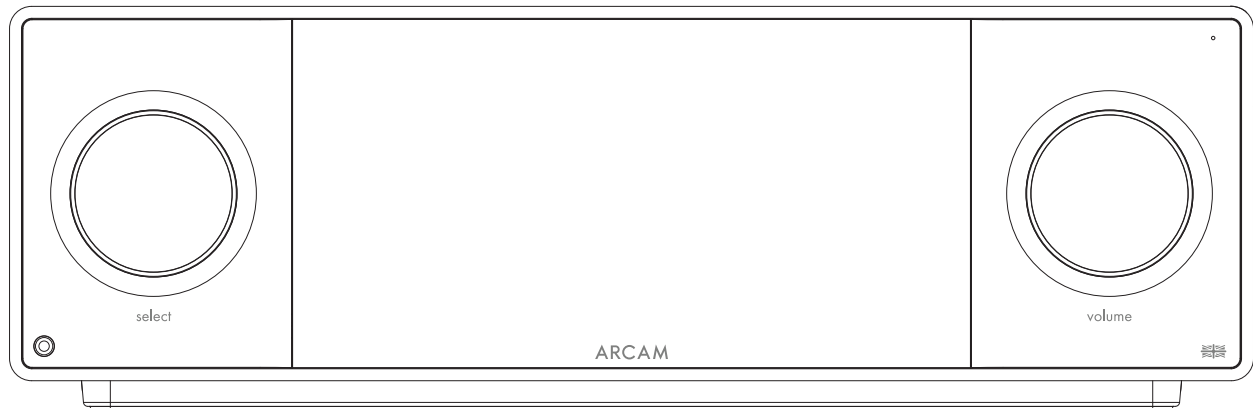


SA45



Gebruikshandleiding

Download de setup-app:

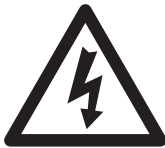


1. Lees deze instructies.
2. Bewaar deze instructies.
3. Neem alle waarschuwingen in acht.
4. Volg alle instructies op.
5. Reinig het alleen met een droge doek.
6. Blokkeer geen ventilatieopeningen. Installeer dit apparaat volgens de instructies van de fabrikant.
7. Installeer dit apparaat niet in de 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. Haal de netstekker uit het AC-stopcontact om dit apparaat volledig los te koppelen van het AC-lichtnet.
16. De netstekker van de voedingskabel moet te allen tijde gemakkelijk bereikbaar te zijn.
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 BETEKEN DAT ER ONGEÏSOLEERDE, GEVAARLIJKE SPANNING BINNENIN DE PRODUCTBEHUIZING AANWEZIG IS DIE EEN RISICO OP ELEKTRISCHE SCHOK KAN VORMEN.
	DIT SYMBOOL OP HET PRODUCT BETEKEN 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.

Voorkant - App-links

- 2 Belangrijke veiligheidsvoorschriften
- 3 Inhoudsopgave
- 4 Leveringsomvang
- 4 Energiebeheer
- 4 De SA45 plaatsen
- 5 Voorpaneel
- 5 Achterpaneel
- 6 Luidsprekers aansluiten
- 6 Verbinden met een bedraad netwerk
- 7 Draadloze verbindingen

Wifi en Bluetooth

- 8 Afstandsbediening
- 9 Voeding
- 9 Startscherm
- 10 Ingangen
- 11 Audio-opties
- 12 Dirac Live
- 12 DAC-filters
- 12 Instellingenmenu
- 13 Streaming
- 13 Ondersteunde formaten
- 14 Probleemoplossing
- 15 Specificaties

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

ARCAM produceert al meer dan 45 jaar gespecialiseerde hifi- en thuisbioscoopproducten die ultramoderne geluidskwaliteit bieden.

De SA45 is de nieuwste in meer dan 45 jaar ontwerp en fabricage van versterkers, teruggaand tot ons eerste product in 1976 - de A&R Cambridge A60-versterker. Deze versterker is ontworpen om u tientallen jaren van uitzonderlijke muziek te laten genieten.

In het onwaarschijnlijke geval van een storing of als u technische assistentie nodig hebt, kunt u contact opnemen met onze toegewijde klantendienst via het e-mailadres op luxurysupport@harman.com, of via telefoonnummer **+44 1707 668012** of **+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**.

Leveringsomvang

- ARCAM SA45 streaming geïntegreerde versterker
- IR-afstandsbediening
- 2x AAA-batterij voor de afstandsbediening
- Regiospecifieke voedingskabels
- Meetmicrofoon voor gebruik met Dirac Live
- 5M USB-C-kabels voor gebruik met de microfoon
- Snelstartgids
- Veiligheids- en nalevingsdocumentatie

Energiebeheer

Dit product beschikt over functies die de gebruiker kan selecteren met betrekking tot het energieverbruik. Door deze te wijzigen, verandert het energieverbruik van het product in stand-by:

- De SA45 schakelt standaard op stand-by binnen 20 minuten zonder afspelen of bediening door de gebruiker. Dit kan worden uitgeschakeld in het menu door de **ECO Timer** op UIT te zetten.
- De SA45-netwerkverbindingen blijven standaard actief in stand-by. Om het energieverbruik in stand-by te verminderen, kunt u alle netwerkverbindingen, inclusief wifi, uitschakelen door **Network Standby** op UIT te zetten.

