



ANNY® 12

12" MOBILES BLUETOOTH® PA-SYSTEM MIT AKKU UND MIXER

LDANNY12; LDANNY12BPH; LDANNY12BPH2; LDANNY12HBH2; LDANNY12HHD;
LDANNY12HHD2;

INHALTSÜBERSICHT

1	DOKUMENTVERSION UND ÜBERARBEITUNGEN	7
2	EINLEITUNG	8
2.1	Sie haben die richtige Wahl getroffen!	8
2.2	Kontakt.....	8
2.3	Link zum Download-Center	8
2.4	Visualisierungskonventionen in dieser Bedienungsanleitung	9
3	PRODUKTKONFORMITÄT	10
3.1	Herstellererklärungen.....	10
3.2	Konformitätserklärung.....	10
4	SICHERHEITSHINWEISE.....	11
4.1	Bestimmungsgemäßer Gebrauch.....	11
4.2	Erläuterung der Sicherheits- und Warnsymbole	11
4.3	Struktur der Warnhinweise	12
4.4	Allgemeine Sicherheit.....	12
4.5	Elektrische Sicherheit.....	14
4.6	Physische Sicherheit	14
4.7	Thermische Sicherheit	14
4.8	Sicherheit bei Drahtloser Signalübertragung.....	15
4.9	Gerätesicherheit	15
4.10	Akku- und Batteriesicherheit.....	15
5	PRODUKTBESCHREIBUNG.....	18
5.1	Produktübersicht.....	18
5.2	Produktvarianten	18
5.3	Optionales Zubehör.....	20
5.4	Abmessungen.....	20
5.5	Technische Daten	21
5.6	Benutzeroberfläche	24
6	VORBEREITUNG	26
6.1	Lieferumfang	26

6.2	Transport.....	26
6.2.1	Transportgriff	27
6.2.2	Griff herausziehen	27
6.2.3	Griff einfahren.....	27
6.3	Verwendung des Fachs für mobile Geräte und des Zubehörfachs	28
7	INSTALLATION.....	29
7.1	Befestigen von ANNY® 12 auf einem Stativ oder einem Distanzrohr	29
8	BEDIENUNG.....	30
8.1	Stromversorgung	30
8.1.1	Anschließen eines Netzkabels	30
8.1.2	Verwendung des Schalters ON / OFF / CHARGE	30
8.1.3	Trennen des Netzkabels	30
8.2	Bedienung des Geräts	31
8.2.1	Verwendung des Dreh-Drück-Encoders	31
8.2.2	Zugriff auf die Sektion Einstellungen.....	31
8.3	Übersichten Gerätedisplay	31
8.3.1	Übersicht Hauptbildschirm.....	31
8.3.1.1	Übersicht Bluetooth®-Einstellungen.....	32
8.3.1.2	Audioeinstellungen	33
8.3.1.3	Effekte-Menü	34
8.3.1.4	Systemeinstellungen	34
8.4	True Wireless Stereo (TWS).....	35
8.4.1	Über True Wireless Stereo (TWS)	35
8.5	Eingangsanschlüsse	35
8.5.1	Anschließen einer Eingangsquelle an den Eingang MIC / LINE	35
8.5.2	Bluetooth® für die Audiowiedergabe im Mono-Modus	35
8.5.2.1	Koppeln eines mobilen Geräts über Bluetooth® für die Audiowiedergabe.....	36
8.5.2.2	Entkoppeln eines Bluetooth®-Geräts.....	36
8.5.3	Bluetooth® für die Audiowiedergabe im Stereo-Modus	37
8.5.3.1	Verbindung von zwei ANNY® 12 Geräten über True Wireless Stereo (TWS).....	37
8.5.4	TWS-Verbindung trennen	39
8.6	Audiowiedergabe	39

8.6.1	Einstellen der Main-Lautstärke.....	39
8.6.2	Einstellen der Kanallautstärke.....	39
8.6.3	Verwendung des Fußschalters.....	39
8.7	RF-Anschlüsse.....	40
8.7.1	Empfängermodule.....	40
8.7.1.1	Über Empfängermodule.....	40
8.7.1.2	Empfängermodul.....	41
8.7.1.3	Ein- und Ausschalten des Empfängermoduls.....	41
8.7.1.4	Einstellen der Empfängerlautstärke.....	41
8.7.1.5	Über die Funktion MUTE LEVEL.....	42
8.7.1.6	MUTE LEVEL beim Empfängermodul einstellen.....	42
8.7.2	Sender.....	42
8.7.2.1	Handsender.....	42
8.7.2.1.1	Einstellen der Eingangsempfindlichkeit des Handsenders.....	43
8.7.2.1.2	Wechseln der Batterien des Handsenders.....	43
8.7.2.1.3	Synchronisieren eines Handsenders mit einem Empfänger.....	43
8.7.2.2	Taschensender.....	44
8.7.2.2.1	PIN-Belegung des Mini-XLR-Eingangs.....	44
8.7.2.2.2	Wechseln der Batterien des Taschensenders.....	44
8.7.2.2.3	Synchronisieren eines Taschensenders mit einem Empfänger.....	45
8.7.2.3	Einstellen der Eingangsempfindlichkeit des Taschensenders.....	45
8.7.2.3.1	Erhöhung der Eingangsempfindlichkeit des Taschensenders.....	45
8.7.2.3.2	Reduzierung der Eingangsempfindlichkeit des Taschensenders.....	46
8.8	Ausgangsanschlüsse.....	46
8.8.1	Mix-Ausgang.....	46
8.8.1.1	Verbindung verschiedener ANNY Geräte über den Mix-Ausgang (MIX OUTPUT).....	46
8.9	Batteriefach.....	46
8.9.1	Gerätebatterien laden.....	47
8.9.2	Gerätebatterien austauschen.....	47
8.10	Auswechseln der Sicherung.....	48
9	WARTUNG.....	49
9.1	Produktwartung.....	49
9.2	Lagerung des Geräts.....	49

9.3	Fehlerbeseitigung.....	50
9.4	Zurücksetzen des Geräts auf die Werkseinstellungen	50
9.5	Reparatur.....	51
10	ENTSORGUNG	52
10.1	Entsorgung der Verpackung.....	52
10.2	Geräteentsorgung.....	52
10.3	Batterie-Entsorgung.....	52
	INDEX	53

1 DOKUMENTVERSION UND ÜBERARBEITUNGEN

Version	Datum	Durchgeführte Änderungen
1	11/2025	Originalversion

2 EINLEITUNG

2.1 SIE HABEN DIE RICHTIGE WAHL GETROFFEN!

Dieses Produkt wurde nach den höchsten Qualitätsstandards entwickelt und hergestellt, um viele Jahre lang einen problemlosen Betrieb zu gewährleisten. Weitere Informationen über LD Systems finden Sie auf unserer Website:

<https://www.ld-systems.com/>

2.2 KONTAKT

	Adam Hall GmbH Hauptsitz	Kundenservice
E-Mail	info@adamhall.com	customerservice@adamhall.com
Telefon	+49 6081 9419-0	+49 6081 941973-0
Straße	Adam-Hall-Str. 1	Adam-Hall-Str. 1
Postleitzahl / Stadt	61267 Neu-Anspach	61267 Neu-Anspach
Website	www.adamhall.com	www.adamhall.com

2.3 LINK ZUM DOWNLOAD-CENTER



Einige Informationen, wie CAD-Daten oder technische Daten, können Sie aus dem Download-Center herunterladen. Scannen Sie den QR-Code oder klicken Sie auf den Link, um diese Informationen herunterzuladen:

2.4

VISUALISIERUNGSKONVENTIENEN IN DIESER BEDIENUNGSANLEITUNG

In diesem Handbuch werden in bestimmten Zusammenhängen grafische Symbole und Icons verwendet. Nachstehend finden Sie eine Tabelle mit Erklärungen und Anwendungsfällen für die grafischen Symbole und Icons.

Icon / Symbol	Bezeichnung	Kontext	Erläuterung / Beispiel
	Prerequisite	Aufgaben	Zeigt bei Aufgabenthemen an, welche Voraussetzungen vor Beginn der Aufgabe erfüllt sein müssen.
	Result / Intermediate Result	Aufgaben	Zeigt bei Aufgabenthemen ein Ergebnis oder Zwischenergebnis eines Handlungsschritts an.
1 Schritt a) Teilschritt	1 Action Step a) Substep	Aufgaben	Gibt bei Aufgabenthemen Handlungsschritte und Teilschritte an.
	Callout	Grafiken, Aufgaben	Text-Bild-Verweis oder Kennzeichnung bestimmter Funktionen auf dem Gerät
[...]	Value range indicator	Technische Daten, Absätze, Listen	Gibt einen Wertebereich an, z. B. „Kompressorverhältnis: 1:1...20:1 “. Wird meistens in Tabellen oder Grafiken mit Legende verwendet.
*	Asterisk	Absätze, Tabellen	Weist auf zusätzliche Informationen in einer Fußnote hin.
Die LED LIM leuchtet	General User Interface element	Absätze, Aufgaben, Tabellen, Listen	Auf diese Weise dargestellte Wörter stehen für grafische Elemente der Benutzeroberfläche des Geräts.
PAGE -Taste	Key / Button	Absätze, Aufgaben, Tabellen, Listen	Auf diese Weise dargestellte Wörter stehen für Bedienelemente der Benutzeroberfläche des Geräts.
<Name>	User input	Absätze, Aufgaben, Tabellen, Listen	Auf diese Weise dargestellte Wörter stehen für erforderliche Benutzereingaben.
https://adamhall.com	Weblink	Absätze, Tabellen, Listen	Externer Link zu einer Website

3 PRODUKTKONFORMITÄT

3.1 HERSTELLERERKLÄRUNGEN

Adam Hall bietet eine freiwillige, EU-weite Herstellergarantie von 2 Jahren. Die gesetzliche Gewährleistungsfrist wird durch diese freiwillige Garantie nicht berührt.

Besuchen Sie das Adam Hall Service Portal, um auf das **Download Centre** zuzugreifen:

<https://portal.adamhall.com/>

Im Bereich **Service & Regulations** finden Sie unsere aktuellen Herstellererklärungen, Garantiebedingungen und Haftungsbeschränkungen.

Um einen Garantiefall für ein Produkt zu melden, wenden Sie sich bitte an:

Adam Hall GmbH, Adam-Hall-Str. 1, 61267 Neu-Anspach

customerservice@adamhall.com

0049 (0)6081 / 9419-1000

3.2 KONFORMITÄTSERKLÄRUNG

EU-KONFORMITÄTSERKLÄRUNG



Adam Hall GmbH bestätigt hiermit, dass dieses Produkt den folgenden Richtlinien entspricht (falls zutreffend):

- Niederspannungsrichtlinie (2014/35/EU)
- EMV-Richtlinie (2014/30/EU)
- RoHS (2011/65/EU)
- Funkanlagenrichtlinie (2014/53/EU)

Konformitätserklärungen für Produkte, die den Niederspannungs-, EMV- und RoHS-Richtlinien unterliegen, können unter info@adamhall.com. Declarations angefordert werden. Konformitätserklärungen für Produkte, die der Funkanlagenrichtlinie unterliegen, können unter <http://www.adamhall.com/compliance> heruntergeladen werden.

4 SICHERHEITSHINWEISE

4.1 BESTIMMUNGSGEMÄSSER GEBRAUCH

Dieses Gerät ist für mobile Audioanwendungen vorgesehen. Er ist mit Rollen und einem einziehbaren Griff für den Transport auf ebenen Flächen ausgestattet. Er ermöglicht die Verstärkung von Mikrofon- und Line-Signalen, Bluetooth®-Audiowiedergabe und Signalverarbeitung über einen integrierten Mixer mit EQ und Effekten. Es unterstützt den Betrieb mit Funkmikrofonen, den Akkubetrieb und die Montage an einem Distanzrohr.

Dieses Produkt wurde für den professionellen Einsatz in den Bereichen Veranstaltungstechnik, Studio, TV und Broadcast entwickelt.

Das Gerät ist für mobile Anwendungen und nicht für feste Installationen vorgesehen.

Das Gerät ist nur für den Gebrauch in Innenräumen bestimmt.

Es ist geeignet für den Hausgebrauch.

Verwenden Sie das Produkt nicht außerhalb der Betriebsbedingungen, die in der Bedienungsanleitung unter „Technische Daten“ angegeben sind. Die Haftung für Schäden und Drittschäden an Personen und Sachen aufgrund unsachgemäßer Verwendung ist ausgeschlossen!

Dieses Produkt ist nicht geeignet für Kinder und Personen mit eingeschränkten körperlichen, sensorischen oder geistigen Fähigkeiten oder einem Mangel an Erfahrung und Wissen.

4.2 ERLÄUTERUNG DER SICHERHEITS- UND WARNSYMBOLS

Die folgenden Sicherheits- und Warnsymbole finden Sie auf dem Gerät, in der Bedienungsanleitung oder auf der Verpackung:



Dieses Symbol weist darauf hin, dass vor der Verwendung des Produkts die vollständige Bedienungsanleitung gelesen werden muss.



Dieses Symbol weist auf eine allgemeine Gefahrensituation hin.



Dieses Symbol weist auf Gefahren hin, die einen elektrischen Schlag verursachen können.



Dieses Symbol weist auf Stolpergefahren hin.



Dieses Symbol weist auf hohe Schalldruckpegel hin.



Dieses Symbol weist auf Gefahren durch ätzende Stoffe hin.



Dieses Symbol weist auf Gefahren durch giftige Stoffe hin.



Dieses Symbol weist auf Gefahren durch auslaufende Batterien hin.



Dieses Symbol weist auf die Gefahr des Einklemmens hin.



Dieses Symbol weist auf Gefahren durch schwebende Lasten hin.



Dieses Symbol zeigt an, dass das Produkt nur für den Gebrauch in Innenräumen geeignet ist.



Dieses Symbol zeigt an, dass das Produkt keine zu wartenden Teile hat. Nur autorisiertes Personal darf Wartungs- oder Servicearbeiten durchführen.



Dieses Symbol weist auf hilfreiche Hinweise oder zusätzliche Informationen hin.

4.3

STRUKTUR DER WARNHINWEISE

Die Warnhinweise in dieser Bedienungsanleitung sind mit einem Gefahrensymbol und einem Signalwort gekennzeichnet und umfassen eine Gefahrenbeschreibung und Anweisungen zur Vermeidung von Verletzungen oder Tod.



GEFAHR

Weist auf eine gefährliche Situation hin, die zum Tod oder zu schweren Verletzungen führt.



