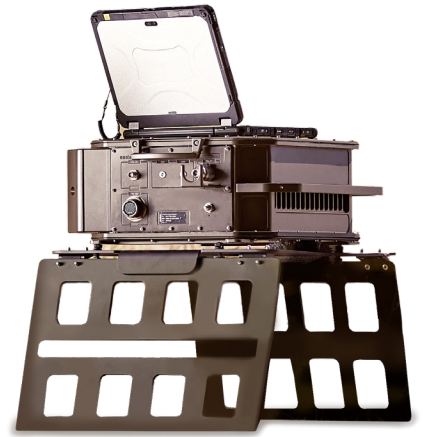


GERGEDAN | 3-LCT

TAŞINABİLİR HABERLEŞME
KARIŞTIRMA SİSTEMİ

#ElektronikHarp



aselsan

GERGEDAN | 3-LCT

TAŞINABİLİR HABERLEŞME KARIŞTIRMA SİSTEMİ

GERGEDAN 3-LCT Sistemi, ASELSAN'ın geniş kapsamlı Elektronik Harp (EH) teknolojisi uzmanlığı ile V/UHF bandında karşı unsur iletişimini bozmak için tasarlanmıştır. Konfigüre edilebilen bir sistem olan GERGEDAN 3-LCT, personel tarafından sırt çantası içinde taşınırken hareket halinde kullanılabilir ve araçla ulaşımın imkânsız olduğu bölgelerde kolayca kurulup çalıştırılabilir. Yüksek kazançlı yönlü anteni sayesinde hedef bölgede daha yüksek verimlilikte operasyonlar mümkündür. Yönlü antenin yanı sıra, ek olarak bağlanabilen güç yükselteç birimi ile çıkış gücü daha da artırılabilir. Kara kullanımının ötesinde, GERGEDAN 3-LCT insansız hava araçlarına (İHA) ve insansız deniz araçlarına (İDA) entegre edilebilir.

Aktif karıştırmanın yanı sıra, GERGEDAN 3-LCT frekans spektrumunu izleyerek anlık tetikleyici sinyalleri algılar ve optimize edilmiş algoritma ile bu iletişimleri reaktif modda karıştırır. İletişim karıştırma yeteneklerine ek olarak, GERGEDAN 3-LCT aldatma amacıyla ses parazitleri de sağlar. Operatörler, operasyon öncesinde dijital ses kayıtları oluşturabilir ve elektronik saldırı sırasında bu kayıtları yayınlatabilirler.

Operasyonel Özellikler

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

Fonksiyonel Özellikler

- V/UHF Frekans Bandı
- Modüler Tasarım
- Ek Güç Yükselteç Birimi ile Daha Yüksek Çıkış Gücü
- Yüksek Kazançlı Yönlü Anten
- Eşyönlü Anten ile Hareket Halindeyken Karıştırma
- GPS Disiplinli Atomik Saat ile Birden Fazla Sistemi Senkron Kullanabilme
- Batarya ile 3+ Saat, Yedek Batarya ile Toplam 6+ Saat Kesintisiz Karıştırma
- 220VAC Şebekeden Kesintisiz Çalışma
- Geniş Kapsamlı Sistem Test Özelliği
- Kullanıcı Dostu Sistem Yazılımı
- Uzaktan Komuta/Kontrol
- 30 Dakikadan Kısa Sürede Saha Kurulumu
- 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.

REHİS - GERGEDAN 3-LCT - 12.2024