



Gebruiksaanwijzing

Brandmeldcentrale ES Line

Beoogd gebruik

Dit product mag alleen worden gebruikt voor de in de catalogus en de technische beschrijving voorziene toepassingen en uitsluitend in combinatie met de aanbevolen en toegestane derde apparaten en componenten.

Waarschuwing

Een foutloos en veilig functioneren van het product vereist correct vervoer, juiste opslag, installatie en montage, evenals een zorgvuldig gebruik.

Veiligheidstechnische aanwijzingen voor de gebruiker

Deze handleiding bevat de noodzakelijke gegevens voor het beoogde gebruik van de daarin beschreven producten.

Gekwalificeerd personeel in de zin van de veiligheid betreffende aanwijzingen die in deze handleiding of op het product zelf staan, zijn personen die

- als technisch personeel de veiligheidsvoorschriften van brandmeld- en blussystemen goed kennen.
- als onderhoudspersoneel vertrouwd zijn met het gebruik van brandmeld- en blussystemen en de inhoud van deze handleiding met betrekking tot het gebruik kennen.
- als installateurs en servicepersoneel een voor het repareren van dergelijke brandmeld- en blussystemen bekwaame opleiding bezitten en die gekwalificeerd zijn om stroomcircuits en apparaten/systemen volgens de veiligheidstechnische normen in bedrijf te nemen, te aarden en te markeren.

Gevaaraanwijzingen

De volgende aanwijzingen dienen enerzijds voor de persoonlijke veiligheid en anderzijds voor de veiligheid tegen beschadiging van het beschreven product of de aangesloten apparaten.

Veiligheidsaanwijzingen en waarschuwingen ter vermindering van levens- en gezondheidsgevaar van gebruikers of onderhoudspersoneel en vermindering van materiële schade worden in deze handleiding door de hier gedefinieerde pictogrammen benadrukt. De gebruikte pictogrammen hebben met betrekking tot de handleiding zelf de volgende betekenis:



Betekent, dat ernstig persoonlijk letsel, dood of aanzienlijke materiële schade kan ontstaan, wanneer de betreffende voorzichtigheidsmaatregelen niet genomen worden.



Is een belangrijke informatie met betrekking tot het product of een deel van de handleiding waarop bijzonder opmerkzaam gemaakt moet worden.



Aanwijzingen voor de configuratie en de inbedrijfname volgens de nationale en lokale voorschriften, evenals het in acht nemen van vereisten en toe te passen normen.

Demontage



Volgens richtlijn 2002/96/EG (AEEA) wordt elektrische en elektronische apparatuur na demontage door de fabrikant voor juiste afvalverwerking teruggenomen.

Inhoudsopgave

| | | |
|----------|---|-----------|
| 1 | Algemeen / Aanwending | 4 |
| 1.1 | Verplichtingen van de gebruiker | 5 |
| 2 | Display- en bedieningselementen | 6 |
| 2.1 | Weergave van de bedrijfstoestanden..... | 7 |
| 2.2 | In bedrijf / normale toestand..... | 8 |
| 2.3 | Brand / vooralarm | 9 |
| 2.4 | Storing / Systeem storing | 10 |
| 2.5 | Uitschakeling / In test..... | 12 |
| 2.6 | Technisch alarm..... | 14 |
| 2.7 | Directe display- en bedieningsfuncties..... | 14 |
| 2.8 | Functietoetsen F1 tot F3 | 14 |
| 3 | Toetsenbord deblokkeren/ toegangskwalificatie..... | 15 |
| 4 | Directe bedieningsfuncties | 19 |
| 4.1 | Reset van de brandmeldcentrale..... | 19 |
| 4.2 | Brandweer doormelding in / uitschakelen | 19 |
| 4.3 | Akoestische signaalgevers in / uitschakelen | 20 |
| 4.4 | Doormeldvoorziening (DMV) in-/uitschakelen | 20 |
| 4.5 | Aansturing van de brandbeveiligingsinstallatie in-/uitschakelen | 20 |
| 4.6 | Dag-/nachtgebruik / vertragen/verkennen | 21 |
| 4.7 | Vertragen en verkennen..... | 22 |
| 4.8 | Zoemer uitschakelen | 23 |
| 5 | Bedieningsmenu | 24 |
| 5.1 | Menustructuur | 24 |
| 5.1.1 | Symbolenuitleg | 24 |
| 5.1.2 | Weergaveprioriteit van de meldingen op het beeldscherm | 26 |
| 5.2 | Beeldschermindicatie >Informatie< | 27 |
| 5.2.1 | Leds testen | 27 |
| 5.2.2 | Alarmteller | 28 |
| 5.2.3 | Invoer tijd en datum | 28 |
| 5.2.4 | Configuratie | 29 |
| 5.2.5 | Versie..... | 29 |
| 5.3 | Beeldschermindicatie >Overzicht< | 30 |
| 5.4 | Beeldschermindicatie Statusindicatie..... | 30 |
| 5.5 | Beeldschermindicatie >Bedienen<..... | 31 |
| 5.5.1 | Groepen | 32 |
| 5.5.2 | Sturingen..... | 35 |
| 5.6 | Beeldschermindicatie >Service< | 37 |

1 Algemeen / Aanwending

Hartelijk dank voor de keuze van een Esser by Honeywell-product.

De innovatieve producten van Esser staan bekend om hun kwaliteit en betrouwbaarheid en zorgen jaar in jaar uit voor hoogste veiligheid op hun inzetlocatie. Deze gebruiksaanwijzing dient ertoe u, in aanvulling op de verklaringen van uw vakkundige inbedrijfsteller, snel en uitgebreid over het gebruik van de brandmeldcentrale ES Line te informeren. Wij raden u aan deze gebruiksaanwijzing nauwgezet door te lezen en samen met de technische gegevens van de brandmeldcentrale (BMC) te bewaren. In het geval van vragen kunt u contact opnemen met uw inbedrijfsteller/onderhouder.

In deze documentatie worden de, voor het gebruik van de brandmeldcentrale, belangrijke aanwijzingen en bedieningselementen beschreven.

De compacte microprocessorgestuurde brandmeldcentrale ES line wordt voor vroegtijdige branddetectie met brandmelders in grenswaardemeldtechniek, bij voorkeur in kleinere tot middelgrote objecten ingezet. De techniek van de BMC ES Line vertegenwoordigt de modernste stand van zaken van vroegtijdige branddetectie met grenswaardemeldtechniek.

De brandmeldcentrale is met acht meldgroepen uitgerust. Aan elke van deze meldgroepen kunnen tot 30 brandmelders van de serie 9000 of ES Line melders, zoals bijv. optische rookmelders, thermische melders of multisensormelders opgenomen worden. In het geval van een alarm flitsen bij de ES Line melders de rode leds continu. De installatie van handbrandmelders en handbediende blussystemen is tot 10 melders per meldgroep beperkt.

De overzichtelijke installatie maakt, voor de gekwalificeerde persoon, een eenvoudige en snelle bediening van de functies van de centrale mogelijk. De bedrijfsstatus van elke meldgroep, zoals brand, storing of uitgeschakeld, wordt in een apart individueel meldgroeppendisplay op het bedieningspaneel aangegeven.

Voor de inzet van een doormeldvoorziening (DMV) om het alarm door te melden aan hulpverlenende organisaties, zoals bijv. de brandweer, is de centrale standaard uitgerust met een interface voor het aansluiten van het bedieningspaneel (BBP) en het informatiebeeldscherm (BIB).



Aanvullende en actuele informatie

De in deze documentatie beschreven eigenschappen, specificaties en productgegevens gelden op de datum van uitgave van dit document en kunnen door productveranderingen en/of veranderde normen en richtlijnen tijdens het ontwerp, de installatie en de inbedrijfstelling eventueel van de hier genoemde informatie afwijken.

Geactualiseerde informatie en conformiteitsverklaringen staan voor afstemming op de internetsite www.esser-systems.nl ter beschikking.

1.1 Verplichtingen van de gebruiker

De voor de brandmeldinstallatie verantwoordelijke persoon moet in principe de benodigde kennis voor het gebruiken van de brandmeldinstallatie bezitten. De volgende kennis wordt na de instructie en de overgave van de installatie door de inbedrijfsteller verondersteld.

- Bedienen van de BMC binnen de toegangsniveaus 1 en 2
- Betekenis van de visuele en akoestische indicaties en de vervolgens te nemen maatregelen.

Alle verplichtingen van de gebruiker van een brandmeldinstallatie zijn in NEN 2654-1 en NEN 2654-2 vastgelegd.

Dagelijkse controle

Dagelijks controleren, of de brandmeldcentrale operationeel is en of er eventuele storingsmeldingen of uitschakelingen zijn. Zich ervan verzekeren, dat bij aanwezige meldingen van de BMC geschikte maatregelen, zoals bijv. het informeren van de onderhoudsdienst, geïnitieerd worden.

Aanbeveling:

De functie >Ledtest< starten, om de correcte functie van alle visuele indicaties van het bedieningspaneel en de zoemers te testen.

Inspectie / Onderhoud

De uit te voeren tests en het vervangen van installatiedelen is in NEN 2654 uiteengezet. Daarnaast, indien vermeld, de aanvullende onderhoudsaanwijzingen van de fabrikant in acht nemen. Dit geldt eveneens voor de componenten tijdens

- de viermaandelijke inspectie
- het jaarlijks onderhoud

Zonder dit onderhoud is de foutloze werking van de brandmeldinstallatie niet gegarandeerd.