WARNUNG

Weist auf eine gefährliche Situation hin, die zum Tod oder zu schweren Verletzungen führen kann.



VORSICHT

Weist auf eine gefährliche Situation hin, die zu leichten oder mittelschweren Verletzungen führen kann.



HINWEIS

Weist auf Situationen oder Bedingungen hin, die zu Schäden an Sachen und/oder der Umwelt führen können.

4.4

ALLGEMEINE SICHERHEIT



- Lesen Sie dieses Dokument sorgfältig durch.

- Bewahren Sie dieses Dokument zum späteren Nachschlagen auf.



- Befolgen Sie genau die Anweisungen in diesem Dokument.



- Dieses Dokument ist ein wesentlicher Bestandteil des Produkts. Wenn Sie das Produkt verkaufen oder weitergeben, müssen Sie dieses Dokument mitliefern.

- Verwenden Sie dieses Produkt ausschließlich entsprechend seines bestimmungsgemäßen Gebrauchs.

- Verschluckungsgefahr. Kleinteile von Kindern und Personen mit eingeschränkten körperlichen, sensorischen oder geistigen Fähigkeiten fernhalten.
- Erstickungsgefahr. Plastikbeutel von Kindern und Personen mit eingeschränkten körperlichen, sensorischen oder geistigen Fähigkeiten fernhalten.
- Beachten Sie alle Sicherheitshinweise und Warnhinweise in diesem Dokument, auf dem Gerät und auf der Verpackung.
- Produkte werden ständig weiterentwickelt. Wenn Sie Diskrepanzen zwischen diesem Dokument und der Produktbeschriftung feststellen, haben die Informationen auf dem Produkt immer Vorrang.
- Entfernen Sie keine Sicherheitshinweise oder Warnhinweise vom Produkt.
- Öffnen Sie das Gerät nicht.
- Verändern Sie das Produkt nicht.
- Wenn das Produkt Anzeichen einer Beschädigung aufweist, verwenden Sie es nicht.
- Betreiben Sie das Produkt nicht mit entfernten oder fehlenden Abdeckungen.
- Setzen Sie das Produkt nicht dem direkten Sonnenlicht aus.
- Wenn nicht anders in der Bedienungsanleitung unter Technische Daten angegeben, verwenden Sie das Produkt nicht bei Umgebungstemperaturen über 40 °C / 104 °F oder unter 0 °C / 32 °F.
- Verwenden Sie das Produkt nicht in tropischem Klima.
- Verwenden Sie das Produkt nicht über 2000 m Höhe.
- Wenn nicht anders angegeben, verwenden Sie das Produkt nicht unter maritimen Bedingungen.
- Verwenden Sie nur das vom Hersteller angegebene Zubehör.
- Wartung und Reparaturen dürfen nur von autorisiertem Servicepersonal durchgeführt werden.
- Lagern und transportieren Sie das Produkt in einer trockenen und sicheren Umgebung.
- Reinigen Sie das Produkt in regelmäßigen Abständen. Falls zutreffend, entnehmen Sie Wartungsintervalle bitte der Bedienungsanleitung.
- Wenn das Gerät starken Temperaturschwankungen ausgesetzt war, z.B. beim Transport, schalten Sie es nicht sofort ein. Warten Sie, bis das Gerät die Umgebungstemperatur erreicht hat.
- Ein hoher Schalldruckpegel kann Gehörschäden verursachen. Vermeiden Sie es, sich über längere Zeit einem hohen Schalldruckpegel auszusetzen. Tragen Sie einen Gehörschutz.
- Gefahr von Gehörschäden. Das Einstecken oder Herausziehen von Geräten in der Signalkette kann eine Audiosignalspitze verursachen. Schalten Sie den Lautsprecher als letztes Gerät in der Signalkette ein.
- Gefahr von Gehörschäden. Das Ein- oder Ausschalten anderer Geräte in der Signalkette kann eine Audiosignalspitze verursachen. Schalten Sie den Lautsprecher als letztes Gerät in der Signalkette ein.

4.5**ELEKTRISCHE SICHERHEIT**

- Dies ist ein elektrisches Gerät der Schutzklasse I. Stellen Sie sicher, dass der Schutzleiter mit der elektrischen Erde verbunden ist. Trennen Sie den Schutzleiter nicht ab.
- Überbrücken Sie nicht die Netzsicherung.
- Verwenden Sie nur die vom Hersteller angegebenen Netzsicherungen.
- Verwenden Sie keine geknickten oder anderweitig beschädigten Netzkabel.
- Betreiben Sie das Gerät nur an vorschriftsmäßigen, geprüften und intakten Netzsteckdosen.
- Das Gerät nicht in der Nähe von Wasser verwenden. Halten Sie das Gerät von Spritz- oder Tropfwasser fern.
- Vergewissern Sie sich, dass die Spannung und Frequenz des Stromnetzes mit den vom Hersteller angegebenen Werten übereinstimmen.
- Treffen Sie geeignete Maßnahmen gegen Überspannung, wie z. B. Blitzeinschläge.
- Stellen Sie bei Geräten mit einem Power-Out-Steckverbinder sicher, dass die Gesamtstromaufnahme aller angeschlossenen Geräte den vom Hersteller angegebenen Wert nicht überschreitet.
- Dieses Gerät ist nicht für Dauerstrom geeignet.
- Trennen Sie das Gerät vor Wartung, Reparatur oder längerer Nichtbenutzung allpolig vom Netz.
- Entfernen Sie die Batterien vor einer Reparatur oder bei längerer Nichtbenutzung.
- Fest angeschlossene Netzkabel dürfen nur von qualifiziertem Servicepersonal ausgetauscht werden.

4.6**PHYSISCHE SICHERHEIT**

- Achten Sie darauf, dass alle Montageverbindungen ausreichend dimensioniert sind. Beachten Sie bei der Montage des Geräts die entsprechenden örtlichen Sicherheitsrichtlinien.
- Vergewissern Sie sich, dass das Gerät und alle Zubehörteile sicher stehen. Sichern Sie es gegen unbeabsichtigte Bewegungen.
- Überprüfen Sie regelmäßig alle tragenden Schraubverbindungen und ersetzen Sie diese bei Bedarf.
- Überprüfen Sie alle Kabelwege, um Stolperfallen zu vermeiden.
- Bewegliche Komponenten, wie beispielsweise Halterungen, stellen ein Risiko für Quetschungen dar.

4.7**THERMISCHE SICHERHEIT**

- Stellen Sie das Gerät nicht in der Nähe von Wärmequellen, wie Heizkörpern oder Öfen, auf.
- Blockieren Sie keine Lüftungsöffnungen.
- Wenn nicht anders angegeben, halten Sie einen Mindestabstand von 20 Zentimetern um das Gerät herum ein.
- Wenn nicht anders angegeben, halten Sie einen Mindestabstand von 50 Zentimetern zwischen dem Gerät und brennbaren Materialien, wie z. B. Papier oder Holz, ein.

4.8

SICHERHEIT BEI DRAHTLOSER SIGNALÜBERTRAGUNG

Der Betrieb von Funksendern unterliegt den behördlichen Vorschriften. Stellen Sie vor der Inbetriebnahme sicher, dass die örtlichen Richtlinien eingehalten werden.

Funkbetrieb kann zu potenziell gefährlichen Auswirkungen führen. Verwenden Sie dieses Gerät nicht in sensiblen Bereichen wie z.B.:

- Krankenhäuser, Gesundheitszentren oder andere Einrichtungen des Gesundheitswesens, die Patienten mit qualifiziertem Personal und Ausrüstung behandeln
- Gefährdungsbereiche Klasse I, II und III
- Sperrgebiete
- Militärische Einrichtungen
- Bereichen, in denen die Benutzung von Mobiltelefonen verboten ist, z.B. in Flugzeugen.



Die Qualität und Leistung der drahtlosen Signalübertragung hängt von den Umgebungsbedingungen ab. Alle Reichweitenangaben beziehen sich auf eine Freifeldanwendung mit Sichtkontakt ohne Störung. Reichweite und Signalstabilität können beeinflusst werden durch:

- Abschirmung, wie Mauerwerk, Metallgebäude oder Wasser
- Interferenz
- Starker Funkverkehr, wie z.B. starke W-LAN Netzwerke
- Elektromagnetische Strahlung, wie LED-Videowände oder Dimmer

4.9

GERÄTESICHERHEIT

HINWEIS

Starke mechanische Einwirkungen

Schäden an Rollen, Gehäuse und internen Komponenten.

- a. Ziehen Sie das Gerät nicht über unebene Flächen wie Kopfsteinpflaster oder Treppen hinauf und hinunter.

- Schalten Sie das Gerät nicht in schneller Folge ein und aus, da dies die Lebensdauer des Geräts verkürzt.
- Lautsprecher erzeugen ein Magnetfeld, auch wenn sie nicht in Gebrauch sind. Geräte wie Festplattenlaufwerke oder Scheckkarten können durch das Magnetfeld des Lautsprechers beeinträchtigt werden. Verwenden oder transportieren Sie diese Geräte nicht in der Nähe des Lautsprechers.

4.10

AKKU- UND BATTERIESICHERHEIT

Brand-, Explosions- oder Ausgasungsgefahr. Die folgenden Sicherheitshinweise müssen beachtet werden.

- Weitere Informationen über den Batteriehersteller sowie die Batteriespezifikationen finden Sie in der Bedienungsanleitung des Geräts.
- Halten Sie das akkubetriebene Gerät von Wärmequellen fern und setzen Sie es nicht direktem Sonnenlicht oder Feuer aus.





- Beachten Sie stets die zulässigen Umgebungs- und Betriebsbedingungen die in der Bedienungsanleitung des Geräts unter Technische Daten angegeben sind.
- Verändern Sie den Akku nicht und versuchen Sie nicht, die Akkuzellen zu ersetzen.
- Beschädigen Sie nicht die Akkuzellen oder Akkupacks. Verwenden Sie keine beschädigten Akkuzellen oder Akkupacks.
- Entfernen Sie keine Schutzfolien von Akkus oder Akkupacks.
- Stecken Sie keine Fremdkörper in den Akku. Achten Sie darauf, dass keine Flüssigkeiten in den Akku gelangen.
- Wenn sich das Gerät oder der Akku verformen oder überhitzen, schalten Sie es sofort aus.
- Vermeiden Sie starke mechanische Einwirkungen auf den Akku und das Gerät, wie z. B. Fallenlassen, Zertrümmern oder Durchstechen, sowie hohen Druck.
- Laden Sie das Gerät oder den Akku nur auf die vorgesehene Weise auf. Verwenden Sie nur das vom Hersteller gelieferte Original-Ladegerät.
- Lassen Sie bei Ladegeräten, die in Flightcases integriert sind, den Case-Deckel während des Ladevorgangs geöffnet.
- Flüssigkeiten aus Batterien sind ätzend, können giftig sein und Haut- und Augenreizungen verursachen. Vermeiden Sie jeglichen Kontakt mit Batterieflüssigkeit. Wenn Sie mit Batterieflüssigkeit in Berührung gekommen sind, waschen Sie die betroffene Stelle sofort mit viel Wasser und suchen Sie einen Arzt auf.
- Versuchen Sie nicht, nicht wiederaufladbare Batterien zu laden.
- Schließen Sie Batterien und Akkus nicht kurz. Vermeiden Sie den Kontakt zwischen den Batteriepolen und elektrisch leitenden Gegenständen, wie z. B. Schlüsselanhänger oder Münzen.
- Achten Sie beim Einlegen von Batterien und Akkus auf die richtige Polarität. Die richtige Polarität entnehmen Sie bitte den Abbildungen im Batteriefach oder auf dem Gehäuse.
- Verwenden Sie nicht gleichzeitig verschiedene Zellentypen und Batteriemarken in einem Gerät.
- Verwenden Sie nur Batterien und Akkus mit demselben Entladungszustand.

LADEN, BETREIBEN UND LAGERN VON AKKUS

- Geräte mit Lithiumakkus sind mit den üblichen Schutzvorrichtungen ausgestattet.
- Die Ladezeit für eine vollständige Aufladung des Akkus finden Sie in der Bedienungsanleitung des Geräts unter Technische Daten.
- Laden, betreiben oder lagern Sie den Akku nicht außerhalb der in der Bedienungsanleitung des Geräts unter Technische Daten angegebenen Umgebungsbedingungen.
- Laden Sie den Akku nach dem Entladen so schnell wie möglich wieder vollständig auf.
- Bewahren Sie das Gerät nur mit einem vollständig geladenen Akku auf. Akkus, die nicht vollständig geladen sind, können vorzeitig an Kapazität und Lebensdauer verlieren.

- Wenn das Gerät über einen längeren Zeitraum nicht benutzt wird, führen Sie mindestens alle 3 Monate einen vollständigen Entlade- und Ladezyklus durch.
- Der Hauptschalter muss während der Lagerung ausgeschaltet sein.
- Die angegebenen Akkulaufzeiten beziehen sich immer auf einen neuen Akku unter normalen Betriebsbedingungen.
- Bei Betrieb in einer kalten Umgebung kann die Akkulaufzeit kürzer sein als angegeben.

