



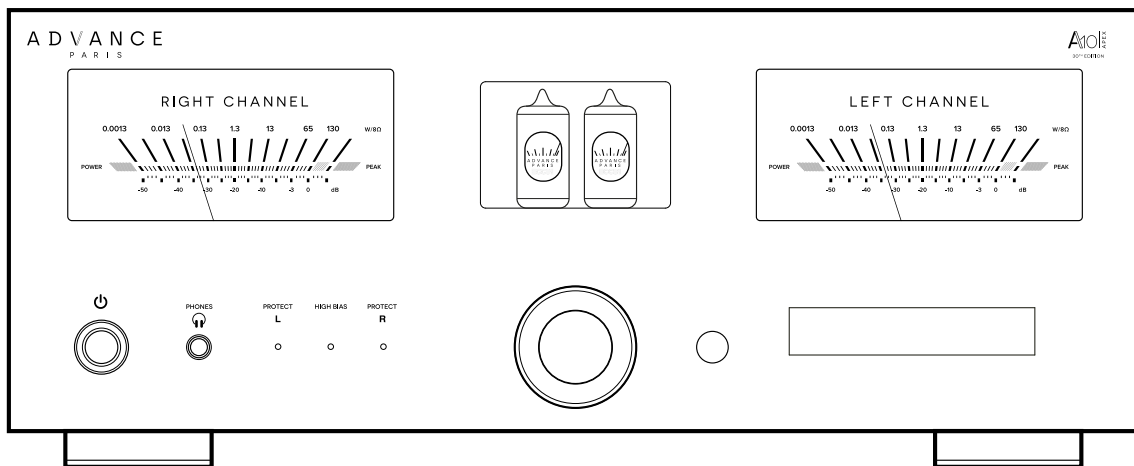
ADVANCE
PARIS

A10 | APEX

30TH EDITION

GEBRUIKSAANWIJZING

versie 1 - dec 2025



NEDERLANDS

GEBRUIKSAANWIJZING

Het Advance Paris team wil u bedanken voor het kiezen van een A10 APEX versterker.

Om ten volle te kunnen profiteren van de prestaties en een optimale werking te garanderen, raden wij u aan deze gebruiksaanwijzing aandachtig door te lezen voordat u de versterker voor de eerste keer in gebruik neemt.

Zodra u klaar bent met het lezen ervan, raden we u aan deze gebruiksaanwijzing te bewaren voor toekomstig gebruik. Deze gebruiksaanwijzing is te vinden op de A8 APEX productpagina op de Advance Paris website.

WWW.ADVANCEPARIS.COM

Verkocht in Nederland op

WWW.ADVANCEPARIS.NL

Inhoudsopgave

Inhoud

Toebehoren	5
------------------	---

Beschrijving

Voorpaneel	7
Achterpaneel	8
Afstandsbediening	9

Aansluitingen

Luidsprekeraansluiting	11-13
Subwooferaansluiting	14
Een tv aansluiten	15
Home cinema systeem	16-17
Een draaitafel aansluiten	18
Een bron aansluiten	19
Een computer aansluiten	20
Bluetooth-verbinding	21
Een opnameapparaat aansluiten	22
Een bedrade hoofdtelefoon aansluiten	23
Een externe versterker aansluiten	24
Een apparaat tegelijk met uw versterker inschakelen	25
Het netsnoer aansluiten	26

Gebruik

Inschakelen	28
Wakker worden uit stand-by	29
De ingang/audiobron selecteren	30
Volume aanpassen	31
Dempen / Mute	32
Een apparaat gebruiken dat op de A-BTC is aangesloten	33
Een Bluetooth-hoofdtelefoon gebruiken met de A-BTC	34
Uw tv als audiobron gebruiken	35
Uw APEX als eindversterker gebruiken	36
Uw draaitafel gebruiken	37

Instellingen

Toegang tot het instellingenmenu met de afstandsbediening	39
Toegang tot het instellingenmenu met de multifunctionele knop	40
Luidsprekeruitgangsconfiguratie (A/B)	41
Subwooferuitgangsconfiguratie	42
Volume van de luidsprekers afstellen bij gebruik van een Bluetooth-hoofdtelefoon	43
Lichtsterkte instellen	44
De automatische stand-by modus instellen	45
De toon en balans instellen	46
Loudness instellen	47
Volumeniveau instellen bij inschakelen	48
Verlichting van de stand-by schakelaar uitschakelen	49
De capaciteit instellen (PHONO-ingang)	50
HDMI CEC-regeling instelling	51
High-Bias instelling	52
Reset naar de fabrieksinstellingen	53

Update / Veelgestelde vragen

Firmware, interne software informatie	55
Firmware/software update instructies	56
Veelgestelde vragen	57

Bijlagen

Woordenlijst	59-61
Afmetingen/gewicht	62
Specificaties	63



INHOUD

BESCHRIJVING

AANSLUITINGEN

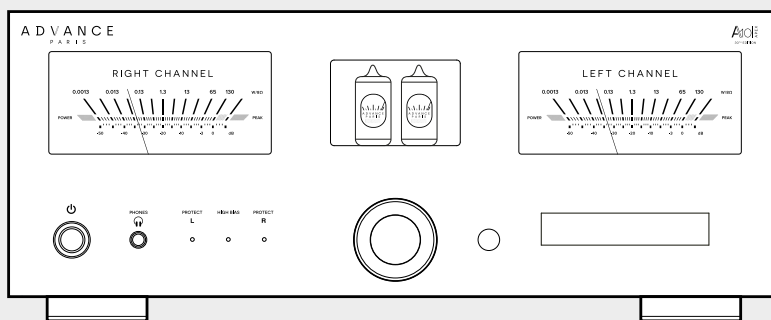
GEBRUIK

INSTELLINGEN

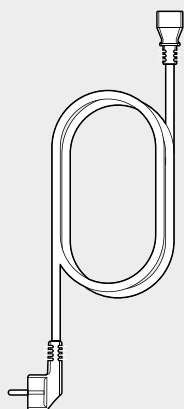
FAQ

BIJLAGEN

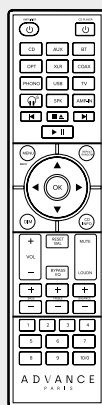
Toebehoren



A10 APEX



Netsnoer



Afstandsbediening
REM-19



Snelstart



Veiligheidsinstruc-
ties

VOOR



ACHTER



AFSTANDSBEDIENING





INHOUD

BESCHRIJVING

AANSLUITINGEN

GEBRUIK

INSTELLINGEN

FAQ

BIJLAGEN

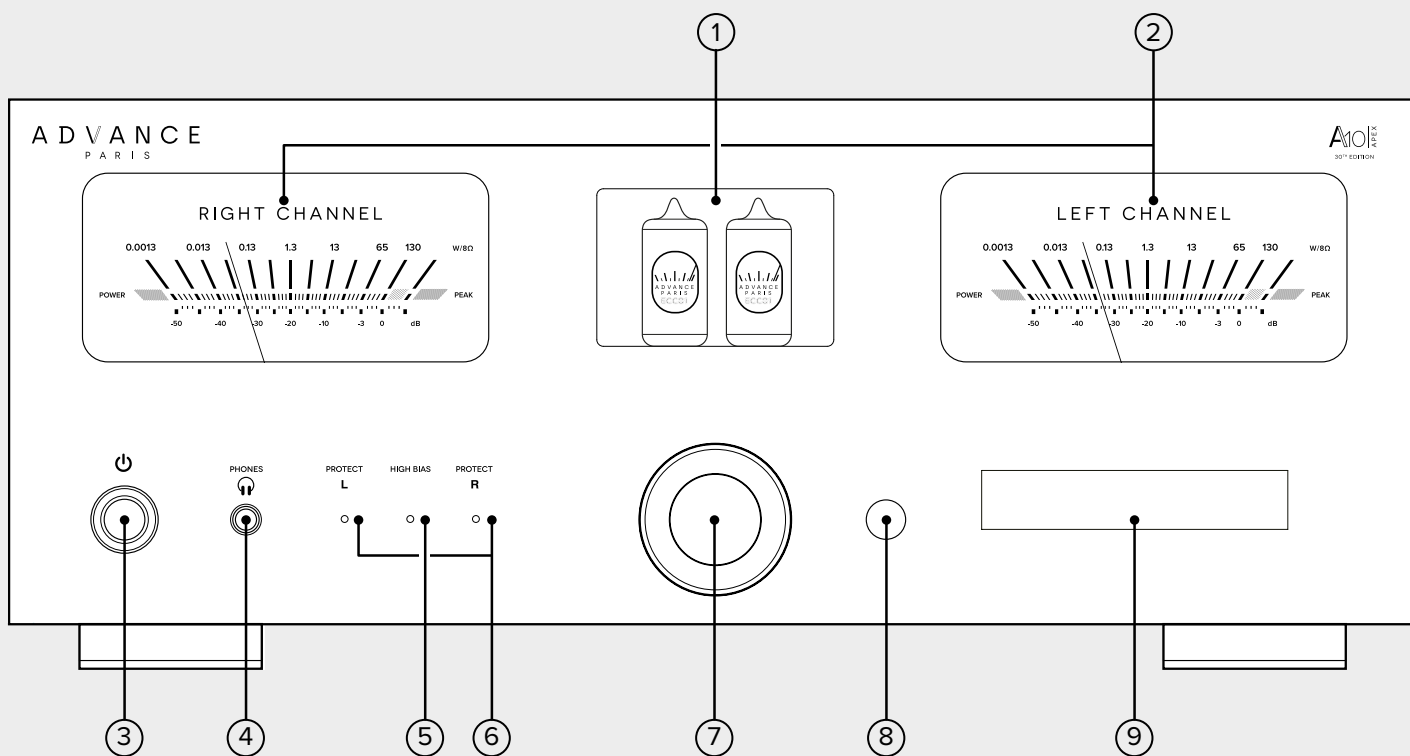
Voorpaneel .....	.7
Achterpaneel .....	.8
Afstandsbediening .....	.9



Voorpaneel



Installeer uw hifi-systeem altijd met de apparaten losgekoppeld van het lichtnet.



Door de multifunctionele knop langer dan een seconde ingedrukt te houden, krijgt u toegang tot de verschillende instellingenmenu's voor uw APEX-versterker.

Door de multifunctionele knop te draaien, kunt u door de verschillende items in het instellingenmenu scrollen.

Om toegang te krijgen tot een specifieke instelling, moet u kort op de multifunctionele knop drukken.

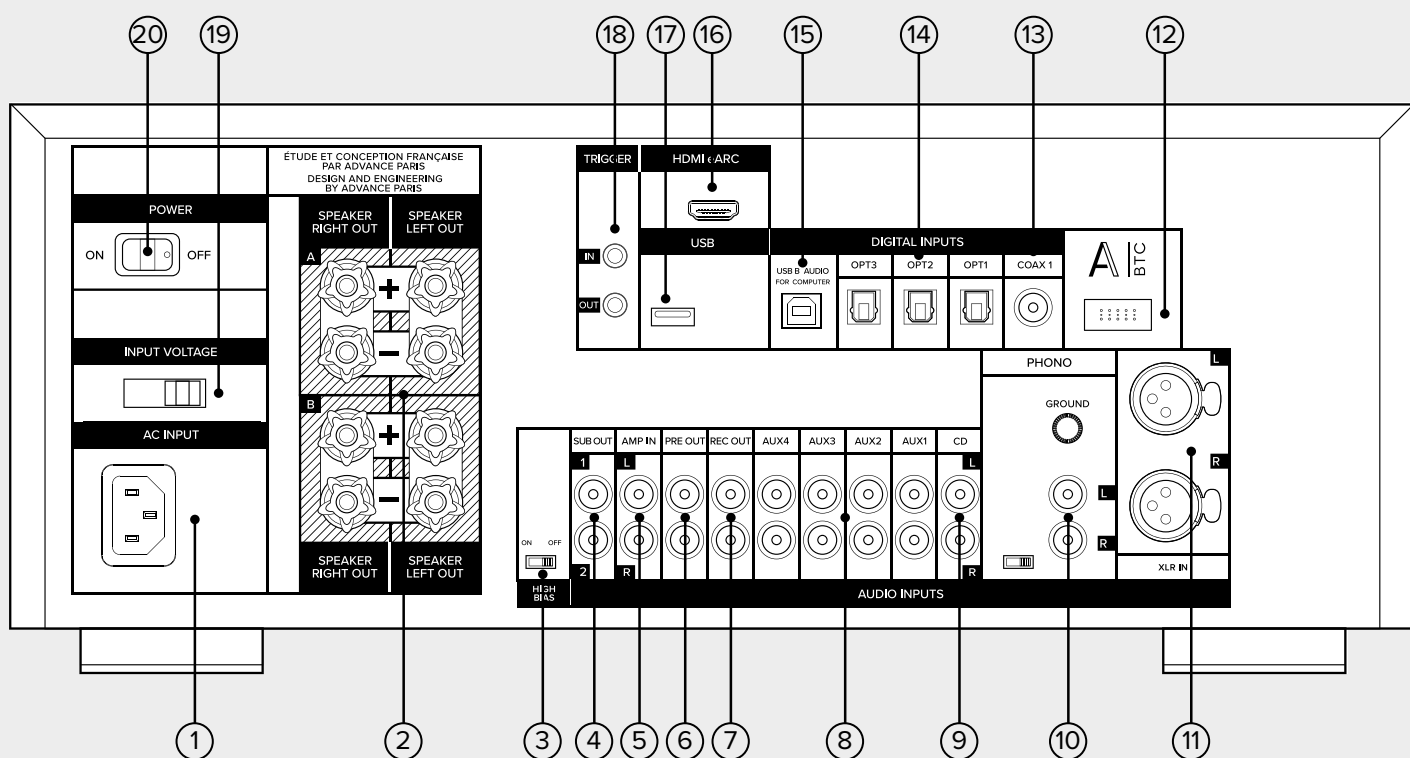
Om terug te keren naar het vorige niveau, moet u de multifunctionele knop ingedrukt houden.

