

sonoro

GEBRUIKSAANWIJZING

ORCHESTRA Shaped Signature

Nederlands

Inhoudsopgave

Documentinformatie	3
Veiligheidsinformatie	4
Leveringsomvang	6
Vooraanzicht	7
Zijaanzicht	8
Achteraanzicht	9
Technische specificaties	10
Luidsprekers uitpakken	11
Dwarssteunen monteren	12
Voeten of spikes aanbrengen	13
Luidsprekers plaatsen	14
Voeten of spikes vastzetten	15
Versterker aansluiten	16
Luidsprekerafdekking verwijderen	17
Basreflexpluggen plaatsen	18
Luidsprekers reinigen	19
Vervoer en verzending	20
Problemen oplossen	21
Afvoer aan het einde van de levensduur	22
Garantie	23
Conformiteitsverklaring	24

Documentinformatie

Gebruiksaanwijzing voor het apparaat:

ORCHESTRA Shaped Signature

- Lees deze handleiding zorgvuldig door.
 - Volg de aanwijzingen in de bijbehorende veiligheidshandleiding.
 - Geef bij overdracht van het apparaat ook de bijbehorende veiligheidshandleiding mee.
-

Deze gebruiksaanwijzing is onderdeel van het product en is auteursrechtelijk beschermd.
Verveelvoudigen, afdrukken en doorgeven alleen met toestemming.

Fabrikant

sonoro audio GmbH
Hammer Landstraße 45
41460 Neuss
Duitsland

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

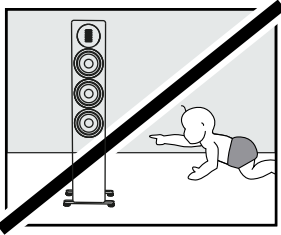
Hulp nodig?

Bezoek onze ondersteuningswebsite voor meer informatie:

<https://sonoro.com/support>

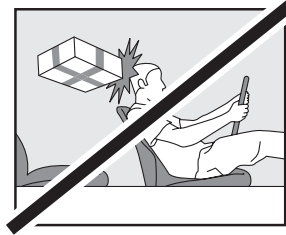
Veiligheidsinformatie

ORCHESTRA Shaped Signature is uitsluitend bedoeld voor privégebruik, niet voor commercieel gebruik. Zorg ervoor dat de luidspreker veilig wordt geplaatst, aangesloten en gebruikt.



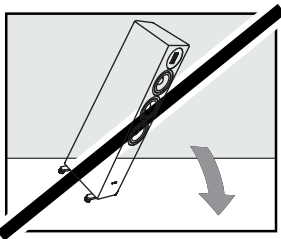
Toezicht en verpakkingsmateriaal

Personen, onder wie kinderen, die ORCHESTRA Shaped Signature vanwege hun lichamelijke, zintuiglijke of geestelijke vermogens niet veilig kunnen bedienen, mogen het apparaat alleen onder toezicht gebruiken. Verpakkingsmateriaal levert verstikkingsgevaar op.



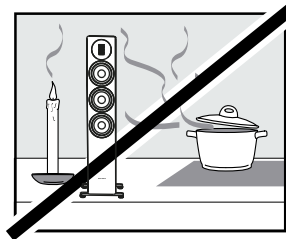
Vervoer in een voertuig

Zet ORCHESTRA Shaped Signature tijdens het vervoer in een voertuig zo vast dat de inzittenden geen gevaar lopen. Onjuist vervoer of verzending kan de luidsprekers beschadigen en hun werking aantasten.



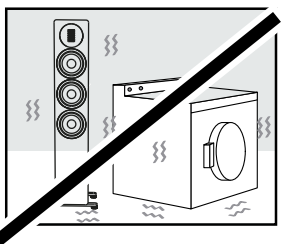
Bescherm de voorkant, randen en hoeken

De voorkant, randen en hoeken van ORCHESTRA Shaped Signature zijn gevoelig voor druk. Bescherm ze tegen overmatige belasting. Kantel de luidsprekers nooit over hun randen of hoeken en leg ze nooit met de voorkant naar beneden.



