

Gebruikershandleiding Brandmeld- / ontruimingscentrale BC016

Softwareversie: 1.01
Fabrikant: Labor Strauss

April 2005
Wijzigingen voorbehouden
B.105 -05/04

Inhoudsopgave

Inleiding	1
1 Wattedoebijbrand?	2
1.1. U ontdektzelf een brand, en dan?	2
1.2. Het brandmeld-/ontruimingssysteem geeft 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 BC016	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	7
3.4. Functietoetsen	7
3.4.1 Reset toets	7
3.4.2 Toets stop zoemer	7
3.4.3 Toets doormeldvertraging	7
3.4.4 Toets akoestisch alarm	8
3.4.5 Scroll toetsen	8
3.4.6 Info toets	8
3.4.7 In/Uit toets	8
3.4.8 Bedientoetsen ontruiming	8
3.5. LED indicaties	9
3.5.1 Groepsalarm LED	9
3.5.2 Groepsstoring LED	9
3.5.3 Sturing actief	9
3.5.4 Uitschakeling	9
3.5.5 Onderhoud	9
3.5.6 Storingvoeding	9
3.5.7 Storingssysteem	9
3.5.8 Autorisatie	9
3.5.9 Doormelding	10
3.5.10 Storing/Uit	10
3.5.11 Vertraging	10
3.5.12 Bel Brandweer	10
3.5.13 Terugmelding	10
3.5.14 Aktief	10
3.5.15 Storing/Uit	10
3.5.16 Algemeen Brandalarm	10
3.5.17 Voeding O.K	10
3.5.18 Algemeen Storing	11
3.6. Akoestische indicaties	11
4 Brandalarm	12
4.1. Algemeen	12
4.2. Stoppen van de zoemeren de signaalgevers	12
4.3. Starten doormeldvertraging	12
4.4. Ontruimen	13
4.5. Herstellen van een brandalarm	13

5 Storing	14
5.1. Algemeen.....	14
5.2. Stoppen van de zoemer	14
5.3. Overzichtstoringsindicaties	14
5.4. Herstellen van een storing	14
6 Uit-/inschakelen van functies	16
6.1. Algemeen.....	16
6.2. Uit-/ Inschakelen van een meldergroep.....	16
6.3. Uit-/ inschakelen van een sturing	16
6.4. Uit-/ inschakelen van de doormelding.....	17
6.5. Uit-/ inschakelen van de signaalgevers	17
7 Brandweervertraging	18
7.1. Algemeen.....	18
7.2. In-/ uitschakelen brandweervertraging	18
7.3. Klokcorrectie	18
8 Testen van de brandmeld-/ontruimingsinstallatie	20
8.1. Algemeen.....	20
8.2. Testen van een meldergroep	20
8.3. Testen van de signaalgevers	21
8.4. Testen van de LED-indicaties en de zoemer.....	21
Verklarende woordenlijst	22
Verklarende woordenlijst	22
Aantekeningen	24

Inleiding

Deze handleiding is bedoeld voor gebruikers van de brandmeld- / ontruimingscentrale BC016. Deze modulaire brandmeld- / ontruimingscentrale detecteert en signaleert branden of beginnende branden en is daarom permanent in bedrijf. Een brandmeld- / ontruimingssysteem is dan ook geen installatie die u dagelijks moet bedienen. Dit in tegenstelling tot bijvoorbeeld inbraaksignalerings- en toegangscontrolesystemen.

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 installateur, 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 welke 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 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 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 zgn. '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 "ZOEMER UIT"  om de interne zoemer te stoppen
- Indien doormeldvertaging mogelijk is kan men deze verlengen door op de blauwe toets  te drukken.
- 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

N.B. 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.

