

Passendes Zubehör bei afushop.de

- CW-Trainer (Morseton-Generator)
- Klinkenkabel und Adapter

Raum für Notizen

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

„Funktioniert nicht“ oder „es fehlt was“ ?

Bitte ein Email mit der Problembeschreibung und ggf. Fotos senden an:  
info@afushop.de

Wir melden uns dann kurzfristig zur Lösungsfindung.

**Diese Anleitung steht ONLINE auch in Farbe zur Verfügung**  
<https://afushop.de/downloads>

Viel Spass und vy `73 de DL9YBH

Frank Hülsmeier  
Sondergeräte und  
Amateurfunkzubehör  
Eifelweg 1  
D-32427 Minden  
Tel: +49-170-7654447  
E-Mail: info@afushop.de



#### Hinweis zur Entsorgung

Dieses Zeichen weist darauf hin, dass das Gerät nicht mit dem Hausmüll, der Restmülltonne oder dem gelben Sack bzw. der gelben Tonne entsorgt werden darf. Sie sind zum Schutz der Gesundheit und der Umwelt verpflichtet, alle zum Lieferumfang gehörenden Elemente einer Sammelstelle für Elektro-/Elektronikgeräte zuzuführen. Hierdurch wird ein wertvoller Beitrag zum Recycling und zur Wiederverwertung geleistet.



Eifelweg 1; D-32427 Minden  
E-Mail: info@afushop.de



Eifelweg 1; D-32427 Minden  
E-Mail: info@afushop.de

BAUSATZ

afushop.de DL9YBH Frank Hülsmeier  
Sondergeräte und Amateurfunkzubehör 

Stand: Feb2026

## ANLEITUNG

für

### CW-KEY -A- KIT

Art.-Nr.: 80.010.000

Kleine und leichte  
Morsetaste aus  
Leiterplattenmaterial  
zum lernen, üben oder  
einfach als Ersatz für  
unterwegs



#### Lieferumfang:

- 1 Stk Kugelknopf DIN-319, D:16mm mit M4 Innengewinde
- 1 x Schrauben-Set Taste (Rändelmutter + Kontakt-Schraube)
- 1 x Schrauben-Set Montage (Distanzbolzen und M3 Schrauben)
- 1 Stk Klinkenbuchse 3,5mm Stereo zum Einlöten
- 1 Stk Klinkenkabel 3,5mm Stereo 1m
- 1 Stk Grundplatine 80 x 40 x 1,6mm
- 1 Stk Tastenplatine 80 x 40 x 1,0mm
- 4 Stk Gummifüße, selbstklebend
- 1 Stk Anleitung

#### HINWEIS - Bitte beachten!

Der Zusammenbau unserer Bausätze erfordert elektronische / mechanische Grundkenntnisse, sowie für die Elektronikbausätze zusätzlich routinierte Lötkenntnisse. Ein unsachgemäßer Zusammenbau kann evtl. Schäden verursachen. Wir distanzieren uns ausdrücklich von eventuellen Schäden, die durch einen unsachgemäßen Zusammenbau oder einem unsachgemäßen Gebrauch resultieren. Die Bausätze & Geräte sind ausschliesslich für den Gebrauch von Funkamateuren oder elektrotechnische Labore für Test oder/und Versuchsaufbauten vorgesehen!

(C) Frank Hülsmeier (DL9YBH)  
Sondergeräte und Amateurfunkzubehör

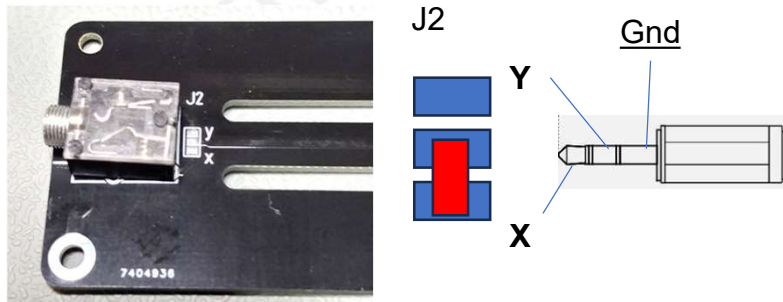
(C) Frank Hülsmeier (DL9YBH)  
Sondergeräte und Amateurfunkzubehör

## STÜCKLISTE

1 Stk	Kugelknopf DIN-319, D:16mm mit M4 Innengewinde
1 Stk	Grundplatte, 80 x 40 x 1,6mm
1 Stk	Tastenplatte, 80 x 40 x 1,0mm
8 Stk	M3 x 5 Linsenkopf-Schrauben, schwarz, Kreuz
4 Stk	Distanzstück, M3 x 12, sechskant, IG-IG
1 Stk	Klinkenbuchse, 3,5mm Stereo
1 Stk	Rändelmutter M4
1 Stk	Kontaktschraube M4
1 Stk	Klinkenkabel, 3,5mm Stereo
4 Stk	Gummifüße, selbstklebend, schwarz

Der Aufbau / die Montage erklärt sich weitestgehend von selbst.  
Dennoch hat sich folgende Reihenfolge und Vorgehensweise bewährt:

- 1 Klinkenbuchse auf Grundplatte löten. Diese sollte flach aufliegen



- 2 Neben der Klinkenbuchse kann über eine kleine Lötbrücke festgelegt werden, welcher Pin des Klinkenkabels (Vorne X oder Mitte Y) als Tastsignal genutzt wird. Die größere Kontaktfläche auf der Steckerseite ist immer gleich. Brücke zwischen Mitte und X ist Standard



Eifelweg 1; D-32427 Minden  
E-Mail: info@atufshop.de

(C) Frank Hülsmeier (DL9YBH)  
Sondergeräte und Amateurfunkzubehör



Eifelweg 1; D-32427 Minden  
E-Mail: info@atufshop.de

(C) Frank Hülsmeier (DL9YBH)  
Sondergeräte und Amateurfunkzubehör

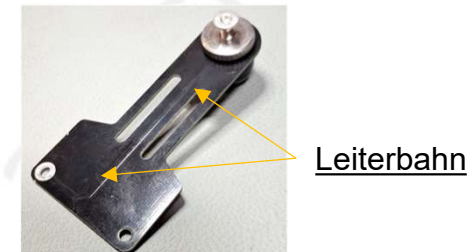
- 3 Distanzstücke an Grundplatte montieren und Gummifüße platzieren



- 4 Kugelknopf an Tastenplatte montieren  
WICHTIG!

Darauf achten, dass sich Schraube und Rändelmutter auf der Leiterbahnseite befinden, da sonst kein Kontakt erfolgen kann !

Die Kugel wird auf die Oberseite montiert  
Erste Grundeinstellung: Rändelmutter ca. mittig



- 5 Tastenplatte auf Grundplatte montieren

- 6 Einstellen

**Federkraft** durch verschieben der mittleren Distanzstücke  
Schrauben etwas lösen und die beiden Distanzstücke samt  
Schrauben verschieben

**Hub** (Tastweg) durch verdrehen der Rändelmutter und des  
Kugelknopfes

FERTIG!