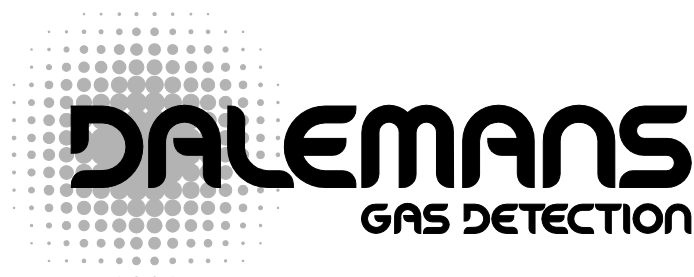


OCTOPLUS

Meet-en alarmcentrale voor
toxische en explosieve gassen



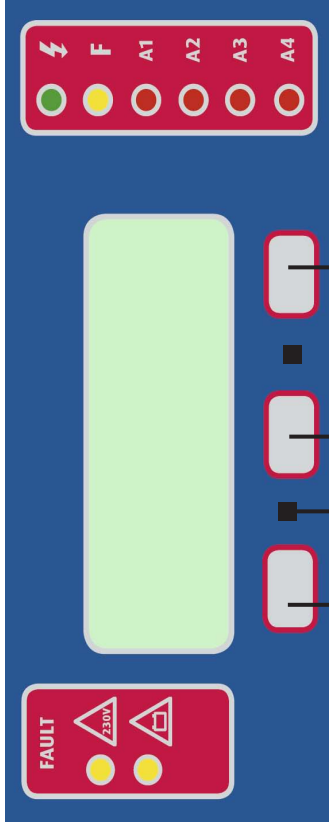
GEBRUIKSHANDLEIDING



THE BELGIAN PIONEER IN GAS DETECTION

2. Gebruikshandleiding

<i>Plan</i> Algemeen zicht	2.1
A. Inleiding	2.2
a. Inschakeling, wachtscherm	
b. Opmerkingen	
B. Voorstelling van de gegevens	2.3
a. Algemeen	
b. Bij alarm	2.4
C. Reset	2.5
D. Beperkte parameterwijzigingen	2.6
a. Parameters	
b. Meldingen	2.8
c. Alarmtest	2.10
d. Bekijken	2.11
- Relai ­ toestand	
- Batterijspanning	2.12
- Maximumwaarde	
E. Parameterwijzigingen met wachtwoord	2.13
a. Wijziging	2.14
- Alarmniveaus	
- Locatie	2.15
- Detectornummer	
b. Blokkeer Relais	2.16
F. Symbolen	2.17
G. Codes van de storingen	2.18
H. Index	2.19



B. VOORSTELLING VAN DE GEGEVENS p 2-3

• Stilstand van het doorlopende display op de gegevens van de op het scherm aanwezige detector p 2-3

B. VOORSTELLING VAN DE GEGEVENS p 2-3

• Voorstelling van de gegevens van een detector p 2-3

1X

1X

• Stopzetting sirenes en alarmen p 2-5

1X

D. BEPERKTE PARAMETERWIJZIGINGEN p 2-6

- Parameterwijzigingen p 2-6
 - Klok (Uur - Datum)
 - Taal
- Berichtwijzigingen p 2-8
 - Storingen
- Alarmtest p 2-10
- Bekijken p 2-11
 - Relaisstatus
 - Batterijspanning
 - Max waarde

RESET MENU p 2-5

- Sirenestopzetting
- Alarmstopzetting
- Initialisatie Max waarde.
- Alarmbuffer

10"

10"

E. PARAMETERWIJZIGINGEN MET PASWOORD p 2-13

- Code 1234
- Wijziging p 2-14
 - Alarmniveau (détector - alarm)
 - Locatie
 - Detectornummer
- Blokkeer Relais p 2-16

10"

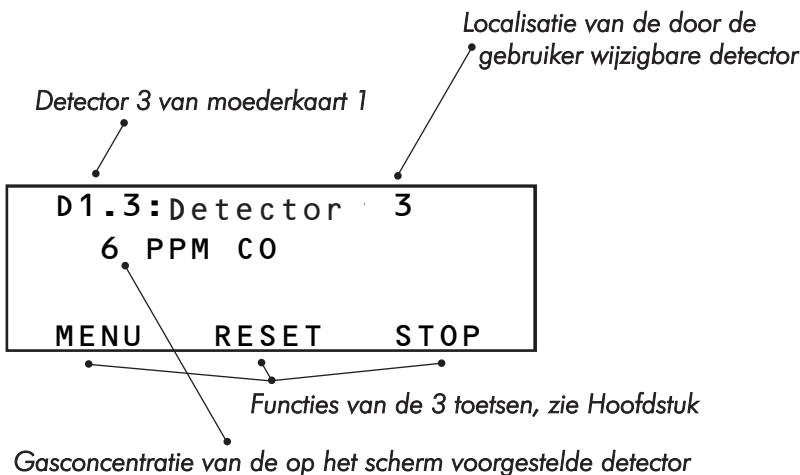
Uitwendige toets

Inwendige toets, vereist opening van de behuizing

A. Inleiding

a. Inschakeling, wachtscherm.

Zet de Aan-Uit schakelaar van de moederkaart op ON (zie p 1.x fig 3 van Handleiding voor de Installatie).



