

amp 200.4



DEUTSCH Bedienungsanleitung

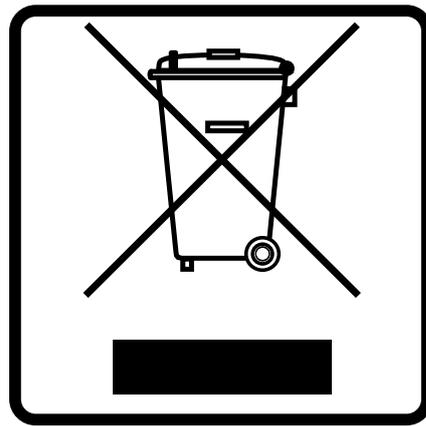
Other languages can be downloaded from:
WWW.JB-SYSTEMS.EU



Version: 1.0



JBSYSTEMS



EN - DISPOSAL OF THE DEVICE

Dispose of the unit and used batteries in an environment friendly manner according to your country regulations.

FR - DÉCLASSER L'APPAREIL

Débarrassez-vous de l'appareil et des piles usagées de manière écologique Conformément aux dispositions légales de votre pays.

NL - VERWIJDEREN VAN HET APPARAAT

Verwijder het toestel en de gebruikte batterijen op een milieuvriendelijke manier conform de in uw land geldende voorschriften.

DU - ENTSORGUNG DES GERÄTS

Entsorgen Sie das Gerät und die Batterien auf umweltfreundliche Art und Weise gemäß den Vorschriften Ihres Landes.

ES - DESHACERSE DEL APARATO

Reciclar el aparato y pilas usadas de forma ecologica conforme a las disposiciones legales de su país.

PT - COMO DESFAZER-SE DA UNIDADE

Tente reciclar a unidade e as pilhas usadas respeitando o ambiente e em conformidade com as normas vigentes no seu país.

BEDIENUNGSANLEITUNG

Vielen Dank, dass Sie sich für dieses Produkt von JB Systems® entschieden haben. Um alle Möglichkeiten voll ausschöpfen zu können, lesen Sie bitte diese Bedienungsanleitung sehr sorgfältig durch.

EIGENSCHAFTEN

- Professioneller 4-Kanal-Leistungsverstärker in einem extrem kompakten 19" 1U-Gehäuse (H: 44mm)
- Das Gerät verfügt über 2 separate Class-D-Verstärker, die unabhängig voneinander konfiguriert werden können, um die folgenden Kombinationen zu erhalten:
 - Beide Verstärker im Stereo-Modus: 4x 200Wrms @ 4Ω (4x 100Wrms @ 8Ω)
 - Beide Verstärker im Mono-Modus: 4x 200Wrms @ 4Ω (4x 100Wrms @ 8Ω)
 - Beide Verstärker im Bridge-Modus: 2x 400Wrms @ 8Ω
 - 3-Kanal-Modus (2 Satteliten + Sub): 2x 200Wrms @ 4Ω (oder 2x 100Wrms @ 8Ω) + 1x 400Wrms @ 8Ω
- 120Hz Hochpassfilter Ein/Aus-Schalter für Satellitenlautsprecher
- 120Hz Tiefpassfilter Ein/Aus-Schalter für Subwoofer
- DC-Fehler + hohe Temperatur + Überlast- und Kurzschlussschutz
- Eine Kunststoffabdeckung (im Lieferumfang enthalten) kann angebracht werden, um den Zugang zu den Füllstandsknöpfen zu verhindern.
- Symmetrische XLR-Eingänge.
- Speakon®-kompatible Ausgänge

VOR DER VERWENDUNG

- Bevor Sie dieses Gerät in Betrieb nehmen, überprüfen Sie bitte, ob es keine Transportschäden aufweist. Sollte dies der Fall sein, verwenden Sie das Gerät nicht und wenden Sie sich zuerst an Ihren Händler.
- **Wichtig:** Dieses Gerät hat unser Werk in einwandfreiem Zustand und gut verpackt verlassen. Es ist absolut notwendig, dass der Benutzer die Sicherheitshinweise und Warnungen in diesem Benutzerhandbuch strikt befolgt. Schäden, die durch unsachgemäße Handhabung verursacht werden, fallen nicht unter die Garantie. Der Händler übernimmt keine Verantwortung für Defekte oder Probleme, die durch die Nichtbeachtung dieser Bedienungsanleitung entstehen.
- Bewahren Sie diese Broschüre für spätere Nachschlagzwecke an einem sicheren Ort auf. Wenn Sie das Gerät verkaufen, fügen Sie diese Gebrauchsanweisung unbedingt bei.
- Um die Umwelt zu schützen, versuchen Sie bitte, das Verpackungsmaterial so weit wie möglich zu recyceln.

Überprüfen Sie den Inhalt:

Überprüfen Sie, ob der Karton die folgenden Teile enthält:

- Leistungsverstärker
- Bedienungsanleitung
- Kunststoff-Frontabdeckung + Schrauben
- Netzanschlusskabel.

