



Bedieningsvoorschriften

Brandmeldcentrale type Compact

Beoogd gebruik

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

Waarschuwing

Een foutloos en veilig functioneren van dit product vereist correct vervoer, juiste opslag, installatie en montage, evenals een zorgvuldig beheer en onderhoud.

Veiligheidstechnische aanwijzingen voor de gebruiker

Deze handleiding bevat de noodzakelijke informatie om de brandmeldcentrale te bedienen.

De brandmeldcentrale mag alleen worden bedient door gekwalificeerde personen:

- De beheerder van de brandmeldinstallatie. Deze dient te zijn opgeleid m.b.t. de bediening van de brandmeldcentrale en het uitvoeren van de maandelijkse en viermaandelijke taken.
- De onderhouder. Dit is de leverancier of het branddetectiebedrijf die de juiste instructies en trainingen van de leverancier heeft ontvangen.
- De leverancier.

Gevaaraanwijzingen

De onderstaande aanwijzingen dienen voor de persoonlijke veiligheid en voor het voorkomen van schade aan het product.

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



Aanwijzingen voor de configuratie en de inbedrijfname volgens de nationale en lokale voorschriften, evenals het in acht nemen van vereiste 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.

Inhoud

1	Algemeen / Toepassing	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
2.7	Technisch alarm.....	14
2.8	Algemene bedieningsfuncties.....	14
2.9	Functietoetsen F1 tot F3	14
3	Vrijgave bediening / toegangsniveaus.....	15
4	Directe bedieningsfuncties	19
4.1	Reset van de brandmeldcentrale.....	19
4.2	Zoemer afstellen	19
4.3	Brandweer doormelding uit / inschakelen	19
4.4	Signaalgevers uit / inschakelen	20
4.5	Aansturing van de brandbeveiligingsinstallatie uit / inschakelen.....	20
4.6	Doormeldvertraging	21
5	Bedieningsmenu	23
5.1	Hoofdmenu.....	23
5.1.1	Symbolenuitleg	23
5.1.2	De prioriteiten van de meldingen	25
5.2	Menu Informatie	26
5.2.1	Leds testen	26
5.2.2	Alarmteller	27
5.2.3	Invoer tijd en datum	27
5.2.4	Configuratie	28
5.2.5	Versie.....	28
5.3	Menu Overzicht.....	29
5.4	Statusindicatie	29
5.5	Menu Bedienen.....	30
5.5.1	Bedienen van een groep / melder	31
5.5.2	Bedienen van sturingen (relais).....	36
5.5.3	Bedienen van een ringlus	38

1 Algemeen / Toepassing

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 bedieningsvoorschriften dient ertoe u, in aanvulling op de uitleg van uw leverancier, snel en uitgebreid over het gebruik van de brandmeldcentrale Compact te informeren. Wij raden u aan deze bedieningsvoorschriften 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 leverancier.

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

De compacte, microprocessor gestuurde brandmeldcentrale type Compact wordt met adresseerbare brandmelders voor kleine tot middelgrote objecten toegepast.

Door de toepassing van intelligente brandmelders op een kortsluit- en onderbrekingsvrije ringlus is een hoge veiligheid gegarandeerd. De BMC Compact beschikt over een esserbus®-PLus ringleiding met maximaal 127 brandmelders en elementen, te verdelen over maximaal 127 groepen. De deelnemers op de ringleiding kunnen automatische melder, handbrandmelder, adreseenheden, signaalgevers en esserbus eenheden zijn.

Door een overzichtelijke bedieningsstructuur is voor een beheerder 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 display op het bedieningspaneel weergegeven.



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 gebruiker van een gebouw dient minimaal één beheerder voor de brandmeldinstallatie aan te stellen. Deze beheerder hoeft niet in dienst te zijn van de gebruiker.

De beheerder is in het bezit van een certificaat “beheerder brandmeldinstallaties” en heeft uitleg gekregen over de werking en bediening van de brandmeldinstallatie.

Alle taken van de beheerder zijn in NEN 2654-1 en NEN 2654-2 vastgelegd.

De nominale staat

Om de brandmeldinstallatie in de juiste (nominale) staat te houden behoren minimaal de volgende activiteiten te worden uitgevoerd:

- Een goed beheer door de gebruiker van het gebouw.
- Periodieke controles en preventief onderhoud door de beheerder.
- Periodieke controles, inspectie, preventief onderhoud en reparatie door de onderhouder.

Maandelijks controle door de beheerder

Maandelijks behoren de volgende controles te worden uitgevoerd:

- Controleer visueel de brandmeldcentrale en test de optische indicatoren door het bedienen van de “ledtest”.
- Controleer de juiste werking van de doormelding van een brandalarm naar het ontvangstation.
- Controleer de juiste werking van de doormelding van een storing naar het ontvangstation.