Bij inschakeling toont het scherm:

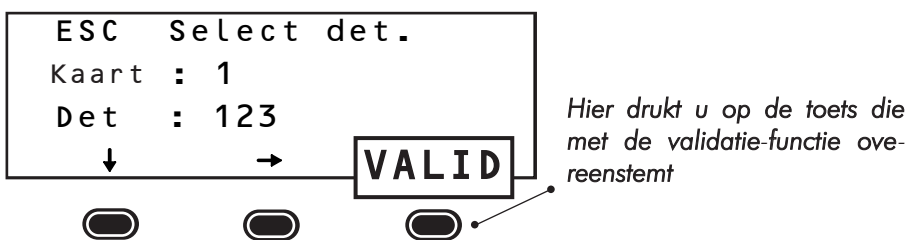
- de versie.

- de controlescanning van de moederkaart(en).

- het doorlopende display van parameters of detectorgegevens Om de 3" is er een voorstelling van de meetgegevens..

b. Opmerkingen.

De uitvergroting van de functie toont u de keuze van de handeling.



Het scherm stelt maximum 4 lijnen voor. De laatste lijn is voorbehouden aan de functies van de drie toetsen.

Bij ondervraging van een detector blijven zijn gegevens gedurende 30" op het scherm, waarna het doorlopende display automatisch herstart.

■ Symbolen zie andere symbolen p 2.17

VALID Laat u toe uw keuze te valideren.

↓ → Laat u toe u in het scherm te verplaatsen.

ESC Laat u toe het scherm te verlaten.

□ Druk 1x op de toets

□•• Houd de toets 10" ingedrukt.

Denk er aan uw keuzes steeds te valideren

Met de pijlen kunt u zich in de menu's verplaatsen:

→ ← horizontale verplaatsing

↕ verticale verplaatsing of ingave van een cijfer waarde

B. Voorstelling van de gegevens

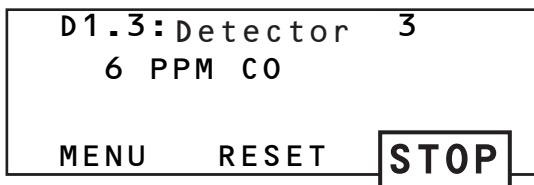
: meetwaarden, alarmdrempels, gemiddelde, meetbereik, storing,

U kunt de detectorgegevens op twee manieren opvragen :

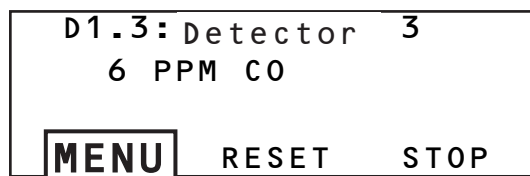
Het doorlopende display blijft staan op de gegevens van de op het scherm aanwezige detector.

Toegang tot de gewenste detector, via een situatiemenu.

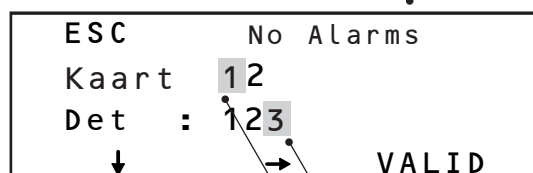
■ STOP 1x



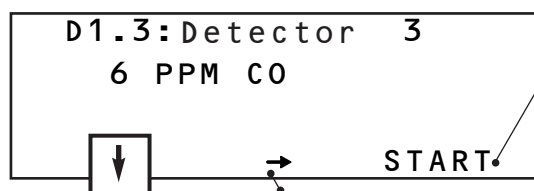
■ MENU 1x



Geeft de alarmtoestand van de geselecteerde detector weer



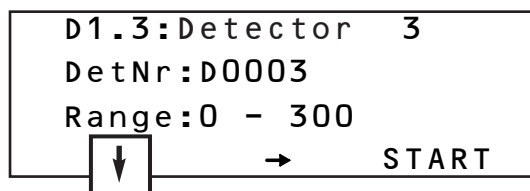
Moederkaart geselecteerd Detector geselecteerd



Herstarten van het doorlopende display

Voorstelling van de configuratie van de geselecteerde detector

Keuze van de volgende detector



Range: 0 - 300 Meetbereik

Niv. Def: 2.50 mA Storingsniveau

Niv. A1 : 50 PPM

Niv. A2 : 100 PPM

Niv. A3 : 150 PPM

Niv. A4 : 200 PPM

Avg : 6PPM

Alarmniveau

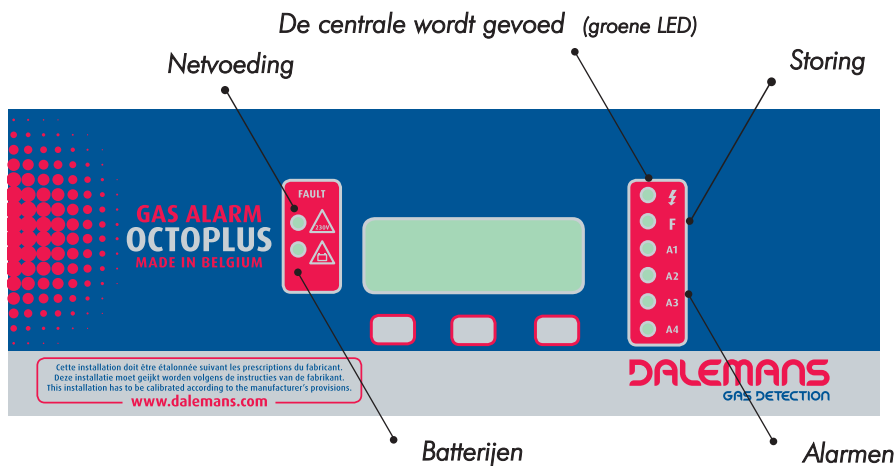
Voorstelling van het gemiddelde der metingen volgens configuratie



Bij alarm

: In het merendeel der gevallen meldt de centrale een probleem wanneer de rode en gele LED's branden.

