Sicherheitshinweise Bedienungsanleitung

Akkubox „Trolley Street“

AKKU-BOX „Trolley Street“

Transportables Verstärkersystem

Inhaltsverzeichnis

1. Sicherheitshinweise

2. Beschreibung der Bedieneinheit

3. Bedienung

4. Beschreibung des Mp3 Players / Bluetooth Receivers

5. Beschreibung der Fernbedienung

6. Ladevorgang

7. Spezifikationen

1. Sicherheitshinweise

1. Allgemeine Sicherheitshinweise

Mögliche Gefahr von Personenschäden
Halten Sie sich niemals in der direkten Umgebung von Lautsprechern auf, die mit hohem Pegel betrieben werden und tragen sie einen Gehörschutz.
Professionelle Lautsprechersysteme sind in der Lage, gesundheitsschädliche Schalldruckpegel zu erzeugen.
Auch scheinbar unkritische Pegel (ab ca. 95 dB SPL) können langfristige Hörschäden verursachen, wenn man ihnen über einen langen Zeitraum ausgesetzt ist.
Beachten Sie die Vorschrift
LärmVibrationsArbSchV (BGV B3) – „Lärm“.

Um ein Herab- oder Umfallen von Lautsprechern und die damit verbundene Verletzungsgefahr zu vermeiden, berücksichtigen Sie
bitte die folgenden Punkte:
▪ Achten Sie bei der Aufstellung auf einen sicheren Stand der Lautsprecher bzw. der Lautsprecherstative. Falls Sie Mehrere Systeme aufeinanderstellen, sichern Sie diese mit Spanngurten gegen unbeabsichtigte Bewegungen.

▪ Verwenden Sie sowohl für die Montage als auch für den mobilen Einsatz nur von **PL-audio** spezifiziertes und geprüftes Zubehör.
Beachten Sie die korrekte Anwendung und die maximale Belastbarkeit der Zubehörteile, wie in den spezifischen Montageanleitungen, den Flugsystem- und Rigginghandbüchern nachzulesen ist, die sie hier
https://pl-audio.de/support-downloads/
auf unserer Homepage finden.
▪ Achten Sie auf ausreichende Dimensionierung aller zusätzlichen Montageverbindungen und beachten Sie die einschlägigen Sicherheitsrichtlinien.

▪ Überprüfen Sie Lautsprechergehäuse und Zubehörteile regelmäßig auf sichtbare Verschleißmerkmale und tauschen Sie diese gegebenenfalls aus.
▪ Kontrollieren Sie alle tragenden Schraubverbindungen der Montagevorrichtungen regelmäßig.
▪ Sorgen sie bei der Leitungsverlegung dafür, dass durch die verlegten Leitungen keine Gefährdungen entstehen. Achten sie darauf sicherheitsrelevante Einrichtungen von Kabelführungen freizuhalten.
▪ Personen mit Herzschrittmachern wird ein Sicherheitsabstand von 1 Meter zu Lautsprechern empfohlen.
Beachten Sie die Berufsgenossenschaftliche Vorschrift **DGUV Vorschrift 54 (BGV D8) – „Winden, Hub und Zuggeräte“**, die Berufsgenossenschaftliche Vorschrift **DGUV Vorschrift 1 (BGV A1) – „Grundsätze der Prävention“**, sowie die Berufsgenossenschaftliche Vorschrift **DGUV Vorschrift 17/18 (BGV C1) – „Veranstaltungs- und Produktionsstätten für szenische Darstellung“**.
Weiterhin muss die Vorschrift **DGUV Information 215-313 (BGI 810-3) – „Sicherheit bei Produktionen und Veranstaltungen von Fernsehen, Hörfunk, Film, Theater, Messen, Veranstaltungen – Lasten über Personen“** beachtet werden.

Mögliche Gefahr von Sachschäden

Lautsprecher erzeugen ein statisches Magnetfeld, auch wenn sie nicht angeschlossen sind oder nicht betrieben werden. Beachten Sie daher bei der Aufstellung und beim Transport Geräte und Gegenstände, die durch ein äußeres Magnetfeld beeinträchtigt oder beschädigt werden könnten.
Als Abstand zu magnetischen Datenträgern (Disketten, Ton- und Videobänder, Scheckkarten etc.) ist im Allgemeinen 0.5 m ausreichend; zu Computer- und Video- Monitoren kann ein Abstand von mehr als 1 m nötig sein.