SICHERHEITSHINWEISE:



VORSICHT: Um das Risiko eines elektrischen Schlages zu verringern, darf die obere Abdeckung nicht entfernt werden. Im Inneren befinden sich keine vom Benutzer zu wartenden Teile. Überlassen Sie die Wartung nur qualifiziertem Servicepersonal.



Das Blitzsymbol mit Pfeilspitze im gleichseitigen Dreieck soll auf die Verwendung oder das Vorhandensein von nicht isolierter "gefährlicher Spannung" innerhalb des Produktgehäuses hinweisen, die so stark sein kann, dass die Gefahr eines Stromschlags besteht.



Das Ausrufezeichen innerhalb des gleichseitigen Dreiecks soll den Benutzer auf wichtige Betriebs- und Wartungsanweisungen in den diesem Gerät beiliegenden Unterlagen hinweisen.



Dieses Symbol bedeutet: nur in Innenräumen verwenden



Dieses Symbol bedeutet: Anweisungen lesen



Dieses Symbol bedeutet: Gerät der Sicherheitsklasse I



Dieses Gerät muss geerdet sein, um den Sicherheitsvorschriften zu entsprechen.

- Um Brand- und Stromschlaggefahr zu vermeiden, darf das Gerät weder Regen noch Feuchtigkeit ausgesetzt werden.
- Um die Bildung von Kondenswasser im Inneren des Geräts zu vermeiden, sollten Sie das Gerät nach dem Transport in einen warmen Raum bringen, damit es sich an die Umgebungstemperatur anpassen kann. Kondenswasser verhindert manchmal, dass das Gerät mit voller Leistung arbeitet oder kann sogar Schäden verursachen.
- Dieses Gerät ist nur für den Innenbereich geeignet.
- Stellen Sie keine Metallgegenstände in das Gerät und verschütten Sie keine Flüssigkeiten. Stellen Sie keine mit Flüssigkeit gefüllten Gegenstände, wie z. B. Vasen, auf dieses Gerät. Dies kann zu einem elektrischen Schlag oder einer Fehlfunktion führen. Wenn ein Fremdkörper in das Gerät gelangt, unterbrechen Sie sofort die Stromzufuhr.
- Es dürfen keine offenen Flammen, wie z. B. brennende Kerzen, auf das Gerät gestellt werden.
- Decken Sie die Lüftungsöffnungen nicht ab, da dies zu einer Überhitzung führen kann.
- Vermeiden Sie die Verwendung in staubigen Umgebungen und reinigen Sie das Gerät regelmäßig.
- Halten Sie das Gerät von Kindern fern.
- Unerfahrene Personen sollten dieses Gerät nicht bedienen.
- Die maximale sichere Umgebungstemperatur beträgt 40°C. Verwenden Sie das Gerät nicht bei höheren Umgebungstemperaturen.
- Der Mindestabstand um das Gerät für eine ausreichende Belüftung beträgt 5 cm.
- Ziehen Sie immer den Stecker aus der Steckdose, wenn das Gerät längere Zeit nicht benutzt wird oder bevor Sie Wartungsarbeiten durchführen.
- Die elektrische Installation darf nur von qualifiziertem Personal gemäß den Vorschriften für elektrische und mechanische Sicherheit in Ihrem Land durchgeführt werden.
- Vergewissern Sie sich, dass die verfügbare Spannung nicht höher ist als die auf der Rückseite des Geräts angegebene Spannung.
- Die Steckdose muss für die Trennung vom Stromnetz funktionsfähig bleiben.
- Das Netzkabel sollte immer in einwandfreiem Zustand sein. Schalten Sie das Gerät sofort aus, wenn das Netzkabel gequetscht oder beschädigt ist. Es muss durch den Hersteller, seinen Kundendienst oder ähnlich qualifizierte Personen ersetzt werden, um eine Gefährdung zu vermeiden.
- Lassen Sie das Netzkabel niemals mit anderen Kabeln in Kontakt kommen!
- Wenn der Netzschalter in der Position OFF steht, ist das Gerät nicht vollständig vom Netz getrennt!
- Um einen elektrischen Schlag zu vermeiden, dürfen Sie den Deckel nicht öffnen. Abgesehen von der Netzsicherung befinden sich im Inneren keine vom Benutzer zu wartenden Teile.
- Reparieren Sie **niemals** eine Sicherung oder überbrücken Sie den Sicherungshalter. Ersetzen Sie eine beschädigte Sicherung **immer** durch eine Sicherung des gleichen Typs und der gleichen elektrischen Spezifikationen!
- Bei schwerwiegenden Betriebsstörungen stellen Sie den Betrieb des Geräts ein und wenden Sie sich sofort an Ihren Händler.
- Bitte verwenden Sie die Originalverpackung, wenn das Gerät transportiert werden soll.
- Aus Sicherheitsgründen ist es verboten, eigenmächtige Änderungen am Gerät vorzunehmen.

INSTALLATIONSRICHTLINIEN:

- Installieren Sie das Gerät an einem gut belüfteten Ort, an dem es weder hohen Temperaturen noch hoher Luftfeuchtigkeit ausgesetzt ist.
- Wenn Sie das Gerät über einen längeren Zeitraum in der Nähe von Wärmequellen wie Verstärkern, Scheinwerfern usw. aufstellen und verwenden, wird die Leistung beeinträchtigt und das Gerät kann sogar beschädigt werden.

