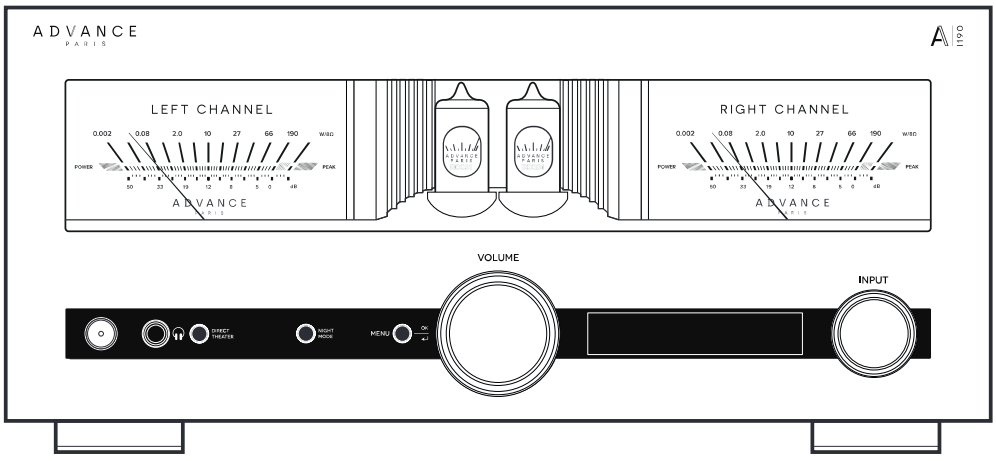
ADVANCE
PARIS

A 190

NOVA — HYBRIDE GEÏNTEGREERDE VERSTERKER

GEBRUIKSAANWIJZING

versie 1.2 — oktober 2026



WWW.ADVANCEPARIS.COM

Gebruiksaanwijzing

Het Advance Paris-team dankt u hartelijk voor uw keuze voor een A-i190 NOVA versterker.

De aanwijzingen in deze gebruiksaanwijzing gelden voor A-i190 NOVA versterkers die zijn bijgewerkt met de nieuwste versie van de interne software (MCU V2.14).

Deze update is belangrijk voor de werking van de DSP en van de accessoires:

- Bluetooth-streamer A-BTC
- Netwerkstreamer A-NTC
- Draaibare afstandsbediening A-RTR

Zie „Update", pagina 61.

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.

De ingebruikname van de geavanceerde functie voor actieve ruimtecorrectie en filtering (DSP) wordt beschreven in een apart document (DSP-GIDS), dat u kunt downloaden op de website van Advance Paris.

Inhoudsopgave

INHOUD VAN DE VERPAKKING

Accessoires 4

BESCHRIJVING

Voorpaneel 6
Achterpaneel 7
Afstandsbediening 8

AANSLUITINGEN

Luidsprekers aansluiten 11
Een subwoofer aansluiten 14
Een televisie aansluiten 15
Thuisbioscoopsysteem 16
Een platenspeler aansluiten 18
Een bron aansluiten 19
Een computer aansluiten 20
Bluetooth-verbinding met de A-BTC 21
Aansluiting met de A-NTC streamer 22
Een bedrade hoofdtelefoon aansluiten 23
Een externe versterker aansluiten 24
Een toestel tegelijk met uw versterker inschakelen 25
Het netsnoer aansluiten 26

GEBRUIK

Onder spanning zetten 28
Inschakelen 29
De ingangsbron kiezen 30
Het volume regelen 31
Geluid dempen 32
Een toestel gebruiken dat met de A-BTC is verbonden 33
Een Bluetooth-hoofdtelefoon gebruiken met de A-BTC 34
Netwerkingang 35
Uw televisie als audiobron gebruiken 36
Uw NOVA als eindversterker gebruiken 37
Uw platenspeler gebruiken 38

INSTELLINGEN

Toegang tot het instellingenmenu met de afstandsbediening 40
Toegang tot het instellingenmenu met de multifunctionele knop 41
Productinformatie 42
Helderheid van het display instellen 43
Kleur van de VU-meters 44
Direct Theater 45
Nachtmodus 46
Configuratie van de luidsprekeruitgang (A/B) 47
Luidsprekerinstellingen met Bluetooth-hoofdtelefoon 48
Protocol van de Bluetooth-uitgang 49
DSP - Actieve akoestische correctie - Filtering 50
De DSP uitschakelen 51
Toon / Balans / Loudness 52
Volume bij inschakelen 53
Automatische stand-bymodus 54
Netwerk-stand-by 55
Resetten 56
Capaciteit (PHONO-ingang) 57
Phono-voorversterker MM / MC Low / MC High 58

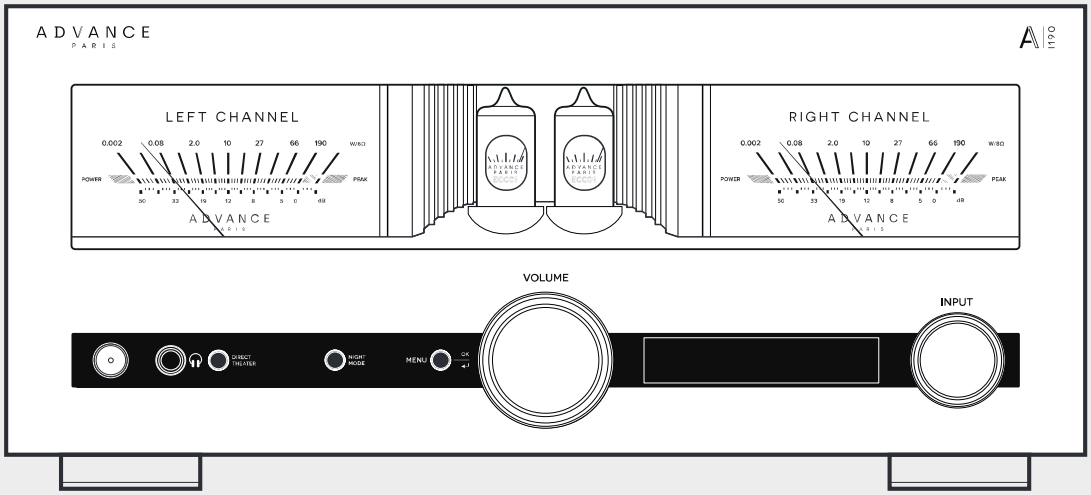
UPDATE / FAQ

Informatie interne software 60
Update 61
De USB-stick formatteren 62
Het bestand uitpakken 63
Veelgestelde vragen 64

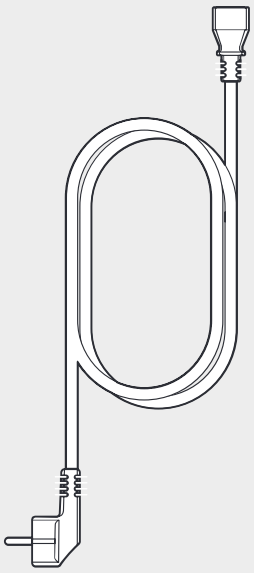
BIJLAGEN

Verklarende woordenlijst 66
Afmetingen / Gewicht 68
Specificaties 69

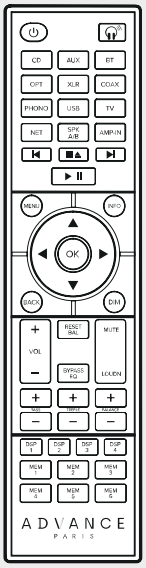
Accessoires



A-i190 NOVA

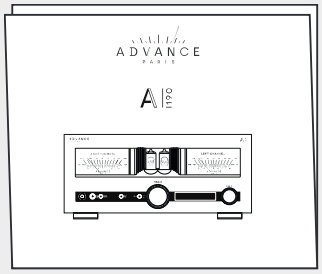


Netsnoer



Afstandsbediening

REM-21



Quickstart



Veiligheids-

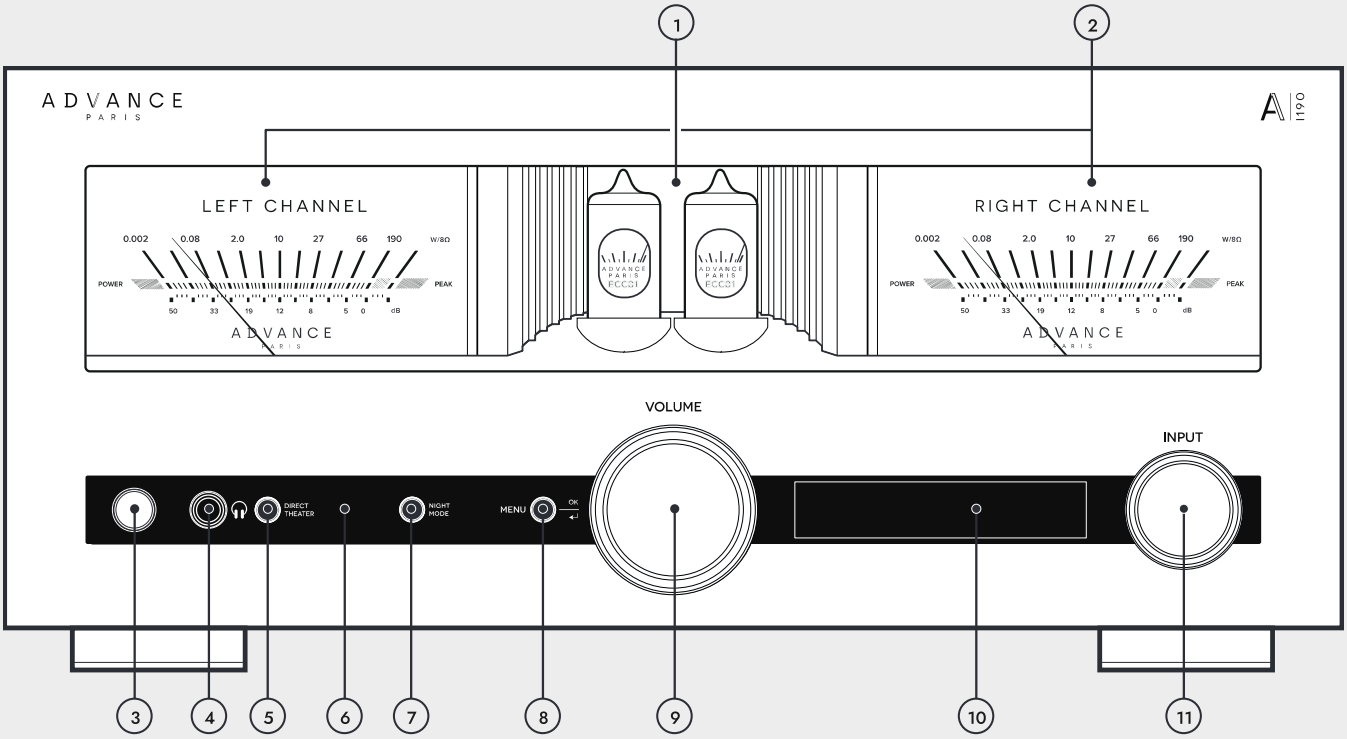
voorschriften

Beschrijving

Voorpaneel 6
Achterpaneel 7
Afstandsbediening 8

Voorpaneel

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

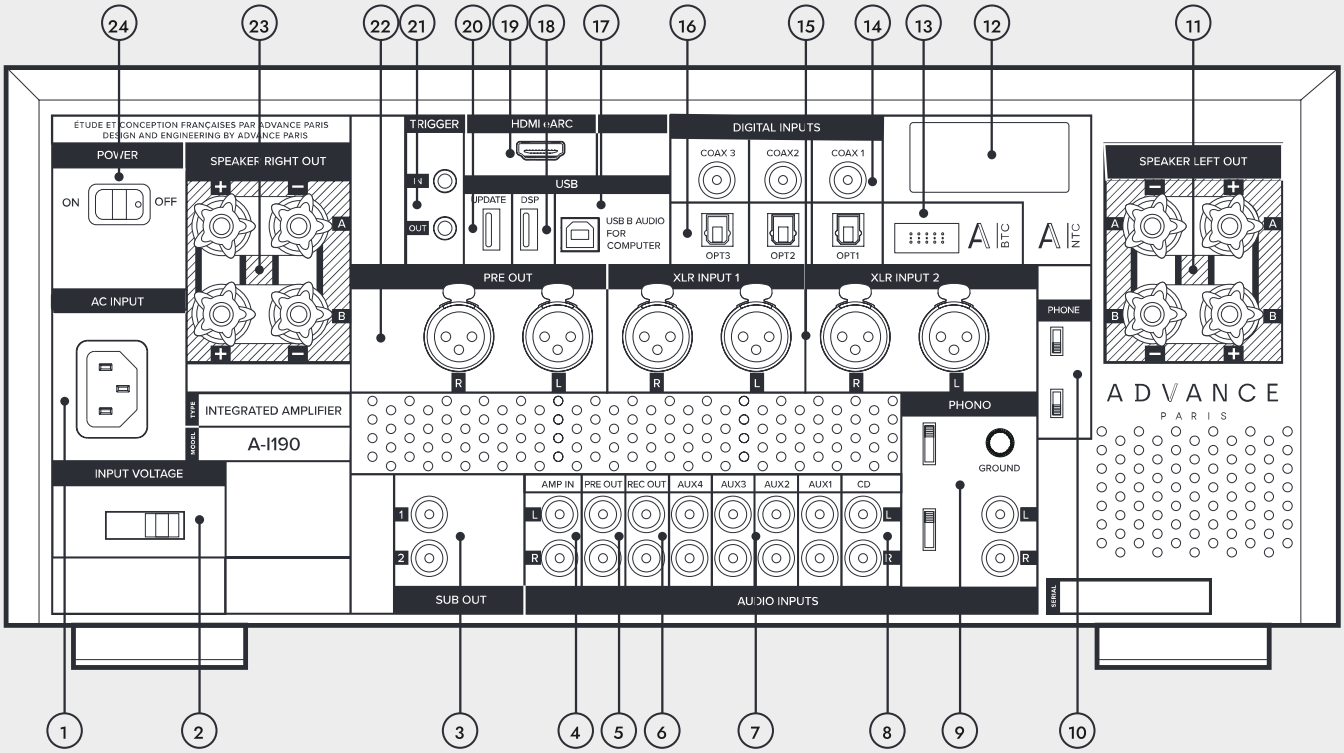


LEGENDA

1	Buizen
2	VU-meters
3	Standby-knop
4	Hoofdtelefoonaansluiting 6,35 mm
5	DIRECT THEATER-knop
6	Infraroodontvanger
7	NIGHT MODE-knop
8	MENU-knop
9	Volumeknop
10	Display
11	INPUT-knop

Een druk op de MENU-knop opent het instellingenmenu. Door aan de volumeknop te draaien bladert u door de menu's. Een korte druk op MENU opent een instelling; een lange druk brengt u terug naar het vorige niveau.

