

MeteOS115, Entegre Meteoroloji Sensörü, havadaki ultrasonik yayılımın zamana göre değişimini kullanarak rüzgar hızı ve yönünü, bununla beraber hava sıcaklığı, hava basıncı ve bağıl nem bilgilerini sağlar.

Kompakt yapısı, zarif ve küçük bir hacim içerisine sığdırılmıştır. Tamamı alüminyum alaşımlı mekanik yapı, sistemi daha dayanıklı ve uzun ömürlü hale getirir.

Askeri standartlara uygun sistem tasarımı, ekipmanın sert ve aşırı hava koşullarının yanı sıra kuru ve güneşli çöl, marin, tuzlu, her türlü hareketli, seri şok ve titreşimli platformlarda çalışmasına da olanak tanır.



MeteOS115 Özellikleri

- Ultrasonik sensör ile Rüzgar Hızı ve Yönü ölçümü
- Hava sıcaklığı, bağıl nem ve hava basıncı.
- Alüminyum döküm mekanik gövde
- Çevre koruma sınıfı IP66 olarak derecelendirilmiştir.
- Entegre ve kompakt tasarım
- Hareketli parçası ve sürekli temizlik dışında düzenli bir servis gereksinimi yoktur. Bu yapısı sistemi çok güvenilir bir "tak ve unut" duyargası yapar.

Avantajları

- Askeri ve sivil uygulamalar için özel tasarım
- Düşük hata payı ile doğru ölçüm yeteneği
- Yüksek mekanik dayanım
- Düşük bakım gereksinimleri ve maliyetleri
- Kompakt tasarım
- Kolay kurulum ve bakım
- Birçok farklı iletişim protokolünü destekleyen (hepsi bir arada) ve farklı sipariş seçenekleri gerektirmeyen entegre çözüm



Teknik Özellikleri

PERFORMANS					
	Rüzgar Hızı	Rüzgar Yönü	Sıcaklık	Bağıl Nem	Hava Basıncı
Ölçüm Prensibi	Ultrasonik	Ultrasonik	MEMS	MEMS Kapasitif	MEMS Kapasitif
Ölçüm Aralığı	0m/s ila 75m/s	0° ila 360°	-50°C ila +80°C	0%RH ila 100%RH	300hPa ila 1100hPa
Çözünürlük	0.1m/s	0.1°	0.05°C	0.01%RH	0.01hPa
Doğruluk	%2	±1°	0.2°C	1.5% (%10-%90) 2% (%90-%100)	0.02hPa (0°C ila +40°C) (700 ila 1100hPa)

ÇEVRESEL		FİZİKSEL		GÜÇ	
Sıcaklık	-45°C ila +85°C	Ağırlık	2002.3g	DC	24VDC (18...32VDC)
Koruma Sınıfı	IP66 (EN / IEC 60529)	Boyut	Ø150/350mm	Güç Tüketimi	1W
		Ürün Malzemesi	Alüminyum (Siyah Eloksal Kaplama)		

