

HMGARST
Home Made Group ARS Transmitter

Założenia projektu prostego nadajnika do Amatorskiej Radiolokacji Sportowej.

Jako moduł sterujący wykorzystany zostanie mikroprocesor Attiny 2313. Nadajnik to proste urządzenie o mocy 1W-5W pracujące w paśmie 80m, zintegrowane na jednej płytce ze sterownikiem. Całość musi zostać umieszczona w wodoodpornej obudowie wraz z akumulatorem, wystarczającym na min 3h pracy. Urządzenie musi mieć możliwość łatwej konfiguracji pracy, a także powinno zapewniać sygnalizację minuty pracy, oraz musi posiadać wygodny interface do uruchamiania.

Urządzenie musi mieć możliwość generowania bikonów:

1 minuta pracy	- MOE	na częstotliwości podstawowej
2 minuta pracy	- MOI	na częstotliwości podstawowej
3 minuta pracy	- MOS	na częstotliwości podstawowej
4 minuta pracy	- MOH	na częstotliwości podstawowej
5 minuta pracy	- MO5	na częstotliwości podstawowej
W trybie ciągłym	- MO,	na częstotliwości pomocniczej

cdn...