

ZS-ATH01

Hava Sıcaklık Nem Sensörü



Tüm hakları Zenopix'e aittir.



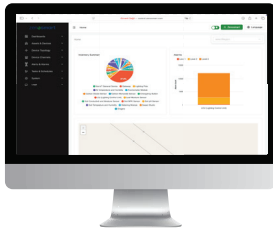
Hava Sıcaklık Nem Sensörü ZS-ATH01

Zensmart LoRaWAN Hava Sıcaklık ve Nem Sensörü, -40°C ile 85°C arasındaki sıcaklık ve %0 ile %100 RH arasındaki nemi ölçer. LoRaWAN ve IP67 tasarımı sayesinde güvenilir olup, düşük güç tüketimiyle uzun iletim aralığı sunar. Pille çalıştığı için kurulumu ve bakımı kolaydır.

ZenoSmart LoRaWAN hava Sıcaklık ve Nem Sensörü, pili ve probu yerleştirerek veri iletimi sağlar. Veriler Gateway veya IoT sunucusundan izlenir, gönderim aralığı ayarlanabilir. Düşük güç tüketimiyle seralar ve uzak alanlar kolayca yönetilir, bitki verimliliği artırılır.

Haberleşme Menzili	2500m ¹
Sensör Özelliği	Hava Sıcaklığı ve Bağıl Nem Ölçümü
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.



Hava sıcaklık ve nem yönetiminizi zenosmart.com adresindeki internet yönetim platformumuz üzerinden veya kendi sunucularınız üzerinden de yapabilirsiniz.

Kurulum

Hava sıcaklık ve nem sensörü, pili takıldığında en yakın LoRaWAN ağ geçidine bağlanarak IoT sunucusuna veri göndermeye başlar. Çalışma sıcaklığı -20°C ile 60°C arasındadır.

Kullanım

Sensör, %100 su geçirmez (IP67) korumaya sahip olup, Lityum 3.6V 19Ah pil ile kullanılmaya bağlı 10 yıla kadar ömrü sunar. Yerden yüksekliğe bağlı olarak, anten gücü ve coğrafi yapıya göre 2.5 km'ye kadar LoRaWAN kablosuz çekim mesafesi sağlar.