

## ZS-AM01

### Anemometre Modülü



*Tüm hakları Zenopix'e aittir.*



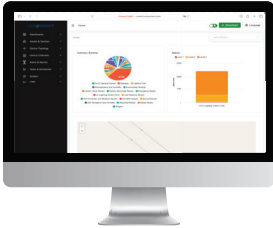
## Anemometre Modülü ZS-AM01

Anemometre, rüzgarın hızını ve yönünü hassas bir şekilde ölçmek için kullanılan bir ölçüm cihazıdır. Meteoroloji istasyonlarında hava durumu takibi için temel ekipmanlardan biridir. Tarım, inşaat ve denizcilik gibi alanlarda da güvenlik ve verimlilik açısından önemli katkılar sağlar.

Rüzgar hızını ölçerek tarımsal uygulamalarda su kullanımını optimize eder ve yağmurlama sistemlerini iyileştirebilmektedir. 3.6V 19Ah pili ile LoRaWAN Gateway üzerinden veri iletimi sağlar. Veriler IoT sunucusundan izlenebilir ve gönderim sıklığı ayarlanabilir. Düşük güçle, geniş alanlarda tarım sahalarını ve toprak nemini yönetebilirsiniz.

|                           |                                               |
|---------------------------|-----------------------------------------------|
| <b>Haberleşme Menzili</b> | 2500m <sup>1</sup>                            |
| <b>Sensör Özelliği</b>    | Rüzgar Hızı 0-30m/s, 0-60m/s                  |
| <b>Güçü</b>               | 3.6V 19000mAh                                 |
| <b>Frekanslar</b>         | EU433 - KR920 - US915 / EU868 - AS923 - AU915 |
| <b>Bağlantılar</b>        | LoRaWAN <sup>2</sup>   Bluetooth              |
| <b>İzleme</b>             | Web ve Mobil Tabanlı Uzaktan İzleme           |
| <b>Boyut</b>              | UxGxY: 154x67x60 mm                           |

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



Meteorolojik izleme yönetiminizi [zenosmart.com](https://zenosmart.com) adresindeki internet yönetim platformumuz üzerinden kendi sunucularınız üzerinden de yapabilirsiniz.

## Kurulum

Anemometre sensörü, pili takıldığında en yakın LoRaWAN ağ geçidine bağlanarak IoT sunucusuna veri göndermeye başlar. Çalışma sıcaklığı: -20°C ile 60°C arasında olmalıdır.

## Kullanım

Sensör, IP67 su geçirmez koruma ve kullanılmaya bağlı 10 yıla kadar ömrü sunar. 2.5 km'ye kadar LoRaWAN kablosuz çekim mesafesi sağlar.