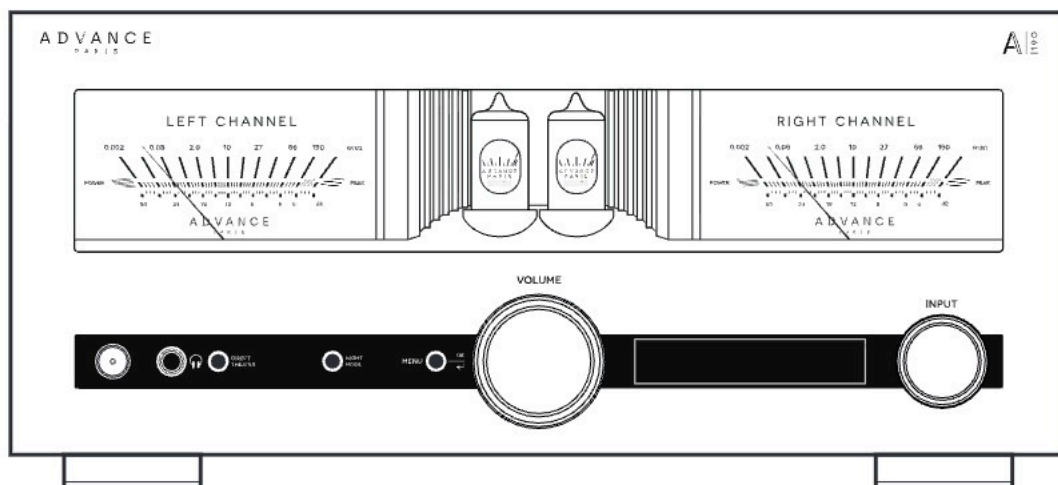




A | O
1911

GEBRUIKERSHANDLEIDING

Versie 1.1 – Oktober 2026



NEDERLANDS

GEBRUIKERSHANDLEIDING

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

Om optimaal te profiteren van de prestaties en een optimale werking te garanderen, raden wij u aan deze gebruikershandleiding aandachtig te lezen voordat u het apparaat voor het eerst gebruikt.

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

Wij raden u aan deze handleiding na het lezen te bewaren, zodat u ze altijd kunt raadplegen. Deze gebruikershandleiding is ook beschikbaar op de productpagina van de A-i190 NOVA op de website van Advance Paris.

Inhoud

Accessoires	5
-----------------------	---

Beschrijving

Voorzijde	7
Achterzijde	8
Afstandsbediening	9

Aansluitingen

Luidsprekers aansluiten	11-13
Een subwoofer aansluiten	14
Een televisie aansluiten	15
Thuisbioscoopstelsel	16-17
Een platenspeler aansluiten	18
Een bron aansluiten	19
Een computer aansluiten	20
De A-NTC-streamer aansluiten	21
De Bluetooth-module A-BTC aansluiten	22
Een bedrade hoofdtelefoon aansluiten	23
Een externe versterker aansluiten	24
Een apparaat samen met de versterker inschakelen	25
Het netsnoer aansluiten	26

Gebruik

Op het lichtnet aansluiten	28
Inschakelen	29
De ingangsbron kiezen	30
Het volume regelen	31
Dempen	32
Een apparaat gebruiken dat via de A-BTC is verbonden	33
Een Bluetooth-hoofdtelefoon gebruiken met de A-BTC	34
Netwerkingang	35
De televisie als audiobron gebruiken	36
De NOVA als eindversterker gebruiken	37
De platenspeler gebruiken	38

Instellingen

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

Update / FAQ

Firmware-informatie	59
Update	60
Veelgestelde vragen	61

BIJLAGEN

Woordenlijst	63-65
Afmetingen / Gewicht	66
Technische specificaties	67

INHOUD

BESCHRIJVING

AANSLUITINGEN

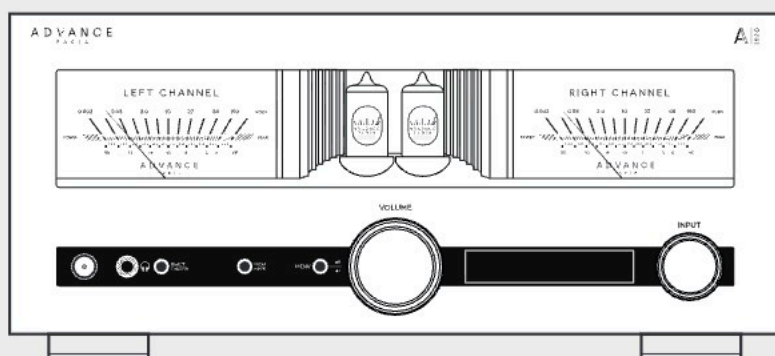
GEBRUIK

INSTELLINGEN

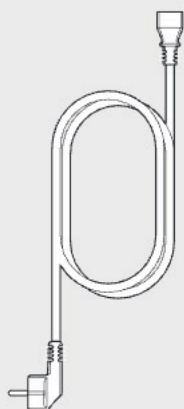
FAQ

BIJLAGEN

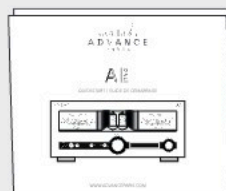
Accessoires



A-190 NOVA



Netsnoer

Afstandsbediening
REM-21

Quickstart

Veiligheids-
voorschriften

VOORZIJDE



ACHTERZIJDE



AFSTANDSBEDIENING





INHOUD

BESCHRIJVING

AANSLUITINGEN

GEBRUIK

INSTELLINGEN

FAQ

BIJLAGEN

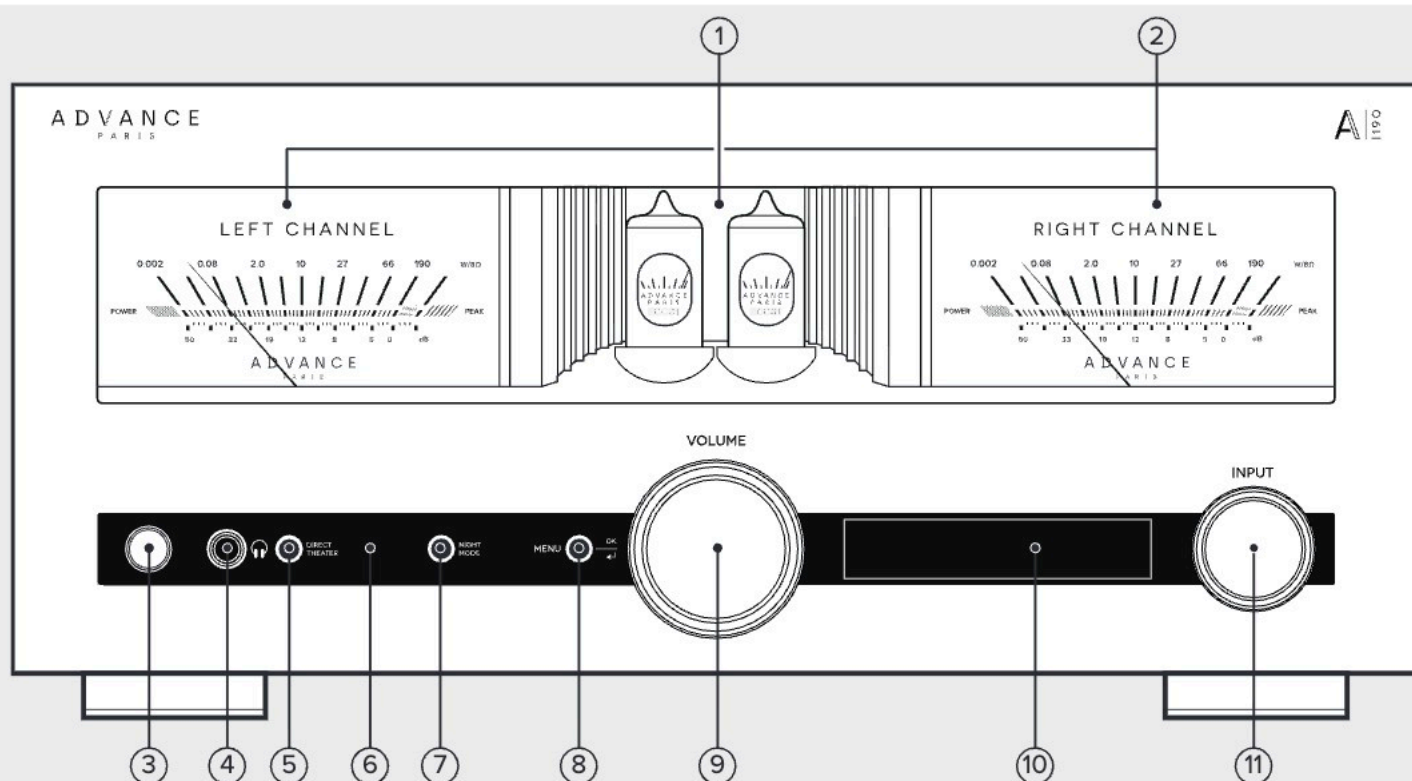
Voorzijde	7
Achterzijde	8
Afstandsbediening	9



Voorzijde



Installeer uw hifi-systeem altijd terwijl alle apparaten van het lichtnet zijn losgekoppeld

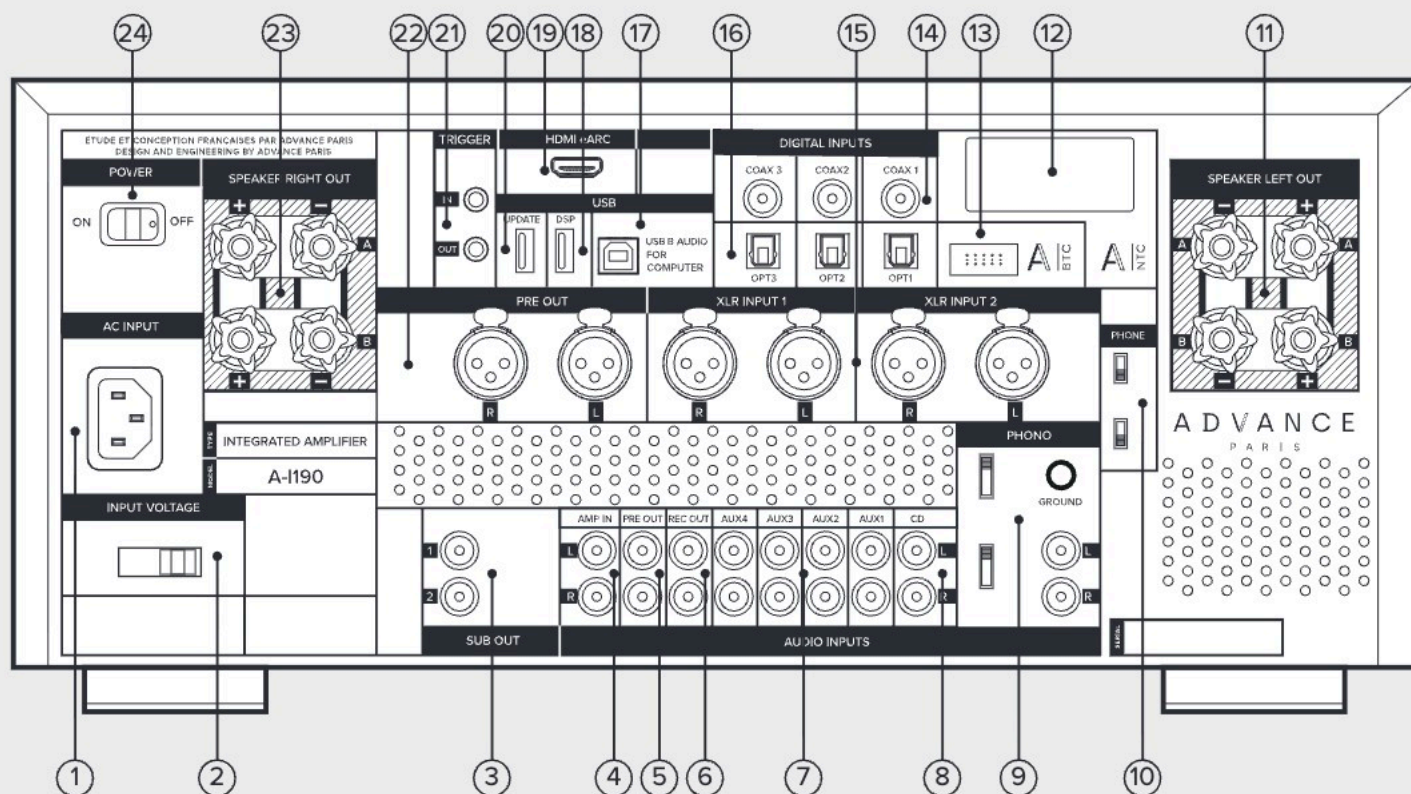


Door op de knop MENU op het voorpaneel van uw versterker te drukken, opent u het instellingenmenu. Draai vervolgens aan de volumeknop om door de verschillende instellingenmenu's te bladeren. Bevestig met de knop MENU om een specifieke instelling te openen. Houd de knop MENU lang ingedrukt om terug te gaan in het menu.

