



SmartLine
Conventionele Brandmeldcentrale
Gebruikershandleiding



Inhoudsopgave

1 Omschrijving van de Centrale	5
1.1 Fabrikant gegevens.....	5
1.2 Type omschrijving	5
1.3 Copyright.....	5
1.4 Inhoud.....	5
2 Introductie	6
2.1 Algemene informatie.....	6
2.2 Toepassing en gebruik	6
3 Bediening.....	7
3.1 Toegangsniveaus.....	7
3.2 Status van de installatie.....	7
3.2.1 Normaal berijf.....	7
3.2.2 Storing van de installatie.....	7
3.2.3 Brandalarm	8
3.3 Bedieningstoetsen.....	8
3.3.1 Functie toets [A]	8
3.3.2 Stop sirene [B]	8
3.3.3 Reset toets [C]	9
3.3.4 Evacuatie toets [D].....	9
3.3.5 Onderzoek (E).....	9
3.4 LED signaleringen	9
3.4.1 Tekst display (I).....	9
3.4.2 Sirene Stil (J)	9
3.4.3 Verhinderd [K].....	9
3.4.4 Alarm (L).....	10
3.4.5 Waarschuwing [M]	10
3.4.6 Fout [N].....	10

3.4.7 CPU Fout [O]	10
3.4.8 Overbrugd [P]	10
3.4.9 Test (Q)	10
3.4.10 AAN [R]	10
3.4.11 Kiezer aan [S]	10
3.4.12 Uit / fout kiezer [T]	10
3.4.13 Uit / fout sirene [U]	11
3.4.14 Nacht mode [V]	11
4 Bediening systeem	12
4.1 bekijken logboek	12
4.2 Test led	12
4.3 Instellingen	12
4.3.1 dag/nacht mode	12
4.3.2 Datum & Tijd	13
4.4 Overbruggingen	13
4.4.1 Overbrug zone	14
4.4.2 overbrug uitgang	14
4.5 Meldingen	15
4.5.1 Brandmeldingen	15
4.5.2 Storingsmeldingen	15
5 Beknopte handleiding	16

1 Omschrijving van de Centrale

1.1 *Fabrikant gegevens*

INIM Electronics s.r.l.
Via Fosso Antico, Centobuchi
63033 Montepandone (AP) - Italy
Tel: +39 0735 70 50 07
Fax: 390735 70 49 12 info@inim.biz - www.inim.biz

1.2 *Type omschrijving*

- type: conventionele centrale
- Model: SmartLine

1.3 *Copyright*

Alle rechten voorbehouden. Niets uit deze uitgave mag worden gekopieerd, opgeslagen of openbaar gemaakt worden, zonder schriftelijke goedkeuring van INIM Electronics s.r.l.
Alle rechten voorbehouden.

1.4 *Inhoud*

- Inim SmartLine brandmeldinstallatie
- Inim SmartLine gebruikershandleiding
- Inim SmartLine Installation and programming manual

