ANLEITUNG

Bluetooth-Empfänger 5.1 Audio Decoder

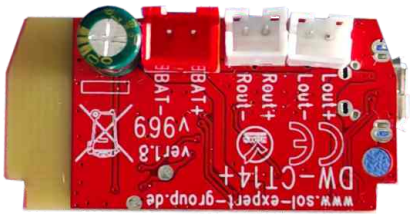
Best.-Nr. **29010**

Mit Stereo-Verstärker, pro Ausgang 5 Watt max.

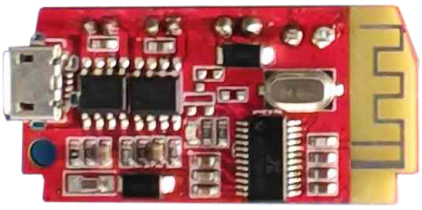
Dieses Bluetooth-Audio-Modul ermöglicht die drahtlose Übertragung von Audiosignalen. Auf der Platine befindet sich bereits ein Stereoverstärker, der direkt mit zwei Lautsprechern verbunden werden kann.
Die Verstärkerleistung beträgt je Kanal 5 Watt.

Damit das Bluetooth-Audio-Modul besonders einfach an die Betriebsspannung und die Lautsprecher angeschlossen werden kann, liegen dem Bausatz 3 Kabel mit Steckern bei. Diese können direkt auf den Buchsen, die sich auf dem Bluetooth-Audio-Modul befinden, eingesteckt werden.

Frontseite:



Rückseite:



TECHNISCHE DATEN	
Bluetooth-Audio-Modul	JZ-B5W2
Betriebsspannung:	DC 2.2 V - 5.5 V
Ausgangsleistung:	2 x 5 Watt an 4 Ohm
Abmessungen:	20 x 41 x 12 mm
Reichweite:	>15 m
Bluetooth Version:	5.1
Zertifiziert:	RohS / CE / EMC
Gewicht Platine:	4.5 g
Gewicht Platine mit Kabel:	5.1 g

ANLEITUNG

1. Verbinde das Bluetooth-Audio-Modul mit einem oder zwei Lautsprechern.
2. Verbinde das Bluetooth-Audio-Modul mit der Betriebsspannung von 2.2 V– 5.5 V.
3. Nach dem Einschalten der Betriebsspannung erklingt eine Tonabfolge und die blaue LED auf der Platine beginnt zu blinken. Nun kann das Modul mit einem Smartphone oder bluetoothfähigen Gerät gekoppelt werden. Hierzu auf dem Gerät per Bluetooth nach vorhandenen Quellen scannen und „JZ-B5W2“ auswählen. „Koppeln“ auf dem Gerät bestätigen.
   Nach erfolgreicher Kopplung erfolgt erneut eine Tonabfolge und die blaue LED geht in Dauerleuchten über. Das System ist nun einsatzbereit.

Tipp: Ein erneutes Koppeln ist nicht erforderlich, wenn die Geräte schon einmal gekoppelt waren.

Änderungen und Irrtümer vorbehalten / Stand Juni 2025 / Christian Repky ©

SOL-EXPERT group
Abt. 1zu87modellbau.de
Geschäftsführer: Christian Repky

Mehlisstrasse 19
88255 Baindt
Tel.: 07502 - 941150

Fax: 07502 - 94115-99
info@sol-expert-group.de
www.sol-expert-group.de

ANLEITUNG

Bluetooth-Empfänger 5.1 Audio Decoder

Best.-Nr. **29010**

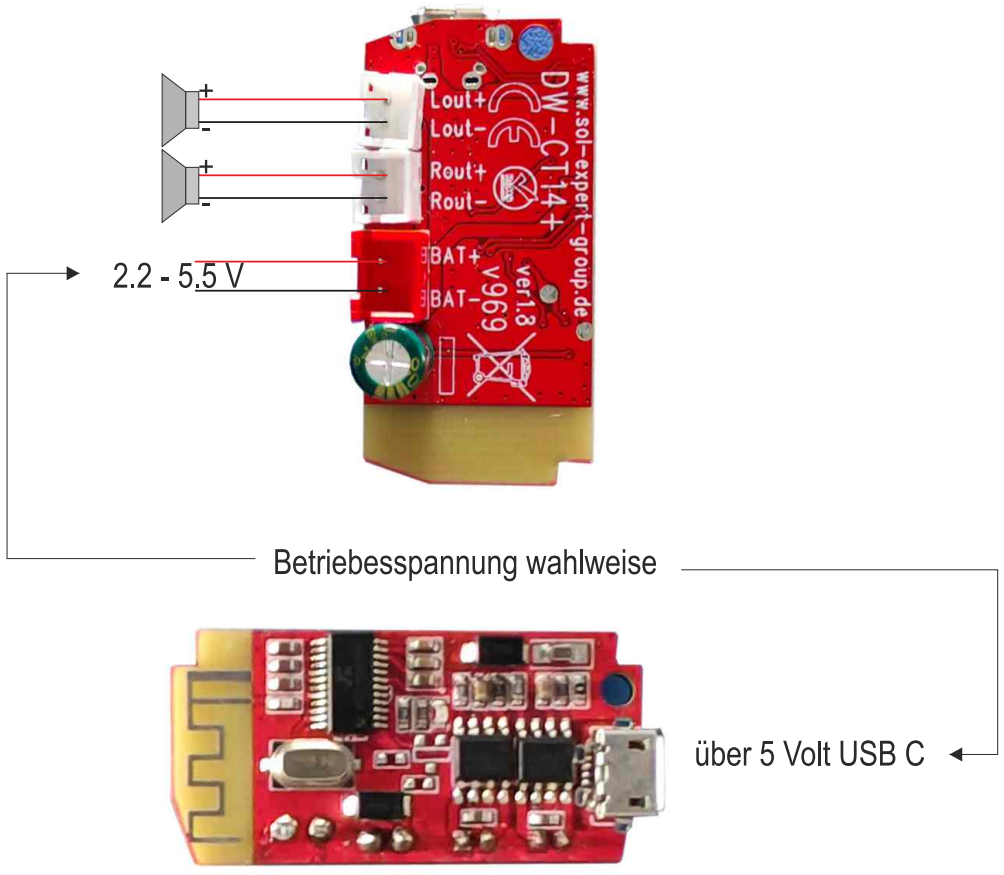
Mit Stereo-Verstärker, pro Ausgang 5 Watt max.

FUNKTION

Das Bluetooth-Audio-Modul eignet sich hervorragend, um eigene BT-Lautsprechersysteme, in Stereo- oder Monobetrieb aufzubauen. Achte bei den Lautsprechern darauf, dass die Impedanz 4 Ohm beträgt und dass die Membran nicht zu klein ausfällt (> 70 mm).
Das ermöglicht einen super Klang.

Da die Betriebsspannung bis 5.5 Volt zulässig ist, kannst du das Bluetooth-Audio-Modul einfach an einem USB-Port betreiben, wie z.B. am Handylader. Und wenn du deinen Lautsprecher unterwegs benutzen willst, nimm als Spannungsquelle einfach eine Powerbank mit. Schon hast du deinen Sound überall mit dabei.

ANSCHLÜSSE



Änderungen und Irrtümer vorbehalten / Stand Juni 2025 / Christian Repky ©

SOL-EXPERT group
Abt. 1zu87modellbau.de
Geschäftsführer: Christian Repky

Mehlisstrasse 19
88255 Baindt
Tel.: 07502 - 941150

Fax: 07502 - 94115-99
info@sol-expert-group.de
www.sol-expert-group.de