

Ručna radio stanica Motorola DP4801e

100293

Mototrbo DP4801e

Mototrbo DP 4801e su Motorolini radio uređaji tehnologije sljedeće generacije. Motorola je jedan od vodećih svjetskih brendova u radio komunikacijama još od GP340 modela radio stanica. Najnovija iteracija u Motorolinoj „floti“ je i Motorola DP4801e („e = enhanced“).

Motorola DP4801e je glavni model DP4x0x serija naprednih radio stanica .

DMR TDMA

TDMA je digitalna tehnologija koja dopušta djeljenje istog frekvencijskog kanala na više korisnika tako da podijeli signal u više vremenskih slotova. Kod DMR standarda to su dva vremenska slota dodijeljena svakom 12.5kHz frekvencijskom kanalu i to nam dopušta da imamo dva glasovna kanala. Prije toga svaki 12.5kHz frekvencijski nosioc je mogao namodulirati samo jedan broadcast ili RF signal.

Tehničke specifikacije

Značajke:

- IP68 zaštita od ulaska vode i prašine
- VHF (136 – 174 MHz) ili UHF (403 – 527 MHz)
- Kapacitet kanala 1000
- Veliki, posebno dizajnirani PTT (push-to-talk) gumb; odličan za korištenje sa rukavicama i sl.
- Analogno / Digitalno kompatibilna
- Puna alfanumerička tipkovnica
- AES256 mogućnost enkripcije (sa kupnjom softvera)
- Trobojna LED žarulja za vizualnu povratnu informaciju o statusu rada radio stanice
- Glasovna aktivacija
- Transmit Interrupt (prekid normalnog prioriteta odašiljanja nad većim prioritetom)
- Lone Worker
- Mogućnost udaljenog monitoringa
- Gumb za hitne slučajeve
- Integrirani GPS i Bluetooth
- Two Way Radio GPS

GPS (global positioning system) je mehanizam koji dopušta uređaju da koristi satelite koji su mu u blizini, pomoću kojih izračuna svoju poziciju i zatim ju šalje nazad do repetitora ili bazne stanice. Znajući trenutnu lokaciju stanica nam dopušta da vidimo i efektivnije upravljamo sa grupama i timovima na terenu.