2 Introductie

2.1 Algemene informatie

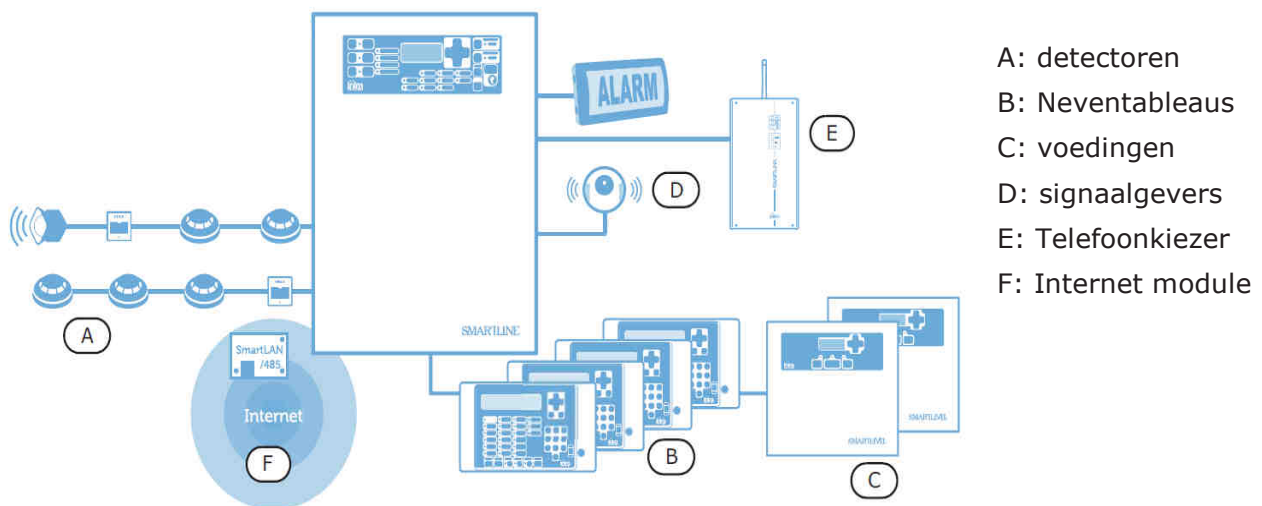
De SmartLine brandmeldcentrale kan bediend worden vanaf het bediendeel op de brandmeldcentrale zelf, of (indien aanwezig) via het neventableau. De bediening van de SmartLine brandmeldcentrale en het neventableau zijn niet geheel identiek. De beschrijving hiervan zal verder worden omschreven in deze handleiding.

2.2 Toepassing en gebruik

De SmartLine conventionele brandmeldcentrale zijn er in verschillende uitvoeringsvormen leverbaar. Afhankelijk van de omvang van de installatie is de SmartLine leverbaar in de volgende uitvoeringen:

- SmartLine020-2 Conventionele brandmeldcentrale met 2 groepen, niet uitbreidbaar
- SmartLine020-4 Conventionele brandmeldcentrale met 4 groepen, uitbreidbaar tot 20 groepen
- SmartLine036-4 Conventionele brandmeldcentrale met 4 groepen, uitbreidbaar tot 36 groepen

Elke groep kan worden voorzien van 32 detectoren (automatische melders of handbrandmelders), afhankelijk van de wettelijke eisen van het land, tevens heeft elke groep een extra I/O lijn welke geconfigureerd kan worden als een open-collector uitgang, of als een onafhankelijke ingang (separaat van de groep). Het display en de Led indicatoren geven een duidelijk beeld van de status van de SmartLine brandmeldcentrale. De SmartLine brandmeldcentrale kan tevens worden voorzien van maximaal 4 neventableaus. Deze neventableaus geven dezelfde informatie weer als de SmartLine brandmeldcentrale zelf.



Figuur 1 – voorbeeld van een SmartLine brandmeldcentrale

3 Bediening

De SmartLine brandmeldcentrale kan bediend worden van het frontpaneel van de brandmeldcentrale of vanaf de het neventableau.

De bediening van de brandmeldcentrale is een aantal niveaus verdeeld. Voor de gebruiker zijn er twee niveaus toegankelijk voor de bediening.

Notitie:

Er dient voorzichtig met het gebruik van toegangsniveaus omgegaan te worden om ondeskundig gebruik van de brandmeldinstallatie te voorkomen.

3.1 Toegangsniveaus

De gebruiker kan in twee toegangsniveaus de brandmeldcentrale bedienen, dit zijn niveau 1 en 2.

Toegangsniveau 3 is voor de installateur en toegangsniveau 4 is voor de producent van de brandmeldcentrale.

Het eerste niveau is zonder belemmering te gebruiken.

Voor toegangsniveau twee beschikt de brandmeldcentrale over een bijgeleverde sleutel. Door de sleutel in de uitsparing te steken en een kwartslag met de klok mee te draaien zal niveau 2 geactiveerd worden.

