

**"Lazer Teknolojisiyle Güvenliğinizi
Zirveye Taşıyın!"**

LWS 4000 LAZER UYARI SİSTEMİ



LW-4000 LAZER UYARI SİSTEMİ

Lazer uyarı sistemleri, füze, İHA ve keskin nişancı tehditlerinin tespiti, gizli veya uzaktan saldırılarda erken uyarı sağlanması açısından hayati öneme sahiptir. Bu sistemler zamanında savunma önlemleri alınmasını sağlayarak personel ve ekipmana yönelik riskleri azaltır.

Tepki Süresi	<100ms
Tehdit Sınıflandırması	Laser Distance Meter (LDM) Laser Target Designator (LTD) Laser Guidance Beam (LGB)
Algılama Olasılıkları	700-1700 nanometre
Algılama Hassasiyeti	>0.1 (W/m²)
Dikey Görüş Alanı	110 °
Yatay Görüş Alanı	110° / Unit
Toplam Azimut Görüş Açısı	360°
İletişim Arayüzü	CANBUS / Ethernet
Su ve Toz Dayanımı	IP69K
Çalışma Sıcaklığı	-40°C / +60°C
Saklama Sıcaklığı	-55°C / +85°C
Tuz Sisi Direnci	800 saat
Güç Tüketimi	120 mA ±50 mA @24 VDC Nominal
Ağırlık	1.8 ±0.5 kg



ASKERİ STANDARTLAR

MIL-STD 810

MIL-STD 461

MIL-STD 1275

Sistem İçi Test: Tüm sistemin ve sistem içerisinde yer alan optik algılayıcıların kendi içerisinde test edilmesini sağlar. Bu, tüm ortam koşullarında mükemmel tekrarlanabilirlik ve kendi kendine kalibrasyon sağlar.

Kirli Cam Uyarısı

Her cihaz, sistemin kirli cam gibi sorunları tespit etmesini sağlayan sistem içi test özelliğiyle donatılmıştır.

Algılama Menzili

Sistem, 12 kilometreye kadar mesafedeki hedefleri tespit edebiliyor.

Yanlış Alarm

Yanlış alarmlar tamamen ortadan kaldırıldı. Tüm spektrumu analiz etmek ve olası yanlış alarmları önlemek için geliştirilmiştir.

Dalga boyu Ölçümü

Sistem, gelen tehdit silahı lazerlerinin dalga boyunu tespit ederek gerçek lazerler ile aldatıcı ışık kaynakları arasında ayrım yapabilmesine olanak tanıyor.

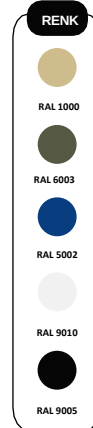
Sensor Teknolojisi

Sensörler alınan lazer ışığının miktarını ölçer ve herhangi bir yansımanın aynı lazer kaynağından gelip gelmediğini doğrular. Ancak gereksiz bilgi yüklemesini önlemek için bu yansıma ayrıntıları kullanıcıya görüntülenmez.

Kullanıcı Dostu Dizayn

Manyetik kapak tek tuşa basılarak otomatik olarak açılır ve sisteme erişim için harici bir mekanizmaya ihtiyaç duyulmaz. Bu tasarım cihazın kullanılabilirliğini artırır. Gerektiğinde kapak manuel olarak kapatılabilir. Kapatıldığında manyetik sensörler kapağın açık mı kapalı mı olduğunu algılar.

Hassas Konum Bilgisi: 15 derece hassasiyeti bulunan sistem, lazer tehdidini doğru şekilde konumlandırarak önleyici tedbirlere olanak sağlıyor.



P8
D38999/26WD19PA

A BATTERY+++
B BATTERY+++
C BATTERY---
D BATTERY---
M CANL
L CANH