ADVANCE PARIS

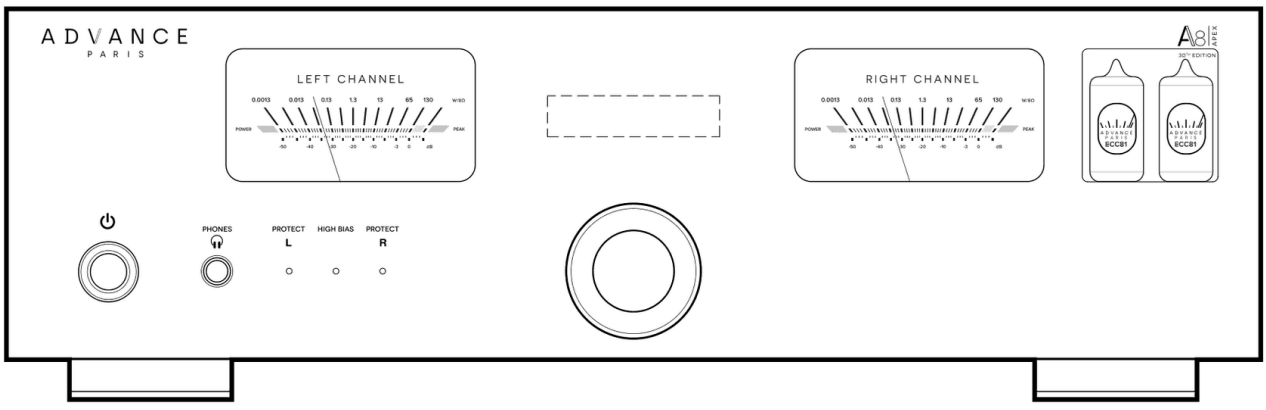
A8 APEX

30TH EDITION

HYBRIDE GEÏNTEGREERDE VERSTERKER

GEBRUIKSAANWIJZING

versie 4 — oktober 2026



WWW.ADVANCEPARIS.COM

Gebruiksaanwijzing

Het team van Advance Paris dankt u hartelijk voor uw keuze voor een A8 APEX versterker.

De aanwijzingen in deze gebruiksaanwijzing gelden voor A8 APEX versterkers die zijn bijgewerkt met firmwareversie **MCU V2.01**. Deze update is ook belangrijk voor de werking van de A-BTC. Zie „Update", pagina 49.

Om de prestaties volledig te benutten en een optimale werking te garanderen, raden wij u aan deze gebruiksaanwijzing aandachtig te lezen vóór de eerste ingebruikname.

Inhoudsopgave

DOOS

Inhoud van de verpakking 4

BESCHRIJVING

Voorpaneel 6
Achterpaneel 7
Afstandsbediening 8

AANSLUITINGEN

Belangrijk 10
Luidsprekers 11
Subwoofer 13
Televisie 14
Thuisbioscoop 15
Platenspeler 16
Bronnen 17
Computer 18
Bluetooth 19
Opnametoestel 20
Bedrade hoofdtelefoon 21
Externe versterker 22
Gelijktijdig inschakelen 23
Netsnoer 24

GEBRUIK

Inschakelen 26
Opstarten 27
Bronselectie 28
Volumeregeling 29
Dempen 30
Bluetooth-toestellen met de A-BTC 31
Televisie als audiobron 32
APEX als eindversterker 33
Platenspeler 34

INSTELLINGEN

Instellingsmenu (afstandsbediening) 36
Instellingsmenu (multifunctionele knop) 37
Subwooferuitgang 38
Helderheid van het display 39
Automatische stand-by 40
Toon en balans 41
Loudness 42
Volume bij inschakelen 43
Standby-toets 44
HDMI-CEC-bediening 45
High-Bias 46
Fabrieksinstellingen 47

UPDATE / FAQ

Update 49
USB-stick formatteren in FAT 50
Bestand uitpakken 51
Veelgestelde vragen 52

BIJLAGEN

Verklarende woordenlijst 54
Afmetingen en gewicht 56
Technische specificaties 57

Inhoud van de verpakking

Controleer bij het openen van de verpakking of alle onderstaande onderdelen aanwezig zijn.

A8 APEX versterker

Het toestel zelf, 30th Edition.

Afstandsbediening REM-19

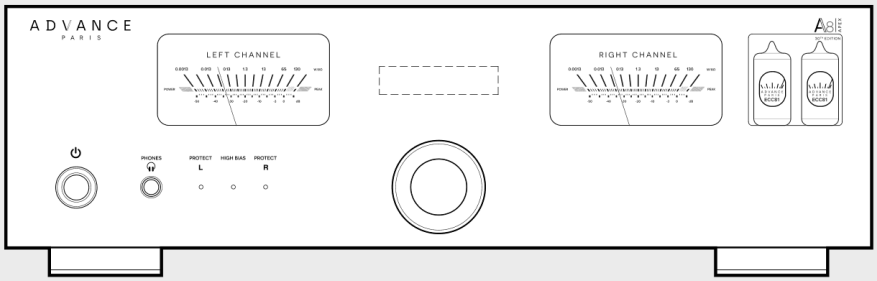
Infrarood. AAA-batterijen niet inbegrepen.

Netsnoer

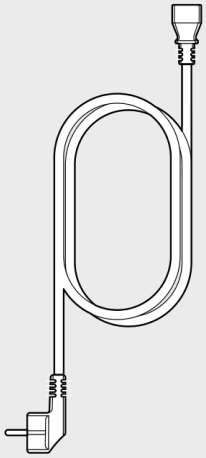
Pas aansluiten na controle van de spanning.

Quickstart en veiligheidsinstructies

Snelstartgids en veiligheidsinstructies, te lezen vóór gebruik.



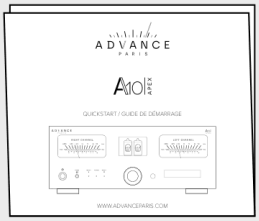
A8 APEX



Cordon d'alimentation



Télécommande REM-19



Quickstart

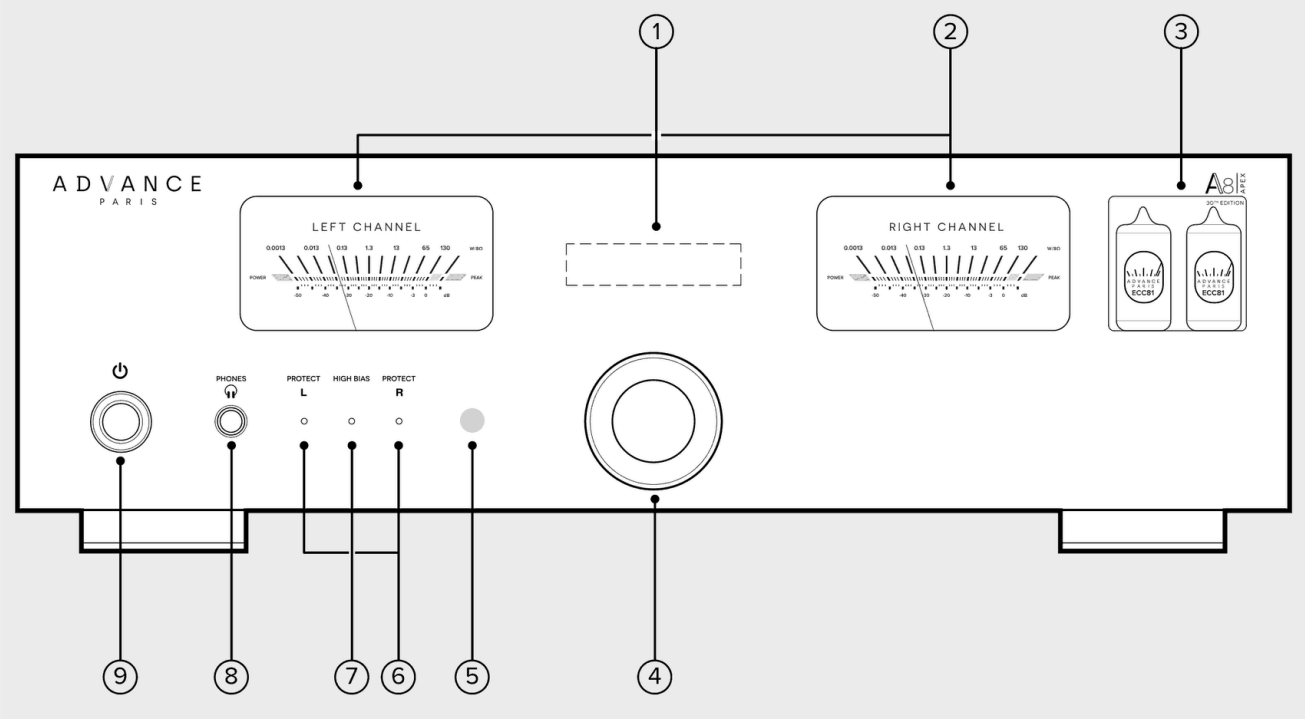


Beschrijving

Voorpaneel 6
Achterpaneel 7
Afstandsbediening 8

Voorpaneel

Installeer uw hifi-systeem altijd met de toestellen losgekoppeld van het stroomnet.



LEGENDA

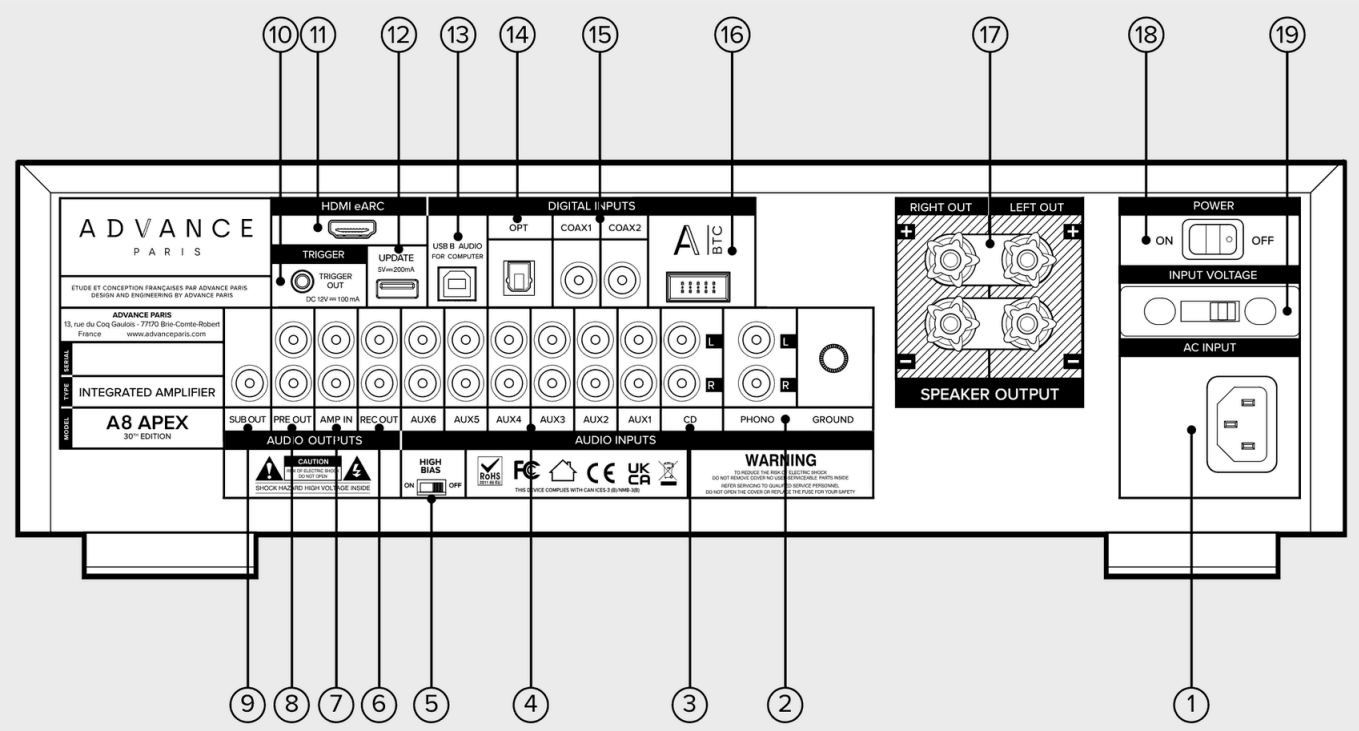
1	Display
2	VU-meter
3	Buizen
4	Multifunctionele knop (Volume / Ingangskeuze / Instelling)
5	Infraroodontvanger
6	Beveiligingsleds (Protect L en Protect R)
7	High-Bias
8	Hoofdtelefoonaansluiting 6,35 mm
9	Standby-toets

Door de multifunctionele knop langer dan een seconde in te drukken, krijgt u toegang tot de instellingsmenu's van uw APEX versterker.

