



ML-ANE01

Anemometre Modülü

MARTEF LoRaWAN Anemometre Rüzgar Hız Sensörü, zorlu çevre koşullarında rüzgar hızını doğru ve güvenilir bir şekilde ölçmek için özel olarak tasarlanmıştır, hızlı kurulum ve güncelleme sağlamaktadır. LoRa ve IP66 tasarımından yararlanan, bu sensör, kararlılık ve güvenilirliğe sahiptir ve daha düşük güç tüketimini korurken uzun mesafeli bir iletim sağlar. Kablolu cihazların aksine pille çalışır, projedeki iş yükünü ve karmaşıklığını azaltır ve birkaç dakika içinde söküp takılabilir.

Çekim Alanı

2500m

Not: Mesafe gateway anten gücüne ve coğrafi yapıya göre artar veya azalabilir.

Sensör Özelliği

Rüzgar Hızı
0-30m/s,0-60m/s

Gücü

3.6V 19A

Frekanslar

EU433 - KR920 - US915
EU868 - AS923 - AU915

Bağlantılar

LoRaWAN®

İzleme

Web Tabanlı
Uzaktan İzleme

Kurulum

Anemometre sensörü pili takıldığı anda kendine en yakın LoRaWAN Wi-Fi veya LTE ağ geçidine (Gateway) bağlanarak tanımlanmış IoT sunucusuna veri göndermeye başlar. Çalışma sıcaklığı: -20°C ila 60°C arasında olmalıdır.

Kullanım

%100 su geçirmez (IP68 sınıfı) koruma Alkalin 3.6V 19A pil ile 10 yıla kadar kullanım ömrü sunmaktadır. Yerden yüksekliğe bağlı olarak 2.5 km'ye kadar (Anten gücüne ve coğrafi yapıya göre değişmektedir) LoRaWAN kablosuz çekim mesafesine sahiptir.

Boyutlar

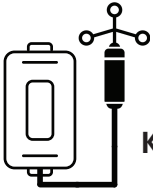
Uzunluk: 154 mm
Genişlik: 67 mm
Yükseklik: 60 mm

3 yıl
Garanti



ML-ANE01

Anemometre Modülü



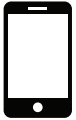
Kolay Kurulum ve Kullanım

Sadece 3.6V 19A pili yerleştirerek sensörün LoRaWAN Gateway ile haberleşmesini sağladıktan sonra sensör probunu toprak altına yerleştirin. Verileri ve sinyal gücünü ister Gateway üzerinden istersenizde IoT sunucu üzerinden izleyebilirsiniz.



Programlanabilir Veri İzleme Sıklığı

Varsayılan veri gönderme sıklığı her 15 dakikada bir yapılmaktadır. Bu aralığı IoT arayüzünden düşürebilirsiniz. Ancak veri gönderme sıklığı arttıkça pil ömrü azalmaktadır.



Esnek Uzaktan İzleme

control.martef.com üzerinden periyodik izlemeleri yapabilirsiniz. Haftalık veya aylık raporlarınızı alabilirsiniz.

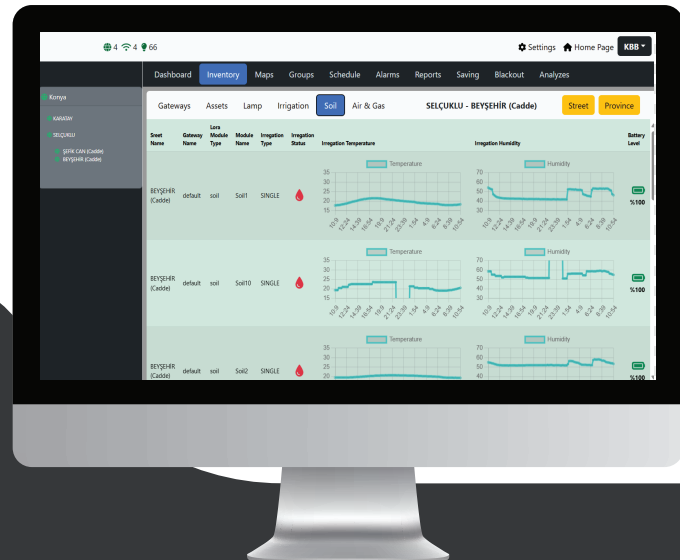
LoRaWAN® LoraWANBağlantısı

LTE veya Wifi LoRaWAN Gateway ile geniş alanlarınızı çok düşük maliyetler ile izleyip yönetebilirsiniz. LoRaWAN Gateway yanında isterseniz LoRaWAN HotSpot ağına bağlanarak Helium ağına çıkabilirsiniz. Uzak mesafede düşük güç tüketimi ile tarım sahalarınızı izleyip toprak nemine bağlı uygulamalarınızı kolaylıkla yönetebilirsiniz.



Verimlik Havalandırma Yönetimi

Rüzgar hızı, yağmurlama sistemlerinin verimliliğini etkiler. Yüksek rüzgar hızlarında su damlaları buharlaşabilir veya hedeflenen alandan uzaklaşabilir. Anemometre modülü ile buharlaşmayı önceden bilerek minimize edebilir ve su kullanımını optimize etmek için en uygun yağmurlama sistemlerinin seçilmesini sağlayabilirsiniz. Sera içindeki sıcaklık ve nem seviyelerini kontrol etmek için kullanılabilir ısıtma ve havalandırma sistemlerinin verimliliğini sağlayabilirsiniz.



Akademi Mah. Gürbulut Sokak.

Konya Teknokent No:67 Selçuklu/Konya/Türkiye

+90 541 332 52 08

www.martef.com

info@martef.com

Sulama yönetiminizi control.martef.com adresindeki internet yönetim platformumuz üzerinden yapabilirsiniz.