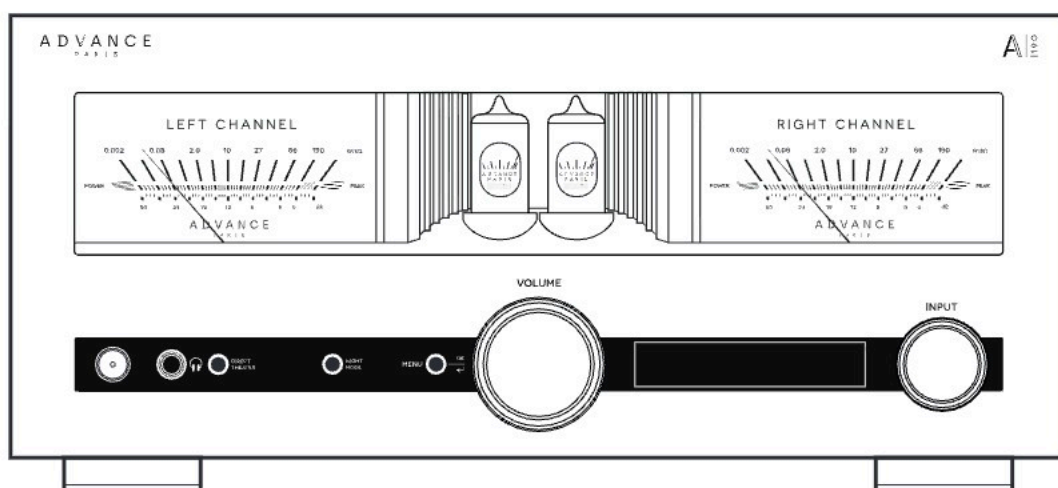


ADVANCE
PARIS

A|O
1911

BEDIENUNGSANLEITUNG

Version 1.1 – Oktober 2026



WWW.ADVANCEPARIS.COM

DEUTSCH

BEDIENUNGSANLEITUNG

Das Team von Advance Paris dankt Ihnen herzlich, dass Sie sich für einen Verstärker A-i190 NOVA entschieden haben.

Um seine Leistung voll auszuschöpfen und einen optimalen Betrieb zu gewährleisten, lesen Sie diese Bedienungsanleitung bitte vor der ersten Inbetriebnahme sorgfältig durch.

Die Inbetriebnahme der erweiterten Funktion zur aktiven Raumkorrektur und Filterung (DSP) wird in einem separaten Dokument (DSP-LEITFADEN) beschrieben, das auf der Website von Advance Paris heruntergeladen werden kann.

Wir empfehlen Ihnen, diese Anleitung nach dem Lesen aufzubewahren, damit Sie jederzeit darauf zurückgreifen können. Diese Bedienungsanleitung finden Sie auch auf der Produktseite des A-i190 NOVA auf der Website von Advance Paris.

Inhalt

Zubehör	5
-------------------	---

Beschreibung

Frontseite	7
Rückseite	8
Fernbedienung	9

Anschlüsse

Anschluss der Lautsprecher	11-13
Anschluss eines Subwoofers	14
Anschluss eines Fernsehers	15
Heimkinosystem	16-17
Anschluss eines Plattenspielers	18
Anschluss einer Quelle	19
Anschluss eines Computers	20
Anschluss des Streamers A-NTC	21
Anschluss von Bluetooth A-BTC	22
Anschluss eines kabelgebundenen Kopfhörers	23
Anschluss eines externen Verstärkers	24
Ein Gerät gleichzeitig mit Ihrem Verstärker einschalten	25
Anschluss des Netzkabels	26

Bedienung

Stromversorgung	28
Einschalten	29
Auswahl der Eingangsquelle	30
Lautstärkeregelung	31
Stummschaltung	32
Ein mit dem A-BTC verbundenes Gerät verwenden	33
Einen Bluetooth-Kopfhörer mit dem A-BTC verwenden	34
Netzwerkeingang	35
Den Fernseher als Audioquelle verwenden	36
Ihren NOVA als Endstufe verwenden	37
Ihren Plattenspieler verwenden	38

Einstellungen

Zugriff auf das Einstellungsmenü über die Fernbedienung	40
Zugriff auf das Einstellungsmenü über den Multifunktionsknopf	41
Produktinformationen	42
Einstellung der Displayhelligkeit	43
Farbe der VU-Meter	44
Direct Theater	45
Nachtmodus	46
Konfiguration des Lautsprecherausgangs (A/B)	47
Lautsprechereinstellung mit Bluetooth-Kopfhörer	48
DSP – Aktive Raumkorrektur – Filterung	49
Deaktivierung des DSP	50
Klang / Balance / Loudness	51
Einschalllautstärke	52
Automatischer Standby-Modus	53
Netzwerk-Standby	54
Zurücksetzen	55
Kapazität (PHONO-Eingang)	56
Phono-Vorverstärker MM / MC Low / MC High	57

Update / FAQ

Informationen zur Firmware	59
Update	60
Häufig gestellte Fragen	61

ANHANG

Glossar	63-65
Abmessungen / Gewicht	66
Technische Daten	67

INHALT

BESCHREIBUNG

ANSCHLÜSSE

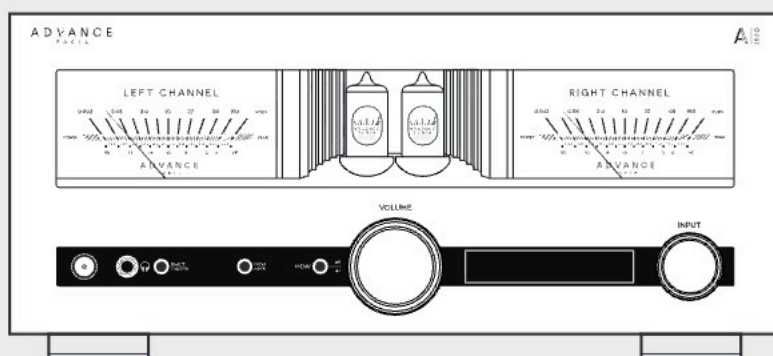
BEDIENUNG

EINSTELLUNGEN

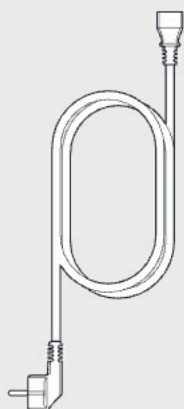
FAQ

ANHANG

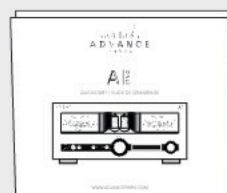
Zubehör



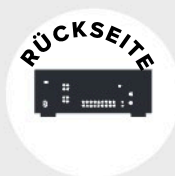
A-190 NOVA



Netzkabel

Fernbedienung
REM-21

Quickstart

Sicherheits-
hinweise



INHALT

BESCHREIBUNG

ANSCHLÜSSE

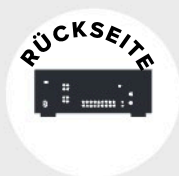
BEDIENUNG

EINSTELLUNGEN

FAQ

ANHANG

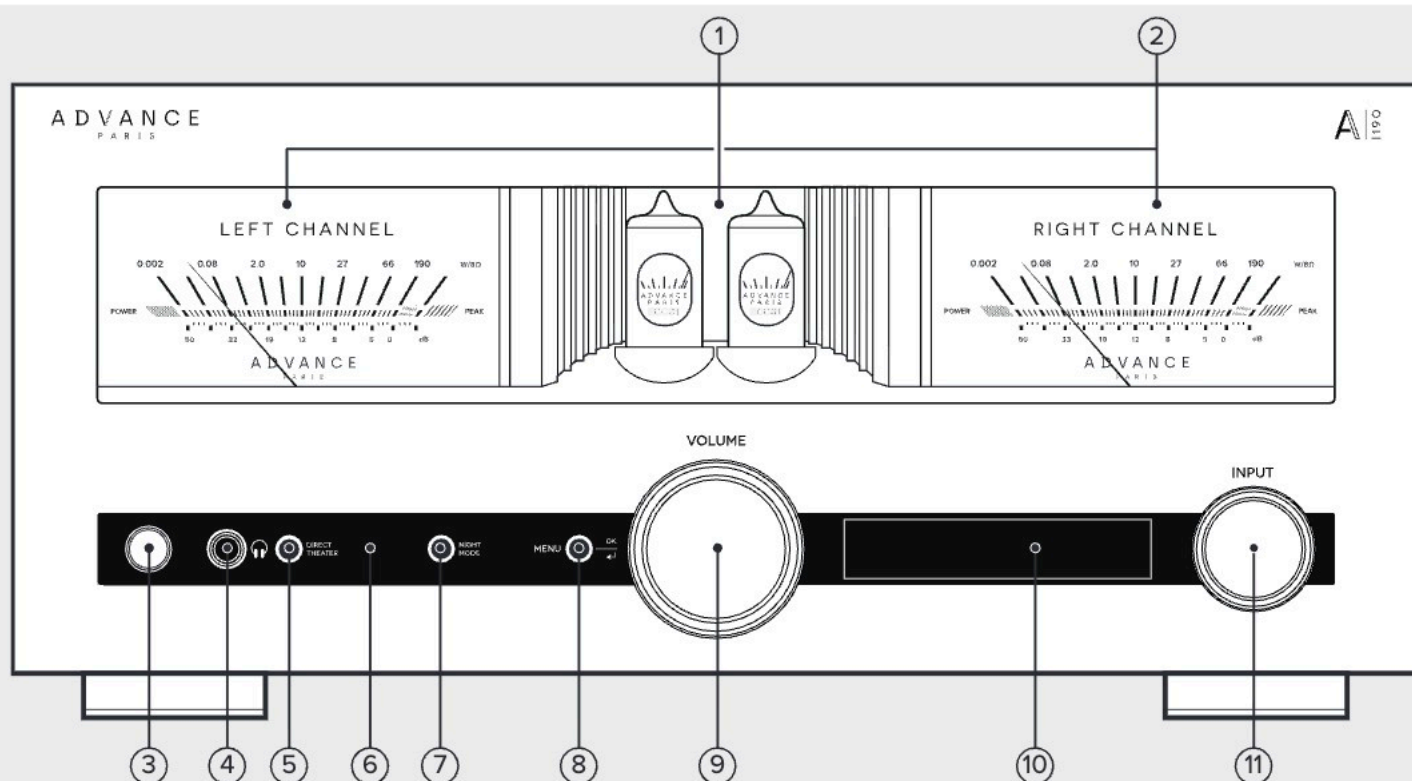
Frontseite	7
Rückseite	8
Fernbedienung	9



Frontseite

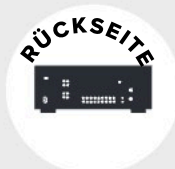


Installieren Sie Ihre HiFi-Anlage stets nur, wenn die Geräte vom Stromnetz getrennt sind

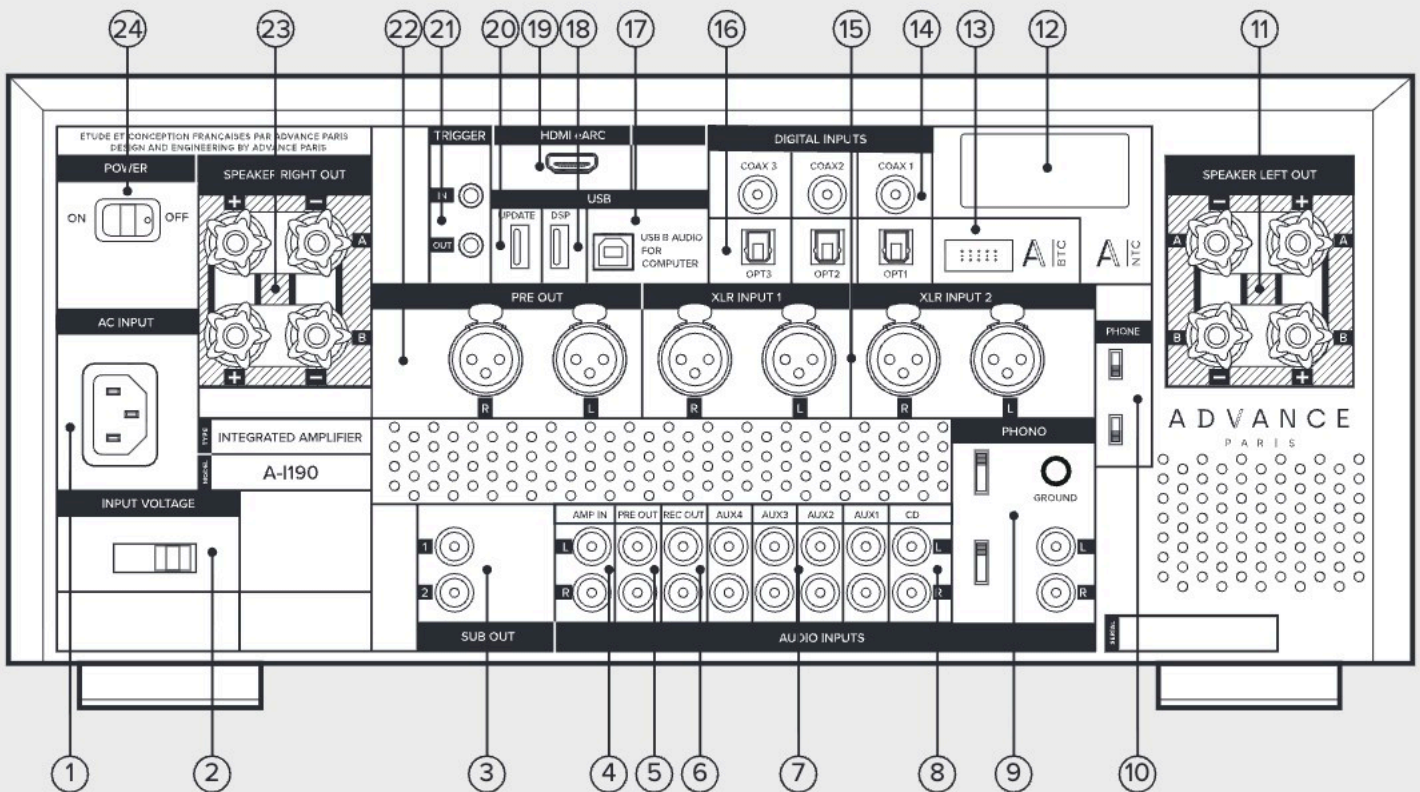


Durch Drücken der Taste MENU auf der Frontseite Ihres Verstärkers gelangen Sie in das Einstellungs Menü. Durch Drehen des Lautstärkereglers blättern Sie anschließend durch die verschiedenen Einstellungs menüs. Um eine bestimmte Einstellung aufzurufen, bestätigen Sie mit der Taste MENU. Um im Menü zurückzugehen, halten Sie die Taste MENU lange gedrückt.

