

Anleitung zum manuellen Antennentuner

Days kann die ursprüngliche nicht resonante Antenne einstellen, indem die entsprechende Induktivität oder Kapazität hinzugefügt wird, damit das Radio ordnungsgemäß funktioniert. Bei der ursprünglichen Resonanzantenne hat sich die Antenne aufgrund äußerer Einflüsse verändert, das SWR kann geändert werden. Kann als Bandpassfilter verwendet werden, die Aussendung kann unnötige Strahlung außerhalb des Bandes reduzieren, der Kreuzmodulations- und Interferenzbandempfänger kann wieder reduziert werden.

Days Tune Kit kommt mit der stehenden Welle Richtungen, mit einem T-Typ-Topologie-Netzwerk, Kurzwelle 1-30MHz, kann die Sendeleistung von 15W standhalten, der Abstimmbereich von ca. 40-300 Ohm, kann für die QRP-Kommunikation sehr bequem sein, um sorgen Sie für hocheffiziente Funk-Transceiver in der Kommunikation, aber Sie können auch den Spaß am Heimwerken in vollen Zügen genießen.

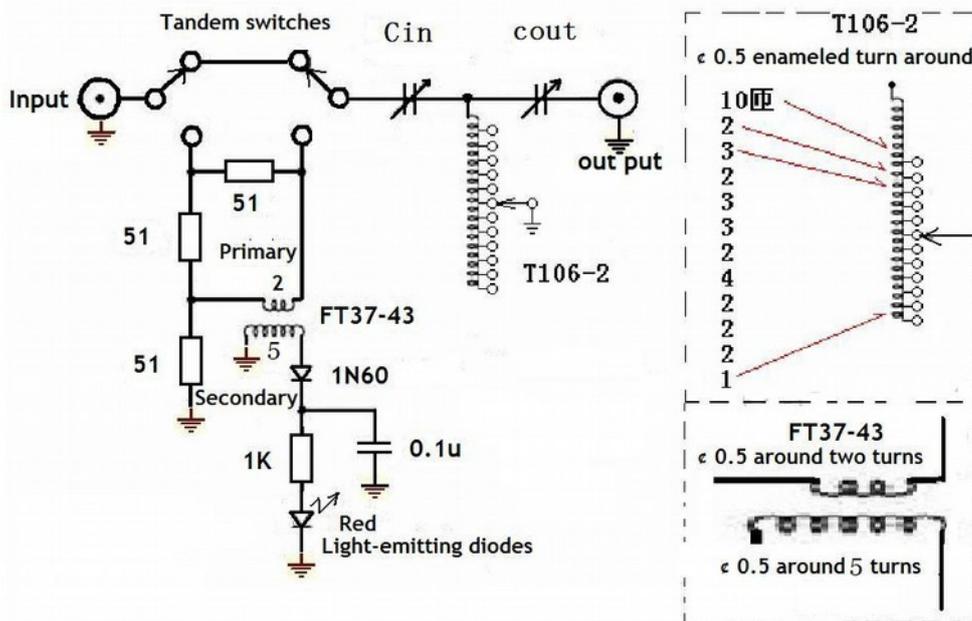
Dieses Kit enthält das Original wie folgt:

- Eine wasserdicht versiegelte Box
- Aufkleber (zur Bestimmung der Position des Übertragungslochs) 1
- Q9 Block (Nase) 2
- Gewöhnliches Drahtsegment
- Variabler Kondensator 2
- 2 kleiner Knopf
- 0,25 Senkkopfschrauben (für festen variablen Kondensator) 4
- Die 0,25 Kopfschrauben 2
- 0,3 Dichtung 4
- 0,3 Mutter 2
- Mehrmesserschalter (12 Stände) a
- Ein großer Knopf
- T106-2 der toroid (rot) 1
- 0,5 Lackdraht, Abschnitt 1,
- Eine Leiterplatte (Stehwellenindikator)
- Ein Überziehschalter
- Die rote Leuchtdiode 1
- 51 Ohm 2W Widerstand 3
- FT37-43 Toroid (schwarz) 1
- 1K Widerstand (Leuchtdiodenstrombegrenzung) a
- 1N60 1
- 0.1u Kondensator 1

Schematic

Schauen Sie sich diese Tabelle sorgfältig an, bevor Sie mit der Produktion beginnen.

