



MİLLİ UV FÜZE İKAZ SİSTEMİ

#ElektronikHarp



GÜNEŞ KÖRÜ UV BANTTA ALGILAMA

YÜKSEK TEHDİT BİLDİRİM ORANI

DÜŞÜK HATALI İKAZ SIKLIĞI

HIZLI TEPKİ SÜRESİ

ÇOKLU TEHDİT TESPİTİ

GENİŞ GÖRÜŞ ALANI

YÜKSEK ÇERÇEVE HIZI

YÜKSEK YÖN BİLDİRİM DOĞRULUĞU

DIRCM UYUMLULUK

FÜZE FIRLATMA ANI TESPİTİ

YAKIN / UZAK ATIŞ KATEGORİSİ BİLDİRİMİ

PASİF MESAFE KESTİRİMİ

FÜZE SINIFLANDIRMA YETENEĞİ

ELEKTRONİK KARŞI TEDBİR SİSTEMLERİNİ HAREKETE GEÇİREBİLME

YÜKSEK İRTİFALARDAKİ ÇOK DÜŞÜK SICAKLIKLARDA ÇALIŞMA

NDAS UYUMLULUK



aselsan

MİLLİ UV FÜZE İKAZ SİSTEMİ

IRIS 120; hava platformlarına yaklaşan füze tehditlerini yüksek yön bildirim doğruluğu ve düşük hatalı ikaz oranıyla bildiren, UV tabanlı yeni nesil füze ikaz sistemidir.

DIRCM uyumlu mimarisi, geniş görüş alanı ve artırılmış çerçeve hızı ile platformun hayatta kalma kabiliyetine ve gelişmiş entegrasyon ihtiyaçlarına ilave katkı sağlar.

IRIS 120'nin UV algılama bandında iz bırakan her türlü güdümlü füze tehdidini (MANPADS, hava-hava vb.) algılayıp tespit ve takip ederek ikaz bildirme yeteneğine sahiptir.

Hava Platformlarına uygun, yurtiçi ve yurtdışı atışlı test faaliyetlerinde başarıyla test edilmiş ve sahada kendini kanıtlamıştır.

Genel Özellikler

- Güneş Kökü UV (Mor Ötesi) Banatta Tehdit Egzoz Işımasını Algılama
- Yüksek Tehdit Bildirim Oranı
- Düşük Hatalı İkaz Sıklığı
- Hızlı Tepki Süresi (Karşı Tedbir için Yeterli Süre)
- Geniş Görüş Alanı
- Yüksek Çerçeve Hızı (Frame Rate)
- Yüksek Yön Bildirim Doğruluğu
- DIRCM Uyumluluk
- Füze Fırlatma Anı Tespiti
- Yakın/Uzak Atış Kategorisi Bildirme
- Pasif Mesafe Kestirimi
- Füze Sınıflandırma Yeteneği (Yerden-Havaya, Havadan-Havaya)
- Elektronik Karşı Tedbir Sistemlerini Harekete Geçirebilme (Chaff/Flare Atıcılarını Tetikleyebilme Kabiliyeti)
- STANAG 4781 NATO Defensive Aids System (NDAS) Open Architecture ile Uyumluluk
- Tehdit Önceliklendirme
- Düşman Ateşi İkazı (HFI)
- Isı Fişegi Atımı Tespiti ve Bildirimi
- Yüksek Açısal Çözünürlük
- Ham Sensör Görüntülerinin Sağlanması

- MWS-TU/IRIS 100 MILDS AN/AAR-60 Sensör Birimleri Yerine Mekanik Olarak Doğrudan Yerleştirilebilmesi, Kablaj Uyumluluğu, Montaj Kolaylığı ve Düşük Güç Tüketimi ile IRIS 120, Kullanım ve Entegrasyon Kolaylığı Sağlar.
- IRIS120; MWS-TU/IRIS100 ve MILDSAN/AAR-60 Haberleşme Arayüzlerini Doğrudan Destekleyerek Yazılım Entegrasyon Kolaylığı Sağlar.

Teknik Özellikler

- Kapsama Alan
 - 4 Sensör : $\pm 50^\circ$ Yükseliş x 360° Yanca
 - 6 Sensör : Küresel Kapsama
- Açısal Çözünürlük : DIRCM Uyumlu
- Aynı anda bildirilen maksimum tehdit sayısı : 8
- Güç Tüketimi : < 14 W (bir sensör için)
- MTBF (35°C) : > 9600 Uçuş Saati
- Boyut
 - Genişlik : 130 mm
 - Yükseklik : 143 mm
 - Derinlik : 153 mm
- Ağırlık : $< 2,3$ kg
- Sıcaklık Çalışma : -55°C ile $+71^\circ\text{C}$
- Depolama : -55°C ile $+85^\circ\text{C}$
- İrtifa : 50.000 ft
- Soğutma : İhtiyacı Yok

Kullanım Alanları

- IRIS 120; T129 ATAK, S-70, CH-47, AS-532, AH-1W, Mi-17, UH-1H gibi döner kanatlı ve CN-235, C-130 gibi sabit kanatlı platformlara entegre edilebilir.