- Niveau 1: Publiek
De brandmeldcentrale is te bedienen door "ondeskundigen". Dit houdt in dat een ieder de centrale kan en mag bedienen. In niveau 1 kunnen de volgende handelingen gedaan worden: het stoppen van de zoemer (niet de signaalgevers), een LED test kan uitgevoerd worden en bij een vooralarm kan de direct alarm worden gegeven om het object te evacueren.
- Niveau 2: Beheerder van de brandmeldinstallatie
Een beheerder van de brandmeldinstallatie kan dmv de sleutel in de uitsparing te steken tot niveau 2 komen. In dit niveau kunnen de volgende handelingen worden verricht: de signaalgevers (slowwhoops) stop zetten, het paneel resetten de onderzoekstimer starten, omschakelen van dag naar nacht mode en activeren van een direct evacuatie alarm.
- Niveau 3: Alleen toegankelijk voor de installateur van de brandmeldinstallatie.
De omschrijving van niveau 3 is omschreven in de installatie handleiding.
- Niveau 4: Alleen toegankelijk voor de fabrikant van de brandmeldinstallatie

3.2 Status van de installatie

3.2.1 Normaal berijf

De SmartLine brandmeldinstallatie beschikt over een aantal LED signaleringen en een tekst display. Er zijn voor de LED signaleringen drie kleuren te onderscheiden rood, geel en groen.

tijdens normaal bedrijf zal de groene LED branden bij de indicatie [AAN]. Het display zal tevens de tekst [Paneel in werking] tonen.

3.2.2 Storing van de installatie

Als de SmartLine brandmeldinstallatie in storing komt zal dit worden aangeduid d.m.v. een gele LED signalering. Het display zal tevens de aard van de storing aangeven. De LED signalering kan continu branden of knipperen. De interne zoemer van de brandmeldinstallatie zal bij een storing ook in alarm komen. In geval van een storing dient men contact op te nemen met de installateur van de brandmeldinstallatie. Storingen in het systeem dienen na het verhelpen van de storing in niveau 2 hersteld te worden.

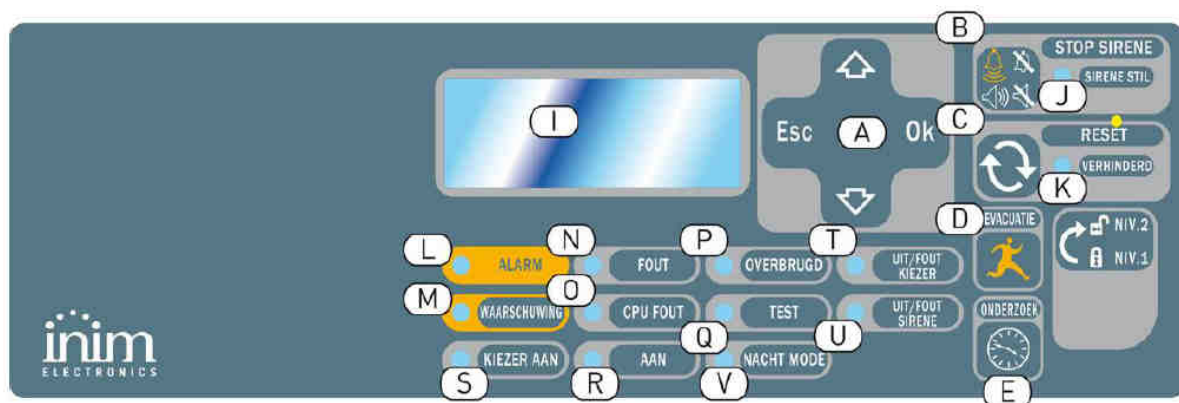
3.2.3 Brandalarm

Brandalarmen worden op de SmartLine brandmeldinstallatie weergegeven door een rode LED signalering tevens zal een aanduiding op het tekstdisplay worden weergegeven. De interne zoemer van de brandmeldinstallatie zal bij een brandmelding ook in alarm komen.

