

TONE Factory Manual

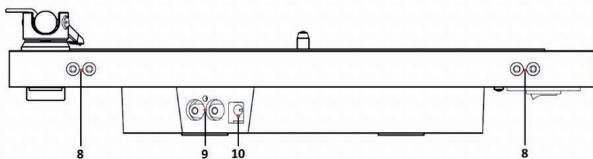
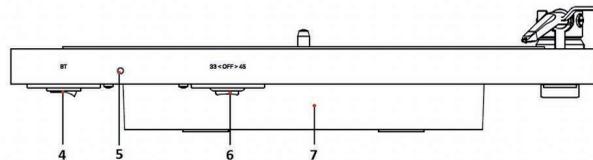
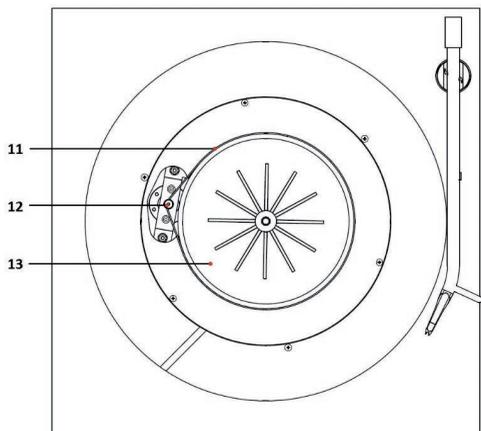
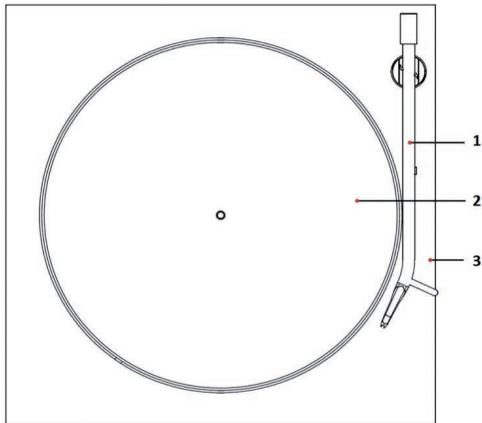
English

Deutsch

other languages:

tone-factory.com/manual



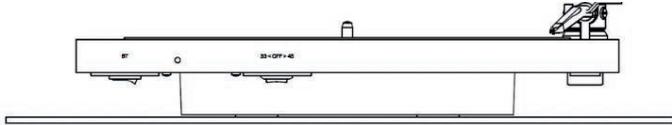


Controls, features and connections

- (1) Tonearm
- (2) Platter with felt mat
- (3) Chassis
- (4) Bluetooth switch
- (5) Bluetooth LED
- (6) Speed control switch
- (7) Base
- (8) Dustcover hinge mounting hole
- (9) RCA output
- (10) Power input
- (11) Drive belt
- (12) Motor
- (13) Sub-platter

1. Turntable Placement

The turntable should always be placed on a flat surface if possible. Proper placement will ensure proper arm function. We recommend checking with a spirit level.



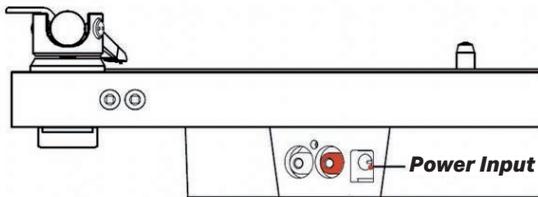
2. Connecting the turntable to the mains

Prepare the turntable's power supply and connect it to the rear terminal.

IMPORTANT NOTE:

First connect the power supply connector to the turntable, then connect the turntable to the mains.

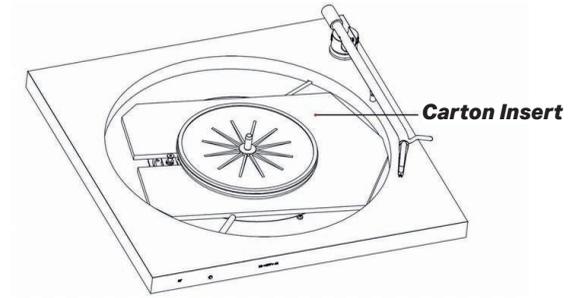
Connecting the power supply to the mains before connecting it to the turntable can damage the electronics.



