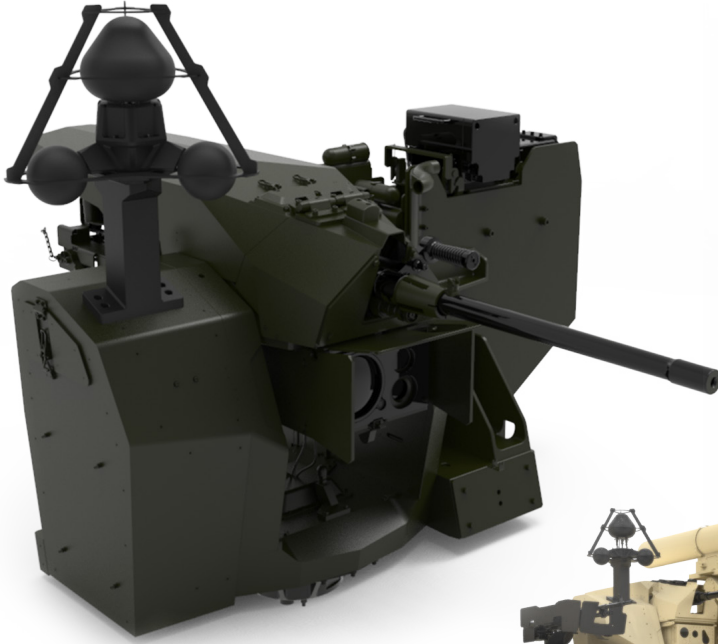


SPOT

ATIŞ YERİ HEDEF TESPİT SİSTEMİ

ARAÇ VE SİLAH KULELERİYLE KULLANIMA UYGUN
KOMPAKT TASARIM





SPOT

ATIŞ YERİ HEDEF TESPİT SİSTEMİ

Keskin Nişancılar sahada birlikler için her zaman tehdit unsuru olmuştur. Aselsan SPOT sistemi piyade silahlarından yapılan süpersonik hızdaki atışların yönünü ve mesafesini yüksek hassasiyette tespit etmektedir. SPOT sistemi farklı yönlerde ve farklı açılarda dizilmiş yüksek performanslı mikrofonlardan oluşan akustik bir sistemdir. Sistem, piyade silahlarının oluşturduğu namlu sesini ve şok dalgasını kullanarak atıcının yönünü, mesafesini ve koordinatlarını sayısal haritada gösterebilmekte olup, Aselsan tarafından geliştirilen Uzaktan Komutalı Silah Sistemleri ile entegre çalışabilmektedir.

Genel Özellikler

- Araç üzerinde ve silah kulelerinde kullanıma yönelik olarak kompakt tasarım
- 5.56mm, 7.62mm, 12.7mm vb. süpersonik özellikteki silahların atış yönünün yanca ve yükseliş olarak iki eksende yüksek hassasiyette tespiti
- Tekli, taramalı ve çapraz atış çözümü
- Açık arazi ve meskun mahal çözümü
- Dost ateşi tanıma kabiliyeti
- Kalibre sınıflandırma
- Atış yerinin koordinatlarının sayısal haritada gösterimi
- Cihaz içi test kabiliyeti
- Atış tespitinde kullanıcının görsel olarak uyarılması
- Kalibrasyon ihtiyacının bulunmaması

Kullanım Alanları

- Araç üzeri
- Silah kulesi üstü
- Sabit tesis
- Taşınabilir

Teknik Özellikler

Yanca Tespit Hatası	: < 2.5°
Yükseliş Tespit Hatası	: < 2.5°
Mesafe Hatası	: ± %10
Atış Tespit Süresi	: < 1.5sn
Atış Tespiti Oranı	: > %95 (30m ıskı mesafesi) : > %80 (40m ıskı mesafesi)
Kalibre Sınıflandırma Oranı	: > %95
Yanlış Alarm Oranı	: < %1
ıskı Mesafesi Hatası	: ± %10
Çalışma Sıcaklığı	: -20°C - +50°C (MIL-STD-810G)
Depolama Sıcaklığı	: -40°C - +71°C (MIL-STD-810G)
Titreşim/Şok	: MIL-STD-810G
EMI/EMC	: MIL-STD-461F

