

OCTOPLUS

alarm-
en meetcentrale
voor explosieve
en toxische gassen



- ✓ Tot 8 analoge 4..20mA ingangen
- ✓ 4 alarmdrempels
- ✓ Grafisch LCD-scherm
- ✓ Microcontroller-technologie
- ✓ Programmering via toetsenbord en PC



DALEMANS
GAS DETECTION

THE BELGIAN PIONEER IN GAS DETECTION

OCTOPLUS

De **OCTOPLUS centrale** stuurt op een **eenvoudige en efficiënte** manier de detectors voor **explosieve en toxische gassen** waarmee ze verbonden zijn. **De juistheid alsook zijn flexibiliteit** laten hem toe te worden geplaatst in verschillende domeinen zoals **parkings, laboratoria of in andere toepassingen**.

Zijn uitleesscherm met **achtergrondverlichting** afficheert op elk moment de gemeten gasconcentratie. Hij beschikt standaard over **5 relais** die kunnen verbonden worden met verschillende soorten toebehoren. Door er één van de verschillende Dalemans detectors mee te verbinden beschikt u over een installatie met een **zeer hoge prestatie**.



KARAKTERISTIEKEN

Ingangen	Aantal	4 (basisversie) + 4 bijkomende (optie)
	Type	4..20mA lus met of zonder voeding door de centrale
Alarmdrempels		4 programmeerbare alarmdrempels per ingang
Storing		1 algemene fout, 1 fout hoofdvoeding, 1 fout batterij
Regelbare parameters	Via toetsenbord	Waarde van de alarmdrempels voor elke ingang
		Naam van de ingang
Programmation		Via PC (Windows)
Uitgangen	24 V	
	Alarmen	4 potentiaalvrije wisselcontacten - Max. 230 V / 3 A
	Storing	1 potentiaalvrij wisselcontact - Max. 230 V / 3 A
Opties	Ingangen	Bijkomende kaart met 4 ingangen
	Uitbreiding	Verschillende centrales verbonden met 1 uitlezing
	Relais	Bijkomende kaart met adresseerbare relais op DIN rail 8 relais - Max. 230 V / 3 A
	Toebehoren	Lokale printer of Data Logger (PC) (RS232 of RS 485)
Uitlezing		1 grafisch LCD scherm met achtergrondverlichting 4 x 20 karakters
Indicatoren	Alarmen	4 rode LEDS voor de alarmdrempels
	Storing	3 gele LEDS voor de storingen
	Zoemer	1 interne zoemer voor de alarmen en storingen
Voeding	AC	230 VAC ± 10% 50 Hz
	Noodvoeding	24 VDC - laadstroom 100 mA
Werkingstemperatuur		0 °C tot +40 °C
Standaard behuizing	Materiaal	Halogeenvrije kunststofbehuizing met venster
	Afmetingen / gewicht	H x B x D: 280 x 306 x 145 mm / 2,2 Kg
	Beschermingsgraad	IP55
Keuringen		CE • ROHS

WERKINGSPRINCIPE

Elke detector geeft constant de aanwezige gasconcentratie in de lucht door aan de centrale. In het geval van een lek of een te hoge gasconcentratie kan de centrale bijvoorbeeld een ventilatie opstarten op verschillende snelheden of een sirene in gang zetten.

De centrale beschikt over 4 regelbare alarmdrempels. Deze zijn geconfigureerd naargelang het te detecteren gas en de omgeving.

De overschrijding van een alarmdrempel laat een potentiaalvrij contact kantelen en start de te ondernemen acties op. Een storingscontact signaleert wanneer er zich een probleem met de centrale of detector voordoet.

Op het voorfront van de centrale laat een scherm een gemakkelijke uitlezing van de gasconcentratie toe. Hier bevinden zich ook de groene LED, die de spanning op het apparaat aangeeft, de gele LED voor storing en de 4 rode LEDS voor de overschreden alarmdrempels.

De aanpassing van de parameters kan gebeuren ofwel via een PC ofwel via het toetsenbord van de centrale. Een geïntegreerde batterijlader zorgt voor de juiste spanning bij aansluiten van de noodbatterijen.