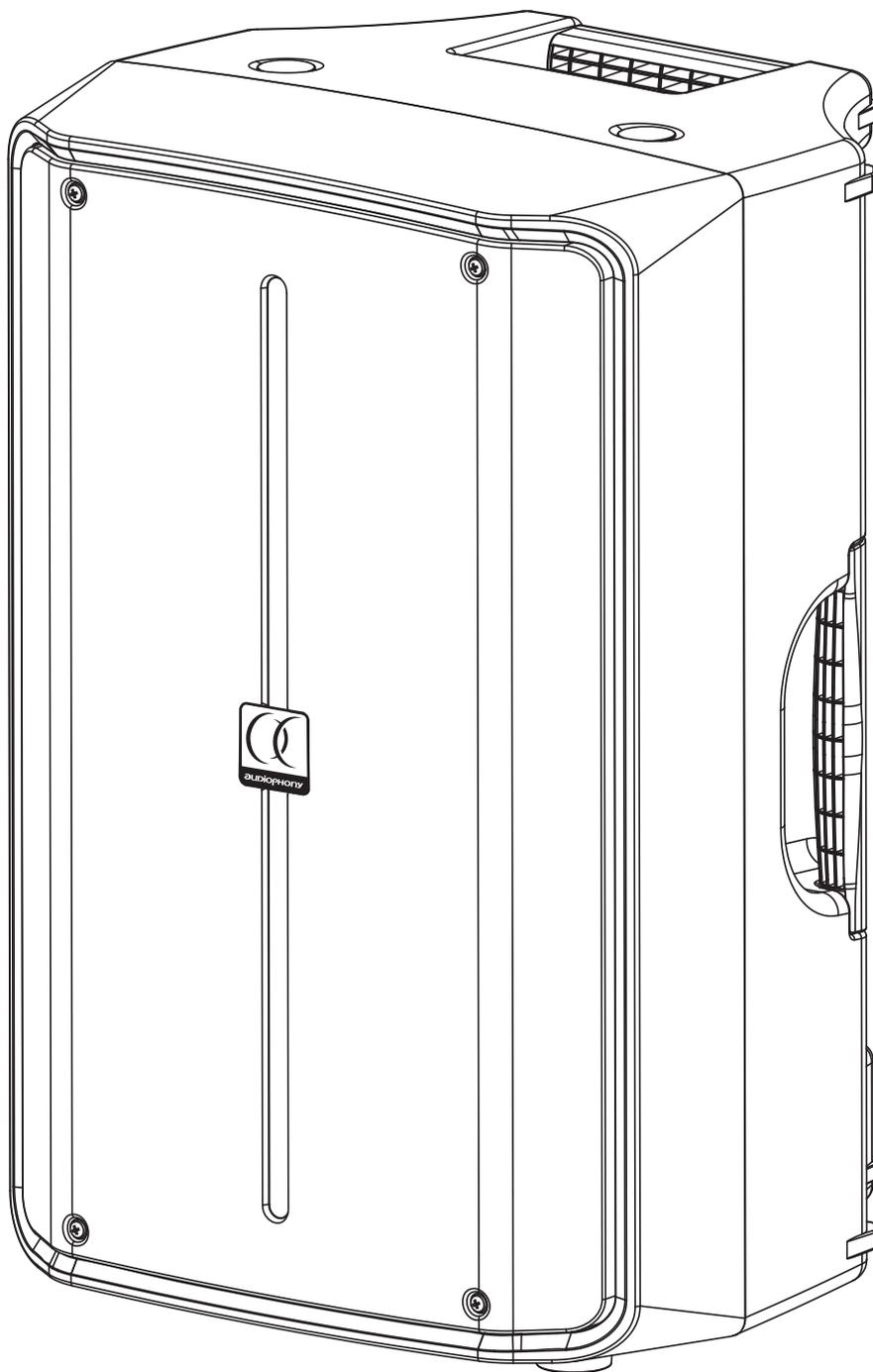


10/12/15 Zoll 2-Wege-Aktivlautsprecher mit Bassreflex



Nova-Serie

BEDIENUNGSANLEITUNG
H11228 / H11229 / H11230 - Version 1 / 12/2020

1 – Sicherheitshinweise

Wichtige Sicherheitshinweise



Das Gerät ist ausschließlich für Innenanwendungen geeignet. Verwenden Sie es nicht an feuchten oder extrem warmen/kalten Orten. Das Missachten dieser Sicherheitsmaßnahmen kann zu Brand, elektrischem Schock, Personenschäden, Sachschäden oder Produktbeschädigungen führen.



