

# BAYLAN

SU SAYAÇLARI

## UM1-B-RF (LoRa) Uzaktan Okuma Modülü



### GENEL ÖZELLİKLERİ

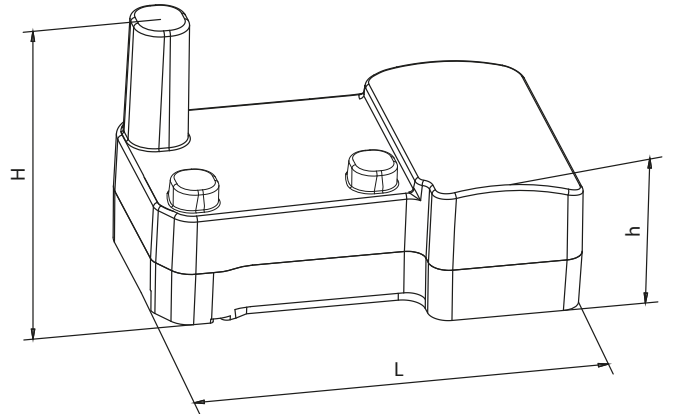
- Dahili Lora modülü ile LoRa ve FSK modülasyonu ile haberleşme
- LoRaWAN™ Class A desteği
- Wireless MBUS T1 desteği
- Seçilebilir frekans bandı EU 863-870 Mhz
- ETSI EN 300 220-2 V3.2.1 (2018-06) uyumlu
- 3.6V Lityum pil
- Manyetik alanlara karşı tam koruma sağlayan endüktif sensör
- Sayacın başına gitmeden endeks okuma
- Hızlı ve etkin okuma zamanları ve faturalandırma
- Müdahaleleri algılama, kaydetme ve cezalı konuma geçme
- Elektronik akış algılama • Dahili enerji birimi
- Gerçek zaman saati
- Kolay kurulum ve işletim • Zamandan tasarruf
- Veri tabanı oluşturarak tüketimlerin takibi
- Uzun ömürlü ve bakımsız çalışma
- 3 yıl garanti • 10 yıl yedek parça ve servis

### PERFORMANS ÖZELLİKLERİ

	LoRaWAN	Wireless MBUS
Çalışma frekansı	868 MHz	868 MHz
İletişim Hızı	0.3-10 Kbps	100 Kbps
Modülasyon	LoRa	FSK
Protokol	LoRaWAN	wM-Bus T1
Etkili mesafe (açık alan)	3000 m	600 m
İletişim Tipi	Çift yönlü	Tek yönlü
Bant genişliği	125 kHz	100 kHz
Verici çıkış gücü	14 dBm	14 dBm
Gateway Kapasitesi	+3000	250
Enerji birimi	3.6V DC lityum pil	
Pil ömrü	15 yıla kadar*	
Çalışma sıcaklığı	-20/+70°C	
Ağırlığı	145 Gr.	
Koruma sınıfı	IP68	

### BOYUTLAR

Toplam Yükseklik	H	51	mm
Eksen Yüksekliği	h	34	mm
Boy	L	90	mm



\* Standart kullanım ve sıcaklık koşulları. Garantis olmayan teorik ömür.

"Ürünlerimizde yaptığımız sürekli iyileştirme çalışmalarından dolayı, önceden haber vermeden ürün dizayn ve yapısında değişiklik yapma hakkını saklı tutarız."