

Gebruikershandleiding Brandmeld-/ontruimingscentrale BC06

Softwareversie: 1.01
Fabrikant: Labor Strauss

November 2006
Wijzigingen voorbehouden
BC06 -06/12

Copyright 2006 ASTEC B.V.

Alle rechten voorbehouden. Niets uit deze uitgave mag verveelvoudigd en/of openbaar gemaakt worden door middel van druk, fotokopie, microfilm, geluidsband, op elektronische of welke andere wijze dan ook, zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van ASTEC B.V.

Inhoudsopgave

Inleiding.....	1
1 Wattedoebijbrand?	2
1.1. U ontdektzelf een brand, en dan?	2
1.2. Het brandmeld-/ontruimingssysteemgeeft een brandmelding, en dan?	2
1.3. Oorzaken van ongewenste brandmeldingen	3
1.4. Enkele aandachtspunten en adviezen	3
2 Systeemopbouw	4
2.1. Afbeelding brandmeld-/ontruimingscentrale BC06	4
2.2. Schematische weergave van het systeem	5
2.3. Systeemomschrijving	5
3 Bediening van de brandmeld-/ontruimingscentrale	6
3.1. Algemeen	6
3.2. Indeling frontpaneel	6
3.3. Autorisatiecode	6
3.4. Functietoetsen	7
3.4.1 Reset toets	7
3.4.2 Toets Stop interne zoemer	7
3.4.3 Toets Aan/Uit akoestisch signaalgevers	7
3.4.4 Aan/Uit toets	7
3.4.5 Bedientoetsen ontruiming	7
3.5. LED-indicaties	8
3.5.1 Groepsalarm LED	8
3.5.2 Groepsstoring LED	8
3.5.3 Uitschakeling	8
3.5.4 Onderhoud	8
3.5.5 Storingvoeding	8
3.5.6 Storingssysteem	8
3.5.7 Autorisatie	8
3.5.8 Storing/Uit	9
3.5.9 Algemeen brandalarm	9
3.5.10 Voeding O.K.	9
3.5.11 Algemeen storing	9
3.6. Akoestische indicaties	9
4 Autorisatie	9
4.1. Autorisatieniveau 1	9
4.2. Autorisatieniveau 2	10
4.2.1 Invoeren van de autorisatiecode	10
4.2.2 Verlaten van Autorisatieniveau 2	10
4.3. Autorisatieniveau 3	10
5 Brandalarm	10
5.1. Algemeen	10
5.2. Stoppen van de zoemer en de signaalgevers	11
5.3. Ontruimen	11
5.4. Herstellen van een brandalarm	11
6 Storing	12
6.1. Algemeen	12
6.2. Stoppen van de zoemer	12
6.3. Herstellen van een storing	12

7 Uit-/inschakelen van functies	13
7.1. Algemeen.....	13
7.2. Uit-/Inschakelen van een meldergroep	13
7.3. Uit-/inschakelen van de signaalgevers.....	13
7.3.1 Uit-/inschakelen van de signaalgevers als uw brand-/ontruimingscentrale is geconfigureerd als ontruimingscentrale volgens NEN 2575	14
8 Testen van de brandmeld-/ontruimingsinstallatie	15
8.1. Algemeen.....	15
8.2. Testen van een meldergroep	15
8.3. Testen van de signaalgevers	16
8.3.1 Testen van de signaalgevers als uw brand-/ontruimingscentrale is geconfigureerd als ontruimingscentrale volgens NEN 2575	16
8.4. Testen van de LED-indicatie sende zoemer	17
Verklarend woordenlijst	18
Aantekeningen	20

Inleiding

Deze handleiding is bedoeld voor gebruikers van de brandmeld-/ontruimingscentrale BC06. Deze brandmeld-/ontruimingscentrale detecteert en signaleert branden of beginnende branden en is daarom continu in bedrijf. Een brandmeld-/ontruimingssysteem is dan ook geen installatie die u dagelijks moet bedienen. Dit in tegenstelling tot bijvoorbeeld inbraaksignalerings- en toegangverleningsystemen. In de volgende situaties krijgt u met de brandmeld-/ontruimingscentrale te maken:

- Bij brand
- Bij ontruiming
- Bij storing
- Bij tests
- Bij het in-/uitschakelen van delen van de brandmeld-/ontruimingsinstallatie

Hoewel u in bovenstaande gevallen vrijwel altijd een beroep zult moeten doen op de brandweer en/of uw leverancier, fungeert deze handleiding als een leidraad bij het opvolgen van instructies.

Allereerst treft u een aantal algemene tips en adviezen aan met betrekking tot brandpreventie, storing en alarmorganisatie. Leest u deze adviezen aandachtig door, zodat u in geval van brand direct de juiste acties kunt ondernemen.

Vervolgens geeft een schematische weergave van het brandmeld-/ontruimingssysteem u een beter inzicht in de functie en plaats van de verschillende componenten. Het resterende deel van de handleiding vertelt u hoe de centrale moet worden bediend.

Deze handleiding is niet bedoeld als beschrijving van de totale brandmeld-/ontruimingsinstallatie, maar beperkt zich tot de bediening van de functies die op de centrale beschikbaar zijn.

Enkele beschreven functies van het systeem zijn door lokale verordeningen mogelijk beperkt. Verder kunnen er beperkingen zijn omdat voor uw situatie niet alle functies benodigd zijn.

Dit document is met grote zorg samengesteld en afgestemd op de Nederlandse wetgeving volgens de NEN-norm.

Bewaar deze handleiding op een vaste, goed bereikbare plaats, zodat alle personen die verantwoordelijk zijn voor de alarmorganisatie, de tekst op elk moment kunnen raadplegen.