Door aan de multifunctionele knop te draaien, bladert u door de items van het instellingsmenu.

Druk kort op de multifunctionele knop om een specifieke instelling te openen. Houd de knop ingedrukt om terug te keren naar het vorige niveau.

Achterpaneel

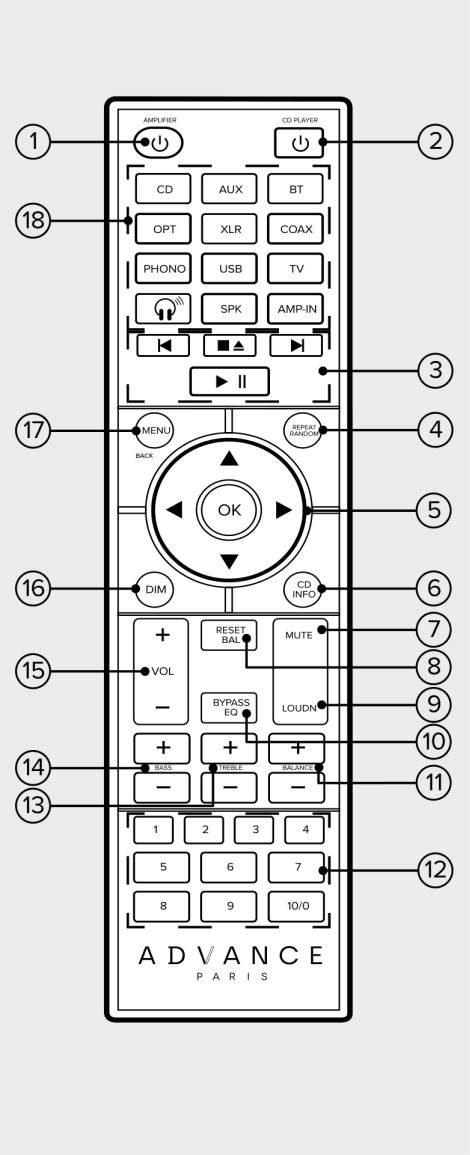


LEGENDA

1	Netaansluiting
2	Phono MM-ingang met aarde
3	CD-ingang
4	AUX-ingangen (×6)
5	High-Bias-instelling
6	REC-OUT-uitgang
7	AMP-IN-ingang
8	Uitgang PRE-OUT
9	Uitgang Subwoofer
10	Trigger OUT
11	HDMI eARC
12	USB-updatepoort
13	USB-poort voor computer
14	Optische digitale ingang
15	Coaxiale digitale ingangen (×2)
16	A-BTC-ingang
17	Luidsprekerklemmen
18	Netschakelaar
19	Spanningskeuze (115 – 230 V)

Afstandsbediening

REM-19

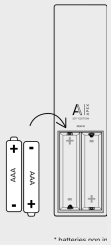


LEGENDA

1	Aan / uit
5	OK = selectie · Pijlen = vorige / volgende
7	Dempen
8	Balans resetten
9	Loudness
10	EQ uitschakelen
11	Balansregeling
13	Hogetonenregeling
14	Lagetonenregeling
15	Volumeregeling
16	Helderheidsregeling
17	Menu
18	Zone voor de keuze van de bronnen

2 · 3 · 4 · 6 · 12 — toetsen specifiek voor de cd-speler ACD APEX

Bereik. Ongeveer 6 m, binnen een hoek van 30° aan elke kant. De infraroodontvanger bevindt zich halverwege tussen de volumeknop en het display.



BATTERIJEN

Open het vak aan de achterkant en plaats twee AAA-batterijen met inachtneming van de polariteit. De batterijen zijn niet inbegrepen.

VOORZORGSMAATREGELEN

Om schade aan de afstandsbediening of lekkende batterijen te voorkomen, mag u geen nieuwe en gebruikte batterijen of verschillende soorten batterijen door elkaar gebruiken. Verwijder ze als u de afstandsbediening lange tijd niet gebruikt. Reinig bij lekkage het vak voordat u nieuwe batterijen plaatst.

Aansluitingen

Belangrijk — lees dit vóór elke aansluiting 10
Luidsprekers 11
Subwoofer 13
Televisie 14
Thuisbioscoop 15
Platenspeler 16
Bronnen 17
Computer 18
Bluetooth 19
Opnametoestel 20
Bedrade hoofdtelefoon 21
Externe versterker 22
Gelijktijdig inschakelen 23
Netsnoer 24

Belangrijk

LEES DIT VÓÓR ELKE AANSLUITING

! Controleer of de bedrijfsspanning op het achterpaneel van uw versterker correct is ingesteld en overeenkomt met de netspanning in uw land.

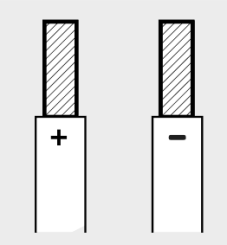
! Sluit al uw bronnen aan VOORDAT u de versterker op het stroomnet aansluit.

! Het aansluiten van bronnen terwijl uw versterker is ingeschakeld, kan uw luidsprekers blootstellen aan hard geluid en tot schade aan de luidsprekers leiden.

Luidsprekers

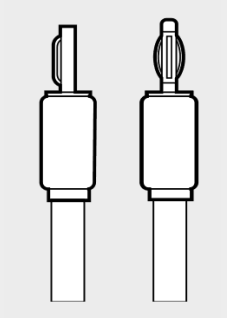
VOORBEREIDING VAN DE KABELS

De klemmen van uw APEX versterker zijn geschikt voor kale draad, vorkjes en banaanstekers.



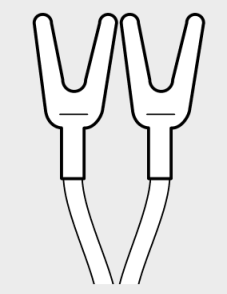
Blanke kabels

Verwijder 1 cm van de kabelisolatie. Draai de klemmen los tot de gaten in de as van de klemmen zichtbaar worden. Steek de blanke kabel erin en controleer of geen enkele koperdraad de naastgelegen klem raakt.



Banaanstekkers

Verwijder de rode en zwarte dopjes in het midden van de klemmen. Steek daarna uw luidsprekerkabels erin en let op de polariteit (rood + en zwart –) en op de zijden (links Left en rechts Right).



Kabelschoenen

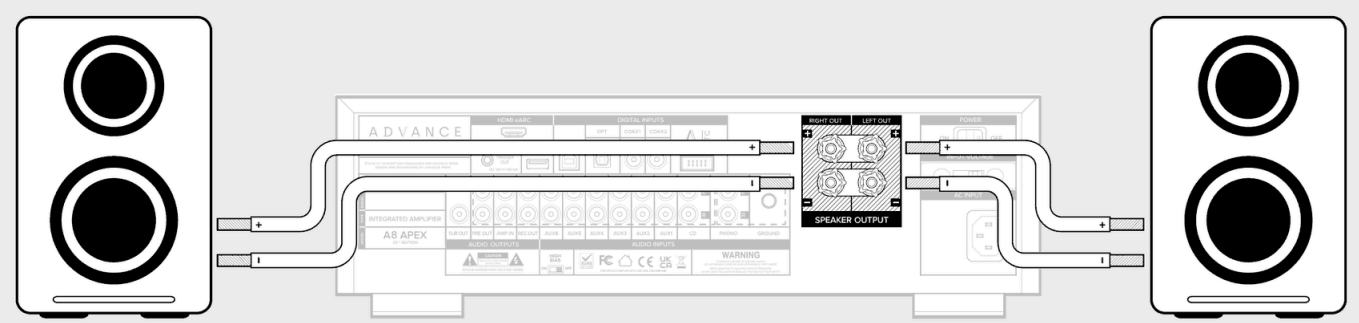
Draai elke klem los en plaats de kabelschoenen. Draai de klemmen daarna weer vast en zorg dat de kabelschoenen elkaar niet raken.

Zie het aansluitschema van de luidsprekers, pagina 12.

Luidsprekers

AANSLUITING

Let op de polariteit (**rood +** en **zwart –**) en op de zijden (links Left en rechts Right).

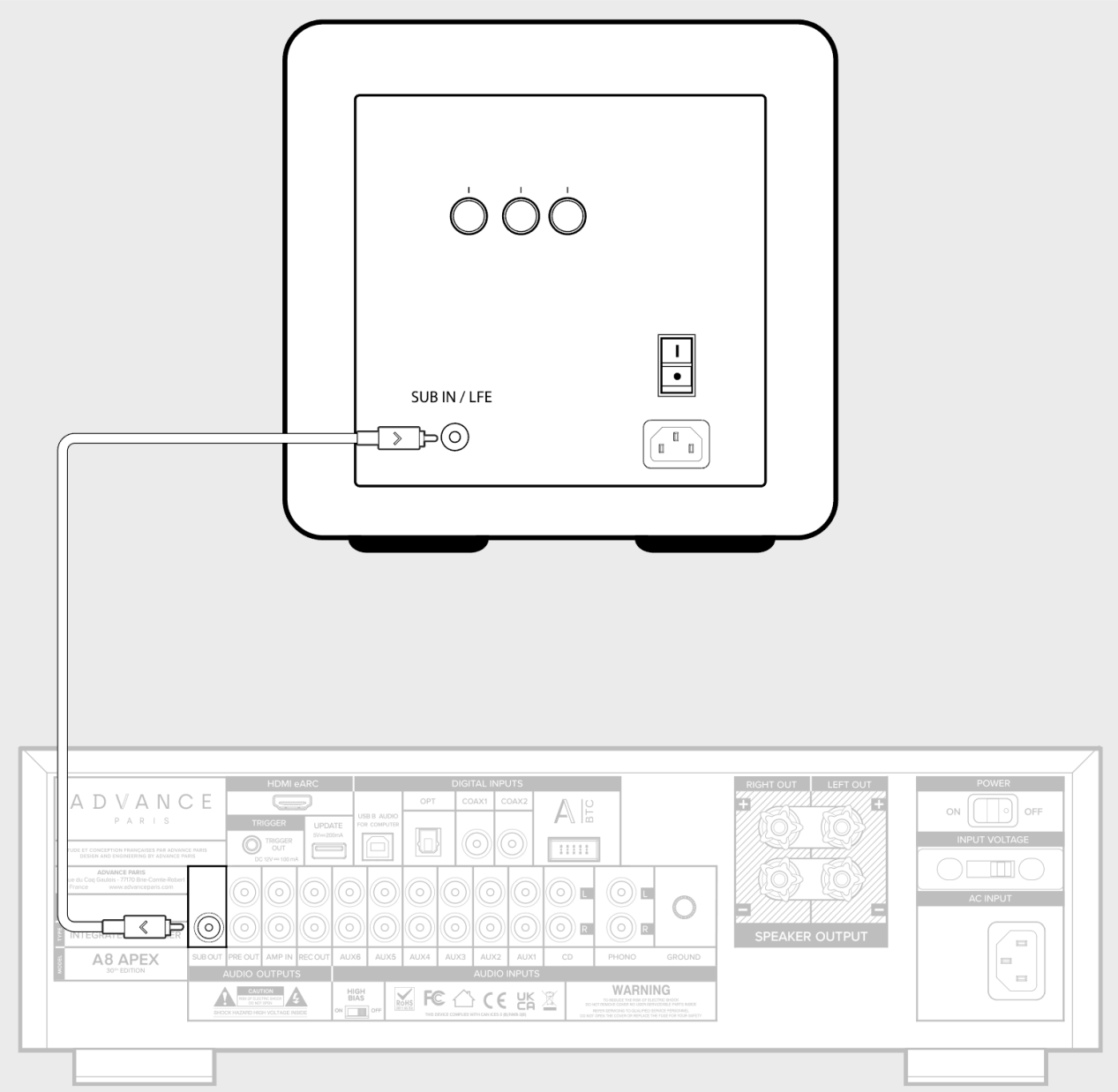


Zie „Voorbereiding van de kabels“, pagina 11.

Subwoofer

UITGANG SUBWOOFER

Verbind de Subwoofer-uitgang van uw APEX versterker met de ingang SUB IN / LFE van uw subwoofer.



Zie „Instellingen” voor de configuratie van de subwooferuitgang, pagina 38.