Het apparaat plaatsen

- Plaats de versterker op een vlakke, stevige ondergrond, vermijd direct zonlicht en vocht- en warmtebronnen.
- Plaats de SA45 niet bovenop een eindversterker of andere warmtebron.
- 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 SA45 is ontworpen om tijdens normaal gebruik warm te worden.

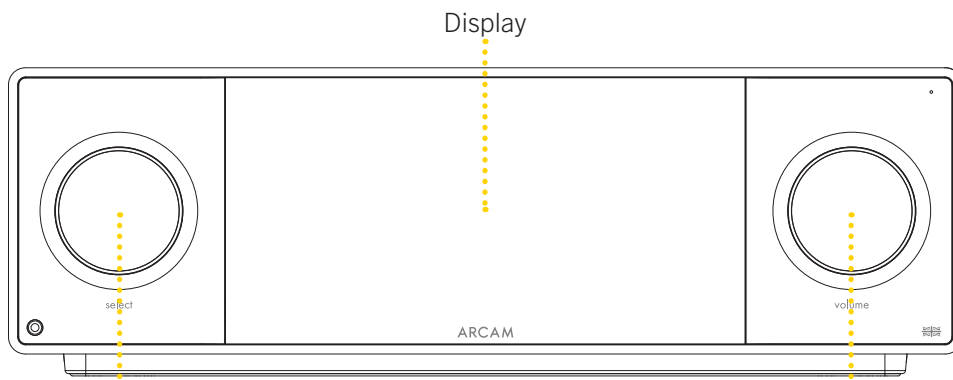


Langdurig gebruik bij hoge volumeniveaus kan ertoe leiden dat de versterker heet aanvoelt.

Plaats de versterker niet in een gesloten ruimte zoals een boekenkast of een afgesloten kast, tenzij er een goede ventilatie is.

- Plaats geen ander component of voorwerp bovenop de versterker, omdat dit de luchtstroom rond het koellichaam kan belemmeren, waardoor de versterker te heet wordt (het apparaat dat bovenop de versterker is geplaatst zou ook te heet worden).
- Plaats geen platenspeler op dit apparaat. Platenspelers zijn zeer gevoelig voor het geluid dat wordt geproduceerd door apparaten die op het lichtnet zijn aangesloten en dit vertaalt zich in achtergrondgeruis als de platenspeler te dichtbij staat.
- De normale functie van het apparaat kan worden verstoord door krachtige, elektromagnetische interferentie. Mocht dit het geval zijn, dan hoeft u het apparaat slechts te resetten met de aan-/uittoets of deze naar een andere plek te verplaatsen.

