

Bedienungsanleitung

Wireless Music BT



Herzlichen Glückwunsch!

Besten Dank, dass Sie sich für ein Produkt von uns entschieden haben. Mit dem Funksystem **Wireless Music BT** haben wir für Sie ein Produkt geschaffen, welches dem Hobby-Musiker bis zum Bühnenprofi einen effektiven Helfer zur Seite stellt.

Wir haben uns bei der Entwicklung für das anmelde- und gebührenfreie 2,4GHz Frequenzband entschieden. Das System arbeitet mit allen weiteren Produkten der Firma [CME](https://www.cme-pro.com/)
<https://www.cme-pro.com/>

zusammen und kann auch mit den von CME zur Verfügung gestellten Softwaretools betrieben werden. Updates für das Bluetoothmodul (core X) werden auch von CME zur Verfügung gestellt.

Das Produkt ist in Deutschland entwickelt und gefertigt und erfüllt die Anforderungen der geltenden europäischen und nationalen Richtlinien.

Um diesen Zustand zu erhalten und einen gefahrlosen Betrieb sicherzustellen, müssen Sie sich als Anwender an die Bedienungsanleitung und deren Vorschriften halten!

Änderungen bzw. Modifikationen, die von **SiMPL-Technology** nicht schriftlich genehmigt wurden, machen die Nutzungsbestimmungen/Befugnisse für diese Funkanlage zunichte.

Alle enthaltenen Firmennamen und Produktbezeichnungen sind Warenzeichen der jeweiligen Inhaber.

Alle Rechte vorbehalten.

Bei technischen Fragen wenden Sie sich bitte an SiMPL-Technology
Deutschland: Tel. +49 (0) 9643 / 2049980
Mo. - Fr. 17.00 bis 20.00 Uhr
E-Mail: info@simpl-technology.de

Technische Änderungen behalten wir uns vor.

Inhaltsverzeichnis

1. ALLGEMEINE INFORMATIONEN	4
2. WICHTIGE SICHERHEITSHINWEISE	6
3. SENDER.....	8
3.1 BEDIENELEMENTE.....	8
3.2 SENDER EIN- /AUS - SCHALTEN	9
3.2 SENDER BEFESTIGEN.....	9
3.3 PAIREN	10
3.4 SENDER LADEN.....	11
6. TECHNISCHE DATEN.....	12
7. HERSTELLERERKLÄRUNGEN / GARANTIE.....	13
8. NOTIZEN	15

1. Allgemeine Informationen

Der Funksender Wireless Music BT ist mit einem Bluetooth LE 5.2 Funkmodul der Fa. CME ausgestattet. Alle Funktionen die das MIDI-Protokoll von CME unterstützt, wird auch von unserem Sender unterstützt. Abhängig vom verwendeten Empfangsgerät stehen dementsprechend die Funktionen zur Verfügung. Die aktuellsten iOS Versionen unterstützen die Auto-Pair Funktion für das Bluetooth LE MIDI Protokoll. Dies wird jedoch nicht von allen App's unterstützt. Teilweise muß z.B. eine Zusatzsoftware

MIDIMITTR

Installiert werden. Die Turbosoundsapp in der aktuellen Version benötigt keine weitere Software

Zum Aufladen verwenden Sie bitte ausschließlich das beiliegende Netzteil mit 9V/1800mA. Eine Verpolung zerstört den Sender!

Ein komplett entladener Akku ist in ca. 4-5 Stunden aufgeladen.

Sollten Sie vor einem Auftritt das Laden vergessen haben, reicht eine 10minütige Spielpause. Hier laden Sie den LiPo-Akku für einen Spielbetrieb von fast einer Stunde auf!

Zur Sicherheit ist ein redundantes Akkumanagement verbaut, das den Akku vor Unterspannung und Überspannung schützt.