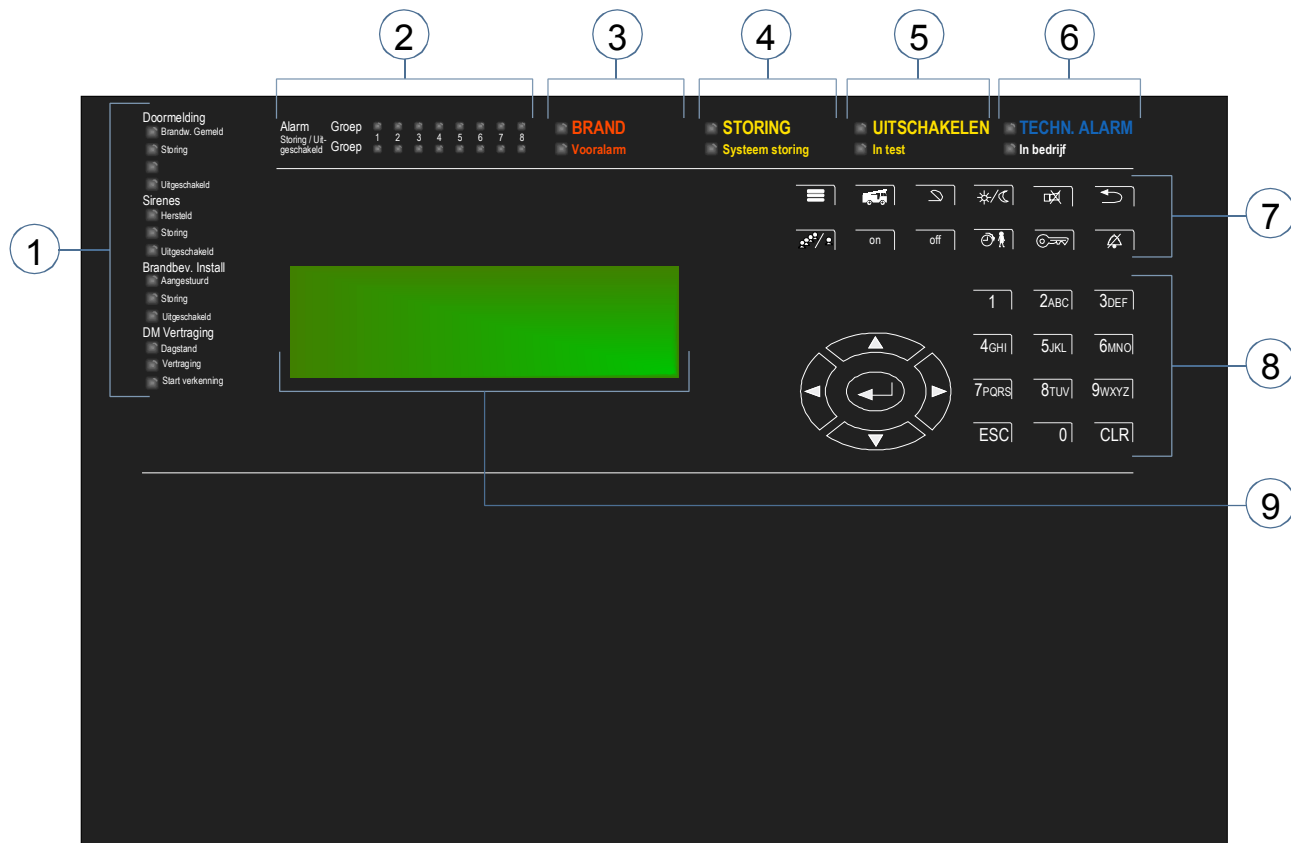


De inspectie/onderhoudsbeurt mag alleen door een geautoriseerde klanten-/onderhoudsdienst worden uitgevoerd!

Uitgevoerde werkzaamheden aan de brandmeldinstallatie moeten in het logboek van de installatie vermeld worden.

2 Display- en bedieningselementen

Op het bedieningspaneel van de brandmeldcentrale ES Line zijn alle display- en bedieningselementen overzichtelijk geïntegreerd. Naast deze visuele weergave informeert het lcd-beeldscherm over de soort van melding en de respectievelijke status van de centrale.



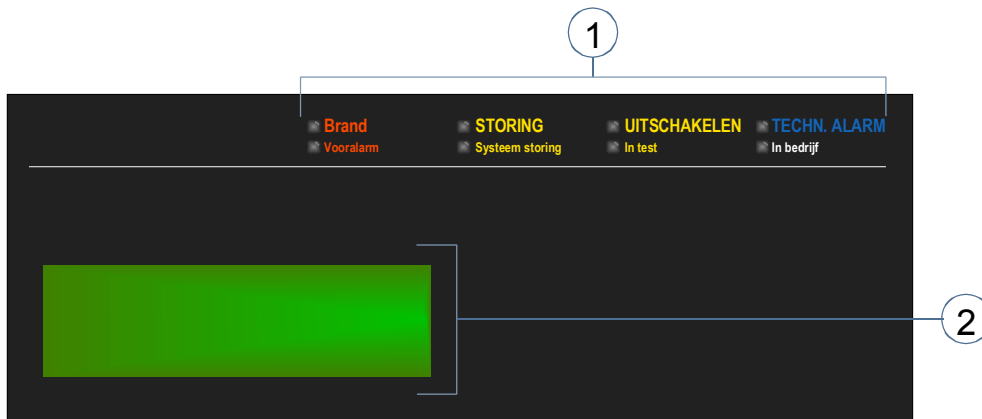
Afb. 1: Overzicht van de display en bedieningselementen

| | |
|---|--|
| ① | Samenvatting van de displayfuncties |
| ② | Individuele groependisplay (IGD) voor: Alarm Groep → (rode led) Storing/Uitgeschakeld → (gele led) |
| ③ | Gecombineerde indicatie BRAND / vooralarm |
| ④ | Gecombineerde indicatie STORING / Systeem storing |
| ⑤ | Gecombineerde indicatie UITSCHAKELING / In test |
| ⑥ | Gecombineerde indicatie TECHN.ALARM / In bedrijf |
| ⑦ | Samenvatting van de bedieningsfuncties |
| ⑧ | Functietoetsen F1 - F3 |
| ⑨ | Numeriek toetsenbord, cursortoetsen en entertoets |
| ⑩ | Beeldscherm |

2.1 Weergave van de bedrijfstoestanden

De brandmeldcentrale heeft vijf verschillende bedrijfstoestanden:

1. In bedrijf (normale toestand)
2. Brand / vooralarm
3. STORING / Systeem storing
4. UITSCHAKELING / In test
5. TECHN.ALARM



Afb. 2: Indicatie van de bedrijfstoestanden

- ① Gecombineerde indicaties voor directe informatie
- ② Uitgebreide tekstmelding op het beeldscherm

De vijf bedrijfstoestanden van de brandmeldcentrale zijn in de volgende hoofdstukken beschreven.



Storing/Uitgeschakeld

Bij het optreden van een storing of de uitschakeling van sturingen is eventueel een correcte alarmmelding en doormelding aan de brandweer niet gegarandeerd.

In Test

Het functioneren van de brandmeldcentrale is in systeem storing of bij in test aanzienlijk beperkt. Onmiddellijk onderhouder / Service informeren!

Brandweer gemeld

Wanneer de DMV niet aan kan worden gestuurd, licht de rode indicatie >Brandweer gemeld< op. De brandweer werd niet via de doormeldvoorziening ingelicht. De brandweer moet onmiddellijk geïnformeerd worden!

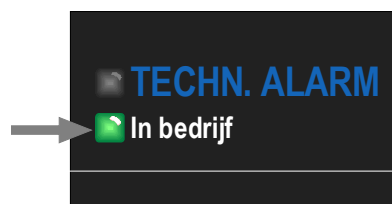


Andere indicaties mogelijk.

Afhankelijk van de configuratie, de uitbreiding en de landsafhankelijke voorwaarden en richtlijnen is eventueel een afwijkende indicatie van de hier getoonde afbeeldingen en het alarmverloop mogelijk.

2.2 In bedrijf / normale toestand

Met de normale toestand bedoelt men de bedrijfsklare, niet door externe interventies veranderde, bewakingstoestand van de BMC.



De stroomvoorziening (batterijen of netspanning) is aangesloten.

De brandmeldcentrale bevindt zich in een bedrijfsklare toestand.

Afb. 3: In bedrijf / normale toestand

- De groene led >In bedrijf< is verlicht.
- Geen andere indicaties en meldingen.
- De bedieningspaneeltoetsen zijn niet toegankelijk.

Gebruik tijdens de dag

Tijdens het daggebruik kan het alarmeren van de brandweer over de doormeldvoorzieningslijn tijdvertraagd gebeuren, zodat een ter plaatse aanwezig persoon de brandmelding kan verifiëren.

Gebruik tijdens de nacht

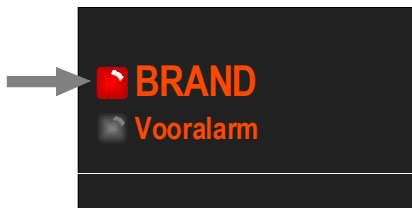
Tijdens het nachtgebruik wordt een brandmelding direct aan de brandweer doorgemeld.



Verdere informatie over de functie dag-/nachtgebruik / vertragen/doormelden vindt u in hoofdstuk 4.6.

2.3 Brand / vooralarm

Gecombineerde indicatie BRAND



Afb. 4: Brand / vooralarm

Brand (rode led)

Er is een brandmelding herkend en eventueel een intern of extern alarm geactiveerd. De brandmelding wordt op het beeldscherm getoond. Eventueel worden aanvullende indicaties voor informatie verlicht.

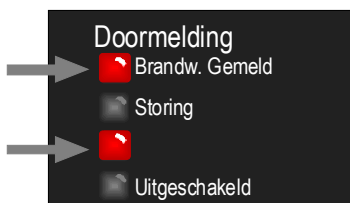
Vooralarm (rode led)

Een >vooralarm< wordt gemeld, wanneer bij een geprogrammeerde tweegroepenafhankelijkheid een groep of een melder een brandalarm herkend heeft. Het >vooralarm< wordt automatisch gereset, wanneer geen verdere melding herkend wordt. Bij een vooralarmmelding moeten in principe de meldingslocatie en de meldingsoorzaak gecontroleerd worden.

Het vooralarm is de inleidende fase van een brandmelding.

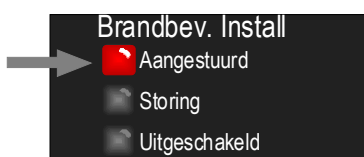
- De in de centrale ingebouwde zoemer gaat aan.
- Externe en interne alarmeringsinstallaties, zoals bijv. akoestische alarmen, gaan aan.
- Geprogrammeerde brandbeschermingsinstallaties worden aangestuurd.
- Op het beeldscherm wordt de betreffende groep met de geprogrammeerde aanvullende tekst getoond.
- Op de individuele groependisplay geeft een rood verlichte indicatie de betreffende groep(en) aan. Wanneer meerdere groepen een brandalarm melden, knippert de rode indicatie van die groep, die het eerste de brand gedetecteerd heeft (eerstealarmherkenning).

Aanvullende gecombineerde indicaties



Geactiveerd (rode led)

De interventiemachten (bijv. brandweer) worden over de aangesloten doormeldvoorziening (DMV) automatisch gealarmeerd.



Geactiveerd (rode led)

Brandbeveiligings worden aangestuurd.

Afb. 5: Aanvullende gecombineerde indicaties



Storing / Uitgeschakeld

Bij het optreden van een storing of de uitschakeling van sturingen is een correcte alarmmelding en doormelding aan de brandweer niet gegarandeerd.

Brandweer gemeld

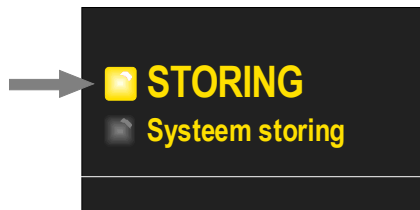
Wanneer de DMV niet aan kan worden gestuurd, wordt de indicatie >Brandweer gemeld< rood verlicht.

De brandweer werd niet via de doormeldvoorziening ingelicht.

De brandweer moet onmiddellijk geïnformeerd worden!

2.4 Storing / Systeem storing

Gecombineerde indicatie STORING



Storing (gele led)

Er is minstens één storing herkend.