Achterpaneel



LEGENDA

1 Netaansluiting

2 Spanningskeuze (115 - 230 V)

3 Subwoofer-uitgangen (X2)

4 AMP-IN-ingang

5 PRE-OUT RCA-uitgang

6 REC-OUT-uitgang

7 AUX-ingangen (X4)

8 CD-ingang

9 Phono-ingang MM / MC en capaciteitsinstelling

10 Instellingen voor hoofdtelefoon

11 Linker luidspreker Klem A / Klem B

12 A-NTC-ingang

13 A-BTC-ingang

14 Coaxiale digitale ingang (X3)

15 XLR-ingangen

16 Optische digitale ingangen (X3)

17 USB-poort voor computer

18 USB-poort voor de DSP

19 HDMI eARC

20 USB-poort voor updates

21 Trigger IN-OUT

22 PRE-OUT XLR-uitgang

23 Rechter luidspreker Klem A / Klem B

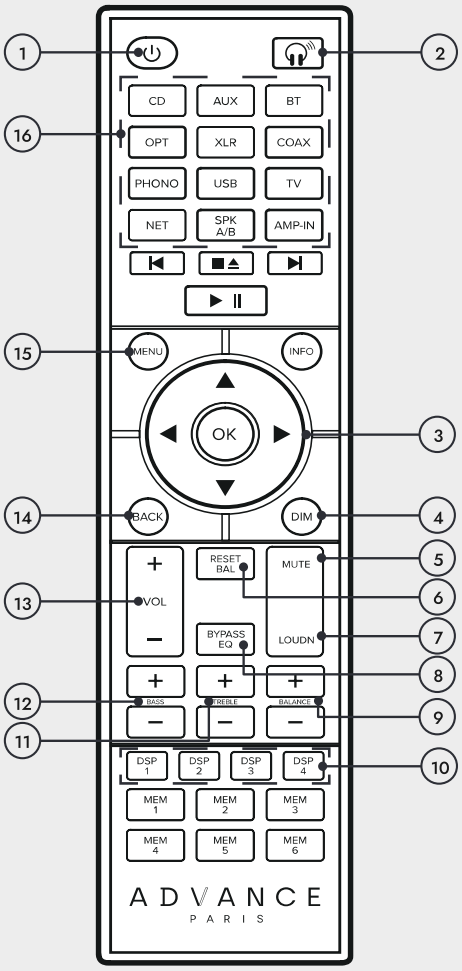
24 Netschakelaar

Afstandsbediening

REM-21

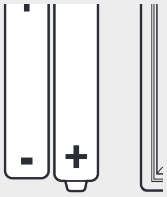
Om schade aan de afstandsbediening of lekkende batterijen te voorkomen:

- Gebruik geen nieuwe en gebruikte batterijen of verschillende soorten batterijen door elkaar
- Verwijder de batterijen bij langdurig niet-gebruik
- Reinig bij lekkage het vak voordat u nieuwe batterijen plaatst



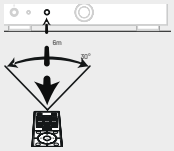
LEGENDA

1	Aan / Uit
2	Audio-uitgang naar een Bluetooth-hoofdtelefoon activeren
3	OK = selectie · Pijlen = vooruit / terug
4	Helderheid instellen
5	Geluid dempen
6	Balans resetten
7	Loudness
8	EQ uitschakelen
9	Balans instellen
10	DSP-keuzeknop
11	Hoge tonen instellen
12	Lage tonen instellen
13	Volume instellen
14	Terug
15	Menu
16	Keuzezone voor de bronnen



Open het vak aan de achterkant en plaats 2 AAA-batterijen* met de juiste polariteit.

* batterijen niet meegeleverd



Ongeveer 6 m, hoek van 30° naar elke kant. De IR-ontvanger bevindt zich halverwege tussen de volumeknop en het display.

Aansluitingen

Belangrijk — lees dit vóór elke aansluiting 10
Luidsprekers 11
Subwoofer 14
Televisie 15
Thuisbioscoop 16
Platenspeler 18
Bronnen 19
Computer 20
Bluetooth A-BTC 21
Netwerk A-NTC 22
Bedrade hoofdtelefoon 23
Externe versterker 24
Gelijktijdig inschakelen 25
Netsnoer 26

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.

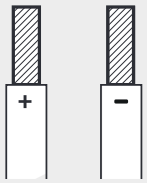
! Sluit al uw bronnen aan **VOORDAT** u de versterker op het stroomnet aansluit.

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

Luidsprekers

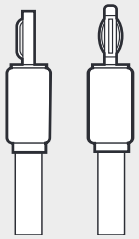
DE KABELS VOORBEREIDEN

De aansluitklemmen van uw NOVA versterker zijn geschikt voor kale kabels, vorkjes en banaanstekers.



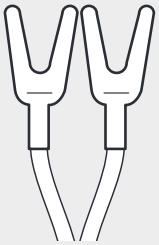
Kale kabel

Strip 1 cm van de mantel. Draai de klem los tot het gat in de as zichtbaar wordt, steek de geleider erin en controleer dat geen enkel koperdraadje de naastgelegen klem raakt.



Banaanstekker

Verwijder de rode en zwarte dopjes in het midden van de klemmen en steek de stekkers er volledig in met de juiste polariteit (rood + en zwart -) en de juiste kant (links Left, rechts Right).



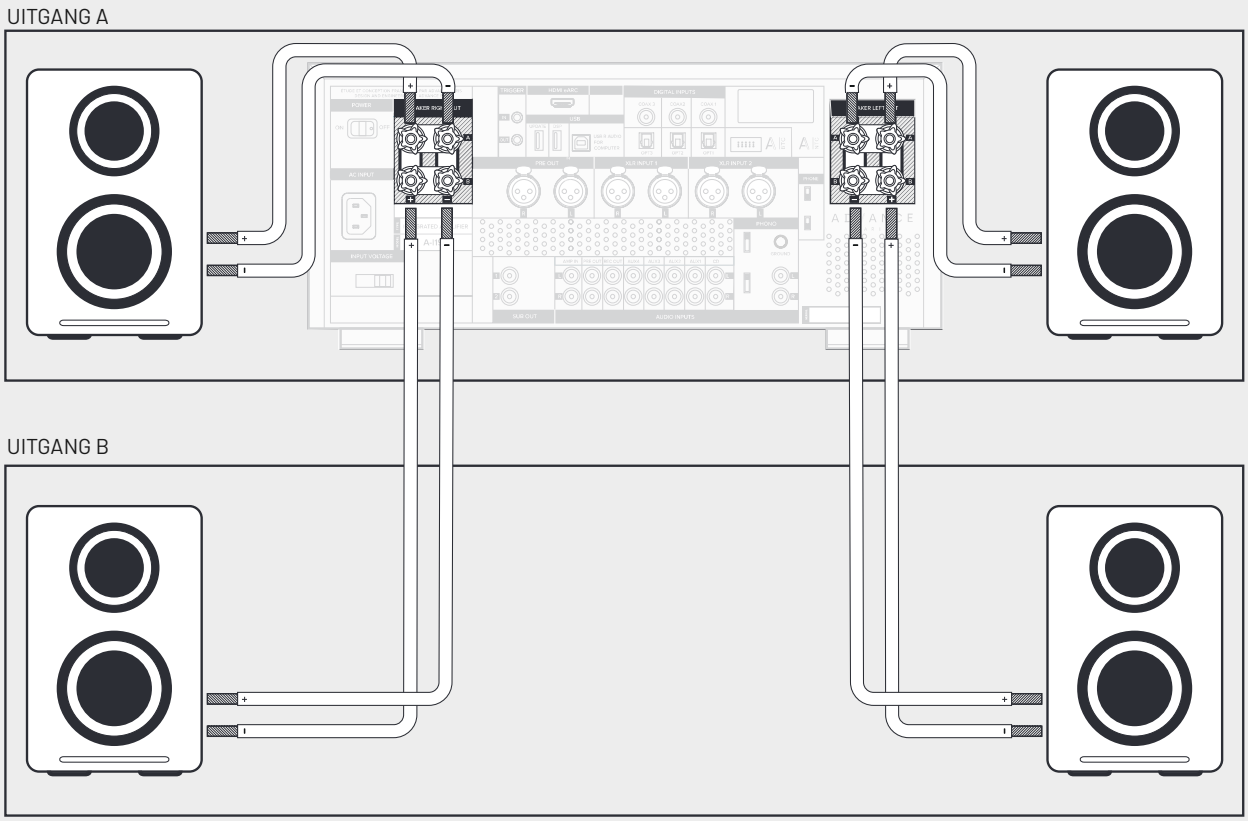
Vorkje

Draai de klem los, schuif het vorkje rond de as en draai stevig met de hand vast. Controleer dat de vorkjes elkaar niet raken.

Luidsprekers

LUIDSPREKERS AANSLUITEN OP UITGANG A EN UITGANG B

Uw NOVA versterker kan twee verschillende zones aansturen: Uitgang A en Uitgang B.



Deze uitgangen geven hetzelfde signaal weer. U kunt uitgang A, uitgang B of beide tegelijk activeren.

Gebruikt u beide uitgangen tegelijk, sluit dan luidsprekers aan met een impedantie van **minimaal 8 ohm**.

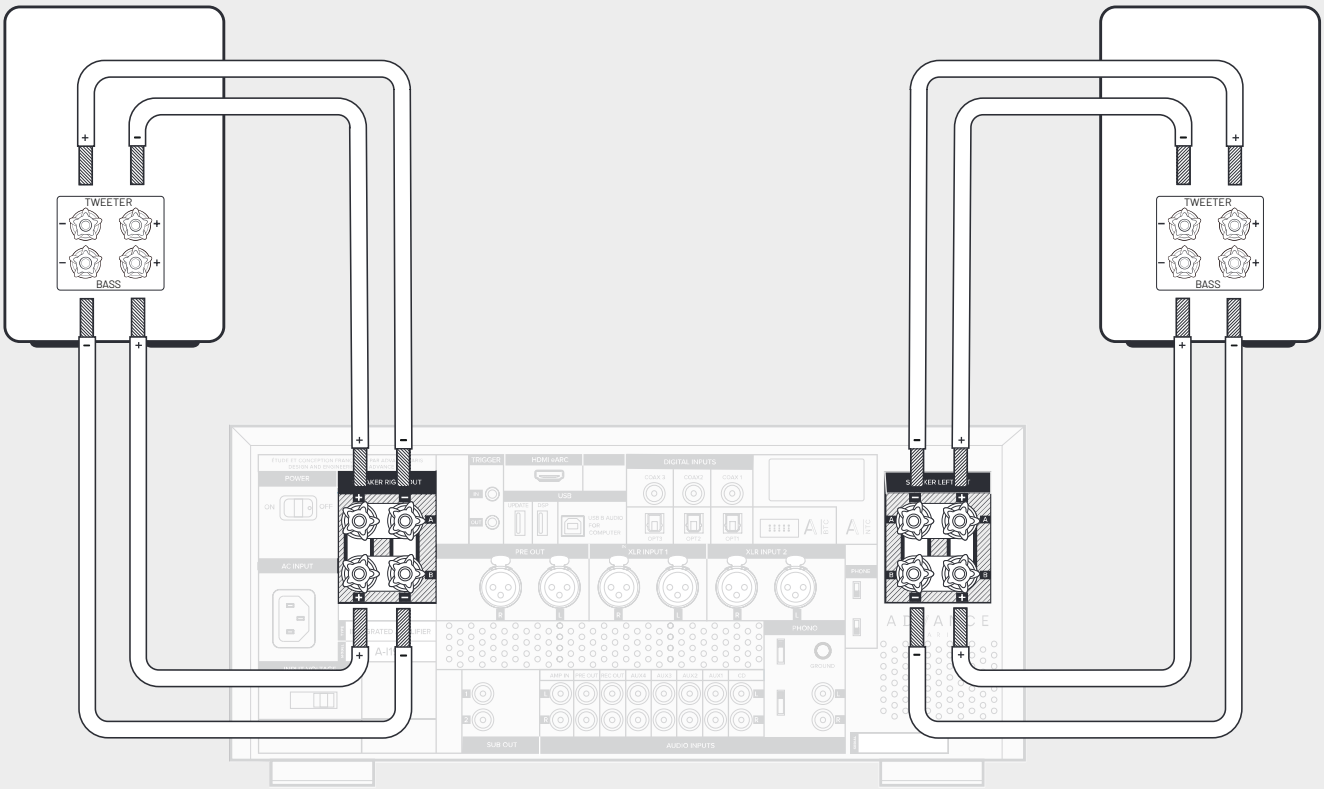
Zie „Instellingen" voor de configuratie van de luidsprekeruitgangen, pagina 47.

Luidsprekers

BI-WIRING-AANSLUITING

Sommige luidsprekers zijn geschikt voor bi-wiring. U realiseert dit door de kabels tussen uw NOVA versterker en uw luidsprekers te verdubbelen.

Verdubbel hiervoor de aansluitingen op klem A (of klem B), of gebruik de uitgangen A en B. U moet ook de brugjes op de aansluitklemmen van uw luidsprekers verwijderen; raadpleeg de bijbehorende handleiding.



Zie „Instellingen" voor de configuratie van de luidsprekeruitgangen, pagina 47.

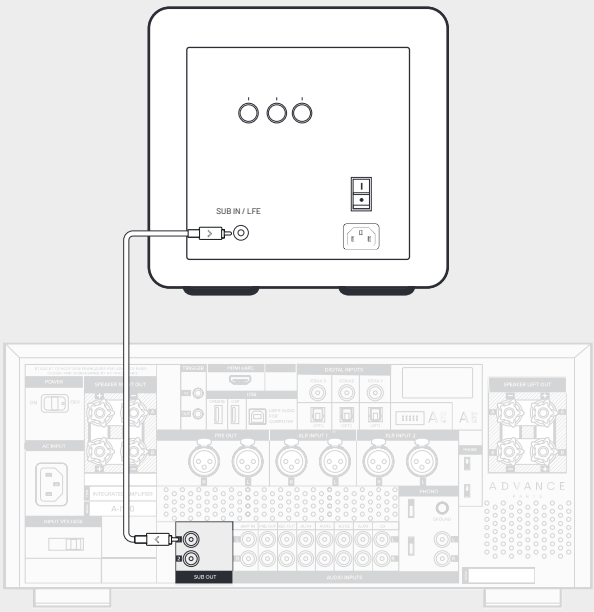
Subwoofer

SUBWOOFERS AANSLUITEN

Uw NOVA versterker heeft een dubbele subwooferuitgang. U kunt één of twee subwoofers aansluiten.

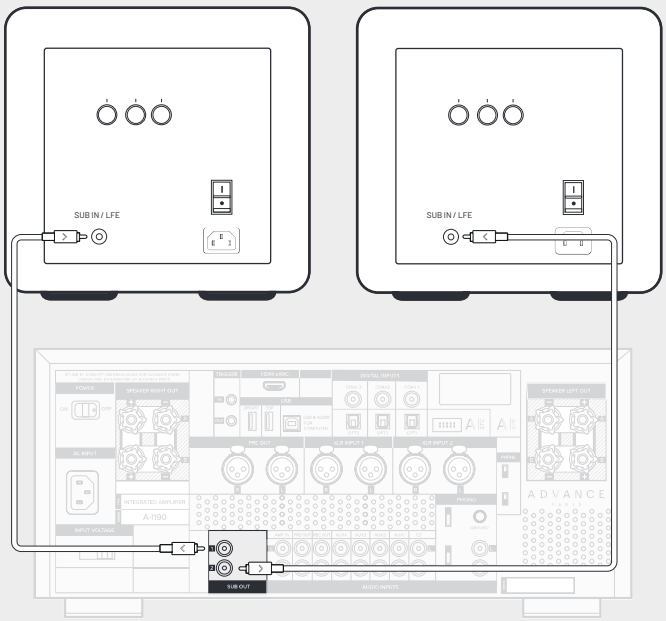
Eén subwoofer

Gebruik een willekeurige uitgang, 1 of 2. Uw versterker moet in het instellingenmenu op MONO zijn ingesteld.



Twee subwoofers

Gebruik mogelijk in MONO of STEREO. Uitgang 1 komt overeen met de linkerkant (Left), uitgang 2 met de rechterkant (Right).



