

## GaSis-EX Doğalgaz ve LPG

### TEKNİK ÖZELLİKLER



- Çalışma voltajı: Giriş ; 230VAC 50Hz
- Çıkış voltajı: 230VAC 50Hz
- Çalışma gücü (Stand by): 2,5 W
- Cihaz tipi: A tipi
- Kalibrasyon süresi: 20 - 60 sn arası
- Buzzer ses çıkışı: 85 dB
- Sensör ölçüm standardı: TSE EN 50194-1
- Sensör ve cihaz ömrü: 3 Yıl
- Alarm seviyesi: Metan (Doğalgaz) % 7 LEL ( $\pm 0,4$  LEL) alt patlama sınırı.
- Çalışma sıcaklığı: -20 ° C ile 50 ° C
- Koruma derecesi: IPX2D
- Sensör koruma sınıfı: II 2G Ex mb IIA T6 Gb



### GENEL ÖZELLİKLER

- Sanayi tipi mutfaklar, kazan daireleri, merkezi sistemler, LPG benzin istasyonlarında yanıcı ve patlayıcı gazları algılar. Sesli ve ışıklı uyarı verir. Ortamda %7LEL ( $\pm 0,4$ LEL) sınırının üzerinde gaz kaçağı olması halinde, kontak çıkışı sayesinde; korna, siren, gaz kesici vana (selenoid valf) gibi sistemlere sinyal göndererek çalışmasını sağlar.

#### 1. Kısım (Fonksiyon)

Ürünün görsel ve sesli uyarı verdiği kısım olan fonksiyon kısmı içerisinde elektronik kart yer almaktadır. Ipx2d koruma sınıfına sahip olan plastik kutu içerisine yer alan elektronik kart bu yöntem ile muhafaza edilmektedir. TSE EN 50194-1 standardı ve CE sertifikasına sahip olan cihaz patlama kısmının dışında güvenli bölgede bulundurulmalıdır.

#### 2. Kısım (Algılama)

Ürünün tehlikeli ortamda bulunan bu kısmı iki ana malzemeden oluşmaktadır. Sert alüminyumdan imal edilen koruma rakoru ve içerisinde bulunan tehlikeli gazı algılama özelliğine sahip, gaz sensöründen meydana gelmektedir. Sensör koruma rakorunun içerisine plastik soket ile yerleştirilmektedir. Gerekli bağlantı noktalarına bağlanan kablo ile fonksiyon kısmı ilişkilendirmesi sağlanmaktadır. Rakor içerisine yetkisiz kişilerce müdahale engellenmiştir.

### GÖSTERGE ve UYARILAR

- Alarm : Işıklı gösterge ve sesli (Kırmızı)
- Power çalışma göstergesi: Işıklı gösterge, 220V sisteme bağlandığı anda yanar. (Yeşil)
- Ready: Sistem ilk çalışmaya başladığında anca sensör ısınana denk 30sn ile 60sn arası yanar. Işıklı gösterge (Sarı)
- Fault: Sensör üzerinde herhangi bir arıza meydana geldiği zaman yanar. Işıklı gösterge.(Sarı)
- İstenilirse Test butonu ile montajı yapıldıktan sonra sistemin çalışabilirliğini kontrol etmek amacı ile test yapılır.