

szyfrowanie AES 256 bit

hopping częstotliwości

transmisja danych

GPS

selektywne wywołanie

zestaw przewoźny



GRUPA WB 

Radiostacja doreczna

3501



Praca w trudnych warunkach środowiskowych

Radiostacja może być używana w dowolnym regionie świata, w bardzo trudnych warunkach środowiskowych. Solidna obudowa z odlewu aluminiowego zapewnia szczelność i odporność na kurz, piasek, wodę i wilgoć. Jest wytrzymała na wstrząsy, wibracje, zanurzenie, ciepło, zimno oraz szoki termiczne. Radiostacja 3501 wykonana jest zgodnie z wymaganiami normy NO-58-A210 dla urządzeń grupy N14.



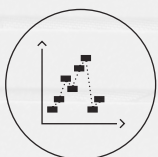
Łatwość użytkowania

Do obsługi radiostacji służą dwa przełączniki i dwa przyciski. Radiostacja posiada możliwość zaprogramowania 10 kanałów pracy. Czytelny wyświetlacz LCD pokazuje aktualne nastawy i stan radiostacji.



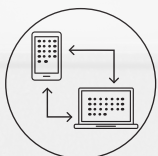
Szyfrowanie

Radiostacja może być wyposażona w skrambler analogowy. Wysoki poziom bezpieczeństwa transmisji zapewniany jest dzięki zastosowaniu cyfrowego szyfratora opartego na algorytmie AES 256 bit. Dzięki dostępności 10 kluczy szyfrujących wybieranych przez użytkownika z menu radiostacji, możliwe jest tworzenie wzajemnie odseparowanych grup rozmównych.



Hopping częstotliwości

Radiostacja może zostać wyposażona w oprogramowanie umożliwiające transmisję z zastosowaniem hoppingu częstotliwości i zabezpieczeniem TRANSEC. Zastosowanie hoppingu częstotliwości zapewnia większy stopień zabezpieczenia transmisji, zwiększa odporność na celowe zagłuszenia i minimalizuje prawdopodobieństwo przechwycenia transmisji.



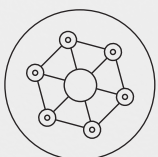
Transmisja danych

Radiostacja jest wyposażona w modem wewnętrzny FFSK/4LFSK (konfigurowalny): do 19,2 kb/s. Radiostacje wyposażone są w modem asynchroniczny co umożliwia dołączenie praktycznie każdego zewnętrznego źródła danych (terminale, sterowniki, komputery, itp.). Na kanale z łącznością analogową przełączanie na transmisję danych odbywa się w sposób automatyczny.



Wbudowany odbiornik GPS

Odebrana pozycja geograficzna może być pokazana na wyświetlaczu radiostacji, a także wysłana do radiostacji nadrzędnej w sposób automatyczny lub na polecenie operatora. Odbiornik GPS wymaga podłączenia zewnętrznej anteny GPS.



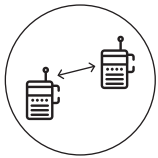
System selektywnego wywołania

Radiostacja zapewnia selektywną łączność pomiędzy pojedynczymi użytkownikami lub pomiędzy grupami użytkowników. Możliwe są wywołania indywidualne i grupowe. Istnieje możliwość wyboru do 81 numerów indywidualnego selektywnego wywołania i tworzenie do 9 grup po 9 użytkowników każda. Praca z systemem selektywnego wywołania może być włączana lub wyłączana przez operatora.



Transmisja krótkich komunikatów cyfrowych

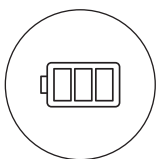
Transmisja krótkich komunikatów (tzw. statusów) polega na przesyłaniu liczby 3-cyfrowej, której w systemie można przypisać konkretne znaczenie. Radiostacja umożliwia przesłanie 256 krótkich komunikatów.



Programowanie i zarządzanie radiostacją

Dla 10 kanałów można zaprogramować częstotliwość, rodzaj transmisji, numer kanału oraz poziom mocy wyjściowej. Można to zrobić ręcznie, bez żadnych akcesoriów zewnętrznych, wykorzystując manipulatory radiostacji. Do szybkiego zaprogramowania parametrów kanałowych można wykorzystać programator (Fill Gun), na którym wcześniej zapisano te parametry. Możliwe jest również klonowanie radiostacji, czyli szybkie przepisanie zaprogramowanych parametrów z jednej radiostacji do drugiej. Odbywa się to po połączeniu radiostacji dedykowanym przewodem.

Radiostacja zapewnia szybkie usunięcie wszystkich zaprogramowanych parametrów (awaryjne kasowanie nastaw). Dostępny jest również dedykowany program instalowany na komputerze PC, który umożliwia łatwą konfigurację parametrów radiostacji.



Zasilacze akumulatorowe

Do radiostacji dostępne są trzy wykonania zasilaczy akumulatorowych:

- NiMH 7,2 V/2000 mAh
- Li-Ion 7,2 V/4400 mAh
- Li-Ion 7,2 V/6700 mAh



Szeroka gama akcesoriów

- mikrotelefon nagłowny bez przycisku PTT
- mikrotelefon nagłowny z palcowym przyciskiem PTT
- mikrotelefon nagłowny z podłokciowym i palcowym przyciskiem PTT
- mikrotelefon z przyciskiem PTT (tylko w ukończeniu z adapterem)
- urządzenia ładowujące do zasilaczy akumulatorowych
- anteny: długa, średnia i krótka
- programator (Fill Gun)
- zestaw pojazdowy z adapterem, wzmacniaczem 50 W, konsolą
- futerały



Adapter samochodowy



Urządzenie ładujące



Programator Fill Gun



Zestaw nagłowny

Parametry techniczne

Częstotliwość	30,000 – 87,975 MHz
Moc wyjściowa	5,0 lub 1,0 / 0,1 W (w zależności od wykonania)
Ilość kanałów pracy	2320
Ilość kanałów programowanych	10
Prędkości transmisji danych	do 19,2 kb/s
Waga (z akumulatorem Li-Ion)	940 g



Radiostacja doreczna w adapterze samochodowym

www.wbgroup.pl



RADMOR S.A.
ul. Hutnicza 3, 81-212 Gdynia
t: +48 58 7655 666 | f: +48 58 7655 662
market@radmor.com.pl

Uwaga: Podane parametry nie mają charakteru wiążącej specyfikacji.
Firma zastrzega sobie prawo do zmiany parametrów technicznych urządzenia.

Copyright © 2023 RADMOR S.A. Wszystkie prawa zastrzeżone.

QIII/2023