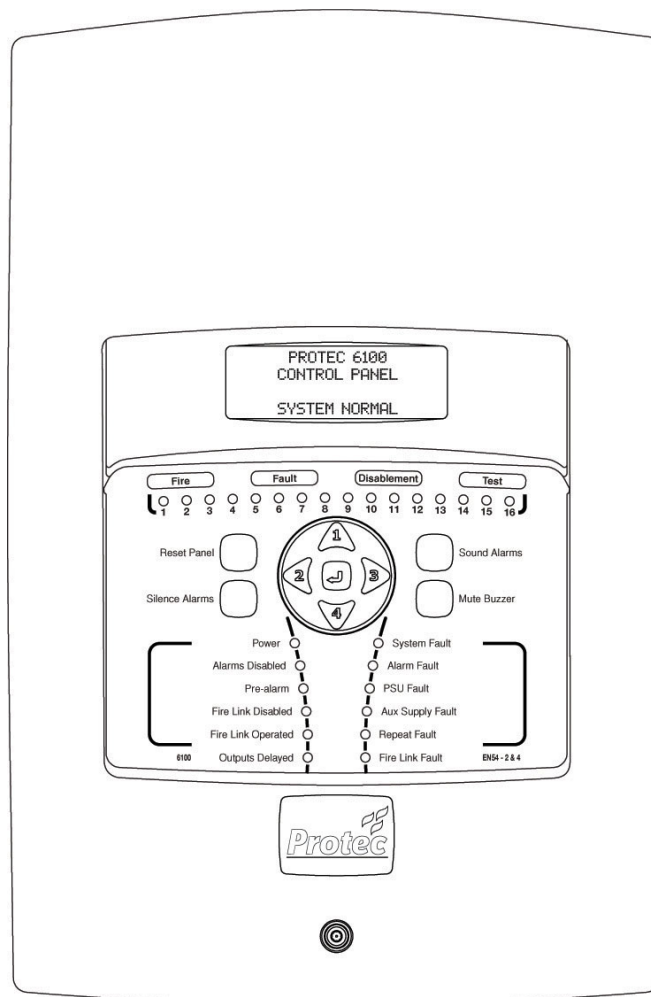
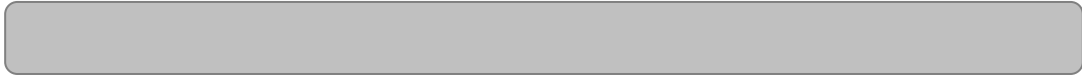


6100 DIGITALE 1-RINGLUS BRANDMELDCENTRALE

GEBRUIKERSHANDLEIDING





Document Revisie Details

Versie	Omschrijving Detail	Auteur	Datum
0	Document Ontwerp	NH/MvD	15/11/2011
1	Hoofdstuk 14.0 gewijzigd en tekst aangepast	NH/MvD	17/01/2012

Inhoudsopgave

1.0	INTRODUCTIE	5
2.0	VERANTWOORDELIJKHEDEN GEBRUIKER/BEHEERDER.....	6
2.1	Verplichtingen van de Beheerder	6
3.0	PERIODIEKE CONTROLE VAN HET SYSTEEM	7
3.1	Dagelijkse inspectie	7
3.2	Maandelijks beheerderstaken.....	7
3.3	4 en 8 maandelijks beheerderstaken	7
3.4	Jaarlijkse Onderhoud.....	7
4.0	TOEGANGSNIVEAUS 6100	8
4.1	Toegangsniveau 1 (Algemene Gebruiker)	8
4.2	Toegangsniveau 2 (Beheerder Brandmeldinstallaties)	8
5.0	6100 INDICATOREN EN BEDIENINGSKNOPPEN	9
5.1	Multifunctioneel Display	9
5.2	Algemene Indicatoren.....	9
5.3	Multifunctionele Zone Status Indicatoren	9
5.4	Code Invoeren en Menu Navigatie Knoppen	9
5.5	Ontruiming Aan, Herstel Ontruiming, Herstel Centrale en Herstel Zoemer knoppen	9
6.0	6100 BRAND INDICATOREN.....	10
6.1	Algemene Brand Indicator Licht op	10
6.2	Multifunctionele Zone Indicator Knippert Rood	10
7.0	6100 STORING INDICATOREN	10
7.1	Zone Storingen	10
7.2	Systeem Storing	10
7.3	Storing Ontruiming.....	10
7.4	Storing Voeding	11
7.5	Storing Externe Voeding.....	11
7.6	Storing Nevenpaneel	11
7.7	Storing Doormelding.....	11
8.0	6100 UITSCHAKEL INDICATOREN.....	11
8.1	Zone Uitschakeling	11
8.2	Ontruiming Uitgeschakeld	11
8.3	Doormelding Uitgeschakeld.....	11
9.0	OVERIGE INDICATOREN	11
9.1	Inbedrijf Indicator	11
9.2	Vooralarm	11
9.3	Vertraging In	11
10.0	VERTRAGINGEN	12
11.0	TWEEMELDERAFHANKELIJKHEID	12
12.0	6100 REACTIE OP EEN BRANDALARM	13
12.1	Automatische Brandmeldingen	13
12.2	Handmatige Brandmeldingen	13
12.3	Tweemelderafhankelijkheid	13
12.4	Herstellen van de Ontruiming	13
12.5	Herstellen van de 6100 na een Brandmelding.....	13
12.6	Nieuwe Zone in Brandalarm	13
12.7	Handmatig activeren van de Ontruiming	13

13.0	6100 STATUS VAN DISPLAY	14
13.1	Het Systeem Normaal Display	14
13.2	Het Storing, Uitschakeling en Test Display.....	14
13.3	Het Brandalarm Display	15
14.0	6100 GEBRUIKERS MENU	16
14.1	Toegang tot het 6100 Menu.....	16
14.2	Gebruikers Menu Structuur.....	16
14.3	Tonen van Storingen en Uitschakelingen	17
14.4	Herstel Systeemfouten.....	18
14.5	Testen van de Indicatoren (LED-test)	18
14.6	Zone in Test	19
14.7	Uitschakelen van een Zone	19
14.8	Uitschakelen van Ontruiming en Doormelding	20
14.9	Datum en Tijd Instellen	20
14.10	Bekijken van de Alarmteller	21
14.11	Bekijken van Brandmeldingen in Log	21
14.12	Bekijken van Storingmeldingen in Log.....	22
14.13	Verlaten van het Menu.....	22
15.0	APPENDIX 1 - 6100 SYSTEEMINSTELLINGEN	23
16.0	APPENDIX 2 - 6100 LOGBOEK	25
17.0	APPENDIX 3 – 6100 VERKORTE HANDLEIDING	30
17.1	Toegang tot Toegangsniveau 2	30
17.2	Terugkeren naar Toegangsniveau 1	30
17.3	Herstellen van de Zoemer en Accepteren van Storingen.....	30
17.4	Activeren van de Ontruiming.....	30
17.5	Herstellen van de Ontruiming	30
17.6	Herstellen van de 6100	30
17.7	Testen van de Indicatoren en de Interne Zoemer.....	30
17.8	Instellen van de Datum en Tijd	30

1.0 Introductie

De Protec 6100 is ontworpen en gefabriceerd in het Verenigd Koninkrijk om volledige te voldoen aan de huidige normen zoals omschreven in de EN54 deel 2 and 4.

