

## WERKING VAN DE LIMOTEC MD 100 MODULAIRE BRANDMELD-CENTRALE

### BRANDALARM



#### Een brandalarmmelding treedt op in de volgende gevallen :

- ⇒ een ionische, een optische of een infra-rood beam brandmelder detecteert rook
- ⇒ een TVC brandmelder detecteert een abnormale temperatuursstijging
- ⇒ een thermische brandmelder detecteert een overschrijding van de maximum temperatuur
- ⇒ het breekglasje van een handbrandmelder is gebroken
- ⇒ het alarmcontact van een technische controle is bediend
- ⇒ enz.



#### Een brandalarmmelding wordt met de volgende visuele en acoustische signalen geregistreerd :

- ⇒ twee rode leds “**brandalarm**” (L10) op de desbetreffende detectielus lichten op
- ⇒ twee rode leds “**algemeen brandalarm**” (L1) op de centralisatiemodule lichten op
- ⇒ ingebouwde alarmzoemer treedt in werking
- ⇒ evacuatiesirenes worden geactiveerd
- ⇒ aangesloten alarmsturingen (branddeuren, telefoonkiezer, enz. worden uitgevoerd



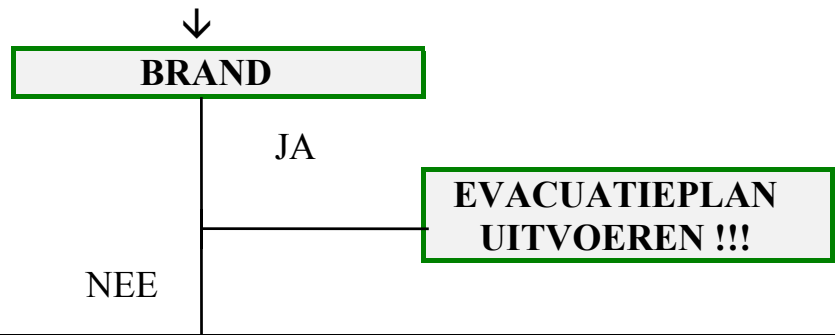
#### **DRUK OP DE STILTETOETS (S2)**

- ⇒ **de ingebouwde alarmzoemer wordt afgeschakeld**
- ⇒ **de evacuatiesirenes worden gestopt**



Lees op het front van de brandmeldcentrale de informatie met betrekking tot de lokatie van de brandalarmmelding af en **BEGEEF U ONMIDDELLIJK TER PLAATSE** (ondertussen blijven de visuele aanduidingen aanwezig op het front van de centrale en blijven de overige alarmsturingen actief).





Ingeval er GEEN brand is kan de loze melding twee mogelijke oorzaken hebben :

⇒ **de brandmelder reageert op een tijdelijke oorzaak**

voorbeelden voor rookdetectors :

- er is abnormaal veel stof aanwezig
- er is een grote concentratie van vluchtige produkten (vb. verf)
- er is een abnormaal hoge luchtvochtigheid (> 90%)
- er is rookvorming door werkzaamheden (vb. lassen)
- de omgevingstemperatuur bedraagt meer dan 50°C

voorbeelden voor thermische detectors

- invloed van het zonlicht
- de melder staat nabij een hittebron (vb. fornuis of oven)
- de melder wordt omgeven door waterdamp

⇒ **de brandmelder is defekt** (technisch intern defekt of defekt door waterschade)



## Werking van de Limotec MD100 brandmeldcentrale ingeval van een storingsmelding

### STORING



#### Een storingsmelding treedt op in de volgende gevallen :

- ⇒ de lusbekabeling is onderbroken (slecht contact) of kortgesloten
- ⇒ een brandmelder werd verwijderd
- ⇒ de sirenebekabeling is onderbroken of kortgesloten
- ⇒ de primaire (netvoeding) of de secundaire (batterijen) voeding is niet meer aanwezig
- ⇒ aardingsfout
- ⇒ enz.



#### Een storingsmelding wordt met de volgende visuele en acoustische signalen geregistreerd:

- ⇒ gele led “**storing**” (L11) van de detectielus licht op ingeval van een storing in de desbetreffende detectielus.
- ⇒ gele led “**fout bekabeling geluidsmiddelen**” (L5) licht op ingeval van een sirenekringfout.
- ⇒ gele led “**aardingsfout**” (L9) licht op ingeval van een aardingsfout.
- ⇒ groene led “**batterijlading**” (L8) dooft ingeval van een defect in de batterijkring.
- ⇒ groene leds “**230V aawezig**” (L7) en “**batterijlading**” (L8) doven ingeval van een netstoring.
- ⇒ **de gele leds “algemene storing” (L2) op de centralisatiemodule lichten altijd op ingeval van een storing.**
- ⇒ ingebouwde foutzoemer treedt in werking.
- ⇒ het standaard storingsrelais wordt geschakeld.



#### **DRUK OP DE** **“STILTETOETS” (S2)**

- ⇒ **de ingebouwde foutzoemer wordt afgeschakeld**



Bij het optreden van een storing is het aangeraden zich **TE BEGEVEN NAAR DE PLAATS VAN DE STORING**





Plaats de desbetreffende lus  
BUITEN DIENST met  
**druktoets (S5)** (stand “0” -  
gele led L4 licht op).



**DRUK OP DE**  
**“RESETTOETS” (S1)**

⇒ **herwapenen van de**  
**brand-meldcentrale.**



Neem de oorzaak weg of  
verwittig de servicefirma  
ingeval van een technisch  
defekt.



Plaats de desbetreffende lus  
terug IN DIENST met  
**druktoets (S5)** (stand “1” -  
gele led L4 dooft).



**EINDE**