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



Achterzijde



- | | | |
|---|--|--------------------------------------|
| ① Netaansluiting | ⑨ Phono-ingang MM / MC met capaciteitsinstelling | ⑰ USB-poort voor computer |
| ② Spanningskeuzeschakelaar (115 - 230V) | ⑩ Instellingen voor hoofdtelefoon | ⑱ USB-poort voor de DSP |
| ③ Subwooferuitgangen (X2) | ⑪ Linkerluidspreker Klem A / Klem B | ⑲ HDMI eARC |
| ④ Ingang AMP-IN | ⑫ A-NTC-ingang | ⑳ USB-updatepoort |
| ⑤ Uitgang PRE-OUT RCA | ⑬ A-BTC-ingang | ㉑ Trigger IN-OUT |
| ⑥ Uitgang REC-OUT | ⑭ Coaxiale digitale ingang (X3) | ㉒ Uitgang PRE-OUT XLR |
| ⑦ AUX-ingangen (X4) | ⑮ XLR-ingangen | ㉓ Rechterluidspreker Klem A / Klem B |
| ⑧ CD-ingang | ⑯ Optische digitale ingangen (X3) | ㉔ Netschakelaar |

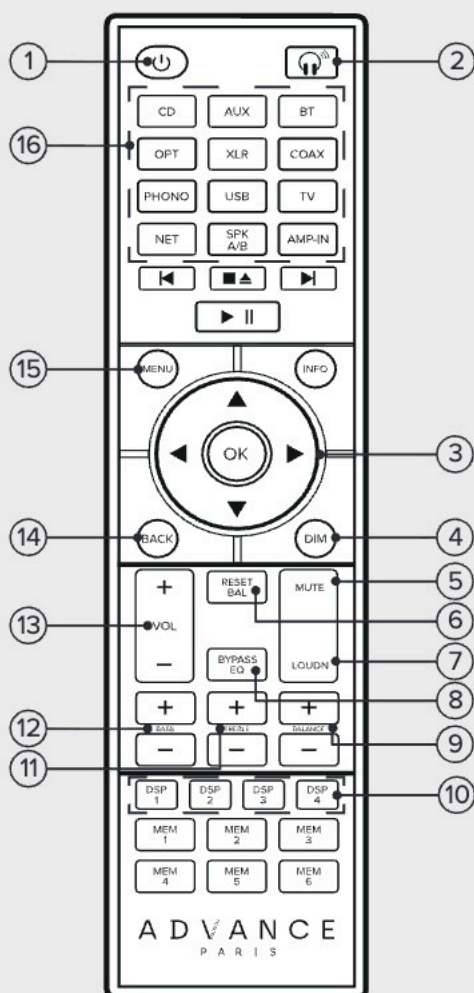


Afstandsbediening

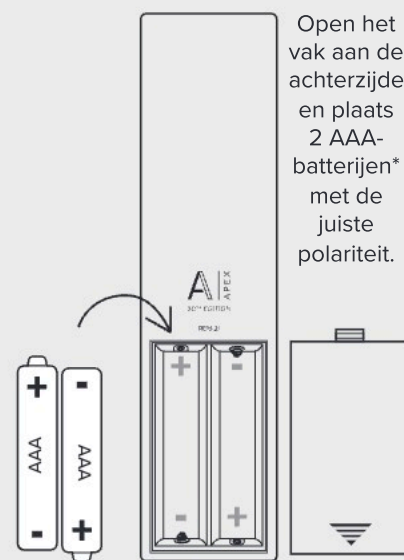


Om schade aan de afstandsbediening of lekkage van de batterijen te voorkomen:

- Gebruik geen nieuwe en oude batterijen of verschillende soorten batterijen door elkaar
- Verwijder de batterijen als de afstandsbediening lange tijd niet wordt gebruikt
- Reinig bij lekkage het vak voordat u nieuwe batterijen plaatst



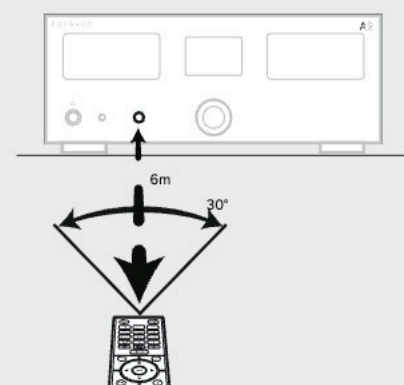
- 1 Aan/Uit
- 2 Activeert de audio-uitgang naar de Bluetooth-hoofdtelefoon
- 3 OK = selectie
Pijlen = vooruit/terug
- 4 Helderheid instellen
- 5 Dempen
- 6 Balans resetten
- 7 Loudness
- 8 Bypass EQ
- 9 Balans instellen
- 10 DSP-keuzeknop
- 11 Hoge tonen instellen
- 12 Lage tonen instellen
- 13 Het volume regelen
- 14 Terug
- 15 Menu
- 16 Bronkeuzezone



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

* batterijen niet meegeleverd

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



VOORZIJDE



ACHTERZIJDE



AFSTANDSBEDIENING





INHOUD

BESCHRIJVING

AANSLUITINGEN

GEBRUIK

INSTELLINGEN

FAQ

BIJLAGEN

Controleer of de bedrijfsspanning op de achterzijde van de versterker correct is ingesteld en overeenkomt met de netspanning in uw land

Sluit al uw bronnen aan
VOORDAT u de versterker op het
lichtnet aansluit



Bronnen aansluiten terwijl de versterker is ingeschakeld kan uw luidsprekers blootstellen aan harde geluiden en de luidsprekereenheden beschadigen

Luidsprekers	11-13
Subwoofer	14
Televisie	15
Thuisbioscoop	16-17
Platenspeler	18
Bronnen	19
Computer	20
Bluetooth A-BTC	21
A-NTC-netwerk	22
Bedrade hoofdtelefoon	23
Externe versterker	24
Gelijktijdig inschakelen	25
Netsnoer	26



INHOUD

BESCHRIJVING

AANSLUITINGEN

GEBRUIK

INSTELLINGEN

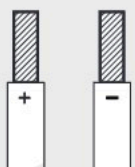
FAQ

BIJLAGEN

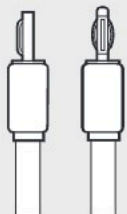
Luidsprekers

De kabels voorbereiden

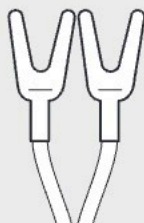
De klemmen van uw NOVA-versterker zijn geschikt voor gestripte kabels, vorken en banaanstekkers.



Om **gestripte kabels** aan te sluiten, verwijdert u 1 cm isolatie van de kabel. Draai de klemmen los tot de gaten door de as van de klem zichtbaar worden. Steek de gestripte kabel erin en controleer of geen enkel koperdraadje de naastgelegen klem raakt.



Om **kabels met banaanstekkers** aan te sluiten, verwijdert u de rode en zwarte dopjes in het midden van de klemmen. Steek vervolgens de luidsprekerkabels erin met de juiste polariteit (Rood + en Zwart -) en kant (Links en Rechts).



Om **kabels met vorken** aan te sluiten, draait u elke klem los en plaatst u de vorken. Draai de klemmen daarna weer vast en zorg ervoor dat de vorken elkaar niet raken.

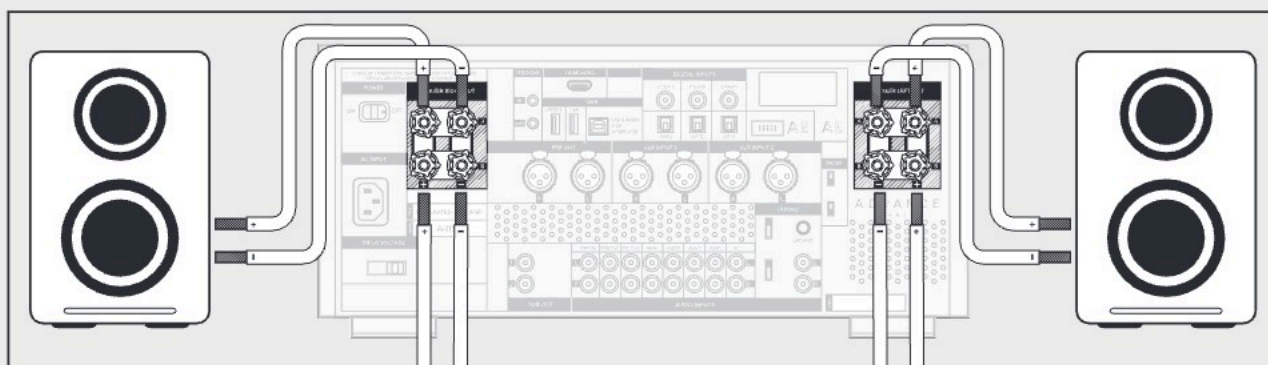


Luidsprekers

Luidsprekers aansluiten op Uitgang A en Uitgang B

Uw versterker kan 2 verschillende zones voeden: Uitgang A en Uitgang B.

UITGANG A



UITGANG B



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

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

Zie 'Instellingen' voor de configuratie van de luidsprekeruitgang.

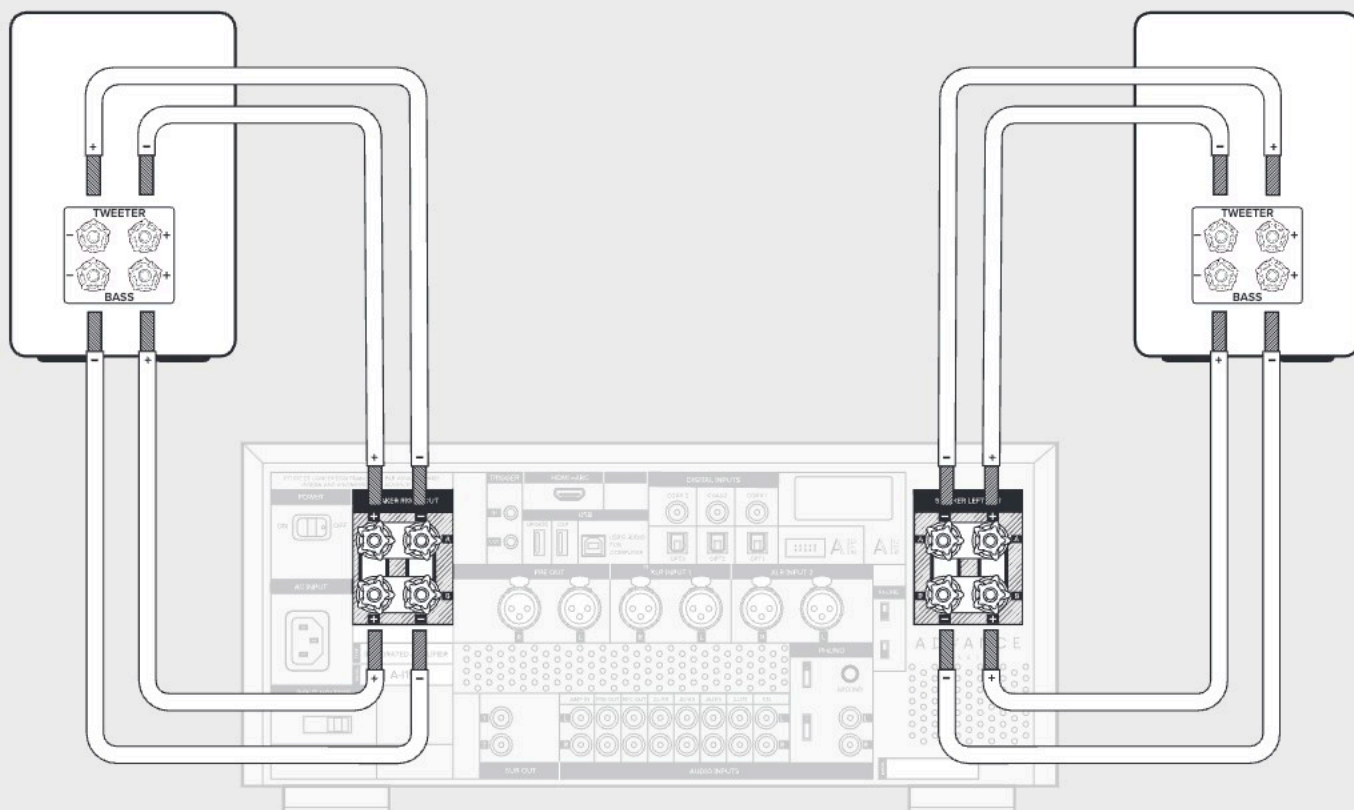


Luidsprekers

Bi-wiring-aansluiting

Sommige luidsprekers kunnen in bi-wiring worden aangesloten. U kunt dit doen door de kabels tussen de NOVA-versterker en uw luidsprekers te verdubbelen.

Daarvoor kunt u de aansluitingen op klemmen A (of klemmen B) verdubbelen of de uitgangen A en B gebruiken. U moet ook de brugjes van de luidsprekerklemmen verwijderen (zie de handleiding van uw luidsprekers).



Zie 'Instellingen' voor de configuratie van de luidsprekeruitgang.



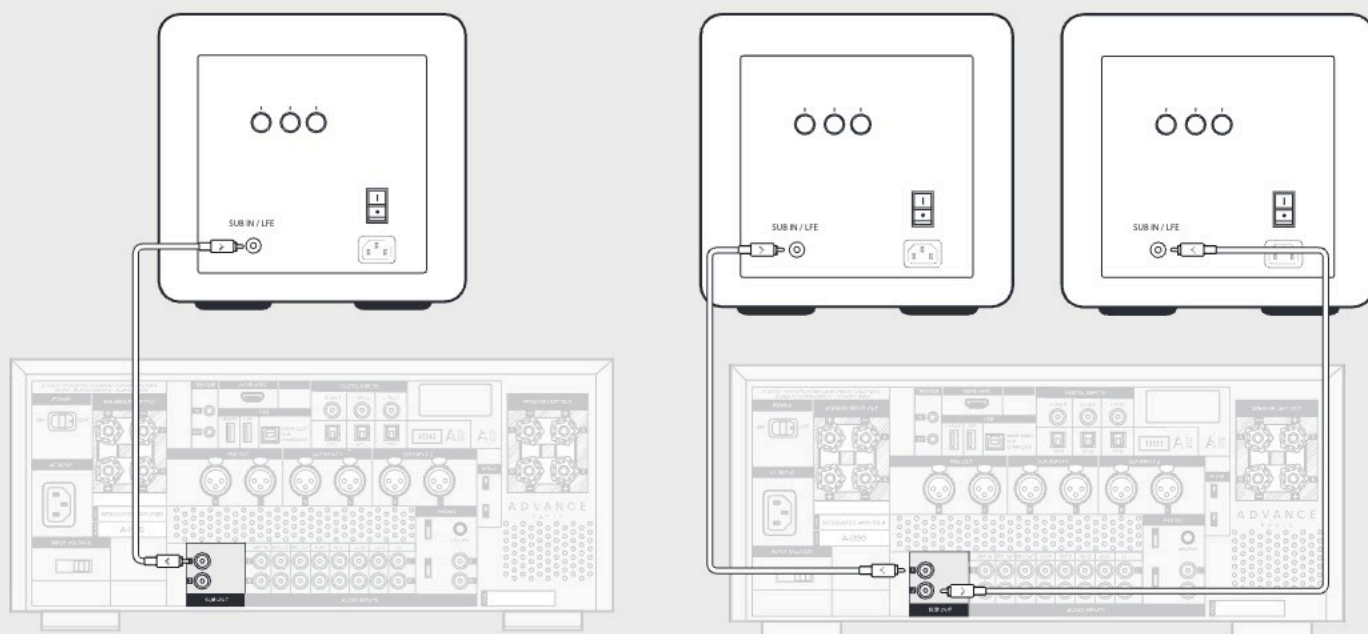
Subwoofer

Subwoofers aansluiten

Uw NOVA-versterker heeft een dubbele subwooferuitgang. U kunt één subwoofer of 2 subwoofers aansluiten.

