

ZS-SHECO1

Toprak Nem ve İletkenlik Sensörü





Toprak Nem ve İletkenlik Sensörü ZS-SHECO1

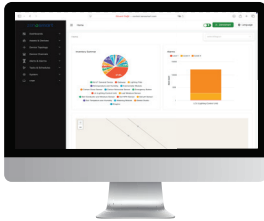
Zenosmart LoRaWAN Toprak Nem ve EC Sensörü, toprağın nem ve elektrik iletkenliğini ölçerek sulama süreçlerinize veri sağlar ve verileri LoRaWAN IoT sunucusuna iletir. Böylece otomatik sulama süreçlerinizi kolaylaştırır.



ZenoSmart, sadece kabloları bağlayarak LoRaWAN Gateway ile çalışır. IoT arayüzü üzerinden yapılandırılabilir ve veri gönderim sıklığı ayarlanabilir. ZenoSmart.com üzerinden izleme ve raporlama yapılabilir. LTE veya Wi-Fi Gateway ile geniş alanlar yönetilir, Helium ağına bağlanılabilir. Toprak EC ve nem sensörleriyle su tasarrufu ve etkili tarım yönetimi sağlanır.

Haberleşme Menzili	800m ¹
Toprak Nem ve İletkenliği	(25 °C) (0-20.0EC) 0-20000uS / cm
Güçü	3.6V 19000mAh
Frekanslar	EU433 - KR920 - US915 / EU868 - AS923 - AU915
Bağlantılar	LoRaWAN ² Bluetooth
İzleme	Web Tabanlı Uzaktan İzleme
Boyut	UxGxY: 154x67x60 mm
Çözünürlük ve Doğruluk	1 uS/cm %2 FS

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



Toprak izleme ve sulama yönetiminizi zenosmart.com adresindeki internet yönetim platformumuz üzerinden veya kendi sunucularınız üzerinden de yapabilirsiniz.

Kurulum

Toprak EC nem sensörü, pili takıldığında en yakın LoRaWAN ağ geçidine bağlanarak IoT sunucusuna veri gönderir. Çalışma sıcaklığı -20°C ile 60°C arasındadır.

Kullanım

Sensör, IP67 su geçirmez koruma ve kullanılmaya bağlı 10 yıla kadarsunar. LoRaWAN kablolu çekim mesafesi, anten gücü ve coğrafi yapıya bağlı olarak 800 metreye kadar ulaşabilir.