Allgemeine Hinweise

Der Aufbau, der Abbau sowie der Betrieb dürfen nur durch Fachpersonal erfolgen, das mit den einschlägigen Bestimmungen vertraut ist und sich entsprechend verhält.

Beachten Sie bitte, dass alle genannten Vorschriften in erster Linie für Deutschland gelten. Wenn Sie in anderen Ländern arbeiten, informieren Sie sich über die dort geltenden Vorschriften und halten Sie sich an die jeweiligen Bestimmungen. Diese können von den deutschen Vorschriften abweichen.

Betreiben Sie eine Lautsprecherbox nicht, wenn Sie Bedenken hinsichtlich der Sicherheit haben oder wenn die Lautsprecherbox Fehlfunktionen aufweist.

Wenden Sie sich für Reparaturen an Ihren Händler bzw. an qualifiziertes Fachpersonal. Setzen Sie die Lautsprecherbox nicht dem Regen aus und betreiben Sie sie nicht außerhalb des Temperaturbereichs von -5 °C bis +40 °C.

Bedenken Sie bei starken Temperaturschwankungen die Bildung von Tauwasser und warten Sie mit dem Betrieb, bis die Lautsprecherbox die Umgebungstemperatur angenommen hat.

Um eine Überhitzung des Lautsprecherchassis zu vermeiden, betreiben Sie die Lautsprecherbox nicht in der Nähe von starken Wärmequellen und vermeiden Sie direkte Sonneneinstrahlung.

Nach mehrstündigem Betrieb können insbesondere metallische Teile des Gehäuses (wie Hochständerflansch und Anschlussfeld) Temperaturen von über 40 °C erreichen.

Mögliche Gefahr von Personenschäden

Sicherheits- und Warnhinweise

Das Gerät entspricht allen relevanten Richtlinien der EU und trägt deshalb das CE-Zeichen

Das Gerät muss (über den Netzstecker) geerdet werden.

Beachten Sie die Vorschrift

DGUV Vorschrift 4 (BGV A2) – „Elektrische Anlagen und Betriebsmittel“.

Das Gerät wird mit lebensgefährlicher Netzspannung versorgt. Nehmen Sie deshalb niemals selbst Eingriffe daran vor und stecken Sie nichts in die Lüftungsöffnungen Es besteht die Gefahr eines elektrischen Schlages.

Nehmen Sie das Gerät nicht in Betrieb und ziehen Sie sofort den Netzstecker aus der Steckdose, wenn sichtbare Schäden am Gerät oder am Netzkabel vorhanden sind, wenn nach einem Sturz oder ähnlichem der Verdacht auf einen Defekt besteht, wenn Funktionsstörungen auftreten.
Geben Sie das Gerät in jedem Fall zur Reparatur in eine Fachwerkstatt.
Verwenden Sie das Gerät nur im Innenbereich und schützen Sie es vor Tropf- und Spritzwasser, hoher Luftfeuchtigkeit und Hitze (zulässiger Einsatztemperaturbereich 0 - 40 °C).
Ziehen Sie den Netzstecker nie am Kabel aus der Steckdose, fassen Sie immer am Stecker an.
Die in dem Gerät entstehende Wärme muss durch Luftzirkulation abgegeben werden. Decken Sie darum die Lüftungsöffnungen des Gehäuses nicht ab.

Mögliche Gefahr von Sachschäden
Verstärker anschließen
Vor dem Anschluss bzw. vor dem Verändern von Anschlüssen den Verstärker und die anzuschließenden Geräte ausschalten.
Bedienung
Um Schaltgeräusche zu vermeiden, zuerst die am Verstärker angeschlossenen Geräte einschalten und nach dem Betrieb den Verstärker als erstes Gerät wieder ausschalten.
1) Vor dem ersten Einschalten alle Lautstärkeregler auf Null stellen, um am Anfang eine zu hohe Lautstärke zu vermeiden.
2) Zum Ein- und Ausschalten den Netzschalter betätigen.
3) Die gewünschte Lautstärke mit den Lautstärkereglern einstellen.

2. Betrieb
ACHTUNG!
Vorsicht stellen sie die Lautstärke nie sehr hoch ein.
Hohe Lautstärken können auf Dauer das Gehör schädigen.
Das Gehör gewöhnt sich an große Lautstärken und empfindet sie nach einiger Zeit als nicht mehr so hoch.
Darum eine hohe Lautstärke, nach der Gewöhnung, nicht weiter erhöhen.

