

Inhalt

1 Programmierung	1
1.1 Ist die Ansteuerung des Voice-Emitters aus C oder BASCOM kompliziert?	1
2 Betrieb	1
2.1 Reichen die 1.5 Watt des Voice-Emitter II aus, um ein technisches Gerät mit einer Sprachausgabe auszustatten?	1
2.2 Reichen die 0,25 Watt des Voice-Emitter I aus, um ein technisches Gerät mit einer Sprachausgabe auszustatten?	1

1 Programmierung

1.1 Ist die Ansteuerung des Voice-Emitters aus C oder BASCOM kompliziert?

Nein. Man sollte schon grundlegend verstehen, wie der TWI-Bus (auch IIC- bzw. I²C-Bus genannt) funktioniert.

Die Beispielcodes in C oder BASCOM, die man unter www.drt24.de herunterladen kann, sind aber so übersichtlich erstellt und entsprechend kommentiert, daß jedem Entwickler die Ansteuerung des Voice-Emitters nach kurzer Zeit gelingen wird.

Und falls doch nicht, schauen Sie einfach in diese F.A.Q. oder senden Sie eine Mail an support@dr24.de.

2 Betrieb

2.1 Reichen die 1.5 Watt des Voice-Emitter II aus, um ein technisches Gerät mit einer Sprachausgabe auszustatten?

Ja. Insbesondere in Verbindung mit dem Breitbandlautsprecher FRWS5 SC (http://www.drt24.de/lautsprecher_frws5_sc.htm) oder dem Kleinlautsprecher BF32 (http://www.drt24.de/lautsprecher_bf32.htm) steht genügend Leistung zur Verfügung, um einen vollen und satten Klang zu erzeugen.

Für Einsätze in lauten Umgebungen sollte man aber zusätzlich den 12 Watt Endverstärker (http://www.drt24.de/kemo_m032.htm) sowie den Breitbandlautsprecher FR8WP (http://www.drt24.de/lautsprecher_fr8wp_sw.htm) mit 15 Watt Nennbelastbarkeit verwenden.

2.2 Reichen die 0,25 Watt des Voice-Emitter I aus, um ein technisches Gerät mit einer Sprachausgabe auszustatten?

Ja, aber nur in Verbindung mit den 32-Ohm Miniaturlautsprechern (<http://www.drt24.de/miniaturlautsprecher3p.htm>) und bei Verwendung in ruhiger Umgebung. Außerdem müssen die Besonderheiten der Elektroakustik bei diesen Lautsprechern besonders beachtet werden (z.B. „Akustische Kurzschlüsse“). Sprechen Sie uns hierzu bitte gesondert an oder senden Sie uns eine Mail an support@dr24.de.

Bei Verwendung eines 3.5 Watt Verstärkers (http://www.drt24.de/kemo_m031n.htm) können problemlos der Breitbandlautsprecher FRWS5 SC

(http://www.drt24.de/lautsprecher_frws5_sc.htm) oder der Kleinlautsprecher BF32 (http://www.drt24.de/lautsprecher_bf32.htm) angeschlossen werden. Sie liefern dann einen vollen, satten Klang.

Für Einsätze in lauten Umgebungen sollte man den 12 Watt Endverstärker (http://www.drt24.de/kemo_m032.htm) bevorzugen sowie den Breitbandlautsprecher FR8WP (http://www.drt24.de/lautsprecher_fr8wp_sw.htm) mit 15 Watt Nennbelastbarkeit verwenden.