Uitzonderingen zijn mogelijk voor bepaalde speciale gevallen. (Raadpleeg uw verkoper voor verdere inlichtingen).



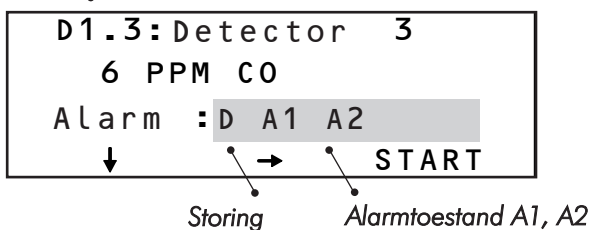
- **Storing** : de gele LED brandt bij storingen.
Voorbeeld: een onderbroken kabel.
- **Alarm** : de rode LED brandt bij alarmmeldingen
Voorbeeld: een gasconcentratie boven de alarmdrempel.
- **Netvoeding** : de gele LED brandt wanneer het 230 V net is uitgevallen en de centrale op batterijvoeding is overgeschakeld.
- **Batterijen** : de batterijen zijn defect.

Het alarm kan geïdentificeerd worden via het doorlopende display, of met behulp van de menu-functie. De detector wordt opgeroepen met behulp van de STOP- of MENU-functie.

Zie vorige pagina (p 2-3)

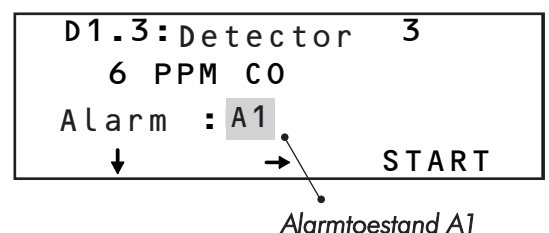
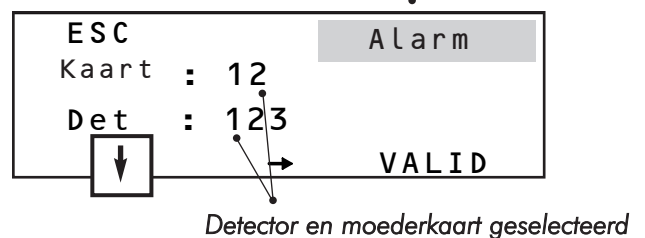
■ Doorlopende display

Detector 3 van moederkaart 1



■ Toestandsmenu

Geeft alarmtoestand van de detector weer



C Reset

Met de resetfunctie kunnen de alarmmeldingen en de sirenewerking stilgelegd worden, en de meetwaarden geïnhibeed.

■ RESET 1x



Twee mogelijkheden :

- Centrale geconfigureerd voor normale werkingmode
- Centrale geconfigureerd voor sirenestillegging

● Normale werkingmode:

RESET 1x : legt alarmen en sirene stil zodra gasconcentratie onder alarmdrempel komt

● Sirenestillegging:

RESET 1x : legt sirene stil

RESET 2x : relais keren terug naar rusttoestand zodra gasconcentratie onder alarmdrempel komt

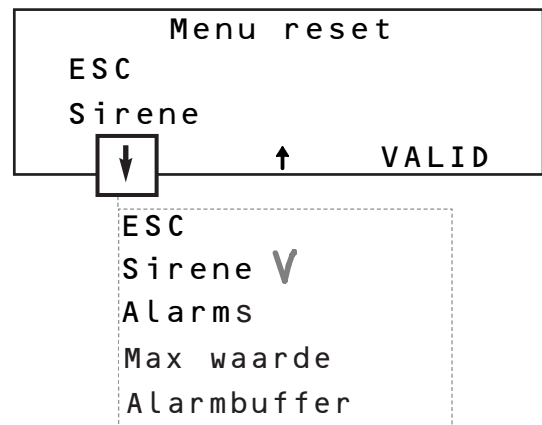
Opmerking :

de configuratie voor "normale werkingmode" of "sirenestillegging" gebeurt softwarematig.

■ RESET 10''



Deze functie wordt in het bijzonder gebruikt voor initialisering van maximumwaarden of van alarmbuffers.



Kies de geschikte lijn aan de hand van de pijltjes, valideer. De herinitialisering treedt onmiddellijk in. Het reset-scherm verschijnt en bevestigt de initialisering.

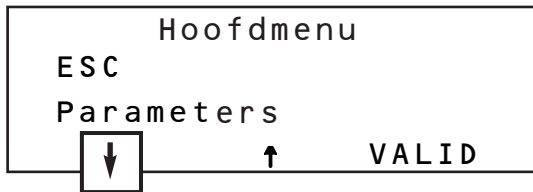
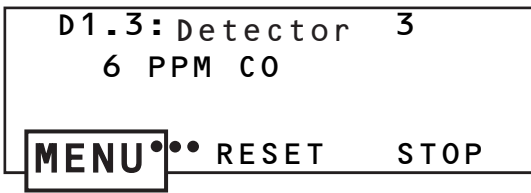
Voorbeeld:

● Sirene .



