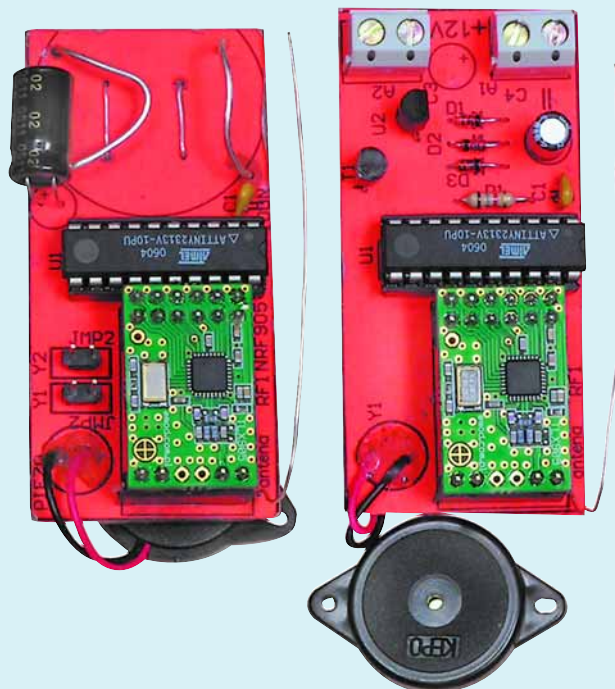


Radiowy strażnik

Do czego służy?

Układ służy do informowania o tym, iż osoba będąca pod opieką radiowego strażnika opuściła przeznaczony dla niej teren. Ma za zadanie „pilnować” starszych, schorowanych ludzi z zanikami pamięci bądź dzieci, aby nie wyszły poza ustalony teren.

Układ ma małe wymiary, z powodzeniem więc zmieści się w kieszeni, a niski pobór prądu (znacznie poniżej 1mA) sprawi, iż na jednej baterii będzie działał przez wiele tygodni.



Wykaz elementów

Nadajnik

- C1 100nF
- C2 100-1000µF/16V
- RF1 TLX905
- U1 ATTINY2313
- Y1,Y2 jumperki 2-pinowe
- Y3 membrana piezo, najlepiej w obudowie

Bateria CR2430

Odbiornik

- C1,C4 100nF
- C2,C3 100µF/16V
- D1-D3 1N4148
- T1 BC548
- U1 ATTINY2313
- U2 78L05
- A1,A2 ARK2
- RF1 TLX905

Płytką drukowaną jest dostępna w sieci handlowej AVT jako kit szkolny AVT-2821.

Rafał Kuchta
dj_rav@interia.pl