- Das Gerät kann in 19-Zoll-Racks montiert werden. Befestigen Sie das Gerät mit den 4 Schraubenlöchern an der Frontplatte. Achten Sie darauf, dass Sie Schrauben der richtigen Größe verwenden. (Schrauben werden nicht mitgeliefert) Achten Sie darauf, Stöße und Vibrationen während des Transports zu minimieren.
- Wenn Sie das Gerät in einer Kabine oder einem Flightcase aufstellen, achten Sie bitte auf eine gute Belüftung, um die Wärmeabfuhr des Geräts zu verbessern.
- Um die Bildung von Kondenswasser im Inneren zu vermeiden, sollten Sie das Gerät nach dem Transport in einen warmen Raum bringen, damit es sich an die Umgebungstemperatur anpassen kann. Kondenswasser verhindert manchmal, dass das Gerät mit voller Leistung arbeitet.

REINIGUNG DES GERÄTS:

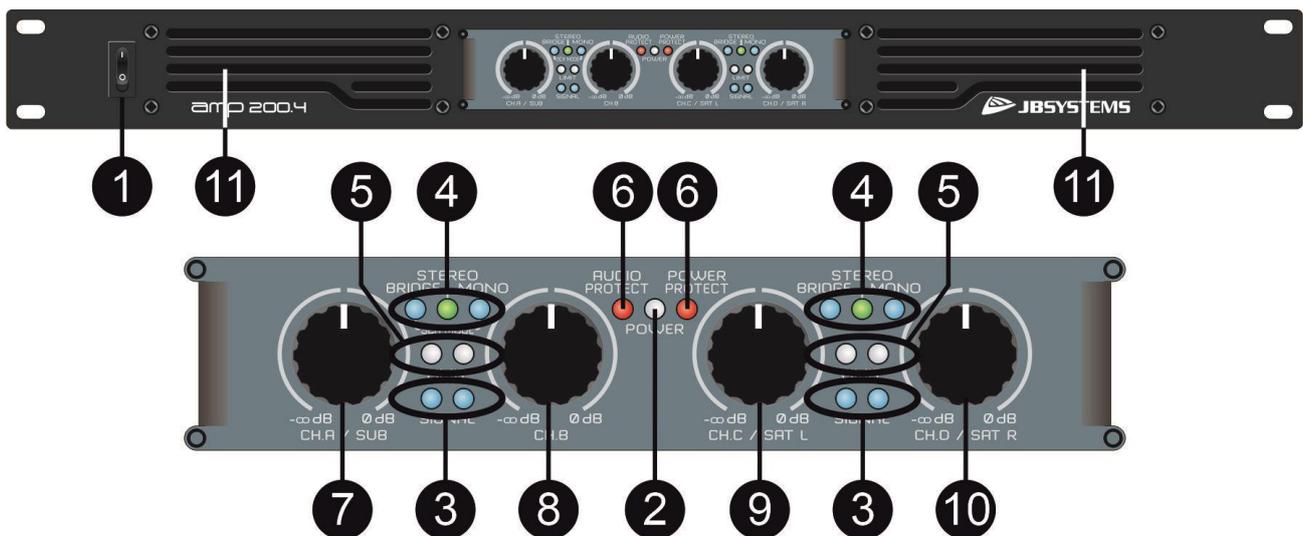
Reinigen Sie es mit einem leicht mit Wasser getränkten Tuch. Vermeiden Sie, dass Wasser in das Innere des Geräts gelangt.

Verwenden Sie keine flüchtigen Flüssigkeiten wie Benzol oder Verdüner, die das Gerät beschädigen könnten.

Reinigen Sie die Lüftungsöffnungen regelmäßig mit einem Staubsauger. Dies erhöht die Kühlleistung der Verstärkerlüfter und hilft, eine Überhitzung zu vermeiden.

FUNKTIONEN (VORDERSEITE)

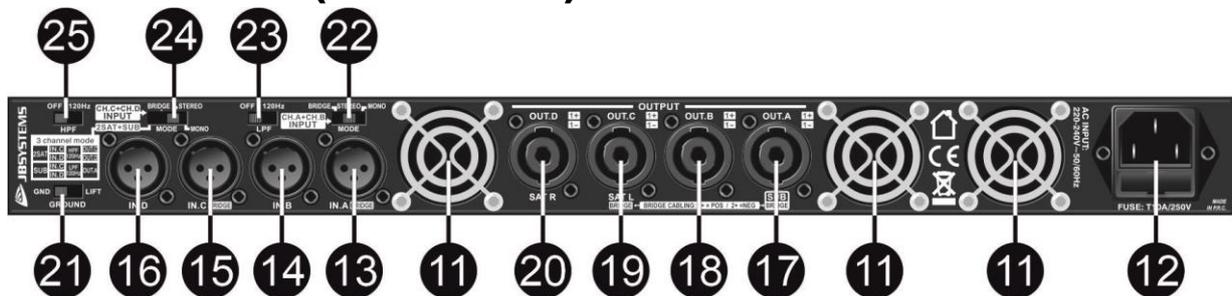
Dieser Verstärker hat 2 völlig unabhängige Stereoverstärker im Inneren: Verstärker 1 bedient die Kanäle 1+2, Verstärker 2 die Kanäle 3+4. Beide Verstärker können in verschiedenen Betriebsarten (Stereo, Parallel oder Bridge) verwendet werden, was Ihnen mehr Flexibilität bietet. **Weitere Informationen finden Sie im Kapitel "BEDIENUNGSANLEITUNG".**



