



DL7BJ

Amateur Radio Station

BJ-Keyer

Dokumentation

ab Version 1.00 vom 10. Juli 2023

Tom, DL7BJ

Die Morsetelegrafie ist der
Urknall des Internets.

(DK5KE)

Vorwort

Was ist ein elektronischer Morsezeichengeber? Das ist ein Gerät, welches wir Funkamateure besser unter dem Namen Morse-Keyer kennen. Kurz gesagt, ein Morse-Keyer erzeugt elektronisch Punkte, Striche und Pausen. Während dies mit der Handtaste zum Morsen manuell gemacht werden muss, wird ein Morse-Keyer in Verbindung mit Ein- oder Zweihebeln verwendet und erzeugt bei Betätigung die Punkte und Striche sowie die Pausen selbständig.

Ist das neu?

Nein, Morse-Keyer gibt es schon sehr lange. Als Fertigeräte, als Bausätze und auch nur als Bauanleitungen in vielen verschiedenen Varianten. Etwas, das man quasi an jeder Straßenecke bekommt, in unterschiedlichen Preisklassen.

Warum noch ein Morse-Keyer?

Einige der erhältlichen Morse-Keyer sind in großen Gehäusen untergebracht, mit vielen Funktionen, Abschluß für eine Tastatur, dutzende Speicher und LC-Display und kosten viel Geld. Andere sind sehr günstig, haben aber nur einen Anschluß für eine Taste. Wenn man nicht gerade der Contester und DX-Jäger ist, gerne mal diverse Tasten an mehr als einem Transceiver verwendet und weder Steuerung über den PC noch Anschluß für Tastaturen benötigt, findet fast nichts am Markt.

Deswegen der BJ-Keyer, einfach, simpel, klein und trotzdem können mehrere Tasten und 2 Transceiver angeschlossen werden. Alles, was ich nicht benötige, habe ich auch weggelassen. Wer also auf der Suche nach einem Morse-Keyer mit ganz vielen Funktionen ist, dem empfehle ich eher sich woanders umzuschauen.

Wer aber einen kleinen Keyer mit wenigen aber praktischen Funktionen sucht, sollte hier weiterlesen.

Viel Spaß! Tom, DL7BJ

Inhalt

1 Funktionen	5
2 Hinweise zur Dokumentation	7
Tabellenverzeichnis	9
Abbildungsverzeichnis	11

1 Funktionen

- BJ-Keyer Funktionsübersicht
 - Iambic A und Iambic B Mode
 - Anschluß für Handtaste und Paddle
 - Ausgang für Key-Eingang TRX
 - Ausgang für PTT
 - Stromversorgung 7-15V
 - Integrierter Lautsprecher für Mithörton
 - Mithörton als Sinussignal

2 Hinweise zur Dokumentation

In dieser Dokumentation werden diverse gleichbleibende Darstellungsweisen verwendet. Dies erleichtert Dir das Verständnis der Bedeutung. Texte, die auf dem Display erscheinen, werden in der Bedienungsanleitung so **dargestellt**. Quellcode wird in einer farbigen Code-Darstellung eingebunden.

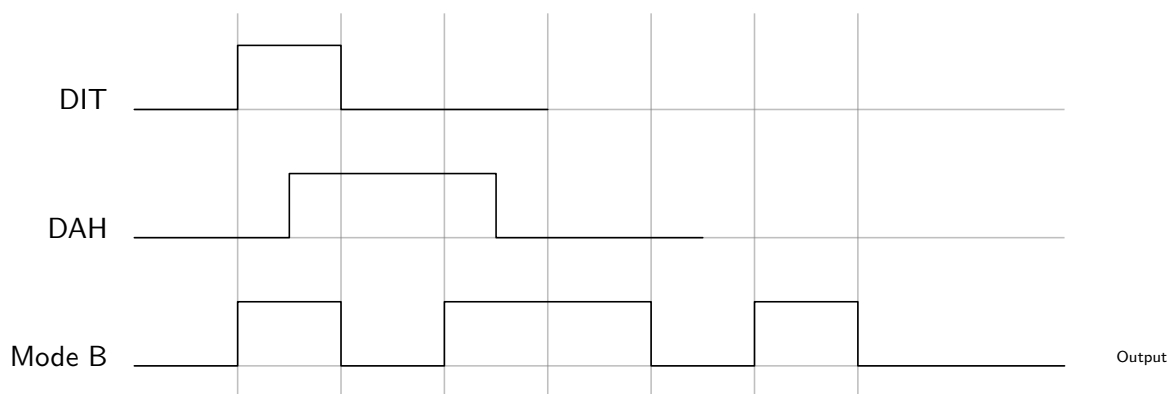


Abb. 2.1: Diagramm Mode B

Tabellen

Abbildungen

Abb. 2.1: Diagramm Mode B 7