

ZS-WM401

Sulama Modülü



Tüm hakları Zenopix'e aittir.



Sulama Modülü ZS-WM401

Zenopix LoRaWAN sulama modülü, tarımda IoT uygulamaları için toprağın periyodik olarak ve aynı zamanda toprak nemine bağlı olarak sulanmasını sağlayan 9V'luk LoRaWAN sulama modülüdür.



Sulama modülü, toprak sıcaklığı ve nemini ölçerek otomatik sulama yapar. LoRa ve Bluetooth ile uzaktan kontrol ve yapılandırma sağlar. Toprak sensörü ve su sayacı sayesinde verimli sulama ve su tüketimi takibi mümkündür.

Çekim Alanı	800 m ¹
Kontrolcü Özelliği	4x Latch Selenoid Kontrol Modül
Pil	6xAA
Frekanslar	EU433 - KR920 - US915 /EU868 - AS923 - AU915
Bağlantılar	LoRaWAN ¹  ²
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.



Sulama yönetiminizi zenosmart.com adresindeki internet yönetim platformumuz üzerinden veya kendi sunucularınız üzerinden de yapabilirsiniz.

Kurulum

Sulama modülü, pili takıldığı anda en yakın LoRaWAN ağ geçidine bağlanarak IoT sunucusuna veri gönderir. Çalışma sıcaklığı -20°C ile 60°C arasında olmalıdır.

Kullanım

Modül, %100 su geçirmez (IP67 sınıfı) olup, AA pil ile kolay kullanım sunar. koruma ile kullanılmaya bağlı 10 yıla kadar pil ömrü sunar. Ayrıca, toprak yüzeyinden 800 metreye kadar LoRaWAN kablosuz çekim mesafesi sağlar.