

NFS8V

8 Gruppen

Brandmelderzentrale

Bedienungsanleitung

997-544-001, Ausgabe 1.0
Oktober 2009

NFS8V

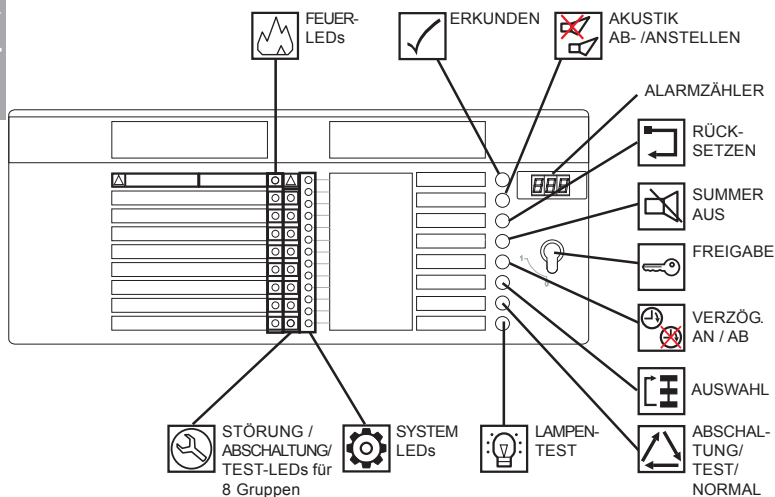
8 Zones

Brandmeldcentrale

Gebruikershandleiding

997-544-001, Uitgave 1.0
Oktober 2009

Anzeigen und Bedienelemente - Legende



Inhalt

1	Einleitung	1
2	ANZEIGEN und BEDIENELEMENTE	1
2.1	Anzeigen	1
2.2	Bedientasten	2
3	FEUERALARME - Was ist zu tun?	3
4	AKUSTIK - Ein- und Ausschalten	3
5	STÖRUNG - Was ist zu tun?	4
6	TEST / ABSCHALTUNGEN (Zugriffsebene 2)	4
6.1	Lampentest	4
6.2	Test / Abschaltfunktionen	5
6.3	Verzögerung AN/AB	6
7	WARTUNG	6

1 Einleitung

Nur autorisiertes und entsprechend ausgebildetes Personal darf Bedienungen im Alarmfall oder bei Wartungen durchführen.

Diese Bedienungsanleitung enthält Informationen für die 2 bis 8-Gruppen Grenzwert-Brandmelderzentrale gemäß EN54. Alle in diesem Handbuch beschriebenen Operationen können über die Tastatur der Brandmelderzentrale durchgeführt werden.

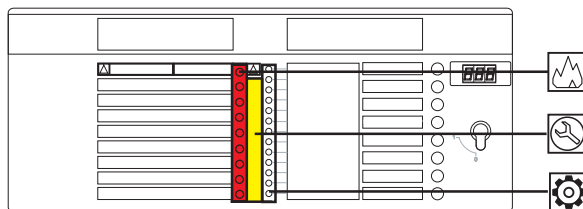
Bei der Beschreibung wird davon ausgegangen, dass die BMZ bereits installiert und konfiguriert ist für die örtlichen Gegebenheiten.

2 Anzeigen und Bedienelemente

Die LED-Anzeigen stellen den Zentralenzustand dar, die Bedientasten werden zur Steuerung der gesamten Brandmelderzentrale benutzt.

2.1 Anzeigen

Die Position der Anzeigen ist unten gezeigt:



FEUER - Folgende *rote* Statusanzeigen sind vorhanden:



SAMMELFEUER und FEUER-LEDs für 8 Gruppen

STÖRUNG - Folgende *gelbe* Statusanzeigen sind vorhanden:



SAMMELSTÖRUNG / TEST / ABSCHALTUNG und STÖRUNG / ABSCHALTUNG / TEST-LEDs für 8 Gruppen

SYSTEM - Folgende 13 Status-LEDs sind vorhanden:



BETRIEB: Netz- und/oder Akkuspannung vorhanden grün



STÖRUNG, ABSCHALTUNG, GRUPPENTEST, VERZÖGERUNG PROGRAMMIERT, SYSTEMSTÖRUNG, ERDSCHLUSS, STÖRUNG ENERGIEVERSORGUNG, AKUSTIK AB / GESTÖRT, ÜE AB / GESTÖRT, STÖRUNGSAUSGANG AB / GESTÖRT, STÖRUNG HILFSSPANNUNG gelb



