

GASMONITOR PLUS KONTROL PANELİ



Gas Monitor Plus, modüler bir yaklaşımla tasarlanmış esnek mikroişlemci kontrollü bir sistemdir. Böylece tam olarak ihtiyacınızı karşılar.

Hem karada hem de denizde kullanılan Gasmonitor Plus, sistem gereksinimlerinize uygun maliyetli bir çözüm sunar.

Gasmonitor Plus, güvenilir bir gaz ve yangın kontrol sistemidir.

ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

- **Kullanımı Kolay**

Gasmonitor Plus, kolay kullanım sağlarken esneklik sunar. Tüm günlük fonksiyonlara ön paneldeki butonlar vasıtasıyla erişilebilir.

Hali hazırda izlenen kanalı gösteren kayan bir ekranın yanı sıra, her kanal için grafik bar göstergesi bulunur.

Bu benzersiz grafik bar formatı ilk alarm uyarı seviyesinden daha düşük okuma değerlerinde her dedektörün anlık gaz konsantrasyonlarını göstermek için seviyelendirilmiştir.

Ekran kartındaki genel alarm LED'leri ve paneldeki kanalların alarm LED'leri yalnızca bir alarm veya hata tespit edildiğinde yanar. Böylece tüm panel durumları bir bakışta kontrol edilebilir.

- **Esnek Mimari**

Her kanal için üç adet alarm seviyesi ve ayrıca standart olarak 4-20 mA analog çıkış vardır.

Panele opsiyonel röle modülleri ilave edilerek raf başına toplam 84 çıkış rölesi sağlanabilir. Bu rölelerin 16 tanesi, kanal başına üç alarm seviyesinin kombinasyonundan yapılandırılabilir / seçilebilir.

RS232 haberleşme protokolü; konfigürasyon, izleme ve olay kaydının yüklenmesi için PC ile bağlantı sağlar. Çok bağlantılı mimarileri mümkün kılacak şekilde, her raf benzersiz olarak adreslenebilir. Böylece konfigürasyon ve izleme kabloları azaltılmış olur.

- **Çıgır Açan Tasarım**

Gasmonitor Plus, mikroişlemci tabanlı genişletilebilir kontrol sistemi olup, sınırsız kanal ve çıkış eklenmek suretiyle kapasitesi arttırılabilir.

Modüler yapısı minimum kablolarla yüksek özelleştirme kapasitesi sağlar.

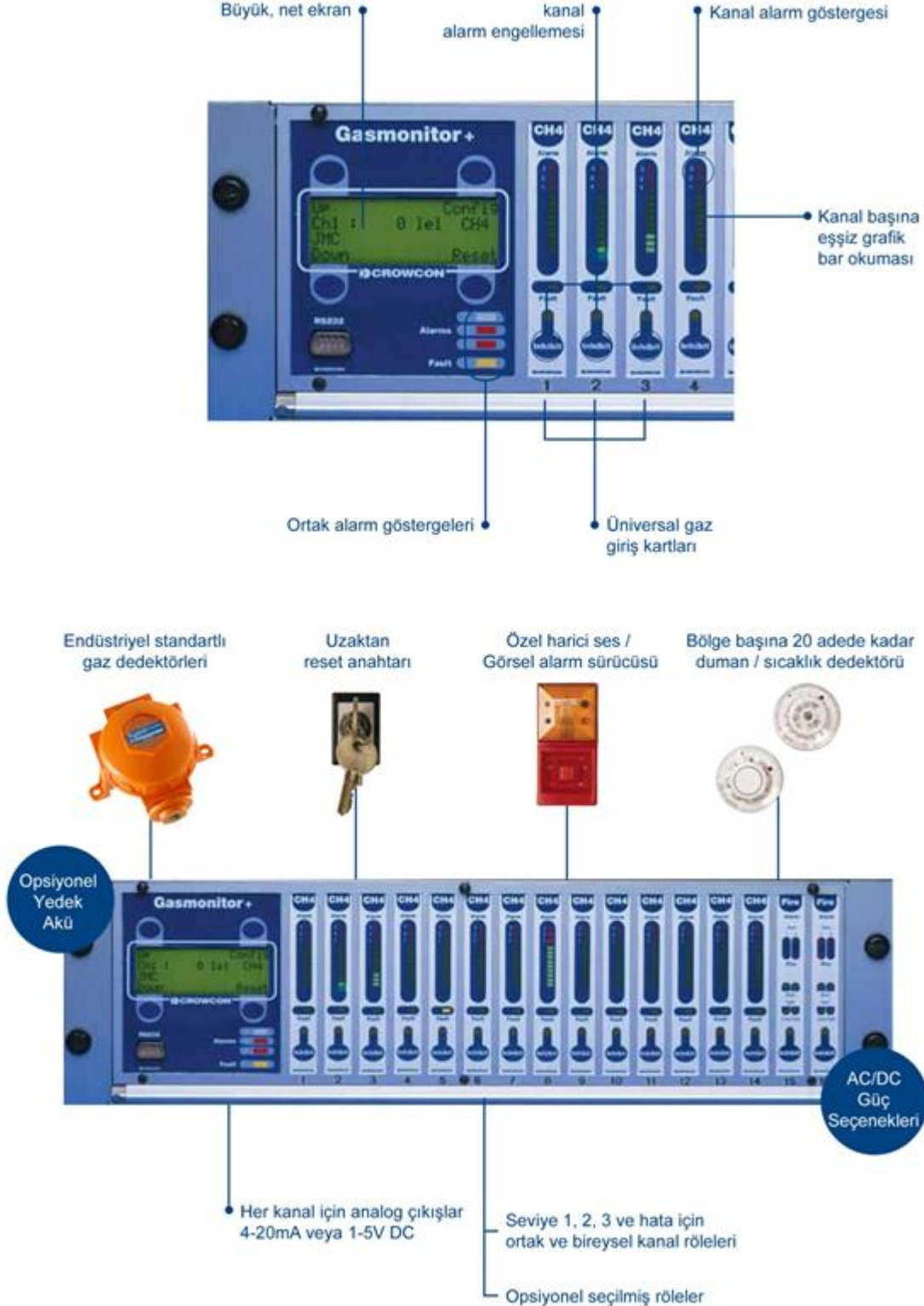
Gasmonitor Plus, endüstriyel analog çıkışlara sahiptir ve mekanik tasarımı 19" Eurorack yapısındadır.