Televisie

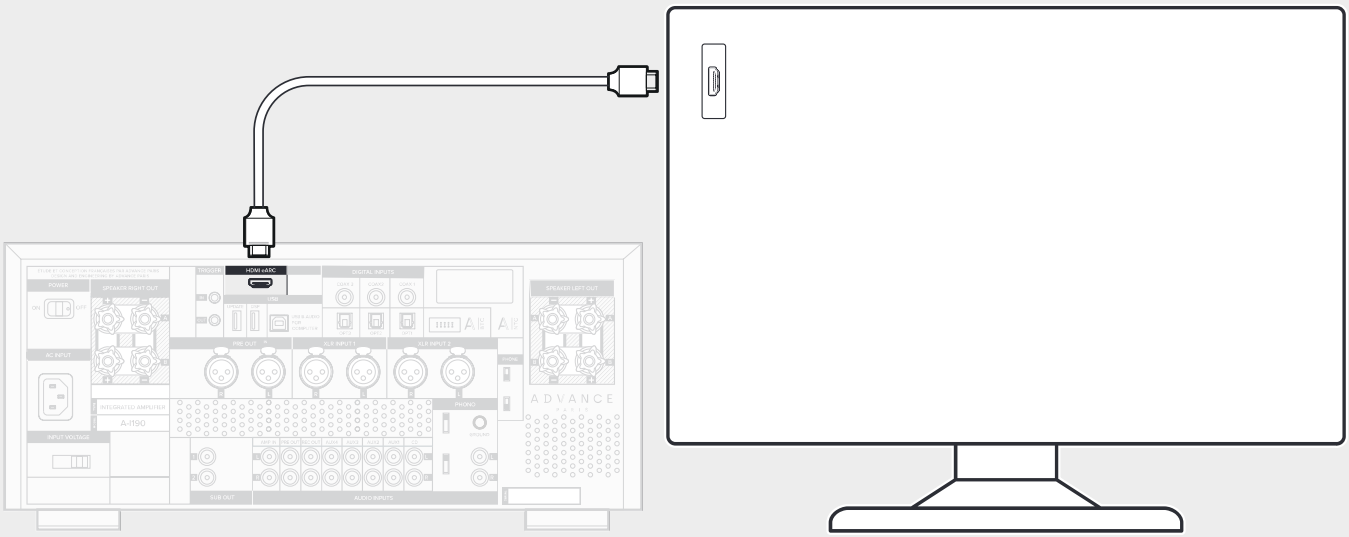
HDMI EARC-AANSLUITING

Uw NOVA versterker verbetert uw geluidservaring aanzienlijk doordat u bij het televisiekijken uw luidsprekers kunt gebruiken in plaats van de ingebouwde luidsprekers van uw televisie.

Sluit eenvoudig een HDMI-kabel aan tussen uw NOVA versterker en de HDMI ARC- (of eARC-) aansluiting van uw televisie. U kunt dan met alleen de afstandsbediening van de televisie het inschakelen, de stand-by en het volume van de versterker bedienen.

Alleen stereosignaal. De NOVA versterker is niet geschikt voor meerkanaalssignalen.

Andere ingang. Als u op de versterker een andere ingang kiest, reageert deze niet meer op de opdrachten van de televisie.

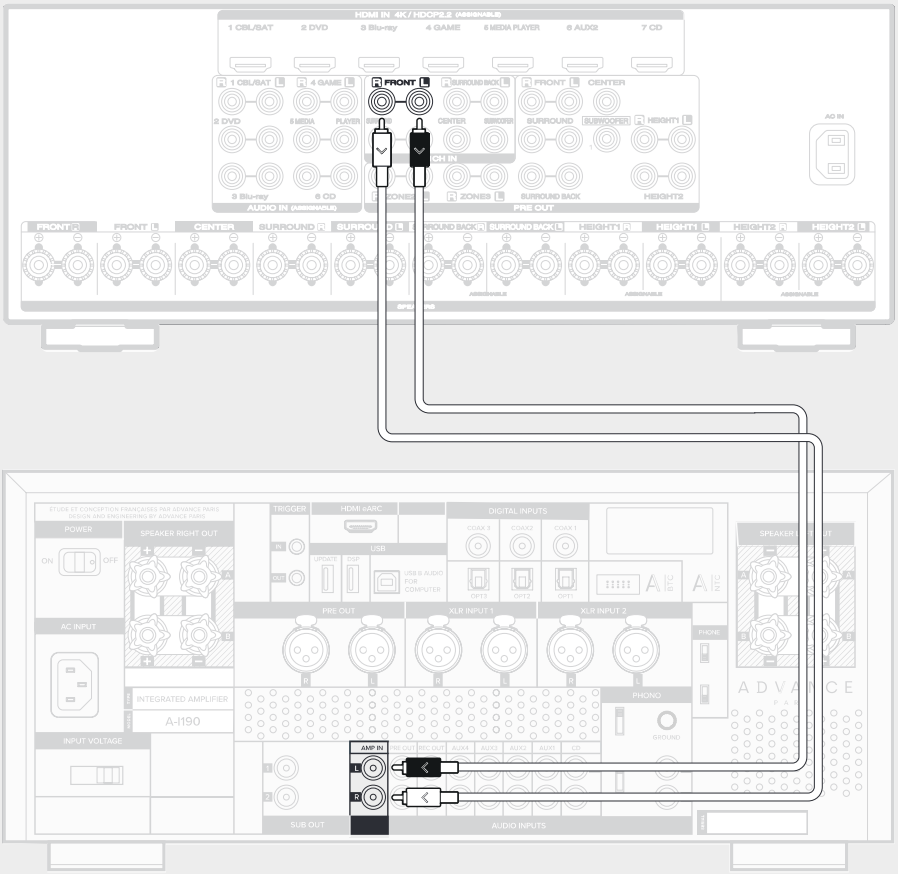


Thuisbioscoop

AMP-IN-AANSLUITING

Om uw NOVA versterker als eindversterker te gebruiken met uw thuisbioscoopversterker, verbindt u ze via de AMP-IN-aansluitingen op het achterpaneel. Met deze verbinding neemt de thuisbioscoop de versterking van de frontluidsprekers over, terwijl u profiteert van de audiokwaliteit van uw NOVA versterker.

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



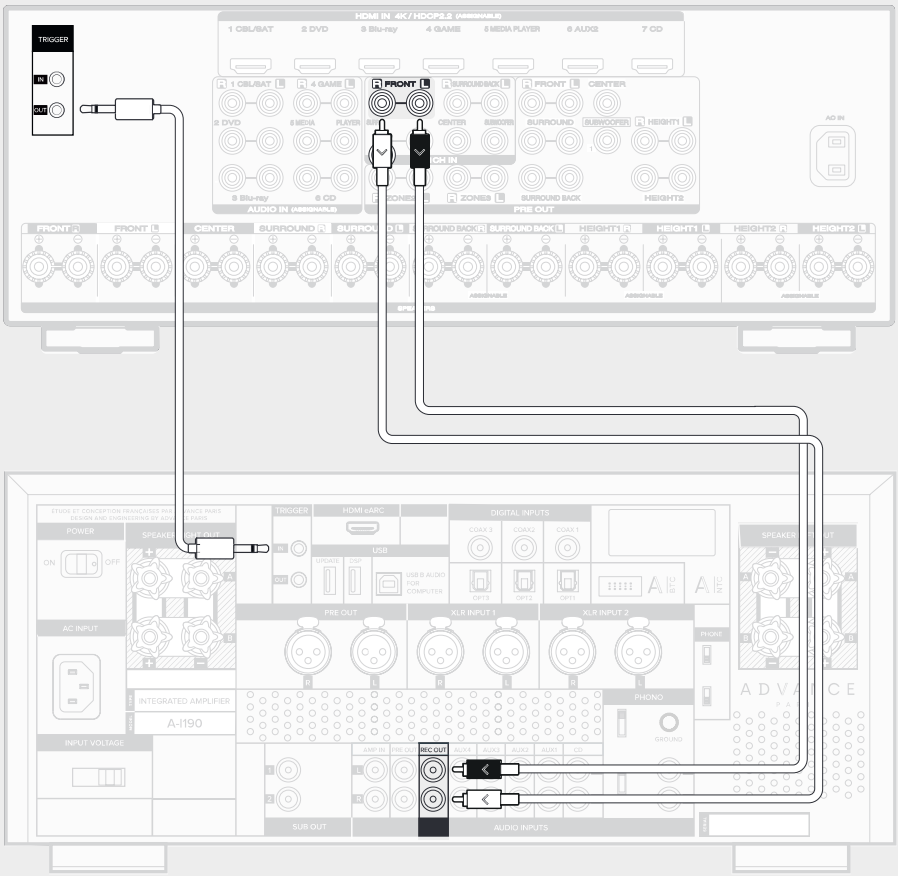
Zie „Gebruik": NOVA als eindversterker, pagina 37.

Thuisbioscoop

TRIGGER IN-AANSLUITING

Wanneer uw NOVA versterker als eindversterker wordt gebruikt met uw thuisbioscoopversterker, kunt u het inschakelen en de stand-by automatiseren met een mono 3,5 mm-kabel (niet meegeleverd) tussen de Trigger-aansluitingen van beide toestellen. Controleer of uw thuisbioscoopversterker over deze aansluiting beschikt (zie de handleiding).

Gebruik de Trigger IN-aansluiting van de NOVA versterker en de Trigger OUT-aansluiting van de thuisbioscoopversterker.



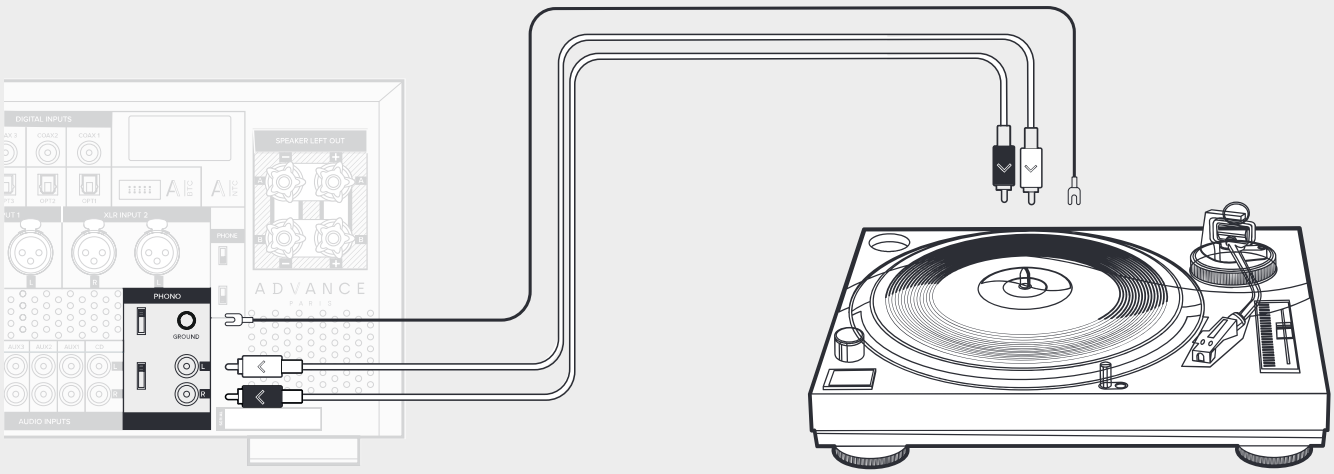
Platenspeler

PHONO-AANSLUITING

Om optimaal van uw platenspeler te genieten, sluit u deze rechtstreeks aan op de Phono-ingang van uw NOVA versterker. Deze ingang is speciaal ontworpen voor **elementen met bewegende magneet (MM) of bewegende spoel (MC)** en bevat de RIAA-voorversterker die nodig is voor de juiste weergave van vinylplaten.

Sluit de aardkabel van uw platenspeler aan op de aardklem (GROUND) van de NOVA versterker om eventuele bromgeluiden te voorkomen.

Belangrijk. Maak de aansluitingen met de NOVA versterker op OFF. Het aansluiten van een bron terwijl de versterker aan staat, kan uw luidsprekers blootstellen aan hard geluid en tot schade aan de luidsprekers leiden.

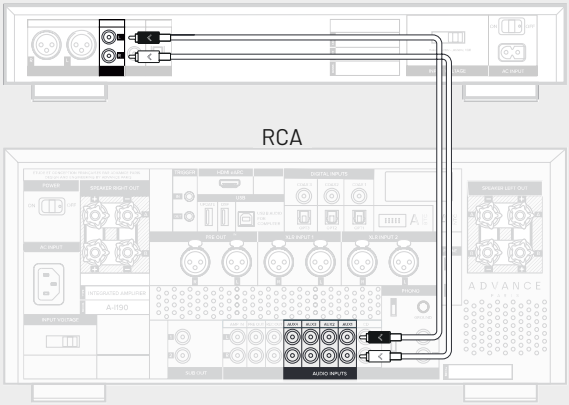


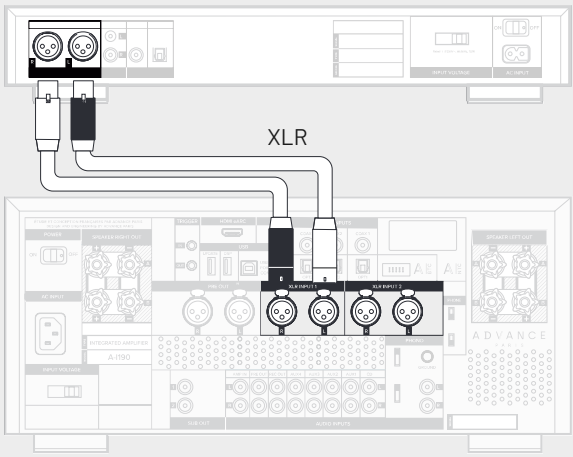
Zie „Instellingen" voor de capaciteitsinstelling van de Phono-ingang, pagina 57.

Bronnen

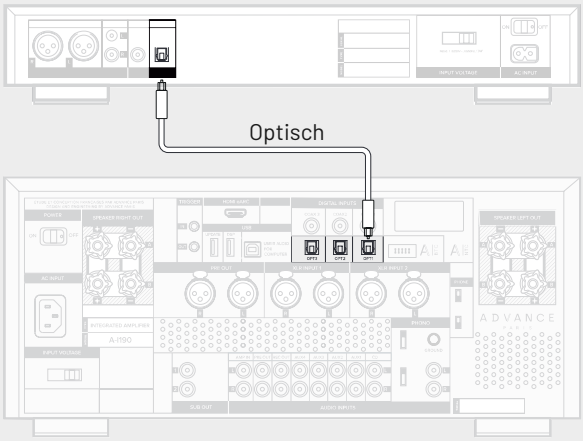
Let op. Sluit geen enkele bron aan op de AMP-IN-ingang: dit kan een zeer hoog geluidsniveau op uw luidsprekers veroorzaken en tot schade aan de luidsprekers leiden.