Vier- en achtmaandelijks controle door de beheerder

Elke vierde en achtste maand behoren de volgende controles te worden uitgevoerd:

- Controleer visueel of de handbrandmelders goed bereikbaar zijn.
- Controleer visueel of de werking van de automatische melders niet belemmerd wordt door inventarisdelen.
- Controleer visueel of alle brandmelders naar behoren kunnen functioneren.
- Controleer veranderingen van ruimtegebruik, inrichting, ventilatiesysteem of constructie.
- Controleer of het alarmorganisatieplan nog voldoet aan de huidige voorzieningen.
- Controleer of de bedieningsvoorschriften, tekeningen, blokschema's, functiematrixen e.d. actueel zijn.
- Controleer de meldfunctie van alle groepen.

Jaarlijks onderhoud door de onderhouder

Deze is noodzakelijk om de juiste werking van de installatie te garanderen.

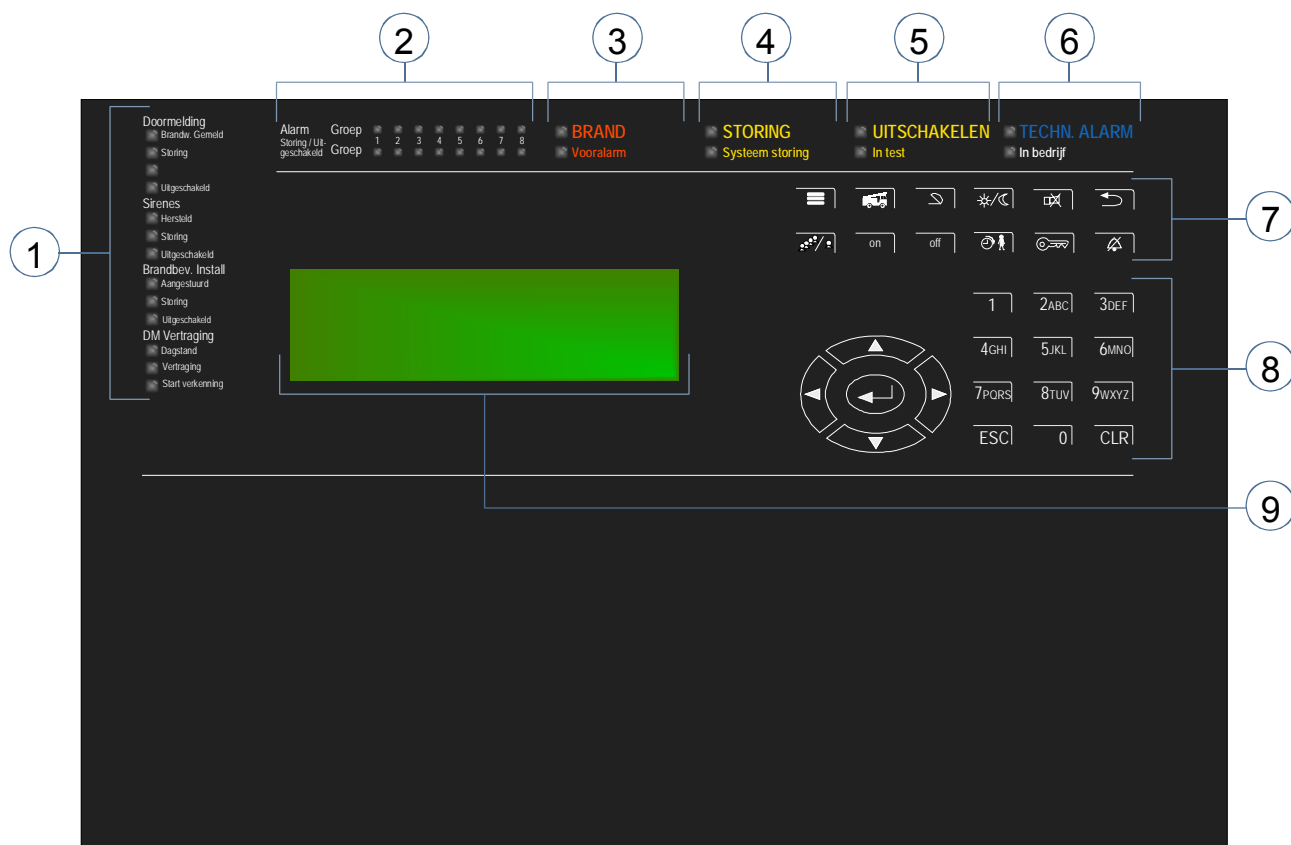


Het onderhoud mag alleen door een geautoriseerd bedrijf worden uitgevoerd!

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

2 Display- en bedieningselementen

Op het bedieningspaneel van de brandmeldcentrale type Compact zijn alle indicatoren en bedieningselementen overzichtelijk weergegeven. Naast deze weergave informeert het lcd-display over de soort melding en de status van de brandmeldcentrale.



