

ŞAHİN

40MM FİZİKSEL İMHA SİSTEMİ

UZAKTAN KOMUTA

OTOMATİK HEDEF TESPİT VE TAKİBİ

HASSAS STABİLİZASYON

ATIŞ KONTROL ALGORİTMALARI

40MM YÜKSEK HIZLI AKILLI BOMBAATAR MÜHİMMATI KULLANIMI

MİNİ/MİKRO İHA HEDEFLERİNE KARŞI ETKİNLİK

GELİŞMİŞ KULLANICI ARAYÜZÜ





ŞAHİN

40MM FİZİKSEL İMHA SİSTEMİ

Gelişmiş Özellikler

- Uzaktan komuta yeteneği
- İki eksende bağımsız hareket yeteneğine sahip Hassas Stabilize Yönlendirici üzerinde gelişmiş Elektro-optik kameralar
- Otomatik hedef tespit ve takibi
- Hava ve kara hedefleri için bilgisayar denetimli atış kontrol algoritmaları
- 40mm Yüksek Hızlı Akıllı Bombaatar Mühimmatı (ATOM) kullanımı
- Mini/mikro İHA hedeflerine karşı etkinlik
- 700 m etkili menzil
- Radardan bildirilen konuma otomatik yönlendirme (angajman)
- Gece/gündüz, zorlu hava koşullarında hedef tespit ve takip yeteneği
- Yüksek stabilizasyon performansı
- Gelişmiş kullanıcı grafik arayüzleri
- TV & Termal kamera görüntülerinin aynı anda gösterimi
- Kolay mühimmat besleme
- Silah başından manuel kullanım
- Modüler sistem mimarisi
- Yüksek güvenilirlik
- Kolay intikal ve kurulum

Teknik Veriler

- Silah: 40mm MK19 Mod3 Bombaatar
- Mühimmat: 40mm Yüksek Hızlı Akıllı Bombaatar Mühimmatı (ATOM)
- Mühimmat Kapasitesi: 64 adet
- Silah Yükseliş Ekseni Hareket Limitleri: -10° / $+60^{\circ}$
- Silah Yan Ekseni Hareket Limitleri: $n \times 360^{\circ}$
- Güç Beslemesi: 220 VAC
- Güç tüketimi: 2 kW max
- Sistem Ağırlığı: < 2500 kg
- Boyutlar (ExBxY): 2450x3720x2675mm

Uygulamalar

- Kritik Tesislerin Korunması
- Sınır Güvenliği
- Hava Savunma
 - Manevra Kabiliyeti Yüksek Mini/Mikro İHA Hedefleri

Sistem Birimleri

- Stabilize Taret
- Hassas Stabilize Yönlendirici
- TV Kamera, Termal Kamera ve Lazer Mesafe Ölçer
- Görevsayar
- Güç, Silah ve Servo Kontrol Birimi (GSSKB)
- Programlama Birimi ve Namlu Ağızı Donanımı
- Akü Grubu
- Akü Şarj Cihazı
- Kumanda Birimi
- Meteorolojik Algılayıcı