- ① Buizen
- ② VU-meter
- ③ Stand-by schakelaar
- ④ 6,35 mm hoofdtelefoonaansluiting
- ⑤ High-Bias indicatiediode
- ⑥ Protectie indicatiediodes (Protect L en Protect R)
- ⑦ Multifunctionele bedieningsknop (Volume / Ingangsselectie / Instellingen)
- ⑧ Infraroodontvanger
- ⑨ Scherm

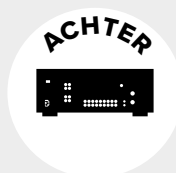




Achterpaneel



- | | | |
|--|---|-----------------------------------|
| ① Netsnoeraansluiting | ⑧ AUX-ingangen (X4) | ⑭ Optische digitale ingangen (X3) |
| ② Luidsprekeraansluiting A / aansluiting B | ⑨ CD-ingang | ⑮ USB poort voor computer |
| ③ High-Bias instelling | ⑩ MM phono-ingang met aardeaansluiting en capaciteitsaanpassing | ⑯ HDMI eARC |
| ④ Subwooferuitgangen (X2) | ⑪ XLR-ingang | ⑰ ALLEEN voor USB-update |
| ⑤ AMP-IN ingang | ⑫ A-BTC-aansluiting | ⑱ Spanningsselectie (115-230V) |
| ⑥ Voorversterkeruitgang | ⑬ Coaxiale digitale ingang | ⑳ Netschakelaar |
| ⑦ Opname uitgang | | |



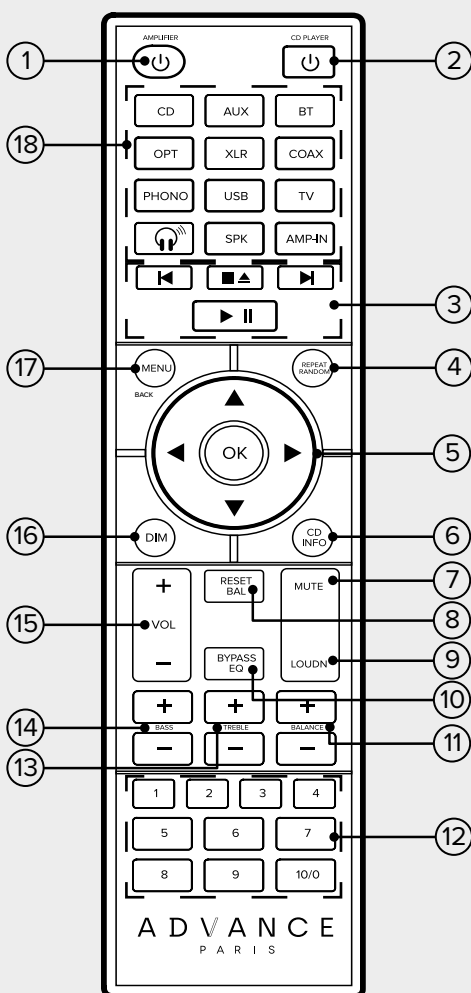


Afstandsbediening



Om beschadiging van de afstandsbediening of batterijlekkage te voorkomen:

- Gebruik geen nieuwe en gebruikte batterijen of verschillende soorten batterijen door elkaar.
- Verwijder de batterijen als u ze langere tijd niet gebruikt.
- Maak in geval van lekkage het compartiment schoon voordat u de batterijen terugplaatst.

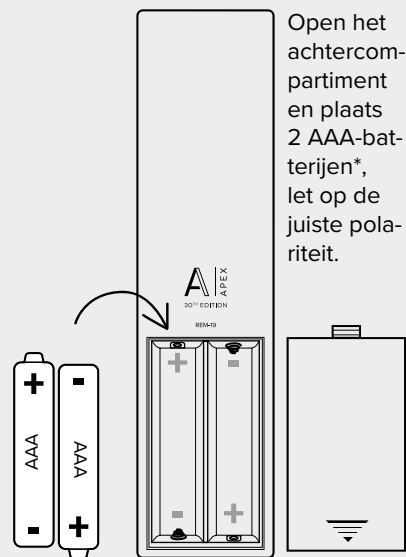


- 1 Inschakelen/uitschakelen
- 2
- 3
- 4
- 5 OK = selecteren
Pijlen = volgende/vorige
- 6
- 7 Dempen / Mute
- 8 Balans resetten
- 9 Loudness
- 10 Toonregeling aan/uit (bypass)
- 11 Balans instellen
- 13 Treble instellen
- 14 Bass instellen
- 15 Volumeregeling
- 16 Lichtsterkte instellen
- 17 Menu
- 18 Bronnen selecteren

De knoppen in de gebieden

- ② ③ ④ ⑥ ⑫

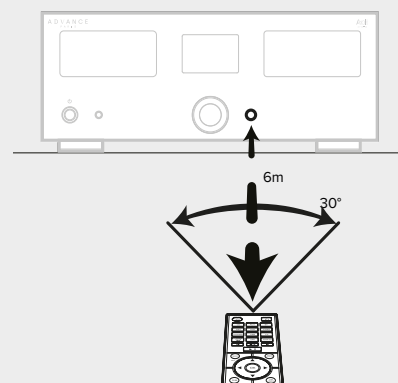
zijn specifiek voor
ACD APEX CD-speler



Open het achtercompartiment en plaats 2 AAA-batterijen*, let op de juiste polariteit.

*batterijen niet meegeleverd

Bereik ca. 6 m met een hoek van 30 graden aan elke kant, de IR-ontvanger bevindt zich halverwege de volumeknop en het scherm.





DU

- INHOUD
- BESCHRIJVING
- AANSLUITINGEN
- GEBRUIK
- INSTELLINGEN
- FAQ
- BIJLAGEN

Controleer of de bedrijfsspanning correct is ingesteld op het achterpaneel van uw versterker en over-eenkomt met de spanning in uw land.

Sluit al uw bronnen aan **VOORDAT** de versterker op het lichtnet aan te sluiten.



Als u bronnen aansluit terwijl uw versterker is ingeschakeld, kunnen uw luidsprekers worden blootgesteld aan hard geluid en kunnen uw luidsprekers defect raken.

Luidsprekers .....	.11-13
Subwoofer .....	.14
Televisie .....	.15
Home cinema .....	.16-17
Platenspeler .....	.18
Bronnen .....	.19
Computer .....	.20
Bluetooth .....	.21
Opnameapparaat .....	.22
Bedrade hoofdtelefoon .....	.23
Externe versterker .....	.24
Gelijktijdig inschakelen .....	.25
Netsnoer .....	.26





INHOUD

BESCHRIJVING

AANSLUITINGEN

GEBRUIK

INSTELLINGEN

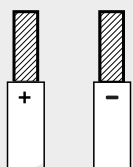
FAQ

BIJLAGEN

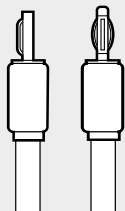
Luidsprekers

Kabelvoorbereiding

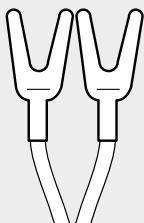
De aansluitingen op uw APEX-versterker zijn compatibel met blanke kabels, spades en banaanstekkers.



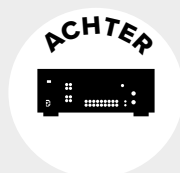
Bij **blanke kabel** moet je 1 cm van de kabelmantel verwijderen. Schroef de luidsprekerterminals los tot de gaten in de as van de terminal verschijnen. Steek de blanke kabel erin en controleer of de koperdraden niet in contact komen met de naast gelegen luidsprekerterminal.



Om je **kabels aan te sluiten met banaanstekkers** moet je de rode en zwarte afdekplaatjes op de kop van de terminals verwijderen. Steek dan je verschillende luidsprekerkabels erin en let daarbij op de polariteit (rood + en zwart -) en conform plaatsing van de luidsprekers (links en rechts).



Draai de terminal los en plaats de **kabels met spades/kabelvorken** eronder. Schroef de terminals vervolgens weer vast en zorg ervoor dat de spades/kabelvorken elkaar niet raken.



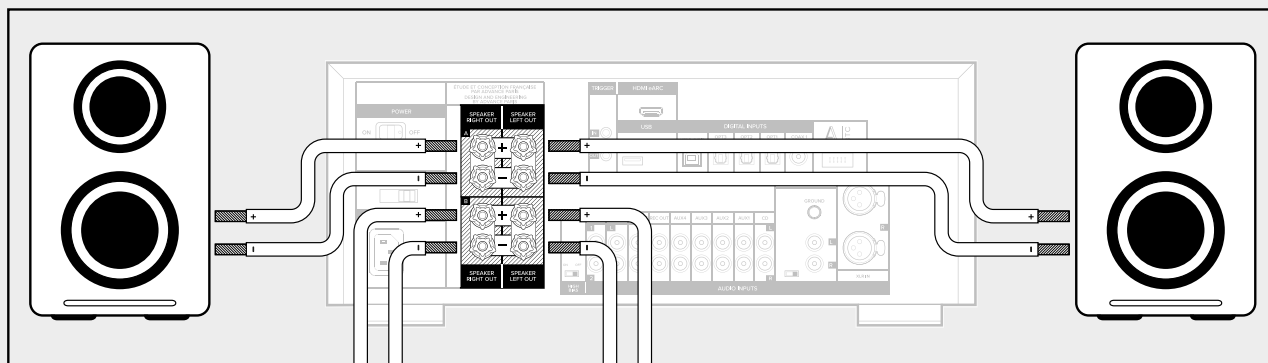


Luidsprekers

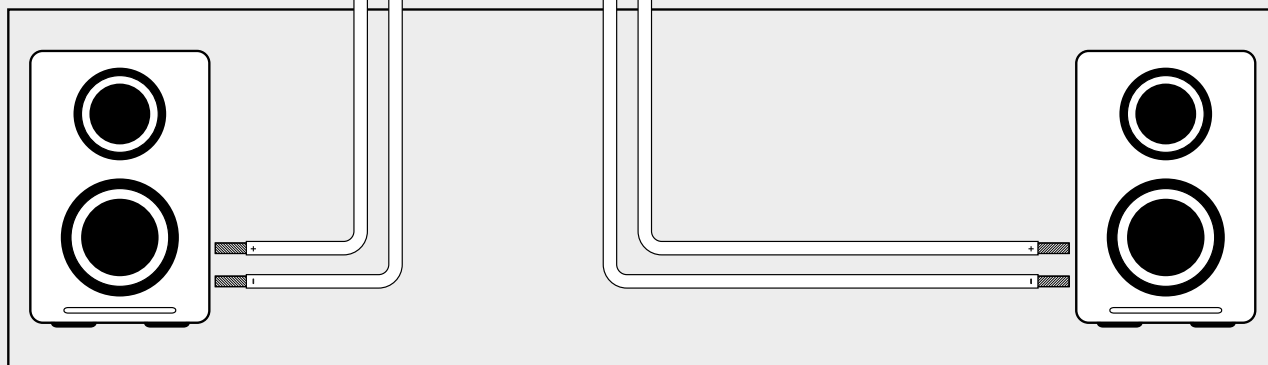
Luidsprekeraansluiting Uitgang A en Uitgang B

Je versterker kan twee verschillende zones aan: Uitgang A en Uitgang B.

ZONE A



ZONE B



Deze uitgangen zenden hetzelfde signaal uit. Je kunt uitgang A, uitgang B of beide uitgangen tegelijk activeren.

Als u beide uitgangen tegelijkertijd gebruikt, moet u ervoor zorgen dat u luidsprekers aansluit met een **mini-mu-mimpedantie van 8 ohm**.

Zie «Instellingen» voor de configuratie van de luidsprekeruitvoer.





INHOUD

BESCHRIJVING

AANSLUITINGEN

GEBRUIK

INSTELLINGEN

FAQ

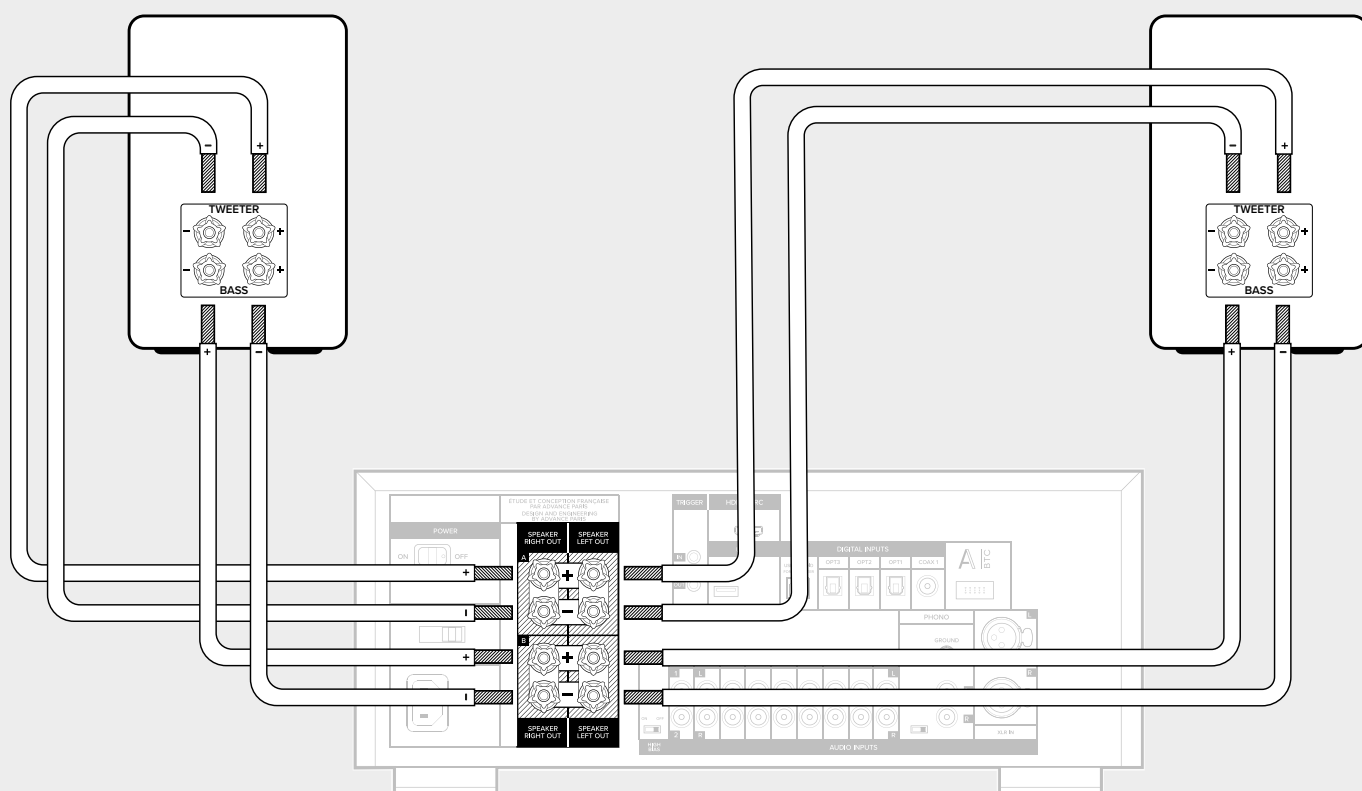
BIJLAGEN

Luidsprekers

Aansluiten met dubbele bedrading (Bi-wiring)

Sommige luidsprekers kunnen dubbel bedraad worden. U kunt dubbel bedraden door de kabels tussen uw APEX-versterker uw luidsprekers dubbel uit te voeren.

Om dit te doen, kunt u de aansluitingen op terminal A (of terminal B) verdubbelen of uitgangen A en B gebruiken. U moet ook de jumpers van uw luidsprekeraansluitingen verwijderen (zie de handleiding van uw luidspreker).



Zie «Instellingen» voor de configuratie van de luidsprekeruitvoer.