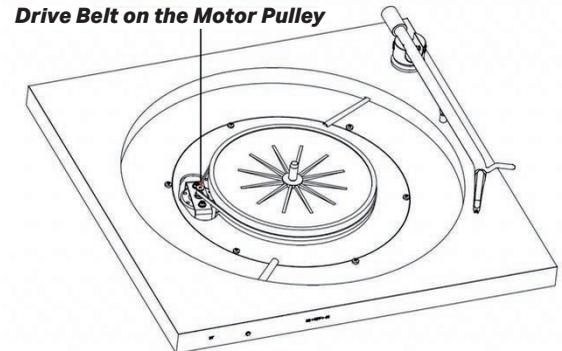
3. Starting the motor

The following steps will show you how to easily turn on the turntable motor.

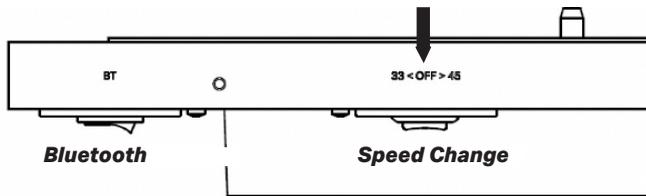
- Remove the platter and cardboard insert that protects the turntable's main bearing from shipping damage.



- The drive belt has already been attached to the sub-platter. After removing the paper insert, place it on the motor pulley. Then put the platter with the felt mat back on the sub-platter.

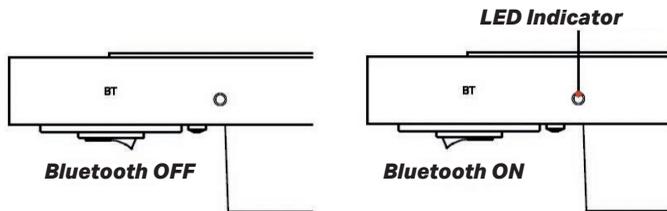


- Use the rocker switch to select the playback speed. The left position is for 33 rpm. The right position is for 45 rpm. The middle position of the switch stops the motor.



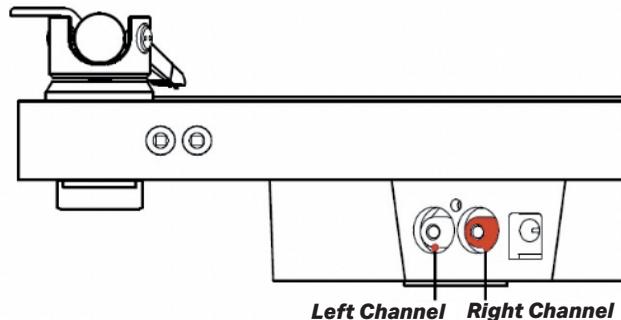
4. Bluetooth Connection

Use the rocker switch located in the left front corner of the turntable to turn on the Bluetooth output. The LED will start flashing and the turntable will try to connect to the nearest device automatically. The LED indicator flashes with a two-second pause as it tries to connect to the device. Once connected, it flashes once every 10 seconds.



5. Cable Connection

For the cable output used, connect the RCA cable according to the following instructions to the rear terminal of the turntable. Left channel - left (white) connector in the terminal. Right channel - right (red) connector in the terminal.

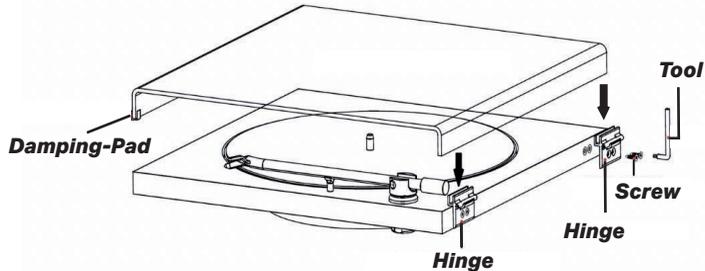


6. Dustcover Installation

The following steps will show you how to easily install the dustcover on your Tone turntable. To mount the cover, it is necessary to prepare the following parts, which can be found in the hinge box.