- | | |
|---------------------------|--------------------|
| ① Röhren | ⑦ Taste NIGHT MODE |
| ② VU-Meter | ⑧ Taste MENU |
| ③ Standby-Taste | ⑨ Lautstärkereglер |
| ④ Kopfhörerbuchse 6,35 mm | ⑩ Display |
| ⑤ Taste DIRECT THEATER | ⑪ Taste INPUT |
| ⑥ Infrarot-Empfänger | |



Rückseite



- | | | |
|------------------------------|---|--|
| ① Netzbuchse | ⑨ Phono-Eingang MM / MC mit Kapazitätseinstellung | ⑰ USB-Anschluss für Computer |
| ② Spannungswahl (115 - 230V) | ⑩ Einstellungen für Kopfhörer | ⑱ USB-Anschluss für den DSP |
| ③ Subwoofer-Ausgänge (X2) | ⑪ Linker Lautsprecher Klemme A / Klemme B | ⑲ HDMI eARC |
| ④ Eingang AMP-IN | ⑫ Eingang A-NTC | ⑳ USB-Anschluss für Updates |
| ⑤ Ausgang PRE-OUT RCA | ⑬ Eingang A-BTC | ㉑ Trigger IN-OUT |
| ⑥ Ausgang REC-OUT | ⑭ Digitaler Koaxialeingang (X3) | ㉒ Ausgang PRE-OUT XLR |
| ⑦ AUX-Eingänge (X4) | ⑮ XLR-Eingänge | ㉓ Rechter Lautsprecher Klemme A / Klemme B |
| ⑧ CD-Eingang | ⑯ Digitale optische Eingänge (X3) | ㉔ Netzschalter |

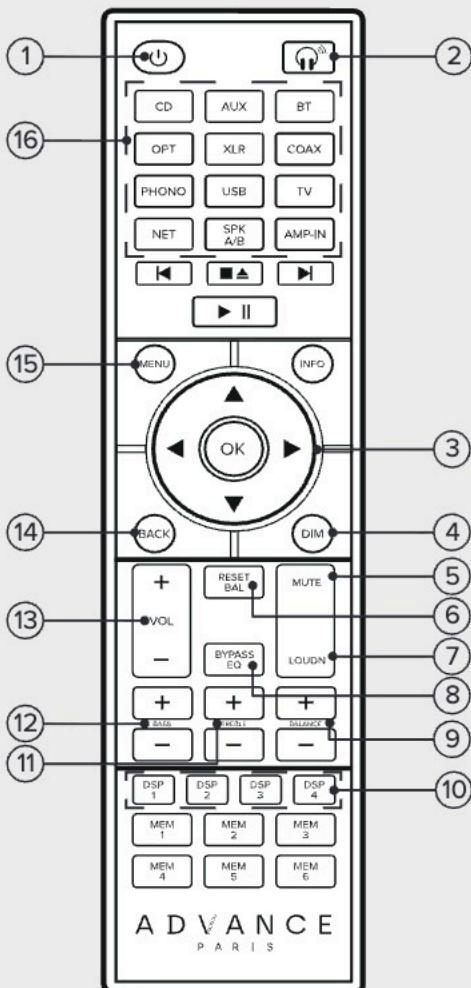


Fernbedienung

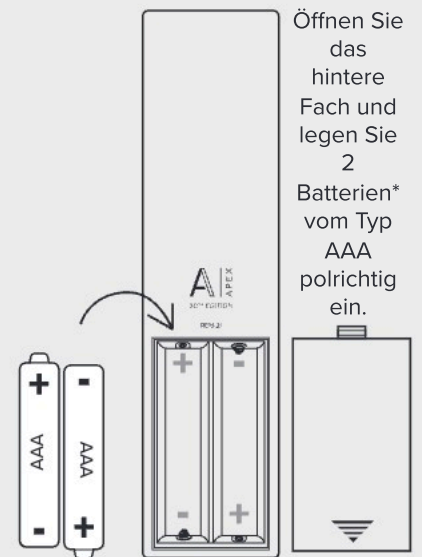


Um Schäden an der Fernbedienung oder auslaufende Batterien zu vermeiden:

- Mischen Sie keine neuen und gebrauchten Batterien oder verschiedene Batterietypen
- Entnehmen Sie die Batterien bei längerer Nichtbenutzung
- Reinigen Sie das Fach bei ausgelaufenen Batterien, bevor Sie neue einlegen

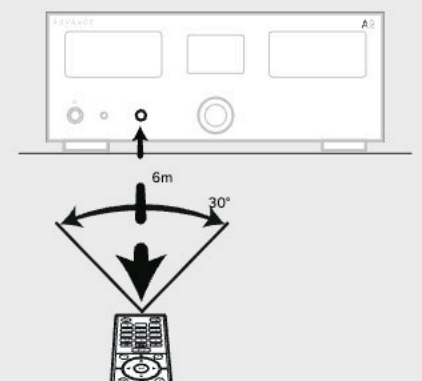


- 1 Ein/Aus
- 2 Aktivierung des Audioausgangs zu einem Bluetooth-Kopfhörer
- 3 OK = Auswahl
Pfeile = vor/zurück
- 4 Helligkeitseinstellung
- 5 Stummschaltung
- 6 Balance zurücksetzen
- 7 Loudness
- 8 EQ deaktivieren
- 9 Balance-Einstellung
- 10 DSP-Auswahl Taste
- 11 Höhenregelung
- 12 Bassregelung
- 13 Lautstärkeregelung
- 14 Zurück
- 15 Menü
- 16 Auswahlbereich der verschiedenen Quellen



* Batterien nicht im Lieferumfang enthalten

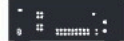
Ca. 6 m, Winkel von 30° auf jeder Seite. Der IR-Empfänger befindet sich auf halber Strecke zwischen dem Lautstärkeregelung und dem Display



FRONTSEITE



RÜCKSEITE



FERNBEDIENUNG





INHALT

BESCHREIBUNG

ANSCHLÜSSE

BEDIENUNG

EINSTELLUNGEN

FAQ

ANHANG

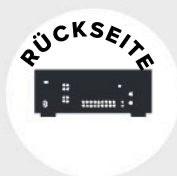
Überprüfen Sie, ob die Betriebsspannung auf der Rückseite Ihres Verstärkers korrekt eingestellt ist und der Netzspannung Ihres Landes entspricht

Bitte schließen Sie alle Quellen an, **BEVOR** Sie den Verstärker mit dem Stromnetz verbinden



Das Anschließen von Quellen bei eingeschaltetem Verstärker kann Ihre Lautsprecher starken Störgeräuschen aussetzen und zu einem Defekt der Lautsprecherchassis führen

Lautsprecher	11-13
Subwoofer	14
Fernseher	15
Heimkino	16-17
Plattenspieler	18
Quellen	19
Computer	20
Bluetooth A-BTC	21
Netzwerk A-NTC	22
Kabelgebundener Kopfhörer	23
Externer Verstärker	24
Gleichzeitiges Einschalten	25
Netzkabel	26



INHALT

BESCHREIBUNG

ANSCHLÜSSE

BEDIENUNG

EINSTELLUNGEN

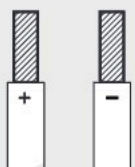
FAQ

ANHANG

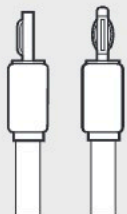
Lautsprecher

Vorbereitung der Kabel

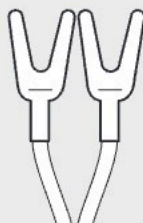
Die Lautsprecherklemmen Ihres NOVA-Verstärkers sind mit blanken Kabeln, Kabelschuhen und Bananensteckern kompatibel.



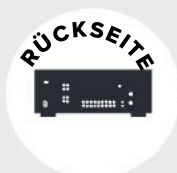
Zum Anschließen **blanker Kabel** entfernen Sie 1 cm der Kabelisolierung. Schrauben Sie die Klemmen auf, bis die Bohrungen in der Klemmenachse sichtbar werden. Führen Sie das blanke Kabel ein und achten Sie darauf, dass keine Kupferlitzen die benachbarte Klemme berühren.



Zum Anschließen von **Kabeln mit Bananensteckern** entfernen Sie die roten und schwarzen Abdeckkappen in der Mitte der Klemmen. Stecken Sie anschließend Ihre Lautsprecherkabel unter Beachtung der Polarität (Rot + und Schwarz -) sowie der Seiten (Links Left und Rechts Right) ein.



Zum Anschließen von **Kabeln mit Kabelschuhen** schrauben Sie jede Klemme auf und setzen die Kabelschuhe ein. Schrauben Sie die Klemmen anschließend wieder fest und achten Sie darauf, dass sich die Kabelschuhe nicht gegenseitig berühren.

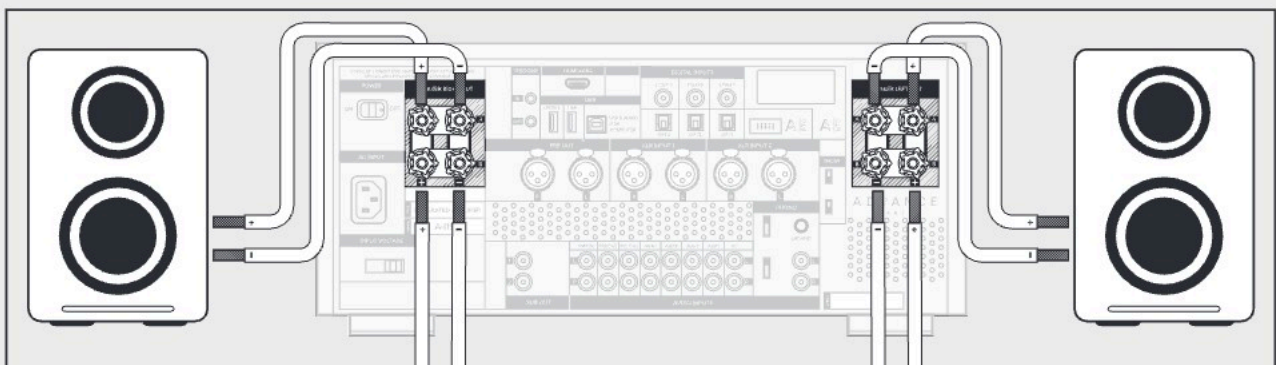


Lautsprecher

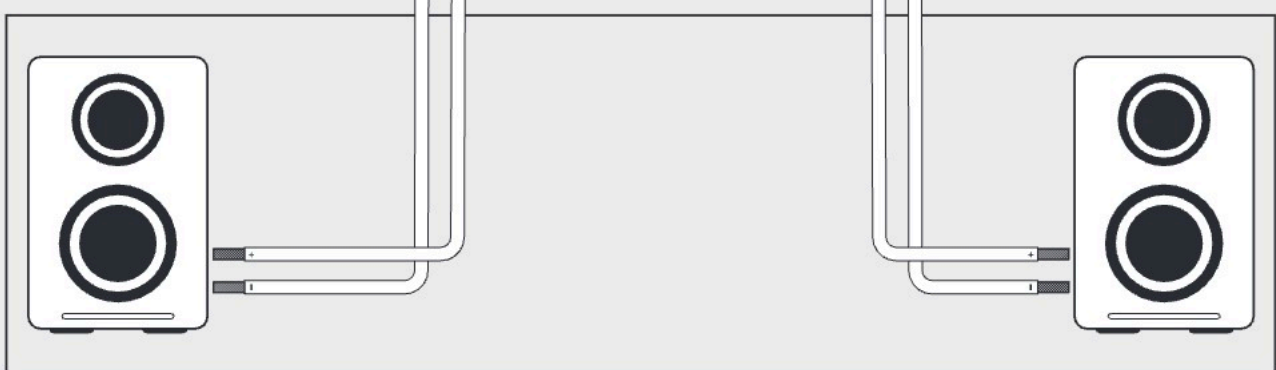
Anschluss von Lautsprechern an Ausgang A und Ausgang B

Ihr Verstärker kann 2 verschiedene Zonen verwalten: Ausgang A und Ausgang B.

AUSGANG A



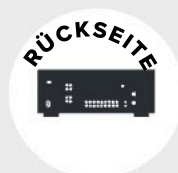
AUSGANG B



Diese Ausgänge geben dasselbe Signal wieder. Sie können Ausgang A, Ausgang B oder beide Ausgänge gleichzeitig aktivieren.

Wenn beide Ausgänge gleichzeitig verwendet werden, müssen Sie Lautsprecher mit einer Impedanz von **mindestens 8 Ohm** anschließen.

Siehe „Einstellungen“ für die Konfiguration der Lautsprecherausgänge.

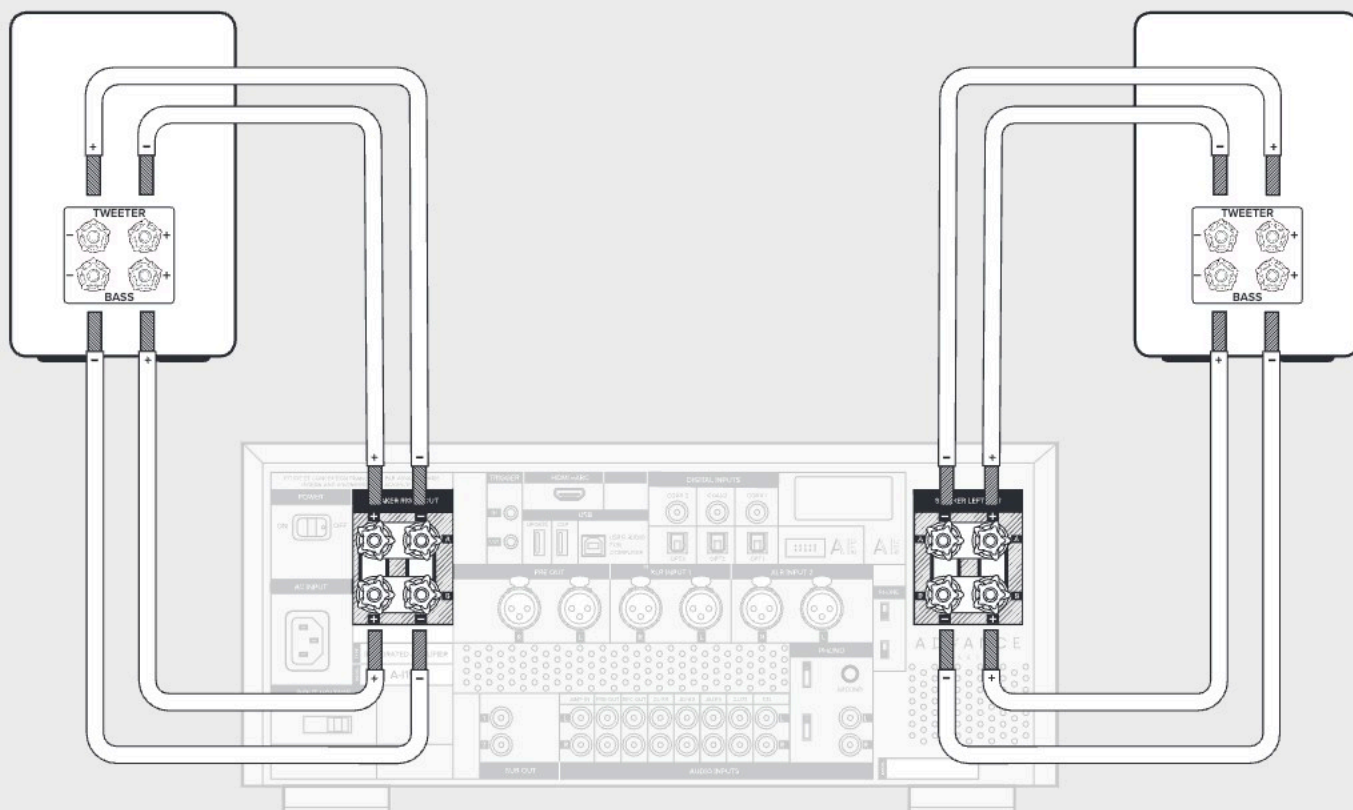


Lautsprecher

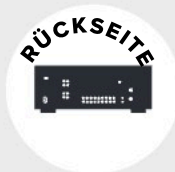
Bi-Wiring-Anschluss

Einige Lautsprecher sind Bi-Wiring-fähig. Sie können ein Bi-Wiring realisieren, indem Sie die Kabel zwischen Ihrem NOVA-Verstärker und Ihren Lautsprechern doppelt verlegen.

Dazu können Sie die Anschlüsse an den Klemmen A (oder B) doppelt belegen oder die Ausgänge A und B verwenden. Außerdem müssen Sie die Brücken an den Anschlussklemmen Ihrer Lautsprecher entfernen (siehe Anleitung Ihrer Lautsprecher).



Siehe „Einstellungen“ für die Konfiguration der Lautsprecherausgänge.



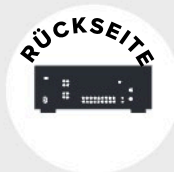
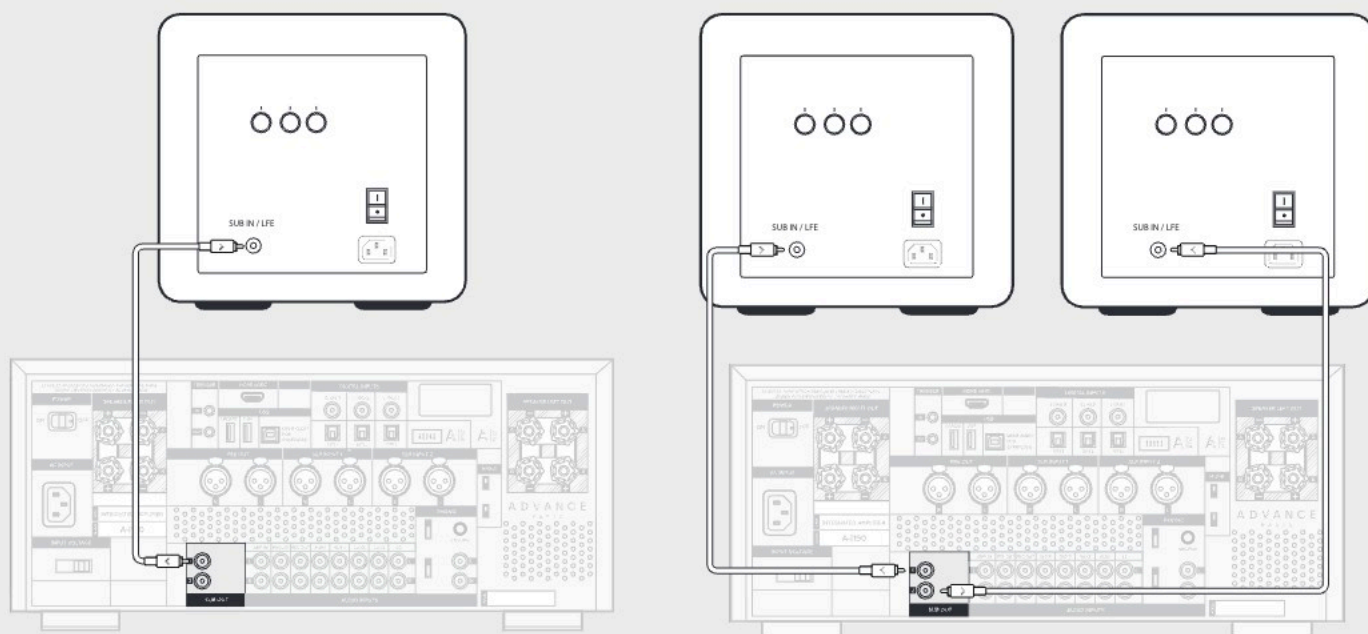
Subwoofer

Anschluss der Subwoofer

Ihr NOVA-Verstärker verfügt über einen doppelten Subwoofer-Ausgang. Sie können einen einzelnen Subwoofer oder 2 Subwoofer anschließen.