Voor



Draaien: Bladeren door ingangen

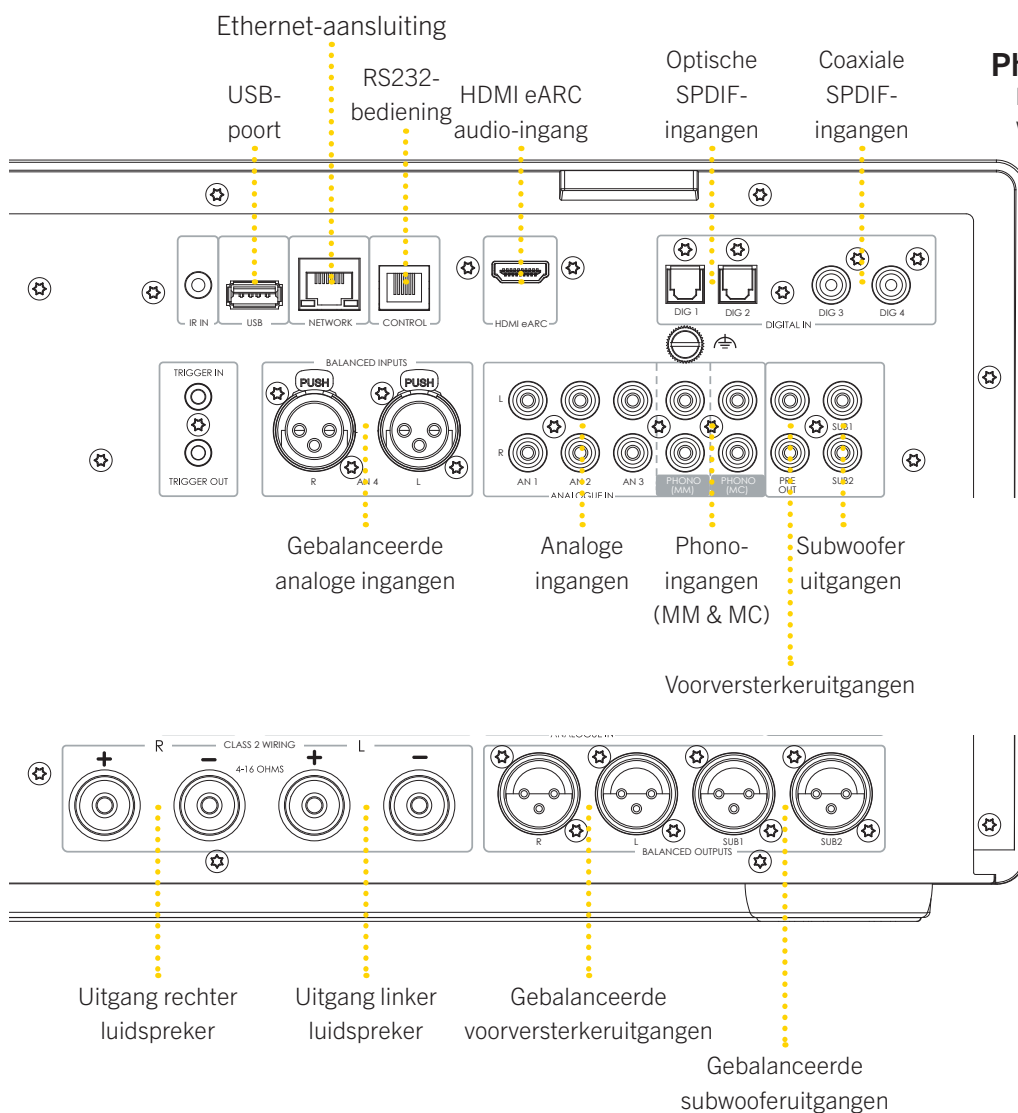
Indrukken: Selecteer ingang

Draaien: Volumeregeling

Indrukken: Dempen/Opheffen of uit stand-by halen

Ingedrukt houden: Stand-by

Achter



Phono-aarde

Deze klem mag niet worden gebruikt als veiligheidsaarding.

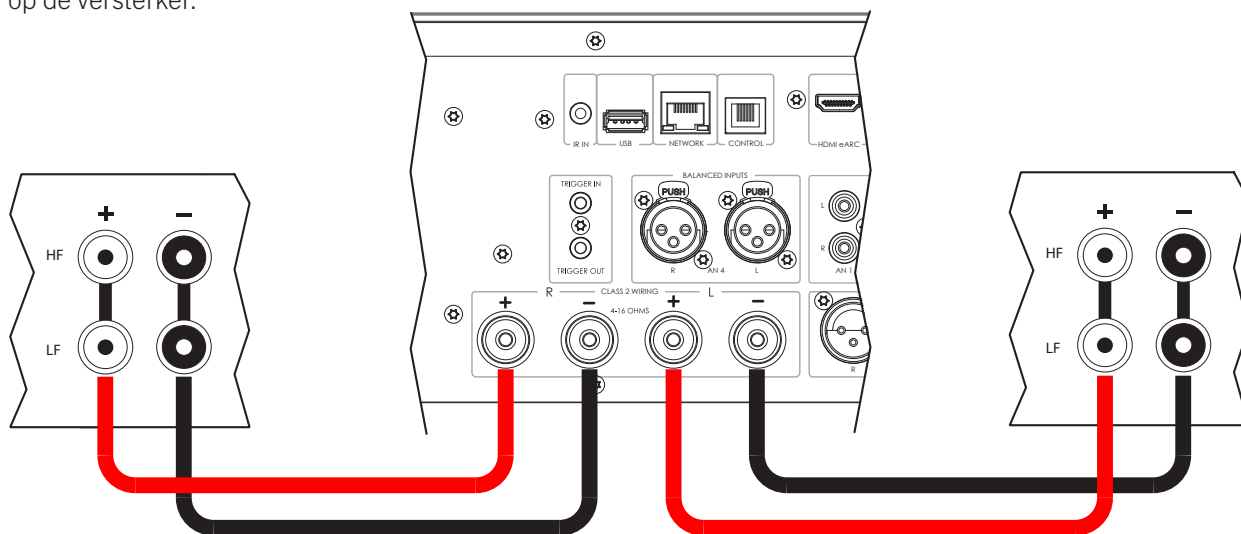
Luidsprekers aansluiten

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.

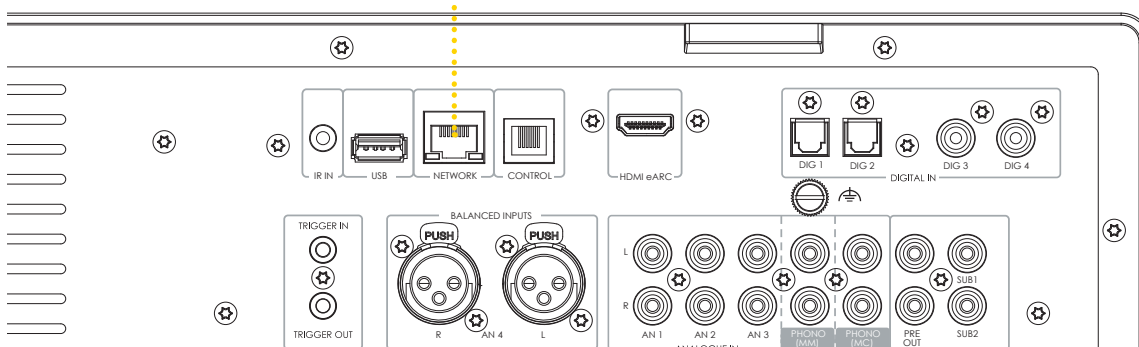


Handige tips

- 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 bronssignaal 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.

Bedrade netwerkverbinding:

Ethernet-aansluiting
Sluit uw thuisnetwerk hier op aan
met behulp van een Cat 5e- of Cat
6-kabel

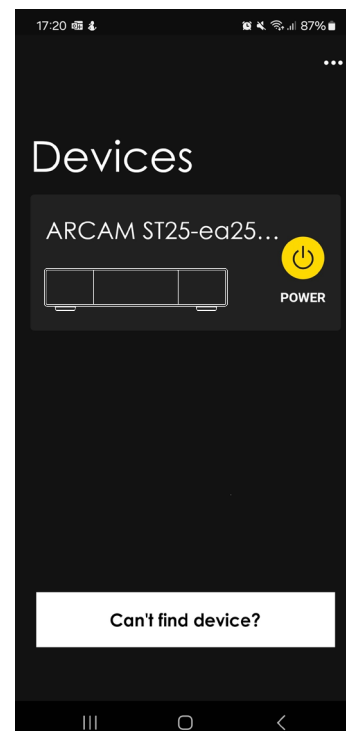


Wifi-verbindingen:

- Download de **ARCAM Radia-app** op uw smartphone of tablet om een WiFi-verbinding tot stand te brengen.
- Links naar de app staan op de voorpagina van deze handleiding.