Televisie

HDMI-EARC-AANSLUITING

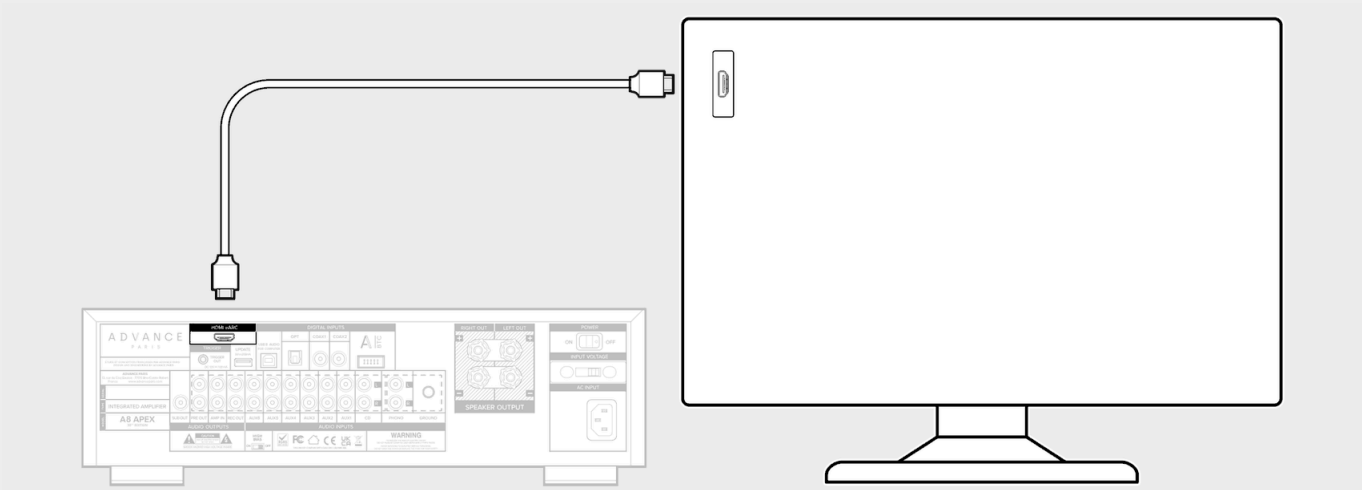
Uw APEX versterker verbetert uw geluidservaring aanzienlijk, doordat u bij het tv-kijken uw luidsprekers kunt gebruiken in plaats van de ingebouwde luidsprekers van uw televisie.

Sluit hiervoor eenvoudig een HDMI-kabel aan tussen uw APEX versterker en de HDMI ARC- (of eARC-) aansluiting van uw televisie.

U kunt dan ook alleen de afstandsbediening van uw televisie gebruiken om de APEX versterker in te schakelen, in stand-by te zetten en het volume te regelen.

Uw APEX versterker is alleen compatibel met **stereo**signalen (niet meerkanaals).

Als u op uw APEX versterker van ingang wisselt, reageert hij niet meer op de opdrachten van de televisie.



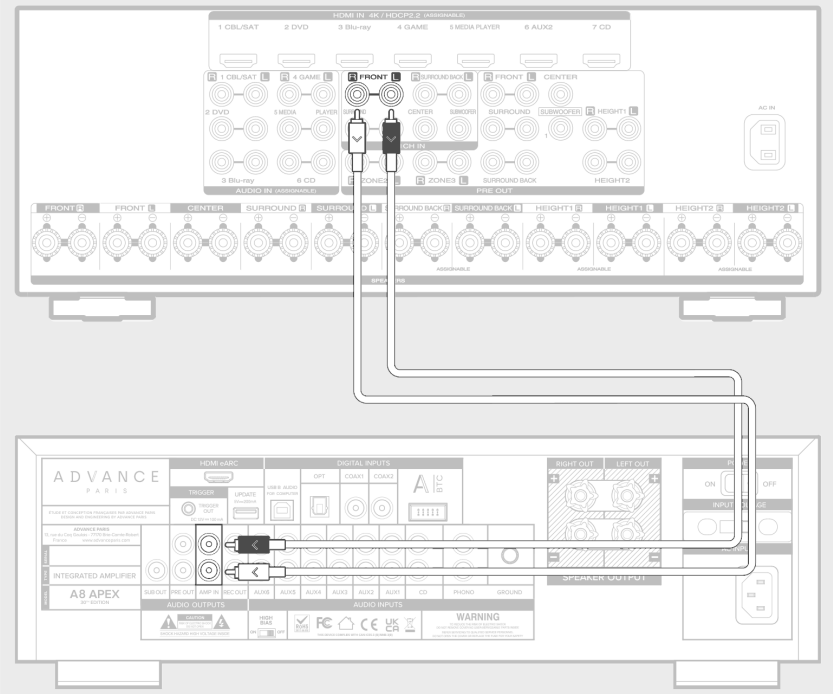
Thuisbioscoop

AMP-IN-AANSLUITING

Om uw APEX versterker als eindversterker te gebruiken met uw thuisbioscoopversterker, verbindt u ze via de AMP-IN-aansluitingen op het achterpaneel.

Met deze aansluiting neemt het thuisbioscoopsysteem de versterking van de voorluidsprekers over, terwijl u profiteert van de geluidskwaliteit van uw APEX versterker.

Verbind de voorste PRE-OUT-uitgangen (Front L/R) van uw thuisbioscoopversterker met een RCA-kabel met de AMP-IN-ingangen van de APEX versterker.



Zie „APEX als eindversterker”, pagina 33.

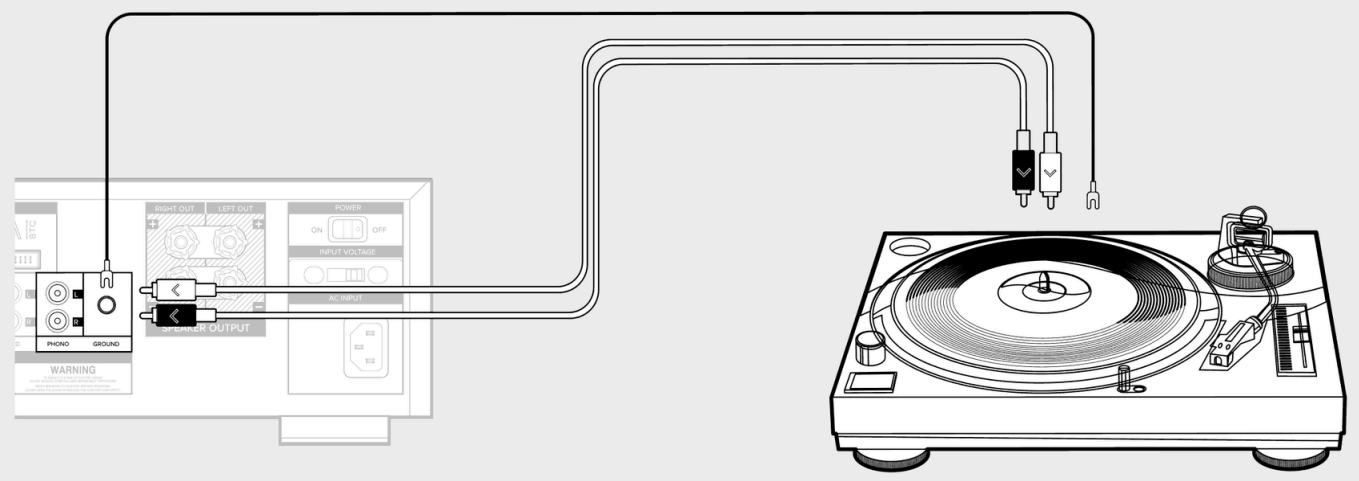
Platenspeler

PHONO-AANSLUITING

Om optimaal van uw platenspeler te genieten, sluit u hem rechtstreeks aan op de Phono-ingang van uw APEX versterker. Deze ingang is speciaal ontworpen voor elementen met bewegende magneet (MM) en bevat de RIAA-voorversterker die nodig is om vinylplaten correct af te spelen.

Sluit de aardedraad van uw platenspeler aan op de aardeklem van de APEX versterker (**GROUND**) om eventuele brom te onderdrukken.

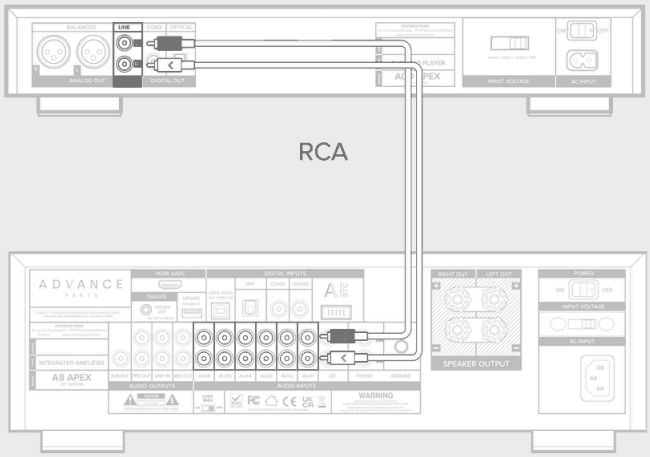
Maak de aansluitingen met de versterker uitgeschakeld. Het aansluiten van bronnen terwijl uw versterker is ingeschakeld, kan uw luidsprekers blootstellen aan een hard geluid en defecten aan de luidsprekerunits veroorzaken.



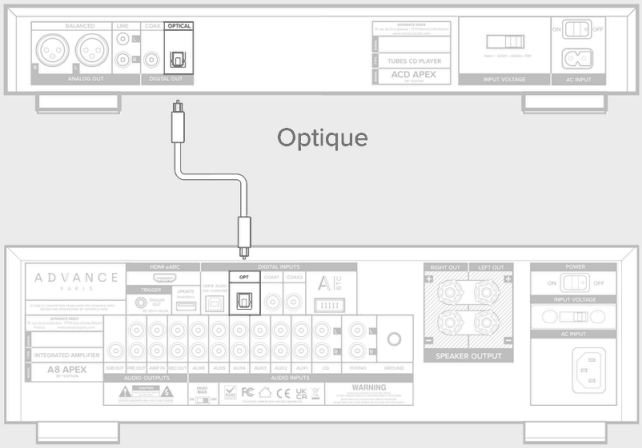
Bronnen

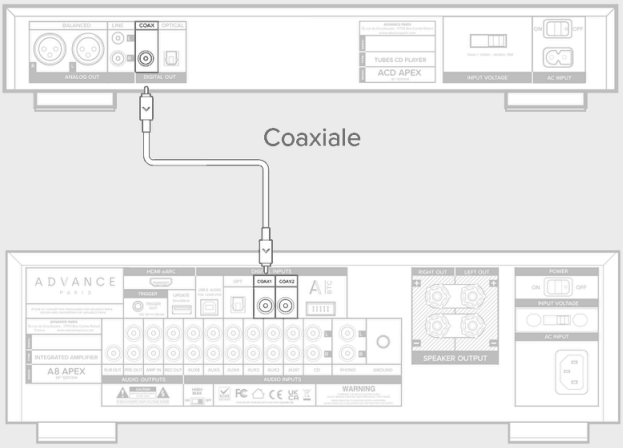
ANALOGE EN DIGITALE INGANGEN

Let op: sluit geen bron aan op de AMP-IN-ingang. U riskeert een zeer hoog geluidsniveau op uw luidsprekers en mogelijke schade.