De 6100 centrale is een 10 zone één ringlus brandmeldcentrale, welke met digitale geadresseerde technieken communiceert met Protec 6000PLUS deelnemers (automatische brandmelders, handbrandmelders, signaalgevers, stuur- en adreseenheden etc.).

De integriteit en betrouwbaarheid van een brandmeldinstallatie is essentieel en daarom bewaakt de 6100 continue alle kritieke punten op storingen. De ringlusdeelnemers en bekabeling worden constant bewaakt op storingen. De geïntegreerde voeding voert regelmatig zelfcontroles uit om ervoor te zorgen dat hij volledig functioneert en dat de accu's in een goede staat zijn.

Alle geconstateerde storingen worden gemeld op het display van de 6100. Tevens is een storingscontact beschikbaar om de storingen door te melden naar een externe installatie (bijvoorbeeld een doormeldeenheid naar een PAC) om aan te geven dat de 6100 een storing heeft en opvolging hiervoor benodigd is.



Er zijn geen onderdelen in de 6100 brandmeldcentrale, welke door de gebruiker en/of beheerder zijn te repareren. Alleen een Deskundige Persoon (service/onderhoudsmonteur) is bevoegd om interne onderhoudswerkzaamheden uit te voeren. Er is een aparte installatie en inbedrijfstelhandleiding beschikbaar.

CE Deze apparatuur is vervaardigd conform de in de Europese Unie geldende voorschriften en richtlijnen.

Het beleid van Protec Brandbeveiliging BV is het zoeken naar continue verbeteringen en als zodanig behouden wij ons het recht om veranderingen aan product specificaties te allen tijde door te voeren zonder voorafgaande kennisgeving.

Drukfouten onder voorbehoud.

2.0 Verantwoordelijkheden Gebruiker/Beheerder

De gebruiker moet één of meer personen aanwijzen die zijn opgeleid en geïnstrueerd om te fungeren als beheerder.

De beheerder is belast met de bediening, de periodieke controle en het preventieve onderhoudswerk volgens de NEN 2654-1:2002 van de brandmeldinstallatie.

Hieronder staan de verantwoordelijkheden weergegeven, welke worden verwacht van de beheerder,



Het wordt sterk aanbevolen om een volledige kopie van de NEN 2654-1:2002 te verkrijgen, grondig door te lezen en te begrijpen.

2.1 Verplichtingen van de Beheerder

- Zorg ervoor dat de brandmeldinstallatie regelmatig wordt gecontroleerd om ervoor te zorgen dat er geen storingen op het systeem staan. Meld eventuele gebreken aan de onderhouder.
- Zorg ervoor dat het juiste testmateriaal aanwezig is voor het periodiek controleren van de brandmeldinstallatie (zoals gespecificeerd in NEN 2654-1:2002 artikel 5.4, samengevat in hoofdstuk 3.0 van dit document).
- Zorg ervoor dat het logboek van de brandmeldinstallatie goed wordt bijgehouden en beschikbaar is voor de onderhouder/brandweer indien nodig. Een voorbeeld logboek is opgenomen in appendix 16.0 van dit document.
- Zorg ervoor dat alle personen, maar met name de bedrijfshulpverlening, van het beveiligde pand getraind is met het systeem en dat zij zich bewust zijn van wat te doen in het geval van een alarm.
- Zorg ervoor dat onechte en ongewenste brandmeldingen worden geminimaliseerd.
- Zorg ervoor dat alle melders en handmelders vrij zijn van obstructie.

3.0 Periodieke Controle van het Systeem

Aanbevelingen voor het testen van het systeem worden gedetailleerd beschreven in de Nederlandse norm NEN 2654-1:2002 (artikel 5.4).

De periodieke controles worden hieronder kort beschreven.

3.1 Dagelijkse inspectie

- Controleer of de Inbedrijf LED is opgelicht.
- Controleer het systeem op storingen, en indien aanwezig rapporteer deze bij uw onderhouder.

3.2 Maandelijks beheerderstaken

Voer de dagelijkse inspectie uit in 3.1 en;

- Visuele controle van centrale apparatuur, controleer de werking van de displays en voer op alle centrales en alle (geografische-) brandmeldpanelen een LED-test uit.
- Controleer de doormelding van brandmeldingen, dit kan door het activeren van een rookmelder, door middel van testgas en kan door het indrukken van een handmelder.
- Controleer de doormelding van storingsmeldingen, dit behoort te worden gedaan door de netspanning af te schakelen.

3.3 4 en 8 maandelijks beheerderstaken

Voer de maandelijks taken uit in 3.2 en;

- Visuele controle van handmelders, controleer of alle handmelders bereikbaar zijn en of de handmelders geen mechanische gebreken vertonen.
- Visuele controle van automatische melders, controleer of alle automatische melders niet worden gehinderd in de correcte werking, denk hierbij aan ventilatie en te dichtbij geplaatste inventaris.
- Controle van ruimtegebruik, als het gebruik van een ruimte wordt gewijzigd, kan het mogelijk zijn dat de brandmeldinstallatie hier op moet worden aangepast. Overleg dit met een projecteringsdeskundige.
- Controleer het alarmorganisatieplan, onder de alarmorganisatie behoort alles wat reageert op een brandmelding. Zowel technische oplossingen als menselijke handelingen.
- Controleer installatiebescheiden, controleer of alle documenten behorende bij de brandmeldinstallatie nog aanwezig en actueel zijn.
- Controleer de meldergruppen, maak in iedere meldergroep een brandmelding. Activeer in iedere automatische meldergroep een melder en activeer in iedere handmeldergroep een handmelder.

3.4 Jaarlijkse Onderhoud

Het jaarlijkse onderhoud dient uitgevoerd te worden door de onderhoudsdeskundige;

- De onderhoudsdeskundige voert naast alle testen welke de beheerder uitvoert, uitgebreide testen uit, waarbij alle melders en alle functies van de brandmeldcentrale worden getest.
- De brandmeldinstallatie wordt teruggebracht naar de nominale staat.

4.0 Toegangs niveaus 6100

De 6100 heeft twee toegangs niveaus, welke een onderscheid maken tussen een algemene gebruiker en de beheerder brandmeldinstallatie. De verschillen in de toegangs niveaus wordt hieronder beschreven.

4.1 Toegangs niveau 1 (Algemene Gebruiker)

Toegangs niveau 1 geeft de algemene gebruiker de mogelijkheid om de status van de 6100 te bekijken op elk willekeurig moment. Status van de detectiezones, zoals brandmeldingen, storingen, in test of uitschakeling worden duidelijk weergegeven, hetzelfde geldt voor eventuele systeemstoringen of –uitschakelingen.