3. WEEE-Erklärung (Entsorgung)

WEEE – Reg. Nr. DE 68629698

Elektrische und elektronische Geräte müssen am Ende ihrer Nutzungsdauer vom Hausmüll getrennt entsorgt werden. Entsorgen Sie das Produkt gemäß den jeweils gültigen Bestimmungen und ggf. vertraglichen Vereinbarungen. Bestehen Fragen zur Entsorgung, setzen Sie sich bitte mit **PL-audio** in Verbindung.

Wird das Gerät zweckentfremdet, nicht richtig angeschlossen, nicht sicher befestigt, falsch bedient oder nicht fachgerecht repariert, kann keine Haftung für daraus resultierende Sach- oder Personenschäden und keine Garantie für das Gerät übernommen werden.

2. Beschreibung der Bedieneinheit

1. **WIRELESS**
   Lautstärkeregler für die Wireless Mikrofone.

2. **MIC/LINE**-
   Eingangsbuchse XLR / Klinke 6,3 mm Kombi Buchse
   Anschlussmöglichkeit für ein Mikrofon über XLR oder eine Audioquelle mit Line-Signal über TRS (6,3 mm Stereoklinke)

3. **CHINCH EINGANGSBUCHSEN**
   Zum Anschluss einer Audioeinheit mit Line-Ausgang. Bitte beachten Sie, dass diese Buchsen nicht in Verbindung mit dem integrierten Player genutzt werden können.

4. **MIX IN / OUT**
   Diese Ausgangsbuchsen geben das Summensignal, beispielsweise zu Aufnahmezwecken oder zum Anschluss an einen externen Verstärker, weiter.

5. **VOLUME**
   Lautstärkeregler für XLR / Klinke 6,3 mm Kombi Buchse.

6. **VOLUME**
   Lautstärkeregler für den externen und internen Player.

7. **TONE**
   Tone Regelung für den internen und externen Player.

8. **POWER**
   Ein- / Ausschalten des Trolley Street

9. **VOICE OVER MUSIC**

Drehschalter zur Aktivierung der automatischen Lautstärkeabsenkung des integrierten Players und der Chinch Eingangsbuchsen.
Es erfolgt eine dynamische Lautstärkeabsenkung, abhängig von der gewählten Absenkungsstärke sofern ein Mikrofonsignal anliegt.
Wenn der Drehschalter vollständig auf Null gestellt wird, erfolgt keine Lautstärkeabsenkung.

10. **LIM AMP**
    Wenn die Lautstärke des Trolley Street die Grenze zur Verzerrung erreicht leuchtet die Limiter Led auf.
    Wenn das Gerät eingeschaltet ist leuchtet die AMP Led.

11. **BATTERY**
    Kontroll-Leds zur Anzeige des Batterieladestatus:
    FULL der Akku ist vollständig geladen
    OK der Akku ist zu mehr als 75% aufgeladen
    LOW der Ladezustand des Akkus beträgt weniger als 25% und sollte aufgeladen werden.

12. **CHARGE**
    Wenn der Akku aufgeladen wird leuchtet die Led rot.
    Sobald der Akku vollständig aufgeladen ist leuchtet die Led grün.

13. **HI-Z ANSCHLUSS**
    Anschlussbuchse für eine Gitarre per Monoklinkenkabel.

14. **VOLUME**
    Lautstärkeregler für den Gitarren Kanal.

15. **TONE**
    Klangregler für den Gitarren Kanal.

16. **24/32 BIT DSP**
    Mit diesem Schiebeschalter wird ausgewählt ob die Effektsektion nur den Gitarrenkanal, Gitarren- und Mikrofonkanal oder nur den Mikrofonkanal beeinflussen.

17. **DEPTH**
    Über diesen Drehschalter wird bestimmt, wie stark die Effektsektion das Originalsignal verändert.
    Wenn der Drehschalter ganz nach links gedreht wird, findet keine Veränderung statt.

18. **PRESET**
    Mit diesem Drehschalter kann aus verschiedenen Effekten und Effektkombinationen gewählt werden.

19. **TONE**
    für Mikrofone und die XLR Klinke Kombi Buchse.

