

G-Lis

GELİŞTİRİLMİŞ LAZER İKAZ SİSTEMİ

YÜKSEK ALGILAMA HASSASİYETİ

KISA TEPKİ SÜRESİ

TEHDİT SINIFLANDIRMA (LMÖ, LHI, LGD)

TEHDİT TEŞHİS VE ÖNCELİKLENDİRME (GVD-GÖREV VERİ DOSYASI ÜZERİNDEN)

YÜKSEK HASSASİYETLE YATAY EKSEN GELİŞ AÇISI TESPİTİ

DARBELİ VE CW (SÜREKLİ) MODÜLELİ LGD ALGILAMA

BANT IV (8-12 μ m) DALGABOYU ALGILAMA OPSİYONU





G-LIS

GELİŞTİRİLMİŞ LAZER İKAZ SİSTEMİ

Kullanım Alanları

- Lazer Tehditlerinin Algılanması
 - Lazer Mesafe Ölçer (LMÖ)
 - Lazer Hedef İşaretleyici (LHI)
 - Lazer Güdüm Demeti (LGD)
- Deniz Platformlarına Uygun, Kalifiye Edilmiş Tasarım

Genel Özellikler

- 360° Yatay Eksen Kapsama Alanı
- Yüksek Tespit Olasılığı (PoD)
- Çok Düşük Hatalı Tehdit Bildirim Sıklığı (FAR)
- Tehdit Dalgaboyu Bandı Tespiti
- Darbe Tekrar Frekansı (PRF) Tespiti
- Tehdit Takip Özelliği
- Çoklu Tehdit Tespiti ve Takibi
- Çoklu GVD Yükleyebilme ve Seçme
- Yüksek Hassasiyetle Yatay ve DikeyEksen Açısı Tespiti
- Donanımsal ve Yazılımsal Karartma Arayüzü
- Merkezi Sıfırlama (GVD, Kayıt Bilgileri ve Yazılım Silme)
- Karşı Tedbir Aktivasyon Arayüzü
- Yüksek MTBF
- Yönetici Bilgisayarı Arayüzü
- Hat Seviyesi Destek Teçhizatı (0-Seviye)
- Kayıt Kabiliyeti (Tehdit ve Darbe Parametreleri)

Teknik Özellikler

Dalgaboyu Aralığı	Bant I : 0.5 μ m - 1.1 μ m Bant II : 1.1 μ m - 1.65 μ m Bant III : 0.8 μ m - 1.1 μ m Bant IV : 8-12 μ m (Opsiyonel)
Kapsama Alanı	Yatay : 360° Düşey : > 80°
Dikey ve Yatay Eksen Açısı Ölçüm Hassasiyeti	Bant I-II : $\leq \pm 1^\circ$ (rms) Bant III : $\leq \pm 10^\circ$ (rms)
Algılama Olasılığı	LMÖ (Bant I-II-IV) : $\geq \%95$ LHI (Bant I-II-IV) : $\geq \%95$ LGD (Bant III) : $\geq \%99$ LGD (Bant III-IV) : $\geq \%99$
Haberleşme Arayüzü	Hızlı Ethernet (100Mbit) RS-422

Çevre Koşulları

- Çalışma Sıcaklığı : -20°C / +50°C
- Depolama Sıcaklığı : -30°C / +70°C
- Çevre Koşulları Standardı : MIL-STD-810F
: MIL-STD-461E