ENTRÉES NUMÉRIQUES



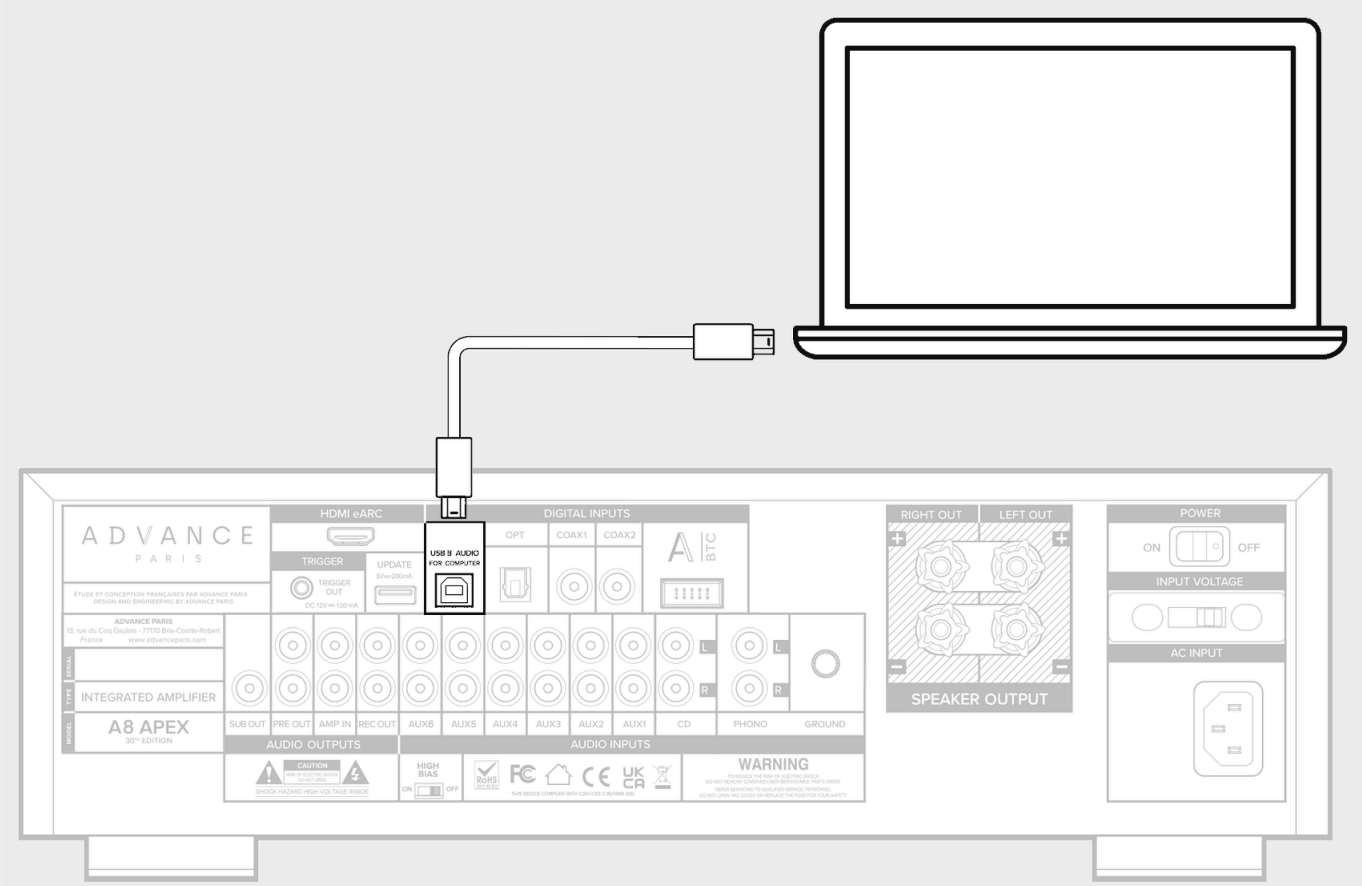


Computer

USB-INGANG TYPE B

Compatibel met Apple OS en Windows 10-11 zonder driver op uw computer te installeren. USB 2.0-specificatie tot 24 bit / 192 kHz. Compatibel met DSD 64 – 128 – 256.

Selecteer op uw computer de audio-uitgang **Advance Paris** in de instellingen van de geluidskaart.



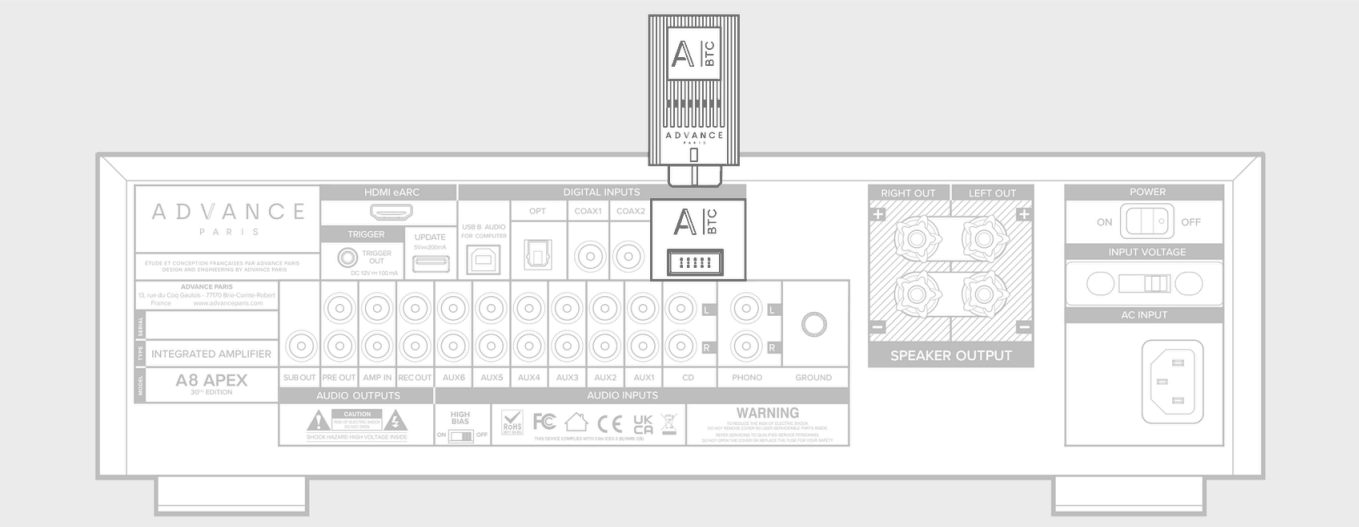
Bluetooth

A-BTC-AUDIO-INGANG

Om een Bluetooth-bron op uw APEX versterker aan te sluiten, hebt u het Advance Paris product **A-BTC** (optioneel) nodig. De A-BTC moet in de speciale aansluiting op het achterpaneel van uw APEX versterker worden gestoken. **Plaats de A-BTC met de versterker uitgeschakeld**, netschakelaar op OFF.

Het is niet mogelijk een Bluetooth-hoofdtelefoon via de A-BTC op de A8 APEX aan te sluiten.

De A-BTC is compatibel met LDAC: de update MCU V2.01 van de A8 APEX is nodig om dit protocol correct op het display weer te geven.

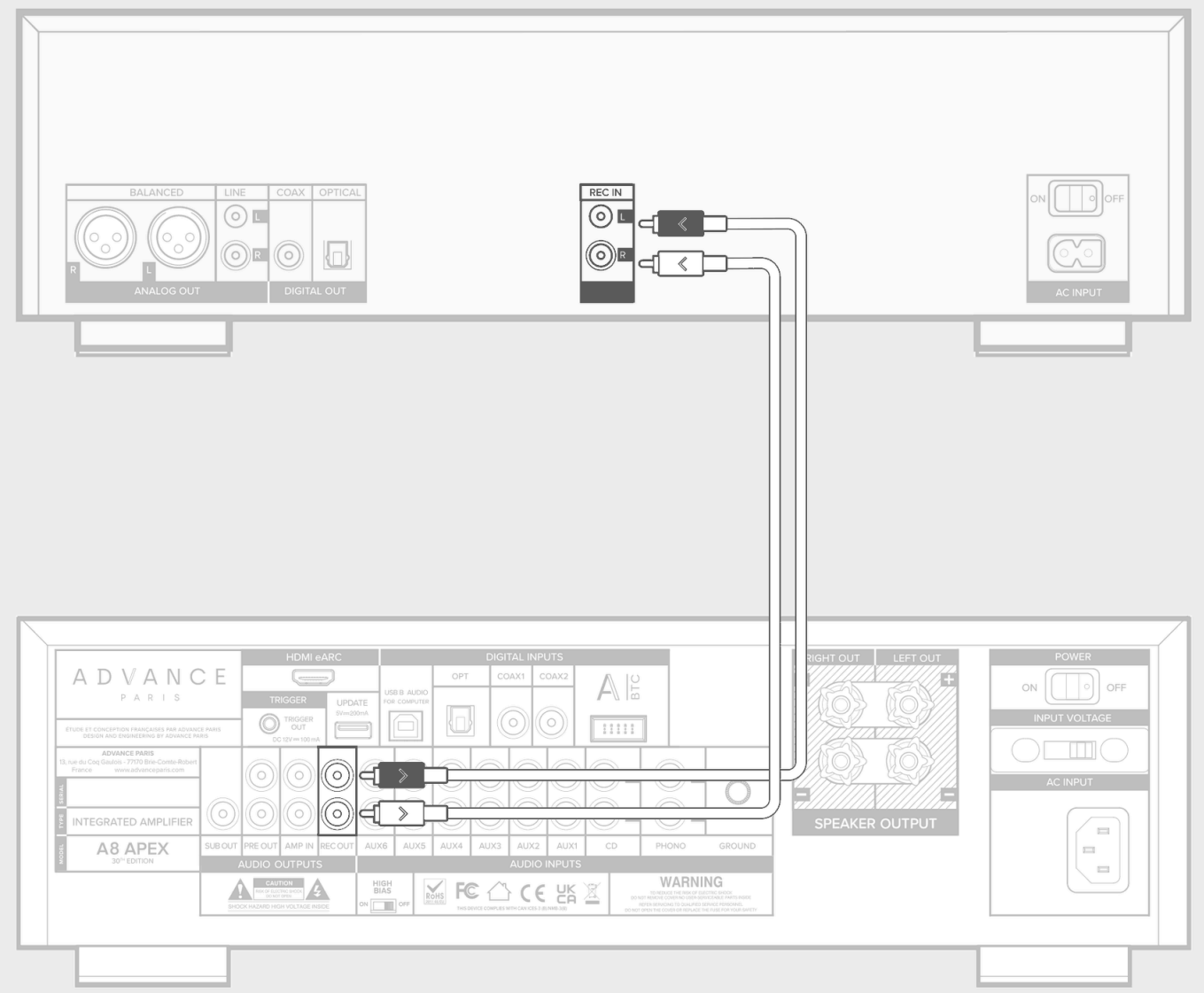


Zie „Gebruik" voor meer details, pagina 31.

Opnametoestel

REC-OUT-AANSLUITING

U kunt een opnametoestel aansluiten op de REC-OUT-aansluiting van uw APEX versterker.

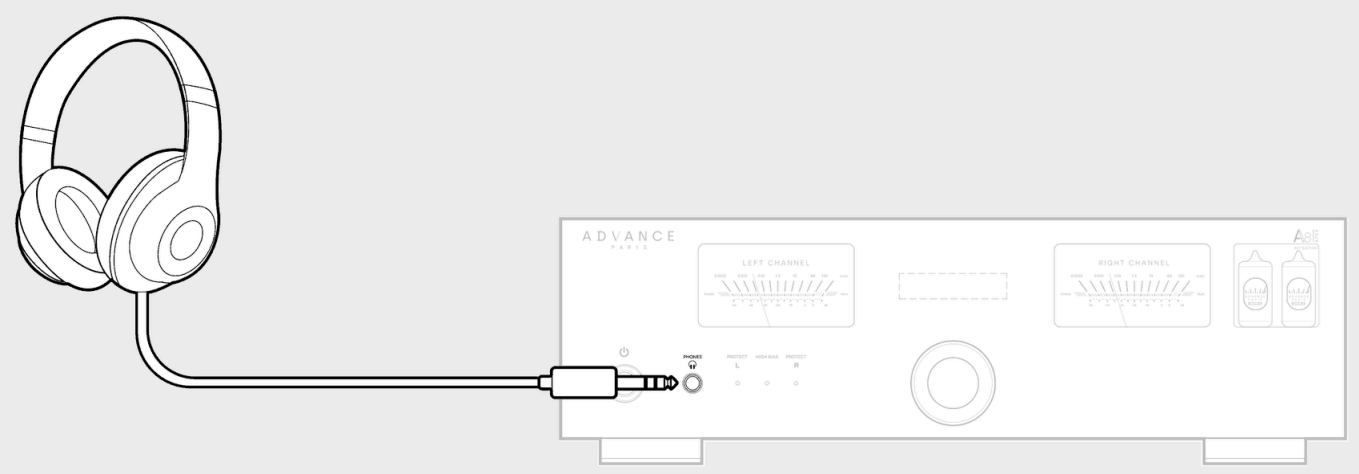


Bedrade hoofdtelefoon

HOOFDTELEFOONAANSLUITING 6,35 MM

Sluit uw bedrade hoofdtelefoon aan op de 6,35 mm-aansluiting aan de voorkant van de APEX versterker.

De luidsprekeruitgangen worden gedempt wanneer een hoofdtelefoon aan de voorkant wordt aangesloten.



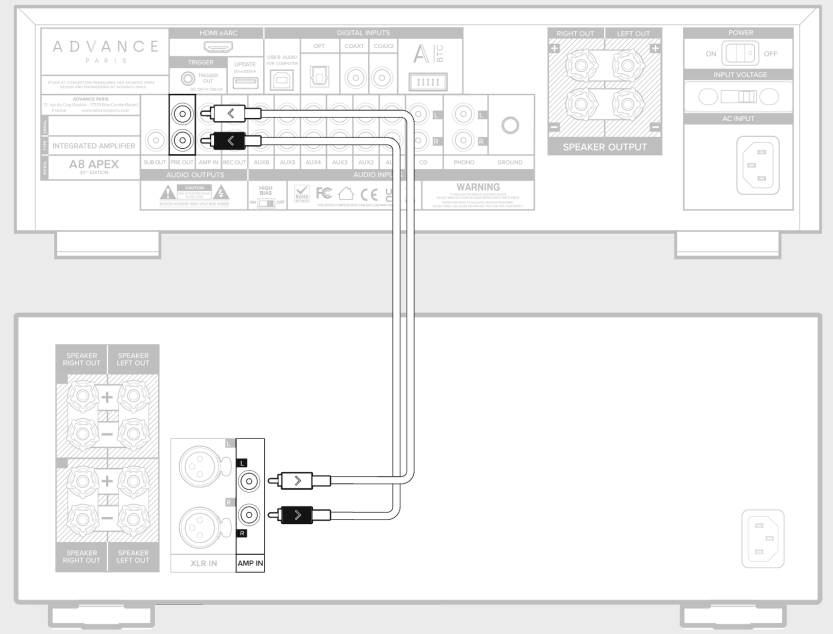
Externe versterker

PRE-OUT-AANSLUITING

U kunt een mono- of stereo-eindversterker aansluiten op uw APEX versterker. Afhankelijk van uw luidsprekers kunt u zo over meer vermogen beschikken.

