



TULIPAN - Mobilna stacja satelitarna VSAT wykonana została na bazie pojazdu Mercedes Benz Sprinter. Stacja przeznaczona jest do zapewnienia łączności w skali globalnej oraz dostarczania nowoczesnych usług teleinformatycznych (transmisji głosu, danych i videokonferencyjnych).

Stacja może być wykonana na dowolnym pojeździe (opancerzonym, terenowym) pozwalającym na zainstalowanie anteny na dachu pojazdu oraz modułów elektronicznych, zasilania i zabezpieczeń przepięciowych wewnątrz pojazdu w systemie rack.

Podstawowe wyposażenie w sprzęt telekomunikacyjny i IT:

- antena satelitarna do pracy w paśmie Ku i C,
- antena GSM do wykorzystania infrastruktury sieci komórkowych,
- antena DVB-S z automatycznym naprowadzaniem i DVB-T do odbioru telewizji satelitarnej i naziemnej,
- access point i antena Wi-Fi do komunikacji lokalnej,

- terminal videokonferencyjny,
- komputer PC,
- serwer,
- monitory Full HD,
- matryca wizyjna do dowolnego przełączania pomiędzy źródłami obrazu,
- zestaw switchy i routerów do organizacji sieci użytkownika,
- kamera IP do obserwacji otoczenia oraz pracy anteny.
- radiostacje KF/UKF (opcja).

Zasilanie:

- zasilanie wszystkich urządzeń znajdujących się na pokładzie pojazdu za pomocą wbudowanego dodatkowego alternatora mocy,
- możliwość wykorzystania zasilania zewnętrznego jedno lub trójfazowego,
- oświetlenie i systemy krytyczne zasilane z sieci pokładowej 12 V DC,
- awaryjne zabezpieczenie wszystkich urządzeń sieciowych i IT przed utratą zasilania zasilaczem UPS.

CHARAKTERYSTYKA

- Samochód przystosowany do poruszania się w terenie: napęd 4x4, osłona silnika i tylnego mostu.
- System stabilizatorów pozycjonowania pojazdu na postoju z napędem elektromechanicznym zapewniający stabilność anteny satelitarnej.
- Klimatyzowane przedziały operatora i elektroniki.
- Urządzenia elektroniczne w amortyzowanych szafach RACK.
- Wydzielona część ładunkowa z przyłączami energetycznymi i zabezpieczeniami.



- Realizacja usług szerokopasmowych (wideo konferencje, serwisy www, poczta, VoIP) dla czterech niezależnych sieci LAN/WAN.
- Zestawianie wideokonferencji pomiędzy dowolnymi z czterech odseparowanych sieci IP.
- Możliwość wykorzystania do transmisji danych sieci telefonii komórkowej (w ruchu lub na postoju) bez potrzeby rozkładania anteny VSAT.
- Bezprzewodowy dostęp WiFi dla użytkowników lokalnych (laptopy, smartfony) do sieci satelitarnej VSAT.
- Aplikacja zarządzająca siecią VSAT.

- Możliwość instalacji systemu łączności radiowej KF/UKF (praca w ruchu) oraz integracji systemu VSAT z systemem łączności radiowej.
- Możliwość instalacji aplikacji do zarządzania i konfiguracji systemu łączności radiowej KF/UKF.
- Możliwość instalacji urządzeń szyfrujących.
- Możliwość dostosowania funkcjonalności stacji do potrzeb użytkownika.



Stacja VSAT uzyskała Postanowienie Kwalifikacyjne Wojskowego Instytutu Higieny i Epidemiologii o dopuszczeniu do użytkowania w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy przy zastosowaniu urządzeń wytwarzających promieniowanie elektromagnetyczne.