

## LoRaWAN Hava Sıcaklık & Nem Sensörü

ML-ATH01



**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 MARTEF LoRaWAN Hava Sıcaklık ve Nem Sensörü , atmosferdeki sıcaklığı ve nemi sırasıyla -40°C ila 85°C ve %0 ila %100 RH (yoğuşmasız) aralığında ölçer ve endüstriyel çevre algılama senaryolarında yaygın olarak kullanılmaktadır. Sensör modülü hızlı kurulum ve güncelleme sağlamaktadır. LoRaWAN ve IP66 tasarımından yararlanan, bu sensör, kararlılık ve güvenilirliğe sahiptir ve daha düşük güç tüketimini korurken uzun bir iletim aralığını kapsar. Kablolu cihazların aksine, pille çalışır, dağıtımın iş yükünü ve karmaşıklığını azaltır ve birkaç dakika içinde söküp takılabilir.

## ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

### Hava sıcaklığı

|                        |                |
|------------------------|----------------|
| Aralık                 | -40 ila +85 °C |
| Doğruluk               | ±0,2 °C        |
| Çözünürlük             | 0,01 °C        |
| Uzun Vadeli Sürüklenme | <0,03 °C/yıl   |

### Hava Nemi

|                        |                      |
|------------------------|----------------------|
| Aralık                 | %0 ila 100 Bağıl Nem |
| Doğruluk               | ±1.8% Bağıl Nem      |
| Çözünürlük             | 0.01 % RH            |
| Uzun Vadeli Sürüklenme | <0,25 %RH/yıl        |

### Genel Parametreler

|                               |   |
|-------------------------------|---|
| Ürün Modeli                   | SA101 Serisi  |
| Destek Protokolü              | LoRaWAN v1.1 Sınıf A  |
| Dahili Bluetooth              | Parametreleri değiştirmek için Uygulama Aracı               |
| LoRaWAN Kanal Planı           | IN865 / EU868 / US915 / AU915 / AS923 / KR920 / RU864 *     |
| Maksimum İletilen Güç Hass.   | 19dBm (Dakika Sayısı)                                       |
| Duyarlılık                    | -136dBm@SF12 BW = 125KHz                                    |
| İletişim Mesafesi             | 2.5 km (ağ geçidi antenine ve ortamlara bağlı olarak)       |
| IP Derecelendirme             | IP66 koruma sınıfı  |
| Çalışma sıcaklığı             | -40 ila +85 °C  |
| Çalışma Nemi                  | %0 – 100 Bağıl Nem (yoğuşmasız)                             |
| Cihaz Ağırlığı                | 280g  |
| Sertifikasyon                 | CE / FCC / RoHS   |
| <b>Pil (Sensöre Dahildir)</b> |   |
| Pil ömrü                      | 10 yıla kadar (Data gönderim sıklığına göre değişmektedir.) |
| Pil Kapasitesi                | 19Ah (şarj edilemez)  |
| Pil Türü                      | Standart D-boy SOCI2 Pil                                    |

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