



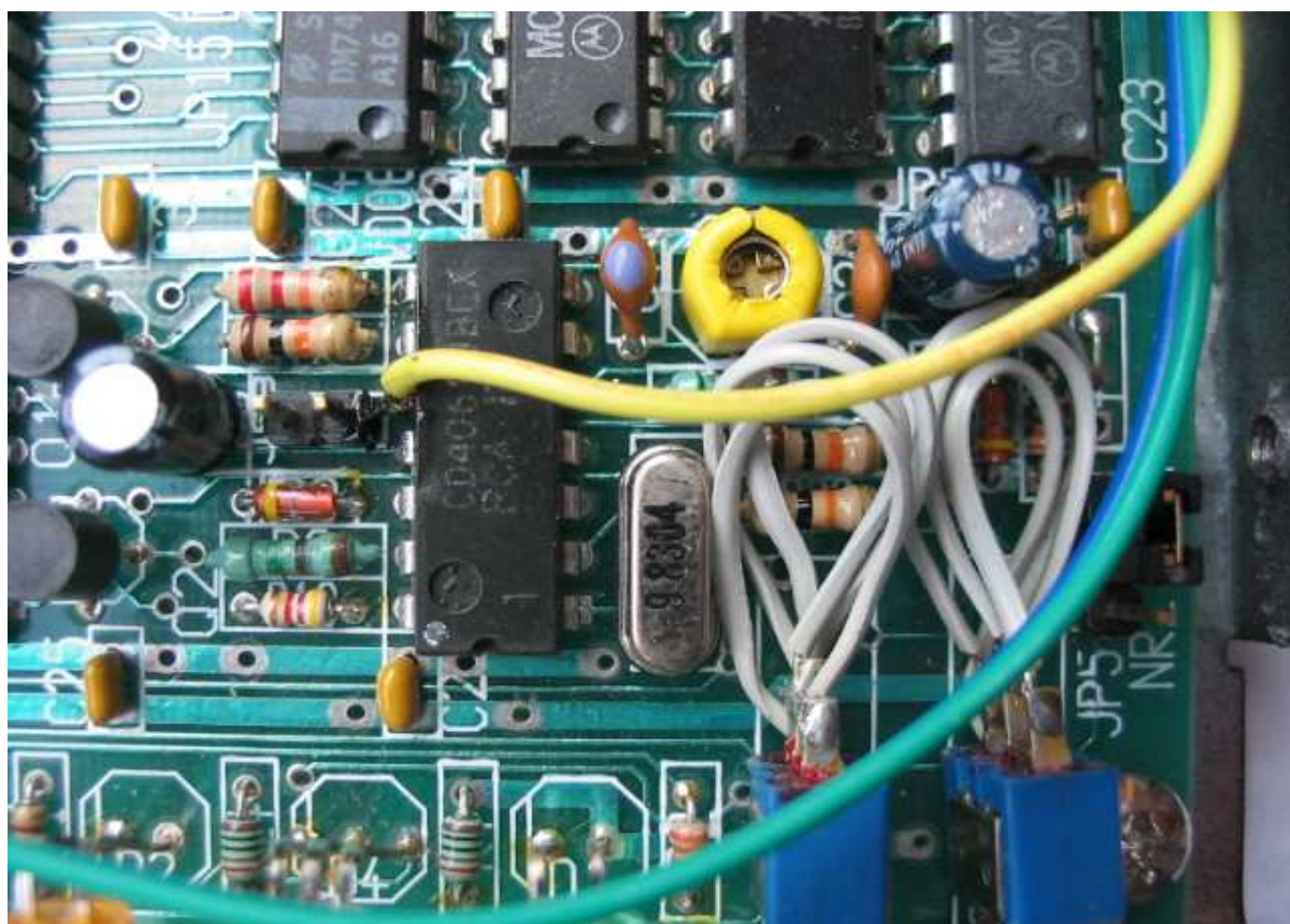
Widok ogólny TNC2D (MUEL)



Widok zmontowanego WATCHDOGA



Miejsce podłączenia zasilania WATCHDOGA



Miejsce podłączenia sygnału PTT (noga 10 układu)

Uwagi:

Przy konfiguracji 1 noga 7 może zostać niepodłączona.
Żadnych elementów więcej nie potrzeba.