Een volledige omschrijving van het indicatoren wordt in het volgende hoofdstuk omschreven.

De volgende functies kunnen worden uitgevoerd in toegangs niveau 1:

- Herstellen van de zoemer
- Accepteren van brandmeldingen en/of storingen
- Activeren van de LED-test
- Toegang verkrijgen tot toegangs niveau 2

4.2 Toegangs niveau 2 (Beheerder Brandmeldinstallaties)

Toegangs niveau 2 geeft de beheerder toegang tot verschillende uitgebreide functies.

Om toegang te krijgen tot toegangs niveau 2 dient de gebruikerscode te worden ingevoerd via de cijfertoetsen.

Als de gebruikerscode is ingevoerd, verschijnt in het display 'TOEGANG GEBR. NIVEAU' en de menuopties van toegangs niveau 2 zijn, na het indrukken van de ↵ knop beschikbaar.

Om terug te keren naar toegangs niveau 1 gebruik de ◀ en ▶ knoppen om het VERLAAT MENU te selecteren en druk op ↵ knop.



Als beveiligingsmaatregel zal de 6100 automatisch terugkeren naar toegangs niveau 1 als er gedurende 1 minuut geen knoppen worden bediend.

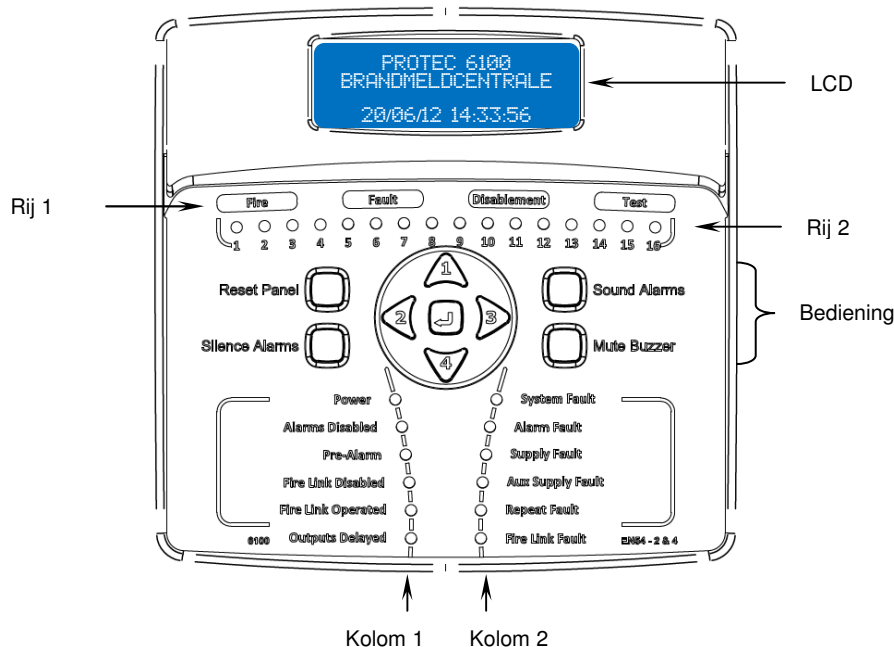
De volgende functies zijn beschikbaar op toegangs niveau 2:

- Activeren van de ontruiming
- Herstellen van de ontruiming
- Herstellen van de brandmelding
- Herstellen van de zoemer
- Accepteren van brandmeldingen/storingen
- Tonen van storingen
- Tonen van uitschakelingen
- Herstellen van systeemfouten
- Testen van indicatoren en zoemer (LED-test)
- Detectiezone in test zetten
- Uitschakelen van een zone
- Uitschakelen van de doormelding
- Uitschakelen van de ontruiming
- Tonen van alarmteller
- Instellen van datum en tijd
- Tonen van brandmeldingen in log
- Tonen van storingsmeldingen in log

5.0 6100 Indicatoren en Bedieningsknoppen

De 6100 heeft een uitgebreid en overzichtelijk bedieningspaneel waardoor de status van de 6100 snel is te bepalen. Figuur 5.0 geeft de indicatoren en bedieningsknoppen weer.

Figuur 5.0 6100 bedieningspaneel met indicatoren en knoppen.



5.1 Multifunctioneel Display

De 6100 geeft duidelijke de status van de 6100 in het Liquid Crystal Display (LCD). Onder normale omstandigheden verschijnt het bovenstaande display. Dit verandert in een systeem status als de 6100 een storing, uitschakeling of in test staat.

5.2 Algemene Indicatoren

Rij 1 bestaat uit algemeen Brand, Storing, Functies Uit en Test indicatoren. De indicatoren geven een duidelijk indicatie als de 6100 zich in een Brand, Storing, Uitschakeling of Test conditie bevindt.

5.3 Multifunctionele Zone Status Indicatoren

Brandmeldingen in een zone worden aangegeven doordat de zone indicator rood knippert, tevens zal de algemene Brand indicator oplichten.

Storingen in een zone worden aangegeven doordat de zone indicator geel knippert, tevens zal de algemene Storing indicator oplichten.

Uitschakelingen in een zone worden aangegeven doordat de zone indicator constant oplicht, tevens zal de algemene Functies Uit indicator oplichten.

Zones in test mode worden aangegeven doordat de zone indicator constant oplicht, tevens zal de algemene Test indicator oplichten.

5.4 Code Invoeren en Menu Navigatie Knoppen

De knoppen in het midden van de 6100 worden gebruikt voor de invoer van de gebruikerscode (gebruik de knoppen 1, 2, 3 en 4) en worden tevens gebruikt om door het menu te navigeren.

5.5 Ontruiming Aan, Herstel Ontruiming, Herstel Centrale en Herstel Zoemer knoppen

Deze knoppen worden gebruikt voor de bediening van de centrale. Voordat de knoppen kunnen worden bediend, dient eerst de gebruikerscode te zijn ingevoerd.

6.0 6100 Brand Indicatoren

Door middel van het LCD-scherm, de algemene Brand indicator en de relevante rode zone indicator geeft de 6100 informatie over de brandmelding. Hieronder worden de betreffende indicatoren nader omschreven.

6.1 Algemene Brand Indicator Licht op

De 6100 heeft een brand gedetecteerd in een van zijn zones of is geactiveerd door een extern apparaat wat is aangesloten op de Remote Alarm ingang.



Het ontruimingsplan moet onmiddellijk ingang worden gezet

6.2 Multifunctionele Zone Indicator Knippert Rood

De 6100 heeft een brand gedetecteerd in de weergegeven zone. De algemene Brand Indicator zal dan altijd oplichten en de interne zoemer met een korte interval hoorbaar zijn. De indicatie van een brandmelding in een zone zal altijd de indicaties van storing, uitschakeling of test van de betreffende zone overbruggen.

7.0 6100 Storing Indicatoren

Als de 6100 een storing detecteert in een van zijn processen zal dit worden weergegeven op het bedieningspaneel van de centrale. De interne zoemer zal met een lange interval hoorbaar zijn.

