



BY PRO-JECT AUDIO SYSTEMS

Bedienungsanleitung Pro-Ject MaiA DS2

Wir bedanken uns für den Kauf eines Verstärkers von Pro-Ject Audio Systems.



Warnt vor einer Gefährdung des Benutzers, des Gerätes oder vor einer möglichen Fehlbedienung.



Besonders wichtiger Hinweis

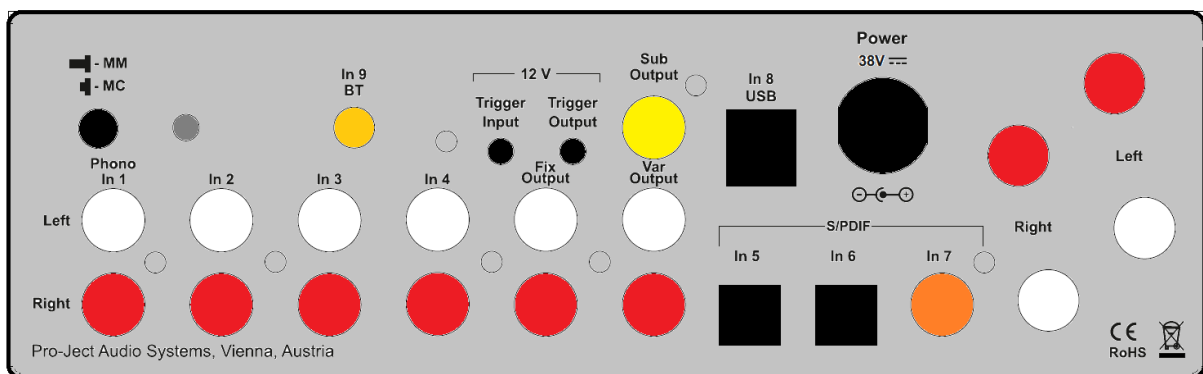
Sicherheitshinweise



Verbinden Sie das Netzteil des Gerätes nur dann mit einer Netzsteckdose, wenn Sie sichergestellt haben, dass die Netzspannung der Steckdose, an die angeschlossen werden soll, der auf dem Steckernetzteil angegebenen Spannung entspricht. Um in einer Gefahrensituation die Verbindung zum Stromnetz unterbrechen zu können, muss das Steckernetzteil aus der Netzsteckdose gezogen werden. Stellen Sie deswegen jederzeit einen ungehinderten Zugang zur Netzsteckdose sicher. Greifen Sie das Steckernetzteil immer am Gehäuse. Ziehen Sie nicht am Kabel selbst. Fassen Sie Netzteil oder Gerät niemals mit feuchten oder nassen Händen an.

Achten Sie darauf, dass keine Flüssigkeit ins Netzteil oder Gerät gelangt, bzw. darauf getropft oder gespritzt wird. Stellen Sie niemals Wasserbehälter (z.B. Vasen) oder brennende Gegenstände (z.B. Kerzen) auf oder neben das Gerät. Ein Betrieb in feuchter oder nasser Umgebung ist nicht zulässig.

Anschlüsse



1. Nehmen Sie **alle** An- und Abschlüsse, ausgenommen Kopfhörer und USB, ausschließlich bei **vom Netz getrenntem Gerät** vor.

2. Stecken Sie den Netzteilstecker niemals an das Gerät an oder stecken dieses davon ab, wenn das Netzteil mit dem Stromnetz verbunden ist. Verwenden Sie ausschließlich das dem Gerät beiliegende Gleichspannungsnetzteil oder ein passendes Power Box Netzteil.



3. Achten Sie auf korrekte Zuordnung der Kanäle. Rote RCA-Buchsen führen das Signal des rechten Kanals, weiße Buchsen führen das Signal des linken Kanals.

4. Die auf obiger Abbildung rechts außen liegenden Anschlüsse führen zum linken Lautsprecher, die beiden anderen, führen zum rechten Lautsprecher. Die rot markierten Anschlüsse entsprechen der Markierung + am Lautsprecherterminal.