Verbind de PRE-OUT-uitgangen van uw APEX versterker met een RCA-kabel met de ingangen van uw eindversterker.

> Uw luidsprekers worden dan aangesloten op uw externe eindversterker en niet op uw APEX versterker.

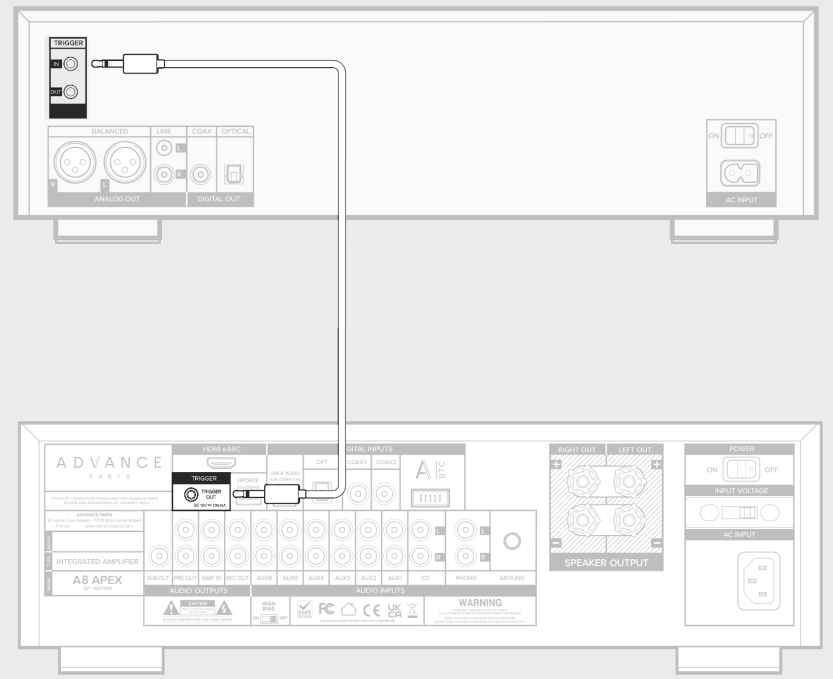


Gelijktijdig inschakelen

TRIGGER-OUT-AANSLUITING

U kunt een toestel van derden inschakelen wanneer u uw APEX versterker inschakelt. Dat toestel moet daarvoor een Trigger IN-aansluiting hebben.

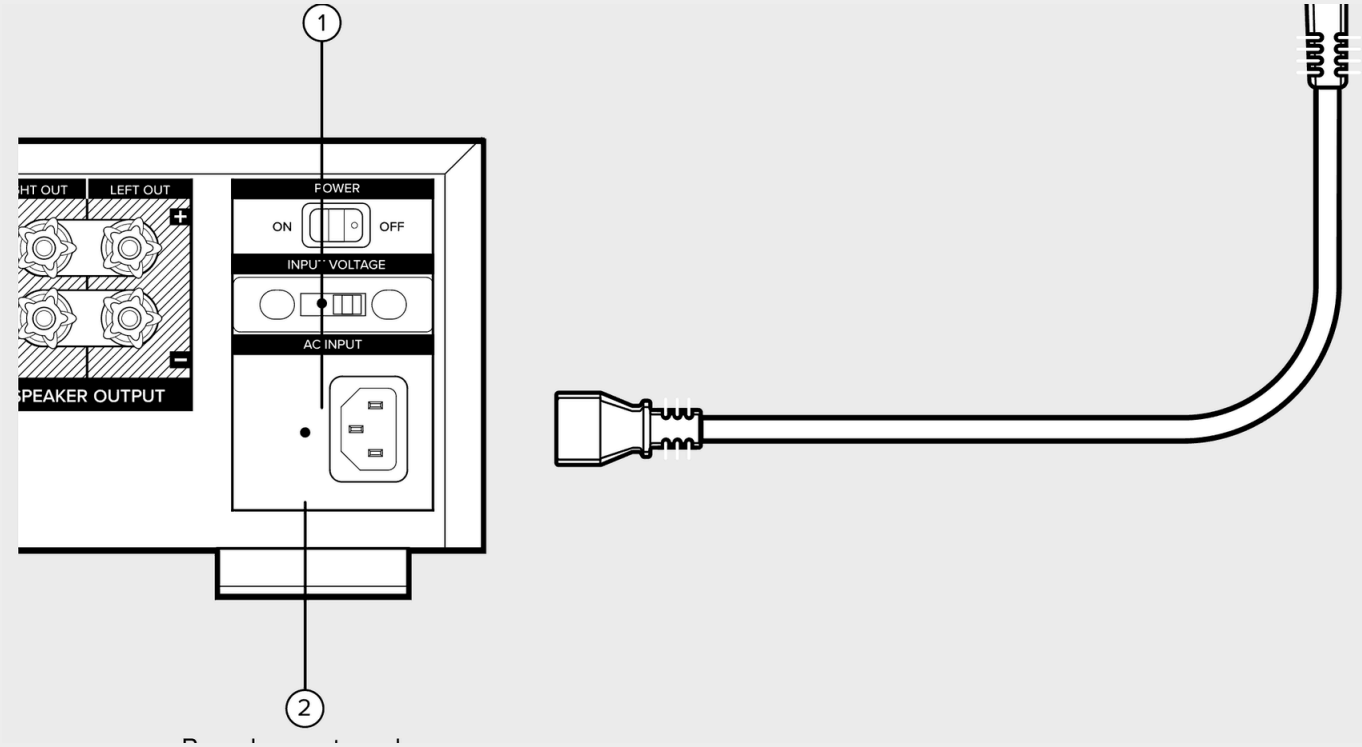
Sluit een mono 3,5 mm-kabel (niet meegeleverd) aan tussen de Trigger OUT-aansluiting van de APEX versterker en de Trigger IN-aansluiting van het andere toestel.



Netsnoer

Let op. Controleer altijd de spanningsinstelling (1) voordat u het netsnoer (2) aansluit. Als u dat niet doet en de versterker met een verkeerde spanning voedt, kunt u uw APEX versterker beschadigen.

1. Controle van de spanning: de keuzeschakelaar 115 – 230 V moet overeenkomen met de netspanning in uw land.
2. Aansluiting van het netsnoer op de netaansluiting van de versterker.



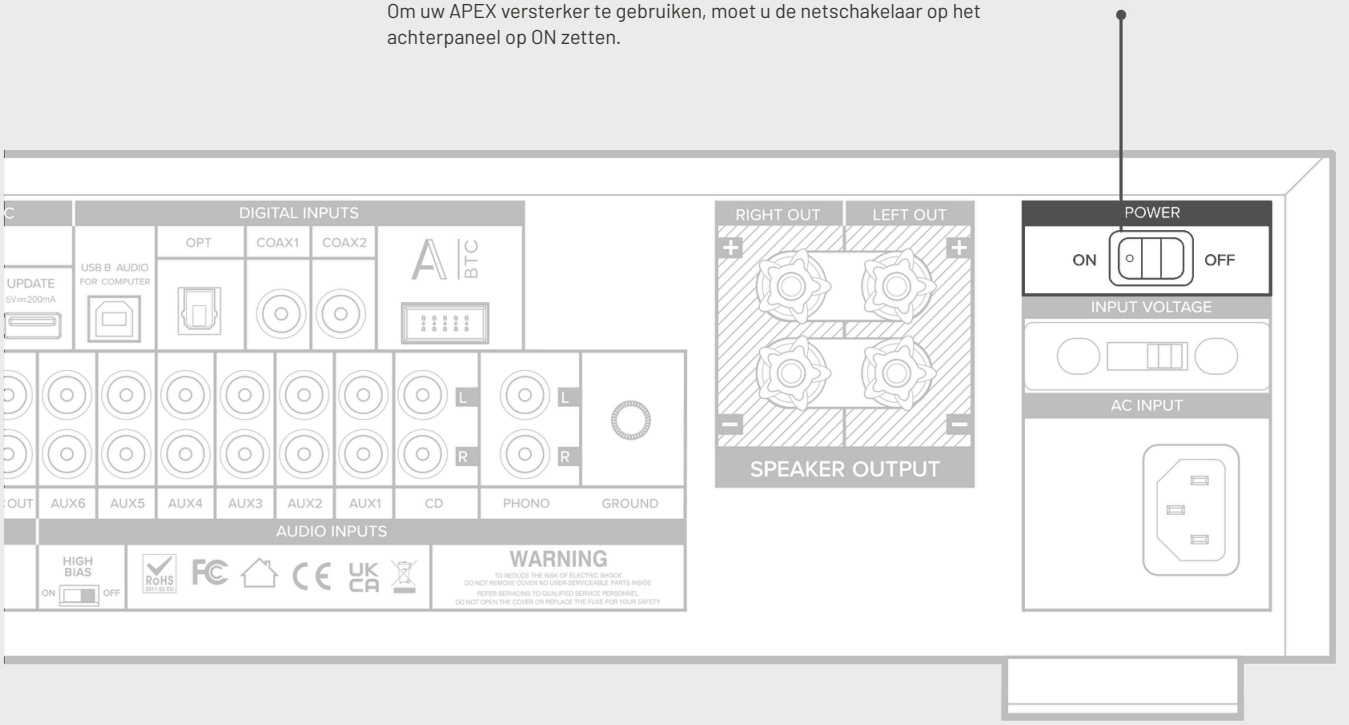
Gebruik

Inschakelen 26
Opstarten 27
Bronselectie 28
Volumeregeling 29
Dempen 30
Bluetooth-toestellen met de A-BTC 31
Televisie als audiobron 32
APEX als eindversterker 33
Platenspeler 34

Inschakelen

SCHAKELAAR AAN DE ACHTERKANT

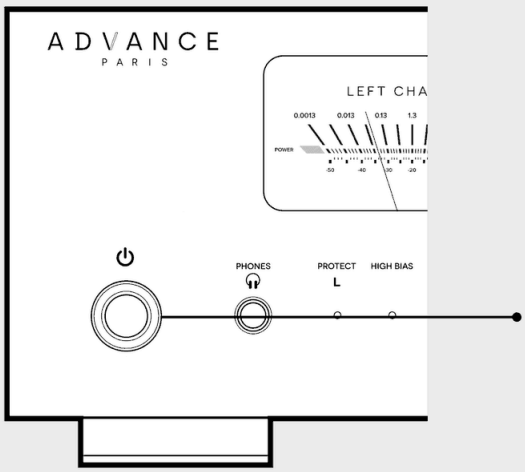
Om uw APEX versterker te gebruiken, moet u de netschakelaar op het achterpaneel op ON zetten.



Opstarten

TOETS OP DE VOORKANT OF AFSTANDSBEDIENING

Opwarmen. Uw APEX versterker is uitgerust met audiobuizen. Een opwarmtijd van 30 seconden is nodig; gedurende die tijd geeft uw versterker geen geluid.



Gebruik om uw APEX versterker in te schakelen de stand-byknop van de afstandsbediening of de stand-byknop aan de voorkant van de APEX versterker.



Bronselectie

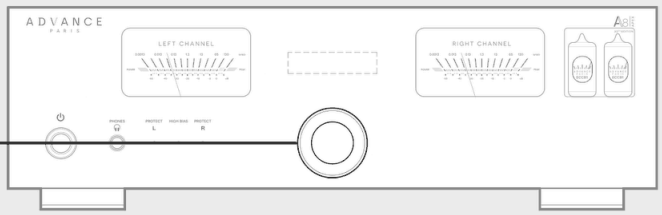
AFSTANDSBEDIENING OF MULTIFUNCTIONELE KNOP

Uw APEX versterker heeft talrijke ingangen op het achterpaneel.



Zodra uw bronnen zijn aangesloten, kunt u ze met de afstandsbediening selecteren.

