

# 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

GARANTIE  
**3** JAAR



**DALEMANS**  
GAS DETECTION

THE BELGIAN PIONEER IN GAS DETECTION

Om de veiligheid en de performantie te garanderen dient elke gasdetectieinstallatie geïjkt en regelmatig onderhouden te worden volgens de voorschriften van de fabrikant.

# OCTOPLUS

De **OCTOPLUS centrale** stuurt op een **eenvoudige en efficiënte** manier de detectors voor **explosieve en giftige 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 uitleesschermbord 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 performantie**.



## KARAKTERISTIEKEN

<b>Ingangen</b>	<b>Aantal</b>	4 (basisversie) + 4 bijkomende ( optie)
	<b>Type</b>	4..20mA lus met of zonder voeding door de centrale
<b>Alarmdrempels</b>		4 programmeerbare alarmdrempels per ingang
<b>Storing</b>		1 algemene fout, 1 fout hoofdvoeding, 1 fout batterij
<b>Regelbare parameters</b>	<b>Via toetsenbord</b>	Waarde van de alarmdrempels voor elke ingang Naam van de ingang
<b>Programmation</b>		Via PC ( Windows)
<b>Uitgangen</b>	<b>24 V</b>	
	<b>Alarmeren</b>	4 potentiaalvrije wisselcontacten - Max. 230 V / 3 A
	<b>Storing</b>	1 potentiaalvrij wisselcontact - Max. 230 V / 3 A
<b>Opties</b>	<b>Ingangen</b>	Bijkomende kaart met 4 ingangen
	<b>Uitbreiding</b>	Verschillende centrales verbonden met 1 uitlezing
	<b>Relais</b>	Bijkomende kaart met adresseerbare relais op DIN rail 8 relais - Max. 230 V / 3 A
	<b>Toebehoren</b>	Lokale printer of Data Logger (PC) (RS232 of RS 485)
<b>Uitlezing</b>		1 grafisch LCD scherm met achtergrondverlichting 4 x 20 karakters
<b>Indicatoren</b>	<b>Alarmeren</b>	4 rode LEDS voor de alarmdrempels
	<b>Storing</b>	3 gele LEDS voor de storingen
	<b>Zoemer</b>	1 interne zoemer voor de alarmeren en storingen
<b>Voeding</b>	<b>AC</b>	230 VAC ± 10% 50 Hz
	<b>Noodvoeding</b>	24 VDC - laadstroom 100 mA
<b>Werkings temperatuur</b>		0 °C tot +40 °C
<b>Standaard behuizing</b>	<b>Materiaal</b>	Halogeenvrije kunststofbehuizing met venster
	<b>Afmetingen / gewicht</b>	H x B x D: 280 x 306 x 145 mm / 2,2 Kg
	<b>Beschermingsgraad</b>	IP55
<b>Andere behuizing</b>	<b>Materiaal</b>	Metaal
	<b>Afmetingen / gewicht</b>	H x B x D: 400 x 400 x 200 mm / 9,4 Kg H x B x D: 600 x 400 x 200 mm / 13,5 Kg
		Andere afmetingen in functie van de gekozen opties
	<b>Beschermingsgraad</b>	IP54
<b>Keuringen</b>		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.

**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](http://www.dalemans.com)