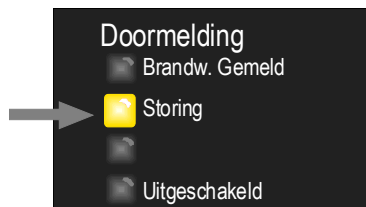
De storingsmelding wordt op het beeldscherm getoond.

Eventueel worden aanvullende indicaties voor informatie verlicht.

Afb. 6: Storing / Systeem storing

- De interne zoemer van de centrale wordt intermitterend aangestuurd.
- Op het beeldscherm verschijnt een duidelijke tekst over de storingsmelding / oorzaak.
- Op het individuele groependisplay knippert de gele indicatie van de groep met de storing.

Aanvullende gecombineerde indicaties

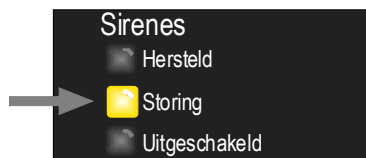


Storing (gele led)

Minstens één aansturing van de doormeldvoorziening (DMV) voor de automatische doormelding aan de brandweer of hulpverlenende organisaties is defect.

Voor verder details zie Beeldscherm (relais nr. enz.).

In deze situatie vindt eventueel geen automatische doormelding plaats.

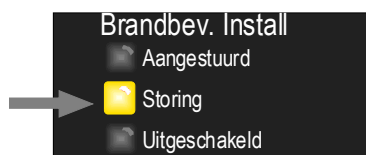


Storing (gele led)

Minstens één aansturing van akoestische signaalgevers is defect.

Voor verder details zie Beeldscherm (relais nr. enz.).

In deze situatie wordt eventueel een gedeelte van de akoestische signaalgevers niet aangestuurd.



Storing (gele led)

Minstens één aansturing van brandbeschermingsinstallaties is defect.

Voor verder details zie Beeldscherm (relais nr. enz.).

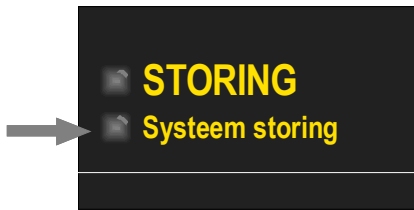
In deze situatie wordt de aangesloten brandbeschermingsinstallatie niet aangestuurd.

Afb. 7: Aanvullende gecombineerde indicaties



Storing

Defecte meldgroepen / sturingen en in- / uitgangen melden in deze situatie geen alarm. Onderhouder / service informeren!

Gecombineerde indicatie systeem storing**Systeem storing - systeemstoring (gele led)**

Het functioneren van de brandmeldcentrale (BMC) is niet meer gegarandeerd.

De BMC bevindt zich in een beperkte meldbereide status.

Eventueel worden aanvullende indicaties voor informatie verlicht.

Afb. 8: Gecombineerde indicatie Systeem storing

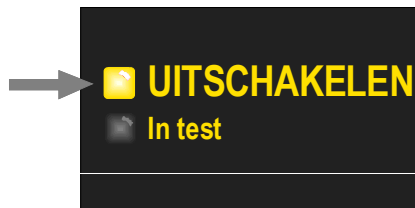
- Geen duidelijke tekstweergave van meldingen.
- Geen beoordeling van informatie.
- Geen aansturing van externe apparaten.
- De doormeldvoorziening (DMV) voor de automatische doormelding aan de brandweer en de indicatie >Brandweer gemeld - geactiveerd< en >Brandweer gemeld<, worden bij een brandalarm aangestuurd.
- Andere aansturingen zijn ook tijdens de noodwerking van de brandmeldcentrale mogelijk (bijv. over R4, OUT3, OUT4).

**Systeem storing**

Het correct functioneren van de brandmeldcentrale is in systeem storing of bij in test niet meer gegarandeerd. Onmiddellijk onderhouder / service informeren!

2.5 Uitschakeling / In test

Gecombineerde indicatie UITSCHAKELING



Uitschakelen (gele led)

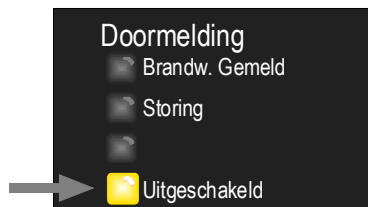
Er is een uitschakeling (bijv. van een groep of een sturing) in het systeem herkend. De uitschakeling wordt bovendien op het beeldscherm getoond.

Eventueel worden andere indicaties voor informatie verlicht.

Afb. 9: Gecombineerde indicatie UITSCHAKELEN

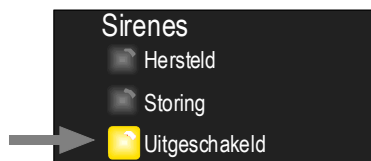
- De gecombineerde indicatie >UITSCHAKELEN< wordt verlicht.
- Op het beeldscherm wordt de uitschakeling door een duidelijke tekst aangegeven.
- Op het individuele groependisplay wordt een uitgeschakelde groep door een continu verlichte gele indicatie aangegeven.

Aanvullende gecombineerde indicatie



Uitgeschakeld (gele led)


verlicht → De aansturing van de doormeldvoorziening (DMV) voor de automatische doormelding aan de brandweer of hulpverlenende organisaties is handmatig uitgeschakeld. In deze situatie vindt geen automatische doormelding plaats.



Stil (gele led)

De aangestuurde akoestische signaalgevers werden stil geschakeld. Programmeringsafhankelijk worden de signaalgevers met nieuwe alarmmeldingen weer aangestuurd.

Afb. 10: Aanvullende gecombineerde indicaties

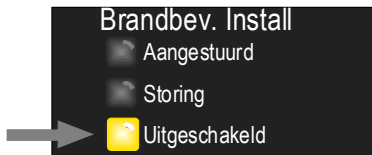
Door op de toets  te drukken worden akoestische signaalgevers stil geschakeld en bij andere gebeurtenissen opnieuw aangestuurd, of handmatig in- of uitgeschakeld.

Het stil schakelen van de akoestische signaalgevers (ook op het toegangsniveau 1) kan in de klantgegevensprogrammering geconfigureerd worden.

Verdere informatie via de inbedrijfsteller.

Uitgeschakeld (gele led)

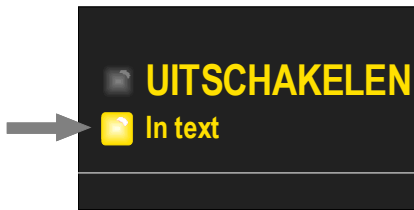
De aansturing van de akoestische signaalgevers ter alarmering werd automatisch of handmatig uitgeschakeld. In deze situatie worden de akoestische signaalgevers niet aangestuurd en geen akoestische alarmering uitgevoerd.

**Uitgeschakeld (gele led)**

De aansturing van de brandbeveiligingsinstallaties werd automatisch of handmatig uitgeschakeld.

In deze situatie worden de aangesloten brandbeveiligingsinstallaties niet aangestuurd.

Afb. 11: Aanvullende gecombineerde indicaties

Gecombineerde indicatie in test**In test (gele led)**

De teststatus van de BMC werd voor service- en onderhoudswerkzaamheden geactiveerd.

De functie wordt op het beeldscherm getoond.

Eventueel worden aanvullende indicaties voor informatie verlicht.

Afb. 12: Gecombineerde indicatie In test

De revisiestatus voor service - en onderhoudswerkzaamheden is ingeschakeld.

De functies van melders / groepen kunnen gecontroleerd worden, zonder dat een externe of interne alarmering plaatsvindt.



Een geïnstalleerde en meldingsbereide brandmeldcentrale mag alleen door geautoriseerde en bekwame personen, met inachtneming van veiligheidsvoorschriften en eventueel in afstemming met de hulpverlenende organisaties (bijv. de brandweer) bediend worden.

**Uitschakelen**

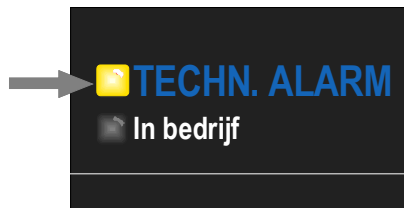
Uitgeschakelde componenten worden in deze situatie niet geactiveerd en er vindt geen alarmering / aansturing plaats!

In test

Tijdens het testen wordt door de deelnemers - waarvoor de teststatus ingeschakeld werd - geen alarmering geactiveerd! De meldmogelijkheid van de BMC is beperkt!

2.6 Technisch alarm

Gecombineerde indicatie TECHNISCH ALARM



Technisch alarm (gele led)

Er is een technische alarmmelding herkend.
De alarmoorzaak wordt op het beeldscherm getoond.

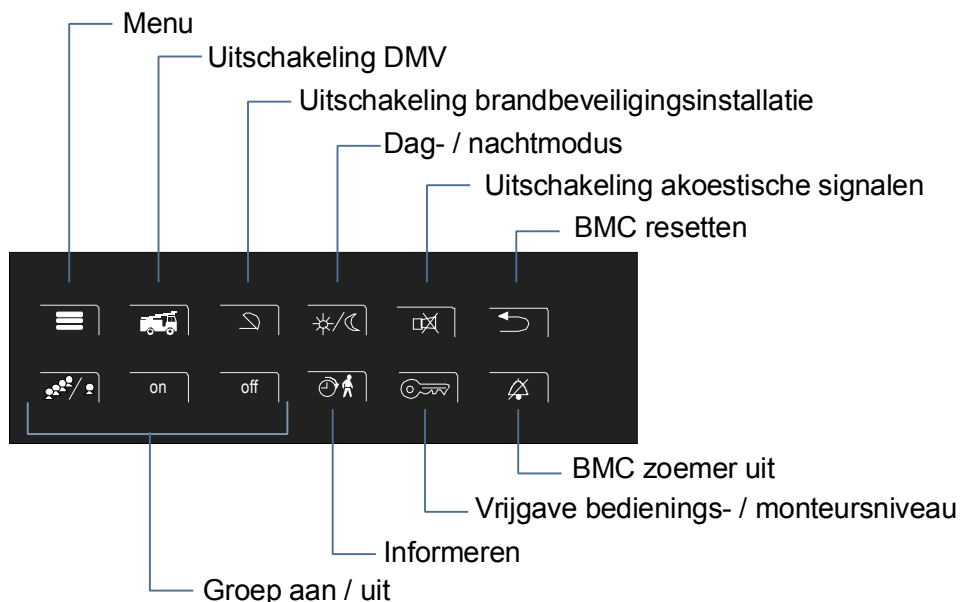
Afb. 13: Gecombineerde indicatie TECHNISCH ALARM

Met het controleren van technische alarmen kan ook de toestand van derde componenten uitgelezen en gecontroleerd worden.

Een voorbeeld van een technische alarmmelding is een extern defectmeldcontact (bijv. een airconditioning-/ventilatie-installatie of een externe stroomvoorziening). Het activeren van een extern contact wordt in de brandmeldcentrale als >TECHNISCH ALARM< geëvalueerd en weergegeven.

