



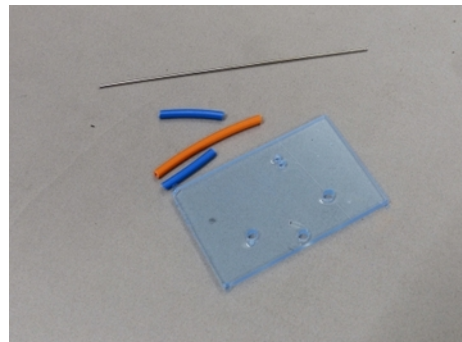
Weichen-Walter

Völklein modellbau – Weichen nach Mass

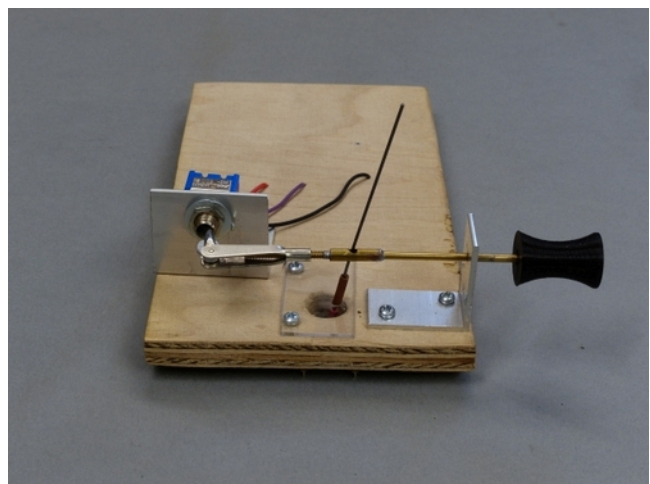
Völklein modellbau, Erlenweg 9, 88690 Uhdingen-Muehlhofen www.weichen-walter.de info@weichen-walter.de

Anleitung für Handweiche mit
Stellstange mit Kippschalter, justierbar mit Gabelkopf
Abmessungen: Höhe der Befestigungswinkel 35 mm
Fläche wie auf dem Bild unten 80 x 50 mm

Bauteile:



fertig aufgebaut:

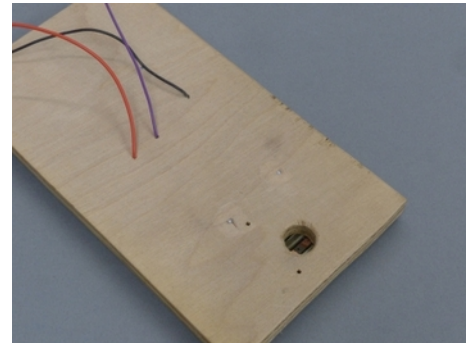


Einbauschritte:

1 -

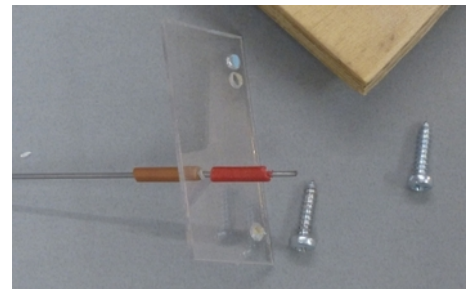
Mittig unter der Stellschwelle ein Loch, \varnothing mind. 3-facher Stellweg.

Ist das Loch zu klein und drückt der Stelldraht gegen den Rand des Loches, werden die Zungen nicht korrekt anliegen.



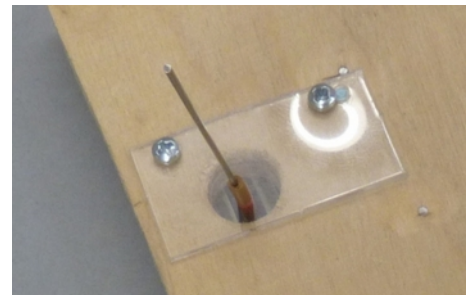
2 -

Nun wird der Stelldraht durch die Plexiglasscheibe gesteckt und beidseitig eine Sicherungshülse aufgesteckt.



3 -

Der Stelldraht wird nun durch das Loch der Stellschwelle gesteckt, die Höhe spielt noch keine Rolle und kann später justiert werden. Die Plexiglasplatte wird so platziert daß der Stelldraht bei Mittelstellung der Zungen ungefähr senkrecht steht und mit zwei Schrauben fixiert.