Als u één subwoofer aansluit, kunt u een van beide uitgangen (1 of 2) gebruiken. De versterker moet in het instellingenu menu in de modus MONO staan.

Als u 2 subwoofers aansluit, kunt u ze in MONO of STEREO gebruiken. Uitgang 1 komt overeen met de linkerkant (Left), uitgang 2 met de rechterkant (Right).



VOORZIJDE



ACHTERZIJDE



AFSTANDSBEDIENING



Televisie

HDMI eARC-aansluiting

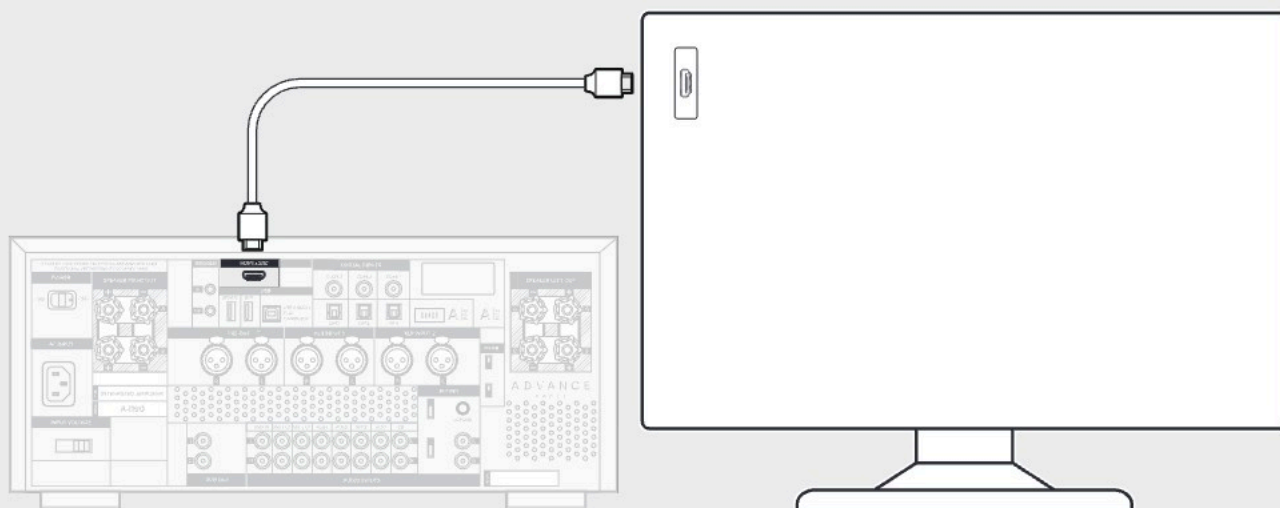
Uw NOVA-versterker verbetert uw geluidservaring aanzienlijk doordat u bij het tv-kijken uw luidsprekers kunt gebruiken in plaats van de ingebouwde luidsprekers van de televisie.

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

U kunt ook alleen de afstandsbediening van de televisie gebruiken om het inschakelen, de stand-by en het volume van de NOVA-versterker te bedienen.

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

OPMERKING: als u op de NOVA-versterker van ingang wisselt, reageert deze niet meer op opdrachten van de televisie.



VOORZIJDE



ACHTERZIJDE



AFSTANDSBEDIENING

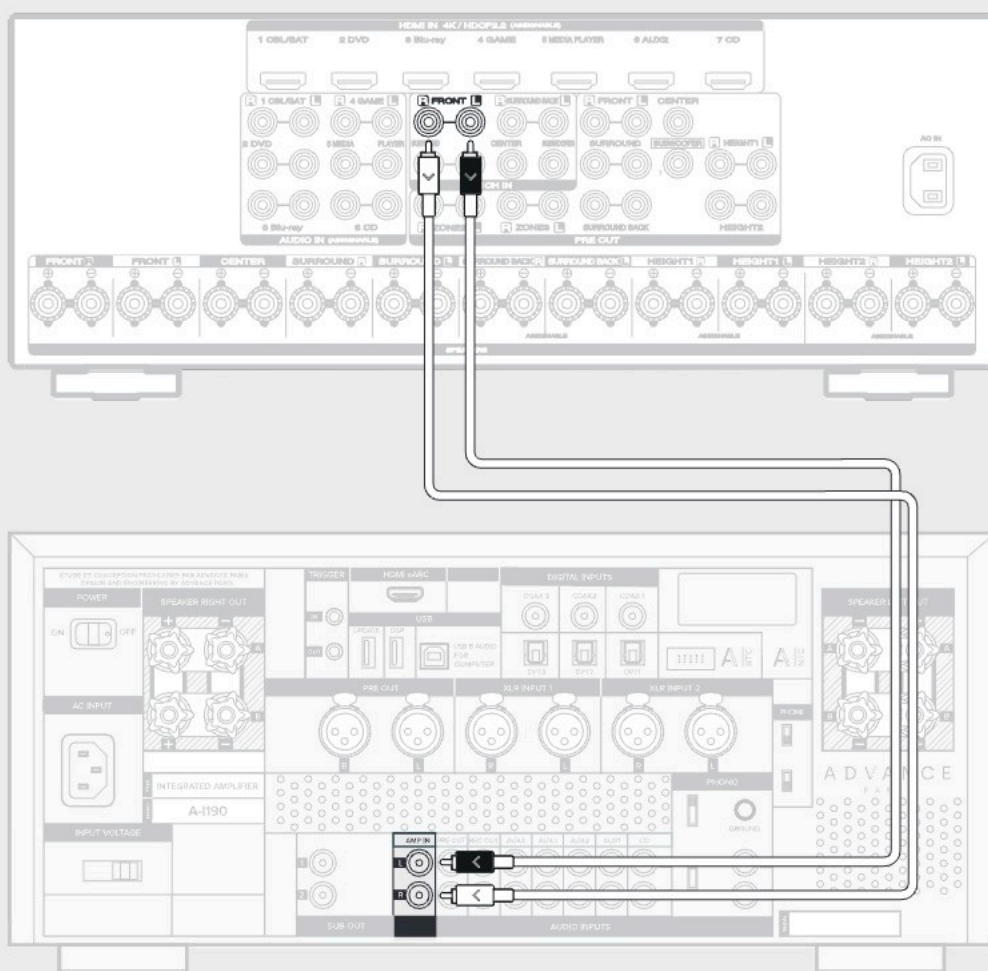


Thuisbioscoop

AMP-IN-aansluiting

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

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



VOORZIJDE



ACHTERZIJDE



AFSTANDSBEDIENING

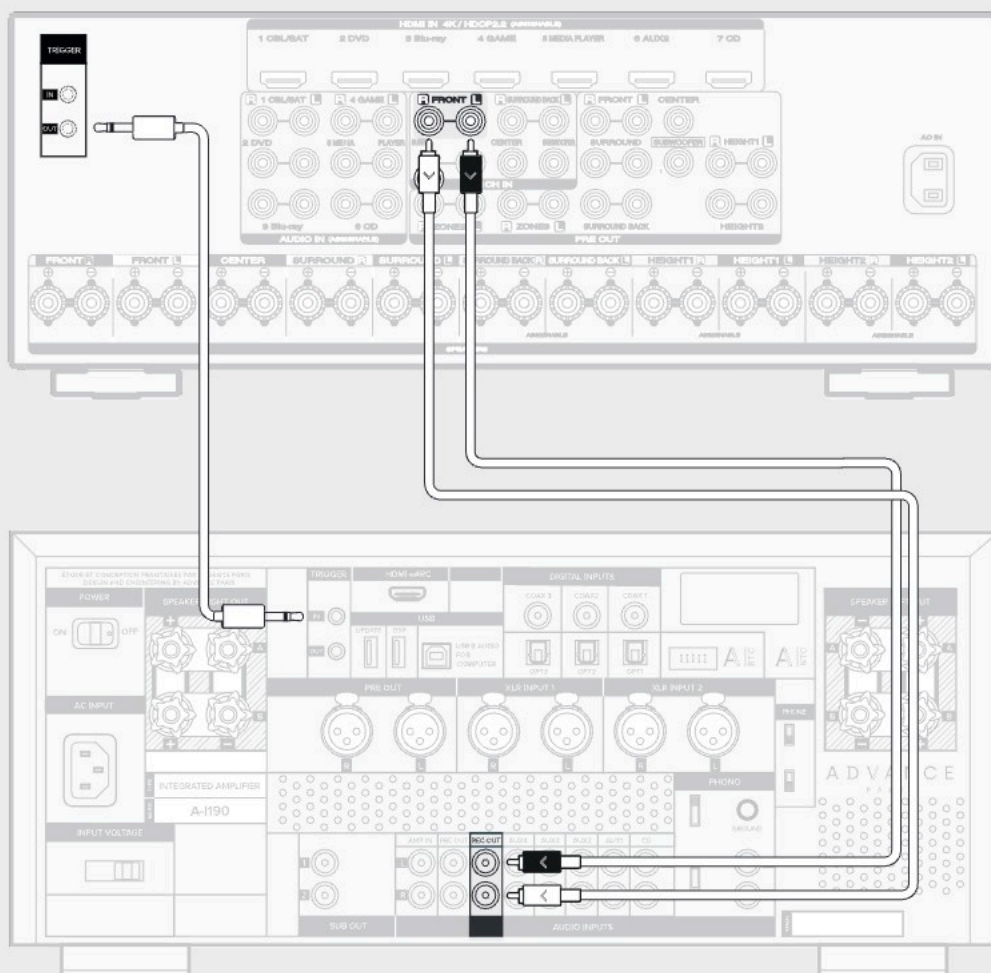


Thuisbioscoop

Trigger IN-aansluiting

Als u de NOVA-versterker als eindversterker gebruikt die is aangesloten op uw thuisbioscoopversterker, kunt u het inschakelen en de stand-by van de NOVA-versterker automatiseren met een mono-kabel van 3,5 mm (niet meegeleverd) tussen de Trigger-aansluitingen van beide apparaten. Controleer of uw thuisbioscoopversterker deze aansluiting heeft (zie de handleiding).

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



VOORZIJDE



ACHTERZIJDE



AFSTANDBEDIENING



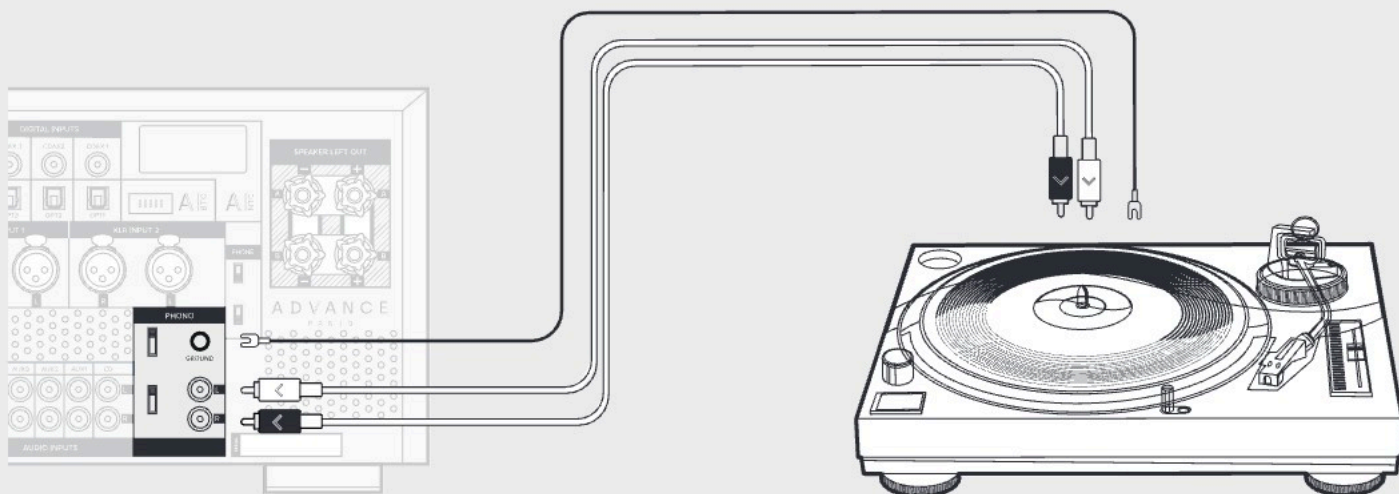
Platenspeler

Phono-aansluiting

Om optimaal van uw platenspeler te genieten, sluit u hem 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 een correcte weergave van vinylplaten.

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

OPMERKING: het is belangrijk de aansluitingen te maken terwijl de NOVA-versterker **UITGESCHAKELD** is. Bronnen aansluiten terwijl de versterker is ingeschakeld kan uw luidsprekers blootstellen aan harde geluiden en de luidsprekereenheden beschadigen.



