

## GASMASTER 1-4 KANALLI KONTROL PANELİ



Crowcon Gasmaster, gaz ve yangın dedektörleri hakkında ihtiyacınız olan tüm bilgileri bir bakışta sağlar. Çok dilli geniş ekran, tüm dedektörlerden gelen gaz seviyelerini aynı anda gösterir ve ön paneldeki düğmeler kullanılarak sistemin ayarlanmasını ve test edilmesini sağlar. Crowcon Gasmaster, bağımsız çalışabilir veya çıkışları vasıtasıyla herhangi bir alarm cihazı ve kontrol sistemine entegre edilebilir.

### ÜRÜN ÖZELLİKLERİ



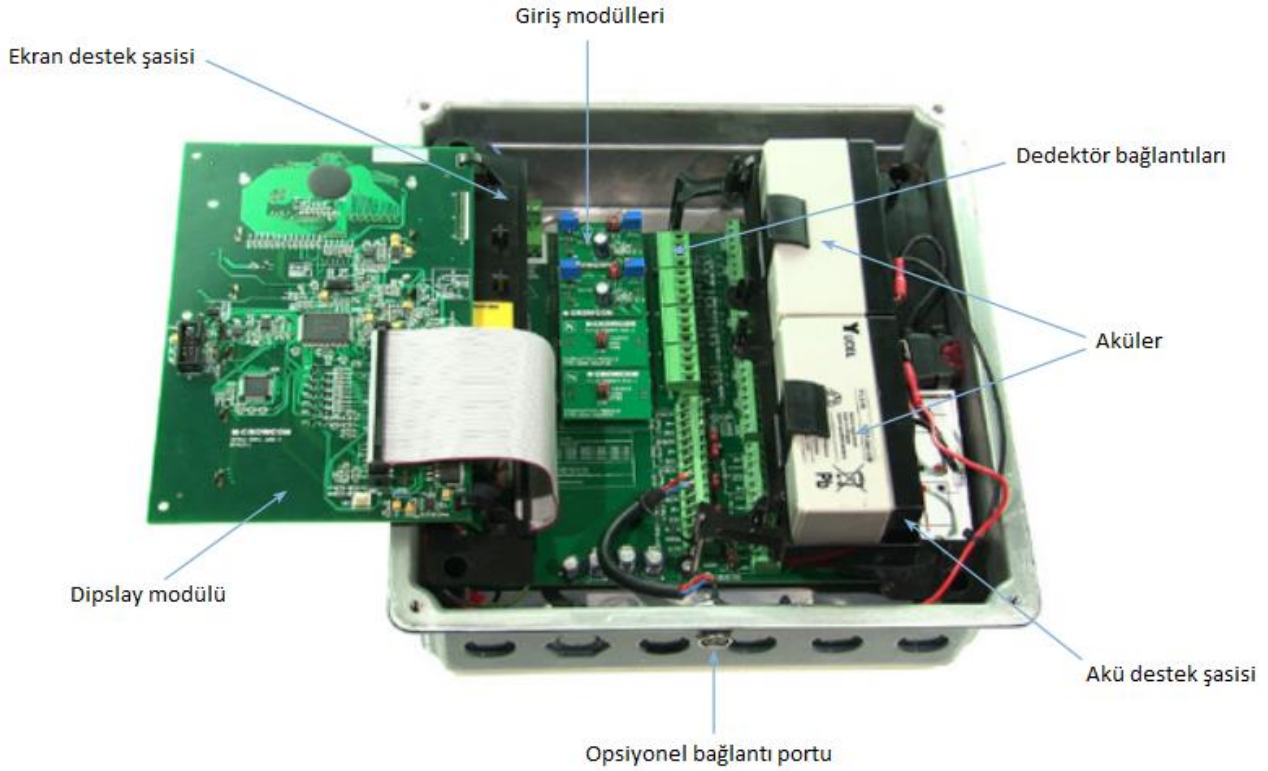
#### • Büyük Ekran

Tüm gaz seviyeleri aynı anda görüntülenir	Bir bakışta tüm sistem durumunu kontrol etmeye olanak tanır
Alarm mesajları, alarmdaki herhangi bir dedektörün adını veya yerini gösterecek şekilde özelleştirilebilir	
LCD, birçok dilde gösterecek şekilde ayarlanabilir	

#### • Kullanıcı Dostu

Menü sistemi anlaşılır ve kullanımı kolaydır	Konfigürasyon değişikliklerinin kolayca yapılmasını sağlar
Günlük işlemten yeniden kalibrasyon işlemine kadar tüm işlemler ön panelden yapılabilir	Rutin test işlemi hızlı bir şekilde yapılabilir
Olay kaydı özelliği	Sistem hataları ve alarm geçmişinin görüntülenmesini sağlar