VOOR



ACHTER



AFSTANDSBEDIENING



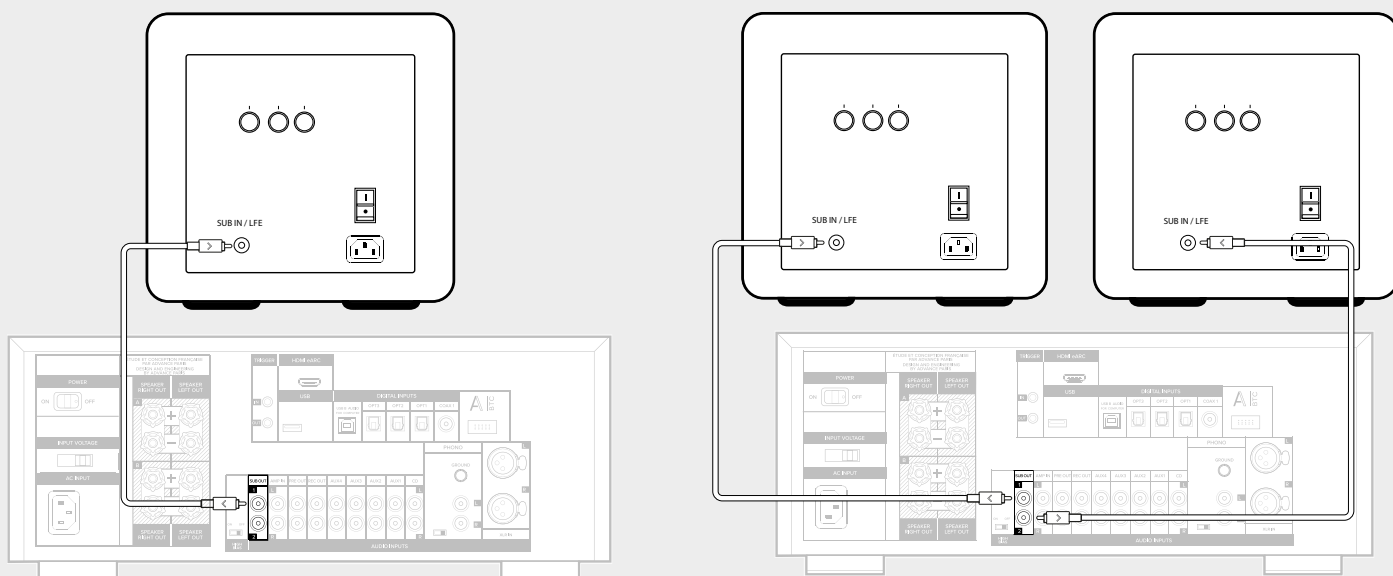
Subwoofer

Subwoofers aansluiten

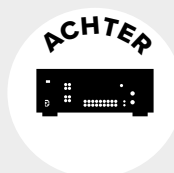
Uw APEX-versterker heeft een dubbele subwooferuitgang. U kunt een enkele subwoofer of twee subwoofers aansluiten.

Als u een enkele subwoofer aansluit, kunt u beide uitgangen (1 of 2) gebruiken. Uw versterker moet zijn ingesteld op MONO-modus in het subwooferinstellingenmenu.

Als u twee subwoofers aansluit, kunt u ze in MONO- of STEREO-modus gebruiken. Uitgang 1 komt overeen met de linkerkant en uitgang 2 met de rechterkant.



Zie «Instellingen» voor het configureren van de subwooferuitgangen.





INHOUD

BESCHRIJVING

AANSLUITINGEN

GEBRUIK

INSTELLINGEN

FAQ

BIJLAGEN

Televisie

HDMI eARC-aansluiting

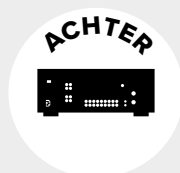
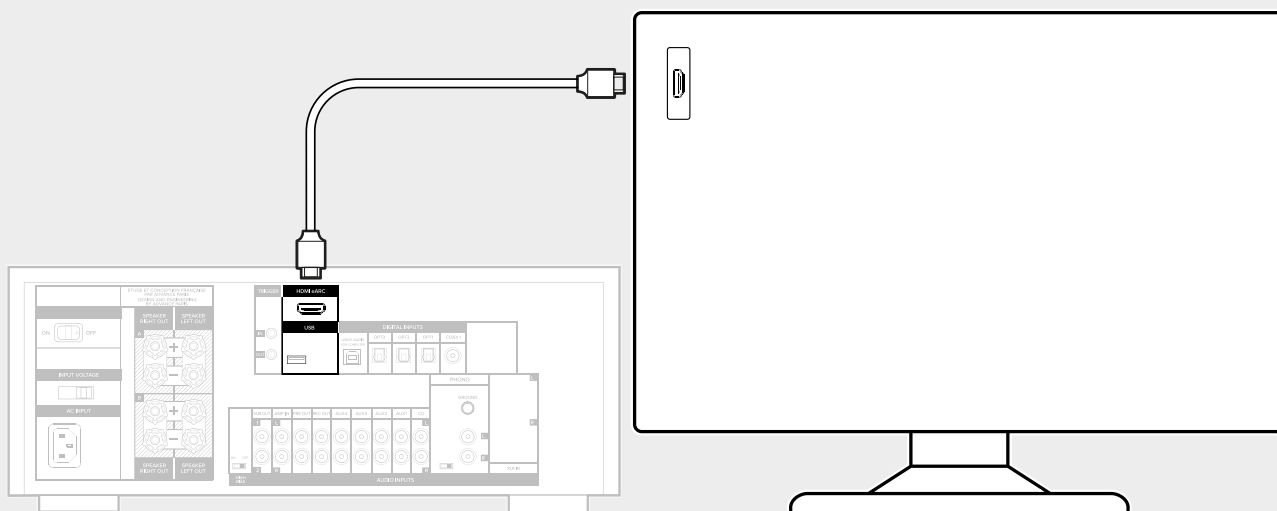
Uw APEX-versterker verbetert uw TV-geluidservaring aanzienlijk door u in staat te stellen uw luidsprekers te gebruiken in plaats van de ingebouwde luidsprekers van uw televisie wanneer u televisie kijkt.

Om van deze functie te genieten, hoeft u alleen maar een HDMI-kabel aan te sluiten tussen uw APEX-versterker en de HDMI ARC (of eARC)-aansluiting op uw televisie.

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

OPMERKING: uw APEX-versterker is alleen compatibel met stereosignalen (niet met meerkanaals).

OPMERKING: Indien u op uw versterker een ander ingang kiest dan HDMI, zal deze niet langer reageren op opdrachten van de televisie.





DU

INHOUD

BESCHRIJVING

AANSLUITINGEN

GEBRUIK

INSTELLINGEN

FAQ

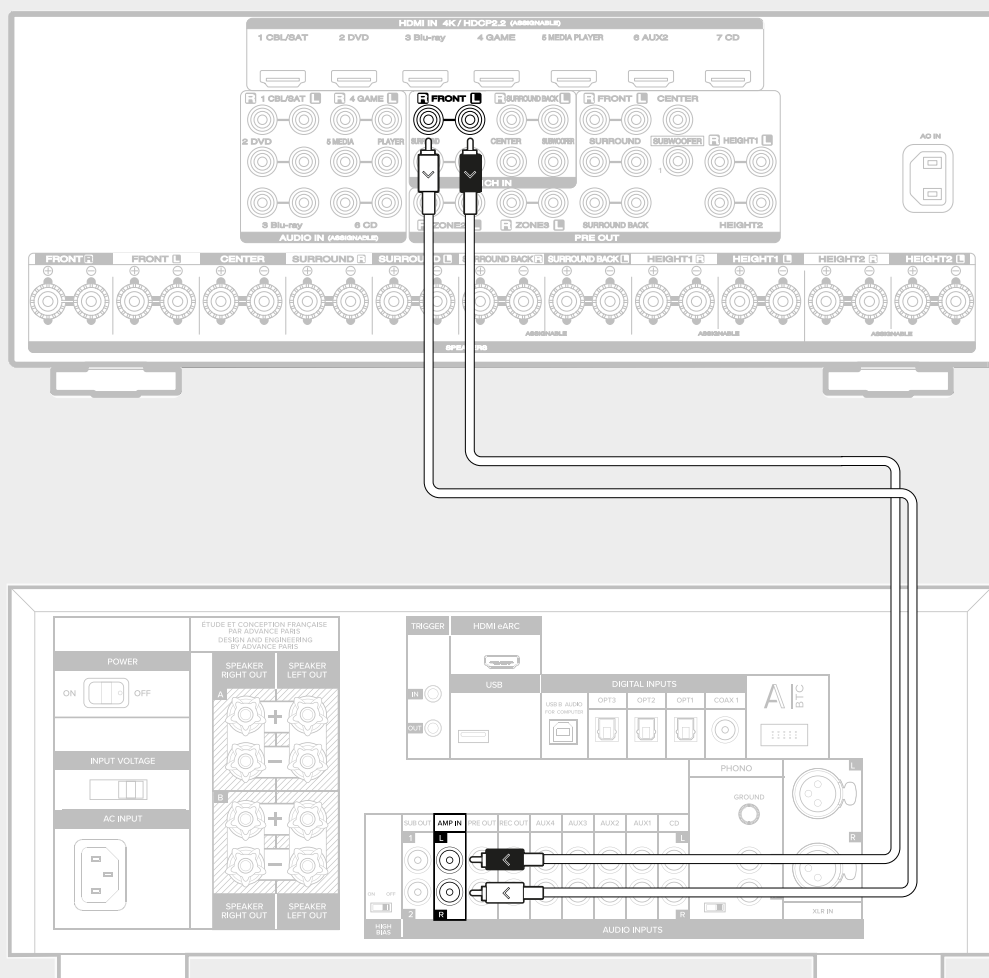
BIJLAGEN

Home cinema systeem

AMP-IN aansluiting

Om uw APEX-versterker als eindversterker te gebruiken met uw home cinema-versterker, sluit u deze aan met behulp van de AMP-IN-aansluitingen op het achterpaneel. Met deze aansluiting kan het home cinema-systeem de versterking van de voorste c.q. hoofduidsprekers regelen, terwijl u profiteert van de audiokwaliteit van uw APEX-versterker.

Sluit de PRE-OUT-uitgangen (Front L/R) aan de voorkant van uw home cinema-versterker aan op de AMP-IN-ingangen van de APEX-versterker met behulp van een RCA-kabel.



Zie ook onderwerp: Uw APEX als eindversterker gebruiken





DU

INHOUD

BESCHRIJVING

AANSLUITINGEN

GEBRUIK

INSTELLINGEN

FAQ

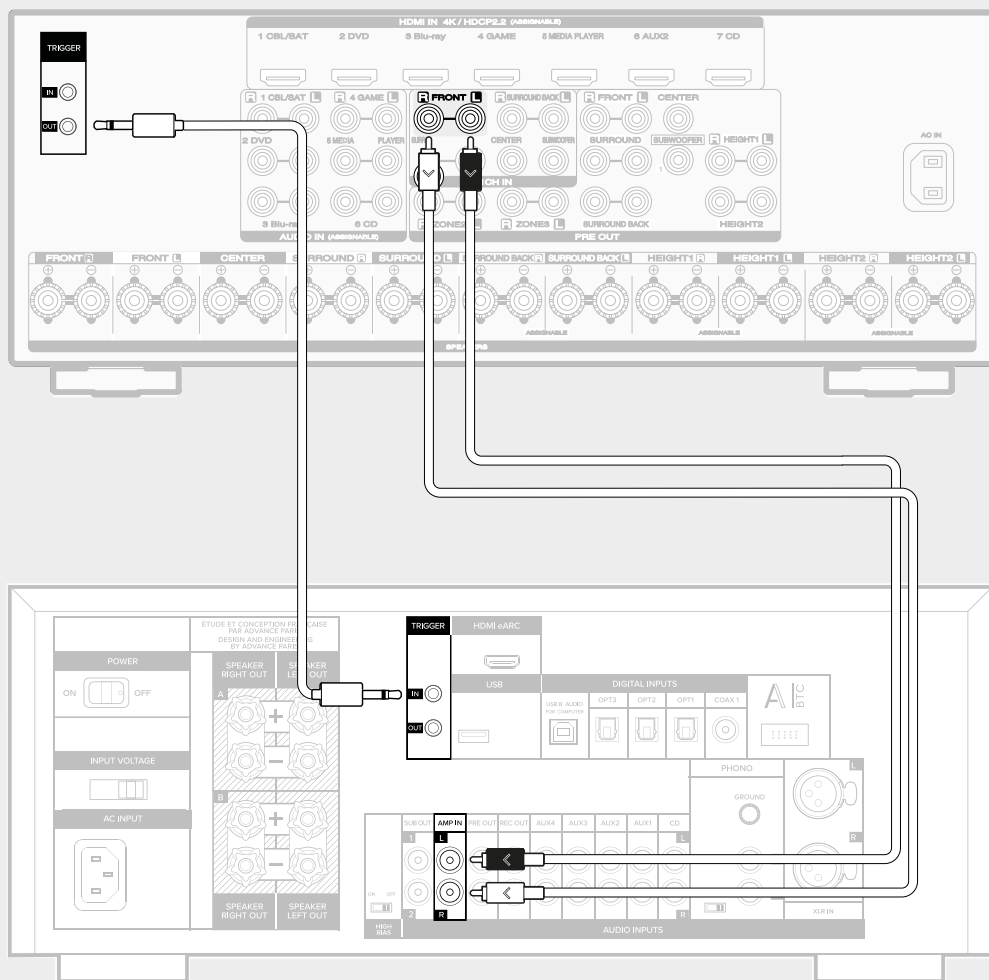
BIJLAGEN

Home cinema systeem

Trigger IN-aansluiting

Wanneer u uw APEX-versterker gebruikt als eindversterker die is aangesloten op uw homecinemaversterker, kunt u het inschakelen en de stand-bystand van de APEX-versterker automatiseren met behulp van een 3,5 mm monokabel (niet meegeleverd) tussen de triggeraansluitingen van de twee apparaten. U dient te controleren of uw homecinemaversterker over deze aansluiting beschikt (zie de handleiding).

U dient de Trigger IN-aansluiting op de APEX-versterker te gebruiken. U dient de Trigger OUT-aansluiting op de home-cinemaversterker te gebruiken.



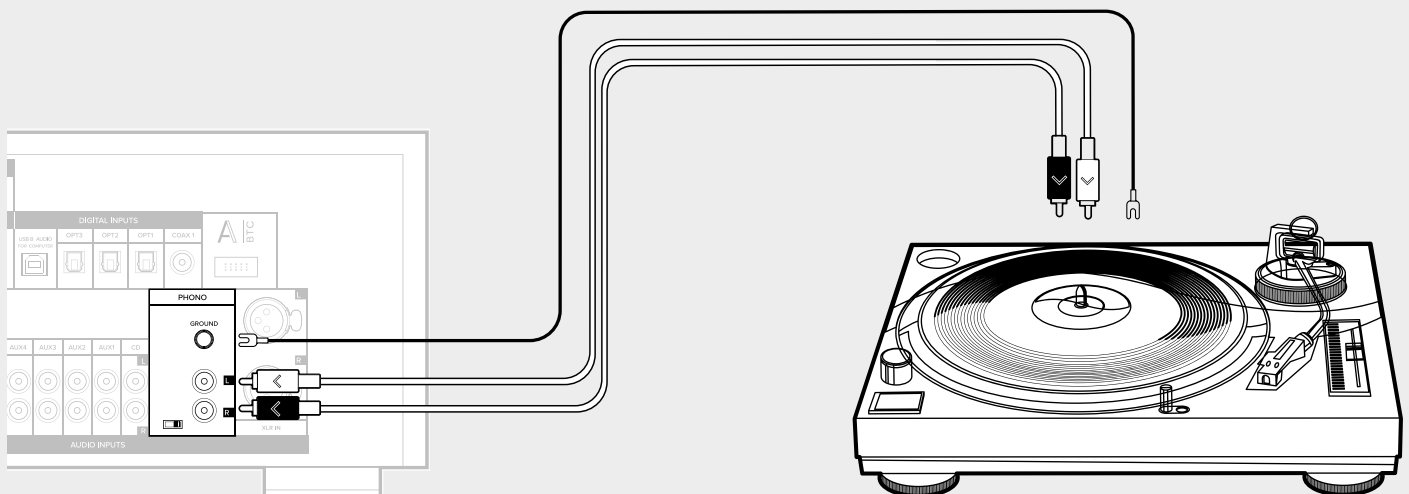
Draaitafel

Phono-ingang

Sluit uw draaitafel rechtstreeks aan op de phono-ingang van uw APEX-versterker om er het beste uit te halen. Deze ingang is speciaal ontworpen voor **moving Magnet (MM) elementen** en bevat de RIAA-voorversterker die nodig is voor het correct afspelen van vinylplaten.

