

Crowcon Gasmaster

Gaswarnzentralen



- Großes Display
- Benutzerfreundlich
- Vielseitige Ein- und Ausgangsfunktionen
- Modulares Design
- Bis zu vier Gasmelder



Crowcon Gasmaster

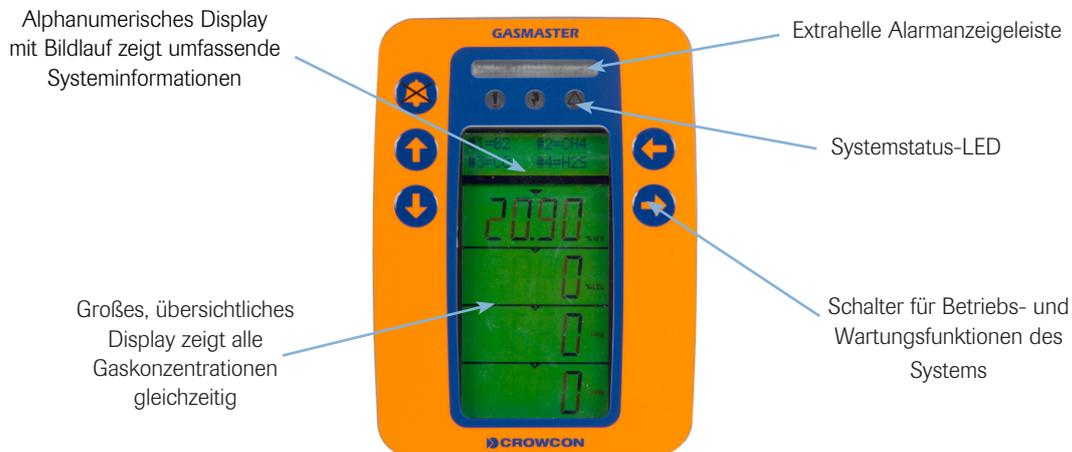
Gaswarnzentrale mit 1-4 Kanälen

Wenn Menschenleben und Eigentum in Gefahr sind und Sie vollkommen zuverlässige Gaswarngeräte benötigen, benötigen Sie Crowcon. Seit über 40 Jahren entwickelt und fertigt Crowcon Produkte hoher Qualität mit einem Ruf für Zuverlässigkeit und technische Innovation.

Mit unserem Sortiment an robusten und zuverlässigen Gaswarnzentralen können Sie eine Reihe von Gift- und/oder Brenngasmeldern, Flammenmeldern und Rauch-/Wärmemeldern einfach und unkompliziert überwachen.

Crowcon Gasmaster ist eine kompakte, aber leistungsfähige Warnzentrale, die einfache Bedienung mit umfassenden Ein- und Ausgangsfunktionen vereint.

Crowcon Gasmaster stellt alle benötigten Informationen über Ihre Gas- und Feuermelder auf einen Blick bereit. Das großflächige, mehrsprachige Display zeigt Gaskonzentrationen aller Melder gleichzeitig und ermöglicht Einstellung und Testen des Systems mit den Tasten auf der Frontplatte. Crowcon Gasmaster kann als Einzelgerät oder über eine Auswahl von Ausgängen als Schnittstelle zu anderen Alarmgeräten und Steuersystemen eingesetzt werden.