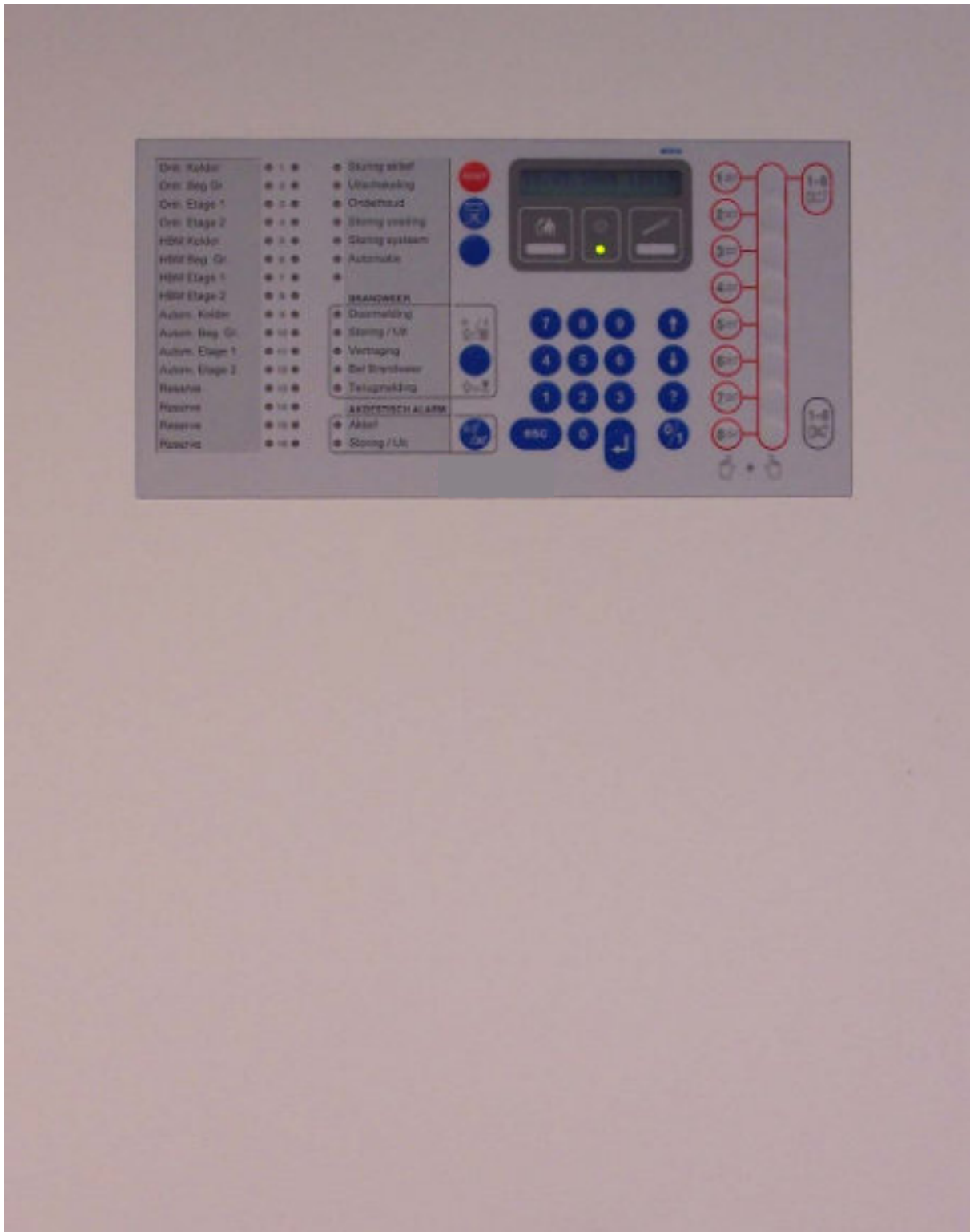
- veel rokers in één ruimte
- overmatig gebruik van warmtebronnen zoals kookplaten, ovens, etc.
- sterk verhoogde luchtvochtigheid bijv. stoom of mist
- sterk wisselende luchtstromen bijv. van aan- / uitschakelen luchtbehandeling/airconditioning
- sterke elektrostatische ontladingen zoals bliksem
- las-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