Zie „Instellingen” voor de capaciteitsinstelling van de Phono-ingang

VOORZIJDE



ACHTERZIJDE



AFSTANDSBEDIENING



INHOUD

BESCHRIJVING

AANSLUITINGEN

GEBRUIK

INSTELLINGEN

FAQ

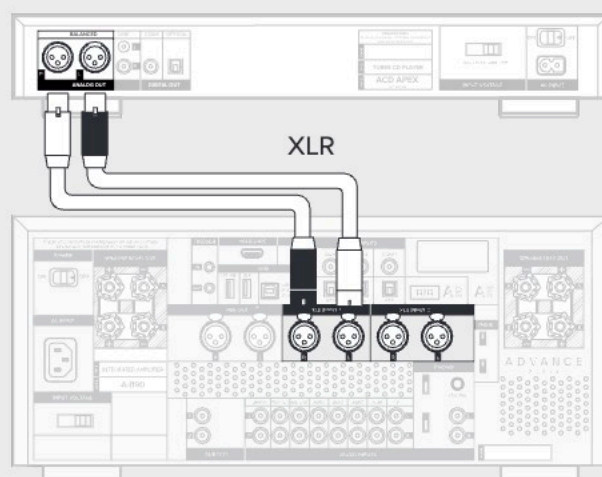
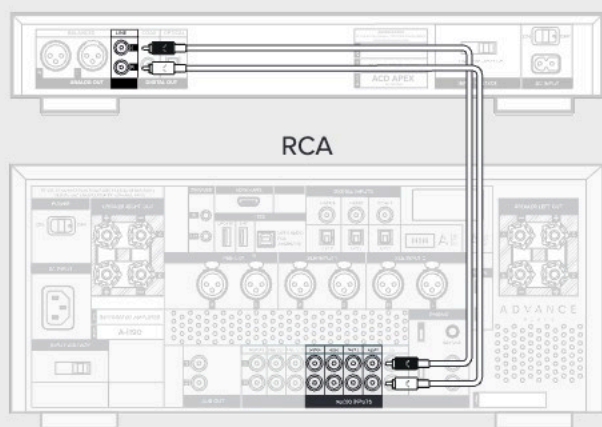
BIJLAGEN

Bronnen

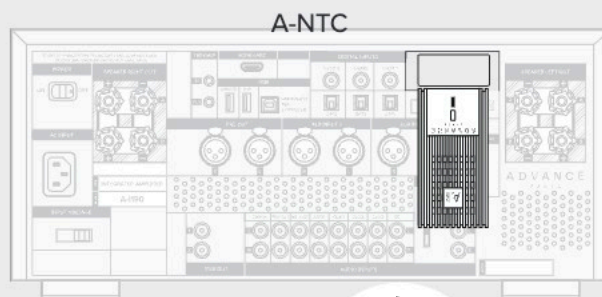
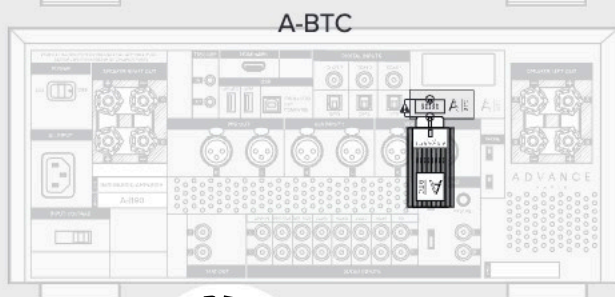
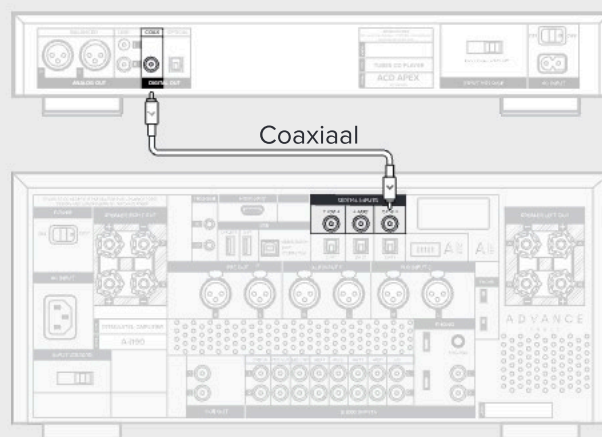
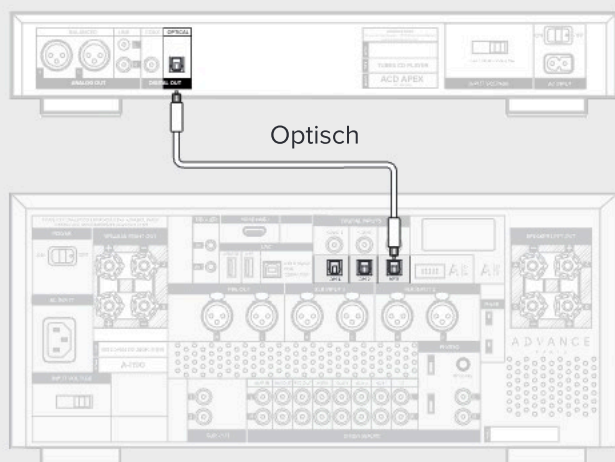


LET OP: sluit geen bron aan op de AMP-IN-ingang. Dit kan leiden tot een zeer hoog geluidsniveau op uw luidsprekers en mogelijke schade.

ANALOGIE INGANGEN



DIGITALE INGANGEN



VOORZIJD



ACHTERZIJD



AFSTANDBEDIENING



INHOUD

BESCHRIJVING

AANSLUITINGEN

GEBRUIK

INSTELLINGEN

FAQ

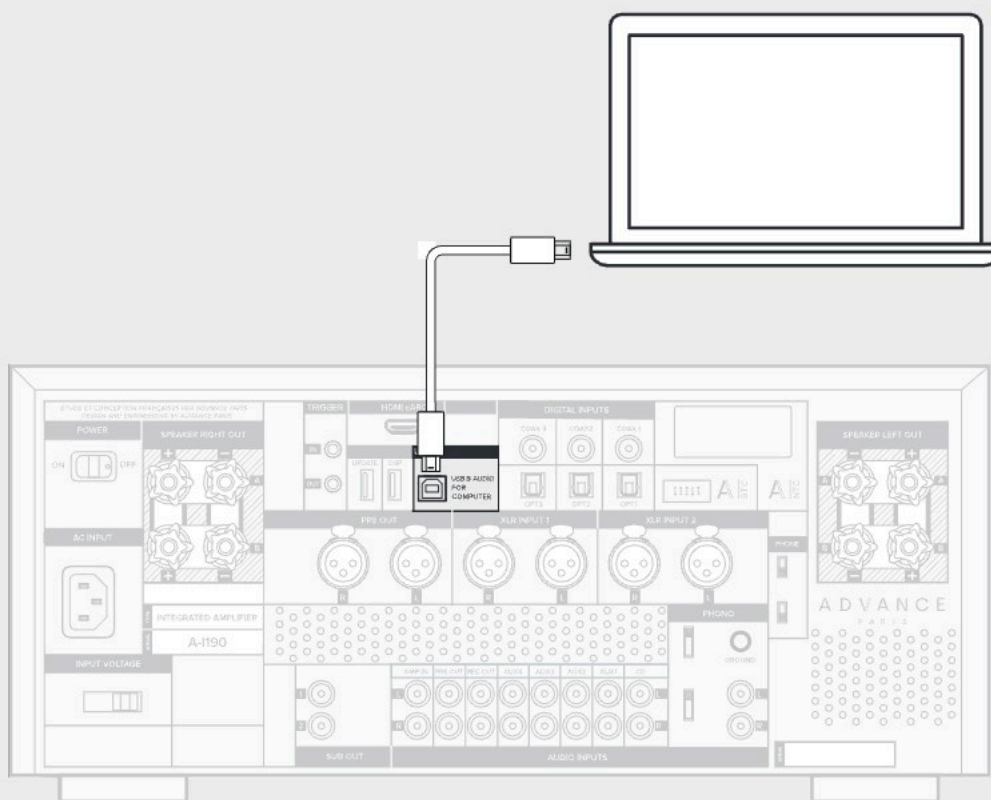
BIJLAGEN

Computer

USB type B-ingang

Compatibel met macOS (Apple) en Windows 10-11 zonder installatie van stuurprogramma's op uw computer. USB 2.0-specificatie tot 24 bit / 192 kHz. Compatibel met DSD 64 - 128 - 256

Selecteer de audio-uitgang Advance Paris in de geluidskaartinstellingen van uw computer.

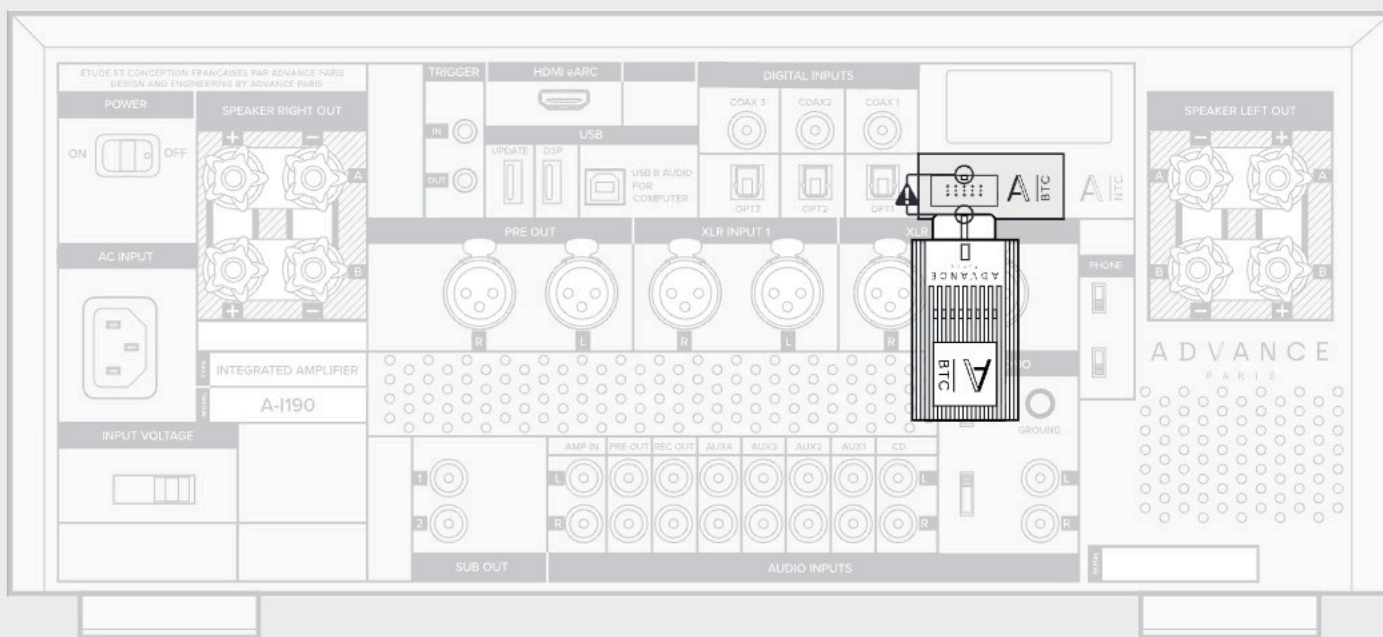


Bluetooth met de A-BTC

A-BTC-audio-ingang

Om een Bluetooth-bron op uw NOVA-versterker aan te sluiten, hebt u de A-BTC van Advance Paris nodig (optioneel). De A-BTC moet in de daarvoor bestemde sleuf op de achterzijde van de NOVA-versterker worden gestoken (de NOVA-versterker moet met de netschakelaar **UITGESCHAKELD** zijn).

Om een Bluetooth-hoofdtelefoon aan te sluiten, hebt u ook een A-BTC van Advance Paris nodig. De A-BTC moet in de daarvoor bestemde sleuf op de achterzijde van de NOVA-versterker worden gestoken (de NOVA-versterker moet met de netschakelaar **UITGESCHAKELD** zijn).



Zie 'Gebruik' voor meer details.



Netwerk met de A-NTC

A-NTC-audio-ingang

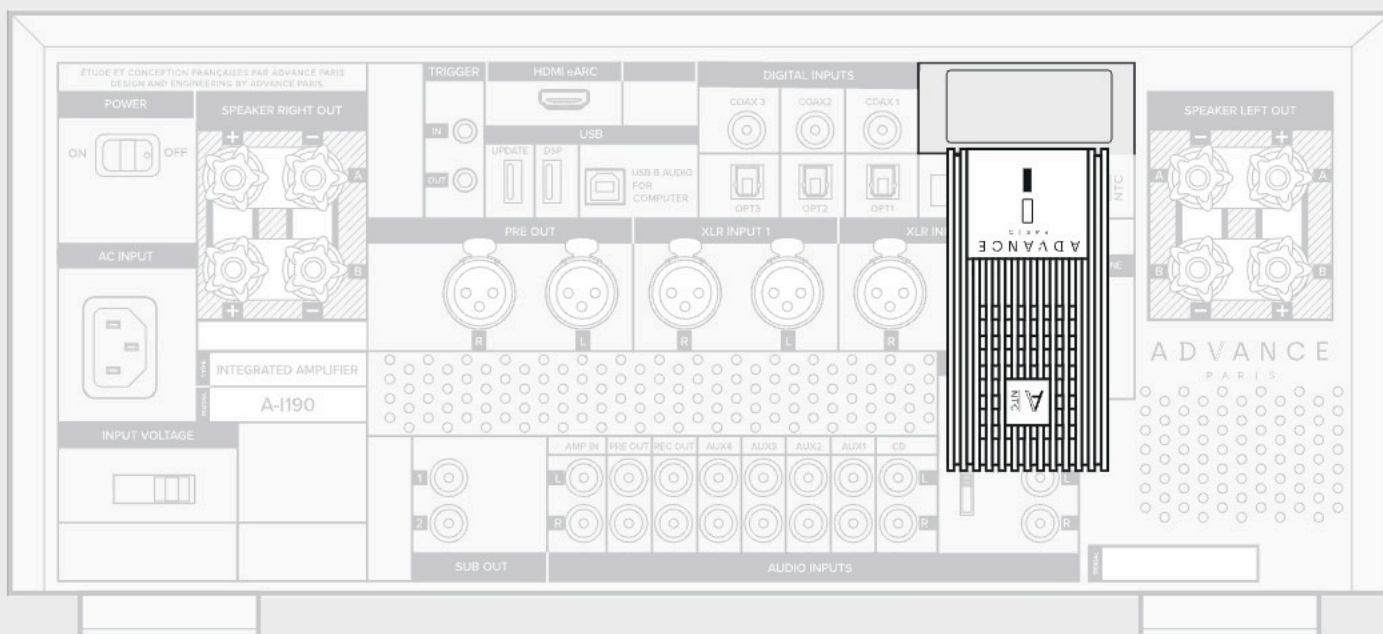
Om muziek van uw smartphone, tablet of computer naar uw NOVA-versterker te streamen, hebt u de A-NTC van Advance Paris nodig (optioneel).

De A-NTC moet in de speciale sleuf op het achterpaneel van uw NOVA-versterker worden geplaatst (de NOVA-versterker moet met de netschakelaar op OFF staan).

Verwijder de beschermkap

en plaats de A-NTC met de USB-C-connector eerst. Duw de A-NTC voorzichtig langs de geleider tot u een klik voelt die aangeeft dat hij correct is geplaatst.