Dieses Produkt enthält nicht-isolierte elektrische Komponenten. Führen Sie keine Wartungsarbeiten durch, wenn es eingeschaltet ist. Dies kann einen elektrischen Schlag zur Folge haben.



Alle Wartungsarbeiten müssen durch einen von CONTEST autorisierten technischen Kundendienst durchgeführt werden. Bei grundlegenden Reinigungsarbeiten müssen unsere Sicherheitsmaßnahmen vollständig eingehalten werden.

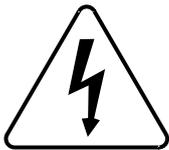


CAUTION
RISK OF ELECTRIC SHOCK
DO NOT OPEN



WARNHINWEISE: Dieses Gerät enthält keine vom Benutzer instandsetzbaren/wartbaren Teile. Öffnen Sie das Gehäuse nicht und versuchen Sie nicht, es selbst zu warten. Bitte setzen Sie sich für den eher unwahrscheinlichen Fall, dass Ihr Gerät instandgesetzt werden muss, mit Ihrem Händler vor Ort in Verbindung. Verwenden Sie bitte keine Mehrfachsteckdosen, Verlängerungen oder Anschlussysteme, solange Sie sich nicht vergewissert haben, dass diese

ordnungsgemäß isoliert und nicht beschädigt sind, um elektrischen Fehlfunktionen vorzubeugen.



Stromschlaggefahr

Um die Gefahr von Stromschlägen zu vermeiden, verwenden Sie keine Verlängerungskabel, Steckdosen oder andere Verbindungssysteme, ohne sicherzustellen, dass Metallteile vollständig außer Reichweite sind.



Schallpegel

Unsere Audiolösungen liefern beachtliche Schalldruckpegel (SPL), die bei längerer Aussetzung für die menschliche Gesundheit schädlich sein können. Halten Sie sich nicht in unmittelbarer Nähe der betriebenen Lautsprecher auf.



Recycling Ihres Geräts

- Da sich HITMUSIC wirklich für die Umwelt einsetzt, vermarkten wir nur saubere, ROHS-konforme Produkte.
- Wenn dieses Produkt das Ende seiner Lebensdauer erreicht hat, bringen Sie es zu einer von den örtlichen Behörden vorgesehenen Sammelstelle. Durch die getrennte Sammlung und das Recycling Ihres Produkts bei der Entsorgung werden die natürlichen Ressourcen geschont und es wird sichergestellt, dass es auf eine Weise recycelt wird, die die menschliche Gesundheit und Umwelt schützt.

Verwendete Symbole



Dieses Symbol weist auf eine wichtige Vorichtsmaßnahme hin.



Das Symbol ACHTUNG signalisiert das Risiko einer Produktbeschädigung.



Das WARNUNG-Symbol weist auf ein Risiko für die körperliche Unversehrtheit des Nutzers hin. Das Produkt kann auch beschädigt werden.

Anleitungen und Empfehlungen

1 – Bitte sorgfältig lesen:

Wir empfehlen Ihnen ausdrücklich, die Sicherheitsmaßnahmen gründlich zu lesen und zu verstehen, bevor Sie beginnen, dieses Gerät zu bedienen.

2 – Diese Bedienungsanleitung bitte aufbewahren:

Wir empfehlen Ihnen ausdrücklich, diese Bedienungsanleitung für zukünftige Referenzen zusammen mit dem Gerät aufzubewahren.

3 – Dieses Produkt umsichtig bedienen:

Wir empfehlen Ihnen ausdrücklich, jede der Sicherheitsmaßnahmen zu beachten.

4 – Den Anleitungen folgen:

Bitte befolgen Sie jede Sicherheitsmaßnahme, um Körperverletzungen bzw. Sachbeschädigungen vorzubeugen.

5 – Wasser und feuchte Orte meiden:

Verwenden Sie dieses Produkt nicht im Regen, in der Nähe von Waschbecken oder an anderen feuchten Orten.

