

Crowcon Gasmaster

Painéis de Controle de Detecção de Gás



- Visor grande
- Fácil de usar
- Funções versáteis de entrada e saída
- Desenho modular
- Até quarto detectores



Crowcon Gasmaster

Painel de controle de detecção de gás de 1-4 canais

Quando vidas e propriedade estão em perigo e você precisa de equipamento de detecção de gás que é totalmente confiável, você precisa de Crowcon. Há mais de 40 anos, a Crowcon vem desenvolvendo e fabricando produtos de alta qualidade conhecidos por sua confiabilidade e inovação técnica.

Nossa linha confiável e robusta de painéis de controle de detecção de gás permite que você monitore uma série de detectores de gases tóxicos e/ou inflamáveis, detectores de chamas e detectores de fumaça/calor, de forma simples e fácil.

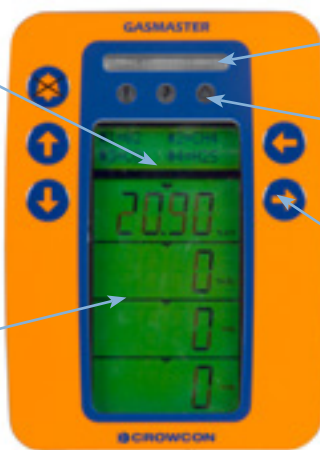
O Crowcon Gasmaster é um sistema de controle compacto e potente que combina facilidade de operação com uma vasta gama de funções de entrada e saída.

Com o Crowcon Gasmaster você pode ver rapidamente todas as informações necessárias sobre seus detectores de gás e incêndio. O visor grande multilíngue mostra simultaneamente os níveis de gás de todos os detectores e permite ajustar e testar o sistema usando os botões no painel frontal. O Crowcon Gasmaster pode operar de forma independente ou fazendo interface com dispositivos de alarme e sistemas de controle que usam uma variedade de saídas.



Visor alfanumérico
informações
completas do sistema

Visor amplo e nítido
simultaneamente



Barra indicadora de
alarme "rolante" exibe
ultra brilhante

LEDs de status do sistema

Interruptores para
funções de operação e
manutenção do sistema

Visor grande

Todos os níveis de gás são exibidos simultaneamente

As mensagens de alarme podem ser personalizadas para indicar o nome ou local de qualquer detector em estado de alarme

O LCD pode ser configurado para exibir vários idiomas

Permite verificar o status completo do sistema com uma olhada

Fácil de usar

Sistema de menus intuitivo e fácil de usar

Todas as funções, da operação diária à recalibração, podem ser realizadas no painel frontal