U kunt de A-NTC nu met een ethernetkabel met internet verbinden. Raadpleeg de handleiding van de A-NTC om een draadloze wifi-verbinding in te stellen.



Zie 'Gebruik' voor meer details.



INHOUD

BESCHRIJVING

AANSLUITINGEN

GEBRUIK

INSTELLINGEN

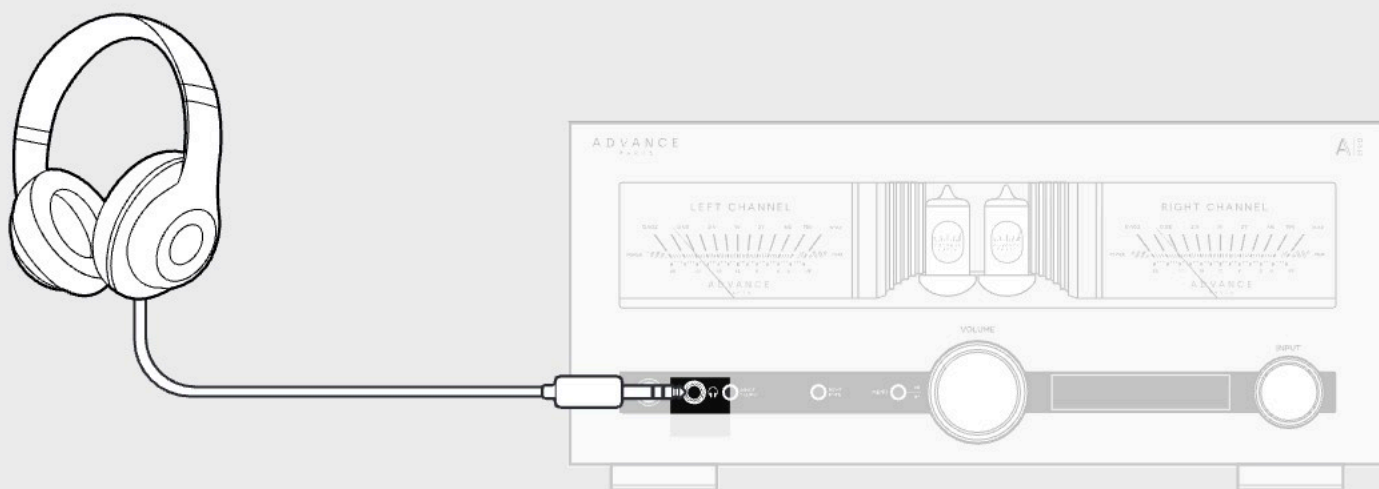
FAQ

BIJLAGEN

Bedrade hoofdtelefoon

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

De luidsprekeruitgangen worden gedempt wanneer een hoofdtelefoon op de voorzijde is aangesloten.



VOORZIJDE

ACHTERZIJDE

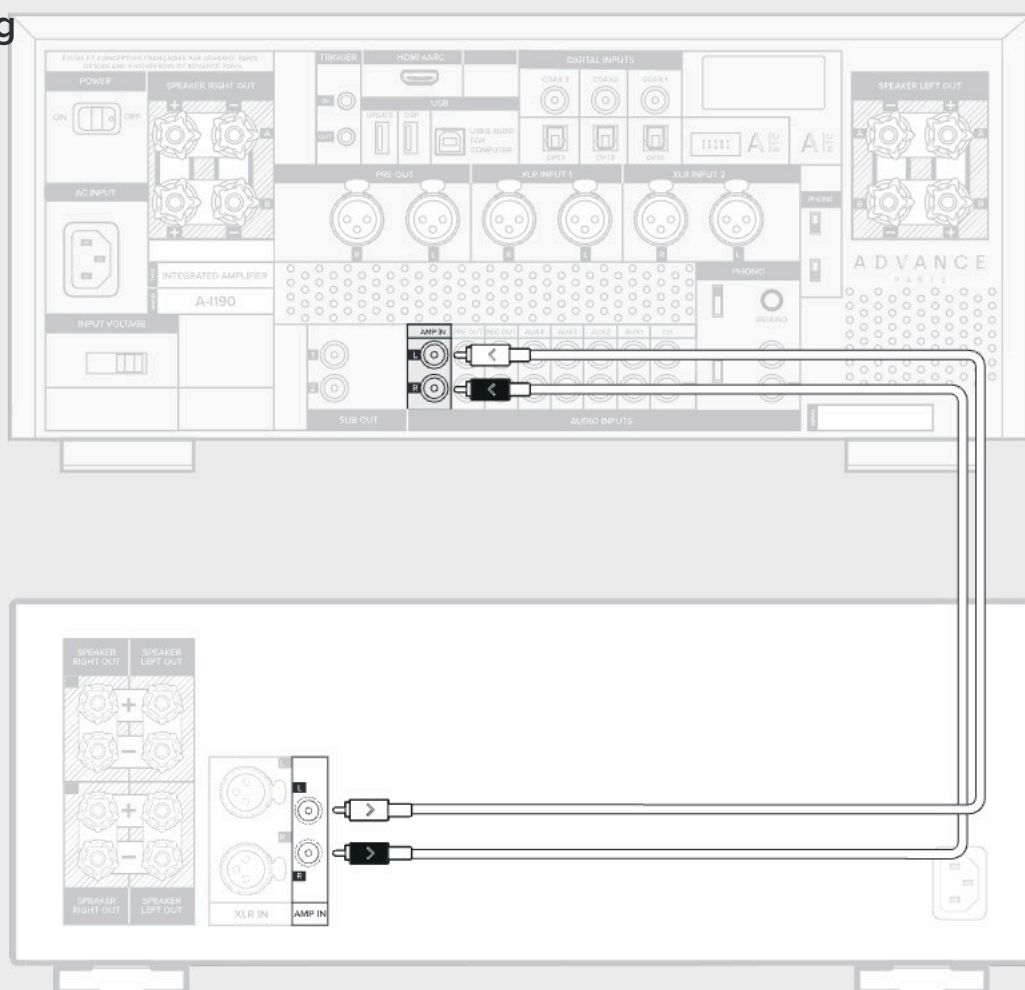
AFSTANDSBEDIENING

Externe versterker

PRE-OUT-aansluiting

U kunt een mono- of stereo-eindversterker op uw NOVA-versterker aansluiten. Afhankelijk van uw luidsprekers kan dit meer vermogen en audiokwaliteit opleveren.

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



OPMERKING: uw luidsprekers worden aangesloten op uw externe eindversterker (niet op de NOVA-versterker).

VOORZIJDE



ACHTERZIJDE



AFSTANDBEDIENING

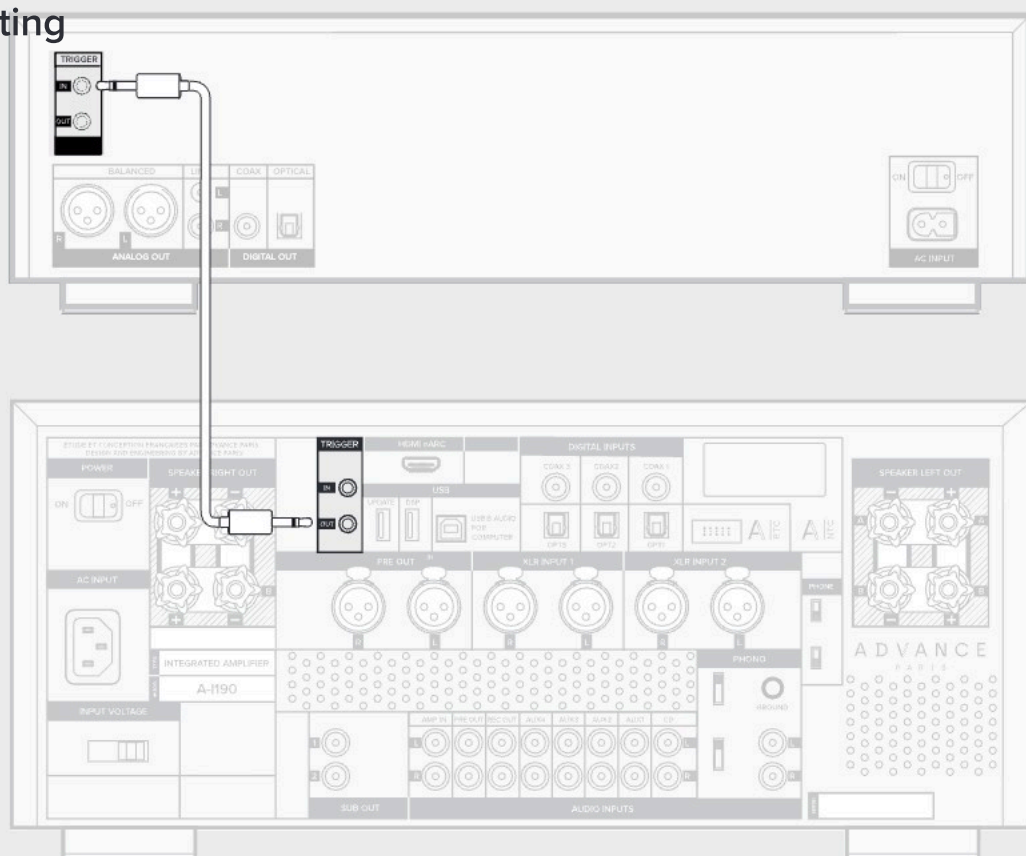


Gelijktijdig inschakelen

Trigger OUT-aansluiting

U kunt een ander product inschakelen wanneer uw NOVA-versterker wordt ingeschakeld. Uw product moet hiervoor een Trigger IN-aansluiting hebben.

Sluit een mono-kabel van 3,5 mm (niet meegeleverd) aan tussen de Trigger OUT-aansluiting van de NOVA-versterker en de Trigger IN-aansluiting van uw product.



VOORZIJDE



ACHTERZIJDE

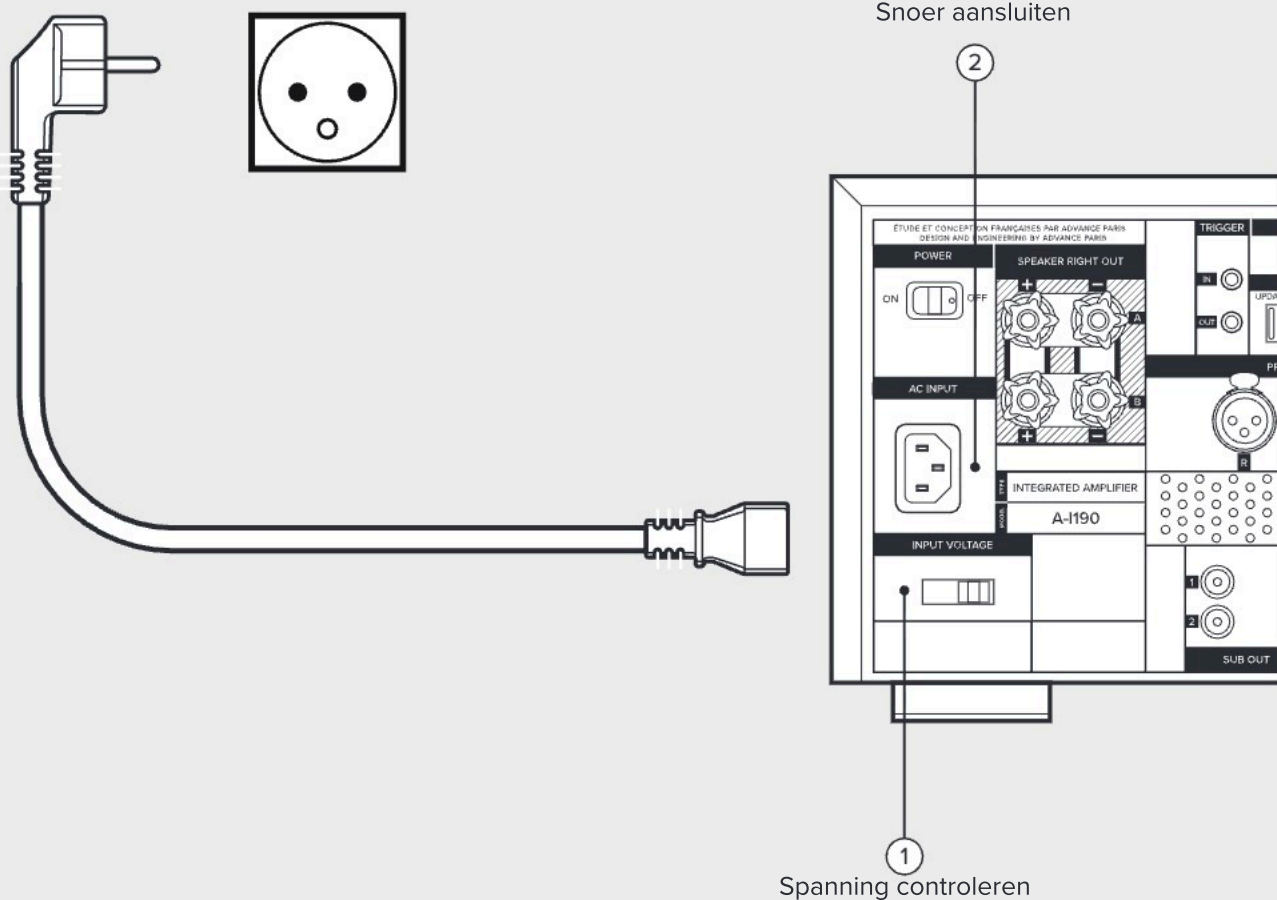


AFSTANDSBEDIENING



Netsnoer

OPMERKING: het is essentieel om de spanningsinstelling (1) te controleren voordat u het netsnoer (2) aansluit. Als u dit niet doet en de versterker met een verkeerde spanning voedt, kunt u uw NOVA-versterker beschadigen. LET OP!