FEUERWEHR GERUFEN / ÜE AUSGANG AKTIVIERT rot

Anmerkung:

Gelbe LEDs: blinkend – Störung; dauernd an – Abschaltung

Rote LEDs: blinkend – neuer Alarm; dauernd an – Alarm quittiert

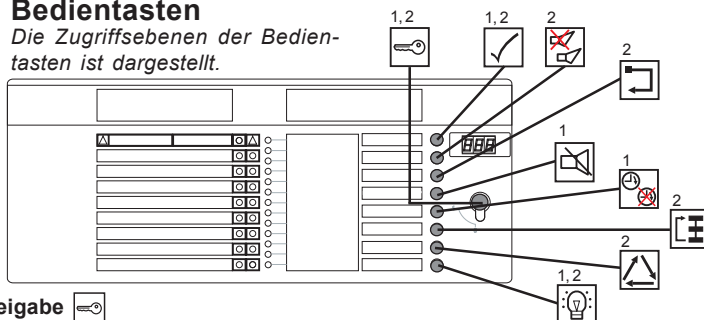
Summer

Der Summer wird bei einer Zustandsänderung aktiviert und meldet das Ereignis mit höchster Priorität, z.B. Feueralarm wenn Feuer und Störung gleichzeitig vorhanden sind. Eine Tastenbetätigung wird durch einen kurzen Quittierungston bestätigt.

Alarmzähler - Nach Drücken der Taste LAMPENTEST (Siehe 6.1) wird die Anzahl der Alarmzustände kurz angezeigt.

2.2 Bedientasten

Die Zugriffsebenen der Bedientasten ist dargestellt.

Freigabe

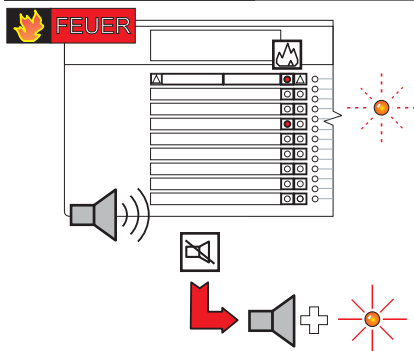
Ein Schlüsselschalter ermöglicht den Zugriff auf die Funktionen in der Ebene 2. Schlüssel einstecken und im Uhrzeigersinn um 90 Grad drehen. Die Möglichkeiten der Ebenen 1 und 2 werden unten aufgelistet.

Weitere Bedientasten:

-  Ebene 2 - ändert die blinkende Ansteuerung der Alarmanzeigen bei neuen Alarmen in dauernde Ansteuerung als Quittierungsanzeige. Stellt den Summer ab und startet die Erkundungszeit.
-  Ebene 1 - quittiert den Summer, ändert die blinkende Ansteuerung der Alarmanzeigen bei neuen Alarmen in dauernde Ansteuerung als Quittierungsanzeige.
-  Ebene 1 - beendet aktive Verzögerungen und aktiviert ggf. Ausgänge.
-  Ebene 2 - schaltet zwischen verzögerter und direkter Ansteuerung der konfigurierten Ausgänge um.
-  Ebene 2 - BMZ im Normalzustand - aktiviert alle akustischen Signalgeber für EVAKUIERUNG .
-  Ebene 2 - setzt die BMZ im Normalzustand zurück; Test und Abschaltungen sind davon nicht betroffen und bleiben erhalten. Ein weiterhin anstehendes Alarmkriterium wird innerhalb von 3 Sekunden, Störungen werden innerhalb von 100 Sekunden wieder gemeldet.
-  Ebene 2 - wird zusammen mit  benutzt um bei Test oder Abschaltung eine Auswahl zu treffen. Siehe Kapitel 6.
-  Ebene 2 - wird zusammen mit  benutzt um zwischen Abschaltung, Test und Normalzustand umzuschalten. Siehe Kapitel 6.
-  Ebene 2 - steuert alle LEDs und den internen Summer an

3 ALARM - rote LED-Anzeige - Was ist zu tun?

keine Verzögerungen programmiert:



Status:

- Blinkend
- Dauerton
- Aktiv

Aktion / Ergebnis:

Drücke Taste um den Summer zu quittieren und um die LED auf Dauerlicht umzuschalten.