1 Wat te doen bij brand?


1.1. U ontdekt zelf een brand, en dan?

Het is niet ondenkbaar dat u in bepaalde gevallen een brand eerder ontdekt dan het brandmeld-/ontruimingssysteem. Dit is namelijk afhankelijk van onder andere de rook- en warmteontwikkeling van de beginnende brand. Ook de plaats waar de brand ontstaat kan een rol spelen. Is dit op enige afstand van een melder, dan kan er geruime tijd verstrijken voordat de melder de brand eveneens signaleert. Daarom is het belangrijk over een juiste brandmeld-/ontruimingsprocedure te beschikken en uw personeel hiervan op de hoogte te stellen. Onderstaande acht punten geven in volgorde aan hoe te handelen bij brand.

- Meld brand door het indrukken van dichtstbijzijnde handbrandmelder
- Meld telefonisch bijzonderheden aan de receptie/veiligheidsbeambte
- Stel in gevaar verkerende personen in veiligheid
- Sluit ramen en deuren
- Tracht de brand te blussen
- Volg de orders op van de brandweer
- Beperk het telefoonverkeer
- Verlaat het pand langs aangegeven vluchtweg en verzamel op een afgesproken punt

1.2. Het brandmeld-/ontruimingssysteem geeft een brandmelding, en dan?

Wanneer het brandmeld-/ontruimingssysteem een brandmelding geeft, kan er sprake zijn van een 'echte' melding of van een zogenaamde 'ongewenste' melding. Vanzelfsprekend dient u ook in een dergelijke situatie de melding serieus te nemen.

- Blijf onder alle omstandigheden vooral kalm
- Ga onmiddellijk naar de brandmeld-/ontruimingscentrale
- Druk op de toets **Stop interne zoemer**  om de zoemer te stoppen
- Bekijk aan de hand van de rode LED-indicatie op welke plaats in het pand een brand is gemeld
- Ga direct naar de betreffende locatie

Betreft het een echte brand, dan handelt u volgens de acht punten uit 1.1. U ontdekt zelf een brand, en dan?

Betreft het een 'ongewenste' melding, doe dan het volgende:

- Ga terug naar de brandmeld-/ontruimingscentrale
- Bel de brandweer wanneer de doormelding van het brandalarm al heeft plaatsgevonden
- Stel de aanwezigen op de hoogte
- Probeer de oorzaak van de ongewenste melding te achterhalen en te verhelpen
- Herstel de brandmelding op de brandmeld-/ontruimingscentrale

NB. Het herstellen van een brandmelding op de brandmeld-/ontruimingscentrale (die een doormelding naar de brandmeldpost tot gevolg heeft gehad), mag pas plaatsvinden nadat de bevelvoerder van de brandweer hier toestemming voor heeft gegeven.

1.3. Oorzaken van ongewenste brandmeldingen

Ongewenste brandmeldingen zijn in veel gevallen te voorkomen. Het hieronder staande lijstje - met een aantal veel voorkomende oorzaken - helpt u zélf een actieve bijdrage te leveren aan de preventie van ongewenste meldingen. Dit is ten behoeve van uw eigen veiligheid, zodat de brandweer uw meldingen serieus blijft nemen.

- veel rokers in één ruimte
- overmatig gebruik van warmtebronnen zoals kookplaten, ovens, etc.
- sterk verhoogde luchtvochtigheid bijvoorbeeld stoom of mist
- sterk wisselende luchtstromen bijvoorbeeld van aan-/uitschakelen luchtbehandeling/airconditioning
- sterke elektrostatische ontladingen zoals bliksem
- las- en soldeerwerkzaamheden
- plotseling opwervend stof