Externe Antenne

Verbinden Sie die beige packte Antenne mit dem Anschluss auf der Geräte-Rückseite.

Treten bei Verwendung des Gerätes Störungen des Rundfunk- oder Fernsehempfangs auf (dies lässt sich durch Aus- und Einschalten des Geräts feststellen), empfehlen wir die folgenden Maßnahmen zur Beseitigung der Störung:

- Richten Sie die Empfangsantenne neu aus oder stellen Sie sie an einem anderen Ort auf.
- Vergrößern Sie den Abstand zwischen dem Gerät und dem Empfänger.
- Schließen Sie das Gerät an einen anderen Stromkreis als den Empfänger an.
- Wenden Sie sich an Ihren Händler oder an einen qualifizierten Rundfunk- und Fernstechniker.



Bitte nur die mitgelieferte Antenne benutzen.

Vorverstärkerausgang

Am Vorverstärkerausgang **Var Output** werden Endverstärker oder Aktiv-Lautsprecher angeschlossen.

Aufnahmeausgang, Anschluss eines Kopfhörerverstärkers

Am Vorverstärkerausgang **Fix Output** werden analoge Aufnahmeegeräte oder Pro-Ject Head Box Verstärker angeschlossen.

Lautsprecheranschlüsse

Die Polklemmen der Anschlüsse nehmen 4mm Ø Bananenstecker, Kabelschuhe oder in den Querbohrungen unter den Muttern blanke Kabelenden auf. Die rot markierten Anschlussbuchsen entsprechen, den rot markierten oder + bezeichneten Anschlüssen am Lautsprecher.

Anschluss eines Plattenspielers

Verbinden Sie das Signalkabel des Plattenspielers mit den Eingangsbuchsen **Phono In 1** und den Kabelschuh des Massekabels mit der Masseklemme des Phono-Vorverstärkers. Mit dem Umschalter **MM/MC** kann die Tonabnehmertypen gewählt werden.

Hochpegeleingänge

An den Hochpegeleingängen **In 2, In 3 und In 4** werden Geräte wie z.B. CD-Spieler, Rundfunkempfänger, TV-Gerät oder Videorekorder angeschlossen.

Digitaleingänge

Am koaxialen und an den optischen Digitaleingängen werden Geräte mit Digitalausgang, wie z.B. TV, Sat-Empfänger, Spielekonsolen etc angeschlossen. Die optischen Anschlüsse (Toslink) finden sie auf **In 5 und In 6**, den koaxialen Anschluss (RCA) auf **In 7**.

Subwooferausgang

An der Ausgangsbuchse **Sub Output** kann ein aktiver Subwoofer angeschlossen werden.

Anschluss und Betrieb an einem Computer

Verbinden Sie die USB-Schnittstelle **In 8 USB** des **eingeschalteten** Gerätes mit einer USB-Buchse Ihres **eingeschalteten** Computers. Die automatische Hardware-Erkennung erkennt das Gerät. Die Installation erfolgt automatisch.

* Zum Betrieb mit einem Windows®-Betriebssystem, muss der auf CD beiliegende 24Bit/192kHz-Treiber installiert werden.

Mac OS® Betriebssysteme unterstützen 24Bit/192kHz standardmäßig.

Linux Betriebssysteme haben ab Linux Kernel 2.6.35 oder höher einen USB Audio Class 2 Treiber integriert.



Der Anschluss muss direkt an einer USB-Buchse des Computers erfolgen. Bei Anschluss an einem USB-Hub oder USB-Switch kann es zur Beeinträchtigung der Funktion kommen.

24Bit/192kHz Wiedergabe mit Windows®-Betriebssystemen

* Für Windows®-Betriebssysteme muss ein 24Bit/192kHz USB-Treiber installiert werden.