Status:

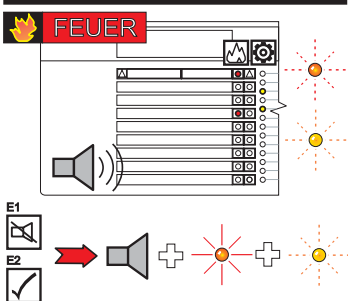
- Blinkend
- Blinkend: 1. Stufe
- Dauerton

Aktion / Ergebnis:

E1: Drücke um zu quittieren und auf Dauerlicht umzuschalten - blinkt weiterhin; drücken beendet Verzögerungen.

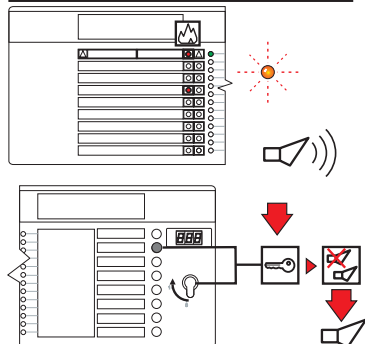
E2: Drücke um die Erkundung zu starten.

Verzögerungen programmiert:



4 Akustik - Ein- und Ausschalten

Akustik Ein- und Ausschalten:



Status:

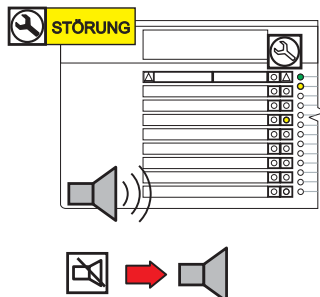
- Blinkend
- Aktiv
- Dauerton

Aktion / Ergebnis:

Schlüssel einstecken und 90 Grad drehen. Drücke Taste . Akustik wird abgeschaltet. Drücke Taste erneut um Akustik wieder einzuschalten.

1,2,3

5 STÖRUNG - gelbe LED blinkt - Was ist zu tun?



Status:

- Blinkend
- Intervallton
- Aktiv

Aktion / Ergebnis:

Drücke Taste um den Summer zu quittieren
LED blinkt weiterhin.

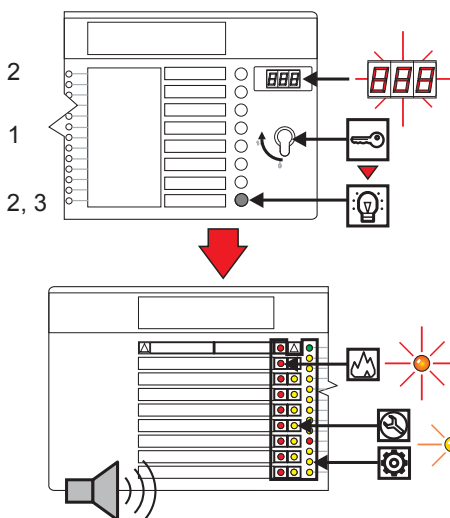
Untersuchen Sie den Grund der Störung - Rufen Sie einen Servicetechniker.

6 Test / Abschaltungen (Ebene 2) - Gelbe LED Dauerlicht

Achtung: Wenn die LED Systemstörung dauernd leuchtet, besteht die Möglichkeit, dass das Gebäude nicht mehr von der Brandmeldeanlage überwacht werden kann!

Schlüssel einstecken und 90 Grad im Uhrzeigersinn drehen um in die Zugriffsebene zu gelangen.