- 1. NETZSCHALTER:** Zum Ein- und Ausschalten des Verstärkers. Wenige Sekunden nach dem Einschalten des Verstärkers ist dieser betriebsbereit.
- 2. POWER-LED:** Diese weiße LED leuchtet, wenn Sie den Verstärker mit dem Schalter (1) einschalten.
- 3. SIGNAL-LEDs:** Diese LEDs zeigen an, dass ein Musiksinal an den Eingängen anliegt.
- 4. BETRIEBSART-LED:** Zeigt an, ob sich der Verstärker im Bridge-, Stereo- oder Monobetrieb befindet
- 5. CLIP-LEDs:** Leuchten kurz vor dem maximalen, verzerrungsfreien Ausgangspegel des Verstärkers. Sie zeigen an, dass der interne Limiter zu arbeiten beginnt. Die Clip-LEDs können von Zeit zu Zeit kurz aufleuchten, sie dürfen aber auf keinen Fall über längere Zeiträume leuchten. In diesem Fall müssen Sie den Ausgangspegel herunterschieben!
- 6. AUDIO PROTECT LED:** leuchtet, wenn die Lautsprecher vom Verstärker getrennt sind. Dies geschieht in den folgenden Situationen:
 - In den ersten Sekunden nach dem Einschalten des Verstärkers.
 - Wenn die Temperatur der Endstufe zu hoch wird.
 - Im Falle eines technischen Defekts: Gleichstromschutz, Überlast, Kurzschluss, ...
 - Beim Ausschalten des Verstärkers leuchtet die "Schutz-LED" kurzzeitig auf.
- 7. VERSTÄRKUNGSREGELUNG CH A:**
 - BRIDGE-Modus: dient zur Steuerung des Pegels von Kanal A.

- STEREO-Modus: dient zur Steuerung des Pegels von Kanal A.
 - MONO-Modus: dient zur Steuerung des Pegels von Kanal A und B
- 8. VERSTÄRKUNGSREGELUNG CHB:**
- BRIDGE-Modus: NICHT verwendet.
 - STEREO-Modus: dient zur Steuerung des Pegels von Kanal B.
 - MONO-Modus: NICHT verwendet
- 9. VERSTÄRKUNGSREGELUNG CHC:**
- BRIDGE-Modus: dient zur Steuerung des Pegels von Kanal C.
 - STEREO-Modus: dient zur Steuerung des Pegels von Kanal C.
 - MONO-Modus: dient zur Steuerung des Pegels von Kanal C und D
- 10. VERSTÄRKUNGSREGELUNG CHD:**
- BRIDGE-Modus: NICHT verwendet.
 - STEREO-Modus: dient zur Steuerung des Pegels von Kanal D.
 - MONO-Modus: NICHT verwendet

FUNKTIONEN (Rückseite)



- 11. Entlüftungsöffnungen:** Diese Öffnungen ermöglichen eine ausreichende Kühlung des Verstärkers durch die eingebauten Lüfter. Achten Sie darauf, dass diese nicht verdeckt sind und reinigen Sie sie umgehend
- 12. POWER-Eingang:** Verwenden Sie das mitgelieferte Netzkabel, um den Verstärker an das Stromnetz anzuschließen. In diesem Anschluss befindet sich auch eine 20-mm-Glassicherung. Ersetzen Sie eine durchgebrannte Sicherung immer durch eine andere mit genau den gleichen Spezifikationen. (Die technischen Daten der Sicherung finden Sie auf der Rückseite neben dem Netzeingangsanschluss)
- 13. XLR-Eingang INA:** symmetrischer XLR-Eingang. Im Modus 2 SAT+SUB wird dieser Eingang nicht verwendet.
- 14. XLR-Eingang INB:** symmetrischer XLR-Eingang. Wird nur verwendet, wenn Verstärker 1 im STEREO-Modus arbeitet. Im MONO-, BRIDGE- oder 2 SAT+SUB-Modus wird dieser Eingang nicht verwendet.
- 15. XLR-Eingang INC:** symmetrischer XLR-Eingang.
- 16. XLR-Eingang IND:** symmetrischer XLR-Eingang. Wird nur verwendet, wenn Verstärker 2 im STEREO-Modus oder im 2 SAT+SUB-Modus arbeitet. Im MONO- oder BRIDGE-Modus wird dieser Eingang nicht verwendet.
- 17. SPEAKER-Ausgang OUTA:**
- Im MONO- oder STEREO-Modus: 1+ = positive (rote) Leitung, 1- = negative (schwarze) Leitung
 - Im BRIDGE-Modus (mindestens 8 Ohm!): 1+ = positive (rote) Leitung, 2+ = negative (schwarze) Leitung
- 18. SPEAKER-Ausgang OUTB:**
- Im MONO- oder STEREO-Modus: 1+ = positive (rote) Leitung, 1- = negative (schwarze) Leitung
 - Im BRIDGE-Modus: NICHT verwendet
- 19. SPEAKER-Ausgang OUTC:**
- Im MONO- oder STEREO-Modus: 1+ = positive (rote) Leitung, 1- = negative (schwarze) Leitung
 - Im BRIDGE-Modus (mindestens 8 Ohm!): 1+ = positive (rote) Leitung, 2+ = negative (schwarze) Leitung
- 20. SPEAKER-Ausgang OUTD:**
- Im MONO- oder STEREO-Modus: 1+ = positive (rote) Leitung, 1- = negative (schwarze) Leitung
 - Im BRIDGE-Modus: NICHT verwendet
- 21. GROUND LIFT:** wird verwendet, um eventuelle Erdschleifen zu unterbrechen und damit Brummgeräusche zu beseitigen