D. Beperkte parameterwijzigingen

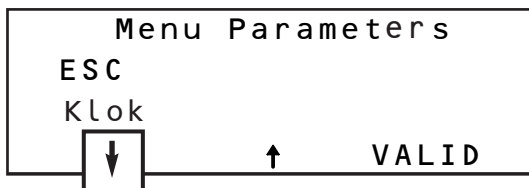
Uur, taal, berichten, alarmtest, relaistoestand, batterijspanning,...



Selecteer de gewenste gegevens aan de hand van de pijltjes, VALIDEER.

Met **ESC** keert u terug naar het wachtscherm

a. Parameters.

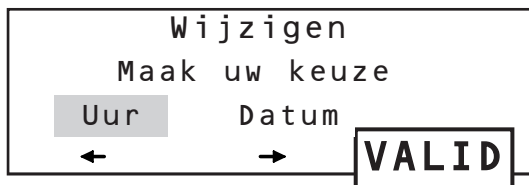


Met de klokfunctie kunt u datum en uur instellen.

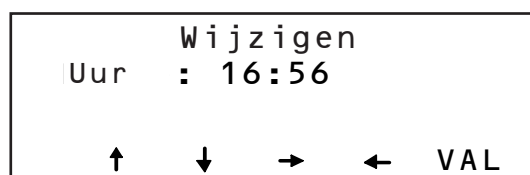
Opgelet : om deze gegevens te wijzigen dient u de behuizing te openen
- Zie opmerkingen p 2.1

(Openen van de behuizing : zie p 2.13 fig 1, fig 2 en fig 3).

• Klok.



• Uur:



↑ waarde wijzigen

→ cijfer selecteren

Opmerkingen:

u kunt het uur instellen zonder de behuizing te openen; in dit geval kunt u enkel :

↑ : de waarde veranderen

→ : het cijfer selecteren

VAL : valideren

Waarde accepteren

Ja Neen

Terugkeer naar het parametermenu, dit betekent :

- wijziging van overige parameters
- verlaten, met ESC

■ Datum:

Wijzigen
Maak uw keuze

Uur Datum

← →

VALID

Wijzigen

Datum: woe 31 sep 1

↑ ↓ → ← VAL

Gegevens wijzigen gegevens selecteren

Niet-schrikkeljaar

dag *maand*

1 : niet-schrikkeljaar
0 : schrikkeljaar

Wijzigen

Datum: woe 31 sep 1

Dag buiten bereik

↑ ↓ → ← VAL

Zijn de gegevens onjuist, dan verschijnt een foutmelding.

Opgelet : valideert u deze gegevens, dan worden ze toch aanvaard.

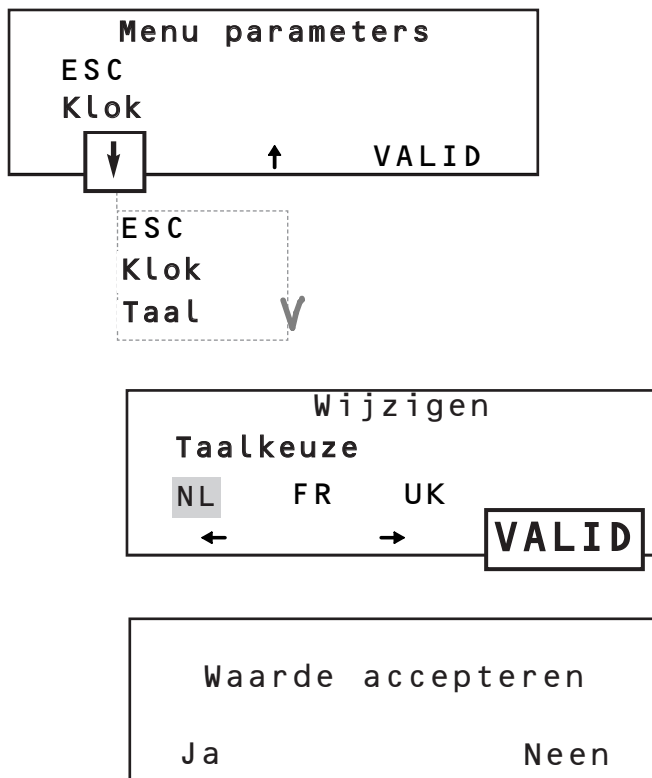
Waarde accepteren

Ja Neen

Terugkeer naar het parametermenu, dit betekent :