De algemene Storing Indicator zal oplichten en middels extra indicatoren kan exact worden aangegeven welke storing het betreft.

In het algemeen zullen de storingsindicatoren knipperen tot de storing geaccepteerd is (door het indrukken van Herstel Zoemer knop). De storingsindicatoren zullen dan constant oplichten en de interne zoemer zal worden hersteld. Bij volgende storingsmeldingen zal de zoemer weer geactiveerd worden.

In het geval van een storingsmelding zullen de volgende stappen moeten worden ondernomen:

- Onderzoek de storing, en accepteer de storing door de Herstel Zoemer knop in te drukken.
- Noteer de storing in het logboek en onderneem actie om de storing te verhelpen. **In alle gevallen zal deskundig advies moeten worden ingewonnen.**

Als de storing is verholpen dan zullen de betreffende storingsindicatoren automatisch uitgaan.

De volgende paragrafen geven een beschrijving van de storingen.

7.1 Zone Storingen

De 6100 geeft alle storingen van de 16 zones weer met de multifunctionele zone indicatoren. Alle Zone storingen worden ook in het LCD-scherm weergegeven. De algemene Storing Indicator zal oplichten samen met de relevante knipperende gele zone indicator. Het indrukken van Herstel Zoemer knop zal de zoemer herstellen, maar zal niet de zone indicator constant laten oplichten.

7.2 Systeem Storing

Met regelmaat voert de 6100 controles uit op het interne besturingssysteem. Als een storing in het besturingssysteem wordt gedetecteerd zal dit met de Systeem Storing Indicator worden aangegeven. Deze storing kan alleen hersteld worden via het 'herstel systeem fout' menu.

7.3 Storing Ontruiming

Er is een storing gedetecteerd in een of meer alarmgevers. Dit kan zowel op de ringlus zijn of bij een van de conventionele alarmuitgangen. Een of meer alarmgevers kunnen mogelijk niet meer goed functioneren.

7.4 Storing Voeding

Er is een storing gedetecteerd in het voedingsgedeelte van de 6100. Dit kan omdat de netspanning is weggevallen of omdat de interne (nood)accu's of het stroomcircuit van de accu's defect zijn. De algemene Storing Indicator zal samen met de Storing Voeding indicator oplichten.

7.5 Storing Externe Voeding

Er is een storing gedetecteerd in het externe 24V voedingsgedeelte van de 6100. Mogelijk is er geen uitgaande 24V voeding meer voor externe apparatuur of deze trekken te veel stroom. De algemene Storing Indicator zal samen met de Storing Externe Voeding indicator oplichten.

7.6 Storing Nevenpaneel

Er is een storing gedetecteerd in een nevenpaneel of in de bekabeling naar het nevenpaneel. De algemene Storing Indicator zal samen met de Storing Nevenpaneel indicator oplichten.

7.7 Storing Doormelding

Er is een storing gedetecteerd in de doormelding van de 6100. Dit kan een bekabelingfout of storing zijn in de Fire Link Module. Indien de brandmeldinstallatie is aangesloten op een doormeldeenheid, dan is deze aansluiting niet betrouwbaar meer. Er zal onmiddellijk deskundig advies moeten worden gezocht. De algemene Storing Indicator zal samen met de Storing Doormelding indicator oplichten.

8.0 6100 Uitschakel Indicatoren

8.1 Zone Uitschakeling

Automatische brandmeldingen en storingsmeldingen van een uitgeschakelde zone worden overbrugd. Automatische brandmelders in deze zone zullen geen brandmelding genereren op de 6100. De handmelders in de betreffende zone blijven WEL functioneren.

8.2 Ontruiming Uitgeschakeld

De activering van de alarmgevers zal worden overbrugd. De akoestische signaalgevers zullen niet worden geactiveerd bij een brandmelding.

8.3 Doormelding Uitgeschakeld

De activering en storings van het doormeldcontact zal worden overbrugd. Het doormeldcontact zal niet worden geactiveerd bij een brandmelding.

9.0 Overige Indicatoren

9.1 Inbedrijf Indicator

Deze indicator zal oplichten wanneer de 6100 netspanning krijgt of wordt gevoed vanuit de interne (nood)accu's

9.2 Vooralarm

Een of meer brandmelders zijn bijna in hun status van brandalarm. Het wordt aanbevolen om de, door de melder, aangegeven locatie te inspecteren en passende maatregelen worden genomen.

9.3 Vertraging In

Deze indicator zal oplichten als de inbedrijfsteller een vertraging heeft geprogrammeerd in de ontruiming of doormelding. De ontruiming of doormelding zou mogelijk niet direct worden geactiveerd bij een brandmelding.

10.0 Vertragingen

Het is mogelijk dat gedurende de inbedrijfstelling vertragingen in de 6100 zijn geprogrammeerd, welke van tevoren zijn vastgelegd om;

- De ontruiming te vertragen
- De doormelding te vertragen

Vertragingen kunnen worden gebruikt om de oorzaak van een brandalarm te onderzoeken. Indien dit een echt brandalarm is kunnen de sturingen en/of doormeldingen handmatig worden geactiveerd. Indien het een onecht of ongewenst brandalarm betreft kan de 6100 worden hersteld voordat de sturingen en/of doormeldingen worden geactiveerd.

In het Programma van Eisen is vastgelegd welke sturingen een vertraging hebben en hoeveel tijd deze zijn ingesteld.

Als de Herstel Ontruiming knop wordt ingedrukt gedurende de vertragingstijd voor de ontruiming, dan zal de ontruiming niet worden geactiveerd als de vertragingstijd is afgelopen. Echter zullen de doormeldcontacten wel geactiveerd worden.



Vertraging geldt alleen voor brandmeldingen van automatische melders. Een handmatige activering van een zone (activeren van een handbrandmelder) zal altijd alle vertragingen overbruggen.

11.0 Tweemelderafhankelijkheid

Tijdens de inbedrijfstelling kan het zijn dat de gehele installatie of een deel daarvan geprogrammeerd is als tweemelderafhankelijkheid.

Tweemelderafhankelijkheid wordt toegepast om de effecten van ongewenste en/of onechte brandmeldingen tot het minimum te beperken.

Sturingen worden pas geactiveerd nadat 2 of meer melders vanuit de betreffende groep een brandmelding genereren.

Hierdoor ontstaat de mogelijkheid om de eerste brandmelding te inspecteren voordat de 6100 alle sturingen worden geactiveerd.

12.0 6100 Reactie op een Brandalarm

12.1 Automatische Brandmeldingen

Als een detector (optische, thermische, etc.) wordt geactiveerd in een zone van de 6100 dan wordt een aantal automatische handelingen verricht. De 6100 reageert hier als volgt op;

- Oplichten van de 'Algemene Brand' indicator.
- Knipperen van de betreffende rode zone indicator en tekst in het display.
- De interne zoemer is hoorbaar met een korte interval.
- Activering van de ontruiming zoals geprogrammeerd met eventuele vertraging(en).
- Activering van de doormelding zoals geprogrammeerd met eventuele vertraging.
- Activeren van het potentiaalvrije brandcontact.