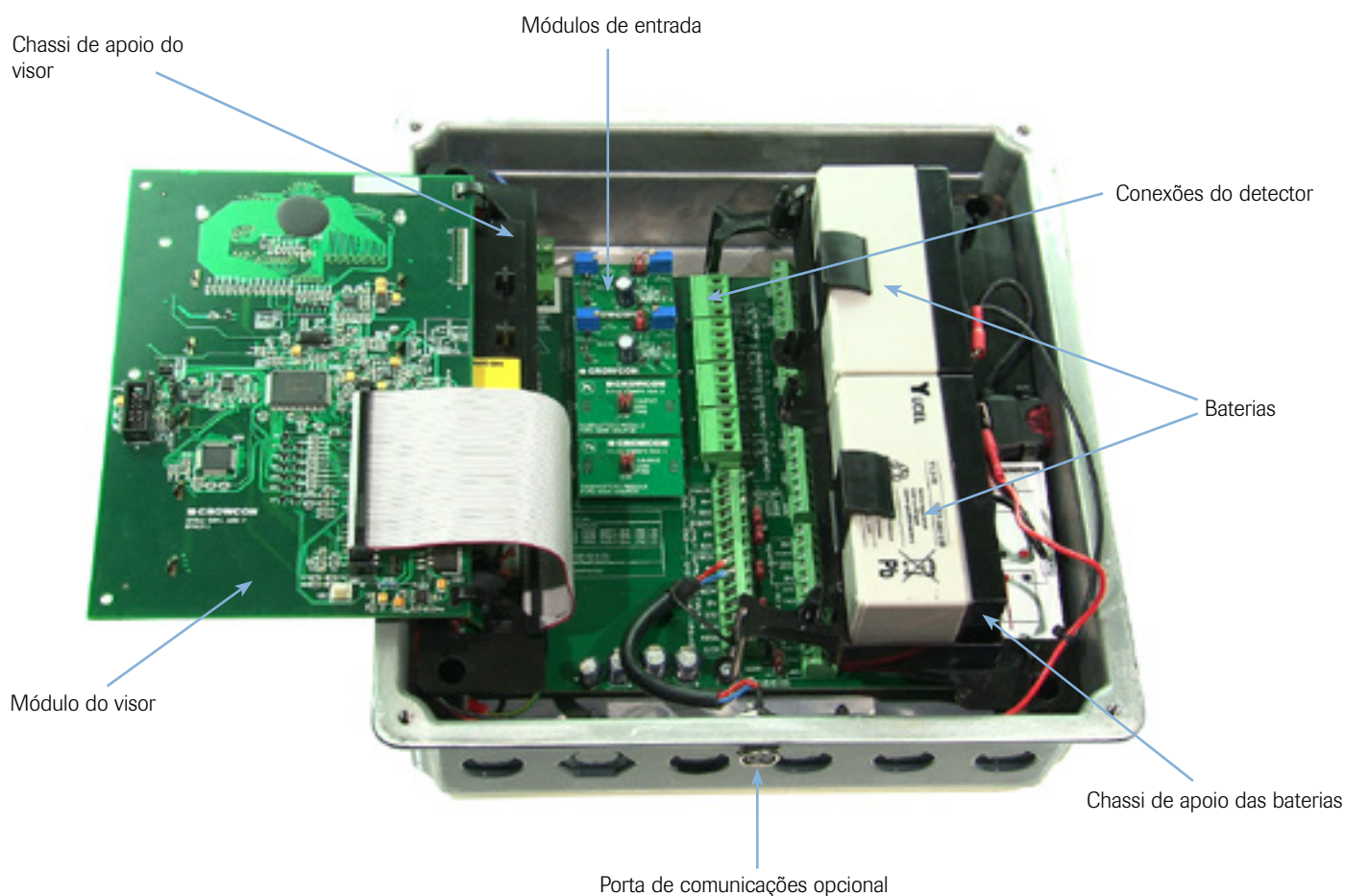
Função de registro de eventos

Permite fazer mudanças de configuração com facilidade

Testes de rotina podem ser realizados rapidamente

Permite ver defeitos do sistema e histórico do alarme

Disposição interna do Crowcon Gasmaster



Funções versáteis de entrada e saída

Fornece saídas analógica, relé e Modbus	Facilitando a comunicação no local
Flexibilidade	O Gasmaster pode monitorar até quatro detectores em praticamente qualquer combinação de detectores, zonas de incêndio ou Unidade de Amostragem Ambiental*
	O software permite a reconfiguração e transferência de registro de eventos em um instante**
Dois níveis independentes de alarme por canal	Pode ser configurado de acordo com os requisitos da instalação
Funções remotas de Inibição e restabelecimento	Possibilita o controle de qualquer ponto na instalação
Compatível com detectores de gases do tipo 4-20 Ma ou pelistor mV	Os detectores de pelistor mV reduzem os custos de aquisição e manutenção do sistema

Desenho modular

Você só precisa comprar o número necessário de módulos de entrada	Os sistemas de 1, 2 e 3 canais podem ser ampliados posteriormente, acrescentando módulos adicionais***
---	--

* Entre em contato com a Crowcon para obter detalhes

** O acesso ao Registro de Eventos exige o kit de comunicações para PC opcional

*** Somente Gasmaster 4

Consulte a última página para ver a especificação técnica completa.

Especificação do Crowcon Gasmaster:

