

AMERICAN AUDIO



Senseries Professionele luidsprekerlijn

GEBRUIKERSHANDLEIDING

A.D.J. Supply Europe B.V.
Junostraat 2
6468 EW Kerkrade
The Netherlands
www.americanaudio.eu

Inhoudsopgave

Uitpakken.....	2
Inleiding.....	2
Montage opties.....	4
Aansluiten op een versterker.....	4
Aansluitpaneel.....	5
Technische gegevens.....	6
ROHS.....	7
WEEE.....	7
Notities.....	8

ATTENTIE: Specificaties drukfouten en aanpassingen in het ontwerp van het apparaat onder voorbehoud.

Serienummer en typenummer van dit apparaat staan op de achterkant. Noteer dit nummer hier en bewaar deze notities.

Typenummer.....
Serienummer.....

Aankoop:

Aankoopdatum.....
Dealer.....
Adres dealer.....
Telefoonnummer dealer.....

Uitpakken

Elke Sense series luidspreker wordt uitgebreid getest en gebruiksklaar afgeleverd. Controleer de verpakking nauwkeurig op schade die ontstaan kan zijn tijdens het transport. Indien de verpakking is beschadigd, controleer dan nauwkeurig de Sense series luidspreker op eventuele schade en controleer of alle meegeleverde noodzakelijk onderdelen van de Sense series luidspreker aanwezig en intact zijn. In geval van schade of het ontbreken van onderdelen, neemt u contact op met uw dealer voor verdere instructies.

Inleiding

Inleiding:

Gefeliciteerd met de aanschaf van de Sense series luidsprekers van American Audio®. Deze luidsprekerboxen zijn representatief voor American Audio's streven naar het leveren van producten die voldoen aan de hoogst mogelijke kwaliteit voor een betaalbare prijs. Lees voor ingebruikname van de luidsprekers deze gebruikershandleiding aandachtig door. Deze gebruikershandleiding bevat belangrijke informatie met betrekking tot de juiste en veilige bediening van uw nieuwe Sense series luidsprekers.

De Sense series luidsprekers van American audio zijn multifunctionele lichte en compacte luidsprekerboxen voor flexibele, ambitieuze audiotoeepassingen. De Sense series luidsprekerboxen zijn ontworpen voor gebruik als hoofd luidspreker systeem, maar door de asymmetrische vorm zijn ze tevens zeer goed inzetbaar als monitor systeem. Elk toegepast cross-over in de Sense series luidsprekers is perfect afgeregeld voor optimale dynamiek en akoestische weergave.

De Sense series basluidsprekers zijn gebouwd met zeer krachtige woofers, voorzien van een 100mm spreekspoel gemaakt voor een grote uitslag. Hierdoor wordt een diepe volle en warme basweergave verkregen.

Alle Sense series luidsprekerboxen zijn gemaakt van hoogwaardige multiplex, afgewerkt met een stalen grill voor optimale bescherming van de woofers en drivers en voorzien van een duurzame zwarte lak.



Deze symbolen zijn bedoeld om de gebruiker te waarschuwen voor de aanwezigheid van niet geïsoleerde "gevaarlijke spanning" in de behuizing van het product, die voldoende groot kan zijn om een elektrische schok te veroorzaken.

Dit symbool is bedoeld om de gebruiker te attenderen op de aanwezigheid van belangrijke bediening- en service-instructies voor onderhoud en reparatie in de handleiding van het product.

LET OP! Risico voor het krijgen van een elektrische schok - **NIET OPENEN!**

LET OP! Om het risico van een elektrische schokken te beperken, mag de luidsprekerbox niet geopend worden. Er zijn geen door de gebruiker te onderhouden onderdelen in het apparaat aanwezig. Voer zelf geen reparatie uit indien u niet vooraf door een bevoegde American Audio servicediensttechnicus hiervoor geïnstrueerd bent. Bij zelf uitgevoerde reparaties komt de garantie te vervallen. In het onwaarschijnlijke geval dat uw luidsprekerbox service behoeft, neem dan a.u.b. contact op met de uw American Audio® dealer.