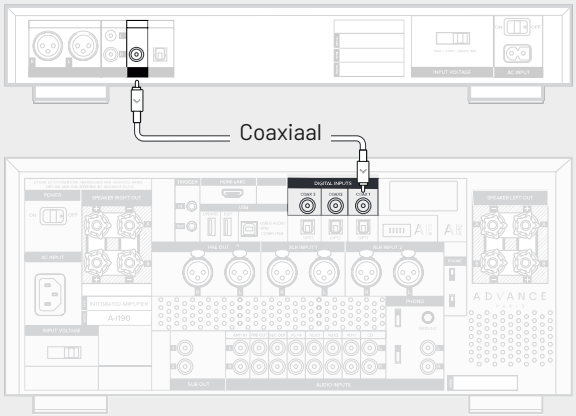
ANALOGE INGANGEN

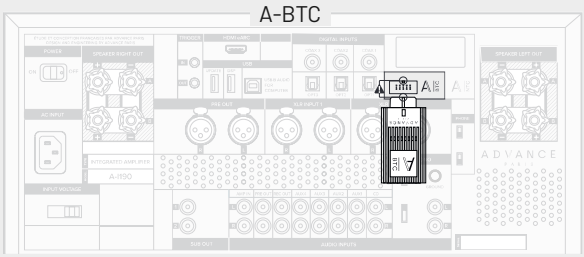


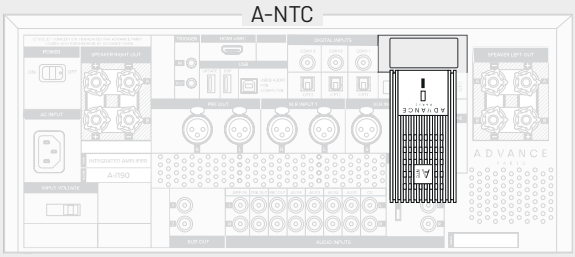


DIGITALE INGANGEN







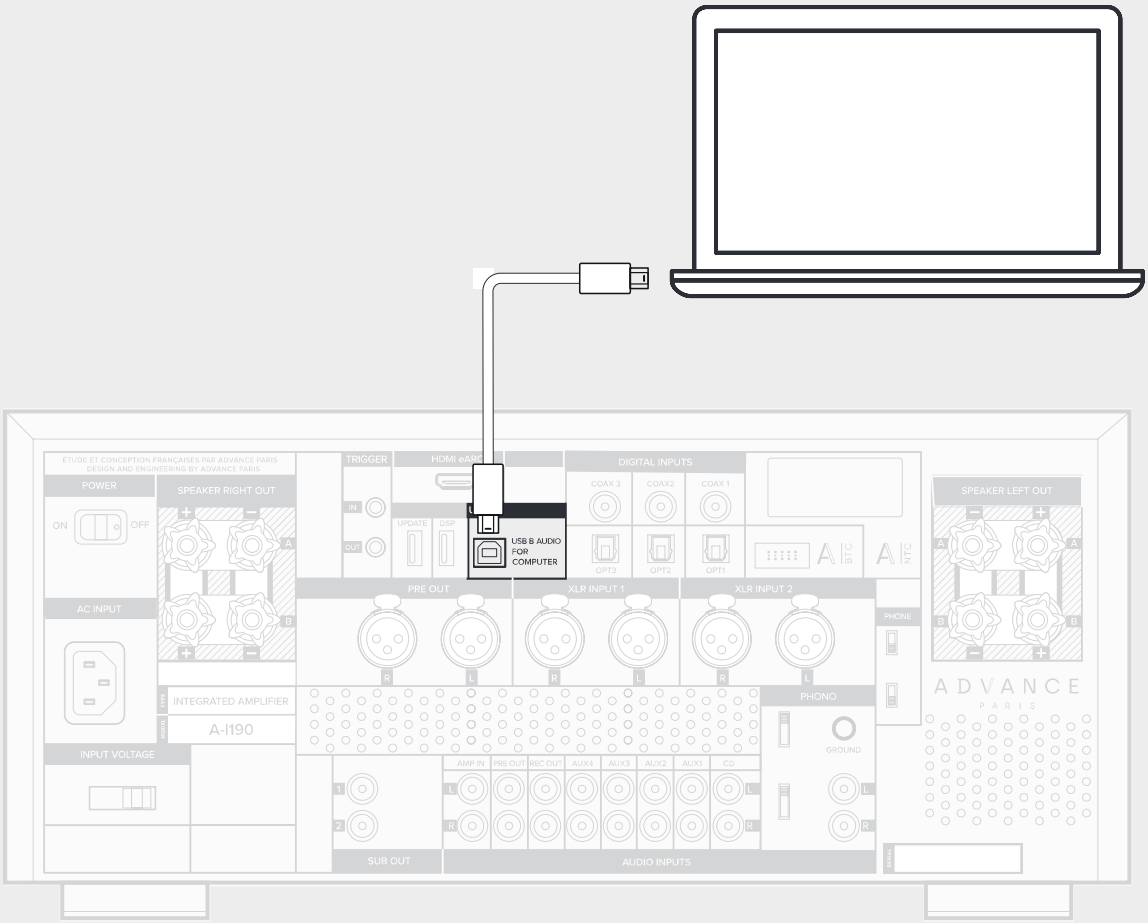


Computer

USB-INGANG TYPE B

Compatibel met macOS (Apple) en Windows 10-11, zonder te installeren driver. USB 2.0-specificatie tot 24 bit / 192 kHz, compatibel met DSD 64 - 128 - 256.

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



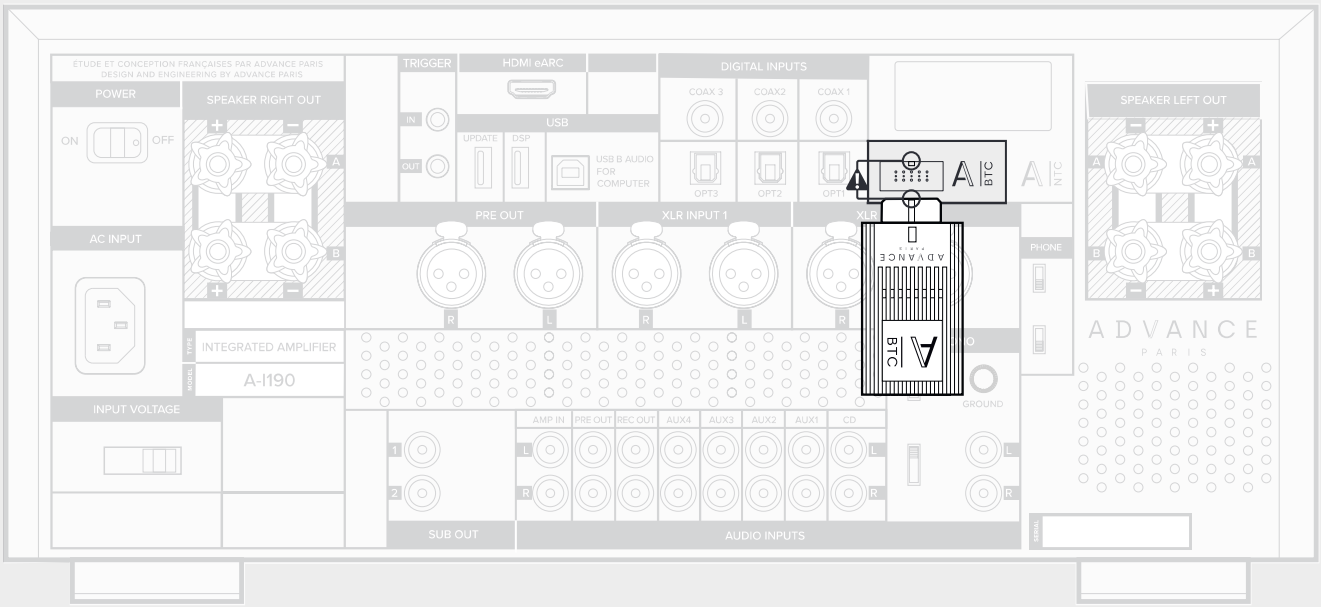
Bluetooth met de A-BTC

A-BTC-AUDIO-INGANG

Om een Bluetooth-bron of -hoofdtelefoon met uw NOVA versterker te verbinden, hebt u de optionele Advance Paris A-BTC-module nodig. De A-BTC wordt in de speciale aansluiting op het achterpaneel gestoken; dezelfde module kan het geluid ook naar een Bluetooth-hoofdtelefoon sturen.

Plaatsen. Plaats de A-BTC met de versterker uitgeschakeld en de netschakelaar op OFF.

LDAC. De A-BTC is compatibel met het LDAC-protocol.



Zie „Gebruik” voor meer informatie, pagina’s 33 en 34.

Netwerk met de A-NTC

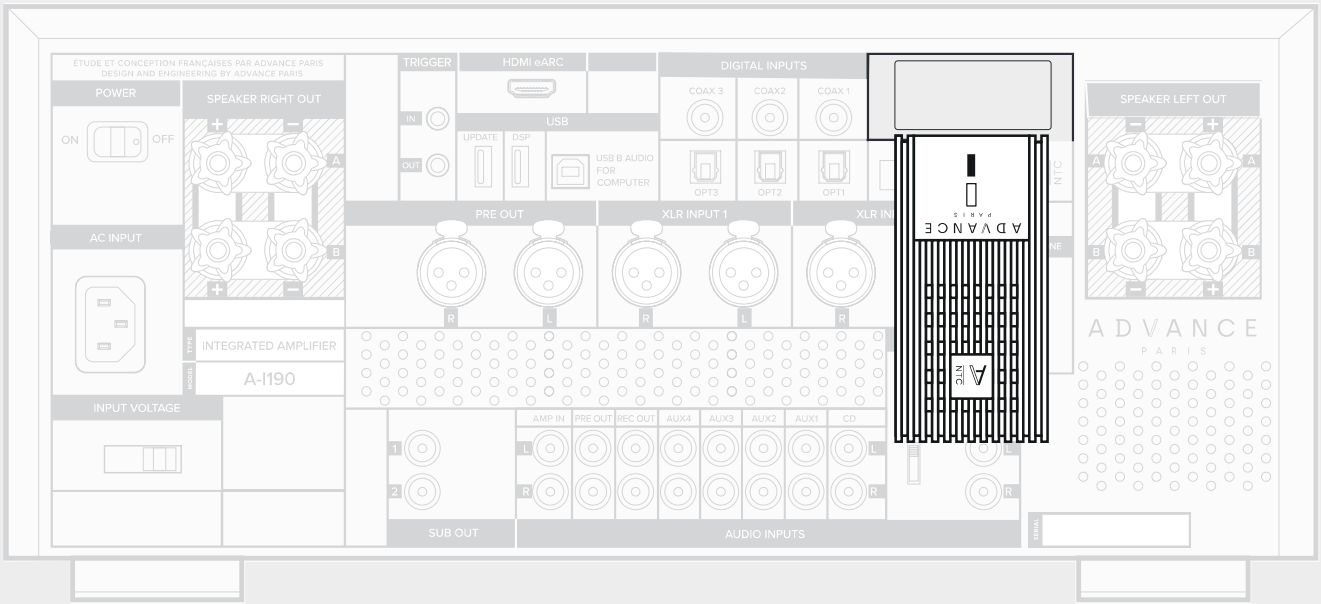
A-NTC-AUDIO-INGANG

Om muziek vanaf uw smartphone, tablet of computer naar uw NOVA versterker te streamen, hebt u de optionele Advance Paris A-NTC-module nodig.

Plaatsen. Plaats de A-NTC met de versterker uitgeschakeld en de netschakelaar op OFF. Verwijder het beschermkapje van de speciale aansluiting op het achterpaneel en plaats de A-NTC met de USB-C-connector eerst.

Duw de A-NTC voorzichtig in de geleider tot u een klik voelt die aangeeft dat hij goed geplaatst is.

Daarna kunt u de A-NTC met een ethernetkabel op uw netwerk aansluiten. Raadpleeg de handleiding van de A-NTC om een draadloze wifiverbinding in te stellen.

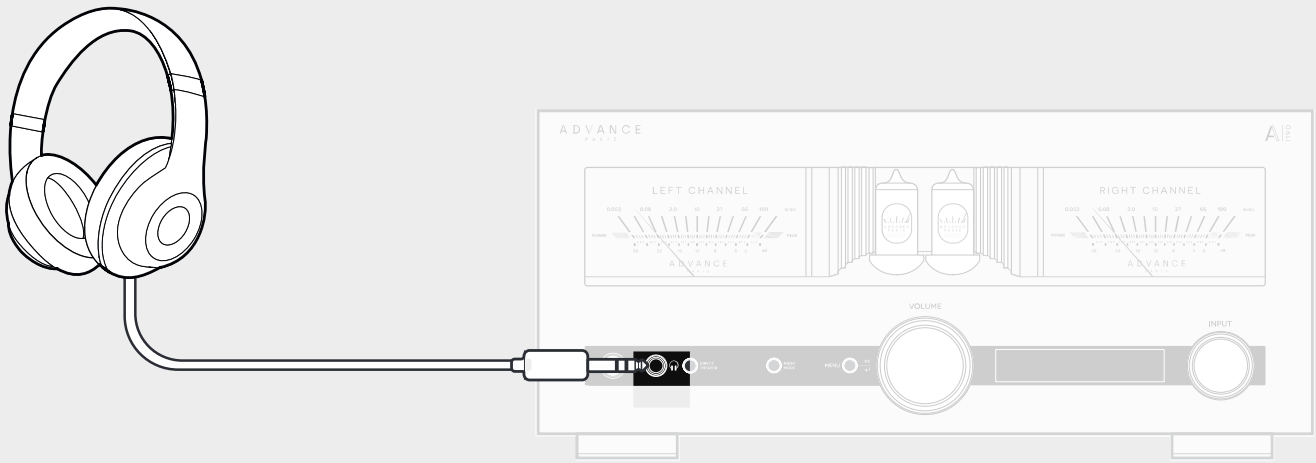


Zie „Gebruik” voor meer informatie, pagina 35.

Bedrade hoofdtelefoon

Sluit uw bedrade hoofdtelefoon aan op de 6,35 mm-aansluiting op het voorpaneel van de NOVA versterker.

De luidsprekeruitgangen worden uitgeschakeld wanneer een hoofdtelefoon wordt aangesloten.

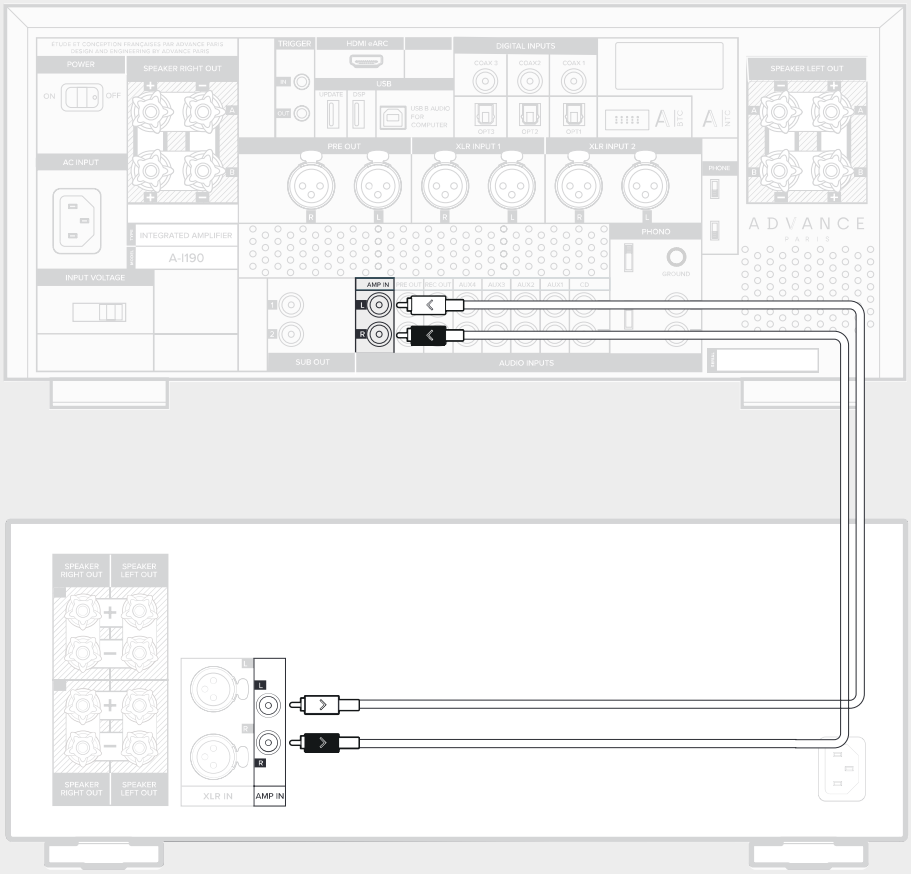


Externe versterker

PRE-OUT-AANSLUITING

U kunt een mono- of stereo-eindversterker op uw NOVA versterker aansluiten voor meer vermogen en om de audiokwaliteit af te stemmen op uw luidsprekers.