## İÇ TERTİBAT



### • Çok Yönlü Giriş ve Çıkış Özellikleri

Analog, röle ve Modbus çıkışları	Çevre sistemlerle iletişimi kolaylaştırır
Esneklik	Gasmaster, gaz dedektörlerinin, yangın bölgelerinin veya çevresel örnek alma ünitesinin hemen hemen tüm kombinasyonlarında dört dedektöre kadar izleyebilir * Yazılım anında yeniden yapılandırma ve olay kaydını yüklemeye olanak sağlar **
Kanal başına iki seviyeli bağımsız alarm	Sistem gereksinimlerine uyacak şekilde konfigüre edilebilir
Uzaktan engelleme ve sıfırlama olanakları	Sisteminizdeki herhangi bir noktadan kontrol sağlar
4-20mA veya mV pellistör tipi gaz dedektörleriyle uyumlu	mV pellistor dedektörleri sistem alım ve bakım maliyetlerini düşürür

### • Modüler Tasarım

Sadece gerekli sayıda giriş modülü satın almanız yeterlidir	1, 2 ve 3 kanallı sistem daha sonra ek modüller ile genişletilebilir ***
-------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------

## TEKNİK ÖZELLİKLER

		Gasmaster-1	Gasmaster-4
<b>Boyutlar</b>		288 x 278 x 110mm	
<b>Ağırlık</b>		4.5kg	
<b>Kasa Malzemesi</b>		Arka kutu: alüminyum döküm Ön kapak: ABS (alev geciktirici)	
<b>Koruma Sınıfı</b>		IP65	
<b>Güç</b>		100-240VAC 50-60Hz veya 20-30V DC, 60W max	
<b>Yedek Akü</b>		Dahili 1.2Ah aküler	
<b>Çalışma Sıcaklığı</b>		-10°C to + 50°C	
<b>Nem</b>		0 to 95% RH yoğunlaşmamış	
<b>Girişler</b>	Gaz	1 adet 2 veya 3 telli 4-20mA gaz dedektörü (sink veya source) veya mV pellistör yanıcı gaz dedektörü	1 ila 4 adet 2 veya 3 telli 4-20mA gaz dedektörü (sink veya source) veya mV pellistör yanıcı gaz dedektörü
	Yangın	1 hatta 20 adede kadar konvansiyonel duman/sıcaklık dedektörü veya yangın alarm butonu, veya 1 adet alev dedektörü (4-20mA veya dijital kontak sinyali)	1 ila 4 hatta 20 adede kadar konvansiyonel duman/sıcaklık dedektörü veya yangın alarm butonu, veya 1 adet alev dedektörü (4-20mA veya dijital kontak sinyali)
	Çevresel Örneklem Üniteleri	1 Crowcon ESU faniyla kullanmak için	1 ila 4 Crowcon ESU faniyla kullanmak için
	Uzaktan Engelleme	Normalde açık kontak ile	
	Uzaktan Reset	Normalde açık kontak ile	
<b>Çıkışlar</b>	250VAC 8A DPCO(çift kutuplu) röle kontakları. Röleler; enerjili veya enerjisiz, kilitlemeli veya kilitlemesiz olarak ayarlanabilir.	Düşük alarm, yüksek alarm, hata röleleri. Alarm röleleri, yükselen veya düşen alarmlar için ayarlanabilir. Düşük alarmlarda gecikme ayarlanabilir.	Kanal başına düşük alarm ve yüksek alarm, ortak düşük seviye, yüksek seviye ve hata röleleri. Alarm röleleri, yükselen veya düşen alarmlar için ayarlanabilir. Gecikme düşük alarmlarda ayarlanabilir.
	A/V alarm sürücüsü	12VDC veya 24VDC 650mA maks. +ve veya -ve anahtarlamalı alarmlar için uygundur	
	Analog	4-20mA (source, maksimum döngü direnci 700Ω) veya 1-5V DC (Min. Yük 50kΩ)	Her kanal için 4-20mA (source, maksimum döngü direnci 700Ω) veya 1-5V DC (Min. Yük 50kΩ)
	Seri Bağlantı	DCS / SCADA / PLC sistemleri ile izleme ve kontrol için RS-485 Modbus RTU	
<b>Haberleşme Portu</b>		PC konfigürasyonu ve olay kaydının yüklenmesi için opsiyonel port	
<b>Olay Kaydı*</b>		300 adede kadar alarm, hata veya sistem müdahale işlemleri için tarih/zaman bilgileriyle olay kaydı	
<b>Panel Göstergesi</b>		Arka aydınlatmalı LCD ekran, gaz seviyesini (ppb, ppm,% hacim veya% LEL birimleri cinsinden) ve alfanumerik durum göstergesi kaydırarak gösterir. Alarm, Hata, Güç ve Uyarı için LED'ler. Dahili 85dB siren(10cm'de)	
<b>Onaylar</b>		EMC: EN50270, EN60945, FCC Part 15, ICES002 ATEX: EN60079-25:2010	
<b>Fonksiyonel Güvenlik</b>		IEC61508 SIL2 tarafından onaylanmıştır	

\* Olay kaydı erişimi için Gasmaster PC haberleşme kiti ve haberleşme portu gereklidir.