

ZS-STH01

Toprak Isı ve Nem Sensörü





Toprak Isı ve Nem Sensörü ZS-STH01

Zenopix LoRaWAN Toprak Isı ve Nem Sensörü, toprağın nem ve sıcaklık değerlerini ölçerek otomatik sulama sistemlerinin verimli yönetimini sağlar. Cihaz, pille ya da harici güçle çalışabilir ve verilerini LoRaWAN üzerinden IoT sunucularına iletir.

Pili yerleştirip probu toprağa gömerek sensörü aktif hale getirin. Veriler ve sinyal gücü, Gateway veya IoT arayüzü üzerinden izlenebilir. Varsayılan veri gönderim aralığı 15 dakikadır ve bu süre arayüz üzerinden azaltılabilir; ancak gönderim sıklığı arttıkça pil ömrü azalır.

Haberleşme Menzili	2500m ¹
Sensör Özelliği	Toprak Isı ve Nem
Gücü	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

Toprak ısı ve nem sensörü, pili takıldığında en yakın ağ geçidine bağlanarak IoT sunucusuna veri iletmeye başlar. Çalışma sıcaklığı -20°C ile 60°C arasındadır.

Kullanım

Sensör, IP67 su geçirmez koruma ile kullanılmaya bağlı 10 yıla kadar ömrü sunar ve 800 metreye kadar LoRaWAN kablosuz çekim mesafesine sahiptir (anten gücü ve coğrafi yapıya bağlı olarak).