

# GMA88/GMA88A

## Gasmesscomputer für bis zu 8 Messstellen



Bis zu 8 gleichartige Transmitter können mit der stationären Gaswarnanlage GMA 88 gleichzeitig überwacht werden.

Auch möglich: Die Überwachung von zweimal bis zu 4 gleichen Transmittern, also bspw. 4 CO-Transmitter und 4 H<sub>2</sub>S-Transmitter (s. Bild!) oder etwa 3 x CO<sub>2</sub> und 2 x NH<sub>3</sub>, etc.

Das GfG-Programm enthält Transmitter für rund 500 verschiedene Gasarten.

Die neuen Auswerteeinheiten werden einfach mit 3 Schrauben an die Wand gehängt. Jede Einheit wird flexibel der Messaufgabe angepasst. Innerhalb des Messbereiches können drei Alarmschwellen bestimmt werden.

Die dreistelligen Digitalanzeigen melden kontinuierlich die aktuellen Gaskonzentrationen. Per Tastendruck sind Messbereich, Gasart und Maßeinheit abrufbar.

Sämtliche Einstellungen erfolgen menügeführt. Die GMA 88 verfügt über ein unabhängiges Überwachungssystem, das kontinuierlich alle wichtigen Funktionen des Mikroprozessors, des Parameterspeichers, der Schaltkreise und der Transmitter kontrolliert.

- **Gasmesscomputer für alle GfG-Transmitter (über 500 Gase)**
- **Überwachen von bis zu 8 Messstellen**
- **Robustes Gehäuse für Wandmontage**
- **Einfache Handhabung**

### Technische Daten

#### Messgas

je nach Transmitter: explosive und toxische Gase/Dämpfe, Sauerstoff

#### Messbereich

Je nach Messaufgabe ppm, %UEG, Vol%

#### Stromversorgung

230 V

#### Eingangssignal

0,2 .. 1 mA / 4.. 20 mA

#### Alarmer

3 Grenzwertalarmer,  
im Messbereich frei einstellbar

#### Alarmfunktionen

Über-, unterschreitend  
Selbsthaltend, nicht selbsthaltend  
Quittierbar, nicht quittierbar  
Hysterese einstellbar  
Alarmzuordnung

#### Relaisausgänge

4 potentialfreie Relaisausgänge für Alarm und Störung, Öffner, Schließer, Wechselkontakte.  
Belastung: 2500 VA oder 300 W  
Schaltstrom: 10 AC/DC

#### Anzeige

3-stellige LED-Anzeige für linearisierte Messwerte, Service  
1 LED grün- Betriebsbereitschaft  
1 LED gelb- Störung  
3 LEDs rot –Alarm  
Anzeige von Max- bzw. Min.-Werten

#### Kalibrierfunktionen

Automatischer Nullpunkt  
Kalibrierung mit Messwertspeicher

#### Abmessungen

Gasmesscomputer GMA88  
256 x 216 x 123 mm (B x H x T)  
Gasmesscomputer GMA88 A  
256 x 254 x 123 mm (B x H x T)  
(inkl. Alarmhupe und –lampe)

#### Klimatische Bedingungen

-20 ... + 55 °C (für Betrieb)  
15 ... 99 % rel. Feuchte (für Betrieb)  
700 ... 1300 hPa (für Betrieb)

#### Schutzart

IP 54 (Spritzwassergeschützt)