6 – Aufbau:



Wir bitten Sie nachdrücklich, nur ein Befestigungssystem oder nur Halterungen zu verwenden, die durch den Hersteller empfohlen oder mit diesem Produkt mitgeliefert werden. Folgen Sie den Montageanleitungen sorgfältig und verwenden Sie geeignete Werkzeuge.

Vergewissern Sie sich immer, dass dieses Gerät sicher befestigt ist, um Vibrationen oder einem Verrutschen während des Betriebs vorzubeugen, da dies zu Körperverletzungen führen könnte.

7 – Decken- oder Wandmontage:

Bitte setzen Sie sich mit Ihrem Händler vor Ort in Verbindung, bevor Sie mit der Durchführung einer Decken- oder Wandmontage beginnen.

8 – Belüftung:



Die Lüftungsöffnungen gewährleisten eine sichere Benutzung dieses Produkts und beugen dem Risiko der Überhitzung vor.

Bedecken oder blockieren Sie diese Öffnungen nicht, da dies zur Überhitzung und potentieller Körperverletzung oder Produktbeschädigung führen könnte. Dieses Produkt sollte niemals in einem geschlossenen unbelüfteten Bereich wie beispielsweise einem Transportkoffer oder einem Rack betrieben werden, es sei denn, Lüftungsöffnungen werden für diesen Zweck bereitgestellt.

9 – Wärmeeinwirkung:

Dauerhafter Kontakt mit oder ständige Nähe zu warmen Oberflächen kann zur Überhitzung und Produktbeschädigung führen. Bitte halten Sie dieses Produkt von Wärmequellen wie Heizern, Verstärkern, Heizplatten usw. fern.

10 – Elektrische Stromversorgung:

Dieses Produkt kann nur mit einer ganz bestimmten Spannung betrieben werden. Die Informationen hierzu finden Sie auf dem Typenschild auf der Rückseite des Produkts.

11 – Schutz des Netzkabels:



Das Netzkabel sollte so verlegt werden, dass nicht auf es getreten wird, es nicht durch auf dem Netzkabel stehende Gegenstände gequetscht oder durch gegen das Netzkabel drückende Gegenstände eingeklemmt wird. Achten Sie beim Netzkabel besonders auf die Steckkontakte des Netzsteckers, den Bereich, wo das Netzkabel aus dem Gerät herausgeführt wird und auf einfach zu erreichende Netzsteckdosen.

12 – Sicherheitsmaßnahmen bei der Reinigung:



Trennen Sie das Gerät vom Stromnetz, bevor Sie mit der Ausführung von Reinigungsarbeiten beginnen. Dieses Produkt sollte nur mit Zubehör gereinigt werden, das vom Hersteller empfohlen wurde. Verwenden Sie ein angefeuchtetes Tuch, um die Oberfläche des Produkts zu reinigen. Waschen Sie dieses Produkt nicht.

13 – Nichtbenutzung über einen längeren Zeitraum:

Ziehen Sie den Netzstecker aus der Netzsteckdose, wenn Sie das Gerät über einen längeren Zeitraum nicht benutzen.

14 – Eindringen von Flüssigkeiten oder Gegenständen:

Lassen Sie keine Gegenstände in dieses Produkt eindringen, da dies zu einem elektrischen Schlag oder einem Brand führen kann.

Verschütten Sie niemals Flüssigkeiten auf diesem Produkt, da diese in die elektronischen Komponenten eindringen können und dies zu einem elektrischen Schlag oder Brand führen kann.

15 – Dieses Produkt muss gewartet werden, wenn:



- Wenden Sie sich an qualifiziertes Fachpersonal, wenn:
- Das Netzkabel oder der Stecker beschädigt wurde.
 - Fremdkörper oder Flüssigkeiten in das Gerät eingedrungen sind.
 - Das Gerät Regen oder Feuchtigkeit ausgesetzt war.
 - Das Gerät nicht ordnungsgemäß funktioniert.
- Das Gerät beschädigt wurde.

16 – Überprüfung / Wartung:



Führen Sie keine Überprüfung oder Wartung selbst durch. Alle Wartungsarbeiten sind von qualifiziertem Personal durchzuführen.