Een brandmelding kan ontstaan doordat een automatische melder aangesloten op een groep in alarm is gekomen. Of bij een handbrandmelder het glaasje is ingedrukt. Een melding dient altijd serieus genomen te worden en de nodige actie conform de procedure van de bevoegde autoriteit afgehandeld te worden, alvorens de installatie te resetten.

3.3 Bedieningstoetsen

Onderstaand is een afbeelding van het vooraanzicht van de brandmeldcentrale.



Figuur 2 Aanzicht brandmeldinstallatie

3.3.1 Functie toets [A]

De bedieningstoetsen bestaan uit vier toetsen (A op figuur 2). Met de toetsen is de systeem status uit te lezen en is de brandmeldinstallatie te programmeren. In niveau 1 kan d.m.v. op <OK> te drukken het logboek bekeken worden en een LED test gedaan worden. In niveau 2 kan tevens instellingen worden gewijzigd (van dag naar nacht stand) en overbruggingen van in-/outputs kunnen gemaakt worden.

In hoofdstuk 4 wordt hier verder op ingegaan

3.3.2 Stop sirene [B]

De [STOP SIRENE] toets heeft een dubbele functie op de brandmeldinstallatie. In niveau 1 zal bij het indrukken van deze toets de interne zoemer van de brandmeldinstallatie stoppen met zoemen.

In niveau 2 kan de signaalgever uitgang worden afgeschakeld. Dit houdt echter niet in dat de centrale hersteld is. Indien nog een keer bij op de [STOP SIRENE] toets word gedrukt zal de signaalgever uitgang weer geactiveerd worden.

3.3.3 Reset toets [C]

De reset toets is alleen te bedienen niveau 2.

Met de [RESET] toets is de brandmeldinstallatie te herstellen naar de normale bedrijfsstatus.

Eventuele overbruggingen zullen niet worden hersteld.

Notitie:

Bij een storingsmelding of brandalarm dient eerst de [STOP SIRENE] [B] toets de signaalgevers/zoemer afgesteld te worden alvorens de brandmeldinstallatie te kunnen resetten

3.3.4 Evacuatie toets [D]

De evacuatie toets is in niveau 1 en 2 te bedienen.

Voor niveau 1 kan de evacuatie toets gebruikt worden indien een melder in vooralarm is gekomen.

Gedurende de vooralarm tijd (alleen te gebruiken na goedkeurig van de bevoegde autoriteit) kan de evacuatie toets worden ingedrukt. De vooralarmtijd zal stoppen en de brandmeldcentrale zal direct naar de alarm conditie komen.

Voor niveau 2 zal het drukken op de evacuatie toets onmiddellijk de brandmeldinstallatie in alarmconditie brengen.

3.3.5 Onderzoek (E)

De onderzoek functie toets is om de onderzoekstimer te starten. Deze timer wordt gestart bij een vooralarm van een melder.

3.4 LED signaleringen

De brandmeldcentrale heeft een aantal LED signaleringen. De signaleringen hebben de volgende functies. De signaleringen komen overeen met de aanduidingen op figuur 2.

3.4.1 Tekst display (I)

Het tekstdisplay geeft de conditie van de brandmeldcentrale aan. Het tekstdisplay bestaat uit 4 regels om de informatie op weer te geven.

In normale bedrijfssituatie zal het display het volgende aangeven.

Paneel
in werking

01/01/12 12:00

3.4.2 Sirene Stil (J)

De sirene stil indicator (geel) zal gaan oplichten in niveau 2 na een alarmmelding indien de toets Sirene stil [B] is ingedrukt. Na het wederom indrukken van de toets zal de signalering gaan knipperen ten teken dat de signaalgevers weer geactiveerd zijn.

