ARCAM

GEBRUIKERSHANDLEIDING

A50 Signature





LS_ARCAM_A50Signature_OM_NL_v1_20260923

Veiligheidsinstructies

1. Lees deze instructies.
2. Bewaar deze instructies.
3. Neem alle waarschuwingen in acht.
4. Volg alle instructies op.
5. Reinig het alleen met een droge doek.
6. Blokkeer geen ventilatieopeningen. Installeer dit apparaat volgens de instructies van de fabrikant.
7. Installeer dit apparaat niet in de buurt van warmtebronnen zoals radiatoren, kachels, ovens of andere apparaten die warmte produceren.
8. Omzeil nooit de veiligheidsvoorziening van de gepolariseerde of geaarde stekker. Een gepolariseerde stekker heeft twee bladen, waarvan er een breder is dan de andere. Een geaarde stekker heeft twee pennen en een derde pen voor de aarde. Het brede blad of de derde pen is bedoeld voor uw veiligheid. Mocht de geleverde stekker niet in uw stopcontact passen, raadpleeg dan een elektricien voor het vervangen van het verouderde stopcontact.
9. Bescherm het netsnoer zodat er niet over gelopen kan worden of het bekneld kan raken, vooral bij stekkers, stopcontacten en het punt waar deze het apparaat verlaten.
10. Gebruik alleen toebehoren/accessoires die zijn aanbevolen door de fabrikant.
11. Deze apparatuur is ontworpen voor gebruik in gematigde klimaten met een maximale temperatuur van 35 °C.
12. Gebruik uitsluitend een wagentje, standaard, statief, beugel of tafel aanbevolen door de fabrikant of samen met het apparaat verkocht. Wanneer u een wagentje gebruikt, wees dan voorzichtig bij het verplaatsen van de wagentje/apparaatcombinatie om letsel door omkantelen te voorkomen.



13. Haal de stekker van dit apparaat uit het stopcontact tijdens bliksem of wanneer het apparaat gedurende lange perioden niet gebruikt wordt.
14. Laat alle reparaties over aan gekwalificeerd onderhoudspersoneel. Onderhoud is nodig wanneer dit apparaat op enigerlei wijze beschadigd is, zoals het netsnoer of de stekker is beschadigd, er vloeistof in het apparaat is gemorst of voorwerpen in zijn terechtgekomen, het apparaat aan regen of vocht is blootgesteld, niet normaal werkt of is gevallen.
15. Koppel de voedingskabel los van het AC-stopcontact om dit apparaat volledig los te koppelen van het AC-stopcontact.
16. De netstekker van de voedingskabel moet altijd gemakkelijk bereikbaar blijven.
17. Dit apparaat is uitsluitend bestemd voor gebruik met de door de fabrikant geleverde stroomvoorziening en/of oplaadkabel.

WAARSCHUWING: OM HET RISICO OP BRAND OF ELEKTRISCHE SCHOKKEN TE VOORKOMEN, MAG U DIT APPARAAT NIET BLOOTSTELLEN AAN REGEN OF VOCHT.

- Gebruik dit apparaat niet in de buurt van water.
- Stel dit apparaat niet bloot aan druppels of spetters en plaats er geen met vloeistof gevulde voorwerpen op, zoals vazen.

OPGELET	
RISICO OP ELEKTRISCHE SCHOK. NIET OPENEN.	
	DIT SYMBOOL OP HET PRODUCT BETEKENT DAT ER ONGEÏSOLEERDE, GEVAARLIJKE SPANNING BINNENIN DE PRODUCTBEHUIZING AANWEZIG IS DIE EEN RISICO OP ELEKTRISCHE SCHOK KAN VORMEN.
	DIT SYMBOOL OP HET PRODUCT BETEKENT DAT DEZE HANDLEIDING BELANGRIJKE GEBRUIKS- EN ONDERHOUDSINSTRUCTIES BEVAT.

Bezoek de productpagina op **ARCAM.co.uk** en download het Veiligheidsblad voor de volledige lijst met veiligheidsinstructies.

Klasse II product

Dit toestel is een Klasse II of dubbel geïsoleerd elektrisch apparaat. Het is op een zodanige wijze ontworpen dat het geen veiligheidsaansluiting met elektrische aarde ("ground" in de V.S.) nodig heeft.

Inhoudsopgave

Veiligheidsinstructies 2
Het apparaat plaatsen 4
Leveringsomvang 4
Voorpaneel 5
Achterpaneel 6
Luidsprekers aansluiten 7
Aansluiten op een broncomponent via XLR 8
Aansluiten op een broncomponent via RCA 9
Een tv aansluiten via HDMI 10
Bluetooth-bediening 10
Afstandsbediening 11
Alternatieve codes 11
Voeding 12
Automatisch stand-by 12
Ingangen selecteren 12
Phono-ingangen 12
Service-USB 12
Hoofdtelefoons 12
Audiomenu 13
DAC-filters 13
Digitale PLL 13
Instellingenmenu 14
Processormodus 14
Probleemoplossing 15
Specificaties 17

ARCAM

BEDANKT DAT U VOOR
ARCAM HEBT GEKOZEN

De "A" in ARCAM staat voor Amplificatie - daar draait het bij ons om.

ARCAM produceert al 50 jaar gespecialiseerde hifi- en thuisbioscoopproducten die ultramoderne geluidskwaliteit bieden.

De A50 Signature is de nieuwste in een lange reeks van ontwerp en fabricage van versterkers, teruggaand naar ons eerste product in 1976 - de A&R Cambridge A60-versterker.

Deze versterkers zijn ontworpen om u de komende decennia een betrouwbare versterking te bieden met een uitzonderlijke muzikaliteit, zodat u altijd optimaal van uw muziek kunt genieten.

In het onwaarschijnlijke geval van een storing of als u technische assistentie nodig hebt, kunt u contact opnemen met onze toegewijde klantendienst:

luxurysupport@harman.com,
+44 1707 668012
+1 888 691 4171

Of als u gewoon meer informatie over ARCAM-producten wilt krijgen, helpt ons netwerk van dealers u graag verder. U kunt ook meer informatie vinden op de ARCAM-website **ARCAM.co.uk**.