- Set of hinges (2pcs)
- Set of screws (4pcs, 2 for each hinge)
- Tightening tool
- Dustcover
- Damping pads

1. Remove the cover from the package and remove the protective foil from both sides.
2. Screw in both hinges to the back of the turntable.
3. Insert the damping pads on the front edge of the cover.
4. Carefully slide the cover into the hinges.



7. Technical Data

Turntable Specs

Nominal speeds: 33/45 r.p.m. (electronic change)
 Speed variance: 33: $\pm 0.75\%$ 45: $\pm 0.65\%$
 Wow and flutter: 33: $\pm 0.22\%$ 45: $\pm 0.17\%$
 Signal to noise: -68dB
 Effective tonearm mass: 6g
 Effective tonearm length: 8.6" (218.5mm)
 Tracking force: 17.5mN pre-adjusted
 Overhang: 18mm
 Power consumption: 3W/ 0.3W standby mode
 Output: RCA Line, Bluetooth
 Outboard power supply: 15V/0.8 A DC, 110 – 240V/50 – 60Hz, universal power supply
 Dimensions (W x D x H): 360 x 360 x 54mm,
 with dustcover 360 x 360 x 85mm
 Weight: 2.8 kg / 3.5kg with dustcover

Bluetooth

Maximum transmit power per operated frequency band:
 Class II, 2.5mW (4dBm) per 2.4GHz – 2.48 GHz

Technical specifications built in MM phono pre-amplifier

Gain: 37dB

Output voltage typically: 300mV/1kHz at 4mV/1kHz input

Input impedance: 47kohms/100pF

Noise floor: >68dB

RIAA-equalisation curve accuracy: 20Hz-20kHz / max. 0,5dB

Power consumption: 2W

8. Potential incorrect use & fault conditions

Tone turntables are manufactured to the highest standards and undergo strict quality controls before leaving the factory. Faults that may possibly occur are not necessarily due to material or production faults but can sometimes be caused by incorrect use or unfortunate circumstances. Therefore the following list of common fault symptoms is included.

The platter doesn't turn although the unit is switched on:

- The unit is not connected to the mains power supply.
- No mains at the socket.
- Drive belt is not fitted or has slipped off.

No signal through one or other channel or both channels:

- Bluetooth speaker / Headphones not switched on / out of battery.
- Amplifier not switched on.
- Amplifier or speakers defective or muted.
- No connection to the loudspeakers.

Distorted/inconsistent sound from one or both channels:

- Record player is connected to wrong input of amplifier, or MM/MC switch incorrectly set.

- Needle or cantilever damaged.
- Wrong r.p.m., drive belt overstretched or dirty, platter bearing without oil, dirty or damaged.

9. Service

Should you encounter a problem which you are not able to alleviate or identify despite the above information, please go to www.tone-factory.com/service and fill in the contact form. We will contact you with further instructions.

In case the problem cannot be resolved by our service team, please send the products in the original packaging including all inserts. In case of any damage caused by incorrect repacking we cannot guarantee a service.

Do not send the product to any address other than the address given by our support team.

10. Returns

We accept returns within 14 days after delivery. Shipping costs for returns are paid by the customer .

If you want to return your products within the 14 days return policy please go to www.tone-factory.com/returns and fill in the contact form. We will contact you with further instructions.

Please send the products in the original packaging including all inserts. In case of any damage caused by incorrect repacking we cannot guarantee a full refund.