Der Akku ist im Sender steckbar eingebaut. Durch Öffnen des Gehäuses (zwei Schrauben) kann die Leiterplatte vorsichtig herausgezogen werden. Der Akku ist ein Verschleißteil, d.h. dass nach ca. 500-1000 Ladezyklen nicht mehr die volle Akkukapazität vorhanden sein wird. Auch tiefe Temperaturen (unter 5°C) schränken die Leistungsfähigkeit des Akkusystems ein. Planen Sie dies bitte vor Ihrem Auftritt bzgl. der möglichen Spieldauer mit ein! Der Sender ist nicht konzipiert, dass der Akku permanent gewechselt werden kann!

Die Akkuanzeige erfolgt momentan nur in der Turbosounds App.

Die Funkreichweite hängt von vielen Parametern ab. Hohe Luftfeuchtigkeit z.B. verringert die Reichweite. Versuchen Sie auch, so wenig Funkstrecken wie möglich zu benutzen. WLAN-Systeme und Bluetooth benutzen z.T. die gleichen Frequenzen wie unser System. Schalten Sie Ihr Smartphone bei einem Auftritt immer in den Flugmodus! Trotz einer ausgeklügelten Technik können auch wir die Physik nicht überlisten. Das überlassen wir gerne anderen.

Bitte planen Sie vorausschauend den Funkbetrieb und schreiten Sie vor dem Auftritt die Bühne ab.

Bitte setzen Sie keine anderen Antennen ein als die Originalantennen. Durch den Einsatz von Richtantennen kann man die Reichweite erhöhen. Allerdings würde hier die maximale Sendeleistung überschritten und die CE-Konformität wäre nicht mehr gegeben.

Das Funksystem ist kompatibel zum MIDI-System der Firmen STmusic, LIMEX (MPR4, MPRX) oder baugleich von Kärntnerland, Totter, HDS und MEB. Es unterscheiden sich lediglich der Anschlussstecker und die Steckerbelegung. Für Totter wird am Sender eine kleine Modifikation notwendig.

Ebenfalls kompatibel ist unser Funksystem zu den V-Akkordeons der Fa. Roland und elektronischen Akkordeons der Fa. Bugari. Hier unterscheidet sich allerdings der Einbausender und es wird kein eigener Akku beim Einsatz eines Einbausenders verbaut.

Bitte führen Sie Reparaturen nicht selbst durch. Wenden Sie sich im Falle einer notwendigen Reparatur vertrauensvoll an Ihren Händler oder direkt an SiMPL Technology.

Wir werden keinen Musikerkollegen hängen lassen --- versprochen!
Viel Spaß, Ihnen und Ihren Zuhörern wünscht

Ihr SiMPL-Team

Hinweis:

Alle in dieser Anleitung verwendeten Namen von Herstellern und ihren Produkten unterliegen den Rechten der jeweiligen Inhaber.

2. Wichtige Sicherheitshinweise

Lesen Sie die Anleitungen (auch vom Akku und vom Netzteil) bevor Sie das Gerät benutzen.

Lassen Sie keine Flüssigkeiten in das Gerät gelangen.

Belasten Sie das Gerät nicht mit Gegenständen.

Schalten Sie alle angeschlossenen Geräte aus bevor sie Kabelverbindungen vornehmen.

Bei Blitzschlaggefahr Produkt nicht verwenden.

Vermeiden Sie Dampf, Feuchtigkeit, starke Erschütterungen und extreme Temperaturen (z.B. keine Lagerung im Transportbus im Winter)

Entfernen Sie Kabel nur indem Sie an den Steckern ziehen, nicht am Kabel.

Verwenden Sie zum Reinigen des Gerätes ausschließlich ein trockenes Tuch.

Unterlassen Sie unsachgemäße Reparaturversuche, da dadurch bleibende Schäden an der Elektronik entstehen können. Es gehen damit jegliche Garantieansprüche verloren.

Die Umgebungstemperatur muss, während des Ladevorganges, zwischen 5°C und 30 °C liegen. Lagern Sie den Sender nicht mit entleertem Akku!