Wenn Sie nur einen Subwoofer anschließen, können Sie einen beliebigen Ausgang (1 oder 2) verwenden. Ihr Verstärker muss im Einstellungsmenü auf den Modus MONO eingestellt sein.

Wenn Sie 2 Subwoofer anschließen, können Sie diese in MONO oder STEREO betreiben. Ausgang 1 entspricht der linken Seite (Left), Ausgang 2 der rechten Seite (Right).



Fernseher

HDMI-eARC-Anschluss

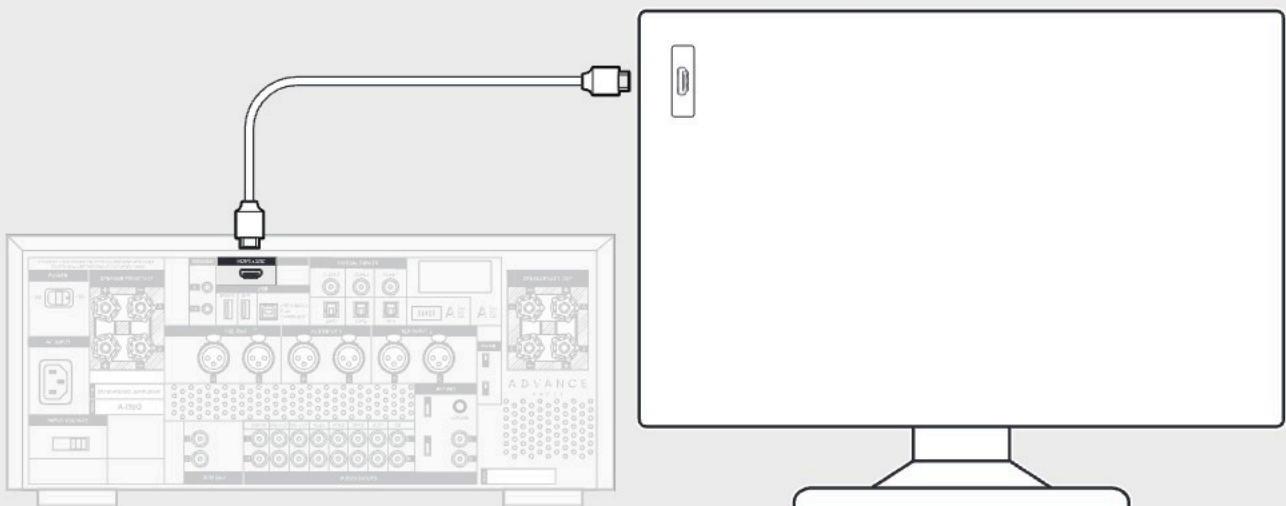
Ihr NOVA-Verstärker verbessert Ihr Klangerlebnis erheblich, da Sie beim Fernsehen Ihre Lautsprecher anstelle der eingebauten Lautsprecher Ihres Fernsehers nutzen können.

Verbinden Sie dazu einfach Ihren NOVA-Verstärker über ein HDMI-Kabel mit dem HDMI-ARC- (oder eARC-)Anschluss Ihres Fernsehers.

Sie können dann auch ausschließlich die Fernbedienung Ihres Fernsehers verwenden, um Einschalten, Standby und Lautstärke des NOVA-Verstärkers zu steuern.

HINWEIS: Ihr NOVA-Verstärker ist ausschließlich mit Stereosignalen kompatibel (nicht mehrkanalig).

HINWEIS: Wenn Sie an Ihrem NOVA-Verstärker den Eingang wechseln, reagiert er nicht mehr auf die vom Fernseher gesendeten Befehle.



FRONTSEITE



RÜCKSEITE



FERNBEDIENUNG

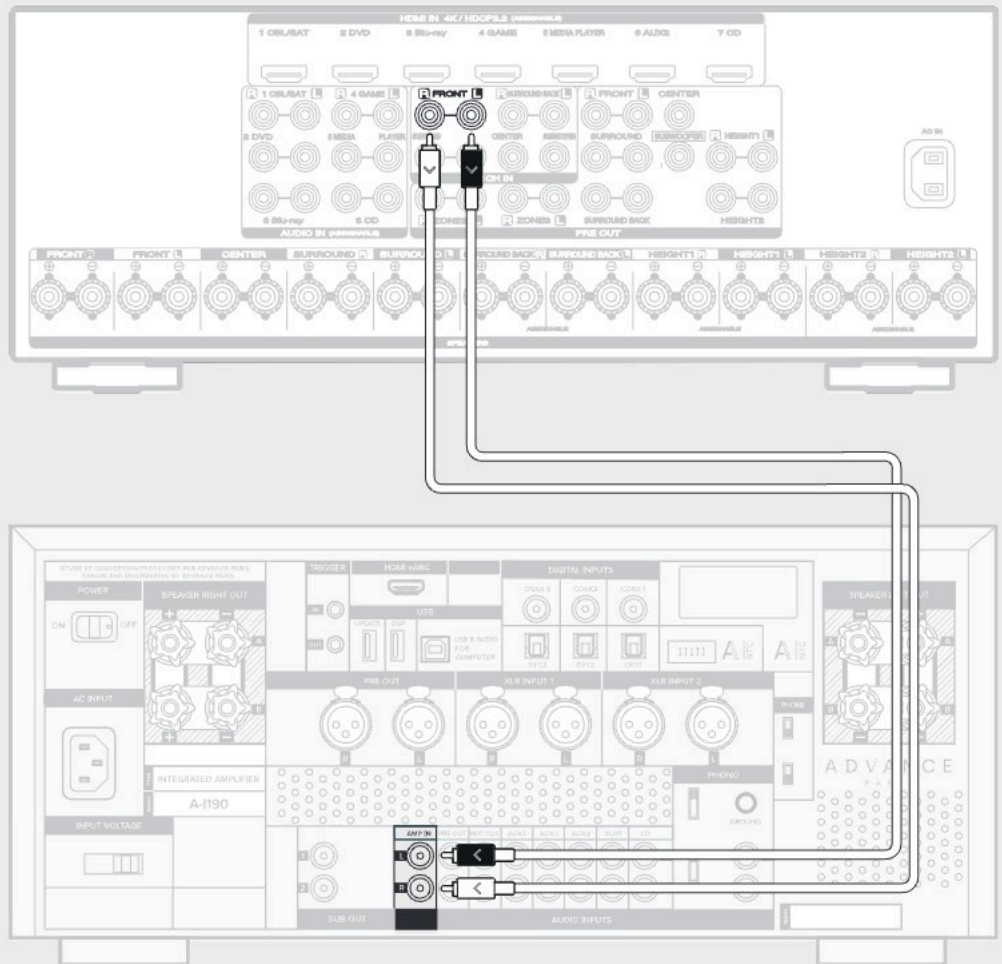


Heimkino

AMP-IN-Anschluss

Um Ihren NOVA-Verstärker als Endstufe mit Ihrem Heimkino-Verstärker zu nutzen, verbinden Sie beide über die AMP-IN-Buchsen auf der Rückseite. Über diese Verbindung übernimmt das Heimkinosystem die Verstärkung der Frontlautsprecher, während Sie von der Klangqualität Ihres NOVA-Verstärkers profitieren.

Verbinden Sie die vorderen PRE-OUT-Ausgänge (Front L/R) Ihres Heimkino-Verstärkers mit einem Cinch-Kabel mit den AMP-IN-Eingängen des NOVA-Verstärkers.



FRONTSEITE



RÜCKSEITE



FERNBEDIENUNG

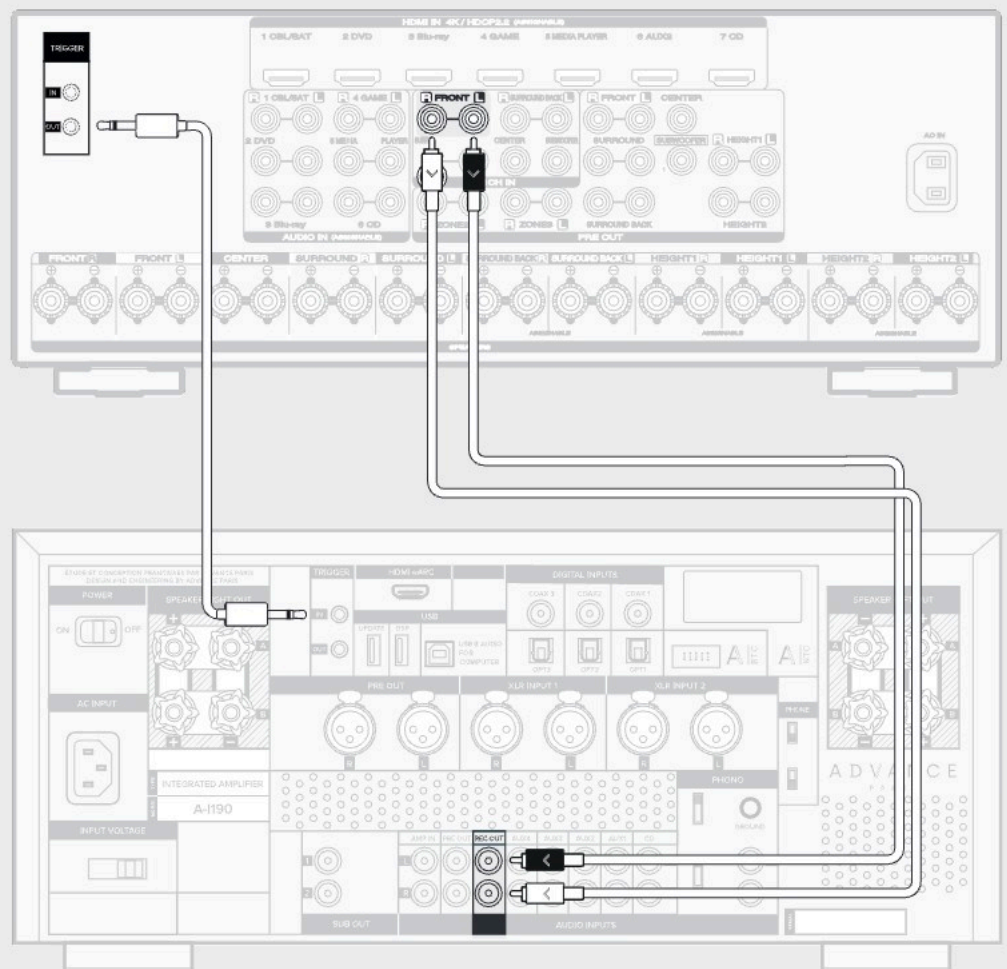


Heimkino

Trigger-IN-Anschluss

Wenn Sie Ihren NOVA-Verstärker als Endstufe an Ihrem Heimkino-Verstärker betreiben, können Sie das Einschalten und den Standby des NOVA-Verstärkers mit einem 3,5-mm-Monokabel (nicht im Lieferumfang) zwischen den Trigger-Buchsen der beiden Geräte automatisieren. Prüfen Sie, ob Ihr Heimkino-Verstärker über diese Buchse verfügt (siehe dessen Anleitung).

Verwenden Sie die Buchse Trigger IN am NOVA-Verstärker und die Buchse Trigger OUT am Heimkino-Verstärker.



FRONTSEITE



RÜCKSEITE



FERNBEDIENUNG



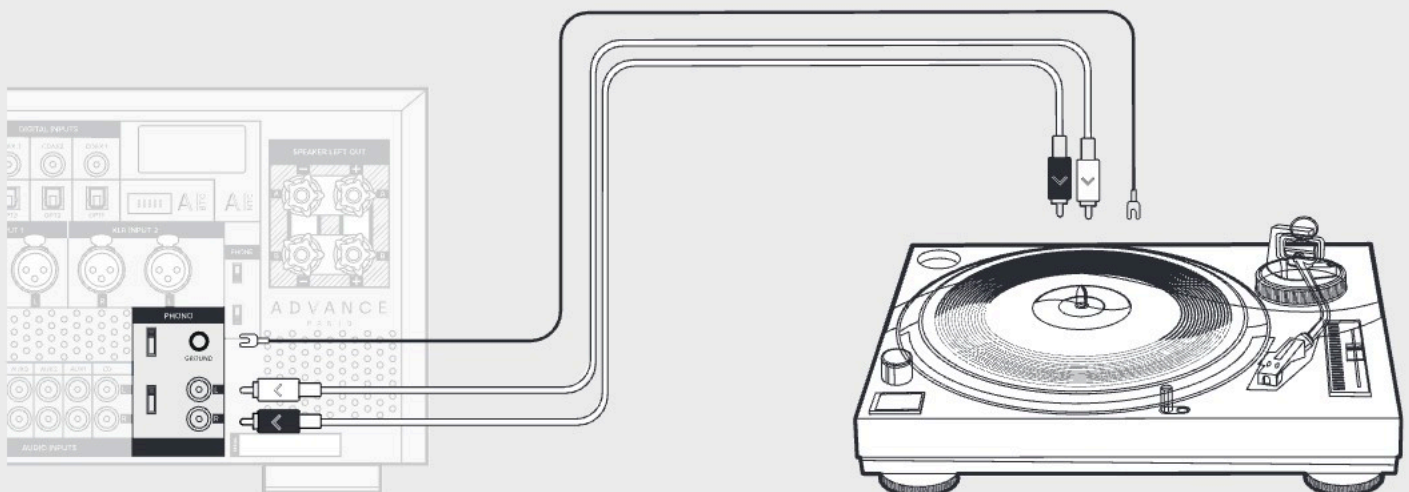
Plattenspieler

Phono-Anschluss

Um Ihren Plattenspieler voll zu genießen, schließen Sie ihn direkt an den Phono-Eingang Ihres NOVA-Verstärkers an. Dieser Eingang ist speziell für **Tonabnehmer mit bewegtem Magnet (MM) oder bewegter Spule (MC)** ausgelegt und enthält den RIAA-Vorverstärker, der für die korrekte Wiedergabe von Schallplatten erforderlich ist.

Verbinden Sie das Massekabel Ihres Plattenspielers mit der Masseklemme des NOVA-Verstärkers (GROUND), um eventuelle Brummgeräusche zu unterdrücken.

HINWEIS: Die Anschlüsse müssen unbedingt bei ausgeschaltetem NOVA-Verstärker (OFF) vorgenommen werden. Das Anschließen von Quellen bei eingeschaltetem Verstärker kann Ihre Lautsprecher starken Störgeräuschen aussetzen und zu einem Defekt der Lautsprecherchassis führen.