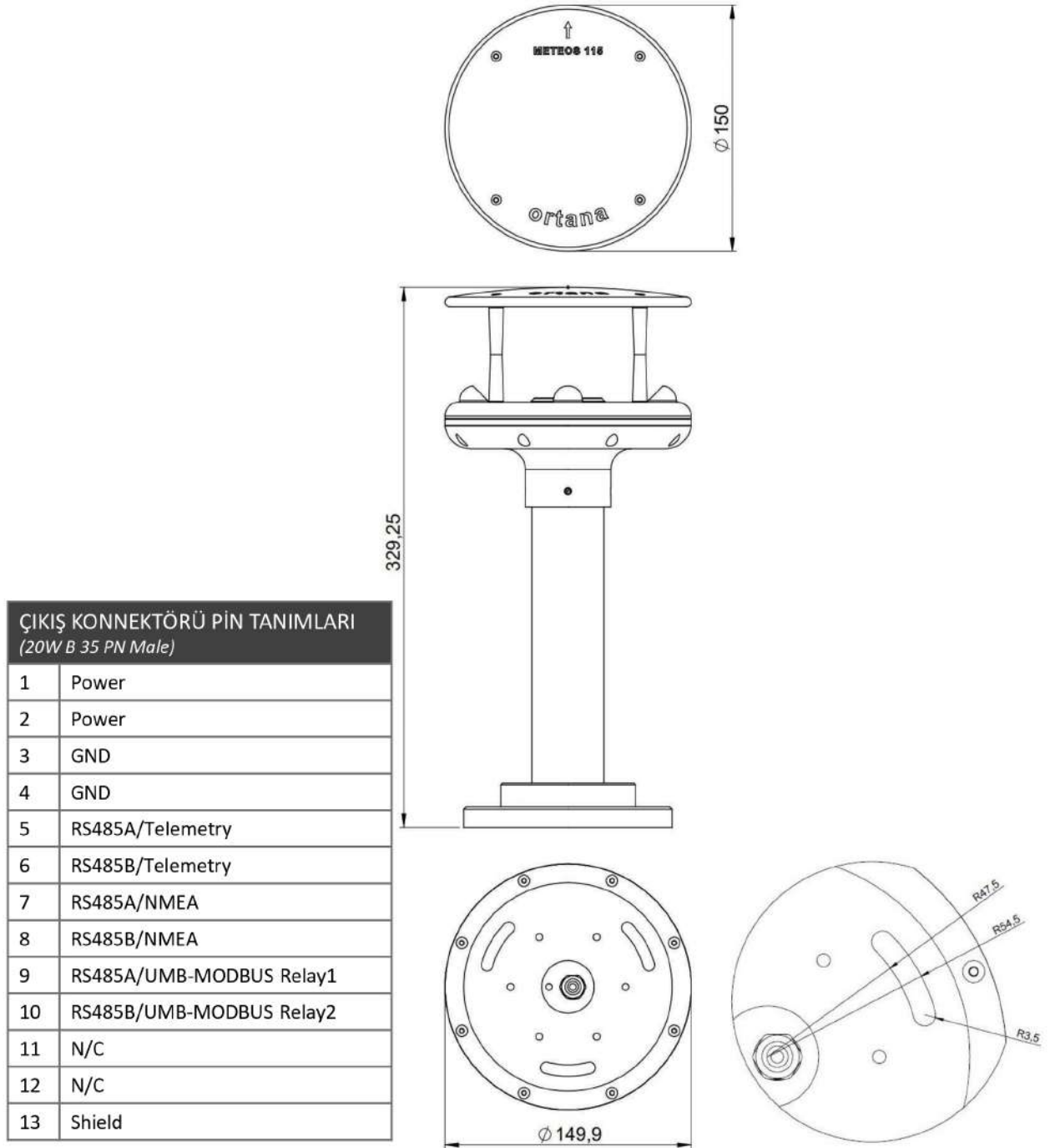
ÇIKIŞ	
PORT 1	RS485, UMB Protokol
	RS485, Seri Hat Üzerinden MODBUS
	CANBus (*)
	Diagnostik Röle Çıkışı
PORT 2	RS485, NMEA-0183 Protokol
	4-20mA DC
	0-10V DC
	Diagnostik Röle Çıkışı
PORT 3	RS485, Servis ve Kalibrasyon
	Diagnostik Röle Çıkışı
Aynı portu kullanan alternatif çıkış tipleri DIP-SWITCHES kullanılarak sahada ayarlanabilir.	
* Gelecek Opsiyonlar	

AKSESUARLAR	
Konnektörlü Bağlantı Kablosu (Opsiyonel)	20 W B 35 PN (Male)
Boru Bağlantısı (Opsiyonel)	195.25mm

STANDARTLAR		
	EN / IEC 60529	
		EN / IEC 61010-1
		
		EN / IEC 61326-1: 2020



TEKNİK ÇİZİM



* Çizim, isteğe bağlı boru montaj aksesuarını içerir.