17 – Betriebsumfeld:



Umgebungstemperatur und Luftfeuchtigkeit: +5 bis +35 °C, die relative Luftfeuchtigkeit muss unter 85 % liegen (wenn die Lüftungsöffnungen nicht blockiert sind).

Nehmen Sie dieses Produkt nicht an unbelüfteten, sehr feuchten oder warmen Orten in Betrieb.

2 – Einführung

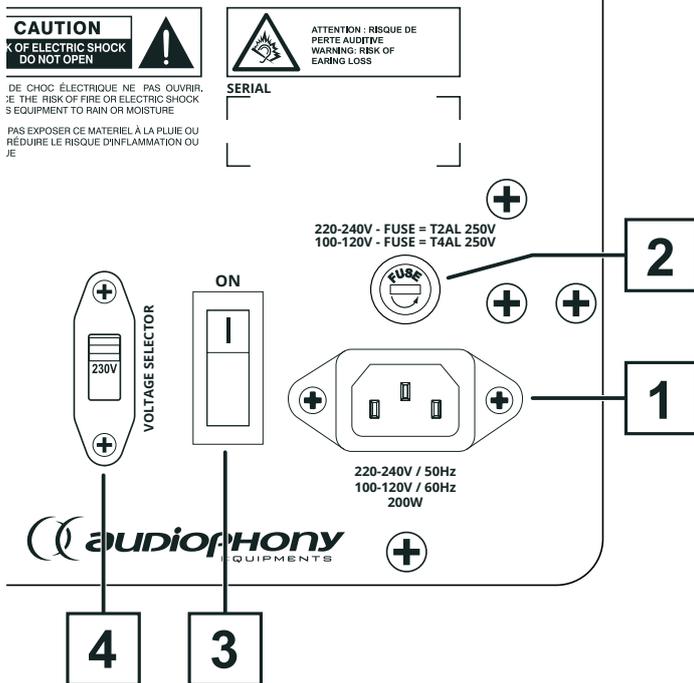
Die Lautsprecher NOVA-10A, NOVA-12A und NOVA-15A sind die ideale Lösung für Live-Auftritte. Sie liefern eine erstaunliche Leistung von 200 W für NOVA-10A, 350 W für NOVA-12A und 350 W für NOVA-15A. Dieser kraftvolle Ausgabe ist ideal klar, warm und tief, angepasst an Gesangs-, Live- oder aufgezeichnete Sessions. Sie sind einfach zu installieren, leicht und kompakt: Dies ist das Beste, was Sie für Einzelinstallationen finden können, ohne Kompromisse bei Qualität, Leistung oder Möglichkeiten einzugehen.

3 – Technische Daten und Merkmale

	NOVA-10A	NOVA-12A	NOVA-15A
Bi-Verstärkung	150 W RMS Klasse D für niedrige Frequenzen 50 W RMS Klasse AB für hohe Frequenzen	300 W RMS Klasse D für niedrige Frequenzen 50 W RMS Klasse AB für hohe Frequenzen	300 W RMS Klasse D für niedrige Frequenzen 50 W RMS Klasse AB für hohe Frequenzen
Gesamtausgangsleistung	200 W RMS / 800 W dynamisch	350 W RMS / 1400 W dynamisch	350 W RMS / 1400 W dynamisch
Frequenzgang	60 Hz bis 20 kHz	55 Hz bis 20 kHz	50 Hz bis 20 kHz
Netzteil	SMPS		
H x V Verteilung	120° x 60°		
Schalldruckpegel	Max. 120 dB	Max. 121 dB	Max. 122 dB
Tieftöner	10 Zoll 2 Zoll Schwingspule 4 Ohm – 170 W RMS	12 Zoll 2 Zoll Schwingspule 4 Ohm – 350 W RMS	15 Zoll 3 Zoll Schwingspule 4 Ohm – 350 W RMS
Hochtöner	1 Zoll Lautsprecher 8 Ohm 50 W RMS	1 Zoll Lautsprecher 8 Ohm 50 W RMS	
Eingänge	2 XLR- und MIC/LINE-Eingänge 1 Mini-Klinke AUX-Eingang und BLUETOOTH + TWS		
Ausgabe	1 XLR-Line-Ausgang		
Einstellungen	Lautstärkeeinstellung für jede Zone HOCH/TIEF +/- 12 dB Haupt-Lautstärkeeinstellungen		
DSP	4 Voreinstellungen verfügbar: Standard, Stimmenverstärkung, Live, Bühnenlautsprecher		
Schutz	Kurzschluss, Übertemperatur und Begrenzer		
Gehäuse und Befestigungssystem	2 monitorspezifische Winkel 1 oberer Griff und 2 seitlicher Griffe 2 M8 Verzurpunkte (unten) 2 M8 Verzurpunkte (oben) 36-mm-Montageplatte für einen Lautsprecherständer	2 monitorspezifische Winkel 1 oberer Griff und 2 seitlicher Griffe 2 M10 Aufhängepunkte (unterhalb) 2 M10 Aufhängepunkte (oben) 36-mm-Montageplatte für einen Lautsprecherständer	2 monitorspezifische Winkel 1 oberer Griff und 2 seitlicher Griffe 2 M10 Aufhängepunkte (unterhalb) 2 M10 Aufhängepunkte (oben) 1 M10 Verzurpunkt (hinten) 36-mm-Montageplatte für einen Lautsprecherständer
Abmessungen	320 x 287 x 505 mm	385 x 345 x 595 mm	460 x 415 x 705 mm
Nettogewicht	10,85 kg	15,80 kg	21,35 kg