Het apparaat plaatsen

- Plaats de versterker op een vlakke, stevige ondergrond, vermijd direct zonlicht en vocht- en warmtebronnen.
- Plaats de A50 Signature niet bovenop een eindversterker of andere warmtebron.
- De A50 Signature is zo ontworpen, dat deze bij normaal gebruik warm wordt. Plaats de versterker niet in een gesloten ruimte zoals een boekenkast of een afgesloten kast, tenzij er een goede ventilatie is.
- Plaats geen andere component of voorwerp bovenop de versterker omdat dit de luchtstroom rond het koellichaam kan belemmeren, waardoor de versterker en het andere item te heet worden.
- Zorg ervoor dat de ontvanger van de afstandsbediening aan de rechterkant van de display op het voorpaneel niet wordt belemmerd, anders zal dit het gebruik van de afstandsbediening aantasten.

⚠	De A50 Signature is ontworpen om bij normaal gebruik warm te worden. Langdurig gebruik op hoge volumeniveaus kan er echter toe leiden dat de behuizing heet aanvoelt.

Wanneer er geen audiosignaal binnenkomt en er geen gebruikersactie plaatsvindt, schakelt het apparaat binnen 20 minuten over naar de stand-bymodus. Dit product biedt de gebruiker de mogelijkheid om de energiebeheerfuncties uit te schakelen. Houd er echter rekening mee dat hierdoor het energieverbruik van het product wordt verhoogd.

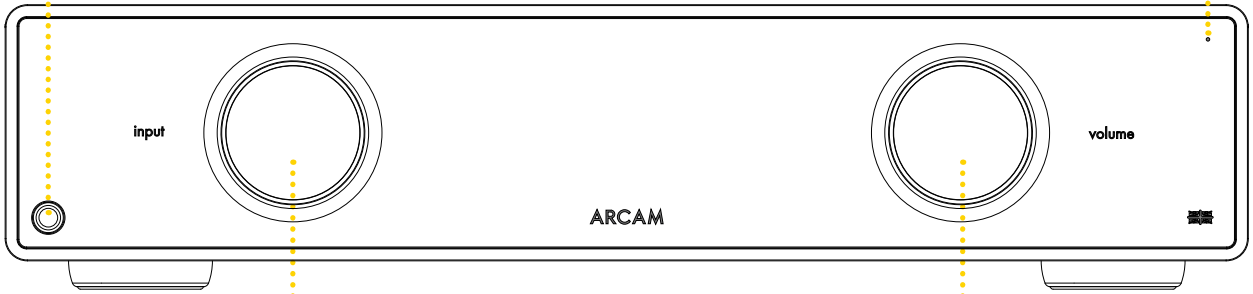
Leveringsomvang

- Geïntegreerde versterker ARCAM A50 Signature
- IR-afstandsbediening
- 2x AAA-batterij voor de afstandsbediening
- Regiospecifieke voedingskabel(s)
- Veiligheids- en nalevingsboekje
- Snelstartgids

Voorpaneel

Bedrade hoofdtelefoonuitgang (6,3 mm)
Sluit een bedrade hoofdtelefoon aan om privé te luisteren. De luidsprekeruitgangen worden gedempt wanneer een hoofdtelefoon wordt aangesloten.

Aan-uit-led
Wit: Aan
Wit (gedimd): Stand-by



Draaien: Ingangsselectie

Indrukken: Selecteren

Ingedrukt houden: Huidige ingang hernoemen

Draaien: Volumeregeling

Indrukken: Dempen/ opheffen of activeren

Ingedrukt houden: Stand-by

Achterpaneel

Trigger In/Uit (3,5 mm)
Ontvangt/zendt een 12 V trigger-signaal voor automatisch in-/uitschakelen van aangesloten apparaten.

Digitale ingangen
Sluit een geschikte digitale audio- of USB-C-kabel aan op deze ingangen en op de digitale audio-uitgang van uw broncomponent.

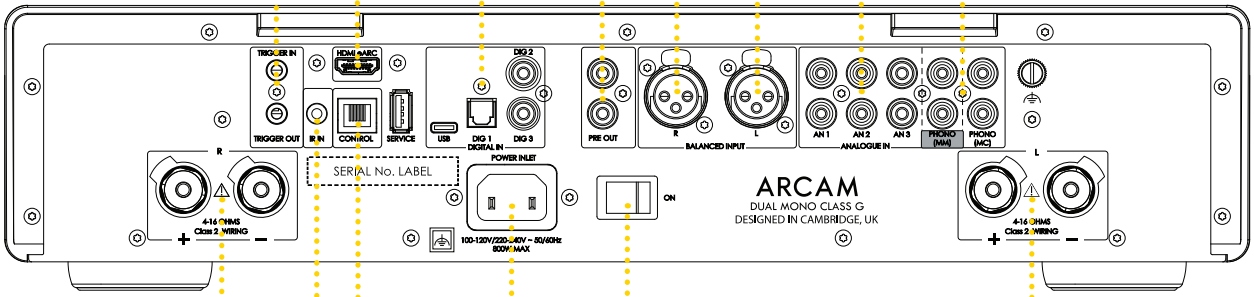
Gebalanceerde audio-ingangen
Raadpleeg de afbeelding op de volgende pagina voor meer informatie over het gebruik van deze aansluiting

Phono-ingangen
Sluit de audio-uitgang van uw platenspeler aan op de MM- of MC-ingang, afhankelijk van het type element dat op uw platenspeler is geïnstalleerd.

HDMI eARC
Raadpleeg de afbeelding op de volgende pagina voor meer informatie over het gebruik van deze aansluiting

Uitgang voorversterker
Uitgangen voor een eindversterker of actieve subwoofer

Lijnaudio-ingangen
Raadpleeg de afbeelding op de volgende pagina voor meer informatie over het gebruik van deze aansluiting



Uitgang rechterluidspreker
Raadpleeg de afbeelding op de volgende pagina voor meer informatie over het gebruik van deze aansluiting

Voedingsingang
Sluit hier de meegeleverde voedingskabel aan

IR-ingang (3,5 mm)
Hierop wordt een externe infraroodontvanger aangesloten voor bediening met de afstandsbediening wanneer de versterker uit het zicht is geïnstalleerd.