3.4.3 Verhinderd [K]

Als de verhinderd indicator (geel) oplicht geeft dat aan dat een reset van de brandmeldinstallatie niet mogelijk is. Reset is alleen mogelijk wanneer alle signaalgevers (en zoemer) gestopt zijn. Dit is alleen mogelijk in niveau 2.

3.4.4 Alarm (L)

De Alarm indicator (rood) geeft aan dat er een alarm van een bepaalde groep afkomstig is.

3.4.5 Waarschuwing [M]

De waarschuwing indicator (rood) geeft een waarschuwing (vooralarm) aan van een brandmeldgroep. Indien een meldegroep is geprogrammeerd met een waarschuwingstijd zal deze indicator oplichten bij een alarmmelding.

3.4.6 Fout [N]

De Fout indicator (geel) kent twee toestanden.

Als de indicator continu brand geeft dit aan dat er een actieve fout in het systeem aanwezig is. Dit kan bijvoorbeeld een storing in de bekabeling zijn, of een melder welke is verwijderd van de sokkel.

Indien de indicator knippert heeft er een storing in het systeem gezeten. De storing is inmiddels opgeheven. Raadpleeg het log geheugen van de brandmeldinstallatie om te achterhalen welke storing dit betrof.

3.4.7 CPU Fout [O]

De CPU Fout indicator (geel) kent twee toestanden.

Als de indicator continu brand betekend dit dat er een fout in de processor van de brandmeldinstallatie aanwezig is. De brandmeldcentrale dient naar de leverancier opgestuurd te worden voor nader onderzoek.

De CPU indicator zal knipperen na een fout aan de processor. Raadpleeg het log geheugen van de brandmeldinstallatie om te achterhalen welke storing dit betrof. Het resetten van de brandmeldcentrale is vereist om dit te herstellen.

3.4.8 Overbrugd [P]

De overbrugd indicator (geel) geeft aan dat er één of meerdere groepen of uitgangen van de brandmeldinstallatie zijn overbrugd.

3.4.9 Test (Q)

De Test indicator (geel) geeft aan dat er één of meerdere groepen in test staan.

3.4.10 AAN [R]

De AAN indicator (groen) geeft als de indicator aan is, dat de brandmeldinstallatie geen storingen of uitval van de voedingsspanning heeft (230V of accu batterij). Bij een storing in de voedingsspanning gaat tevens de Fout indicator [N] branden.

3.4.11 Kiezer aan [S]

De Kiezer aan indicator (rood) gaat aan als de kiezer uitgang wordt geactiveerd.

3.4.12 Uit / fout kiezer [T]

De Uit / Fout Kiezer indicator (geel) kent twee toestanden.

Als de indicator continu brand geeft dit aan dat de uitgang in storing staat of dat de uitgang overbrugd is.

Als de indicator knippert geeft dit aan dat de kiezer uitgang in storing heeft gestaan, maar nu weer storingsvrij is. Een reset van de brandmeldcentrale is benodigd om deze indicatie te resetten.

3.4.13 Uit / fout sirene [U]

De Uit / Fout Sirene indicator (geel) kent twee toestanden.

Als de indicator continu brand geeft dit aan dat de sirene uitgang in storing staat of dat de uitgang overbrugd is.

Als de indicator knippert geeft dit aan dat de sirene uitgang in storing heeft gestaan, maar nu weer storingsvrij is. Een reset van de brandmeldcentrale is benodigd om deze indicatie te resetten.

3.4.14 Nacht mode [V]

De Nacht mode indicator (geel) geeft aan dat de brandmeldinstallatie in nachtmode staat.

4 Bediening systeem

De brandmeldcentrale is op niveau 1 en 2 te bedienen. De centrale is hier in met een aantal opties in te stellen, welke hieronder zullen worden doorgenomen. Door de functietoetsen **↑** en **↓** (A op figuur 2) kan een keuze worden gemaakt op het display. Een pijl (→) in het display laat zien welk menu geactiveerd kan worden. Het menu zal indien geen toets meer wordt ingedrukt na 1 minuut weer naar normale bedrijfsstand gaan.