1.4. Enkele aandachtspunten en adviezen

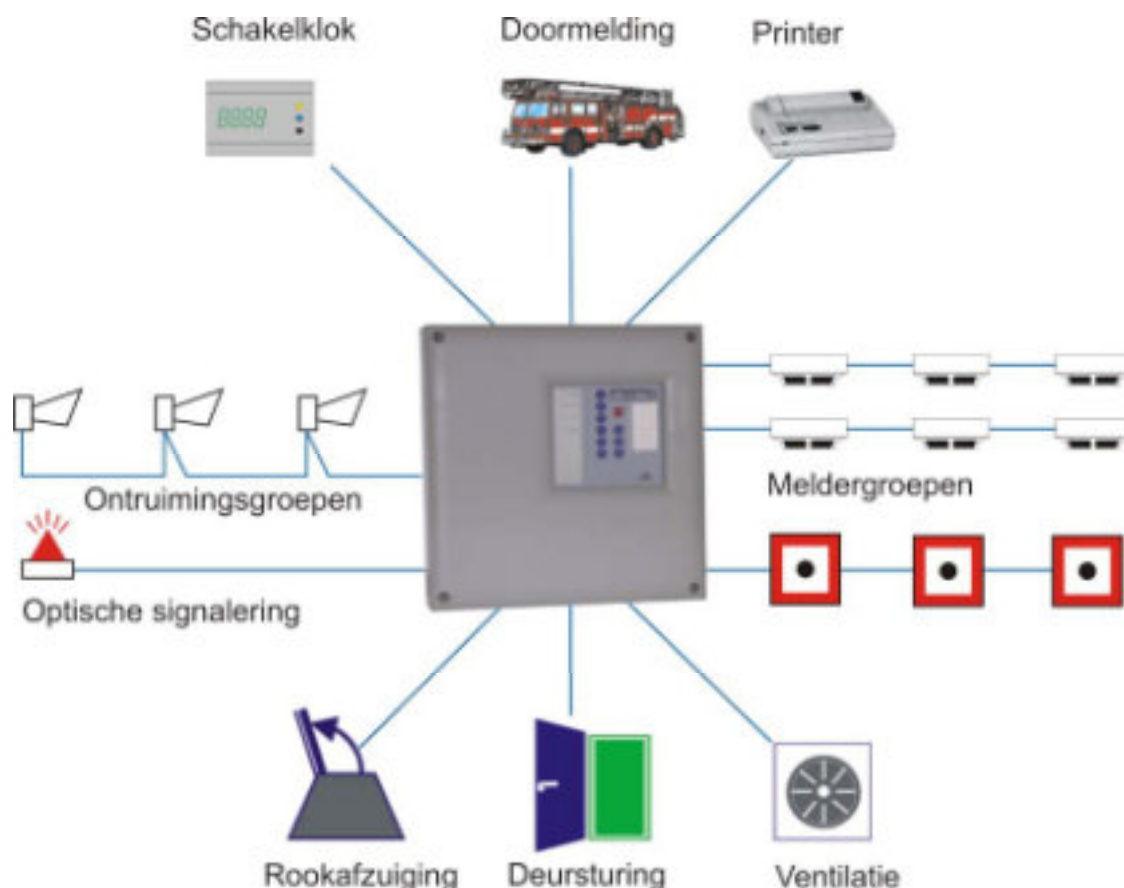
- Wanneer in het gebouw werkzaamheden worden verricht die aanleiding kunnen geven tot 'ongewenste' alarmmeldingen dan moet het betreffende gedeelte van de installatie voor de duur van de werkzaamheden worden uitgeschakeld. Zijn deze werkzaamheden brandgevaarlijk dan moeten zij worden begeleid door een veiligheidsfunctionaris die geschikte blusapparatuur voorhanden heeft.
- De installatie of een gedeelte daarvan mag verder slechts worden uitgeschakeld wanneer dit voor onderhoud noodzakelijk is.
- Wanneer u een meldegroep uitschakelt moet u extra maatregelen nemen ter voorkoming van brand. Dit is noodzakelijk omdat de uitgeschakelde meldegroep niet in staat is een brand te detecteren.
- Het uitschakelen van een meldegroep activeert de storingsuitgang op de brandmeld-/ontruimingscentrale.
- Breng bij automatische storingsdoormelding altijd eerst de alarmcentrale op de hoogte.
- Wanneer de brandmeld-/ontruimingsinstallatie geheel of gedeeltelijk buiten bedrijf is, is verhoogde waakzaamheid in het pand vereist. Het kan bovendien noodzakelijk zijn om de plaatselijke brandweer hiervan in kennis te stellen.
- Probeer bij netspanningstoring nooit zelf een zekering te vervangen, maar laat dit doen door een servicemonteur van uw leverancier.
- Als u twijfelt aan de werking van het alarmsysteem, of als u geen oorzaak voor een alarmmelding kunt vinden, waarschuw dan altijd uw leverancier.
- Probeer nooit zelf een storing te verhelpen.
- Probeer nooit onderdelen van het systeem zoals bedieningspanelen, detectoren e.d. te openen of te verplaatsen. Neem contact op met uw leverancier.
- Laat de brandmeld-/ontruimingscentrale niet in de autorisatiestand staan. Zorg ervoor dat de daartoe bevoegde personen op de hoogte zijn van de benodigde code.

2 Steemopbouw

2.1. Afbeelding brandmeld-/ontruimingscentrale BC06



2.2. Schematische weergave van het systeem



2.3. Systemomschrijving

De BC06 brandmeld-/ontuimingscentrale is de centrale controle en stureenheid van het brandmeld-/ontuimingssysteem. Afhankelijk van geïnstalleerde systeemcomponenten en programmering beschikt de centrale over maximaal 6 groepen en 1 ontuimingsgroep. Meldergroepen kunnen bestaan uit handbrandmelders of automatische brandmelders zoals optische melders, thermische melders en vlammenmelders. Elke brand- of storingsmelding wordt zowel optisch (LED-indicaties) als akoestisch (sirenes of zoemer) weergegeven.

De centrale is voorzien van een bedieningspaneel met autorisatiecode, druktoetsen en LED-indicaties. Op het bedieningspaneel is de status van elke meldergroep af te lezen. Om onderscheid te kunnen maken tussen een brandalarm en een storing, is elke meldergroep voorzien van 2 LED 's: een rode LED voor brandalarm en een gele LED voor storingsindicatie.

Bij brandalarm kan doormelding naar de dichtstbijzijnde brandweerpost plaatsvinden. Storingen kunnen worden doorgemeld aan de alarmcentrale. Zorg er voor dat u op de hoogte bent van de telefoonnummers van de dichtst bijzijnde brandweerpost.

Wanneer een printer is aangesloten, worden alle meldingen tevens op papier geregistreerd. Behalve signaalgevers en doormeldsystemen kunnen overige aan te sturen voorzieningen zoals branddeuren, luchtbehandelingsystemen, blusinstallaties en liftsturingen worden aangesloten.

Bediening van de brandmeld-/ontuimingscentrale is mogelijk na het ingeven van de autorisatiecode.

