

9681 V/UHF

HAVA TELSİZİ





9681 V/UHF

HAVA TELSİZİ

9681 V/UHF Hava Telsizi; VHF ve UHF bantlarında (30-512 MHz) yeni nesil yüksek performanslı sayısal altyapılı frekans atlamalı, kriptolu ve açık ses/veri haberleşmesine imkan veren Yazılım Tabanlı Telsizdir.

Yazılım tabanlı özelliği sayesinde; Kısa ve orta menzilli taktik telsiz haberleşmesi (CNR-Combat Net Radio), yüksek hızda veri haberleşmesi sağlayan Geniş Bant Paket Telsiz haberleşmesi (BBPR – Broadband Packet Radio), Dar Bant Paket Telsiz haberleşmesi (NBPR – Narrowband Packet Radio), mobil telefon fonksiyonları (SCRA) ve ileri Elektronik Koruma Tedbirleri aynı donanım ile karışmaktadır.

Telsizde bulunan dalga şekilleri güncellenebilmektedir. Yeni dalga şekilleri eklenebilmektedir.

Çalışma Modları

9600 Modu (30-108MHz)

- Sabit Frekans, Frekans Atlama açık ve kriptolu ses/veri
- VHF-FM telsizleri ile açık ses (NATO STANAG 4204 uyumlu)

SK-2 VHF Modu (146-174 MHz)

- Sabit Frekans açık ve kriptolu ses/veri
- VHF-FM telsizleri ile açık ses (EN 300 086 ve EN 300 113 uyumlu)

5100 Modu (225-400 MHz)

- 32 Trafik kanallı TDMA (herbiri 5.1 kbps kapasiteli)
- DSSS tayfa yayma
- Kriptolu ses ve veri
- DQPSK modülasyonu
- Hata Düzeltme (Forward Error Correction-FEC)
- Otomatik telsiz ağı oluşturma
- Otomatik aktarma özelliği (5 atlama kadar)
- Diğer taktik/stratejik sistemler ve PSTN ile otomatik tam dubleks haberleşme (SCRA)
- Otomatik konum bilgisinin dağıtımı
- Havadan yönetim (kripto anahtarları, işletim parametreleri)

SK-2 UHF Modu (406-470 MHz)

- Sabit Frekans açık ve kriptolu ses/veri.
- VHF-FM telsizleri ile açık ses (EN 300 086 ve EN 300 113 uyumlu)

V/UHF Hava Modu (108-400 MHz)

AM:

- Sabit Frekans açık ses
- Harici ses kriptolu cihaz ile kriptolu ses
- Harici modem/kriptolu cihazları ile açık/kriptolu veri
- 25/8.33 Khz kanal aralığı

FM:

- Sabit Frekans açık ses
- Harici ses kriptolu cihaz ile kriptolu ses
- Dahili modem/harici kriptolu cihazları ile açık/kriptolu veri
- 25/12.5 Khz kanal aralığı

9600A Modu (30-512 MHz)

- 30-512 MHz Sabit Frekans açık/kriptolu ses/veri
- Frekans Atlama kriptolu ses/veri
- FM 25KHz kanal aralığı
- Dahili modem hata düzeltme (FEC)

APCO 25 Modu (146-174MHz, 380-400 MHz ve 406-470 MHz)

- Sabit Frekans açık ve kriptolu ses/veri
- Sayısal; TIA/EIA 102 Standardı uyumlu
- Analog; TIA/EIA 603-A Standardı uyumlu
- 12.5 KHz Kanal aralığı

Have Quick II (225-400 MHz)

- STANAG-4246

Emecensi Yayın Alma Özelliği

- Aynı 243MHz veya 121.5 MHz emecensi yayınları dinlemek için almaç

Çevre Koşulları:

- MIL-STD-810F

EMI/EMC:

- MIL-STD 461E

Arayüzler:

- İç Konuşma (intercom) ve PTT
- Veri (Senkron/ Asenkron /IP)
- GPS
- 1553 Bus veya ARINC-429 Veri Yolu
- RS-422
- Fillgun
- Harici Kriptolu
- Acil Durum (Emergency/Guard)
- ADF-Homing
- Acil Silme

Uzak Komuta Birimi:

- Kolay kullanım arayüzüne sahip Uzak Komuta Birimi
- Gece görüş gözlükleri (NVIS Green) ile kullanım
- Merkezi aydınlatma ile kontrol

Mekanik Özellikleri:

- Boyutlar (GenişlikxYükseklikxDerinlik)
- Almaç/Göndermeç Birimi : 15x13x24 cm
- Uzak Komuta Birimi : 15x8x19 cm