Installatie - ARCAM Radia-app

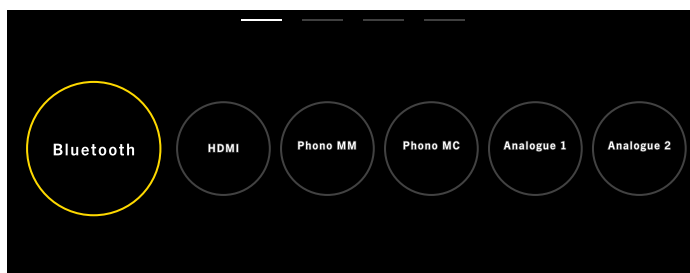
- Schakel de ARCAM SA45 in en open de app om deze te vinden nadat de SA45 gereed is.
- Selecteer het en volg de aanwijzingen om verbinding te maken met uw wifi-router.
- Wanneer de SA45 is aangesloten, wordt het pictogram "POWER" weergegeven.
- Selecteer de SA45 voor toegang tot podcasts, internetradio en voorkeursinstellingen, USB aangesloten media, lokale netwerkopslag (UPnP) en instellingen.



Bluetooth-bediening

Bluetooth-invoer

- Om uw Bluetooth-bronapparaat te koppelen, zet u de SA45 aan en selecteert u de Bluetooth-invoer.
- Open nu de Bluetooth-instellingen op uw bronapparaat en zoek naar **SA45 #####** in de lijst. Elk product heeft een unieke ID.
- Selecteer de SA45 om te koppelen en start het afspelen vanaf uw apparaat.



De versterker kan 5 eerder gekoppelde apparaten herroepen. Als het geheugen er al 5 bevat, wordt de oudste overschreven.

Omdat draagbare apparaten een volumeregelaar hebben die grote volumestappen maakt, is er een maximale volume-instelling in de versterker om te voorkomen dat er per ongeluk een te hoog volume wordt geselecteerd. De standaard instelling is 40.

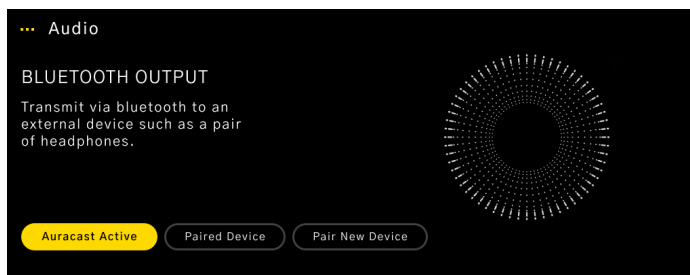
Bluetooth-uitgang

Selecteer **Bluetooth Output** in het menu Audio om een Bluetooth-hoofdtelefoon te gebruiken.

Opmerking:

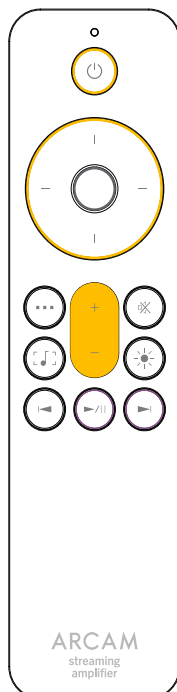
Bluetooth-hoofdtelefoons kunnen niet worden gebruikt in combinatie met de Bluetooth-ingang op de SA45.

Selecteer of u Auracast of een gekoppelde hoofdtelefoon wilt gebruiken of een nieuwe hoofdtelefoon wilt koppelen.



- Om een nieuwe hoofdtelefoon te koppelen, zet u uw hoofdtelefoon in de koppelingsmodus, zodat de SA45 deze kan ontdekken. De SA45 koppelt met de eerste hoofdtelefoon die wordt ontdekt en die zich in de koppelingsmodus bevindt.

Afstandsbediening



	Stand-by Aan/Uit
	Menunavigatie Middelste knop = OK/Selecteren
	Volumeregeling
	Dempfunctie aan of uit
	Display uit/donker/helder
	Transporttoetsen (start/pauze, vorige/volgende)
	Instellingenmenu
	Weergavemodus

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 SA45 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 SA45 als in de afstandsbediening worden gewijzigd om het gewenste effect te bereiken.

Om de systeemcode in de SA45 te wijzigen, gebruikt u de optie System Code in het **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 TWEEemaal 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.

Stand-by

Druk op of draai aan de volumeknop om de SA45 uit stand-by te halen.

Houd de volumeknop ingedrukt om de SA45 in stand-by te zetten.

Gebruik de stand-byknop bovenaan de afstandsbediening om de stand-bymodus in of uit te schakelen.