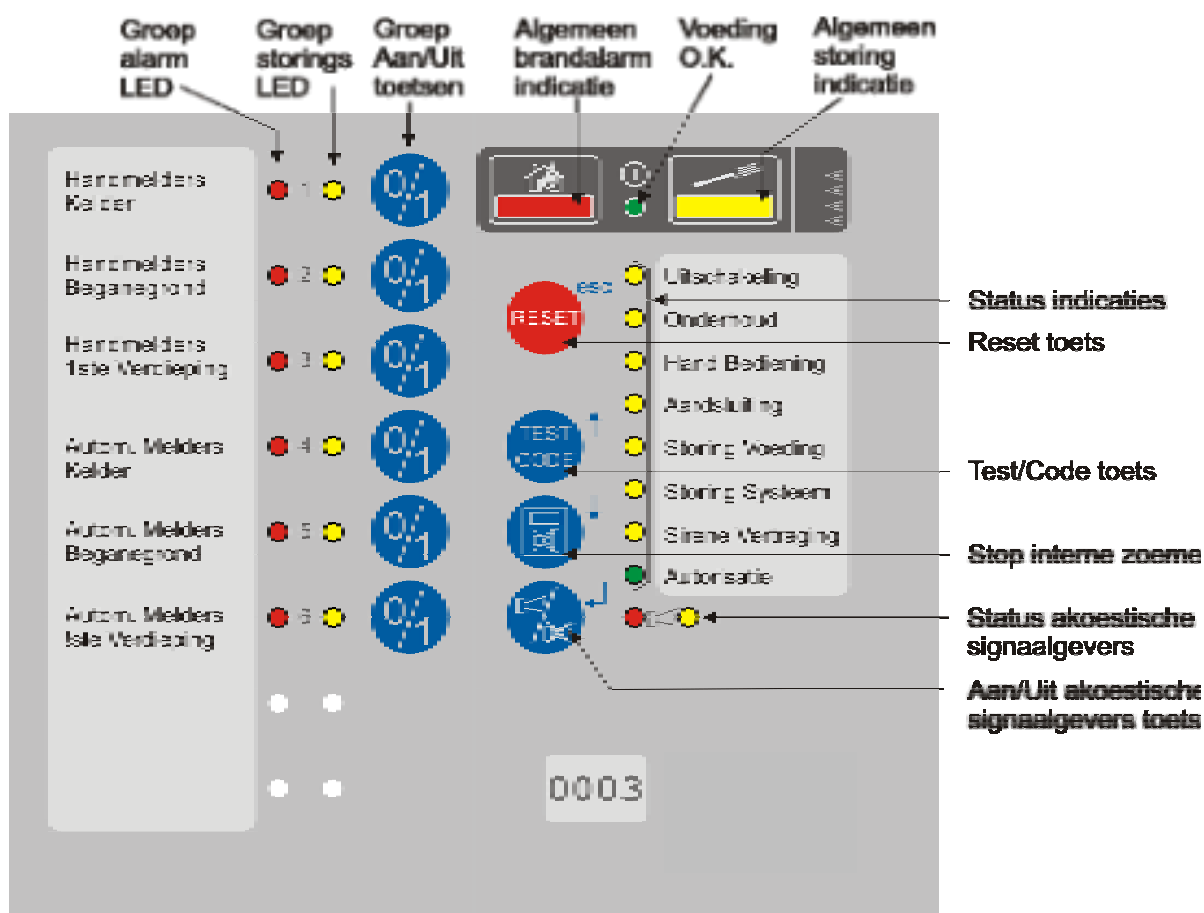
De brandmeld-/ontuimingscentrale BC06 is microprocessorgestuurd. Dit betekent onder andere dat de centrale continu zijn eigen functioneren controleert. Ook de meldercircuits worden voortdurend door de centrale bewaakt. Sluiting of onderbreking van de bekabeling leidt tot een storingsmelding.

3 Bediening van de brandmeld-/ontruimingscentrale

3.1. Algemeen

De volledige bediening van het brandmeld-/ontruimingsstelsel BC06 geschiedt op de centrale zelf.

3.2. Indeling frontpaneel



3.3. Autorisatiecode

Niet alle functies zijn zonder autorisatie toegankelijk. De functies die door een ieder uitgevoerd kunnen worden zijn:


- Uitvoeren LED-test
- Uitlezen alarmteller
- Afstellen van de interne zoemer
- Activeren van de ontruimingsgroep

Nadat u middels de 4-cijferige code toegang tot het systeem heeft gekregen, zichtbaar doordat de groene 'Autorisatie' LED brandt, krijgt u ook toegang tot de volgende functies:

- Afstellen van de signaalgevers
- Resetten van de brandmeld-/ontruimingscentrale
- Uit-/Inschakelen van meldergroepen

3.4. Functietoetsen

3.4.1 Reset toets

Met de **Reset** toets  worden alle sturingen als gevolg van een alarm- of storingsmelding teruggezet in hun oorspronkelijke stand. Deze toets is enkel te bedienen nadat u zich als gerechtigde gebruiker op de centrale heeft aangemeld.

3.4.2 Toets Stop interne zoemer


Met de toets **Stop interne zoemer**  kunt u de zoemer van de centrale stoppen. Deze functie kan door een ieder worden uitgevoerd.

3.4.3 Toets Aan/Uit akoestische signaalgevers

Met de toets **Aan/Uit akoestische signaalgevers**  kunt u de akoestische signaalgevers na een brandalarm stoppen.

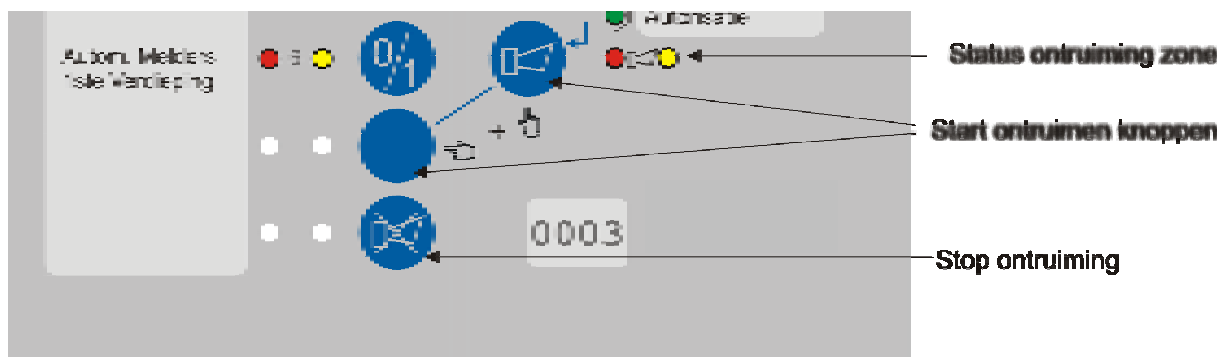
Afhankelijk van diverse instellingen is het mogelijk dat u zich eerst moet autoriseren voordat de akoestische signaalgevers gestopt kunnen worden. In het geval van een gecombineerd brandmeld-/ontruimingssysteem dient u van de ontruimingstoetsen gebruik te maken. Zie: 5.3


3.4.4 Aan/Uit toets

Met de **Aan/Uit** toets  kunt u delen van het systeem, meldergroepen, alarmgevers, sturingen of doormeldingen in- of uitschakelen.