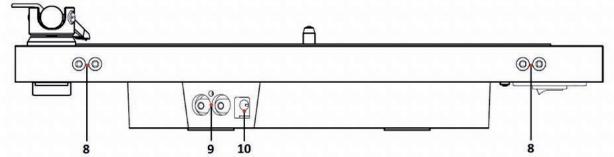
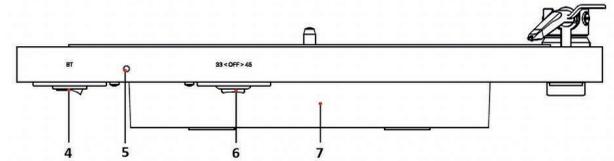
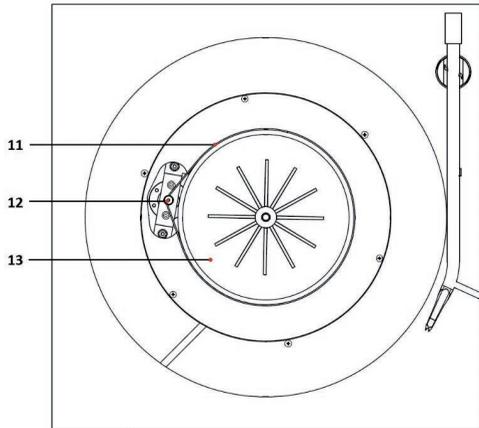
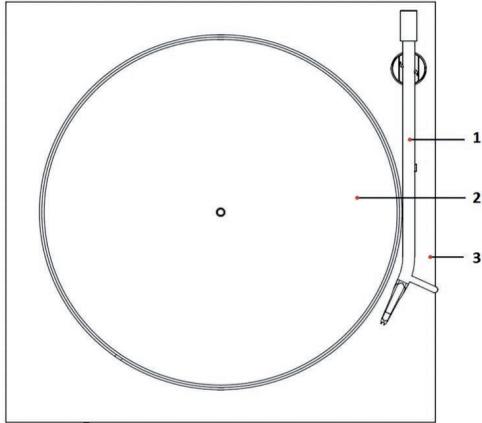
Do not send the product to any address other than the address given by our support team.

11. Warranty

The manufacturer accepts no responsibility for damage caused by not adhering to these instructions for use and/or by transportation without the original packaging. Modification or change to any part of the product by unauthorized persons, release the manufacturer from any liability over and above the lawful rights of the customer.

12. Copyright

TONE Factory is a Registered Trademark of H. Lichtenegger. This guide was produced by: TONE Factory Copyright © 2020. All rights reserved. The information was correct at the time of going to press. The manufacturer reserves the right to make changes to the technical specification without prior notice as deemed necessary to uphold the ongoing process of technical development.

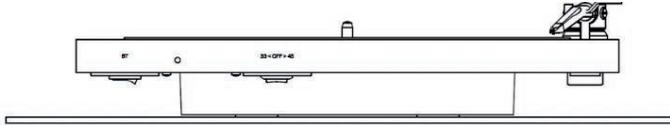


Steuerung, Funktionen und Verbindung

- (1) Tonarm
- (2) Plattenteller mit Filzmatte
- (3) Chassis
- (4) Bluetooth Switch
- (5) Bluetooth LED
- (6) Geschwindigkeitsumschaltung
- (7) Base
- (8) Vorbohrung Staubschutzhaube
- (9) RCA Ausgang
- (10) Netzteilbuchse
- (11) Antriebsriemen
- (12) Motor
- (13) Sub-Teller

1. Platzierung des Plattenspielers

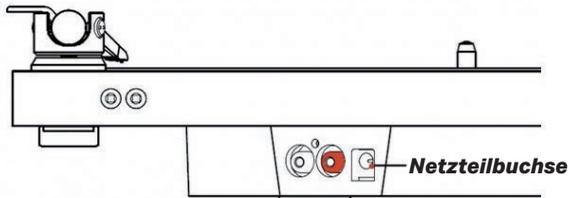
Der Plattenspieler sollte immer auf einer geraden (flachen) Oberfläche positioniert werden. Das ist wichtig, damit der Tonarm korrekt funktioniert. Am besten du überprüfst die Fläche mit einer Wasserwaage.



2. Verbindung des Netzteils

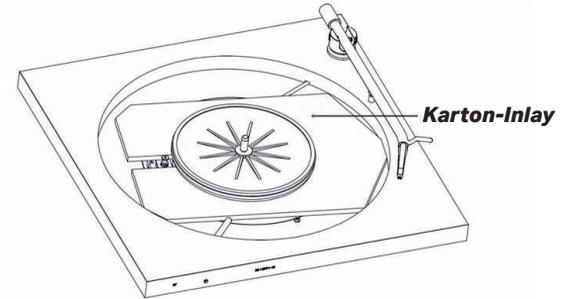
Verbinde das Steckernetzteil des Geräts nur dann mit einer Steckdose, wenn du sichergestellt hast, dass Ihre Netzspannung, der auf dem Steckernetzteil angegebenen Spannung entspricht.