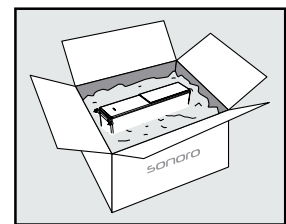
Vermijd vocht en warmte

Gebruik ORCHESTRA Shaped Signature nooit op plaatsen met een hoge luchtvochtigheid. Vermijd sterke vervuiling, zoals vetspatten en ongefilterde keukenlucht. Bescherm de luidsprekers tegen vloeistoffen. Plaats ze nooit op of vlak naast vuur- of warmtebronnen.



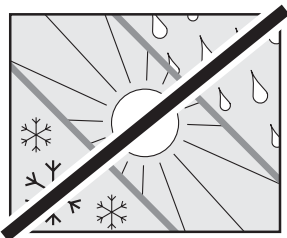
Stabiel neerzetten

Plaats ORCHESTRA Shaped Signature op een stabiele ondergrond om sterke mechanische trillingen te voorkomen.



Vervoer en verzending

Verpak de luidsprekers voor vervoer of verzending in de meegeleverde beschermhoezen en originele doos. Bewaar de originele verpakking voor dit doel. Hebt u de originele verpakking niet meer, gebruik dan een voldoende stevige, beschermende verpakking om schade aan ORCHESTRA Shaped Signature te voorkomen.

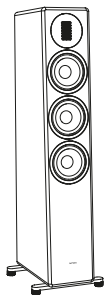


Bescherm tegen weersinvloeden

Bescherm ORCHESTRA Shaped Signature tegen weersinvloeden, vocht en hoge temperaturen. Gebruik de luidsprekers nooit buiten en vermijd sterke zon- en uv-straling.

Leveringsomvang

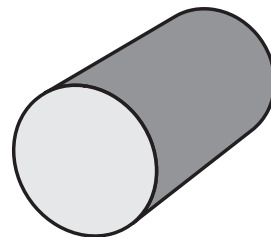
De volgende aantallen gelden voor **één luidspreker** ORCHESTRA Shaped Signature.



1 luidspreker



1 luidsprekerafdekking



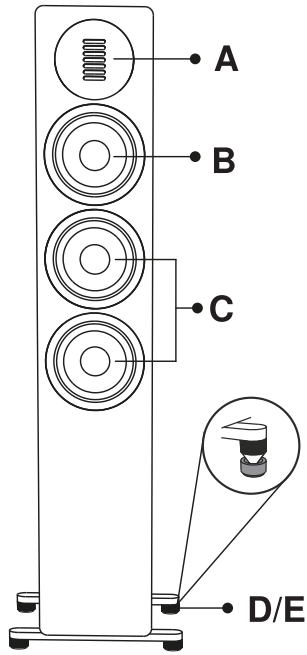
1 basreflexplug

Montagetoebehoren

- 2 dwarssteunen
- 4 luidsprekervoeten
- 4 luidsprekerspikes
- 4 spike-onderlegschijsjes
- 2 inbussleutels (2 mm en 4 mm)
- 4 stelschroeven
- 4 verzonken schroeven

Controleer de luidsprekers en alle onderdelen op volledigheid en zichtbare schade. Gebruik geen beschadigde luidsprekers. Zijn onderdelen beschadigd of ontbreken ze, neem dan contact op met uw dealer of de sonoro-klantenservice.