Gasmaster 1

Gasmaster 4

Dimensões	288 x 278 x 110mm (11.3 x 10.9 x 4.3 ins)		
Peso	4.5kg (10lbs)		
Material do estojo	Caixa traseira: alumínio fundido Tampa frontal: ABS (retardador de chamas)		
Índice de proteção	IP65		
Alimentação	100-240 VCA 50-60 Hz ou 20-30 VCC, 60 W máx		
Backup das baterias	Baterias 1,2 Ah instaladas internamente		
Temperatura operacional	-10°C a + 50°C (14°F a 122°F)		
Umidade	0 a 95% UR sem condensação		
Entradas	Gás	Um detector de gás de 4-20 mA de 2 ou 3 fios (dreno ou fonte) ou detector de gases inflamáveis de pelistor mV	Um a quatro detectores de gás de 4-20 mA de 2 ou 3 fios (dreno ou fonte) ou detectores de gases inflamáveis de pelistor mV
	Incêndio	Um anel de até 20 detectores convencionais de fumaça/calor ou de pontos de chamada manual, ou um detector de chamas (4-20 Ma ou sinal de contato digital)	Um anel de até 20 detectores convencionais de fumaça/calor ou de pontos de chamada manual, ou um a quatro detectores de chamas
	Unidade de Amostragem Ambiental	Para uso com um a quatro ventiladores ESU da Crowcon	Para uso com um ventilador ESU da Crowcon
	Inibição remota	Normalmente através de contato aberto	
	Restabelecimento remoto	Através de contato normalmente aberto	
Saídas	Contatos de relés DPCO, capacidade 250 VCA, 8 A. Os relés podem ser configurados como energizado ou desenergizado, de engate ou não engate, engate aceitável	Alarme baixo e alarme alto por canal, mais baixo, alto e defeito comum. Os relés de alarme podem ser configurados para alarmes de aumento ou redução de gases. A histerese pode ser ajustada nos alarmes de redução de gases.	Alarme baixo. Alarme alto. Defeito. Os relés de alarme podem ser configurados para alarmes de aumento ou redução de gases. A histerese pode ser ajustada nos alarmes de redução de gases.
	Alimentação do alarme A/V	Alimentação de 12 VCC ou 24 VCC 650 mA máx. Adequada para alarmes de interruptor positivo e negativo	
	Análogica	4-20 Ma para cada canal (fonte de corrente, resistência máx. do anel de 700 Ω) ou 1-5 VCC (carga mín. de 50 kΩ)	4-20 Ma (fonte de corrente, resistência máx. do anel de 700 Ω) ou 1-5 VCC (carga mín. de 50 kΩ)
	Conexão serial	Unidade de terminal remota Modbus RS-485 para monitoração e controle através de sistemas DCS/SCADA/PLC	
Porta de comunicações	Porta opcional para configuração de PC e transferência de registro de eventos		
Registro de eventos*	Registro com controle de horários para até 300 alarmes, atividades de intervenção de defeitos ou sistemas		
Indicação no painel	Visor LCD retroiluminado indica o nível de gás (em ppb, ppm, % volume ou % unidades LIE) e indicação alfanumérica de status mostrada por rolagem. LEDs para alarmes, defeitos, alimentação e avisos. Sinalizador sonoro integrado de 85 dB (a 10 cm)		
Aprovações	EMC: EN50270, EN60945, FCC Parte 15, ICES002 ATEX: EN60079-25:2010		
Segurança funcional	Em conformidade com IEC61508 SIL2		

*O acesso ao registro de eventos exige um kit de comunicações para PC Gasmaster e uma porta de comunicações.



ATEX

Dispositivos compatíveis:



Detectores de gases padrão da indústria



Sinalizadores sonoros e luminosos
Opções de área segura, intrinsecamente seguro ou à prova de chama



Até 20 detectores de incêndio/calor por zona



Controle de ventilador para a Unidade de Amostragem Ambiental da Crowcon

A Crowcon reserva-se o direito de alterar o desenho ou as especificações do produto sem aviso prévio. Acesse www.crowcon.com para atualizações.

www.crowcon.com

UK:

Tel: +44 (0) 1235 557700
Fax: +44 (0) 1235 557718
Email: sales@crowcon.com

US:

Tel: +1 859 957 1039
Toll Free: 800 527 6926
Fax: +1 513 957 1044
Email: salesusa@crowcon.us

NL:

Tel: +31 10 421 1232
Fax: +31 10 421 0542
Email: eu@crowcon.com

SG:

Tel: +65 6745 2936
Fax: +65 6745 0467
Email: sales@crowcon.com.sg

CN:

Tel: +86 (0) 10 6787 0335
Fax: +86 (0) 10 6787 4879
Email: saleschina@crowcon.com

IN:

Tel: +91 22 6708 0400
Fax: +91 22 6708 0405
Email: salesindia@crowcon.com

CROWCON
Detecting Gas Saving Lives