4.1 bekijken logboek

Het logboek kan bekeken worden door op de toets <OK> te drukken het display laat het volgende zien:



→ Kijk log
Test led
Instellingen
Overbruggingen

Ga met de functietoetsen **↑** en **↓** (A op figuur 2) naar menu [Kijk log]. Als de pijl hierbij staat druk de op toets <OK>.

Het log geheugen van de centrale zal worden getoond. Met de **↑** en **↓** kan het log geheugen doorlopen worden. Het geheugen toont de datum en tijd van de gebeurtenis en de gebeurtenis zelf, bijvoorbeeld groep 1.

Het log geheugen heeft een maximale geheugen van 999 gebeurtenissen. En is te benaderen via niveau 1 en 2.

4.2 Test led

De brandmeldinstallatie heeft de mogelijkheid om de LED signalering te testen. Ga met de functietoetsen **↑** en **↓** (A op figuur 2) naar menu [Test led]. Als de pijl hierbij staat druk de op toets <OK>. Hierna zullen alle LED signaleringen op de brandmeldcentrale oplichten en een piep van de interne zoemer klinken. De test led menu is toegankelijk in niveau 1 en 2.

4.3 Instellingen

Het menu instellingen is alleen toegankelijk in niveau 2. In het menu instellingen kan de status van het systeem worden gewijzigd van dag naar nachtstand en andersom. Tevens kan de datum en tijd worden aangepast.

4.3.1 dag/nacht mode

De dag/nacht functie is te selecteren in het menu Instellingen. Door op [OK] te drukken zal het volgende menu verschijnen:



→ Mode: **Dag**
Datum & Tijd

Door op [OK] te drukken zal <Dag> gewijzigd worden naar <Nacht>. Bij het selecteren van de nachtmode zal tevens de LED <Nacht mode> oplichten.

4.3.2 Datum & Tijd

De datum en tijd is in het menu [Datum & Tijd] aan te passen. Door in het menu instellingen op [OK] te drukken zal het bovenstaande menu verschijnen. Door nu op de toets ↓ te drukken zal de datum en tijd oplichten. Toets vervolgens op [OK] hierna zal het volgende scherm verschijnen.

Datum & Tijd

01 /01/00 12:00

Zaterdag

Door de de functietoetsen ↑ en ↓ (A op figuur 2) is de dag / maand / jaar en tijd te selecteren. Door op [OK] te drukken veranderd de waarde in het gearceerde deel. De dagaanduiding veranderd automatische mee.

4.4 Overbruggingen

Het menu overbruggingen is alleen toegankelijk in niveau 2. In dit menu is het mogelijk om een groep/groepen en uitgangen, zoals signaalgever en doormeld uitgang te overbruggen.

Ga met de functietoetsen ↑ en ↓ (A op figuur 2) naar menu [Overbruggingen]. Als de pijl hierbij staat druk de op toets <OK>.

Het display zal vervolgens komen met een sub menu welke overbrugging gemaakt moet worden.

Kijk log
Test led
Instellingen
→ Overbruggingen

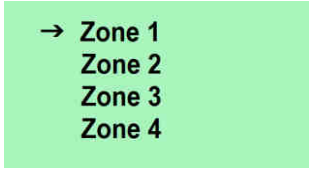
Kies hier welke functie overbrugd dient te worden door op de toets <OK> te drukken.

→ Overbr. zone
Overbr. uitgang

Selecteer met de functietoetsen ↑ en ↓ (A op figuur 2) welke functie overbrugd dient te worden en druk hierna op <OK>

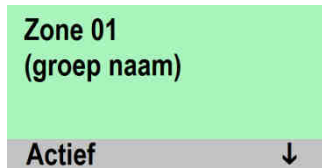
4.4.1 Overbrug zone

Om een zone te overbruggen dient na op <OK> gedrukt te hebben bij [Overbr. Zone] de zone geselecteerd te worden om te overbruggen. Selecteer met de functietoetsen ↑ en ↓ (A op figuur 2).