Starten Sie die beiliegende CD im PC-Laufwerk und folgen Sie anschließend der Installations-Routine. Schließen Sie die Installation mit einem Neustart des Computers ab.

Nach der Installation des Treibers sind unten beschriebene Einstellungen vorzunehmen.

Hier beispielhaft anhand der Verwendung des Gerätes mit einem Windows 7® Betriebssystem gezeigt.

Bei anderen Windows®-Betriebssystemen sind die Einstellungen ebenfalls durchzuführen/zu prüfen.

→ Systemsteuerung → Hardware und Sound → Sound → Wiedergabe: **MaiA DS USB 2.0 Audio Out** auswählen

→ Eigenschaften → Unterstützte Formate: **Alles deaktivieren**

→ Pegel → Sound: auf **100** stellen

→ Erweiterungen: **Alle Erweiterungen deaktivieren** → Erweitert → Standardformat: **2 Kanal, 24 Bit, 192000 Hz (Studioqualität)** auswählen

DSD Wiedergabe

Die Wiedergabe von Musik im DSD-Format (.dff, .dsf) ist über den USB Eingang möglich. Softwareplayer, der DSD unterstützt, muss installiert sein. Eine Anleitung zur Inbetriebnahme finden Sie auf unserer Webseite <http://www.box-designs.com> Leuchtanzeigen an der Gerätefront zeigen die Abtastfrequenz an.

Netzanschluss

Das Gerät wird mit dem beiliegenden Steckernetzteil an das Stromnetz angeschlossen. Verbinden Sie zuerst den Stecker des Versorgungskabels mit der Buchse **Power 38V** an der Rückseite des Geräts. Stellen Sie dann die Verbindung zum Stromnetz her.



Wir empfehlen die Lautstärke vor dem Einschalten auf Minimum zu stellen.

1. Power-Taste

Die Power-Taste auf der Gerätefront schaltet das Gerät alternierend ein oder in Stand-By. Die oberhalb der Power-Taste angebrachte blaue LED zeigt an, ob das Gerät eingeschaltet ist. Liegt eine Triggerspannung am Gerät an, kann das Gerät nicht mittels der Power-Taste in Stand-By versetzt werden.

2. Fernschalten mittels Triggersignal

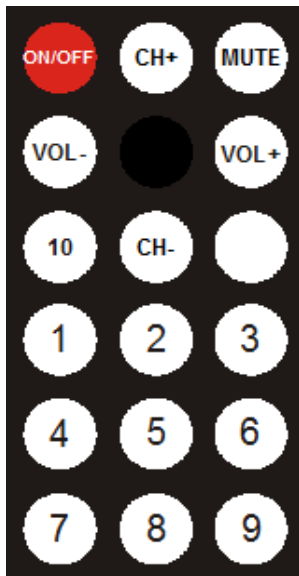
Der Verstärker kann über an eine der Buchsen **Trigger Input** angeschlossene Schaltung ferneingeschaltet und fernausgeschaltet werden. Spezielle Schaltungen (Polarität --●+) sind als Zubehör lieferbar.

Die über **Trigger Input** eingespeiste Schaltspannung steht durchgeschleift an der Buchse **Trigger Output** zum Fernschalten weiterer Geräte zur Verfügung. Wird die 12V Triggerspannung abgeschaltet, so schaltet sich dieses Gerät ab.



Nehmen Sie An- oder Abschlüsse von Triggerkabeln nur bei vom Netz getrenntem Gerät vor. Zuwiderhandeln kann eine Beschädigung des Geräts zur Folge haben.