Vooraanzicht



A AMT Tweeter

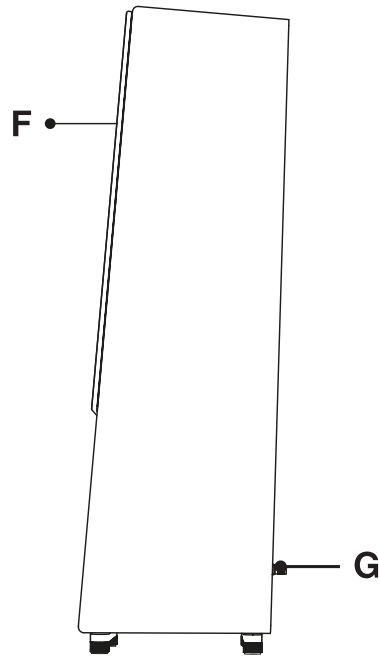
C Woofer

E Spikes en onderlegschijsjes

B Midentoner

D Luidsprekervoeten

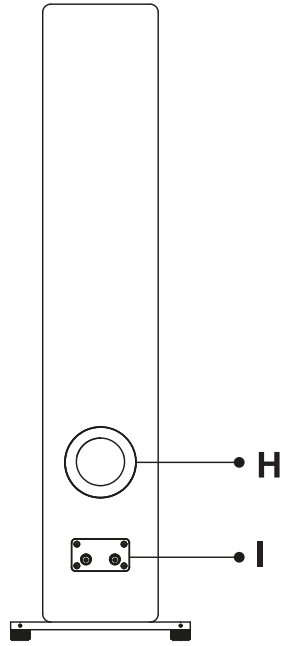
Zijaanzicht



F Luidsprekerafdekking

G Luidsprekerklemmen (+ / -)

Achteraanzicht



H Basreflexpoort

I Luidsprekerklemmen (+ / -)

Technische specificaties

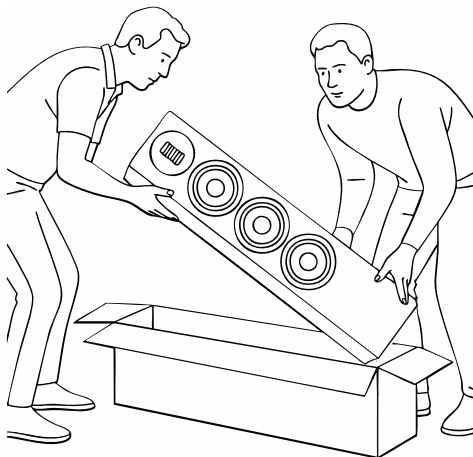
Type	3-weg-vloerstaande luidspreker
Afmetingen (B × D × H)	ca. 180 × 350 × 968 mm ca. 280 × 350 × 1041 mm inclusief voeten
Gewicht	ca. 23,8 kg
Omgevingstemperatuur	0 °C tot +40 °C
Behuizing	Hogedichtheidsvezelplaat (HDF)
Aanbevolen versterkervermogen	vanaf 50 W
Woofer	2 × 5,25" composietmembraan, rubberen ophanging, gegoten korf, 35,5 mm spreekspoel
Middentoner	1 × 5,25" composietmembraan, gegoten korf, 35,5 mm spreekspoel
Tweeter	Air Motion Transformer (AMT), ca. 85 cm ² effectief membraanoppervlak, neodymiummagneet
Belastingsimpedantie	4 Ω
Frequentiebereik	32,5 Hz tot 30 kHz bij -6 dB
Gevoeligheid	88 dB, 1 m / 2,83 V

Specificaties kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd.

Luidsprekers uitpakken

ORCHESTRA Shaped Signature is een zware luidspreker. Pak hem indien mogelijk met **twee personen** uit om krassen of deuken in de behuizing te voorkomen.

Leg vóór het uitpakken een zachte ondergrond klaar, zoals een deken of schuimmat, om de behuizing tegen schade te beschermen.



1. Haal de luidspreker voorzichtig uit de verpakking.
2. Controleer op schade. Gebruik een beschadigde luidspreker niet; neem contact op met uw dealer of de sonoro-klantenservice.
3. Controleer of alle meegeleverde onderdelen aanwezig zijn.

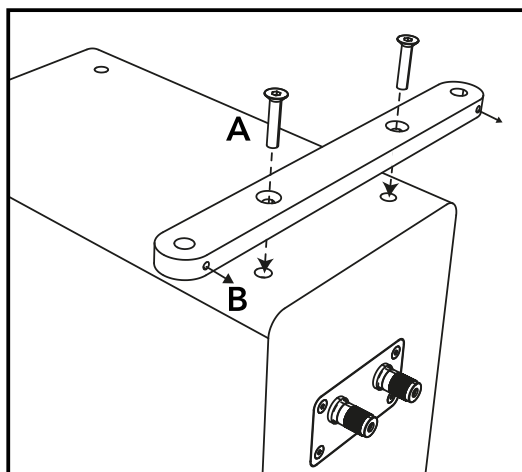
! Let op

Raak de woofers, middentoner en tweeter aan de voorkant niet aan en druk er niet op. Dit kan de luidsprekers beschadigen.

