

Kablosuz Pili Yağış Miktarı Sensörü

- Kablosuz iletişim
- Yağış miktarı sensörü, mm cinsinden yağan yağışın miktarını ölçer.
- Saatlik, günlük, haftalık ve aylık olarak yağış miktarını gösterir.
- Çalışma sıcaklığı -40 °C...80 °C
- Pil ile çalışır, uzun pil ömrü sunar.
- Kolay ölçekleme.

LoRa LoRaWAN RS485

Genel Özellikler

- Yağış tespit amacı ile kullanılabilir. En az 2mm yağış olmalıdır.
- Yağış başladığında ilk 2mm yağış sonrasında anlık bilgi iletir.
- Belirli aralıklarla yağış miktarı ölçümü yapılarak sunucuya iletilir ve ölçüm değerleri uzaktan izlenebilir.
- 3.6 Volt lityum iyon pil ile çalışmaktadır. 5 yıla kadar çalışma imkanı sunar.*
- Ölçüm verileri kablosuz olarak iletilmektedir. 5 km kadar verileri iletmek mümkündür. Çift taraflı veya tek taraflı olarak iletişim sağlamaktadır.
- Kablosuz ve pilli yapısı sayesinde çok noktadan izleme ve kontrol yapmak mümkündür.
- Kablosuz yapısı, kablolama gerekmemesi ve kolay kurulum sayesinde otomasyon sisteminize kolayca yeni sensörler ekleyebilir sisteminizi genişletebilirsiniz.
- Doğrudan açık alanda kullanıma uygundur.
- Basit ve son derece güvenilir ölçüm prensibi ve elektronik
- IP68 su geçirmez yapıdadır.
- Kapanıp açılması durumunda herhangi bir veri kaybı olmaz.
- Cihaz Lora modülasyonu ve LoRaWAN protokolü ile çalışmaktadır.
- EU-868 Mhz frekans bandı ve 14dB çıkış gücüne sahiptir.
- Harici anten veya dahili anten bağlantısına sahiptir.
- Konfigürasyon işlemleri sistem üzerinden yapılabilir.
- Ultra Low Power'da çalışıp gereksiz enerji tüketmez.

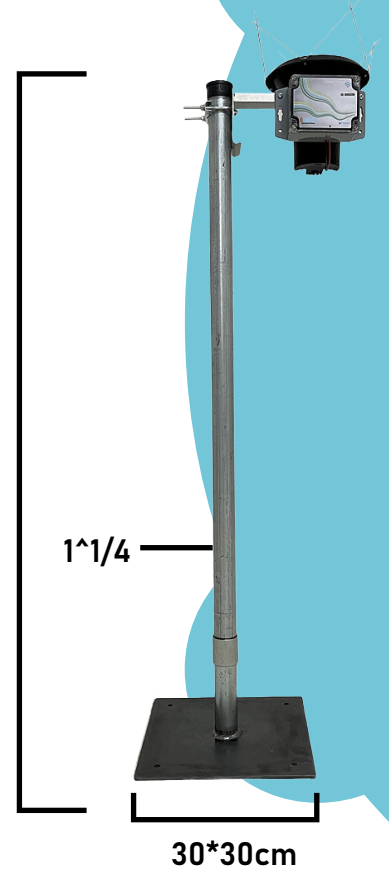
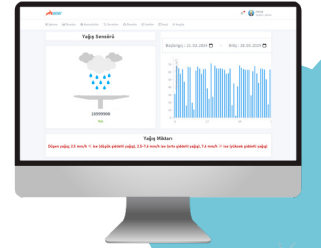
Uygulama Alanları

- Otomatik Bahçe Sulama
- Bahçe Sulama
- Uzaktan Sulama Otomasyonu
- Akıllı Sulama
- Sera Otomasyonu
- Damla Sulama Otomasyonu
- Pompa Kontrol
- Çim sulama
- Köklendirme otomasyonu
- Çimlendirme otomasyonu