12.2 Handmatige Brandmeldingen

Als een handbrandmelder wordt geactiveerd in een zone van de 6100 dan wordt een aantal automatische handelingen verricht. De 6100 reageert hier als volgt op;

- Oplichten van de 'Algemene Brand' indicator.
- Knipperen van de betreffende rode zone indicator en tekst in het display.
- De interne zoemer is hoorbaar met een korte interval.
- Directe activering van de ontruiming zoals geprogrammeerd.
- Directe activering van de doormelding zoals geprogrammeerd.
- Activeren van het potentiaalvrije brandcontact.

12.3 Tweemelderafhankelijkheid

Zie hoofdstuk 11.0

12.4 Herstellen van de Ontruiming

Door het indrukken van de Herstel Ontruiming knop op toegangsniveau 2 zal de ontruiming worden hersteld. Een nieuwe melding zal de ontruiming opnieuw activeren.

12.5 Herstellen van de 6100 na een Brandmelding

Nadat de oorzaak van een brandmelding is vastgesteld, kan de 6100 worden hersteld. Ongeacht het type brandmelding (onecht, ongewenst of echte) moet door de Beheerder Brandmeldinstallatie de meldingen in het logboek worden vastgelegd. Indien een handbrandmelder de 6100 heeft geactiveerd dan zal eerst de betreffende handbrandmelder lokaal moeten worden gereset met een handmeldersleutel. Op toegangsniveau 2 kan de centrale worden hersteld door de Herstel Centrale knop in te drukken. De 6100 zal alle ringlusdeelnemers, met geheugenstand, herstellen. Herstellen duurt ongeveer 20 seconden, gedurende die tijd zal de 6100 geen brandmeldingen genereren.

12.6 Nieuwe Zone in Brandalarm

Als een nieuwe zone of een eerder afgestelde zone in alarm komt, dan zal de 6100 de ontruiming en de interne zoemer opnieuw activeren.

12.7 Handmatig activeren van de Ontruiming

Druk op Ontruiming Aan knop op toegangsniveau 2 om het gebouw te ontruimen. De alarmuitgangen zullen geactiveerd worden, zoals geprogrammeerd, echter zullen de sturingen en de doormeldingen **NIET** geactiveerd worden.

13.0 6100 Status van Display

Op elk willekeurig moment kan de 6100 zich bevinden in een van de drie toestanden. Dit zijn de normale toestand, de storing/uitschakeling/test toestand of de brand toestand.

13.1 Het Systeem Normaal Display

De 6100 is in de normale systeemtoestand als er geen brandmeldingen, storingen, uitschakelingen of in test in het systeem aanwezig zijn.

In deze toestand zal de Inbedrijf LED van de 6100 oplichten en de LCD het Systeem Normaal display weergeven zoals in figuur 13.0.

Figuur 13.0 – Het Systeem Normaal Display



13.2 Het Storing, Uitschakeling en Test Display

Als het systeem een of meer storingen, uitschakelingen of in test staat, dan zal de 6100 het display weergeven zoals in figuur 13.1.

Storingen, uitschakelingen en test meldingen worden altijd aangeduid met de betreffende algemene indicator, plus aparte indicatoren welke gedetailleerde informatie kunnen aangeven.

De Beheerder Brandmeldinstallaties kan op toegangsniveau 2 in het menu van de 6100 meer gedetailleerde informatie krijgen over elke storing en uitschakeling.

Storingen welke niet zijn geaccepteerd, zullen -in het algemeen- met een knipperende indicator worden aangeduid. De indicatoren stoppen met knipperen zodra de storing wordt geaccepteerd.

Figuur 13.1 – Het Storing, Uitschakeling en Test Display



13.3 Het Brandalarm Display

De 6100 komt in brandalarm toestand als een of meer ringlusdeelnemers worden geactiveerd (dit omdat een automatische brandmelder een brand heeft gedetecteerd of een handbrandmelder is ingedrukt).

De 6100 zal de brandmelding afhandelen op de manier zoals de centrale is geprogrammeerd tijdens de inbedrijfstelling.

De algemene Brand indicator zal oplichten en de multifunctionele zone indicator zal rood gaan knipperen.

De 6100 geeft de brandmeldingen (hogere prioriteit dan normaal of storing/uitschakeling/test) weer in het display zoals in figuur 13.2.

Het display heeft een vast formaat, waarbij de eerste zone in brand op regel 1, de laatste zone in brand op regel 2 en het totaal aantal zones in brand op regel 3 wordt weergegeven.

Figuur 13.2 – 6100 Brandalarm Display




```
EERSTE BRAND ZONE 1
LAATST BRAND ZONE 32
BRAND IN 10 ZONES
ENTER VOOR MEER DATA
```

De Beheerder Brandmeldinstallaties kan in dit scherm op de ↵ knop drukken om meer informatie te verkrijgen over de brandmeldingen. Het display zal informatie over de eerste brandmelder in alarm geven, door de ▲ of ▼ knop in te drukken zal vervolgens de informatie worden gegeven over de zone tekst van de brandmelder, het adres van de brandmelder en de datum en tijd van de brandmelding.

Druk op de ◀ of ▶ knoppen om door alle brandmelders in alarm heen te lopen.

Het display keert automatisch terug naar het standaard 6100 brandalarm display als gedurende 30 seconden geen knoppen worden bediend.

Figuur 13.3 – Voorbeeld van het display met informatie over de eerste brandmelder in alarm



```
BRAND 1 VAN 3
ADRES 2 OPTICAL
ZONE 1
DD/MM/YY HH:MM:SS
```

14.0 6100 Gebruikers Menu

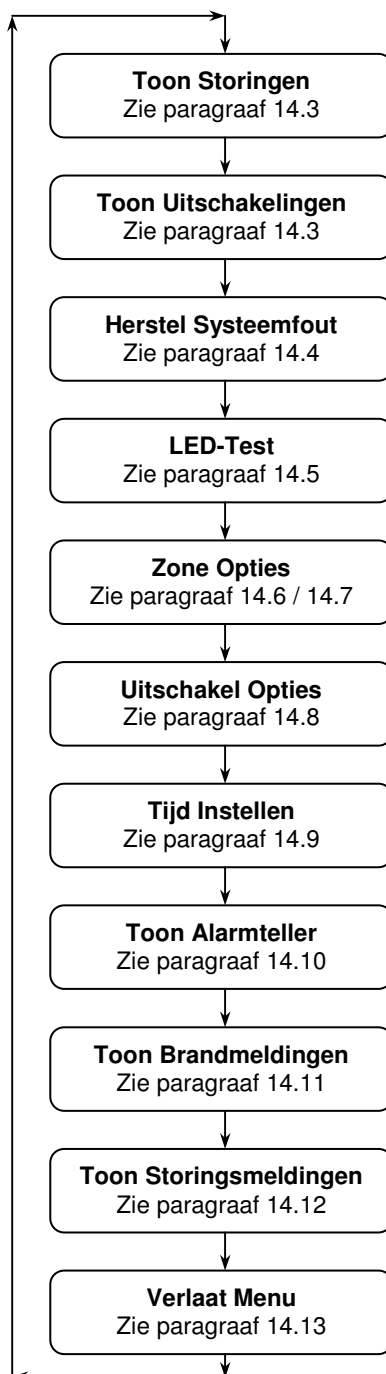
14.1 Toegang tot het 6100 Menu

Als de gebruikerscode is ingevoerd op toegangsniveau 1 dan krijgt men toegang tot het hoofdmenu van de 6100, zoals weergegeven in figuur 14.0. De Ontruiming Aan, Herstel Ontruiming, Herstel Centrale en Herstel Zoemer knoppen zijn nu bedienbaar.