1.4. Enkele aandachtspunten en adviezen

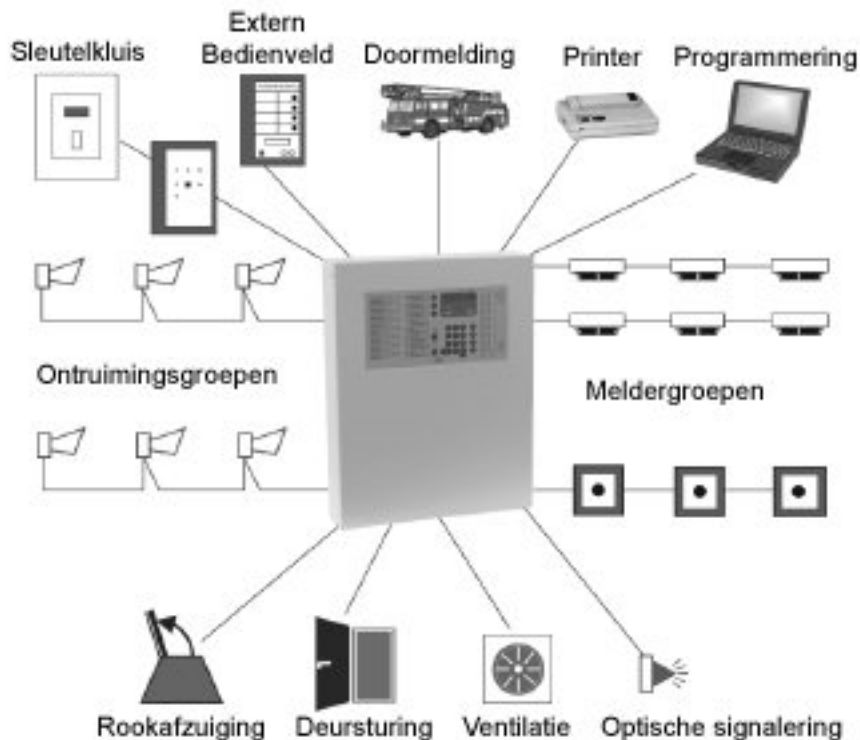
- Indien in het gebouw werkzaamheden worden verricht die aanleiding kunnen geven tot 'ongewenste' alarmmeldingen dan moet het betreffende gedeelte van de installatie voor de duur van de werkzaamheden worden uitgeschakeld. Zijn deze werkzaamheden brandgevaarlijk dan moeten zij worden begeleid door een veiligheidsfunctionaris die geschikte blusapparatuur voorhanden heeft.
- De installatie of een gedeelte daarvan mag verder slechts worden uitgeschakeld indien 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.
- Bij automatische storingsdoormelding moet u dus eerst de alarmcentrale op de hoogte brengen.
- Indien 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 installateur.
- Als u twijfelt aan de werking van het alarmsysteem, of als u geen oorzaak voor een alarmmelding kunt vinden, waarschuw dan altijd uw installateur.
- 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 installateur.
- 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 Systeemopbouw

2.1. Afbeelding brandmeld- / ontruimingscentrale BC016



2.2. Schematische weergave van het systeem



2.3. Systemomschrijving

De BC016 brandmeld- / ontruimingscentrale is de centrale controle en stureenheid van het brandmeld- / ontruimingssysteem. Afhankelijk van geïnstalleerde systeemcomponenten en programmering beschikt de centrale over maximaal 16 groepen, onder te verdelen in maximaal 8 ontruimingsgroepen, de overige groepen kunnen als meldergroep of storingsgroep functioneren. 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 vindt (eventueel vertraagd) doormelding naar de dichtstbijzijnde brandweerpost plaats. Storingen worden doorgemeld aan een alarmcentrale.

Indien 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- / ontruimingscentrale is mogelijk na het ingeven van de autorisatiecode. Indien een of meerdere separate bedieningspanelen zijn aangesloten, kan de brandmeld- / ontruimingscentrale ook middels deze bedieningspanelen worden bediend.