Modeller ve Detaylar

Model Adı	Giriş Güç Değerleri	GSM	Wifi	Pil	Kablosuz Kontrol	Sensör Girişi Sayısı	Harici Anten
Smart Rain-1	Yok	Yok	Yok	Var	Var	1	Op

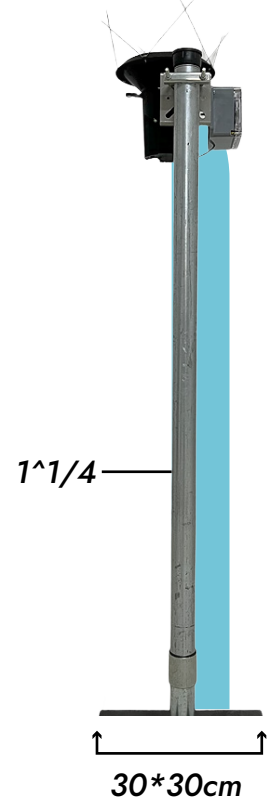
Çalışma durumlarına göre pil ömrü değişiklik gösterebilir.



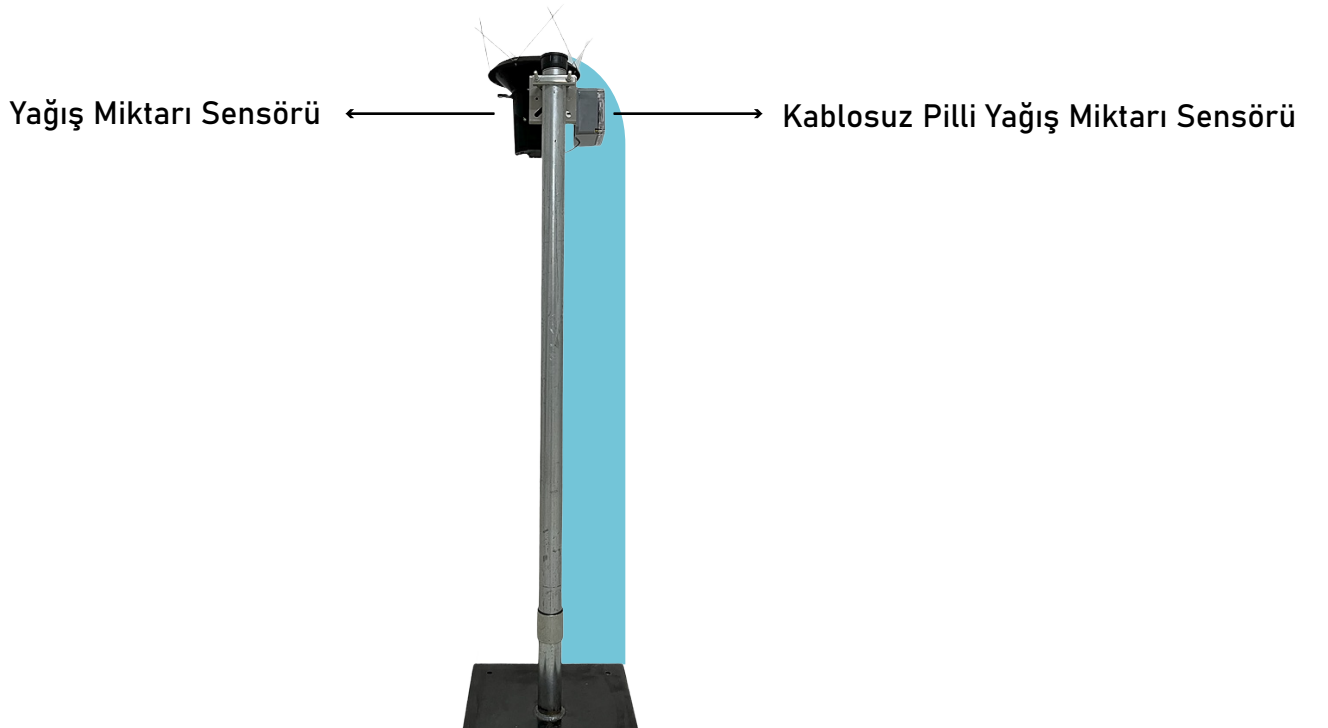
ÖLÇÜ VE TEKNİK VERİLER

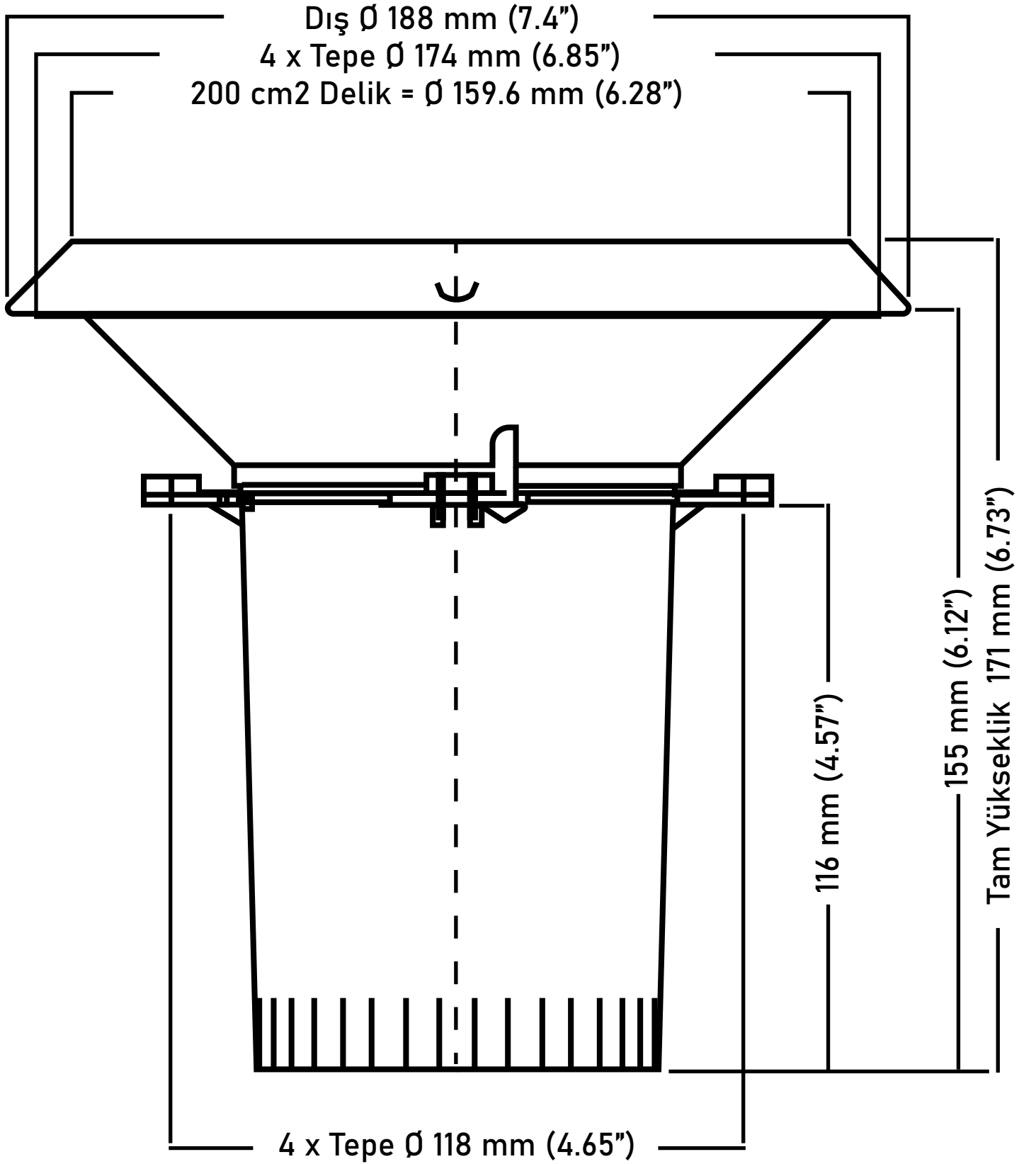
Önden Görünüm:

