

MG-400

MAVIGARD GAZ ALARM SANTRALİ 4 KANALLI

Üstün ve kararlı çalışma performansı sunan MG-400, 4 kanal kapasiteli gaz alarm santralidir. Her bir kanal çıkışına bir adet gaz dedektörü veya 20 adede kadar konvansiyonel dedektör bağlanabilir. Santralde, 2 adet 24V DC 500mA'lık siren çıkışı, dört adet kuru kontak röle çıkışı (30V DC 8A, 250V AC 10A) (üst alarm rölesi, alt alarm rölesi, yüksek seviye (overrange) rölesi ve hata rölesi) ve 24V DC 500mA'lık gerilimi çıkışı vardır. Uzaktan kontrol girişleri ile alarm durumu susturulabilir, santralin tüm kanalları engellenebilir.



ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

- 4 kanal girişi ve her bir kanal çıkışına bir adet endüstriyel gaz dedektörü veya 20 adede kadar konvansiyonel dedektör bağlayabilme
- Her bir kanaldaki gaz seviyesi, alarm ve hata durumlarının, 240x64, ışık şiddeti ayarlanabilir grafik LCD ekran ve LED göstergeler üzerinden izlenebilmesi
- Endüstriyel gaz detektörleriyle kullanıma uygun
- 4-20mA çevirici kart bağlantısına uygun
- Üst ve alt alarm eşik seviyelerinin belirlenebilmesi
- Üst ve alt alarm röleleri, yüksek seviye hata rölesi ve genel hata rölesi çıkışları ile farklı sistemlere sinyal gönderimi
- Uzaktan kontrol imkanı
- İstenilen kanalların engellenebilmesi, siren çıkışları ve rölelerin test edilebilmesi, gaz dedektörlerinin sıfırlama işlemi ve kalibrasyonunun panel üzerinden yapılabilmesi
- Santral ve dedektörlere mahal ismi tanımlanabilmesi
- Kanalların ölçüm birimini; "%LEL", "PPB", "PPM", "%VOL" ve "FIRE" olarak seçilebilmesi
- Üst ve alt alarm uyarılarının; ortamdaki gaz seviyesinin artmasına veya azalmasına duyarlı olarak seçilebilmesi
- Rölelerin kilitlemeli ve kilitlemesiz çalışabilmesi
- Rölelerin N/A veya N/K çalışabilmesi
- Siren çıkışlarının kilitlemeli ve kilitlemesiz çalışabilmesi
- İki ve üç kablolu dedektörler ile çalışabilme
- Kanalların sink veya source olarak çalışmasının ayarlanabilmesi
- Yetkisiz kişilerin program ayar menülerine ulaşmasını engellemek için erişim şifresi

TEKNİK ÖZELLİKLER

Besleme gerilimi:	230V AC
Kanal kapasitesi:	4 (Bir kanala bir gaz dedektörü veya 20 konvansiyonel dedektör)
Siren çıkışı:	2 x (24V DC 500mA)
Harici besleme çıkışı:	24V DC 500mA
Hata rölesi :	30V DC 8A / 250V AC 10A kuru kontak
Alt seviye Rölesi :	30V DC 8A / 250V AC 10A kuru kontak
Üst seviye Rölesi :	30V DC 8A / 250V AC 10A kuru kontak
Yüksek seviye hata rölesi:	30V DC 8A / 250V AC 10A kuru kontak
Bölge Hat Sonu Direnci :	Zener bariyer kullanılmıyacaksa 1K8 1W Zener bariyer kullanılacaksa 1 k Ω 1W (konvansiyonel dedektörler takılı ise)
Siren Hat Sonu Direnci :	10 k Ω
Network Çalışma :	Tekrarlayıcı panel bağlantısı yapılabilir. Röle modülü bağlanabilir.
Akü:	2x(12V DC 7Ah)
Gövde malzemesi :	Santral kutusu; 1,2mm DKP sac, Ön Yüz; 1,5mm DKP sac
Yüzey :	Epoksi boya
Montaj Şekli :	Yüzey
Standart Renk :	Gri metal kutu, beyaz santral ön yüzü
Çalışma sıcaklığı:	(-10°C) - (+55°C)
Bağıl nem (yoğunlaşmamış):	%0-95 (yoğunlaşmamış)
Ebatlar:	400 x 300 x 100mm
Ağırlık:	5,3 kg

BAĞLANTI ŞEMASI

EK-A: Santral Bağlantı Şeması

1. 220V AC besleme gerilimi bağlantısı
2. Akü bağlantısı
3. Gaz kanalına konvansiyonel sistem detektör ve buton bağlantısı
4. Siren çıkışları bağlantısı
5. 24V DC besleme çıkışı ve harici cihaz bağlantısı
6. Röle çıkışları ve harici cihaz bağlantısı
7. Uzaktan kontrol girişleri bağlantısı
8. Gaz kanalına 2 kablo ile Endüstriyel tip gaz detektörü bağlantısı
9. Gaz kanalına 3 kablo ile Endüstriyel tip gaz detektörü bağlantısı
10. LCD Aydınlatma trimpotu
11. Mikroişlemci reset butonu
12. Kanal 1 jumper'ları
13. Kanal 2 jumper'ları
14. Kanal 3 jumper'ları
15. Kanal 4 jumper'ları

- F1. "Siren 1" sigortası
- F2. "Siren 2" sigortası
- F3. Sistem sigortası
- F4. Akü sigortası
- F5. 24V DC sigortası
- F6. Kanal 1 sigortası
- F7. Kanal 2 sigortası
- F8. Kanal 3 sigortası
- F9. Kanal 4 sigortası
- F10. 220V AC sigortası