→ Zone 1
Zone 2
Zone 3
Zone 4

Indien [zone 01] is geselecteerd door op de toets <OK> gedrukt te hebben zal het display het volgende aangeven:



Zone 01
(groep naam)
Actief ↓

Door nogmaals op <OK> te drukken zal de tekst [Actief] worden gewijzigd door de tekst [Uitgeschakeld].

Met de met de functietoetsen ↑ en ↓ (A op figuur 2) kunnen gelijk meerder groepen worden gekozen om te overbruggen.

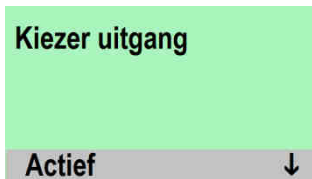
Bij een overbrugging van een groep zal tevens de Oranje LED indicator bij overbrugd oplichten (P op figuur 2). Ten teken dat er één of meerdere zone's zijn overbrugd.

Door op de toets <ESC> te drukken zal worden teruggekeerd naar het vorige menu. Druk net zolang op <ESC> tot het display de normale status aangeeft.

Om de overbrugde zone's uit overbrugging te halen zal de zelfde procedure gevolgd moeten worden.

4.4.2 overbrug uitgang

Om een zone te overbruggen dient na op <OK> gedrukt te hebben bij [Overbr. uitgang] de uitgang geselecteerd te worden om te overbruggen. Selecteer met de functietoetsen ↑ en ↓ (A op figuur 2).



Kiezer uitgang
Actief ↓

De uitgang zal hierna van [kiezer uitgang naar Paneel NAC gaan om te overbruggen. De NAC uitgang is de uitgang waarop de signaalvers zijn aangesloten.

Door nogmaals op <OK> te drukken zal de tekst [Actief] worden gewijzigd door de tekst [Uitgeschakeld].

Met de met de functietoetsen ↑ en ↓ (A op figuur 2) kunnen gelijk meerder uitgangen worden gekozen om te overbruggen.

Bij een overbrugging van een uitgang zal tevens de Oranje LED indicator bij [Overbrugd] oplichten (P op figuur 2). Bij een overbrugging van de kiezer uitgang zal ook de LED indicator oplichten van [Uit/fout Kiezer] (T op figuur 2).

Bij een overbrugging van de NAC uitgang zal ook de LED indicator oplichten van [Uit/fout Sirene] (U op figuur 2).

Door op de toets <ESC> te drukken zal worden teruggekeerd naar het vorige menu. Druk net zolang op <ESC> tot het display de normale status aangeeft.

Om de overbrugde uitgangen uit overbrugging te halen zal de zelfde procedure gevolgd moeten worden.

4.5 Meldingen

Meldingen vanuit de brandmeldcentrale (brand, of storing) zullen op het display weergegeven worden.

4.5.1 Brandmeldingen

Een brandmelding (voor bijvoorbeeld zone 2) zal op de volgende manier weergegeven worden.

Alarm	Z02	1 ^e regel: het zone nummer welke in alarm is gekomen
<zone naam>		2 ^e regel: de zone benaming welke in alarm is gekomen
TOT.001 ON 01 Z		3 ^e regel: -
		4 ^e regel: het totaal aantal alarmen en totaal aantal van zones in alarm

Indien er nog een alarm melding komt zal dat als volgt weergegeven worden.