Fernbedienung



schaltet das Gerät ein und schaltet es in Stand-By



und stellen die Lautstärke ein



und wählen die Eingänge an

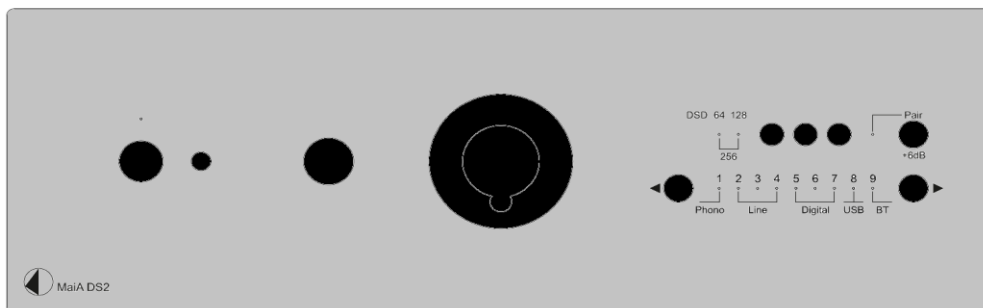


Bestätigt die Koppelung per BT (nicht beschriftete Taste)



Aktiviert/deaktiviert die Stummschaltung

Bedienelemente am Gerät



Eingangswahl

Nach dem Einschalten wählt kurzes Drücken der Tasten ◀ und ▶ am Gerät die Eingänge 1 bis 9 an. Der angewählte Eingang wird von der dem Eingang zugeordneten LED angezeigt.

Einstellen der Lautstärke

Durch Drehen des Knopfes in der Mitte der Gerätefront wird die gewünschte Lautstärke eingestellt.

Anschluss des Kopfhörers

Verbinden Sie den Klinkenstecker des Hörers mit der 6,3mm Ø Klinkenbuchse an der Vorderseite des Verstärkers.

BT Verbindung herstellen

Schrauben Sie die mitgelieferte Antenne an den rückseitigen Schraubanschluss handfest an bevor eine Drahtlosverbindung eingerichtet wird. BT ist nur dann aktiv, wenn der Eingang 9 ausgewählt ist. Blinkt die LED für Eingang 9, besteht keine BT-Verbindung. Leuchtet die LED konstant, ist eine BT-Verbindung aktiv.

Verbinden (Pairing) per BT mit Android Geräten:

Öffnen Sie die **Einstellungen** des Android-Geräts und wählen Sie **BT**. Schalten Sie BT ein und starten Sie die Suchfunktion (**Scan**). Gefundene Geräte werden angezeigt. Wählen Sie **MaiA DS2** und bestätigen die Richtigkeit des im Display des Android-Geräts angezeigten Code. Bestätigen Sie die Verbindung (pairing) direkt

am **MaiA DS2** durch Drücken der Taste **Pair** oder alternativ durch Drücken der nicht beschrifteten Taste der Fernbedienung, sobald die blaue LED des Eingangs 9 blinkt. Ist die Verbindung erfolgt, wird eine Bestätigungsmeldung angezeigt und die BT Audioübertragung von Ihrem Android Gerät zu **MaiA DS2** ist möglich.



*Ältere BT-Geräte verlangen die Eingabe eines Codes. Geben Sie erforderlichenfalls „0000“ ein. In diesem Fall ist keine Bestätigung auf **MaiA DS2** oder der Fernbedienung erforderlich.*

Verbinden (Pairing) per BT mit Apple Geräten:

Öffnen Sie die **Einstellungen** des Apple-Geräts und wählen Sie **BT**. Schalten Sie BT ein und aktivieren die Suchfunktion (**Scan**). Gefundene Geräte werden angezeigt. Wählen Sie **MaiA DS2** und bestätigen direkt am **MaiA DS2** durch Betätigen der Taste **Pair** oder alternativ der nicht beschrifteten Taste der Fernbedienung, sobald die blaue LED des Eingangs 9 schnell blinkt.

Verbinden (Pairing) per BT mit Windows Smartphones:

Öffnen Sie die **Einstellungen** des Windows-Geräts und wählen Sie **BT**. Schalten Sie BT ein, die Suchfunktion (**Scan**) startet automatisch. Gefundene Geräte werden angezeigt. Wählen Sie "**MaiA DS2**" und bestätigen die Richtigkeit des präsentierten Kopplungscodes am Windows-Gerät. Drücken und halten Sie danach direkt am MaiA die Taste **Pair** oder die nicht beschriftete Taste der Fernbedienung, um Ihre Auswahl zu bestätigen, sobald die blaue LED des Eingangs 9 schnell blinkt.