- wijziging van overige parameters
- verlaten met ESC

● **Taal.**

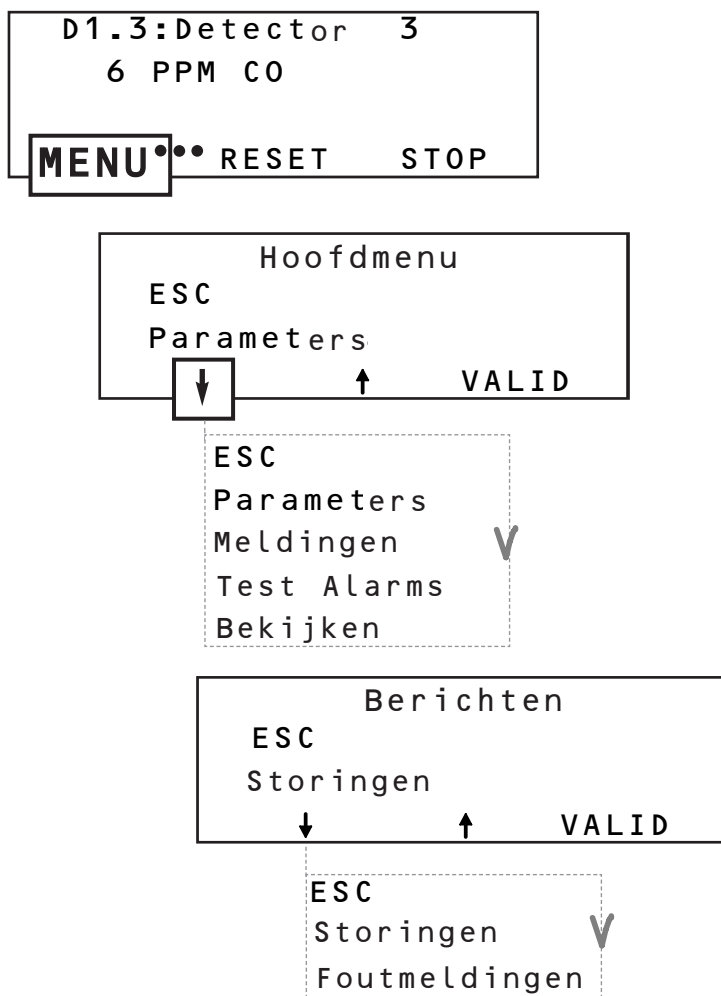


3 talen zijn beschikbaar:

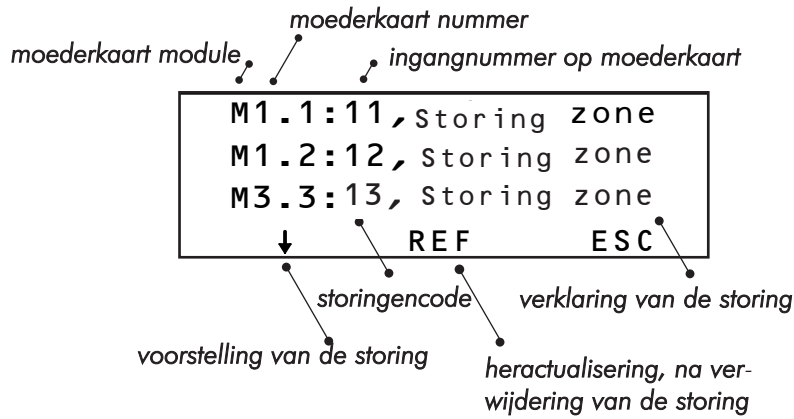
NL : Nederlands
FR : Frans
UK : Engels

Terugkeer naar het
parametermenu, dit betekent :
- wijziging van overige
parameters
- verlaten met ESC

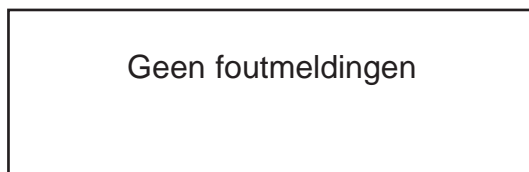
b. Meldingen.



- **Storing.**



- **Geen storingen**



- **REF:** zelfs indien er een tussenkomst is geweest, blijft de storing op het scherm. U dient bijgevolg het systeem te heractualiseren door op REF te drukken; de storing verdwijnt dan van het scherm.

- **Storingencode:** de lijst met storingen en hun codes raadpleegt u op p. 2.18.

Op het scherm verschijnt, na de code, een korte verklaring van de storing.

c. Alarmtest.

```
D1.3:Detector 3
6 PPM CO
MENU ••• RESET STOP
```

```
Hoofdmenu
ESC
Parameters
↓ ↑ VALID
```

```
ESC
Parameters
Meldingen
Test Alarms ✓
Bekijken
```

```
moederkaart detectorkeuze
ESC Select det.
Kaart : 1
Det : 123
↓ → VALID
detector
```

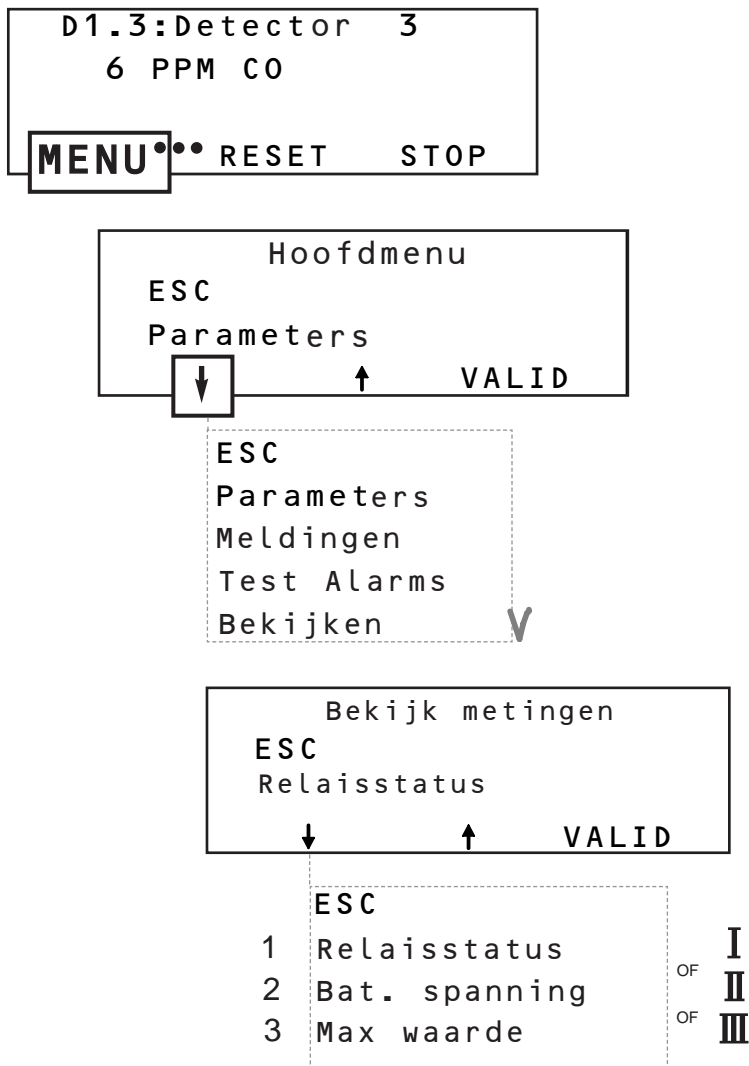
```
concentratie intensiteit
Test Alarmen
OPPM I: 4.00mA
AL: No Alarms
START alarm STOP ESC
alarmsimulatie
```

