

# GasAlert EXTREME

H<sub>2</sub>S, CO, O<sub>2</sub>, SO<sub>2</sub>, PH<sub>3</sub>, Cl<sub>2</sub>, NH<sub>3</sub>, NO<sub>2</sub>, HCN, ETO, ClO<sub>2</sub>, O<sub>3</sub>, NO

"INNOVATORS IN GAS DETECTION"

# BW

Technologies



## Rilevatori monogas



DIMENSIONI EFFETTIVE

# Resistente all'acqua

IP 66/67

### Per la vostra protezione

- △ Design robusto, elevata resistenza all'acqua (IP-66/67)
- △ Guscio di protezione antiurto integrale
- △ Il display continuo LCD visualizza la concentrazione di gas in tempo reale con retroilluminazione in condizioni di scarsa luce (automatica o su richiesta), o in condizioni di allarme (automatica)
- △ Compatto (28 x 50 x 95 mm) e leggero (82 g)
- △ In caso di allarme fornisce un segnale acustico a 95 dB e un segnale LED ad alta luminosità (di norma)
- △ Batteria con autonomia di 2 anni (di norma) con batteria di ricambio da 3V per telecamera
- △ Allarme interno a vibrazione
- △ Sensore sostituibile a innesto
- △ Semplice procedimento di auto-zero e taratura; compatibile con il sistema BW MicroDock II
- △ Valore di picco visualizzato su richiesta (in ppm o % in vol)
- △ Allarmi BASSO, ELEVATO, TWA e STEL con setpoint regolabili
- △ Opzioni multilingue e datalogging
- △ Certificato a sicurezza intrinseca da UL a norme statunitensi e canadesi; certificato ATEX; conforme al programma IECEx Scheme
- △ Test automatico di integrità per sensore, batteria e circuiti
- △ Fanno parte della dotazione standard la pinza di attacco in acciaio inossidabile, il cappuccio e il tubo di prova, la batteria e le istruzioni nella lingua del paese d'uso



ATEX



ed altri

### Informazioni Ordinazione

#### Rilevatori GasAlert Extreme

GAXT-H	H <sub>2</sub> S	GAXT-M	CO	GAXT-X	O <sub>2</sub>
GAXT-S	SO <sub>2</sub>	GAXT-C	Cl <sub>2</sub>	GAXT-Z	HCN
GAXT-D	NO <sub>2</sub>	GAXT-A	NH <sub>3</sub>	GAXT-P	PH <sub>3</sub>
GAXT-E	ETO	GAXT-V	ClO <sub>2</sub>	GAXT-G	O <sub>3</sub>
GAXT-N	NO				

#### Supporto multilingue

Aggiungere il suffisso "-ML" (esempio: GAXT-H-ML per il modello per H<sub>2</sub>S)

#### Funzione di registrazione dati e supporto multilingue\*

Aggiungere il suffisso "-DL" (esempio: GAXT-D-DL per il modello per NO<sub>2</sub>)

#### GasAlert Extreme SamplerPaks

Comprende il rilevatore GasAlert Extreme con pompa di campionamento motorizzata, tubo flessibile di campionamento da 3 m e due tubi rigidi di campionamento in una custodia da trasporto.

GAXT-(x)-SK GasAlert Extreme SamplerPak

GAXT-(x)-SKC\*\* GasAlert Extreme SamplerPak con kit caricabatteria/batteria

\*\* Nota: per il caricatore da 220 VAC aggiungere il suffisso:

Europa: -EU Regno Unito: -UK Australia: -AU

#### Sistema di test e taratura automatica MicroDock II

DOCK2-2-1D-00 stazione di base e modulo ad aggancio GasAlert Extreme

DOCK2-GAXT modulo ad aggancio GasAlert Extreme

#### Accessori e ricambi

GA-USB2\* adattatore USB per DataLink a infrarossi per la versione con funzione di registrazione dati

GA-TS03 stazione di test automatica

GA-HC-1 attacco per elmetto

GA-AG-2 attacco a pinza (acciaio inox)

GA-AG-1 attacco a pinza (non conduttore)

GA-BALERT guscio di protezione antiurto

GA-SS schermo sensore (kit da 10)

GA-CDT-1 corso interattivo su CD

\* Per scaricare i dati registrati occorrono un adattatore IR ad alta velocità per porta USB o il modulo MicroDock II. Acquistando almeno dieci rilevatori GasAlert Extreme con funzione di registrazione dati avrete in omaggio un adattatore GA-USB2

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

Email: [info@geass.com](mailto:info@geass.com)

ISO

ISO9001:2000  
Registered

# GasAlert Extreme

H<sub>2</sub>S, CO, O<sub>2</sub>, SO<sub>2</sub>, Cl<sub>2</sub>, HCN, NO<sub>2</sub>, NH<sub>3</sub>, PH<sub>3</sub>, ETO, ClO<sub>2</sub>, O<sub>3</sub> oppure NO

