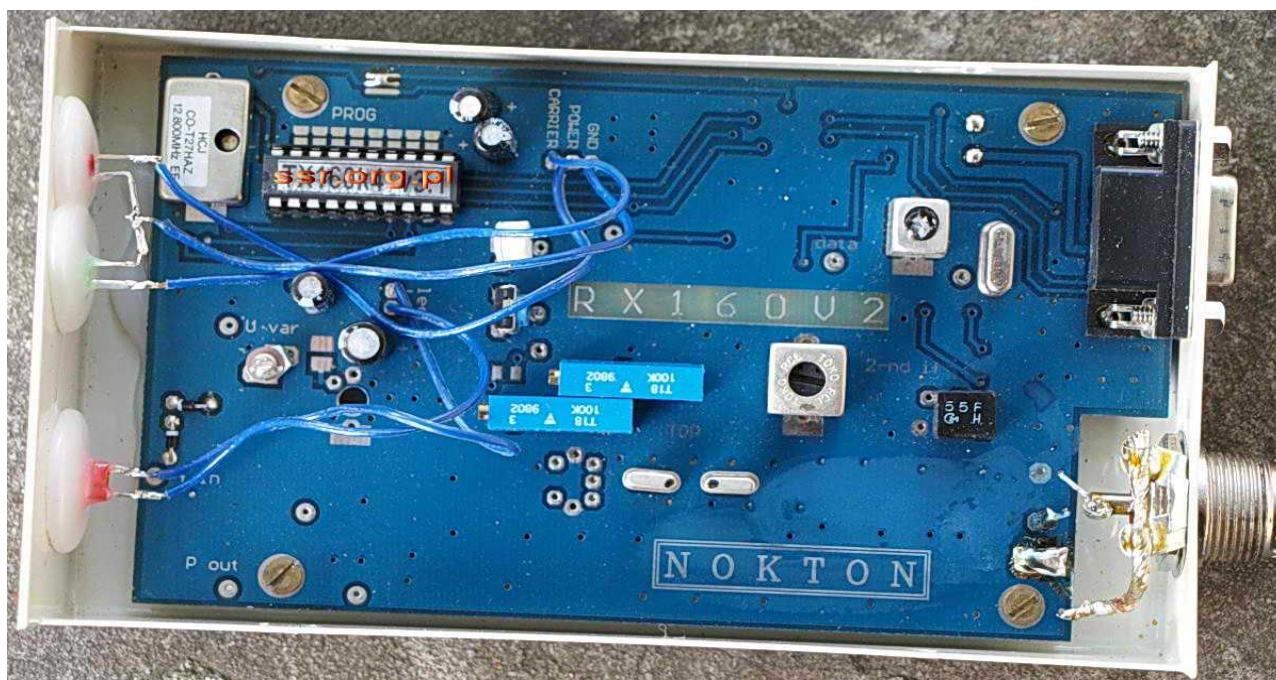


NOKTON RX160V2

Adaptacja odbiornika do pracy APRS na 144.800 MHz



Uruchamiając pomocniczego Igate APRS-owego często potrzebny jest nam jedynie sam odbiornik radiowy. Ponieważ w wielu szufladach zalega taki sprzęt z odzysku jak np. odbiornik **NOKTON RX160V2** warto jest wykorzystać go do celów praktycznych.

Odbiornik ten był dedykowany do pracy emisją cyfrową więc znakomicie nadaje się do pracy [APRS](#).

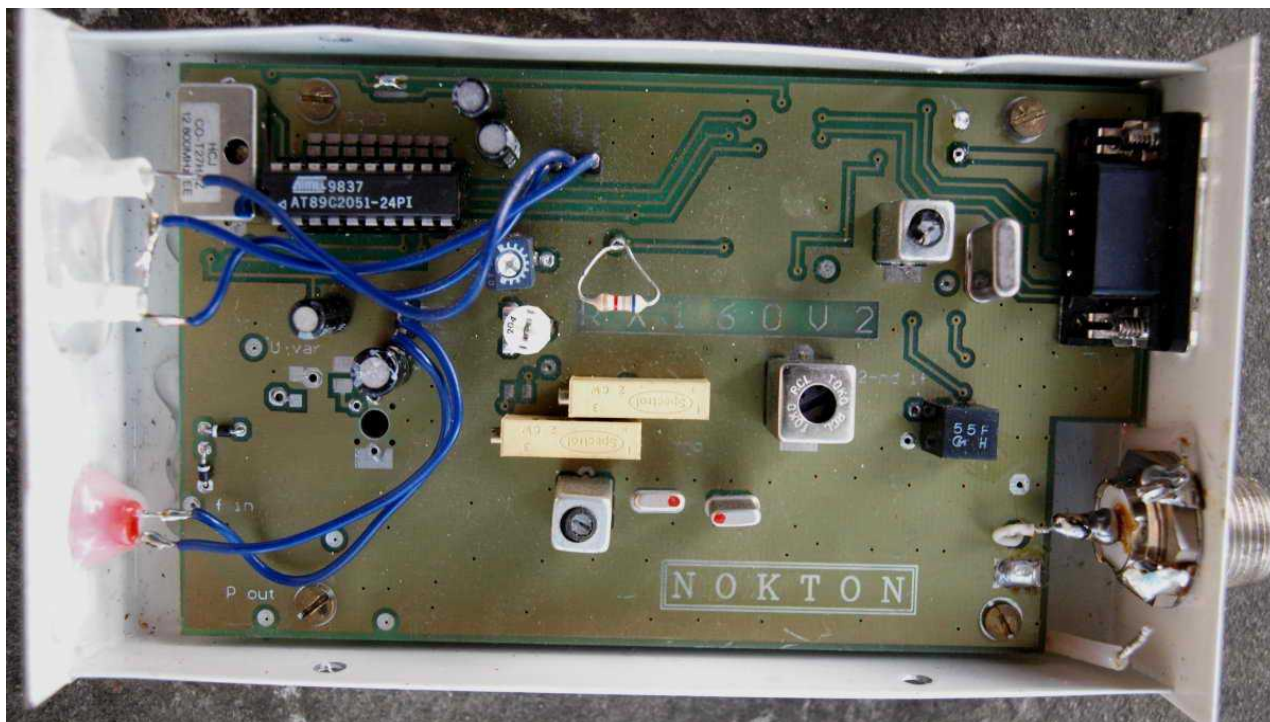
Odbiornik pracuje z podwójną przemianą 21.4 MHz oraz 455KHz z synteza PLL UMA1014.

Odbiornik wymaga minimalnego naszego wkładu pracy:

- zaprogramować mikrokontroler ATMEL AT89C2051 - [wsad](#)
- zestroić obwody wejściowe odbiornika
- wyregulować generator VCO - 166.200MHz

Odbiornik NOKTON RX160V2 posiada sygnalizację led

- zasilania
- zajętości kanału
- błąd pracy PLL



W środku możemy znaleźć :
- synteza PLL UMA1014
- mikrokontroler AT89C2051

Amatorskie 73!
Robert SQ5EKU & Leszek SQ5DAL