3.4.5 Bedientoetsen ontruiming

Met de ontruimingstoetsen kunt u de signaalgevers activeren.



Ook is het mogelijk om de signaalgevers weer te deactiveren door de toets **Aan/Uit akoestische signaalgevers**  te bedienen.

Afhankelijk van de programmering moet u voor het uitschakelen zich eerst autoriseren.

3.5. LED-indicaties

3.5.1 Groepsalarm LED

De rode groepsalarm LED zal worden geactiveerd in geval van een alarm in de betreffende groep. Indien de groep als ontruimingszone is gedefinieerd, dan geeft de rode LED aan dat de signaalgevers in deze zone geactiveerd zijn.

3.5.2 Groepsstoring LED

De gele groepsstoring LED zal worden geactiveerd in geval van een storing (draadbreek of kortsluiting) in de betreffende groep. Indien de groep als ontruimingszone is gedefinieerd dan geeft de gele LED aan dat de signaalgevers in deze zone als gevolg van een draadbreek of sluiting niet juist kunnen functioneren.

3.5.3 Uitschakeling

Deze gele LED zal oplichten zodra één of meerdere onderdelen uitgeschakeld zijn.

3.5.4 Onderhoud

Deze gele LED zal oplichten wanneer één of meerdere meldergroepen in de onderhoudsstand worden gezet.

3.5.5 Storing voeding

Deze gele LED zal gaan knipperen zodra er een storing in de stroomvoorziening wordt geconstateerd. Dit kan zijn netspanninguitval of defecte noodstroomvoorziening (Accu).

3.5.6 Storing systeem

De gele LED zal gaan knipperen wanneer er een storing aan de centrale processor wordt geconstateerd. De gele LED zal continu branden indien de communicatie tussen de centrale processor en het bedieningspaneel op de brandmeld-/ontruimingscentrale verstoord is. Als deze LED knippert of brandt, dan moet u er vanuit gaan dat het systeem niet functioneert.

3.5.7 Autorisatie

De groene LED zal branden zodra u als geautoriseerd gebruiker bent aangemeld. De groene LED zal knipperen indien een monteur van uw leverancier zich als geautoriseerd gebruiker heeft aangemeld.

LET OP ! De autorisatiecode voor niveau 2 kan alleen door een monteur van uw leverancier worden geprogrammeerd en is bij eerste inbedrijfname van het brandmeld-/ontruimingspaneel uitgegeven. Bewaar deze code goed. Het is niet mogelijk om een "vergeten" autorisatiecode uit te lezen in het paneel.

3.5.8 Storing/Uit

De gele LED zal knipperen in geval van een storing (draadbreek of kortsluiting) van de toegekende akoestische alarmgever(s) en zal continu branden indien deze is uitgeschakeld.

3.5.9 Algemeen brandalarm

Deze rode LED 's zullen branden zodra een van de meldergroepen een brandalarm weergeven.

3.5.10 Voeding O.K.

Deze groene LED dient continu te branden ter indicatie dat de voedingsspanning in orde is. Als deze LED niet brandt dan moet u er vanuit gaan dat het systeem niet functioneert.

3.5.11 Algemeen storing

Deze gele LED's zullen knipperen zodra een van de onderdelen een storing weergeeft.

3.6. Akoestische indicaties

In de brandmeld-/ontruimingscentrale bevindt zich een zoemer voor de akoestische signalering van alle brand-, storing- en technische meldingen en overige bijzondere situaties. Bedieningsfouten worden ook door middel van een korte pieptoon weergegeven. Daarnaast is het mogelijk om een pieptoon te laten horen bij het activeren van de diverse toetsen.

Deze zoemer zal in geval van "blijvende situaties", niet herstelde brandalarmen en/of storingen elke 15 minuten kortstondig een herinneringstoon laten horen.

4 Autorisatie

De vrijgave van functies is opgebouwd door middel van 3 hiërarchische niveau's van autorisatie. Deze niveau's zijn in overeenstemming met de geldende regelgeving.

4.1. Autorisatieniveau 1

Deze functies kunnen door een ieder worden uitgevoerd.

- Uitvoeren LED test
- Uitlezen alarmteller
- Afstellen van de interne zoemer
- Activeren van de ontruimingsgroep

4.2. Autorisatieniveau 2

Nadat u middels de 4-cijferige code toegang tot het systeem heeft gekregen, zichtbaar doordat de groene 'Autorisatie' LED brandt, krijgt u ook toegang tot de volgende functies:

- Afstellen van de signaalgevers
- Resetten van de brandmeld-/ontruimingscentrale
- Uit-/Inschakelen van meldergroepen

De groene LED zal branden zodra u zich als geautoriseerd gebruiker hebt aangemeld.

4.2.1 Invoeren van de autorisatiecode

Het invoeren van de autorisatiecode gaat met de zone **Aan/Uit** toetsen. Zone 1 **Aan/Uit** toets staat voor "1", Zone 2 **Aan/Uit** toets voor "2" enz.



Voorbeeld: code 2231. Druk op de Zone 2 **Aan/Uit** toets, dan op de Zone 2 **Aan/Uit** toets, dan op de Zone 3 **Aan/Uit** toets, en dan op de Zone 4 **Aan/Uit** toets.

Zodra de eerste Zone **Aan/Uit** toets wordt gebruikt, zal de gele LED bij vertraging gaan knipperen.