WAARSCHUWING! Om een elektrische schok of brand te voorkomen mag deze luidsprekerbox niet blootgesteld worden aan regen of vocht. Lees voor het gebruik van deze luidsprekerbox de gebruiksaanwijzing voor verdere waarschuwingen of instructies.

Klantendienst:

Uw American Audio® dealer kan u behulpzaam zijn met betrekking tot vragen over de ingebruikname en het gebruik van het apparaat. Ook kunt u met vragen of op- en aanmerkingen contact met ons opnemen via onze website www.americanaudio.eu.

E-Mail: service@americanaudio.eu.

Gooi het verpakkingsmateriaal niet weg. S.v.p. recyclen voor zover mogelijk.

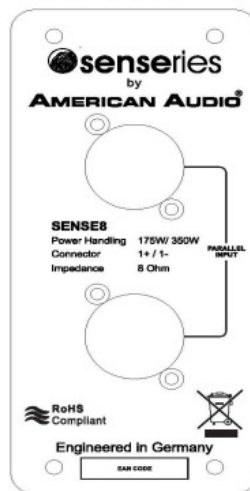
Montageopties

- Monteren op statief. De statiefbus op de onderzijde van de luidspreker kan gebruikt worden om deze luidspreker op een luidsprekerstatief zoals bijvoorbeeld de American Audio® SPS-1B of SPS-1A te plaatsen. Let op de aandachtspunten hieronder alvorens de luidspreker op een statief te plaatsen zodat deze niet kan omvallen waardoor er schade aan het kabinet of de interne componenten kan ontstaan;
 - Zorg dat het luidsprekerstatief het gewicht van de luidspreker mag dragen alvorens deze op het statief te plaatsen.
 - Plaats geen luidsprekers op elkaar wanneer deze op een statief worden geplaatst. Er mag maximaal een luidspreker op een luidsprekerstatief worden geplaatst.
 - Bij gebruik buitenshuis dient er rekening gehouden te worden met de windomstandigheden en eventuele krachtige windstoten. Gebruik zandzakken als ballast bij de driepoot om omvallen te voorkomen.
 - Plaats geen luidsprekerstatieven waar voetgangers lopen.
 - Vouw de driepoot uit tot de maximale breedte om omvallen te voorkomen.
 - Volg alle veiligheidsrichtlijnen die door de fabrikant van de luidsprekerstatieven is opgegeven.
 - Plaats een driepoot luidsprekerstatief op een regelmatige, vlakke en stabiele ondergrond.
 - Draai altijd alle handschroeven vast en gebruik de veiligheidspallen.
- Maak alleen gebruik van gekwalificeerd personeel wanneer de luidsprekerbox geïnstalleerd dient te worden en houd rekening met het volgende:
 - Gebruik montagematerialen en een montageplaats welke het gewicht van de luidspreker kan dragen.
 - Vermijd locaties met constante vibraties.
 - Zorg voor gespecificeerde installatiematerialen.
 - Controleer de installatie regelmatig.
- Maak bij het transporteren of verplaatsen van de luidsprekerbox altijd gebruik van twee of meer personen. Het alleen tillen van de luidsprekerbox kan rugklachten of andere blessures veroorzaken.
- Verwijder alle bekabeling alvorens de luidsprekerbox te verplaatsen.
- Stel de luidsprekerbox nooit bloot aan overmatige stof of vibraties of aan extreme warme of koude temperaturen (zoals direct zonlicht, naast een verwarming of in een auto gedurende de dag) om het risico van schade aan de interne componenten te voorkomen.
- Plaats de luidsprekerbox nooit in een instabiele positie waardoor deze kan vallen.