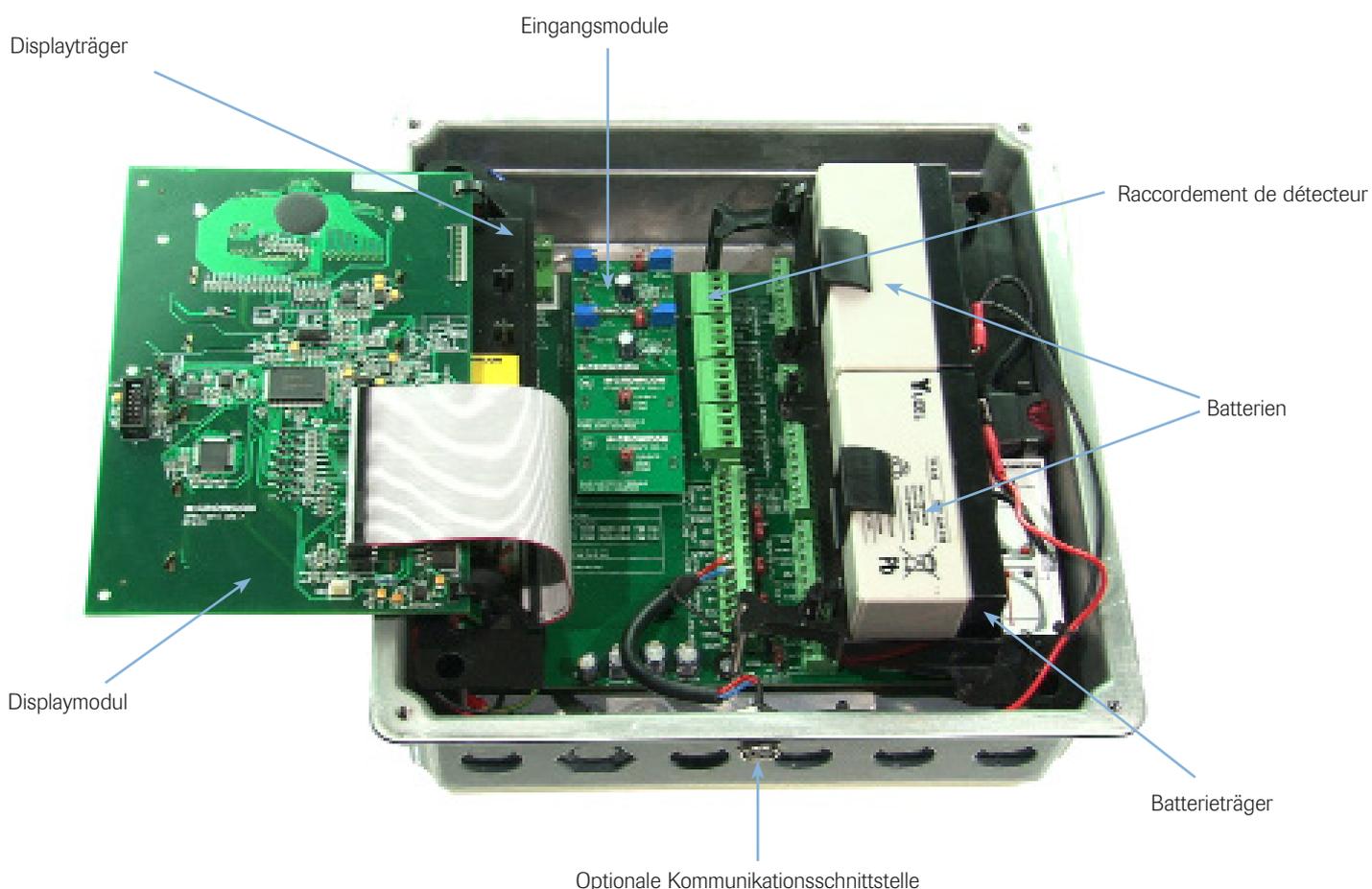
Großes Display

Alle Gaskonzentrationen werden gleichzeitig angezeigt	Ermöglicht umfassende Systemstatuskontrolle auf einen Blick
Alarmmeldungen können individuell angepasst werden, um den Namen oder die Position jedes Melders mit einem Alarm anzuzeigen	
Das LCD kann zur Anzeige in vielen Sprachen eingestellt werden	

Convivial

Intuitives und benutzerfreundliches Menüsystem	Einfache Konfigurationsänderungen
Alle Funktionen, von der täglichen Bedienung bis zur Neukalibrierung, sind über die Frontplatte ausführbar	Routinetests sind schnell durchführbar
Funktion zur Ereignisprotokollierung	Anzeige von Fehler- und Alarmverlauf des Systems

Interner Aufbau des Crowcon Gasmaster



Vielseitige Ein- und Ausgangsfunktionen

Stellt analoge, Relais- und Modbus-Ausgänge bereit	Erleichtert die standortweite Kommunikation
Flexibilität	Gasmaster kann bis zu vier Melder in nahezu jeder Kombination aus Gasmeldern, Brandzonen oder Probennehmer für Gase und Dämpfe (ESU) überwachen*
Zwei unabhängige Alarmschwellen pro Kanal	Software ermöglicht schnelle Neukonfiguration und Upload des Ereignisprotokolls**
Fern-Sperr- und Resetfunktionen	Konfigurierung angepasst an Standortanforderungen möglich
Kompatibel mit 4-20-mA- oder mV-Gasmeldern in Pellistorausführung	Ermöglicht Steuerung von jeder Stelle des Standorts
	mV-Pellistor-Sensoren senken Anschaffungs- und Wartungskosten des Systems

Modulares Design

Nur die erforderliche Zahl von Eingangsmodulen muss gekauft werden	1, 2 und 3 Kanalsysteme können später durch Ergänzung zusätzlicher Module erweitert werden***
--	---

* Weitere Informationen auf Anfrage von Crowcon

** Optionales PC-Kommunikationskit zum Zugriff auf Ereignisprotokoll benötigt

*** nur Gasmaster 4

Zu vollständigen technischen Daten siehe Rückseite.

