

Crowcon Gasmaster

Centraline di rivelazione gas



- Schermo di grandi dimensioni
- Grande semplicità operativa
- Versatili funzioni di ingresso e uscita
- Design modulare
- Sino a quattro rivelatori



Crowcon Gasmaster

Centralina di rivelazione gas a 1-4 canali

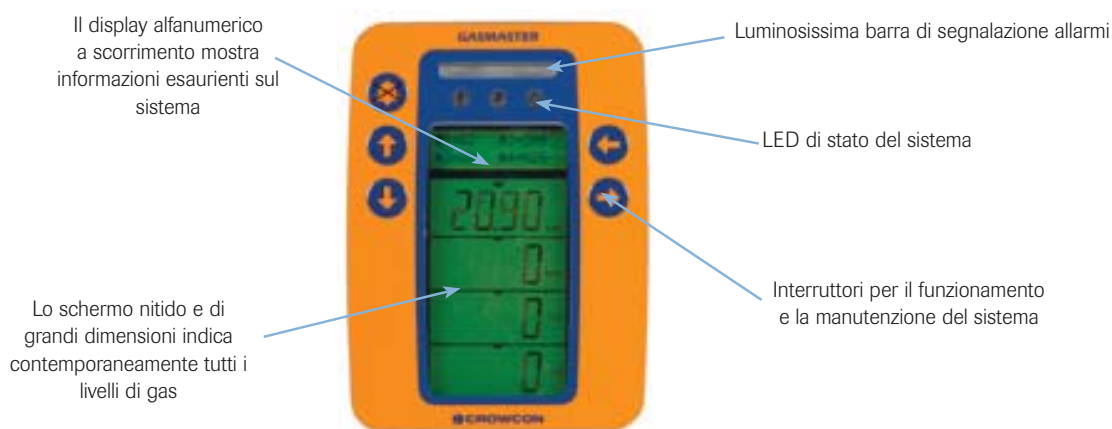
Quando sono a rischio vite umane e beni materiali e vi occorrono attrezzature di rivelazione gas totalmente affidabili, avete bisogno di Crowcon. Da oltre 40 anni Crowcon sviluppa e realizza prodotti di alta qualità con una reputazione di affidabilità e innovazione tecnica.

La nostra gamma robusta e affidabile di centraline di rivelazione gas consente di monitorare, con grande semplicità, una serie di rivelatori di gas tossici e/o infiammabili, rivelatori di fiamma e rivelatori di fumo/calore.



Crowcon Gasmaster è un sistema di controllo compatto ma potente, che unisce in sé un funzionamento semplice ed una vasta gamma di funzioni di ingresso e di uscita.

Crowcon Gasmaster fornisce a colpo d'occhio tutte le informazioni necessarie sui rilevatori di gas e di fiamma. Il grande display multilingue mostra contemporaneamente i livelli di gas di tutti i rivelatori, e consente la regolazione e il collaudo del sistema per mezzo di tasti situati sul pannello frontale. Crowcon Gasmaster può funzionare in maniera autonoma o interfacciarsi con dispositivi di allarme e sistemi di controllo utilizzando un'ampia serie di uscite.



