



ASTELA

aselsan

4922

GÖREV KRİTİK ARAÇ TELSİZİ
#KamuGüvenliğiHaberleşme



aselsan

GÖREV KRİTİK ARAÇ TELSİZİ

ASTELA 4922 Araç Telsizi, kamu güvenliği iletişimde birçok senaryoda kullanılan, çok bantlı ve çok modlu görev kritik telsizdir. Acil durumlarda, telsiz çeşitli mod ve bantlarda çalışarak ekipler arasındaki iletişimin devamlılığını sağlar.

Çeşitli Çalışma Modları

ASTELA 4922 Araç Telsizi, simpleks (telsizden telsize), direktmod (röle üzerinden), geniş alan konvansiyonel sistem ve trunk sistem modlarında çalışabilir. APCO25'e ek olarak, aynı donanımda SK2 iletişim protokolü de desteklenir. Bu opsiyonel özellik için telsiz kullanıcıları, APCO25 ve SK2 arasında telsiz menüsü üzerinden geçiş yapabilir. ASTELA 4922, araçla çevredeki el telsizleri arasında bağlantı kuran mobil kapsama artırıcı moduna sahiptir. ASTELA 4922 Araç Telsizi, analog FM telsizlerle geriye dönük uyumluluğu sayesinde kullanıcıların analogdan sayısal haberleşmeye kolay geçiş yapmasını sağlar.

Zorlu Çevresel Koşullara Dayanıklılık

Kamu güvenliğinden sorumlu kurumlar, telsizleri çok yüksek veya çok düşük sıcaklıkta, yüksek nemde, düşük basınçta, kum ve toz gibi zorlu ortamlarda kullanabilir. Ayrıca, çoğu zaman titreşime karşı da sağlamlık gerekir. ASTELA 4922 Araç Telsizi, bu gereksinimlerle MIL STD 810G standartlarını desteklemesi göz önünde bulundurularak tasarlanmıştır.

Gerçek Zamanlı Konum Takibi

Entegre GPS modülü sayesinde, ASTELA 4922 Araç Telsizi, GPS uydularından alınan sinyallere bağlı olarak mevcut konumunu tespit edebilir. Kullanıcılar konumlarını tüm sayısal modlarda manuel veya otomatik olarak gönderebilir.

Blueforce Takip Hizmeti

ASTEGRA N100/N200 sisteminde yetkili kullanıcılar, harita uygulaması üzerinden daha alt hiyerarşideki GPS donanımlı telsizlerin konumlarını anlık takip edebilir. Vektör ve raster haritalar görüntülenebilir, anlık hız ve yön bilgileri takip edilebilir, rota (navigasyon) sağlayabilir.

Özelleştirme Esnekliği

Telsiz sistemi operatörleri, organizasyonları ve görevlerine göre telsiz kullanıcılarına farklı türde yetkilendirmeler verebilir. Telsizlerin parametrelerini programlayarak/güncelleyerek, tüm kullanıcıların telsizlerinde farklı menülerin/seçeneklerin olması sağlanabilir.

ASTELA 4922 Araç Telsizi, çok başlıklı bağlanabilen bir telsizdir. El tipi kontrol başlığı, araç telsizini el telsizi gibi kullanma imkanı sağlar.

Genel Özellikler

- Trunk veya Konvansiyonel
- Çoklu Sistem Desteği
- Çoklu Bant Desteği
- Çoklu Bölge Desteği
- Dahili GPS Opsiyonu
- Dahili Wi-Fi Opsiyonu
- Donanım Kripto
- Linux OS
- Renkli Ekran
- Bilgilendirici Uyarılar
- Çeşitli Kontrol Başlıkları

Teknik Özellikler

- Frekans : VHF (146-174 MHz) ve UHF (380-470 MHz)
- RF Çıkışı Gücü : 10- 40 W (VHF) ve 10- 30 W (UHF)
- Kanal Kapasitesi : 999
- Boyutlar (YxGxD) : 61 x 177 x 246 mm (Çıkıntılar Hariç)
- Ağırlık : 2450 gr
- Çalışma Sıcaklığı : -30°C / +60°C (Telsiz)
- Depolama Sıcaklığı : -40°C / +85°C (Telsiz)
- Nem : %90, +50°C

Standartlar ve Sertifikalar

- APCO P25 : EIA/TIA 102 CAAB-C
- LVD : EN 60950, IEC 62368
- EMC : EN 301 489-1, EN 55032
- Sayısal : EN 300 113-2
- Analog : EN 300 086-2, EIA/TIA 603D
- Yüksek Sıcaklık : MIL-STD-810G M 501.6 Pro I Cat-A1, Pro II Cat-A1
- Düşük Sıcaklık : MIL-STD-810G M 502.6 Pro I Cat C2, Pro II Cat C1
- Sıcaklık Şoku : MIL-STD-810G M 503.6 Pro I-B
- Nem : MIL-STD-810G M 507.6 Pro II
- Kum ve Toz : MIL-STD-810G M 510.6 Pro I, II
- Şok : MIL-STD-810G M 516.7 Pro I