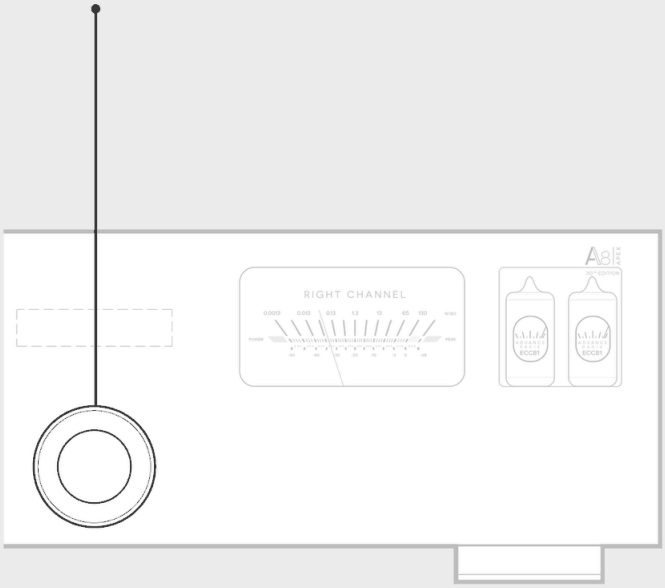
U kunt ook de multifunctionele knop gebruiken. Lang drukken toont de ingangskeuze: analoog, digitaal, Bluetooth, HDMI ARC (TV), USB-audio. Draai aan de knop en bevestig met kort drukken.



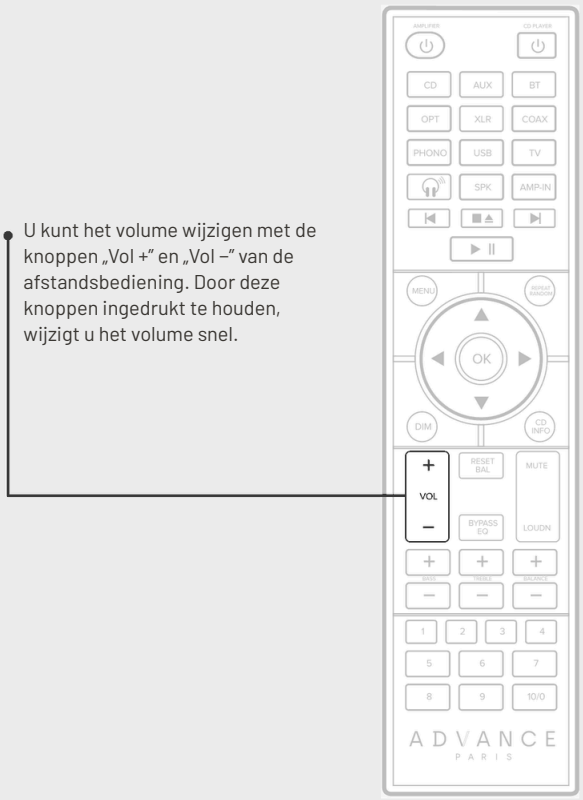
Volumeregeling

TOETS OP DE VOORKANT OF AFSTANDSBEDIENING

U kunt het volume wijzigen door aan de multifunctionele knop aan de voorkant van uw APEX versterker te draaien. Met de klok mee verhoogt u het volume, tegen de klok in verlaagt u het.

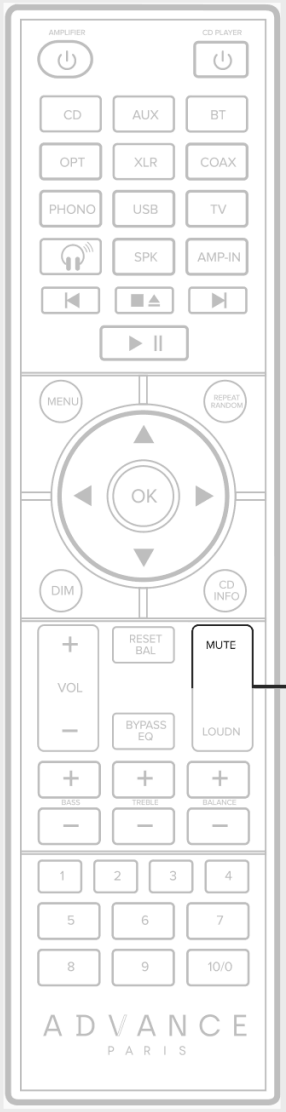


U kunt het volume wijzigen met de knoppen „Vol +" en „Vol –" van de afstandsbediening. Door deze knoppen ingedrukt te houden, wijzigt u het volume snel.



Dempen

AFSTANDSBEDIENING



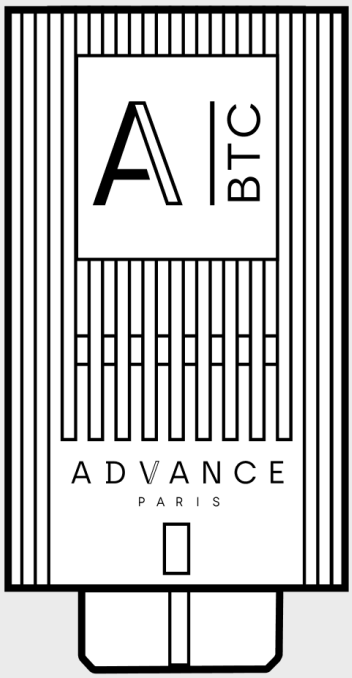
Door op de knop „MUTE" van de afstandsbediening te drukken, schakelt u het geluid volledig uit.

Door nogmaals op de knop „MUTE" te drukken, keert het geluid terug naar het oorspronkelijke niveau. U kunt ook op de knoppen „Vol +" of „Vol –" drukken om de functie „MUTE" uit te schakelen.

Bluetooth-toestellen

MET DE MODULE A-BTC

1. Schakel uw APEX versterker in en kies de Bluetooth-ingang.
2. Open de Bluetooth-instellingen van uw bron (telefoon, tablet, computer) en selecteer de **A-BTC**.
3. U kunt nu muziek naar uw versterker sturen. Controleer eerst of het volume van uw Bluetooth-bron en dat van uw versterker niet te hoog staan.

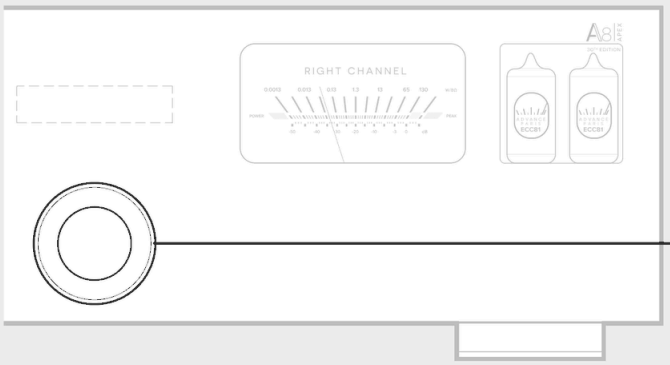


LDAC. De A-BTC is compatibel met het LDAC-protocol. Voor een correcte weergave van LDAC op het display van de A8 APEX moet uw versterker zijn bijgewerkt met firmware MCU V2.01. Zie „Update", pagina 49.

Zie „Aansluitingen" voor de installatie van de A-BTC, pagina 19.

Televisie als bron

TOETS OP DE VOORKANT OF AFSTANDSBEDIENING



Zodra de HDMI-kabel tussen uw APEX versterker en de televisie is aangesloten, kunt u de tv-ingang kiezen met de afstandsbediening of via het instellingsmenu van de APEX versterker (ingang HDMI ARC).



Zie „Aansluitingen" voor het aansluiten van de televisie, pagina 14.

APEX als eindversterker

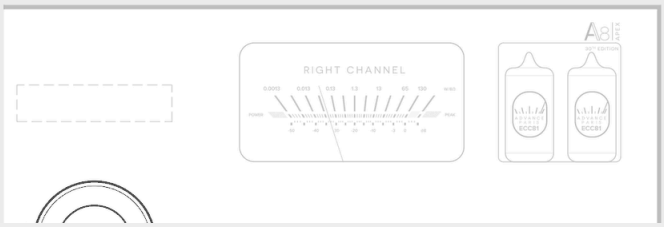
AMP-IN-INGANG



Selecteer met de afstandsbediening de AMP-IN-ingang op uw stereoversterker.

Uw thuisbioscoopversterker regelt nu het volume en de geluidsbalans van de voorluidsprekers tijdens thuisbioscoopsessies.

Uw installatie is nu klaar. U geniet van het vermogen en de muzikale kwaliteit van uw APEX versterker en behoudt de meerkanaalsfuncties van uw thuisbioscoopversterker.



De AMP-IN-modus kan ook worden geactiveerd via het instellingsmenu van uw APEX versterker:

MENU / SYSTEM SETTING / AMP IN / ON

Het is raadzaam het volledige systeem akoestisch te kalibreren met de kalibratieprocedure van uw thuisbioscoopversterker, om het niveau van alle luidsprekers op elkaar af te stemmen. Zie de gebruiksaanwijzing van uw thuisbioscoopversterker.

Platenspeler

AFSTANDSBEDIENING OF INSTELLINGSMENU



Selecteer de bron Phono op uw APEX versterker via het instellingsmenu van de APEX versterker of met de afstandsbediening.

Zie „Aansluitingen" voor het aansluiten van de platenspeler, pagina 16.

Instellingen

Instellingsmenu (afstandsbediening) 36
Instellingsmenu (multifunctionele knop) 37
Subwooferuitgang 38
Helderheid van het display 39
Automatische stand-by 40
Toon en balans 41
Loudness 42
Volume bij inschakelen 43
Standby-toets 44
HDMI-CEC-bediening 45
High-Bias 46
Fabrieksinstellingen 47

Instellingsmenu

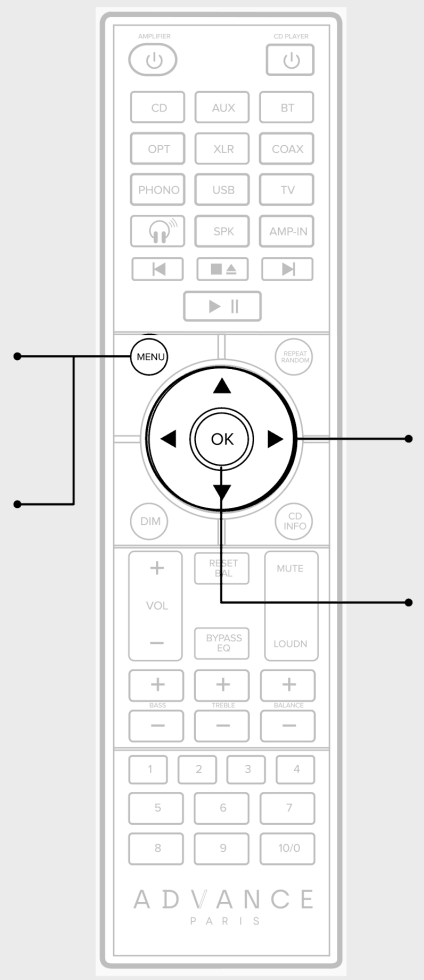
MET DE AFSTANDSBEDIENING

MENU

Door op de knop „MENU" van de afstandsbediening te drukken, krijgt u toegang tot de instellingsmenu's van uw APEX versterker.

Terug

Druk kort op de knop „MENU" om terug te keren naar het vorige niveau.



Pijlen

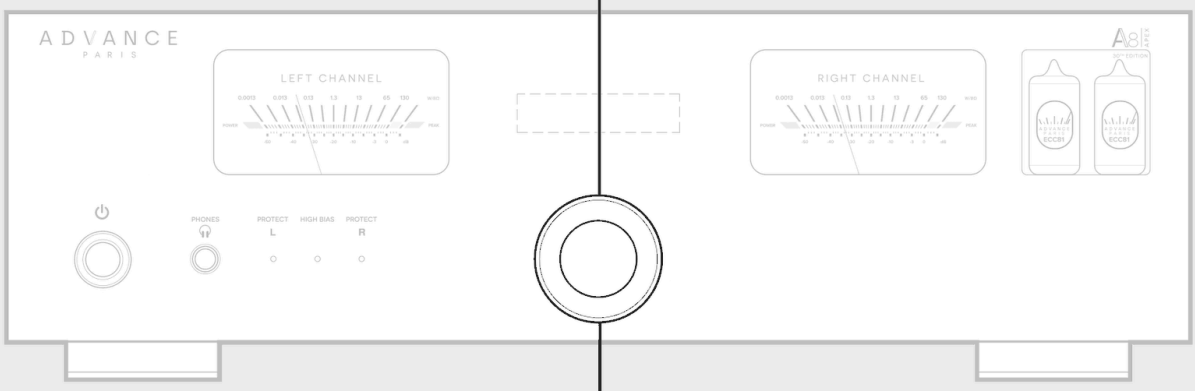
Met de richtingsknoppen van de afstandsbediening bladert u door de instellingenmenu's.

OK

Druk kort op de middelste knop „OK" om een specifieke instelling te openen.