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



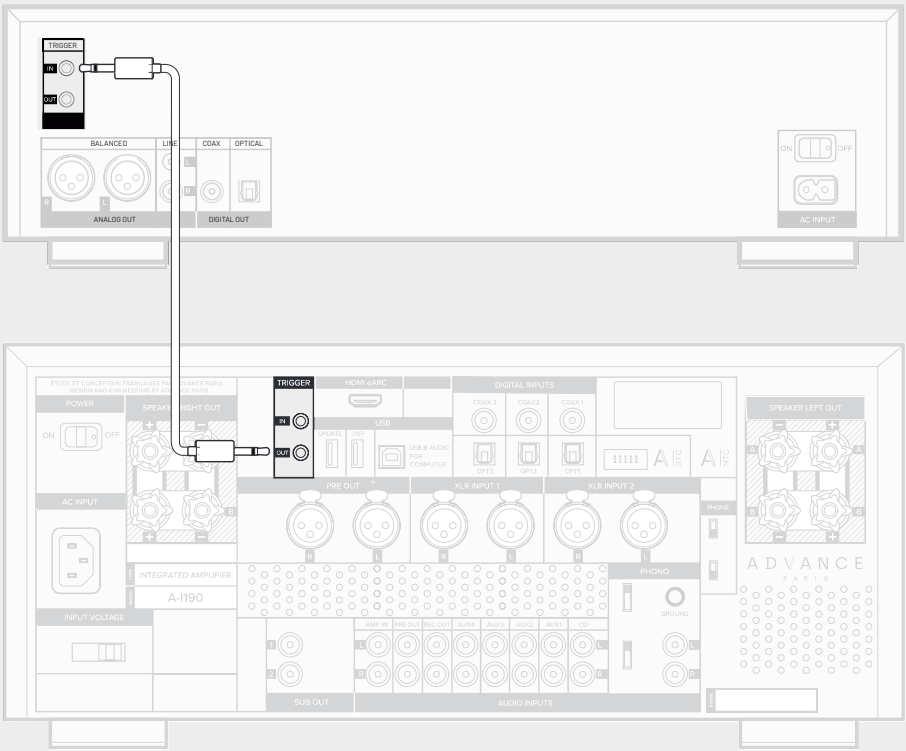
Luidsprekers. Uw luidsprekers worden dan aangesloten op de externe eindversterker en niet op de NOVA versterker.

Gelijktijdig inschakelen

TRIGGER OUT-AANSLUITING

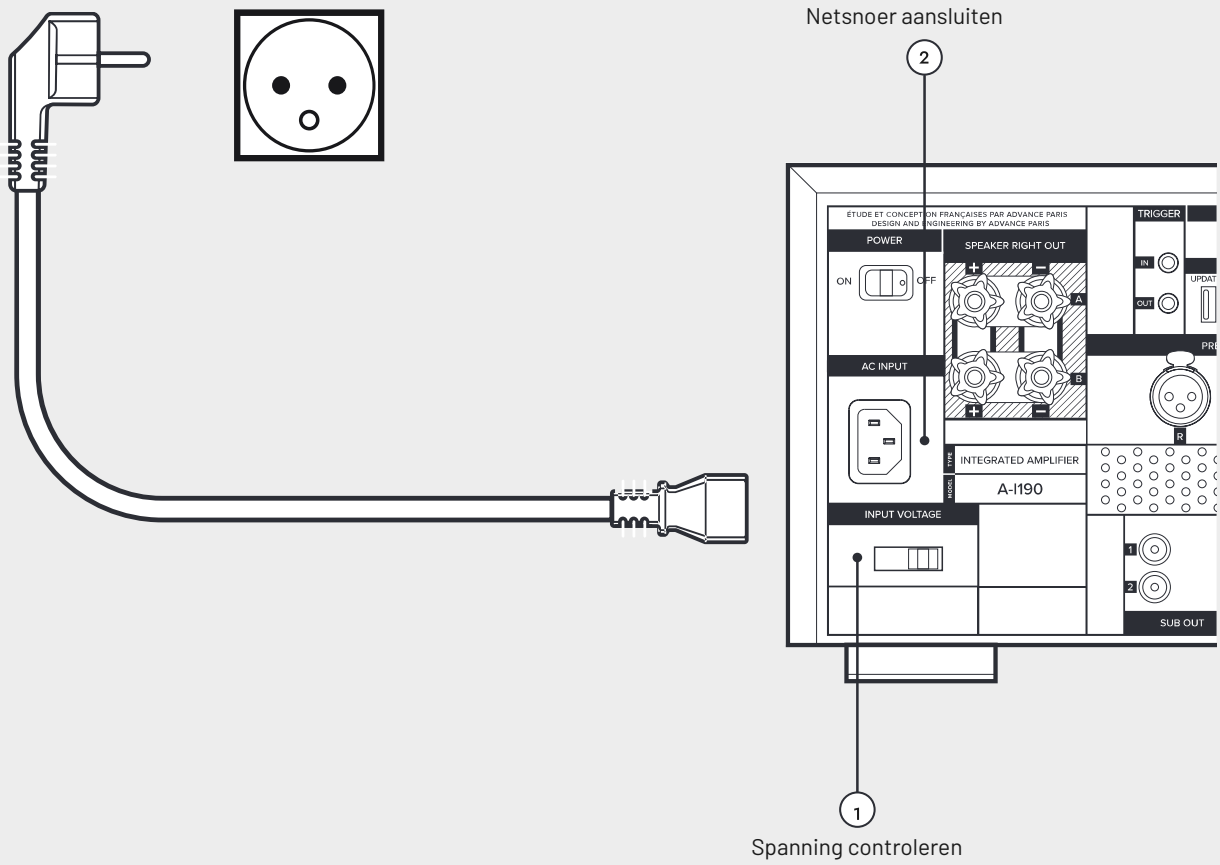
U kunt een ander toestel tegelijk met uw NOVA versterker inschakelen. Dit toestel moet een Trigger IN-aansluiting hebben.

Verbind de Trigger OUT-aansluiting van de NOVA versterker met een mono 3,5 mm-kabel (niet meegeleverd) met de Trigger IN-aansluiting van uw toestel.



Netsnoer

Belangrijk. Controleer de spanningsinstelling (1) voordat u het netsnoer (2) aansluit. Een voeding met een onjuiste spanning kan uw NOVA versterker beschadigen.



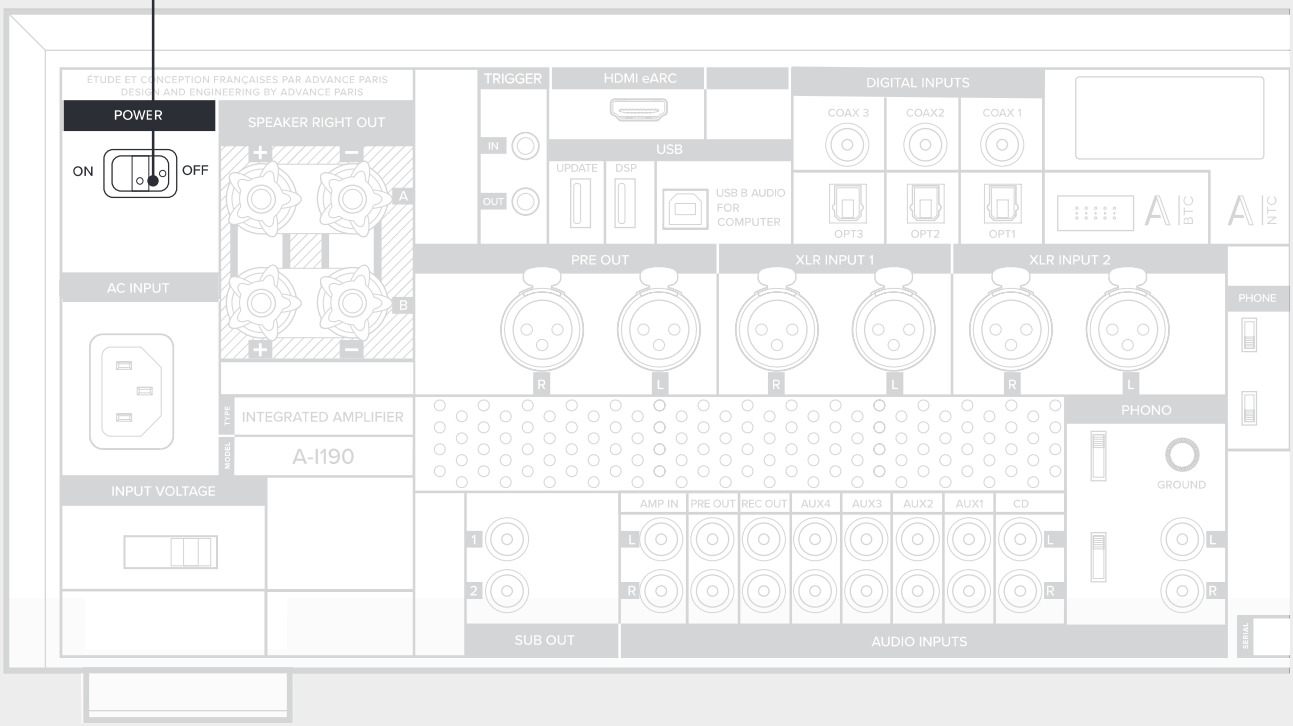
Gebruik

Onder spanning zetten 28
Inschakelen 29
De ingangsbron kiezen 30
Het volume regelen 31
Geluid dempen 32
Bluetooth-toestellen met de A-BTC 33
Bluetooth-hoofdtelefoon met de A-BTC 34
Netwerkingang 35
Televisie als audiobron 36
NOVA versterker als eindversterker 37
Uw platenspeler gebruiken 38

Onder spanning zetten

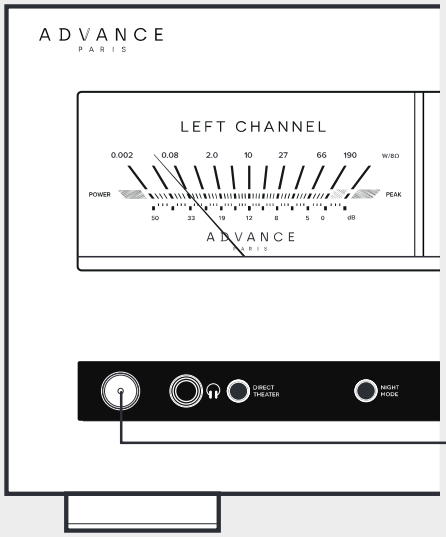
SCHAKELAAR AAN DE ACHTERKANT

Om uw NOVA versterker te gebruiken, zet u de netschakelaar op het achterpaneel op ON.



Inschakelen

KNOP OP HET VOORPANEEL OF AFSTANDSBEDIENING



Om uw NOVA versterker in te schakelen, gebruikt u de stand-byknop van de afstandsbediening of die op het voorpaneel.



Uw NOVA versterker is uitgerust met audiobuizen. Een opwarmperiode van 30 seconden is nodig, waarin de versterker geen geluid weergeeft.

De ingangsbron kiezen

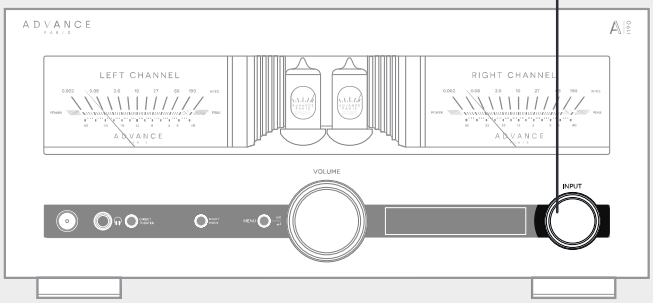
AFSTANDSBEDIENING OF INPUT-KNOP OP HET VOORPANEEL

Uw NOVA versterker heeft talrijke ingangen op het achterpaneel.



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

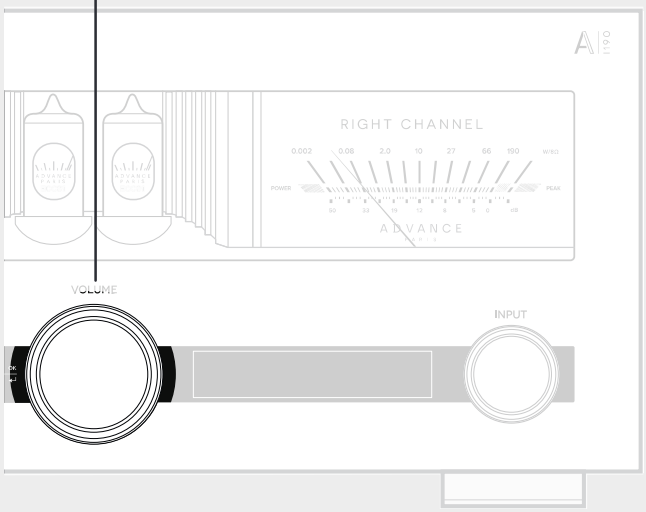
U kunt ook de INPUT-knop op het voorpaneel gebruiken: draai eraan om door de ingangen te bladeren.



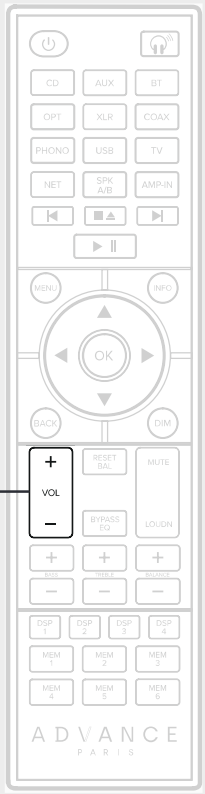
Het volume regelen

KNOP OP HET VOORPANEEL OF AFSTANDSBEDIENING

Draai aan de volumeknop op het voorpaneel: met de klok mee om het volume te verhogen, tegen de klok in om het te verlagen.

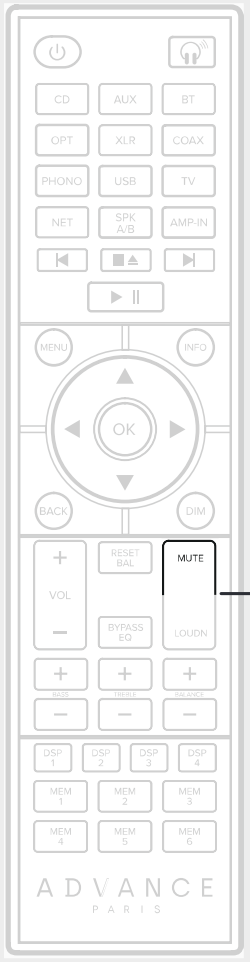


U kunt ook de toetsen „Vol +" en „Vol –" van de afstandsbediening gebruiken. Houd ze ingedrukt om het volume snel te wijzigen.



Geluid dempen

AFSTANDSBEDIENING



Druk op de toets „MUTE" van de afstandsbediening om het geluid volledig uit te schakelen.

