

# WED100

## KABLOSUZ UÇ CİHAZI



**WED100 düşük güç tüketim algoritmasına sahip bir uç cihazdır.**

**Yıldız, mesh, ağaç gibi değişik RF haberleşme topolojilerini destekler.**

**Uzun mesafeler için LoRa ve benzer modülasyon tekniklerini kullanarak açık alanda 10Km ye kadar karşılıklı haberleşme yapabilir.**

**Bir çok endüstriyel arayüzü ile değişik sıcaklık, nem, duman, hava kalitesi, patlayıcı gaz gibi pek çok değişik sensor bağlanabilir.**

**Kullanılacak batarya kapasitesi ve çalışma şekline göre 5 yıla kadar hizmet verebilir.**

**Sayısal çıkışları ile başka cihazları açıp, kapatılabilir.**

**MTL200 ve MTL32 IoT GW ile uyumludur.**



**BIOSTURK.COM**



### TEKNİK ÖZELLİKLER:

- **Veri Hızı: 2Mbps @ 2,4GHz**
- **433MHz-868MHz-2,4GHz**
- **LoRa, GFSK, ASK, OOK**
- **Haberleşme mesafesi: 10m—10Km**
- **Güç tüketimi**
  - 80uA (Deep sleep)
  - 11,3mA @ 0dBm TX
  - 12,3mA @ 2Mbps data rate RX
- **RF güç: 0—20 dBm**
- **Duyarlık: <90dB @2,4GHz**
- **1 x Sayısal Giriş**
- **1 x Sayısal Çıkış**
- **2 x One-Wire**
- **RS232**
- **RS485**
- **Pil ömrü: 1—5 Yıl (Veri gönderme sıklığına bağlı)**
- **Ölçüler: 82,5x65x45 mm**
- **IP67 Su geçirmez**
- **Çalışma sıcaklığı: -20°C ile +50C**
- **Dahili anten**
- **Harici anten (Opsiyonel)**