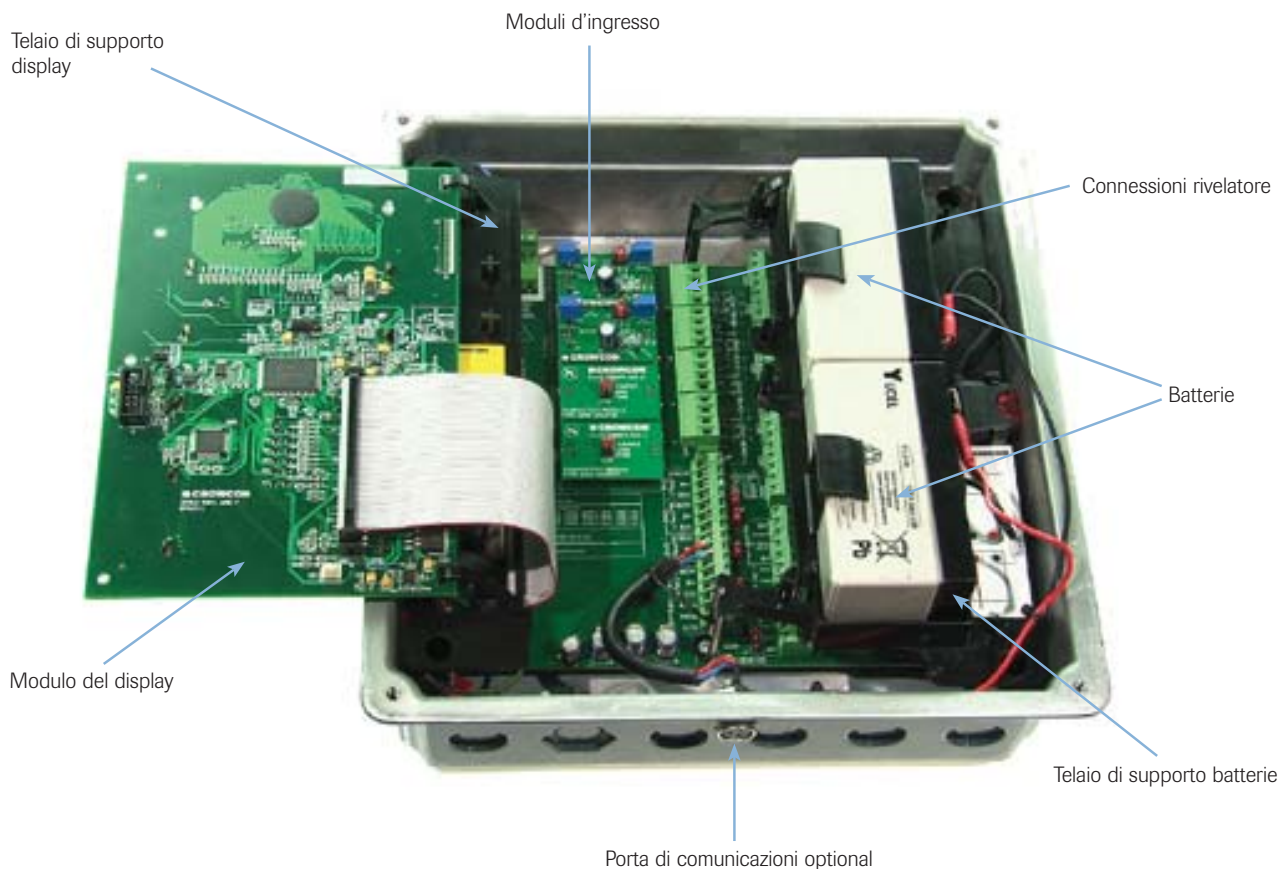
Schermo di grandi dimensioni

Tutti i livelli di gas sono visualizzati contemporaneamente	Consente un controllo completo a colpo d'occhio dello stato del sistema
I messaggi di allarme possono essere personalizzati per indicare il nome o la posizione di un rivelatore in stato di allarme	
Il display LCD può essere impostato per visualizzare in numerose lingue	

Grande semplicità operativa

Il sistema di menu è intuitivo e facile da usare	Consente di apportare facilmente modifiche di configurazione
Tutte le funzioni, dal funzionamento giornaliero alla ricalibrazione, possono essere effettuate dal pannello frontale	I test di routine possono essere eseguiti rapidamente
Funzione di registro eventi	Consente di visualizzare lo storico dei guasti e allarmi del sistema

Disposizione interna del Crowcon Gasmaster



Versatili funzioni di ingresso e uscita

Fornisce uscite analogiche, di relè e Modbus	Agevola le comunicazioni in qualsiasi punto del sito
Flessibilità	Gasmaster è in grado di monitorare sino a quattro rivelatori in qualsiasi combinazione di rivelatori di gas, zone di allarme antincendio o Unità di Campionamento Ambientale*
	Il software consente la riconfigurazione e il carico del registro eventi in maniera istantanea**
Due livelli di allarme indipendenti per canale	Può essere configurato in funzione delle esigenze del sito
Funzioni remote di disattivazione e resettaggio	Consente un controllo da qualsiasi punto del sito
Compatibile con rivelatori gas di tipo pellistor 4-20mA o mV	I rivelatori di tipo a ponte mV riducono i costi di acquisto e manutenzione del sistema

Design modulare

Occorre solo acquistare il numero richiesto di moduli d'ingresso	I sistemi a 1, 2 e 3 canali possono essere ampliati in seguito con l'aggiunta di moduli supplementari***
--	--

* Contattare Crowcon per avere maggiori dettagli

** L'accesso al Registro Eventi richiede il kit opzionale di comunicazioni per PC

*** Solo Gasmaster 4

Per le specifiche tecniche complete vedere l'ultima pagina.