2.7 Directe display- en bedieningsfuncties

Door op deze toetsen te drukken, worden de bijbehorende functies direct uitgevoerd.



Afb. 14: Directe display- en bedieningsfuncties

2.8 Functietoetsen F1 tot F3

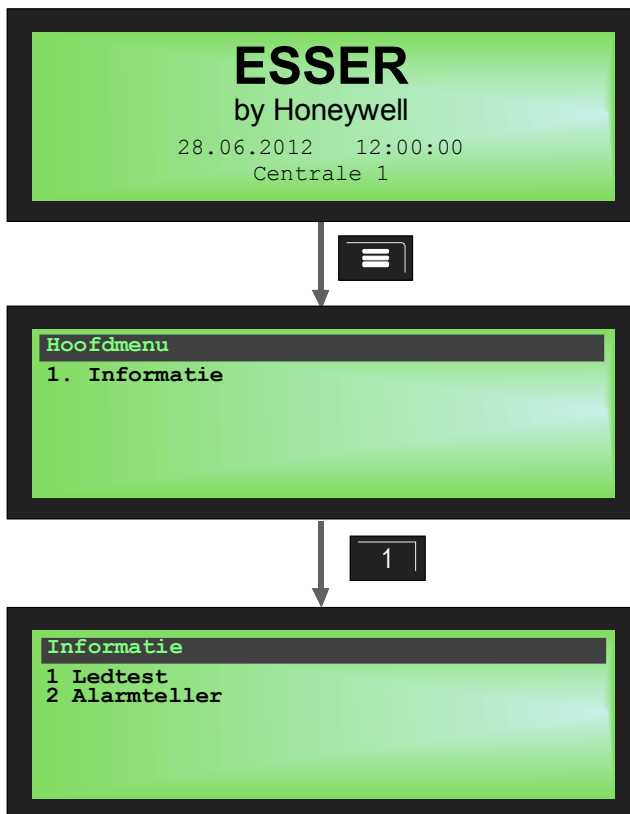
De functietoetsen zijn volgens de lokale vereisten geprogrammeerd. De overeenkomstige functies zijn in de volgende tabel aangegeven:

| Toets | Functie |
|-------|---|
| F1 | Totaal alarm (alle signaalgevers activeren) |
| F2 | |
| F3 | |




Verdere informatie over de functietoetsen kunt u van uw inbedrijfsteller verkrijgen.

3 Toetsenbord deblokkeren/ toegangskwalificatie



Het toetsenbord is in de meldingsbereide normale toestand van de brandmeldcentrale door een toegangscode tegen onbevoegd gebruik beschermd.

De reset van de zoemer van de centrale  en de functie >verdere meldingen< (cursortoetsen) zijn in de normale toestand mogelijk. Bovendien kan men via het hoofdmenu de lampen testen en de alarmteller oproepen.

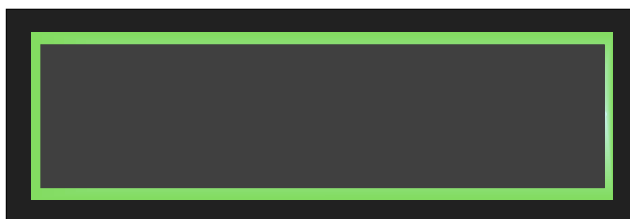
Afb. 15: Beeldscherm hoofdmenu

Leds testen

Met de functie >Ledtest< worden voor het testen van de visuele en akoestische indicaties tijdens ca. 5 secondes zowel het beeldscherm (met de algemene informatie) als alle visuele indicaties van het bedieningspaneel en de in de centrale ingebouwde zoemer aangestuurd.



Toets drukken → Ledtestindicatie aan



Afb. 16: Beeldschermweergave informatie - >Ledtest<

Ledtest stoppen

ESC = Door het indrukken van de toets >ESC< wordt de ledtest vóór het verstrijken van 5 secondes gestopt.

Na ca. 10 secondes wordt deze functie automatisch gestopt!

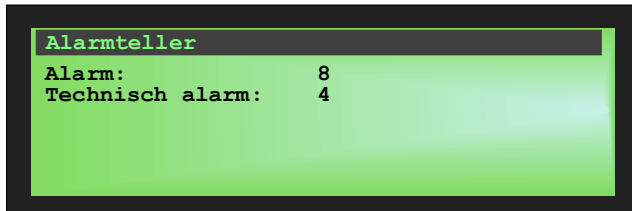
- U hoort de zoemer van de centrale.
- Het beeldscherm wordt donker.
- Alle visuele indicaties van de weergave en het bedieningspaneel en de individuele groepenweergave worden verlicht.

Alarmteller

Weergave van de herkende alarmmeldingen van brand- en technische alarmgroepen voor de brandmeldcentrale.

2

Toets drukken → Alarmtellerindicatie aan



Afb. 17: Beeldschermweergave informatie - >Alarmteller<

Voorbeeld beeldschermweergave

Tot nu toe werden 8 brandmeldingen en 4 technische alarmen door deze brandmeldcentrale herkend.

De som van alle tot nu toe herkende alarmmeldingen bedraagt 8 brandmeldingen en 4 technische alarmen (TAL). Met de viercijferige alarmteller worden voor iedere soort van melding maximaal 9999 gebeurtenissen geteld.

ESC = weergave beëindigen

Tijdens het normale gebruik is het toetsenbord niet toegankelijk. Het kan alleen in toegangsniveau 2 bediend worden.



Afb. 18: Beeldscherm met de BMC in normale toestand



Deblokkeren

Toets drukken en de corresponderende toegangscode intoetsen.

Afb. 19: Toetsenbord deblokkeren / blokkeren

Blokkeren

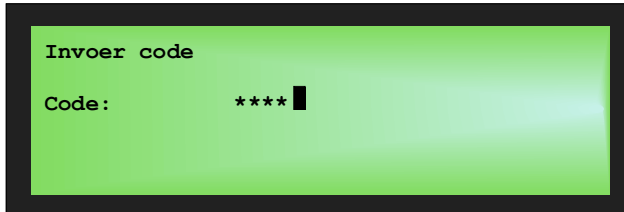
Toets opnieuw indrukken.



Een geïnstalleerde en meldingsbereide brandmeldcentrale mag alleen door geautoriseerde en bekwaame personen, met inachtneming van veiligheidsvoorschriften en eventueel in afstemming met de hulpverlenende organisaties (bijv. de brandweer) bediend worden.

Toegangsniveau 2 (gebruiker)

- Het toetsenbord is ter bediening van de brandmeldcentrale toegankelijk.
- Het menuweergavebeeldscherm is geactiveerd.
- Eventueel wordt de collectieve indicatie >Uitschakeling< verlicht. Door het deblokken van het toetsenbord wordt onafhankelijk van de klantengegevensprogrammering minstens een groep, een uitgang of een component van de brandmeldinstallatie, zoals bijv. de doormeldvoorziening (DMV), uitgeschakeld.



Voor het deblokken de maximaal 8-cijferige toegangscode intoetsen en met de toets >ENTER< bevestigen.

Afb. 20: Toegangsniveau 2 (gebruiker)

De toegangscode wordt doelspecifiek door de inbedrijfsteller ingesteld en kan apart veranderd worden.

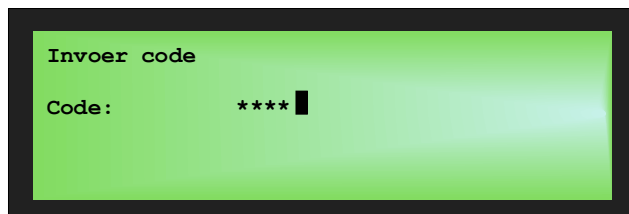
**DMV-uitschakeling bij toegankelijk toetsenbord mogelijk!**

Tijdens een brandalarm wordt de aansturing van de doormeldvoorziening (DMV) eventueel door een geprogrammeerde uitschakeling verhinderd. De brandweer wordt niet automatisch gealarmeerd. In deze situatie moet de brandweer per telefoon gealarmeerd worden!

Voor het activeren van deze functie absoluut de nationale en lokale instructies volgen!

Toegangs niveau 3 (inbedrijfsteller / service)

Op dit toegangsniveau zijn alleen bedieningen, afstellingen en invoering van gegevens door gekwalificeerd vakkundig personeel toegestaan. Een foutieve afstelling / invoering van gegevens kan het functioneren van de brandmeldcentrale belemmeren.



Voor het deblokken de maximaal 8-cijferige toegangscode voor de inbedrijfsteller / service intoetsen en met de toets >ENTER< bevestigen.

Afb. 21: Toegangs niveau 3 (inbedrijfsteller / service)

Toegangscode voor het deblokken van het toetsenbord

In deze tabel staat de door de fabrikant ingevoerde cijfercode voor het toegangsniveau 2 (gebruiker).

Deze code moet aan het einde van de inbedrijfstelling door de inbedrijfsteller veranderd worden en de nieuwe code moet in de tabel vermeld worden.

| 0123 | door de fabrikant vooraf ingesteld voor het toegangsniveau 2 (maximaal 8 cijfers) |
|------|---|
| | |



De bedieningsmogelijkheden op het toegangsniveau 3 (inbedrijfsteller / service) zijn in de inbedrijfstellingsinstructie (artikelnr. 798228.NL0) beschreven.

4 Directe bedieningsfuncties

Het volgende hoofdstuk beschrijft de belangrijke directe bedieningsmogelijkheden van een enkelvoudige brandmeldcentrale. Verdere informatie hierover via de installateur / service.



- Een meldingsbereide brandmeldcentrale mag alleen door geautoriseerde en bekwame personen, met inachtneming van veiligheidsvoorschriften en eventueel in afstemming met de hulpverlenende organisaties (bijv. de brandweer) bediend worden.
- De bedieningsfuncties zijn alleen met een toegankelijk toetsenbord mogelijk.
- Bij een aangesloten bedieningspaneel (BBP) zijn eventueel diverse functies van het bedieningspaneel van de brandmeldcentrale niet uitvoerbaar. Voor deze bedieningsfuncties geldt de voorrangschakeling van het BBP, waarvan de bediening alleen door de bevoegde autoriteit mogelijk is (voorbeeld: >Geluid aan<, wanneer de signaalgevers eerder op het BBP uitgeschakeld werden).

4.1 Reset van de brandmeldcentrale



Door het op de toets drukken worden alle brandmelders, groepenindicaties en technische alarmen (TAL) in de meldbereide normale status gereset.

Afb. 22: Reset van de brandmeldcentrale



Deze functie kan in de programmering afhankelijk van de geldende normen, lokale vereisten en van het aangesloten bedieningspaneel beperkt worden.