Het indrukken van de enter knop (↵) geeft toegang tot de menustructuur. Druk op de ◀ of ▶ knoppen om het gewenste menu te selecteren. De menustructuur wordt weergegeven in figuur 14.0. Druk bij een menu optie op ↵ om toegang te krijgen tot die menu optie.

14.2 Gebruikers Menu Structuur

Figuur 14.0 Gebruikers Menu Structuur

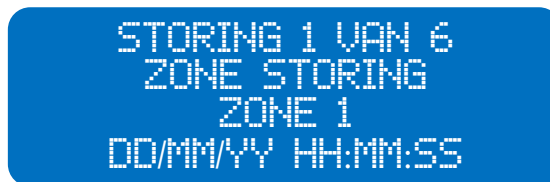


14.3 Tonen van Storingen en Uitschakelingen

De TOON STORINGEN en TOON UITSCHAKELINGEN menu's geven de gebruiker de mogelijkheid om elke aanwezige storing of uitschakeling op de 6100 te bekijken. Beide menu's hebben dezelfde opzet.

1. Voer de meegeleverde gebruikerscode in en druk op de ↵ knop voor toegang tot het hoofdmenu.
2. Gebruik de ◀ en ▶ knoppen om het TOON STORINGEN of TOON UITSCHAKELINGEN menu te selecteren en druk op ↵.
3. De eerste melding wordt weergegeven, zie figuur 14.1 / 14.3. Als er geen meldingen zijn zal de 6100 het scherm weergeven zoals in figuur 14.2 / 14.4, en de zoemer zal kort hoorbaar zijn.
4. Gebruik de ◀ en ▶ knoppen om de vorige of volgende melding te selecteren.
5. Gebruik de ▲ en ▼ knoppen om te scrollen naar tijdstip van de melding, de locatie tekst of de zone tekst. Houd er rekening mee, dat niet voor alle type meldingen deze teksten beschikbaar zullen zijn.
6. Druk op de ↵ knop om het menu te verlaten en terug te keren naar het hoofdmenu.

Figuur 14.1 Toon Storingen Display, beginscherm



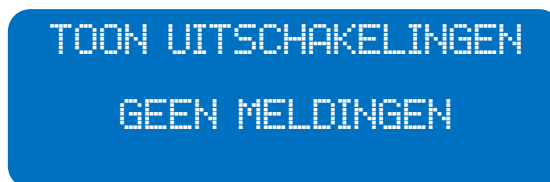
Figuur 14.2 Geen Storingen om te Tonen Display



Figuur 14.3 Toon Uitschakelingen Display, beginscherm



Figuur 14.4 Geen Uitschakelingen om te Tonen Display



14.4 Herstel Systeemfouten

Het HERSTEL SYSTEEMFOUT menu geeft de gebruiker de mogelijkheid om systeemfouten te herstellen.

1. Voer de meegeleverde gebruikerscode in en druk op de ↵ knop voor toegang tot het hoofdmenu.
 2. Gebruik de ◀ en ▶ knoppen om het HERSTEL SYSTEEMFOUT menu te selecteren en druk op ↵.
- Alle aanwezige systeemfouten zullen worden hersteld en de Systeem Storing indicator zal uitgaan.

Figuur 14.5 Herstel Systeemfout display



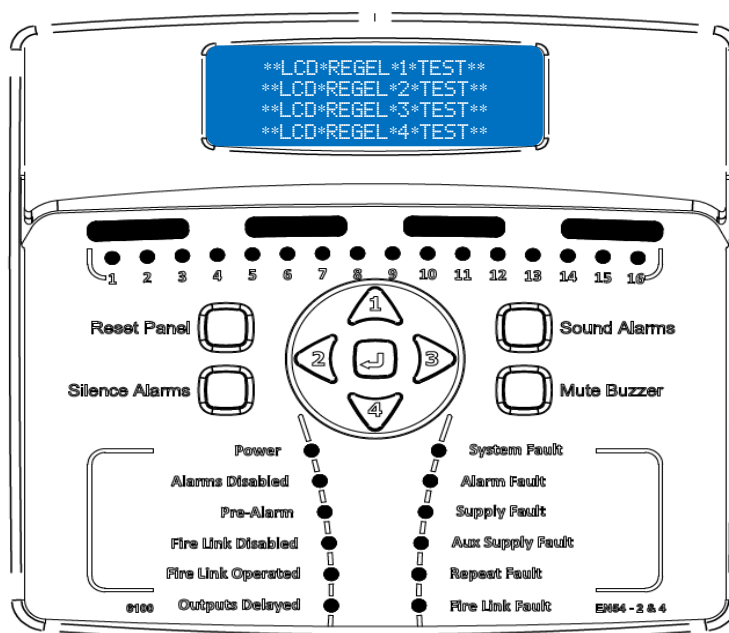
14.5 Testen van de Indicatoren (LED-test)

Het LED TEST menu wordt gebruikt om de functionaliteit te testen van de indicatoren op het bedieningspaneel, LCD en de interne zoemer.

1. Voer de meegeleverde gebruikerscode in en druk op de ↵ knop voor toegang tot het hoofdmenu.
2. Gebruik de ◀ en ▶ knoppen om het LED TEST menu te selecteren en druk op ↵ om de test te starten.

Alle indicatoren zullen oplichten, in het LCD verschijnt de testtekst (zie figuur 14.6 hieronder) en de interne zoemer zal hoorbaar zijn. De test stopt automatisch na 5 seconden (druk geen knoppen in gedurende de test).

Figuur 14.6 Test Indicatoren Display



14.6 Zone in Test

De 6100 heeft de mogelijkheid om één zone in test te zetten. Brandmelders, welke in test staan, kunnen functioneel getest worden en na een, vooraf ingestelde tijd zal de 6100 automatisch de melding herstellen.

1. Voer de meegeleverde gebruikerscode in en druk op de ↵ knop voor toegang tot het hoofdmenu.
2. Gebruik de ◀ en ▶ knoppen om het ZONE OPTIES menu te selecteren en druk op ↵.
3. Gebruik de ◀ en ▶ knoppen om de betreffende zone in test te zetten.
4. Gebruik de ▲ en ▼ knoppen om de cursor naar de TEST optie te navigeren en gebruik vervolgens de ◀ en ▶ knoppen om AAN (in test) of UIT (niet in test) in te stellen.
5. Als de zone is ingesteld druk op de ↵ knop om terug te keren naar het hoofdmenu.