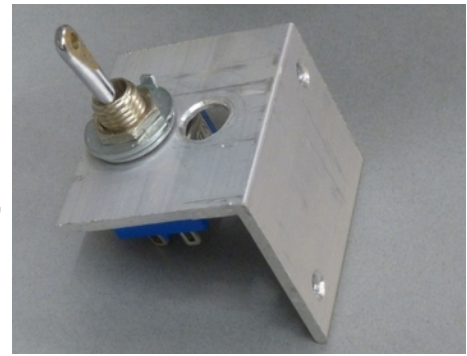
4 -

Im nächsten Schritt wird die Stellstange montiert. Zunächst in der Seitenwand des Moduls/der Anlage ein 2,5mm Loch für die Stellstange bohren. Der kleine Aluwinkel dient als Schablone für die korrekte Höhe. Meist ist das obere Loch wie auf dem Bild die richtige Wahl. Wird ein größerer Stellweg benötigt, ist das untere Loch die richtige Wahl. Der Gabelkopf wird nun zur Hälfte auf das Gewinde der Stellstange aufgeschraubt, in den Aluwinkel gesteckt und beides ausgerichtet und festgeschraubt. Ablängen und genaue Justierung der Endlagen erfolgt später.



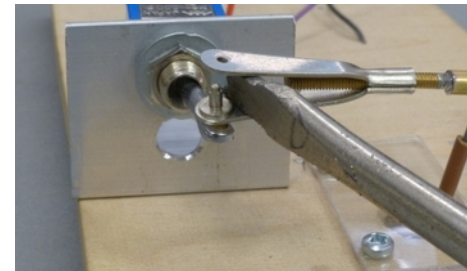
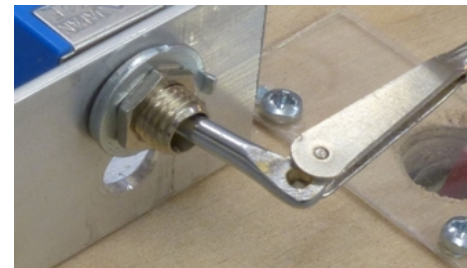
5 -

Der Schalter wird passend zur Höhe der Stelldrahts in das obere oder untere Loch geschraubt. Der Hebel mit dem Loch für die Aufnahme des Gabelkopfes lässt sich frei drehen, es muß nur die Schaltachse waagrecht ausgerichtet werden.



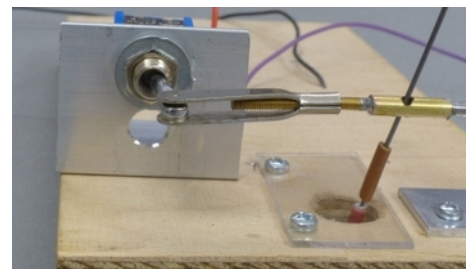
6 -

Nun wird der Gabelkopf eingehängt. Dazu die Gabel mit einem geeigneten Werkzeug, z. B. mit einem Schraubenzieher durch Drehen spreizen und einhängen.



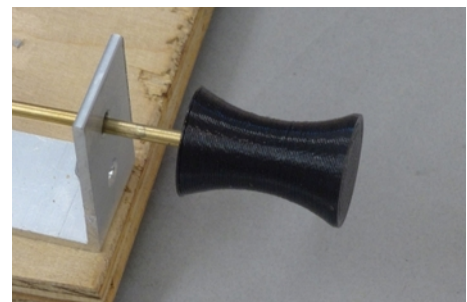
7 -

Um die korrekte Position des Schalters zu ermitteln den Schalter wie auf dem Bild nach rechts drücken und mit dem eingehängten Gabelkopf den Stelldraht ohne viel Kraft ebenfalls nach rechts bis zum Anschlag drücken. Dann Winkel mit dem Schalter und den verbliebenen Schrauben befestigen. Nun kann der Stellweg überprüft und gegebenenfalls justiert werden. Zur Justierung den Gabelkopf wieder durch Spreizen aushängen und je nach Bedarf auf der Gewindestange weiter auf- oder abdrehen und wieder wie oben beschrieben einhängen.



8 -

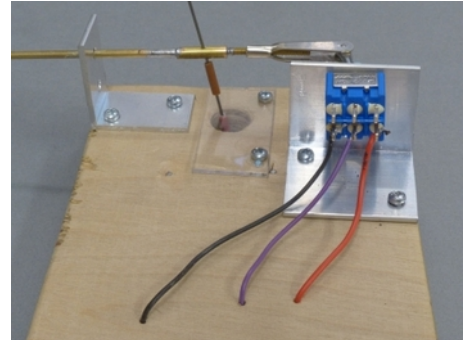
Nun die Stellstange kürzen und den Stellknopf mit Sekundenkleber Gel aufkleben. Nach aushärten des Klebers kann nach einem letzten Test der Stelldraht in der Höhe justiert werden. Danach sollten beide Hülsen wieder am Plexiglas positioniert sein. Um Verletzungen am Stelldraht zu vermeiden die lange orangefarbene Hülse auf das Ende aufstecken.



9 -

Elektrik:

Der Anschluß der beiden Backenschienen
(Schwarz und Rot) sowie des Herzstückes
(Lila) erfolgt analog dem nebenstehenden Bild:



Ich wünsche Ihnen allzeit gute Fahrt auf Ihren Gleisen und
weiterhin viel Spass an dem vielseitigen Hobby!

Ihr Walter Völklein