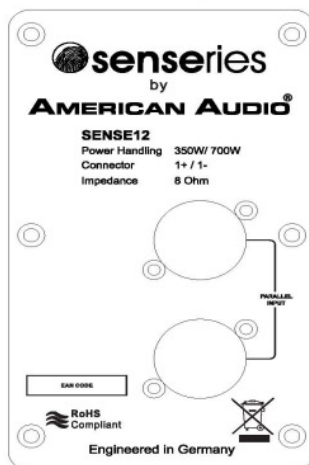
Aansluiten op een versterker

- Zorg altijd dat de versterker is uitgeschakeld alvorens de luidspreker aan te sluiten. Zet het volume van de versterker altijd op nul alvorens de versterker in of uit te schakelen.
- Gebruik alleen luidsprekerkabels met de juiste luidsprekeraansluitingen. Het gebruik van foutieve aansluitingen kan brand veroorzaken.
- Zorg er voor dat de versterker met de juiste impedantie wordt belast, zeker wanneer er luidsprekers parallel worden aangesloten. Wanneer een foutieve impedantie op de versterker wordt aangesloten kan dit de versterker beschadigen.

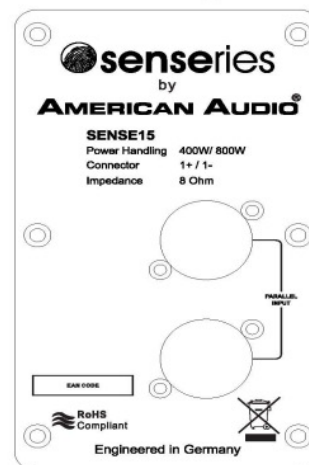
Sense 8 luidspreker



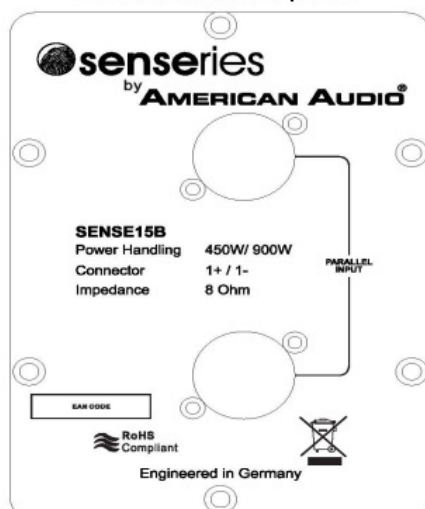
Sense 12 luidspreker



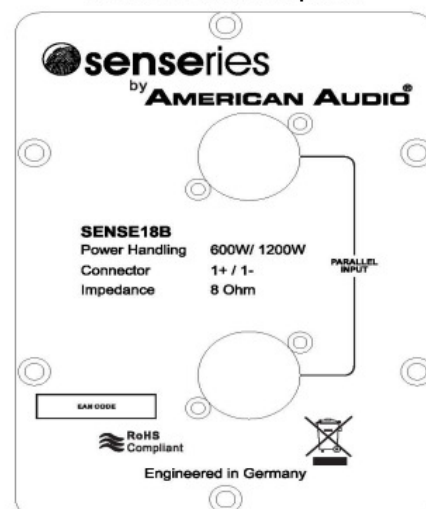
Sense 15 luidspreker



Sense 15B basluidspreker



Sense 18B basluidspreker



Technische gegevens

Full-Range luidsprekers

	Sense 8	Sense 12	Sense 15
Vermogen	175W Continu 350W Program 700W Piek	350W Continu 700W Program 1400W Piek	400W Continu 800W Program 1600W Piek
Aanbevolen verst. vermogen	280-420W bij 8Ω	560-840W bij 8Ω	640-960W bij 8Ω
Impedantie	8Ω	8Ω	8Ω
Nominale afstraling (H x V)	90° x 60°	75° x 50°	75° x 50°
Frequentie (-3dB)	88Hz – 20kHz	59Hz – 20kHz	52Hz – 20kHz
Frequentie (-10dB)	75Hz – 21kHz	51Hz – 21kHz	42Hz – 21kHz
Crossover LF/HF	2800Hz 12dB/18dB Oct.	1800Hz 12dB/18dB Oct.	1800Hz 12dB/18dB Oct.
HF Driver	1" Compresiedriver	1" Compresiedriver	1" Compresiedriver
Woofers	8" PA850	12" PA1575	15" PA1575
Monitorhoek	45°	45°	45°
Aansluitingen	NL4 x2	NL4 x2	NL4 x2
Afmetingen (L x B x H) mm	250 x 436 x 230	360 x 640 x 325	430 x 678 x 370
Gewicht	10Kg	18Kg	22Kg

