

FridgeMON-101

Kablosuz Endüstriyel Dolap Takip Sensörü



- ✓ Buzdolaplarının sıcaklık takibi
- ✓ Soğuk zincir uygulamaları
- ✓ Dolap kullanım bilgileri
- ✓ Endüstriyel mimari
- ✓ Uzun pil ömrü



- Sıcaklık sensör tipi : Sayısal
- Ölçüm aralığı : -40 ..+85°C
- Ölçüm hassasiyeti : 0.5°C
- Kapı sensörü : Dahili, yarı iletilen manyetik sensör
- Kapı/kapak aç/kapa sayma (32-bit sayaç)
- İletişim : Bluetooth 5.1
- BLE protokolü : Beacon (advertise)
- Veri iletim aralığı : Standart 5 saniye
- Kablosuz mesafe : 80m (açık alanda)
- Hareket Sensörü : 3 eksenli mems
- Mekanik : ABS plastik kutu
- Boyutlar : 35 x 85 x 15mm
- Batarya Ömrü : Ortalama 5 yıl
- IP sınıfı : IP67

FridgeMON, endüstriyel buzdolaplarının izlenmesi için geliştirilmiş kablosuz bir sensör çözümüdür. Buzdolaplarında, dolap içi sıcaklığın ölçülmesi ve kapı açma/kapama olaylarının algılanması ve sayılması işlevlerini yerine getirir.

Ölçtüğü, algıladığı değerleri kablosuz olarak Bluetooth Low Energy teknolojisi ile iletir.

Hassas yarı iletken manyetik sensörü ile, dolap kapağına, kapağın açılmasını algılamak için monte edilen bir mıknatıs, klasik reed switch tipi mekanik anahtarlardan daha hassas bir şekilde algılayarak, daha kolay ve hizalama hatalarına bağışık bir montaj imkanı sunar.

FridgeMON, Dahili ivme sensörü ile, mıknatıslı kapak açılışı algılamanın mümkün olmadığı dolaplarda, ivmelenme/sarsıntı algılayarak dolap kullanımını, kapak açılma/kapanma olaylarını algılar; dolap kullanımının ölçümüne, dolapta satılan ürünlerin lojistik planlamasına altyapı sağlar.