ACHTUNG:
Schließe das Netzteil zuerst an den Plattenspieler an bevor du es mit der Steckdose verbindest. Andernfalls kann die Elektronik des Plattenspielers beschädigt werden.



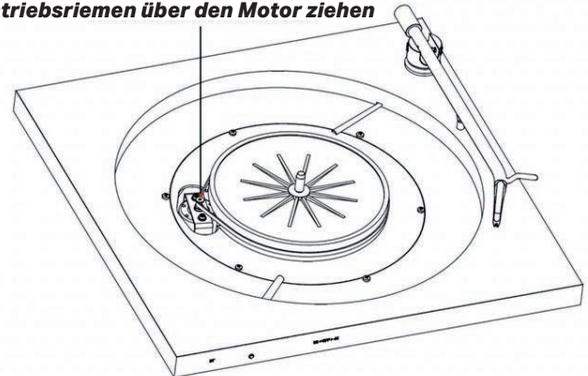
3. Inbetriebnahme des Motors

- Entferne den Plattenteller und das Karton-Inlay. Das Karton-Inlay schützt das Plattentellerlager vor Transportschäden.

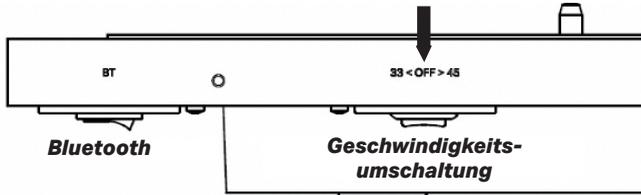


- Der Antriebsriemen befindet sich bereits auf dem Subteller. Ziehe den Antriebsriemen vorsichtig über den Motor, nachdem das Karton-Inlay entfernt wurde. Setze den Plattenteller mit der Filzmatte danach wieder auf die Achse.

Antriebsriemen über den Motor ziehen

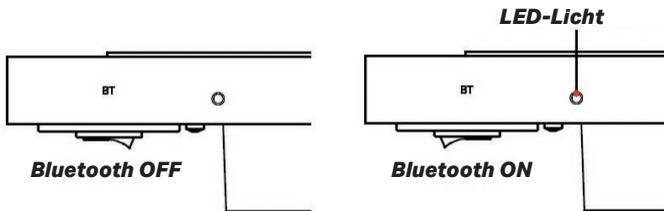


- Mit dem rechten Schalter auf der Unterseite des Plattenspielers kannst du die Abspielgeschwindigkeit umstellen. Die Linke Position ist für 33 RPM. Die rechte Position für 45 RPM. Die mittlere Position stoppt den Motor.



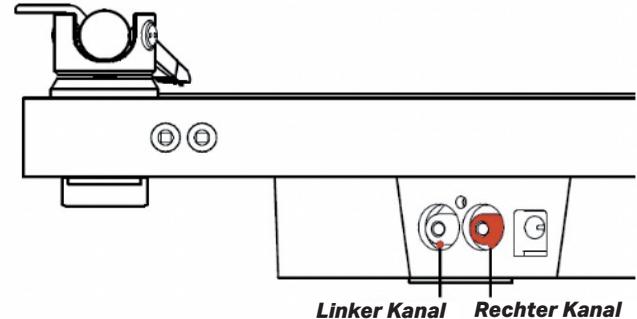
4. Bluetooth Verbindung

Verwende den linken Schalter auf der Unterseite des Plattenspielers, um die Bluetooth Verbindung zu aktivieren. Das LED-Licht auf der Front leuchtet auf. Der Plattenspieler verbindet sich automatisch mit dem nächsten Empfänger. Das LED-Licht leuchtet während des Verbindungsprozess mit einer zwei sekundigen Pause auf. Wenn der Plattenspieler verbunden ist, leuchtet das LED-Licht alle 10 Sekunden auf.



5. Kabel Verbindung

Um den Plattenspieler mit einem Verstärker zu verbinden, verwende das TONE-RCA Kabel. Verbinde das RCA Kabel mit einem freien LINE Eingang des Verstärkers. Linker Kanal - linker (weißer) Stecker. Rechter Kanal - rechter (roter) Stecker.