5 PRODUKTBESCHREIBUNG

5.1 PRODUKTÜBERSICHT

FEATURES

- Tragbare und akkubetriebene All-in-One-Audiolösung
- Integrierter 6-Kanal-Mixer mit System-Presets, 3-Band-EQ und Effekten (Reverb und Delay)
- DynX® DSP (Gen.2) für verzerrungsfreien Sound selbst bei maximaler Lautstärke
- Zwei Empfängermodul-Steckplätze für Funkmikrofone oder Taschensender
- Zwei umschaltbare Mikrofon- oder Line-Eingänge
- Bis zu 5 Stunden Batterielaufzeit bei maximaler Lautstärke, 20 Stunden bei moderater Lautstärke
- Prioritäts-/Ducking-Modus zur Hervorhebung des Mikrofonsignals
- Integrierte Rollen und ausziehbarer Griff
- 35-mm-Flansch für Anwendungen an einem Distanzrohr
- AAC (Advanced Audio Coding) für Streaming über HD Bluetooth® 5.0
- True Wireless Stereo (TWS) zur Verbindung von zwei ANNYs
- USB-C-Anschluss zum Laden Ihrer mobilen Geräte
- Integrierte Halterung für Tablet oder Smartphone
- Fußschaltereingang für freihändige Steuerung der Effekte

5.2 PRODUKTVARIANTEN

Die LD ANNY® Serie bietet die folgenden Produktvarianten:

LD ANNY® 8 STAGE BLACK

- **LDANNY8** - Tragbarer, akkubetriebener Bluetooth® PA-Lautsprecher mit Mixer, 8-Zoll-Tieftöner und einem 1-Zoll-Hochtöner
- **LDANNY8HHD** - Tragbarer, akkubetriebener Bluetooth® PA-Lautsprecher mit Mixer, 8-Zoll-Tieftöner, 1-Zoll-Hochtöner, Handsender, Empfängermodul und Antenne
- **LDANNY8BPH** - Tragbarer, akkubetriebener Bluetooth® PA-Lautsprecher mit Mixer, 8-Zoll-Tieftöner, 1-Zoll-Hochtöner, Taschensender und Headset, Empfängermodul

LD ANNY® 8 PURE WHITE

- **LDANNYW8** - Tragbarer, akkubetriebener Bluetooth® PA-Lautsprecher mit Mixer, 8-Zoll-Tieftöner und einem 1-Zoll-Hochtöner
- **LDANNYW8HHD** - Tragbarer, akkubetriebener Bluetooth® PA-Lautsprecher mit Mixer, 8-Zoll-Tieftöner, 1-Zoll-Hochtöner, Handsender, Empfängermodul und Antenne

- **LDANNYW8BPH** - Tragbarer, akkubetriebener Bluetooth® PA-Lautsprecher mit Mixer, 8-Zoll-Tieftöner, 1-Zoll-Hochtöner, Taschensender und Headset, Empfängermodul

LD ANNY® 8 URBAN GREY

- **LDANNYBG8** - Tragbarer, akkubetriebener Bluetooth® PA-Lautsprecher mit Mixer, 8-Zoll-Tieftöner und einem 1-Zoll-Hochtöner
- **LDANNYBG8HHD** - Tragbarer, akkubetriebener Bluetooth® PA-Lautsprecher mit Mixer, 8-Zoll-Tieftöner, 1-Zoll-Hochtöner, Handsender, Empfängermodul und Antenne
- **LDANNYBG8BPH** - Tragbarer, akkubetriebener Bluetooth® PA-Lautsprecher mit Mixer, 8-Zoll-Tieftöner, 1-Zoll-Hochtöner, Taschensender und Headset, Empfängermodul

LD ANNY® 8 ADVENTURE GREEN

- **LDANNYGN8** - Tragbarer, akkubetriebener Bluetooth® PA-Lautsprecher mit Mixer, 8-Zoll-Tieftöner und einem 1-Zoll-Hochtöner
- **LDANNYGN8HHD** - Tragbarer, akkubetriebener Bluetooth® PA-Lautsprecher mit Mixer, 8-Zoll-Tieftöner, 1-Zoll-Hochtöner, Handsender, Empfängermodul und Antenne
- **LDANNYGN8BPH** - Tragbarer, akkubetriebener Bluetooth® PA-Lautsprecher mit Mixer, 8-Zoll-Tieftöner, 1-Zoll-Hochtöner, Taschensender und Headset, Empfängermodul

LD ANNY® 10

- **LDANNY10** - Tragbarer, akkubetriebener Bluetooth® PA-Lautsprecher mit Mixer, 10-Zoll-Tieftöner, 1-Zoll-Hochtöner, Rollen und Teleskopgriff
- **LDANNY10HHD** - Tragbarer, akkubetriebener Bluetooth® PA-Lautsprecher mit Mixer, 10-Zoll-Tieftöner, 1-Zoll-Hochtöner, Handsender, Empfängermodul und Antenne, Rollen und Teleskopgriff
- **LDANNY10HHD2** - Tragbarer, akkubetriebener Bluetooth® PA-Lautsprecher mit Mixer, 10-Zoll-Tieftöner, 1-Zoll-Hochtöner, Handsender, 2× Empfängermodul, Rollen und Teleskopgriff
- **LDANNY10BPH** - Tragbarer, akkubetriebener Bluetooth® PA-Lautsprecher mit Mixer, 10-Zoll-Tieftöner, 1-Zoll-Hochtöner, Taschensender und Headset, Empfängermodul und Antenne, Rollen und Teleskopgriff
- **LDANNY10BPH2** - Tragbarer, akkubetriebener Bluetooth® PA-Lautsprecher mit Mixer, 10-Zoll-Tieftöner, 1-Zoll-Hochtöner, 2× Taschensender, 2× Empfängermodul und Antenne, Rollen und Teleskopgriff
- **LDANNY10HBH2** - Tragbarer, akkubetriebener Bluetooth® PA-Lautsprecher mit Mixer, 10-Zoll-Tieftöner, 1-Zoll-Hochtöner, Handsender, Taschensender und Headset, 2× Empfängermodul, Rollen und Teleskopgriff

LD ANNY®12

- **LDANNY12** - Tragbarer, akkubetriebener Bluetooth® PA-Lautsprecher mit Mixer, 12-Zoll-Tieftöner, 1,4-Zoll-Hochtöner, Rollen und Teleskopgriff
- **LDANNY12HHD** - Tragbarer, akkubetriebener Bluetooth® PA-Lautsprecher mit Mixer, 12-Zoll-Tieftöner, 1,4-Zoll-Hochtöner, Handsender, Empfängermodul und Antenne, Rollen und Teleskopgriff

- **LDANNY12HHD2**- Tragbarer, akkubetriebener Bluetooth® PA-Lautsprecher mit Mixer, 12-Zoll-Tieftöner, 1,4-Zoll-Hochtöner, 2× Handsender, 2× Empfängermodul, Rollen und Teleskopgriff
- **LDANNY12BPH**- Tragbarer, akkubetriebener Bluetooth® PA-Lautsprecher mit Mixer, 12-Zoll-Tieftöner, 1,4-Zoll-Hochtöner, Taschensender und Headset, Empfängermodul und Antenne, Rollen und Teleskopgriff
- **LDANNY12BPH2**- Tragbarer, akkubetriebener Bluetooth® PA-Lautsprecher mit Mixer, 12-Zoll-Tieftöner, 1,4-Zoll-Hochtöner, 2× Taschensender, 2× Empfängermodul und Antenne, Rollen und Teleskopgriff
- **LDANNY10HBH2**- Tragbarer, akkubetriebener Bluetooth® PA-Lautsprecher mit Mixer, 12-Zoll-Tieftöner, 1,4-Zoll-Hochtöner, Handsender, Taschensender und Headset, 2× Empfängermodul, Rollen und Teleskopgriff

5.3

OPTIONALES ZUBEHÖR

Zubehör	Frequenzbereich	Artikelnummer
Empfängermodul für ANNY®	823 – 832 MHz + 863 – 865 MHz	LDANNYRB8
Empfängermodul für ANNY®	655 – 679 MHz	LDANNYRB6
Empfängermodul für ANNY®	584 – 608 MHz	LDANNYRB5
Handmikrofon für ANNY®	823 – 832 MHz + 863 – 865 MHz	LDANNYMDB8
Handmikrofon für ANNY®	655 – 679 MHz	LDANNYMDB6
Handmikrofon für ANNY®	584 – 608 MHz	LDANNYMDB5
Taschensender für ANNY®	823 – 832 MHz + 863 – 865 MHz	LDANNYBPB8
Taschensender für ANNY®	655 – 679 MHz	LDANNYBPB6
Taschensender für ANNY®	584 – 608 MHz	LDANNYBPB5

NUR FÜR DEN US-MARKT

Zubehör	Frequenzbereich	Artikelnummer
Empfängermodul für ANNY®	514 – 542 MHz	LDANNYRB51
Empfängermodul für ANNY®	470 – 490 MHz	LDANNYRB47
Handmikrofon für ANNY®	514 – 542 MHz	LDANNYMDB51
Handmikrofon für ANNY®	470 – 490 MHz	LDANNYMDB47
Taschensender für ANNY®	514 – 542 MHz	LDANNYBPB51
Taschensender für ANNY®	470 – 490 MHz	LDANNYBPB47

Zubehör	Artikelnummer
Wetterschutzhülle für den mobilen Einsatz von ANNY® 12	LDANNY12PC

5.4

ABMESSUNGEN

Besuchen Sie das Download-Center, um die Produktabmessungen als CAD-Datei herunterzuladen.

5.5

TECHNISCHE DATEN

ALLGEMEIN

Parameter	Wert
Produkttyp	Akkubetriebener aktiver PA-Lautsprecher
Gehäusefarbe	Schwarz
System-Ausgangsleistung	185 W
System-Ausgangsleistung (Peak)	215 W
Max. SPL (Average)	116 dB (Fullspace)
Max. SPL (Peak)	122 dB (Fullspace)
Frequenzgang (-10 dB)	40 Hz ... 20 kHz
Trennfrequenz	1600 Hz
Abstrahlwinkel (H × V)	90° x 50°
Breite	405 mm
Tiefe	341 mm
Höhe	655 mm
Features	TWS, 6-Kanal-Mixer mit System-Presets, 3-Band-EQ, Effekten (Reverb & Delay), Prioritäts-/Ducking-Modus, USB-C-Anschluss zum Laden von Mobilgeräten
Gewicht	20,955 kg

TIEF-/MITTELTIEFTÖNER

Parameter	Wert
Größe Tief-/Mitteltöner (Zoll)	12"
Größe Tief-/Mitteltöner (mm)	305 mm
Magnet Tieftöner	Neodym
Marke Tieftöner	Custom-made
Schwingspule Tieftöner (Zoll)	2"
Schwingspule Tieftöner (mm)	36 mm
Gehäusebauart	Bassreflex
Gehäusematerial	Acrylnitril-Butadien-Styrol (ABS)

HOCHFREQUENZ (HF)

Parameter	Wert
Hornart	Konstante Richtwirkung

Parameter	Wert
Größe Hochtöner (Zoll)	1,4"
Größe Hochtöner (mm)	36 mm
Magnet Hochtöner	Ferrit
Marke Hochtöner	Custom-made
Schwingspule Hochtöner (Zoll)	1,4"
Schwingspule Hochtöner (mm)	36 mm

VERSTÄRKERMODUL (INTEGRIERT)

Parameter	Wert
Verstärker	Class D
Schutzschaltungen	Kurzschluss, Übertemperatur
Umgebungstemperatur (Betrieb)	0°C ... 40°C
Relative Luftfeuchtigkeit	0 % ... 80 %, nicht kondensierend
Sicherung	T 3.15AL / 250V
Bedienelemente	Main VOLUME/Menünavigation, INPUT 1 Lautstärke, INPUT 1 MIC/LINE-Schalter, INPUT 2 Lautstärke, INPUT 2 MIC/LINE-Schalter, INPUT 3+4 Lautstärke, Bluetooth Lautstärke, EFFECT, POWER
Indikatoren	Batteriestatus, multifunktionales LC-Display
Netzanschluss	IEC
Betriebsspannung	100 V ... 240 V, 50 Hz ... 60 Hz
Leistungsaufnahme	250 W
Anzahl Eingänge	5
Eingangsanschlüsse	2× 6,3 mm/XLR Kombibuchse, 2× Cinch, 3,5 mm Klinke
Anzahl Ausgänge	1
Ausgangsanschlüsse	XLR male
Bluetooth®-Standard	5.0
Bluetooth®-Audio-Decoder	SBC/AAC

BATTERIE

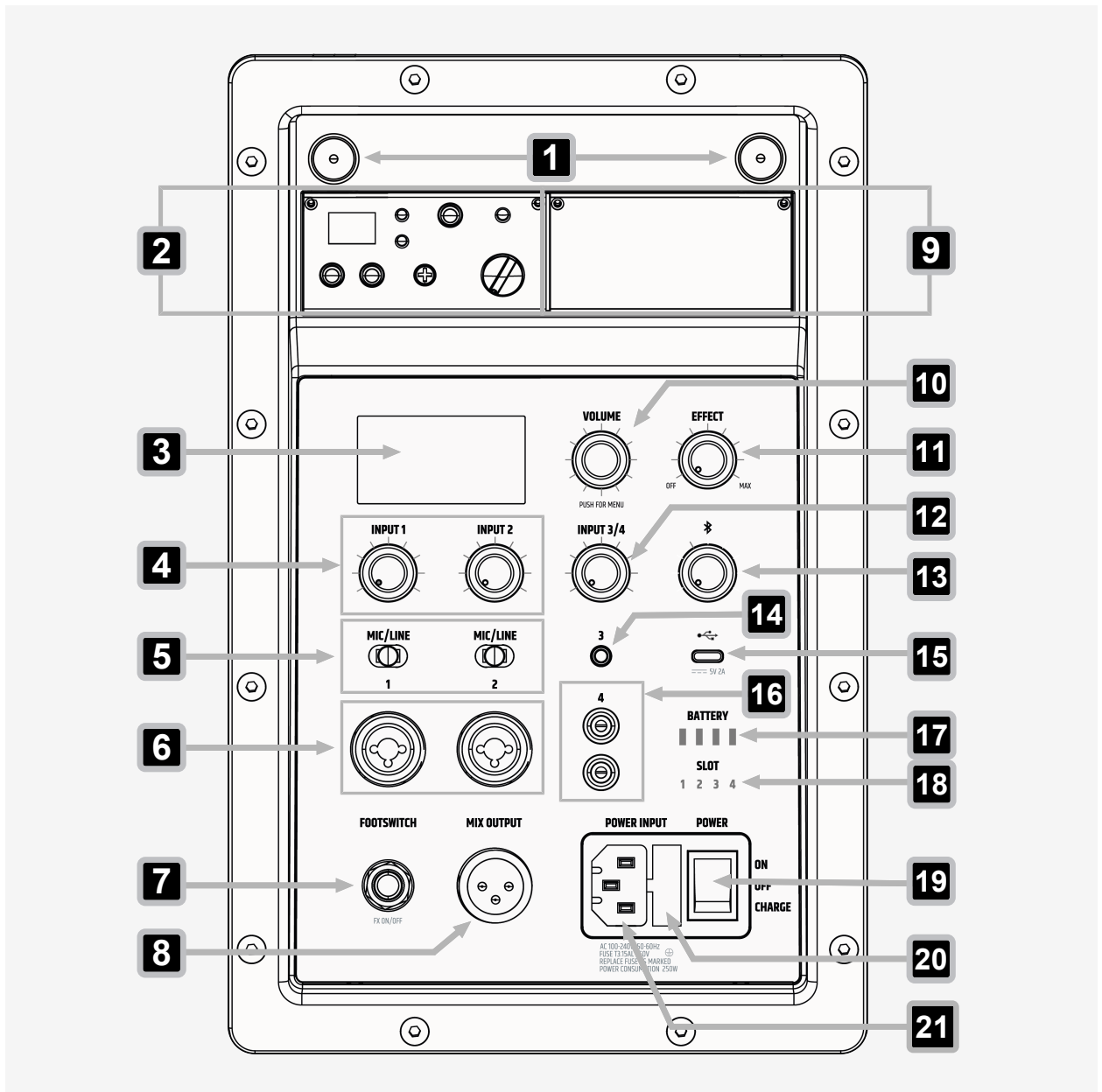
Parameter	Wert
Nennspannung	14,4 V/5000 mAh
Batterietechnologie	Li Ion
Indikatoren (Batterie)	4-Segment-LED
Batteriebetriebszeit Musik (Music-Preset, volle Lautstärke)	1,25 h (eine Batterie), 5 h (4 Batterien)
Batteriebetriebszeit Musik (Eco-Preset, volle Lautstärke)	3,5 h (eine Batterie), 14 h (4 Batterien)
Batteriebetriebszeit Musik (Music-Preset, mittlere Lautstärke)	10,5 h (eine Batterie), 42 h (4 Batterien)
Batteriebetriebszeit Musik (Eco-Preset, mittlere Lautstärke)	12,5 h (eine Batterie), 50 h (4 Batterien)
Ladezeit (volle Aufladung, kein Signal)	3 h
Ladezeit (80 %, kein Signal)	2 h