Sluit ook de massakabel van uw platenspeler aan om bromgeluiden te elimineren.

OPMERKING: het is belangrijk dat u aansluitingen maakt terwijl de APEX-versterker op OFF staat. Als u bronnen aansluit terwijl uw versterker is ingeschakeld, kunnen uw luidsprekers worden blootgesteld aan harde ruis en kunnen uw luidsprekers defect raken.



Zie «Instellingen» voor de capaciteitsinstelling van de MM phono-ingang.





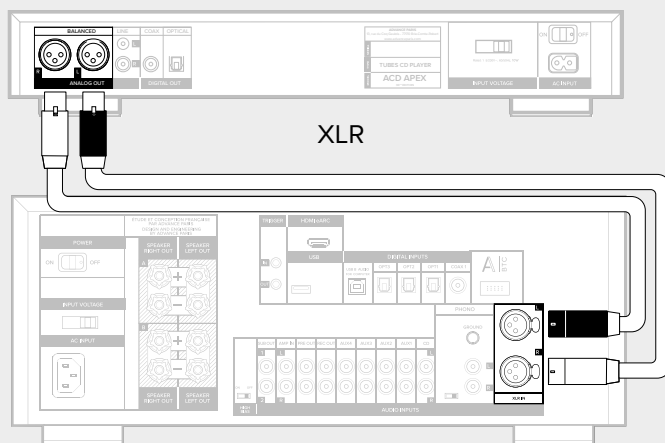
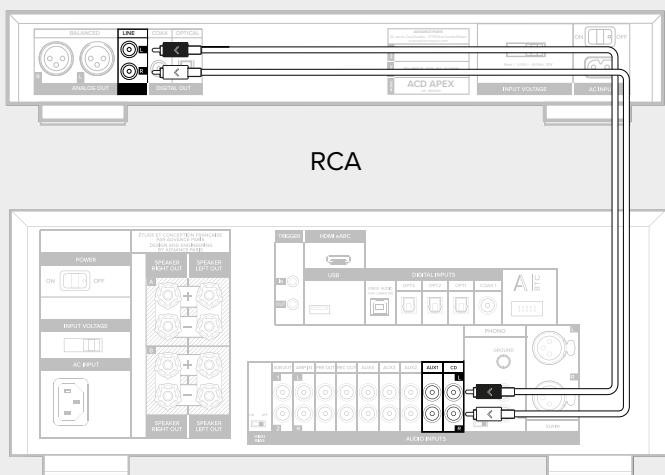
INHOUD	BESCHRIJVING	AANSLUITINGEN	GEBRUIK	INSTELLINGEN	FAQ	BIJLAGEN
--------	--------------	----------------------	---------	--------------	-----	----------

Bronnen

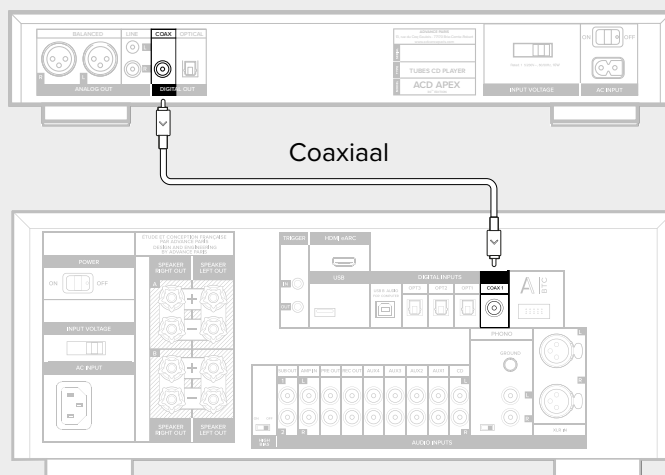
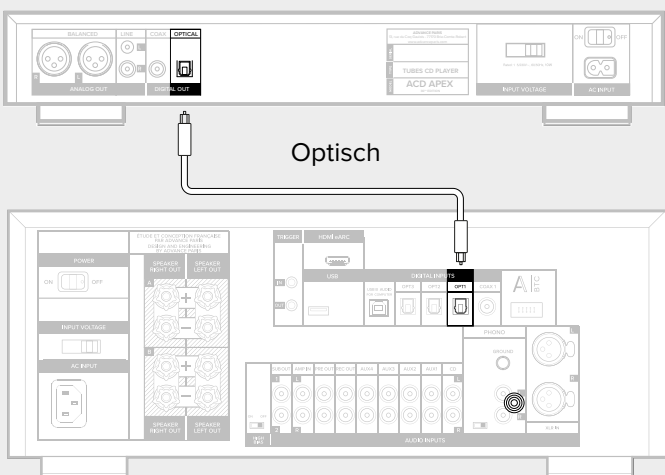


WAARSCHUWING: Sluit geen enkele bron aan op de AMP-IN ingang. Dit kan leiden tot hoge geluidsniveaus uit uw luidsprekers en mogelijke storingen.

ANALOGUE INGANGEN



DIGITALE INGANGEN

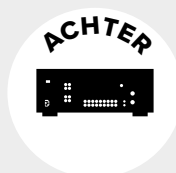
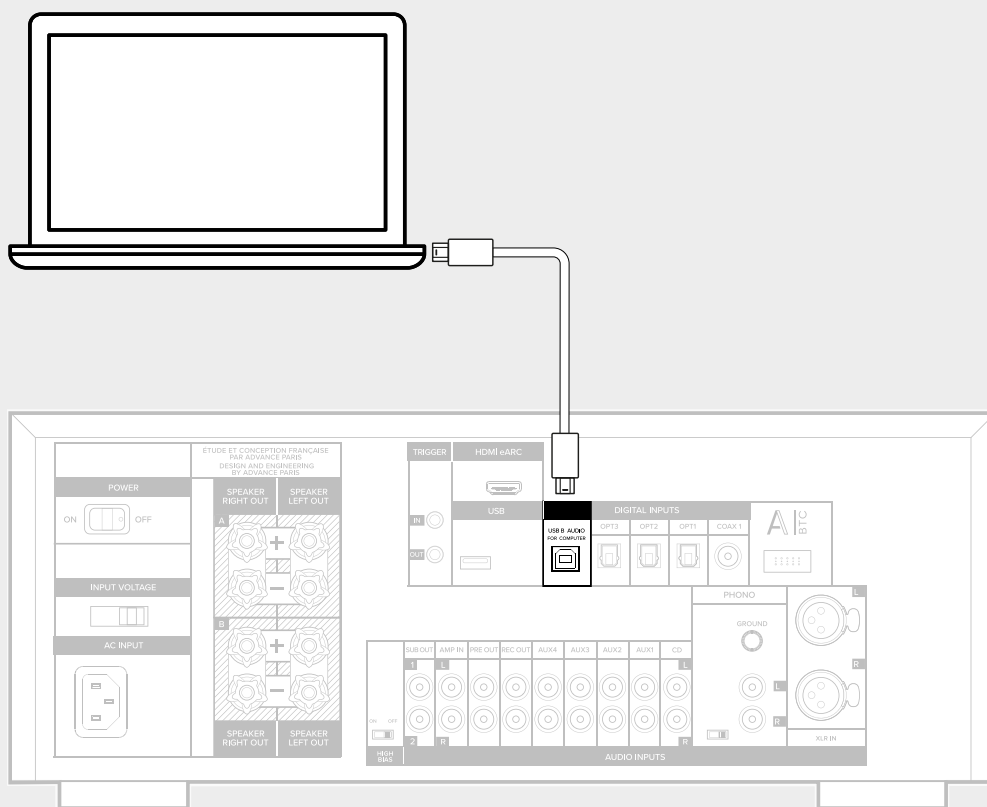


Computer

USB Type B ingang

Compatibel met Apple OS en Windows 10-11 zonder dat je stuurprogramma's op je computer hoeft te installeren. USB 2.0-specificatie tot 24-bit/192kHz. Compatibel met DSD 64, 128 en 256.

Selecteer de Advance Paris audio-uitgang op je computer in de instellingen van je geluidskaat.



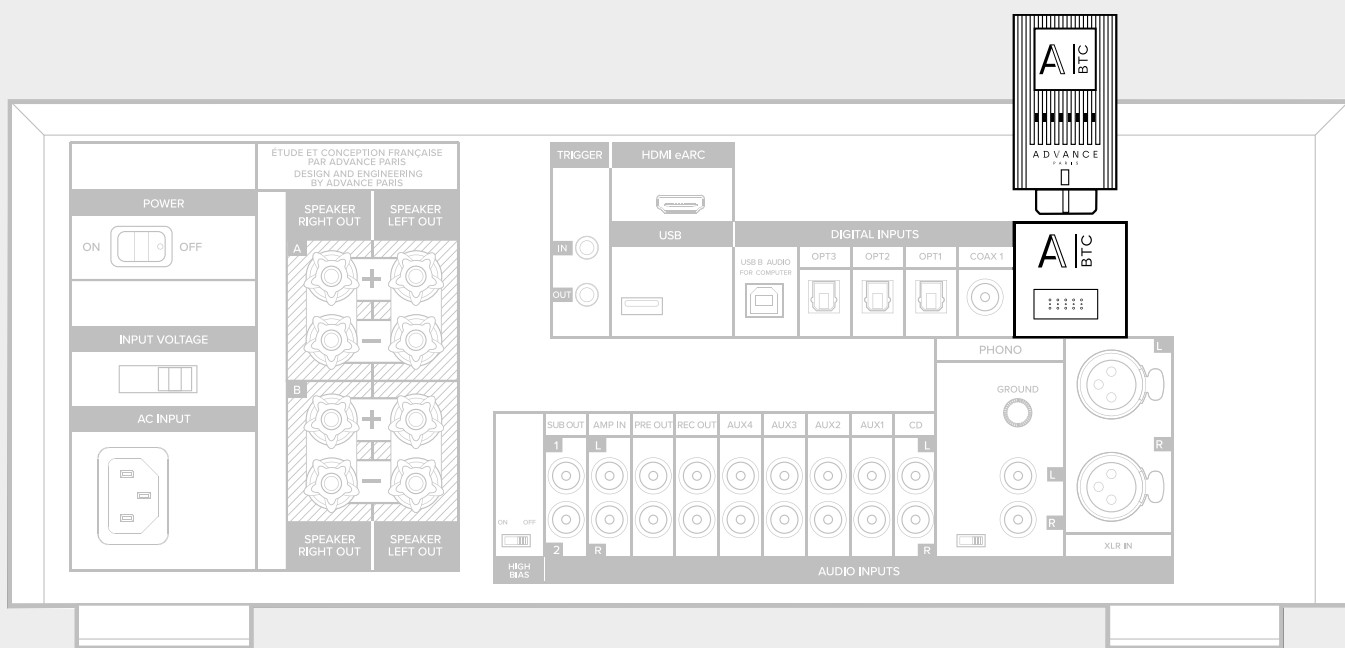


Bluetooth

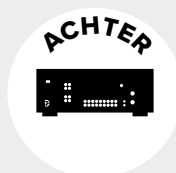
A-BTC audio-ingang

Om een Bluetooth-bron op uw APEX-versterker aan te verbinden, hebt u het Advance Paris A-BTC product nodig (optioneel). De A-BTC moet in de specifieke aansluiting op het achterpaneel van uw APEX-versterker gestoken worden (de APEX-versterker moet met de hoofdschakelaar op OFF geschakeld zijn).

Om een Bluetooth-hoofdtelefoon aan te verbinden, hebt u ook een Advance Paris A-BTC product nodig. De A-BTC moet in de specifieke aansluiting op het achterpaneel van uw APEX-versterker gestoken worden (de APEX-versterker moet met de hoofdschakelaar op OFF geschakeld zijn).



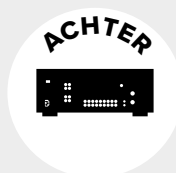
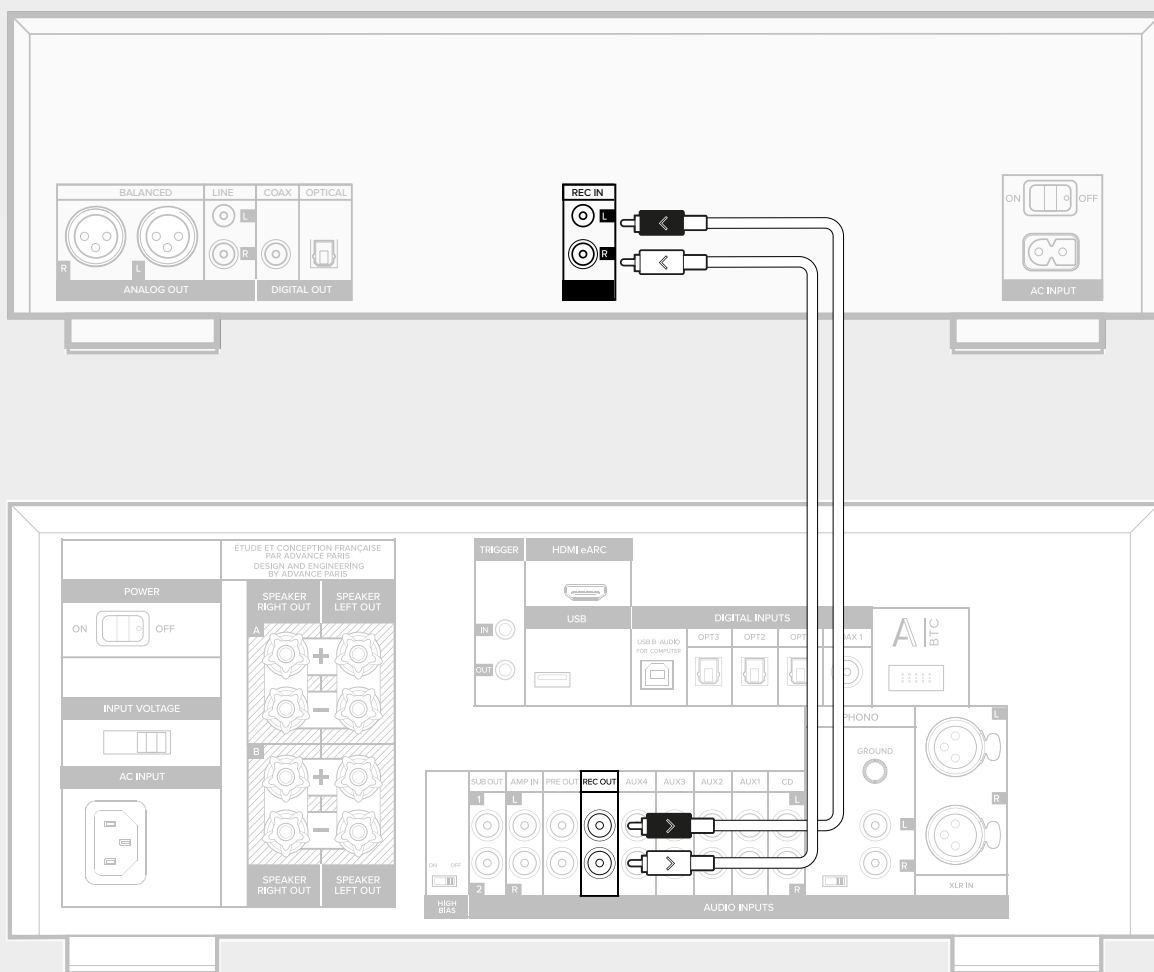
Zie «Gebruik» voor meer informatie.



