

## Yağmur Sensörü



Yağmur Sensörü, PV tesisleri 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 cm<sup>2</sup>'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.

PV tesis izleme sistemlerinin gereksinimlerine göre özel olarak tasarlanmıştır.

## 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 gibi endüstriyel ve çevresel uygulamaların standart gereksinimleri için en iyi fiyat/performans oranına sahip ideal ölçüm cihazlarıdır. Gövde deniz suyuna dayanıklı anotlanmış alüminyumdan yapılmıştır, bu da sensörü son derece dayanıklı ve dirençli hale getirir. SEVEN Kompakt Hava İstasyonu veya Sensör Kutusu modellerine ve 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.

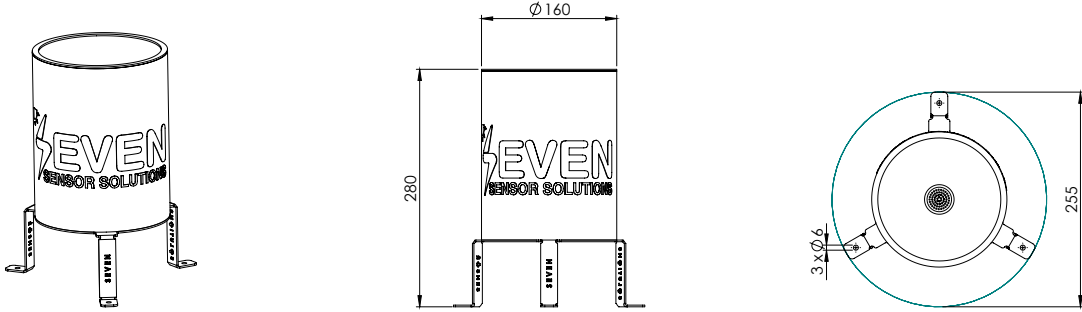


## Teknik Özellikler

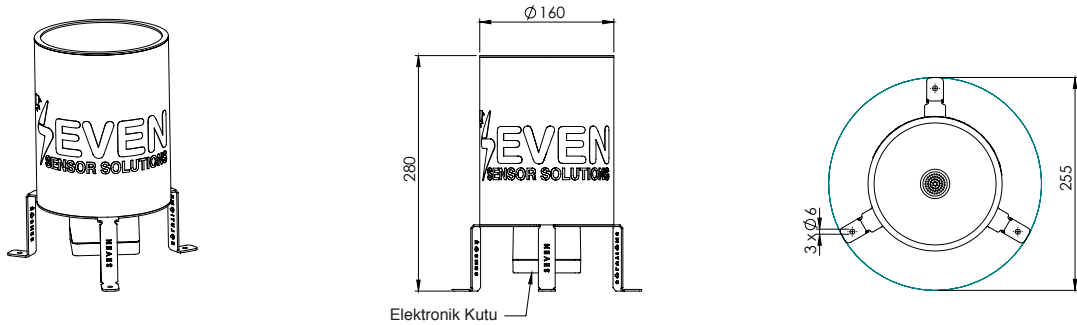
	3S-RG-MB	3S-RG-PLS
Sensör Tipi	Devirme Kovalı Yağmur Ölçer	
Ölçüm Aralığı	600 mm/h	
Doğruluk	± 2%	
Çözünürlük	0.1 mm	
Toplama Alanı	200 cm <sup>2</sup>	
Veri Çıkışı	38400 Baud'a kadar RS485	Reed Röle
Haberleşme Protokolü	Modbus RTU	-
Güç Kaynağı	12 ... 30 V DC	-
Güç Tüketimi	35 mA @ 24 V DC	-
Kablo Bağlantısı	3 m LIYYC11Y PUR Kablo, UV ve Hava Koşullarına Dayanıklı	3 m LIYY Kablo, UV ve Hava Koşullarına Dayanıklı
Çalışma Sıcaklık Aralığı	0°C ... +85°C	
Boyutlar	Ø 160 x 280 mm	
Ağırlık	1,5 kg	
IP Sınıfı	IP 65	
Gövde Malzemesi	Anotlanmış Alüminyum	
Menşei	TÜRKİYE	

## Teknik Çizimler

### 3S-RG-PLS Teknik Çizimi



### 3S-RG-MB Teknik Çizimi



Not: Tüm ölçüler mm cinsinden verilmiştir.