

Uwagi do układu:

#### 1. Podłączenie

- Sygnał RX AUDIO IN należy podłączyć do wyjścia sygnału odbieranego przez TRX - ten sam sygnał co wchodzi do modemu TNC
- Sygnał PTT należy podłączyć równolegle z wyjściem PTT modemu TNC (open collector)
- Sygnał BEEP należy podłączyć równolegle do wyjścia sygnału z modemu TNC na TRX
- Styki przełącznika REL PWR należy połączyć szeregowo z włącznikiem zasilania TNC
- Styki przełącznika REL RAM należy połączyć zamiast zworki baterii RAM
- Styki przełącznika REL BANK należy połączyć w taki sposób aby przełączały poziom logiczny na najstarszej nodze adresowej pamięci EPROM.

#### 2. Układ

- Poziom sygnał BEEP można dobrać elementami C5, R9
- Układ jest zaprojektowany w taki sposób że stany wysokie na wyjściach procesora uruchamiają przełączniki od momentu startu (patrz reset MCS51) a sygnał PTT jest aktywny jako niski. Chodzi o zminimalizowanie skutków złego restartu procesora w momencie zaniku napięcia.
- Dioda LED zapala się w momencie odbierania przez układ prawidłowego tonu DTMF

#### 3. Kody sterujące:

\*\*\*\* - to PIN

\*\*\*\*00 wyłączenie REL PWR

\*\*\*\*01 włączenie REL PWR

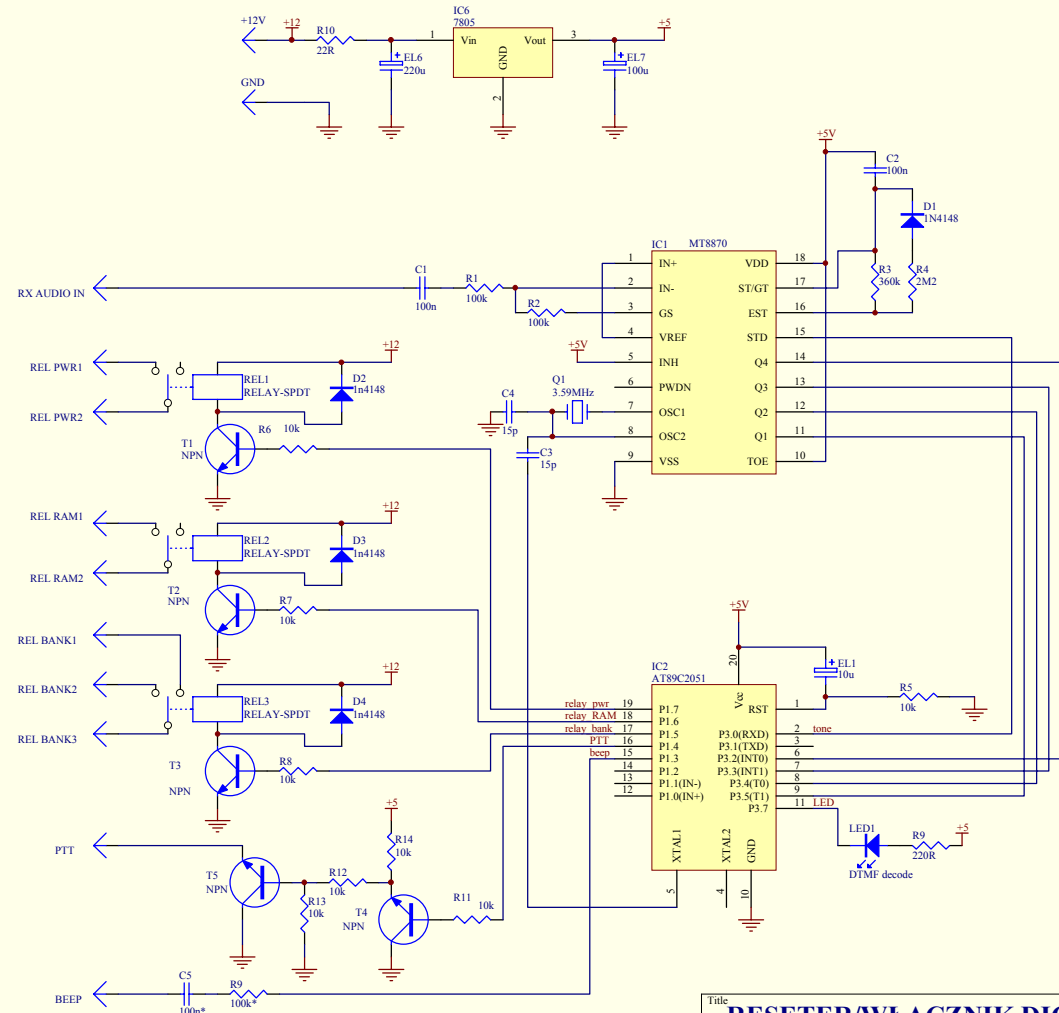
\*\*\*\*10 wyłączenie REL RAM

\*\*\*\*11 włączenie REL RAM

\*\*\*\*20 wyłączenie REL BANK

\*\*\*\*21 włączenie REL BANK

Układ potwierdza wykonanie zadania załączeniem PTT i emisją 3 sygnałów BEEP



Title **RESETER/WŁACZNIK DIGI**

Size B Number **SQ6ADE** Revision

Date: 17-Nov-2005 Sheet of

File: C:\WINDOWS\PULPIT\MOJE RESETER Drawn By: