aselsan

SERÇE-3

ÇOK ROTORLU
İNSANSIZ UÇAN SİSTEM

> 10 km
MENZİL

> 50 dakika
UÇUŞ SÜRESİ



www.aselsan.com.tr



SERÇE-3

ÇOK ROTORLU
İNSANSIZ UÇAN SİSTEM

SERÇE-3 başta keşif, gözetleme ve istihbarat görevleri olmak üzere, yol trafik bilgisi ve sınır güvenliği gibi görev ihtiyaçlarına göre farklı faydalı yük kitleri ile donatılabilen, tam otonom görev yapabilen insansız uçan sistemdir.

Sistem Özellikleri

- Ağırlık : ~7kg
- Uçuş Süresi : >50dk (MSL 1000m irtifada 1kg faydalı yük ile)
- Seyir Hızı : 45km / saat
- Haberleşme : 10km
- Çalışma Sıcaklığı :-20°C /+52°C
- Görev İrtifası : AGL 1000m
  : MSL 4000m
- Sahada Kolay Kurulum
- Lazer Destekli İniş Sistemi
- Hareketli Hedef Tespit ve Takibi
- Hedef Koordinat Bilgisi
- Farklı Faydalı Yük Entegre Edebilme
- Joystick ile Kullanım İmkanı
- Anti-Jam GPS Anteni ile Karıştırmalara Karşı Artırılmış Dayanım

Otopilot

- Otonom Kalkış ve İniş & Tam Otonom Seyrüsefer
- Tek Nokta Hedef Belirleme
- Ara Nokta Takibi
- Yarı Otonom Modda Kullanım
- Uçuş Planı Ekleme
- Link Koptuğunda Otomatik Eve Dönüş
- GNSS Olmayan Ortamda Yarı Otonom Kullanım
- Güç Yönetim Sistemine Sahip Akıllı Bataryalar
- Kalktığı Yer Dışında Bir Yere Acil İnebilme
- Uçuş Esnasında Görev Planı Değişikliği
- Topçu Ateş Destek Kiti (Opsiyonel)
- Havada Görev Değişimi (Birden Fazla Hava Aracı Kullanımı)
- Yasak Bölge
- 2. Ev Tanımlama

Faydalı Yük

- 3 Eksen Hareketli Cayro Stabilize Gimbal
- Operasyonel İhtiyaçlara Göre Belirlenen Termal ve/veya Gündüz Kameraları
- Elektronik Stabilizasyon
- Lazer Mesafe Ölçer

Yer Kontrol istasyonu

- Askeri Tipte Taktik Harita Alt yapısı (RASTER-DTED)
- Görev Planı Yükleme / Kaydetme
- Komuta Kontrol Sistemlerine Entegre
- Sayısal Ağ Tabanlı Haberleşme
- Gerçeğe Yakın Zamanlı Video Görüntüleme ve Kaydetme
- 3 Boyutlu Harita Simülasyonu

Faydalı Yük	Özellikler	
Gündüz	Optik Büyütme	30X
	Dijital Büyütme	12X
	Bakış Açısı	2.3°-63.7°
	Çözünürlük	1080p
Termal	Lens	50 mm
	Bakış Açısı	15.5°
	Çözünürlük	640X480

Özellikler önceden bildirilmeksizin değiştirilebilir. | Tüm değerlerin toleransı ±%10'dur.

T: 0 (312) 592 10 00 | **F**: 0 (312) 354 13 02 | mgeomarketing@aselsan.com.tr

aselsan
ASELSAN A.Ş. Türk Silahlı Kuvvetlerini Güçlendirme Vakfı'nın bir kuruluşudur.