



BITcom Pokładowy System Komunikacji

Przeznaczenie

Pokładowy System Komunikacji BITcom przeznaczony jest zarówno do integracji lokalnych usług telekomunikacyjnych załogi pojazdu, jak i do zapewnienia praktycznie każdej możliwości komunikacji z innymi systemami łączności i dowodzenia, jakie funkcjonują w SZ RP.

Oferowany system składa się z elementów przeznaczonych do montażu na wozach bojowych i wozach dowodzenia.

Cechy systemu

- **Funkcje interkomu** - foniczna łączność wewnętrzna, dostęp do środków radiowych z dowolnego stanowiska w trybie odsłuchu sieci radiowej oraz w trybie nadawanie/odbiór, zdalne sterowanie funkcjami radiostacji z pulpitu interkomu (BC-TEL). System umożliwia współpracę ze spieszonym desantem poprzez radiotelefony RTK-1 oraz możliwość zorganizowania punktu „wynośnego” (WSP-1).

- **Funkcje abonenckie dostępu radiowego KF/UKF** - połączenia poprzez kanały UKF/KF pomiędzy abonentami analogowych i cyfrowych sieci telekomunikacyjnych.
- **Wymiana danych** - wymiana wiadomości sformalizowanych (ADatP-3) i niesformalizowanych, automatyczne zobrazowanie graficznej sytuacji taktycznej i położenia obiektów własnych oraz ich statusu (*stan amunicji, MPS itp.*).
- **Geolokacja** - na potrzeby monitorowania położenia jest osiągnięta dzięki odbiornikom GPS wbudowanym w radiostacje oraz w RTK-1. Na ekranach Zautomatyzowanych Miejsc Pracy (ZMP) wyświetlane są położenia poszczególnych członków desantu wyposażonych w RTK-1.
- **Funkcja odbioru sygnałów alarmowych** o zagrożeniach oraz informacji diagnostycznych pojazdu.

CHARAKTERYSTYKA

Interfejsy:

- 100/BASE-FX/1000BASE-SX,
- ethernet 10/100/1000BASE-T,
- VDSL,
- linie abonenckie.

Trakty cyfrowe:

- G.704,
- Stanag 4210,
- EUROCOM AMI.

Obsługiwane sygnalizacje:

- Stanag 4206,
- Stanag 4578,
- ISDN DSS1(Q.931).





Komunikacja przewodowa

- Wymiana danych pomiędzy ZMP (LAN).
- Funkcja interkomu pojazdu (*fon*).
- Obsługa sensorów alarmowych i diagnostycznych pojazdu.
- Punkt wynośny do 2 km.
- Komunikacja (*głos, dane*) dostępowo dla desantu wozu.

Komunikacja bezprzewodowa

- Foniczna łączność radiotelefoniczna desantu.
- Wymiana danych między desantem a Zautomatyzowanym Miejscem Pracy pojazdu.
- Przesyłanie sygnałów alarmowych.

- Przesyłanie wiadomości tekstowych bez komputera.
- Równoczesna realizacja usług fonicznych i transmisji danych.

Realizacja usług fonicznych

- Automatyczne połączenia z systemem STORCZYK.
- Połączenia poprzez kanały UKF/KF pomiędzy abonentami analogowych i cyfrowych sieci telekomunikacyjnych.
- Obsługa abonentów ISDN i VoIP (H.323). Połączenia pomiędzy abonentami różnych sieci i kierunków radiowych UKF/KF.
- Połączenia z abonentami podsystemu JRS i WRS UKF.

Realizacja usług transmisji danych

- Transmisja danych zgodna ze STANAG 5066.
- Usługi poczty elektronicznej w kanale UKF/KF.
- Wymiana wiadomości tekstowych.
- Wymiana potwierdzanych i niepotwierdzanych wiadomości.
- Współpraca z komutowanymi i pakietowymi sieciami.
- Serwisy HTTP, FTP, TELNET itp. dostępne ze stacji roboczych abonentów sieci pakietowych.
- Współpraca ze zautomatyzowanymi systemami IRYŚ 2000, TOPAŻ, PRZEBIŚNIEG, PROCJON, BREŃ, TUJA, TRI.