

ZS-SPH01

Yaprak Nem Sensörü



Tüm hakları Zenopix'e aittir.



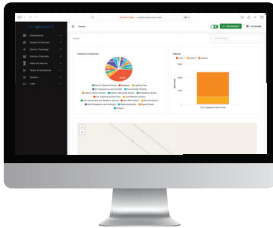
Yaprak Nem Sensörü ZS-SPH01

Zenosmart LoRaWAN Yaprak Nem Sensörü, yaprak nemi ve sıcaklığını ölçerek sulama, nemlendirme, çiylenme ve donma analizleri için verileri platformlara ileten bir sensördür. IP67 su geçirmez probu, FDR yöntemiyle yaprak nemini ölçer ve yaprak şeklinde tasarlanmıştır.

Pili yerleştirip probu konumlandırarak LoRaWAN Gateway ile veri iletimi sağlar. Veriler, IoT sunucusundan izlenebilir. Veri gönderme sıklığı ayarlanabilir, ancak sıklık arttıkça pil ömrü azalır. LTE veya Wi-Fi LoRaWAN Gateway ile geniş alanlarda düşük maliyetle izleme yapılabilir. Sensör, bitkilerin su ihtiyacını doğru tespit ederek aşırı sulama ve su eksikliğini engeller, ayrıca hastalık ve zararlıların erken tespitiyle stres seviyelerini azaltır.

Haberleşme Menzili	2500m ¹
Sensör Özelliği	Yaprak Nem ve Sıcaklık
Güçü	3.6V 19000mAh
Frekanslar	EU433 - KR920 - US915 / EU868 - AS923 - AU915
Bağlantılar	LoRaWAN ² Bluetooth
İzleme	Web ve Mobil Tabanlı Uzaktan İzleme
Boyut	UxGxY: 154x67x60 mm

1. Mesafe gateway anten kazancına ve coğrafi yapıya göre değişiklik gösterebilir.
2. Bluetooth tercihe dayalı opsiyon olarak sunulmaktadır.



Tarımsal uygulamalarınızı zenosmart.com adresindeki internet yönetim platformumuz üzerinden veya kendi sunucularınız üzerinden de yapabilirsiniz.

Kurulum

Yaprak Nem Sensörü, pili taktığında en yakın LoRaWAN, ağ geçidine bağlanarak IoT sunucusuna veri gönderir. Çalışma sıcaklığı -20°C ila 60°C arasındadır.

Kullanım

Yaprak Nem Sensörü, IP67 su geçirmez koruma ile kullanılmaya bağlı 10 yıla kadar pil ömrü sunar. LoRaWAN kablosuz çekim mesafesi, anten gücü ve coğrafi yapıya bağlı olarak 800 metreye kadar ulaşabilir.