Na het invoeren van de code bevestigt u deze met de **Test/Code** toets



De groene LED **Autorisatie** zal nu gaan branden.

De gele LED **Bij vertraging** zal gaan branden of uitgaan afhankelijk van de situatie voordat u de code invoerde.

Na het invoeren van een foutieve autorisatiecode zal het paneel een waarschuwingssignaal laten horen.

4.2.2 Verlaten van Autorisatieniveau 2

Druk voor minimaal 3 seconden op de **Test/Code** toets



4.3. Autorisatieniveau 3

Dit niveau is voor de monteur van uw leverancier. In dit niveau wordt de brandmeld-/ontruimingspaneel geprogrammeerd.

De groene LED zal knipperen zodra een monteur van uw leverancier zich als geautoriseerd gebruiker heeft aangemeld.


5 Brandalarm


5.1. Algemeen

Een van een brandmelder binnenkomend brandalarm, wordt door de brandmeld-/ontruimingscentrale als volgt aangegeven:


- De algemene brandalarmindicatie onder het display zal branden
- De rode LED **Actief** in het veld **Aan/Uit akoestische signaalgevers** brandt (sirenes geactiveerd)
- De interne zoemer geeft een pulserend signaal
- De rode LED bij het nummer (de nummers) van de betreffende meldgroep(en) brandt (branden)

5.2. Stoppen van de zoemer en de signaalgevers

Om de interne zoemer te stoppen drukt u op de toets  **Stop interne zoemer.**

Voor het afschakelen van het Aan/Uit akoestische signaalgevers drukt u de toets  **Aan/Uit akoestische signaalgevers.**

Afhankelijk van diverse instellingen is het mogelijk dat u zich eerst moet autoriseren voordat de akoestische signaalgevers gestopt kunnen worden.

In het geval van een gecombineerd brandmeld-/ontruimingsysteem dient u van de ontruimingstoetsen gebruik te maken. Zie: 5.3
Door nogmaals op de toets  **Aan/Uit akoestische signaalgevers** te drukken kunt u deze weer activeren.

5.3. Ontruimen

Door middel van de ontruimingstoetsen op de brandmeld-/ontruimingscentrale kunt u het akoestische alarm activeren.

Het op deze wijze activeren van het akoestische alarm heeft geen doormelding tot gevolg.

Door twee toetsen




gelijktijdig in te drukken kunt u de ontruiming activeren.

Door het indrukken van de toets **Aan/Uit akoestische signaalgevers**  wordt de ontruiming gedeactiveerd.

Afhankelijk van diverse instellingen moet u voor het deactiveren van het akoestische alarm zich eerst autoriseren.

5.4. Herstellen van een brandalarm

De brandmeld-/ontruimingscentrale kan pas hersteld worden nadat alle alarmcondities zijn opgeheven. Geen rook, te hoge temperatuur, ingedrukte handmelders enz. zijn meer aanwezig c.q. zijn hersteld. Of de meldergroep(en) die het brandalarm gemeld hebben zijn uitgeschakeld.

Door het gebruik van de toets **Reset**  worden alle brandalarmen, storingsmeldingen, sturingen, technische meldingen, geactiveerde akoestische alarmgevers, enz. gelijktijdig hersteld.

Systeemstoringen, uitschakelingen, doormeldvertraging en onderhoudsinstellingen blijven onveranderd.

Hierop heeft de toets **Reset**  geen invloed.

Voordat u deze toets kan bedienen dient u zich eerst te autoriseren.

6 Storing

6.1. Algemeen

Een in de brandmeld-/ontruimingsinstallatie optredende storing wordt op de brandmeld-/ontruimingscentrale als volgt aangegeven:

- De algemene Storing-LED onder het display brandt
- De interne zoemer geeft een continu signaal
- Het knipperen van overige storing-LED's maakt een nadere bepaling van de aard en plaats van de storing mogelijk

Bij automatische storingsdoormelding wordt de storing tevens doorgemeld aan de aangesloten alarmcentrale.

6.2. Stoppen van de zoemer

Om de interne zoemer te stoppen drukt u op de toets  **Stop interne zoemer.**

6.3. Herstellen van een storing

De brandmeld-/ontruimingscentrale kan pas hersteld worden nadat alle storingscondities zijn opgeheven, of de melder groep die de storing gemeld heeft uitgeschakeld is.

Door het gebruik van de toets **Reset**  worden alle storingsmeldingen, brandalarmen, sturingen,

technische meldingen, geactiveerde doormeldingen, geactiveerde akoestische alarmgevers, enz. gelijktijdig hersteld.

Systeemstoringen, uitschakelingen, doormeldvertraging en onderhoudsinstellingen blijven onveranderd.

Hierop heeft de toets **Reset**  geen invloed.

Voordat u deze toets kan bedienen dient u zich eerst te autoriseren.

7 Uit-/inschakelen van functies

7.1. Algemeen



Wanneer sprake is van een storing maar ook tijdens bijvoorbeeld onderhoudswerkzaamheden of een verbouwingen kan het noodzakelijk zijn dat bepaalde meldergroepen van het brandmeld-/ontruimings-systeem, de sirenes of de doormelding naar de brandweer tijdelijk buiten werking worden gesteld.

Deze van de normale bedrijfstoestand afwijkende condities worden optisch aangegeven door het branden van de betreffende LED-indicaties, alsmede de LED **Gedeelte Uit**. Tevens laat de brandmeld-/ontruimingscentrale ter herinnering ongeveer om de 15 minuten een korte pieptoon horen, de zogenaamde 'Baxs-piep'.

LET OP! Bij het uitschakelen van onderdelen van de brandmeld-/ontruimingscentrale die deel uitmaken van een afhankelijkheidsinstelling kan de sturing die hieraan gekoppeld is mogelijk niet meer geactiveerd worden.