Bedieningsingang
Alleen voor gebruik met broncomponenten uit de ARCAM Radia-serie

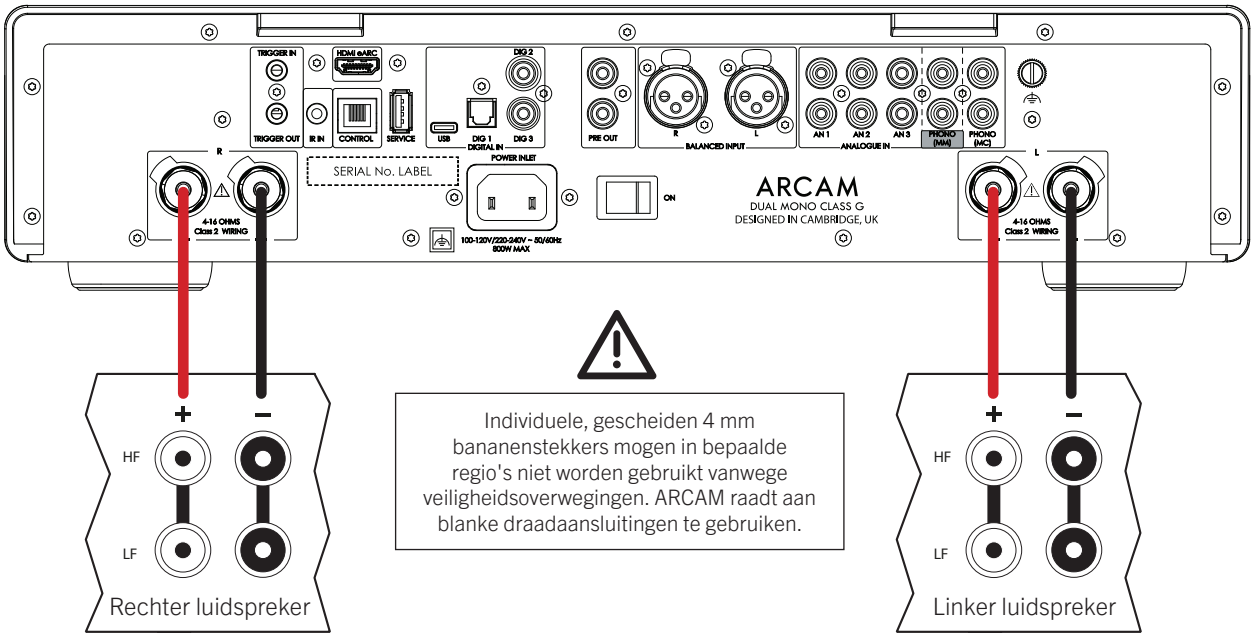
Aan/Uit-schakelaar
De versterker in- of uitschakelen

Uitgang linkerluidspreker
Raadpleeg de afbeelding op de volgende pagina voor meer informatie over het gebruik van deze aansluiting

Aarding platenspeler Deze aarding is niet bedoeld als bescherming voor de basisisolatie. Het primaire doel is om verbinding te maken met de PHONO MM/MC-platenspeler om aardingsruis te elimineren wanneer de platenspeler is aangesloten.

Luidsprekers aansluiten

Stap 1, zorg ervoor dat zowel de versterker is losgekoppeld van de stroomvoorziening.
Stap 2, gebruik luidsprekerkabels om de rode positieve klem van de rechter luidsprekeruitgang (R+) op de versterker aan te sluiten op de positieve (+) klem van uw rechter luidspreker.
Stap 3, sluit de zwarte negatieve klem van de rechter luidsprekeruitgang (R-) op de versterker aan op de negatieve (-) klem van uw luidspreker.
Stap 4, herhaal deze procedure voor de linker luidspreker met gebruik van de klemmen gemarkeerd L+ en L- op de versterker.

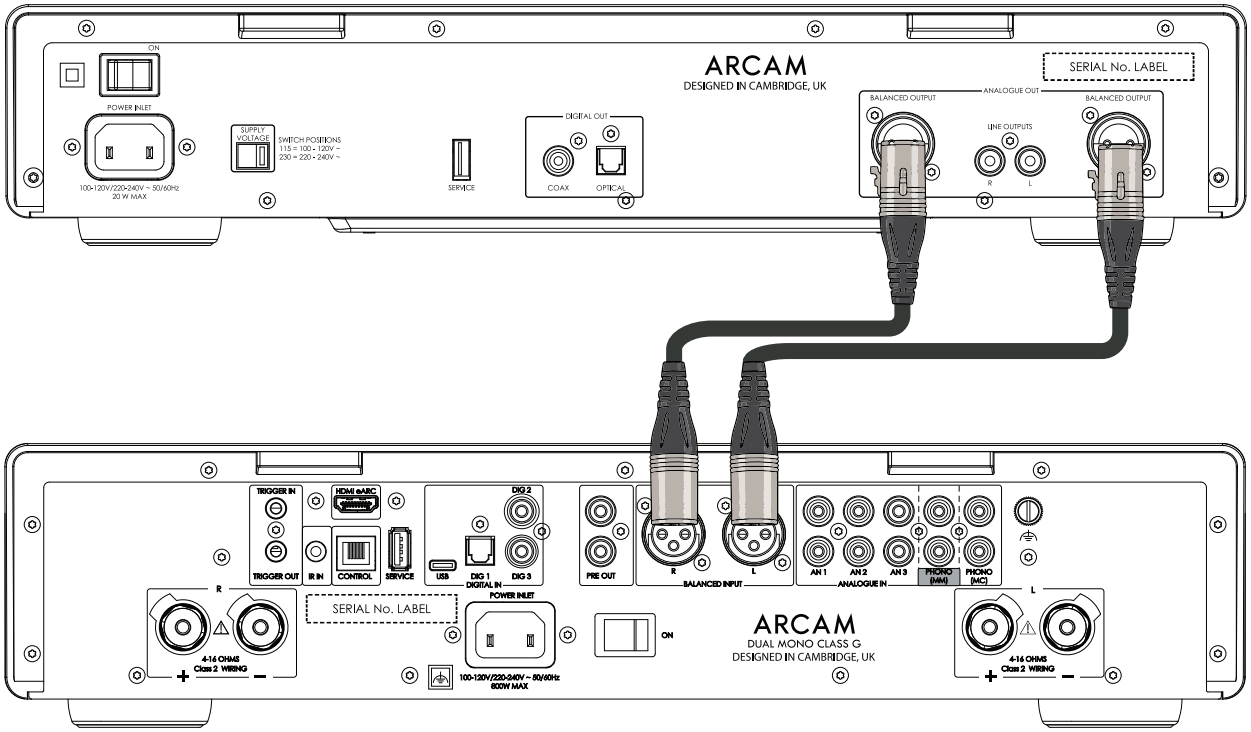


Toptips

- Controleer alle aansluitingen nauwkeurig. Zorg ervoor dat blootliggende draden of kabels elkaar of het chassis van de versterker niet aanraken (wat kortsluiting kan veroorzaken), en dat u de positieve (+) en negatieve (–) klemmen correct hebt aangesloten. Zorg ervoor de bedrading voor zowel de versterker en de luidsprekers te controleren.
- Na de aansluitingen te hebben gemaakt: schakel de versterker in zonder ingangssignaal en verlaag het volume tot het minimum. Selecteer een bronsignaal en verhoog vervolgens geleidelijk het volume tot een comfortabel luisterniveau om luide geluiden of productschade te voorkomen in het geval van een onjuiste aansluiting.
- Als u twijfelt over hoe uw systeem dient te worden aangesloten, neem dan contact op met uw ARCAM dealer, zij staan u graag te hulp.

