



Ultrasonik Anemometre

Ultrasonik Anemometre, çevresel ve endüstriyel uygulamalar için dijital arayüze sahip profesyonel, akıllı ölçüm sensörlerini içeren SEVEN meteorolojik sensör ailesinin bir parçasıdır. Meteoroloji istasyonları, rüzgar santralleri, limanlar, havalimanları ve bina cepheleri gibi alanlarda kullanılabilir. Mekanik hareketli parçalar yerine ultrasonik teknolojisini kullanan Ultrasonik Anemometre, kullanıcıya tek ve kompakt bir gövde içinde hassas rüzgar hızı ve rüzgar yönü verisi sağlar.

Ultrasonik Anemometre, Modbus RTU dijital çıkış seçeneğiyle sunulmakta olup, ölçülen veriler sistem gereksinimlerine göre data logger'lara veya izleme birimlerine aktarılabilir.

SEVEN ürünleri, çevresel ve endüstriyel uygulamalarda doğru meteorolojik bilgi sağlamak için güvenilir, yüksek kaliteli bileşenler kullanır. Geleneksel kanatlı-kepçe (cup-and-vane) anemometrelerle karşılaştırıldığında, Ultrasonik Anemometre önemli avantajlar sunar: hareketli parçası olmadığı için mekanik aşınma, sürtünme ve rulman arızalarından etkilenmez, bu da daha uzun kullanım ömrü ve minimum bakım ihtiyacı sağlar. Mekanik anemometrelerin algılayamayabileceği çok düşük rüzgar hızlarını dahi hassas biçimde ölçebilirken, hızlı tepki süresi ani rüzgar patlamalarını ve yön değişimlerini daha doğru şekilde yakalar. Ayrıca buzlanmaya bağlı arızalara karşı çok daha dayanıklıdır ve yağlama gerektirmez, bu da onu zorlu dış ortam koşulları ve uzun süreli, bakımsız çalışma için ideal kılar.

Avantajlar ve Özellikler

- WMO-No.8 Ölçüm Uyumluluğu
- Hızlı ve Kolay Kurulum
- Hareketli Parça İçermeyen Kompakt Tasarım
- Ücretsiz Yazılım Güncellemesi
- GUI Üzerinden Yapılandırılabilir Sonlandırma Direnci
- SEVEN Uzaktan Kurulum ve Satış Sonrası Destek
- SunSpec Uyumlu
- 2 Yıl Garanti

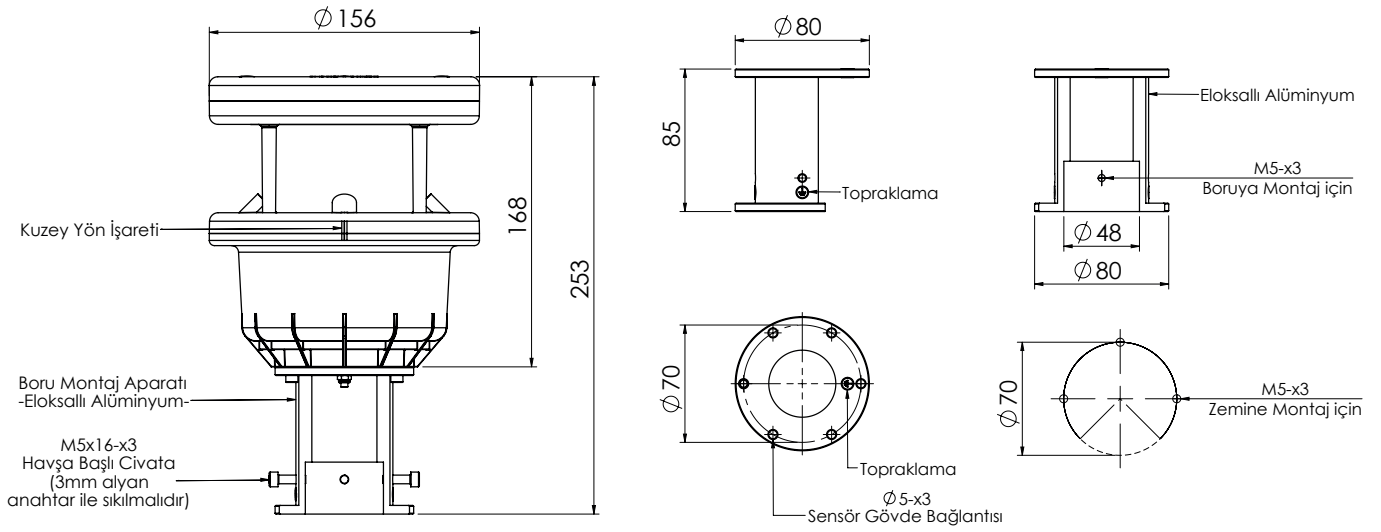
Teknik Özellikler

	3S-UA	
Ölçülebilen Veri	Rüzgar Hızı	Rüzgar Yönü
Sensör Tipi	Ultrasonik	
Ölçüm Aralığı	0 - 75 m/s	0 - 360°
Belirsizlik	±0,2 m/s veya %2 @ 0 - 35 m/s ±%3 @ 35 - 75 m/s	±2°
Çözünürlük	0,1 m/s	0,1°
Güç Kaynağı	24 - 30 V DC	
Güç Tüketimi	Tipik olarak 35 mA @ 24 V DC @ 25°C	
Kablo Özellikleri*	Farklı kablo uzunluk ve boyut seçeneklerinde LI2YC11Y-TP PUR kablo, UV ve hava koşullarına dayanıklı, kablo büküm yarıçapı 35 mm	
Veri Çıkışı	4800'den 38400 Baud'a kadar RS485	
Çıkış Hızı	1/s	
Haberleşme Protokolü	Modbus RTU (isteğe bağlı Modbus TCP/IP)	
Galvanik İzolasyon	Güç kaynağı ve RS485 veri yolu arasında 1000 V	
Çalışma Sıcaklığı Aralığı	-20°C ... +60°C	
Çalışma Nem Aralığı	0 ... %100 Bağıl Nem	
Giriş Koruması	IP66	
Boyutlar	Ø156 x 253 mm	
Ağırlık	0,7 kg	
Gövde Malzemesi	ASA**	
Montaj Yöntemi	Boruya ya da Zemine Montaj	
Menşei	TÜRKİYE	

* Haberleşme kablosu ayrı olarak satılmaktadır. 3, 5, 10 metre ya da daha uzun metraj seçenekleri için SEVEN Satış Ekibi ile iletişime geçiniz.

** Plastik parçalar güneş ışığına bağlı olarak renk değişimlerine uğrayabilirler.

Teknik Çizimler



Not: Tüm boyutlar mm cinsinden verilmiştir.

*** SEVEN önceden haber vermeksizin bu doküman üzerinde değişiklik yapma hakkına sahiptir.