Crowcon Gasmaster – Technische Daten:

Gasmaster 1

Gasmaster 4

Größe	288 x 278 x 110mm (11.3 x 10.9 x 4.3 ins)		
Gewicht	4.5kg (10lbs)		
Gehäusewerkstoff	Rückseitiges Gehäuse: Aluminiumguss Frontabdeckung: ABS (flammenbeständig)		
Schutzart	IP65		
Leistung	100-240 VAC, 50-60 Hz oder 20-30 VDC, max. 60 W		
Notstromversorgung	interne 1,2-Ah-Batterien		
Betriebstemperatur	-10°C bis + 50°C (14°F bis 122°F)		
Luftfeuchtigkeit	0 bis 95 % rF, nicht kondensierend		
Eingänge	Gas	Ein 2- oder 3-Leiter-Gasmelder 4-20 mA (Sink oder Source) oder mV-Pellistor-Brenngasmelder	Ein bis vier 2- oder 3-Leiter-Gasmelder 4-20 mA (Sink oder Source) oder mV-Pellistor-Brenngasmelder
	Feuer	Eine Schleife mit bis zu 20 herkömmlichen Rauch-/Wärmemeldern oder manuellen Brandmeldestellen oder ein Flammenmelder (4-20 mA oder Digitalkontaktsignal)	Eine bis vier Schleifen mit bis zu 20 herkömmlichen Rauch-/Wärmemeldern oder manuellen Brandmeldestellen oder ein bis vier Flammenmelder
	ESU (Probenehmer für Gas und Dämpfe)	Zur Verwendung mit einem bis vier Crowcon ESU-Gebläsen	Zur Verwendung mit einem Crowcon ESU-Gebläse
	Fernsperre	über Schließkontakt	
	Fernreset	über Schließkontakt	
Ausgänge	Relais-DPCO-Kontakte mit Belastbarkeit 250 VAC, 8 A. Relais können als ein- oder ausgeschaltet, rastend oder nicht rastend, Rastung akzeptabel eingestellt werden	Untere Alarmgrenze und obere Alarmgrenze pro Kanal plus Common Low, High und Fehler. Alarmrelais können für steigenden oder fallenden Alarm eingestellt werden. Hysterese bei unterer Alarmgrenze einstellbar	Untere Alarmgrenze. Obere Alarmgrenze. Fehler. Alarmrelais können für steigenden oder fallenden Alarm eingestellt werden. Hysterese bei unteren Alarmgrenzen einstellbar
	A/V-Alarmansteuerung	12 VDC oder 24 VDC, 650 mA max. Ansteuerung. Geeignet für +ve oder -ve geschaltete Alarmer	
	Analog	4-20 mA für jeden Kanal (Stromquelle, max. Schleifenwiderstand 700 Ω) oder 1-5 VDC (min. Last 50 kΩ)	4-20 mA (Stromquelle, max. Schleifenwiderstand 700 Ω) oder 1-5 VDC (min. Last 50 kΩ)
	Serielle Schnittstelle	RS-485 Modbus RTU zur Überwachung und Steuerung über DCS/SCADA/SPS-Systeme	
Kommunikationsanschluss	Optionaler Anschluss zur PC-Konfiguration und zum Upload des Ereignisprotokolls		
Ereignisprotokollierung*	Protokoll mit Zeitstempel für bis zu 300 Alarmer, Fehler oder Systemeingriffe		
Zentralenanzeige	LCD mit Hintergrundbeleuchtung zeigt Gaskonzentration (in ppb, ppm, % Volumen oder % UEG-Einheiten) und alphanumerische Statusanzeige mit Bildlauf LED für Alarm, Fehler, Strom und Warnung Integrierter 85-dB-Hörmelder (auf 10 cm)		
Zulassungen	EMV: EN 50270, EN 60945, FCC Part 15, ICES002 ATEX: EN 60079-25:2010		
Funktionale Sicherheit	Geprüft nach IEC 61508 SIL2		

*Gasmaster PC-Kommunikationskit und Kommunikationsschnittstelle für Zugriff auf Ereignisprotokoll notwendig.



ATEX

Kompatible Geräte:



Industrienorm-Gasmelder
Hörmelder und Leuchtmelder



Eigensichere oder flammenbeständige
Optionen oder Optionen für
Sicherheitszonen



Bis zu 20 Brand-/Wärmemelder pro Zone



Gebläsesteuerung für Crowcon ESU
(Probenehmer für Gase und Dämpfe)

Crowcon behält sich das Recht zur Änderung der Konstruktion oder technischen Daten des Produkts ohne Vorankündigung vor.
Aktuelle Informationen finden Sie unter www.crowcon.com.

www.crowcon.com

UK:

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

US:

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

NL:

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

SG:

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

CN:

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

IN:

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

CROWCON
Detecting Gas Saving Lives