Ga verder met Dwarssteunen monteren.

Dwarssteunen monteren

1. Zet de luidspreker voorzichtig ondersteboven op zijn bovenkant. Leg een zachte ondergrond onder de behuizing om deze te beschermen.
2. Bevestig de meegeleverde dwarssteunen met de passende verzonken schroeven (A). Gebruik de meegeleverde **inbussleutel van 4 mm**.
3. Let erop dat de schroefdraden aan de zijkant naar achteren wijzen (B), zodat ze van voren niet zichtbaar zijn.

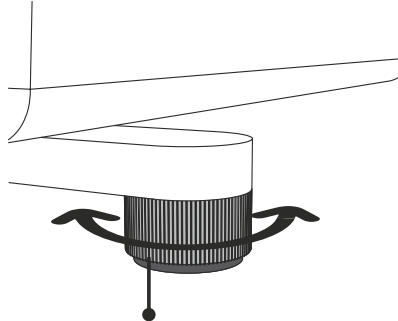


Ga verder met Voeten of spikes aanbrengen.

Voeten of spikes aanbrengen

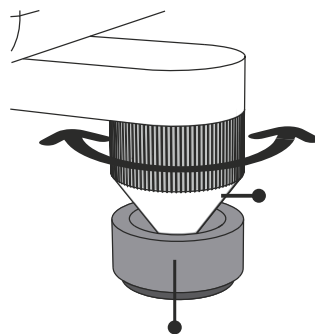
Kies na montage van de dwarssteunen tussen luidsprekervoeten en spikes met onderlegschijfjes. De spikes zorgen voor een betere akoestische ont koppeling.

Luidsprekervoeten



Stel de hoogte van de luidsprekervoeten in door ze te draaien, zodat de luidspreker ook op ongelijke vloeren stabiel staat.

Spikes en onderlegschijfjes



Voor gebruik van de spikes draait u de luidsprekervoeten los en vervangt u ze door de spikes. Ook de hoogte van de spikes kan door draaien worden aangepast.

Plaats de meegeleverde onderlegschijfjes onder de spikes om kwetsbare vloeren te beschermen.

! Let op

Volgens de handleiding leveren spikes direct op de vloer de beste akoestische prestaties, maar dit kan de vloer beschadigen. Gebruik voor de veiligheid altijd onderlegschijfjes. Een tweede persoon kan helpen bij het plaatsen van de luidsprekers.

Ga verder met Luidsprekers plaatsen.

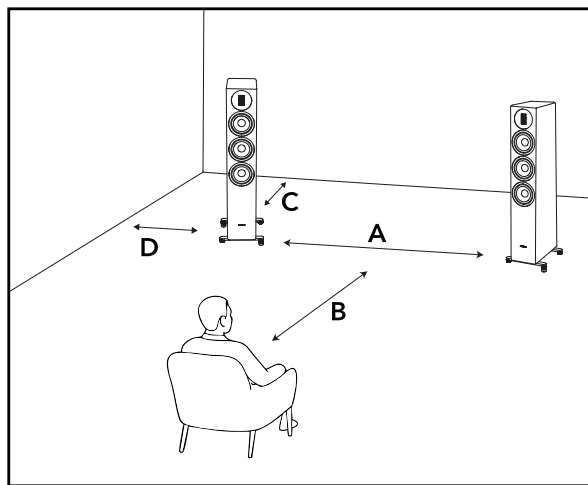
Luidsprekers plaatsen

Zet ORCHESTRA Shaped Signature op een veilige, geschikte plaats. Controleer of natuurlijk houten oppervlakken geschikt zijn: op geoliede of gewaxte oppervlakken kunnen verkleuringen ontstaan.