FUNKEMPFÄNGER

Parameter	Wert
Funkfrequenzbereich	470 MHz ... 490 MHz (USA-Version), 512 - 542 MHz (USA-Version), 584 - 608 MHz, 655 - 679 MHz, 823 - 832 MHz + 863 - 865 MHz
Modulationsart	FM
Anzahl Kanäle	12
Frequenzgang	50 Hz ... 17000 Hz
Bedienelemente	SYNC, Mute Level (Squelch), Power / Volume, Wert abwärts, Wert aufwärts
Indikatoren	AF (LED), LED-Anzeige, RF (LED)
Anschlüsse	BNC für Empfängerantenne, Audioausgang

5.6

BENUTZEROBERFLÄCHE



- 1** **ANTENNE BNC-Buchsen** - Zum Anschließen von Antennen an die Empfängermodule
- 2** **Empfängermoduleinheit** - Empfängt Signale von Handsendern oder Taschensendern über eine Infrarotschnittstelle.
- 3** **LC-Display** - Haupt-Grafikdisplay
- 4** **INPUT 1 & 2 Dreh-Drück-Encoder (DDEs)** - Zur Steuerung der Lautstärke für die Kanäle 1 und 2
- 5** **MIC/LINE Schiebeschalter** - Zum Umschalten zwischen MIC und LINE
- 6** **Eingang 1 & 2 Kombibuchsen** - Symmetrische XLR / 6,35 mm Klinken-Kombibuchsen für Mikrofon- oder Line-Anschlüsse

- 7** **FOOTSWITCH-Buchse** - Zur Stummschaltung und Aufhebung der Stummschaltung des internen Effektmoduls und des MAIN-Kanals (6,3 mm Klinke) mit dem Fußschalter
- 8** **MIX OUT** - Audio-Ausgangsbuchse (symmetrische 3-polige XLR)
- 9** **INPUT 6 Platzhalterabdeckung** - Dient als Platzhalter für ein Empfängermodul für Kanal 6.
- 10** **VOLUME Dreh-Drück-Encoder (DDE)** - Steuerung der Main-Lautstärke und Navigation durch die Menüseiten. 1 Sekunde lang gedrückt halten, um auf die Einstellungen zuzugreifen.
- 11** **EFFECT Drehregler** - Zur Einstellung der Effektlautstärke (Effekt-Return)
- 12** **INPUT 3/4 Drehregler** - Zur Steuerung der Lautstärke der Kanäle 3 und 4
- 13** **Bluetooth® Dreh-Drück-Encoder** - Zur Steuerung der Lautstärke des Bluetooth®-Kanals.
- 14** **Eingang 3** - Unsymmetrischer Stereo-Line-Eingang mit 3,5 mm Klinkenbuchse
- 15** **USB-C** - Zum Laden von Smartphone oder Tablet (5 Volt Spannung, maximal 2 A Ladestrom)
- 16** **Eingang 4** - Unsymmetrischer Stereo-Line-Eingang mit zwei RCA-Buchsen
- 17** **BATTERY** - Zeigt den Ladezustand der Batterie an
- 18** **SLOT** - Zeigt die Bezeichnungen der Batterieschächte von links nach rechts an
- 19** **POWER** - Zum Ein- und Ausschalten des Geräts oder Umschalten in den Lademodus.
- 20** **Sicherungsfach** - Enthält die Hauptsicherung
- 21** **POWER INPUT** - Gerätenetzanschluss mit integriertem Sicherungshalter

6 VORBEREITUNG

6.1 LIEFERUMFANG

- Gerät
- Netzkabel
- Sicherheits- und Compliance-Informationen
- Schnellstartanleitung

6.2 TRANSPORT



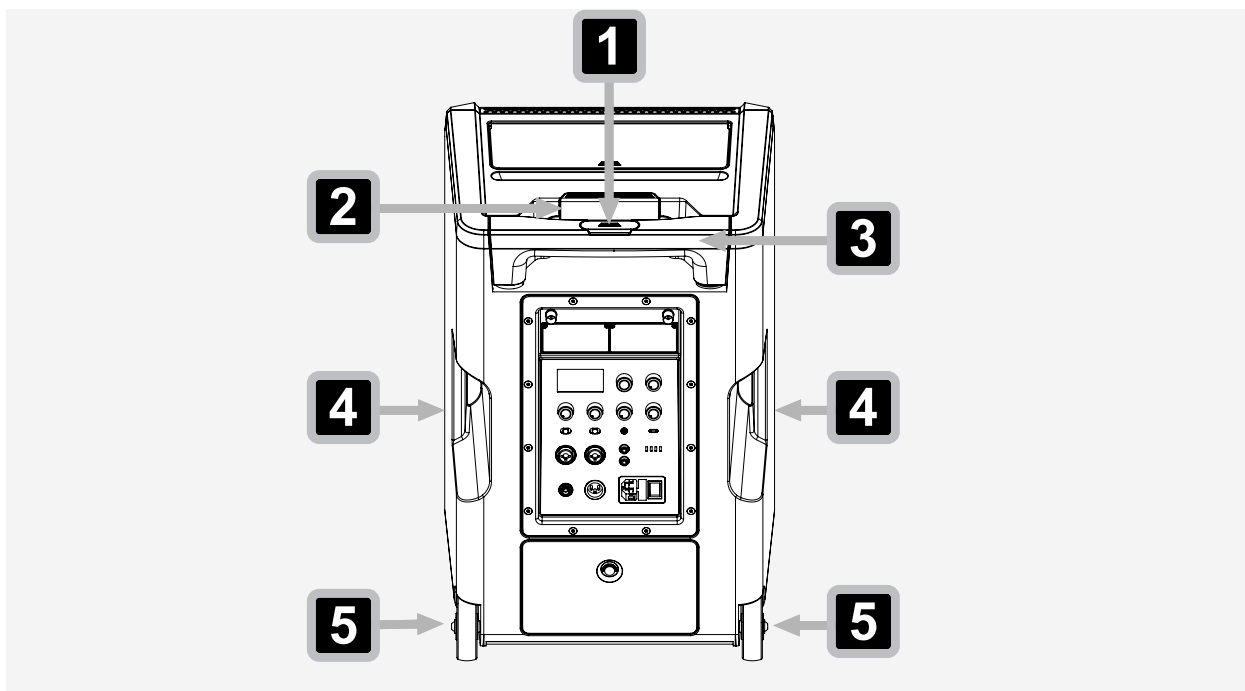
HINWEIS

Unsachgemäßer Umgang mit dem Gerät beim Transport

Risiko der Beschädigung des Geräts

- a. Schalten Sie das Gerät aus
 - b. Entfernen Sie alle Kabel
 - c. Rollen Sie das Gerät nicht über raue oder unebene Flächen
 - d. Rollen Sie das Gerät nicht über Treppen
 - e. Benutzen Sie die Griffe, um das Gerät zu tragen, wenn das Gelände zum Rollen ungeeignet ist.
-

6.2.1 TRANSPORTGRIFF



- 1** Entriegelungstaste
- 2** Oberer Griff
- 3** Teleskopgriff
- 4** Seitliche Griffe
- 5** Lenkrollen

6.2.2 GRIFF HERAUSZIEHEN

- 1** Drücken und halten Sie die **Entriegelungstaste**.
- 2** Ziehen Sie den Griff aus dem Lautsprechergehäuse bis zum Anschlag heraus.
- 3** Lassen Sie die **Entriegelungstaste** los.

6.2.3 GRIFF EINFAHREN

- 1** Drücken und halten Sie die **Entriegelungstaste**.
- 2** Schieben Sie den Griff bis zum Anschlag in das Lautsprechergehäuse.
- 3** Lassen Sie die **Entriegelungstaste** los.

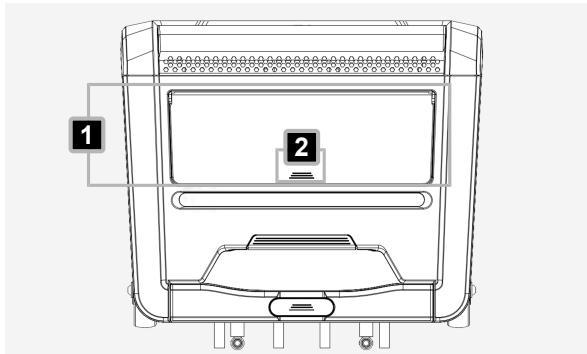
6.3

VERWENDUNG DES FACHS FÜR MOBILE GERÄTE UND DES ZUBEHÖRFACHS



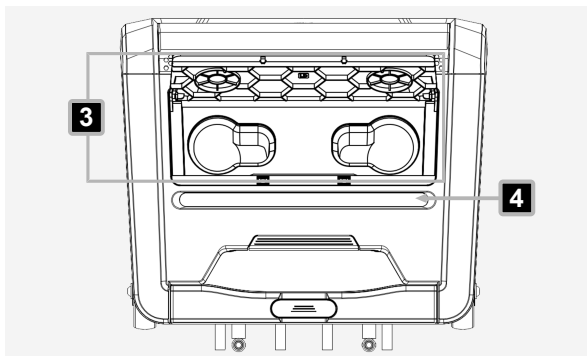
Bewahren Sie Handsender und Taschensender oder anderes Zubehör im Zubehörfach auf.

ÖFFNEN DES ZUBEHÖRFACHS



- 1 Drücken Sie den **Entriegelungsmechanismus** **2**, um den Deckel des Zubehörfachs zu entriegeln **1**.
- 2 Öffnen Sie das Zubehörfach.

SCHLIESSEN DES ZUBEHÖRFACHS.



- 3 Senken Sie den Deckel des Zubehörfachs **3**.
- 4 Drücken Sie den Deckel des Zubehörfachs herunter, bis der **Entriegelungsmechanismus** einrastet.



Das Fach für mobile Geräte **4** ist als Ablage für ein mobiles Geräts vorgesehen

7 INSTALLATION

7.1

BEFESTIGEN VON ANNY® 12 AUF EINEM STATIV ODER EINEM DISTANZROHR



WARNUNG

Herabfallendes Objekt

Risiko schwerer Verletzungen

- a. Alle regionalen Sicherheitsvorschriften für Überkopflasten sind einzuhalten.
- b. Verwenden Sie nur Stative oder Distanzrohre mit einem geeigneten Rohrdurchmesser.
- c. Stellen Sie sicher, dass das Stativ oder das Distanzrohr das Gewicht des Geräts trägt.
- d. Vergewissern Sie sich, dass das Stativ oder das Gerät mit dem angebrachten Distanzrohr sicher auf einer ebenen Fläche steht.

- ✓ Sie haben ein geeignetes Stativ oder ein Distanzrohr mit einem Rohrdurchmesser von 35 mm sicher aufgestellt.

- 1** Heben Sie ANNY® 12 an und setzen Sie sie auf die Flanschposition.



Verwenden Sie zum Anheben der ANNY® 12 den oberen Griff oder die seitlichen Griffe.

8 BEDIENUNG

8.1 STROMVERSORGUNG

8.1.1 ANSCHLIESSEN EINES NETZKABELS



Netzspannung

Stromschlagrisiko

- a. Verwenden Sie keine geknickten oder beschädigten Netzkabel.

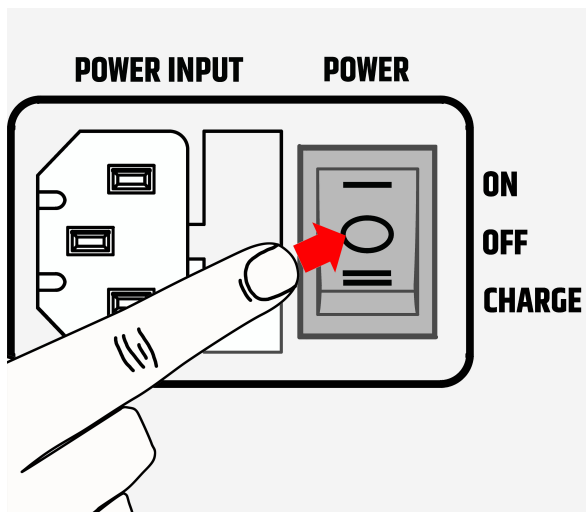


Beschädigung des Geräts

- a. Stellen Sie sicher, dass die Spannung der Netzsteckdose mit der Spannung des Geräts übereinstimmt.
- b. Verwenden Sie das mitgelieferte Netzkabel.
- c. Stecken Sie das Gerät nicht unter Last ein oder aus.
- d. Schalten Sie das Gerät aus, bevor Sie das Netzkabel anschließen oder abziehen.

- 1 Stecken Sie die C13-Kaltgerätekupplung des Netzkabels in die C14-Kaltgerätebuchse des Geräts. Vergewissern Sie sich, dass der Steckverbinder richtig positioniert ist.
- 2 Stecken Sie den Netzstecker des Netzkabels in die Netzsteckdose.

