



ATIŞ KONTROL RADARI

#Radar



aselsan

ATIŞ KONTROL RADARI

AKREP 300-N son teknoloji ürünü katı hal güç yükselteç modüllerini içeren ve gelişmiş sayısal sinyal işleme birimlerine sahiptir. Sistemde oluşabilecek arıza durumunda bile kısıtlı performansla (graceful degradation) çalışmaya devam edebilmektedir.

AKREP 300-N operatör komutları ile olduğu gibi SYS üzerinden gelen angajmanlara da otomatik olarak yönlendirilerek arama yapan, hedefe kilitlenen ve hedefe ait iz bilgilerini 3 boyutlu olarak yüksek hassasiyette üretebilir. Silah sistemlerinin atış kontrol yeteneklerini destekleyen gelişmiş elektronik korunma özelliklerine sahiptir.

RF yayın dışında, sahip olduğu kızılötesi kamera, gündüz kamerası ve lazer mesafe bulucudan oluşan elektro-optik paketi sayesinde pasif EO takip veya RF ve EO sensörlerin birlikte çalıştığı takip modlarıyla farklı operasyonel ihtiyaçlara karşılık verebilmektedir.



Teknik Özellikler

- X+Ka Bant
- Yüksek Doğruluklu İz Bilgisi
- Tespitten İz Bilgisi Üretmeye Hızlı Reaksiyon Süresi
- Termal Kamera, Gündüz Kamerası ve Lazer Mesafe Bulucudan Oluşan Elektro-Optik Sensör Paketi
- EO ve RF Takip Verilerinin Füzyonu ile Daha İyi Takip İmkânı
- SYS Kanalıyla Gelen Hedef Bilgilerini Pasif (Slave) Olarak Takip Edebilme
- Gelişmiş Elektronik Karşı-Karşı Tedbirler
- Atış Desteği
- Yüksek Manevra Yapan Hava Hedeflerini İzlemeye Devam Edebilme
- Verilen Sektörde Değişik Paternlerde Arama Yapabilme
- Takip Edilen Hedefin Bomba Düşürmesi veya Gündümlü Mermi Ateşlemesi Durumunda Ayrılan Hızlı Hedefe Otomatik Olarak Kilitleme
- Savaş-Barış Zamanı Dalgabıçımı ve Frekans Setleri Ayarlama İmkânı
- RF/Lazer Yayınına Yasak Bölgeler Tanımlayabilme
- Elektronik Destek ve Lazer İkaz Sistemleri için Karartma Sinyali Çıkışı
- Yarı Aktif Gündümlü Mermi için CW Aydınlatma Yeteneği

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