Opnameapparaat

REC-OUT aansluiting

U kunt een recorder aansluiten op de REC-OUT-aansluiting.



INHOUD

BESCHRIJVING

AANSLUITINGEN

GEBRUIK

INSTELLINGEN

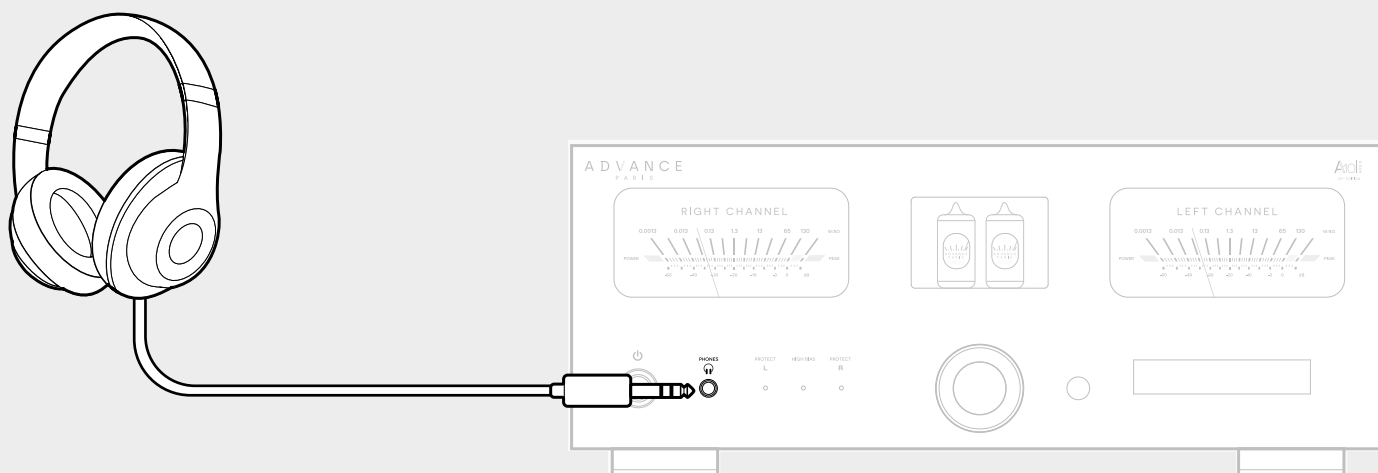
FAQ

BIJLAGEN

Bedrade hoofdtelefoon

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

De luidsprekeruitgangen worden gedempt wanneer er een hoofdtelefoon wordt aangesloten op het voorpaneel.



Zie «Gebruik» voor meer informatie.





Externe versterker

PRE-OUT aansluiting

U kunt een mono- of stereo-eindversterker aansluiten op uw APEX-versterker. Dit kan u meer vermogen en een betere audiokwaliteit geven, afhankelijk van uw luidsprekers.

U moet de PRE-OUT uitgangen van uw APEX-versterker aansluiten op de ingangen van uw eindversterker met behulp van een RCA-kabel.



OPMERKING: uw luidsprekers worden aangesloten op de luidsprekerterminals van uw externe versterker (niet op uw APEX-versterker).

VOOR



ACHTER



AFSTANDSBEDIENING



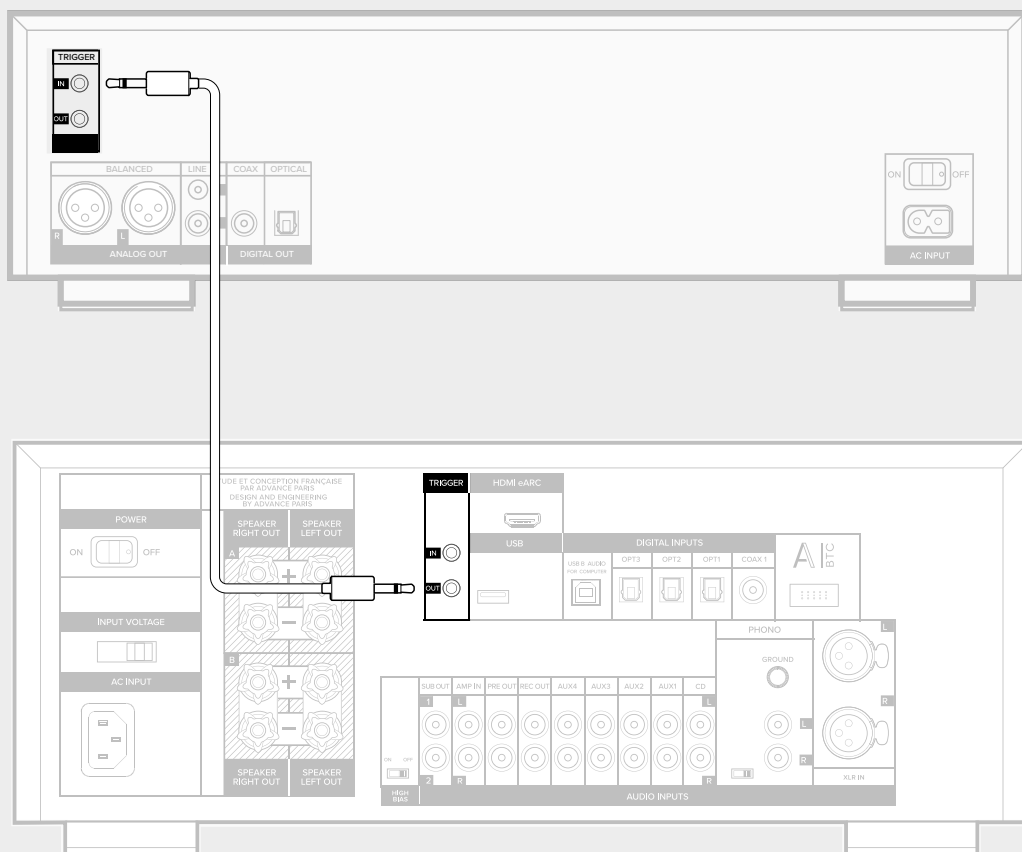


Gelijktijdig inschakelen

Trigger OUT-aansluiting

U kunt een ander apparaat gelijktijdig activeren wanneer u uw APEX-versterker inschakelt. Hiervoor moet dit apparaat uitgerust zijn met een Trigger IN-aansluiting.

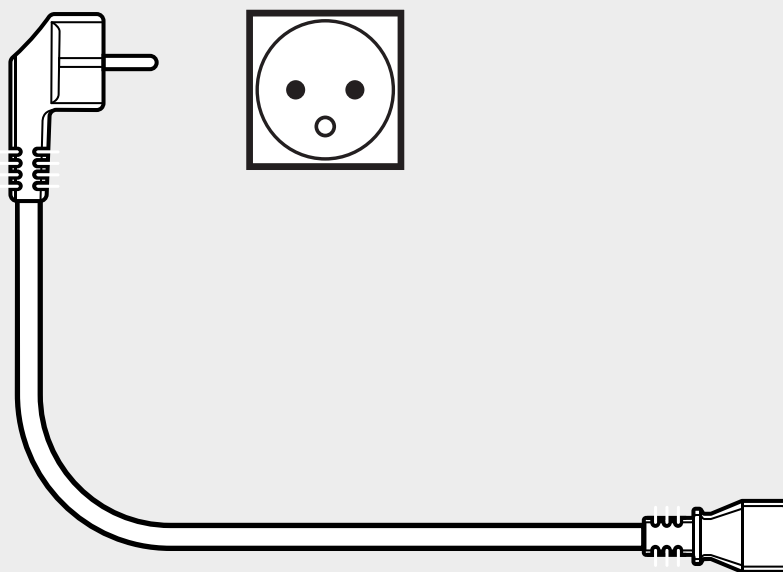
Sluit een 3,5 mm monokabel (niet meegeleverd) aan tussen de Trigger OUT-aansluiting van de APEX-versterker en de Trigger IN-aansluiting van het aangesloten apparaat.



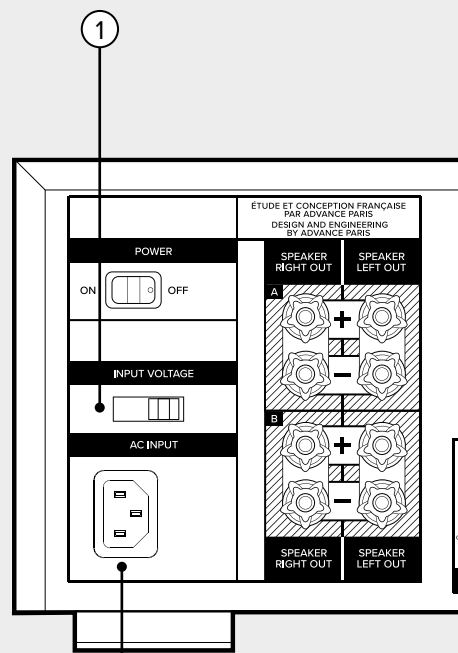


Netsnoer

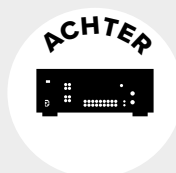
OPMERKING: het is belangrijk dat u de Netspanning/voltage-instelling (1) controleert voordat u het netsnoer (2) aansluit. Als u dit niet doet en de verkeerde spanning naar de versterker stuurt, kan dit uw APEX-versterker vernielen. LET OP!



Netspanning/voltage controle



Netsnoeraansluiting





DU

INHOUD	BESCHRIJVING	AANSLUITINGEN	GEBRUIK	INSTELLINGEN	FAQ	BIJLAGEN
--------	--------------	---------------	----------------	--------------	-----	----------

Inschakelen .....	.28
Wakker worden uit stand-by .....	.29
De ingang/audiobron selecteren ..	.30
Volume aanpassen .....	.31
Dempen / Mute .....	.32
Apparaten aansluiten in Bluetooth met de A-BTC .....	.33
Een Bluetooth-hoofdtelefoon gebruiken met A-BTC .....	.34
Televisie als audiobron .....	.35
APEX-versterker als eindversterker	.36
Uw draaitafel gebruiken .....	.37





DU

INHOUD

BESCHRIJVING

AANSLUITINGEN

GEBRUIK

INSTELLINGEN

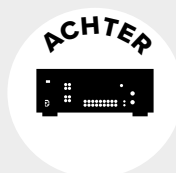
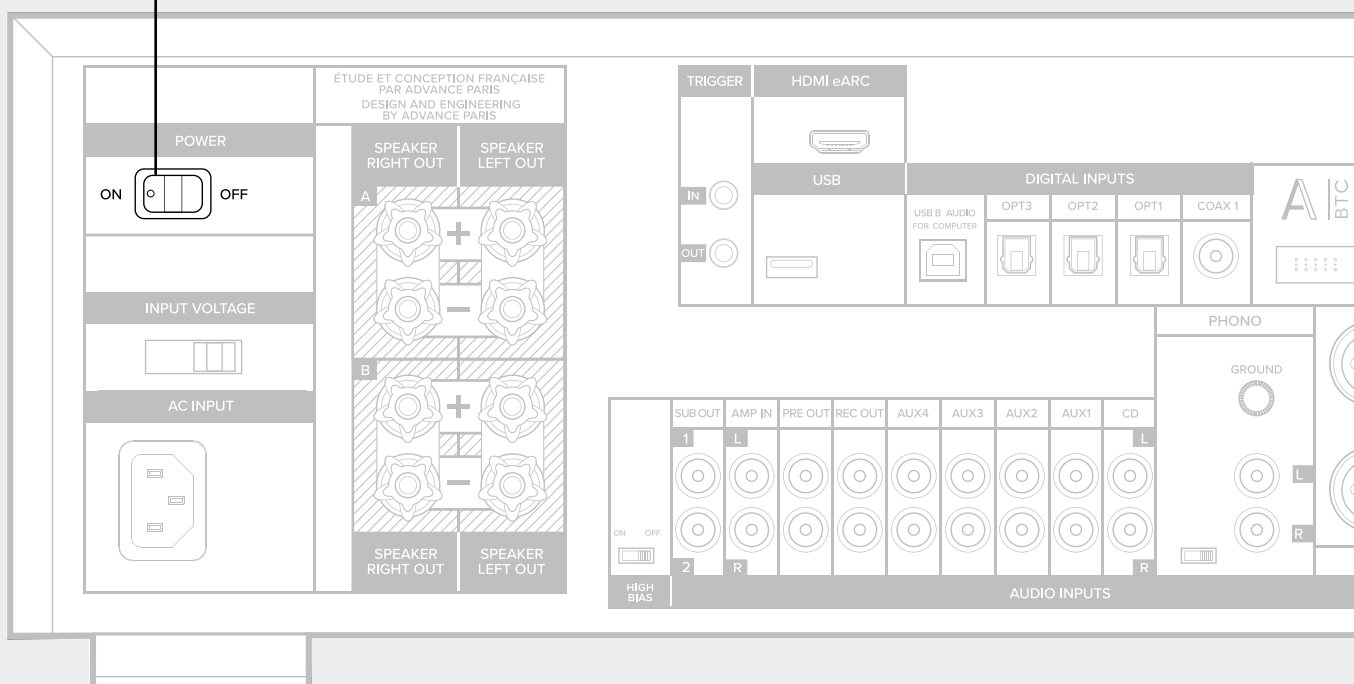
FAQ

BIJLAGEN

Inschakelen

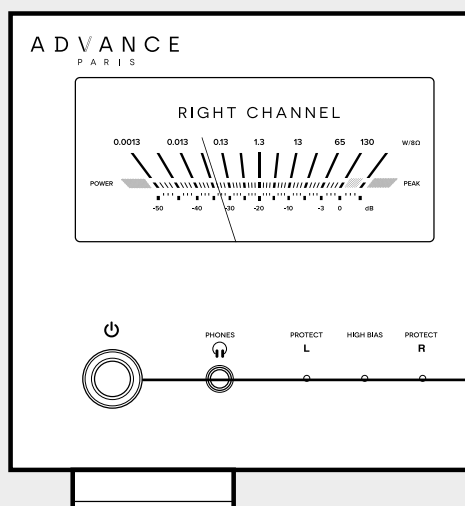
Schakelaar aan de achterkant

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

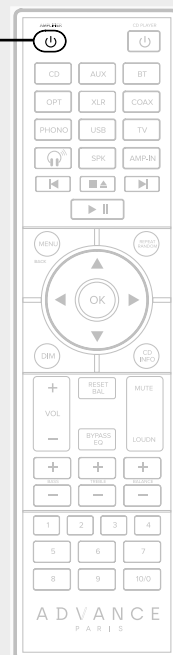


Wakker worden uit stand-by

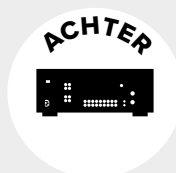
Knop op voorpaneel - of - afstandsbediening



Om uw APEX-versterker in te schakelen, gebruikt u de stand-by-knop op de afstandsbediening of op het voorpaneel van de APEX-versterker.



Uw APEX-versterker maakt gebruik van buizen. Er is een opwarmperiode van 30 seconden nodig. Gedurende deze tijd geeft uw versterker geen geluid.