4.2 Brandweer doormelding in / uitschakelen



Afb. 23: Brandweer doormelding in / uitschakelen

Uitgeschakeld (gele led)

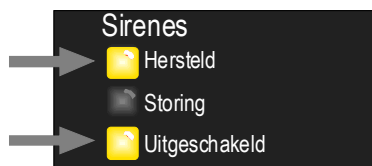
verlicht →

De aansturing van de doormeldvoorziening (DMV) voor de automatische doormelding van de brandweer of hulpverlenende organisaties is handmatig uitgeschakeld. In deze situatie vindt geen automatische doormelding plaats.

knippert →

de aansturing van de doormeldvoorziening is momenteel (bijv. door een open behuizingscontact) uitgeschakeld. In deze situatie vindt geen automatische doormelding plaats. Deze situatie kan alleen door het sluiten van het behuizingscontact van de behuizing veranderd worden. Geen toetsenfunctie!


4.3 Akoestische signaalgevers in / uitschakelen



Afb. 24: Akoestische signaalgevers in / uitschakelen


Stil (geel)

De aangestuurde akoestische signaalgevers werden stil geschakeld. Programmeringsafhankelijk worden de signaalgevers met iedere nieuwe alarmmelding weer aangestuurd.

Door op de toets  te drukken worden akoestische signaalgevers stil geschakeld en bij andere gebeurtenissen opnieuw aangestuurd of handmatig opnieuw in- of uitgeschakeld.

Uitgeschakeld (geel)

De aansturing van het relais van deze BMC, die met de functie >Geluid uit< in de klantgegevens geprogrammeerd werd, zoals bijv. het relais met aangesloten akoestische signaalgevers, wordt in- of uitgeschakeld (wisselfunctie). Uitschakelingen worden visueel met de gecombineerde indicatie >Uitschakeling< aangegeven.

Door op de toets  te drukken kan de functie in-/uitgeschakeld worden.

Het stil schakelen van de akoestische signaalgevers (ook op het toegangsniveau 1) kan in de klantgegevensprogrammering geconfigureerd worden.

4.4 Doormeldvoorziening (DMV) in-/uitschakelen

Deze functie is door de fabrikant geprogrammeerd en kan door de inbedrijfsteller in de systeemafstelling veranderd worden.



Afb. 25: DMV in-/uitschakelen

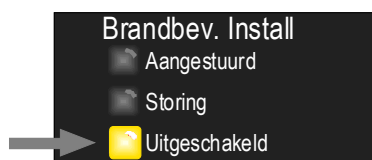
Met deze toets kan de doormeldvoorziening (DMV) in- en uitgeschakeld worden.

De doormeldvoorziening wordt automatisch uitgeschakeld, wanneer de centrale behuizing en hiermee het deurcontact geopend wordt (door de fabrikant ingesteld). Deze functie verhindert dat bij service- en onderhoudswerkzaamheden de brandweer per ongeluk gealarmeerd wordt.



In deze situatie worden, met een uitgeschakelde DMV, de hulpverlenende organisaties, zoals bijv. de brandweer, niet gealarmeerd.

4.5 Aansturing van de brandbeveiligingsinstallatie in-/uitschakelen




Afb. 26: Aansturing van de brandbeveiligingsinstallatie in-/uitschakelen

Uitgeschakeld (geel)

Brandt → De aansturing van de brandbeveiligingsinstallaties werd automatisch of handmatig uitgeschakeld. In deze situatie worden de aangesloten brandbeveiligingsinstallaties, bijv. een blusmiddelaansturing, niet aangestuurd.

Knippert → De aansturing bij brand is uitgeschakeld op de BBI.

Door op de toets  te drukken kan de functie in-/uitgeschakeld worden (wisselfunctie).

4.6 Dag-/nachtgebruik / vertragen/verkennen

Het dag-/nachtgebruik maakt het mogelijk om de alarmreactie in deze situatie aan te passen.

Een toepassingsvoorbeeld is een gebouw, waarin zich tijdens de dag personen bevinden, die het ontstaan van een brand meteen opmerken, de brandmelding eerst gaan verkennen en eventueel een handmatige alarmering op gang brengen.

Tijdens het **daggebruik** is de functie >Vertragen< actief, om een automatische aansturing van de DMV te verhinderen.

Tijdens het **nachtgebruik** leidt dan een brandmelding tot een automatische - niet vertraagde - alarmering.



Afb. 27: Dag-/nachtgebruik / vertragen/verkennen

Toets




Dag-/nachtgebruik (wanneer geprogrammeerd) in-/uitschakelen.

Vertragen actief (geel) \triangle Daggebruik

Is ter informatie verlicht, wanneer de functie >Daggebruik< voor de brandmeldcentrale ingeschakeld is.

Vertraging aan (geel)

De geprogrammeerde vertragingperiode wordt door een brandmelding gestart. Na afloop van deze periode wordt, wanneer de toets  - om de alarmoorzaak te verkennen - niet binnen deze periode ingedrukt wordt, automatisch een alarmering in werking gezet.

Toets



Indicatie >Start verkenning< (geel)

Door op de toets drukken kan de gestarte vertragingperiode beëindigd en de geprogrammeerde verkenningperiode gestart worden. Na afloop van de verkenningperiode wordt, wanneer de BMC niet binnen deze periode met de toets >BMC resetten< gereset werd, een alarmering in werking gesteld.

Een handmatige alarmering is op elk moment mogelijk door het in werking zetten van een handmatige (brand)melder.

Verdere informatie over de functie dag-/nachtgebruiken / vertragen/doormelden vindt u in hoofdstuk 4.7.



Nationale en lokale vereisten en richtlijnen in acht nemen!

Bij deze functie zijn de nationale en lokale vereisten en richtlijnen dwingend in acht te nemen. Afhankelijk van het inzetgebied en het gebruik is deze functie niet toegestaan en moeten de programmeerbare periodes voor de vertraging- / verkenningperiodes volgens de vereisten ingesteld worden.

4.7 Vertragen en verkennen

Deze functie maakt de vertraagde aansturing van de doormeldvoorziening (DMV) en de alarmerings- en brandbeschermingsinstallaties mogelijk. Toepassingen zijn bijv. afdelingen en gebouwen waarin zich personen bevinden, die in het geval van een brand gebruikmaken van een directe alarmering door op de toets >Start verkenning< te drukken alsmede van de resterende periode (programmeerbaar) tot de automatische alarmering, teneinde vast te stellen, waarom een alarmering in werking gesteld is.

Wanneer deze functie in de programmering van de BMC geactiveerd is, kan een schakelperiode voor de automatische in-/uitschakeling van de functie geprogrammeerd worden.

De inbedrijfsteller kan de schakelperiode in de klantgegevensprogrammering instellen.

Om de functie >Vertragen< te gebruiken, moet deze voor de gewenste meldgroepen in de klantgegevensprogrammering van de BMC geactiveerd worden.

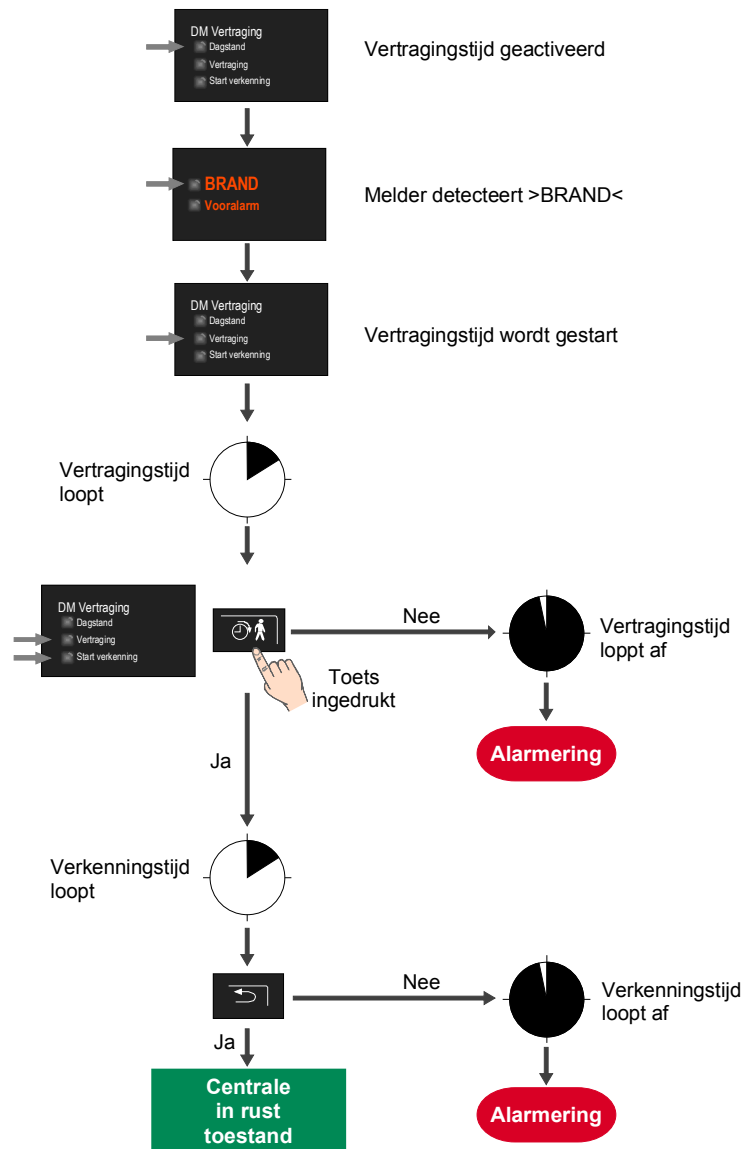


Nationale en lokale vereisten en richtlijnen in acht nemen!

Bij deze functie zijn de nationale en lokale vereisten en richtlijnen dwingend in acht te nemen. Afhankelijk van het inzetgebied en het gebruik is deze functie niet toegestaan en moeten de programmeerbare periodes voor de vertragsings- / verkenningsperiodes volgens de vereisten ingesteld worden.

Tijdens een brandalarm met een ingeschakelde functie >Vertragen actief< wordt de doormeldvoorziening (DMV), de alarmerings- en brandbeschermingsinstallatie alleen na het verstrijken van de geprogrammeerde vertragsingsperiode aangestuurd. Wanneer tijdens de vertragsingsperiode op de toets >Start verkenning< gedrukt wordt, wordt de vertragsingsperiode beëindigd en worden de doormeldvoorziening, de alarmerings- en brandbeveiligingsinstallaties opnieuw met de geprogrammeerde verkenningsperiode vertraagd. Tijdens deze tijdsduur kan de alarmoorzaak "verkend" worden.

Tijdsverstrijking in deze situatie



Afb. 28: Tijdsverstrijking in deze situatie



- Na het verstrijken van de vertrags- en verkenningperiodes en zonder dat er op de toets >BMC resetten< gedrukt is, waardoor de alarmmelding gewist en hierdoor de aansturing verhinderd werd, worden de doormeldvoorziening (DMV), de alarmerings- en brandbeschermingsinstallaties automatisch aangestuurd.
- Een handmatige alarmering met de hand(brand)melder is op elk moment mogelijk en leidt - onafhankelijk van de programmering - tot een directe aansturing.
- Bij andere (tweede of meerdere) brandmeldingen wordt de vertragsperiode genegeerd en direct een alarmering in werking gezet.
- De vertrags- en verkenningperiode is per doelstelling specifiek te programmeren en houdt eventueel rekening met de geldende verzekeringsrichtlijnen en lokale vereisten.