6.1 Lampentest

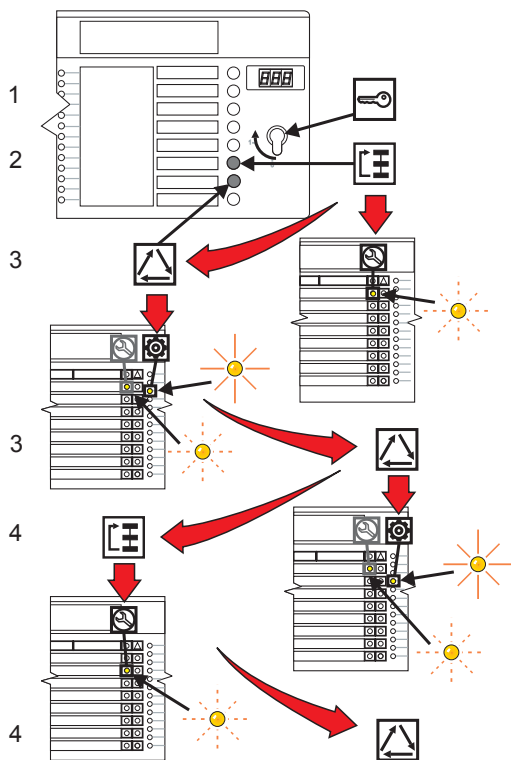


- 1 Schlüssel einstecken und im Uhrzeigersinn drehen um in Ebene 2 zu gelangen.
- 2 Taste drücken und festhalten: Folgende LEDs leuchten: , und . Der Alarmzähler aktiviert jede Zahl einzeln: **8+8+8**, gefolgt vom aktuellen Alarmzähler. Der Summer wird aktiviert.
- 3 Taste loslassen. LEDs , und erlöschen und der Summer ist leise.
- 4 Schlüssel 90° gegen dem Uhrzeigersinn drehen um in Ebene 1 zu gelangen.

6.2 Test / Abschaltfunktionen

Die möglichen Test- und Abschaltungsoptionen sind in der Tabelle unten aufgelistet. Die Zustandsänderungen für TEST bzw. ABSCHALTUNG einer einzelnen Meldegruppe wird hier beschrieben. Folgen Sie den gleichen Anweisungen um andere Einstellungen zu ändern.

Option	Alle Gruppen		Einzelne Gruppe		Akustik abgeschaltet	Alarm-Ausg. abgeschaltet	Störungs-Ausg. abgeschaltet
	Test	Abschalt.	Test	Abschalt.			
1					✓	✓	✓
2						✓	
3	✓	✓					
4			✓	✓			
5					✓		
6						✓	✓



1 Schlüssel einstecken

und im Uhrzeigersinn drehen.

2 Taste drücken um Einstellungsoptionen 1-6 zu durchlaufen und die LEDs anzusteuern. Eine blinkende LED zeigt die aktive Auswahl an.

3 Taste drücken um zwischen Zustand NORMAL, TEST oder ABSCHALTUNG zu wählen. Die Auswahl wird durch die Ansteuerung der LED angegeben.

4 Wiederholen Sie ggf. die Schritte 2 und 3 um weitere Änderungen vorzunehmen.

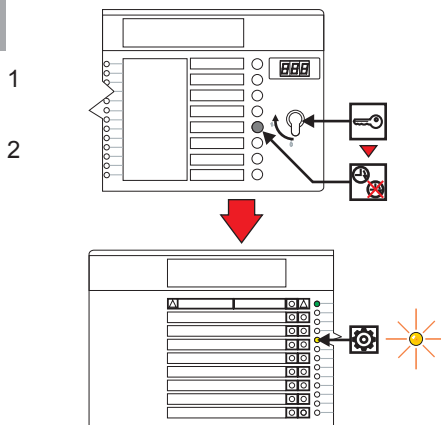
5 Schlüssel um 90 Grad entgegen dem Uhrzeigersinn drehen um wieder in Ebene 1 zu gelangen.

Alle Änderungen sind gespeichert. Die LED ist dauernd an.

6 Um die Änderungen zurückzunehmen, wiederholen Sie die Schritte 1 bis 5 um die LEDs auszuschalten.

6.3 Verzögerung AN / AB

Das Blinken der LED VERZÖGERUNG PROGRAMMIERT folgt den Summer bei dem Verzögerungs-Countdown – unabhängig von der Taste Summer Aus. In den letzten 5 Sekunden des Countdown verdoppelt der Summer seine Intervallfrequenz.



- 1 Schlüssel einstecken und um 90 Grad drehen um in Ebene 2 zugelassen zu gelangen
- 2 Taste drücken. Die LED VERZÖGERUNG PROGRAMMIERT wird angesteuert.
- 3 Schlüssel entgegen Uhrzeigersinn drehen um wieder in Ebene 1 zu gelangen. Automatisch wird die Verzögerung gespeichert (LED dauernd angesteuert).
- 4 Wiederholen Sie diese Prozedur um die Verzögerung zurückzunehmen. Die LED erlischt.