Bu durum, Gasmonitor Plus'ın mevcut raf montajlı koruma sistemleriyle tamamen entegre olmasını sağlar.

Alokrom kaplama ve raf ekranlama plakaları Gasmonitor Plus'ın radyo frekans girişimlerinden etkilenmesini engeller.

- **Kolay Bakım**

Gasmonitor Plus kolay servis ve bakım işlemleri göz önünde bulundurularak tasarlanmıştır. Her kanal ayrı olarak engellenir, böylece bakım kontrolleri sırasında tesis güvenliği tehlikeye atılmaz. Rutin kalibrasyon ön panelden yapılabilir. Tek kişiyle kalibrasyon özelliği, servis masrafını minimuma indirir. Üniversal gaz kartı mimarisi tüm gaz dedektörlerinin kontrol edilmesini sağlar. Böylece Gasmonitor Plus'ın bakımı için gerekli olan yedek parça miktarı azaltılmış olur. Her bir kontrol kartı kendine ait bir mikro denetleyici ile donatılmıştır, böylece tek bir noktadaki arıza durumunda bağımsız olarak çalışabilir.



TEKNİK ÖZELLİKLER

Boyutlar		483 x 133 x 294 mm
Ağırlık		9.5 kg
Kasa Malzemesi		Alüminyum alaşımı
Montaj		Raf montajlı (3u format) 1
Kanal		Her raf için 16 adet
Girişler	Gaz	2 veya 3 telli, 4-20 mA (sink veya source), veya mV köprü
	Bir hatta 20 adede kadar duman dedektörü, sıcaklık dedektörü ve yangın alarm butonu bağlanabilir	Raf başına en fazla 32 hat (16 ikili bölge yangın modülü)
Çıkışlar	Analog	16 x 4-20mA, Maks. 960 Ohm yük veya 1-5 V, min. 100 Ohm yük
	Harici sesli / görsel alarm sürücüsü	Her bir alarm seviyesi için 24 V DC 200mA max.
Röleler	Tip	En fazla 84 adede kadar 5A @ 250V AC DPCO(çift kutuplu) kontak, endüktif olmayan yük
	Atama -Ortak - Kanal başına -Seçim Röle Modülleri	Alarm1, Alarm2, Alarm3, Hata Gaz alarmları 1, 2 ve 3, yangın ve hata 16 adede kadar, konfigüre edilebilir Enerjili, enerjisiz, kilitlemeli, kilitlemesiz
Dijital Haberleşme	DCS/PLC/PC/Lokal konfigürasyon bağlantısı	RS232
Kayıt		Dahili olay kaydı- haberleşme bağlantıları vasıtasıyla veri alınabilir
Panel Göstergesi	Kanal numarası Gaz okuma Ölçüm birimleri Sistem hatası	4 satır x 20 karakter arka aydınlatmalı LCD ekran Yukarıdaki özelliğe ek olarak yeşil LED grafik bar PPM,% LEL, %vol, yangın Sarı LED
Alarm Göstergesi	Sesli-Dahili Siren Görsel -Alarm -Hata -Engelleme	3 her kanal için ve 3 ortak alarm (kırmızı LED) Her kanal için ve ortak hata (sarı LED) Her kanal için engelleme (sarı LED)
Güç	AC Ana Besleme DC Yedek Akü	100 - 260 V AC 50/60 Hz harici 27.6 V DC Harici
Uzaktan Kabul/Reset		.
Lamba Test		.
Onaylar	Alçak Gerilim Direktifi (LVD) RF bağışıklığı RF emisyonları	BS EN 61010-1'e uygun EN 50082-1'e uygun EN 50081-1'e uygun
Çalışma Sıcaklığı		0 ila +50°C
Nem	0 - 95% yoğunlaşmamış	.