

ASTELA | DRON 4942R

DRON TEKRARLAYICI

#KamuGüvenliĐiHaberleşme



aselsan

DRON TEKRARLAYICI

Kablolu Dron Sistemi

- 8+ Saat Kesintisiz Uçuş
- 50 ve 150 Metrelik Konfigürasyonlar
- Konfigürasyonlar için Ortak Hava Aracı
- Otomatik Kalkış/Seyrüsefer/Hassas İniş
- Yedekli Haberleşme (Güç Hattı Üzerinden Kablolu/RF)
- Uçuşta Şarj Olan Acil Durum Bataryası
- Kırmızı İkaz Çakar Lambası
- -20 +40 Çalışma Sıcaklığı
- Yaya Tim Tarafından Taşınabilme
- İrtifa/Hava Şartlarına Göre Bir veya İki Jeneratörden Paralel Beslenebilme
- İki Güç Kaynağından (Şebeke/Jeneratör vb.) Beslenebilme ve Kaynaklar Arası Otomatik Geçiş
- Portatif Jeneratörler
- Özgün Tasarım Kullanıcı Arayüzü
- Sabit/Hareketli Kullanım Altyapısı
- ADS-B Opsiyonu
- CRPA GNSS Anteni Opsiyonu
- GNSS Bağımsız Bağlı Konumlama Sistemi Opsiyonu
- Yedek RC Kumanda Altyapısı Opsiyonu
- Yedek Fiber-Optik Haberleşme Altyapısı Opsiyonu
- EO/IR Faydalı Yük Opsiyonu

ASTELA DRON4942R Dron Röle

- Kompakt Tasarım
- APCO25/DMR/Analog Çalışabilme
- ETSI ve TIA Standartlarına Uygunluk
- Sürekli Çalışabilirlik
- Ethernet/IP Arayüz (Geniş Alan Haberleşme)
- Temiz ve Net Sayısal Ses Haberleşmesi

Teknik Özellikler

Hava Aracı

- Görev Ağırlığı : ~11.5 kg
- Gövde : Karbon Fiber Sandviç Yapı
- İtici Konfigürasyonu : X4- 4 Motor-4 Pervane-2 Pal
- Pervane : 28" Karbon Fiber, Katlanabilir
- GNSS Sistemi : RTK Kabiliyetli Çoklu GNSS Alıcısı
- Uydu Kümeleri : GPS, GLONASS, GALILEO, BEIDOU
- Haberleşme : Yedekli (Kablolu + Kablosuz)
- Acil Durum Bataryası : Mevcut, Uçuşta Şarj Olabilir
- Seyrüsefer Destekleri : Lazer Altimetre, RTK, GTSDS
- Uçuş : Otomatik Kalkış/Seyrüsefer/İniş
- Çarpışma Önleme : Çakar Lamba- ADS-B Opsiyonu
- Karıştırma Tedbirleri : GNSS Karıştırması Altında Kalkış/ Seyir/İniş

Yer istasyonu

- Uçuş Yüksekliği : 50/150 Metre
- Akıllı Vinç Sistemi : Otomatik Gergi Kontrollü
- Vinç Modları : Manuel/Reaktif(Gergi)/Aktif (Haberleşmeli)
- Güç Girişi : Yedekli Otomatik Geçişli 2 x 230VAC
- Güç Kapasitesi : 3800W
- Çıkış Voltajı : 420+ VDC
- Kablo Ağırlığı : Yaklaşık 11/19 gr/m

Jeneratörler

- Ağırlık : 26.5 kg
- Güç : 3200W
- Toplam Güç Kapasitesi : 6400W Anlık-5400W Devamlı-Deniz Seviyesinde
- Paralel Çalışma
- Enjeksiyon Sistemi

ASTELA DRON4942R Dron Röle

- Çıkış Gücü : 5W
- Frekans Bandı : 136-174 MHz
- Ağırlık (Duplex Dahil) : ~1700 g
- Boyutlar (YxDxG) : 15x35x30 cm
- Güç Tüketimi : 40 W