VOORZIJDE



ACHTERZIJDE



AFSTANDBEDIENING





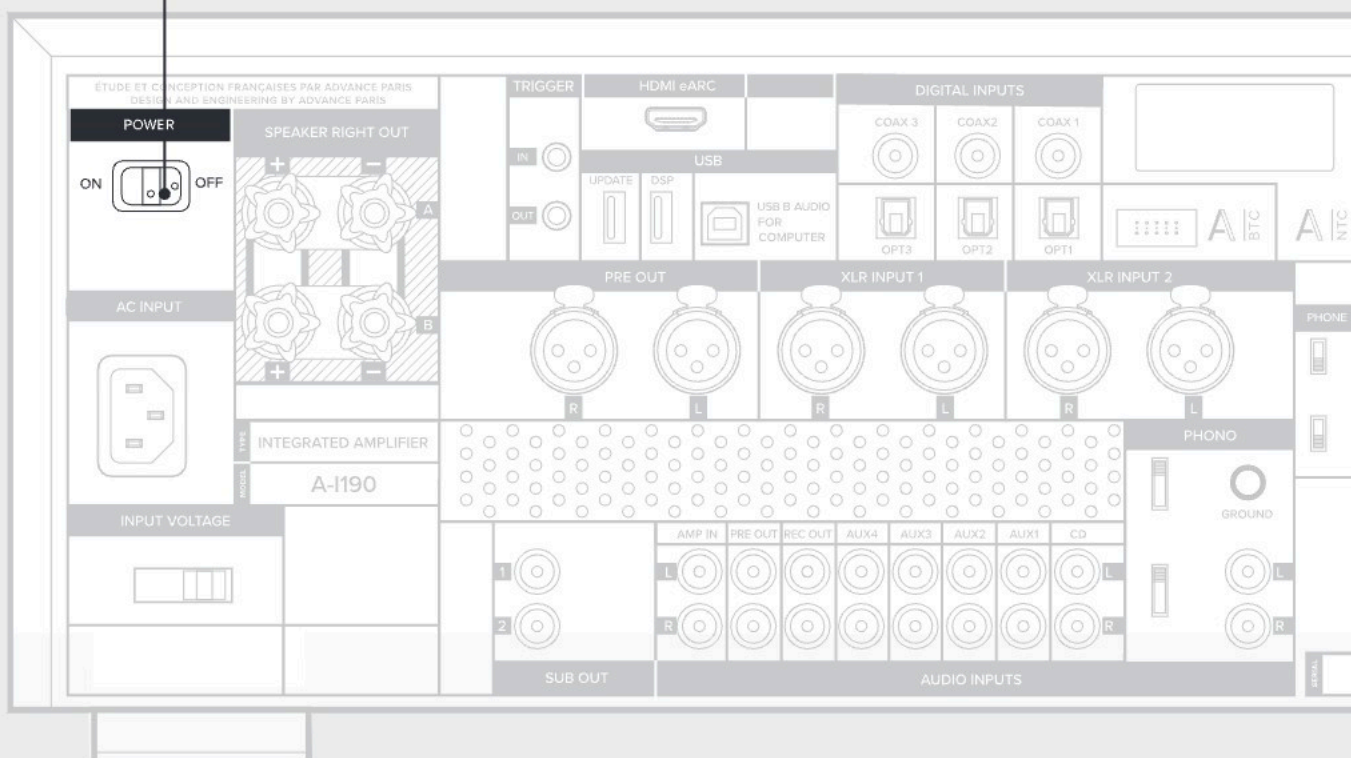
Op het lichtnet aansluiten	28
Inschakelen	29
De ingangsbron kiezen	30
Het volume regelen	31
Dempen	32
Apparaten verbonden via Bluetooth met de A-BTC	33
Bluetooth-hoofdtelefoon met de A-BTC	34
Netwerkingang	35
Televisie als audiobron	36
NOVA-versterker als eindversterker	37
De platenspeler gebruiken	38



Op het lichtnet aansluiten

Schakelaar achterzijde

- Om de NOVA-versterker te gebruiken, zet u de netschakelaar op de achterzijde op ON.



INHOUD

BESCHRIJVING

AANSLUITINGEN

GEBRUIK

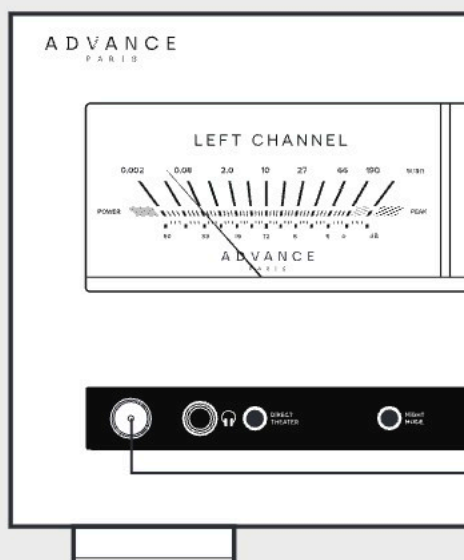
INSTELLINGEN

FAQ

BIJLAGEN

Inschakelen

Knop op de voorzijde - of - afstandsbediening



Gebruik de stand-byknop op de afstandsbediening of de stand-byknop op de voorzijde van de NOVA-versterker om de NOVA-versterker in te schakelen.



Uw NOVA-versterker is uitgerust met audiobuizen. Een opwarmtijd van 30 seconden is nodig; gedurende deze tijd produceert de versterker geen geluid.



De ingangsbron kiezen

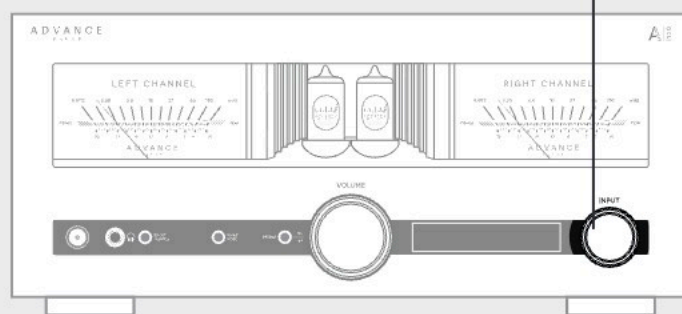
Afstandsbediening of INPUT-knop op het voorpaneel

Uw NOVA-versterker heeft talrijke ingangen op de achterzijde.



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

U kunt ook de INPUT-knop op het voorpaneel van de NOVA-versterker gebruiken. Door aan deze knop te draaien, bladert u door de verschillende ingangen.

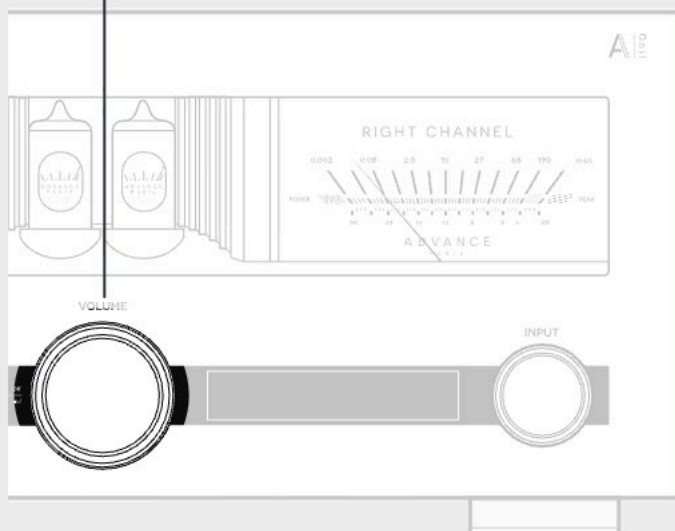


Het volume regelen

Knop op de voorzijde - of - afstandsbediening

U kunt het volume wijzigen door aan de volumeknop op de voorzijde van de NOVA-versterker te draaien. Draai met de klok mee om het volume te verhogen en tegen de klok in om het te verlagen.

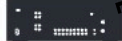
U kunt het volume wijzigen met de knoppen 'Vol +' en 'Vol -' op de afstandsbediening. Houd deze knoppen ingedrukt om het volume snel te wijzigen.



VOORZIJD



ACHTERZIJDE



AFSTANDBEDIENING



INHOUD

BESCHRIJVING

AANSLUITINGEN

GEBRUIK

INSTELLINGEN

FAQ

BIJLAGEN

Dempen

Afstandsbediening



Door op de knop 'MUTE' op de afstandsbediening te drukken, wordt het geluid volledig uitgeschakeld.

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' op te heffen.

VOORZIJDE



ACHTERZIJDE



AFSTANDSBEDIENING



INHOUD

BESCHRIJVING

AANSLUITINGEN

GEBRUIK

INSTELLINGEN

FAQ

BIJLAGEN

Apparaten verbonden via Bluetooth met de A-BTC

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



Bluetooth-hoofdtelefoon met de A-BTC

Met de A-BTC van Advance Paris (optioneel) kan uw NOVA-versterker het geluid naar een Bluetooth-hoofdtelefoon (niet meegeleverd) sturen, zodat u naar muziek kunt luisteren zonder uw familie (of uw burens) te storen.

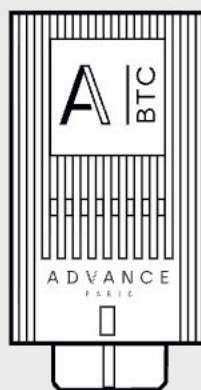
De analoge en digitale ingangen van uw versterker kunnen naar de Bluetooth-hoofdtelefoon worden gestuurd.

Om deze functie te activeren, drukt u op de knop met het hoofdtelefoonsymbool op de afstandsbediening en start u de koppelingsprocedure op uw hoofdtelefoon (zie de handleiding van de fabrikant). Na 30 seconden zouden uw Bluetooth-hoofdtelefoon en de A-BTC met elkaar verbonden moeten zijn.

Deze koppelingsprocedure is alleen nodig bij de eerste verbinding van uw NOVA-versterker met uw Bluetooth-hoofdtelefoon. De volgende keren maakt de hoofdtelefoon automatisch verbinding nadat u op het hoofdtelefoonsymbool op de afstandsbediening hebt gedrukt.

Bij gebruik van een Bluetooth-hoofdtelefoon moet het volume rechtstreeks op de hoofdtelefoon worden geregeld. Het volume wijzigen met de afstandsbediening of de multifunctionele knop van de NOVA-versterker wijzigt alleen het volume van de luidsprekers.

Het audiosignaal van de luidsprekeruitgang en de Bluetooth-hoofdtelefoon is niet gesynchroniseerd. Er is een lichte vertraging, afhankelijk van de kenmerken van uw Bluetooth-hoofdtelefoon.



Opmerking: de Bluetooth-ingang kan niet naar de Bluetooth-hoofdtelefoon worden gestuurd. In dat geval moet een directe verbinding worden gemaakt tussen uw Bluetooth-bron en uw Bluetooth-hoofdtelefoon.



INHOUD

BESCHRIJVING

AANSLUITINGEN

GEBRUIK

INSTELLINGEN

FAQ

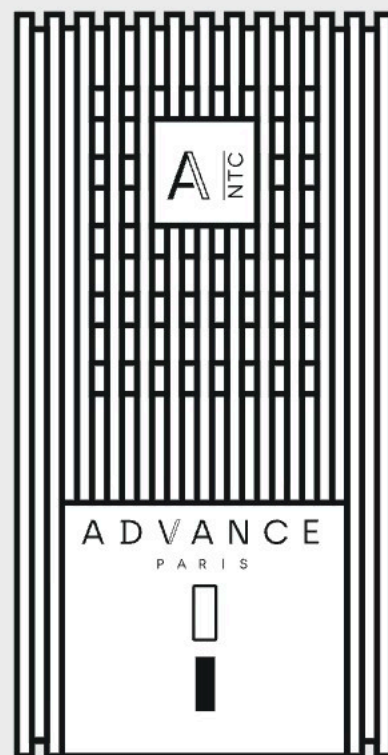
BIJLAGEN

NOVA-versterker met de netwerkspeler A-NTC

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

Zodra de A-NTC met uw netwerk is verbonden, kunt u de A-NTC op uw smartphone selecteren om er muziek naartoe te streamen.

Wanneer u de A-NTC op uw smartphone selecteert, schakelt de NOVA-versterker automatisch naar de ingang Network



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



INHOUD

BESCHRIJVING

AANSLUITINGEN

GEBRUIK

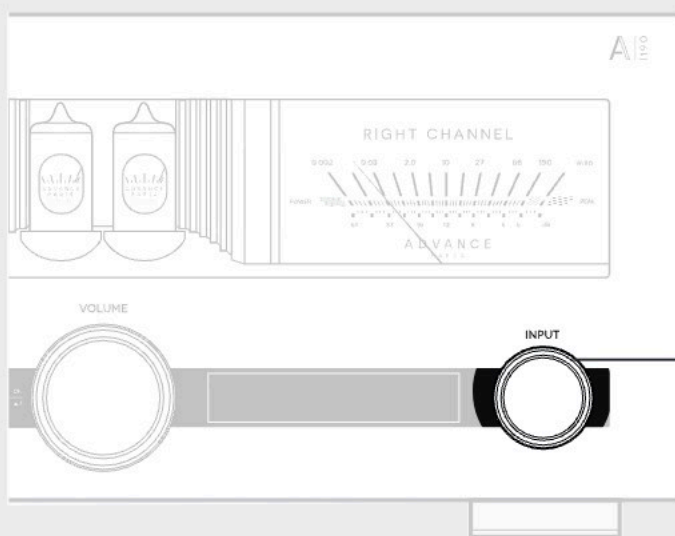
INSTELLINGEN

FAQ

BIJLAGEN

Televisie als audiobron

Knop op de voorzijde - of - afstandsbediening



Zodra de HDMI-kabel tussen de NOVA-versterker en de televisie is aangesloten, kunt u de TV-ingang selecteren met de afstandsbediening of de HDMI eARC-ingang met de knop INPUT op de voorzijde van de NOVA-versterker.



INHOUD

BESCHRIJVING

AANSLUITINGEN

GEBRUIK

INSTELLINGEN

FAQ

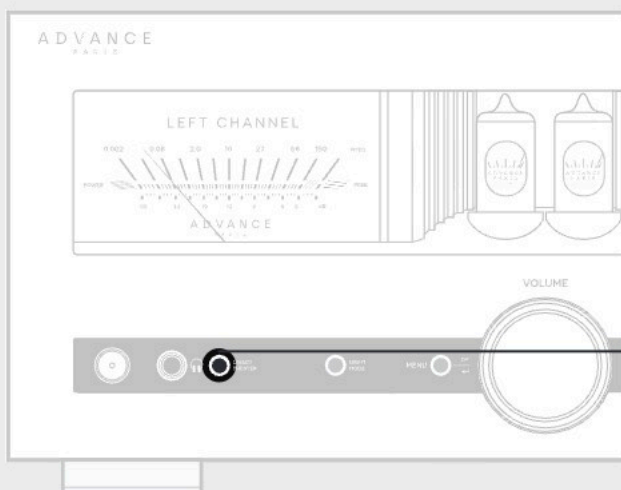
BIJLAGEN

NOVA als eindversterker

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

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

Uw installatie is klaar. U kunt genieten van het vermogen en de muzikale kwaliteit van uw NOVA-versterker en tegelijk de meerkanaalsfuncties van uw thuisbioscoopversterker behouden.