- 22. OPERATION MODE-Schalter:** Dient zur Einstellung der Betriebsart von Verstärker 1 (OUT. A & OUT. B):
- **STEREO:** Die häufigste Betriebsart, IN. A (13) & IN. B (14) werden auf die entsprechenden Ausgänge OUT. A & OUT. B.
 - **PARALLEL:** nur das Monosignal am Eingang INA (13) wird verwendet, um beide Ausgänge CH. A+CH. B.
 - **BRIDGE:** wird verwendet, wenn Sie mehr Leistung benötigen. Nur das Monosignal am Eingang IN. A (13) wird verwendet, um den kombinierten "gebrückten" Ausgang OUT. A (17). Es sind nur Lautsprecher mit einer Impedanz von >8 Ohm zulässig.
WICHTIG: die Verdrahtung des OUT. Ein Lautsprecheranschluss im Bridge modus ist VERSCHIEDEN ! Prüfen Sie die folgenden Informationen über die Lautsprecherausgänge
- 23. LOW PASS-Filter-Schalter:** Wenn er eingeschaltet ist, werden nur Frequenzen unter 120 Hz an die Ausgänge OUT. A & OUT. B. Dies ist sehr nützlich, wenn Sie einen oder mehrere Subwoofer an die Ausgänge anschließen möchten.
- 24. OPERATION MODE-Schalter:** Dient zur Einstellung der Betriebsart von Verstärker 2 (OUT. C & OUT. D):
- **2SAT+SUB:** Dieser spezielle Modus ermöglicht die Ansteuerung von 2 Satellitenlautsprechern + einem Subwoofer, ohne dass eine externe Frequenzweiche verwendet werden muss!
 - Die Eingänge IN. C & IN. D empfangen das Stereosignal von Ihrer Audioquelle oder Ihrem Mischpult.
 - OUT. C & OUT. D werden für die Satellitenlautsprecher verwendet (bei Bedarf kann ein HIGH PASS-Filter (25) eingesetzt werden).
 - OUT. A wird im BRIDGE-Modus für den Subwoofer verwendet
 - **STEREO:** Die gängigste Betriebsart, INC (15) & IND (16) werden zu den entsprechenden Ausgängen OUT geleitet. C & OUT. D.
 - **PARALLEL:** nur das Monosignal am Eingang IN. C (15) wird verwendet, um beide Ausgänge OUT. C+OUT. D.
 - **BRIDGE:** wird verwendet, wenn Sie mehr Leistung benötigen. Nur das Monosignal am Eingang INC (15) wird verwendet, um den kombinierten "gebrückten" Ausgang OUT. C (19). Es sind nur Lautsprecher mit einer Impedanz von >8 Ohm zulässig.
WICHTIG: die Verdrahtung des CHA-Lautsprecheranschlusses im Bridge-Modus ist UNTERSCHIEDLICH! Prüfen Sie die Informationen über die Lautsprecherausgänge unten
- 25. Schalter für HIGH PASS-Filter:** Wenn er eingeschaltet ist, werden nur Frequenzen über 120 Hz an den Ausgang/die Ausgänge OUT gesendet. C & OUT. D. Dies ist sehr nützlich, wenn Sie kleine Satellitenlautsprecher anschließen möchten und diese nicht im Vollbereichsmodus verwenden wollen.

BEDIENUNGSHINWEISE

Beide Verstärker können separat in 4 Wegen konfiguriert werden, um verschiedene Konfigurationen zu erhalten.

