



Kuş Koruma Aparatı
(Kuş Savar)



Dijital Sayaç

Yağmur Sensörü

Yağmur Sensörü, PV tesisleri, meteoroloji, tarım, ormancılık, saha izleme gibi çevresel ve endüstriyel uygulamalar için dijital arayüze sahip profesyonel ve akıllı ölçüm sensörleri içeren SEVEN meteorolojik sensör serisinin bir parçasıdır.

Yağmur Sensörü, devrilen kaplar prensibi ile reed röle kullanılarak 200 cm²'lik bir toplama alanı ile yağışı doğru bir şekilde ölçmek için tasarlanmıştır.

Ölçülen yağmur verileri, giriş gereksinimlerine bağlı olarak darbe sinyalleri olarak veya Modbus RTU protokolüne sahip 2 damarlı bir RS485 veri yolu aracılığıyla veri kaydedicilere ve alıcı birimlere iletilir.

SEVEN ürünleri, çevresel ve endüstriyel uygulamalarda doğru meteorolojik bilgi sağlamak için güvenilir ve kaliteli bileşenler kullanır.

Yağmur Sensörü aksesuarlarından olan dijital sayaç ve kuş koruma aparatı uygulama özelinde veya müşteri isteğine göre kullanılabilir.

Avantajlar ve Özellikler

- Yüksek Doğruluk
- Hızlı & Kolay Kurulum
- Geniş Uygulama Alanları
- Dahili Su Terazisi
- Düşük Güç Tüketimi
- Ücretsiz Yazılım Güncelleme
- SunSpec Uyumlu (Modbus RTU için)
- SEVEN Uzaktan Kurulum Hizmeti
- SEVEN Müşteri Desteği
- 2 Yıl Garanti

Modeller

3S-RG-PLS

Reed röle çıkışlı ekonomik Yağmur Sensörüdür. PV tesisleri, meteoroloji, tarım, ormancılık, saha izleme gibi endüstriyel ve çevresel uygulamaların standart gereksinimleri için en iyi fiyat/performans oranına sahip ideal ölçüm cihazıdır. Dış ortama dayanıklı (UV dayanımlı) pleksiglas malzemeden yapılmıştır, bu da sensörü son derece dayanıklı ve dirençli hale getirir. SEVEN Kompakt Hava İstasyonu veya bunların yanı sıra veri kaydedicilere ve diğer alıcı ünitelere bağlanabilir.



3S-RG-MB

3S-RG-MB Yağmur Sensörleri, gelişmiş endüstriyel uygulamalar ve çevre koşulları için özel olarak tasarlanmıştır. PV tesisleri gibi çevresel ve endüstriyel uygulamalar için dijital bir arayüze sahip profesyonel ve akıllı ölçüm cihazlarıdır. Ölçülen veri, MODBUS RTU protokolüne sahip seri RS485 arayüzü aracılığıyla izleme cihazlarına, veri kaydedicilere ve diğer alıcı birimlere iletilir.



Aksesuarlar

Dijital Sayaç

Dijital sayaç sayesinde, harici bir veri kaydediciye (datalogger) ihtiyaç duymadan toplam darbe (pulse) sayısını izleyebilir ve yağış miktarını manuel olarak kolayca hesaplayabilirsiniz.



Kuş Koruma Aparatı (Kuş Savar)

Sensör üzerine kuşların konmasını fiziksel olarak engelleyen bu aksesuar, kirlenmeyi minimize ederek cihazın servis ömrünü uzatır. Bakım periyotlarını seyreltir ve operasyonel maliyetlerin düşürülmesini sağlar.



Teknik Özellikler

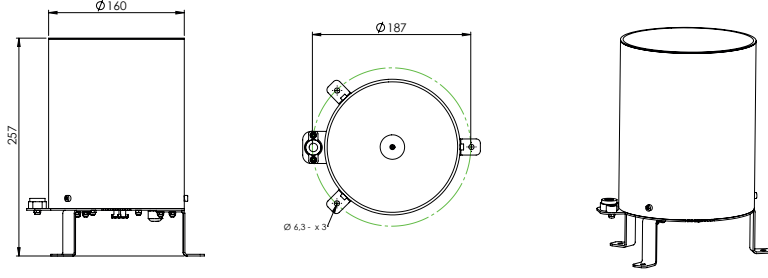
	3S-RG-PLS	3S-RG-MB
Sensör Tipi	Devrilme Kovalı Yağmur Ölçer	
Ölçüm Aralığı	Buzlanma ve karlanma olmadığı şartlar altında 0-600 mm/saat	
Doğruluk**	±%2 (0 mm/saat - 30mm/saat) ±%3 (30mm/saat - 100mm/saat) ±%5 (100mm/saat - 600mm/saat)	
Çözünürlük	0,2 mm	
Toplama Alanı	200 cm²	
Veri Çıkışı	Reed Röle	38400 Baud'a kadar RS485
Haberleşme Protokolü	-	Modbus RTU
Güç Kaynağı	-	12 ... 30 V DC
Güç Tüketimi	-	35 mA @ 24 V DC
Kablo Uzunluğu ve Özellikleri	3 m LIYY2 2x0,5 mm² Kablo, UV Katkılı ve Hava Koşullarına Dayanıklı	1 m 3x2x0,22 mm² - LI2Y(st)C11Y Kablo, UV Katkılı ve Hava Koşullarına Dayanıklı
Çalışma Sıcaklık Aralığı	0°C ... +85°C	
Boyutlar	Ø 160 x 257 mm	
Bağlantı Kutusu Boyutları	-	70.2 mm x 82 mm x 55 mm (G x U x Y)
Ağırlık	1,05 kg	1,1 kg
IP Sınıfı	IP 65	
Gövde Malzemesi	Pleksiglas	
Bağlantı Kutusu Malzemesi	-	ABS*
Menşei	TÜRKİYE	

*Bu ürün plastik parçalar içerdiğinden, doğrudan güneş ışığına maruz kaldığında renk değişiklikleri meydana gelebilir.

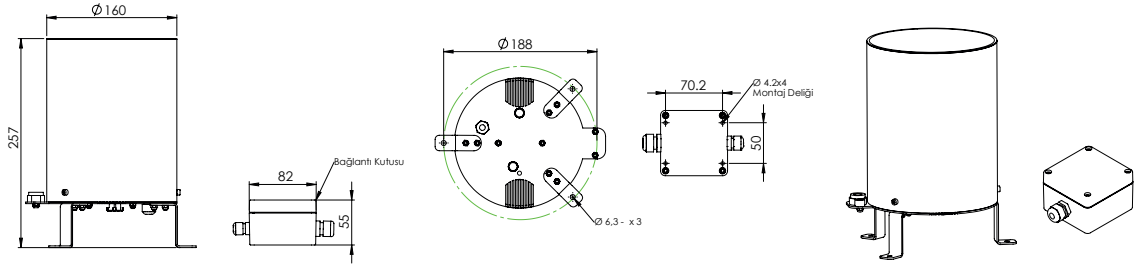
**Daha yüksek hassasiyet gerektiren projeleriniz için opsiyonel üst segment modelimiz mevcuttur.

Teknik Çizimler

3S-RG-PLS Teknik Çizimi



3S-RG-MB Teknik Çizimi



Not: Tüm ölçüler mm cinsinden verilmiştir.

***SEVEN bu dokümantasyon üzerinde haber vermeksizin değişiklik yapma hakkına sahiptir.