Fernbedienungsfunktion per BT mittels App

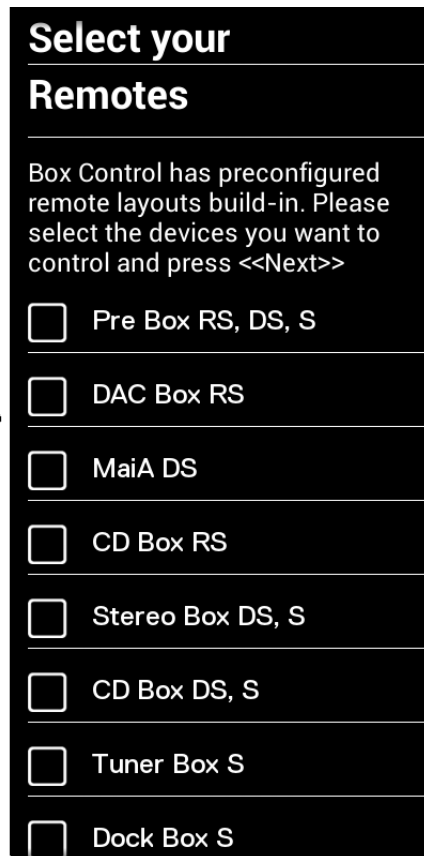
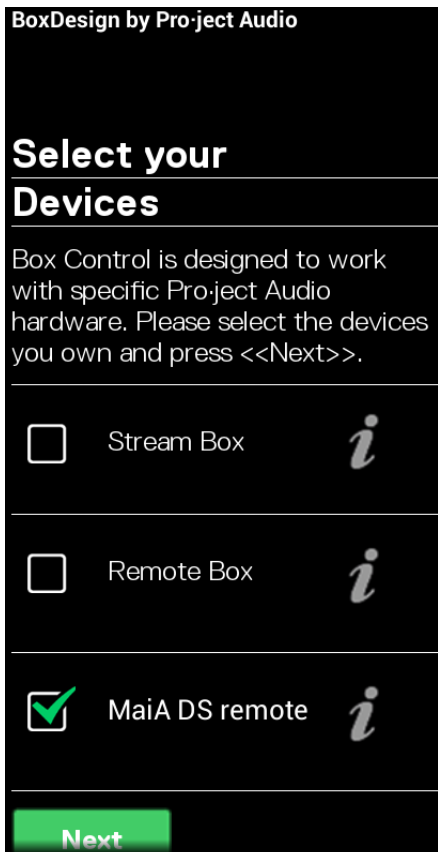
Die IR-Emitter Dioden befinden sich auf der Frontseite des **MaiA DS2**. Um eine zuverlässige Funktion der Fernbedienungsanwendung sicherzustellen, empfehlen wir direkte Sicht zu den zu bedienenden Geräten.



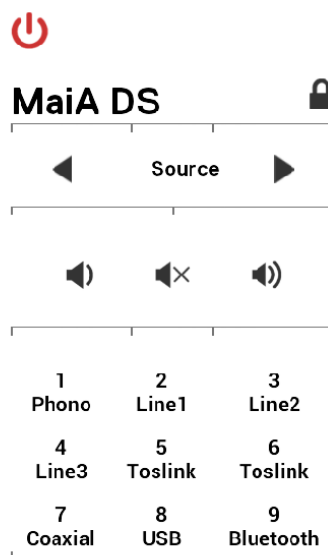
*Vor der Nutzung der App-Fernbedienungsfunktion des **MaiA DS2** per BT müssen Android-Geräte mit der Box Control App Version 1.5 oder höher ausgestattet sein und eine BT-Verbindung zum **MaiA DS2** bestehen.*

