

# WTS100

## KABLOSUZ SICAKLIK SENSORU



**IoT projelerinde sıkça talep edilen sıcaklık takip ve kontrol uygulamaları için geliştirilen WTS100, MTL100 GW ile birlikte çalışır.**

**Kalibrasyon gerektirmeyen Maxim DS18B20 sıcaklık sensorüne sahiptir. Başka tür sensorler de kullanılabilir.**

**RF haberleşme ISM bandındaki değişik frekanslarda sipariş edilebilir.**



### TEKNİK ÖZELLİKLER:

- **Data Rate: 2Mbps @ 2,4GHz**
- **433MHz-868MHz-2,4GHz**
- **GFSK**
- **Haberleşme mesafesi:10-100m**
- **Güç Tüketimi:**
  - 900nA (Derin uyku)
  - 11,3mA@0dBmTX
  - 12,3mA@2Mbps data rate RX
- **Verici Gücü: 0 dBm**
- **Duyarlılık: <90dB @2,4GHz**
- **DS18B20 Dijital Sıcaklık Sensorü**
  - 10°C ila +85°C aralığında  $\pm 0,5^{\circ}\text{C}$
- **Pil Ömrü:1 Yıl (Veri gönderme sıklığına bağlı)**
- **Ölçüler: 82,5x65x45 mm**
- **IP67 Su geçirmezlik**
- **Çalışma sıcaklığı: -20°C ile +80C**
- **Dahili anten**



**BIOSTURK.COM**