De AMP-IN-modus kan ook worden geactiveerd door op de knop DIRECT THEATER op de voorzijde van de NOVA-versterker te drukken.

Het wordt aanbevolen een akoestische kalibratie van het volledige systeem uit te voeren met de kalibratieprocedure van uw thuisbioscoopversterker, om het niveau van alle luidsprekers in evenwicht te brengen. Zie de handleiding van uw thuisbioscoopversterker.



VOORZIJDE



ACHTERZIJDE



AFSTANDSBEDIENING



INHOUD

BESCHRIJVING

AANSLUITINGEN

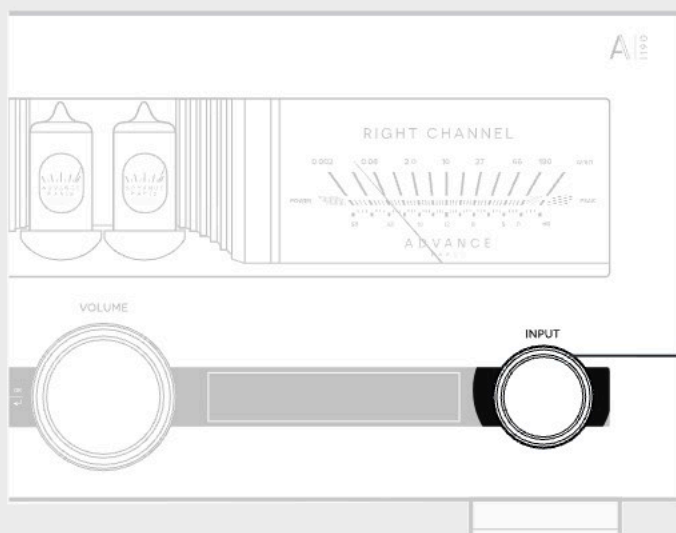
GEBRUIK

INSTELLINGEN

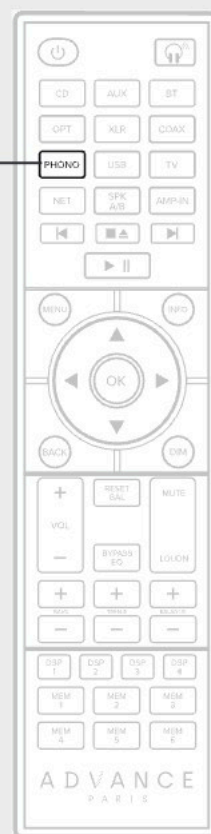
FAQ

BIJLAGEN

De platenspeler gebruiken



Selecteer de bron Phono op de NOVA-versterker met de knop INPUT van de NOVA-versterker of met de afstandsbediening.





INHOUD

BESCHRIJVING

AANSLUITINGEN

GEBRUIK

INSTELLINGEN

FAQ

BIJLAGEN

Instellingenmenu (afstandsbediening) .40

Instellingenmenu

(voorpaneel van de versterker)41

Productinformatie42

Helderheid van het display43

Kleur van de VU-meters44

Direct Theater45

Night Mode46

Configuratie luidsprekeruitgang 47

Luidsprekerinstelling bij gebruik

van een Bluetooth-hoofdtelefoon . . .48

DSP-instellingen49

De DSP uitschakelen50

Toon / Balans / Loudness51

Inschakelvolumen52

Automatische stand-by53

Netwerk-stand-by54

Fabrieksinstellingen herstellen55

Capaciteit (PHONO-ingang)56

Phono-voorversterker57



Instellingenmenu (afstandsbediening)

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

Druk op de knop 'Back' om terug te keren naar het vorige niveau

Gebruik de richtingsknoppen op de afstandsbediening om door de verschillende instellingenmenu's van uw NOVA-versterker te navigeren.

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

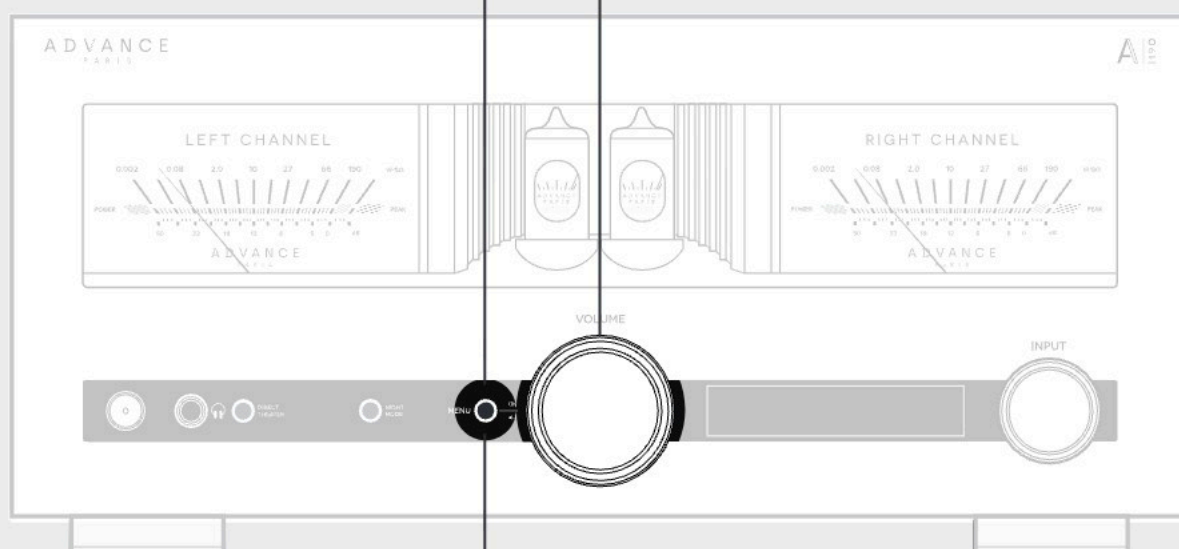


Instellingenmenu (voorzijde van de versterker)

Hoe opent u het instellingenmenu vanaf de versterker?

Door op de knop MENU te drukken, opent u de verschillende instellingenmenu's van uw NOVA-versterker.

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



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

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



INHOUD

BESCHRIJVING

AANSLUITINGEN

GEBRUIK

INSTELLINGEN

FAQ

BIJLAGEN

Productinformatie

MENU / System INFO

Hier vindt u: Productreferentie / Firmwareversie / Versie van de Bluetooth-software (indien A-BTC geplaatst) / Versie van de USB-software / IP-adres (indien A-NTC geplaatst) / SSID (indien A-NTC geplaatst en via wifi verbonden)



Helderheid van het display

DIM op de afstandsbediening



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

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

U kunt de helderheid van de VU-meters en het display rechtstreeks op de voorzijde van de versterker aanpassen via het MENU:

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

VOORZIJDE



ACHTERZIJDE



AFSTANDBEDIENING



INHOUD

BESCHRIJVING

AANSLUITINGEN

GEBRUIK

INSTELLINGEN

FAQ

BIJLAGEN

Kleur van de VU-meters

U kunt de kleur van de achtergrondverlichting van de VU-meters instellen op wit of blauw.

Ga hiervoor naar het MENU:

MENU / COLOR / WHITE - BLUE



INHOUD

BESCHRIJVING

AANSLUITINGEN

GEBRUIK

INSTELLINGEN

FAQ

BIJLAGEN

Direct theater

Om de NOVA-versterker als eindversterker te gebruiken.



Zie 'Gebruik': NOVA als eindversterker

VOORZIJDE



ACHTERZIJDE

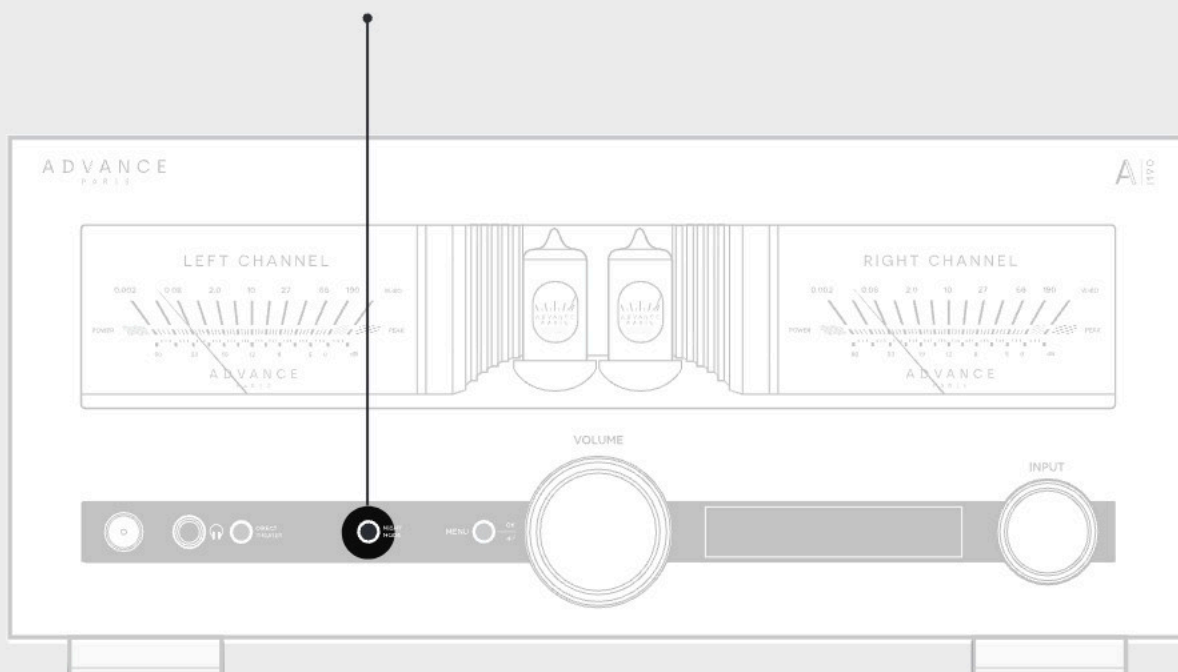


AFSTANDSBEDIENING



Night Mode

Door op deze knop te drukken, worden de VU-meters en het display op minimale helderheid gezet. Ook wordt de functie „Loudness” geactiveerd en worden de lage frequenties gedempt, zodat u op laag volume kunt luisteren met behoud van een uitstekende geluidskwaliteit.



VOORZIJDE



ACHTERZIJDE



AFSTANDSBEDIENING



INHOUD

BESCHRIJVING

AANSLUITINGEN

GEBRUIK

INSTELLINGEN

FAQ

BIJLAGEN

Configuratie van de luidsprekeruitgang (A/B)

Om de gewenste 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 te herhalen.



INHOUD

BESCHRIJVING

AANSLUITINGEN

GEBRUIK

INSTELLINGEN

FAQ

BIJLAGEN

Luidsprekerinstelling bij gebruik van een Bluetooth-hoofdtelefoon

Bij gebruik van een Bluetooth-hoofdtelefoon kunt u kiezen of de luidsprekers worden gedempt. Als u het geluid op de luidsprekers laat staan, kunt u een ander volume hebben in de hoofdtelefoon en op de luidsprekers. Dit kan helpen voor iemand die een hoog volume nodig heeft in de Bluetooth-hoofdtelefoon.

Het audiosignaal van de luidsprekeruitgang en de Bluetooth-hoofdtelefoon is niet gesynchroniseerd. Er is een lichte vertraging, afhankelijk van de kenmerken van uw Bluetooth-hoofdtelefoon.

Om het dempen van de luidsprekers bij gebruik van een Bluetooth-hoofdtelefoon in te stellen, gaat u naar het instellingenmenu van de NOVA-versterker:

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.

MENU / BLUETOOTH OUT / SPK MUTE ON OF SPK MUTE OFF



INHOUD

BESCHRIJVING

AANSLUITINGEN

GEBRUIK

INSTELLINGEN

FAQ

BIJLAGEN

DSP - Actieve akoestische correctie - Filtering

In het MENU zijn verschillende instellingen voor de akoestische configuratie vastgelegd:

MENU / DSP SETTING

SUB MODE: u kunt de subwooferuitgangen in MONO of STEREO configureren.

- MONO: uitgangen 1 en 2 geven hetzelfde signaal door
- STEREO: uitgangen 1 en 2 komen respectievelijk overeen met de linker- en rechterkant.

LARGE / SMALL: u kunt een laagdoorlaat- en hoogdoorlaatfilter activeren op de luidspreker- en subwooferuitgangen.

In de stand LARGE hebben de luidspreker- en subwooferuitgangen geen laag- / hoogdoorlaatfilter. In de stand SMALL verschijnt na activering een instelling CROSSOVER in het DSP SETTING MENU. Standaard wordt bij activering van SMALL een laag- en hoogdoorlaatfilter op 100 Hz ingeschakeld.

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, kunt u de modus 'Analog Bypass' activeren, die het kortste audiosignaalpad biedt tussen de audio-ingangen en uw luidsprekers. De analoge ingangen worden 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 flanksteilheid 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 de achterzijde van de subwoofer.



Toon / Balans / Loudness

Afstandsbediening / productdisplay

MENU / TONE SETTING

Met de afstandsbediening kunt u de lage tonen (Bass), hoge tonen (Treble), balans (Balance) en Loudness (Loudness) instellen.



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

Een korte druk op de knop Bypass EQ activeert of deactiveert uw instellingen voor lage en hoge tonen.

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

Uw versterker past dynamisch een correctie toe op de lage en hoge frequenties afhankelijk van het luistervolume, voor een zo natuurlijk mogelijke tonale balans: bij laag volume is de correctie groot, bij gemiddeld volume gematigd en bij hoog volume is er geen correctie.