! Let op

Leg altijd onderlegschiifjes onder de spikes om vloerschade te voorkomen. Hulp van een tweede persoon is nuttig bij het plaatsen van de luidsprekers.

Basisopstelling



- **A - Afstand tussen luidsprekers:** 2 tot 3 m
- **B - Luisterafstand:** luidsprekerafstand $\times$ 1,25
- **C - Afstand tot de achterwand:** ca. 50 cm
- **D - Afstand tot de zijwanden:** ca. 80 cm

Richt de luidsprekers iets naar de luisterpositie. De tweeters moeten ongeveer op oorhoogte staan wanneer u op uw favoriete luisterplaats zit.

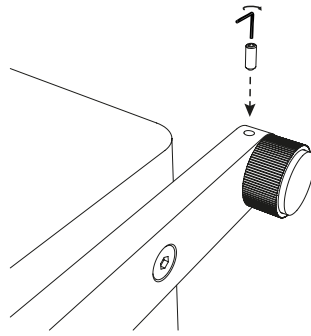
Ruimteakoestiek

- Plaats de luidsprekers niet in hoeken.
- Grote meubels of tv-meubels tussen de luidsprekers beïnvloeden het stereobeeld nadelig.
- Vloerkleden en gordijnen verbeteren de ruimteakoestiek.

Na het uitlijnen zet u de voeten of spikes vast.

Voeten of spikes vastzetten

Zet de voeten of spikes na het correct uitlijnen van de luidspreker vast met de stelschroeven.



1. Gebruik de meegeleverde **inbussleutel van 2 mm**.
2. Draai de stelschroeven voorzichtig rechtsom vast.
3. Draai ze slechts zo ver aan dat de voeten of spikes vastzitten.

! Let op

Te strak aandraaien kan de schroefdraden beschadigen.

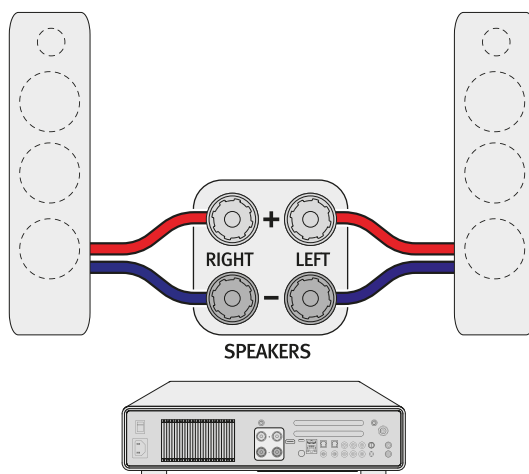
Ga verder met Versterker aansluiten.

Versterker aansluiten

! Let op

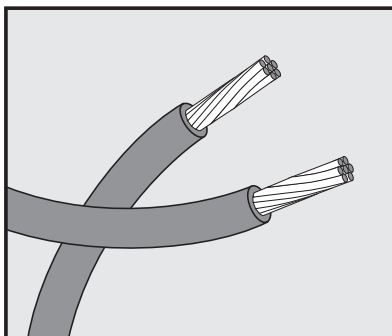
Schakel de versterker uit voordat u de luidsprekers aansluit om kortsluiting te voorkomen.

1. Sluit de rechterluidspreker aan op het rechterkanaal van de versterker.
2. Sluit de linkerluidspreker aan op het linkerkanaal van de versterker.
3. Let op de juiste polariteit: verbind **+** met **+** en **-** met **-**.



Kortsluiting voorkomen

- De blanke draden van de luidsprekerkabels mogen elkaar niet raken.
- De blanke draden mogen de achterkant of de schroeven van de luidsprekers niet raken.