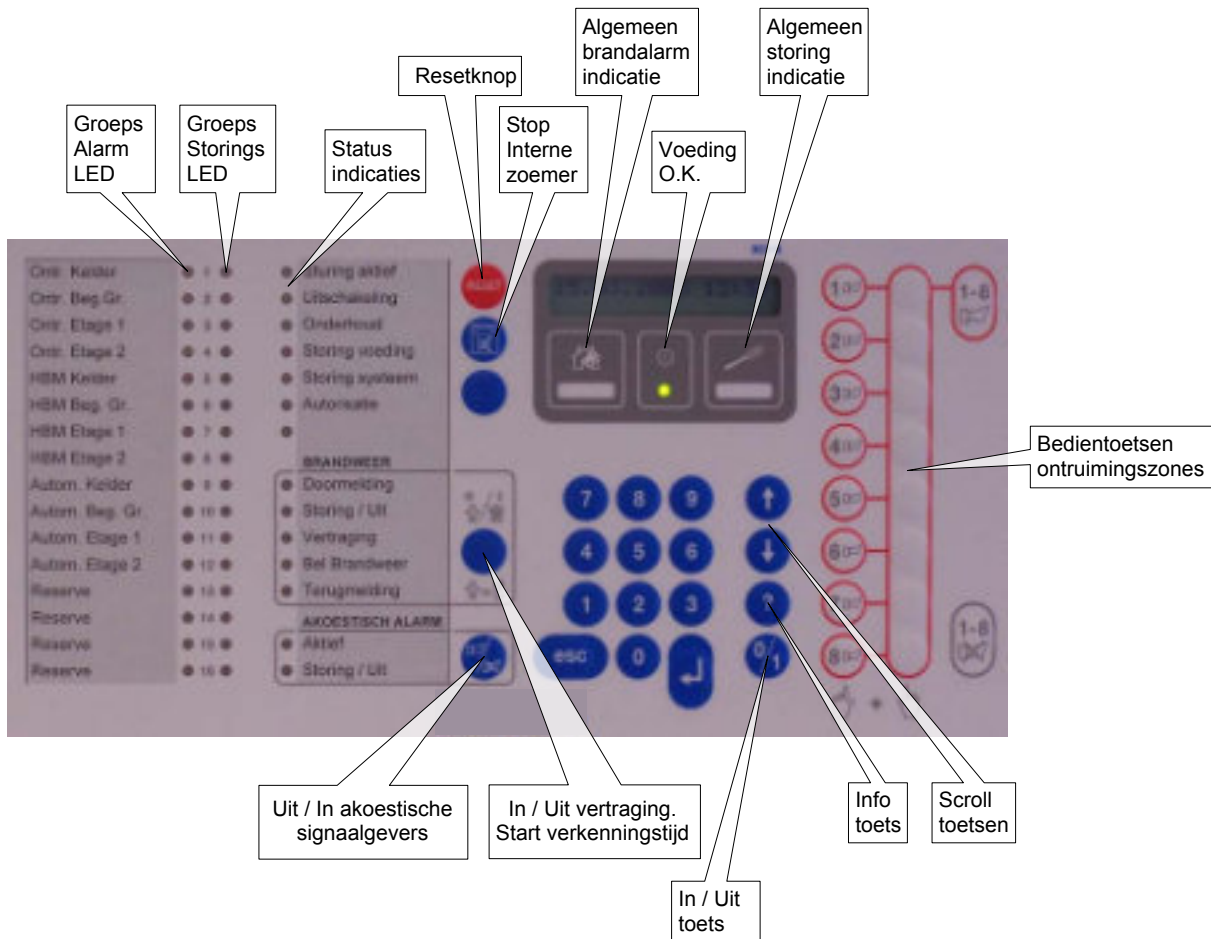
De brandmeld- / ontruimingscentrale BC016 is microprocessorgestuurd. Dit betekent o.a. dat de centrale continu zijn eigen functioneren controleert. Ook de meldercircuits worden voortdurend door de centrale bewaakt. Sluiting of onderbreking van de bekabeling leidt tot een storingsmelding.

3 Bediening van de brandmeld- / ontruimingscentrale

3.1. Algemeen

De volledige bediening van het brandmeld-/ontruimingssysteem BC016 geschiedt op de centrale zelf, op de separate bediendelen zijn alleen de belangrijkste functies beschikbaar.

3.2. Indeling frontpaneel



3.3. Autorisatiecode

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


- Uitvoeren LED test
- Uitlezen alarmteller
- Uitlezen logboek
- Uitlezen bedrijfsstatus
- Afstellen van de interne zoemer
- Starten verkenningstijd
- Activeren van de ontruimingsgroepen

Nadat men middels de 4 cijferige code toegang tot het systeem heeft gekregen, zichtbaar doordat de gele LED naast "Autorisatie" brandt, krijgt men ook toegang tot de volgende functies:


- In- / Uitschakelen van de doormeldvertraging
- Afstellen van de signaalgevers
- Resetten van de brandmeld- / ontruimingscentrale
- Uit- / Inschakelen van meldergroepen
- Uit- / Inschakelen van sturingen

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 men zich als gerechtigde gebruiker op de centrale heeft aangemeld.