Het in test zetten van een zone wordt aangeduid door het oplichten van de algemene Test indicator en het oplichten van de betreffende gele zone indicator.



Activeringen vanuit een zone in test zullen niet de sturingen en de doormelding activeren. Vergeet niet de zone weer uit test te halen, nadat het testen afgerond is.

14.7 Uitschakelen van een Zone

De 6100 heeft de mogelijkheid om zones uit te schakelen. Dit betekent dat storingen en brandmeldingen onderdrukt worden. Brandmeldingen in een uitgeschakelde zone zullen niet gedetecteerd worden.

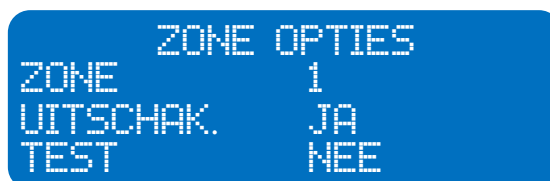
1. Voer de meegeleverde gebruikerscode in en druk op de ↵ knop voor toegang tot het hoofdmenu.
2. Gebruik de ◀ en ▶ knoppen om het ZONE OPTIES menu te selecteren en druk op ↵.
3. Gebruik de ◀ en ▶ knoppen om de betreffende zone uit te schakelen.
4. Gebruik de ▲ en ▼ knoppen om de cursor naar de UIT optie te navigeren en gebruik vervolgens de ◀ en ▶ knoppen om AAN (uitgeschakeld) of UIT (niet uitgeschakeld) in te stellen.
5. Als alle zones zijn ingesteld druk op de ↵ knop om terug te keren naar het hoofdmenu.

Het uitschakelen van een zone wordt aangeduid door het oplichten van de algemene Functies Uit indicator en het oplichten van de betreffende gele zone indicator.



Het is mogelijk dat een brandmelder in een zone welke weer wordt ingeschakeld in alarm staat. In dat geval zal de 6100 een waarschuwingstekst weergeven in het display en vervolgens automatisch herstellen.

Figuur 14.7 Zone Opties display



14.8 Uitschakelen van Ontruiming en Doormelding

De gebruiker kan bepaalde 6100 functies uitschakelen afhankelijk van de situatie.

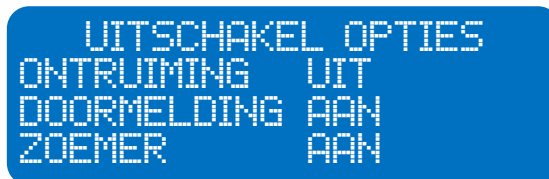
- De ontruiming (akoestische ringlusdeelnemers en conventionele alarmuitgangen) kan worden uitgeschakeld. In dat geval zullen bij een brandmelding of handmatige activering van de ontruiming geen signaalgevers worden aangestuurd. Storingen vanuit de signaalgevers zullen worden onderdrukt.
- De doormelding kan ook worden uitgeschakeld, waardoor er geen activering of storingen kunnen ontstaan vanuit de het doormeldcontact.



Deze kritische onderdelen van de brandmeldinstallatie mogen NIET zomaar worden uitgeschakeld, dit mag alleen in overleg met de Bevoegde Autoriteiten/Eisende partij(en). Dit is vastgelegd in het Programma van Eisen van de brandmeldinstallatie.

1. Voer de meegeleverde gebruikerscode in en druk op de ↵ knop voor toegang tot het hoofdmenu.
2. Gebruik de ◀ en ▶ knoppen om het UITSCHAKEL OPTIES menu te selecteren en druk op ↵.
3. Gebruik de ▲ en ▼ knoppen om de cursor naar de optie te navigeren, welke uitgeschakeld dient te worden.
4. Gebruik vervolgens de ◀ en ▶ knoppen om UIT (uitgeschakeld) of AAN (niet uitgeschakeld) in te stellen.
5. Druk op de ↵ knop om de wijzigingen te accepteren en terug te keren naar het hoofdmenu.

Figuur 14.8 Uitschakel Opties Display



14.9 Datum en Tijd Instellen

Het TIJD INSTELLEN menu geeft de gebruiker de mogelijkheid om de datum en tijd van de 6100 in te stellen. De tijd wordt als een 24-uurs notitie ingevoerd en wordt als tijdnootie gebruikt voor meldingen.

1. Voer de meegeleverde gebruikerscode in en druk op de ↵ knop voor toegang tot het hoofdmenu.
2. Gebruik de ◀ en ▶ knoppen om het TIJD INSTELLEN menu te selecteren en druk op ↵. De ingestelde datum en tijd worden direct weergegeven (zie figuur 14.9).
3. Gebruik de ◀ en ▶ knoppen om de knipperende cursor te navigeren naar de in te stellen cijfer(s), en gebruik vervolgens de ▲ en ▼ knoppen om deze aan te passen.
4. Druk op de ↵ knop om de datum en tijd op te slaan en terug te keren naar het hoofdmenu.

Figuur 14.9 Tijd Instellen display



14.10 Bekijken van de Alarmteller

Het TOON ALARMTELLER menu geeft de gebruiker de mogelijkheid om het totaal aantal brandalarmen van de 6100 te bekijken (vanaf het moment dat de alarmteller voor het laatst is hersteld).

1. Voer de meegeleverde gebruikerscode in en druk op de ↵ knop voor toegang tot het hoofdmenu.
2. Gebruik de ◀ en ▶ knoppen om het TOON ALARMTELLER menu te selecteren en druk op ↵ voor toegang tot het alarmteller display (figuur 14.10).
3. Druk op de ↵ knop om het menu te verlaten en terug te keren naar het hoofdmenu.

Figuur 14.10 Voorbeeld van Toon Alarmteller Display

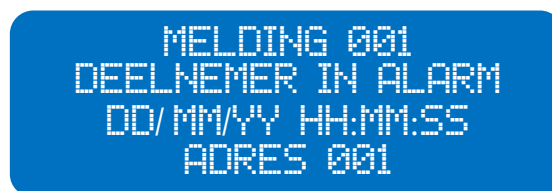


14.11 Bekijken van Brandmeldingen in Log

Het TOON BRANDMELDINGEN IN HET LOG menu geeft de gebruiker de mogelijkheid om de geschiedenis van de brandmeldingen te bekijken.

1. Voer de meegeleverde gebruikerscode in en druk op de ↵ knop voor toegang tot het hoofdmenu.
2. Gebruik de ◀ en ▶ knoppen om het TOON BRANDMELDINGEN IN HET LOG menu te selecteren en druk op ↵.
3. De laatste brandmelding wordt weergegeven, zie figuur 14.11. Als er geen meldingen zijn zal de 6100 het scherm weergeven zoals in figuur 14.12, en de zoemer zal kort hoorbaar zijn.
4. Gebruik de ◀ en ▶ knoppen om de vorige of volgende melding te selecteren.
5. Druk op de ↵ knop om het menu te verlaten en terug te keren naar het hoofdmenu.