*Die Fernbedienungsfunktion kann jeweils nur mit einem **MaiA DS2** ausgeführt werden. Bitte stellen Sie sicher, dass sich in der BT-Geräteliste nur ein einziger **MaiA DS2** befindet.*

- Koppeln Sie das Android-Gerät mit **MaiA DS2** per BT
- Starten Sie die Box Control App
- Nach dem ersten Start öffnet sich ein Setup-Assistent. Im ersten Schritt wählen sie **MaiA DS remote** und bestätigen mit "Weiter", danach wählen Sie alle gewünschten Fernbedienungen aus, die in der App dargestellt werden sollen und bestätigen Sie ihre Auswahl mit "Weiter".



Nach erfolgter Bestätigung, kann das Android-Gerät zur Steuerung dieser IR-Komponenten verwendet werden.



Beachten Sie: Das Erlernen von IR-Befehlen anderer Geräten mit Hilfe der Box Control App ist bei MaiA DS2 nicht möglich. Diese Eigenschaft wird nur von **Remote Box S** unterstützt.

Batteriewechsel bei der Fernbedienung

Gehen Sie dazu bitte wie folgt vor:

- Entriegeln Sie das Batteriefach und ziehen Sie es heraus
- Legen Sie eine volle Batterie ein.
Achten Sie dabei auf die richtige Polung!
- Schieben Sie das Batteriefach wieder ein



Batterietyp: 1 x CR2032 / 3V oder 1 x CR2025 / 3V



Verbrauchte Batterien gehören nicht in den Hausmüll. Bitte entsorgen Sie Ihre alten Batterien bei einer Batteriesammelstelle, die Sie in vielen Supermärkten und häufig auch in der Nähe von Glas- und Altpapier-Containern angebracht finden.

Universal Fernbedienung Control-it DS/RS

Control-it DS/RS ist optional erhältlich und bietet eine bequeme Steuerungsmöglichkeit für dieses und viele andere Pro-Ject Box Design Produkte.

Technische Daten Pro-Ject MaiA DS2

Verstärkerleistung :	2x 135W/4 Ohm/ 2x78W/8 Ohm (beide Kanäle inBetrieb)
Frequenzbereich :	20Hz - 20kHz (-0,3dB)
Kanaltrennung :	> 70dB bei 10kHz
Rauschabstand Line/MM/MC :	> -85dB (20Hz – 20kHz)
Klirrfaktor :	< 0,08% bei 3W
Verstärkung :	28dB (gemessen über Hochpegeleingang)
Hochpegeleingänge :	3 Paar RCA
Eingangsempfindlichkeit :	1V (78W/8Ohm)
Eingangsempfindlichkeit +6dB:	500mV (78W/8Ohm)
Eingangsimpedanz :	50kOhm
Phono Eingang :	1 Paar RCA
Phono Eingangsimpedanz MM/MC :	47kOhm / 100Ohm
Phono Verstärkung MM/MC :	40/60dB
S/PDIF koaxialer Eingang :	bis zu 24bit und 192kHz
S/PDIF optischer Eingang :	bis zu 24bit und 96kHz
USB Eingang :	USB Audio Class 2 erfordert am Computer USB 2.0 oder höher
USB Datentransfer :	Asynchron mit DSD DoP 64/128/256 Unterstützung
Digital / Analog Wandler :	PCM1796 24bit/192kHz Multi-bit Delta Sigma Type
Variabler Hochpegelausgang :	1 Paar RCA
Fixer Hochpegelausgang :	1 Paar RCA
Subwoofer Ausgang :	1x RCA
BT Codec für Musikempfang :	aptX, A2DP Profile, SPP für die Fernbedienungsfunktion per App
BT Empfangsbereich :	10 Meter, bei direktem Sichtabstand zwischen Quelle und Antenne
Lautsprecheranschluss :	4mm Bananenstecker, Kabelschuhe oder blanke Kabelenden
Kopfhörer-Ausgang :	6,3mm Klinke (16 – 600 Ohm)
Trigger-Anschluss:	2,5mm 2-polig
Externes Netzteil :	38V/5.5A DC, 100 – 240 V, 50/60Hz
Leistungsaufnahme :	< 1W im Standby
Ersatzbatterie für Fernbedienung :	1 x CR2032 / 3V oder 1 x CR2025 / 3V
Abmessungen B x H x T, Gewicht:	206 x 71 x 194 mm Aluminium, 1730g 240 x 72 x 194 mm Holz, 2130g