7.2. Uit-/Inschakelen van een meldergroep

Om een meldergroep tijdelijk uit of weer in te schakelen gaat men als volgt te werk:

- U moet zich eerst als geautoriseerd gebruiker aanmelden door de 4-cijferige code gevolgd door de **Test/Code** toets in te drukken.
- Met behulp van de **Aan/Uit** toets  kunt u de betreffende meldergroep in- of uitschakelen.
De gele LED bij de desbetreffende zone zal gaan branden.
- Verlaat het autorisatieniveau door minimaal 3 seconden de **Test /Code** toets  in te drukken.




7.3. Uit-/inschakelen van de signaalgevers

Om een akoestische alarm tijdelijk uit of weer in te schakelen gaat men als volgt te werk:

- U moet zich eerst als geautoriseerd gebruiker aanmelden door de 4-cijferige code gevolgd door de **Test/Code**  toets in te drukken.
- Met behulp van de **Aan/Uit** toets  kunt u het akoestische alarm in- of uitschakelen.
De gele LED van de het akoestische alarm zal gaan branden.
- Verlaat het autorisatieniveau door minimaal 3 seconden de **Test/Code**  toets in te drukken.

7.3.1 Uit-/inschakelen van de signaalgevers als uw brand-/ontruimingscentrale is geconfigureerd als ontruimingscentrale volgens NEN2575

Om een akoestische alarm tijdelijk uit of weer in te schakelen gaat u als volgt te werk:

- U moet zich eerst als geautoriseerd gebruiker aanmelden door de 4-cijferige code gevolgd door de **Test/Code**  toets in te drukken.
- Met behulp van de **Start ontruimen** toets  kunt u het akoestische alarm in- of uitschakelen.
De gele LED van de het akoestische alarm zal gaan branden als de toets **Aan/Uit akoestische signaalgevers** is uitgeschakeld.
- Verlaat het autorisatieniveau door minimaal 3 seconden de **Test/Code**  toets in te drukken.

8 Testen van de brandmeld-/ontruimingsinstallatie

8.1. Algemeen

LET OP! Wilt u de brandmeld-/ontruimingsinstallatie testen, doe dit dan altijd in overleg met uw leverancier en/of de brandweer.

In de teststand kan worden nagegaan of de melders daadwerkelijk functioneren wanneer zich een brand voordoet. Dit gebeurt op basis van 'gesimuleerde' branden met speciaal daarvoor ontworpen hulpmiddelen. Deze hulpmiddelen zijn in het bezit van uw leverancier en/of de beheerder (Opgeleid Persoon).

Ook het functioneren van de sirenes en de doormelding naar de brandweer kunnen worden getest.

LET OP! Breng altijd de brandweer en alle aanwezigen op de hoogte van uw voornemen om de brandmeld-/ontruimingscentrale te testen, zowel bij aanvang als bij afsluiting van de test. Waarschuw altijd behalve de brandweer ook alle aanwezigen! Iemand die de sirenes hoort gaan belt misschien de brandweer, die dan alsnog ten onrechte gealarmeerd wordt.

Het in de teststand zetten van de brandmeld-/ontruimingscentrale is enkel mogelijk door geautoriseerde gebruikers.






De te testen functie dient zich in de normale bedrijfstoestand te bevinden. Als de geselecteerde functie zich reeds in brandconditie bevindt, zal de teststand geweigerd worden.

Tijdens het testen worden storingsmeldingen direct weergegeven. Wanneer tijdens het testen van een meldergroep in een andere meldergroep, die niet in de teststand staat, een brandalarm ontstaat volgt een brandmelding zoals in de normale bedrijfstoestand. Ook eventuele storingsmeldingen van meldergroepen, die zich niet in de teststand bevinden, vinden op de normale wijze plaats.

8.2. Testen van een meldergroep

De werking van de aangesloten melders kunt u met behulp van testmiddelen op hun juiste functioneren testen. Om dit te doen zonder het gehele systeem buiten bedrijf te zetten kunt u dit per meldergroep doen. Hiertoe zet u dan de betreffende meldergroep in de onderhoudsstand.

Voor het in de onderhoudsstand zetten van een meldergroep gaat u als volgt te werk:

- U moet zich eerst als geautoriseerd gebruiker aanmelden door de 4-cijferige code gevolgd door de **Test/Code**  toets in te drukken.
- Vervolgens drukt u op de **Test/Code**  toets en dan op de zone **Aan/Uit**  toets van de zone die u wilt gaan testen.
- De gele LED **Onderhoud** alsmede de gele LED bij de betreffende meldergroep zullen gaan branden.
- Nadat u de melders getest heeft dient u de betreffende meldergroep weer uit de onderhoudsstand te halen. Dit doet u door op de desbetreffende zone **Aan/Uit**  toets te drukken.
- Verlaat de autorisatiestand door de **Test/Code**  toets 3 seconden ingedrukt te houden.

8.3. Testen van de signaalgevers

De werking van de aangesloten signaalgevers kan getest worden zonder dat de brandmeld-/ontruimingscentrale hiervoor in alarm gebracht hoeft te worden.

Om een akoestische alarm te testen gaat u als volgt te werk:

- U moet zich eerst als geautoriseerd gebruiker aanmelden door de 4-cijferige code gevolgd door de **Test/Code**  toets in te drukken.
 - Druk op de **Test/Code**  toets en daarna op de toets  **Aan/Uit akoestische signaalgevers**.
 - De gele LED Onderhoud alsmede de rode LED bij **Aan/Uit akoestische signaalgevers** zullen gaan branden.
 - Na het testen drukt u op de toets  **Aan/Uit akoestische signaalgevers**. De gele LED zal gaan branden
- Daarna drukt u nogmaals op de toets  **Aan/Uit akoestische signaalgevers**. De gele LED zal doven
- Verlaat de autorisatiestand door de **Test/Code**  toets 3 seconden ingedrukt te houden.