Alarm	Z02	1 ^e regel: 1 ^e alarm zone nummer welke in alarm is gekomen
<zone naam>		2 ^e regel: 1 ^e zone benaming welke in alarm is gekomen
Alarm	Z03	3 ^e regel: laatste zone nummer welke in alarm is gekomen
TOT. 002 ON 02 Z		4 ^e regel: het totaal aantal alarmen en totaal aantal van zones in alarm

Met de met de functietoetsen  en  (A op figuur 2) kan door de meldingen heen gelopen worden.

4.5.2 Storingsmeldingen

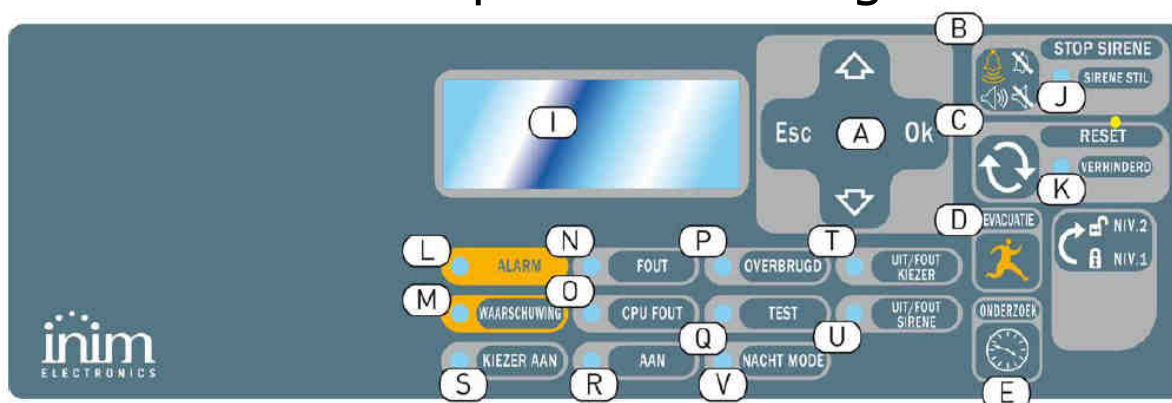
Foutmeldingen kunnen optreden van een zone, kiezer, alarm NAC uitgang, fout NAC uitgang, 24V voeding uitgang, of door een microprocessor fout.

Een storingsmelding (voor bijvoorbeeld de NAC uitgang) zal op de volgende manier weergegeven worden.

Fout	01/01	1 ^e regel: het nummer van de fout melding en het totaal aantal fouten
Open I/O		2 ^e regel: fout type
Paneel NAC		3 ^e regel: omschrijving van de uitgang
		4 ^e regel: -

Bij meerdere foutmeldingen kan met de functietoetsen  en  (A op figuur 2) de andere meldingen bekeken worden.

Beknopte handleiding



Bij een brandmelding:

Toets op  [B] de interne zoemer zal hiermee stoppen.

Laat een bevoegd persoon de situatie beoordelen.

Uitzetten signaalgevers:

Draai de sleutelschakelaar  naar stand NIV2

Druk nogmaals op  om de signaalgevers te stoppen

Resetten centrale:

Reset de centrale met [C] toets

Bij een storingsmelding:

Toets op [B] de interne zoemer zal hiermee stoppen.

Bekijk welke storingsindicatie LED brand. Storing wordt ook op het display weergegeven.

Geef de storing door aan uw installateur en laat deze de storing verhelpen

Beknopte handleiding herhaalbord



Bij een brandmelding:

Toets op  [A] de interne zoemer zal hiermee stoppen.

Laat een bevoegd persoon de situatie beoordelen.

Uitzetten signaalgevers:

Draai de sleutelschakelaar  [B] naar stand NIV2

Druk op  [C] om de signaalgevers te stoppen

Resetten centrale:

Reset de centrale met  [D] toets

Bij een storingsmelding:

Toets op  [B] de interne zoemer zal hiermee stoppen.

Bekijk welke storingsindicatie LED brand. Storing wordt ook op het display weergegeven.

Geef de storing door aan uw installateur en laat deze de storing verhelpen