

KESİNTİ TESPİT SİSTEMİ

SOM&GAD, sanayi ve elektrik dağıtım şebekeleri için özel olarak tasarlanmış bir elektrik kesintisi tespit sistemidir. Kablosuz sensörler (GAD), kablunun dış izolasyonu üzerine yerleştirilir ve iletkenin üzerindeki gerilimi yalnızca dış izolasyona temas ederek algılar. Her bir sensör, Li-ion pillerle çalışır ve veriyi LoRa üzerinden iletir; bu nedenle sensörler için kablolamaya gerek yoktur. LoRa ağ geçidi (SOM), her bir sensörden gelen sinyalleri toplar ve bunları MODBUS protokolü üzerinden iletir.

- Kompakt boyut ve hafif tasarım
- AG panolarına kolay montaj (Mevcut sistemlere uyarlanabilir)
- İç iletkenle temas etmeden gerilim ölçen sensörler
- Li-ion pilli sensörler (7 yıla kadar pil değişimi gerekmez)
- LoRa iletişim özellikli sensörler
- Diğer LoRa cihazlarıyla (ör. sensörler, ağ geçitleri vb.) iletişim imkânı

GENEL

LoRa GATEWAY (SOM)

Çalışma Sıcaklığı	-20°C... +60°C
Koruma Sınıfı	IP20
Montaj	DIN Ray
Besleme Gerilimi	9 - 36 Vdc

GERİLİM SENSÖRÜ (GAD)

Çalışma Sıcaklığı	-20°C... +60°C
Koruma Sınıfı	IP20
Montaj	Kablo izolasyonu üzerine
Besleme Gerilimi	Lityum-iyon pil 3.6V / 9Ah

BOYUTLAR VE AĞIRLIK

LoRa GATEWAY (SOM)

Yükseklik x Genişlik x Derinlik	86 x 105 x 57mm
Ağırlık	170 gr

GERİLİM SENSÖRÜ (GAD)

Yükseklik x Genişlik x Derinlik	35 x 70 x 40mm
Ağırlık	100 gr

SOM & GAD



HABERLEŞME

LoRa GATEWAY (SOM)

Protokoller	MODBUS, LoRa
Anten Sayısı	1 adet
Bağlantı Tipi	RP-SMA-K

GERİLİM SENSÖRÜ (GAD)

Protokoller	LoRa
Anten Sayısı	1 piece
Bağlantı Tipi	RP-SMA-K

BAĞLANTI ARAYÜZLERİ

LoRa GATEWAY (SOM)

RS485	1 adet (galvanik izolasyon)
Besleme	2 pin terminal

GERİLİM SENSÖRÜ (GAD)

RS485	1 adet (galvanik izolasyon)
Besleme	2 pin terminal

KULLANIM ALANLARI

- Elektrik Dağıtım Şebekeleri
- Enerji Santralleri
- Endüstriyel Tesisler

