przedsiębiorstwie gospodarki odpadami lub sklepie, w którym zakupiono urządzenie.

Prawidłowa utylizacja zużytych urządzeń zapobiega szkodom dla środowiska i chroni zdrowie.

Gwarancja

Do roszczeń gwarancyjnych stosuje się następujące zasady, bez ograniczania praw ustawowych:

- Roszczenia gwarancyjne można zgłaszać wyłącznie w okresie maksymalnie **5 lat** (**1 roku w Ameryce Północnej i Australii**) od daty zakupu.
- W okresie gwarancji sonoro audio GmbH bezpłatnie usuwa wady materiałowe lub produkcyjne ORCHESTRA Shaped Signature, według własnego uznania naprawiając lub wymieniając urządzenie.
- W sprawie reklamacji skontaktuj się z obsługą klienta. Dane kontaktowe znajdują się w Informacjach o dokumencie lub na sonoro.com.
- Naprawa lub wymiana ORCHESTRA Shaped Signature nie rozpoczyna nowego okresu gwarancji. Obowiązuje okres 5 lat, a w Ameryce Północnej i Australii 1 roku od daty zakupu.
- Gwarancja nie obejmuje szkód wynikających z niewłaściwego użytkowania, normalnego zużycia oraz wad nieznacznie wpływających na wartość lub przydatność ORCHESTRA Shaped Signature. Gwarancja wygasa również po ingerencji nieautoryzowanego centrum serwisowego.
- Gwarancja nie ogranicza ani nie znosi prawa nabywcy do bezpłatnego korzystania z ustawowych środków ochrony dotyczących wad.

Deklaracja zgodności

Producent:

sonoro audio GmbH
Hammer Landstraße 45
41460 Neuss
Niemcy

Tel. +49 2131 8834-141
Fax +49 2131 7517-599
support@sonoro.com

ORCHESTRA Shaped Signature (SO-1201)

Aby uzyskać dokumenty zgodności dla tego modelu, skontaktuj się z pomocą techniczną sonoro. Podaj nazwę produktu i numer modelu SO-1201.

support.sonoro.com

Poproś o deklarację zgodności e-mailem