STEREOBETRIEB AUF ALLEN 4 KANÄLEN:

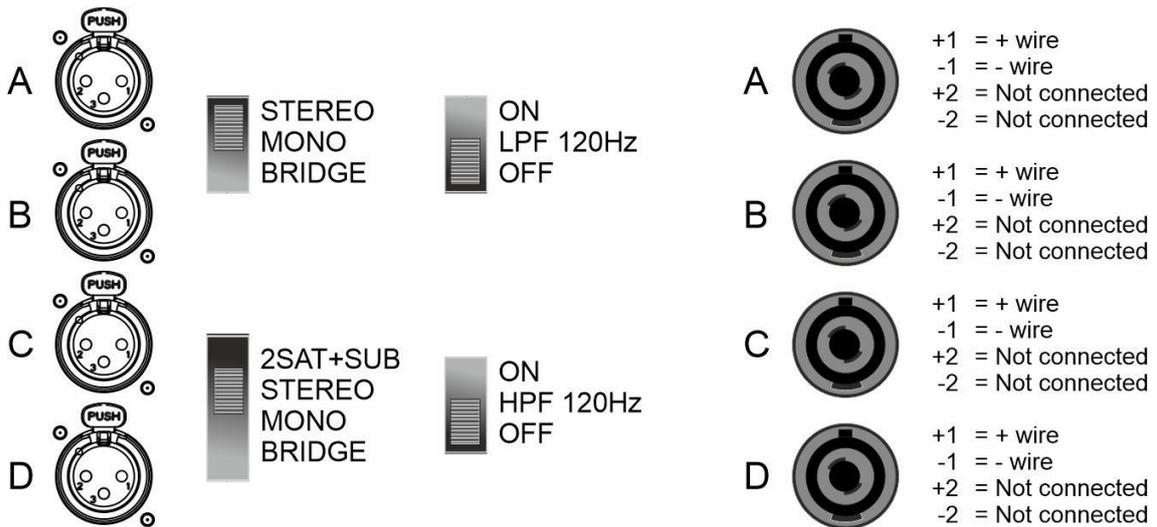
Dient zur Ansteuerung von 2 separaten Stereoausgängen oder 4 Monoausgängen (4 Kanäle):

IN.A → OUT.A = 100Wrms @ 8Ω ~ 200Wrms @ 4ohm

IN.B → OUT.B = 100Wrms @ 8Ω ~ 200Wrms @ 4ohm

IN.C → OUT.C = 100Wrms @ 8Ω ~ 200Wrms @ 4ohm

IN.D → OUT.D = 100Wrms @ 8Ω ~ 200Wrms @ 4ohm



- Schließen Sie die Stereo-Audiosignale an die Eingänge IN. A (13) IN. B (14) IN. C (15) und IN. D (16)
- Stellen Sie die Betriebsartenschalter (22&24) auf "Stereo".
- Schließen Sie die Lautsprecher an die Ausgänge an.
- Eingangsverstärkungsregler (7/8/9/10) auf Null stellen
- Stellen Sie sicher, dass am Eingang ein Musiksignal anliegt.
- Schalten Sie den Verstärker ein (1)
- Stellen Sie die Gain-Regler (7/8/9/10) auf den gewünschten Pegel ein.

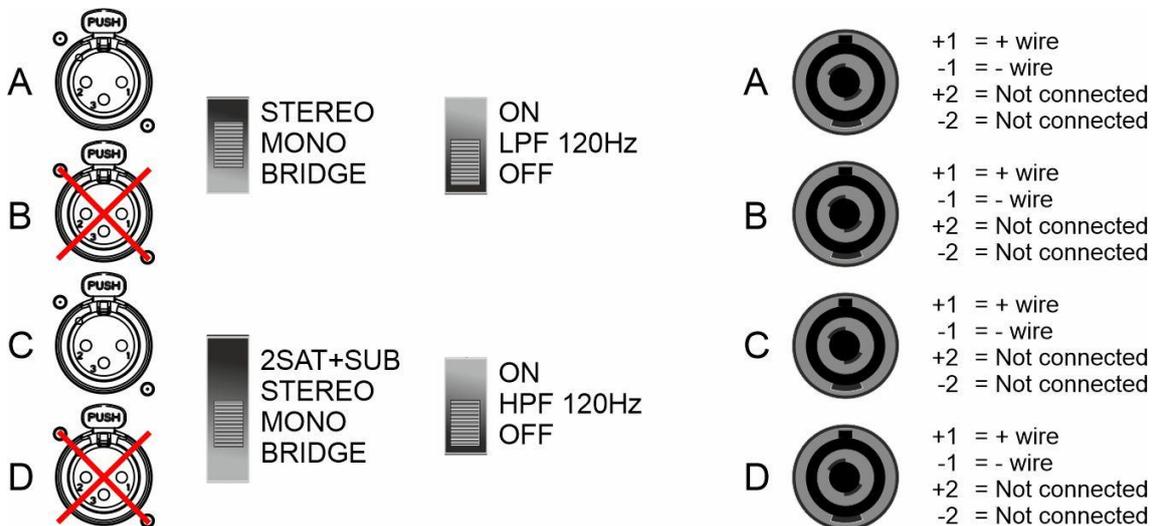
4-KANAL-MONO-MODUS:

Verwenden Sie nur 2 Eingänge zur Steuerung der 4 Ausgänge:

4x 100Wrms @ 8Ω ~ 4x 200Wrms @ 4ohm.

