

# 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.**

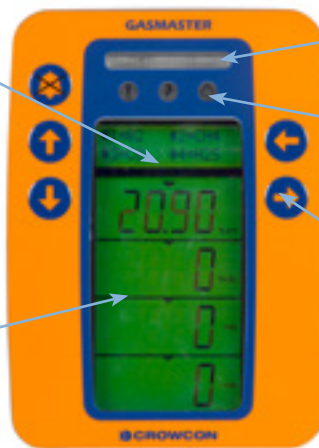
**Mit unserem Sortiment an robusten und zuverlässigen Gaswarnzentralen können Sie eine Reihe von Gift- und/oder Brenngasmeldern, Flammenmeldern und Rauch-/Wärmemeldern einfach und unkompliziert überwachen.**

**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.



Alphanumerisches Display mit Bildlauf zeigt umfassende Systeminformationen



Extrahelle Alarmanzeigeleiste

Systemstatus-LED

Großes, übersichtliches Display zeigt alle Gaskonzentrationen gleichzeitig

Schalter für Betriebs- und Wartungsfunktionen des Systems

### Großes Display

Tous les niveaux de gaz sont affichés simultanément

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

Ermöglicht umfassende Systemstatuskontrolle auf einen Blick

### Convivial

Intuitives und benutzerfreundliches Menüsystem

Alle Funktionen, von der täglichen Bedienung bis zur Neukalibrierung, sind über die Frontplatte ausführbar

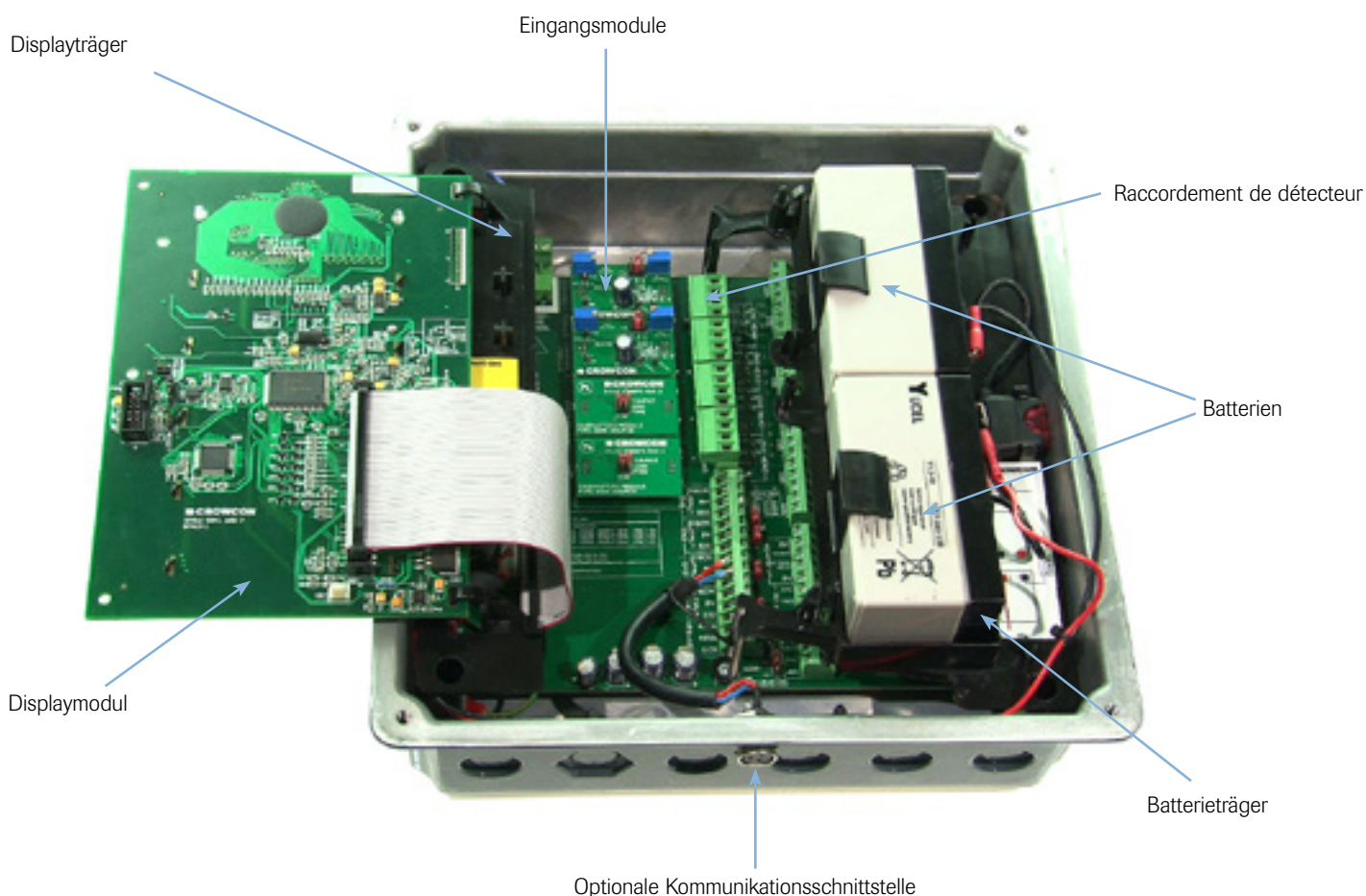
Funktion zur Ereignisprotokollierung

Einfache Konfigurationsänderungen

Routinetests sind schnell durchführbar

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*
	Software ermöglicht schnelle Neukonfiguration und Upload des Ereignisprotokolls**
Zwei unabhängige Alarmschwellen pro Kanal	Konfigurierung angepasst an Standortanforderungen möglich
Fern-Sperr- und Resetfunktionen	Ermöglicht Steuerung von jeder Stelle des Standorts
Kompatibel mit 4-20-mA- oder mV-Gasmeldern in Pellistorausführung	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	
	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
	AV-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)

# CONTRONIX®

**CROWCON SERVICE-PARTNER**

Vertrieb+Service Österreich:

**CONTRONIX®** ■ 3911 Rappottenstein, Grünbach 30 ■ Austria  
T: 0820 988 766 ■ T: +43 2828 7596-0 ■ F: +43 2828 7596-18  
E: office@contronix.net ■ W: www.contronix.net

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](http://www.crowcon.com).

[www.crowcon.com](http://www.crowcon.com)