Laden Sie den Akku nur mit dem beiliegenden 9V 2000mA Gleichspannungsnetzteil über die im Sender verbaute Ladeelektronik mit Schutzschaltung. Bei Nichtbeachtung kann es zu schwerwiegenden Schäden oder Verletzungen bei Überladung (Explosionsgefahr) kommen.

Laden Sie den Akku nie unbeaufsichtigt!

Beschädigte Netzteile (Kabelbruch, Gehäuse beschädigt) dürfen nicht verwendet werden. Es besteht die Gefahr eines Stromschlags!

Ersatzteile

Wenn Ersatzteile eingebaut werden müssen, dann stellen Sie sicher, dass der Wartungstechniker Ersatzteile verwendet, die SiMPL Technology empfiehlt oder solche Ersatzteile, die dieselben Eigenschaften wie die Originalteile aufweisen. Unzulässige Ersatzteile können zu Bränden, elektrischen Schlägen führen oder andere Risiken bergen.

Bei Akkuwechsel verwenden Sie bitte nur Akkutypen mit integrierter Sicherheitselektronik!

Gefahr durch zu hohe Lautstärke

Dieses Produkt ist auch für den professionellen Einsatz gedacht. Daher unterliegt der Gebrauch bei gewerblicher Nutzung den gesetzlichen Regeln und Vorschriften zum Arbeitsschutz. SiMPL Technology als Hersteller ist daher verpflichtet, Sie auf möglicherweise bestehende gesundheitliche Risiken ausdrücklich hinzuweisen.

Bei der Verwendung des Produkts können Schalldrücke über 85 dB (A) erzeugt werden. 85 dB (A) ist der Schalldruck, der laut Gesetz als maximal zulässiger Wert über die Dauer eines Arbeitstages auf Ihr Gehör einwirken darf. Er wird nach den Erkenntnissen der Arbeitsmedizin als Beurteilungspegel zugrunde gelegt. Eine höhere Lautstärke oder längere Einwirkzeit kann Ihr Gehör schädigen. Bei höheren Lautstärken muss die Hörzeit verkürzt werden, um eine Schädigung auszuschließen. Eine Reduzierung um 3dB (A) verdoppelt die zulässige Einwirkzeit.

Sichere Warnsignale dafür, dass Sie sich zu lange einem zu lauten Geräusch ausgesetzt haben sind:

- Sie hören Klingel- oder Pfeifgeräusche in den Ohren
- Sie haben den Eindruck (auch kurzzeitig), hohe Töne nicht mehr wahrzunehmen

Sollten diese Symptome bei Ihnen auftreten, sollten Sie einen Facharzt aufsuchen.