Instellingsmenu

MET DE MULTIFUNCTIONELE KNOP



Door de multifunctionele knop langer dan een seconde in te drukken, krijgt u toegang tot de instellingsmenu's van uw APEX versterker.

Door aan de multifunctionele knop te draaien, bladert u door de items van het instellingsmenu.

Druk kort op de multifunctionele knop om een specifieke instelling te openen.

Houd de multifunctionele knop ingedrukt om terug te keren naar het vorige niveau.

Subwooferuitgang

Filtering

De subwooferuitgang heeft een laagdoorlaatfilter op 200 Hz, met een helling van 12 dB per octaaf en een Q-factor van 0,7.

Op de subwoofer

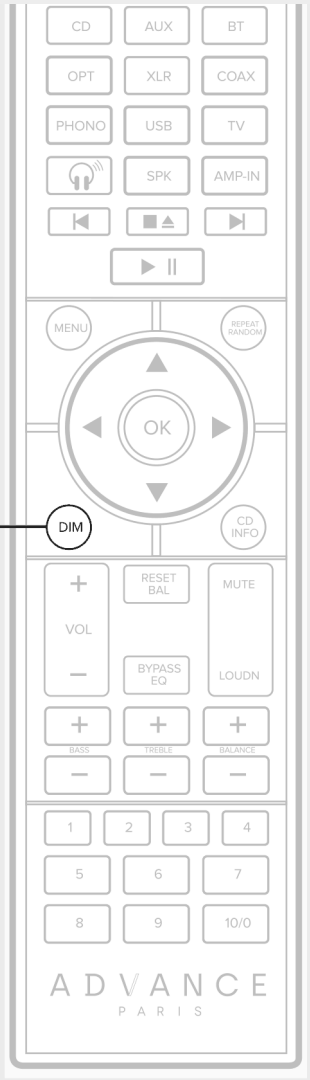
Volume en scheidingsfrequentie worden ingesteld op het achterpaneel van de subwoofer zelf.

Zie „Aansluitingen" voor het aansluiten van de subwoofer, pagina 13.

Helderheid van het display

TOETS DIM VAN DE AFSTANDSBEDIENING

U kunt de helderheid van de VU-meters en het display instellen door meerdere keren op de knop DIM te drukken.



De helderheid van de toetsen is niet instelbaar.

Automatische stand-by

DISPLAY VAN HET PRODUCT

U kunt uw versterker zo instellen dat hij na een bepaalde tijd zonder signaal automatisch uitschakelt. Ga naar het volgende menu:

MENU / APD SET

BESCHIKBARE TIJDEN

OFF | 5 min | 10 min | 20 min | 30 min | 60 min

Op **OFF** schakelt uw versterker nooit vanzelf uit.

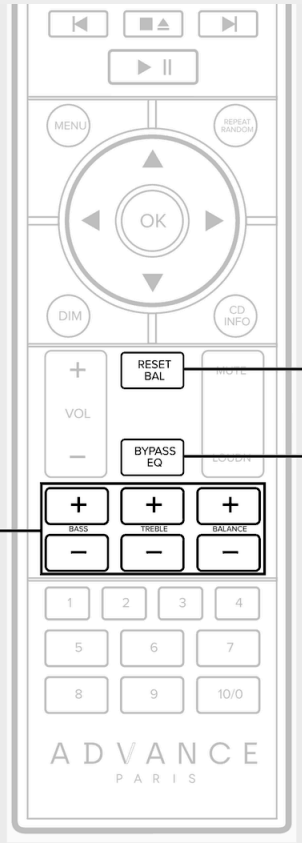
Toon en balans

AFSTANDSBEDIENING / DISPLAY VAN HET PRODUCT

U kunt de hoge tonen, de lage tonen en de balans regelen met de afstandsbediening of rechtstreeks op het toestel. Gebruik het volgende menu om de toonparameters op het toestel in te stellen:

MENU / TONE

Op de afstandsbediening beschikt u over de regelingen voor lage tonen (Bass), hoge tonen (Treble) en balans (Balance).



De knop **Reset Bal** zet de balans terug in het midden.

De knop **Bypass EQ** schakelt uw instellingen voor lage en hoge tonen in of uit.

Loudness

AFSTANDSBEDIENING / DISPLAY VAN HET PRODUCT

MENU / TONE

Op de afstandsbediening schakelt de knop **Loudness** de Loudness-functie in of uit.

Loudness compenseert de verminderde gevoeligheid van het oor voor lage en hoge frequenties bij luisteren op laag volume. Uw versterker corrigeert de lage en hoge frequenties dynamisch afhankelijk van uw luistervolume, voor een zo natuurlijk mogelijke geluidsbalans.

Laag volume

De correctie is sterk.

Gemiddeld volume

De correctie is gemiddeld.

Hoog volume

Er is geen correctie.

Volume bij inschakelen

DISPLAY VAN HET PRODUCT

Een opstartvolume activeren

MENU / VOL SET / ON · OFF

ON

Uw APEX versterker start altijd op met een vast volume.

OFF

Uw APEX versterker start op met hetzelfde volume als bij het in stand-by zetten.

Het opstartvolume instellen

MENU / VOL SET / VOL DEF

Hier kunt u het opstartvolume instellen, wanneer de vorige stap op ON staat.

Standby-toets

DISPLAY VAN HET PRODUCT

U kunt het rode lampje van de Standby-knop aan de voorkant van uw versterker uitschakelen. In stand-by brandt de Standby-knop dan niet meer rood. Ga naar het volgende menu:

MENU / STB LED

HDMI-CEC-bediening

DISPLAY VAN HET PRODUCT

MENU / CEC CTL

ON

Uw versterker reageert op opdrachten van uw televisie om de APEX versterker en de televisie gelijktijdig in te schakelen of in stand-by te zetten.

OFF

Uw APEX versterker reageert niet op deze opdrachten.

De volumeopdrachten blijven altijd actief, ongeacht de instelling van CEC CONTROL.

High-Bias

SCHAKELAAR OP HET ACHTERPANEEL

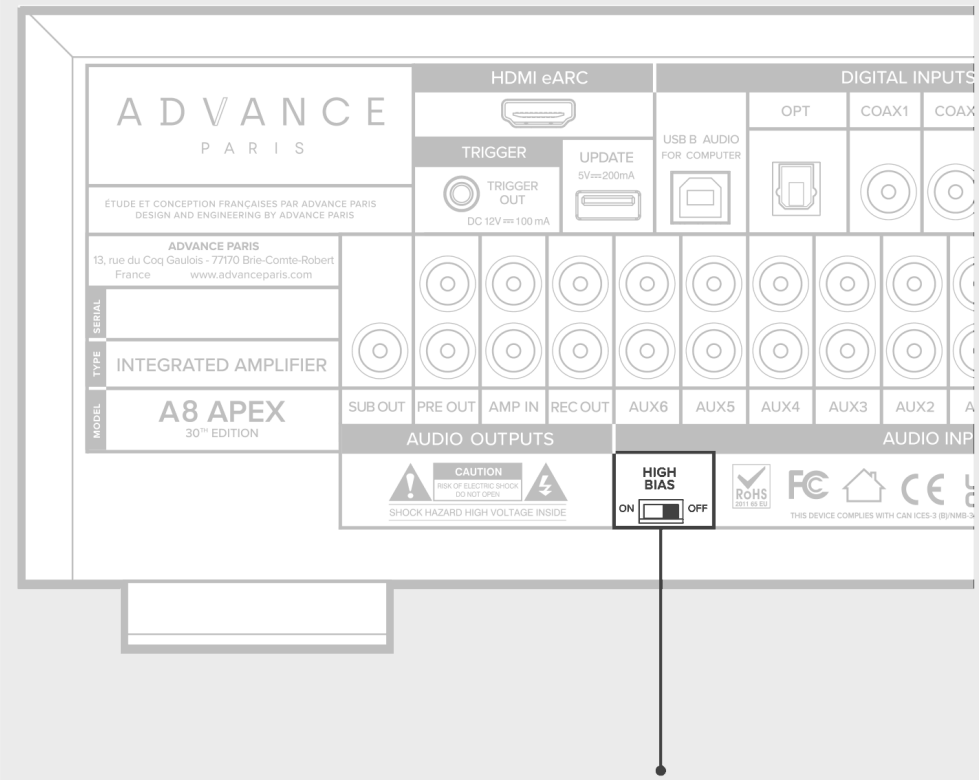
Uw APEX versterker gebruikt klasse AB-versterking. Hij werkt dus in klasse A bij kleine vermogens (onder 5 W) en in klasse B bij hogere vermogens. Hij heeft een bias-instelling met twee standen: OFF en ON.

OFF

„Normale" instelling.

ON

Instelling „High-Bias", met meer vermogen in klasse A (ongeveer 8 tot 10 W).



Fabrieksinstellingen

DISPLAY VAN HET PRODUCT

MENU / RESET

Indien nodig kunt u alle instellingen van de APEX versterker terugzetten naar de fabrieksinstellingen.

Update / FAQ

Update 49
USB-stick formatteren 50
Bestand uitpakken 51
Veelgestelde vragen 52

Update

Versie van de interne software

Om de versie van de interne software van uw APEX versterker te kennen, gaat u naar het volgende menu:

MENU / SYS INFO

Door aan de multifunctionele knop te draaien, bladert u door de informatie. De interne software komt overeen met de regel **MCU VERSION**.

Updateprocedure

Als een update nodig is:

1. Ga naar www.advanceparis.com, menu **Ondersteuning**, daarna **Handleidingen en software**.
2. Kies uw productlijn (**APEX**) en daarna uw product (**A8**).
3. Vergelijk de versie op de website met de **MCU VERSION** die u op uw versterker hebt afgelezen. Is de versie op de website recenter, ga dan verder met de procedure; zo niet, dan is uw versterker up-to-date.
4. Download het updatebestand (zipbestand).
5. Pak het bestand op uw computer uit en kopieer het updatebestand naar een USB-stick van 16 GB of minder, geformatteerd in FAT. Zie pagina's 50 en 51.
6. Steek de stick in de **UPDATE**-poort aan de achterkant van de APEX versterker.
7. Start de update vanuit het menu van de versterker:

MENU / UPGRADE / MCU UPD

De versterker start de update en schakelt naar stand-by zodra het proces is voltooid.

Updates zijn beschikbaar op **www.advanceparis.com**, pagina **Ondersteuning / Handleidingen en software**.

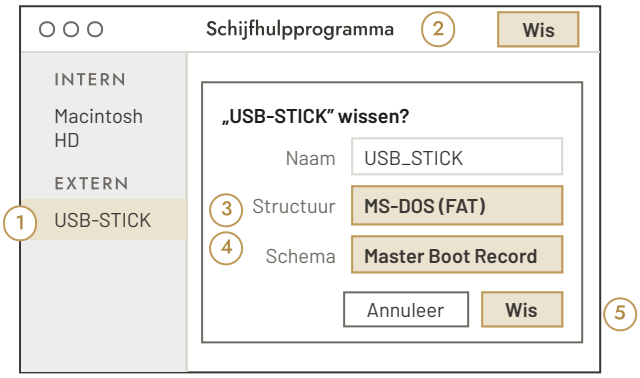
Update

USB-STICK IN FAT FORMATTEREN

De versterker leest alleen USB-sticks die in FAT zijn geformatteerd. Gebruikt uw stick een ander formaat, formatteer hem dan voordat u het bestand „.bin" erop kopieert.

OP EEN MAC

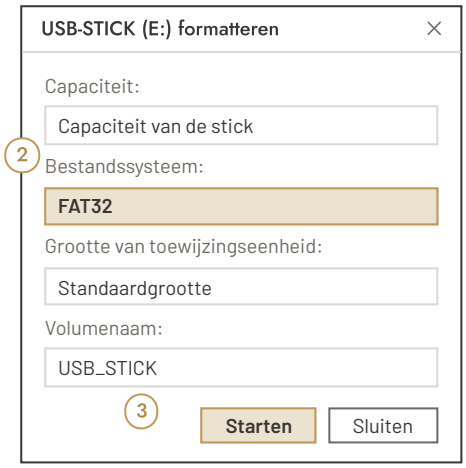
macOS — Schijfhulpprogramma



1. Sluit de USB-stick aan en open **Schijfhulpprogramma** (map Apps, daarna Hulpprogramma's). Selecteer de stick in de navigatiekolom onder **Extern**.
2. Klik op **Wis**.
3. Kies bij **Structuur** de optie **MS-DOS (FAT)**.
4. Kies bij **Schema** de optie **Master Boot Record**.
5. Klik op **Wis** en daarna op **Gereed** zodra de bewerking is voltooid.

OP EEN PC

Windows — Verkenner



1. Sluit de USB-stick aan en open de Verkenner op **Deze pc**. Klik met de rechtermuisknop op de stick en kies **Formatteren...**
2. Kies bij **Bestandssysteem** de optie **FAT32**.
3. Klik op **Starten** en bevestig met **OK**.

