



Benutzungsanleitung ampSpeaker Amplifier

Gerätebezeichnung ampSpeaker amp131 oder PLAYunit

Dokument-Version 2018

Sicherheit

Beachten Sie folgende Sicherheitssymbole:



Der Lichtblitz steht für mögliche Stromschläge, die durch unisoliertes Material innerhalb des Geräts ausgelöst werden können.

Öffnen Sie aus Sicherheitsgründen das Gehäuse des Geräts nicht.

Um Stromschläge zu vermeiden, stecken Sie den Stecker immer vollständig in die Steckdose.



Um das Brand- und Stromschlagrisiko zu verringern, setzen Sie das Gerät keinesfalls Flüssigkeiten (Wasser/Regen) oder mehr als 80% relativer Luftfeuchtigkeit aus. Stellen Sie keine mit Flüssigkeit gefüllten Objekte, wie z. B. Vasen, auf das Gerät.

Verwenden Sie dieses Gerät nicht in der Nähe von Wasser.

Reinigen Sie das Gerät nur aussen mit einem trockenen oder leicht feuchten Tuch.

Verdecken Sie keine Lüftungsöffnungen. Der minimale Abstand von Lüftungsöffnungen zur Umgebung ist 1cm.

Platzieren Sie das Gerät nicht neben Wärmequellen, wie z. B. Heizkörpern.

Schützen Sie das Netzkabel, damit niemand auf das Kabel tritt oder es geknickt wird. Insbesondere darf dies nicht an den Steckern, an den Steckdosen oder an der Stelle geschehen, an der die Kabel das Gerät verlassen.

Ziehen Sie bei Gewittern oder bei längerer Nichtverwendung des Geräts den Netzstecker.



AuthenticAudio

Lassen Sie sämtliche Reparaturen ausschließlich von qualifiziertem Servicepersonal durchführen.

Reparaturen sind notwendig, wenn das Gerät oder verbundene Kabel beschädigt wurden.

Gehörschutz: Zu laute Schallwiedergabe kann ihr Gehör schädigen. Schädigungen sind vom eingestellten Lautstärkepegel, dem Abstand vom Kopf zum Lautsprecher und der Einwirkungsdauer abhängig.

So finden Sie Ihren sicheren Lautstärkepegel: Stellen Sie den Lautstärkeregler auf eine sehr geringe Lautstärke. Erhöhen Sie langsam die Lautstärke, bis der Ton klar und deutlich zu hören ist. Falls Ihr Gehör geschädigt ist, muss diese Anleitung zur Lautstärkepegel-Einstellung nicht zutreffen; Konsultieren Sie bitte Ihren Hörgeräte-Akustiker oder Arzt.

Ohrgeräusche, Unwohlsein, Schwindel und Kopfweh bei lautem Schall sind ernstzunehmende Warnsignale. Siehe auch

<http://www.umweltbundesamt.de/laermprobleme/laermwirkungen/gehoer.htm>

Änderungen des Geräts

Änderungen des Geräts, die nicht ausdrücklich vom Hersteller genehmigt wurden, können zum Erlöschen der Betriebserlaubnis führen.



Funktionen des Verstärkers

Dieser Audio-Verstärker dient der Wiedergabe von digitalen Audiosignalen im S/PDIF-Format.

Hauptfunktionen:

- Einstellmöglichkeiten für den Lautstärkepegel, die Wahl des Audiosignal-Eingangs und diverse akustischer Effekte.
- Infrarot-Schnittstelle für Fernbedienung
- Ein-/Ausschalter für Null-Energie-Verbrauch (0,0 Watt)

Anschlüsse:

- Audiosignal-Eingänge S/PDIF optisch 3mal
- Audiosignal-Eingänge S/PDIF elektrisch 2mal über BNC-Stecker
- Audiosignal-Eingänge USB2 (optional)
- Audiosignal-Eingänge Ethernet (optional)
- Audiosignal-Ausgang S/PDIF optisch 1mal
- Audiosignal-Ausgang für Lautsprecher des Systems ampSpeaker (Lautsprecheranschluss)
- Netzkabelanschluss
- WLAN/WiFi/Wireless-Audioverbindung für das Gerät PLAYunit

Vorbereitung für die erste Benutzung

Verkabelung

Verstärker ausschalten: Bringen Sie den Netzschalter am Verstärker in die Position 0. Drücken Sie dazu am Wippschalter auf 0 (nicht auf I).