4 – Aufbau

Netzeingangsbereich



1 Netzeingang

Ermöglicht den Anschluss des Lautsprechers an einer Steckdose. Verwenden Sie das mitgelieferte IEC-Kabel und vergewissern Sie sich vor dem Einschalten des eingebauten Verstärkers, dass die von der Steckdose gelieferte Spannung mit dem am Spannungswähler angezeigten Wert übereinstimmt.

2 Sicherung

Schützt das Stromversorgungsmodul und den integrierten Verstärker. Wenn die Sicherung ausgetauscht werden muss, stellen Sie sicher, dass die neue Sicherung genau die gleichen Eigenschaften aufweist.

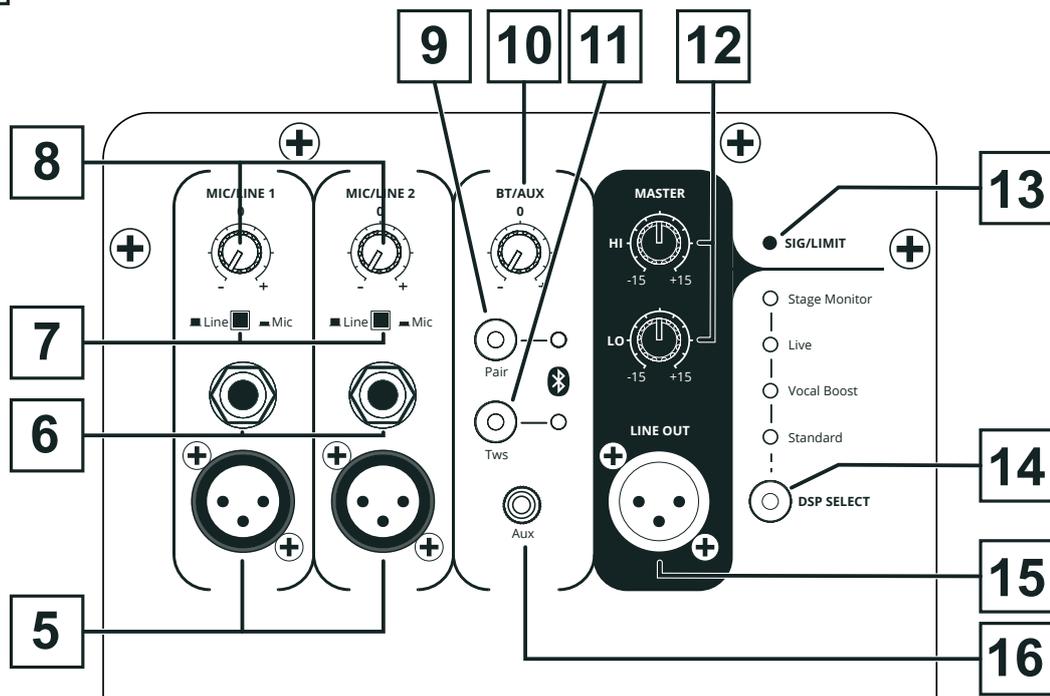
3 Netzschalter

Zum Ein- und Ausschalten des Verstärkers.