3.4.2 Toets stop zoemer

Met de toets stop interne zoemer  kan men de interne zoemer van de centrale stoppen. Deze functie kan door een ieder worden uitgevoerd.


3.4.3 Toets doormeldvertraging

De toets doormeldvertraging  heeft twee functies.

Ten eerste kan men middels deze toets de doormeldvertraging inschakelen. Het inschakelen is enkel mogelijk binnen de vrijgegeven schakeltijden en enkel door gerechtigde gebruikers uit te voeren.

Als de doormeldvertraging is geactiveerd en er ontstaat een brandalarm dan wordt met deze toets de verkenningstijd gestart.



3.4.4 Toets akoestisch alarm

Met de toets akoestisch alarm  kan men de akoestische signaalgevers na een brandalarm stoppen.


Het stoppen van de akoestische signaalgevers kan enkel nadat men zich als gerechtigde gebruiker op de centrale heeft aangemeld.

Verder is deze sturing afhankelijk van enkele systeem instellingen, zo is het mogelijk dat hiermee alle akoestische signaalgevers stopt of enkel de algemene akoestische signaalgevers en niet de specifieke ontruimings signaalgevers.


3.4.5 Scroll toetsen

Met de scroll toetsen   kan men door de diverse menu opties bladeren.

3.4.6 Info toets


Met de Info toets  kan men de alarmteller weergeven of aanvullende informatie van de alarm - of storingsstatus verkrijgen.

3.4.7 In / Uit toets

Met de In / Uit toets  kan men delen van het systeem, meldergroepen, alarmgevers, sturingen of doormeldingen In - of Uit schakelen.

3.4.8 Bedientoetsen ontruiming

Met de ontruimingstoetsen  kan men de signaalgevers per zone of totaal activeren.

Ook is het mogelijk om de signaalgevers weer te deactiveren door de toets  bedienen. Afhankelijk van de programmering moet men 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 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 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 Sturing actief

Deze rode LED zal oplichten zodra een of meerdere sturingen geactiveerd zijn.

3.5.4 Uitschakeling

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

3.5.5 Onderhoud

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

3.5.6 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).

3.5.7 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 men er vanuit gaan dat het systeem niet functioneert.

3.5.8 Autorisatie

De groene LED zal branden zodra men als geautoriseerd gebruiker is aangemeld. De groene LED zal knipperen indien een monteur van de installateur zich als geautoriseerd gebruiker heeft aangemeld.

3.5.9 Doormelding

De rode LED zal worden geactiveerd zodra de “Primaire doormelding” geactiveerd is.

3.5.10 Storing / Uit

De gele LED zal knipperen in geval van een storing (draadbreek of kortsluiting) van de “Primaire doormelding” en zal continu branden indien deze is uitgeschakeld.

3.5.11 Vertraging

Deze gele LED zal branden zodra de doormeldvertraging is geactiveerd. Nadat men, na een brandalarm van een automatische meldergroep, de verkenningstijd heeft gestart dan zal deze LED knipperen.

3.5.12 Bel Brandweer

Mits geprogrammeerd zal deze rode LED worden geactiveerd indien een terugmelding vanaf de brandweer uitblijft. Normaliter wordt dit in Nederland niet toegepast.

3.5.13 Terugmelding

Mits geprogrammeerd zal deze gele LED worden geactiveerd indien een terugmelding vanaf de brandweer wordt ontvangen. Normaliter wordt dit in Nederland niet toegepast.

3.5.14 Aktief

De rode LED zal branden indien het toegekende akoestische alarm is geactiveerd.

3.5.15 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

3.5.16 Algemeen Brandalarm

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

3.5.17 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 men er vanuit gaan dat het systeem niet functioneert.

3.5.18 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 -, technische meldingen en overige bijzondere situaties. Bedieningsfouten word 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 Brandalarm

4.1. 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 "Aktief" in het veld "Akoestisch alarm " 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)
 - De LED "Sturing aktief" in het veld status indicaties brandt
 - De LED "Doormelding" in het veld "Brandweer" brandt*
- * Wanneer de LED "Doormelding" in het veld "Brandweer" brandt, is het brandalarm aan de brandweer gemeld. Bij ingeschakelde brandweervertraging gebeurt dit pas na het verstrijken van de vertragingstijd. Zie: Hoofdstuk 7 Brandweervertraging.

