

OCTOPLUS

Alarm- und
Messzentrale
für explosive
und toxische Gase



- ✓ Bis zu 8 analoge Eingänge 4..20 mA
- ✓ 4 Alarmstufen
- ✓ Grafischer LCD-Bildschirm
- ✓ Technologie mit Mikrocontroller
- ✓ Programmierung über Tastatur und Computer

GARANTIE
3 JAHRE



DALEMANS
GAS DETECTION

THE BELGIAN PIONEER IN GAS DETECTION

Zur Gewährleistung von Sicherheit und Leistungsfähigkeit müssen alle Gaswarnanlagen regelmäßig nach den Vorschriften des Herstellers geeicht und gewartet werden.

OCTOPLUS

Die **Zentrale OCTOPLUS** steuert auf **einfache und wirksame** Weise die an sie angeschlossenen Detektoren für **explosive oder toxische Gase**. Durch ihre **Präzision und Flexibilität** kann sie in zahlreichen Bereichen eingesetzt werden, wie **Parkhäuser, Labore u.a.**

Ihre **hintergrundbeleuchtete Anzeige** informiert Sie jederzeit über die gemessene Gaskonzentration.

Standardmäßig ist sie mit **5 Relais** ausgestattet, an die verschiedene Regelungssystemtypen angeschlossen werden können.

Durch den Anschluss eines oder mehrerer **Dalemans-Detektoren** steht Ihnen eine **Anlage sehr hoher Leistungsfähigkeit zur Verfügung**.



TECHNISCHE DATEN

Eingangskanäle	Anzahl	4 (Basisversion) + 4 zusätzliche Eingänge (als Option)
	Typ	Von der Zentrale gespeiste oder nicht gespeiste Schleife (4..20 mA)
Alarmstufen		4 je Eingang programmierbare Alarmstufen
Ausfallsteuerung		1 Gesamtausfall, 1 Ausfall der Stromversorgung, 1 Ausfall der Batterie
Einstellbare Parameter	Über die Tastatur	Werte der Alarmstufen für jeden Eingangskanal Dem Eingangskanal zugewiesener Name
Programmierung		Über PC (Windows-Umgebung)
Ausgänge	24 V	
	Alarme	4 Inverterrelais - Max. 230 V/3 A
	Ausfall	1 Relais - Max. 230 V/3 A
Optionen	Eingangskanäle	Zusatzplatine mit 4 Eingangskanälen
	Erweitertes	Mehrere an dieselbe Anzeige angeschlossene Zentralen
	Relais	Zusätzliche auf DIN-Schiene montierte Relais-Platine 8 Relais - Max. 230 V/3 A
	Peripheriegerät	Lokaler Drucker oder Datenlogger (PC) (RS 232 oder RS 485)
Anzeige		1 Grafischer LCD mit Hintergrundbeleuchtung (4 x 20 Zeichen)
Indikatoren	Alarme	4 rote LEDs für die Alarmstufen
	Ausfall	3 gelbe LEDs für die Ausfälle
	Summer	1 eingebauter Summer für Alarme und Ausfälle
Stromversorgung	Wechselstrom	230 VAC ± 10% 50 Hz
	Notbatterie	24 VDC - Ladestrom 100 mA
Betriebstemperatur		0 °C bis +40 °C
Standardgehäuse	Material	Halogenfreies Kunststoffgehäuse mit Verglasung
	Abmessungen/Gewicht	H x L x T: 280 x 306 x 145 mm/2,2 kg
	Schutzklasse	IP55
Zertifikate		CE-Zertifikat • ROHS

FUNKTIONSPRINZIP

Alle Detektoren übermitteln der Zentrale kontinuierlich die in der Atmosphäre enthaltene Gaskonzentration. Im Falle einer Undichtigkeit oder einer zu hohen Gaskonzentration kann die Zentrale beispielsweise für verschiedene Belüftungsgeschwindigkeiten sorgen oder eine Sirene auslösen. Die Zentrale verfügt über 4 anpassbare Alarmstufen. Letztere werden in Abhängigkeit des aufzuspürenden Gases und der Umgebung konfiguriert.

Die Überschreitung einer Stufe schaltet einen potentialfreien Kontakt und löst das gewünschte Regelungssystem aus. Beim Nachweis eines Problems in der Zentrale oder dem Detektor wird ein «Ausfall»-Kontakt ausgelöst.

An der Vorderseite der Zentrale kann die Gaskonzentration problemlos auf der Anzeige abgelesen werden. Es sind ebenfalls eine grüne LED für die Spannungsversorgung, eine gelbe LED für die Ausfallanzeige und 4 rote LEDs vorhanden, die die überschrittene(n) Alarmstufe(n) kennzeichnen.

Die Änderung der Parameter kann entweder über einen Computer oder über die Tastatur der Zentrale erfolgen. Ein in der Zentrale eingebautes Ladegerät ermöglicht den Anschluss von Notbatterien.

DALEMANS
GAS DETECTION

rue Jules Mélotte 27 - B-4350 Remicourt • Tel.: +32 (0)19 33 99 43 • Fax: +32 (0)19 33 99 44 • sales@dalemans.com

www.dalemans.com