

OCTOBUS64

alarm-
en meetcentrale
voor explosieve
gassen



- ✓ Tot 64 CAN modules per moederbord
- ✓ 7 alarmdrempels
- ✓ Grafisch LCD-scherm
- ✓ Precieze detectie op elk meetpunt
- ✓ Detectie van verschillende gassen mogelijk op dezelfde lijn



GARANTIE
3 JAAR



DALEMANS
GAS DETECTION

THE BELGIAN PIONEER IN GAS DETECTION

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

OCTOBUS64

De **OCTOBUS 64 centrale** stuurt op een **eenvoudige en efficiënte** wijze de gasdetectors voor **explosieve en giftige gassen** die ermee verbonden zijn. Hij beschikt **over 64 ingangen** (of nodes) per moederbord en is **compatibel met het CAN bus systeem**.

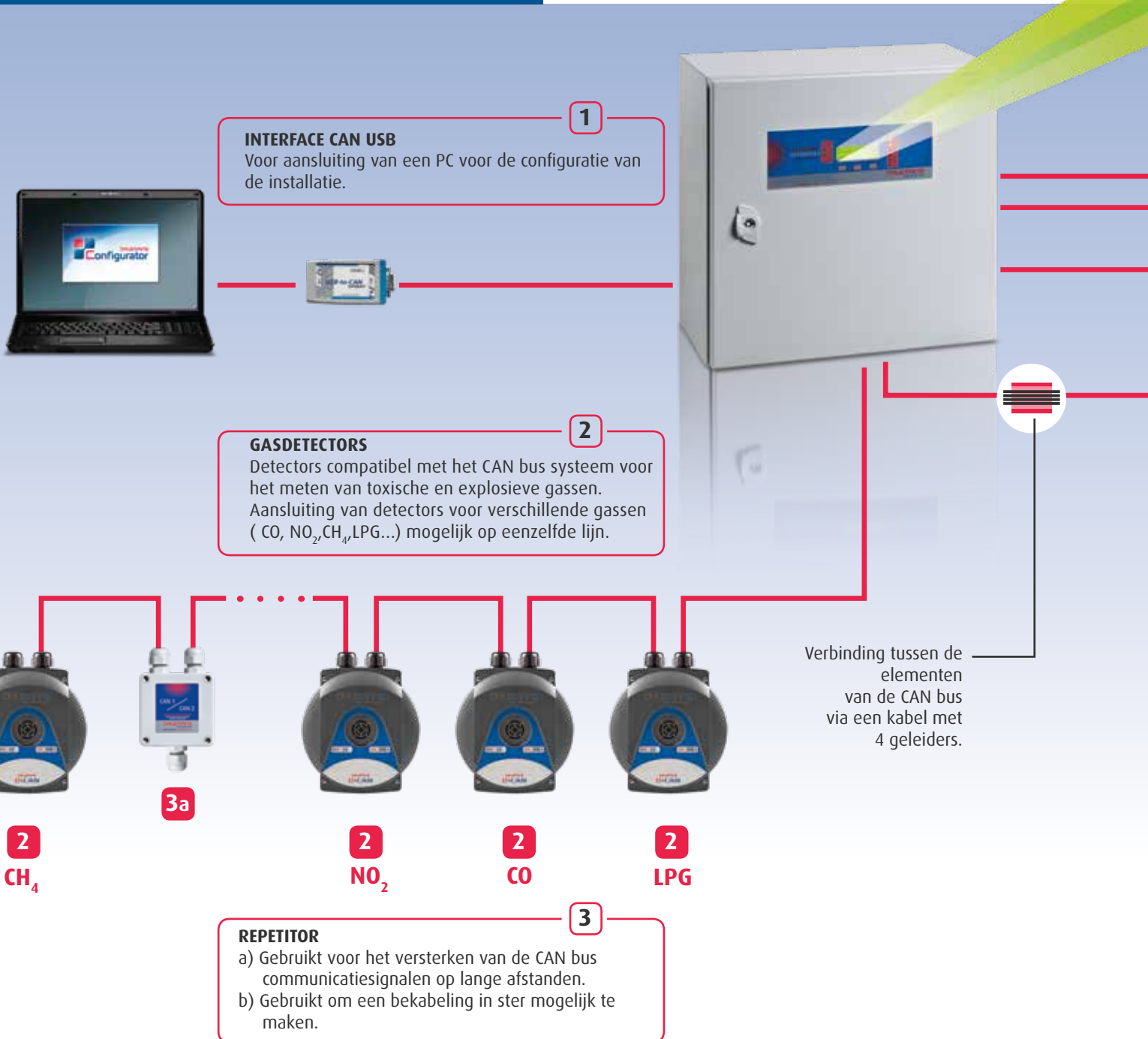
Zijn bekabeling in lijn is **zeer voordelig** en laat hem toe te voldoen aan de eisen in toepassingen zoals **parkings of laboratoria** waar een groot aantal detectors nodig is.