4.2. Stoppen van de zoemer en de signaalgevers

Om de interne zoemer te stoppen drukt men op de toets "stop zoemer" .

Voor het afschakelen van het akoestisch alarm drukt men de toets "akoestische signaalgevers" .


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

In het geval van een gecombineerd brandmeld / ontruimingsstelsel dient men van de ontruimingstoetsen gebruik te maken. Zie: 4.4. Ontruimen.

Door nogmaals op de toets "akoestische signaalgevers" te drukken kan men deze weer activeren.

4.3. Starten doormeldvertraging

Indien vertraging van de doormelding mogelijk is, gele LED Vertraging in het veld Brandweer brandt, en de rode LED Doormelding brandt nog niet, dan kan de doormelding vertraagd worden.

Hiertoe moet men binnen 1 minuut na het 1^e brandalarm op de toets "start verkenningstijd"  drukken. De gele LED vertraging gaat vervolgens knipperen.

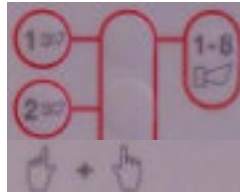
In deze situatie heeft men een door de brandweer bepaalde en vooraf ingestelde tijd de gelegenheid om de oorzaak van het alarm te onderzoeken.

4.4. Ontruimen

Middels de ontruimingstoetsen op de brandmeld- / ontruimingscentrale kan men 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 kan men de diverse ontruimingsgebieden

individueel activeren of weer deactiveren. Men kan ook alle ontruimingsgebieden gelijktijdig activeren.

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

4.5. 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) welke het brandalarm gemeld hebben zijn uitgeschakeld.

Door het gebruik van de knop "Reset centrale"



worden alle brandalarmen, storingsmeldingen,

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

Systeem storingen, uitschakelingen, doormeld vertraging en onderhoudsinstellingen blijven onveranderd. Hierop heeft de knop "Reset centrale" geen invloed.

Voordat men deze knop kan bedienen dient men zich eerst te autoriseren.

5 Storing

5.1. 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 storingsLED's maakt een nadere bepaling van de aard en plaats van de storing mogelijk

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



5.2. Stoppen van de zoemer

Om de interne zoemer te stoppen drukt men op de toets "stop zoemer"



5.3. Overzicht storingsindicaties

In het display van de brandmeld- / ontruimingsinstallatie worden eveneens de storingen weergegeven. Hier

kan men het aantal storingen zien. Met behulp van de "scroll" toetsen   kan men door de diverse storingsindicaties bladeren.


Men kan extra informatie omtrent de geselecteerde storing verkrijgen door gebruik te maken van de Info

toets



5.4. Herstellen van een storing

De brandmeld- / ontruimingscentrale kan pas hersteld worden nadat alle storingscondities zijn opgeheven. Of de meldergroep welke de storing gemeld heeft uitgeschakeld is.

Door het gebruik van de knop "Reset centrale"  worden alle storingsmeldingen, brandalarmen, sturingen, technische meldingen, geactiveerde doormeldingen, geactiveerde akoestische alarmgevers, enz. gelijktijdig hersteld.

Systeem storingen, uitschakelingen, doormeld vertraging en onderhoudsinstellingen blijven onveranderd. Hierop heeft de knop "Reset centrale" geen invloed.

Voordat men deze knop kan bedienen dient men zich eerst te autoriseren.

6 Uit- / inschakelen van functies

6.1. Algemeen


Wanneer sprake is van een storing maar ook tijdens bijvoorbeeld onderhoudswerkzaamheden of verbouwingen kan het noodzakelijk zijn dat bepaalde meldergroepen van het brandmeld- / ontruimingsstelsel, 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 zgn. 'Baxs-piep'.

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

6.2. Uit- / Inschakelen van een meldergroep



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

- * Men moet zich eerst als geautoriseerd gebruiker aanmelden door de 4 cijferige code gevolgd door de enter toets in te drukken.
- * Vervolgens kan men direct het gewenste groepsnummer ingeven. Display geeft de status van de betreffende groep weer.
- * Met behulp van de In / Uit toets  kan men de betreffende meldergroep In - of Uit schakelen.