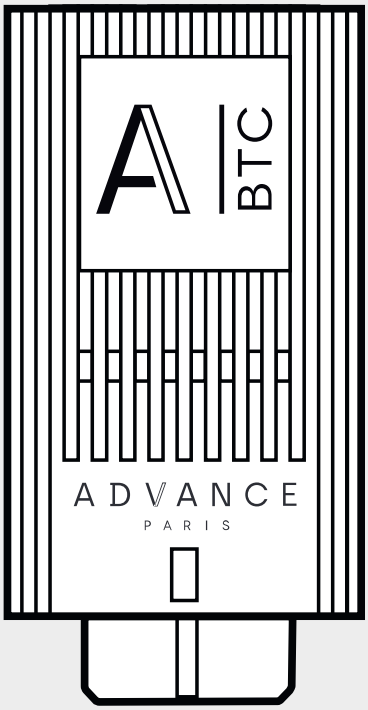
Druk opnieuw op „MUTE" om terug te keren naar het oorspronkelijke niveau. De toetsen „Vol +" en „Vol -" schakelen de functie „MUTE" ook uit.

Bluetooth-toestellen met de A-BTC

Schakel uw NOVA versterker in en kies de Bluetooth-ingang. Open de Bluetooth-instellingen van uw bron (telefoon, tablet, computer) en kies de A-BTC.

U kunt nu muziek naar uw versterker sturen. Controleer vooraf dat 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.



Bluetooth-hoofdtelefoon met de A-BTC

Dankzij de optionele Advance Paris A-BTC-module kan uw NOVA versterker het geluid naar een Bluetooth-hoofdtelefoon (niet meegeleverd) sturen, zodat u muziek kunt luisteren zonder anderen te storen. Zowel analoge als digitale ingangen kunnen naar de hoofdtelefoon worden gestuurd.

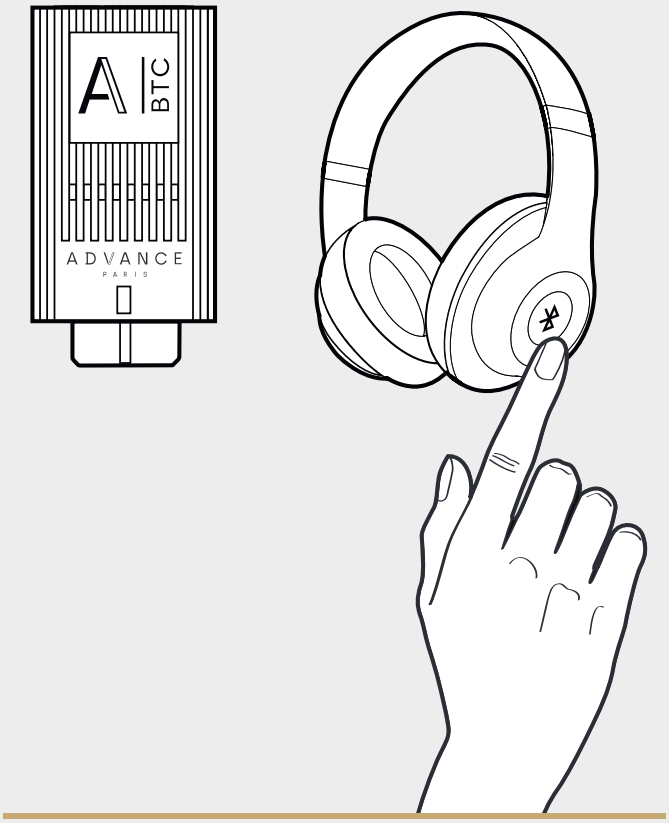
Om deze functie te activeren, drukt u op de toets met het hoofdtelefoonsymbool op de afstandsbediening en start u vervolgens het koppelen vanaf uw hoofdtelefoon (zie de handleiding van de fabrikant). Na 30 seconden maken uw hoofdtelefoon en de A-BTC verbinding.

Deze procedure is alleen nodig bij de eerste verbinding. Daarna maakt de hoofdtelefoon automatisch verbinding na een druk op de hoofdtelefoontoets van de afstandsbediening.

Volume. Dit stelt u rechtstreeks op de hoofdtelefoon in. De afstandsbediening en de volumeknop wijzigen alleen het volume van de luidsprekers.

Vertraging. Het geluid van de luidsprekers en dat van de hoofdtelefoon zijn niet gesynchroniseerd: er is een lichte vertraging, die afhangt van de specificaties van uw hoofdtelefoon.

Het geluid van de luidsprekers kan tijdens het luisteren met de hoofdtelefoon worden uitgeschakeld of behouden. Zie pagina 48.

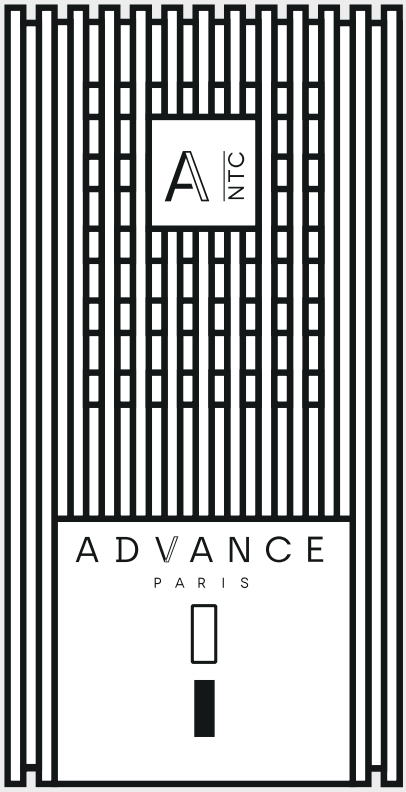


Beperking. U kunt de Bluetooth-ingang niet naar een Bluetooth-hoofdtelefoon sturen. Verbind in dat geval uw bron rechtstreeks met uw hoofdtelefoon.

NOVA versterker met de A-NTC netwerkspeler

Dankzij de A-NTC netwerkspeler kunt u muziek vanaf uw smartphone, tablet en computer naar uw NOVA versterker streamen.

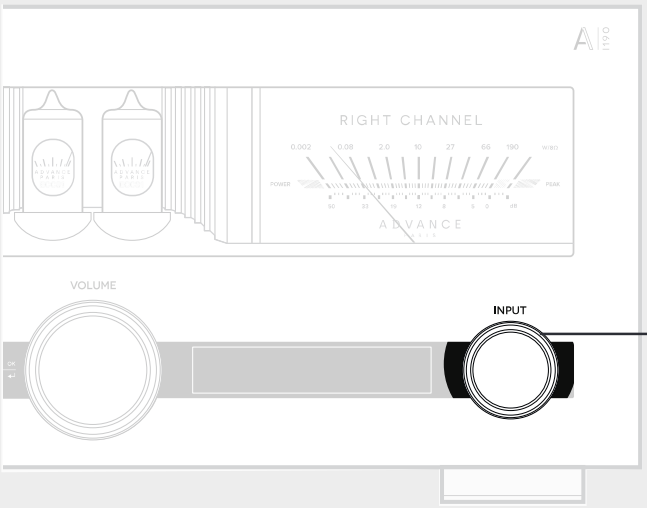
Zodra de A-NTC met uw netwerk is verbonden, kiest u hem op uw smartphone om er muziek naartoe te streamen. De NOVA versterker schakelt dan automatisch over naar de netwerkingang.



Zie de handleiding van de A-NTC voor meer informatie.

Televisie als audiobron

KNOP OP HET VOORPANEEL OF AFSTANDSBEDIENING



Zodra de HDMI-kabel tussen de NOVA versterker en de televisie is aangesloten, kiest u de ingang TV met de afstandsbediening, of de ingang HDMI eARC met de INPUT-knop op het voorpaneel.



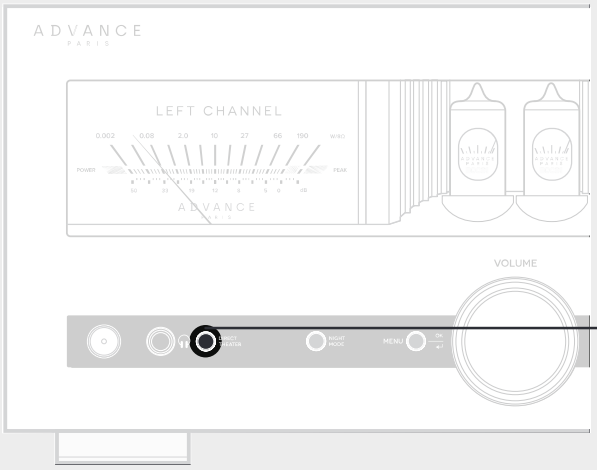
NOVA als eindversterker



Kies met de afstandsbediening de AMP-IN-ingang van uw NOVA versterker.

Uw thuisbioscoopversterker regelt nu het volume en de geluidsbalans van de frontluidsprekers tijdens het kijken in thuisbioscoopmodus.

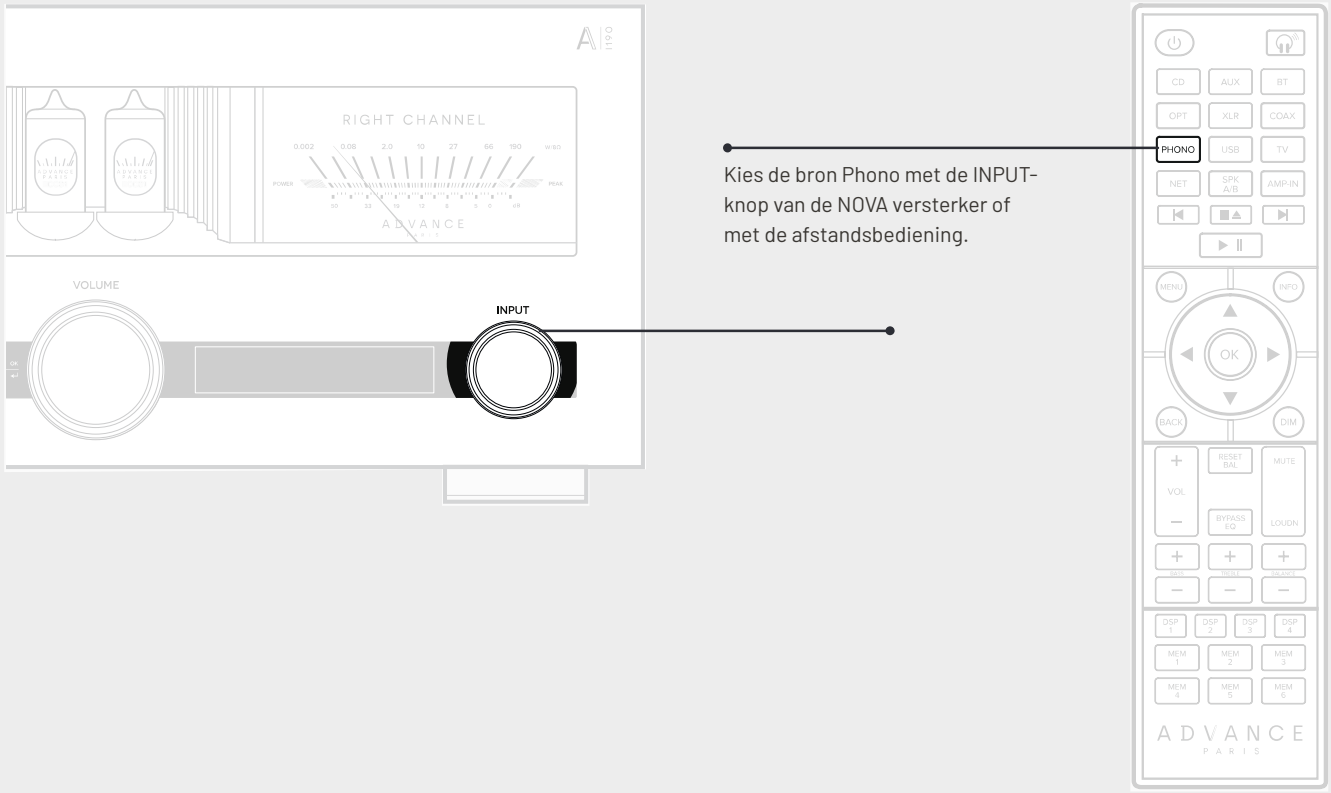
Uw systeem is klaar: u geniet van het vermogen en de muzikale kwaliteit van de NOVA versterker en behoudt de meerkanaalsfuncties van uw thuisbioscoopversterker.



De AMP-IN-modus kan ook worden geactiveerd met de DIRECT THEATER-knop op het voorpaneel.

Wij raden u aan een akoestische kalibratie van het volledige systeem uit te voeren met de kalibratiefunctie van uw thuisbioscoopversterker, om het niveau van alle luidsprekers op elkaar af te stemmen. Zie de handleiding van uw thuisbioscoopversterker.

Uw platenspeler gebruiken



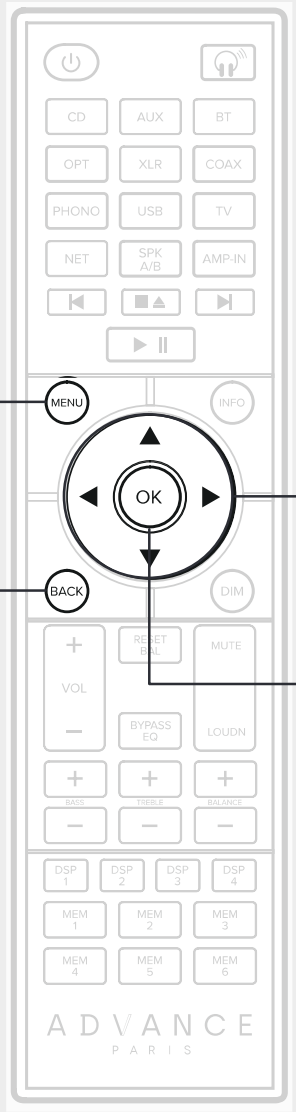
Instellingen

Instellingenmenu (afstandsbediening) 40
Instellingenmenu (voorpaneel van de versterker) 41
Productinformatie 42
Helderheid van het display 43
Kleur van de VU-meters 44
Direct Theater 45
Night Mode 46
Configuratie van de luidsprekeruitgang 47
Luidsprekerinstelling bij gebruik van een Bluetooth-hoofdtelefoon 48
Protocol van de Bluetooth-uitgang 49
DSP-instellingen 50
DSP uitschakelen 51
Toon / Balans / Loudness 52
Volume bij inschakelen 53
Automatische stand-bymodus 54
Netwerk-stand-by 55
Resetten 56
Capaciteit (PHONO-ingang) 57
Phono-voorversterker 58

Instellingenmenu (afstandsbediening)

Druk op de toets „MENU" van de afstandsbediening om de instellingenmenu's van uw NOVA versterker te openen.

Druk op de toets „Back" om terug te keren naar het vorige niveau.