Verkabeln Sie das Gerät mit den Lautsprechern, den Audioquellen und dem Netzkabel gemäss der nachstehenden Figur.

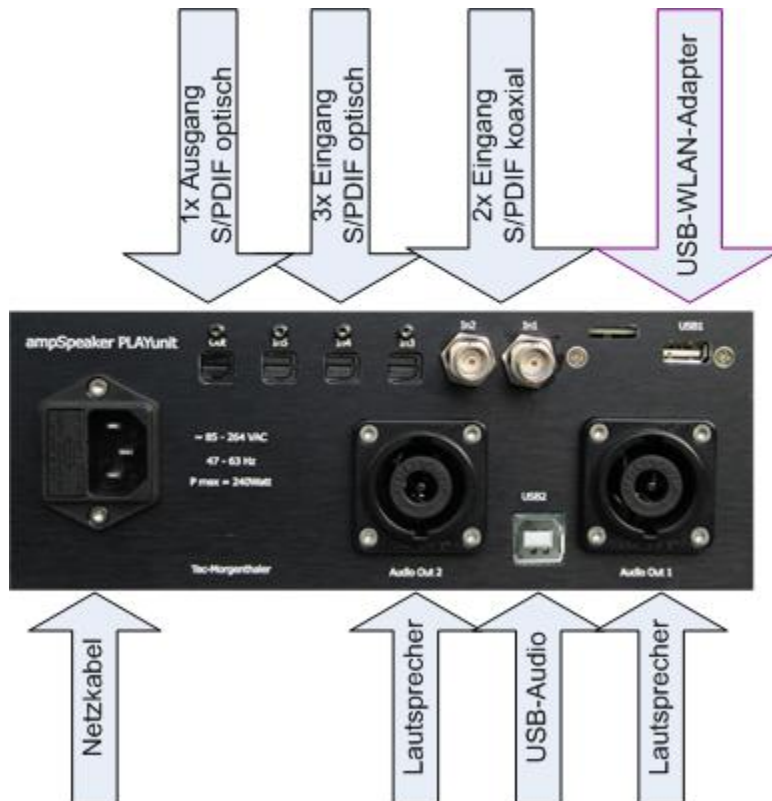


Fig. Anschlüsse


Digitale Audiokabel können je nach Gerät über S/PDIF- und USB-Audio-Stecker angeschlossen werden.

Die WLAN/WiFi/Wireless-Audioverbindung für das Gerät PLAYunit wird mittels USB-WLAN-Adapter hergestellt.



AuthenticAudio

S/PDIF-Stecker optisch (auch TOS-Link/Lichtleiter genannt).

Richten Sie den Stecker mit der Rundung nach unten  und stecken ihn ein bis er deutlich einrastet:



BNC-Stecker elektrisch (auch koaxial genannt). Diese Stecker werden während dem einstecken im Uhrzeigersinn gedreht (Bajonett-Verschluss):



Benutzung

Verstärker einschalten: Wippschalter rechts am Verstärker in die Position I bringen.

Der Verstärker lässt sich über eine Fernbedienungen steuern. Die Volumen-Einstellung und die Quellenwahl lässt sich zusätzlich direkt am Gerät vornehmen. PLAYunit erlaubt zudem die Bedienung mittels Mediacenter-Applikationen.

Funktion	Fernbedienung	LED-Anzeige am Gerät
Volumen-Einstellung (schaltet Mute aus)	<code>volume up</code> oder <code>volume down</code>	-
Quellenwahl	<code>1</code> , <code>2</code> , <code>3</code> , <code>4</code> , <code>5</code> oder <code>6</code> Alternative 1: <code>ch +</code> oder <code>ch -</code>	<code>1</code> , <code>2</code> , <code>3</code> , <code>4</code> , <code>4+1</code> oder <code>4+2</code>
Bassfilter (hebt Bass hervor): Aus, Hörposition weg von Wänden (eher Raummitte), allgemeine Bass-Hervorhebung (Beispiel für Saale oder Freiluftaufstellung)	<code>Menu</code> , <code>BassControl</code> (wechselt zwischen den drei Zuständen)	<code>effect</code>
Loudness (für Leisehören)	<code>Loudness</code> (wechselt zwischen ein und aus)	<code>Loudness</code>
Mute	<code>mute</code> (wechselt zwischen ein und aus)	<code>Effect</code> leuchtet
Standby	<code>StandBy</code>	Keine LED leuchtet