Bij alarmsimulatie branden de rode en oranje LED's, naargelang de configuratie.

Alarm (AI) : geeft eventuele alarmdrempels weer.

d. Bekijken.

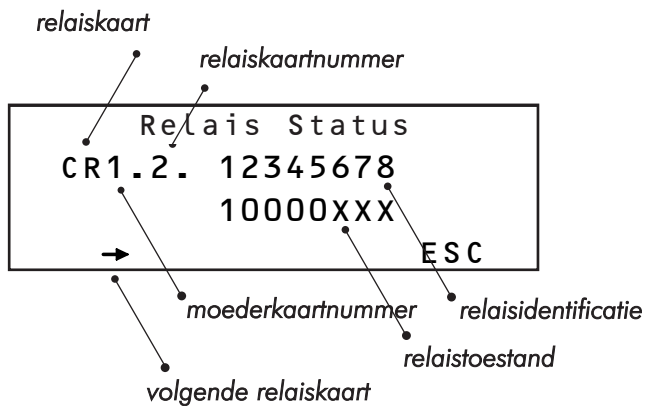
: Relais, batterijspanning, max waarden,...



Kies in het hoofdmenu de voorstelingsfunctie (visualisation) aan de hand van de pijltjes; valideer.

Selecteer de gewenste gegevens aan de hand van de pijltjes; **VALIDEER.**

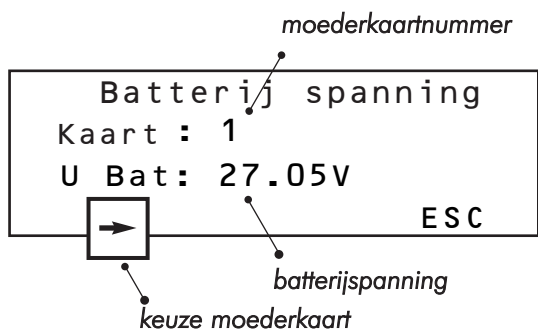
■1 :I. Voorstelling, RELAISSTATUS



Met dit scherm kunt u de relais, alsook haar toestand identificeren.

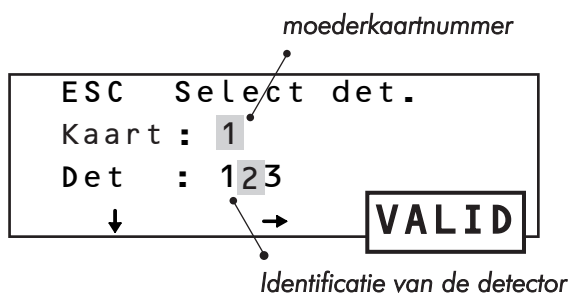
1 = relais gekipt
0 = relais niet gekipt
x = relais bestaat niet

■2,OF: II. Voorstelling, BATTERIJSPANNING



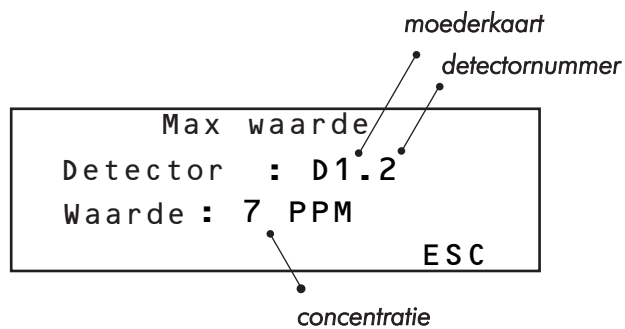
- Zie voorstelling
p 2.11

■3,OF: III. Voorstelling, MAXIMUMWAARDE



- Zie voorstelling
p 2.11

Kies kaart en detector aan de hand
van de pijltjes; **VALIDEER**.



E. Parameterwijzigingen met wachtwoord

Voor de wijziging van bepaalde parameters zoals relaisinhibities, alarmdrem-pels, detectorlocatie of -nummer, moet een wachtwoord ingegeven worden.