IN.A → OUT.A + OUT.B

IN.C → OUT.C + OUT.D



- Schließen Sie die Mono-Audiosignale an die Eingänge IN. A (13) und IN. C (15)
- Stellen Sie die Betriebsartenschalter (22&24) auf "MONO".
- Schließen Sie die Lautsprecher an die Ausgänge an.
- Eingangsverstärkungsregler (7/8/9/10) auf Null stellen
- Stellen Sie sicher, dass ein Musiksignal am Eingang anliegt.
- Schalten Sie den Verstärker ein (1)
- Stellen Sie die Verstärkungsregler (7 und 9) auf den gewünschten Pegel ein (die Regler 8 und 10 werden nicht verwendet).

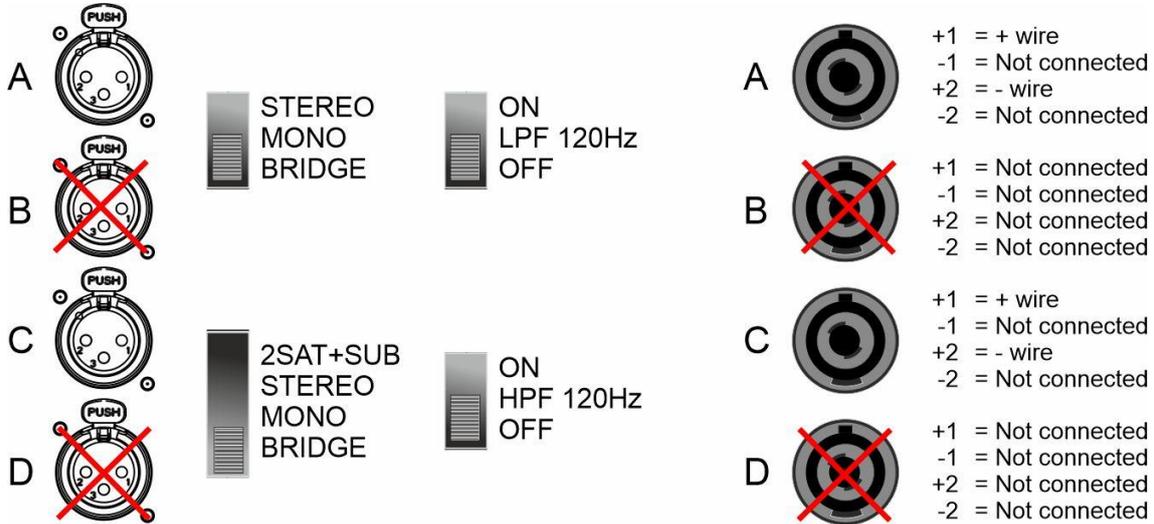
2-KANAL-BRIDGE MODUS:

Wenn mehr Leistung benötigt wird, können Sie die Leistung von 2 Verstärkerkanälen an einem einzigen Ausgang kombinieren:

IN.A→ OUT. A = 400Wrms @ 8Ω **Achtung: Lasten unter 8Ω sind NICHT zulässig**

IN.C→ OUT. C = 400Wrms @ 8Ω **Achtung: Lasten unter 8Ω sind NICHT zulässig**

WICHTIG: Die Verkabelung der CH.A und CH.C Lautsprecheranschlüsse im Bridge modus ist **UNTERSCHIEDLICH!** Prüfen Sie die Informationen über die Verkabelung der Lautsprecherausgänge unten.



- Schließen Sie die Audiosignale an die Eingänge IN. A (13) und IN. C (15)
- Stellen Sie die Betriebsartenschalter (22&24) auf "BRIDGE".
- Schließen Sie die Lautsprecher an die Ausgänge **mit einem speziell verdrahteten Anschluss für die BRIDGE-Ausgänge an.**
- Eingangsverstärkungsregler (7/8/9/10) auf Null stellen
- Stellen Sie sicher, dass ein Musiksignal am Eingang anliegt.
- Schalten Sie den Verstärker ein (1)
- Stellen Sie die Verstärkungsregler (7 und 9) auf den gewünschten Pegel ein (die Regler 8 und 10 werden nicht verwendet).

3-KANAL-MODUS "2 SAT + SUB":

Sie können den Verstärker zum Betrieb von 2 Satellitenlautsprechern und einem Mono-Subwoofer verwenden (keine externe Frequenzweiche erforderlich).