4 Spannungsumschalter

Ermöglicht das Umschalten der Spannung des Verstärkers zur Spannung der Steckdose.

Bedienfeld



5 MIC/LINE-Eingang über XLR-Anschluss

Dieser Line-Eingang ist symmetrisch. Bitte lesen Sie in den nachstehenden Kapiteln nach, um mehr über die unterschiedliche Verkabelung zu erfahren.

6 MIC/LINE-Eingang über Klinke

Dieser Line-Eingang ist symmetrisch. Bitte lesen Sie in den nachstehenden Kapiteln nach, um mehr über die unterschiedliche Verkabelung zu erfahren.

7 LINE/MIC-Umschalter

Ermöglicht die Anpassung der Eingangsimpedanz an die Art des Eingangssignals. Wenn er gedrückt ist, wird der Eingangspegel an Mikrofonsignale angepasst, andernfalls an Line-Pegel-Signale.

8 MIC/LINE-Fader

Ermöglicht die Konfiguration des MIC- oder LINE-Eingangspegels. Achten Sie darauf, dass die SIG/CLIP-LED nicht über längere Zeit leuchtet, um eine optimale Klangqualität zu gewährleisten.

9 Kopplungstaste

Diese Taste wird verwendet, um eine Bluetooth-Quelle mit dem Lautsprecher zu koppeln. Um Ihr Bluetooth-Gerät zu koppeln, halten Sie die Kopplungstaste für 3 Sekunden gedrückt; die LED blinkt. Suchen Sie auf Ihrem Gerät nach dem Bluetooth-Namen und verbinden Sie dann. Die LED leuchtet und der Lautsprecher ist nun verbunden.

10 BT/AUX-Fader

Ermöglicht die Konfiguration des BT- oder AUX-Eingangspiegels. Achten Sie darauf, dass die SIG/CLIP-LED nicht über längere Zeit leuchtet, um eine optimale Klangqualität zu gewährleisten.

11 TWS-Taste

Mit der TWS-Funktion können Sie 2 Lautsprecher miteinander koppeln, um das Bluetooth-Signal in Stereo zu übertragen. Um zwei Lautsprecher miteinander zu koppeln, halten Sie die TWS-Taste für 3 Sekunden gedrückt; die LED blinkt. Gehen Sie beim anderen Lautsprecher genauso vor, bis die LEDs leuchten.

12 Entzerrungsbereich

Mit diesen beiden Reglern können Sie die Bässe und Höhen im Bereich von -15 dB bis +15 dB einstellen. Diese Einstellungen wirken sich auf den MASTER-Anteil des Signals aus.

13 LED SIG/CLIP

Diese LED hat zwei Funktionen:
 - Sie leuchtet gelb, wenn ein Signal an einem der beiden Eingänge erkannt wird.
 - Sie leuchtet rot, wenn die Summe der beiden Signalpegel 0 dB überschreitet.
 Achten Sie darauf, dass die SIG/CLIP-LED nicht über längere Zeit leuchtet, um eine optimale Klangqualität zu gewährleisten.

14 DSP-Taste

Mit dieser Taste schalten Sie zwischen den voreingestellten Audiomodis um.

15 XLR LINE-Ausgang

Gibt die Summe aller eingehenden Signale aus und kann sie an einen anderen Aktiv-Lautsprecher, ein Mischpult oder ein Lautsprecher- / Verstärkersystem übertragen.

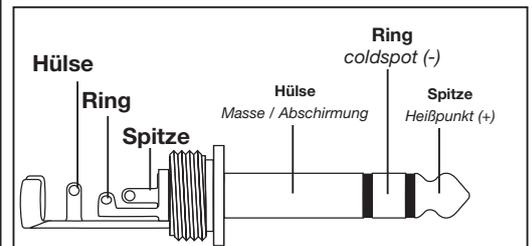
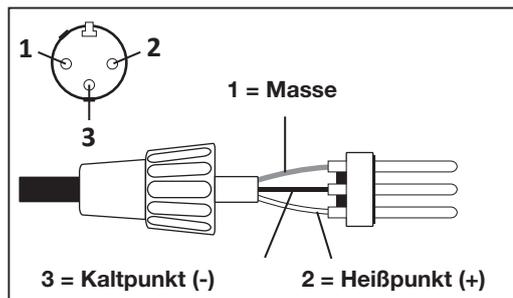
16 AUX-Eingang

Line-Eingang über 3,5-mm-Klinke. Ermöglicht den Empfang des Signals von z. B. einem MP3-Player.