8.1.2 VERWENDUNG DES SCHALTERS ON / OFF / CHARGE



- 1 Stellen Sie den Schalter auf die Position .
 - ⇒ Das Display schaltet sich ein und das Gerät fährt hoch.
 - ⇒ Nach ein paar Sekunden ist das Gerät betriebsbereit.
 - ⇒ Die Akkuladefunktion ist aktiviert.
- 2 Stellen Sie den Schalter auf die Position .
 - ⇒ Das Gerät schaltet sich aus.
 - ⇒ Die Akkuladefunktion ist deaktiviert.
- 3 Stellen Sie den Schalter auf die Position .
 - ⇒ Das Gerät schaltet sich aus.
 - ⇒ Die Akkuladefunktion ist aktiviert.

8.1.3 TRENNEN DES NETZKABELS

- ✓ Sie haben das Gerät vom Stromnetz getrennt.

- 1 Ziehen Sie den Netzstecker des Geräts aus der Buchse.

8.2 BEDienung DES GERÄTS

8.2.1 VERWENDUNG DES DREH-DRÜCK-ENCODERS

Mit dem **VOLUME Dreh-Drück-Encoder (DDE)** können Sie auf alle Untermenüpunkte zugreifen und Einstellungen vornehmen.

- 1 Drücken Sie den **VOLUME DDE**, um das Menü zu öffnen.
- 2 Drehen Sie den **VOLUME DDE** im oder gegen den Uhrzeigersinn, bis der entsprechende Untermenüpunkt hervorgehoben ist.
- 3 Drücken Sie den **VOLUME DDE**, um das hervorgehobene Untermenü zu öffnen.
- 4 Drehen Sie den **VOLUME DDE**, um die Werte des hervorgehobenen Untermenüpunkts einzustellen.
- 5 Drücken Sie den **VOLUME RPE**, um die Eingabe zu bestätigen und das Untermenü zu verlassen.



Mit der Option „Zurück“  gelangen Sie im Menü eine Ebene nach oben.

Nach 10 Sekunden Inaktivität schaltet das Display automatisch zurück auf die Hauptanzeige um.

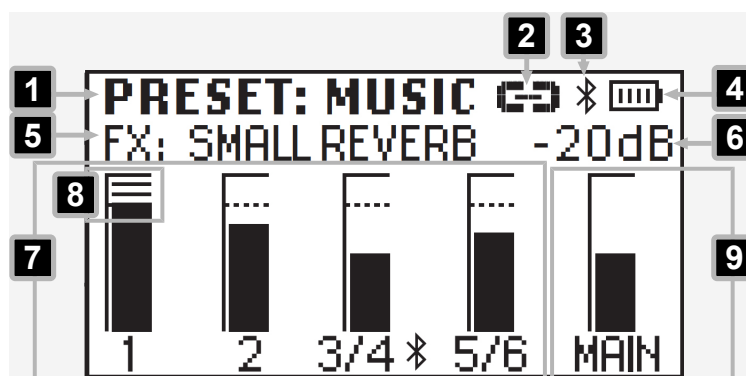
8.2.2 ZUGRIFF AUF DIE SEKTION EINSTELLUNGEN



- 1 Drücken Sie den **VOLUME Dreh-Drück-Encoder (DDE)**, um auf das Hauptmenü zuzugreifen.
- 2 Drehen Sie den **VOLUME DDE** im Uhrzeigersinn, bis das entsprechende Menü hervorgehoben ist.
- 3 Drücken Sie den **VOLUME DDE**, um das entsprechende Untermenü aufzurufen.

8.3 ÜBERSICHTEN GERÄTEDISPLAY

8.3.1 ÜBERSICHT HAUPTBILDSCHIRM



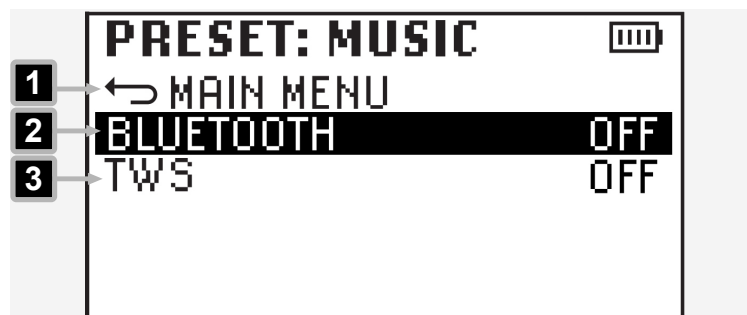
- 1 **PRESET** - Zeigt das ausgewählte Preset an
- 2
 - **TWS-Symbol** - Zeigt an, dass der TWS-Modus aktiviert ist
 - **TWS-Symbol blinkt** - Zeigt an, dass TWS aktiviert und bereit für die Kopplung ist

- **TWS-Symbol fehlt** - Zeigt an, dass der TWS-Modus deaktiviert ist
- 3** • **Bluetooth® Symbol** - Zeigt an, dass der Bluetooth®-Modus aktiviert ist
- **Bluetooth® Symbol blinkt** - Zeigt an, dass der Bluetooth®-Modus aktiviert und bereit für die Kopplung ist
- **Bluetooth® Symbol fehlt** - Zeigt an, dass der Bluetooth®-Modus deaktiviert ist
- 4** **Batteriesymbol** - Zeigt den Ladezustand der Batterie an
- 5** **FX:** - Zeigt das ausgewählte Effekt-Preset an
- 6** **dB Anzeige** - Zeigt den Dezibelwert des Main-Kanals an
- 7** **Kanallautstärke** - Zeigt die Signalpegel und Signalspitzen der Kanäle an
- 8** **Peak-Anzeige** - Zeigt an, dass der Eingangspegel des Kanals oberhalb der Verzerrungsgrenze liegt.
- 9** **MAIN Lautstärke** - Zeigt den Signalpegel des Main-Kanals an



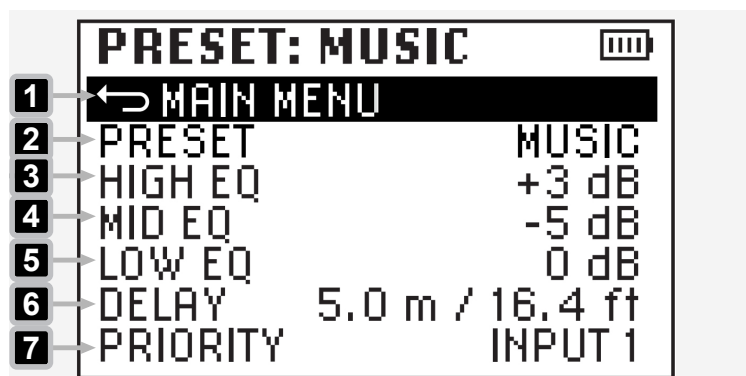
Um Verzerrungen zu vermeiden, reduzieren Sie den Ausgangspegel des angeschlossenen Zuspielgeräts (z. B. Mischpult, Keyboard, etc.).

8.3.1.1 ÜBERSICHT BLUETOOTH®-EINSTELLUNGEN



- 1** **MAIN MENU** - Zurückkehren zum vorherigen Abschnitt
- 2** **BLUETOOTH** - Schaltet Bluetooth® ein oder aus
- 3** **TWS** - Schaltet True Wireless Stereo (TWS) ein oder aus

8.3.1.2 AUDIOEINSTELLUNGEN



- 1** **MAIN MENU** - Zurückkehren zum vorherigen Abschnitt
- 2** **PRESET** - Auswahl des Presets (**MUSIC, VOCAL, LIVE, ECO, OFF**)
- 3** **HIGH EQ** - Anpassung der Höhen von -12 dB ... + 12 dB
- 4** **MID EQ** - Anpassung der Mitten von -12 dB ... + 12 dB
- 5** **LOW EQ** - Anpassung der Bässe von -12 dB ... + 12 dB
- 6** **DELAY** - Anpassung der Verzögerung des Summensignals in 0,5-m-Schritten von 0 m ... 10 m ein (0 m/ 0 ft=keine Verzögerung)
- 7** **PRIORITY** - Priorisierung des ausgewählten Kanals (INPUT 1, 2 oder 5/6) und Dimmung anderer Signale, während das Signal des priorisierten Kanals anliegt.



Liegt das priorisierte Signal nicht mehr an, kehrt die Lautstärke der anderen Kanäle nach ein paar Sekunden auf ihren ursprünglichen Pegel zurück.



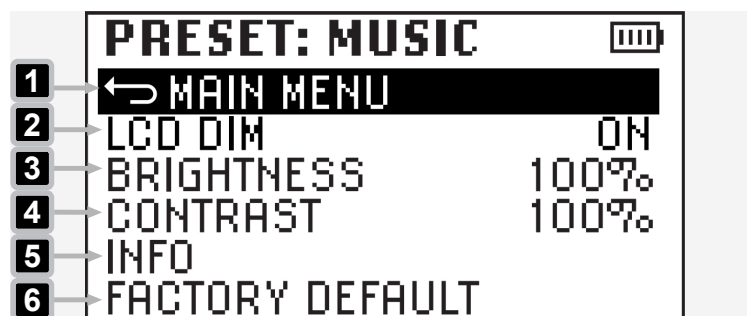
Es ist nicht möglich, eine Mehrfachauswahl für die Priorisierung vorzunehmen.

8.3.1.3 EFFEKTE-MENÜ



- 1** **MAIN MENU** - Zurückkehren zum vorherigen Abschnitt
- 2** **FX TYPE** - Auswahl des Effekttyps (**SMALL REVERB**, **LARGE REVERB**, **PLATE REVERB**, **DELAY**, **OFF**)
- 3** **FX SENDS** - Einstellung der Effekt-Sends für den gewählten Kanal (INPUT 1, 2 und 5/6) von 0 % ... 100 %

8.3.1.4 SYSTEMEINSTELLUNGEN



- 1** **MAIN MENU** - Zurückkehren zum vorherigen Abschnitt
- 2** **LCD DIM** - Ein- oder Ausschalten der Dimmfunktion für das LCD-Display (ON: die Displaybeleuchtung bleibt für ca. 10 Sekunden an und schaltet sich dann aus)
- 3** **BRIGHTNESS** - Anpassung der Display-Helligkeit von 0 % ... 100 %
- 4** **CONTRAST** - Anpassung des Display-Kontrasts von 0 % ... 100 %
- 5** **INFO** - Zeigt die Bezeichnung des Gerätemodells und die aktuelle Softwareversion an
- 6** **FACTORY DEFAULT** - Zurücksetzen des Geräts auf die Werkseinstellungen

8.4 TRUE WIRELESS STEREO (TWS)

8.4.1 ÜBER TRUE WIRELESS STEREO (TWS)

True Wireless Stereo (TWS) ist eine Bluetooth®-basierte Technologie. Es wird verwendet, um drahtlose Audiogeräte miteinander zu verbinden und bietet eine hohe Klangqualität und Stereowiedergabe.



Über die Stereo-Link-Funktion (TWS) können nur Audiosignale von einem gekoppelten Bluetooth®-Zuspielgerät übertragen werden. Audiosignale von physischen Eingängen werden nicht über TWS übertragen.

8.5 EINGANGSANSCHLÜSSE

8.5.1 ANSCHLIESSEN EINER EINGANGSQUELLE AN DEN EINGANG MIC / LINE



WARNUNG

Hohe Schalldruckpegel

Risiko von Gehörschäden

- a. Vergewissern Sie sich, dass die Main-Lautstärke ganz heruntergedreht ist, bevor Sie jegliche Eingangsquellen anschließen.



HINWEIS

Hoher Schalldruckpegel

Beschädigung des Lautsprechers

- a. Schließen Sie Geräte mit Line-Pegel, wie z. B. Mischpulte, nur an den Line-Eingang an.

- 1 Stellen Sie den Schalter **MIC/LINE** auf den entsprechenden Eingangstyp.
- 2 Schließen Sie einen Mikrofoneingang oder eine Line-Eingangsquelle an die **INPUT 1** oder **INPUT 2** Kombibuchse an.

8.5.2 BLUETOOTH® FÜR DIE AUDIOWIEDERGABE IM MONO-MODUS



WARNUNG

Hohe Schalldruckpegel

Risiko von Gehörschäden

- a. Vergewissern Sie sich, dass die Main-Lautstärke ganz heruntergedreht ist, bevor Sie jegliche Eingangsquellen anschließen.



HINWEIS

Hoher Schalldruckpegel

Beschädigung des Lautsprechers

- a. Schließen Sie Geräte mit Line-Pegel, wie z. B. Mischpulte, nur an den Line-Eingang an.



8.5.2.1 KOPPELN EINES MOBILEN GERÄTS ÜBER BLUETOOTH® FÜR DIE AUDIOWIEDERGABE



1 Drücken Sie den **VOLUME Dreh-Drück-Encoder (DDE)**, um das Hauptmenü zu öffnen.



2 Drehen Sie den **VOLUME DDE**, bis **BLUETOOTH** hervorgehoben ist **1**.

3 Drücken Sie den **VOLUME DDE**, um das Bluetooth®-Untermenü zu öffnen.



4 Drehen Sie den **VOLUME DDE**, bis **BLUETOOTH OFF** hervorgehoben ist **2**.

5 Drehen Sie den **VOLUME DDE**, um **PAIRING 3** auszuwählen.

6 Drücken Sie den **VOLUME DDE**.

⇒ Das Bluetooth-Symbol **4** blinkt, solange das Gerät für die Kopplung verfügbar ist.

7 Aktivieren Sie Bluetooth® auf Ihrem mobilen Gerät, z. B. Smartphone oder Tablet.

8 Wählen Sie **ANNY 12** im Bluetooth®-Menü Ihres Zuspieldgeräts, um den Kopplungsprozess zu starten.

⇒ Nach erfolgreicher Kopplung erscheint das Bluetooth®-Symbol auf der Hauptanzeige **4**.

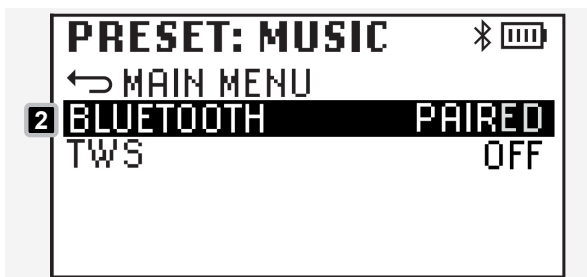
8.5.2.2 ENTKOPPELN EINES BLUETOOTH®-GERÄTS



1 Drücken Sie den **VOLUME rotary-push encoder (RPE)**, um das Menü zu öffnen.

2 Drehen Sie den **VOLUME DDE**, bis **BLUETOOTH** hervorgehoben ist **1**.

3 Drücken Sie den **VOLUME RPE**, um das Bluetooth®-Untermenü zu öffnen.



4 Drehen Sie den **VOLUME DDE**, bis **BLUETOOTH PAIRED** hervorgehoben ist **2**.

5 Drücken Sie den **VOLUME DDE**.



6 Drehen Sie den **VOLUME RPE**, um **OFF 3** auszuwählen.

7 Drücken Sie den **VOLUME DDE**, um den Bluetooth®-Modus zu deaktivieren.

⇒ Das Bluetooth®-Symbol verschwindet von der Hauptanzeige **4**.