Im Servicefall

Fragen Sie zunächst Ihren Fachhändler um Rat. Erst wenn der Fehler dort bestätigt wird und nicht behoben werden kann, senden Sie das Gerät bitte an die für Ihr Land zuständige Vertretung:

Audio Trade GmbH
Schenkendorfstraße 29
D-45472 Mülheim an der Ruhr
Tel.: 0208-882 660
Fax: 0208-882 66 66
E-Mail: service@audiotra.de
Internet: www.audiotra.de

Audio Tuning GmbH
Margaretenstraße 98
A-1050 Wien
Tel.: 01-544 85 80
E-Mail: service@audiotuning.at
Internet: www.audiotuning.com

Marlex Audiophile Produkte
Stampfenbachstraße 40
CH-8006 Zürich
Tel.: 044-350 49 35
Fax: 044-350 49 35
E-Mail: mail@marlex.ch
Internet: www.marlex.ch

Wir empfehlen Ihnen den Originalkarton aufzubewahren, um jederzeit einen sicheren Transport Ihres Gerätes zu gewährleisten. Nur bei Geräten, die uns im Originalkarton zugehen, werden Garantieleistungen erbracht.

Copyright

Pro-Ject Audio Systems 2017, alle Rechte vorbehalten. Die veröffentlichten Informationen entsprechen dem Stand der Entwicklung zum Zeitpunkt der Drucklegung. Technische Änderungen bleiben vorbehalten und fließen ohne weitere Nachricht in die Produktion ein.



Soll dieses Gerät nicht mehr genutzt und entsorgt werden, so nutzen Sie in Deutschland und Österreich die hierfür eingerichteten kommunalen Abgabestellen. In Deutschland können Sie auch den individuellen Entsorgungsservice des Vertriebs nutzen, Hinweise hierzu finden Sie unter

www.audiotra.de/entsorgung. In der Schweiz kann das Gerät bei einem beliebigen Elektro-/TV-Einzelhändler zur Entsorgung abgegeben werden.

EU-Konformitätserklärung

Wir, Canor spol. s r.o.
Družstevná 13925/39
08006 Prešov
Slovakia
(Hersteller)

und

Pro-Ject Audio Systems a division of Audio Tuning GmbH
Margaretenstrasse 98
1050 Vienna,
Austria
(Distributor)

erklären unter unserer Verantwortung, dass das Produkt, auf das sich diese Erklärung bezieht, den Bestimmungen der EU-Richtlinien entspricht

2014/35/EU mit Änderungen
2014/30/EU mit Änderungen
2014/53/EU mit Änderungen

Folgende harmonisierte Normen wurden angewandt:

Gesundheit: EN62479:2010

Sicherheit: EN60950-1:2006+A11:2009+A1:2010+A12:2011+A2:2013, EN62368-1:2014/A11:2017, EN61558-1:2005/A1:2009, EN61558-2-16:2009/A1:2013

EMC: EN301489-1 V2.2.0, EN301489-3 V2.1.1, EN301489-7 V1.3.1, EN301489-17 V2.2.0, EN55032:2015, EN55035:2017, EN61000-3-2:2014, EN61000-3-3:2013

Breitband-Übertragungssysteme: EN300328 V2.1.1 (2016-11)

Pro-Ject Audio Systems a division of Audio Tuning GmbH

1050 Vienna, Austria, Margaretenstrasse 98

info@project-audio.com