

LoRaWAN Gürültü Sensör Modülü

ML-NIS01



**Martef Elektronik Sanayi ve Ticaret
Limited Şirketi**

Akademi Mahallesi Gürbulut Sokak Konya
Teknokent Selçuklu/Konya

+90 541 332 52 08

MARTEF.COM

info@martef.com

ÜRÜN DETAYI

MARTEF LoRaWAN Gürültü Sensör Modülü ile, iş merkezlerinde, binalarda, alışveriş merkezlerinde, fabrikalarda, şehir merkezlerinde, konserlerde, festivallerde, spor etkinliklerinde ve yarış pistlerinde periyodik olarak gürültü ölçümlerinin yapılarak gürültü haritalarının oluşturulması sağlanmaktadır. Modül toplanan gürültü verilerinin LoRaWAN ve Gateway üzerinden izleme merkezine iletilmesi için tasarlanmıştır. LoRaWAN 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.

ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

| LoraWAN Modül | |
|-----------------------|---|
| Radyo Frekansı | 868/915 MHz LoRaWAN protokol |
| İletişim Mesafesi | 2.5 km (ağ geçidi antenine ve ortamlara bağlı olarak değişebilir) |
| Anten Tipi | Varsayılan olarak dahili patch anten. Dipol anten opsiyoneldir. |
| Güç Beslemesi | 3.6V 19Ah Pil |
| Pil Ömrü | 10 Yıl (Ölçüm ve data iletim sıklığına göre değişmetedir) |
| Kutu | Duvara montaj IP66 Kutu |
| Cihaz Ağırlığı | 300 gr |
| Gürültü Ölçümü | |
| Gürültü ölçüm aralığı | 30-120dB (20Hz -12.5KHz) |
| Gürültü çözünürlüğü | 0.1dB |
| Doğruluk oranı | 0.5 dB |
| Güç Tüketimi | <0.12W |
| Çalışma Ortamı | -20°C +60 °C |
| Cevap Süresi | <3 saniye |
| Pil (Modüle dahildir) | |
| Pil ömrü | 10 yıla kadar (Data gönderim sıklığına göre değişmektedir.) |
| Pil Kapasitesi | 19Ah (şarj edilemez) |
| Pil Türü | Standart D-boy SOCI2 Pil |