Aansluiten op een broncomponent via XLR

- Stap 1, zorg ervoor dat zowel de versterker als de bron zijn losgekoppeld van de stroomvoorziening.
- Stap 2, gebruik de eerste van een paar analoge XLR-verbindingskabels en sluit de rechteraansluiting (R) van de gebalanceerde analoge uitgang op de bron aan op de rechteraansluiting (R) van de gebalanceerde XLR-ingang op de A50 Signature.
- Stap 3, gebruik de tweede XLR-kabel en sluit de linkeraansluiting (L) van de gebalanceerde analoge uitgang op de bron aan op de linkeraansluiting (L) van de gebalanceerde XLR-ingang op de A50 Signature.

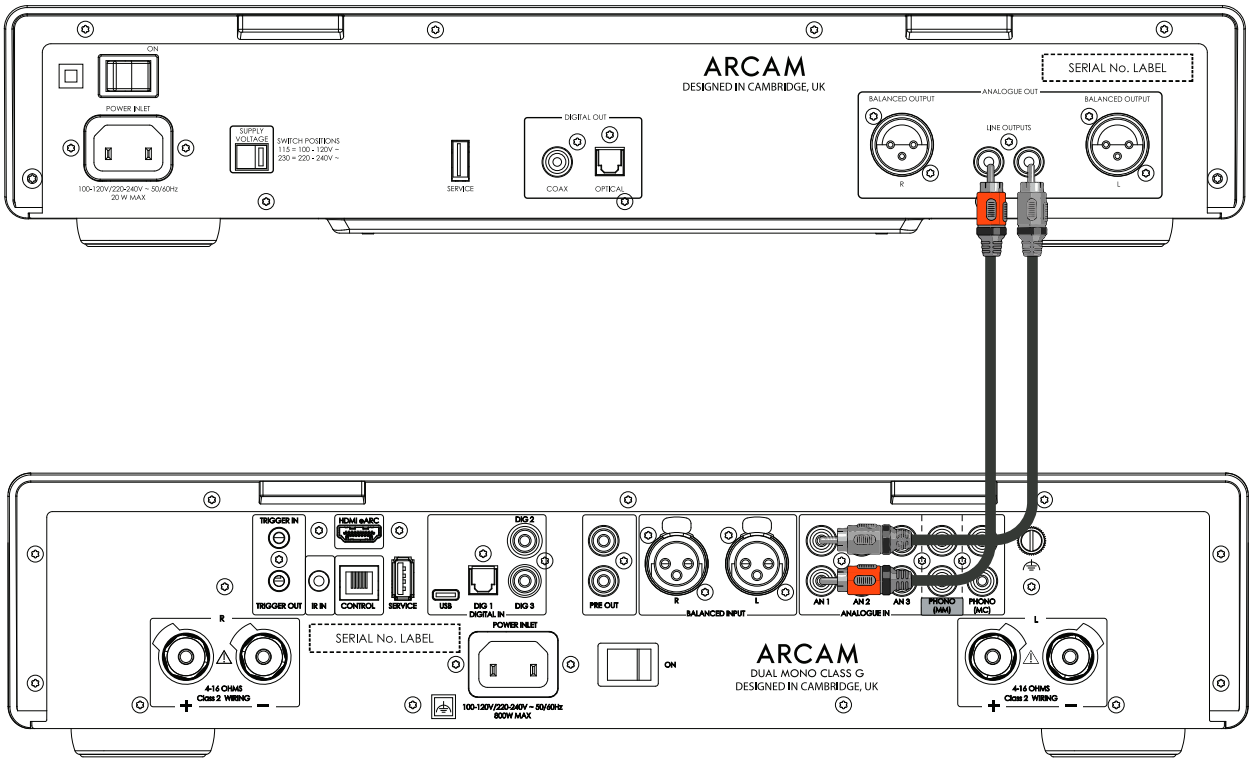


Toptips

- Na de aansluitingen te hebben gemaakt: schakel de versterker in zonder ingangssignaal en verlaag het volume tot het minimum. Selecteer de ingang en verhoog vervolgens het volume geleidelijk tot een comfortabel luisterniveau terwijl u een cd afspeelt. Op deze manier voorkomt u luide geluiden of productschade in het geval van een onjuiste aansluiting.
- Als u twijfelt over hoe uw systeem dient te worden aangesloten, neem dan contact op met uw ARCAM dealer, zij staan u graag te hulp.

Aansluiten op een broncomponent via RCA

- Stap 1, zorg ervoor dat zowel de versterker als de bron zijn losgekoppeld van de stroomvoorziening.
- Stap 2, gebruik de analoge verbindingskabels om de rechter (R)-aansluiting, doorgaans rood, van de analoge uitgang van de cd-speler aan te sluiten op de rechter (R)-aansluiting, rood, van de vereiste ingang op de A50 Signature.
- Stap 3, sluit de linker (L)-aansluiting, doorgaans wit, van de analoge uitgang op de cd-speler aan op de linker (L)-aansluiting, wit, van dezelfde ingang op de A50 Signature.