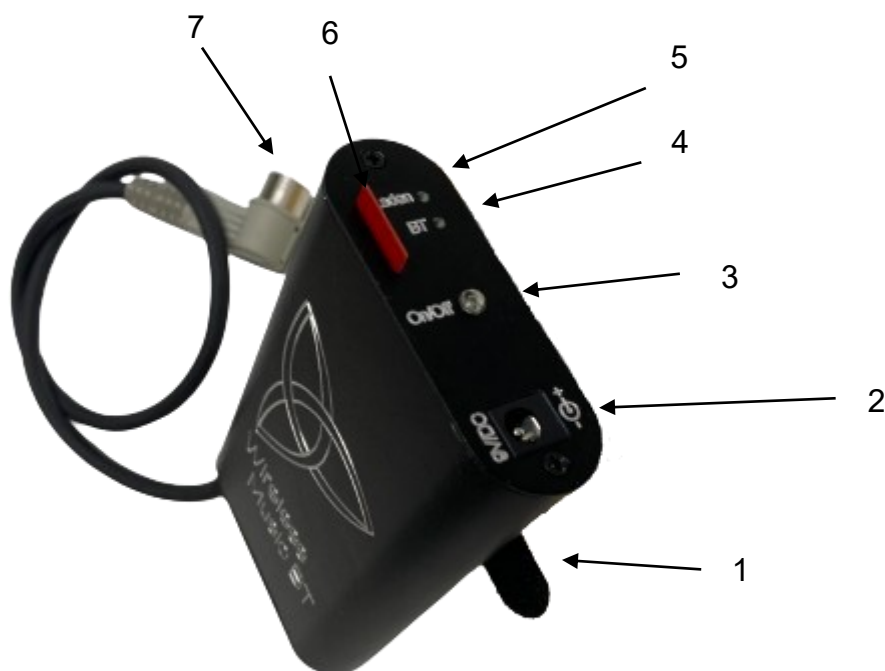
Bestimmungsgemäßer Gebrauch

Der bestimmungsgemäße Gebrauch des Produktes schließt ein, dass Sie: Diese Bedienungsanleitung und insbesondere das Kapitel „Wichtige Sicherheitshinweise“ gelesen haben und das Produkt innerhalb der Betriebsbedingungen nur so einsetzen, wie in dieser Bedienungsanleitung beschrieben.

Als nicht bestimmungsgemäßer Gebrauch gilt, wenn Sie das Produkt anders als in dieser Bedienungsanleitung beschrieben einsetzen oder die Betriebsbedingungen nicht einhalten.

3. Sender

3.1 Bedienelemente



- 1 Klettband für Befestigung am Baßriemen
- 2 Ladebuchse 9V mind. 1400mA
- 3 Ein/AUS mit grüner LED
- 4 LED Bluetooth
- 5 LED Ladekontrolle
- 6 Antenne (rote Leiterplattenantenne)

3.2 Sender Ein- /AUS - schalten

Durch Drücken der Taste ON/OFF (3) für ca. 1,5 sec. schaltet sich der Sender ein. Bei vollem Akku leuchtet die Taste grün.

Die LED BT(4) blinkt blau, wenn das System sich nicht verbunden hat. Das System muß bei der ersten Inbetriebnahme mit einem Bluetooth Empfänger verbunden werden.

Wir die Taste ON/OFF länger als ca. 2 sec. gedrückt schaltet sich der Sender aus.

Empfängt der Sender länger als 10 Minuten kein MIDI-Signal, schaltet sich der Sender automatisch aus.

Beginnt die LED des ON/OFF Schalters langsam zu blinken, ist der Akku des Senders teilweise entladen. Der Akku hat noch ca. 20% Ladung.

Beginnt die LED des ON/OFF Schalters schnell zu blinken, ist der Akku des Senders entladen.

Der Sender schaltet sich in Kürze automatisch ab!

Beim Verwenden der Turbosounds App wird der Akkustatus während des spielens an das iPad übertragen. Bei einem kurzen Druck auf die EIN/AUS Taste erfolgt auch eine Übertragung des aktuellen Ladezustands des Akkus.

3.2 Sender befestigen

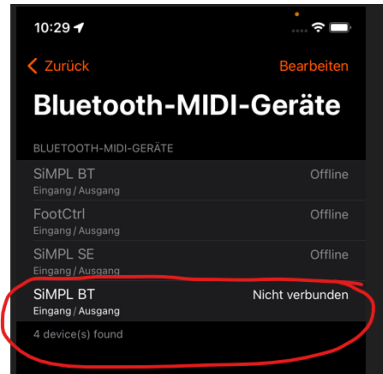
Befestigt wird der Riemensender mit dem rückseitig fest montiertem Klettband am Bassriemen Ihres Instruments.

Entfernen Sie das Klettband nicht mit Gewalt aus dem Sendergehäuse.

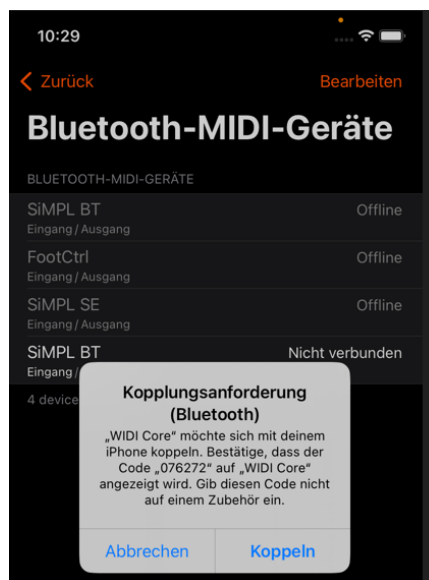
Führen Sie das Instrumentenkabel so, dass es nicht leicht aus der Instrumentenbuchse herausgerissen werden kann.