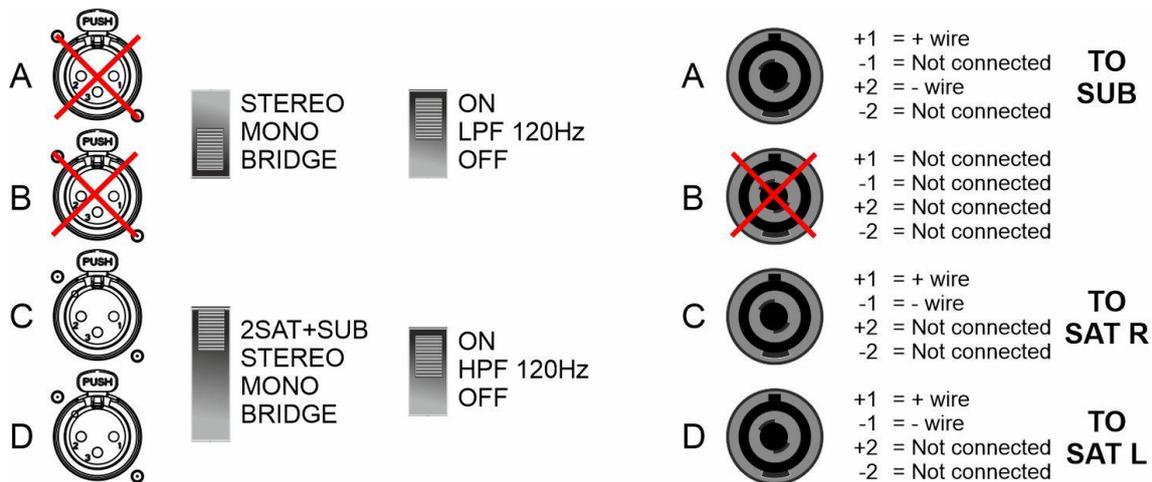
Der Subwoofer wird für mehr Leistung im Brückenmodus betrieben.

IN. C→ OUT. C = Satellit L 100Wrms @ 8Ω ~ 200Wrms @ 4ohm

IN. D→ OUT. D = Satellit R 100Wrms @ 8Ω ~ 200Wrms @ 4ohm

IN.C + IN.D→ OUT.A = Subwoofer = 1x 400W @ 8 ohm. **Achtung: Lasten unter 8Ω sind NICHT erlaubt**

WICHTIG: Die Verkabelung des CH.A-Subwoofer-Anschlusses im Bridge-Modus ist **UNTERSCHIEDLICH!** Prüfen Sie die Informationen über die Verkabelung des Lautsprecherausgangs unten.



- Verbinden Sie die Audiosignale mit den Eingängen IN.C (15) und IN.D (16)
- Stellen Sie den Betriebsartenschalter für Kanal C und D (24) auf "2SAT+SUB".
- Wenn Sie kleine Satellitenlautsprecher verwenden, schalten Sie den Hochpassfilter (25) EIN. Wenn Sie größere Lautsprecher (z.B. 15") verwenden und die Satellitenlautsprecher im Vollbereichsmodus betreiben wollen, können Sie den HPFilter AUS lassen.
- Stellen Sie den Betriebsartenschalter für die Subwoofer-Kanäle CH.A&CH.B (22) auf "BRIDGE".
- Schalten Sie den Tiefpassfilter (23) ein.
- Schließen Sie die Satellitenlautsprecher an die Ausgänge SAT.L & SAT.R (19&20) an.
- Schließen Sie den Subwoofer **mit einem speziell verdrahteten Anschluss für den BRIDGE-Modus** an den Ausgang SUB (17) an.
- Eingangsverstärkungsregler (7/8/9/10) auf Null stellen
- Stellen Sie sicher, dass am Eingang ein Musiksignal anliegt.
- Schalten Sie den Verstärker ein (1)
- Stellen Sie die Verstärkungsregler (9 & 10) auf den gewünschten Pegel für die Satellitenlautsprecher ein.
- Stellen Sie die Gain-Regler (7) auf den gewünschten Pegel für den Subwoofer ein.

TECHNISCHE DATEN

Dieses Gerät ist funkentstört. Dieses Gerät erfüllt die Anforderungen der geltenden europäischen und nationalen Richtlinien. Die Konformität wurde festgestellt und die entsprechenden Erklärungen und Dokumente wurden vom Hersteller hinterlegt.

Leistung @ 8Ω:	100 Wrms / Ausgang
Leistung @ 4Ω:	200 Wrms / Ausgang
Leistung bridge 8Ω:	400 Wrms / Ausgang
Freq. Bereich (+/-1dB):	20 - 20000 Hz
S/N-Verhältnis:	> 100 dB
THD@1kHz:	<0,1%
Stromversorgung:	AC220V~240V / 50Hz~60Hz
Abmessungen (mm):	483 x 44 x 240 (19"/1U)
Gewicht:	4,7 kg

Alle Informationen können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

Sie können die neueste Version dieses Benutzerhandbuchs auf unserer Website herunterladen: www.jb-systems.eu



JB SYSTEMS

MAILING LIST

EN: Subscribe today to our mailing list for the latest product news!

FR: Inscrivez-vous à notre liste de distribution si vous souhaitez suivre l'actualité de nos produits!

NL: Abonneer je vandaag nog op onze mailinglijst en ontvang ons laatste product nieuws!

DE: Abonnieren Sie unseren Newsletter und erhalten Sie aktuelle Produktinformationen!

ES: Suscríbete hoy a nuestra lista de correo para recibir las últimas noticias!

PT: Inscreva-se hoje na nossa mailing list para estar a par das últimas notícias!

WWW.JB-SYSTEMS.EU

Copyright © 2022 by BEGLEC NV

t Hofveld 2C ~ B1702 Groot-Bijgaarden ~ Belgium

Reproduction or publication of the content in any manner, without express permission of the publisher, is prohibited.