Inschakelvolum

Productdisplay

MENU / VOLUME SETTING / START VOLUME

In de stand ON kunt u een specifiek volume instellen bij elke start van uw NOVA-versterker. In de stand OFF start uw NOVA-versterker met hetzelfde volume als toen hij in stand-by ging.

MENU / VOLUME SETTING / DEFAULT VOLUME

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



INHOUD

BESCHRIJVING

AANSLUITINGEN

GEBRUIK

INSTELLINGEN

FAQ

BIJLAGEN

Automatische stand-by

Productdisplay

MENU / APD SETTING

U kunt uw versterker zo instellen dat hij na een bepaalde periode zonder signaal automatisch uitschakelt.

OFF / 5 minuten / 10 / 20 / 30 / 60

In de stand OFF schakelt uw versterker nooit vanzelf uit.



INHOUD

BESCHRIJVING

AANSLUITINGEN

GEBRUIK

INSTELLINGEN

FAQ

BIJLAGEN

Netwerk-stand-by

MENU / POWER CONTROL

Als de audiostreamer A-NTC (optioneel) in de NOVA-versterker is geplaatst, kunt u bepalen of deze ingeschakeld blijft of in stand-by gaat wanneer de NOVA-versterker in stand-by staat.

In de stand ON blijft de A-NTC ingeschakeld tijdens stand-by. Zo blijft hij zichtbaar in uw netwerk.

In de stand OFF schakelt de A-NTC uit tijdens stand-by.



INHOUD

BESCHRIJVING

AANSLUITINGEN

GEBRUIK

INSTELLINGEN

FAQ

BIJLAGEN

Fabrieksinstellingen herstellen

Productdisplay

MENU / FACTORY RESET

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



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 geluidswaergave 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. Stel de capaciteitswaarde van de NOVA-versterker in volgens deze aanbeveling.

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

Luister enkele keren vergelijkend om de instelling te bevestigen die de meest natuurlijke tonale balans biedt. Met deze instelling optimaliseert u de combinatie van uw MM-element en uw versterker om volop te genieten van de muzikaliteit van uw vinylplaten.

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



INHOUD

BESCHRIJVING

AANSLUITINGEN

GEBRUIK

INSTELLINGEN

FAQ

BIJLAGEN

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

U moet het type element van uw platenspeler selecteren.

Als u een MM-element hebt, selecteert u MM.

Voor MC-elementen zijn 2 instellingen beschikbaar: MC Low („normaal” MC-element) en MC High (MC-element met hoog uitgangsniveau).

Raadpleeg de handleiding van uw element of platenspeler voor deze informatie.





INHOUD

BESCHRIJVING

AANSLUITINGEN

GEBRUIK

INSTELLINGEN

FAQ

BIJLAGEN

Firmware-informatie	59
Update	60
Veelgestelde vragen	61



INHOUD

BESCHRIJVING

AANSLUITINGEN

GEBRUIK

INSTELLINGEN

FAQ

BIJLAGEN

Firmware-informatie

Om de firmwareversie 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 firmware komt overeen met '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. Download het updatebestand (zip-bestand).
4. Pak het bestand uit op uw computer en kopieer het bestand van het type 'bin' naar een USB-stick.
5. Steek de USB-stick in de UPDATE-poort aan de achterzijde van de NOVA-versterker.

6. Start de update via het menu van de NOVA-versterker:

MENU / UPGRADE / MCU UPGRADE / YES

De versterker start de update en schakelt naar Standby zodra het updateproces is voltooid.

De USB-stick moet in FAT zijn geformatteerd (mogelijk vanaf macOS en Windows).

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



Veelgestelde vragen

- **De voeding gaat niet aan / niet uit**
 - > Controleer of het netsnoer correct is aangesloten,
 - > Controleer of de netschakelaar aan de achterzijde van de NOVA-versterker op ON staat
- **De afstandsbediening werkt niet**
 - > Controleer / vervang de batterijen van de afstandsbediening.
- **Geen geluid**
 - > Controleer of u de gewenste ingang hebt geselecteerd,
 - > Controleer of de functie 'MUTE' niet is geactiveerd,
 - > Controleer of de luidsprekeruitgang (A of B) is geactiveerd in het instellingenmenu.
- **Het gewenste geluid wordt niet weergegeven**
 - > Controleer of u de juiste ingang hebt geselecteerd.
- **Het geluid is vervormd of er is ruis**
 - > Neem contact op met uw servicedienst,
 - > Mogelijk moeten de buizen van de voorversterker worden vervangen.
- **Het geluid van mijn platenspeler klopt niet**
 - > Controleer of uw platenspeler correct is aangesloten op de PHONO-ingang van de NOVA-versterker,
 - > Controleer de instelling van het tegengewicht van de platenspeler,
 - > Controleer of uw aardkabel goed is aangesloten.
- **Geen geluid van een USB-stick aan de achterzijde**
 - > De USB A-poorten 'UPDATE' en 'DSP' zijn niet compatibel met audiobestanden. De UPDATE-poort is bestemd voor updates, de DSP-poort voor de DSP.
- **Ik hoor 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 / Stel de audio-uitgang van de televisie in op stereo (of PCM). Zie de handleiding van de televisie.





INHOUD

BESCHRIJVING

AANSLUITINGEN

GEBRUIK

INSTELLINGEN

FAQ

BIJLAGEN

Woordenlijst	.63-65
Afmetingen / Gewicht	66
Technische specificaties	67



Woordenlijst

A-BTC	Optionele Bluetooth-module van Advance Paris, die in de daarvoor bestemde sleuf aan de achterzijde van Advance Paris-versterkers wordt gestoken om Bluetooth-bronnen of -hoofdtelefoons aan te sluiten.
Display	Scherf op de voorzijde van de versterker waarop informatie wordt weergegeven (bron, volume, instellingen...).
AMP-IN / DIRECT THEATER	Ingang waarmee de NOVA-versterker als eindversterker kan worden gebruikt, bijvoorbeeld in een thuisbioscoopinstallatie.
Versterker	Apparaat dat audiosignalen van verschillende bronnen versterkt om luidsprekers aan te sturen.
Klemmen A / Klemmen B	Aansluitingen aan de achterzijde van de versterker waarmee één of twee paar luidsprekers kunnen worden aangesloten.
Bluetooth	Draadloze transmissietechnologie waarmee een compatibel apparaat via de A-BTC-module kan worden verbonden.
Stand-byknop	Knop waarmee de versterker wordt ingeschakeld of in stand-by wordt gezet.
Luidsprekerkabels	Kabels waarmee de luidsprekers op de klemmen van de versterker worden aangesloten.
Capaciteit	Instelling van de Phono MM-ingang waarmee de weergave van een vinylelement kan worden geoptimaliseerd.
Coaxiaal (digitale ingang)	Digitale ingang die een coaxiale kabel gebruikt om geluid over te brengen.
Netsnoer	Elektrische kabel waarmee de versterker op een stopcontact wordt aangesloten.



INHOUD

BESCHRIJVING

AANSLUITINGEN

GEBRUIK

INSTELLINGEN

FAQ

BIJLAGEN

AUX-ingang	Analoge stereo-ingangen om verschillende bronnen aan te sluiten.
Phono MM-ingang	Ingang speciaal ontworpen voor platenspelers met elementen met bewegende magneet (MM).
Optische ingang	Digitale ingangen die een optische kabel (Toslink) gebruiken.
Vorken	Type connector voor luidsprekerkabel dat rond de klem wordt geplaatst.
GROUND	Aardklem om storingen te beperken bij het aansluiten van een platenspeler.
HDMI ARC eARC	HDMI-verbinding die het geluid tussen de televisie en de versterker overbrengt, met bediening van volume en stand-by.
Infrarood (IR)	Infraroodtransmissiesysteem waarmee de afstandsbediening met de versterker communiceert.
Netschakelaar	Hoofdschakelaar waarmee het apparaat volledig wordt in- of uitgeschakeld.
PRE-OUT	Uitgang waarmee het audiosignaal naar een externe eindversterker wordt gestuurd.
RCA	Rode en witte analoge connectoren die voor audioverbindingen worden gebruikt.
REC-OUT	Uitgang waarmee een opnameapparaat kan worden aangesloten.



INHOUD

BESCHRIJVING

AANSLUITINGEN

GEBRUIK

INSTELLINGEN

FAQ

BIJLAGEN

Subwoofer

Luidspreker gespecialiseerd in de weergave van zeer lage frequenties (bas). Hij vult de hoofd-luidsprekers aan voor meer diepte en impact in het laag. Kan in enkelvoudige (Mono) of dubbele (Stereo) configuratie worden aangesloten, afhankelijk van de instellingen van de versterker.

Trigger IN / Trigger OUT

Aansluitingen waarmee het in- of uitschakelen van de versterker met andere apparaten kan worden gesynchroniseerd.

USB type B

Ingang waarmee een computer kan worden aangesloten en de versterker als USB-geluidskaart kan worden gebruikt.



INHOUD

BESCHRIJVING

AANSLUITINGEN

GEBRUIK

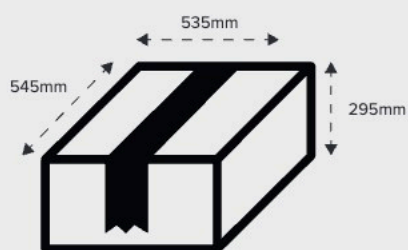
INSTELLINGEN

FAQ

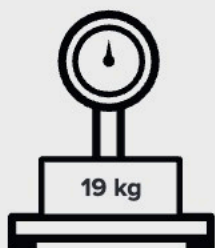
BIJLAGEN

Afmetingen / Gewicht

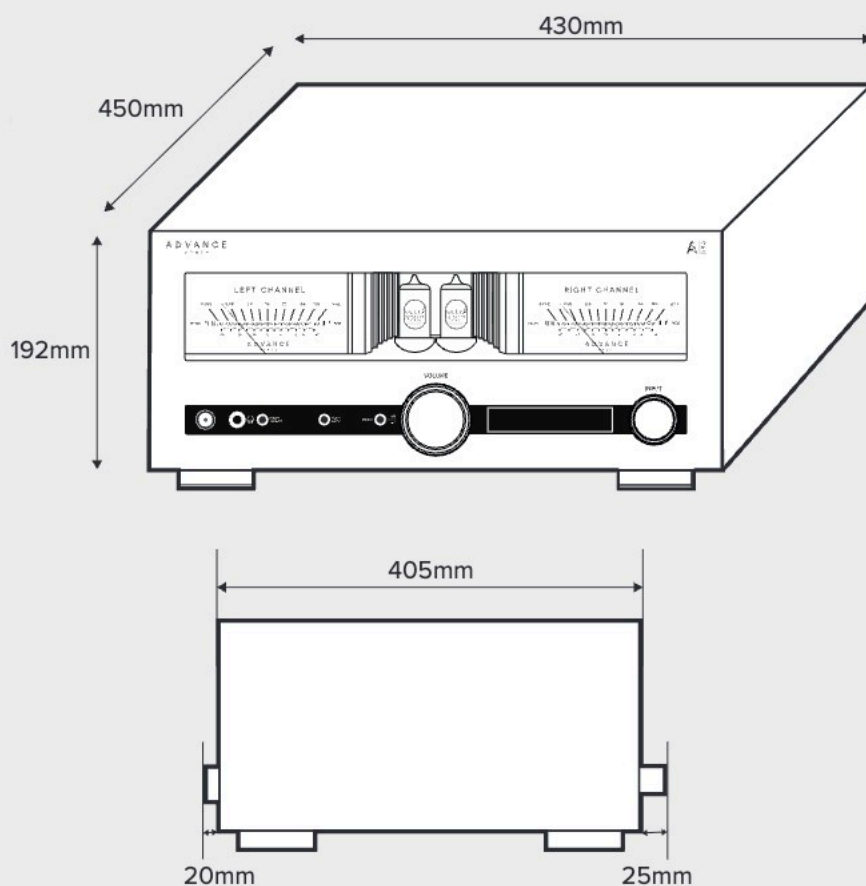
AFMETINGEN VERPAKKING



GEWICHT PRODUCT



AFMETINGEN PRODUCT



VOORZIJDE



ACHTERZIJDE



AFSTANDBEDIENING



Technische specificaties

Max. nominaal uitgangsvermogen 8 Ω	195W (THD+N 1%, 1kHz, 2 kanalen aangestuurd)
Max. nominaal uitgangsvermogen 4 Ω	297W (THD+N 1%, 1kHz, 2 kanalen aangestuurd)
Uitgangsvermogen 8 Ω (20Hz - 20kHz, THD+N lager dan 0,07%)	185W (2 kanalen aangestuurd)
Uitgangsvermogen 4 Ω (20Hz - 20kHz, THD+N lager dan 0,07%)	276W (2 kanalen aangestuurd)
Frequentiebereik	20Hz > 80kHz (43W, 8 Ω)
Vervorming	0,042% (1kHz, 135W, 8 Ω)
Signaal-ruisverhouding	105,1 dB (1kHz, 135W, 8 Ω)
Compatibiliteit netspanning	115/230V 50/60Hz met schakelaar
Type transformator / vermogen	(2x) Ringkern / (2x) 280 VA
DAC / DSP	ESS9017S Meerkanaals / ADAU1452
DIGITALE INGANGEN	(3x) Optisch: 24bit - 192kHz PCM
	(3x) Coaxiaal: 24bit - 192kHz PCM
	(1x) USB-audio 24bit/192kHz PCM - DSD64 - DSD128
	HDMI eARC: PCM Stereo
A-BTC-ingang	Voor Bluetooth-dongle A-BTC (optioneel)
A-NTC-ingang	Voor netwerkstreamer A-NTC (optioneel)
ANALOGIE 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 6,35mm
Luidsprekerklemmen	(2x) Schroefklemmen geschikt voor blanke draad, vorkkabelschoenen en banaanstekers
Update / DSP	(2x) USB A
Afstandsbediening	Infrarood, REM-21, compatibel met A-I130 / A-I190
Trigger-aansluiting	(2x) Ingang en uitgang, 12V
Productafmetingen (BxHxD in cm)	43x19,2x45,4
Verpakkingsafmetingen (BxHxD in cm)	54,5x29,5x53,5
Brutogewicht (kg) / Nettogewicht (kg)	23,1 / 19
Modelnr.	A-I190 NOVA
EAN-code	3 760 179 292 619 (grijs) - 3 760 179 292 701 (zwart)