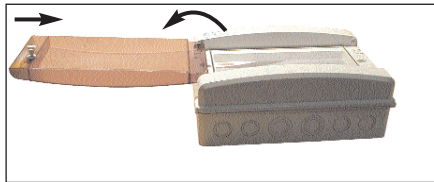


fig. 1

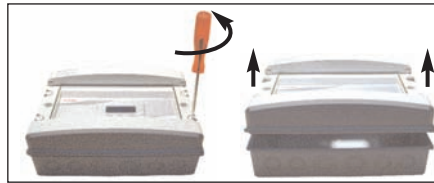


fig. 2

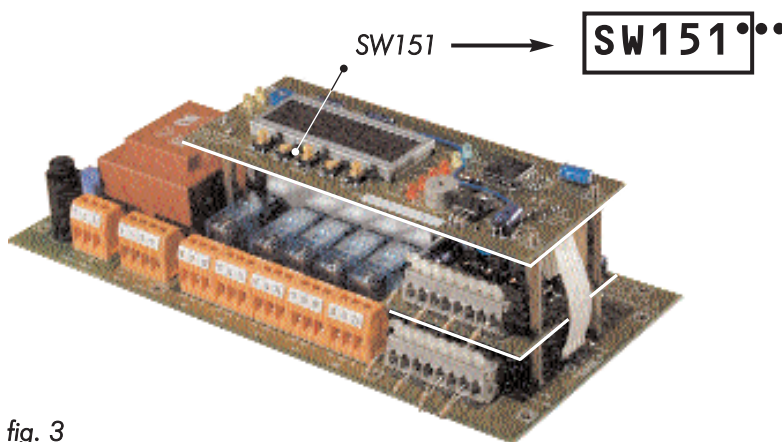


fig. 3

Hiervoor dient u de behuizing te openen:

1. Verwijder het scharnierend glazen front . (fig. 1)
2. Los de 4 schroeven met een aangepaste platte schroevendraaier. Verwijder het deksel van de behuizing (fig. 2)

De ingave wordt geactiveerd door de 2e toets, van links te beginnen (SW 151) (fig 3). U dient deze toets gedurende 10 sec ingedrukt te houden.

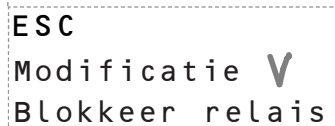
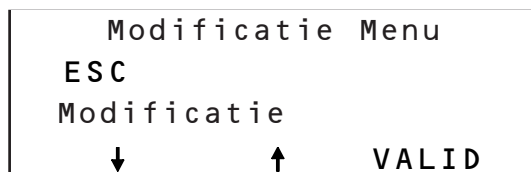
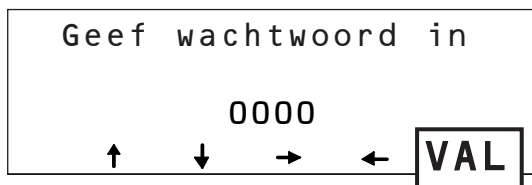
• Code :

Geef de code in aan de hand van de pijltjes: **1234**
VALIDEER.

↕ U kunt de waarde kiezen.

→ ← U kunt de localisatie selecteren.

Geef uw keuze in, VALIDEER



a. Wijziging.

```

  Modificatie Menu
  ESC
  Modificatie
  ↓      ↑
  VALID
  
```

```

  Hoofdmenu
  ESC
  Alarmniveaus
  ↓      ↑      VALID
  
```

```

  ESC
  1 Alarmniveaus
  2 Locatie
  3 Detector nr
  OF
  I
  OF
  II
  OF
  III
  
```

■1: I. Wijziging, ALARMNIVEAUS

```

  moederkaart      detectorkeuze
  ESC Select det.
  Kaart : 1
  Det : 123
  ↓      →
  detector      VALID
  
```

```

  Wijzigen
  Selecteer niveau
  DEF A1 A2 A3
  ←      →      VALID
  
```

● Storing.

```

  Modif. alarmniveau
  DEF: 02.50
  ↑      ↓      →      ←      VAL
  
```

```

  Waarde accepteren
  Ja      Neen
  
```

Selecteer moederkaart en detector aan de hand van de pijltjes; VALIDEER.

Selecteer de waarde van de alarndrempel.

Opgelet : ze zijn niet allen zichtbaar op het scherm; verplaats u met →←, VALIDEER.

Wijzig de storting aan de hand van de pijltjes, VALIDEER.

U kan de nieuwe waarde aanvaarden of verwerpen. Indien u ze verwerpt, blijft de vorige waarde in het geheugen bewaard.

● Alarmdrempel.

Modif. alarmniveau A1: 050	
↑	↓ → ← VAL

Waarde aanvaarden	
Ja	Neen

Wijzig de alarmdrempel aan de hand van de pijltjes, **VALIDEER**

U kan de nieuwe waarde aanvaarden of verwerpen. Indien u haar verwerpt, blijft de vorige waarde in het geheugen bewaard.

■2,OF: II. Wijziging, LOCATIE

ESC Select det.	
Kaart : 1	
Det : 123	
↓	→ VALID

Wijzig locatie	
Detector 2	
↑	↓ → ← VAL

te wijzigen tekst

Waarde accepteren	
Ja	Neen

Selecteer moederkaart en detector aan de hand van de pijltjes; valideer.

Wijzig de tekst aan de hand van de pijltjes; valideer

U kan de nieuwe tekst aanvaarden of verwerpen. Indien u hem verwerpt, blijft de vorige tekst in het geheugen bewaard.

■3,OF: III. Wijziging, DETECTORNUMMER

ESC Select det.	
Kaart : 1	
Det : 123	
↓	→ VALID

Wijzig det. nr	
00002	
↑	↓ → ← VAL

Waarde accepteren	
Ja	Neen

Selecteer moederkaart en detector aan de hand van de pijltjes; **VALIDEER**.