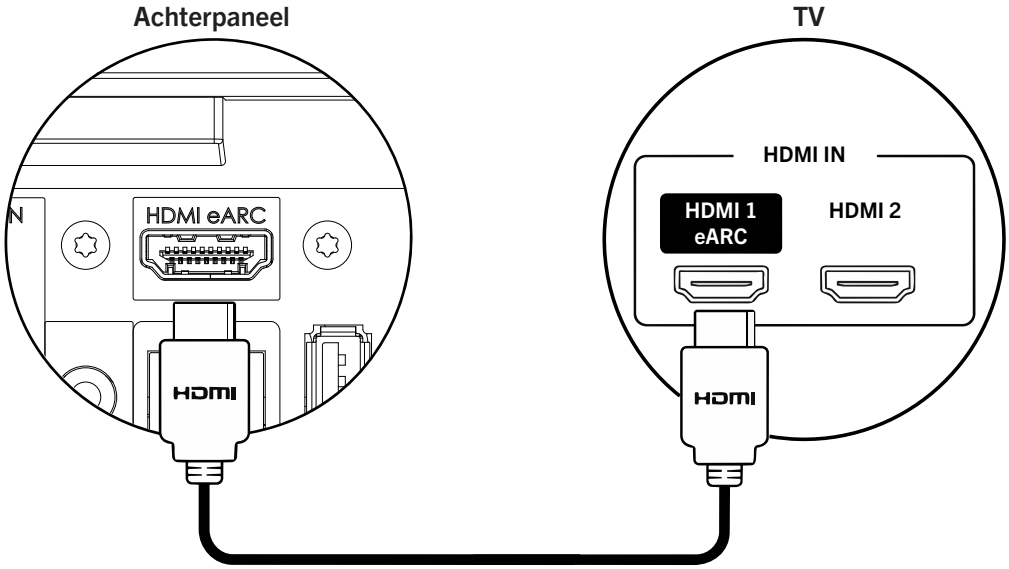


Toptips

- Na de aansluitingen te hebben gemaakt: schakel de versterker in zonder ingangssignaal en verlaag het volume tot het minimum. Selecteer de cd-ingang en verhoog vervolgens geleidelijk het volume tot een comfortabel luisterniveau terwijl u een cd afspeelt. Op deze manier voorkomt u luide geluiden of productschade in het geval van een onjuiste aansluiting.
- Als u twijfelt over hoe uw systeem dient te worden aangesloten, neem dan contact op met uw ARCAM dealer, zij staan u graag te hulp.

Een tv aansluiten via HDMI

Gebruik een compatibele HDMI-kabel om de **HDMI eARC**-aansluiting aan te sluiten op de **HDMI**-ingang van uw televisie met het label **eARC** of **ARC**. Wanneer de versterker is aangesloten op een met **eARC** of **ARC** compatibele televisie, schakelt de versterker automatisch de **HDMI**-ingang in, zodat audio van de tv kan worden uitgevoerd via de A50 Signature en uw luidsprekers.



Bluetooth-bediening

Uw telefoon of tablet verbinden:

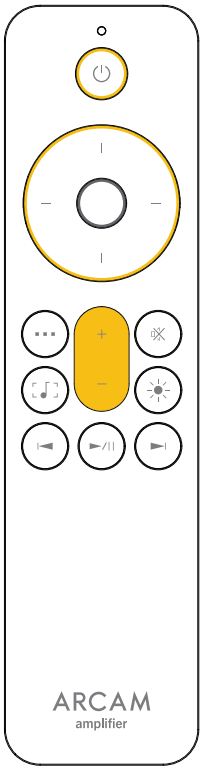
- Selecteer de **Bluetooth**-ingang, open de Bluetooth-instellingen op uw bronapparaat en zoek naar **A50 ######** in de lijst om uw Bluetooth-bronapparaat te koppelen. Elk product heeft een unieke ID.
- De versterker hoeft standaard niet op de Bluetooth-ingang te staan voor Bluetooth-koppeling met een bronapparaat. Om het Bluetooth-netwerk uit te schakelen, gaat u naar het **BT Settings Menu → BT Autoswitch → OFF** en kiest u een niet-Bluetooth-ingang
- De versterker kan 5 apparaatkoppelingen onthouden. Als het geheugen er al 5 bevat, wordt de oudste overschreven
- Ga naar de ingang **Auracast** om naar een Auracast-uitzending te luisteren.
- Omdat draagbare apparaten vaak een volumeregelaar hebben, is er een maximale volume-instelling in de versterker om te voorkomen dat er per ongeluk een te hoog volume wordt geselecteerd. De instelling vindt u in het **BT Settings Menu**. De standaard instelling is 40.

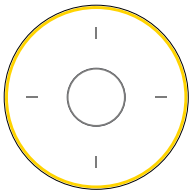
Uw draadloze hoofdtelefoon verbinden:

- Druk op op de afstandsbediening om Bluetooth-hoofdtelefoons te koppelen.
- Wanneer u **Audio Output** ziet, drukt u op de cursortoetsen naar links en rechts op de afstandsbediening om de opties te zien. Gekoppelde hoofdtelefoons worden weergegeven. U kunt ook **Pair New BT Sink** selecteren om een hoofdtelefoon voor de eerste keer te koppelen. Uw hoofdtelefoon moet op de koppelingsmodus zijn ingesteld om te kunnen worden gevonden en gekoppeld.
- Gebruik de navigatieknoppen op de afstandsbediening om uw hoofdtelefoon te identificeren en te selecteren in de lijst met ontdekte apparaten.
- Selecteer **Auracast** in de opties van **Audio Output** om een Auracast-uitzending te verzenden.

Opmerking: Bluetooth- of Auracast-uitgangen kunnen niet tegelijkertijd met Bluetooth- of Auracast-ingangen worden gebruikt.

Afstandsbediening



	Stand-by-modus in-/uitschakelen
	Links/Rechts: Lijst ingangen Druk op de middelste toets om te selecteren Menunavigatie
	Volumeregeling
	Dempfunctie aan of uit
	Instellingenmenu
	Menu audio-uitgangen
	Display aan of uit
	Transporttoetsen (afspelen/pauze, vorige/volgende)

Opmerking: Onjuist gebruik van batterijen kan schadelijke gevolgen hebben. Gebruik geen oude en nieuwe batterijen door elkaar. Combineer geen batterijen van verschillende types. Al zien ze er misschien hetzelfde uit, kunnen verschillende batterijen verschillende spanningen verstrekken. Zorg ervoor dat u de batterijen volgens de juiste polariteit installeert.

Verwijder de batterijen uit apparaten die u langer dan een maand niet gaat gebruiken. Houd u bij het weggooien van uw gebruikte batterijen aan de lokale regelgeving of de overheidsvoorschriften die in uw land of regio van kracht zijn.

Alternatieve codes

De A50 Signature en de afstandsbediening kunnen worden geconfigureerd om een alternatieve set afstandsbedieningscodes te gebruiken wanneer de standaardcodes meer dan één apparaat (zoals een ARCAM AVR) bedienen, wat onhandig kan zijn. De systeemcode moet zowel in de A50 Signature als op de afstandsbediening worden gewijzigd om het gewenste effect te bereiken.