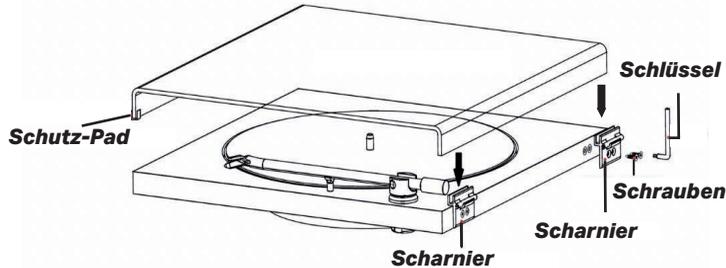


6. Staubschutzhaube

Folgende Schritte beschreiben wie das Dustcover - die Staubschutzhaube zu installieren ist. Neben dem Dustcover selbst, brauchst du dazu einige Einzelteile, die in einer kleinen Schachtel unter dem Dustcover zu finden sind:

- Scharniere (2 Stück)
- Schrauben (4 Stück, 2 pro Scharnier)
- Schraubenschlüssel
- Schutz-Pads (2 Stück)

1. Nimm das Dustcover aus der Verpackung und entferne die Schutzfolie (beidseitig).
2. Schraube beide Scharniere an die Rückseite des Plattenspieler. Die Löcher sind bereits vorgebohrt.
3. Befestige die Schutz-Pads an der vorderen Kante der Staubschutzhaube.
4. Schiebe das Dustcover vorsichtig in die Scharniere.



7. Technische Daten

Plattenspieler Daten

Geschwindigkeiten: 33/45 U/min (Elektronischer Wechsel)
 Drehzahlabweichung: 33: $\pm 0.75\%$ 45: $\pm 0.65\%$
 Drehzahlschwankungen: 33: $\pm 0.22\%$ 45: $\pm 0.17\%$
 Rumpeln: -68dB
 Eff. Masse des Tonarmes: 6g
 Eff. Länge des Tonarmes: 8.6" (218.5mm)
 Auflagekraft: 17.5mN voreingestellt
 Überhang: 18mm
 Leistungsaufnahme: 3W/ 0.3W Stand-by
 Ausgang: RCA Line, Bluetooth
 Betriebsspannung externes Netzteil:
 15V/0.8 A DC, 110 – 240V/50 – 60Hz, Universalnetzteil
 Abmessungen (W x D x H): 360 x 360 x 54mm
 Abmessungen mit Staubschutzhaube: 360 x 360 x 85mm
 Gewicht: 2.8 kg (3.5kg mit Staubschutzhaube)

Bluetooth

Class II, 2.5mW (4dBm) per 2.4GHz – 2.48 GHz

Technische Daten des eingebauten MM Phono-Vorverstärkers

Verstärkungsfaktor: 37dB

Ausgangsspannung: 300mV/1kHz bei 4mV/1kHz Eingang

Abschlusswiderstand/-kapazität: 47kOhm/100pF

Geräuschspannungsabstand: >68dB

Genauigkeit der RIAA Entzerrungskurve: 20Hz-20kHz/max. 0,5dB

Leistungsaufnahme: 2W

8. Mögliche Bedienfehler und Störungen

Plattenspieler von TONE Factory werden mit größter Sorgfalt gefertigt und unterliegen ständigen Kontrollen. Störungen, die bei allen technischen Geräten nie ganz auszuschließen sind, liegen nicht immer an Material- oder Fertigungsfehlern. Sie können auch durch Bedienfehler oder andere ungünstige Umstände auftreten. Nachstehend führen wir die häufigsten Fehlersymptome auf:

Der Plattenteller dreht sich nicht, wenn das Gerät eingeschaltet wird:

- Das Gerät ist nicht an das Stromnetz angeschlossen oder die Steckdose führt keine Netzspannung.
- Der Antriebsriemen ist nicht richtig aufgelegt oder abgefallen.

Kein Signal auf einem oder beiden Kanälen:

- Der Bluetooth Speaker ist nicht eingeschaltet, oder hat keinen Akku mehr.
- Der Verstärker ist nicht eingeschaltet.
- Verstärker oder Lautsprecher sind defekt oder stumm geschaltet.
- Keine Verbindung mit den Lautsprechern.