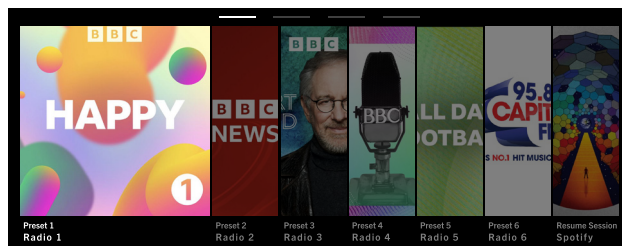
Startscherm

Navigeer met de afstandsbediening door het startscherm om een voorinstelling te selecteren en instellingen in te voeren of te wijzigen.

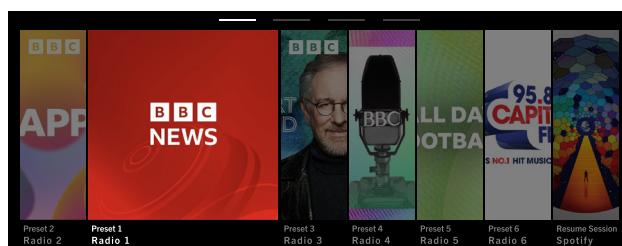


Een voorinstelling selecteren

Gebruik de cursorknoppen op de afstandsbediening om **Presets** te selecteren in de bovenste menubalk. Druk op OK of DOWN om de lijst te openen.



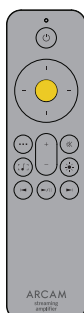
Gebruik de cursorknoppen LEFT/RIGHT om uw voorinstelling te selecteren.



Druk op OK om de voorinstelling te selecteren.

of

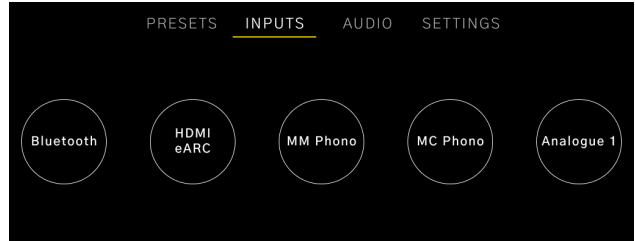
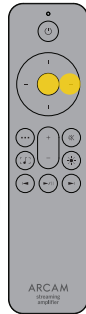
Druk op UP om terug te gaan naar het bovenliggende menu.



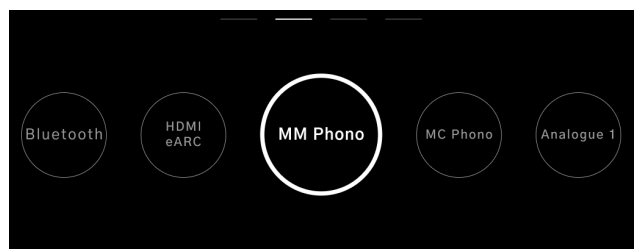
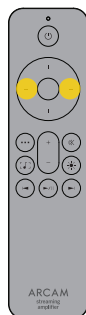
Een audio-invoer selecteren

Selecteer een audio-invoer met de linkerknop op de SA45.

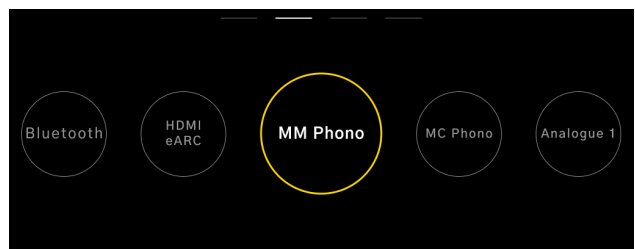
Gebruik de cursorknoppen op de afstandsbediening om **Inputs** te selecteren in de bovenste menubalk. Druk op OK om de lijst te openen.



Gebruik de cursorknoppen LEFT/RIGHT om uw invoer te selecteren.



Druk op OK om de invoer te selecteren.
of
Druk op UP om terug te gaan naar het bovenliggende menu.



Digitale audio-ingangen

De SA45 beschikt over twee coaxiale en twee optische digitale ingangen voor digitale audiobronnen. De SA45 ondersteunt uitsluitend stereo PCM-audio via deze ingangen.

Waarschuwing: Meerkanaalse audio of gecodeerde audioformaten die via deze ingangen worden afgespeeld, kunnen harde geluiden produceren die de versterker en uw luidsprekers kunnen beschadigen.

Analoge audio-ingangen

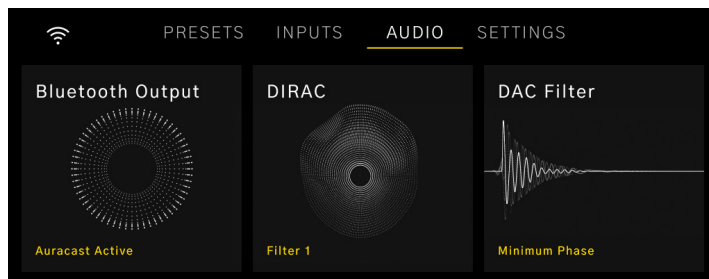
De SA45 beschikt over drie stereo analoge ingangen voor analoge audiobronnen, één gebalanceerd audio-ingangspaar voor een gebalanceerde analoge audiobron en twee phono-ingangen.

De SA45 ondersteunt draaitafels met pickup-elementen met een bewegende magneet (MM) of bewegende spoel (MC). Elk elementtype heeft een toegewijde ingang op het achterpaneel. Zorg ervoor de juiste invoeraansluiting voor uw pickup-element te gebruiken. Als u niet zeker weet welk type pickup-element op uw draaitafel zit, neem dan contact op met uw dealer of de fabrikant van uw pickup-element.