## Rilevatore monogas

I rilevatori GasAlert Extreme, compatti e affidabili, sono disponibili per un'ampia varietà di atmosfere esplosive. Il GasAlert Extreme ha un'elevata resistenza all'acqua ed è dotato di un alloggiamento impermeabile con grado di protezione IP 66/67 e resistente alle RFI, ha un guscio di protezione antiurto e una robusta pinza d'attacco in acciaio inossidabile. Un allarme acustico penetrante, barre luminose intermittenti e un allarme a vibrazione avvertono l'utente quando si trova in presenza di condizioni pericolose. L'ampio e chiaro display è retroilluminato per consentire la lettura dei valori anche in condizioni di scarsa luce. Una batteria da 3V per telecamera, facile da sostituire, assicura fino a due anni di funzionamento continuo.

Il GasAlert Extreme segnala chiaramente la presenza di gas pericolosi con allarmi basso, elevato, TWA e STEL. I valori TWA, STEL e di esposizione massima registrati si possono visualizzare su richiesta.

I rilevatori GasAlert Extreme sono disponibili anche con funzione di registrazione dati e supporto multilingue (optional). I rilevatori con funzione di registrazione dati comprendono una porta COM IR per trasferire automaticamente i dati a un computer o a un modulo ad aggancio MicroDock II. Tutto senza fili!

Il GasAlert Extreme è uno dei prodotti di cui BW Technologies va particolarmente fiera, grazie al quale prosegue la tradizione che da sempre la porta a fornire strumenti all'avanguardia, perfetti nel funzionamento, durevoli, e con i MINORI costi di proprietà che si possano trovare oggi sul mercato dei rilevatori di gas.

## SPECIFICHE

RILEVATORE: Rilevatore monogas

GasAlert per:	Campo di misura	Setpoint di allarme <sup>1</sup> (sono indicati i valori predefiniti. I livelli di allarme sono regolabili sul campo)				Umidità relativa senza condensa	Temperatura di esercizio
		Allarme TWA	Allarme STEL	Allarme basso	Allarme elevato		
Acido solfidrico (H <sub>2</sub> S)	0-100 ppm	10 ppm	15 ppm	10 ppm	15 ppm	15-90	-40 a +50 °C
Biossido di zolfo (SO <sub>2</sub> )	0-100 ppm	2 ppm	5 ppm	2 ppm	5 ppm	15-90	
Acido cianidrico (HCN)	0-30,0 ppm	4,7 ppm	10,0 ppm	4,7 ppm	10,0 ppm	15-95	
Monossido di carbonio (CO)	0-999 ppm	35 ppm	200 ppm	35 ppm	200 ppm	15-90	-20 a +50 °C
Cloro (Cl <sub>2</sub> )	0-50,0 ppm	0,5 ppm	1,0 ppm	0,5 ppm	1,0 ppm	10-95	
Biossido d'azoto (NO <sub>2</sub> )	0-99,9 ppm	2,0 ppm	5,0 ppm	2,0 ppm	5,0 ppm	15-90	
Ammoniaca (NH <sub>3</sub> )	0-100 ppm	25 ppm	35 ppm	25 ppm	50 ppm	15-90	
Fosfina (PH <sub>3</sub> )	0-5,0 ppm	0,3 ppm	1,0 ppm	0,3 ppm	1,0 ppm	15-90	
Ossido di etilene (ETO)	0-100 ppm	1 ppm	5 ppm	1 ppm	5 ppm	15-90	
Biossido di cloro (ClO <sub>2</sub> )	0-1 ppm	0,1 ppm	0,3 ppm	0,1 ppm	0,3 ppm	15-95	
Ozono (O <sub>3</sub> )	0-1 ppm	0,1 ppm	0,1 ppm	0,1 ppm	0,2 ppm	15-90	
Ossido d'azoto (NO)	0-250 ppm	25 ppm	25 ppm	25 ppm	25 ppm	15-90	
Ossigeno (% in vol) (O <sub>2</sub> )	0-30,0%	N/A	N/A	19,5 %	22,5%	0-99	