Siehe „Einstellungen“ zur Kapazitätseinstellung des Phono-Eingangs

FRONTSEITE



RÜCKSEITE



FERNBEDIENUNG



INHALT

BESCHREIBUNG

ANSCHLÜSSE

BEDIENUNG

EINSTELLUNGEN

FAQ

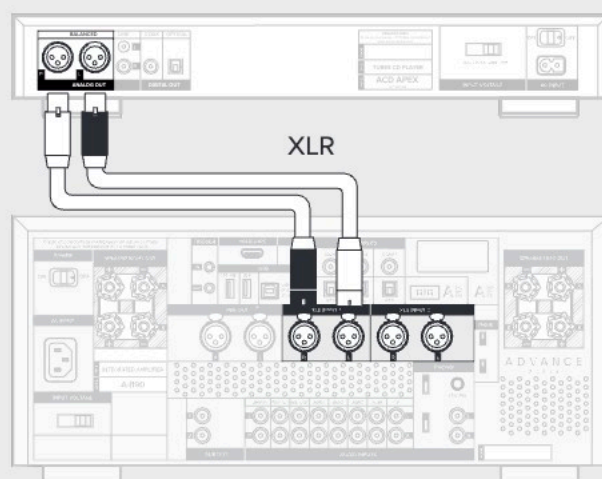
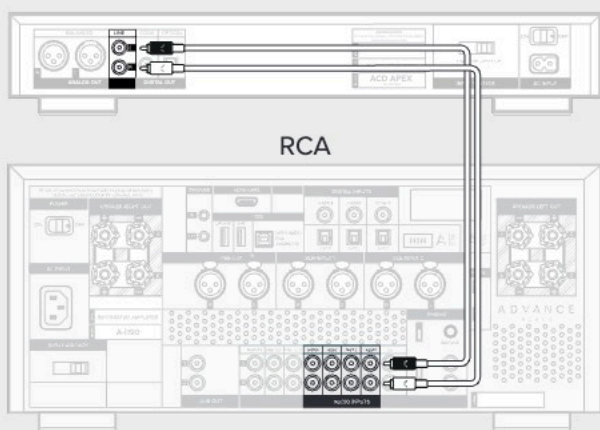
ANHANG

Quellen

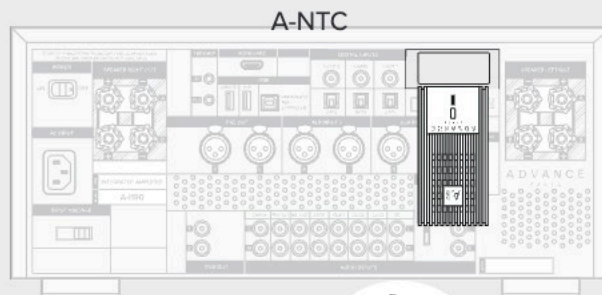
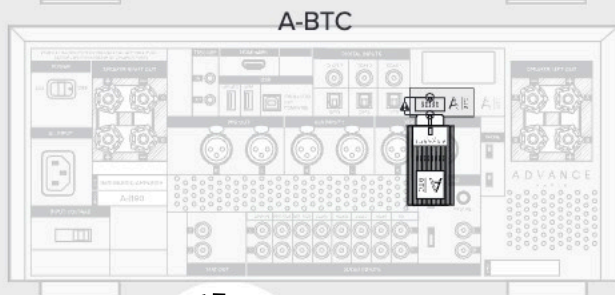
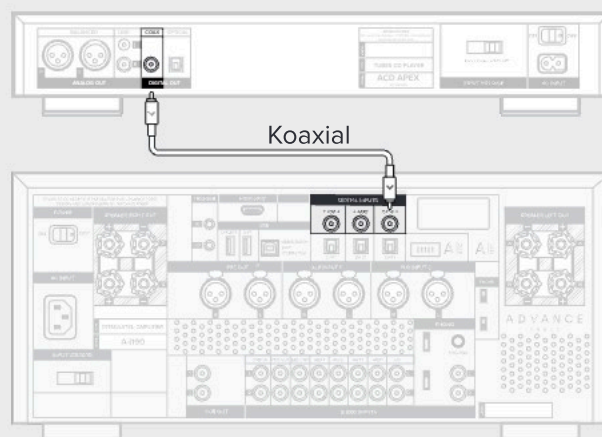
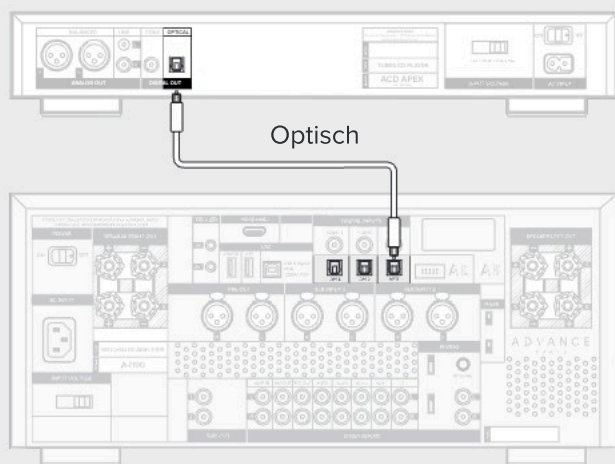


ACHTUNG: Schließen Sie keine Quelle an den Eingang AMP-IN an. Es besteht die Gefahr eines hohen Schallpegels an Ihren Lautsprechern und eines möglichen Defekts

ANALOGUE EINGÄNGE



DIGITALE EINGÄNGE



FRONTSEITE



RÜCKSEITE



FERNBEDIENUNG

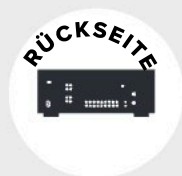
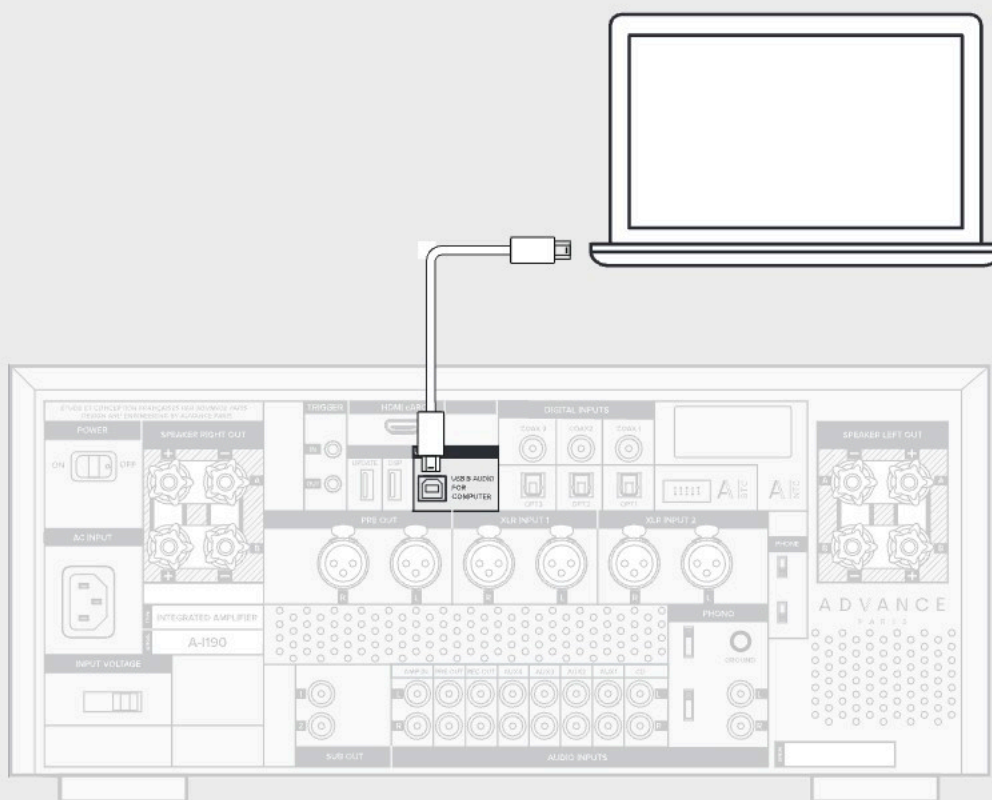


Computer

USB-Eingang Typ B

Kompatibel mit macOS (Apple) und Windows 10–11, ohne Treiberinstallation auf Ihrem Computer. USB-2.0-Spezifikation bis 24 Bit / 192 kHz. DSD-kompatibel 64 - 128 - 256

Wählen Sie in den Soundkarten-Einstellungen Ihres Computers den Audioausgang Advance Paris aus.

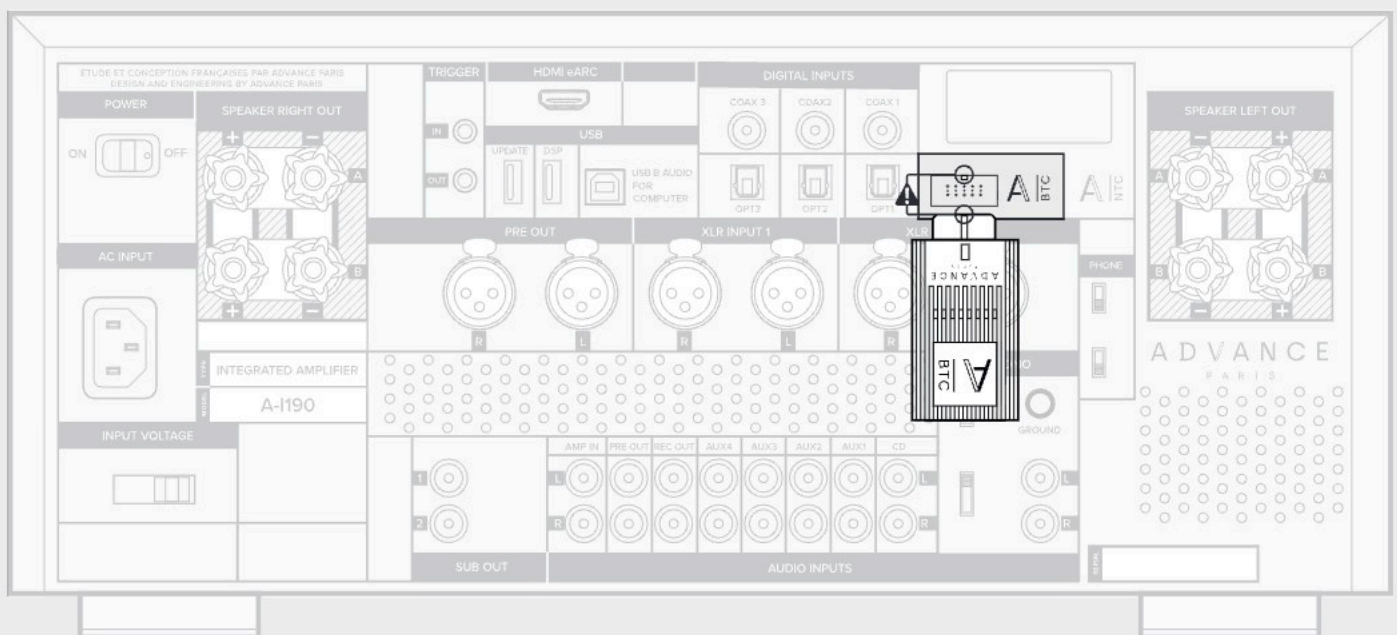


Bluetooth mit dem A-BTC

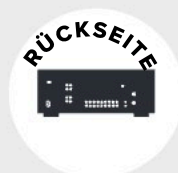
Audioeingang A-BTC

Um eine Bluetooth-Quelle mit Ihrem NOVA-Verstärker zu verbinden, benötigen Sie das Produkt A-BTC von Advance Paris (optional). Der A-BTC muss in den dafür vorgesehenen Steckplatz auf der Rückseite Ihres NOVA-Verstärkers eingesetzt werden (der NOVA-Verstärker muss am Netzschalter ausgeschaltet sein, OFF).

Um einen Bluetooth-Kopfhörer zu verbinden, benötigen Sie ebenfalls ein Produkt A-BTC von Advance Paris. Der A-BTC muss in den dafür vorgesehenen Steckplatz auf der Rückseite Ihres NOVA-Verstärkers eingesetzt werden (der NOVA-Verstärker muss am Netzschalter ausgeschaltet sein, OFF).



Siehe „Bedienung“ für weitere Details.



Netzwerk mit dem A-NTC

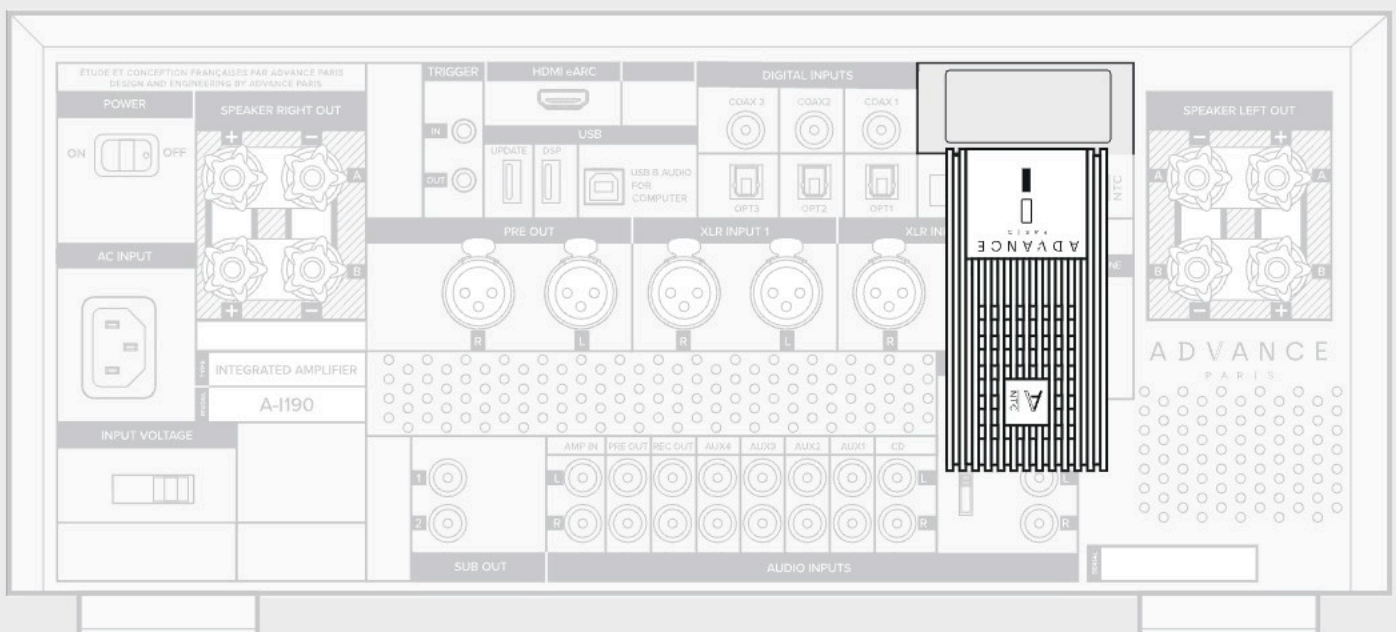
Audioeingang A-NTC

Um Musik von Ihrem Smartphone, Tablet oder Computer auf Ihren NOVA-Verstärker zu streamen, benötigen Sie das Produkt A-NTC von Advance Paris (optional).

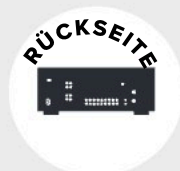
und setzen Sie den A-NTC mit dem USB-C-Stecker voran ein. Schieben Sie den A-NTC vorsichtig in seine Führung, bis Sie eine Rastung spüren, die das korrekte Einsetzen anzeigt.

Der A-NTC muss in den dafür vorgesehenen Steckplatz auf der Rückseite Ihres NOVA-Verstärkers eingesetzt werden (der NOVA-Verstärker muss am Netzschalter ausgeschaltet sein, OFF). Entfernen Sie die Schutzabdeckung

Sie können Ihren A-NTC nun mit einem Ethernet-Kabel mit dem Internet verbinden. Zur Konfiguration einer WLAN-Verbindung lesen Sie bitte die Anleitung des A-NTC.



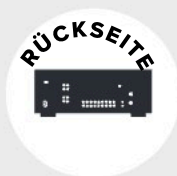
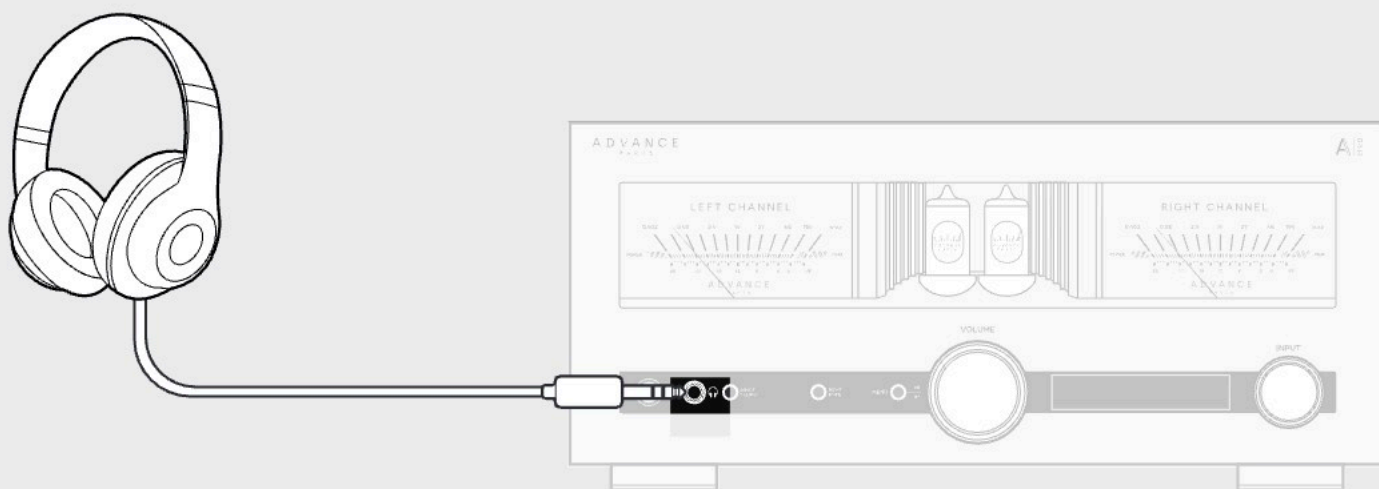
Siehe „Bedienung“ für weitere Details.