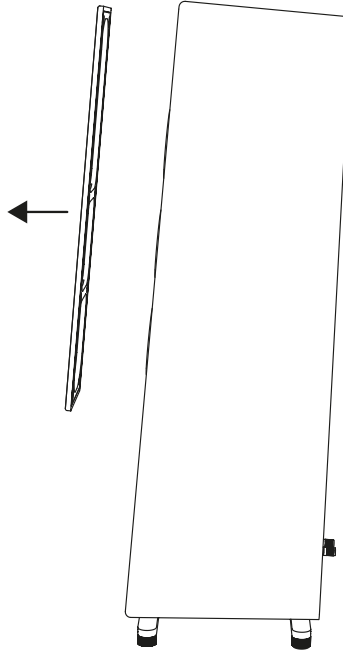


Volg bij geen geluid of een onjuiste weergave de instructies onder Problemen oplossen.

Luidsprekerafdekking verwijderen

De luidsprekers kunnen met of zonder de meegeleverde afdekking worden gebruikt. Voor de beste geluidskwaliteit adviseert de handleiding gebruik zonder afdekking.

De afdekking beschermt tegen mechanische beschadiging bij dagelijks gebruik.

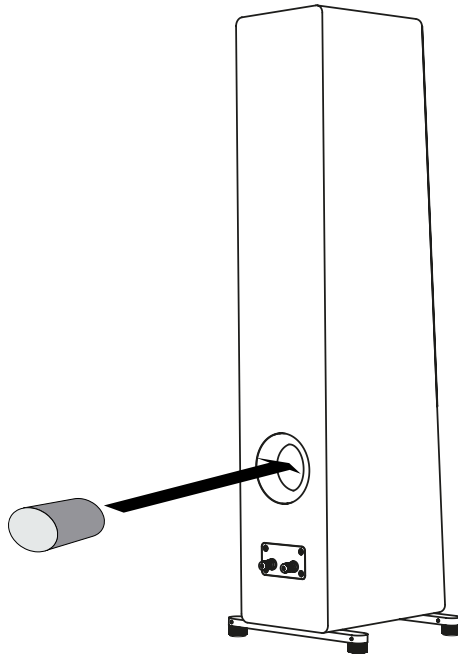


! Let op

Raak de woofers, middentoner en tweeter niet aan en druk er niet op bij het verwijderen van de afdekking.

Basreflexpluggen plaatsen

Staan de luidsprekers te dicht bij een achterwand of in een hoek, dan kan de bas te sterk klinken. De schuimplug in de basreflexpoort plaatsen kan dit verbeteren.



! Let op

Druk de plug nooit volledig in de basreflexpoort.

Luidsprekers reinigen

Vingerafdrukken en lichte vervuiling

Reinig ORCHESTRA Shaped Signature uitsluitend aan de buitenkant met een zachte, droge doek.

Sterke vervuiling

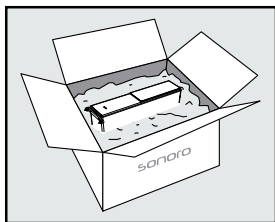
Reinig ORCHESTRA Shaped Signature uitsluitend aan de buitenkant met een licht vochtige doek en droog na met een zachte, droge doek.

Alle andere reinigingsmethoden kunnen de luidsprekers beschadigen.

! Let op

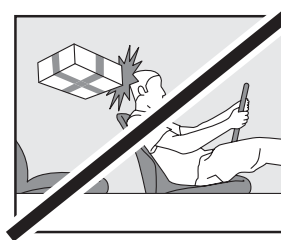
Probeer de luidsprekermembranen van ORCHESTRA Shaped Signature niet te reinigen. Dit kan schade veroorzaken.

Vervoer en verzending



Vervoer en verzending

Verpak de luidsprekers voor vervoer of verzending in de meegeleverde beschermhoezen en originele doos. Bewaar de originele verpakking voor dit doel. Hebt u de originele verpakking niet meer, gebruik dan een voldoende stevige, beschermende verpakking om schade aan ORCHESTRA Shaped Signature te voorkomen.



Vervoer in een voertuig

Zet ORCHESTRA Shaped Signature tijdens het vervoer in een voertuig zo vast dat de inzittenden geen gevaar lopen. Onjuist vervoer of verzending kan de luidsprekers beschadigen en hun werking aantasten.