Waarschuwing: Sluit uitsluitend een platenspeler aan op de phono-ingangen. Audio via deze ingangen vanaf andere apparaten kunnen harde geluiden produceren die de versterker en uw luidsprekers kunnen beschadigen.

Audio-opties

Deze audio-opties zijn toegankelijk via de startpagina:



Bluetooth	DIRAC	DAC Filter
Selecteer draadloze hoofdtelefoon voor stil luisteren Zie pagina 7	Selecteer een opgeslagen kamercorrectiefilter	Selecteer uit een lijst met DAC-filters die het geluid op subtiele wijze kunnen veranderen



Volg de stappen in de Dirac Live-software of bekijk onze videohandleiding via deze link:



Instellen en kalibreren met Dirac Live kamercorrectie is een eenvoudig proces dat uw audio-ervaring zal verbeteren.

- Maak een account aan op dirac.com/register om te beginnen met Dirac Live Room Correction
- Download de Dirac Live-software suite voor pc of MAC van dirac.com/live/downloads
- Gebruik de meegeleverde USB-kabel om de meegeleverde USB-microfoon aan te sluiten op uw pc/MAC
- Download de snelstartgids, het microfoonkalibratiebestand en het doelbestandspakket van arcam.co.uk/sa45

Volg de 7 stappen hieronder om kamercorrectiefilters te creëren met Dirac Live:

- Start de software, log in met uw account en maak verbinding met de SA45. De SA45 gaat naar de meetmodus van Dirac Live wanneer u ermee verbinding maakt via de Dirac Live-software.
- Selecteer de aangesloten microfoon en laad het kalibratiebestand voor de microfoon. Het kalibratiebestand stemt de meting nauwkeurig af om eventuele kenmerken van de microfoon zelf te corrigeren. De microfoon kan op een statief worden bevestigd voor nauwkeurigere resultaten.
- Volumekalibratie is bedoeld om ervoor te zorgen dat alle metingen luid genoeg zijn om achtergrondgeluiden te onderdrukken, maar niet zodanig luid dat clipping (vervormde invoer) optreedt. We raden u aan de schuifregelaar voor de microfoon op 100% te houden, tenzij achtergrondgeluid niet kan worden verminderd, en de schuifregelaar voor het hoofdvolume te gebruiken om het uitgangsniveau in te stellen tussen -10 dB en -20 dB.
- Selecteer een meetopstelling die het beste het luistergebied weergeeft dat u wilt meten. We raden minimaal 5 metingen aan.
- Voer metingen uit door elke meetpositie te selecteren en de meetbewegingen uit te voeren. De microfoon moet zich in de hoofdpositie (MP) op oorhoogte bevinden. Zorg altijd voor een vrije gezichtslijn tussen de microfoon en de luidsprekers en beperk achtergrondgeluid tot een minimum.
- Filterontwerp. Bekijk de gemiddeld gemeten respons van elke luidspreker en pas de doelcurve aan voor de gewenste correctie. We raden de Harman-doelcurve aan, geleverd bij het ARCAM-microfoonkalibratiebestand. Klik op het bestandsmenu in Dirac Live om de doelcurve uit het bestand te laden.
- Exporteer het ingevulde filter naar uw SA45 nadat u het een naam heeft gegeven. Vergeet niet uw project op te slaan voordat u de software sluit. Door het opgeslagen project opnieuw te laden, kunt u aanpassingen maken zonder dat u de metingen opnieuw hoeft uit te voeren.

DAC-filters

De SA45 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:

1. Frequentierespons: Audioniveau over hoorbare frequenties. Idealiter zou dit niet significant moeten variëren tussen 20 Hz en 20 kHz.
2. Fase: De tijdsvertraging die wordt plaatsvindt bij het reproduceren van verschillende hoorbare frequenties. Idealiter zou dit zo laag mogelijk zijn (lineaire fase).
3. 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 SA45 heeft de volgende filters beschikbaar:

Minimum Phase: Snelle roll-off behoudt het uitgangsniveau tot 20 kHz zonder pre-ringing maar verlengde post-ringing.

Linear Phase Apodizing: Een compromis tussen frequentierespons en ringing. Zeer kleine vermindering van het uitgangsniveau van de hoogste frequenties. Pre- en post-ringing zijn gelijk en van laag niveau.

Linear Phase Slow Roll-off: Meetbare vermindering van het uitgangsniveau van de hoogste frequenties, maar de pre- en post-ringing zijn gelijk, zeer kort en van laag niveau.

Minimum Phase Slow Roll-off: Vergelijkbare verlaging van het uitgangsniveau van de hoogste frequenties als Linear Phase Slow Roll-off. Geen pre-ringing en zeer weinig post-ringing.