20. **KALTGERÄTEBUCHSE**
    Um den Akku aufzuladen oder den Trolley Street im Netzbetrieb zu benutzen, wird an dieser Buchse das mitgelieferte Netzkabel angeschlossen.

3. Betriebsanleitung

Drehen Sie vor dem Einschalten alle Lautstärkeregler nach links, um nicht gewollte, laute Geräusche zu vermeiden.

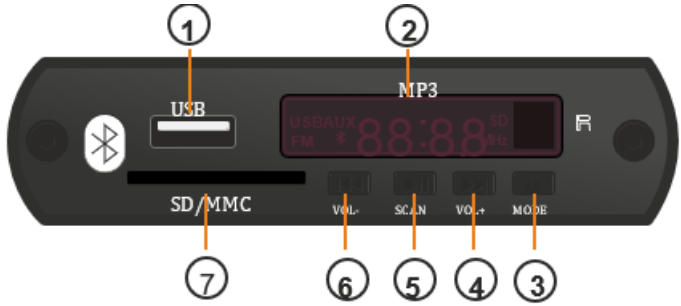
Wenn der Trolley Street betriebsbereit ist schalten sie ihn mit dem POWER-Schalter (8) ein.

Die Stromversorgung wird durch die gelbe Led AMP (10) angezeigt.

Schließen sie ihre Audioquelle an die geeigneten Eingänge des Trolley Street an, siehe **Beschreibung der Bedieneinheit**.

Stellen Sie die gewünschte Lautstärke und den Klang der Kanäle ein, an dem die Audioquellen angeschlossen sind.

4. Beschreibung des MP3 Players/Bluetooth Receiver



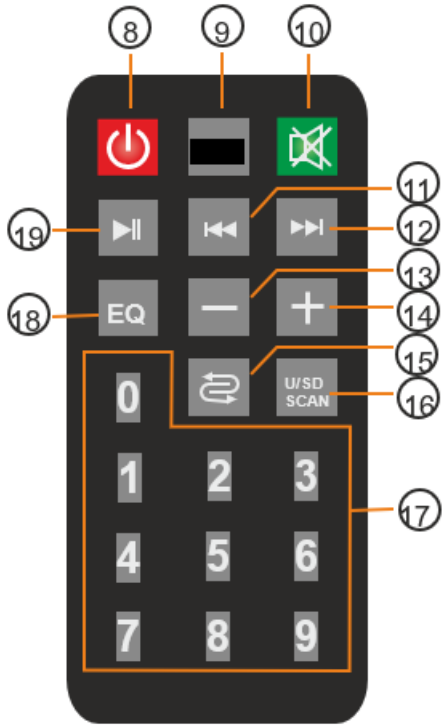
1. **USB A Anschluss**
2. **Display**
3. **Mode**
   Auswahl des Wiedergabemediums
   USB, SD/MMC, Bluetooth
   Der Player schaltet automatisch in den Bluetooth-Modus, wenn sich keine Medien in den USB- oder SD/MMC-Steckplätzen befinden.
   Öffnen sie die Bluetooth Einstellungen ihres abspielenden Gerätes und verbinden sie sich mit **BT PLAYER.**
   Wenn ein USB-Stick oder eine Speicherkarte in den Steckplatz gesteckt wird, schaltet der Player in den Pausenmodus.
   Um die Wiedergabe zu starten, muss die Taste „PLAY" gedrückt werden.
   Ein USB-Flash-Laufwerk hat Vorrang vor einer Speicherkarte.
   Wird ein Speichermedium während des Betriebs eingesteckt, wird es automatisch ausgewählt.
4. **Vor Taste**
   Bei einmaligem drücken der Taste wechselt der Player zum nächsten Titel und gibt ihn wieder. Durch drücken und halten der Taste erhöhen sie die Lautstärke.

5. **Play / Pause Taste**
   Durch drücken der Taste wird die Wiedergabe gestartet, durch erneutes drücken wird die Wiedergabe angehalten.

6. **Zurück Taste**
   Bei einmaligem drücken springt der Player an den Anfang des aktuellen Titels zurück, mehrmaliges drücken ermöglicht den Sprung zu den vorherigen Titeln.
   Durch drücken und halten verringern sie die Lautstärke.