- Auto-zero: Sì  
 Taratura: Automatica  
 Retroilluminazione: Con scarsa luce (automatica e su richiesta); in condizioni di allarme (automatica)  
 Test automatico di integrità: Verifica l'integrità di sensore, circuiti, batteria e allarmi acustici/visivi  
 Sensore: Cella elettrochimica plug-in (compensazione di temperatura)  
**INDICATORI E ALLARMI:**  
 Allarme visivo: Visivi e acustici, segnalano chiaramente i livelli di allarme  
 Allarme acustico: Allarme ad ampia visibilità con lente luminosa e quattro LED rossi più lettura dell'allarme sul display LCD  
 Segnale acustico di affidabilità: Allarme intermittente di massima intensità (95 dB a 25 cm – di norma)  
 Altro: Ogni 5 secondi (eventualmente disattivabile)  
 Allarme a vibrazione standard: Batteria scarica, allarme spegnimento, guasto sensore  
 Vibra in sincrono con gli allarmi acustico e visivo  
**DISPLAY LCD CONTINUO:**  
 Gas in ppm o %: Lettura alfanumerica gas e display di stato indicante:  
 TWA e STEL in ppm o %: Visualizzazione continua della concentrazione di gas  
 Picco in ppm o %: Registrazione e visualizzazione a richiesta  
 Setpoint: Registrazione e visualizzazione a richiesta dell'esposizione di picco (massima) al gas  
**TEST:**  
 Test automatico di integrità: Visualizzazione all'accensione (automatica) e su richiesta in ppm o %  
 Batteria: Continuo (automatico)  
**SPECIFICHE GENERALI:**  
 Grado di protezione IP: Robusto materiale composito con guscio di protezione antiurto integrale  
 EMI/RFI: Alloggiamento impermeabile IP 66/67  
 Tipo batteria: Conforme alla Direttiva EMC 89/336/CEE  
 Durata della batteria: Al litio da 3 volt (batteria per telecamera Energizer CR2)  
 Dimensioni: Autonomia di 2 anni (di norma) con batteria di ricambio da 3V  
 Peso: 28 x 50 x 95 mm  
 82 g  
**REGISTRAZIONE EVENTI:**  
 Informazioni eventi: Registra e trasmette fino a 10 eventi di allarme gas  
 Tipo di gas, livello di esposizione massima (ppm o vol), durata dell'allarme in minuti e secondi, tempo trascorso dall'allarme espresso in giorni, ore e minuti  
 Metodo di trasmissione: Tramite porta a infrarossi a un adattatore IR per porta USB  
**TIPI DATALOGGER:**  
 Data recorder: Datalogger scaricabile dall'utente  
 Tutti gli eventi  
 Frequenza di campionamento: Impostazione di fabbrica: ad intervalli di 5 secondi; regolabile ad intervalli compresi tra 1 e 60 secondi  
 Archiviazione: Oltre 1 mese di dati continui con intervalli di 5 secondi. Quando la memoria è piena, la funzione di riavvolgimento sovrascrive i dati più vecchi con quelli più recenti  
 2 anni compreso il sensore, ad esclusione di quello per NH<sub>3</sub> (un anno)  
**GARANZIA:**  
 L'allarme ELEVATO e l'allarme STEL hanno entrambi la massima priorità. L'allarme BASSO esclude l'allarme TWA.

A CAUSA DELLE CONTINUE ATTIVITÀ DI RICERCA E MIGLIORAMENTO PRODOTTI, LE SPECIFICHE SONO SOGGETTE A MODIFICHE SENZA PREAVVISO.

\*VALUTAZIONI E CERTIFICAZIONI:  
 (sicurezza intrinseca)

Class I, Div. 1, Gr. A, B, C, D

ATEX: CE II 1 G EEx ia IIC T4  
 IECEx: Ex ia IIC T4

"INNOVATORS IN GAS DETECTION"



Per maggiori informazioni:  
 1-888-749-8878 USA  
 1-800-663-4164 Canada  
 +44 (0) 1869 233004 Europa  
 +971-4-8871766 Medio oriente  
 +61-438-887-232 Australia  
 +852-2974-1783 Cina  
 +65-6465-4151 Sud-est asiatico  
 +1-403-248-9226 Altri paesi

Sede centrale società  
 2840 - 2 Avenue S.E.  
 Calgary, AB, Canada T2A 7X9  
 Telefono: +1-403-248-9226  
 Fax: +1-403-273-3708

Email: info@geass.com  
 www.geass.com

BW1071-01-06-00-8.25x11-20050531-5810-4



- AMPIO DISPLAY ALFANUMERICO
- FUNZIONI AVANZATE REGOLATE DA MICROCONTROLLER
- SENSORE ELETTROCHIMICO
- BARRA DI ALLARME VISIVO AMPIA E LUMINOSA
- ALLARME ACUSTICO DI MASSIMA INTENSITÀ A 95 dB (DI NORMA)
- AUTO ZERO/AUTO SPAN
- RETROILLUMINAZIONE AUTOMATICA
- ALLARMI BASSO, ELEVATO, TWA E STEL
- ROBUSTO, COMPATTO, LEGGERO



ADATTATORE USB PER IR DATALINK



CORSO DI FORMAZIONE SU CD-ROM

Pannello di stato esaustivo con comandi di facile comprensione:



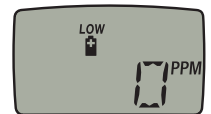
Segnala i livelli di allarme rilevati (BASSO/ELEVATO/TWA/STEL)



Auto-zero e taratura di facile esecuzione



Registra e visualizza l'esposizione di picco (massima)



Batteria SCARICA

Distribuito a livello locale da:

\*IN CORSO DI CONCESSIONE