Spezielle Funktionen:

Balance zwischen linkem und rechtem Kanal ändern (1dB Differenz/Schritt)	Menu , BalanceLeft , BalanceRight oder BalanceCenter	Effect blinkt kurz
--	--	---------------------------

Hervorheben oder Abschwächen von Bass-, Mittel- und Hochton. (Schritte von 0,5dB)	Menu , ToneSet , volume up oder volume down (Bass) ok volume up oder volume down (Mittelton) ok volume up oder volume down (Hochton) ok	Effect blinkt kurz Effect blinkt kurz Effect blinkt kurz Effect blinkt kurz
---	--	--

Anpassung Bass, Mid und/oder High rücksetzen	Menu , ToneReset	Effect blinkt kurz
--	--------------------------------	---------------------------

Momentane Einstellung speichern (Volume, Quelle, Loudness, Verstärkungsfaktor des Bass-, Mittelton- und Hochton-Kanals)	Menu , PresetStore	Effect blinkt kurz
---	----------------------------------	---------------------------



Akustische Raumkorrektur

Menu , **RoomEQ** ,
Raumabmessung (2. Stelle in
dm),
Raumabmessung (1. Stelle in
dm),
Filter-Stärke:

Filter- Stärke	Filterdämpfu ng in dB
0	0
1	-1
2	-2
3	-3
4	-4
5	-6
6	-8
7	-10
8	-12

Beispiel für Werte für eine
Raumabmessung 7.2m und
Filter-Stärke -6dB: 725

Ohne akustische Messung
zwecks Verifikation ist diese
Funktion nicht empfehlenswert.
Wir helfen gerne weiter, fragen
Sie an.

Bei versehentlicher Wahl mit
Taste „Stop“ ■ auf
Fernbedienung abbrechen.

Logitech Harmony 600 Fernbedienung



Drei alternative Bedienungswege:

1. Taste auf der Fernbedienung (direkt)
2. Mittels Kontexttaste/Anzeige das Gerät „ampSpeaker“ wählen
Gewünschter Menüeintrag wählen (für Menüeinträge, die mit Punkt beginnen vorher Taste **Menu** drücken)
3. Mittels Kontexttaste/Anzeige bei bestimmten Aktivitäten. Dies erfordert eine individuelle Programmierung der Fernbedienung gemäss deren Anleitung.

Aktion/Aktivität

Die Fernbedienung kann verschiedene Geräte ansteuern. Alle Geräte-Einstellungen die für eine Aktion (Bsp. TV) benutzt werden, können als sogenannte Aktivität zusammengefasst bzw. genutzt werden. Mittels mittlere Kontextwahl-taste kann zwischen Aktivitäten und Geräten gewechselt werden (Anzeigetitel beachten).

Konfiguration Fernbedienung

Diese Fernbedienung ist mittels Applikation <http://www.myharmony.com> umfassend konfigurierbar.



AuthenticAudio

Technische Daten

Grösse	Wert
Total Harmonic Distortion and Noise (THD+N)	0,05% bei 2x3Watt 0,09% bei 2x100 Watt
Ausgangswiderstand	0,1Ohm
Maximale Leistungsaufnahme	220W
Leistungsaufnahme bei sehr leiser Audiowiedergabe	7W
Maximale Audio-Ausgangsleistung	2 x 100W
Digitale Audio-Eingänge	2x S/PDIF coaxial: 16-20-24Bit/ 32 bis 192kHz (+/- 4%) 3x *) S/PDIF optisch: 16-20-24Bit/ 32 bis 101kHz (+/- 4%) *) Auf Bestellung können 1-2 coaxiale durch optische Eingänge ersetzt werden.
Optionale digitale Audio-Eingänge	AES/EBU USB2 16-24Bit/ 32 bis 192kHz DLNA/UpNP Media Renderer (Ethernet-Streaming): 16-24Bit/ 32 bis 192kHz
Gehäuseabmessungen	Breite 230mm Tiefe 230mm Höhe 80mm Frontplatte 234x84mm
Gewicht	2,6kg
Fernbedienungsprotokoll	RC5