Om de systeemcode in de A50 Signature te wijzigen, gebruikt u de optie System Code in het **System Settings Menu**.

Volg de stappen hieronder om de systeemcode in de afstandsbediening te wijzigen:

- Houd de toetsen **POWER** en **OK** 3 seconden ingedrukt. De led op de afstandsbediening blijft nu branden.
- Gebruik de pijltjestoetsen om een alternatieve functie voor de afstandsbediening te selecteren.
- **UP** – Stelt de systeemcode van alle toetsen in op code 19. De led zal TWEEMAAL knipperen.
- **LEFT** – Stelt de systeemcode van alle toetsen in op code 16 (standaardinstelling). De led zal EENMAAL knipperen.

Voeding

- De voedingsschakelaar op het achterpaneel schakelt de versterker in en uit. Schakel de versterker in nadat u alle aansluitingen hebt gemaakt.
- Druk op de volume-encoder om de versterker vanuit stand-by in te schakelen.
- Houd de volume-encoder ingedrukt om de versterker in stand-by te zetten.

Automatisch stand-by

Deze versterker is ontworpen om automatisch op stand-by te schakelen na 20 minuten zonder dat er audio wordt afgespeeld en zonder bediening door de gebruiker. Dit voldoet aan internationale richtlijnen inzake stroomverbruik. Zet ECO-timer uit in het menu. Zie pagina 14 voor meer informatie over het menu.

Ingangen selecteren

Audio-ingangen kunnen als volgt worden geselecteerd:

- De INPUT-schakelaar op het voorpaneel. De knop naar de ingang draaien en indrukken om te selecteren.
- Door de linker- en rechternavigatietoetsen op de afstandsbediening te gebruiken. In elk geval komt de naam van de bron overeen met de gelabelde ingangen. Druk op de middelste toets om te selecteren.

De ingangen zijn:

- Phono MM en Phono MC
- Analoog 1, Analoog 2, Analoog 3 en gebalanceerd
- Digitaal 1, Digitaal 2, Digitaal 3, HDMI en USB-C
- Bluetooth en Auracast

Opmerking: De digitale ingangen (inclusief HDMI en USB-C) ondersteunen alleen stereogeluid (PCM). Multikanaals audio of gecodeerde audio van welk type dan ook wordt niet ondersteund.

Phono-ingangen

Voor het afspelen van vinyl beschikt de A50 Signature over Phono-ingangen die geschikt zijn voor een MM-element (Moving Magnet) of MC-element (Moving Coil) op een platenspeler. Controleer welk type element op uw platenspeler is geïnstalleerd en sluit uw platenspeler vervolgens aan op de bijbehorende ingang.

> Sluit **NOOIT** iets anders dan een platenspeler aan via deze ingangen. Dit kan tot ernstige schade aan zowel uw versterker als uw luidsprekers leiden, wat niet door de garantie worden gedekt.

Beide ingangen bieden instelmogelijkheden om de prestaties van het afspelen van platen via de interne phono-ingangen van de A50 Signature fijn af te stemmen.

- De MC-belastingsimpedantie aanpassen: Navigeer naar:
  Audio Menu → MC Load → 470 ohm/220 ohm/100 ohm/70 ohm.
- De MM-belastingscapaciteit aanpassen: Navigeer naar:
  Audio Menu → MM Load → 50 pF/150 pF/270 pF

Service-USB

De service-USB-poort (type A) op deze versterker is alleen bedoeld voor software-updates. Het is geen audio-ingang.

Hoofdtelefoons

De hoofdtelefoonuitgang (PHONES) ondersteunt hoofdtelefoons voorzien van een 6,3 mm stereo stekker. De voorversterkeruitgangen en luidsprekers worden standaard gedempt zodra er een hoofdtelefoon wordt aangesloten. **Opmerking:** de luidsprekers en voorversterkeruitgangen kunnen worden geconfigureerd om actief te blijven wanneer er een hoofdtelefoon wordt aangesloten door de functie **Headphone Override** te gebruiken in het instellingsmenu.

Audiomenu

Druk op de  op de afstandsbediening.
Gebruik de navigatieknoppen op de afstandsbediening om de gewenste optie te zoeken en te wijzigen. Gebruik de selectieknop om de nieuwe instelling op te slaan.

Menu-opties	Omschrijving	Standaard
Audio Output (Audio-uitgangen)	Selecteert de te gebruiken uitgang. De opties zijn "**Default (Standaard)**" (= luidsprekers), **Auracast**, gekoppelde BT Sink-apparaten of **Pair New BT Sink (Nieuwe BT Sink koppelen)** (om voor het eerst verbinding te maken met een Bluetooth-audio-uitgang). Deze optie is verborgen wanneer de ingang **Bluetooth** of **Auracast** is geselecteerd.	Default (Standaard)
Balance (Balans)	Hiermee selecteert u of het geluid naar de linker- of rechterluidspreker wordt gestuurd.	0
DAC Filter (DAC-filters)	Selecteert tussen een aantal digitale filters die in de DAC worden gebruikt.	Apodizing
Digital PLL (Digitale PLL)	Wijzig de tolerantie van de synchronisatie van de digitale audioklok. Druk op de linker- of rechtercursortoets om naar de ingang die u wilt wijzigen, te navigeren. Druk op de selectietoets om te schakelen tussen de opties **Normal (Normaal)** en **Wide (Breed)**.	Normal (Normaal)
MC Load (MC-belasting)	Pas de impedantie in de MC-ingang (Moving Coil) aan.	470 ohm
MM Load (MM-belasting)	Pas de capaciteit in de MM-ingang (Moving Magnet) aan.	50 pF

DAC-filters

De A50 Signature biedt u de mogelijkheid om te selecteren tussen een aantal digitale filters die worden gebruikt bij het conversieproces van digitaal naar analoog. Digitale filters zijn nodig om ongewenste vervorming in de audioband te minimaliseren, maar geen digitaal filter is perfect; er zijn altijd compromissen tussen enkele parameters:

- Frequentierespons - Audioniveau over hoorbare frequenties. Idealiter zou dit niet significant moeten variëren tussen 20 Hz en 20 kHz.
- Fase - De tijdsvertraging die wordt plaatsvindt bij het reproduceren van verschillende hoorbare frequenties. Idealiter zou dit zo laag mogelijk zijn (lineaire fase).
- Ringing - Extra audio-artefacten die de audio voorafgaan (pre) of volgen (post). Idealiter moeten deze zo laag mogelijk zijn en zo kort mogelijk duren.