7. **SD / MMC Karten Steckplatz**

5. Beschreibung der Fernbedienung



8. **Ein-/Ausschalten des Players**

9. **Mode**
   Auswahl des Wiedergabemediums
   USB, SD/MMC, Bluetooth
   Der Player schaltet automatisch in den Bluetooth-Modus, wenn sich keine Medien in den USB- oder SD/MMC-Steckplätzen befinden.

10. **Mute Ein- / Aus**

11. **Zurück Taste**
    Bei einmaligem drücken springt der Player an den Anfang des aktuellen Titels zurück, mehrmaliges drücken ermöglicht den Sprung zu den vorherigen Titeln.

12. **Vor Taste**
    Bei einmaligem drücken der Taste wechselt der Player zum nächsten Titel und gibt ihn wieder.

13. **Volume –**
14. **Volume +**
15. **Repeat Modus (nur bei USB, SD / MMC)**
    Durch drücken der Taste werden die verschiedenen Wiederholfunktionen aktiviert.
    - **NOR** Wiederholfunktion ausgeschaltet
    - **ONE** ausgewählter Titel wird wiederholt wiedergegeben.
    - **ALL** alle Titel werden wiederholt
    - **1ST** ausgewählter Titel wird wiedergegeben, danach wechselt der Player in die Pausenfunktion.
16. **Mode**
    Auswahl des Wiedergabemediums
    USB, SD/MMC, Bluetooth.
    Der Player schaltet automatisch in den Bluetooth-Modus, wenn sich keine Medien in den USB- oder SD/MMC-Steckplätzen befinden.
17. **Direktwahltasten**
    Drücken Sie eine entsprechende Dateinummer, um sie direkt abzuspielen. Der Player schaltet in den PAUSE-Modus (die Wiedergabe wird angehalten). Drücken Sie Play, um die Wiedergabe fortzusetzen.
18. **Vorgegebene Equalizer**
    Pop → Rock → Jazz → Classic → Cut→ No EQ
19. **Play / Pause Taste**

6. Ladevorgang

Die Stromversorgung erfolgt über den integrierten Akku, welcher mit dem mitgelieferten Ladekabel aufgeladen wird.

1. Um den Akku des Trolley Street aufzuladen, verbinden Sie zuerst das mitgelieferte Netzkabel mit der Kaltgerätebuchse (20) und schließen dann den Netzstecker an einer Steckdose (220 / 230VAC) an.

2. Die Ladekontroll-Led CHARGE (12) leuchtet.
   Rot bedeutet, dass der Akku aufgeladen wird.
   Grün bedeutet, dass der Ladevorgang beendet ist.
   Während des Ladevorgangs kann das Gerät betrieben werden.
   Die volle Leistung steht jedoch nicht zur Verfügung solange die rote LED (11) leuchtet.
   Der Ladevorgang verkürzt sich, wenn der Trolley Street während des Ladevorgangs ausgeschaltet wird.

3. Der Akku sollte wieder aufgeladen werden wenn die rote LED (11) aufleuchtet.

4. Durch den automatischen Ladeprozess kann der Akku nicht überladen werden.
   Der Netzstecker sollte jedoch von der Steckdose getrennt werden, sobald der Akku vollständig aufgeladen ist und die CHARGE Led (12) grün leuchtet.
   Wenn das Gerät eine längere Zeit nicht benutzt wird, verliert der Akku langsam seine Ladung, da immer ein geringer Stromverbrauch vorhanden ist.

8. SPEZIFIKATIONEN

Klasse des Verstärkers	Class-D
RMS-Leistung	60W
Interne Lautsprecher	1 x 1” 1x 10”
Optionale passive Box	4 Ohm/60W
Stromversorgung	Blei-Gel-Akkus 2 × 12V/7Ah
Eingänge	- **Mic3** 3mV (XLR, bal.) - **Line3** Mono 30mV (6,3mm, bal.) **- Line4** 150mV (RCA, unbal.)
Der zulässige Einsatztemperaturbereich	0-40°C
Frequenzbereich	60Hz - 20kHz
Abmessungen BxHxT (mm)	310x560x285

Bewahren Sie dieses Dokument beim Produkt oder an einem sicheren Ort auf, um es bei zukünftigen Fragen zur Hand zu haben.
Wenn Sie das Produkt wiederverkaufen, geben Sie dieses Dokument an den neuen Besitzer weiter.

PL-audio GmbH & Co. KG
Bachstraße 25 57482 Wenden
+49 (0) 2762 40 04 -198
info@pl-audio.de **www.pl-audio.de**