4.8 Zoemer uitschakelen



Reset van de centralezoemer

Deze toets is ook met niet toegankelijk toetsenbord bedienbaar. Bij een andere gebeurtenis wordt de zoemer opnieuw aangestuurd.

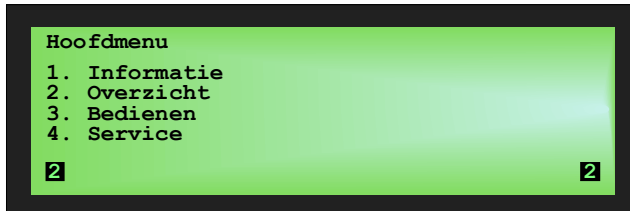
Afb. 29: Zoemer uitschakelen

5 Bedieningsmenu

5.1 Menustructuur



Toets indrukken → Hoofdmenu aan



Afb. 30: Hoofdmenu

Bediening binnen de >Hoofdmenu< - indicatie



Keuze uit
cijferinvoer 1 - 4

Hoofdmenuopties (toetsen 1 tot 4)

Het keuzemenu maakt een directe toegang tot logisch samengestelde menuopties mogelijk. Het beeldscherm toont, bij toegankelijk toetsenbord, tot vier menuopties.

- | | | |
|----------------------|---|--|
| 1. Informatie | → | Ledtest, alarmteller, periode-invoer, uitbreiding, versie-informatie. |
| 2. Overzicht | → | Gecombineerde indicatie en aantal van verschillende soorten meldingen, zoals bijv. brandalarm, storing, uitschakeling, enz. |
| 3. Bediening | → | Bediening van groepen en sturingen zoals aan/uit, statusopvraging en testfunctie. |
| 4. Service | → | Veranderingen op het gebied van service voor de configuratie, informatie over batterijen en aansluitingen zijn beschikbaar, het gebeurtenisengeheugen kan bekeken worden, enz. |

5.1.1 Symbolenuitleg

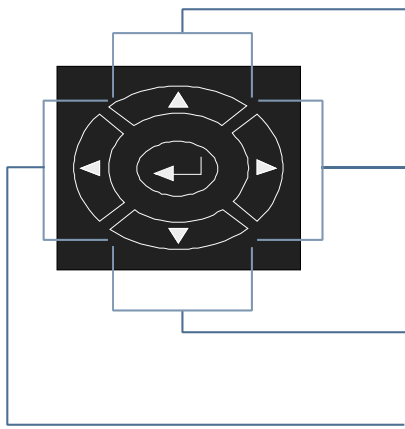


Afb. 31: Symbolen op het beeldscherm

| | |
|---|---|
| ① | Niet wijzigbare opties |
| ② | Gekozen / gevonden → in snelkeuzemenu's wordt de actuele keuze aangegeven |
| ③ | Cursorpositie (bij gebruik knipperend) |
| ④ | Optie in deze configuratie niet beschikbaar |
| ⑤ | 2 → Toegangs niveau 2 (bedieningsbevoegd) |
| | 3 → Toegangs niveau 3 (installatiebevoegd) |

Bedieningsfuncties tijdens de statusindicatie

Meldingen van de brandmeldcentrale zijn naar prioriteiten gerangschikt op het beeldscherm zichtbaar. Wanneer meerdere meldingen met verschillende prioriteiten aanwezig zijn, kan de beeldschermweergave doelgericht doorbladerd worden.




Afb. 32: Cursortoetsen

① Door de meldingen bladeren

② Prioriteiten veranderen

③ Door de meldingen bladeren

④ Door de prioriteit en bladeren

⑤  → op het beeldscherm zichtbare keuze/invoering bevestigen



Afb. 33: Numeriek toetsenbord

Middels het numerieke toetsenbord kunnen getallen en cijfers ingevoerd worden.

De keuze van een functie gebeurt door het invoeren van het bijbehorende getal.

ESC = beëindigen van een functie

CLR = invoer wissen

De weergave van de verschillende meldingen en de bijbehorende prioriteitsniveaus zijn in de tabel Hoofdstuk 5.1.2 afgebeeld.

5.1.2 Weergaveprioriteit van de meldingen op het beeldscherm

Weergaveprioriteit

Op het beeldscherm van de brandmeldcentrale is iedere eerste en laatste melding met de momenteel hoogste prioriteit zichtbaar.

Wanneer meerdere meldingen met dezelfde prioriteit aanwezig zijn, kunnen deze door het indrukken van de cursortoets opgevraagd worden.

Op het prioriteitsniveau 1 zijn uitsluitend de verschillende groepen met een brandmelding zichtbaar.

De overeenkomstige melders (BRAND-M) zijn op prioriteitsniveau 2 zichtbaar.

| Prioriteitsniveau | Status | Op het beeldscherm zichtbaar |
|-------------------|----------------------------|------------------------------|
| 1 | Brand (groepen) | BRAND |
| 2 | Technisch alarm | T-ALARM |
| 3 | Vooralarm | VOORALARM |
| 4 | Storing | STORING |
| 5 | Storing (lijn) | RL-STOR. |
| 6 | Systeem storing | SYS-STOR |
| 7 | Uitschakeling | UITSCHAK |
| 8 | Storing (aansturing) | STORING |
| 9 | Uitschakeling (aansturing) | UITSCHAK |
| 10 | Storing | AANGEST. |
| 11 | Test bedrijf | TEST |
| 12 | Alle andere meldingen | |



Wordt tijdens de indicatie de BMC bediend, dan wordt de hiermee verbonden functie uitgevoerd.

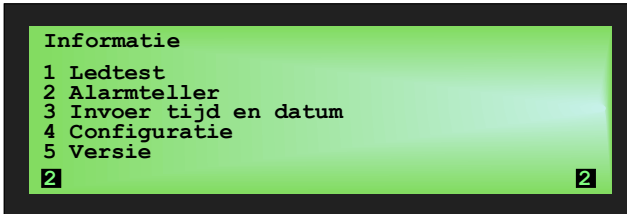
Zonder toetsenbediening wordt op het beeldscherm automatisch de melding met de hoogste prioriteit weer zichtbaar.

5.2 Beeldschermindicatie >Informatie<

Wanneer op het beeldscherm >Informatie< zichtbaar is, kunnen verschillende functies en informatie van de brandmeldcentrale opgevraagd en afgebeeld worden.



Toets indrukken → Informatie-indicatie aan



Afb. 34: Beeldschermindicatie >Informatie<

Bediening binnen de >Informatie< - indicatie



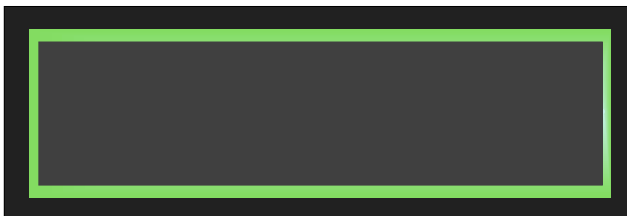
Keuze uit
cijferinvoer 1 - 5

5.2.1 Leds testen

Met de functie >Lampentest< worden voor het testen van de visuele en akoestische indicaties tijdens ca. 5 secondes zowel het beeldscherm (met de algemene informatie) als alle visuele indicaties van het indicatie- en het bedieningspaneel en de in de centrale ingebouwde zoemer aangestuurd.



Toets indrukken → Led aan



Afb. 35: Beeldschermweergave informatie - >Ledtest<

Ledtest stoppen

ESC = Door het indrukken van de toets >ESC< wordt de ledtest voor het verstrijken van 5 secondes gestopt.

Na ca. 10 secondes wordt deze functie automatisch gestopt!

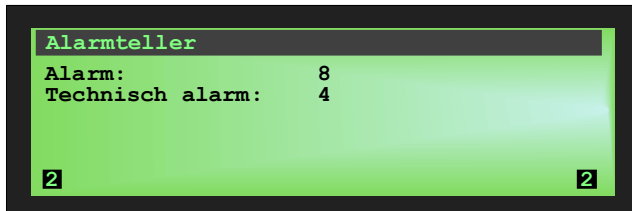
- U hoort de zoemer van de centrale.
- Het beeldscherm wordt donker.
- Alle visuele indicaties van de weergave en het bedieningspaneel en de individuele groepenweergave worden verlicht.

5.2.2 Alarmteller

Weergave van de herkende alarmmeldingen van brand- en technische alarmgroepen voor de brandmeldcentrale.

2

Toets indrukken → Alarmteller indicatie aan



Afb. 36: Beeldschermweergave informatie - >Alarmteller<

Voorbeeld beeldschermweergave

De som van alle tot nu toe herkende alarmmeldingen bedraagt 8 brandmeldingen en 4 technische alarmen (TAL).

Met de tiencijferige alarmteller worden voor iedere soort van melding de betreffende gebeurtenissen geteld.

ESC = weergave beëindigen

5.2.3 Invoer tijd en datum

Voor het invoeren van de tijd en de datum wordt de menuoptie >Invoer tijd en datum< met de overeenkomende cijfertoets gekozen.

3

Toets indrukken → Invoer tijd en datum aan



Afb. 37: Beeldschermweergave informatie - >Invoer tijd en datum<

Datum invoeren

Functie >Datum< met cijfertoets 1 op het numerieke toetsenbord kiezen en de datum in het formaat DD MM JJ na elkaar op de cursorpositie invoeren.

Tijd invoeren

Functie >Tijd< met cijfertoets 2 op het numerieke toetsenbord kiezen en de gewenste cijferwaarden voor uren, minuten en secondes na elkaar invoeren.



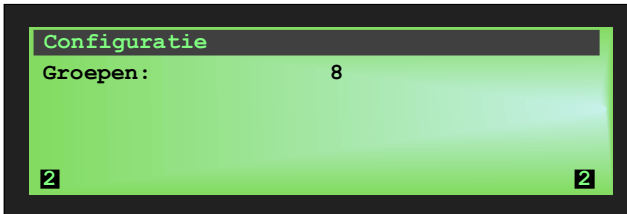
ENTER = Op het beeldscherm zichtbare cijferwaarden opslaan

ESC = Menuoptie verlaten, zonder de invoer op te slaan

5.2.4 Configuratie

4

Toets indrukken → Configuratie indicatie aan



Afb. 38: Beeldschermweergave informatie - >Configuratie<

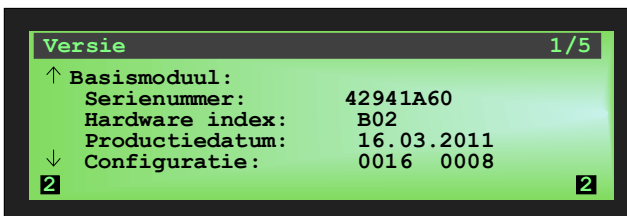
De gegevens met betrekking tot de hardware van het systeem zijn zichtbaar.
Met deze weergave is voor service- en onderhoudswerkzaamheden of op aanvraag van de technische klantendienst, snelle informatie mogelijk.
(Andere indicatie mogelijk.)