Kabelgebundener Kopfhörer

Schließen Sie Ihren kabelgebundenen Kopfhörer an die 6,35-mm-Buchse auf der Frontseite des NOVA-Verstärkers an.

Die Lautsprecherausgänge werden stummgeschaltet, sobald ein Kopfhörer an der Frontseite eingesteckt wird.

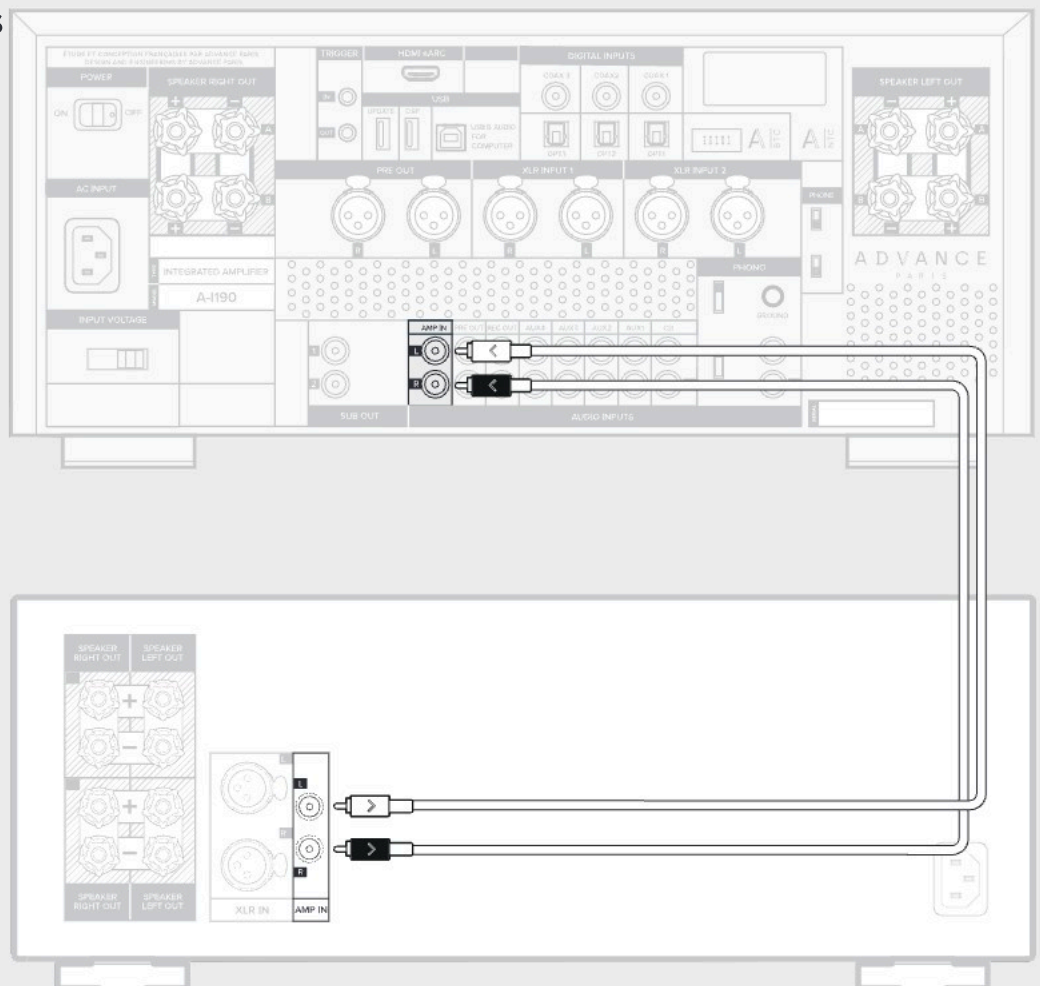


Externer Verstärker

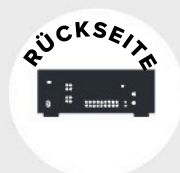
PRE-OUT-Anschluss

Sie können eine Mono- oder Stereo-Endstufe an Ihren NOVA-Verstärker anschließen. So erhalten Sie – je nach Lautsprechern – mehr Leistung und Klangqualität.

Verbinden Sie die PRE-OUT-Ausgänge Ihres NOVA-Verstärkers mit einem Cinch-Kabel mit den Eingängen Ihrer Endstufe.



HINWEIS: Ihre Lautsprecher werden an die externe Endstufe angeschlossen (nicht an Ihren NOVA-Verstärker).

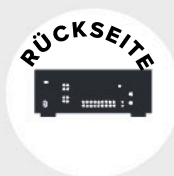
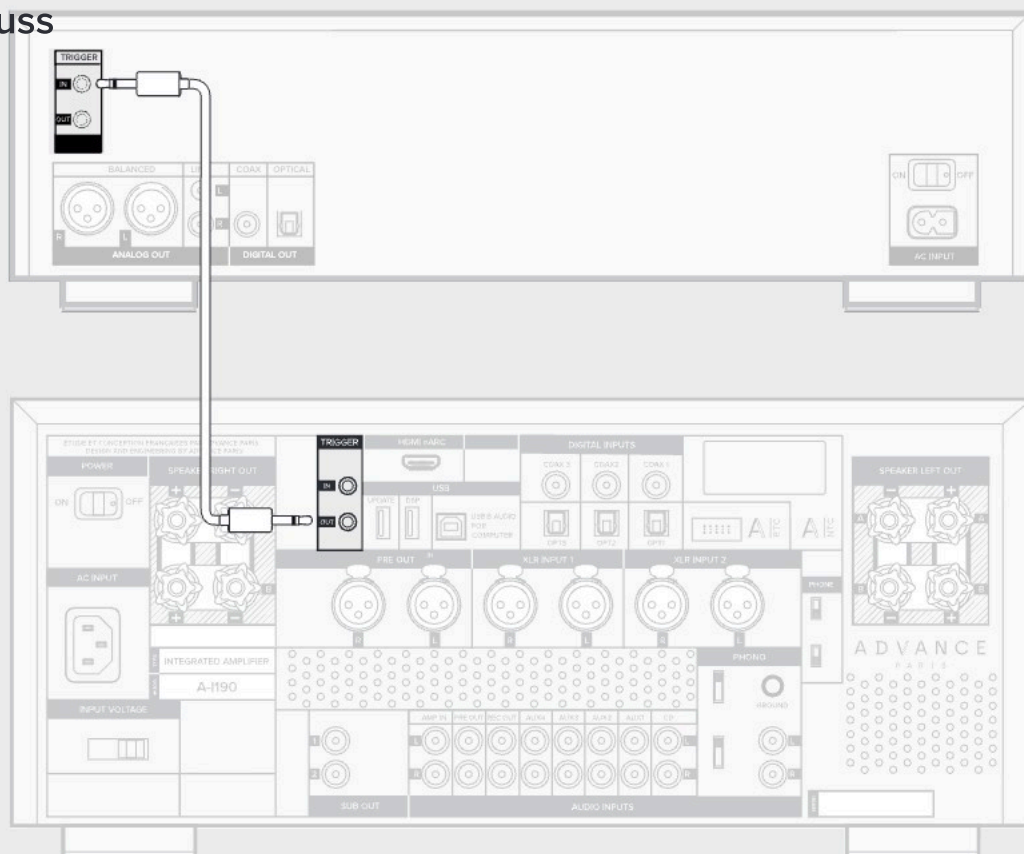


Gleichzeitiges Einschalten

Trigger-OUT-Anschluss

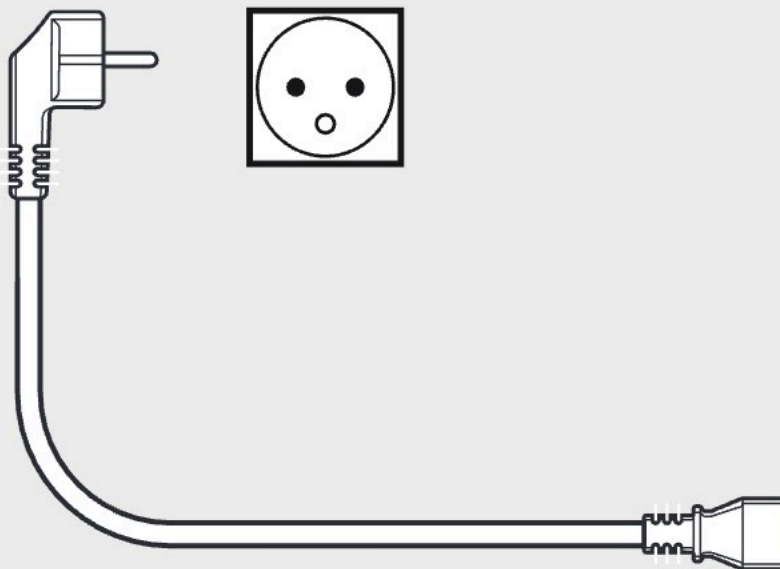
Sie können beim Einschalten Ihres NOVA-Verstärkers ein weiteres Gerät aktivieren. Dieses Gerät muss dazu über eine Trigger-IN-Buchse verfügen.

Verbinden Sie ein 3,5-mm-Monokabel (nicht im Lieferumfang) zwischen der Buchse Trigger OUT des NOVA-Verstärkers und der Buchse Trigger IN Ihres Geräts.

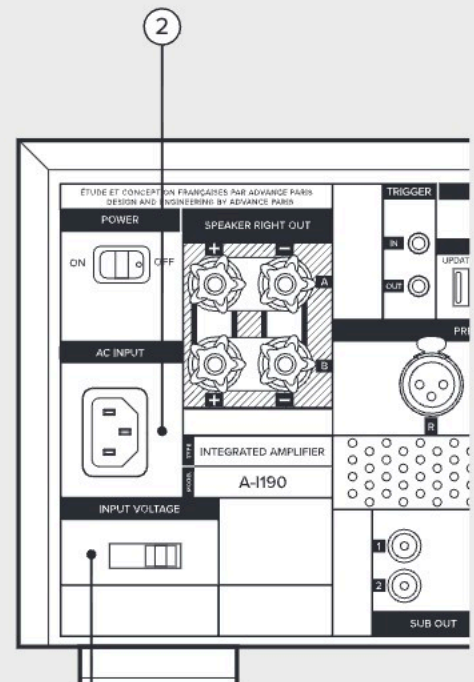


Netzkabel

HINWEIS: Es ist unbedingt erforderlich, die Spannungseinstellung (1) zu prüfen, bevor Sie das Netzkabel (2) anschließen. Andernfalls und bei Betrieb mit falscher Spannung riskieren Sie eine Beschädigung Ihres NOVA-Verstärkers. ACHTUNG!



Anschluss des Netzkabels

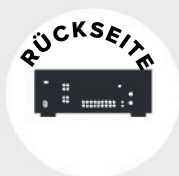


1
Spannungsprüfung





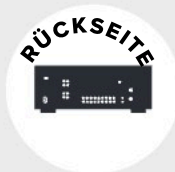
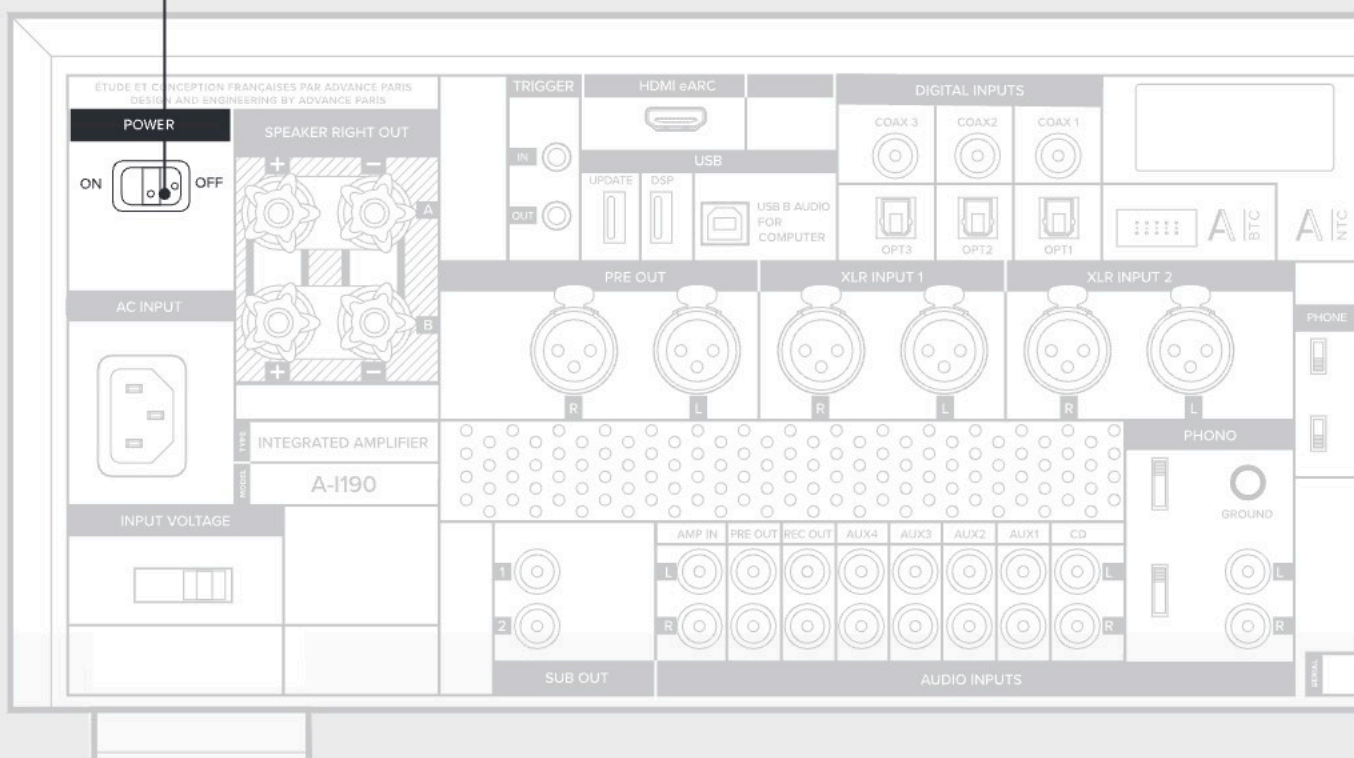
Stromversorgung	28
Einschalten	29
Auswahl der Eingangsquelle	30
Lautstärkeregelung	31
Stummschaltung	32
Über Bluetooth verbundene Geräte mit dem A-BTC	33
Bluetooth-Kopfhörer mit dem A-BTC .	34
Netzwerkeingang	35
Fernseher als Audioquelle	36
NOVA-Verstärker als Endstufe	37
Ihren Plattenspieler verwenden	38



Stromversorgung

Schalter auf der Rückseite

Um Ihren NOVA-Verstärker zu verwenden, stellen Sie den Netzschalter auf der Rückseite auf ON.



INHALT

BESCHREIBUNG

ANSCHLÜSSE

BEDIENUNG

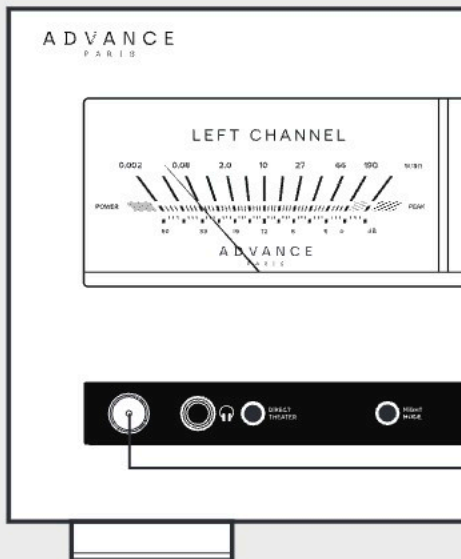
EINSTELLUNGEN

FAQ

ANHANG

Einschalten

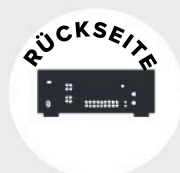
Taste an der Front – oder – Fernbedienung



Um Ihren NOVA-Verstärker einzuschalten, verwenden Sie die Standby-Taste der Fernbedienung oder die Standby-Taste auf der Frontseite des NOVA-Verstärkers.