7 Wartung

Fertigen Sie ein Brandmeldebuch mit den entsprechenden Objektdaten und den Ereignisdaten. In diesem Buch sollten alle Vorkommnisse wie Feueralarme, Störungen und Wartungen vermerkt werden. Tragen Sie ebenfalls die Daten der Wartungsfirma inklusive der Telefonnummer ein. Die verantwortliche Person soll in regelmäßigen Abständen Funktionstests durchführen, um die bestimmungsgemäße Funktion der Brandmeldeanlage sicherzustellen: Täglich – Überprüfung des Normalbetriebs; wöchentlich – Auslösen eines Automatischen Melders / Handmelders pro Meldegruppe um die Funktion der akustischen Signalgeber zu prüfen; quartalsmäßig – Einträge des Brandmeldebuchs prüfen, Zustand von Akkus und Ladeteil prüfen sowie externe Alarmierungswege; jährlich – alle Geräte der Brandmeldeanlage prüfen, visuelle Überprüfung der Elemente und Kabelwege.

Reinigung

Reinigen Sie das Gehäuse der Zentrale in regelmäßigen Abständen mit einem trockenen, fusselfreien Tuch. **Benutzen Sie keine Reinigungsmittel!**

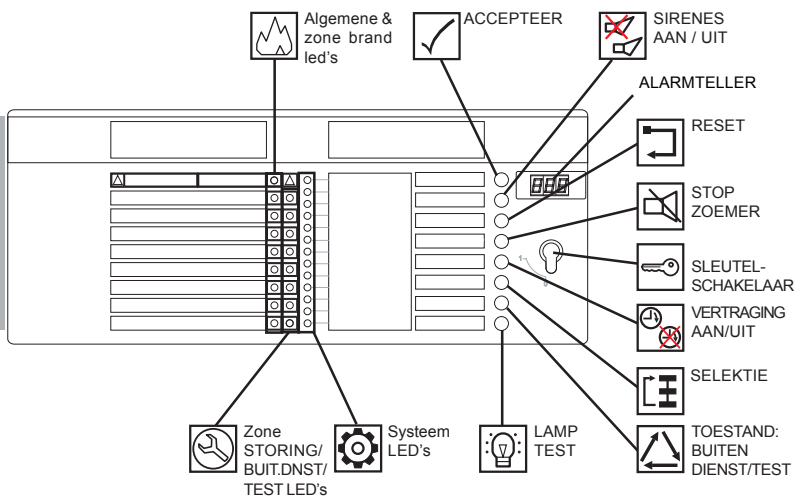
Ereignisprotokoll

Datum	Uhrzeit	Ereignis	Erforderliche Aktion	Beendet	Name

Deutsch

Paneelfuncties en indicatoren

Nederlands



Inhoud

1	Inleiding	1
2	Bediening & Indicatoren	1
2.1	Indicatoren	1
2.2	Bediening	2
3	Alarmmelding - Wat te doen?	3
4	Sirenes - Starten / Stoppen	3
5	Storing - Wat te doen?	4
6	Test/Buiten dienst functies (Toegangsniveau 2)	4
6.1	Lamp test	4
6.2	Test/Buiten dienst opties	5
6.3	Vertragingen AAN/UIT	6
7	Onderhoud	6

1 Inleiding

Enkel bevoegde en wel opgeleide personen zijn geschikt om handelingen uit te voeren met betrekking tot brandmeldingen of het uitvoeren van test en onderhoudswerkzaamheden.

Deze handleiding bevat gebruikersinstructies voor de EN54, 2 - 8 zone conventionele brandmeldcentrales. Alle handelingen en functies hier beschreven kunnen uitgevoerd worden gebruik makend van de druktoetsen op het front van het paneel.

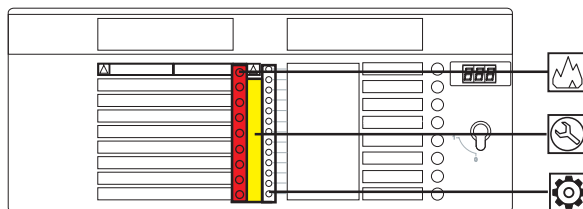
We gaan ervan uit dat de gebruikers van dit paneel met een systeem werken dat al geïnstalleerd en geconfigureerd is naar de lokale behoeften.

2 Bediening & Indicatoren

De LED's op het front geven de status van het paneel weer. Het paneel beschikt maximaal over acht zone LED indicatoren, een algemene 'BRAND' LED, dertien systeem status LED's en acht functietoetsen.