ESC = weergave beëindigen

5.2.5 Versie

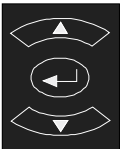
5

Toets indrukken → Versie indicatie aan



Afb. 39: Beeldschermweergave informatie - >Versie<

De gegevens met betrekking tot de versie van het systeem zijn zichtbaar.
Met deze weergave is voor service- en onderhoudswerkzaamheden of op aanvraag van de technische klantendienst, snelle informatie mogelijk.
(Andere indicatie mogelijk.)



Met de cursortoetsen (scrollen van de beeldschermindicaties) kan de volgende informatie opgeroepen worden.

Bootloader

Versienummer
Productiedatum

Firmware

Checksum
Productiedatum

Klantensoftware

Versie
Bytes grootte

HMI

Checksum
Productnummer
Productiedatum
Serienummer
Index variant

ESC = weergave beëindigen

5.3 Beeldschermindicatie >Overzicht<

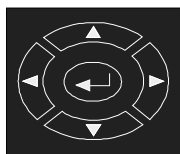
2

Toets indrukken → Overzichtsindicatie aan

| Overzicht | | |
|-----------|-------------------------|---|
| 1 | Storing groep | 8 |
| 2 | Storing lus | 1 |
| 3 | Overige storingsen | 3 |
| 4 | Overige uitschakelingen | 2 |
| 5 | Activering uitgang | 1 |
| 6 | Overige | 1 |

Op het beeldscherm >Overzicht< worden alle actuele status- en meldingsniveaus zoals >Activering<, >Uitschakeling< en >Storingsen< van de brandmeldcentrale naar prioriteiten gerangschikt afgebeeld.

Afb. 40: Beeldschermindicatie >Overzicht<



Wanneer het beeldscherm niet alle aanwezige meldingen kan afbeelden, kan men door de beeldschermweergave met de cursortoetsen bladeren.

Voor uitgebreide indicaties de menuoptie met het numeriek toetsenbord uitkiezen.

5.4 Beeldschermindicatie Statusindicatie

De statusindicatie van de brandmeldcentrale maakt een duidelijke en snelle herkenning en rangschikking van meldingen mogelijk. Bovendien is, naast de gekleurde gecombineerde indicaties van het indicatie- en het bedieningspaneel, op het beeldscherm alle benodigde verdere informatie uitgebreid zichtbaar.

| | | | | | |
|---|---|------------------|-------|-------|---|
| ① | 1 | STORING Grp:0001 | 10:06 | 25.05 | ② |
| | ↑ | Melder | | | |
| | | Entreehal | | | |
| ③ | | Draadbreuk | | | |
| ① | 8 | STORING Grp:0008 | 10:10 | 25.05 | ② |
| | ↓ | Melder | | | |
| ③ | | Verdieping 2 | | | |
| | | Draadbreuk | | | |

Betekenis van de beeldschermweergave >1. STORING<:

Eerste storingsmelding op 25.05 om 10:06 uur.

De onder groep 1 geprogrammeerde toegevoegde tekst >Melder entreehal< geeft informatie over de locatie van de storing.

>Kabelbreuk< geeft de storingsoorzaak aan.

Afb. 41: Statusindicatie van een storingsmelding (voorbeeld)

- ① Er zijn in totaal acht storingsmeldingen herkend. Op het beeldscherm zijn telkens de eerste (1) en de laatste melding (hier 8) zichtbaar. Door op de cursortoets te drukken wordt door de beeldschermweergave "gescroll" en de volgende (2de) melding wordt zichtbaar.

Entreehal = toegevoegde tekst (indicatie van de in de klantgegevens geprogrammeerde toegevoegde tekst bij deze melding)

- ② Tijd / datum van deze alarmmelding
③ Geeft de storingsoorzaak aan.

5.5 Beeldschermindicatie >Bedienen<

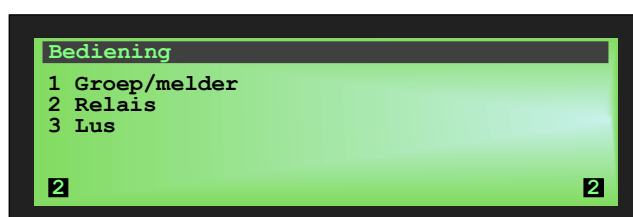
Onder de menuoptie >Bedienen< zijn verschillende bedieningsfuncties voor de besturing van de brandmeldcentrale samengevat. Bij het kiezen van de bedieningsfunctie uit de statusindicatie verschijnt de betreffende groep of sturing op het beeldscherm. De cijferinvoer kan met de toets >CLR< gewist worden.



- Afhankelijk van de configuratie, de uitbreiding en de lokale vereisten en richtlijnen is eventueel een afwijkende indicatie van de hier getoonde afbeeldingen en het alarmverloop mogelijk.
- De objectspecifiek geprogrammeerde bedieningen en indicaties moeten overeenkomstig door de inbedrijfsteller voor de gebruiker / bediener van de BMC gedocumenteerd worden.

3

Toets indrukken → Bedienindicatie aan

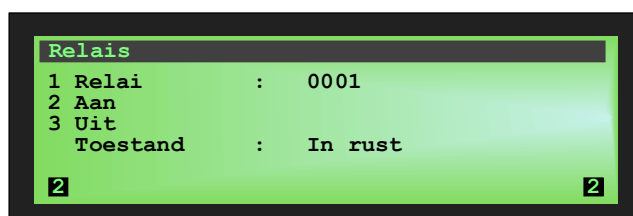


Keuze uit
cijferinvoer 1 - 3

Afb. 42: Beeldschermindicatie >Bedienen<

2

Toets indrukken → Besturingsindicatie aan



Melders, groepen en / of sturingen

- In- / uitschakelen
- Testen
- Statusindicatie



Keuze uit
cijferinvoer 1 - 3

Afb. 43: Relais1 inschakelen/resetten (voorbeeld)



Een geïnstalleerde en meldingsbereide brandmeldcentrale mag alleen door geautoriseerde en bekwame personen, met inachtneming van veiligheidsvoorschriften en eventueel in afstemming met de hulpverlenende organisaties (bijv. de brandweer) bediend worden.

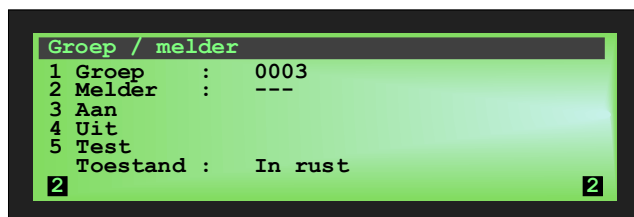
5.5.1 Groepen

Inschakelen / resetten van een groep

Tijdens het inschakelen/resetten wordt een uitgeschakelde groep incl. alle brandmelders in de meldingsbereide bedrijfsstatus geschakeld of een al ingeschakelde groep gereset en eventueel aanwezige meldingen zoals brand of storing gewist.

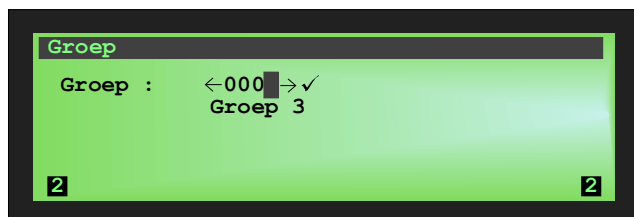
De actuele status, zoals bijv. >In rust<, >Alarm< en >Storing<, van de betreffende groep wordt op het beeldscherm onder >Status< zichtbaar.

1 Toets indrukken → Groep / melderindicatie aan



Afb. 44: Beeldschermindicatie >Groepen<

1 Toets indrukken → Groepenindicatie aan



Afb. 45: Groep 3 inschakelen/resetten (voorbeeld)



Voer het groepsnummer met het numerieke toetsenbord in (bijvoorbeeld nr. 3)



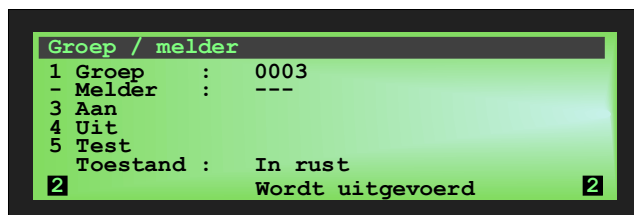
indrukken



Of keuze van de groep met de rechts-/linkstoets.



De invoer kan met de toets >CLR< gewist worden; eventueel meervoudige toetsenbediening noodzakelijk.



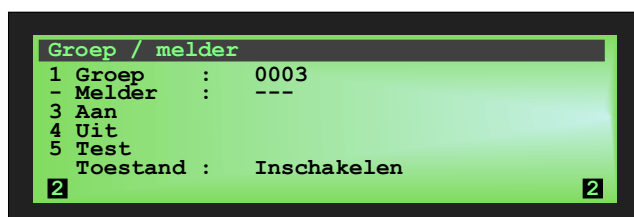
Afb. 46: Indicatie "loopt"

Met het numerieke toetsenbord 3 invoeren of de toets



drukken → Aan

Ter bevestiging wordt de uitvoering op het beeldscherm met een tekstmelding een korte tijd zichtbaar.



Afb. 47: Indicatie van de inschakeling van groep 3 (voorbeeld)

De betreffende groep wordt ingeschakeld en door het inschakelen worden eventueel aanwezige storingen of alarmmeldingen gereset.

De inschakeling wordt op het beeldscherm getoond.

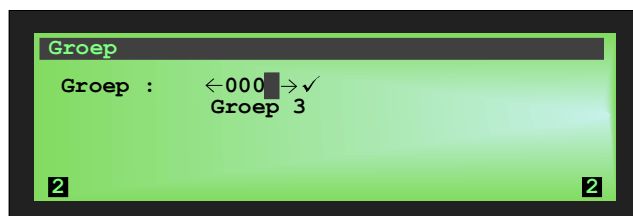
ESC = menuoptie verlaten

Uitschakelen van een groep

Bij het uitschakelen wordt de betreffende groep incl. alle brandmelders uitgeschakeld.
De groep wordt met het betreffende groepsnummer uitgekozen.

1

Toets indrukken → Groepenindicatie aan



Afb. 48: Groep 3 uitschakelen (voorbeeld)



Voer het groepsnummer met het numerieke toetsenbord in (bijvoorbeeld nr. 3)



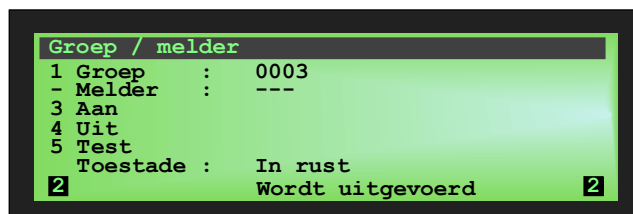
indrukken



Of keuze van de groep met de rechts-/linkstoets.