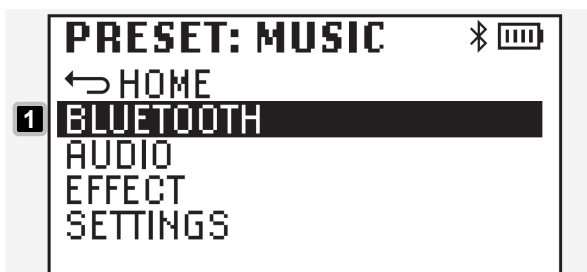
8.5.3 BLUETOOTH® FÜR DIE AUDIOWIEDERGABE IM STEREO-MODUS



8.5.3.1 VERBINDUNG VON ZWEI ANNY® 12 GERÄTEN ÜBER TRUE WIRELESS STEREO (TWS)

- ✓ Sie haben zwei **ANNY® 12** Geräte zur Verfügung, die Sie eingeschaltet haben.
- ✓ Sie haben eine **ANNY® 12** über Bluetooth® mit einem Wiedergabegerät verbunden.

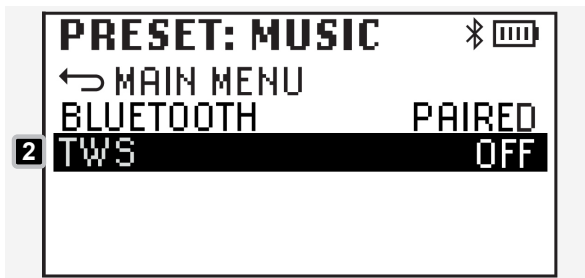
TWS-MODUS MAIN-GERÄT – ÜBER BLUETOOTH VERBUNDENES GERÄT



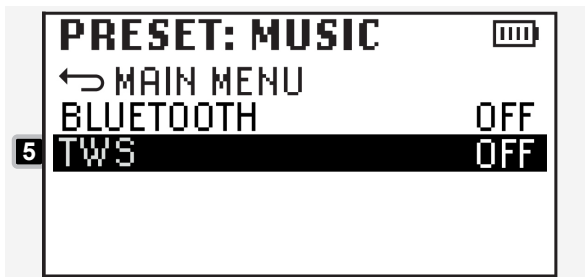
1 Drücken Sie den **VOLUME Dreh-Drück-Encoder (DDE)**, um das Hauptmenü zu öffnen.

2 Drehen Sie den **VOLUME DDE**, bis **BLUETOOTH** hervorgehoben ist **1**.

3 Drücken Sie den **VOLUME DDE**, um das Bluetooth®-Untermenü zu öffnen.



TWS-MODUS FOLLOWER-GERÄT



- 4 Drehen Sie den **VOLUME DDE**, bis **TWS OFF** hervorgehoben ist **2**.
- 5 Drücken Sie den **VOLUME DDE**, um das TWS-Untermenü zu öffnen.

- 6 Drehen Sie den **VOLUME DDE**, um **LINK 3** auszuwählen.

- 7 Drücken Sie den **VOLUME DDE**, um den TWS-Modus zu aktivieren.

⇒ Das TWS-Symbol auf dem Display beginnt zu blinken.

- 8 Drücken Sie den **VOLUME DDE**, um das Hauptmenü zu öffnen.

- 9 Drehen Sie den **VOLUME DDE**, bis **BLUETOOTH** hervorgehoben ist **4**.

- 10 Drücken Sie den **VOLUME DDE**, um das Bluetooth®-Untermenü zu öffnen.

- 11 Drehen Sie den **VOLUME DDE**, bis **TWS OFF** hervorgehoben ist **5**.

- 12 Drücken Sie den **VOLUME DDE**, um das TWS-Untermenü zu öffnen.

- 13 Drehen Sie den **VOLUME DDE**, um **LINK 6** auszuwählen.

- 14 Drücken Sie den **VOLUME DDE**, um den TWS-Modus zu aktivieren.

⇒ Nach einer erfolgreichen TWS-Kopplung hört das TWS-Symbol auf zu blinken und wird auf beiden Gerätedisplays angezeigt.

⇒ Die **ANNY® 12**, die über Bluetooth® mit einem Abspielgerät verbunden ist, wird zum Main-Gerät (Stereo rechts).

⇒ Die **ANNY® 12** Stereoerweiterung wird zum Follower-Gerät (Stereo links).



Nach dem Neustart der **ANNY® 12** Lautsprecher wird die Bluetooth®-Verbindung automatisch wiederhergestellt, während TWS deaktiviert bleibt.

8.5.4 TWS-VERBINDUNG TRENNEN

✓ Sie haben zwei ANNY® 12 Geräte über TWS verbunden.

- 1 Drücken Sie den **VOLUME Dreh-Drück-Encoder (DDE)**, um das Hauptmenü zu öffnen.
- 2 Drehen Sie den **VOLUME DDE**, bis **TWS** hervorgehoben ist.
- 3 Drücken Sie den **VOLUME DDE**, um das **TWS**-Untermenü zu öffnen.

FÜR DAS MAIN-GERÄT – ÜBER BLUETOOTH VERBUNDENES GERÄT:

- 4 Drehen Sie den **VOLUME DDE**, bis **TWS LINK** hervorgehoben ist.

FÜR DAS FOLLOWER-GERÄT:

- 5 Drehen Sie den **VOLUME DDE**, bis **TWS LINKED** hervorgehoben ist.
- 6 Drücken Sie den **VOLUME DDE**, um das TWS-Untermenü zu öffnen.
- 7 Drehen Sie den **VOLUME DDE**, um **OFF** auszuwählen.
- 8 Drücken Sie den **VOLUME DDE**, um den TWS-Modus zu deaktivieren.

8.6 AUDIOWIEDERGABE

8.6.1 EINSTELLEN DER MAIN-LAUTSTÄRKE



- 1 Drehen Sie den **VOLUME rotary-push encoder (RPE)** im Uhrzeigersinn, um die Lautstärke zu erhöhen.
- 2 Drehen Sie den **VOLUME RPE** gegen den Uhrzeigersinn, um sie zu verringern.

8.6.2 EINSTELLEN DER KANALLAUTSTÄRKE

- 1 Drehen Sie den Kanal-**rotary-push encoder (RPE)** im Uhrzeigersinn, um die Lautstärke des Kanals zu erhöhen.
- 2 Drehen Sie den Kanal-**RPE** gegen den Uhrzeigersinn, um sie zu verringern.

8.6.3 VERWENDUNG DES FUSSSCHALTERS

- 1 Verbinden Sie die 6,3 mm Klinke des Fußschalters mit der **FOOTSWITCH**-Buchse.
- 2 Drücken Sie den Fußschalter, um die Effekte ein- oder auszuschalten.

8.7 RF-ANSCHLÜSSE

8.7.1 EMPFÄNGERMODULE

8.7.1.1 ÜBER EMPFÄNGERMODULE

ANNY® 12 MIT EMPFÄNGERMODUL

Das Empfängermodul empfängt Signale über eine Infrarotschnittstelle. Es erfasst die Signale von einem Hand-sender oder einem Taschensender.

ANNY® 12 OHNE EMPFÄNGERMODUL

Das Gerät kann von einem autorisierten Servicepartner mit einem Empfängermodul nachgerüstet werden.

**GEFAHR**

Netzspannung

Stromschlagrisiko

- a. Öffnen Sie das Gerät nicht.

**HINWEIS**

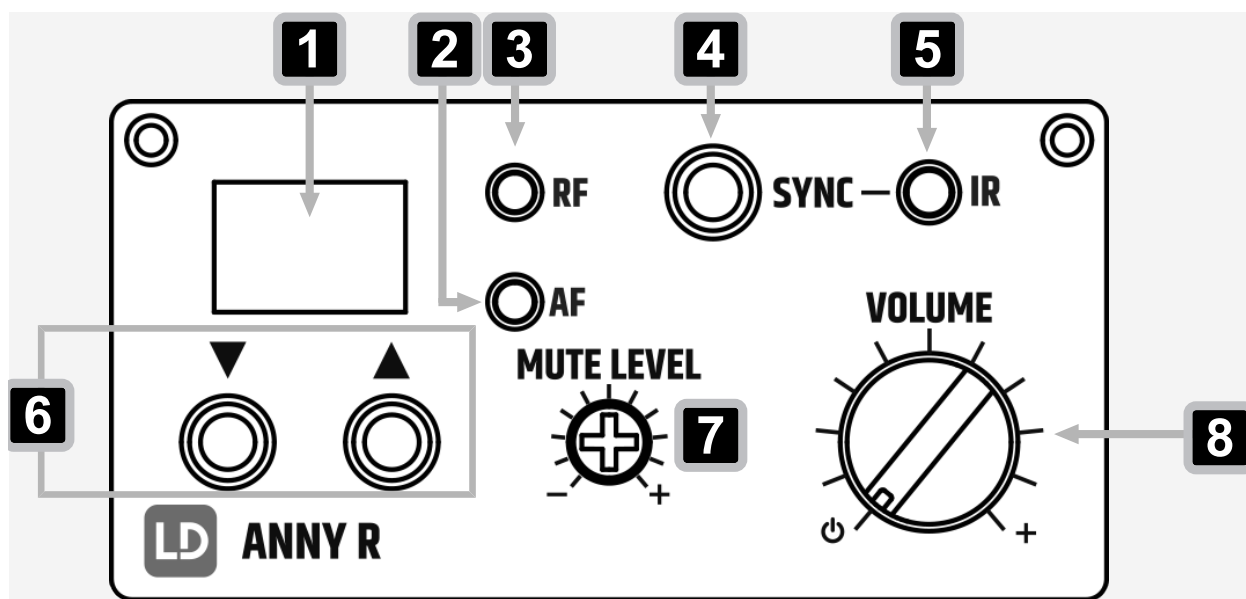
Falsch montiertes Empfängermodul

Risiko der Beschädigung des Geräts

Verlust der Garantie

- a. Nehmen Sie keine Änderungen am Gerät vor.
- b. Wenden Sie sich an den Kundendienst von Adam Hall, um die Nachrüstung eines Empfängermoduls anzufordern.

8.7.1.2 EMPFÄNGERMODUL



- 1** **LED-DISPLAY** - Zeigt den ausgewählten Funkkanal an (Kanal 01 ... 12).
- 2** **Grüne AF LED** - Zeigt an, dass ein Audiosignal anliegt.
- 3** **Rote RF LED** - Zeigt an, dass eine Verbindung zwischen dem Sender und dem Empfänger vorhanden ist.
- 4** **SYNC** - Zum Starten des Synchronisierungsvorgangs.
- 5** **IR** - Zur Synchronisierung von Sender und Empfänger.
- 6** **▼ ▲ Tasten** - Auswahl der Funkkanäle.
- 7** **MUTE LEVEL** - Zum Festlegen des Schwellwerts für die Rauschsperrung – niedrigere Signalpegel (wie das HF-Grundrauschen) werden stummgeschaltet
- 8** **VOLUME** - Zum Einschalten des Empfängers und zur Regelung der Lautstärke des angeschlossenen Senders.

8.7.1.3 EIN- UND AUSSCHALTEN DES EMPFÄNGERMODULS

- 1** Drehen Sie den **VOLUME Encoder** des Empfängermoduls im Uhrzeigersinn über den Rastpunkt hinaus, um ihn einzuschalten.
- 2** Drehen Sie den **VOLUME encoder** des Empfängermoduls gegen den Uhrzeigersinn über den Rastpunkt hinaus, um ihn auszuschalten.

8.7.1.4 EINSTELLEN DER EMPFÄNGERLAUTSTÄRKE

- 1** Drehen Sie den **VOLUME Encoder** des Empfängermoduls im Uhrzeigersinn, um die Lautstärke des Empfängers zu erhöhen.
- 2** Drehen Sie den **VOLUME Encoder** des Empfängermoduls gegen den Uhrzeigersinn, um die Lautstärke des Empfängers zu reduzieren.

8.7.1.5 ÜBER DIE FUNKTION MUTE LEVEL

Die Funktion MUTE LEVEL verhindert:

- **Störgeräusche**, wenn der Sender ausgeschaltet ist.
- **Plötzliche Störgeräusche**, wenn das Signal, das zum Empfänger übertragen wird, nicht stark genug ist (z. B. aufgrund einer zu großen Entfernung zwischen Sender und Empfänger).



Der MUTE-LEVEL-Regler ist standardmäßig auf minimale Rauschunterdrückung eingestellt. Diese Einstellung ist für die meisten Anwendungen geeignet, und Änderungen sind nur selten erforderlich.

8.7.1.6 MUTE LEVEL BEIM EMPFÄNGERMODUL EINSTELLEN

- ✓ Sie haben die Lautsprecherlautstärke auf ein Minimum reduziert.
- ✓ Sie haben den Sender ausgeschaltet.
- ✓ Ein geeigneter Kreuzschlitzschraubendreher.

ERHÖHEN DER RAUSCHUNTERDRÜCKUNG

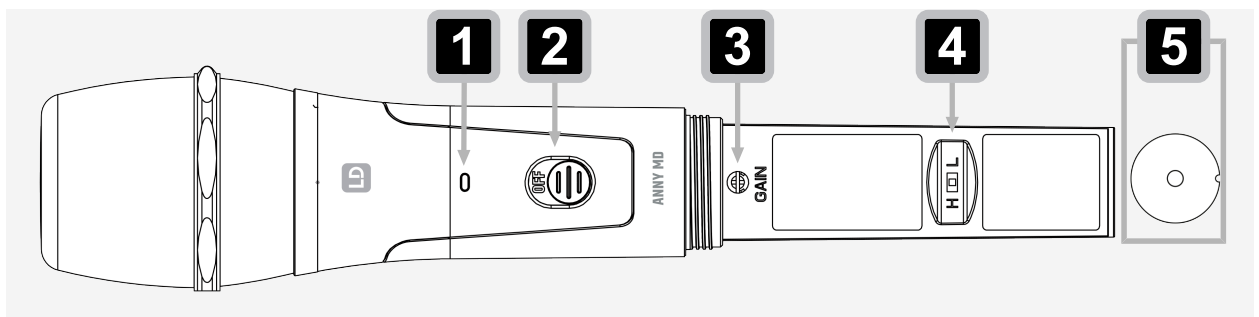
- 1 Drehen Sie die Schraube **MUTE LEVEL** im Uhrzeigersinn.