Behuizing beschermen

De voorkant, randen en hoeken van ORCHESTRA Shaped Signature zijn gevoelig voor druk. Bescherm ze tegen overmatige belasting. Kantel de luidsprekers nooit over hun randen of hoeken en leg ze nooit met de voorkant naar beneden.

Problemen oplossen

Een storing betekent niet noodzakelijk dat de luidspreker defect is. Controleer de volgende mogelijke oorzaken.

Geen geluid

Mogelijke oorzaak: storing in de versterker

Sluit een goed werkende luidspreker aan op de versterkeruitgangen. Hoort u nog steeds niets, controleer dan of alle elektronica is ingeschakeld, de signaalweg klopt, de bron actief is en het volume is ingesteld.

Mogelijke oorzaak: luidsprekerkabels verkeerd aangesloten

Controleer of alle kabels tussen de versterker en de luidsprekers correct zijn aangesloten.

Zwakke basweergave

Mogelijke oorzaak: polariteit van de luidsprekerkabels verwisseld

Controleer de aansluitingen: de pluspool (+) van de versterker moet met de pluspool (+) van de luidspreker zijn verbonden en min (–) met min (–).

Voortdurende ruis, brom of zoemtoon

- **Onvoldoende aarding van de versterker:** controleer en verhelp het aardingsprobleem van de versterker.
- **Defecte kabel:** vervang deze door een goed werkende kabel.

Onderbroken weergave, gekraak of vervorming

Mogelijke oorzaak: luidsprekerkabels verkeerd aangesloten

Controleer of alle aansluitingen op de versterker en de luidsprekers correct zijn en goed vastzitten.

Schakel de versterker uit voordat u de luidsprekerbekabeling wijzigt. Zie Versterker aansluiten.

Kunt u het probleem niet oplossen, neem dan contact op met de sonoro-klantenservice.

Afvoer aan het einde van de levensduur



Niet bij het huisvuil weggooien. Apparaten met dit symbool mogen niet bij het huisvuil worden weggegooid. Lever ze in bij een inzamelpunt voor recycling van elektrische en elektronische apparatuur.

Informatie over de afvoer van afgedankte apparaten krijgt u bij uw gemeente, het plaatselijke afvalverwerkingsbedrijf of de winkel waar u het apparaat hebt gekocht.

Een correcte afvoer van afgedankte apparaten voorkomt milieuschade en beschermt uw gezondheid.

Garantie

Voor garantieclaims gelden de volgende voorwaarden, zonder uw wettelijke rechten te beperken:

- Garantieclaims kunnen alleen worden ingediend binnen maximaal **5 jaar (1 jaar in Noord-Amerika en Australië)** vanaf de aankoopdatum.
- Binnen de garantieperiode verhelpt sonoro audio GmbH naar eigen keuze door reparatie of vervanging van de ORCHESTRA Shaped Signature kosteloos alle gebreken die het gevolg zijn van materiaal- of fabricagefouten.
- Neem voor garantie vragen contact op met onze klantenservice. De contactgegevens vindt u onder Documentinformatie of op sonoro.com.
- Reparatie of vervanging van de ORCHESTRA Shaped Signature begint geen nieuwe garantieperiode. De periode blijft 5 jaar, of 1 jaar in Noord-Amerika en Australië, vanaf de aankoopdatum.
- Schade door onjuist gebruik, normale slijtage en verbruik en gebreken die de waarde of bruikbaarheid van de ORCHESTRA Shaped Signature slechts in geringe mate beïnvloeden, vallen niet onder de garantie. De garantie vervalt ook bij ingrepen buiten het door ons erkende servicecentrum.
- Deze garantie beperkt of vervangt niet het recht van de koper om kosteloos gebruik te maken van de wettelijke rechten bij gebreken.

Conformiteitsverklaring

Fabrikant:

sonoro audio GmbH
Hammer Landstraße 45
41460 Neuss
Duitsland

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

**ORCHESTRA Shaped Signature (SO-1201)**

Neem voor de conformiteitsdocumenten van dit model contact op met de sonoro-support. Vermeld de productnaam en het modelnummer SO-1201.

support.sonoro.com

Conformiteitsverklaring per e-mail aanvragen