De invoer kan met de toets >CLR< gewist worden; eventueel meervoudige toetsenbediening noodzakelijk.



Afb. 49: Indicatie "loopt"

Met het numerieke toetsenbord 4 invoeren of de toets



indrukken → Uit

Ter bevestiging wordt de uitvoering op het beeldscherm met een tekstmelding korte tijd zichtbaar.



Afb. 50: Indicatie van de uitschakeling van groep 3

De uitschakeling wordt op het beeldscherm getoond. Bovendien wordt naast de duidelijke tekstmelding op het beeldscherm de uitschakeling door de gecombineerde indicatie >Uitschakeling< op het bedieningspaneel en de betreffende continu verlichte gele indicatie van de individuele groependisplay visueel weergegeven.

ESC = menuoptie verlaten



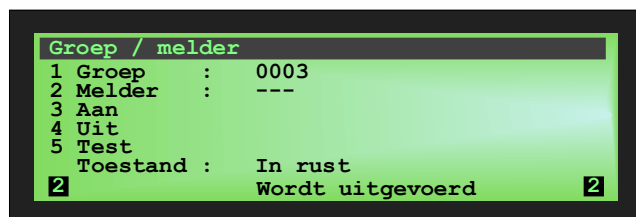
Een uitgeschakelde groep meldt in deze situatie geen alarm.

Testen van een groep

Met deze menuoptie kan een groep voor controledoeleinden in de teststatus geschakeld worden. Met deze testfunctie worden alle tot deze groep en tot de status van de groep behorende geprogrammeerde indicaties en sturingen geblokkeerd.

Om een meldgroep te controleren, de meldgroep in de teststatus schakelen. Deze meldgroep kan nu in werking gezet en op meldingsbereidheid gecontroleerd worden. In de teststatus van een meldgroep vindt tijdens het in werking zetten geen externe alarmering plaats.

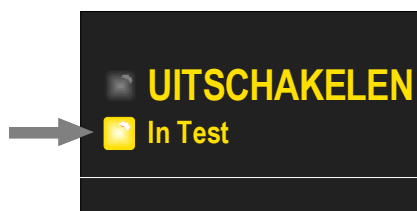
De in werking gestelde meldgroep is op het beeldscherm zichtbaar. Tijdens de teststatus licht de gele led >Teststatus< op. Na ca. 15 secondes wordt de in werking gezette meldgroep automatisch gereset.



Afb. 51: Indicatie "loopt"

Met het numeriek toetsenbord 5 invoeren → Test
Ter bevestiging wordt de uitvoering op het beeldscherm met een tekstmelding een korte tijd zichtbaar.

De betreffende groep wordt in de teststatus geschakeld.



Afb. 52: Gecombineerde indicatie teststatus

Teststatus (gele led)

De led teststatus wordt aangestuurd.



Een meldgroep in teststatus meldt in deze situatie een alarmmelding niet door. Tijdens de teststatus vinden geen externe alarmeringen plaats.

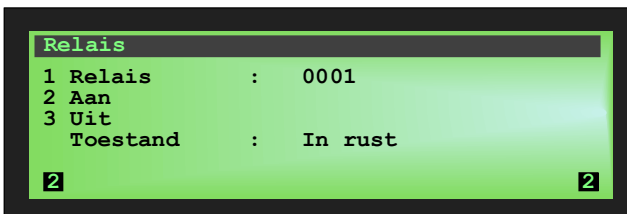
5.5.2 Sturingen

Inschakelen / Resetten van sturingen

Door het inschakelen/resetten worden alleen uitgeschakelde sturingen/relais weer ingeschakeld. Het inschakelen/resetten heeft geen invloed op aangestuurde sturingen.

2

Toets indrukken → Sturingsindicatie aan



Afb. 53: Relais 1 inschakelen/resetten (voorbeeld)

1

Toets indrukken → Sturingsgroepindicatie aan



Afb. 54: Sturing 7 inschakelen/resetten (voorbeeld)



Voer het relaisnummer met het numerieke toetsenbord in (bijvoorbeeld nr. 7)



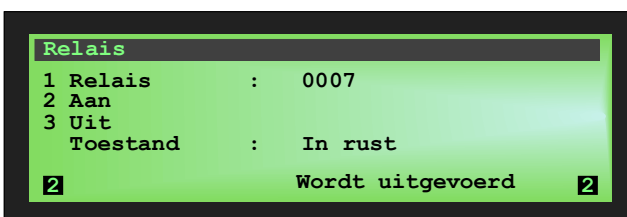
-toets indrukken.



Of keuze van de groep met de rechts-/linkstoets.



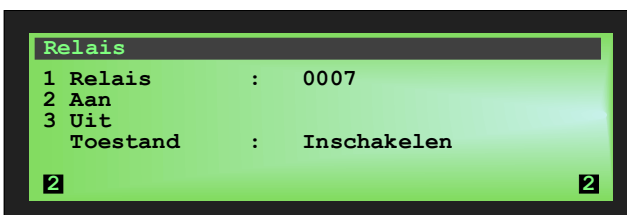
De invoer kan met de toets >CLR< gewist worden; eventueel meervoudige toetsenbediening noodzakelijk.



Afb. 55: Indicatie "loopt"

Met het numeriek toetsenbord 2 invoeren → Aan

Ter bevestiging wordt de uitvoering op het beeldscherm met een tekstmelding korte tijd zichtbaar.



Afb. 56: Indicatie – Relais 7 wordt ingeschakeld / gereset (voorbeeld)

De betreffende sturing wordt ingeschakeld en door de inschakeling gereset.

In deze situatie wordt de ingeschakelde sturing, in overeenstemming met de in de klantgegevens geprogrammeerde aanstuurvoorwaarden, aangestuurd.

De inschakeling wordt op het beeldscherm getoond.



Van de programmering van de BMC afhankelijk worden bij het inschakelen van een sturing de doormeldvoorziening (DMV) en eventuele verdere externe alarmerings- en brandbeveiligingsinstallaties aangestuurd, als de betreffende aanstuurvoorwaarden (bijv. brand) aanwezig zijn.

Uitschakelen van sturingen

Door het uitschakelen wordt de betreffende besturing uitgeschakeld en een al plaatsgevonden aansturing teruggedron. Bij >invers< aangestuurde relais (in de normale toestand aangestuurd) wordt de status door het uitschakelen niet veranderd. Van de soort van aansturing afhankelijk (open- of sluitfunctie) wordt eventueel een aangesloten extern apparaat aangestuurd.

De actuele status, zoals bijv. >Normaal<, >aangestuurd< en >Storing<, van de betreffende groep wordt op het beeldscherm onder >Status< zichtbaar.

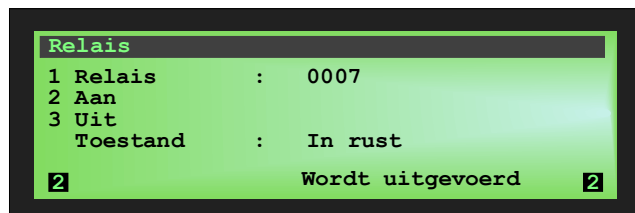
Voer het relaisnummer met het numerieke toetsenbord in (bijvoorbeeld nr. 7)



-toets indrukken.

Met het numeriek toetsenbord 3 invoeren → Uit

De uitvoering wordt op het beeldscherm met een tekstmelding korte tijd zichtbaar.

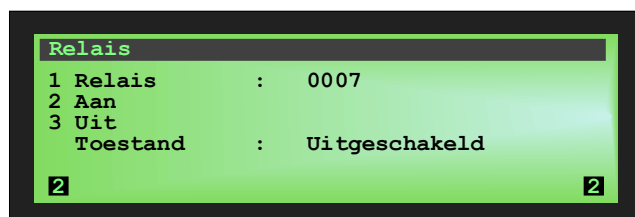


Afb. 57: Indicatie loopt

De betreffende sturing wordt uitgeschakeld.

De uitschakeling wordt op het beeldscherm getoond.

Bovendien wordt naast de duidelijke tekstmelding op het beeldscherm de uitschakeling door de gecombineerde indicatie >Uitschakeling< op het bedieningspaneel en de betreffende gele indicatie van de individuele groependisplay weergegeven.



Afb. 58: Relais 7 uitschakelen (voorbeeld)



- Een uitgeschakelde sturing wordt in deze situatie niet aangestuurd. De eventueel aan deze sturing aangesloten meldinstallaties worden niet aangestuurd.
- In het toegangsniveau 3 kunnen individuele uitgangen voor aansturing van signaalgevers uitgeschakeld worden en als individuele uitschakelingen van de betreffende sturingen!

Relais kunnen in de klantgegevens van de brandmeldcentrale met de functie >invers< geprogrammeerd worden. Deze relais zijn tijdens de normale toestand van de brandmeldcentrale actief en wisselen hun schakelstatus bij het optreden van de bijbehorende gebeurtenis.



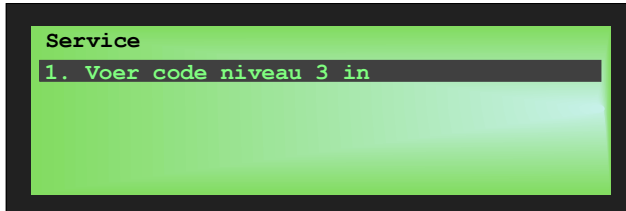
Bij >invers< aangestuurde relais (in de normale toestand aangestuurd) wordt de status door een uitschakeling niet veranderd.

5.6 Beeldschermindicatie >Service<

Op dit toegangsniveau zijn alleen bedieningen, afstellingen en invoering van gegevens door gekwalificeerd vakkundig personeel toegestaan.



Een foutieve afstelling / invoering van gegevens kan het functioneren van de brandmeldcentrale belemmeren.



Afb. 59: Beeldschermindicatie >Service<



Afb. 60: Toegangsniveau 3 (inbedrijfsteller / service)

Voor het deblokkeren de maximaal 8-cijferige toegangscode voor de inbedrijfsteller / service intoetsen en met de

toets  bevestigen.

This image shows a full page of blank graph paper. The grid consists of thin, light gray horizontal and vertical lines that intersect to form small squares across the entire surface. There are no margins, text, or other markings on the paper.

Notities

This image shows a full page of blank graph paper. The grid consists of small, equal-sized squares formed by thin gray lines. There are 20 columns and 20 rows of squares, creating a total area of 400 small squares. The grid covers the entire page except for a narrow white border around the edges.

Novar Nederland B.V. a Honeywell Company

Oeverkruid 14, 4941 VV, Raamsdonksveer

Internet: www.esser-systems.nl

E-mail: info@esser-systems.nl

Tel.: (0162) 520290

Fax: (0162) 517858