Wijzig de tekst aan de hand van de pijltjes, **VALIDEER**

U kan de nieuwe tekst aanvaarden of verwerpen. Indien u hem verwerpt, blijft de vorige tekst in het geheugen bewaard.

b. Blokkeer Relais.

Blokkeer Relais	
ESC	
Blokkeer Relais	
↓	↑
	VALID

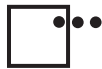
Relais Blokkeren	
Ja	Neen

Deze functie wordt gebruikt om alle relais gedurende 30" te blokkeren om, bij voorbeeld, de detectoren te kunnen testen zonder de randapparatuur of andere items (afsluiters) te beïnvloeden.

F. Symbolen



Druk 1 maal op de omkaderde toets.



Houd de omkaderde toets 10 seconden ingedrukt.



Druk 1 maal op de toets overeenstemmend met de pijl.



Druk 1 maal de **VALIDATIE**-toets in.



Druk 1 maal de **RESET**-toets in.



Houd de **RESET**-toets 10 seconden ingedrukt.



Druk 1 maal de menu-toets in.



Houd de menu-toets 10 seconden ingedrukt.



Druk 1 maal de **ESCAPE**-toets in : hiermee verlaat u het menu.



Druk 1 maal de stop-toets in.



Houd switch 151 gedurende 10 seconden ingedrukt :
: om deze toets te bereiken dient u de behuizing te openen.
: Om de gegevens te wijzigen is een wachtwoord nodig.



Uitwendige toets.



Inwendige toets, vereist opening van de behuizing.

- Zie. E. paramaterwijzigingen p 2.13



Druk 1 maal op de aangeduide toets.



Houd de aangeduide toets 10 seconden ingedrukt.



Duidt de te selecteren lijn aan.



Duidt het geselecteerde item aan.

Voorbeeld: **Uur**

G. Codes van de storingen

De codes van de storingen helpen bij de bepaling van de plaats waar deze storingen optreden (het zijn de adressen van de gestoorde detectoren, namelijk de ingangnummers van de moederkaart).

■ Ingangen van moederkaarten

Het eerste cijfer is het moederkaartnummer, het tweede het ingangnummer.

Voorbeelden :

18 : storing moederkaart 1 - ingang 8 op deze moederkaart

25 : storing moederkaart 2 - ingang 5 op deze moederkaart

61 : storing moederkaart 6 - ingang 1 op deze moederkaart

● Mogelijke storingen op 1^e moederkaart.

11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18

● Mogelijke storingen op 2^e moederkaart.

21 - 22 - 23 - 24 - 25 - 26 - 27 - 28

● Mogelijke storingen op 3^e moederkaart.

31 - 32 - 33 - 34 - 35 - 36 - 37 - 38

● Mogelijke storingen op 4^e moederkaart.

41 - 42 - 43 - 44 - 45 - 46 - 47 - 48

● Mogelijke storingen op 5^e moederkaart

51 - 52 - 53 - 54 - 55 - 56 - 57 - 58

● Mogelijke storingen op 6^e moederkaart

61 - 62 - 63 - 64 - 65 - 66 - 67 - 68

● Mogelijke storingen op 7^e moederkaart

71 - 72 - 73 - 74 - 75 - 76 - 77 - 78

● Mogelijke storingen op 8^e moederkaart

81 - 82 - 83 - 84 - 85 - 86 - 87 - 88

■ Overige

01	communicatiestoring met klok
02	communicatiestoring met EEprom
03	programmeringsstoring ten opzichte van de configuratie
04	communicatiestoring met scherm
08	storing en aanvaardt EEprom
90	te lage batterijspanning
91	geen 230 V voeding
92	geen batterij aangesloten



H. Index

ALARM :	Bij alarm	2.4
	Drempel	2.14
	Reset	2.5
	Test	2.10
BATTERIJ :	Bij alarm	2.4
	Spanning	2.12
DATUM :	Zie klok	2.6
STORING :	Codes	2.18
	Bij alarm	2.4
	Bericht	2.8
	Wijziging	2.14
DÉTECTOR :	Bij alarm	2.4
	Scherm	2.2
	Localisering	2.15
	Alarmdrempel	2.14
	Nummer	2.15
	Voorstelling	2.3
FOUT :	Berichten	2.9
UUR :	Zie klok	2.6
KLOK :	Parameterwijzigingen	2.6
TAAL :	Parameterwijzigingen	2.8
MENU :	Berichten	2.8
	Parameterwijzigingen	2.6
	Situatie	2.4
	Symbolen	2.17
	Alarmtest	2.10
	Voorstelling	2.11
BERICHT :	Storing	2.8
	Fout	2.9
METINGEN :	Relaistoestand	2.11
	Meetbereik	2.3
	Batterijspanning	2.12
	Max waarde	2.12
	Voorstelling	2.11



PARAMETERS :	Berichten	2.8
	Wijzigingen	2.6
	Parameters	2.6
	Alarmtest	2.10
	Voorstelling	2.11
RELAIS :	Toestand	2.11
	Inhibitie	2.16
	Wijzigingen	2.13
	Voorstelling	2.5
RESET :		2.5
STOP :	Voorstelling detector	2.3
Sw151 :		2.13
SYMBOLLEN :		2.17
MEETWAARDE:	Max waarde detector	2.12
	Herinitialisering	2.5



Rue Jules Mélotte 27 • B-4350 Remicourt
Tel. +32 (0)19 54 52 36
Fax +32 (0)19 54 55 34
info@dalemans.com

OFFICIELE DISTRIBUTEUR

www.dalemans.com

THE BELGIAN PIONEER IN GAS DETECTION