6.3. Uit- / inschakelen van een sturing

De diverse sturingen welke door de brandmeld- / ontruimingscentrale geactiveerd kunnen worden kan men individueel uitschakelen.


Om een sturing tijdelijk uit of weer in te schakelen gaat men als volgt te werk.

- * Men moet zich eerst als geautoriseerd gebruiker aanmelden door de 4 cijferige code gevolgd door de enter toets in te drukken.
- * Om sturingen te selecteren drukt men vervolgens twee maal op de "scroll down"  toets.
- * Hierna kan men het gewenste sturingsnummer ingeven. Display geeft de status van de betreffende sturing weer.
- * Met behulp van de In / Uit toets  kan men de betreffende sturing In - of Uit schakelen.

6.4. Uit- / inschakelen van de doormelding

De drie doormeldingen welke in de brandmeld- / ontruimingscentrale aanwezig kunnen zijn kan men individueel uitschakelen.



Om een doormelding tijdelijk uit of weer in te schakelen gaat men als volgt te werk.

- * Men moet zich eerst als geautoriseerd gebruiker aanmelden door de 4 cijferige code gevolgd door de enter toets in te drukken.
- * Om doormeldingen te selecteren drukt men vervolgens drie maal op de “scroll down”  toets.
- * Hierna kan men het gewenste doormelding ingeven.
Display geeft de status van de betreffende doormelding weer.
- * Met behulp van de In / Uit toets  kan men de betreffende doormelding In - of Uit schakelen.

6.5. Uit- / inschakelen van de signaalgevers

De negen verschillende akoestische alarmen welke in de brandmeld- / ontruimingscentrale aanwezig kunnen zijn kan men individueel uitschakelen.

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

- * Men moet zich eerst als geautoriseerd gebruiker aanmelden door de 4 cijferige code gevolgd door de enter toets in te drukken.
- * Om akoestisch alarm te selecteren drukt men vervolgens vier maal op de “scroll down”  toets.
- * Hierna kan men het gewenste akoestisch alarm ingeven.
Display geeft de status van het betreffende akoestische alarm weer.
- * Met behulp van de In / Uit toets  kan men de betreffende akoestische alarm In - of Uit schakelen.

7 Brandweervertraging

7.1. Algemeen

Brandalarmmeldingen worden automatisch doorgemeld aan de brandweer. De doormelding van het brandalarm aan de brandweer kan desgewenst vertraagd plaats vinden, d.w.z. dat een brandalarm van automatische brandmelders pas aan de brandweer gemeld wordt na het verstrijken van een bepaalde vertragingstijd.

Dit is alleen het geval indien:

- De vertragingstijd is door uw installateur geprogrammeerd
- De brandweervertraging in het veld "Brandweer" is ingeschakeld

Doormelding van een brandalarm van automatische brandmelders wordt voor de duur van de vertragingstijd uitgesteld als de LED "vertraging" brandt. Meldingen afkomstig van handbrandmelders worden altijd direct doorgemeld.

7.2. In- / uitschakelen brandweervertraging

Het inschakelen van de doormeldvertraging kan enkel buiten de zogenaamde bloktijden.

Om de doormeldvertraging in te schakelen moet men zich eerst als geautoriseerd gebruiker aanmelden door de 4 cijferige code gevolgd door de enter toets in te drukken.

Vervolgens drukt men op de toets "in / uit vertraging"



De gele LED Vertraging in het veld Brandweer zal gaan branden ten teken dat de doormeldvertraging is ingeschakeld.

Indien men op de "in / uit vertraging" toets drukt terwijl de gele LED vertraging brandt dan wordt de doormeldvertraging weer uitgeschakeld.

De doormeldvertraging wordt ook uitgeschakeld zodra de bloktijd is bereikt.

Als de gele LED Vertraging brandt en er is een brandalarm afkomstig van een meldergroep met automatische brandmelders dan heeft men 1 minuut de tijd om op de toets "start verkenningstijd" te drukken.

De gele LED vertraging gaat vervolgens knipperen.