DU

INHOUD

BESCHRIJVING

AANSLUITINGEN

GEBRUIK

INSTELLINGEN

FAQ

BIJLAGEN

De ingang/audiobron selecteren

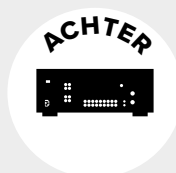
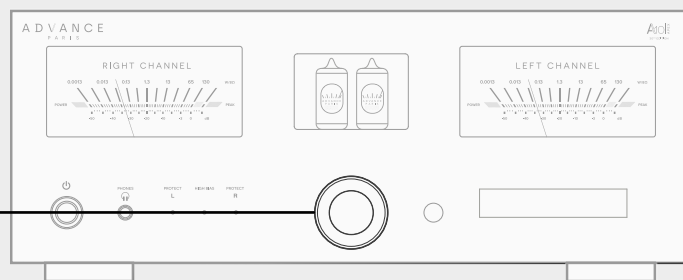
Gebruik uw afstandsbediening of de multifunctionele knop op het voorpaneel

Uw APEX-versterker heeft verschillende ingangen op het achterpaneel.



• Zodra externe bronnen op het apparaat zijn aangesloten, kunt u ze selecteren met de afstandsbediening.

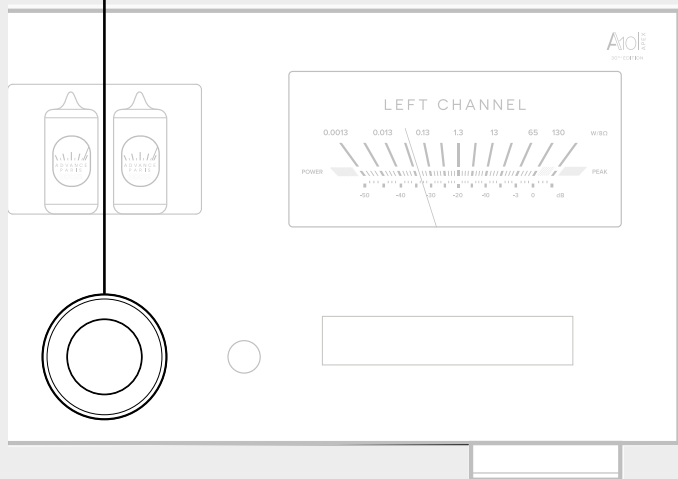
U kunt ook de multifunctionele knop gebruiken. Lang indrukken geeft een selectie weer van analoge ingangen, digitaal, Bluetooth, HDMI ARC (televisie), USB audio. Draai aan de multifunctionele knop en selecteer door kort op de multifunctionele knop te drukken.



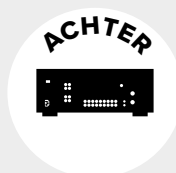
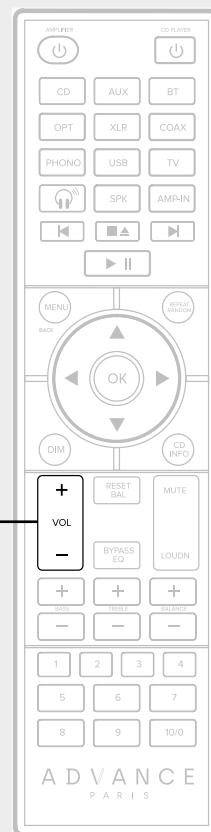
Volumeregeling

Bediening op voorpaneel of afstandsbediening

U kunt het volume wijzigen door de multifunctionele regelaar op het voorpaneel van uw APEX-versterker te draaien. Draai met de klok mee om het volume te verhogen. Draai tegen de klok in om het volume te verlagen.



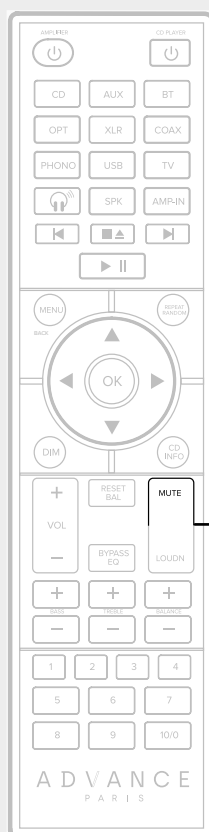
U kunt het volume wijzigen met de knoppen «Vol +» en «Vol -» rechtstreeks vanaf de afstandsbediening. Door deze knoppen ingedrukt te houden, kunt u het volume snel verhogen.





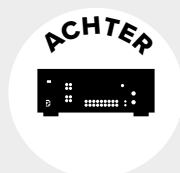
Dempen / Mute

Afstandsbediening



Door op de knop «MUTE» op de afstandsbediening te drukken, kunt u het geluid volledig dempen.

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.





INHOUD

BESCHRIJVING

AANSLUITINGEN

GEBRUIK

INSTELLINGEN

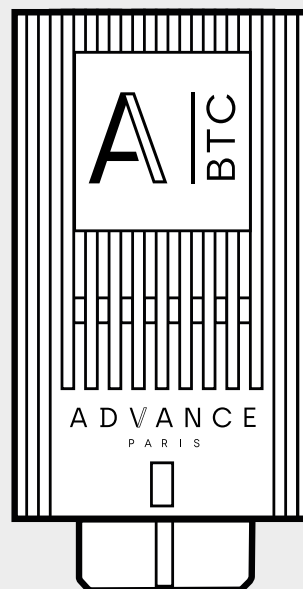
FAQ

BIJLAGEN

Bluetooth apparaten verbinden met de A-BTC

Zet uw APEX-versterker aan en selecteer de Bluetooth-ingang. Ga naar de Bluetooth-instellingen op uw Bluetooth-bron (telefoon, tablet, computer) en selecteer de A-BTC.

U kunt nu muziek naar uw APEX-versterker sturen. Het is raadzaam om vooraf te controleren of het volume op uw Bluetooth-bron en op uw versterker niet te hoog staan!





Bluetooth-hoofdtelefoon verbinden met A-BTC

Dankzij het Advance Paris A-BTC-product (optioneel) kan uw APEX-versterker geluid verzenden naar Bluetooth-hoofdtelefoons (niet inbegrepen), zodat u naar muziek kunt luisteren zonder uw gezinsleden (of burens) te storen.

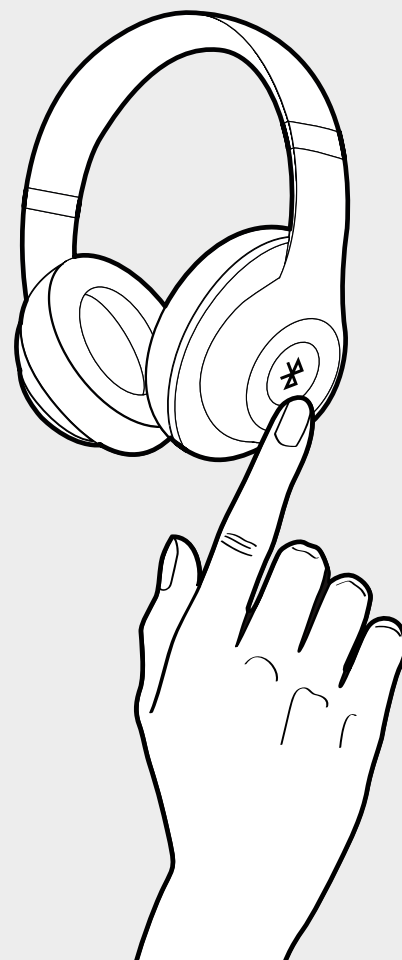
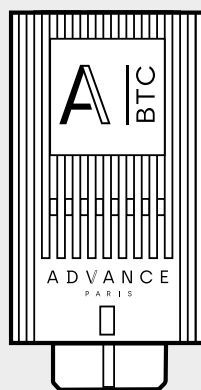
De analoge en digitale ingangen van uw versterker kunnen worden doorgestuurd naar Bluetooth-hoofdtelefoons.

Om deze functie te activeren, drukt u op de toets met het hoofdtelefoon-icoon op de afstandsbediening en start u de koppelprocedure op uw hoofdtelefoon (raadpleeg hiervoor de instructies van de fabrikant van de hoofdtelefoon). Na ongeveer 30 seconden maken uw Bluetooth-hoofdtelefoon en de A-BTC verbinding met elkaar.

Bij gebruik van Bluetooth-hoofdtelefoons moet het volume rechtstreeks op de hoofdtelefoon worden ingesteld. Het aanpassen van het volume met de afstandsbediening of met de multifunctionele knop op de APEX-versterker verandert uitsluitend het volume van de luidsprekers.

Let op: het is niet mogelijk om het Bluetooth-ingangssignaal door te sturen naar een Bluetooth-hoofdtelefoon. In dat geval moet er een directe verbinding worden gemaakt tussen uw Bluetooth-bron en uw Bluetooth-hoofdtelefoon.

Bij gebruik van Bluetooth-hoofdtelefoons kunt u kiezen of de luidsprekers wel of niet worden gedempt.



Zie "Instellingen" voor meer informatie.





INHOUD

BESCHRIJVING

AANSLUITINGEN

GEBRUIK

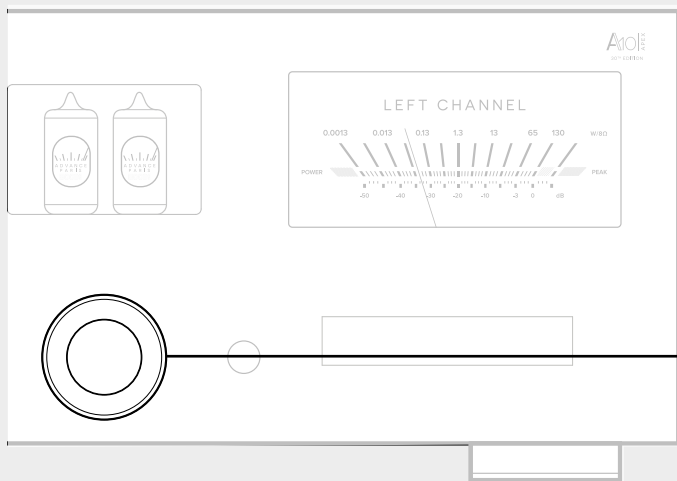
INSTELLINGEN

FAQ

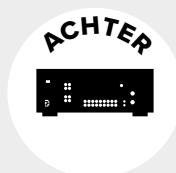
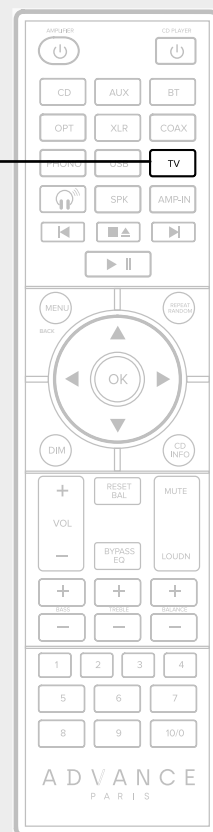
BIJLAGEN

Televisie als audiobron

Bediening op voorpaneel of afstandsbediening



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





INHOUD

BESCHRIJVING

AANSLUITINGEN

GEBRUIK

INSTELLINGEN

FAQ

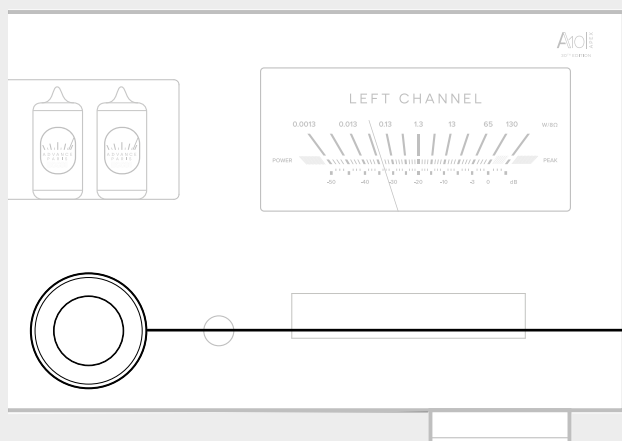
BIJLAGEN

Uw APEX als eindversterker gebruiken

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

Uw home cinema-versterker beheert nu het volume en de geluidsbalans van de voorluidsprekers tijdens home cinema-sessies.

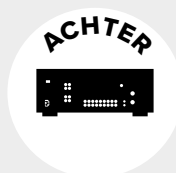
Uw installatie is nu voltooid. U kunt nu genieten van het vermogen en de muzikale kwaliteit van uw APEX-versterker met behoud van de meerkanaalsfunctionaliteit van uw home cinema-versterker.



De AMP-IN modus kan ook worden geactiveerd via het instellingenmenu van uw APEX-versterker. Navigeer hiervoor naar het volgende menu:

MENU / SYSTEM SETTINGS / AMP IN / ON.

Het is raadzaam om een akoestische kalibratie van het hele systeem uit te voeren met behulp van het kalibratieproces van uw home cinema versterker om het niveau van alle luidsprekers in balans te brengen. Raadpleeg de handleiding van uw home cinema versterker.





INHOUD

BESCHRIJVING

AANSLUITINGEN

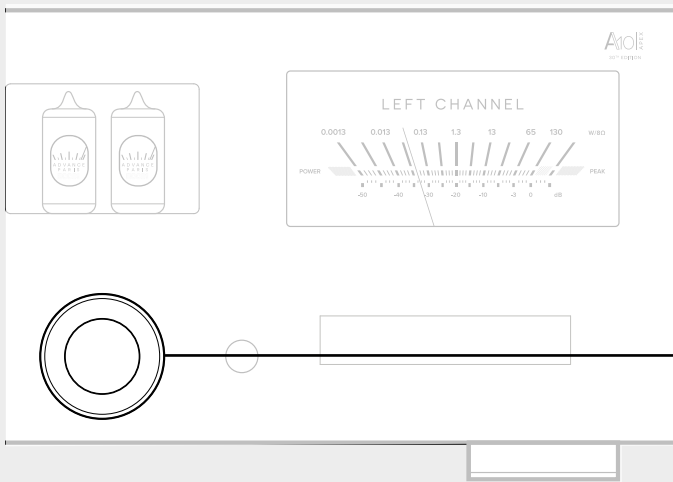
GEBRUIK

INSTELLINGEN

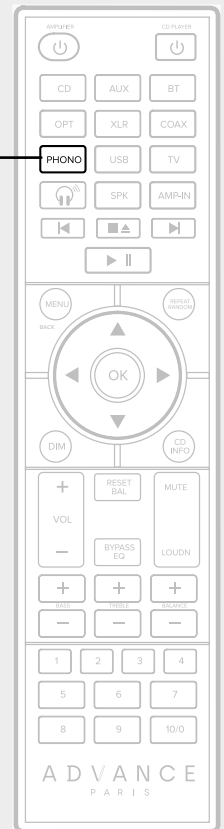
FAQ

BIJLAGEN

Uw draaitafel gebruiken



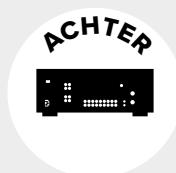
Selecteer de Phono-ingang op uw APEX-versterker via het ingangsmenu van de APEX-versterker of de afstandsbediening.