Instellingenmenu

Menu Option	Description	Standaard
Halo Brightness	Selecteert de helderheid van de verlichting van de draaiknoppen op het voorpaneel.	Full
Subwoofer Config	Selecteert of er subwoofers op de subwooferuitgangen zijn aangesloten.	No Sub
Balance	Hiermee selecteert u of het geluid naar de linker- of rechterluidspreker wordt gestuurd.	0
Maximum Volume	Definieert het maximale volume-uitvoer.	40
Pre Amp Mode	Schakelt de interne eindversterker uit.	Off
Eco Timer	Wanneer ingeschakeld, schakelt de SA35 automatisch op stand-by na 20 zonder afspelen of bediening door de gebruiker.	On
Network Standby	Hiermee selecteert u of de netwerkverbinding in stand moet worden gehouden wanneer op stand-by geschakeld. Verhoogt het stroomverbruik in stand-by.	On
BT/HDMI Autoswitch	Automatisch overschakelen naar Bluetooth- en HDMI-ingangen wanneer de ingang actief is.	On
TV Volume Control	Volumeregeling inschakelen door een aangesloten tv via de HDMI eARC/ARC-aansluiting.	On
System Reset	Druk op Select/OK om alle instellingen terug te zetten naar de standaardinstellingen.	
Bluetooth Reset	Druk op Select/OK om alle Bluetooth-koppelingsgegevens te verwijderen.	
USB Update	Druk op Select/OK om een software-update uit te voeren vanaf een USB-stick die in de USB-aansluiting op het achterpaneel zit	
System Code	Selecteer een andere set afstandsbedieningscodes als de codes worden gedeeld met een ander apparaat in dezelfde kamer.	16
Product Information	Toont softwareversies, IP-adres en netwerk-ID.	

Streaming

De ARCAM SA45 kan worden verbonden met en muziek afspelen vanuit de volgende apps en services:

- Spotify Connect
- Tidal Connect
- Apple Airplay
- Google Cast
- Roon (vereist instellingen in de Roon-software)

Vanuit de ARCAM Radia-app heeft u toegang tot installatiefavorieten en andere services, waaronder maar niet beperkt tot:

- Internetradio
- Podcasts
- Aangesloten USB-media
- Lokale netwerkopslag (UPnP)

USB

De ARCAM SA45 kan muziekbestanden afspelen die zijn opgeslagen op een USB-flashdrive.

- Sluit een USB-opslagapparaat aan op de USB-poort op het achterpaneel.
- Gebruik geen USB-verlengsnoer.
- Muziekbestanden die op de USB-opslag staan, kunnen worden bekeken met de ARCAM Radia-app.

Ondersteunde audioformaten

Bestandstype	Bitdieptes	Bemonsteringsfrequenties
AAC	16 of 24 bit	44,1, 48, 88,2 of 96 kHz
AIFF	16, 24 of 32 bit	44,1, 48, 88,2, 96, 176,4, 192, 352,8 of 384 kHz
ALAC	16, 24 of 32 bit	44,1, 48, 88,2, 96, 176,4, 192, 352,8 of 384 kHz
FLAC	16, 24 of 32 bit	44,1, 48, 88,2, 96, 176,4, 192, 352,8 of 384 kHz
MP3	16-bit	44,1 of 48 kHz
OGG	16-bit	44,1 of 48 kHz
WAV	16, 24 of 32 bit	44,1, 48, 88,2, 96, 176,4, 192, 352,8 of 384 kHz
WMA	16-bit	44,1 of 48 kHz
DSD	1-bit	2,8224, 5,6448 of 11,2896 MHz

Probleem	Controleer het volgende
Geen geluid	Is de SA45 correct aangesloten en ingeschakeld? Is de juiste ingang geselecteerd? Is de versterker gedempt? Staat de SA45 ingesteld op beveiligingsmodus (hieronder beschreven)?
Het geluid onderbreekt onverwacht	De SA45 kan op een beveiligingsmodus schakelen wanneer er een fout wordt geconstateerd. Na een van de hieronder beschreven storingen zal de versterker zichzelf uitschakelen. Om de SA45 weer te kunnen gebruiken, moet de storing worden verholpen en moet het apparaat UIT en weer AAN worden geschakeld. De witte led op het voorpaneel geeft als volgt het type fout aan: SNEL KNIPPEREND: De interne temperatuur van het apparaat heeft een onveilig niveau bereikt. Laat de SA45 afkoelen. 1 seconde KNIPPEREND: Er is een storing opgetreden in de versterker. 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. 2 seconden KNIPPEREND: Er is een stroomstoring gedetecteerd. Neem, als een situatie zich onmiddellijk opnieuw voordoet, contact op met uw ARCAM-dealer of ons ondersteuningsteam.
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 zwart	Is de display gedimd op "Uit"? Druk op  op de afstandsbediening om de helderheid van het display te wijzigen. Is de streamer correct aangesloten en ingeschakeld? Staat de streamer op stand-by?
Geen geluid uit de luidsprekers	Is de uitvoer gedempt? Is Pre-Amp Mode ingeschakeld in het instellingenmenu? Als luidsprekers rechtstreeks op de SA45 zijn aangesloten, moet de Pre-Amp Mode op de standaardinstelling zijn ingesteld. De standaard instelling is Off. Zijn de luidsprekerkabels aan beide uiteinden correct aangesloten? Zie "Luidsprekers aansluiten" op pagina 6 van deze gebruikershandleiding.
Kan de streamer niet vinden in een app	Is de streamer correct aangesloten en ingeschakeld? Is de streamer verbonden met een netwerk, hetzij bedraad via Ethernet of via wifi? In geval van wifi-verbinding, is de installatie voltooid met de ARCAM Radia-app? Is uw smartphone of tablet verbonden met hetzelfde lokale netwerk? Voor Google Cast dient u de voorwaarden van Google te accepteren in de ARCAM Radia-app.
Ruis op een analogische ingang	Zijn alle kabels correct aangesloten? Probeer eventueel de invoerkabel uit de connector te halen en weer aan te brengen (schakel het toestel eerst uit). 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.