Basluidsprekers

	Sense15B	Sense 18B
Vermogen	450W Continu 900W Program 1800W Piek	600W Continu 1200W Program 2400W Piek
Aanbevolen verst. vermogen	720-1180W bij 8Ω	960-1440W bij 8Ω
Impedantie	8Ω	8Ω
Frequentie (-3dB)	45Hz – 200Hz	42Hz – 200Hz
Frequentie (-10dB)	40Hz – 250Hz	36Hz – 250Hz
Gevoeligheid (Half Space)	102dB SPL	103dB SPL
SPL Piek	135dB	136dB
Woofers	15" Lange slag	18" Lange slag
Aansluitingen	NL4 x2	NL4 x2
Afmetingen (L x B x H) mm	430 x 550 x 550	520 x 650 x 600
Gewicht	26,5Kg	33Kg

ATTENTIE: Specificaties en aanpassingen in het ontwerp van het apparaat onder voorbehoud.

ROHS - Een belangrijke bijdrage tot behoud van ons milieu

Geachte klant,

Het Europees Parlement heeft een aantal richtlijnen opgesteld waarin het gebruik van gevaarlijke stoffen wordt verboden of verminderd. Deze regeling, genaamd ROHS, is een veel besproken thema in de elektronica branche.

Er worden o.a. een zestal stoffen verboden:

Lood (Pb), kwikzilver (Hg), zeswaardig chroom (CR VI), cadmium (Cd), broomhoudende vlamvertragers (PBB en PBDE).

Deze richtlijnen gelden voor alle elektrische en elektronische apparatuur, kortom alle elektrische apparaten die we thuis of op het werk gebruiken.

Als fabrikant van de apparaten met de merknamen AMERICAN AUDIO, AMERICAN DJ en ELATION professional zijn wij verplicht ons aan deze richtlijnen te houden. Reeds 2 jaar voor het ingaan van de ROHS richtlijnen zijn wij gestart met het zoeken naar alternatieve, milieu vriendelijke materialen en productieprocessen. Ruim voor de ingangsdatum van de ROHS richtlijnen werden al onze apparaten volgens de normen van het Europees Parlement geproduceerd. Door regelmatige controles en materiaaltests vergewissen we ons dat de toegepaste onderdelen steeds aan de richtlijnen voldoen en dat de producten zo vriendelijk mogelijk worden geproduceerd.

De ROHS regeling is een belangrijke stap voor het behoud van ons milieu. Wij als fabrikant voelen ons verantwoordelijk om hieraan ons deel bij te dragen.

WEEE - Afvoeren en recyclen van elektrische en elektronische apparatuur

Jaarlijks worden er wereldwijd duizenden tonnen milieuverontreinigende elektronicaonderdelen op de vuilstortplaatsen gedumpt. Om een verantwoord afvoeren en recyclen van elektronische onderdelen te garanderen heeft het Europees Parlement de WEEE (Waste of Electrical and Electronical Equipment) richtlijnen opgesteld.

Als fabrikant zijn wij bij de Nederlandse stichting NVMP aangesloten onder aansluitnummer 1312. Deze vereniging regelt de inzameling en verwerking van elektrische apparaten, die betaald wordt uit een verwijderingsbijdrage.

Net als de eerder genoemde ROHS is de WEEE een belangrijke bijdrage tot behoud van het milieu en werken wij graag mee om de natuur door deze manier van recyclen te ontlasten.

Neem voor vragen of suggesties contact op met: info@americanaudio.eu

Follow Us On:



facebook.com/american
twitter.com/american
youtube.com/adjlighting

A.D.J. Supply Europe B.V.

Junostraat 2
6468 EW Kerkrade
The Netherlands

www.americanaudio.eu