INHOUD	BESCHRIJVING	AANSLUITINGEN	GEBRUIK	INSTELLINGEN	FAQ	BIJLAGEN
--------	--------------	---------------	---------	---------------------	-----	----------

Instellingenmenu (afstandsbediening) . . . . .	.39
Instellingenmenu (multifunctionele bediening) . . . . .	.40
Luidspreker (A/B) uitgangskonfiguratie . . . . .	.41
Subwoofer uitgangskonfiguratie . . . . .	.42
Bluetooth-hoofdtelefoon . . . . .	.43
Lichtsterkte instellen . . . . .	.44
Automatische stand-by modus . . . . .	.45
Toon en balans . . . . .	.46
Luidheid . . . . .	.47
Volume bij inschakelen . . . . .	.48
Stand-by knop . . . . .	.49
Capaciteit (PHONO-ingang) . . . . .	.50
HDMI CEC-regeling instelling . . . . .	.51
High-Bias instelling . . . . .	.52
Reset naar de fabrieksinstellingen . . . . .	.53

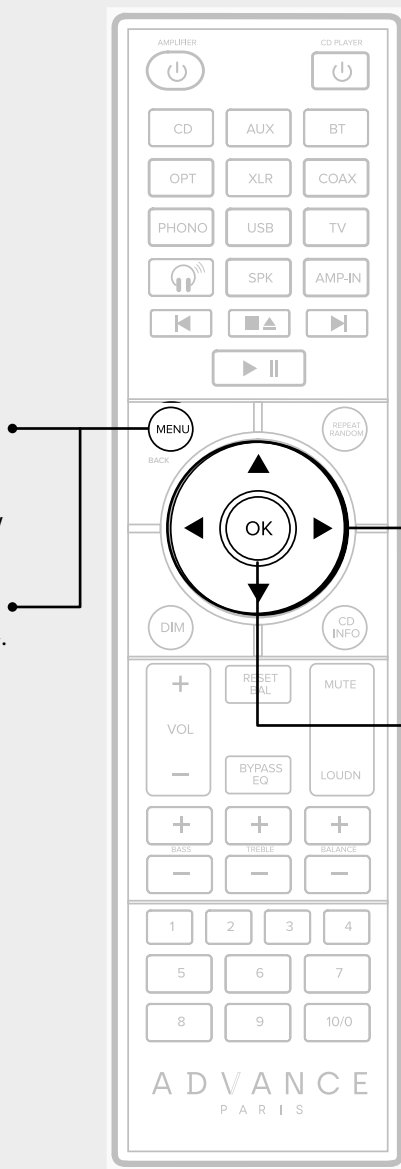




Menu instellingen met de afstandsbediening

Door op de knop «MENU» op van de afstandsbediening te drukken, krijgt u toegang tot de verschillende instellingenmenu's voor uw APEX-versterker.

Om terug te keren naar het vorige niveau, drukt u kort op de «Menu-toets».



Door op de richtingsknoppen van de afstandsbediening te drukken, krijgt u toegang tot de verschillende instellingenmenu's voor uw APEX-versterker.

Om een specifieke instelling te openen, moet u kort op de middelste knop «OK» drukken.

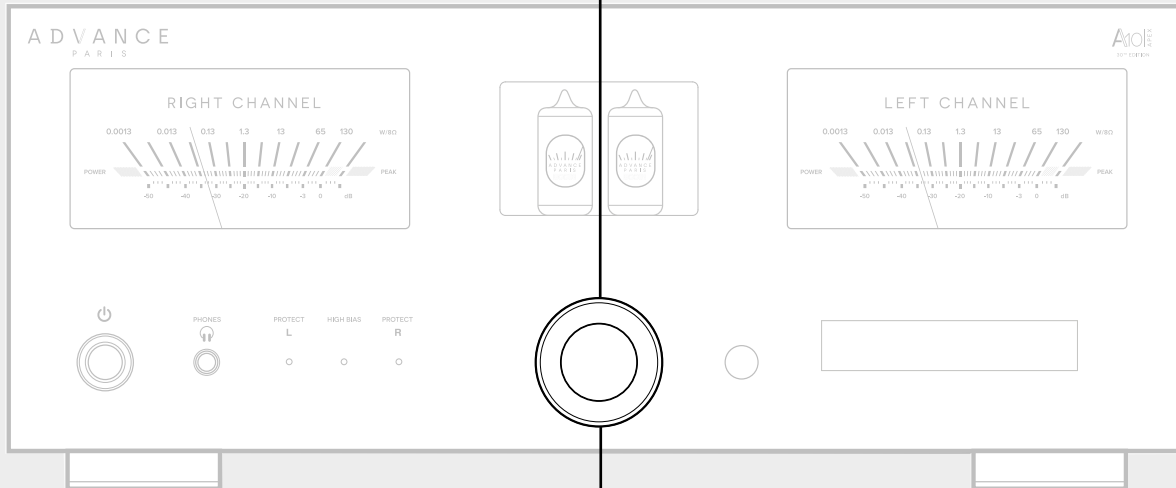


Menu-instellingen met de multifunctionele knop

Hoe krijg ik toegang tot het instellingenmenu met de multifunctionele knop?

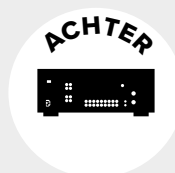
Door de multifunctionele knop langer dan een seconde ingedrukt te houden, krijgt u toegang tot de verschillende instellingenmenu's van uw APEX-versterker.

Door de multifunctionele knop te draaien, kunt u door de verschillende items in het instellingenmenu scrollen.



Om een specifieke instelling te openen, moet u kort op de multifunctionele knop drukken.

Om terug te keren naar het vorige niveau, moet u de multifunctionele knop ingedrukt houden.





INHOUD

BESCHRIJVING

AANSLUITINGEN

GEBRUIK

INSTELLINGEN

FAQ

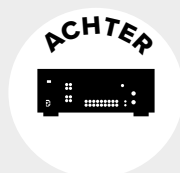
BIJLAGEN

Configuratie van de luidsprekeruitgang (A / B)

Om de gewenste luidsprekeruitgang in te stellen, moet u naar het volgende menu gaan:

**MENU / SYSTEM SETTINGS / SPEAKER / SPEAKER A or
SPEAKER B or SPEAKER A+B or SPEAKER OFF**

Deze instelling wordt opgeslagen in het geheugen en hoeft niet telkens te worden aangepast wanneer het apparaat wordt ingeschakeld.





INHOUD

BESCHRIJVING

AANSLUITINGEN

GEBRUIK

INSTELLINGEN

FAQ

BIJLAGEN

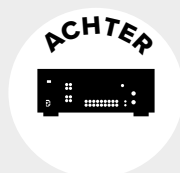
Configuratie van de subwooferuitgang

Om de uitgangsmodus voor de subwoofers te configureren, moet u naar het volgende menu gaan:

MENU / SYSTEM SETTINGS / SUB MODE / MONO or STEREO

De twee subwooferuitgangen worden afgekapt bij 200 Hz met een curve van 12 dB per octaaf, $Q = 0,7$.

U moet het volume en de afkapfrequentie configureren op het achterpaneel of via de bedienings-app van de subwoofer van uw subwoofer.





Volume van de luidsprekers aanpassen bij gebruik van een Bluetooth-hoofdtelefoon

Wanneer u een Bluetooth-hoofdtelefoon gebruikt, kunt u ervoor kiezen om de luidsprekers wel of niet te dempen. Door de luidsprekers aan te laten, kunt u verschillende volumeniveaus hebben tussen de hoofdtelefoon en de luidsprekers. Dit kan handig zijn voor iemand die een hoog volume nodig heeft op zijn Bluetooth-hoofdtelefoon in vergelijking met anderen die via de luidsprekers luisteren.

Om de functie luidspreker dempen in te stellen wanneer u een Bluetooth-hoofdtelefoon gebruikt, moet u naar het instellingenmenu van de APEX-versterker gaan:

MENU / SYSTEM SETTINGS / BLUETOOTH OUT / SPK MUTE ON OR SPK MUTE OFF

SPK MUTE ON: bij gebruik van een Bluetooth-hoofdtelefoon zijn de luidsprekers inactief.

SPK MUTE OFF: bij gebruik van een Bluetooth-hoofdtelefoon zijn de luidsprekers actief.



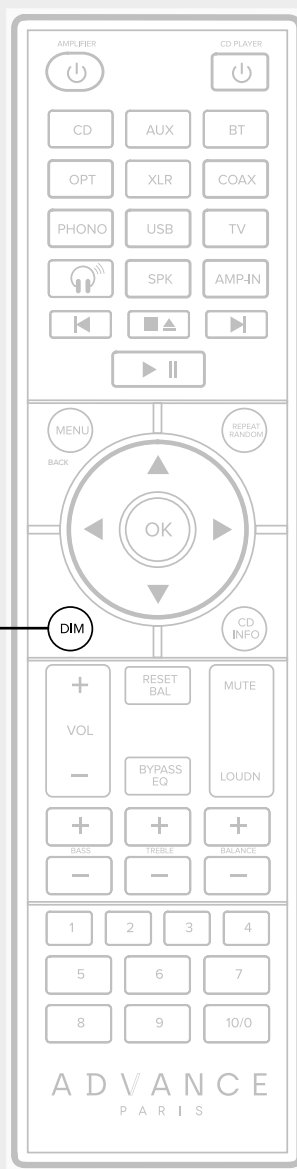


Lichtsterkte

DIM op de afstandsbediening

U kunt de lichtsterkte van de VU-meters en het scherm aanpassen door herhaaldelijk op de knop DIM te drukken.

De lichtsterkte van de knoppen op het voorpaneel kan niet worden aangepast.





INHOUD

BESCHRIJVING

AANSLUITINGEN

GEBRUIK

INSTELLINGEN

FAQ

BIJLAGEN

Automatische stand-bymodus

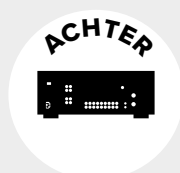
Instelmenu op apparaat

MENU / SYSTEM SETTINGS / APD SETTING

U kunt uw versterker instellen om automatisch uit te schakelen na een bepaalde periode zonder signaal.

OFF / 5 / 10 / 20 / 30 / 60 minutes

Als u OFF instelt, zal uw versterker nooit uit zichzelf uitschakelen.



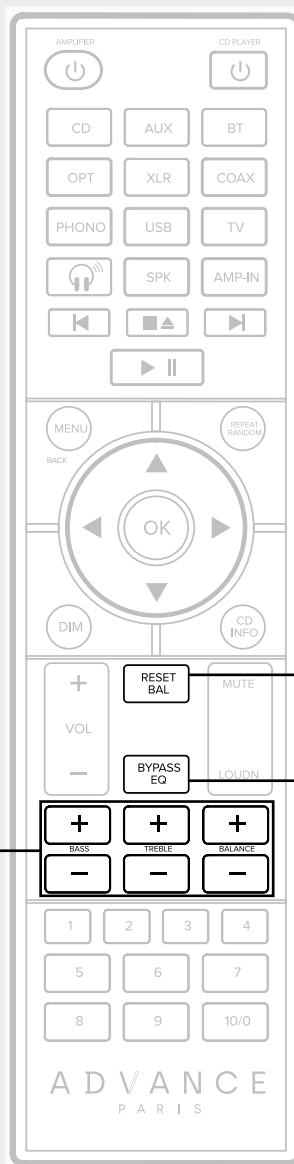


Toon en balans

Afstandsbediening / Instelmenu op apparaat

MENU / SYSTEM SETTINGS / TONE SETTING

Met de afstandsbediening kun je de instellingen voor bas, hoge tonen en balans aanpassen.



• Met de knop Reset Bal wordt de balans teruggezet naar het midden.

• De knop Bypass EQ





INHOUD

BESCHRIJVING

AANSLUITINGEN

GEBRUIK

INSTELLINGEN

FAQ

BIJLAGEN

Loudness

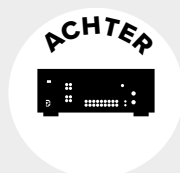
Afstandsbediening / Instelmenu op apparaat

MENU / SYSTEM SETTINGS / TONE SETTING

Op de afstandsbediening kunt u met de knop Loudness de functie Loudness in- of uitschakelen.

Loudness compenseert het verlies aan gevoeligheid in de oren bij lage en hoge frequenties wanneer u luistert bij een laag volume.

Uw versterker zal de lage en hoge frequenties dynamisch corrigeren op basis van uw luistervolume om een zo natuurlijk mogelijke geluidsbalans te bereiken: bij een laag volume is de correctie aanzienlijk; bij een gemiddeld volume is de correctie matig; bij een hoog volume is de correctie nul.





Volumeniveau bij inschakelen

Instelmenu op apparaat

MENU / SYSTEM SETTINGS / START VOLUME / ON / OFF

Indien ingesteld op ON, kunt u elke keer dat u uw APEX-versterker opstart een specifiek volume activeren. Indien ingesteld op OFF, zal uw APEX-versterker opstarten met hetzelfde volume als toen hij in stand-by stond.

MENU / SYSTEM SETTINGS / START VOLUME / DEFAULT VOLUME

Hier kunt u het volume bij inschakelen instellen nadat u de vorige stap op ON hebt gezet.





INHOUD

BESCHRIJVING

AANSLUITINGEN

GEBRUIK

INSTELLINGEN

FAQ

BIJLAGEN

Stand-by knop

Instelmenu op apparaat

U kunt het rode licht op de Standby-knop aan de voorkant van uw versterker uitschakelen. In de standby-modus zal de Standby-knop niet langer rood oplichten.

U moet naar het instelmenu gaan:

MENU / SYSTEM SETTINGS / STB LED MODE





INHOUD

BESCHRIJVING

AANSLUITINGEN

GEBRUIK

INSTELLINGEN

FAQ

BIJLAGEN

Capaciteit (PHONO-ingang)

Uw APEX-versterker heeft een capaciteitsinstelling op de MM phono-ingang, waarmee u de elektrische belasting kunt afstemmen op het element op uw draaitafel.

Deze instelling optimaliseert de frequentierespons en zorgt voor een getrouwe geluidswaergave van de opname.

Raadpleeg de specificaties van uw MM-element: de meeste cartridges bevelen een totale capaciteit aan tussen 100 pF en 200 pF, inclusief de kabel van de draaitafel.

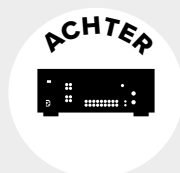
Pas de capaciteitswaarde van de APEX-versterker aan volgens deze aanbeveling.

Een te lage capaciteit kan een helderder geluid produceren, maar soms ook een geluid dat te scherp is.

Een te hoge capaciteit kan het geluid zachter maken, maar ook een verlies aan precisie in de hoge frequenties veroorzaken.

Luister naar een paar vergelijkingen om de instelling te kiezen die de meest natuurlijke toonbalans biedt.

Met deze instelling kunt u de toonbalans optimaliseren.





INHOUD

BESCHRIJVING

AANSLUITINGEN

GEBRUIK

INSTELLINGEN

FAQ

BIJLAGEN

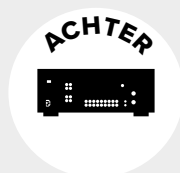
HDMI CEC bediening instellen

Instelmenu op apparaat

MENU / SYSTEM SETTINGS / CEC CONTROL

Indien ingesteld op ON, zal uw versterker reageren op commando's van uw televisie om het inschakelen of de stand-by modus van de APEX-versterker en de televisie te coördineren.

