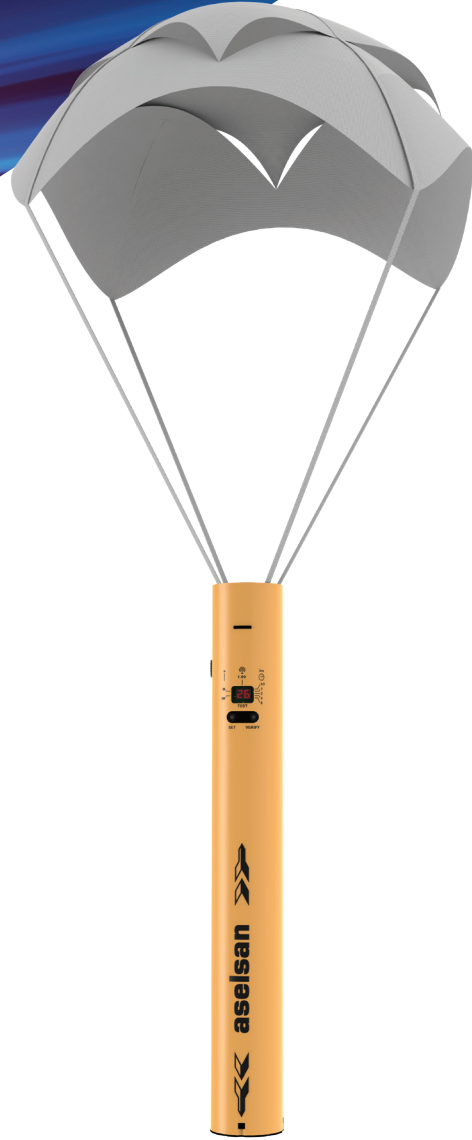




PASİF YÖNLÜ SONOBUOY

#DenizSistemleri



aselsan

PASİF YÖNLÜ SONOBUOY

aselBUOY 100P deniz karakol uçakları, İHA, İDA ya da suüstü gemilerinden atılabilecek şekilde geliştirilmiş, NATO A-boyutunda pasif yönlü bir Sonobuoydur. Hava ve suüstü platformlarından atıldığında deniz yüzeyine paraşüt ile stabilize iniş yapar. Suya girdikten sonra hızlıca su altında kalacak şekilde akustik sensör, mekanik parçalar ve su üstünde kalacak kontrol/haberleşme parçaları olarak açılır.

aselBUOY 100P iki farklı çalışma derinliğinde yatay düzlemde 5-2400 Hz frekans bandında omni-yönlü ve yönlü akustik bilgi toplayabilmekte ve bu bilgileri su yüzeyindeki şamandıra içinde bulunan anten ile 96 farklı VHF kanalından birini kullanarak anlık olarak denizaltı akustik sinyallerinin pasif tespiti amacıyla hava ve suüstü platformlarına iletebilmektedir. Sonobuoy'un çalışma derinliği, VHF haberleşme kanalı ve çalışma süresi atılmadan önce kendi üzerindeki kullanıcı ara yüzünden (EFS) programlanabilmektedir. Programlanan çalışma süresi sonuna gelindiğinde ise sarf edilebilir bir sistem olan Sonobuoy kendi kendini batırmaktadır.

Sonobuoy atıldıktan sonra ise; RF yayın aç/kapa, çalışma süresi ve VHF haberleşme kanalı UHF bandından CFS komut arayüzü ile değiştirilebilmektedir.



Teknik Özellikler

- 'A' Boyut Uzunluk : 915 mm
- Çap : 120 mm
- Ağırlık : 10 kg
- Güç Kaynağı : Lityum Alaşımli Batarya
- Programlama : EFS, CFS
- Çalışma Derinliği : EFS programlanabilir
Derinlik: 30m 150m
- Çalışma Ömrü : EFS programlanabilir
0.5, 1, 2, 4, 8 saat
- RF Kanal : EFS programlanabilir
RF Kanal 1 - 99
Seçilebilir RF Kanal Sayısı: 96
(136 MHz - 173.5 MHz, 375 kHz aralıklı)
- VHF Yayın RF Çıkış Gücü : 1 Watt nominal
- RF Komut Alıcı : UHF – tek kanal (291.4 MHz)
- RF Verici Kararlılığı : +/- 25 kHz
- Akustik Frekans Aralığı : DIFAR (5 Hz – 2400 Hz)
- Hassasiyet : Yönlü: 122 ± 3 dB rel 1 µPa at
100 Hz = 40 kHz pk dev
Omni: 122 ± 3 dB rel 1 µPa at
100 Hz = 25 kHz pk dev
- Raf Ömrü : 5 yıl