REM-21

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

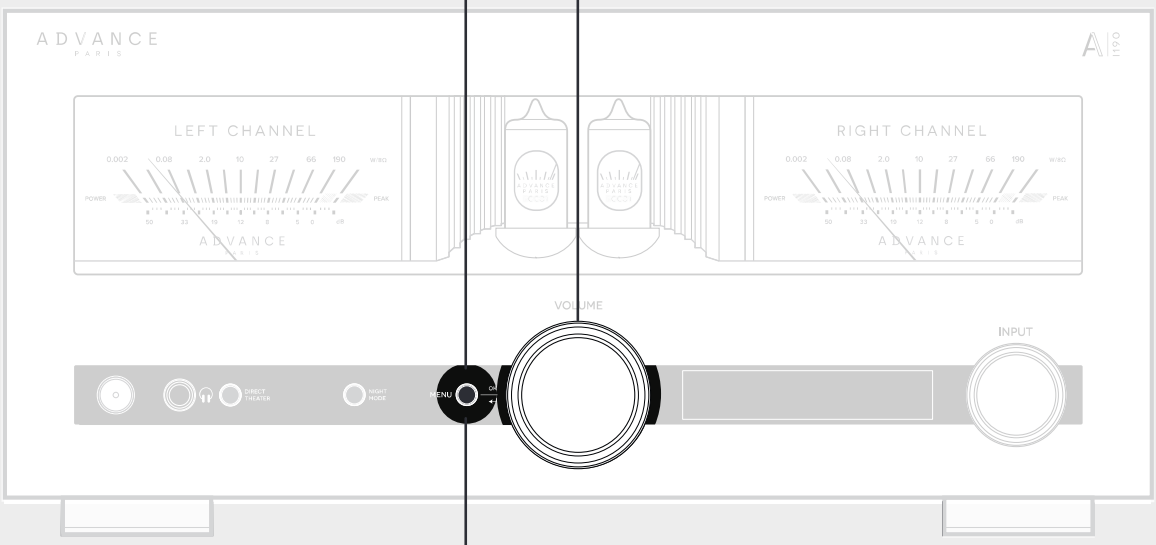
Druk kort op de toets „OK" om een instelling te openen.

Instellingenmenu (voorpaneel van de versterker)

HOE OPENT U HET INSTELLINGENMENU VANAF DE VERSTERKER?

Druk op de MENU-knop om de instellingenmenu's van uw NOVA versterker te openen.

Draai aan de volumeknop om door de items van het instellingenmenu te bladeren.



Druk kort op de MENU-knop om een instelling te openen.

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

Productinformatie

MENU / System INFO

Hier vindt u:

Productreferentie

Versie van de interne software

Versie van de Bluetooth-software (als A-BTC geplaatst)

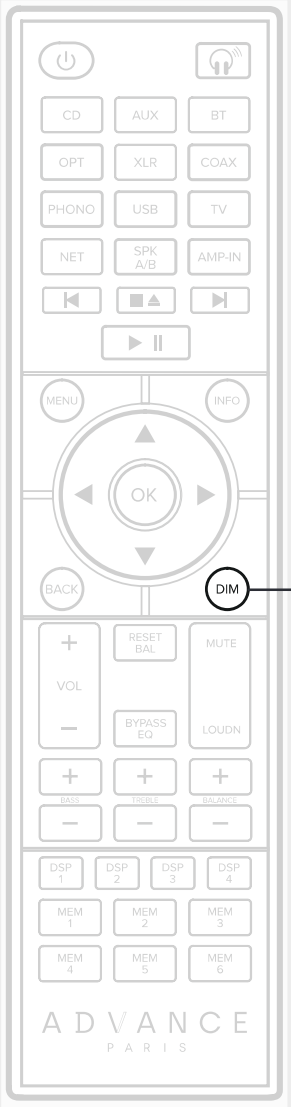
Versie van de USB-software

IP-adres (als A-NTC geplaatst)

SSID (als A-NTC geplaatst en via wifi verbonden)

Helderheid van het display

DIM OP DE AFSTANDSBEDIENING



REM-21

Druk meerdere keren op de DIM-toets om de helderheid van de VU-meters en het display in te stellen.

De helderheid van de STANDBY-knop en de audiobuizen is niet instelbaar.

U kunt deze helderheid ook via het MENU op het voorpaneel van de versterker instellen:

MENU / DIMMER / LEVEL 1 - LEVEL 2 - LEVEL 3

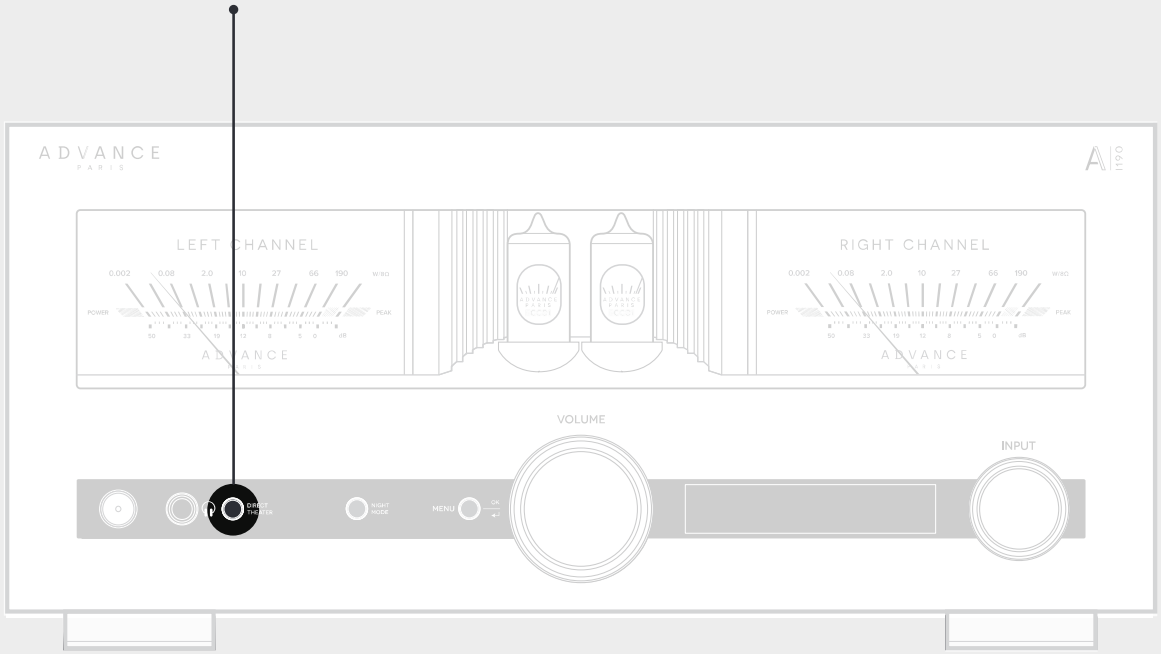
Kleur van de VU-meters

U kunt de kleur van de achtergrondverlichting van de VU-meters instellen: wit of blauw. Deze instelling gebeurt via het MENU:

MENU / COLOR / WHITE - BLUE

Direct Theater

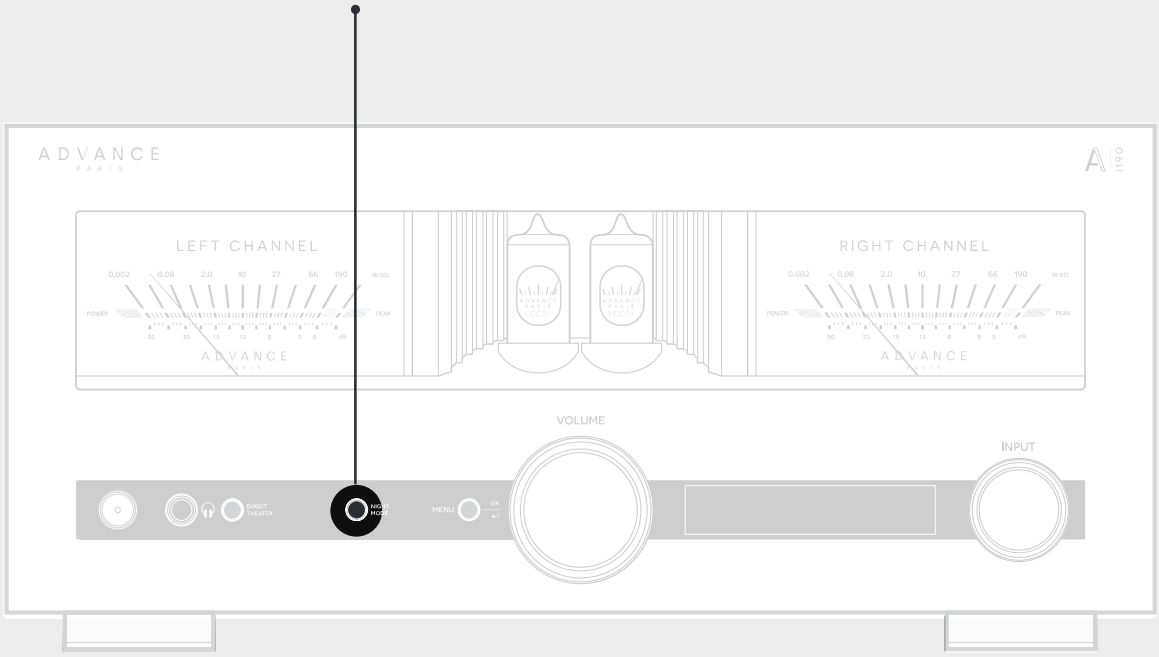
Om uw NOVA versterker als eindversterker te gebruiken.



Zie „Gebruik”: NOVA als eindversterker, pagina 37.

Night Mode

Deze knop zet de VU-meters en het display op minimale helderheid, activeert de functie „Loudness" en dempt de lage frequenties. Zo kunt u op laag volume luisteren met behoud van een uitstekende geluidskwaliteit.



Configuratie van de luidsprekeruitgang (A/B)

Om de te gebruiken luidsprekeruitgang te kiezen, gaat u naar het volgende menu:

MENU / SPEAKER / SPEAKER A of SPEAKER B of SPEAKER A+B of SPEAKER OFF

Deze instelling wordt opgeslagen: u hoeft ze niet bij elke inschakeling opnieuw uit te voeren.

Luidsprekerinstelling bij gebruik van een Bluetooth-hoofdtelefoon

Bij gebruik van een Bluetooth-hoofdtelefoon kunt u kiezen of het geluid van de luidsprekers wordt uitgeschakeld. Laat u het aan, dan kunt u een ander volume hebben voor hoofdtelefoon en luidsprekers, handig wanneer een luisteraar een hoger niveau in de hoofdtelefoon nodig heeft.

SPK MUTE ON. De luidsprekers zijn inactief tijdens het luisteren met de Bluetooth-hoofdtelefoon.

SPK MUTE OFF. De luidsprekers blijven actief tijdens het luisteren met de Bluetooth-hoofdtelefoon.

Wanneer de luidsprekers actief blijven, is er een vertraging tussen het geluid van de luidsprekers en het geluid in de Bluetooth-hoofdtelefoon. Deze vertraging hangt af van de specificaties van uw hoofdtelefoon.

Om deze instelling te configureren, gaat u naar het menu van de NOVA versterker:

MENU / BLUETOOTH OUT / SPEAKERS / SPK MUTE ON of SPK MUTE OFF

Zie „Protocol van de Bluetooth-uitgang", pagina 49. Zie „Bluetooth-hoofdtelefoon met de A-BTC", pagina 34.

Protocol van de Bluetooth-uitgang

PRODUCTDISPLAY

U kunt het protocoltype kiezen voor de Bluetooth-uitgang met de A-BTC.

MENU / BLUETOOTH OUT / PROTOCOL / QUALITY of LOW LATENCY

QUALITY

Aanbevolen voor hifi-weergave.

LOW LATENCY

Aanbevolen voor luisteren met een hoofdtelefoon die Low Latency ondersteunt en met de HDMI eARC-aansluiting.

Bluetooth-overdracht veroorzaakt altijd een vertraging. Deze vertraging kan worden verkleind met de instelling LOW LATENCY, op voorwaarde dat uw Bluetooth-hoofdtelefoon compatibel is met het protocol Bluetooth Adaptive Low Latency.

Zie „Bluetooth-hoofdtelefoon met de A-BTC“, pagina 34.

DSP - Actieve ruimtecorrectie - Filtering

De instellingen voor de akoestische configuratie vindt u in het MENU:

MENU / DSP SETTING

SUB MODE

U kunt de subwooferuitgangen op MONO of STEREO instellen.
- MONO: uitgangen 1 en 2 geven hetzelfde signaal
- STEREO: uitgangen 1 en 2 geven respectievelijk de linker- en de rechterkant weer

LARGE / SMALL

U kunt laagdoorlaat- en hoogdoorlaatfiltering activeren op de luidspreker- en subwooferuitgangen.
In de stand **LARGE** hebben de luidspreker- en subwooferuitgangen geen laagdoorlaat- / hoogdoorlaatfiltering.
In de stand **SMALL** verschijnt na activering een CROSSOVER-instelling in het MENU DSP SETTING. Standaard wordt bij activering van SMALL een laagdoorlaat- en hoogdoorlaatfilter op 100 Hz geactiveerd.

Zie de DSP-GIDS, te downloaden op de website van ADVANCE PARIS, voor meer informatie over de CROSSOVER-instellingen.

De DSP uitschakelen

Als u de DSP en de geavanceerde functies niet wilt gebruiken, activeert u de modus „Analog Bypass": deze zorgt voor het kortste audiosignaalpad tussen de ingangen en uw luidsprekers. De analoge ingangen worden dan niet naar digitaal omgezet voor verwerking door de DSP.

MENU / ANALOG BYPASS

In de modus „Analog Bypass" worden de 2 subwooferuitgangen laagdoorlaat gefilterd op 200 Hz met een flank van 12 dB per octaaf, Q = 0,7, en is het signaal MONO. Dit kan niet worden gewijzigd.

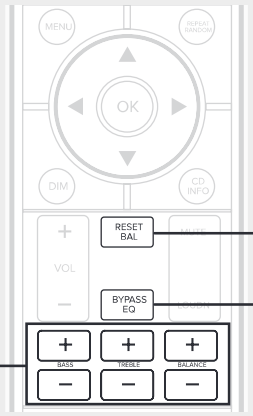
In de modus „Analog Bypass" moet u het volume en de scheidingsfrequentie instellen op het achterpaneel van de subwoofer.

Toon / Balans / Loudness

AFSTANDSBEDIENING / PRODUCTDISPLAY

MENU / TONE SETTING

De afstandsbediening geeft toegang tot de instellingen voor lage tonen (Bass), hoge tonen (Treble), balans (Balance) en Loudness.



De toets Reset Bal zet de balans terug in het midden.

Een korte druk op de toets Bypass EQ schakelt uw instellingen voor lage en hoge tonen in of uit.

Loudness compenseert de verminderde gevoeligheid van het oor voor lage en hoge frequenties bij luisteren op laag volume.

Uw versterker past dynamisch een correctie van de lage en hoge frequenties toe op basis van uw luistervolume, voor een zo natuurlijk mogelijke geluidsbalans: bij laag volume is de correctie groot, bij gemiddeld volume gemiddeld en bij hoog volume nul.

Volume bij inschakelen

PRODUCTDISPLAY

MENU / VOLUME SETTING / START VOLUME

Op ON start uw NOVA versterker altijd met een vast volume. Op OFF start hij met het volume dat werd gebruikt toen hij in stand-by ging.

MENU / VOLUME SETTING / DEFAULT VOLUME

Stel hier het startvolume in, wanneer de vorige stap op ON staat.

Automatische stand-bymodus

PRODUCTDISPLAY

MENU / APD SETTING

Uw versterker kan automatisch uitschakelen na een bepaalde tijd zonder signaal.

Beschikbare tijden: OFF / 5 minuten / 10 / 20 / 30 / 60.

Netwerk-stand-by

MENU / POWER CONTROL

Als de optionele A-NTC audiostreamer in de NOVA versterker is geïnstalleerd, kunt u kiezen of deze ingeschakeld blijft of samen met de versterker in stand-by gaat.

ON

De A-NTC blijft tijdens stand-by ingeschakeld en blijft zichtbaar op uw netwerk.

OFF

De A-NTC schakelt uit tijdens stand-by.