8.3.1 Testen van de signaalgevers als uw brand-/ontruimingscentrale is geconfigureerd als ontruimingscentrale volgens NEN2575


De werking van de aangesloten signaalgevers kan getest worden zonder dat de brandmeld-/ontruimingscentrale hiervoor in alarm gebracht hoeft te worden.

Om een akoestische alarm te testen gaat men als volgt te werk:

- U moet zich eerst als geautoriseerd gebruiker aanmelden door de 4-cijferige code gevolgd door de **Test/Code** toets  in te drukken.
 - Druk op de **Test/Code** toets en daarna op de toets  **Aan/Uit akoestische signaalgevers**.
 - De gele LED **Onderhoud** alsmede de rode LED bij  **Aan/Uit akoestische signaalgevers** zullen gaan branden.
 - Na het testen drukt u op de toets  **Aan/Uit akoestische signaalgevers**. De gele LED zal gaan branden.
- Daarna drukt u nogmaals op de toets  **Aan/Uit akoestische signaalgevers**. De gele LED zal doven.
- Verlaat de autorisatiestand door de **Test/Code** toets  3 seconden ingedrukt te houden.

8.4. Testen van de LED-indicaties en de zoemer

Om zich er van te overtuigen dat alle indicatoren op de brandmeld-/ontruimingscentrale goed functioneren kunt u deze testen.

Hiertoe hoeft u enkel de toets **Stop interne zoemer**  even in te drukken waarna alle LED-indicatoren en de interne zoemer van de centrale voor 5 seconden worden aangestuurd.

Deze functie kan door een ieder worden uitgevoerd.

Verklarende woordenlijst

Voor de totstandkoming van deze definitielijst is onder andere gebruik gemaakt van de normen NEN-EN 54-1 en NEN 2535.

Alarmeringsapparatuur: Apparatuur die niet tot de brandmeld-/ontruimingscentrale behoort en die dient voor het geven van alarmsignalen, bijvoorbeeld optische en akoestische alarmgevers.

Automatische brandmelder: het deel van een brandmeld-/ontruimingsinstallatie, dat de ruimte binnen zijn bereik continu of periodiek bewaakt op het optreden van natuurkundige en/of chemische verschijnselen die op brand duiden.

Men onderscheidt:

- **Thermische brandmelder:** een melder die reageert op een temperatuurstijging
- **Rookmelder:** Een melder die reageert op in de lucht zwevende rookdeeltjes en verbrandingsproducten
- **Stralingsmelder/vlammenmelder:** een melder die reageert op de straling van de vlamverschijnselen bij een brand

Bedrijfshulpverlening: Eén of meerdere personen binnen een bedrijf die in staat en bevoegd zijn 'levensreddende en brandbestrijdende handelingen te verrichten'.

Brandmeld-/ontruimingscentrale: apparatuur waarmee de melders van energie kunnen worden voorzien, en die tevens dient voor:

- Het ontvangen en registreren van de brandmeldingen van de aangesloten melders, het optisch en akoestisch signaleren van meldingen en het aangeven van de bedreigde plaats
- Het doorgeven van de brandmelding via de doormeldapparatuur, naar bijvoorbeeld de brandweer of naar de besturing van de automatische brandbeveiligingsinstallatie
- Het bewaken van de installatie en het optisch en akoestisch signaleren van storingen (bijvoorbeeld bij kortsluiting, draadbreek of storingen in de energievoorziening)

Brandmeld-/ontruimingsinstallatie: een brandmeld-/ontruimingsinstallatie is een samenstelling van op elkaar aangepaste apparatuur, leidingen en toebehoren van leidingen, die nodig zijn voor het detecteren van brand, het melden van brand en het geven van stuursignalen ten behoeve van andere installaties.

Brandmeldpost: Een instelling van waaruit op ieder moment de noodzakelijke brandbestrijdingsmaatregelen kunnen worden getroffen, zoals de meldkamer van de brandweer.

Brandweerdoormelding: Het automatisch doormelden van alarmmeldingen naar de brandweer.

Handbrandmelder: Een voorziening waarmee met de hand een brandmelding kan worden gegeven.

Intermitterend: Met korte onderbrekingen. Een intermitterend werkende functie gaat aan, uit, aan, uit.

Logboek: Indien op de brandmeld-/ontruimingscentrale een printer is aangesloten worden alle handelingen, storingen en alarmmeldingen op papier geregistreerd. Deze registratie wordt het logboek genoemd.

Meldergroep: Een verzameling melders die door de brandmeld-/ontruimingscentrale als een eenheid wordt herkend en die op de brandmeld-/ontruimingscentrale ook als eenheid kan worden in- en uitgeschakeld.

Melderlus: Een aantal aders dat een verzameling melders met elkaar en met de brandmeld-/ontruimingscentrale verbindt.

Onechte brandmelding: een brandmelding ten gevolge van verschijnselen die niet veroorzaakt zijn door een brand, zoals bijvoorbeeld een mechanisch defect in één van de melders.

Ongewenste brandmelding: een automatische brandmelding ten gevolge van brandverschijnselen die niet het gevolg zijn van een brand. Bijvoorbeeld las- en soldeerwerkzaamheden.

Pulserend zoemersignaal: zoemer geeft ongeveer elke seconde een kort signaal.

Resetten/herstellen: de gehele brandmeld-/ontruimingsinstallatie in de normale bedrijfstoestand terugbrengen, bijvoorbeeld na het opheffen van een storing of alarm.

Storingsmeldpost: Een instelling van waaruit de noodzakelijke maatregelen tot opheffing van de storing kan worden genomen.

Stuurfuncties: Dit zijn functies die op de brandmeld-/ontruimingscentrale worden aangesloten om in geval van brand in werking te kunnen treden. Voorbeelden hiervan zijn onder andere het automatisch sluiten van branddeuren, het uitschakelen van luchtbehandelingsystemen of het inschakelen van blusinstallaties.