1, Im folgenden Schaltplan sind die beiden Magnetketten in der Abbildung gewickelt.



Produktionsprozess

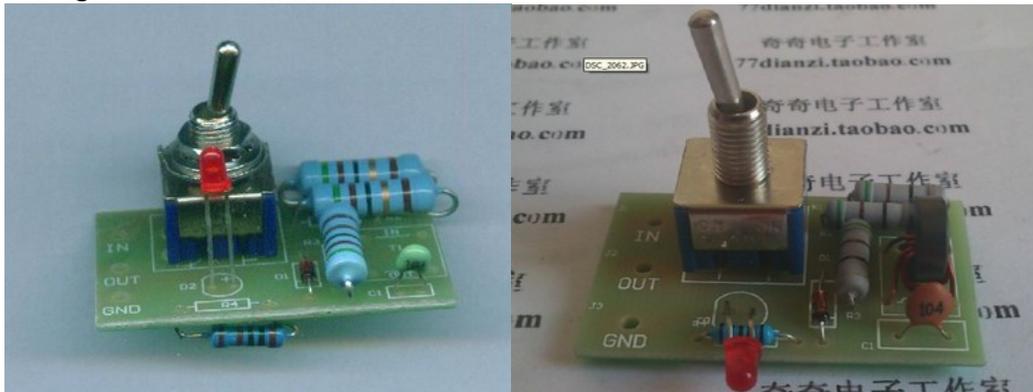
1, bevor Sie bereiten LötKolben, Lötdraht, Scheren, Messer, Bohrer, Drähte und so weiter vor. Das folgende Bild zeigt die im Gerät enthaltene Verpackung.
2, Aufkleber, öffnende Aufkleberlöcher. Sorgfältige Beachtung der variablen Kondensatorlöcher.



3, Schweißen stehende Wellenerkennung und Leuchtdioden und Kippschalter installiert

Dieser Vorgang ist die erste Produktion des fertigen Transformators F37-43. FT37-43 und andere Stehwellenerkennungsgeräte, die in einem Kippschalter auf dem Bedienfeld eingelötet sind, beachten Sie die Lautstärke, ohne zu viel zu verlöten!

Nach dem Löten wird der Effekt wie folgt strikt anhand Schaltplan und Schaltplan erzeugt.



4, Installation von variablen Kondensatoren und Mehrmesserschalter. Wie unten gezeigt, um Materialien vorzubereiten, installiert wie unten gezeigt

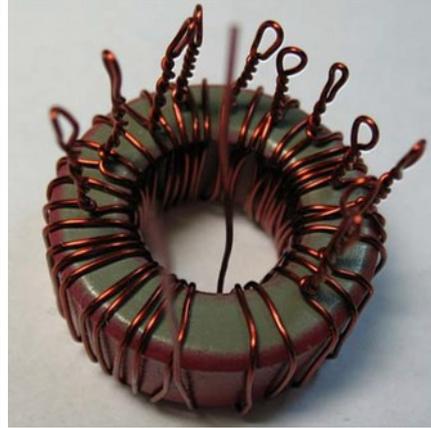
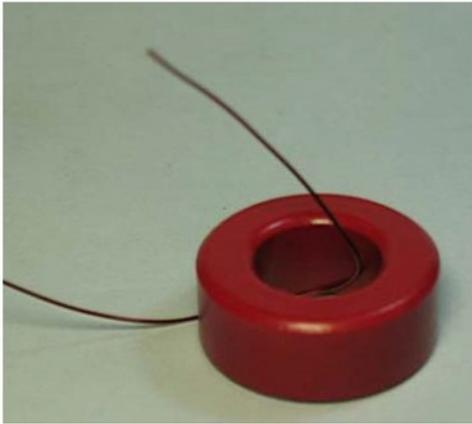