Ihr NOVA-Verstärker ist mit Audioröhren ausgestattet. Eine Vorwärmzeit von 30 Sekunden ist erforderlich. Während dieser Zeit gibt Ihr Verstärker keinen Ton aus.



INHALT

BESCHREIBUNG

ANSCHLÜSSE

BEDIENUNG

EINSTELLUNGEN

FAQ

ANHANG

Auswahl der Eingangsquelle

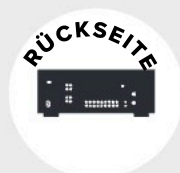
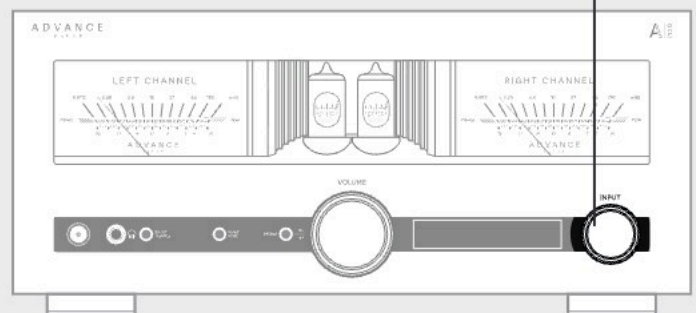
Fernbedienung oder Taste INPUT auf der Frontseite

Ihr NOVA-Verstärker verfügt über zahlreiche Eingänge auf der Rückseite.



Sobald Ihre Quellen angeschlossen sind, können Sie sie mit der Fernbedienung auswählen.

Sie können auch die Taste INPUT auf der Frontseite des NOVA-Verstärkers verwenden. Durch Drehen dieses Reglers blättern Sie durch die verschiedenen Eingänge.



INHALT

BESCHREIBUNG

ANSCHLÜSSE

BEDIENUNG

EINSTELLUNGEN

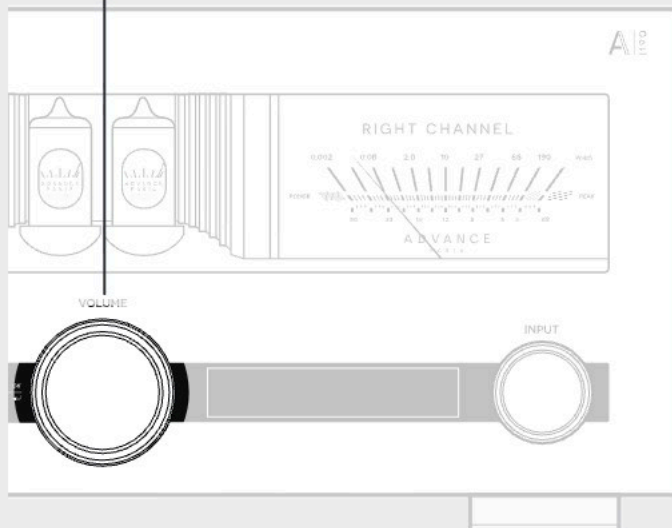
FAQ

ANHANG

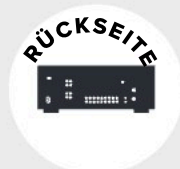
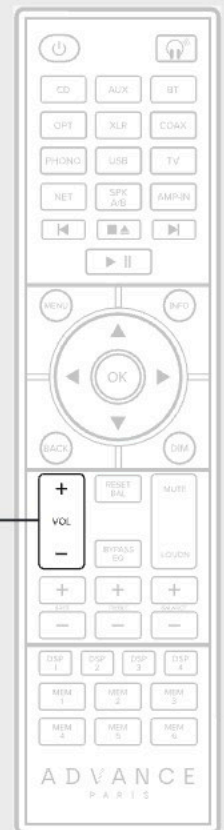
Lautstärkeregelung

Taste an der Front – oder – Fernbedienung

Sie können die Lautstärke durch Drehen des Lautstärkereglers auf der Frontseite Ihres NOVA-Verstärkers ändern. Im Uhrzeigersinn erhöhen Sie die Lautstärke, gegen den Uhrzeigersinn verringern Sie sie.



Sie können die Lautstärke direkt über die Tasten „Vol +“ und „Vol -“ der Fernbedienung ändern. Wenn Sie diese Tasten gedrückt halten, erhöhen Sie die Lautstärke schnell.



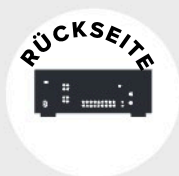
Stummschaltung

Fernbedienung



Durch Drücken der Taste „MUTE“ auf der Fernbedienung schalten Sie den Ton vollständig stumm.

Durch erneutes Drücken der Taste „MUTE“ kehrt der Ton auf seinen ursprünglichen Pegel zurück. Sie können auch die Tasten „Vol +“ oder „Vol -“ drücken, um die Funktion „MUTE“ zu deaktivieren.



INHALT

BESCHREIBUNG

ANSCHLÜSSE

BEDIENUNG

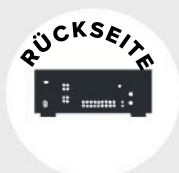
EINSTELLUNGEN

FAQ

ANHANG

Über Bluetooth mit dem A-BTC verbundene Geräte

Schalten Sie Ihren NOVA-Verstärker ein und wählen Sie den Bluetooth-Eingang. Öffnen Sie die Bluetooth-Einstellungen Ihrer Bluetooth-Quelle (Telefon, Tablet, Computer) und wählen Sie den A-BTC aus.



Bluetooth-Kopfhörer mit dem A-BTC

Dank des Produkts A-BTC von Advance Paris (optional) kann Ihr NOVA-Verstärker den Ton an einen Bluetooth-Kopfhörer (nicht im Lieferumfang) weiterleiten, sodass Sie Musik hören können, ohne Ihre Familie (oder Ihre Nachbarn) zu stören.

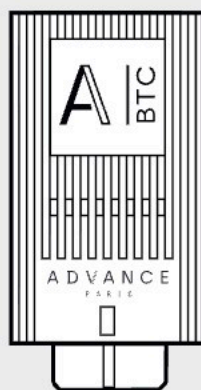
Die analogen und digitalen Eingänge Ihres Verstärkers können an einen Bluetooth-Kopfhörer weitergeleitet werden.

Um diese Funktion zu aktivieren, drücken Sie die Taste mit dem Kopfhörersymbol auf der Fernbedienung und starten Sie den Kopplungsvorgang an Ihrem Kopfhörer (siehe Anleitung des Kopfhörerherstellers). Nach 30 Sekunden sollten sich Ihr Bluetooth-Kopfhörer und der A-BTC miteinander verbinden.

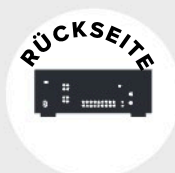
Dieser Kopplungsvorgang ist nur beim ersten Verbindungsversuch zwischen Ihrem NOVA-Verstärker und Ihrem Bluetooth-Kopfhörer erforderlich. Bei späteren Verwendungen verbindet sich der Kopfhörer automatisch, nachdem Sie das Kopfhörersymbol auf der Fernbedienung gedrückt haben.

Bei Verwendung eines Bluetooth-Kopfhörers muss die Lautstärke direkt am Kopfhörer geändert werden. Eine Lautstärkeänderung über die Fernbedienung oder den Multifunktionsknopf am NOVA-Verstärker ändert nur die Lautstärke der Lautsprecher.

Das Audiosignal zwischen Lautsprecherausgang und Bluetooth-Kopfhörer ist nicht synchron. Es besteht eine leichte Verzögerung, die von den Spezifikationen Ihres Bluetooth-Kopfhörers abhängt.



Achtung: Der Bluetooth-Eingang kann nicht an einen Bluetooth-Kopfhörer weitergeleitet werden. In diesem Fall muss eine direkte Verbindung zwischen Ihrer Bluetooth-Quelle und Ihrem Bluetooth-Kopfhörer hergestellt werden.



INHALT

BESCHREIBUNG

ANSCHLÜSSE

BEDIENUNG

EINSTELLUNGEN

FAQ

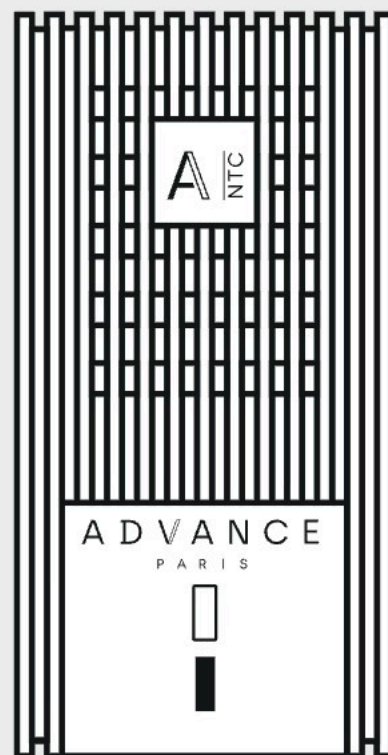
ANHANG

NOVA-Verstärker mit dem Netzwerkplayer A-NTC

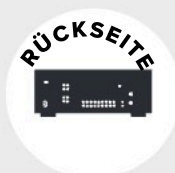
Mit dem Netzwerkplayer A-NTC können Sie Musik von Ihrem Smartphone, Tablet und Computer auf Ihren NOVA-Verstärker streamen.

Nachdem Sie den A-NTC mit Ihrem Netzwerk verbunden haben, können Sie den A-NTC auf Ihrem Smartphone auswählen, um Musik darauf zu streamen.

Wenn Sie den A-NTC auf Ihrem Smartphone auswählen, schaltet der NOVA-Verstärker automatisch auf den Netzwerkeingang um.

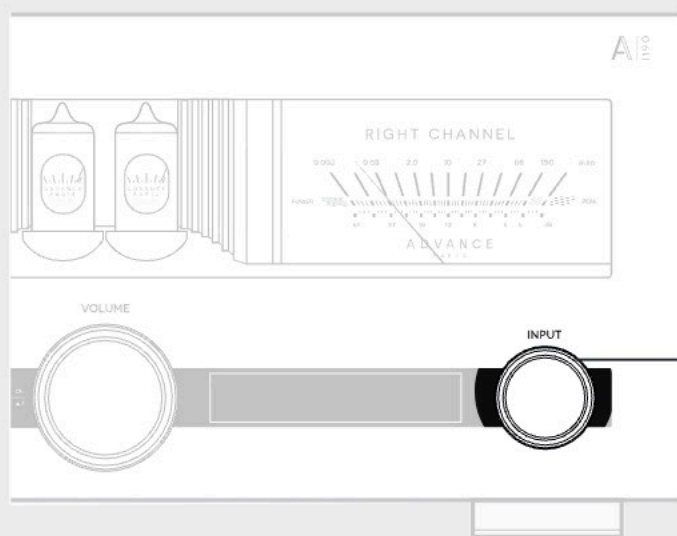


Weitere Details finden Sie in der Anleitung des A-NTC.

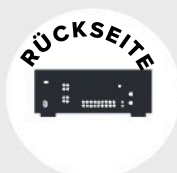


Fernseher als Audioquelle

Taste an der Front – oder – Fernbedienung



Sobald das HDMI-Kabel zwischen Ihrem NOVA-Verstärker und dem Fernseher angeschlossen ist, können Sie den TV-Eingang mit der Fernbedienung wählen oder den Eingang HDMI eARC mit der Taste INPUT auf der Frontseite des NOVA-Verstärkers auswählen.

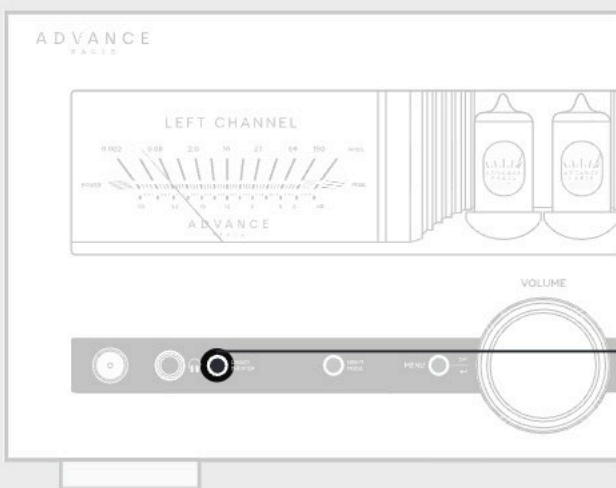


NOVA als Endstufe

Wählen Sie mit der Fernbedienung den Eingang AMP-IN an Ihrem Stereoverstärker.

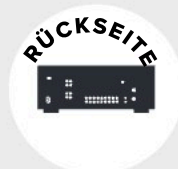
Ihr Heimkino-Verstärker steuert nun bei Heimkino-Vorführungen die Lautstärke und die Klangbalance der Frontlautsprecher.

Ihre Anlage ist jetzt bereit. Sie genießen die Leistung und Klangqualität Ihres NOVA-Verstärkers und behalten zugleich die Mehrkanalfunktionen Ihres Heimkino-Verstärkers.



Der Modus AMP-IN kann auch durch Drücken der Taste DIRECT THEATER auf der Frontseite des NOVA-Verstärkers aktiviert werden.

Es wird empfohlen, eine akustische Einmessung des gesamten Systems mit dem Kalibrierverfahren Ihres Heimkino-Verstärkers durchzuführen, um die Pegel aller Lautsprecher auszugleichen. Siehe Bedienungsanleitung Ihres Heimkino-Verstärkers.



INHALT

BESCHREIBUNG

ANSCHLÜSSE

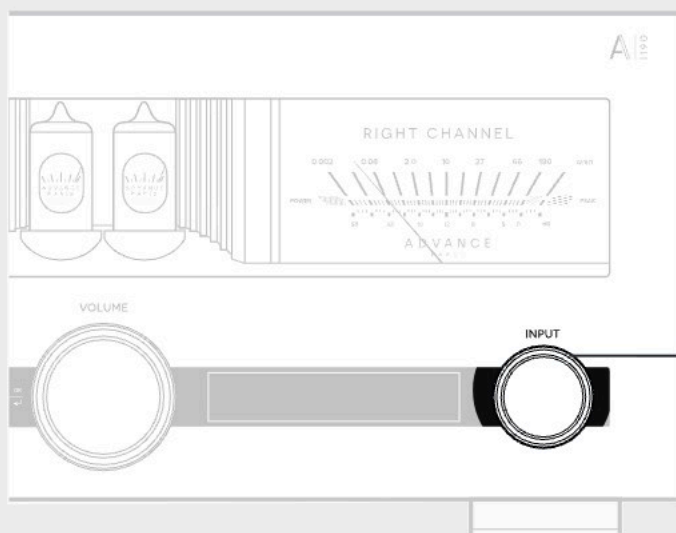
BEDIENUNG

EINSTELLUNGEN

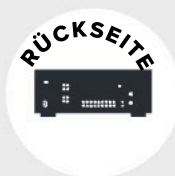
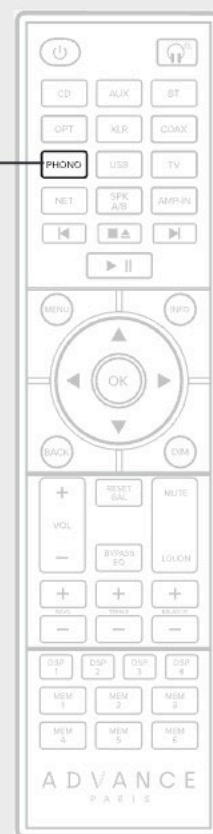
FAQ

ANHANG

Ihren Plattenspieler verwenden



Wählen Sie an Ihrem NOVA-Verstärker die Quelle Phono über die Taste INPUT des Verstärkers oder über die Fernbedienung.



INHALT

BESCHREIBUNG

ANSCHLÜSSE

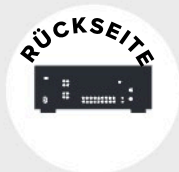
BEDIENUNG

EINSTELLUNGEN

FAQ

ANHANG

Einstellungsmenü (Fernbedienung) . . .	40
Einstellungsmenü (Frontseite des Verstärkers)	41
Produktinformationen	42
Displayhelligkeit	43
Farbe der VU-Meter	44
Direct Theater	45
Night Mode	46
Konfiguration des Lautsprecherausgangs	47
Lautsprechereinstellung bei Verwendung eines Bluetooth-Kopfhörers	48
DSP-Einstellungen	49
Deaktivierung des DSP	50
Klang / Balance / Loudness	51
Einschaltlautstärke	52
Automatischer Standby-Modus	53
Netzwerk-Standby	54
Zurücksetzen	55
Kapazität (PHONO-Eingang)	56
Phono-Vorverstärker	57



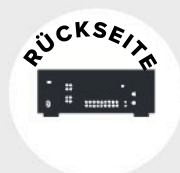
Einstellungsmenü (Fernbedienung)

Durch Drücken der Taste „MENU“ auf der Fernbedienung gelangen Sie zu den verschiedenen Einstellungsmenüs Ihres NOVA-Verstärkers.

