

## Gaswarnanlage MCS 4000



**Mikroprozessorgesteuerte Meß- und Warnzentralen zur Überwachung der Luft auf brennbare und toxische Gaskonzentrationen**

**erweiterbar bis 120 Meßstellen über Zusatzmodule**

**4 frei programmierbare Alarmschaltpunkte je Meßstelle  
Sammel- und Zonenalarmausgabe**

**10 potentialfreie Schaltausgänge, statisch oder getaktet, frei programmierbar  
erweiterbar auf 100 potentialfreie Schaltausgänge über Zusatzmodule**

**Meßsignaleingänge 4-20 mA**

**LED-Display Betriebs-, Störungsanzeigen und Alarmmeldungen**

**LCD-Grafik-Display zur Anzeige von Konzentrationswerten und Meldungen**

**Realzeit-Systemuhr, Eigenüberwachung, Software-Watchdog, Linienüberwachung,  
Kaltstart-Alarmcheck, Kalibrierautomatik**

**Datenschnittstellen USB, RJ45**

**Piezosummer**

**Spannungsversorgung 230 V/AC oder 24 V/DC**

**Kunststoffwandgehäuse oder Panel-/Schaltschrankeinbau**

## Technische Daten

Technische Änderungen vorbehalten

<b>Gehäuse</b>	Wandgehäuse	oder Frontplatte für Panel-/Schaltschrankeinbau			
<b>Gehäusematerial</b>	Polystyrol				
<b>Abmessungen</b>	H x B x T	260 x 250 x 90 mm, inkl. Kabel-Verschraubungen			
<b>Schutzart</b>	IP 58				
<b>Temperaturbereich</b>	-20°C .... +50°C				
<b>Relative Feuchte</b>	15-90%				
<b>Schaltsschwellen</b>	Alarm 1	selbstlöschend / speichernd	frei programmierbar		
	Alarm 2	selbstlöschend / speichernd	frei programmierbar		
	Alarm 3	selbstlöschend / speichernd	frei programmierbar		
	Alarm 4	selbstlöschend / speichernd	frei programmierbar		
<b>Schaltausgänge</b>	10	potentialfreie Wechsler 250 V/2,5A		frei programmierbar	
	Erweiterbar mit Relaismodulen bis 120 Relaisausgänge über RS 485Bus				
<b>Bedienelemente</b>	1 Taster	Hupenreset			
	1 Taster	Alarmreset			
	1 Taster	Digitaleingang			
	7 Taster	Systemsteuerung			
<b>Externer Anschluß</b>	2 digitale Eingänge frei programmierbar				
<b>Anzeigeelemente</b>	LED - Display	Rot	Alarm 1... 4	Hupe aktiv	
		Gelb	Error	Service	Menü
		Grün	Power	Ready	
	LCD - Grafik- Display beleuchtet				
<b>Datenschnittstelle</b>	USB		RJ45		
<b>Anschlußwerte</b>	230 V/50Hz/60W		24V /DC/60W		
<b>Meßfühleranschluß</b>	Grundaufbau 8-Meßfühlereingänge				
	Erweiterbar mit Messfühlereingangsmodulen bis 120 Meßstellen über RS 485Bus				
	Reihen клемme 3-polig		24V/DC, Meßsignal 4-20 mA, GND		
<b>Meßfühler</b>	alle Messfühler mit 4-20 mA – Ausgang				
<b>Optionen</b>	Messfühlereingangsmodule	8 Eingänge pro Modul			
	Relaisausgabemodule	10 Relais pro Modul			
	Digital-/Analogmodul	8 digitale Eingänge/8 analoge Ausgänge pro Modul			
	Notstromversorgungsmodul	24 Volt			
	Telefonwahlgerät	Weiterleitung von Alarm- und Störungsmeldungen			
	Schlüsselschalter	Sperrung der Alarmausgänge bei Service			
	LAN TCP/IP	Visualisierung, Fernwartung			