In deze situatie heeft men een door de brandweer bepaalde en vooraf ingestelde tijd de gelegenheid om te onderzoeken of het een echt brandalarm betreft voordat het alarm, afkomstig van een meldergroep met automatische brandmelders, wordt doorgemeld.

7.3. Klok correctie

De brandmeld- / ontruimingscentrale is voorzien van een interne klok. In het geval dat de tijd niet meer juist wordt weergegeven dan kan men de tijd corrigeren mits deze niet meer afwijkt dan maximaal 10 minuten.

Om de klok te corrigeren gaat men als volgt te werk:

- * Men moet zich eerst als geautoriseerd gebruiker aanmelden door de 4 cijferige code gevolgd door de enter toets in te drukken.
- * Vervolgens drukt men op de "scroll down"  toets totdat de tekst "systeem instelling" verschijnt.
- * Men drukt vervolgens op de "Enter" toets
- * Vervolgens drukt men op de "scroll down"  toets totdat de tekst "Klok correct." verschijnt.
- * Men drukt vervolgens op de "Enter" toets
- * Hierna kan men met behulp van de "scroll" toetsen   de juiste tijd ingeven



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 installateur 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 installateur 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 storings direct weergegeven. Indien 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 kan men met behulp van testmiddelen op hun juiste functioneren testen. Om dit te doen zonder het gehele systeem buiten bedrijf te zetten kan men dit per meldergroep doen. Hiertoe zet men dan de betreffende meldergroep in de onderhoudsstand.

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



- * Men moet zich eerst als geautoriseerd gebruiker aanmelden door de 4 cijferige code gevolgd door de enter toets in te drukken.
- * Vervolgens kan men direct het gewenste groepsnummer ingeven. Display geeft de status van de betreffende groep weer.
- * Om onderhoud te selecteren drukt men vervolgens twee maal op de "scroll down"  toets of men selecteert onderhoud door op "3" te drukken.
- * De gele LED "Onderhoud" als mede de gele LED bij de betreffende meldergroep zullen gaan branden.
- * Nadat men de melders getest heeft dient men de betreffende meldergroep weer uit de onderhoudsstand te halen. Dit doet men door de meldergroep in te schakelen zie: 6.2. Uit- / Inschakelen van een meldergroep.

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.

De negen verschillende akoestische alarmen welke in de brandmeld- / ontruimingscentrale aanwezig zijn kan men individueel testen.

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

- * Men moet zich eerst als geautoriseerd gebruiker aanmelden door de 4 cijferige code gevolgd door de enter toets in te drukken.
- * Om akoestisch alarm te selecteren drukt men vervolgens vier maal op de “scroll down” toets. 
- * Hierna kan men het gewenste akoestisch alarm ingeven. Display geeft de status van het betreffende akoestische alarm weer.
- * Om het akoestisch alarm te activeren drukt men vervolgens twee maal op de “scroll down” toets of men selecteert activeren door op “2” te drukken. 
- * De gele LED “Onderhoud” als mede de rode LED bij de betreffende sturing zullen gaan branden.
- * Nadat men de signaalgevers getest heeft dient men de betreffende sturing weer uit de onderhoudstand te halen. Dit doet men door het akoestisch alarm in te schakelen zie: 6.5. Uit- / inschakelen van de signaalgevers.

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 kan men deze testen.

Hiertoe hoeft men 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 o.a. 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, bijv. 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.

Baxs-piep: Korte pieptoon die de brandmeld- / ontruimingscentrale om de paar minuten laat horen wanneer één of meer meldergroepen uitgeschakeld zijn, of wanneer de doormelding naar de brandweer uitgeschakeld is.

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 bijv. de brandweer of naar de besturing van de automatische brandbeveiligingsinstallatie;
- Het bewaken van de installatie en het optisch en akoestisch signaleren van storingen (bijv. 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.

Brandweervertraging: De vertragingstijd tussen de interne brandmelding ter plaatse en de externe brandmelding naar de brandweer. De brandweervertraging kan variëren van 0 tot 600 seconden.

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.

Nevenpaneel: zie Separaat bedieningspaneel.

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.

Separaat bedieningspaneel: extra bedieningspaneel dat wordt aangesloten op de brandmeld- / ontruimingscentrale, en waarmee de centrale op afstand bediend kan worden.

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

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

Aantekeningen

A series of horizontal dashed lines for taking notes.