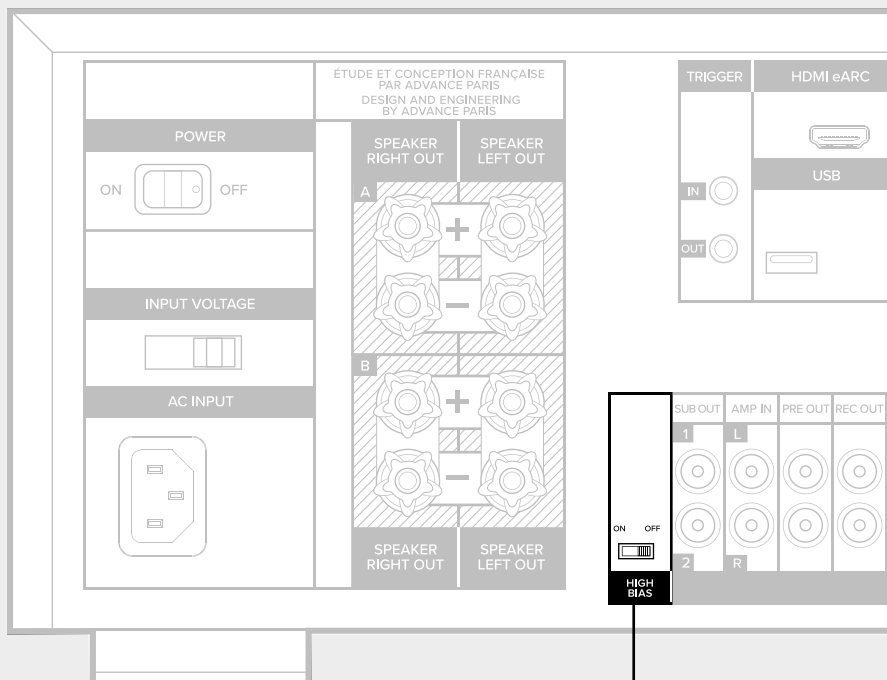
Indien ingesteld op OFF, zal uw APEX-versterker niet reageren. De volumeregelaars zijn echter altijd actief, ongeacht de instelling van CEC CONTROL.



High-Bias instelling

Uw APEX-versterker maakt gebruik van klasse AB-versterking.

De APEX-versterker werkt in klasse A bij lage vermogensniveaus (onder 5W) en in klasse B bij hogere vermogensniveaus. Hij heeft een bias-instelling die in twee standen kan worden geconfigureerd: OFF en ON.



> OFF is de «normale» instelling.

> ON is de «High-Bias» instelling met een lager Klasse A vermogen (ongeveer 8-10 W).





INHOUD

BESCHRIJVING

AANSLUITINGEN

GEBRUIK

INSTELLINGEN

FAQ

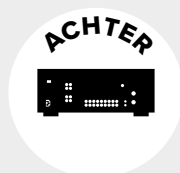
BIJLAGEN

Reset

Instelmenu op apparaat

MENU / SYSTEM SETTINGS / RESET

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





INHOUD

BESCHRIJVING

AANSLUITINGEN

GEBRUIK

INSTELLINGEN

FAQ

BIJLAGEN

Interne software-informatie .....	.55
Firmware/software update instructies .....	.56
Veelgestelde vragen .....	.57





INHOUD

BESCHRIJVING

AANSLUITINGEN

GEBRUIK

INSTELLINGEN

FAQ

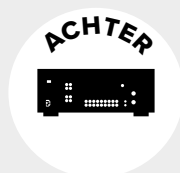
BIJLAGEN

Interne software informatie

Om erachter te komen welke versie van de interne software uw APEX-versterker gebruikt, moet u naar het volgende menu gaan:

MENU / SYSTEEMINSTELLINGEN / SYSTEEMINFO

Door aan de multifunctionele knop te draaien, kunt u door de informatie scrollen. De interne software komt overeen met de «MCU VERSION».





Firmware/software update instructies

Als een update vereist is, moet je na het installeren van het updatebestand op een USB-stick, deze aansluiten op de UPDATE-poort aan de achterkant van de APEX-versterker.

Start de update door naar het menu van de APEX-versterker te gaan:

MENU / SYSTEM SETTINGS / MCU UPGRADE / YES

De versterker start de update en schakelt over naar standby zodra het updateproces is voltooid. De USB-stick moet geformatteerd zijn in FAT (mogelijk vanuit Apple OS en Windows).

OPMERKING: updates zijn beschikbaar op de website van Advance Paris.
Zie de productpagina: www.advanceparis.com of www.advanceparis.nl





Veelgestelde vragen

- **De voeding schakelt niet in/uit**
 - > Controleer of het netsnoer goed is aangesloten.
 - > Controleer of de netschakelaar aan de achterkant van de APEX-versterker in de stand ON staat.
- **Er kunnen geen handelingen worden uitgevoerd via de afstandsbediening.**
 - > Controleer/vervang de batterijen in de afstandsbediening.
- **Er wordt geen geluid weergegeven**
 - > Controleer of u de ingang hebt geselecteerd waarnaar u wilt luisteren
 - > Controleer of de functie «MUTE» niet is geactiveerd
 - > Controleer of de luidsprekeruitgang (A of B) is ingeschakeld in het instellingenmenu.
- **De gewenste geluidsbron wordt niet afgespeeld**
 - > Controleer of u de juiste ingang hebt geselecteerd.
- **Het geluid is vervormd of er is ongewenste ruis**
 - > Neem contact op met uw klantenservice/dealer
 - > Mogelijk moeten de voorversterkerbuizen worden vervangen
- **Het geluid van mijn platenspeler is niet goed.**
 - > Controleer of uw platenspeler correct is aangesloten op de PHONO-ingang van de APEX-versterker.
 - > Controleer de instelmogelijkheden van de platenspeler.
 - > Controleer of de aardekabel goed is aangesloten.
- **Geen geluid van een USB-stick die is aangesloten op de poort achterop**
 - > De USB A «UPDATE»-poort is niet compatibel met audiobestanden; hij is alleen bedoeld voor updates wanneer dat nodig is.
- **Ik heb geen geluid van mijn televisie op mijn luidsprekers.**
 - > Als u een HDMI-kabel hebt gebruikt tussen de APEX-versterker en uw televisie, controleer dan of de CEC/HDMI ARC (of e-ARC) functie is ingeschakeld op uw televisie. Stel de audio-uitgang van de televisie (no ') in op stereo (of PCM). Raadpleeg de handleiding van de televisie (no ').





INHOUD

BESCHRIJVING

AANSLUITINGEN

GEBRUIK

INSTELLINGEN

FAQ

BIJLAGEN

Verklarende woordenlijst . . . . .	.59-61
Afmetingen/gewicht . . . . .	.62
Specificaties . . . . .	.63





Woordenlijst

A-BTC	Optionele Bluetooth-module van Advance Paris die in de daarvoor bestemde aansluiting aan de achterzijde van Advance Paris-versterkers kan worden geplaatst om Bluetooth-bronnen of hoofdtelefoons aan te sluiten.
Display	Scherf aan de voorzijde van de versterker voor het weergeven van informatie (bron, volume, instellingen, enz.).
AMP-IN	Ingang waarmee de APEX-versterker als voedingseenheid kan worden gebruikt, bijvoorbeeld in een thuisbioscoopstelsel.
Versterker (amp)	Een apparaat dat audiosignalen van verschillende bronnen versterkt om luidsprekers aan te sturen.
Terminal A / Terminal B	Aansluitingen aan de achterkant van de versterker voor het aansluiten van één of twee paar luidsprekers.
Bluetooth	Draadloze transmissietechnologie waarmee een compatibel apparaat via de A-BTC-module kan worden aangesloten.
Stand-by knop	Knop om de versterker in te schakelen of in de stand-bymodus te zetten.
Luidsprekerkabels	Kabels die worden gebruikt om de luidsprekers op de aansluitingen van de versterker aan te sluiten.
Capaciteit	Specifieke instelling voor de MM-phono-ingang om de weergave van het element te optimaliseren.
Coaxiaal (digitale ingang)	Digitale ingang die gebruikmaakt van een coaxkabel om geluid over te brengen.





INHOUD

BESCHRIJVING

AANSLUITINGEN

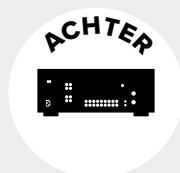
GEBRUIK

INSTELLINGEN

FAQ

BIJLAGEN

Netsnoer	Voedingskabel voor het aansluiten van de versterker op een stopcontact.
AUX ingang	Stereo analoge ingangen voor het aansluiten van verschillende bronnen.
MM phono ingang	Ingang speciaal ontworpen voor platenspelers die zijn uitgerust met moving magnet (MM)-elementen.
Optische ingang	Digitale ingangen met behulp van een optische kabel (Toslink).
Spades	Type connector voor luidsprekerkabels die onder de terminal worden vastgedraaid.
GROUND	Aardaansluiting om stoorgeluiden te verminderen bij het aansluiten van een platenspeler.
HDMI ARC eARC	HDMI-aansluiting voor het overbrengen van geluid tussen de televisie en de versterker, met volumeregeling en stand-by functie.
High-Bias	Versterkerbedieningsmodus die luisteren in klasse A mogelijk maakt bij de eerste paar watt.
Infrarood (IR)	Infraroodtransmissiesysteem waarmee de afstandsbediening met de versterker kan communiceren.
Netschakelaar	Hoofdschakelaar om het apparaat volledig in of uit te schakelen.
PRE-OUT	Uitgang waarmee het audiosignaal naar een externe eindversterker kan worden gestuurd.
RCA	Rode en witte analoge connectoren voor audioverbindingen.





INHOUD

BESCHRIJVING

AANSLUITINGEN

GEBRUIK

INSTELLINGEN

FAQ

BIJLAGEN

REC-OUT

Uitgang voor het aansluiten van een opnameapparaat.

Subwoofer

Luidspreker ontworpen om zeer lage frequenties (bas) weer te geven. Deze vult de hoofd-luidsprekers aan voor meer diepte en impact in het basbereik. Kan worden aangesloten in een enkele (mono) of dubbele (stereo) configuratie, afhankelijk van de instellingen van de versterker.

Trigger IN / Trigger OUT

Aansluitingen voor het synchroniseren van het in- en uitschakelen van de versterker met andere apparaten.

USB type B

Ingang waarmee u een computer kunt aansluiten om de versterker als USB-geluidskaart te gebruiken.





INHOUD

BESCHRIJVING

AANSLUITINGEN

GEBRUIK

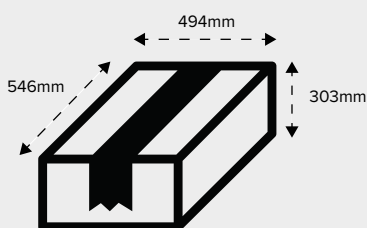
INSTELLINGEN

FAQ

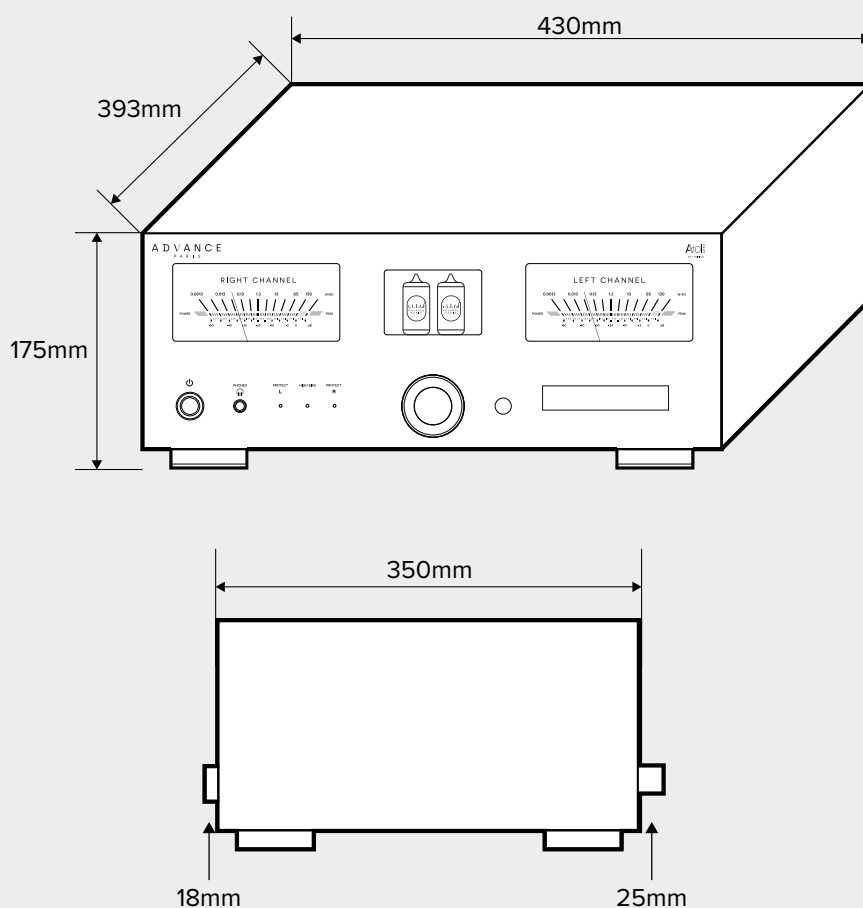
BIJLAGEN

Afmetingen / gewicht

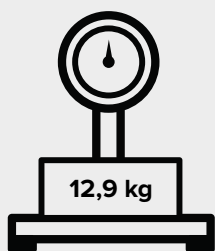
VERPAKKINGSAFMETINGEN



PRODUCTAFMETINGEN



PRODUCTGEWICHT



VOOR



ACHTER



AFSTANDSBEDIENING





INHOUD

BESCHRIJVING

AANSLUITINGEN

GEBRUIK

INSTELLINGEN

FAQ

BIJLAGEN

Specificaties

Uitgangsvermogen 8Ω	130W (THD+N 1%, 1kHz, 2 actieve kanalen)
Uitgangsvermogen 4 Ω	198W (THD+N 1%, 1kHz, 2 actieve kanalen)
Frequentierespons (+/-1dB)	20Hz > 80kHz (31W, 8 Ω)
THD+N vervorming	0.045% (1 kHz, 90W, 8 Ω)
Signaal-ruisverhouding	106 dB (1 kHz, 90W, 8 Ω)
Compatibiliteit AC-ingang	115/230V 50/60Hz met schakelaar
Type transformator/vermogen	Toroïdaal / 380 VA
DAC	ESS9018
Digitale ingangen	(3x) Optisch: 24-bit - 192kHz PCM (1x) Coaxiaal: 24-bit - 192kHz PCM (1x) USB-audio 24-bit/192 kHz PCM - DSD64 - DSD128 HDMI eARC: PCM Stereo
A-BTC ingang	Voor A-BTC Bluetooth-ontvanger (optioneel)
Analoge ingangen	RCA LINE-niveau (5x) - MM PHONO-niveau (1x) + GROUND XLR lijnniveau (1x)
Analoge uitgangen	RCA: REC OUT (x1), PRE OUT (x1), SUB OUT (x2)
Hoofdtelefoonaansluiting	6.35 mm aansluiting
High-Bias	Ja, AAN/UIT-schakelaar
Update	Via USB-sleutel op de «UPDATE»-poort
Luidspreker aansluitingen	(2x) Schroefaansluitingen compatibel met blanke kabel, spa- de- en banaanstekkers
Afstandsbediening	Infrarood, REM-19, compatibel met A10 APEX en ACD
Trigger-aansluiting	(2x) Ingang en uitgang, 12V
Productafmetingen (BxHxD in cm)	43 x 17,5 x 39,2
Afmetingen verpakking (BxHxD in cm)	54,6 x 30,3 x 49,4
Brutogewicht (kg) / Nettogewicht (kg)	16,3 / 12,9
Modelnr.	A10 APEX 30TH ANNIVERSARY EDITION
EAN code	3 760 179 292 763