REDUZIEREN DER RAUSCHUNTERDRÜCKUNG

- 2 Drehen Sie die Schraube **MUTE LEVEL** gegen den Uhrzeigersinn.
 - ⇒ Sie haben die Funktion MUTE LEVEL richtig eingestellt, wenn Hintergrundrauschen effektiv unterdrückt wird.

8.7.2 SENDER

8.7.2.1 HANDSENDER



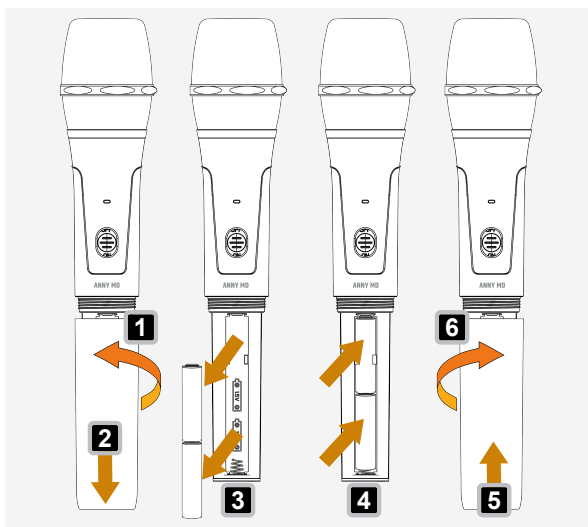
- 1 **Status-LED** - Grün zeigt an, dass der Ladestatus der eingelegten Batterien ausreichend ist. Rot zeigt an, dass der Ladezustand der Batterien niedrig ist und die Batterien sofort ausgetauscht werden müssen.
- 2 **ON / OFF** - Zum Ein- und Ausschalten des Handsenders
- 3 **GAIN** - Zum Einstellen der Empfindlichkeit des Eingangssignals.

- 4 HF-Switcher** - Zum Umschalten zwischen hoher (H) und niedriger (L) Frequenzeinstellung
- 5 Infrarotschnittstelle** - Synchronisierung der Funkkanäle von Empfänger und Sender.

8.7.2.1.1 EINSTELLEN DER EINGANGSEMPFINDLICHKEIT DES HANDSENDERS.

- 1** Drehen Sie die Schraube **GAIN** gegen den Uhrzeigersinn, um die Eingangsempfindlichkeit zu verringern.
- 2** Drehen Sie die Schraube **GAIN** im Uhrzeigersinn, um die Eingangsempfindlichkeit zu erhöhen.

8.7.2.1.2 WECHSELN DER BATTERIEN DES HANDSENDERS



- 1** Schrauben Sie den Batteriefachdeckel gegen den Uhrzeigersinn **1** ab.
- 2** Ziehen Sie die Abdeckung des Batteriefachs **2** ab.
- 3** Entfernen Sie die verbrauchten Batterien **3**.
- 4** Legen Sie neue Batterien ein **4**.

i Der Handsender wird mit 2 AA (LR6) Alkalibatterien betrieben.

- 5** Schieben Sie den Batteriefachdeckel auf das Batteriefach **5**.
- 6** Schrauben Sie den Batteriefachdeckel im Uhrzeigersinn **6** auf, um ihn zu schließen.



Wenn Sie den Handsender über einen längeren Zeitraum nicht benutzen, nehmen Sie die Batterien heraus, um Schäden durch Auslaufen zu vermeiden.

8.7.2.1.3 SYNCHRONISIEREN EINES HANDSENDERS MIT EINEM EMPFÄNGER

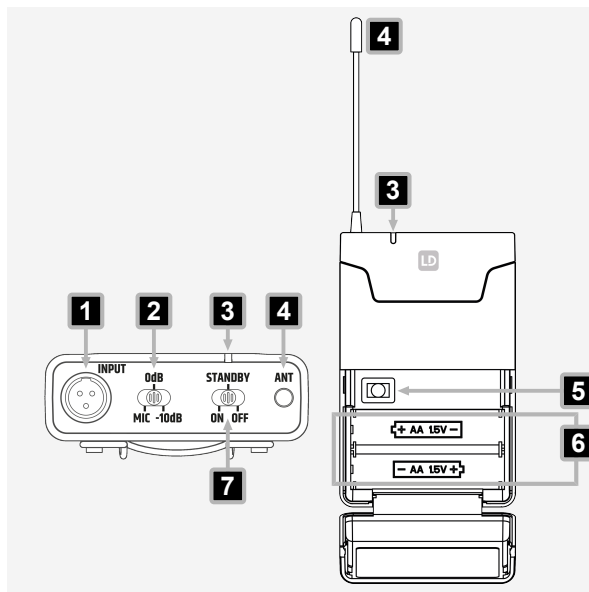
- 1** Wählen Sie einen Funkkanal auf dem Empfänger.
- 2** Schalten Sie den Handsender ein.
- 3** Drücken Sie die Taste **SYNC** und halten Sie dabei die Infrarotschnittstelle des Handsenders in direktem Sichtkontakt mit der Infrarotschnittstelle des Empfängers.



Die Infrarotschnittstelle des Handsenders befindet sich an der Unterseite des Handsenders.

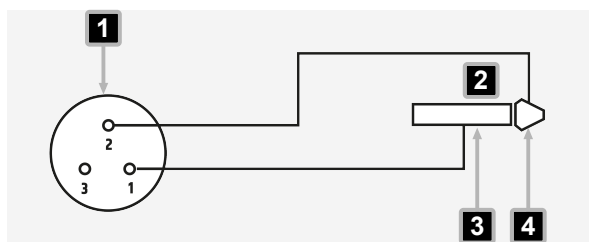
⇒ Wenn die Synchronisierung erfolgreich war, leuchtet die rote Indikator-LED **RF** am Empfängermodul auf.

8.7.2.2 TASCHENSENDER



- 1 INPUT 3-polige Mini-XLR-Klinke** - Zum Anschluss eines Headsets, Lavalier- oder Instrumentenmikrofons oder eines Gitarrenkabels.
- 2 MIC / 0dB / -10dB Schiebeschalter** - Zum Einstellen der Eingangsempfindlichkeit
- 3 Status-LED** - Grün zeigt an, dass der Ladezustand der eingelegten Batterien ausreichend ist. Rot zeigt an, dass der Ladezustand der Batterien niedrig ist und die Batterien sofort ausgetauscht werden müssen.
- 4 ANTENNE** - Überträgt das drahtlose Audiosignal
- 5 Infrarotschnittstelle** - Synchronisierung der Funkkanäle von Empfänger und Sender.
- 6 Batteriefach**
- 7 ON / STANDBY / OFF slide switch** - Zum Ein- und Ausschalten des Taschensenders oder Umschalten auf Standby (Mute)

8.7.2.2.1 PIN-BELEGUNG DES MINI-XLR-EINGANGS



- 1 Mini-XLR**
- 2 6,3 mm Klinke**
- 3 Hülse (Sleeve)**
- 4 Spitze (Tip)**

8.7.2.2.2 WECHSELN DER BATTERIEN DES TASCHENSENDERS

✓ 2× Batterien Typ AA / LR6, alkalisch

- 1** Öffnen Sie das Batteriefach.
 - a)** Drücken Sie die beiden Markierungen an den Seiten des Batteriefachs.
 - b)** Klappen Sie die Abdeckung des Batteriefachs nach vorne.
- 2** Entfernen Sie die leeren Batterien.
- 3** Legen Sie neue Batterien mit der richtigen Polarität ein, wie im Batteriefach angegeben.
- 4** Drücken Sie den Batteriefachdeckel fest an, bis er bündig sitzt.

⇒ Ein Klickgeräusch bestätigt, dass der Deckel sicher geschlossen ist.



Wenn Sie den Sender über einen längeren Zeitraum nicht benutzen, nehmen Sie die Batterien heraus, um Schäden durch mögliches Auslaufen zu vermeiden.

8.7.2.2.3 SYNCHRONISIEREN EINES TASCHENSENDERS MIT EINEM EMPFÄNGER

- ✓ Sie haben das Batteriefach des Taschensenders geöffnet, um auf die Infrarotschnittstelle zuzugreifen.
- 1** Wählen Sie einen Funkkanal auf dem Empfänger.
- 2** Schalten Sie den Taschensender ein.
- 3** Drücken Sie die Taste **SYNC** und halten Sie dabei die Infrarotschnittstelle des Taschensenders in direktem Sichtkontakt mit der Infrarotschnittstelle des Empfängers.
 - ⇒ Wenn die Synchronisierung erfolgreich war, leuchtet die rote Indikator-LED **RF** am Empfängermodul auf.

8.7.2.3 EINSTELLEN DER EINGANGSEMPFINDLICHKEIT DES TASCHENSENDERS.

- ✓ Sie haben das Empfängermodul der **Anny®12** eingeschaltet.
- ✓ Sie haben freie Sicht auf die LED des Empfängermoduls.
- 1** Wählen Sie die Eingangsempfindlichkeitsstufe mit dem Schiebeschalter **MIC / 0 dB / -10 dB**.

BEISPIEL:

- MIC** für Headset-Mikrofone
- 0 dB** für Gitarren mit passiven Tonabnehmern
- 10 dB** für Gitarren mit aktiven Tonabnehmern
- 2** Testen Sie das Signal von Ihrem Taschensender.
 - a)** Sprechen, singen oder spielen Sie etwas.
 - b)** Beobachten Sie die **AF LED** auf dem Empfängermodul.
- 3** Passen Sie die Einstellung der Eingangsempfindlichkeit entsprechend dem Testergebnis an oder behalten Sie sie bei.
 - ⇒ Wenn die **AF LED** nicht aufleuchtet, ist eine Erhöhung der Eingangsempfindlichkeit erforderlich.
 - ⇒ Wenn die **AF LED** grün leuchtet, ist keine Anpassung erforderlich.
 - ⇒ Eine Reduzierung der Eingangsempfindlichkeit ist erforderlich, wenn der Ton verzerrt oder übersteuert ist.

8.7.2.3.1 ERHÖHUNG DER EINGANGSEMPFINDLICHKEIT DES TASCHENSENDERS.

- ✓ Die **AF LED** leuchtet nicht auf, obwohl ein Signal anliegt.
- 1** Erhöhen Sie die Eingangsempfindlichkeit, indem Sie den Schiebeschalter **MIC / 0 dB / -10 dB** auf die nächsthöhere Einstellung stellen (z. B. von -10 dB auf 0 dB).
 - ⇒ Die **AF LED** leuchtet grün.
 - ⇒ Der Signalpegel liegt im idealen Bereich.

8.7.2.3.2 REDUZIERUNG DER EINGANGSEMPFINDLICHKEIT DES TASCHENSENDERS.

- ✓ Der Ton ist verzerrt oder übersteuert
- 1 Reduzieren Sie die Eingangsempfindlichkeit, indem Sie den Schiebeschalter **MIC / 0 dB / -10 dB** auf die nächstniedrigere Einstellung stellen (z. B. von -10 dB auf 0 dB).
 - ⇒ Die **AF LED** leuchtet grün.
 - ⇒ Der Signalpegel liegt im idealen Bereich.

8.8 AUSGANGSANSCHLÜSSE**8.8.1 MIX-AUSGANG****8.8.1.1 VERBINDUNG VERSCHIEDENER ANNY GERÄTE ÜBER DEN MIX-AUSGANG (MIX OUTPUT)****Hohe Schalldruckpegel**

Risiko von Gehörschäden

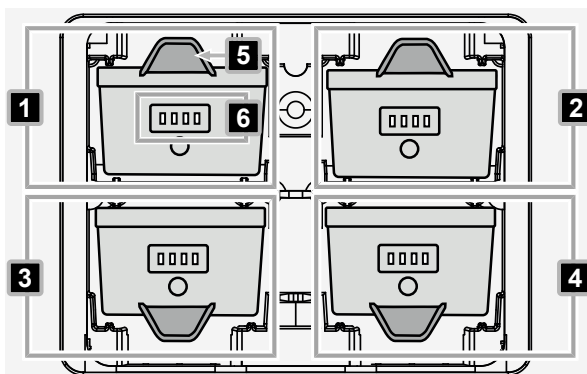
- a. Vergewissern Sie sich, dass die Main-Lautstärke ganz heruntergedreht ist, bevor Sie jegliche Eingangsquellen anschließen.

**Hoher Schalldruckpegel**

Beschädigung des Lautsprechers

- a. Schließen Sie Geräte mit Line-Pegel, wie z. B. Mischpulte, nur an den Line-Eingang an.

- ✓ 2 ANNY Geräte
- ✓ Kabel XLR male auf XLR female (symmetrisch)
- ✓ Sie haben die Main-Lautstärke des zweiten Geräts ganz heruntergedreht
- ✓ Sie haben das zweite Gerät auf Line-Eingang eingestellt.
- 1 Stecken Sie den XLR-Steckverbinder (male) des Kabels in die Kombibuchse (**INPUT 1** oder **INPUT 2**) des zweiten Geräts.
- 2 Stecken Sie den XLR-Steckverbinder (female) des Kabels in die Buchse **MIX OUTPUT** des ersten Geräts.

8.9 BATTERIEFACH

- 1** Batterieschacht 1
- 2** Batterieschacht 2
- 3** Batterieschacht 3
- 4** Batterieschacht 4
- 5** Batteriehalterung
- 6** Ladestandsindikator

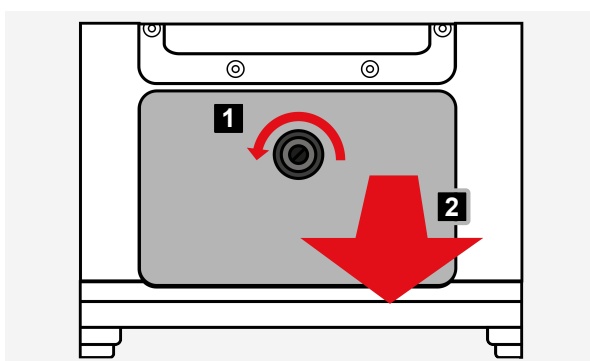
8.9.1 GERÄTEBATTERIEN LADEN

- ✓ Sie haben **ANNY® 12** an das Stromnetz angeschlossen.
- 1** Stellen Sie den Schalter **POWER** auf **ON**, um **ANNY® 12** in Betrieb zu nehmen und die internen Batterien nacheinander zu laden, beginnend mit der Batterie mit dem niedrigsten Ladestand.
- 2** Stellen Sie den Schalter **POWER** auf **CHARGE**, um die internen Batterien gleichzeitig zu laden (bis zu vier Batterien gleichzeitig), ohne **ANNY® 12** in Betrieb zu nehmen.