Rückansicht ist wie folgt:

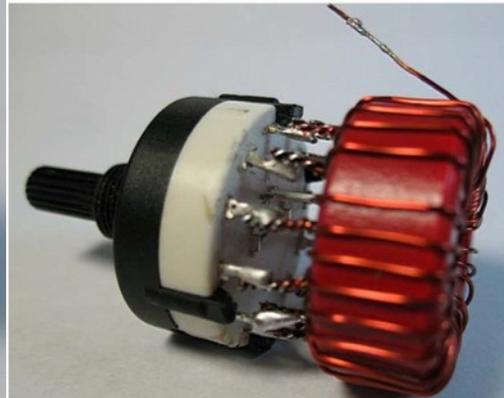


5, Schweißen Multi-Tool-Schalter

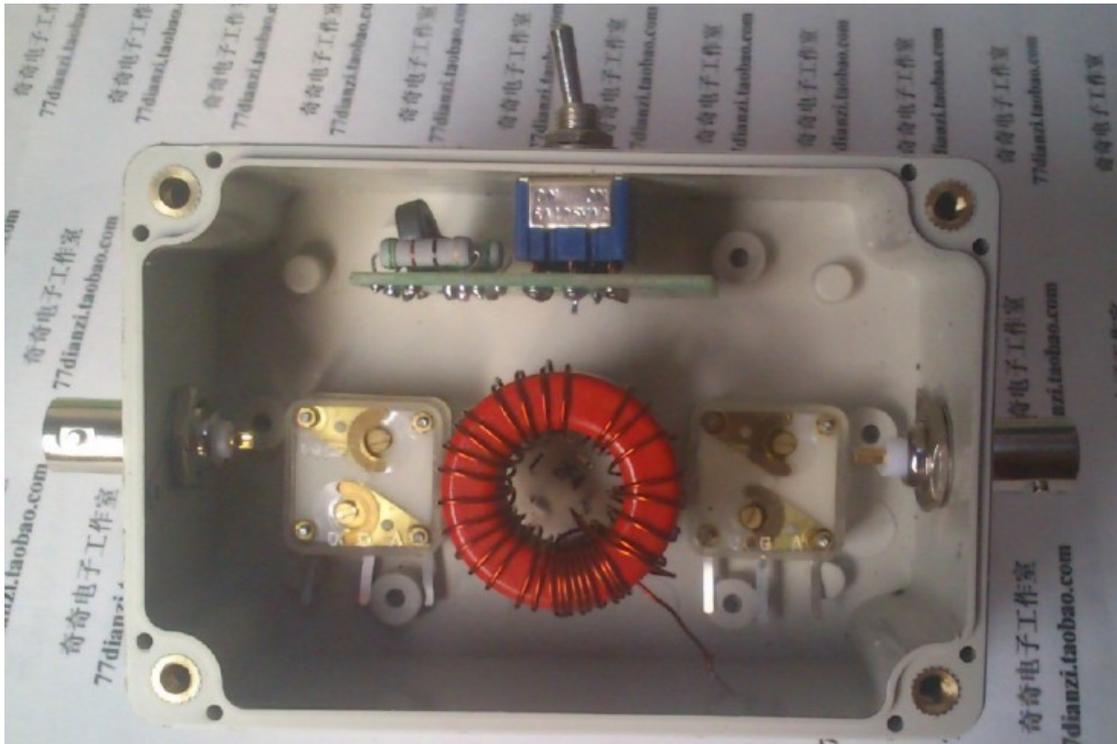
Der erste Schritt ist die Herstellung von Induktivitäten, um den Effekt zu vervollständigen



Achten Sie auf die Wickelrichtung und Kurven, pflegen und schematisch!
Entfernen Sie den Messerschalter, komplett und Induktivität des Schweißens, die
Wirkung ist wie folgt, die Details des Plans