De **64 nodes** kunnen detectors, bijkomende relaiskaarten, analoge in- of uitgangen zijn.

Zijn **uitleesscherm met achtergrondverlichting** afficheert op elk moment de gemeten gasconcentratie.

Hij beschikt over **5 relais** in standaarduitvoering die verschillende soorten randtoebehoren kunnen verbinden zoals een **ventilatiesysteem, lichtpanelen of sirenes**.

VOORBEELDCONFIGURATIE



7

VIJF RELAIS (STANDAARD)

Voor de aansturing van randtoebehoren

- ventilatie
- sirenes
- flitslichten
- lichtpanelen...

6

GEDECENTRALISEERDE UITLEZING

Voor het uitlezen van installatiegegevens op afstand.



6



7

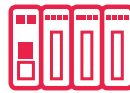


8

INTERFACE RS232 / RS422

Voor een directe verbinding met

- een PLC
- een seriële printer
- of een PC voor de visualisatie van de installatiegegevens



3b



2
CH₄



2
NO₂



4

INTERFACE 4..20 mA/CAN of CAN/4..20 mA

Voor de aansluiting van een analoge sensor op de CAN bus of om een analogo signaal te genereren.

5

BIJKOMENDE RELAIKAART

Kaart met 8 adresseerbare relais voor sturing van randtoebehoren. Kan op een afstand geplaatst worden of in de behuizing van de centrale.



5

4



2
CH₄ / CNG



2
CO



OCTOBUS64

KARAKTERISTIEKEN

Ingangen	Aantal	Tot 64 nodes (detector, relaiskaart,enz..)
	Type	CAN bus (4-draads)
Alarmdrempels		7 programmeerbare alarmdrempels per ingang
Storing		1 algemene fout, 1 fout hoofvoeding, 1 fout batterij
Regelbare parameters	Via toetsenbord	Waarde van de alarmdrempels voor elke ingang Naam van de ingang
Programmatie		Via PC (Windows)
Uitgangen		5 potentiaalvrije wisselcontacten -max. 230V / 3A
Opties	Relais	Bijkomende kaart met adresseerbare relais op DIN rail (max. 8 per moederbord) 8 potentiaalvrije wisselcontacten - max.230V/3A + 1 storingscontact
	Ingang of uitgang	4..20 mA
	Interface	Seriële poorten RS 232 en RS 422 CAN / USB
	Toebehoren	Lokale printer of Data Logger
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 50 Hz
	Noodvoeding	24 VDC - laadstroom 100 mA
Werkings temperatuur		0 °C tot + 40 °C
Standaard behuizing	Materiaal	Halogeen vrije kunststof behuizing met venster
	Afmetingen / gewicht	H x B x D: 210 x 305 x 115 mm / 2,2 kg
	Beschermingsgraad	IP55
Bekabeling	Kabeltype	FTP Cat. 5E - 4 x 2 x 0,5 mm (getwiste paren afgeschermd)

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 in verschillende snelheden opstarten, een 4..20 mA signaal genereren of een sirene in gang zetten.

De centrale beschikt over 7 regelbare alarmdrempels volgens de behoeften. 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.

Via een RS232 interface kunnen de metingen, alarmen en storingen van de detectors die zich voordoen op de installatie worden geregistreerd en gevisualiseerd. De programmatie van de centrale en de modules die hiermee verbonden zijn worden gerealiseerd via een externe PC op een duidelijk en beknopt scherm.

Een geïntegreerde batterijlader zorgt voor de juiste spanning bij aansluiten van de noodbatterijen.

DALEMANS
GAS DETECTION