Services	
Werkt met (apps)	ARCAM Radia Spotify Connect Tidal Connect Roon
Werkt met (services)	Apple Airplay Google Cast
Door ARCAM Radia ondersteunde services (wereldwijd)	Internetradio Podcasts UPnP USB-media (via ingang voor USB-A-massaopslag)
Continue vermogensuitgang (0,5% THD), per kanaal	
2-kanaals, 20 Hz - 20 kHz, 8 Ω	180 W
2-kanaals, 1 kHz, 4 Ω	300 W
Harmonische vervorming, 80% vermogen, 8 Ω op 1 kHz	0,002%
Analoge ingangen	
Aantal ingangen	3x RCA-paren + 1 XLR-paar
Phono-ingangen	MM en MC
Frequentiebereik	20 Hz – 20 kHz ± 0,2 dB
Signaal-/ruisverhouding (A-wtd, ref. 50 W, 1 V invoer)	106 dB
Digitale ingangen	
Ondersteunde streamingmedia:	FLAC, WAV (LPCM), AAC, ALAC, AIFF, DSD (tot 256), MP3, MP4, OGG, WMA
Ondersteunde streamingbitdiepte	16, 24, 32
Ondersteunde streamingsamplingsnelheid (kHz):	Tot 384 kHz
Gapless afspelen:	Ja
Digitale audio-ingangen	1x HDMI eARC/ARC, 2x coaxiaal (RCA), 2x optisch (Toslink)
Ondersteunde bitdiepte van digitale ingangen:	16, 24
Supported samplesnelheden van digitale ingangen (kHz):	Tot 192 kHz
Frequentierespons (filter 1)	20 Hz – 20 kHz ± 0,2 dB
Signaal-/ruisverhouding (A-wtd, ref. 50W, 0dBFS)	110 dB
Draadloze specificaties	
Bluetooth-profiel	5.4; A2DP Sink/Source, AVRCP, BLE, Snapdragon Sound, AAC, LE Audio, Auracast
Bluetooth-zenderfrequentie en -vermogen	2.400 MHz tot 2.483,5 MHz: < 20 dBm
Wifi-netwerk	IEEE 802.11 a/b/g/n/ac/ax (2,4 GHz / 5 GHz)
2.4G Wifi-zenderfrequentiebereik en -vermogen	2400 - 2483,5 MHz (VS: 11 kanalen; Europa en andere: 13 kanalen) < 20 dBm
5G Wifi-zenderfrequentiebereik en -vermogen	5150 - 5250 MHz < 23 dBm 5250 - 5350 MHz < 20 dBm 5470 - 5725 MHz < 20 dBm (niet in China) 5725 - 5850 MHz < 14 dBm in EU, <33dBm in andere regio's.
Algemeen	
Netspanning	100 - 120 V / 220 - 240 V 50/60 Hz
Verbruik (maximaal)	1000W
Verbruik (netwerk stand-by)	< 2 W
Verbruik (stand-by)	<0,5 W
Afmeting B x D (inclusief luidspreker aansluitklemmen) x H (inclusief pootjes)	432 x 390 x 140 mm
Gewicht (netto)	17 kg
Gewicht (verpakt)	20 kg
Meegeleverde accessoires	Netvoedingskabel(s) Afstandsbediening met 2 x type AAA-batterijen Meetmicrofoon 5 m USB-kabel Snelstartgids Belangrijke veiligheidsvoorschriften



Apple®, AirPlay® en het AirPlay Logo™ zijn handelsmerken van Apple Inc., geregistreerd in de VS en andere landen. App Store is een servicemerk van Apple Inc. Om AirPlay te gebruiken met de ARCAM SA45, wordt de meest recente versie van iOS, iPadOS of macOS aangeraden.



Google Cast en YouTube Music zijn handelsmerken van Google LLC.



De Spotify-software valt onder licenties van derden en vindt u hier:
<https://www.spotify.com/connect/third-party-licenses>



Het Tidal-woordmerk en -logo zijn geregistreerde handelsmerken van Tidal Music AS.



Qobuz is een handelsmerk van Xandrie SA.



Roon Ready zijn betekent dat ARCAM gebruik maakt van Roon-streamingtechnologie, voor een ongelooflijke gebruikersinterface, eenvoudige installatie, rotsvaste dagelijkse betrouwbaarheid en de beste audioprestaties, zonder inboeting.



Het Wi-Fi CERTIFIED™-logo is een certificatiemerk van Wi-Fi Alliance®.



De Bluetooth® woordmarkering en logo's zijn geregistreerde handelsmerken in het bezit van Bluetooth SIG, Inc. en elk gebruik van deze markeringen door HARMAN International Industries, Incorporated is onder licentie. Andere handelsmerken en handelsnamen zijn het bezit van hun betreffende eigenaren.



De begrippen HDMI, HDMI High-Definition Multimedia Interface, HDMI Trade dress en de HDMI-logo's zijn handelsmerken of geregistreerde handelsmerken van HDMI Licensing Administrator, Inc.

www.arcam.co.uk

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

© 2024 HARMAN International Industries, Incorporated. Alle rechten voorbehouden.

Functies, specificaties en uiterlijk kunnen zonder kennisgeving worden gewijzigd.



HARMAN International Industries, Incorporated.

8500 Balboa Boulevard, Northridge, CA 91329 V.S.

EMEA-contactbureau: Danzigerkade 16G 1013 AP Amsterdam, Nederland

Zakelijk adres in het VK: Ground Floor, Westside 2, London Road, Apsley, Hemel Hempstead, Hertfordshire, HP3 9TD, Verenigd Koninkrijk