5 – Anschlüsse

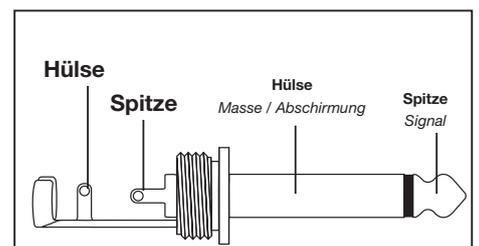
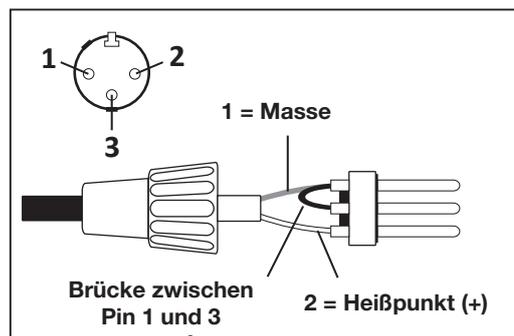
5.1 – Symmetrisch

Die COMBO-Buchsen sind symmetrisch. Mit dieser Anschlussart können Sie ein Signal über lange Kabelstrecken übertragen, ohne dass die Qualität leidet. Aus diesem Grund empfehlen wir die Verwendung symmetrischer Signale. Die nebenstehenden Abbildungen beschreiben die symmetrische Verdrahtung des XLR-Steckers oder 6,35-mm-Klinkensteckers.



5.2 – Unsymmetrisch

Wenn Sie keine Quelle mit symmetrischem Signal haben, verwenden Sie keine Kabel, die länger als 1,5 m sind. Die nebenstehenden Abbildungen beschreiben die unsymmetrische Verdrahtung des XLR-Steckers oder 6,35 Klinkensteckers.