De A50 Signature heeft de volgende filters beschikbaar:

Apodizing - een compromis tussen frequentierespons, fase en ringing. Zeer kleine vermindering van het uitgangsniveau van de hoogste frequenties. Pre- en post-ringing zijn gelijk en van laag niveau.
Minimum Phase Fast - Behoudt het uitgangsniveau tot 20 kHz zonder pre-ringing, maar met de meeste post-ringing; de faserespons varieert bij hogere frequenties.
Minimum Phase Slow - Geen pre-ringing en minder post-ringing, maar bij zeer hoge frequenties is er een meetbare vermindering in het uitgangsniveau en kunnen faseverschuivingen optreden.
Linear Phase Fast - Behoudt het uitgangsniveau tot 20 kHz met minimale faseverschuivingen bij hoge frequenties, maar er is meer pre-ringing en post-ringing op hetzelfde niveau.
Linear Phase Slow - Pre-ringing en post-ringing zijn gelijk, zeer kort en hebben een laag niveau, zonder faseverschuivingen, maar er is een meetbare vermindering in het uitgangsniveau van zeer hoge frequenties.

Digitale PLL

Normal is geschikt voor vrijwel alle bronnen. Selecteer **WIDE** alleen als er ruis of signaalonderbrekingen optreden (hoogstwaarschijnlijk afkomstig van bronnen met veel jitter, zoals een tv of een set-top box).

Instellingenmenu

Druk op de ⋯ op de afstandsbediening.
Gebruik de navigatieknoppen op de afstandsbediening om de gewenste optie te zoeken en te wijzigen. Gebruik de selectieknop om de nieuwe instelling op te slaan.

Menu	Menu-opties	Omschrijving	Standaard
System Settings Menu (Menu Systeeminstellingen)	Streamer Input (Streameringang)	Selecteer de ingang waarop een ARCAM Radia-streamer is aangesloten.	None (Geen)
	Halo Brightness (Halo-helderheid)	Selecteer de helderheid van de draaiknopverlichting.	Full (Volledig)
	Output Override (Uitgang override)	Selecteer of de luidsprekers uitschakelen of actief blijven wanneer een bedrade hoofdtelefoon wordt aangesloten. **Off** (luidsprekers gedempt) / **On** (luidsprekers niet gedempt).	Off (Uit)
	HDMI Autoswitch (HDMI-autoswitch)	Hiermee kan een aangesloten tv automatisch de versterker inschakelen en de HDMI-ingang selecteren wanneer audio start.	On (Aan)
	Hide/Show Inputs (Ingangen verbergen/weergeven) Analogue 1 (Analoog 1) < • Show (Weergeven) >	Optie om ongebruikte ingangen in de lijst van ingangen te verbergen. Druk op de linker- of rechtercursortoets om naar de ingang die u wilt wijzigen, te navigeren. Druk op de selectietoets om te schakelen tussen de opties **Show (Weergeven)** en **Hide (Verbergen)**.	Off (Uit)
	Processor Mode (Processormodus)	Selecteer een analoge ingang voor vast volume.	Off (Uit)
	Processor Volume (Processorvolume)	Stel het vaste volume in voor de ingang voor **Processor Mode** die hierboven is ingesteld.	25
	Pre-Amp Mode (Voorversterkermodus)	Schakelt de interne eindversterker uit.	Off (Uit)
	Eco Timer (Eco-timer)	Schakelt de automatische stand-bytimer in of uit. **On (Aan)** = na 20 minuten stand-by als er geen uitvoer of interactie is.	On (Aan)
	IR System Code (IR-systeemcode)	Verander de ingestelde IR-code als de afstandscommando's van de versterker conflicteren met een ander apparaat in uw huis. Deze instelling moet ook afzonderlijk worden gewijzigd op de afstandsbediening.	16
	Software Version (Softwareversie)	Toont de softwareversies van de versterker.	
	Reset to Factory Defaults (Terugzetten naar fabrieksinstellingen)	De versterker resetten naar de standaard fabriekswaarden. Druk op Select om de reset te starten.	
	USB Software Update (USB-software-update)	Een update van de versterkersoftware starten via USB. Druk op Select om de USB te starten. Er moet een USB waarop de versterkersoftware is opgeslagen, aanwezig zijn in de **SERVICE USB**-aansluiting om de update uit te voeren.	
BT Settings Menu (Menu BT-instellingen)	BT Autoswitch (BT-autoswitch)	Schakelt het automatisch wisselen van de Bluetooth-ingang in of uit wanneer muziek wordt afgespeeld vanaf een aangesloten apparaat.	On (Aan)
	BT Max Volume (Max. BT-volume)	Het maximale volume instellen voor de Bluetooth-ingang.	40
	Clear Bluetooth Device List (Lijst met Bluetooth-apparaten wissen)	Het geheugen van gekoppelde apparaten uit de versterker wissen. Druk op Select om gekoppelde apparaten te verwijderen.	

Processormodus

De **Processor Mode** zet het volume voor één ingang vast. Deze modus kan worden toegewezen aan elke gewenste analoge ingang (met uitzondering van Phono). Hierdoor kan de versterker worden gebruikt in combinatie met een AV-versterker of AV-processor in een gecombineerd thuisbioscoop- en tweekanaalssysteem. Stel het volume met de instelling **Processor Volume** zo in, dat het overeenkomt met dat van andere luidsprekers die op de bronversterker of -processor zijn aangesloten.