! Formatteren wist de volledige inhoud van de stick. Kopieer bestanden die u wilt bewaren eerst naar een andere plek. Wij raden u aan een USB-stick van 16 GB of minder te gebruiken.

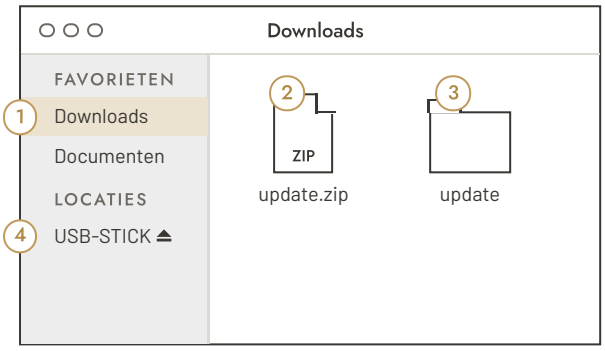
Update

GEDOWNLOAD BESTAND UITPAKKEN

Het bestand dat u van de website van Advance Paris downloadt, is een zipbestand. Voordat u het naar de USB-stick kopieert, moet u het uitpakken om het bestand „.bin" te verkrijgen. De USB-stick moet in FAT zijn geformatteerd: zie „USB-stick in FAT formatteren", pagina 50.

OP EEN MAC

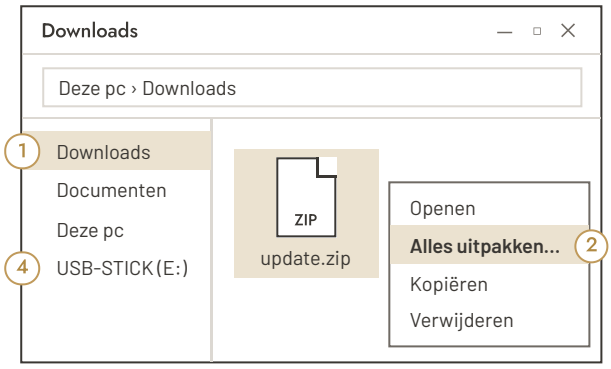
macOS — Finder



1. Open de map **Downloads** in de Finder.
2. Dubbelklik op het zipbestand. macOS pakt het automatisch uit en maakt ernaast een map met dezelfde naam aan.
3. Open deze map: hij bevat het bestand „.bin".
4. Sleep het bestand „.bin" naar de USB-stick, zichtbaar in de navigatiekolom van de Finder onder **Locaties**.
5. Werp de stick uit voordat u hem verwijdert: klik met de rechtermuisknop op de stick en kies **Werp uit**.

OP EEN PC

Windows — Verkenner



1. Open de map **Downloads** in de Verkenner.
2. Klik met de rechtermuisknop op het zipbestand en kies **Alles uitpakken...**
3. Klik op **Uitpakken**. Er wordt een map met dezelfde naam aangemaakt en geopend: hij bevat het bestand „.bin".
4. Kopieer het bestand „.bin" en plak het op de USB-stick, zichtbaar onder **Deze pc**.
5. Werp de stick uit voordat u hem verwijdert: klik met de rechtermuisknop op de stick en kies **Werp uit**.

Kopieer alleen het bestand „.bin" naar de USB-stick, niet het zipbestand: de versterker kan geen zipbestanden lezen.

Veelgestelde vragen

Het toestel gaat niet aan of uit

- Controleer of het netsnoer goed is aangesloten.
- Controleer of de netschakelaar aan de achterkant van de APEX versterker op ON staat.

Bediening via de afstandsbediening is niet mogelijk

- Controleer of vervang de batterijen van de afstandsbediening.

Er is geen geluid

- Controleer of u de ingang hebt geselecteerd waarnaar u wilt luisteren.
- Controleer of de functie „MUTE" niet is ingeschakeld.

Het gewenste geluid wordt niet weergegeven

- Controleer of u de juiste ingang hebt gekozen.

Het geluid is vervormd of er is ruis te horen

- Neem contact op met uw servicedienst.
- De buizen van de voorversterker moeten mogelijk worden vervangen.

Mijn platenspeler klinkt niet goed

- Controleer of uw platenspeler correct is aangesloten op de PHONO-ingang van de APEX versterker.
- Controleer de instelling van het contragewicht van de platenspeler.

Geen geluid van een USB-stick aan de achterkant

- De USB-A-poort „UPDATE" is niet compatibel met audiobestanden: hij dient uitsluitend voor de update, indien nodig.

Ik hoor het geluid van mijn televisie niet via mijn luidsprekers

- Als u een HDMI-kabel tussen de APEX versterker en uw televisie gebruikt, controleer dan of de functie CEC / HDMI ARC (of eARC) op uw televisie is ingeschakeld.
- Stel de audio-uitgang van de televisie in op stereo (of PCM). Zie de gebruiksaanwijzing van de televisie.

Bijlagen

Verklarende woordenlijst 54
Afmetingen en gewicht 56
Technische specificaties 57

Verklarende woordenlijst

A — E

A-BTC	Optionele Bluetooth-module van het merk Advance Paris, die in de speciale aansluiting aan de achterkant van Advance Paris versterkers wordt gestoken om Bluetooth-bronnen aan te sluiten.
Display	Scherm aan de voorkant van de versterker dat informatie toont: bron, volume, instellingen.
AMP-IN	Ingang waarmee de APEX versterker als eindversterker kan worden gebruikt, bijvoorbeeld in een thuisbioscoopinstallatie.
Versterker	Toestel dat audiosignalen van verschillende bronnen versterkt om luidsprekers aan te sturen.
Klem	Aansluitingen aan de achterkant van de versterker om een paar luidsprekers aan te sluiten.
Bluetooth	Draadloze transmissietechniek waarmee een compatibel toestel via de module A-BTC kan worden verbonden.
Standby-toets	Toets waarmee u de versterker inschakelt of in stand-by zet.
Luidsprekerkabels	Kabels waarmee de luidsprekers op de klemmen van de versterker worden aangesloten.
Coaxiaal (digitale ingang)	Digitale ingang die het geluid via een coaxiale kabel overbrengt.
Netsnoer	Voedingskabel waarmee de versterker op een stopcontact wordt aangesloten.
AUX-ingang	Analoge stereo-ingangen voor het aansluiten van diverse bronnen.
Phono MM-ingang	Ingang speciaal ontworpen voor platenspelers met elementen met bewegende magneet (MM).

Verklarende woordenlijst (vervolg)

E — U

Optische ingang	Digitale ingang met een optische kabel (Toslink).
Kabelschoenen	Type connector voor luidsprekerkabels dat rond de klem wordt bevestigd.
GROUND	Aardklem die storende ruis vermindert bij het aansluiten van een platenspeler.
HDMI ARC / eARC	HDMI-verbinding die het geluid tussen televisie en versterker overbrengt, met bediening van volume en stand-by.
Infrarood (IR)	Infrarood-overdrachtssysteem waarmee de afstandsbediening met de versterker communiceert.
Netschakelaar	Hoofdschakelaar waarmee het toestel volledig in- of uitgeschakeld wordt.
PRE-OUT	Uitgang die het audiosignaal naar een externe eindversterker stuurt.
RCA	Rode en witte analoge connectoren voor audioverbindingen.
REC-OUT	Uitgang voor het aansluiten van een opnametoestel.
Subwoofer	Luidspreker gespecialiseerd in de weergave van zeer lage frequenties (bas). Hij vult de hoofdluidsprekers aan voor meer diepte en impact in het laag.
Trigger IN / Trigger OUT	Aansluitingen die het in- of uitschakelen van de versterker synchroniseren met andere toestellen.
USB type B	Ingang voor het aansluiten van een computer om de versterker als USB-geluidskaart te gebruiken.

Afmetingen en gewicht

PRODUCT

43 × 13,2 × 36,3 cm

L × H × P

VERPAKKING

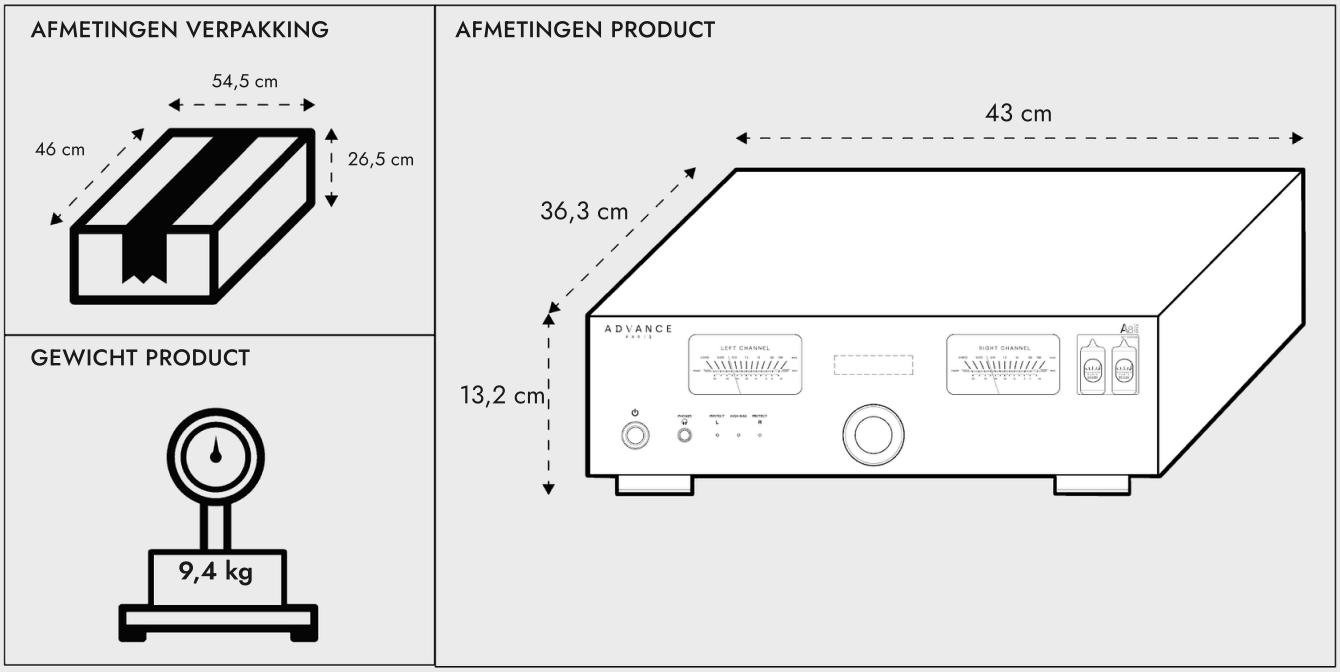
54,5 × 26,5 × 46 cm

L × H × P

GEWICHT

9,4 kg netto

12,5 kg bruto



Technische specificaties

Uitgangsvermogen 8 Ω	76 W (THD+N 1 %, 1 kHz, 2 kanalen actief)
Uitgangsvermogen 4 Ω	110 W (THD+N 1 %, 1 kHz, 2 kanalen actief)
Frequentiebereik	20 Hz – 80 kHz (±1 dB, 16 W, 8 Ω)
Vervorming THD+N	0,03 % (1 kHz, 52 W, 8 Ω)
Signaal-ruisverhouding	100 dB (1 kHz, 52 W, 8 Ω)
Compatibiliteit AC-ingang	115 / 230 V, 50-60 Hz, met schakelaar
Transformator	Ringkern, 240 VA
DAC	ESS9018
Digitale ingangen	Optisch: 24 bit / 192 kHz PCM Coaxiaal: 24 bit / 192 kHz PCM USB audio: 24 bit / 192 kHz PCM, DSD64, DSD128, DSD256 HDMI eARC: PCM stereo
A-BTC-ingang	Voor optionele Bluetooth-ontvanger A-BTC
Analoge ingangen	Lijnniveau RCA (×7), Phono MM-niveau (×1) met aarde
Analoge uitgangen	RCA: REC-OUT (×1), PRE-OUT (×1), SUB-OUT (×1)
Hoofdtelefoonaansluiting	Jack 6,35 mm
High-Bias	Schakelaar ON / OFF
Update	Via USB-stick op de poort UPDATE
Luidsprekerklemmen	Schroefklemmen geschikt voor blanke kabel, kabelschoen en banaanstekker
Afstandsbediening	Infrarood REM-19, compatibel met A8 APEX en ACD
Trigger-aansluiting	Uitgang (×1), 12 V
Afmetingen product	43 × 13,2 × 36,3 cm (B × H × D)
Afmetingen verpakking	54,5 × 26,5 × 46 cm (B × H × D)
Bruto- / nettogewicht	12,5 kg / 9,4 kg
Model	A8 APEX 30TH EDITION
EAN-code	3 760 179 292 756