2.1 Indicatoren

De plaats van de indicatoren wordt hieronder weergegeven:



BRAND - Volgende *rode* status led's zijn beschikbaar:

Algemene Brand en 8 Zone Brand LED's

STORING - Volgende *gele* status led's zijn beschikbaar:

Storing/Test/Buiten Dienst en 8 Zone Storing/Test/Buiten Dienst LED's

SYSTEEM - Volgende 13 status led's zijn beschikbaar:

- Spanning aanwezig - netvoeding en/of batterij G
- Algemene storing, Buiten Dienst en Test; Vertraging actief; Systeem storing; aardlek; Storing Voeding; Sirene buiten dienst/storing; Transmissie buiten dienst/storing; Foutrelais buiten dienst; Storing 24V uitgang Y
- Transmissie uitgevoerd R

Nota:

Gele LED's: Pulserend - Storing; Continu - Buiten Dienst.

Rode LED's: Pulserend - Nieuw alarm; Continu - Geaccepteerd alarm.

Zoemer

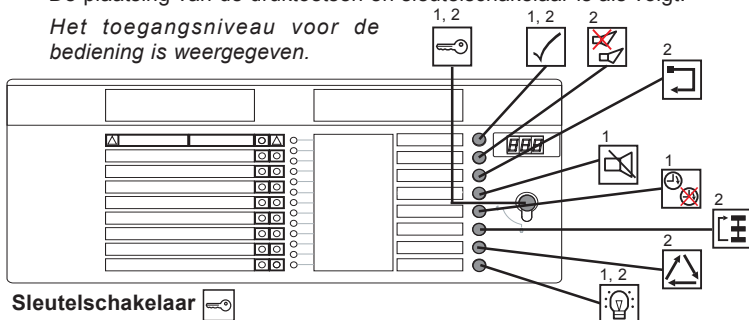
Wordt geactiveerd bij een paneel status verandering m.b.t. brand of storing. De zoemer zal de toon aannemen van de melding met de hoogste prioriteit. (Brand > storing). Indrukken van een druktoets geeft ook een korte toon.

Alarmteller – Lamptest (zie Sectie 6.1) selecteren zal kortstondig het aantal keren dat de centrale in alarmtoestand is gekomen, weergeven.

2.2 Bediening

De plaatsing van de druktoetsen en sleutelschakelaar is als volgt:

Het toegangsniveau voor de bediening is weergegeven.

**Sleutelschakelaar**

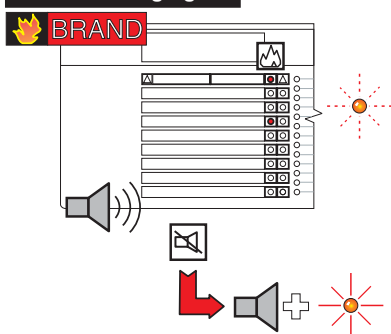
Een sleutelschakelaar geeft toegang tot de functies van toegangsniveau 2. Draai hiervoor de sleutel 90° in wijzerzin. Functies van toegangsniveau 1 en 2 worden verder beschreven.

Andere bedieningstoetsen:

-  Niveau 2 - verandert pulserende led's van 'nieuwe' zones in alarm naar de continue indicatie voor 'bevestigde' alarmen. Verder wordt de zoemer gestopt en de eventueel ingestelde vertragingstijd verlengd.
-  Niveau 1 - stopt de interne zoemer; verandert pulserende led's van 'nieuwe' brand zones naar continu led's van 'bevestigde' brand zones.
-  Niveau 1 - Beëindigd de vertraging en stuurt de betreffende uitgangen.
-  Niveau 2 - zonder actieve vertraging verandert dit de vertragingmode.
-  Niveau 2 - activeert in normale toestand alle sirenes voor het uitvoeren van een EVACUATIE .
-  Niveau 2 - brengt het paneel terug naar een normale toestand; test en buiten dienst acties worden niet beïnvloed door deze toets en blijven actief. Bestaande brand meldingen worden binnen 3 sec. opnieuw actief en storingen binnen de 100 sec.
-  Niveau 2 - samen met  om test en buiten dienst selecties te selecteren. Zie Sectie 6 Isoleren en Test functies.
-  Niveau 2 - samen met  om normaal, buiten dienst of test mode te selecteren. Zie Sectie 6 Isoleren en Test functies.
-  Niveau 2 - stuurt alle led's aan en activeert de interne zoemer.

3 Alarmmelding - Wat te doen?

Zonder vertraging:



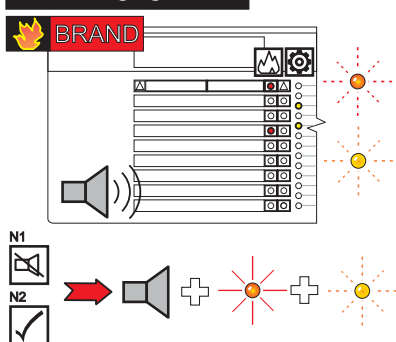
Status:

- Pulserend
- continu toon
- geactiveerd

Actie/Resultaat:

Druk om de zoemer te stoppen en de led zal continu oplichten.

