

UMAS

UZUN MENZİLLİ AKUSTİK SİSTEM

UZAKTAN KOMUTA

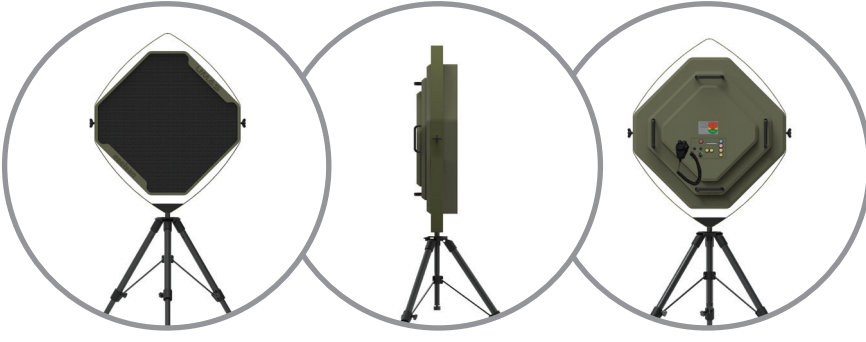
KAMU GÜVENLİĞİ VE SINIR GÜVENLİĞİNDE ETKİN KULLANIM

YÖNLÜ AKUSTİK YAYIN YAPABİLME KABİLİYETİ

YÖNLÜ SESLİ MESAJ İLETİM KABİLİYETİ

SES KAYDI YAPABİLME VE OYNATABİLME





UMAS

UZUN MENZİLLİ AKUSTİK SİSTEM

ASELSAN tarafından geliştirilen Uzun Menzilli Akustik Sistem - UMAS, uzun mesafelere yönlü olarak akustik yayın yapan ve sesli mesaj iletimi sağlayan yüksek performanslı bir sistemdir. 153 dB dar huzmeli akustik yayın yapabilme kabiliyeti ile kayıtlı bir sesi yayınlama, konuşma sesi veya belirli uyarı tonlarını 1.250 metre mesafeye kadar etkin olarak iletme yeteneğine sahiptir.

UMAS etkili menzili içinde kalan bireysel, toplumsal ve araç tehditlerine karşı güvenli bölge oluşturma ve toplumsal olaylara müdahale etme imkânı sağlamaktadır. Sistem; yönlü olarak ses yayınladığı için hedef unsurların bulunduğu sektör dışında kalan dost unsurlara zarar vermeden çalıştırılabilmektedir.

Genel Özellikler

- Araç üstü, tek başına kullanım ya da deniz platformlarında kullanım için özel tasarım
- Yönlü akustik yayın yapabilme kabiliyeti
- Yönlü sesli mesaj iletim kabiliyeti
- Cihaz içi test kabiliyeti
- Kalibrasyonsuz çalışabilme
- Uzaktan komuta (ses için)
- El mikrofonu ile yayın yapabilme
- Kaydedilmiş sesleri oynatabilme (mikrofon veya USB ile)
- PC yazılımı ile ses uyarılama (opsiyonel)

Kullanım Alanları

- Askeri Güvenlik
- Stratejik Platform Koruma
- Kamu Güvenliği
- Sınır Güvenliği

Teknik Özellikler

- Yayın Seviyesi : 153 dB re 20 μ Pa
- Yayın Sektörü : $< \pm 15^\circ$
- Etkili Menzil : 1,250 m
- Yayın Frekansı : 1 kHz - 10 kHz
- Yatay Konumlandırma : $\pm 180^\circ$
- Dikey Konumlandırma : $\pm 45^\circ$
- Güç Tüketimi : $< 1,000$ W
- Çalışma Sıcaklığı : $-30^\circ\text{C} / +60^\circ\text{C}$ (MIL-STD-810G)
- Depolama Sıcaklığı : $-40^\circ\text{C} / +70^\circ\text{C}$ (MIL-STD-810G)

Fiziksel Özellikler

- Akustik Anten Boyutu : 100 x 100 x 40 cm
- Akustik Anten Ağırlığı : 40 kg