Yandan Görünüm:

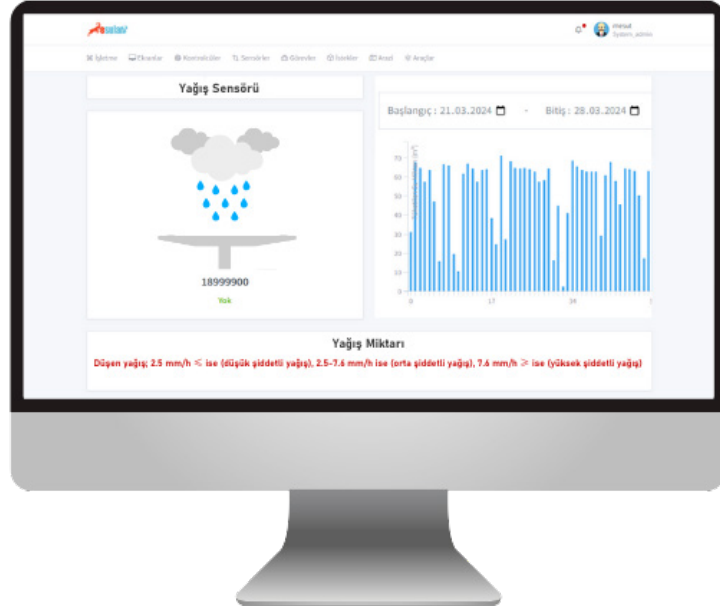


Yandan Görünüm:





Kablosuz Pilli Yağış Miktarı Sensörü



Genel Özellikler

- Yağmur miktarını, yağmur yoğunluğunu ölçer ve 2°C'de don uyarısı gönderir.
- Güneş paneli gerekmez.
- Çoklu montaj seçeneklerine sahip sağlam paslanmaz çelik montaj parçası
- Basit ve son derece güvenilir ölçüm prensibi ve elektronij
- Çıkarılabilir huni elek/süzgeç ile bakımı ve temizliğı kolaydır.
- Sağlam ve darbelere dayanıklı huni ve muhafaza
- Yüksek doğruluk için kendi kendini dengeleyen ve boşaltan ölçüm mekanizması aza indirilir.
- Dahili ölçüm mekanizmasının kolay ayarlanması ve yeniden kalibrasyonu
- Yüksek yağış oranı doğruluğı için yüksek hızlı (0,13 sn) kendi kendini boşaltma mekanizması
- Dakikada 10 mm (50 uç/dakika) yağmur hızına kadar yüksek dinamik aralık
- Kuş dikenleri mevcuttur. Kendi kendini temizleyen huni sayesinde yaprak çitine gerek yoktur.
- Kolay temizlik için düşük profilli huni ve hassasiyet için keskin kenar

Teknik Özellikleri:

- Ölçüm aralığı: Sıfırın üzerindeki koşullarda saatte 600mm' ye kadar.
- Çalışma Sıcaklığı: -40 °C...80 °C
- Çözünürlük: 0.1, 0.2, 0.25 mm (0.01")
- Kararlılık: < 0,0125 mm her yıl
- Doğruluk: <100 mm/saat yağmur oranlarında ±%1 'den az
- Başlangıç Eşiğı: Çözünürlük + 0,07 mm (0,0027") *
- Yağmur Ağzı Alanı: 200 cm² (Ø 16,0 cm, 6,3")
- Kablosuz Ağ Uyumluluğı: Tüm bölgeler LoRaWAN

