

Gaswarnanlage Gasmaster

Stationäre Gaswarnanlage Gasmaster GM 1 und GM 4 / (mit ATEX - Zulassung) / zur Adaption von Gassensoren / für O₂, O₃, CO, CO₂, NH₃, H₂S

Der Gasmaster ist eine Gaswarnanlage / Gaswarnzentrale mit einem großem Display. Es gibt diese Gaswarnanlage in verschiedenen Ausführungen. Die Grundmodelle sind der GM1 mit einem Signaleingang und der GM 4 mit einem bis vier Signaleingängen. Zum Grundmodell kann der Gasmaster nun nach dem Baukastenprinzip aufgerüstet werden. Der GM 1 kann mit einem 4 - 20 mA Signaleingang geliefert werden, aber auch mit einem mV Eingang und RS-485 Modbus-Kommunikation. Der Gasmaster 4 ist wie oben beschrieben mit einem bis vier optionalen Signaleingängen erhältlich. Auch die Ausgänge können unterschiedlich und Optional ausgestattet bzw. gestaltet werden. Die verschiedenen Module werden nach Bedarf an den Kunden angepasst. Dadurch sind fast alle Kombinationen möglich. Der Gasmaster verfügt über zwei Alarmrelais pro Eingang mit deren Hilfe z.B. Signallampen / -hömer oder Ventilatoren geschaltet werden können. Im inneren sind 2 weitere Relais für Alarm 1 und 2 verbaut. Zudem besitzt die Gaswarnanlage Gasmaster ein drittes Relais im inneren für den Fault Alarm. Die adaptierbaren ATEX - zugelassenen [Gassensoren](#) finden Sie ebenfalls hier: für brennbare Gase (EX), Sauerstoff und toxische Gase (TOX). Die [Gassensoren](#) unterscheiden sich nach der Art des Gases, der Funktionalität (z.B. mit Analog- , Relaisausgang ...) oder nach dem Anzeigentyp. So gibt es Sensoren mit eingebauten Display (als Vor-Ort-Anzeige) oder ohne Display. Es stehen Gassensoren für nahezu alle Gase zur Auswahl: Methan, Propan, Butan, Pentan, LPG, Ethanol, Ethylen, Wasserstoff, Acetylen, Benzine (unverbleit), Phosphin, Sauerstoff, Ozon, Chlor, Kohlenmonoxid, Kohlendioxid, Schwefelwasserstoff, Schwefeldioxid, Ammoniak, ... (weitere Gase bitte auf Anfrage). Systeme aus Gaswarnanlage und Gassensoren werden immer fertig konfiguriert, kalibriert und getestet ausgeliefert. Bei Fragen schauen Sie auf die folgenden technischen Daten oder nutzen Sie unser [Kontaktformular](#) oder rufen Sie uns kostenlos an: 02903 976 990. Unsere Techniker und Ingenieure beraten Sie sehr gerne bezüglich der Gaswarnanlagen Gasmaster GM 1 und GM 4 oder allen anderen Produkten auf dem Gebiet der [Regeltechnik](#), der [Messgeräte](#), der [Labortechnik](#) oder der [Waagen](#) der PCE Deutschland GmbH.





- Verschiedene Kombinationsmöglichkeiten
- Gewicht 4,5 kg
- Betriebstemperatur -10 ... + 50 °C
- A/V-Alarmgeber Max. 24V DC 650 mA
- Ereignisprotokollierung
- Kommunikationsport für PC-Konfigurierung
- Luftfeuchte 0 ... 95% rel. Luftfeuchtigkeit
- LCD-Display

Technische Daten zur Gaswarnanlage Gasmaster

Allgemeine Daten

Alarmindikatoren	akustisch: 85 dB lauter Piepton visuell: Alarm-LED`s
Arbeitstemperaturbereich	- 10 ... + 50 °C
Arbeitsfeuchtenbereich	0 ... 95 % r.F. (nicht kondensierend)
Versorgung	90 ... 264 VAC / 50 ... 60 Hz
Backup-Batterie	1,2 Ah
Gehäusematerial	Rahmen aus Edelstahl / Front aus ABS
Abmessungen	288 x 278 x 10 mm
Gewicht	4,5 kg
Normen	EN 50270 (EMC), EN 61010-1 Niedervolt
Schutz	IP 54

GM 1

Sensoreingänge	1 Eingang für einen der Gassensoren
Ausgänge	Optional 4 ... 20 mA / mV Eingang für 300 Vorgänge
Speicher	LCD, in ppb, ppm oder %
Anzeigen	

GM 2

Sensoreingänge	4 Eingänge für bis zu 4 Gassensoren
Ausgänge	Optional 4 ... 20 mA / mV Eingang für 300 Vorgänge
Speicher	LCD Display, in ppb, ppm oder %
Anzeigen	

Lieferumfang

- Gaswarnanlage Gasmaster (GM-1 oder GM-4)
- Bedienungsanleitung
- Sensoren (Optional)
- Alle Gassensoren werden kalibriert geliefert, inklusive Kalibrierblatt und Betriebsanleitung



Gaswarnanlage Gasmaster

Die Gaswarnanlage Gasmaster ist in zwei Modellen lieferbar: GM-1 für einen Eingangssensor und GM-4 für bis zu vier Gassensoren (gleichzeitige Anzeige aller 4 Messwerte). Diese beiden Typen sind neben dem standardmäßigen Analogausgang auch mit zusätzlicher RS-232-Datenschnittstelle erhältlich. Ebenfalls besitzt das Gerät Relaisausgänge z.B. zur Aktivierung einer Rundumwarnleuchte. Das Gehäuse ist staub- und spritzwassergeschützt. Standardmäßig ist die Gaswarnanlage mit einer Backup-Batterie ausgerüstet, um bei Ausfall der Stromversorgung weiterarbeiten zu können.



Hier sehen Sie die Gaswarnanlage Gasmaster von innen mit den Eingangsmodulen, Displaymodul, Batterien und Displayträger. Durch seine kompakte Bauweise ist es möglich, ihn an nahezu allen Einsatzorten einzusetzen.



Die optische und akustische Alarmeinheit Y4L ist zum direkten Anschluss an den S65 Relais-Sockel vom Gasmaster ausgelegt. Die Einheit dient für den Einsatz außerhalb von Ex-Bereichen. Sie läuft mit 5 Watt und 24 V.



Gelangen Sie hier auf die Seite unseren [Gassensoren](#) für den Gasmaster. Der Gasmaster muss mit Gassensoren ausgestattet werden. Sie können den Gasmaster mit unterschiedlichsten Sensoren ausstatten. Erfahren Sie mehr, welche Möglichkeiten Sie haben Ihren Gasmaster mit Sensoren auszustatten. Die [Sensoren](#) haben eine ATEX-Zulassung. Sie sind für unterschiedlichste und nahe zu alle Gase ausgelegt.

