

GERGEDAN | 3-U

İHA'YA ENTEGRE HABERLEŞME
KARIŞTIRMA SİSTEMİ

#ElektronikHarp



aselsan

GERGEDAN | 3-U

İHA'YA ENTEGRE HABERLEŞME KARIŞTIRMA SİSTEMİ

GERGEDAN 3-U Sistemi, ASELSAN'ın geniş kapsamlı Elektronik Harp (EH) teknolojisi uzmanlığı ile V/UHF bandında karşı unsur iletişimini bozmak için tasarlanmıştır.

Sistemin İHA'ya entegrasyonu sayesinde artırılmış direkt görüş hattı (LOS) sağlanabilmektedir. Ek güç yükselteç birimi kullanımı ile yüksek çıkış gücüne sahiptir. Yüksek kazançlı yönlendirilmiş karıştırma antenleri sayesinde hedef bölgede daha yüksek verimlilikte operasyonlar mümkündür.

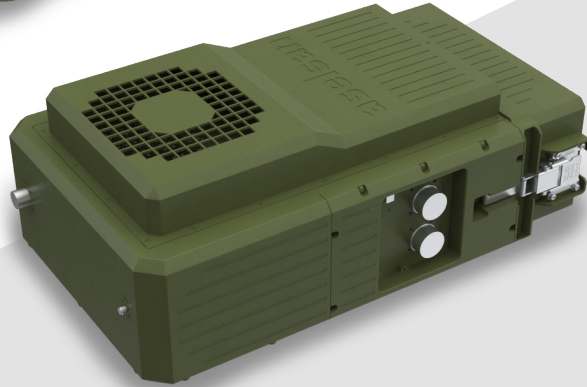
Aktif karıştırmanın yanı sıra, GERGEDAN 3-U Sistemi frekans spektrumunu izleyerek anlık tetikleyici sinyalleri algılar ve optimize edilmiş algoritma ile bu iletişimlere reaktif modda karıştırır.

Operasyonel Özellikler

- Karıştırma Tipleri: Sürekli, Arabakışlı, Hedef Tetiklemeli
- Karıştırma Modları: Tekli, Çoklu, Baraj, Reaktif
- Ses Kayıt Yayını
- Dost Kuvvet için Dinamik Haberleşme Kanalı
- Harita Kullanımı
- Ses Kayıt Yeteneği
- Faaliyet Raporu

Fonksiyonel Özellikler

- V/UHF Frekans Bandı
- Modüler Tasarım
- Yüksek Çıkış Gücü
- Yüksek Kazançlı ve Yönlendirilmiş Sağ ve Sol Sektör Karıştırma Antenleri
- Eş Yönlü Alma Anteni
- GPS Disiplinli Atomik Saat ile Birden Fazla Sistemi Senkron Kullanılabilir
- Uçak Üzerinden Kesintisiz Karıştırma
- Geniş Kapsamlı Sistem Test Özelliği
- Görev Veri Dosyası ile Faaliyet
- Kullanıcı Dostu Sistem Yazılımı
- Uzaktan Komuta/Kontrol
- Sahada Kullanımı ile Doğrulanmış
- MIL-STD-810'a Göre Doğrulanmış Çevre Koşulları
 - -30°C/+50°C İşletme, -40°C/+60°C Depolama
 - Şok ve Titreşim
 - Nem %95
 - Kum, Toz, Yağmur



Özellikler önceden bildirilmeksizin değiştirilebilir. | Tüm değerlerin toleransı $\pm 10\%$ 'dir.