



PRAGMA
INNOVATIONS

BTone 2

advanced Bluetooth® audio Interface



Quick Start Guide

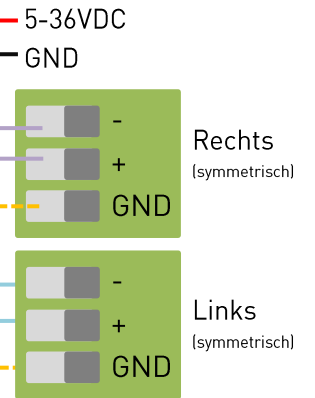
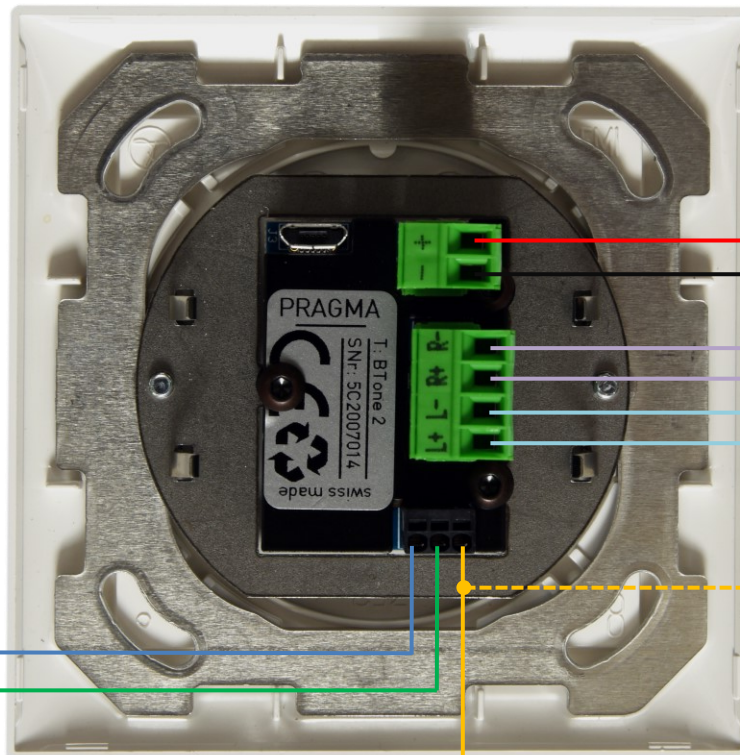
1 BTone anschliessen

1.1 Rückseite

Remote Button/Control Unit (optional)

BTone

DSP



2 Setup BTone

Um das BTone zu konfigurieren, muss es per Micro-USB Kabel mit dem Computer verbunden werden.

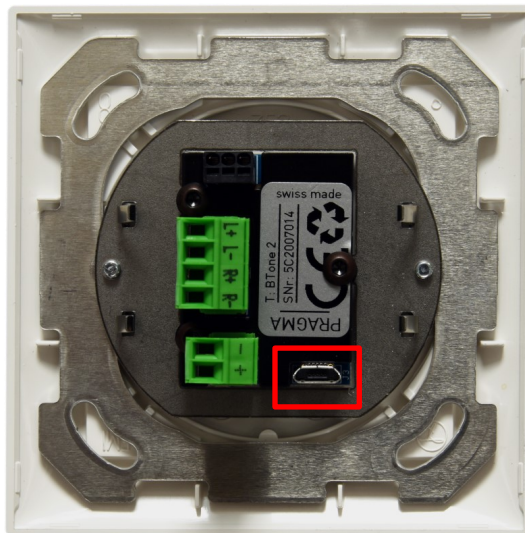
2.1 Micro-USB Anschluss und Treiber

Der Micro-USB Anschluss des BTones befindet sich auf der Rückseite des Gerätes.

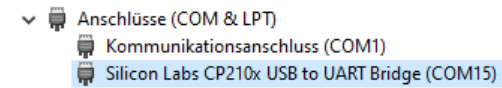
Damit das BTone am Computer erkannt wird, muss der **USB Treiber** von der PRAGMA Innovations Website heruntergeladen werden:

-> www.pragma.swiss -> Products -> BTone analog -> downloads -> USB driver (zip).

Wurde der Treiber erfolgreich installiert, erscheint das per USB angeschlossene BTone als «COM – xx Anschluss» im Geräte-Manager.



Micro – USB Anschluss



BTone im Geräte-Manager

2.2 Übersicht Software

BTone Version selektieren
(Standard: v2)

USB-Port auswählen

BTone Verbindung erstellen,
trennen



Gewünschter Name eingeben

Sichtbarkeit selektieren

Bluetooth Pairing Liste

Pairing Modus selektieren

PIN-Code für PIN-pairing
eingeben

Helligkeit LED (wenn verbunden)

Einstellungen an BTone senden

Einstellungen von BTone abrufen

3 BTone Mode

3.1 On button push

Das BTone ist erst auf Tasterdruck und nur für ca 50s sicht- und verbindbar (blinkendes LED).

Der Taster leuchtet konstant, sobald eine Verbindung hergestellt wurde.

Beim erstmaligen Drücken im verbundenen Zustand, wird die aktuelle BT Verbindung getrennt und ein neues Gerät kann sich anmelden.

Wird der Taster während dem Blinken erneut gedrückt, schaltet das BTone auf Standby und ist weder sicht- noch verbindbar.

3.2 always

Das BTone ist immer sicht- und verbindbar. Ist kein BT Gerät verbunden, blink der Taster blau (pairing mode).

Sobald eine Verbindung zustande gekommen ist, leuchtet der Taster konstant. Um die bestehende Verbindung zu trennen, reicht ein Tasterdruck und das BTone schaltet wieder in den pairing mode um (blinkendes LED).

3.3 LED states

LED Status	Beschreibung
Aus	BTone ist im "hidden"-mode und nicht sicht-/verbindbar
dimmend	BTone ist sicht- und verbindbar (im "on button push"-mode schaltet sich das Modul nach ca 50s selbst aus, wenn kein Gerät gepaird wird)
leuchtend	BTone ist mit einem Gerät verbunden

4 Audio Einstellungen

4.1 DSP – Gain Staging

Das BTone hat einen Ausgangspegel von 0dBu und kann so unverstärkt an einen Mischer/DSP/Verstärker angeschlossen werden.

4.2 Asymmetrisches anschliessen

ACHTUNG: Das BTone darf nur über einen passenden De-Balancer an einen asymmetrischen Eingang angeschlossen werden.

5 Leistungsangaben BTone

- 5.1 Eingangsspannung: 5V-36VDC (12V empfohlen)
- 5.2 Leistung Standby: 70mW
- 5.3 Leistung visible: 90mW
- 5.4 Leistung paired: 135mW

6 Passende Industrie Netzteile

- 6.1 <20x BTone: TRACO POWER TBLC06-112 (max. 6W)
- 6.2 <50x BTone: TRACO POWER TBLC15-112 (max. 15W)
- 6.3 <150x BTone: TRACO POWER TBLC50-112 (max. 50W)