Probleemoplossing

Probleem	Controleer het volgende
Geen geluid uit de Bluetooth-hoofdtelefoon	Controleer of de hoofdtelefoon niet met een ander apparaat is verbonden, zoals een telefoon of tablet, voordat u deze verbindt met de versterker. Als uw hoofdtelefoon een energiebesparende automatische dempfunctie heeft wanneer deze van het hoofd wordt verwijderd (hoofddetectie), moet de demping mogelijk worden opgeheven om het geluid te herstellen wanneer u ze weer opzet.
Geen geluid	Is de versterker correct aangesloten en ingeschakeld? Zijn de luidsprekerkabels aan beide uiteinden correct aangesloten? Zie "Luidsprekers aansluiten" op pagina 7 van deze gebruikershandleiding. Is de audiobron correct aangesloten, met de juiste ingang geselecteerd? Is de versterker gedempt? Is **Pre-Amp Mode** ingeschakeld in het instellingenmenu? Wanneer de luidsprekers rechtstreeks op de versterker zijn aangesloten, moet Pre-Amp Mode op de standaardinstelling worden ingesteld. De standaard instelling is **Off**. Staat de versterker ingesteld op beveiligingsmodus (zoals hieronder staat beschreven)?
Het geluid onderbreekt onverwacht	De versterker schakelt mogelijk op een beveiligingsmodus. De display op het voorpaneel geeft het type fout aan: • **FAULT DC OFFSET:** De versterker heeft een overbelasting waargenomen. Schakel uit en verlaag het volume nadat u het apparaat weer hebt ingeschakeld. • **FAULT SHORT (CIRCUIT):** De versterker heeft een kortgesloten luidspreker waargenomen. Inspecteer alle luidsprekerkabels om te verifiëren dat geen van hen samen zijn kortgesloten. Deze storing komt vaker voor wanneer blootliggende draden worden gebruikt om de luidsprekeraansluitingen tot stand te brengen. • **FAULT OVER TEMP:** De interne temperatuur van het apparaat heeft een onveilig niveau bereikt. Laat de versterker afkoelen. In de beveiligingsmodus schakelt de versterker zichzelf uit terwijl de stroomvoorziening naar de luidsprekers wordt uitgeschakeld. Om de versterker weer te kunnen gebruiken, moet de fout worden verholpen en de versterker UIT en weer AAN worden geschakeld via de aan-/uitschakelaar op het achterpaneel.
De versterker reageert niet op de afstandsbediening	Knippert het lampje bovenaan de afstandsbediening als de knop wordt ingedrukt? Zo niet, vervang dan de batterijen in de afstandsbediening. Richt u de afstandsbediening op het venster van de versterker zonder obstructies?
De display van het voorpaneel is leeg	Is de display gedimd op "Uit"? Druk op ☼ op de afstandsbediening om de helderheid van het display te wijzigen. Is de versterker correct aangesloten en ingeschakeld? Staat de versterker op stand-by?
Brom op een analoge ingang	Zijn alle kabels correct aangesloten? Probeer eventueel de kabel uit de connector te halen en weer volledig aan te sluiten (schakel de voeding uit voordat u dit doet). Vervang de kabel als het gebrom stopt wanneer de kabel wordt verwijderd. Als het gebrom alleen ontstaat wanneer een bepaald bronapparaat is aangesloten, neem dan contact op met de leverancier of de fabrikant van dat apparaat, aangezien er mogelijk een storing aanwezig is.

Deze pagina is opzettelijk leeg gelaten

Specificaties

Continue vermogensuitvoer (0,5% THD) door 2 kanalen aangedreven		
8 Ω, 20 Hz – 20 kHz – uitgangsvermogen	150 W	
4 Ω, 1 kHz – uitgangsvermogen	220 W	
Harmonische vervorming, 80% vermogen, 8 Ω op 1 kHz	0,002%*	
Analoge ingangen		
Aantal ingangen	3 (RCA-paren), 1 (XLR-paar)	
Phono-ingangen	MM en MC	
Frequentierespons	20 Hz – 20 kHz ± 0,2 dB	
Signaal-/ruisverhouding (A-wtd, ref. 50 W, 1 V invoer)	106 dB	
Digitale ingangen		
Aantal ingangen	1x HDMI eARC/ARC, 2x coaxiaal (RCA), 1x optisch (Toslink), 1x USB-C	
Ondersteunde samplefrequenties (kHz)	Alleen USB-C	384, 352,8, 192, 176,4, 96, 88,2, 48, 44,1
	Andere digitale ingangen	192, 176,4, 96, 88,2, 48, 44,1
Bitdieptes (bit)	32, 24, 16	
Frequentierespons (filter 1)	20 Hz – 20 kHz ± 0,2 dB*	
Signaal-/ruisverhouding (A-wtd, ref. 50 W, 0 dBFS)	110 dB*	
Hoofdtelefoonuitgang		
Maximaal uitgangsniveau (RMS) naar 32 Ω/300 Ω	2,5 V/5 V	
Belastingbereik	16 Ω – 2 kΩ	
Draadloze specificaties		
Bluetooth-versie	5.4; A2DP Sink/Source, AVRCP, BLE, SBC, AAC, aptX, aptX HD en aptX Lossless, LE Audio, Auracast	
Bluetooth-zenderfrequentie en -vermogen	2400 MHz tot 2483,5 MHz: < 20 dBm	
Algemeen		
Netspanning	100 V of 110–120 V of 220–240 V, 50–60 Hz	
Verbruik (maximaal)	800 W*	
Verbruik (stand-by)	< 0,5 W	
Afmetingen B × D (inclusief luidsprekeraansluitklemmen) × H (inclusief pootjes)	431 × 344 × 99 mm	
Gewicht (netto)	11 kg	
Gewicht (verpakt)	15,2 kg	
Meegeleverde accessoires	Netvoedingskabel(s)	
	Afstandsbediening met 2 x type AAA-batterijen	
	Snelstartgids	
	Belangrijke veiligheidsvoorschriften	

ARCAM

ERKENNINGEN

De termen HDMI, HDMI High-Definition Multimedia Interface, HDMI Trade Dress en de HDMI-logo's zijn handelsmerken of gedeponeerde handelsmerken van HDMI Licensing Administrator, Inc.

Het Bluetooth®-woordmerk en de logo's zijn geregistreerde handelsmerken van Bluetooth SIG, Inc.

Het Auracast™-woordmerk en de logo's zijn handelsmerken van Bluetooth SIG, Inc.

Gebruik van deze merken door HARMAN International Industries, Incorporated geschiedt onder licentie. Andere handelsmerken en handelsnamen zijn het bezit van hun betreffende eigenaren.

www.arcam.co.uk

ARCAM is een handelsmerk van HARMAN International Industries, Incorporated, geregistreerd in de Verenigde Staten en andere landen.

© 2026 HARMAN International Industries, Incorporated. Alle rechten voorbehouden.

Functies, specificaties en uiterlijk kunnen zonder kennisgeving worden gewijzigd.

HARMAN International, Incorporated
8500 Balboa Boulevard, Northridge, CA 91329 V.S.
Danzigerkade 16G 1013 AP Amsterdam, Nederland
Ground Floor, Westside 2, London Road, Apsley, Hemel Hempstead, Hertfordshire, HP3 9TD, Verenigd Koninkrijk