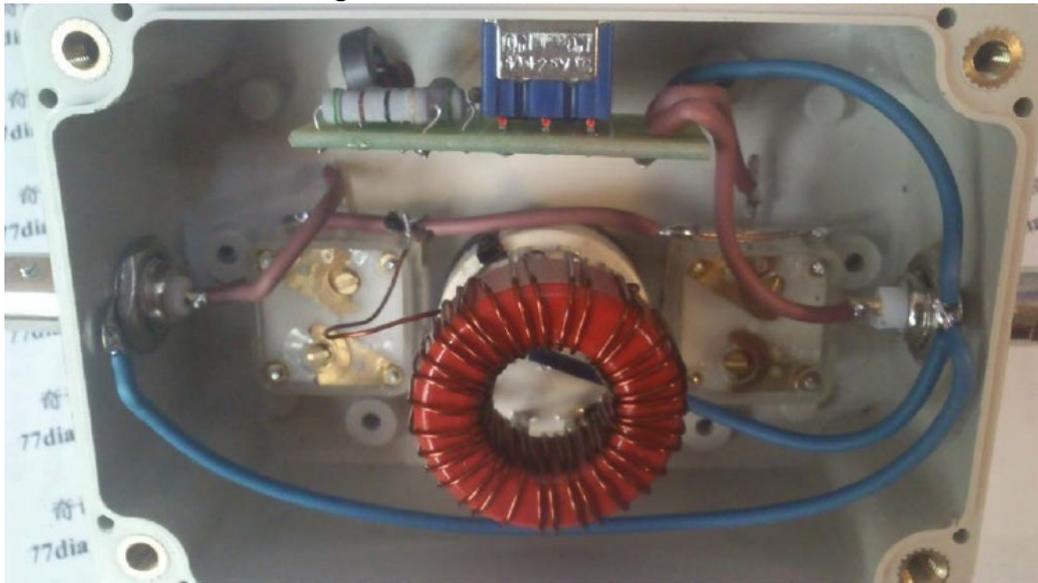
Die Kombination eines guten Messerschalters und Induktors in die Platte.



6 Installationskapazitätsknopf



7, Verdrahtung Montage, in Übereinstimmung mit den Prinzipien der Verdrahtung, beziehen sich auf das Diagramm



Positive Effekte



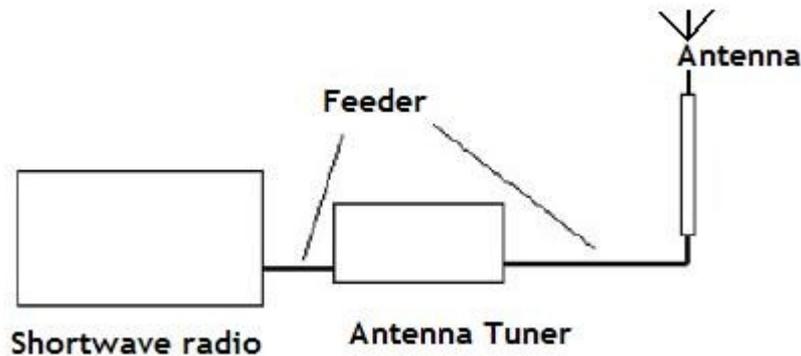
Wie benutzt man:

Taste für den Stehwellentest, verbunden mit Sender und Antenne.

2 je nach Taste des Senders (SSB-Maschine, um einen Anruf zu tätigen), wiederholt, um den Induktivitätsknopf und den Knopf mit zwei Kondensatoren einzustellen, bis die rote LED-Helligkeit aufhört zu stimmen.

3 Taste für den normalen Gebrauch, um die Einstellung der Antenne abzuschließen.

(Kit eingebaute Dummy-Last VSWR testen die maximale Eingangsleistung von 5W, nicht lange zu starten)



Hinweis:

1 Einstellen des Abstimmbereichs von ca. 40-300 Ohm, andere Parameter, falls erforderlich, ändern Sie die Anzahl der Umdrehungen von T106-2, um sie anzupassen.

2 Stehwellen-Test, die Eingangsleistung nicht mehr als 5W, kein langer Test.