

Bouw van een Touch-keyer Construction d'un Touch-keyer

door/par HB9DNG – vertaling/traduit par ON5EX

De beschreven keyer werkt via vingercontact en wordt door mij dikwijls gebruikt. Het is een elektronische keyer zonder mechanische onderdelen. Punten en strepen worden automatisch gegenereerd door aanraking van de overeenkomstige paddle ('squeeze' mode). De kit is verkrijgbaar bij Wimo http://www.wimo.de/morse-cle-accessoires_f.html#kent en bevat alle nodige onderdelen behalve de behuizing. Referentie: 26230 Kent Touch Keyer. QSJ: € 44.00.

Mijn Ten Tec 1340 CW transceiver was al enkele maanden gebouwd en in bedrijf. Naar mijn smaak ontbrak een elektronische keyer om het geheel af te maken. Ik bestelde de 'Electronic TOUCH KEYER' kit van Kent bij Wimo. Vanzelfsprekend verliep de bouw van de kit probleemloos.



Foto 1. Ten Tec 1340 CW transceiver 7 MHz, 3-4 W. Verkrijgbaar in kitvorm met alle onderdelen. Alle gegevens zijn terug te vinden op het web. / Photo 1. La réalisation de la construction d'un transceiver TenTec 1340 en kit (7 MHz 3-4 Watts CW). Le Kit était complet et toute la mécanique était fournie. Toutes les infos se trouvent sur le Web.

Quelques infos sur le manipulateur par simple contact de la peau que j'ai monté et que j'utilise maintenant beaucoup. C'est un manipulateur électronique sans parties mécaniques. Points et traits auto-complémentaires sont produits en touchant la palette appropriée (mode "squeeze").

Le kit est disponible chez Wimo : http://www.wimo.de/morse-cle-accessoires_f.html#kent. Il comporte toutes les pièces nécessaires sauf le boîtier. Référence : 26230 Kent Touch Keyer. QSJ : 44.00 €.

Voici quelques photos de cette réalisation.

La construction de la bestiole étant complètement terminée et opérationnelle depuis quelques mois. Comme il y manquait, à mon goût, un manipulateur électronique intégré j'ai opté, après avoir cherché, et commandé

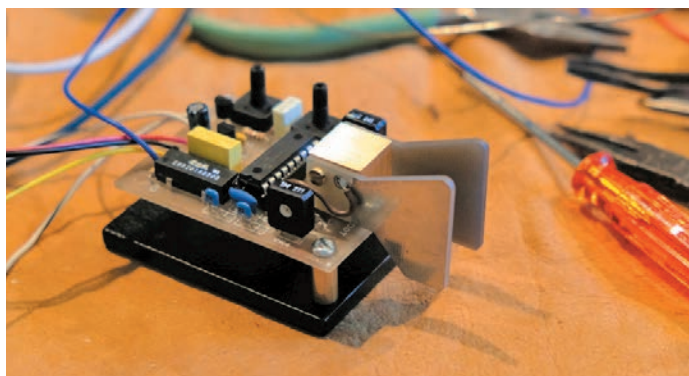


Photo 2. Kent touch keyer finit tel que fournit dans le kit

Foto 2. De afgewerkte Kent Touch Keyer uit

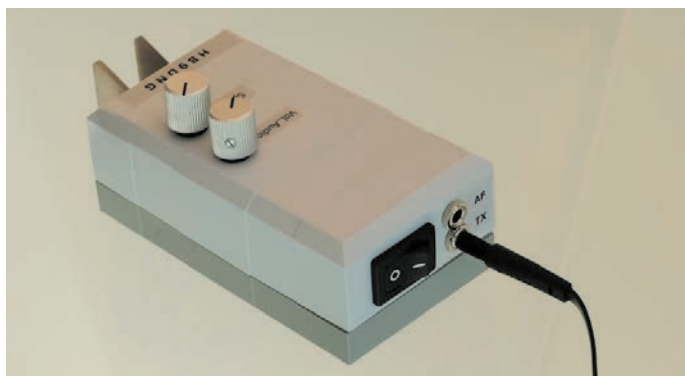


Foto 3. De Kent Touch Keyer in een behuizing van Distrelec ('Distrelec et Boutons') / Photo 3. Kent touch keyer dans un boîtier* de chez Distrelec et Boutons* de chez Distrelec