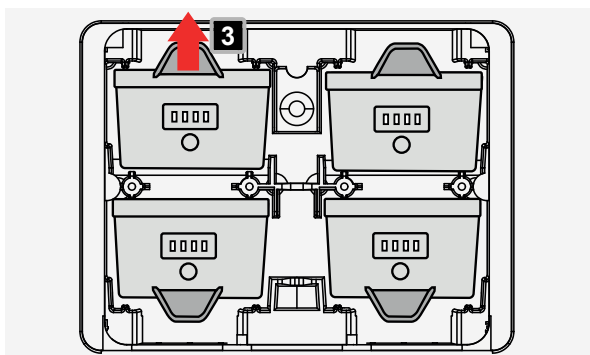
8.9.2 GERÄTEBATTERIEN AUSTAUSCHEN



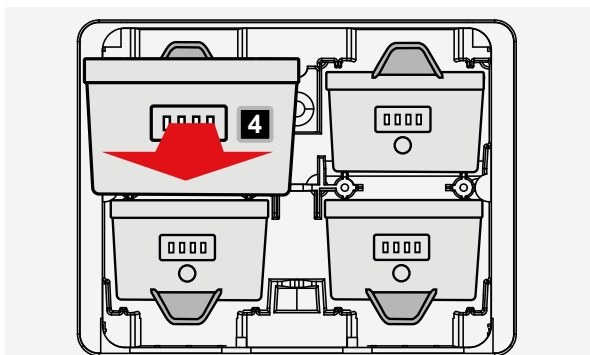
Sie können die Batterien auswechseln, während das Gerät in Betrieb ist. Es funktioniert mit einer bis vier Batterien.

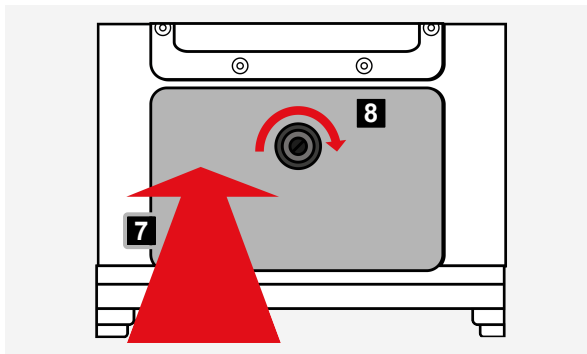
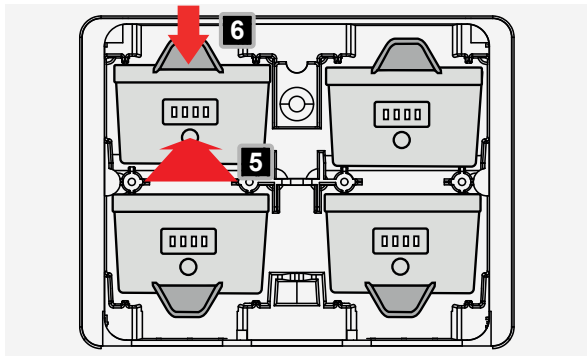


- 1** Klappen Sie den Ring der Verriegelungsschraube nach oben.
- 2** Drehen Sie den Ring der Verriegelungsschraube gegen den Uhrzeigersinn, um das Batteriefach zu entriegeln **1**.
- 3** Heben Sie die Abdeckung des Batteriefachs an der Schraubenseite nach oben.
- 4** Entfernen Sie die Abdeckung des Batteriefachs **2**.
- 5** Schieben Sie die Batteriehalterung nach außen, um die Batterie zu lösen **3**.



- 6** Entfernen Sie die entladene Batterie. **4**





7 Schieben Sie die geladene Batterie in die Aussparung, bis sie den Endanschlag **5** erreicht und die Halterung einrastet **6**.

8 Setzen Sie den Batteriefachdeckel in die entsprechenden Aussparungen ein.

9 Drücken Sie den Deckel fest an das Batteriefach an, bis er bündig sitzt. **7**

10 Drehen Sie die Verriegelungsschraube im Uhrzeigersinn, um die Abdeckung zu befestigen **8**.

8.10

AUSWECHSELN DER SICHERUNG

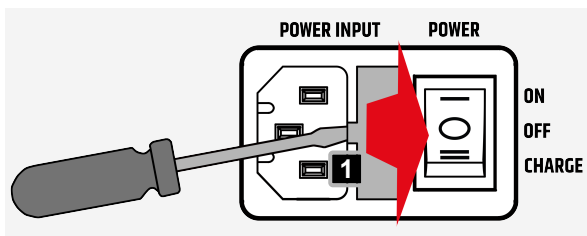


Der Sicherungshalter wurde entfernt.

Stromschlagrisiko durch freiliegende stromführende Teile

a. Schließen Sie das Gerät nicht an das Stromnetz an, wenn der Sicherungshalter nicht vollständig eingesetzt ist.

- ✓ Sicherung T3.15AL
- ✓ Schlitzschraubendreher
- ✓ Sie haben das Gerät ausgeschaltet
- ✓ Sie haben das Gerät vom Stromnetz getrennt



1 Heben Sie das Sicherungsfach mit einem Schlitzschraubendreher **1** an.

2 Entfernen Sie den Sicherungshalter aus dem Sicherungshalterschlitz.

3 Ziehen Sie die durchgebrannte Sicherung heraus.

4 Setzen Sie eine intakte Sicherung ein.

5 Schieben Sie den Sicherungshalter zurück in den Schlitz, bis er den Endanschlag erreicht.

9 WARTUNG

9.1

PRODUKTWARTUNG



VORSICHT

Netzspannung

Stromschlagrisiko

- a. Bevor Sie Wartungsarbeiten am Gerät durchführen, trennen Sie das Gerät allpolig vom Netz.



HINWEIS

Beschädigung des Geräts und Verlust der Garantie

- a. Verwenden Sie zur Reinigung keine Reinigungs- oder Desinfektionsmittel, Alkohol oder Mittel mit Scheuerwirkung.

Führen Sie die unten aufgeführten Wartungsmaßnahmen regelmäßig durch. Die Häufigkeit der Reinigung hängt von der Umgebung ab, in der Sie das Produkt verwenden. Feuchte oder schmutzige Umgebungen können zu erhöhter Verschmutzung und Abnutzung führen.

VISUELLE PRÜFUNG

Überprüfen Sie die folgenden Punkte, bevor Sie das Gerät in Betrieb nehmen.

- **⚠️ WARNUNG! Stromschlagrisiko.** Überprüfen Sie die Netzkabel auf Schäden oder Materialermüdung.
- Prüfen Sie alle Luftein- und -auslässe auf Schäden, Staub oder Schmutzablagerungen.
- Prüfen Sie alle äußeren Schrauben und Abdeckungen auf Korrosion, Schäden oder übermäßigen Verschleiß.
- Prüfen Sie alle Anschlüsse und Gummidichtungen auf Schäden, Staub oder Schmutzablagerungen.
- **⚠️ WARNUNG! Gefahr durch herabfallende Gegenstände.** Prüfen Sie, ob alle Schrauben, Befestigungselemente und Rigging-Punkte fest angezogen sind.

REINIGUNG

- Reinigen Sie die Oberfläche mit einem sauberen und feuchten Baumwolltuch. Wischen Sie jegliche überschüssige Feuchtigkeit ab.
- **💡 HINWEIS! Verwenden Sie keine Druckluft.** Reinigen Sie alle Luftein- und -auslässe mit einem sauberen und feuchten, fusselfreien Baumwolltuch von Staub- und Schmutzablagerungen.
- Reinigen Sie alle Steckkontakte mit einem trockenen, fusselfreien Baumwolltuch von Staub und Schmutz.

9.2

LAGERUNG DES GERÄTS

Lagern Sie das Gerät ausschließlich in einer trockenen und sauberen Umgebung. Wenn Sie die einzelnen Komponenten des Geräts aufbewahren, verwenden Sie spezielle Schutzabdeckungen, Taschen und Cases. Dieses Zubehör für Ihr Produkt finden Sie im Adam Hall Shop (<https://www.adamhall.com/shop>)

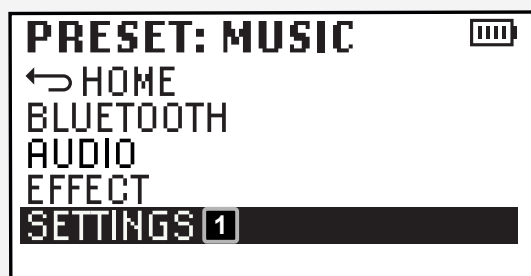
9.3

FEHLERBESEITIGUNG

Problem	Ursache	Lösung
Die Sicherung brennt einmal durch	z. B. Überlastung des Stromkreises	Wechseln Sie die Sicherung.
Die Sicherung brennt mehrmals durch	z. B. defekte Komponenten oder interne Kurzschlüsse	Wenden Sie sich an das Servicezentrum.
Kein Ton aus dem Lautsprecher, aber das Display ist an	Falsche Verwendung (z. B. Kabel, Lautstärke, Signal)	Überprüfen Sie alle Kabel und Anschlüsse, stellen Sie sicher, dass die Lautstärke aufgedreht ist, und überprüfen Sie das Signal auf dem Display.
	Verstärker ist möglicherweise überhitzt	Schalten Sie das Gerät aus und warten Sie ein paar Minuten, damit es abkühlen kann. Vermeiden Sie direktes Sonnenlicht.
	Elektrische Störung oder beschädigte Lautsprecherspule	Schalten Sie es aus und wieder ein. Wenn das Problem weiterhin besteht, wenden Sie sich an das Servicezentrum.
Lautsprecher lässt sich nicht einschalten	Kein Netzanschluss	Prüfen Sie, ob das Gerät ordnungsgemäß an das Stromnetz angeschlossen ist.
	Keine geladene Batterie eingesetzt	Stellen Sie sicher, dass mindestens eine Batterie für den Akkubetrieb geladen ist.
Fußpedal funktioniert nicht	Fehlerhafte Verkabelung	Überprüfen Sie die Verkabelung des Fußpedals und stellen Sie sicher, dass es richtig angeschlossen ist
Andere Probleme	Unbekannte oder nicht aufgeführte Ursache	Wenden Sie sich an das Servicezentrum

9.4

ZURÜCKSETZEN DES GERÄTS AUF DIE WERKSEINSTELLUNGEN



- 1 Drücken Sie den **VOLUME Dreh-Drück-Encoder (DDE)**, um auf das Hauptmenü zuzugreifen.
- 2 Drehen Sie den **VOLUME DDE**, bis **SETTINGS** hervorgehoben ist.
- 3 Drücken Sie den **VOLUME DDE**, um das **SETTINGS**-Untermenü zu öffnen.
- 4 Drehen Sie den **VOLUME DDE**, bis **FACTORY DEFAULT** hervorgehoben ist.
- 5 Drücken Sie den **VOLUME DDE**, um fortzufahren.



- 6 Drehen Sie den **VOLUME DDE**, um **CANCEL** oder **RESET** auszuwählen.
- 7 Drücken Sie den **VOLUME DDE**, um die ausgewählte Option zu bestätigen.
- 8 Wählen Sie **RESET**, um fortzufahren **2**.



CANCEL bringt Sie zurück zum Hauptmenü

- 9 Wählen Sie **YES**, um das Gerät auf die Werkseinstellungen (**FACTORY DEFAULT**) zurückzusetzen **3**.
⇒ Das Gerät kehrt zum Hauptmenü zurück und alle Einstellungen werden auf die Werkseinstellungen zurückgesetzt.

9.5

REPARATUR



VORSICHT

Führen Sie keine Reparaturen am Gerät durch.

- a. Reparaturarbeiten dürfen nur von Fachpersonal durchgeführt werden, das vom Hersteller autorisiert wurde.
- b. Wenn Ihr Gerät beschädigt ist oder gewartet werden muss, wenden Sie sich an den Kundenservice von Adam Hall.

10 ENTSORGUNG

10.1 ENTSORGUNG DER VERPACKUNG



1. Sie können die Verpackung mit den üblichen Entsorgungsmethoden dem Wertstoffkreislauf zuführen.
2. Trennen Sie die Verpackung in Übereinstimmung mit den in Ihrem Land geltenden Entsorgungsgesetzen und Recyclingvorschriften.

10.2 GERÄTEENTSORGUNG



1. Dieses Gerät unterliegt der Europäischen Richtlinie über Elektro- und Elektronik-Altgeräte in ihrer geänderten Fassung. WEEE-Richtlinie Elektro- und Elektronik-Altgeräte. Alte Geräte gehören nicht in den Hausmüll. Das Altgerät muss über ein zugelassenes Entsorgungsunternehmen oder eine kommunale Entsorgungseinrichtung entsorgt werden. Beachten Sie die in Ihrem Land geltenden Vorschriften.
2. Beachten Sie alle in Ihrem Land geltenden Entsorgungsvorschriften.
3. Als Privatkunde können Sie sich beim Verkäufer des Produkts oder bei den zuständigen regionalen Behörden über umweltfreundliche Entsorgungsmöglichkeiten informieren.

10.3 BATTERIE-ENTSORGUNG



1. Batterien müssen über ein zugelassenes Entsorgungsunternehmen oder eine kommunale Entsorgungseinrichtung entsorgt werden. Entsorgen Sie die Batterien nicht im Hausmüll.
2. Beachten Sie alle in Ihrem Land geltenden Entsorgungsvorschriften.
3. Als Privatkunde können Sie sich beim Verkäufer des Produkts oder bei den zuständigen regionalen Behörden über umweltfreundliche Entsorgungsmöglichkeiten informieren.
4. Geräte mit Batterien, die nicht vom Benutzer entfernt werden können, müssen zu einer Sammelstelle für Elektrogeräte gebracht werden.

INDEX

A

Abmessungen	20
-------------	----

C

Customer Service	8
------------------	---

L

Lagerung	49
Lieferumfang	26

R

Reinigung	49
-----------	----

