

WFS100

KABLOSUZ SU BASMA SENSORÜ



Açıklama

WFS100 çok düşük güç tüketim algoritmasına sahip, sensoruna su temas ettiğinde bu bilgiyi ve batarya seviyesini merkez üniteye gönderebilen ileri teknoloji bir cihazdır. Merkezden gönderilen mesajla yapılandırma ayarları değiştirilebilir. Benzer çözümler gibi tek yönlü iletişim değil çift taraflı iletişim yapabilen RF birimine (Transceiver) sahiptir.

Uygulamalar

**Ev, Ofis ve Depolar
Bodrum Katlar
Sel tehlikesi olan bölgeler**



TEKNİK ÖZELLİKLER:

- **Data Rate: 2Mbps @ 2,4GHz**
- **433MHz-868MHz-2,4GHz**
- **GFSK**
- **Haberleşme mesafesi: 10m (OpeAçık alan)**
- **Güç tüketimi**
 - 900nA (Deep sleep)
 - 11,3mA@0dBmTX
 - 12,3mA@2Mbps data rate RX
- **RF power: 0 dBm**
- **Sensitivity: <90dB @2,4GHz**
- **Hassas su algılama**
- **Pil ömrü: 1 Yıl (Veri gönderme sıklığı)**
- **Ölçüler: 82,5x65x45 mm**
- **IP67 Su geçirmez**
- **Çalışma sıcaklığı: -20°C ile +80C**
- **Dahili anten**

BIOSTURK.COM