Figuur 14.11 Voorbeeld van Toon Brandmeldingen in het Log display



Figuur 14.12 Geen Brandmeldingen display



14.12 Bekijken van Storingsmeldingen in Log

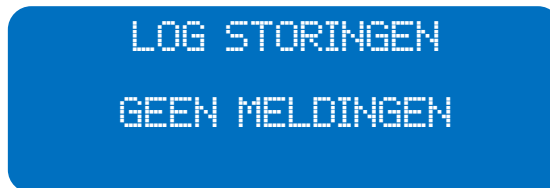
Het TOON STORINGSMELDINGEN IN HET LOG menu geeft de gebruiker de mogelijkheid om de geschiedenis van de storingsmeldingen te bekijken.

1. Voer de meegeleverde gebruikerscode in en druk op de ↵ knop voor toegang tot het hoofdmenu.
2. Gebruik de ◀ en ▶ knoppen om het TOON STORINGSMELDINGEN IN HET LOG menu te selecteren en druk op ↵.
3. De laatste storingsmelding wordt weergegeven, zie figuur 14.13. Als er geen meldingen zijn zal de 6100 het scherm weergeven zoals in figuur 14.14, en de zoemer zal kort hoorbaar zijn.
4. Gebruik de ◀ en ▶ knoppen om de vorige of volgende melding te selecteren.
5. Druk op de ↵ knop om het menu te verlaten en terug te keren naar het hoofdmenu.

Figuur 14.13 Voorbeeld van Toon Storingsmeldingen in het Log display



Figuur 14.14 Geen Storingsmeldingen display

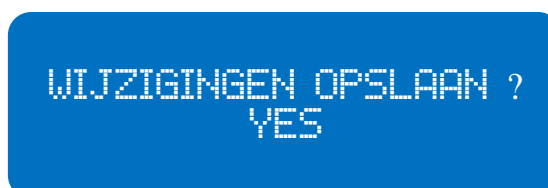


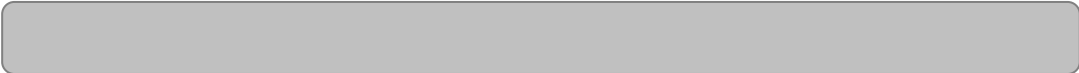
14.13 Verlaten van het Menu

Het VERLAAT MENU geeft de gebruiker de mogelijkheid om het menu te verlaten en eventuele wijzigingen op te slaan.

1. Gebruik de ◀ en ▶ knoppen om het VERLAAT MENU te selecteren en druk op ↵.
2. Als er geen wijzigingen zijn zal de 6100 terug keren naar het status display. Indien er wel wijzigingen zijn, dan zal het 'Verlaat Menu' scherm (figuur 14.15) worden weergegeven. Gebruik de ▲ en ▼ knoppen om te selecteren of de wijzigingen moeten worden opgeslagen.
3. Druk op de ↵ knop om wijzigingen te accepteren en naar het status display.

Figuur 14.15 Verlaat Menu display





15.0 Appendix 1 - 6100 Systeeminstellingen

De inbedrijfsteller van deze brandmeldinstallatie moet dit formulier compleet invullen. Middels dit formulier wordt aangegeven wat de configuratie is van de brandmeldcentrale, bewaar het zorgvuldig in het logboek.

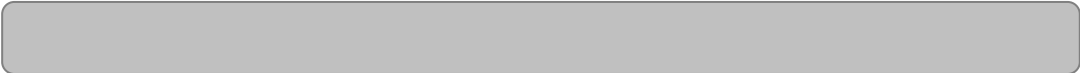
INBEDRIJFSTELLING GEGEVENS						
Inbedrijfgesteld door						
Bedrijf						
Contact Gegevens						
Gebruikerscode						

AANSLUITING	AANGESLOTEN OP / GEPROGRAMMEERD	GECONTROLEERD
Algemeen Brandcontact		
Algemeen Storing		
Class Change		
Remote Alarm		
Doormeld Contact		
Conv. Alarmuitgang / Doormelding		
Externe 24V		

Notities:



ZONE	DETECTIEZONE OMSCHRIJVING / LOKATIE	GEPROMMERD
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		
13		
14		
15		
16		



16.0 Appendix 2 - 6100 Logboek

De Beheerder Brandmeldinstallaties, welke verantwoordelijke is voor de brandmeldinstallatie moet dit relevante gedeelte van het document invullen, zodra er een melding (brand of storing) vanuit de brandmeldinstallatie wordt gegenereerd.

Naam van de Beheerder Brandmeldinstallaties

.....

Contactgegevens van bovenstaande persoon

.....

Contactgegevens van Onderhoudsbedrijf

.....

.....

.....

.....

17.0 Appendix 3 – 6100 Verkorte Handleiding

17.1 Toegang tot Toegangs niveau 2

Gebruik de invoerknoppen 1 tot en met 4 om de gebruikerscode in te voeren (meegeleverd tijdens de inbedrijfstelling).

17.2 Terugkeren naar Toegangs niveau 1

Druk op de ↵ knop in het VERLAAT MENU.

17.3 Herstellen van de Zoemer en Accepteren van Storingen

Druk op de knop Herstel Zoemer.

17.4 Activeren van de Ontruiming

Druk, op toegangs niveau 2, op de knop Ontruiming Aan.

17.5 Herstellen van de Ontruiming

Druk, op toegangs niveau 2, op de knop Herstel Ontruiming. Een nieuwe activering zal de ontruiming opnieuw aansturen.

17.6 Herstellen van de 6100



Bepaal eerst de oorzaak van de melding voordat de centrale wordt hersteld

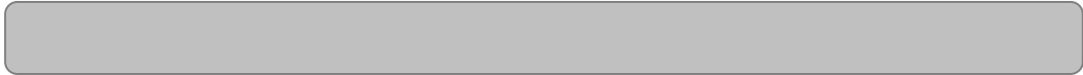
Zorg ervoor dat de oorzaak van de brandmelding wordt weggenomen, en de handbrandmelders eerst lokaal worden gereset. Druk, op toegangs niveau 2, op de knop Herstel Centrale.

17.7 Testen van de Indicatoren en de Interne Zoemer

Druk op de ↵ knop in het status display of navigeer naar het LEDTEST menu, op toegangs niveau 2, en druk op de ↵ knop zodat de 6100 een volledige test voor de indicatoren en interne zoemer zal uitvoeren. Druk geen knoppen in gedurende de test.

17.8 Instellen van de Datum en Tijd

Navigeer naar het TIJD INSTELLEN menu, op toegangs niveau 2, en druk op de ↵ knop. Voer de datum en tijd in een 24-uur formaat.



Protec Brandbeveiliging BV, Industrieweg 87, 2651 BC, Berkel en Rodenrijs.

Telefoon: +31 (0) 10 511 9920
Fax: +31 (0) 10 511 9929
Web: www.protecfire.nl
Email: verkoop@protecfire.nl