Verzerrter/Leiser Klang auf beiden Kanälen:

- Der Plattenspieler ist auf dem falschen Eingang abgeschlossen, oder MM/MC ist falsch am Verstärker eingestellt.
- Nadel oder Cantilever sind beschädigt.
- Falsche Abspielgeschwindigkeit.
- Der Antriebsriemen ist verschmutzt oder verdreht.
- Die Achse ist verschmutzt oder beschädigt.

9. Service

Falls trotz der oben angeführten Informationen und Anleitungen technische Probleme auftreten, besuchen Sie bitte folgende Seite: www.tone-factory.com/service. Füllen Sie das Kontaktformular aus und befolgen Sie die weiteren Instruktionen unseres Service Teams.

Wenn die Probleme mit Hilfe unseres Service Teams nicht gelöst werden können senden Sie die Produkte bitte in der Originalverpackung inklusive aller Inhalte zurück an uns. Falls die Produkte durch eine fehlerhafte Verpackung Schaden nehmen, können wir kein Service garantieren.

Schicken Sie ihre Produkte ausschließlich an jene Adresse, die Sie von unserem Service/Support Team erhalten.

10. Returns

Produkte können 14 Tage nach Erhalt der Ware ohne Angabe von Gründen zurückgegeben werden. Die Versandkosten müssen vom Kunden getragen werden.

Wenn Sie Ihre Produkte innerhalb der Rückgabegerichtlinien retournieren wollen, besuchen Sie bitte folgende Seite:

www.tone-factory.com/returns.

Füllen Sie das Kontaktformular aus und befolgen Sie die weiteren Instruktionen unseres Service Teams.

Bitte senden Sie die Produkte in der Originalverpackung inklusive aller Inhalte. Falls die Produkte durch eine fehlerhafte Verpackung Schaden nehmen, können wir keine volle Rückerstattung garantieren.

Schicken Sie ihre Produkte ausschließlich an jene Adresse, die Sie von unserem Service/Support Team erhalten.

11. Warranty

Bei Nichteinhaltung der oben angeführten Bedienungsanleitungen und Transporthinweisen kann der Hersteller nicht für Schäden am Produkt oder der Verpackung verantwortlich gemacht werden. Anpassungen oder Änderungen am Produkt oder Einzelteilen des Produkts durch eine unbefugte Person entlässt den Hersteller von seiner Pflicht der oben ausgeführten Rechte gegenüber dem Konsumenten.

12. Copyright

TONE Factory © 2020, alle Rechte vorbehalten.

TONE Factory ist eine eingetragene Handelsmarke von H. Lichtenegger. 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.



Litovel, s.r.o.

CE 20

DECLARATION OF CONFORMITY

We, **SEV Litovel, s.r.o.**
(Manufacturer's name)

Palackého 1160/34, 784 01 Litovel, CZECH REPUBLIC
(Manufacturer's address)

declare under our responsibility that the turntable with mains adapter:

STONE

(Turntable + BT modul)

to which this declaration relates is in conformity with the provisions of directives:

2014/35/EU including amendments

2014/30/EU including amendments

2014/53/EU including amendments

and the following standards:

A 3.1 a) Health **EN 62479:2010**; Safety **EN 60950-1:2006+A11:2009**
+A1:2010+A12:2011+A2:2013

A 3.1 b) EMC **EN 301 489-1 v 1.9.2**; **EN 301 489-17 v 2.2.1**

A 3.2 Radio Spectrum **EN 300 328 v 2.1.1**

Test Report EMC No.: 20200501

issue Date 15.05.2020

issued by **CANOR, spol. s r.o. PREŠOV, Slovakia**

Litovel 24.06.2020
(Place, date)

Ing. Jiří Menci
Director corporation
(Signature, name and function)

More info

Subscribe to our newsletter
tone-factory.com/newsletter

Ask Us

Technical questions: support@tone-factory.com

General questions: info@tone-factory.com

Orders and payment: orders@tone-factory.com

TONE Factory

a Division of Audio Tuning Vertriebs GmbH

Billing address:

Margaretenstrasse 98

A-1050 Wien

AUSTRIA

Headquarter & Logistics:

Wirtschaftspark A5 Mistelbach/Wilfersdorf

Analogweg 1, 2130 Mistelbach

AUSTRIA