



ACAR

aselsan

100-G

ORMAN İÇİ GÖZETLEME RADARI

#Radar



aselsan

ORMAN İÇİ GÖZETLEME RADARI

ACAR 100-G Radarı, bitki örtüsü nedeniyle görüş hattının olmadığı alanda hareketli hedeflerin tespit ve takip edilebilmesi amacıyla, askeri koşullara ve standartlara uyumlu bir şekilde ASELSAN tarafından tasarlanan ve üretilen orman içi gözetleme radarıdır.

Kolay taşınabilir ve modüler bir yapıda olup; hedeflerin menzilini, kuzeye göre yatay açısını, hızını, hareket yönünü ve konumunu yüksek doğrulukla hesaplamaktadır. Hareketli bir parça içermeyen ve arıza oranı çok düşük olan ACAR 100-G Radarı ile anlık olarak 360 derecelik yanca ekseninde hedef tespiti ve takibi yapılabilmektedir.

Uygulamalar

- Kara Gözetleme
- Sınır Güvenliği
- Kritik Tesis Koruma

Genel Özellikler

- Çoklu hedef tespit ve takibi
- Çalışma Frekansı : VHF / UHF
- Etkinlik Menzili : 7.5 km
- Yanca kapsamı : Sürekli 360 derece
- Yükseliş kapsamı : 90 derece
- Çalışma sıcaklığı : -32/+50 °C
- Ağırlığı : < 80 kg
- Giriş gerilimi : 28 VDC
- Güç tüketimi : < 200 W
- Hedef koordinatı verebilme (MGRS ve LatLon formatında)