3.3 Pairen

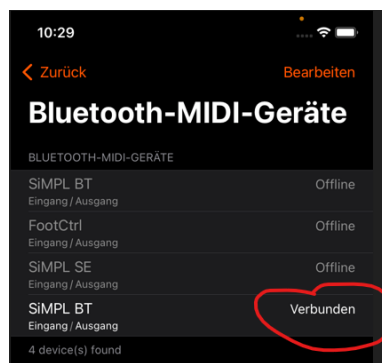
Damit das Empfangssystem z.B. ein iPad den Sender kennt, muß er am Empfangssystem „angelernt“ also gepairt werden. Im iPhone sieht das wie folgt aus:



Bei neuen iOS-Betriebssystem (ab Version 16) erscheint der Gerätenamen des Sendes (SiMPL BT) im iPad mit der Frage ob das Gerät gekoppelt werden soll.



Dies bitte durch drücken von „Koppeln“ bestätigen



Wurde erfolgreich gepairt, steht der Status „Verbunden“ im Display.

Für andere Systeme wie Android, Windows, usw. kann hier nachgelesen werden, wie das Pairing funktioniert.

<https://www.cme-pro.com/widi-jack-start-guide-bluetooth-midi/>

Evtl muß für ältere iOS Geräte eine Zusatzsoftware MIDImittr verwendet werden.

Wenn der Sender mit einem Gerät gepairt wurde, kann dieses im Sender bei Bedarf auch gelöscht werden. Hierzu schalten Sie den Sender aus. Dann drücken Sie die On/Off Taste mind. 15 Sekunden, bis die „LED BT“ grün zum Leuchten beginnt. Jetzt lassen Sie die Taste los. Wenn die LED blau leuchtet wurden die gepairten Geräte gelöscht.

3.4 Sender Laden

Im Sender ist ein LiPo-Akku mit 3400mAh verbaut. Dieser Akku versorgt auch das MIDI-System mit Energie. Abhängig vom Stromverbrauch des Gesamtsystems ergibt sich eine Spieldauer von ca. 8 Stunden, ohne nachladen zu müssen.

Wenn der Akku leer sein sollte, schließen Sie den Sender an das beigelegte Ladegerät an. Nutzen Sie nur das beigelegte Ladegerät 9V/2000mA oder ein gleichwertiges Ladegerät.

Die Spannung darf keinesfalls höher sein!

Der Ladevorgang beginnt erst, wenn die Akkuspannung unter 8Volt liegt. Ein komplett entladener Akku benötigt ca.4 Stunden bis er komplett geladen ist.

Der Ladevorgang läuft, wenn die LED (4) leuchtet.

Blinkt diese LED, wurde ein Fehler vom Ladeprozessor festgestellt. Trennen Sie in diesem Fall den Sender vom Ladegerät und setzen Sie sich mit uns in Verbindung. Evtl. ist hier der Akku verbraucht und muß ersetzt werden.

6. Technische Daten

Frequenzbereich:	2.4 GHz
Empfänger-Empfindlichkeit:	-87dBm
Sendeleistung:	10mW (10dBm)
Technologie:	Bluetooth 5.2 LE
Antenne:	Leiterplattenantenne
Reichweite:	Ca. 20 Meter (abhängig von div. physikalischen Gesetzenmäßigkeiten)
Datenübertragung:	MIDI Digital
Übertragungsrate:	31250 Baud
Bluetooth-Interface:	CME WIDI Core
Spannungsversorgung	
Sender:	+ 7,4V DC über LiPo Akku (3400mAh) 2S (Laufzeit ca. 8Std.), Steckernetzteil 9V/2000mA zum Laden
Betriebstemperaturbereich:	10 bis 40 Grad Celsius
Luftfeuchtigkeit:	max. 80%, nicht kondensierend
Größe Riemensender:	112mm x 70mm x 24mm (ohne Antenne)
Gewicht Riemensender:	ca. 250 Gramm (inkl. Akku)
Länderzulassung:	Europäische Union (EU) und EFTA-Staaten (anmelde- und gebührenfrei)
Steckerbelegungen:	Pasend zum jeweiligen MIDI-System