Resetten

PRODUCTDISPLAY

MENU / FACTORY RESET

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

Capaciteit (PHONO-ingang)

Uw NOVA versterker heeft een capaciteitsinstelling op de Phono-ingang MM / MC, waarmee u de elektrische belasting kunt afstemmen op het element van uw platenspeler.

Deze instelling optimaliseert de frequentierespons en zorgt voor een geluidsweergave die trouw is aan de opname.

Raadpleeg de specificaties van uw MM-element: de meeste elementen adviseren een totale capaciteit tussen 100 pF en 200 pF, inclusief de kabel van de platenspeler. Pas de capaciteitswaarde van de NOVA versterker aan volgens dit advies.

Een te lage capaciteit kan een helderder maar soms te fel geluid geven. Een te hoge capaciteit kan het geluid zachter maken maar ook leiden tot verlies van precisie in het hoog.

Voer enkele vergelijkende luistertests uit om de instelling met de meest natuurlijke tonale balans te bepalen. Met deze instelling optimaliseert u de combinatie van uw MM-element en uw versterker en geniet u volop van de muzikaliteit van uw vinylplaten.

MC-elementen zijn weinig gevoelig voor deze capaciteitsinstelling. Wij raden u aan de capaciteit op de laagste waarde (100 pF) in te stellen.

Phono-voorversterker MM / MC Low / MC High (PHONO-ingang)

Kies het type phono-element van uw platenspeler.

MM

Voor een element met bewegende magneet.

MC Low

Voor een „normaal" MC-element.

MC High

Voor een MC-element met hoog uitgangsniveau.

Raadpleeg de handleiding van uw element of platenspeler om het type te kennen.

Update / FAQ

Informatie interne software 60
Update 61
De USB-stick formatteren 62
Het bestand uitpakken 63
Veelgestelde vragen 64

Informatie interne software

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

MENU / SYSTEM INFO

Draai aan de volumeknop om door de informatie te bladeren. De interne software staat op de regel „MCU VERSION".

Update

Als een update nodig is:

1. Ga naar de website www.advanceparis.com, menu **Support** en vervolgens **Handleidingen en Software**.
2. Kies uw productlijn (**NOVA**) en vervolgens uw product (**A-i130** of **A-i190**).
3. Vergelijk de softwareversie op de website met de MCU VERSION die u op uw versterker hebt afgelezen (zie „Informatie interne software", pagina 60). Is de versie op de website recenter, ga dan verder met de procedure; zo niet, dan is uw versterker up-to-date en is geen update nodig.
4. Download het updatebestand (zipbestand).
5. Pak het bestand op uw computer uit en kopieer het bestand van het type „.bin" naar een USB-stick van 16 GB of minder, geformatteerd in FAT. Zie pagina's 62 en 63.
6. Steek deze stick in de UPDATE-poort aan de achterkant van de NOVA versterker.
7. Start de update via het menu van de NOVA versterker:

   MENU / UPGRADE / MCU UPGRADE / YES

   De versterker start de update en gaat in Standby wanneer het updateproces is voltooid.

Updates zijn beschikbaar op de website www.advanceparis.com, pagina Support / Handleidingen en Software.

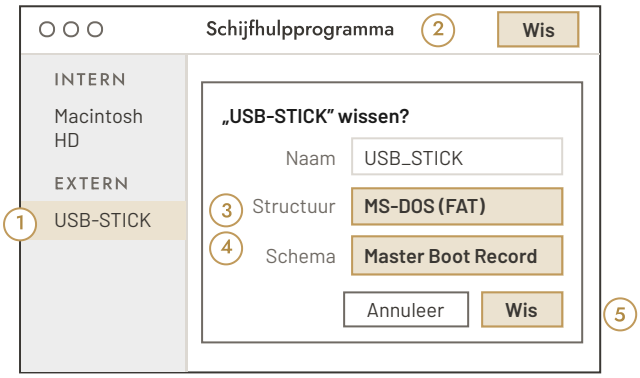
Update

DE 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 MAC

macOS — Schijfhulpprogramma



1. Steek de USB-stick in 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 **OK** aan het einde van de bewerking.

OP PC

Windows — Verkenner



1. Steek de USB-stick in en open 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 locatie. Wij raden aan een USB-stick van 16 GB of minder te gebruiken.

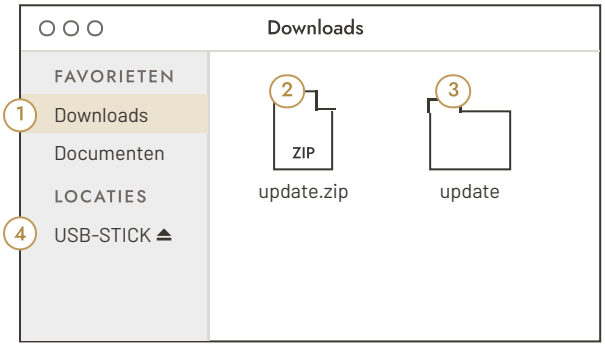
Update

HET GEDOWNLOADE 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 „De USB-stick in FAT formatteren", pagina 62.

OP MAC

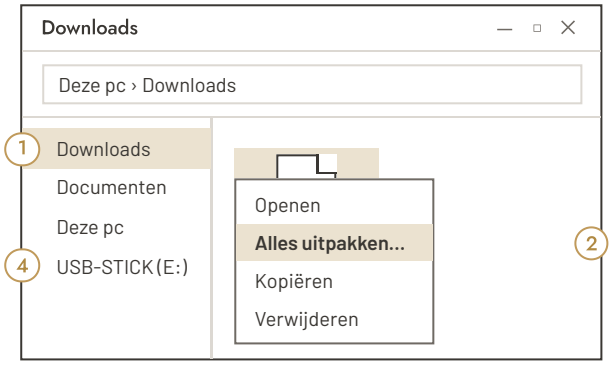
macOS — Finder



1. Open de map **Downloads** in de Finder.
2. Dubbelklik op het zipbestand. macOS pakt het automatisch uit en maakt naast het bestand een map met dezelfde naam aan.
3. Open deze map: deze 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 PC

Windows — Verkenner



1. Open de map **Downloads** in Verkenner.
2. Klik met de rechtermuisknop op het zipbestand en kies **Alles uitpakken...**
3. Klik op **Uitpakken**. Een map met dezelfde naam wordt aangemaakt en geopend: deze 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 schakelt niet in of uit	› Controleer of het netsnoer goed is aangesloten, › Controleer of de netschakelaar aan de achterkant van de NOVA versterker op ON staat.
Bediening via de afstandsbediening werkt niet	› Controleer / Vervang de batterijen van de afstandsbediening
Er is geen geluid	› Controleer of u de ingang hebt gekozen waarnaar u wilt luisteren, › Controleer of de functie „MUTE" niet is geactiveerd, › Controleer of de luidsprekeruitgang (A of B) is geactiveerd in het instellingenmenu.
De gewenste audio wordt niet weergegeven	› Controleer of u de juiste ingang hebt gekozen
Het geluid is vervormd of er zijn storende geluiden	› Neem contact op met de technische dienst van Advance Paris, › Mogelijk moeten de buizen van de voorversterker worden vervangen.
Het geluid van mijn platenspeler is niet goed	› Controleer of uw platenspeler goed is aangesloten op de PHONO-ingang van de NOVA versterker, › Controleer de instelling van het contragewicht van de platenspeler, › Controleer of uw aardkabel goed is aangesloten.
Geen geluid van een USB-stick aan de achterkant	› De USB A-poorten „UPDATE" en „DSP" zijn niet geschikt voor audiobestanden. De UPDATE-poort is bedoeld voor updates, de DSP-poort voor de DSP.
Ik hoor het geluid van mijn televisie niet via mijn luidsprekers	› Als u een HDMI-kabel tussen de NOVA versterker en uw televisie hebt gebruikt, controleer dan of de functie CEC / HDMI ARC (of eARC) op uw televisie is geactiveerd / Zet de audio-uitgang van de televisie op stereo (of PCM). Zie de handleiding van de televisie.

Bijlagen

Verklarende woordenlijst 66
Afmetingen / Gewicht 68
Specificaties 69

Verklarende woordenlijst

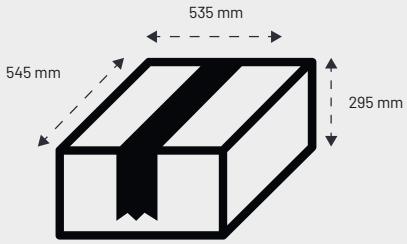
A-BTC	Optionele Bluetooth-module van het merk Advance Paris die in de speciale aansluiting aan de achterkant van Advance Paris versterkers wordt gestoken om Bluetooth-bronnen of -hoofdtelefoons te verbinden.
Display	Scherm op het voorpaneel van de versterker dat informatie weergeeft (bron, volume, instellingen...).
AMP-IN / DIRECT THEATER	Ingang waarmee u de NOVA als eindversterker kunt gebruiken, bijvoorbeeld in een thuisbioscoop.
Versterker	Toestel dat audiosignalen van verschillende bronnen versterkt om luidsprekers aan te sturen.
Klem A / Klem B	Aansluitingen aan de achterkant van de versterker voor het aansluiten van één of twee paar luidsprekers.
Bluetooth	Draadloze overdrachtstechnologie waarmee een compatibel toestel via de A-BTC-module kan worden verbonden.
Standby-knop	Knop om de versterker in te schakelen of in stand-by te zetten.
Luidsprekerkabels (speakers)	Kabels waarmee de luidsprekers op de aansluitklemmen van de versterker worden aangesloten.
Capaciteit	Specifieke instelling van de Phono MM-ingang om de weergave van een element te optimaliseren.
Coaxiaal (digitale ingang)	Digitale ingang die een coaxkabel gebruikt om geluid over te dragen.
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 die speciaal is ontworpen voor platenspelers met elementen met bewegende magneet (MM).
Optische ingang	Digitale ingangen die een optische kabel (Toslink) gebruiken.

Verklarende woordenlijst (vervolg)

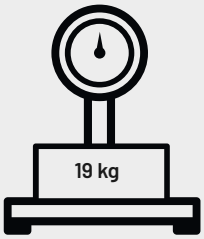
Vorkjes	Type connector voor luidsprekerkabels dat rond de aansluitklem wordt vastgezet.
GROUND	Aardklem om storende geluiden te verminderen bij het aansluiten van een platenspeler.
HDMI ARC eARC	HDMI-verbinding voor de geluidsoverdracht tussen televisie en versterker, met volumeregeling en stand-by.
Infrarood (IR)	Infraroodoverdrachtssysteem waarmee de afstandsbediening met de versterker communiceert.
Netschakelaar	Hoofdschakelaar om het toestel volledig in of uit te schakelen.
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 die gespecialiseerd is in de weergave van zeer lage frequenties (laag). Hij vult de hoofdluidsprekers aan voor meer diepte en impact in het laag. Kan enkelvoudig (Mono) of dubbel (Stereo) worden aangesloten, afhankelijk van de instellingen van de versterker.
Trigger IN / Trigger OUT	Aansluitingen waarmee het in- of uitschakelen van de versterker met andere toestellen kan worden gesynchroniseerd.
USB type B	Ingang voor het aansluiten van een computer om de versterker als USB-geluidskaart te gebruiken.

Afmetingen / Gewicht

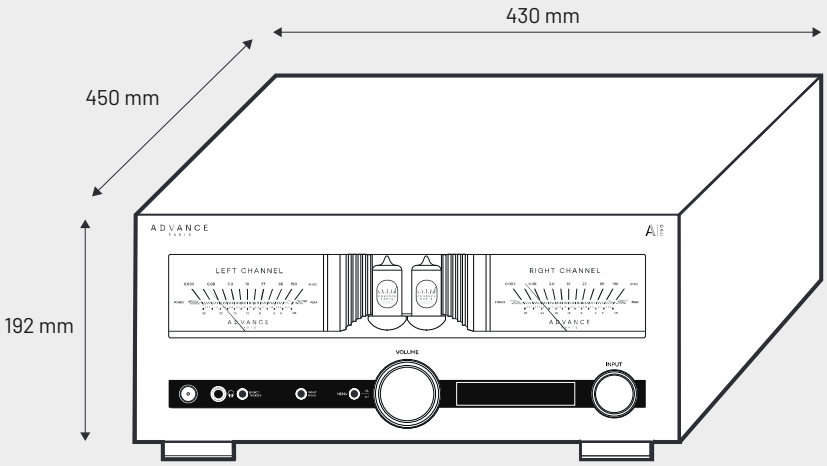
AFMETINGEN VAN DE VERPAKKING

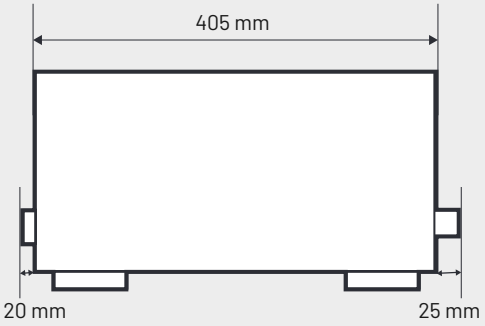


GEWICHT VAN HET PRODUCT



AFMETINGEN VAN HET PRODUCT





Technische specificaties

Max. nominaal uitgangsvermogen 8 Ω	195 W (THD+N 1 %, 1 kHz, 2 kanalen aangestuurd)
Max. nominaal uitgangsvermogen 4 Ω	297 W (THD+N 1 %, 1 kHz, 2 kanalen aangestuurd)
Uitgangsvermogen 8 Ω (20 Hz - 20 kHz, THD+N lager dan 0,07 %)	185 W (2 kanalen aangestuurd)
Uitgangsvermogen 4 Ω (20 Hz - 20 kHz, THD+N lager dan 0,07 %)	276 W (2 kanalen aangestuurd)
Frequentierespons	20 Hz > 80 kHz (43 W, 8 Ω)
Vervorming	0,042 % (1 kHz, 135 W, 8 Ω)
Signaal-ruisverhouding	105,1 dB (1 kHz, 135 W, 8 Ω)
Compatibiliteit netspanning	115/230 V 50/60 Hz met schakelaar
Type transformator / vermogen	(2x) Ringkern / (2x) 280 VA
DAC / DSP	ESS9017S Meerkanaals / ADAU1452
Digitale ingangen	(3×) Optisch: 24 bit - 192 kHz PCM (3×) Coaxiaal: 24 bit - 192 kHz PCM (1x) USB-audio 24 bit / 192 kHz PCM - DSD64 - DSD128 - DSD256 HDMI eARC: PCM Stereo
A-BTC-ingang	Voor Bluetooth-dongle A-BTC (optioneel)
A-NTC-ingang	Voor netwerkstreamer A-NTC (optioneel)
Analoge ingangen	LINE-niveau RCA (5x) - XLR (2x) - PHONO-niveau MM / MC (1x) + AARDE
Analoge uitgangen	REC-OUT (x1), PRE-OUT (x1) RCA - (1x) XLR, SUB-OUT (x2)
Hoofdtelefoonaansluiting	Jack 6,35 mm
Luidsprekerklemmen	(2x) Schroefklemmen geschikt voor kale kabel, vorkjes en banaanstekers
Update / DSP	(2x) USB A
Afstandsbediening	Infrarood, REM-21, compatibel met A-i130 / A-i190
Trigger-aansluiting	(2x) Ingang en uitgang, 12 V
Afmetingen product (BxHxD in cm)	43 x 19,2 x 45,4
Afmetingen verpakking (BxHxD in cm)	54,5 x 29,5 x 53,5
Brutogewicht (kg) / Nettogewicht (kg)	23,1 / 19
Modelnummer	A-i190 NOVA
EAN-code	3 760 179 292 619 (grijs) - 3 760 179 292 701 (zwart)