Przy konfiguracji 2 trzeba dać rezystor (~10k) pomiędzy nogę 6 a masę.

Obojętnie od konfiguracji, wyjścia zawsze pracują oba i pojawiają się na nich przeciwne stany.

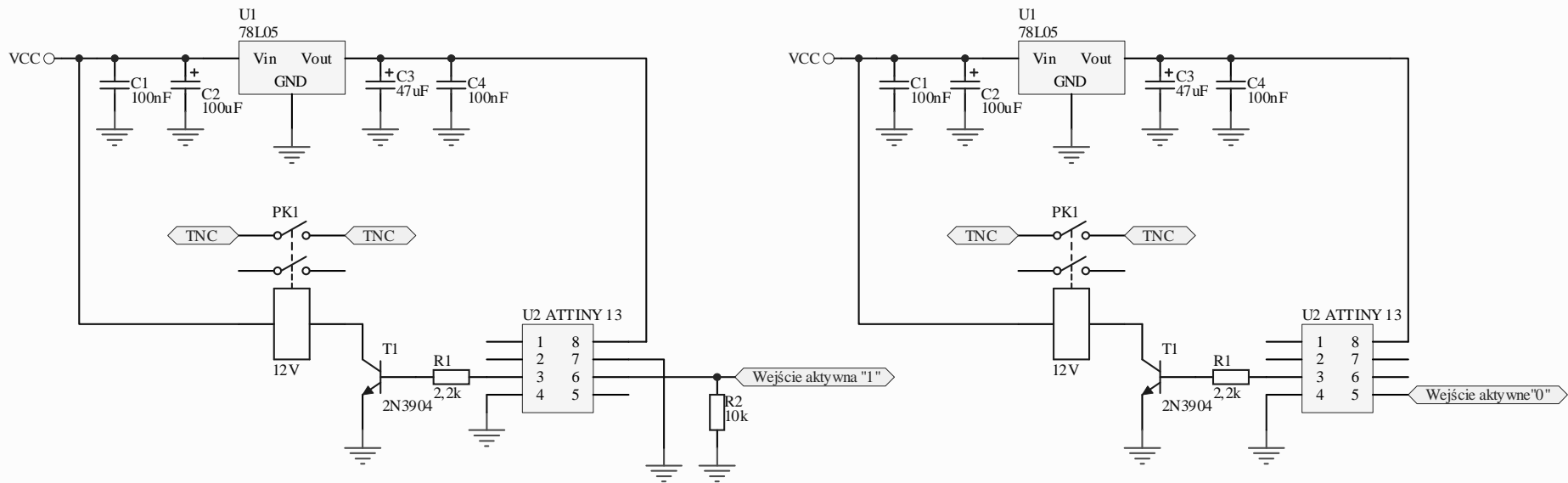
Fuse bity trzeba ustawić na: Internal Clock 4.8 MHz

Uwagi montażowe:

- Płytką przyklejona została taśmą dwustronną do układów scalonych.
- Należy zwrócić uwagę na wysokość zmontowanego układu, a w szczególności na przebieżnik (problemy z zamknięciem obudowy).
- Sygnał PTT podlutowano bezpośrednio do nóżki układu. Można też wykorzystać widoczne na zdjęciach rezystory 10k i 22k (od strony układu scalonego jest to ten sam punkt, co noga 10 układu scalonego).

Sławek SP7FOY

Artur SP5QWK



Funkcje:

- reset co 24 godziny
- reset jeśli nośna stoi dłużej niż 10 sek.
- reset jeśli brak nośnej przez 35 min.
- jeśli układ się zawiesi, to wewnętrzny watchdog go zresetuje

Podłączenie:

- Podłączyć zasilanie do portu VCC
- Podłączyć przełącznik tak, aby w momencie zadziałania rozwarł zasilanie modemu (porty oznaczone TNC)
- Podłączyć wejście oznaczone ' Aktywna 1 ' do punktu gdzie mamy "1" logiczną w momencie pojawienia się sygnału PTT

Title		
WATCHDOG TNC by SP7FOY (rysował i testował SP5QWK)		
Size	Number	Revision
A		
Date:	2006-04-04	Sheet of
File:	C:\Documents and Settings\...TNC_watchdog	