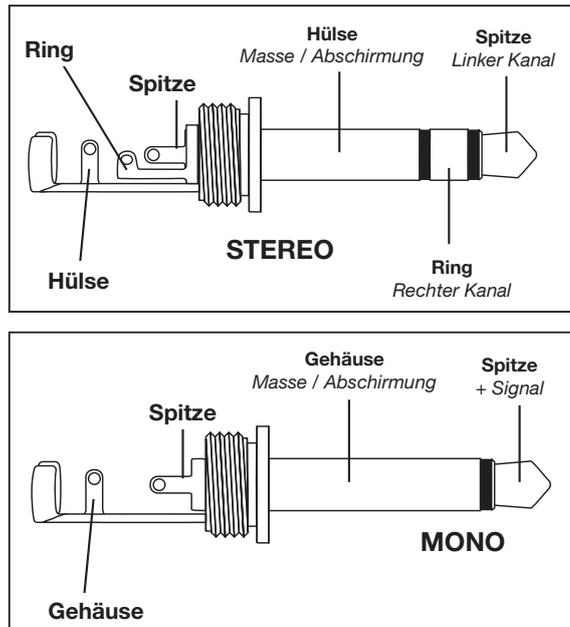


5.3 – AUX-Eingang

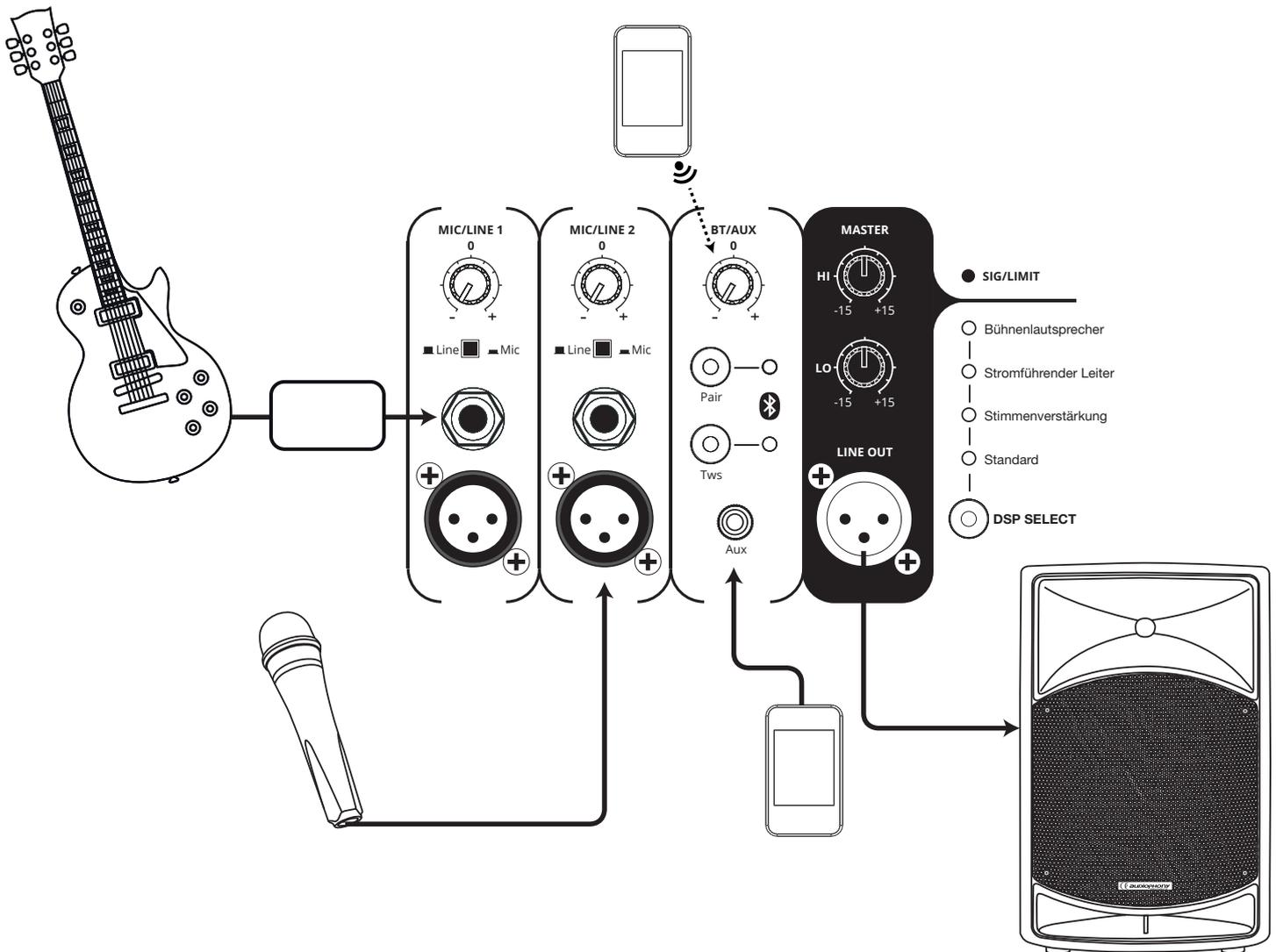
Der AUX-Eingang ist eine 6,35-mm-Stereo-Klinkenbuchse.

Er ist wie in der nebenstehenden Zeichnung verdrahtet.

Über diesen Eingang können Sie auch ein Monosignal übertragen.



6 – Blockdiagramm



Da AUDIOPHONY® seine Produkte mit größter Sorgfalt herstellt, um sicherzustellen, dass Sie nur die bestmögliche Qualität erhalten, können unsere Produkte ohne vorherige Ankündigung geändert werden. Aus diesem Grund können die technischen Daten und das Erscheinungsbild des Produkts von den Abbildungen abweichen.

Stellen Sie sicher, dass Sie auf www.audiophony.com die neuesten Nachrichten und Aktualisierungen zu den AUDIOPHONY®-Produkten erhalten haben

AUDIOPHONY® ist ein Warenzeichen von HITMUSIC S.A, Zone Cahors sud, 46230 Fontanes/Frankreich