Um zur vorherigen Ebene zurückzukehren, drücken Sie die Taste „Back“.

Mit den Richtungstasten der Fernbedienung navigieren Sie durch die verschiedenen Einstellungsmenüs Ihres NOVA-Verstärkers.

Um eine bestimmte Einstellung aufzurufen, drücken Sie kurz die Taste „OK“.

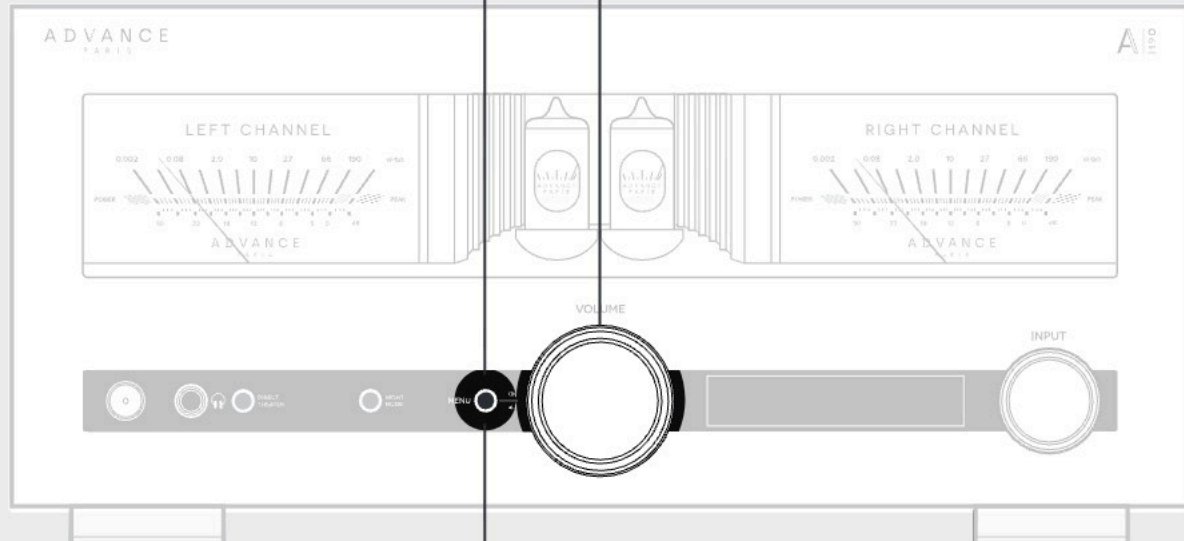


Einstellungsmenü (Frontseite des Verstärkers)

Wie gelangt man über den Verstärker in das Einstellungsmenü?

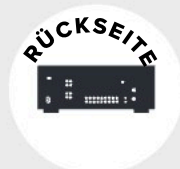
Durch Drücken der Taste MENU gelangen Sie zu den verschiedenen Einstellungsmenüs Ihres NOVA-Verstärkers.

Durch Drehen des Lautstärkereglers blättern Sie durch die verschiedenen Einträge des Einstellungsmenüs.



Um eine bestimmte Einstellung aufzurufen, drücken Sie kurz die Taste MENU.

Um zur vorherigen Ebene zurückzukehren, halten Sie die Taste MENU lange gedrückt.



INHALT

BESCHREIBUNG

ANSCHLÜSSE

BEDIENUNG

EINSTELLUNGEN

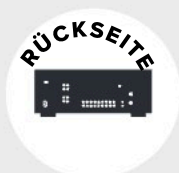
FAQ

ANHANG

Produktinformationen

MENU / System INFO

Hier finden Sie: Produktreferenz / Firmware-Version /
Version der Bluetooth-Software (wenn A-BTC eingesetzt)
/ Version der USB-Software / IP-Adresse (wenn A-NTC
eingesetzt) / SSID (wenn A-NTC eingesetzt und per
WLAN verbunden)



Displayhelligkeit

DIM auf der Fernbedienung

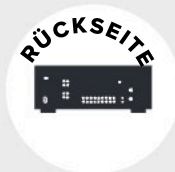


Sie können die Helligkeit der VU-Meter und des Displays durch mehrmaliges Drücken der Taste DIM einstellen.

Die Helligkeit der STANDBY-Taste und der Audioröhren ist nicht einstellbar.

Sie können die Helligkeit der VU-Meter und des Displays auch direkt an der Frontseite des Verstärkers über das MENU einstellen:

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



INHALT

BESCHREIBUNG

ANSCHLÜSSE

BEDIENUNG

EINSTELLUNGEN

FAQ

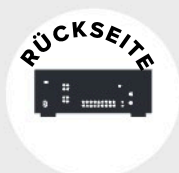
ANHANG

Farbe der VU-Meter

Sie können die Farbe der Hintergrundbeleuchtung der VU-Meter auf Weiß oder Blau einstellen.

Diese Einstellung nehmen Sie über das MENU vor:

MENU / COLOR / WHITE - BLUE

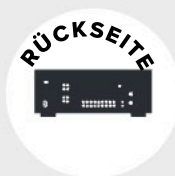


Direct theater

Um Ihren NOVA-Verstärker als Endstufe zu verwenden.

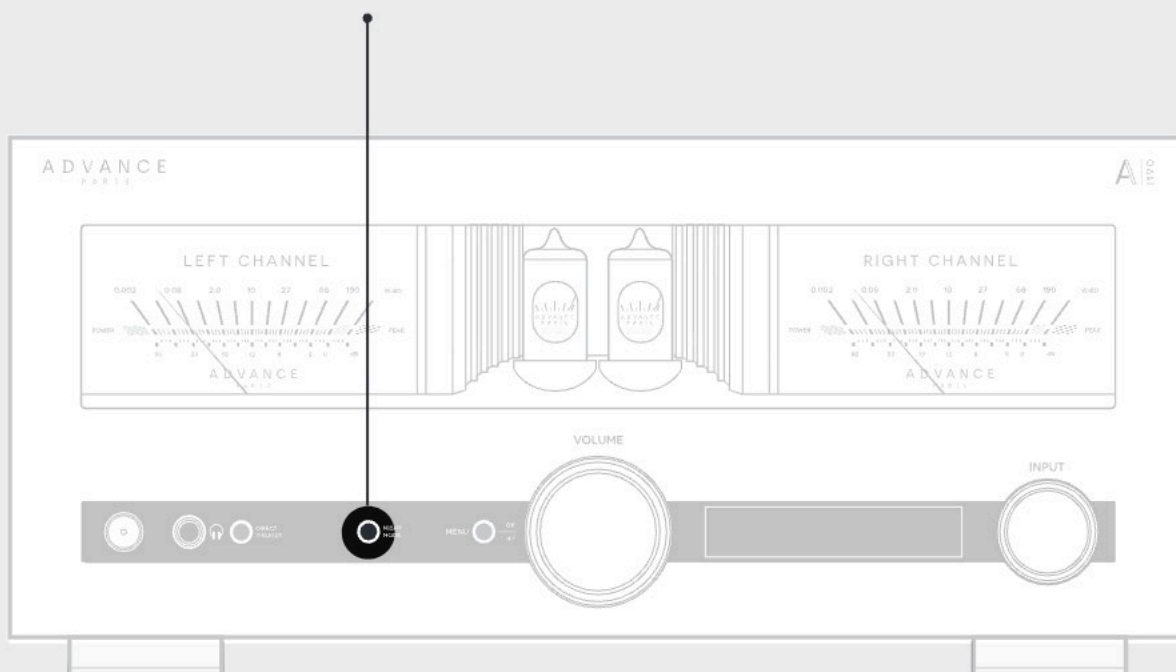


Siehe „Bedienung“: NOVA als Endstufe



Night Mode

Durch Drücken dieser Taste stellen Sie die VU-Meter und das Display auf minimale Helligkeit. Gleichzeitig wird die Funktion „Loudness“ aktiviert und die tiefen Frequenzen werden abgesenkt. So können Sie bei geringer Lautstärke hören und dabei eine ausgezeichnete Klangqualität bewahren.



FRONTSEITE



RÜCKSEITE



FERNBEDIENUNG

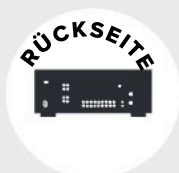


Konfiguration des Lautsprecherausgangs (A/B)

Um den gewünschten Lautsprecherausgang einzustellen, rufen Sie folgendes Menü auf:

**MENU / SPEAKER / SPEAKER A oder SPEAKER B
oder SPEAKER A+B oder SPEAKER OFF**

Diese Einstellung wird gespeichert und muss nicht bei jedem Einschalten vorgenommen werden.



Lautsprehereinstellung bei Verwendung eines Bluetooth-Kopfhörers

Bei Verwendung eines Bluetooth-Kopfhörers können Sie wählen, ob die Lautsprecher stummgeschaltet werden oder nicht. Wenn der Ton über die Lautsprecher weiterläuft, können Kopfhörer und Lautsprecher unterschiedliche Lautstärken haben. Das kann für Personen hilfreich sein, die am Bluetooth-Kopfhörer eine hohe Lautstärke benötigen.

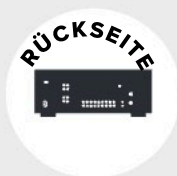
Das Audiosignal zwischen Lautsprecherausgang und Bluetooth-Kopfhörer ist nicht synchron. Es besteht eine leichte Verzögerung, die von den Spezifikationen Ihres Bluetooth-Kopfhörers abhängt.

Um die Stummschaltung der Lautsprecher bei Verwendung eines Bluetooth-Kopfhörers zu konfigurieren, rufen Sie das Einstellungsmenü des NOVA-Verstärkers auf:

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

SPK MUTE ON: Bei Verwendung eines Bluetooth-Kopfhörers sind die Lautsprecher inaktiv.

SPK MUTE OFF: Bei Verwendung eines Bluetooth-Kopfhörers sind die Lautsprecher aktiv.



DSP – Aktive Raumkorrektur – Filterung

Im MENU sind verschiedene Einstellungen der akustischen Konfiguration festgelegt

MENU / DSP SETTING

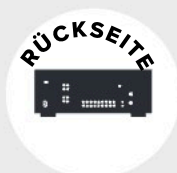
SUB MODE: Sie können die Subwoofer-Ausgänge auf MONO oder STEREO konfigurieren.

- MONO: Die Ausgänge 1 und 2 geben dasselbe Signal aus
- STEREO: Die Ausgänge 1 und 2 entsprechen der linken bzw. der rechten Seite.

LARGE / SMALL: Sie können eine Tiefpass- und Hochpassfilterung für die Lautsprecher- und Subwoofer-Ausgänge aktivieren.

In der Position LARGE haben die Lautsprecher- und Subwoofer-Ausgänge keine Tiefpass-/Hochpassfilterung. In der Position SMALL erscheint nach der Aktivierung im MENU DSP SETTING eine Einstellung CROSSOVER. Standardmäßig wird bei Aktivierung von SMALL ein Tiefpass- und Hochpassfilter mit einer Frequenz von 100 Hz aktiviert.

Weitere Informationen zu den CROSSOVER-Einstellungen finden Sie im DSP-GUIDE, der auf der Website von ADVANCE PARIS heruntergeladen werden kann.



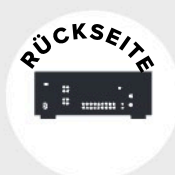
Deaktivierung des DSP

Wenn Sie den DSP und seine erweiterten Funktionen nicht nutzen möchten, können Sie den Modus „Analog Bypass“ aktivieren, der den kürzesten Audiosignalweg zwischen den Audioeingängen und Ihren Lautsprechern gewährleistet. Die analogen Eingänge werden dabei nicht für die Verarbeitung durch den DSP digitalisiert.

MENU / ANALOG BYPASS

Im Modus „Analog Bypass“ werden die beiden Subwoofer-Ausgänge per Tiefpass bei 200 Hz mit einer Flankensteilheit von 12 dB pro Oktave, $Q = 0,7$, begrenzt; das Signal ist MONO. Dies ist nicht veränderbar.

Im Modus „Analog Bypass“ müssen Sie Lautstärke und Trennfrequenz auf der Rückseite des Subwoofers einstellen.

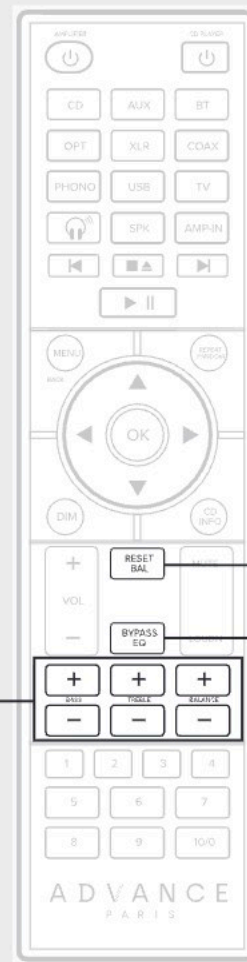


Klang / Balance / Loudness

Fernbedienung / Produktdisplay

MENU / TONE SETTING

Auf der Fernbedienung stehen Ihnen Einstellungen für Bass (Bass), Höhen (Treble), Balance (Balance) und Loudness (Loudness) zur Verfügung.



Die Taste Reset Bal setzt die Balance auf die Mitte zurück.

Ein kurzer Druck auf die Taste Bypass EQ aktiviert oder deaktiviert Ihre Bass- und Höheneinstellungen.

Die Loudness-Funktion gleicht die nachlassende Empfindlichkeit des Gehörs für tiefe und hohe Frequenzen beim Hören mit geringer Lautstärke aus.

Ihr Verstärker korrigiert tiefe und hohe Frequenzen dynamisch in Abhängigkeit von Ihrer Hörlautstärke, um ein möglichst natürliches Klangbild zu erzielen: Bei geringer Lautstärke ist die Korrektur stark, bei mittlerer Lautstärke mittel und bei hoher Lautstärke gleich null.

FRONTSEITE



RÜCKSEITE



FERNBEDIENUNG



Einschaltlautstärke

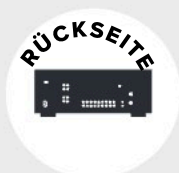
Produktdisplay

MENU / VOLUME SETTING / START VOLUME

Bei ON können Sie bei jedem Start Ihres NOVA-Verstärkers eine bestimmte Lautstärke aktivieren. Bei OFF startet Ihr NOVA-Verstärker mit derselben Lautstärke wie beim Wechsel in den Standby.

MENU / VOLUME SETTING / DEFAULT VOLUME

Hier können Sie die Einschaltlautstärke festlegen, wenn Sie den vorherigen Schritt auf ON gesetzt haben



Automatischer Standby-Modus

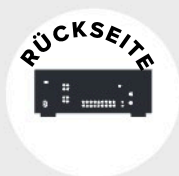
Produktdisplay

MENU / APD SETTING

Sie können Ihren Verstärker so konfigurieren, dass er sich nach einer bestimmten Zeit ohne Signal automatisch ausschaltet.

OFF / 5 Minuten / 10 / 20 / 30 / 60

Bei OFF schaltet sich Ihr Verstärker nie selbstständig aus.



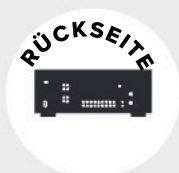
Netzwerk-Standby

MENU / POWER CONTROL

Wenn der Audio-Streamer A-NTC (optional) im NOVA-Verstärker eingesetzt ist, können Sie festlegen, ob er eingeschaltet bleibt oder in den Standby wechselt, wenn der NOVA-Verstärker im Standby ist.

In der Position ON bleibt der A-NTC im Standby eingeschaltet. So bleibt er in Ihrem Netzwerk auffindbar.

In der Position OFF schaltet sich der A-NTC im Standby aus.

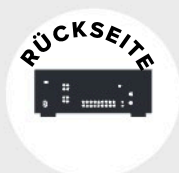


Zurücksetzen

Produktdisplay

MENU / FACTORY RESET

Bei Bedarf können Sie alle Einstellungen des NOVA-Verstärkers auf die Werkseinstellungen zurücksetzen.



Kapazität (PHONO-Eingang)

Ihr NOVA-Verstärker verfügt über eine Kapazitätseinstellung am Phono-Eingang MM / MC, mit der sich die elektrische Last an den Tonabnehmer Ihres Plattenspielers anpassen lässt.

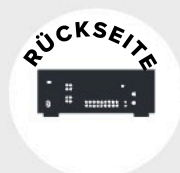
Diese Einstellung optimiert den Frequenzgang und gewährleistet eine originalgetreue Klangwiedergabe.