Met vertraging:



Status:

- pulserend
- puls: 1st tijd
- continu toon

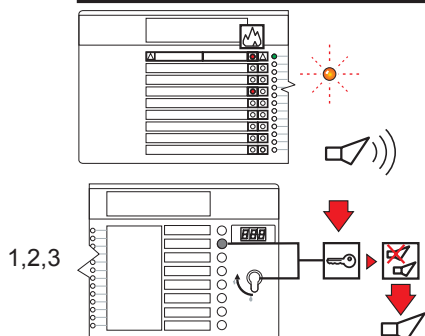
Actie/Resultaat:

N1 - Druk om de zoemer te stoppen en de led zal continu oplichten; de led blijft pulseren; druk om de vertraging te beëindigen.

N2 - Druk om de vertragingstijd te verlengen.

4 Sirenes - Starten / Stoppen

Om sirenes te starten/stoppen:



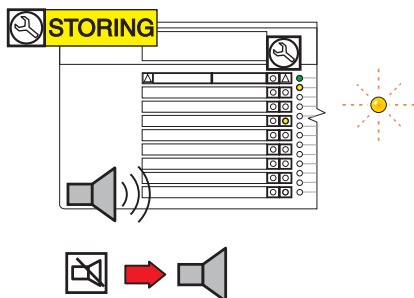
Status:

- pulserend
- geactiveerd
- continu toon

Actie/Resultaat:

- 1 Steek de in en draai 90° in wijzerzin.
- 2 Druk . Sirenes stoppen.
- 3 Druk opnieuw om de te starten.

5 STORING - Pulserende gele led indicatie - Wat te doen?



Status:

- pulserend
- continu toon

Actie/Resultaat:

Druk om te stoppen; licht continu op.

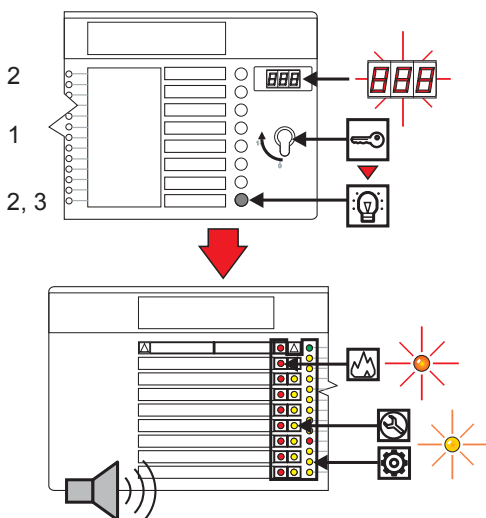
Onderzoek oorzaak van de storing; contacteer installateur.

6 TEST/BUITEN DIENST Functies (Niveau 2) - Continu gele led indicatie

Pas op: Als de led STORING continu brand, is het mogelijk dat er geen detectie is in het gebouw. Contacteer installateur.

Draai de sleutelschakelaar 90° in wijzerzin voor toegangsniveau 2.

6.1 Lamptest



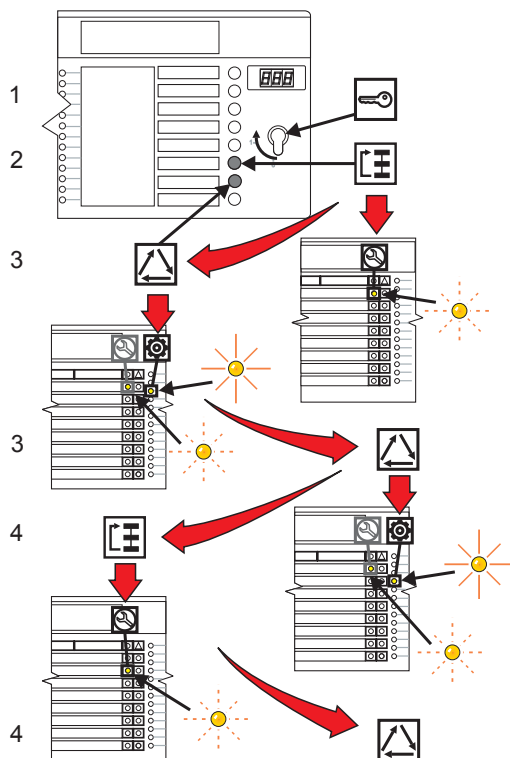
- 1 Draai in wijzerzin om niveau 2 functies te activeren.
- 2 Druk en houdt : volgende leds lichten op: , en . De alarmteller geeft eerst iedere digit: **8+8+8**, weer, gevolgd door het aantal alarmen tot op heden. De zoemer zoemt.
- 3 Laat los om de , en led's te doven. De zoemer stopt met zoemen.

