

# PS/2 CW Keyboard Keyer

Informatie en toetsengebruik

Versie 0.5

Macro's kunnen worden geprogrammeerd onder de functietoetsen F1 – F8

Elke Macro mag maximaal 110 tekens groot zijn ( bij gebruikmaking van Arduino Mega2560 )

## Programmeren van een Macro :

Druk op de **INSERT** toets

- Op het display komt "Select Macro Key" te staan
- Kies nu de voor de gewenste Macro F toets
- Op het display komt de keuze te staan... bv.. F1 Macro Entry
- Toets nu de Macro in. Dat je bezig bent wordt bevestigd met de tekst Enter Macro op het scherm.
- De tekst die je intoetst komt nu op het scherm te staan !!
- Sla nu de Macro op met toets **END**
- Op het display komt nu de tekst "Macro saved" te staan

De Macro's worden in het EEPROM geheugen van de Arduino bewaard. Dus bij spanningsuitval blijven ze netjes behouden.

## Instelling Oefenen met Side-tone of Keying

Met twee Functietoetsen kunnen we kiezen of we willen oefenen en een Side-Tone willen horen of dat we de output via het Keying-Relais willen sturen.

**F11** = instellen voor oefenen met Sidetone

**F12** = Instellen voor TX Keying

De ingestelde Mode wordt op het display getoond

Als de uitgang op de Key ingang van de tranceiver is aangesloten en de tranceiver staat in CW mode, dan hoor je de output via de tranceiver terug

## Vergissingsteken

**DEL of BS** (backspace) is vergissingsteken. Er worden dan 8 Dits verzonden ( 8x E)

## Progsigns 2 karakter tekens veel gebruikt in Morse

### Scheidingsteken

= is scheidingsteken (**BT**)

### Begin van bericht teken

[ is begin van bericht teken (**KA**)

### Einde van QSO / contact teken

] is einde van QSO teken (**SK**)

### Break / Over teken

` is break / over naar andere station teken (**BK**)

### Einde tekst teken

+ is einde tekst teken (**AR**)

## **Backlight Display**

Met twee Pijltoetsen kunnen we de backlight van het display aan en uit zetten

← Backlight uitschakelen

→ Backlight inschakelen

## **Display leegmaken**

**ESC** = leegmaken van het display

In principe in de rustpauzes indrukken als er geen Macro of tekst wordt weergegeven

Of tussen 2 macro's in. Het scherm wordt dan tussentijds leeggemaakt.

## **CW seinsnelheid instellen**

Standaard staat de CW seinsnelheid op 18 Wpm

We kunnen dit wijzigen door middel van twee pijltoetsen

↓ snelheid lager met telkens 1 Wpm

↑ snelheid hoger met telkens 1 Wpm

## **Opslaan huidige instellingen**

De huidige instellingen, Macro's en Seinsnelheid kunnen elke gewenst moment worden opgeslagen

Dan start hij de volgende keer ook met de laatst ingestelde seinsnelheid

**F10** = Opslaan huidige instellingen

## **Opmerking :**

Het instellen van Macro's of het wijzigen van instellingen dienen in principe in de rustpauze of tijdens ontvangst van CW signalen te geschieden.

Vergeet niet om gewijzigde Macro's op te slaan met **F10**