Beachten Sie die Spezifikationen Ihres MM-Tonabnehmers: Die meisten Tonabnehmer empfehlen eine Gesamtkapazität zwischen 100 pF und 200 pF, einschließlich des Plattenspielerkabels. Passen Sie den Kapazitätswert des NOVA-Verstärkers entsprechend dieser Empfehlung an.

Eine zu geringe Kapazität kann einen klareren, mitunter aber zu lebhaften Klang ergeben. Eine zu hohe Kapazität kann den Klang weicher machen, aber auch zu einem Präzisionsverlust in den Höhen führen.

Führen Sie einige Vergleichshörtests durch, um die Einstellung mit der natürlichsten Tonbalance zu ermitteln. Mit dieser Einstellung optimieren Sie das Zusammenspiel zwischen Ihrem MM-Tonabnehmer und Ihrem Verstärker und genießen die Musikalität Ihrer Schallplatten in vollen Zügen.

MC-Tonabnehmer reagieren kaum auf diese Kapazitätseinstellung. Wir empfehlen, den niedrigsten Kapazitätswert (100 pF) einzustellen.



INHALT

BESCHREIBUNG

ANSCHLÜSSE

BEDIENUNG

EINSTELLUNGEN

FAQ

ANHANG

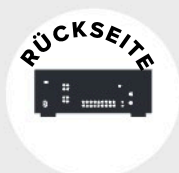
Phono-Vorverstärker MM / MC Low / MC High (PHONO-Eingang)

Sie müssen den Typ des Tonabnehmers Ihres Plattenspielers auswählen.

Wenn Sie einen MM-Tonabnehmer verwenden, wählen Sie MM.

Für MC-Tonabnehmer stehen 2 Einstellungen zur Verfügung: MC Low („normaler“ MC-Tonabnehmer) und MC High (MC-Tonabnehmer mit hohem Ausgangspegel).

Diese Information finden Sie in der Bedienungsanleitung Ihres Tonabnehmers oder Plattenspielers.





INHALT

BESCHREIBUNG

ANSCHLÜSSE

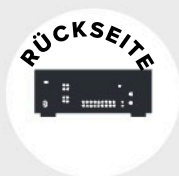
BEDIENUNG

EINSTELLUNGEN

FAQ

ANHANG

Informationen zur Firmware	59
Update	60
Häufig gestellte Fragen	61

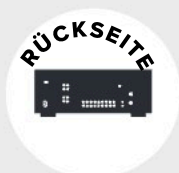


Informationen zur Firmware

Um die Firmware-Version Ihres NOVA-Verstärkers anzuzeigen, rufen Sie folgendes Menü auf:

MENU / SYSTEM INFO

Durch Drehen des Lautstärkereglers blättern Sie durch die Informationen. Die Firmware entspricht der „MCU VERSION“



Update

Falls ein Update erforderlich ist:

1. Rufen Sie die Website www.advanceparis.com auf, Menü **Support**, dann **Anleitungen und Software**.
2. Wählen Sie Ihre Produktreihe (**NOVA**) und anschließend Ihr Produkt (**A-i130** oder **A-i190**).
3. Laden Sie die Update-Datei herunter (ZIP-Datei).
4. Entpacken Sie die Datei auf Ihrem Computer und kopieren Sie anschließend die Datei vom Typ „.bin“ auf einen USB-Stick.
5. Stecken Sie den USB-Stick in den UPDATE-Anschluss auf der Rückseite des NOVA-Verstärkers.

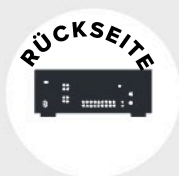
6. Starten Sie das Update über das Menü des NOVA-Verstärkers:

MENU / UPGRADE / MCU UPGRADE / YES

Der Verstärker startet das Update und wechselt nach Abschluss des Vorgangs in den Standby.

Der USB-Stick muss im FAT-Format formatiert sein (unter macOS und Windows möglich).

HINWEIS: Updates sind auf der Website von Advance Paris verfügbar.
Siehe Produktseite: www.advanceparis.com.



Häufig gestellte Fragen

- **Das Gerät lässt sich nicht ein-/ausschalten**
 - > Überprüfen Sie den korrekten Anschluss des Netzkabels,
 - > Überprüfen Sie, ob der Netzschalter auf der Rückseite des NOVA-Verstärkers auf ON steht
- **Die Bedienung über die Fernbedienung funktioniert nicht**
 - > Überprüfen / ersetzen Sie die Batterien der Fernbedienung.
- **Es wird kein Ton wiedergegeben**
 - > Überprüfen Sie, ob Sie den gewünschten Eingang ausgewählt haben,
 - > Überprüfen Sie, ob die Funktion „MUTE“ nicht aktiviert ist,
 - > Überprüfen Sie, ob der Lautsprecherausgang (A oder B) im Einstellungs Menü aktiviert ist.
- **Der gewünschte Ton wird nicht wiedergegeben**
 - > Überprüfen Sie, ob Sie den richtigen Eingang ausgewählt haben.
- **Der Ton ist verzerrt oder es sind Störgeräusche zu hören**
 - > Wenden Sie sich an Ihren Kundendienst,
 - > Möglicherweise müssen die Röhren des Vorverstärkers ausgetauscht werden.
- **Der Klang meines Plattenspielers ist nicht gut**
 - > Überprüfen Sie, ob Ihr Plattenspieler korrekt am PHONO-Eingang des NOVA-Verstärkers angeschlossen ist,
 - > Überprüfen Sie die Einstellung des Gegengewichts am Plattenspieler,
 - > Überprüfen Sie, ob Ihr Erdungskabel richtig angeschlossen ist.
- **Kein Ton von einem an der Rückseite angeschlossenen USB-Stick**
 - > Die USB-A-Anschlüsse „UPDATE“ und „DSP“ sind nicht mit Audiodateien kompatibel. Der Anschluss „UPDATE“ dient ausschließlich für Updates, der Anschluss „DSP“ ausschließlich dem DSP.
- **Der Ton meines Fernsehers kommt nicht über meine Lautsprecher**
 - > Wenn Sie ein HDMI-Kabel zwischen dem NOVA-Verstärker und Ihrem Fernseher verwenden, prüfen Sie, ob die Funktion CEC / HDMI ARC (oder eARC) an Ihrem Fernseher aktiviert ist / Stellen Sie den Audioausgang des Fernsehers auf Stereo (oder PCM) ein. Siehe Anleitung des Fernsehers.





INHALT

BESCHREIBUNG

ANSCHLÜSSE

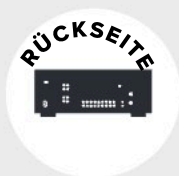
BEDIENUNG

EINSTELLUNGEN

FAQ

ANHANG

Glossar	63-65
Abmessungen / Gewicht	66
Technische Daten	67



Glossar

A-BTC

Optionales Bluetooth-Modul der Marke Advance Paris, das in den dafür vorgesehenen Steckplatz auf der Rückseite der Advance-Paris-Verstärker eingesetzt wird und die Verbindung von Bluetooth-Quellen oder -Kopfhörern ermöglicht.

Display

Display auf der Frontseite des Verstärkers zur Anzeige der Informationen (Quelle, Lautstärke, Einstellungen...).

AMP-IN / DIRECT THEATER

Eingang, über den der NOVA-Verstärker als Endstufe genutzt werden kann, zum Beispiel in einer Heimkino-Anlage.

Verstärker

Gerät zur Verstärkung von Audiosignalen aus verschiedenen Quellen, um Lautsprecher anzutreiben.

Lautsprecherklemmen A / B

Anschlüsse auf der Rückseite des Verstärkers zum Anschließen von einem oder zwei Lautsprecherpaaren.

Bluetooth

Drahtlose Übertragungstechnologie zur Verbindung eines kompatiblen Geräts über das Modul A-BTC.

Standby-Taste

Taste zum Einschalten des Verstärkers oder zum Wechsel in den Standby.

Lautsprecherkabel (Speaker)

Kabel zur Verbindung der Lautsprecher mit den Lautsprecherklemmen des Verstärkers.

Kapazität

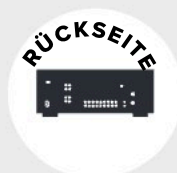
Spezifische Einstellung des Phono-MM-Eingangs zur Optimierung der Wiedergabe eines Tonabnehmers.

Koaxial (Digitaleingang)

Digitaleingang, der ein Koaxialkabel zur Tonübertragung nutzt.

Netzkabel

Stromkabel zur Verbindung des Verstärkers mit einer Steckdose.





INHALT

BESCHREIBUNG

ANSCHLÜSSE

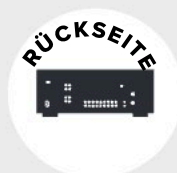
BEDIENUNG

EINSTELLUNGEN

FAQ

ANHANG

AUX-Eingang	Analoge Stereo-Eingänge zum Anschluss verschiedener Quellen.
Phono-MM-Eingang	Eingang speziell für Plattenspieler mit Moving-Magnet-Tonabnehmern (MM).
Optischer Eingang	Digitaleingänge mit optischem Kabel (Toslink).
Kabelschuhe	Steckertyp für Lautsprecherkabel, der um die Lautsprecherklemme herum befestigt wird.
GROUND	Masseklemme zur Reduzierung von Störgeräuschen beim Anschluss eines Plattenspielers.
HDMI ARC eARC	HDMI-Verbindung zur Tonübertragung zwischen Fernseher und Verstärker, mit Lautstärkeregelung und Standby-Steuerung.
Infrarot (IR)	Infrarot-Übertragungssystem, über das die Fernbedienung mit dem Verstärker kommuniziert.
Netzschalter	Hauptschalter zum vollständigen Ein- oder Ausschalten des Geräts.
PRE-OUT	Ausgang zur Weiterleitung des Audiosignals an eine externe Endstufe.
RCA	Rote und weiße analoge Steckverbinder für Audioverbindungen.
REC-OUT	Ausgang zum Anschluss eines Aufnahmegeräts.



INHALT

BESCHREIBUNG

ANSCHLÜSSE

BEDIENUNG

EINSTELLUNGEN

FAQ

ANHANG

Subwoofer

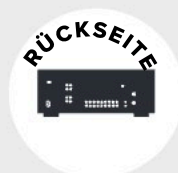
Lautsprecher, der auf die Wiedergabe sehr tiefer Frequenzen (Bässe) spezialisiert ist. Er ergänzt die Hauptlautsprecher für mehr Tiefe und Druck im Bass. Kann je nach Verstärkereinstellung einfach (Mono) oder doppelt (Stereo) angeschlossen werden.

Trigger IN / Trigger OUT

Anschlüsse zur Synchronisierung des Ein- und Ausschaltens des Verstärkers mit anderen Geräten.

USB Typ B

Eingang zum Anschluss eines Computers, um den Verstärker als USB-Soundkarte zu nutzen.



INHALT

BESCHREIBUNG

ANSCHLÜSSE

BEDIENUNG

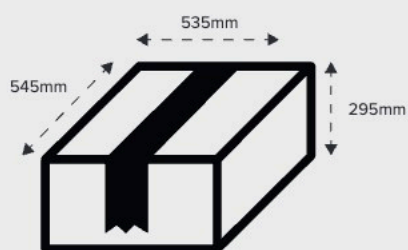
EINSTELLUNGEN

FAQ

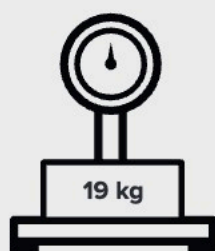
ANHANG

Abmessungen / Gewicht

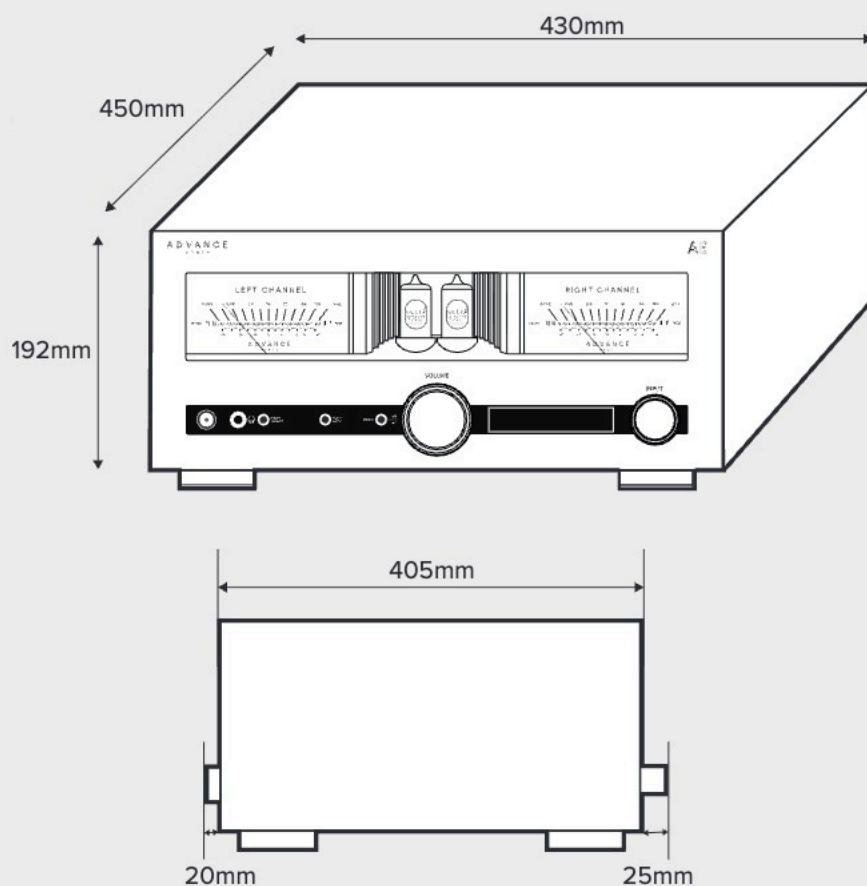
VERPACKUNGSABMESSUNGEN



PRODUKTGEWICHT



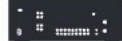
PRODUKTABMESSUNGEN



FRONTSEITE



RÜCKSEITE



FERNBEDIENUNG



Technische Daten

Daten

Max. Nennausgangsleistung 8 Ω	195 W (THD+N 1 %, 1 kHz, 2 Kanäle angesteuert)
Max. Nennausgangsleistung 4 Ω	297 W (THD+N 1 %, 1 kHz, 2 Kanäle angesteuert)
Ausgangsleistung 8 Ω (20 Hz – 20 kHz, THD+N unter 0,07 %)	185 W (2 Kanäle angesteuert)
Ausgangsleistung 4 Ω (20 Hz – 20 kHz, THD+N unter 0,07 %)	276 W (2 Kanäle angesteuert)
Frequenzgang	20 Hz > 80 kHz (43 W, 8 Ω)
Verzerrung	0,042 % (1 kHz, 135 W, 8 Ω)
Signal-Rausch-Abstand	105,1 dB (1 kHz, 135 W, 8 Ω)
AC-Eingangskompatibilität	115/230 V 50/60 Hz mit Umschalter
Typ / Leistung des Transformators	(2x) Ringkern / (2x) 280 VA
DAC / DSP	ESS9017S Mehrkanal / ADAU1452
DIGITALE EINGÄNGE	(3x) Optisch: 24 Bit – 192 kHz PCM
	(3x) Koaxial: 24 Bit – 192 kHz PCM
	(1x) USB-Audio 24 Bit / 192 kHz PCM – DSD64 – DSD128
	HDMI eARC: PCM Stereo
Eingang A-BTC	Für Bluetooth-Dongle A-BTC (optional)
Eingang A-NTC	Für Netzwerk-Streamer A-NTC (optional)
ANALOGUE EINGÄNGE	LINE-Pegel RCA (5x) – XLR (2x) – PHONO-Pegel MM / MC (1x) + MASSE
Analoge Ausgänge	REC-OUT (x1), PRE-OUT (x1) RCA – (1x) XLR, SUB-OUT (x2)
Kopfhörerbuchse	Klinke 6,35 mm
Lautsprecherklemmen	(2x) Schraubklemmen für blankes Kabel, Kabelfschuhe und Bananenstecker
Update / DSP	(2x) USB A
Fernbedienung	Infrarot, REM-21, kompatibel mit A-I130 / A-I190
Trigger-Buchse	(2x) Eingang und Ausgang, 12 V
Produktabmessungen (BxHxT in cm)	43x19,2x45,4
Verpackungsabmessungen (BxHxT in cm)	54,5x29,5x53,5
Bruttogewicht (kg) / Nettogewicht (kg)	23,1 / 19
Modell-Nr.	A-I190 NOVA
EAN-Code	3 760 179 292 619 (Grau) – 3 760 179 292 701 (Schwarz)