6.2 Test/buiten dienst opties

De beschikbare test en buiten dienst opties zijn in de tabel afgebeeld.

Methode voor TEST of buiten dienst zetten van een enkele zone is hieronder beschreven. Volg zelfde procedure voor de andere opties.

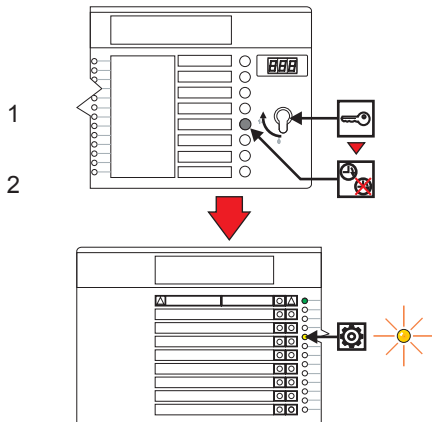
OPTIE	ALLE ZONES		ENKELE ZONE		SIRENE Buiten dienst	Transmissie Buiten dienst	Foutrelais Buiten dienst
	TEST	B. Dienst	TEST	B. Dienst			
1					✓	✓	✓
2						✓	
3	✓	✓					
4			✓	✓			
5					✓		
6						✓	✓



- 1 Draai 90° in wijzerzin om niveau 2 functies te activeren.
- 2 Druk om door de opties 1 tot 6 te scrollen en de led's te activeren. Pulserende led's wijzen op huidige selectie.
- 3 Druk voor normaal, test of buiten dienst toestand - wordt bevestigd door indicatie verandering van de led.
- 4 Indien nodig, herhaal stap 2 & 3 voor andere opties.
- 5 Draai 90° in tegenwijzerzin: Brengt je terug naar toegangs-niveau 1 en bewaart alle veranderingen. De actieve led's blijven opgelicht.
- 6 Herhaal stap 1 tot 5 om de status verandering te annuleren en de led's te doven.

6.3 Vertraging AAN/UIT

Bij het aftellen van de vertragingstijd zal de zoemer pulserend geactiveerd worden, ook al drukken we op stop zoemer. In de laatste 5 sec. van het aftellen zal de pulssnelheid van de zoemer verdubbelen.



- 1 Draai 90° in wijzer-zin om niveau 2 functies te activeren.
- 2 Druk . Vertraging AAN led brand.
- 3 Draai 90° in tegen-wijzerzin: Brengt je terug naar niveau 1 en bewaart instellingen. De led brand.
- 4 Herhaal procedure om te annuleren en de led te doven.

7 Onderhoud

Maak een logboek volgens model achteraan de handleiding. Gebruik dit logboek om alle testresultaten van de onderhoudsbeurten in op te nemen. Noteer alle meldingen met zoveel mogelijk gegevens en contacteer de onderhoudsfirm. De verantwoordelijke moet erop toezien dat dagelijks, wekelijks, per kwartaal en jaarlijks testen uitgevoerd worden. Dit dagelijks voor normale werking, wekelijks minimum één detector/MCP zone op meldingen en alarmen. Check ook elk kwartaal de evenementen in dit logboek, batterij/laadspanningen en voer de wekelijkse testen uit; Test jaarlijks alle elementen en voer een visuele inspectie van de bedrading en het materiaal uit.

Referentiegegevens

Naam & adres

Verantwoordelijke

..... Datum

..... Datum

..... Datum

..... Datum

Systeem is geïnstalleerd door

Onderhouden door Tel. Nr.

Schoonmaken

Het paneel kan regelmatig worden schoongemaakt met een zachte, vochtige rafelvrije doek. **Gebruik geen oplosmiddelen.**

Logboek: historiek van voorvallen

Datum	Tijd	Melding	Vereiste actie	Datum einde	Initialen

Nederlands