7. Herstellererklärungen / Garantie

Garantie

SiMPL Technology übernimmt für dieses Produkt eine Garantie von 24 Monaten und für den beiliegenden Akku eine Garantie von 6 Monaten.

Ein entstandener Fehler an den von uns gelieferten Produkten wird in dieser Zeit für Sie kostenlos beseitigt. Ausgeschlossen sind Schäden, die durch unsachgemäßen Gebrauch (z.B. Überspannung, ESD, Sturz, Kabelbruch, abgebrochene Antennen usw.) entstanden sind.

Transport und Verpackungskosten müssen vom Kunden getragen werden.

CE-Konformität

In Übereinstimmung mit den folgenden Anforderungen:

- RoHS Richtlinie (2011/65/EU)
- WEEE Richtlinie (2012/19/EU)
- Niederspannungs-Richtlinie (2014/35/EU)
- R&TTE Richtlinie (2014/53/EU)
- EMV-Richtlinie (2014/30/EU)

wird die CE-Konformität bestätigt.

Die Erklärungen stehen im Internet unter www.simpl-technology.de zur Verfügung.

Vor Inbetriebnahme sind die jeweiligen länderspezifischen Vorschriften zu beachten.

Hinweispflicht gemäß § 18 Batteriegelgesetz (BattG)

Im Zusammenhang mit dem Vertrieb von Batterien oder mit der Lieferung von Geräten, die Batterien enthalten, sind wir als Anbieter verpflichtet, Sie als Kunden auf folgendes hinzuweisen:

Der Kunde ist zur Rückgabe gebrauchter Batterien als Endnutzer gesetzlich verpflichtet. Achten Sie darauf, dass Sie Ihre alten Batterien/Akkus, so wie es der Gesetzgeber vorschreibt, an einer kommunalen Sammelstelle oder im Handel vor Ort abgeben. Die Entsorgung über den gewöhnlichen Hausmüll ist verboten und verstößt gegen das Batteriegelgesetz. Batterien und Akkus, die Schadstoffe enthalten, sind mit dem Symbol einer durchgekreuzten Mülltonne deutlich erkennbar gekennzeichnet. Des Weiteren befindet sich unter dem Symbol der durchgekreuzten Mülltonne, die chemische Bezeichnung der entsprechenden Schadstoffe.

Beispiele hierfür sind: (Pb) Blei, (Cd) Cadmium, (Hg) Quecksilber. Pb = Batterie enthält mehr als 0,004 Masseprozent Blei Cd = Batterie enthält mehr als 0,002 Masseprozent Cadmium Hg = Batterie enthält mehr als 0,0005 Masseprozent Quecksilber.

Die Abgabe ist für Sie kostenlos. Gerne können Sie auch die bei uns erworbenen Batterien/Akkus nach dem Gebrauch an uns unentgeltlich zurückgeben. Die Rücksendung der Batterien/Akkus an uns muss in jedem Fall ausreichend frankiert erfolgen. Rücksendungen von Batterien/Akkus sind zu richten an:

SiMPL Technology, Zogenreuth 24, 91275 Auerbach



Bitte entsorgen Sie das Funksystem Wireless Music SE am Ende seiner Nutzungsdauer bei Ihrer örtlichen kommunalen Sammelstelle oder im Recycling Center. Batterien müssen vor dem Entsorgen entnommen werden.

SiMPL Technology ist registriert unter:

WEEE-Reg-Nr. DE 87451358

8. Notizen

■ made
■ in
■ Germany