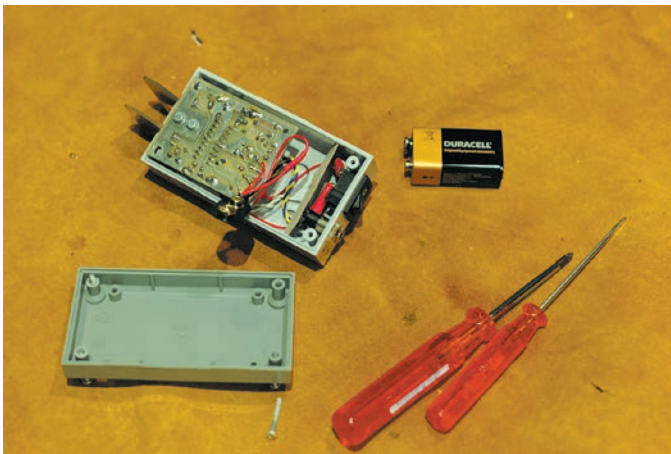


Foto 4. De keyer zonder basisplaat, om te kunnen passen in de kleine behuizing / Photo 4. Le manip SANS son embase pour qu'il puisse rentrer dans mon petit boîtier

Moeilijker was het om de juiste mechanische stukken (behuizing, knoppen, afstandbussen, e.d.) te verzamelen.

Het geheel – transceiver en home made keyer – werkt picobello (uiteraard in QRP). Mijn Touch Keyer is via een 3,5 mm mono jack aangesloten op de transceiver.

Voor de twee knoppen werden metalen verlengingsbuisjes met binnendiameter 4 mm en buitendiameter 6 mm gebruikt. Verder heb ik een schakelaar voorzien om de 9 V batterij uit te schakelen indien buiten gebruik of op reis (opgeborgen in een zakje). Bovendien: twee mono chassisconnectoren, de ene voor de aansluiting op de TRX, de andere voor een eventuele audio-uitgang.

Het schema en de bouwbeschrijving kan je hier vinden: <http://www.kent-engineers.com/touchoperation.htm>.

N.B. Ik heb geen enkele binding met de vermelde firma's.

Ray, HB9DNG

- * Plastic behuizing Distrelec: lengte 10 cm x hoogte 4 cm x breedte 5,5 cm (herkomst: Velleman).
- * Aluminium knoppen Distrelec: hoogte 12 mm, buitendiameter 12 mm, voor 6 mm as (<http://www.distrelec.ch>).

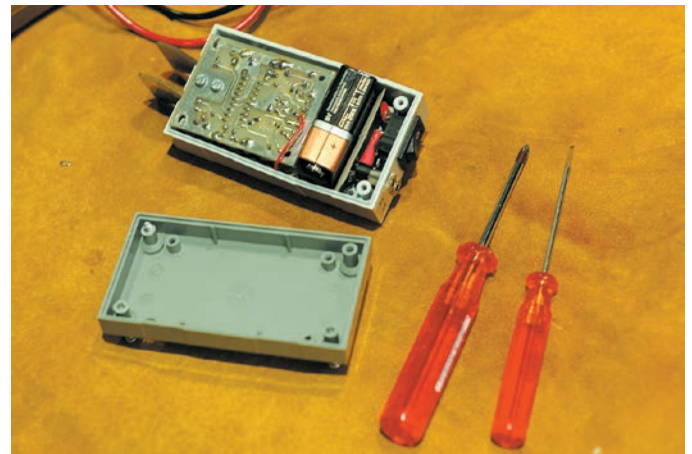


Foto 5. De keyer zonder basisplaat, om te kunnen passen in zijn de behuizing, met ingebouwde voeding / Photo 5. Le manip sans son embase pour qu'il puisse rentrer dans mon boîtier avec son alimentation intégrée!

en kit chez Wimo, un "Electronic TOUCH Keyer" de chez Kent. Bien sûr, le montage est facile, mais j'ai beaucoup galéré pour tout ce qui concerne la partie mécanique (boîtier, boutons et petits ajustements mécaniques à trouver). Cet ensemble – transceiver et manip Home Made – fonctionne à merveille (en QRP bien entendu). Mon Touch Keyer est connecté au transceiver via un Jack 3.5 mm mono.

J'ai eu à faire des prolongateurs (tube métallique diamètre intérieur 4 mm et extérieur 6 mm) pour les 2 boutons J'ai ajouté un interrupteur pour mettre l'alimentation de la pile 9 V vraiment hors circuit quand je ne m'en sers pas ou que je voyage avec le manip dans un sac et 2 connecteurs châssis mono. (1 pour connecter le manip au TRCV et 1 pour une éventuelle sortie/contrôle Audio).

Les instructions de montage et le schéma se trouvent ici : <http://www.kent-engineers.com/touchoperation.htm>

Je ne fais aucune publicité particulière pour les maisons nommées ci-dessous.

Ray, HB9DNG

- * Boîtier plastique de chez Distrelec : Dimension longueur 10 cm x hauteur 4 cm x largeur 5,5 cm. (Origine : Velleman)
- * Boutons aluminium de chez Distrelec : Hauteur 12 mm, diamètre extérieur 12 mm, entraxe 6 mm (www.distrelec.ch)