Caratteristiche tecniche del Crowcon Gasmaster:

Gasmaster 1

Gasmaster 4

Dimensioni		288 x 278 x 110mm (11.3 x 10.9 x 4.3 ins)	
Peso		4.5kg (10lbs)	
Materiale dell'involucro		Scatola da incasso: alluminio fuso Coperchio frontale: ABS (ritardante di fiamma)	
Grado di protezione		IP65	
Alimentazione		100-240Vac 50-60Hz o 20-30Vdc, 60W max	
Batteria di riserva		Batterie 1.2Ah montate internamente	
Temperatura di funzionamento		da -10°C a + 50°C (14°F a 122°F)	
Umidità		da 0 a 95% U.R. senza condensa	
Ingressi	Gas	Un rivelatore di gas 4-20mA a 2 o 3 fili (sink o source) o rivelatore di tipo a ponte mV per gas infiammabili	Da uno a quattro rivelatori di gas 4-20mA a 2 o 3 fili (sink o source) o rivelatori di tipo a ponte mV per gas infiammabili
	Incendio	Un loop con un massimo di 20 rivelatori di fumo/calore convenzionali o avvisori d'incendio manuali, oppure un rivelatore di fiamma (4-20mA o segnale di contatto digitale)	Da uno a quattro loop con un massimo di 20 rivelatori di fumo/calore convenzionali o avvisori d'incendio manuali, o da uno a quattro rivelatori di fiamma
	Unità di campionamento ambientale	Da usare con sino a quattro ventole Crowcon per unità di campionamento ambientale	Da usare con una ventola Crowcon per unità di campionamento ambientale
	Disattivazione a distanza	Mediante contatto normalmente aperto	
	Resettaggio a distanza	Mediante contatto normalmente aperto	
Uscite	Relè contatti DPCO 250Vac 8A nominali. I relè possono essere eccitati o diseccitati, a ritenzione o non a ritenzione; ritenzione accettabile	Allarme di soglia bassa. Allarme di soglia alta. Guasto. I relè di allarme possono essere configurati per allarmi su fronte di salita o di discesa. Sugli allarmi di soglia bassa è possibile regolare l'isteresi	Allarme di soglia bassa ed alta per ogni canale, più soglia bassa ed alta comune e guasto comune e guasto. I relè di allarme possono essere configurati per allarmi su fronte di salita o di discesa. Sugli allarmi di soglia bassa è possibile regolare l'isteresi
	Azionamento allarme acustico/visivo	12Vdc o 24Vdc 650mA max. Idoneo per allarmi attivati +ve o -ve	
	Analogico	4-20mA (corrente positiva, resistenza max. loop 700Ω) o 1-5Vdc (carico min. 50kΩ)	4-20mA per ogni canale (corrente positiva, resistenza max. loop 700Ω) o 1-5Vdc (carico min. 50kΩ)
	Collegamento seriale	RS-485 Modbus RTU per monitoraggio e controllo tramite sistemi DCS/SCADA/PLC	
Porta di comunicazione		Porta optional per configurazione PC e carico del registro eventi	
Registrazione eventi*		Registro con indicazione di data e ora di un max. di 300 allarmi, guasti o interventi di sistema	
Indicazione pannello		Il display LCD retroilluminato visualizza i livelli di gas (in ppb, ppm, % volume o % unità LEL), e indicazione alfanumerica di stato scorrevole. LED per allarme, guasto, alimentazione e avviso. Avvisatore acustico incorporato da 85dB (a 10 cm)	
Certificazioni		EMC: EN50270, EN60945, FCC Parte 15, ICES002 ATEX: EN60079-25:2010	
Sicurezza funzionale		Convalidato a norma IEC61508 SIL2	

* L'accesso al registro eventi richiede un kit di comunicazioni Gasmaster per PC e la porta comunicazioni



ATEX

Dispositivi compatibili:



Rivelatori gas standard



Avvisori acustici e visivi



Versioni per zone sicure, a sicurezza intrinseca o antideflagranti
Sino a 20 rivelatori d'incendio/calore per zona



Controllo ventola per unità di campionamento ambientale Crowcon

Crowcon si riserva il diritto di modificare il design o le caratteristiche tecniche del prodotto senza preavviso.
Per eventuali aggiornamenti controllare su www.crowcon.com.

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

P05009IT Ediz. 1 Agosto 2013



HANS BRAND SRL - P.le Segrino 1 - 20159 MILANO MI
T 02 6884113 - F 02 6070683 - info@hansbrand.it - www.hansbrand.it