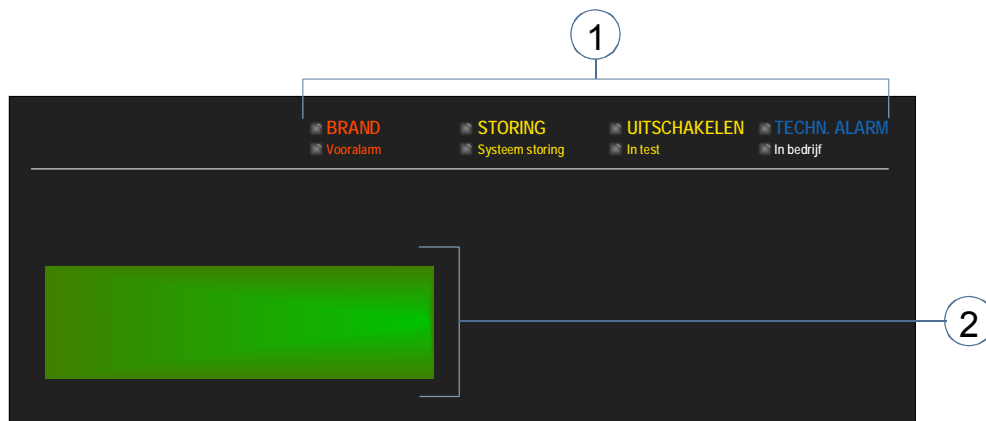
Afb. 1: Overzicht van de display en bedieningselementen

①	Algemene indicaties
②	Groepsindicatie voor de groepen 1 t/m 8: Brandalarm → (rode led) Storing/Uitgeschakeld → (gele led)
③	Indicatie BRAND / vooralarm
④	Indicatie STORING / Systeem storing
⑤	Indicatie UITSCHAKELING / In test
⑥	Indicatie TECHN.ALARM / In bedrijf
⑦	Algemene bedieningsfuncties
⑧	Functietoetsen F1 - F3
⑨	Numeriek toetsenbord, cursortoetsen en enter-toets
⑩	Display

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 Indicaties voor directe informatie
- ② Tekstmelding op het display

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



Storing/Uitgeschakeld

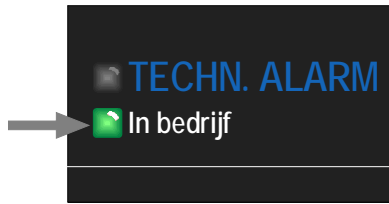
Bij het optreden van een storing of de uitschakeling is eventueel een correcte doormelding en doormelding naar de brandweer niet gegarandeerd.

In Test

Het functioneren van de brandmeldcentrale is in test aanzienlijk beperkt. Onmiddellijk onderhouder informeren!

2.2 In bedrijf / normale toestand

Met de normale toestand bedoelt men de bedrijfsklare, storingsvrije toestand van de brandmeldcentrale.



De stroomvoorziening (batterijen of netspanning) is aangesloten.

De brandmeldcentrale bevindt zich in een nominale toestand.

Afb. 3: In bedrijf / nominale toestand

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

Gebruik tijdens de dag

Tijdens de dag kan in sommige situaties een brandalarm van een automatische melder vertraagd worden doorgemeld naar de brandweer.

Gebruik tijdens de nacht

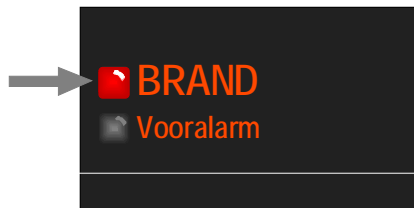
Tijdens de nacht wordt een brandmelding direct aan de brandweer doorgemeld.



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

2.3 Brand / vooralarm

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 in het display getoond.

Vooralarm (rode led)

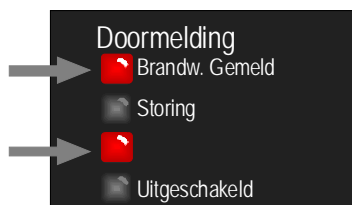
Een vooralarm wordt gemeld wanneer bij een geprogrammeerde tweegroepenafhankelijkheid één groep of één melder een brandalarm herkend heeft. Het vooralarm wordt automatisch gereset, wanneer geen verdere melding herkend wordt. Bij een vooralarmmelding moeten de meldingslocatie en de meldingsoorzaak gecontroleerd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

Het vooralarm is de inleidende fase van een brandmelding.

Bij een brandalarm:

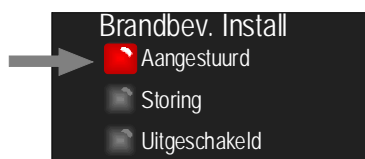
- De in de centrale ingebouwde zoemer gaat aan.
- De ontruimingsinstallatie wordt aangestuurd (deze wordt niet altijd door de rookmelders aangestuurd)
- De brandbeveiligingsinstallaties worden aangestuurd.
- In het display wordt de betreffende groep met de bijbehorende tekst getoond.
- Op de groepsindicatie geeft een rode indicatie de betreffende groep(en) aan. Wanneer meerdere groepen een brandalarm melden, knippert de indicatie van die groep, die het eerste de brand gedetecteerd heeft (eerste alarmherkenning).

Aanvullende indicaties



Geactiveerd (rode led)

De doormelding naar bijv. brandweer is geactiveerd.



Geactiveerd (rode led)

De brandbeveiligingsinstallaties worden aangestuurd.

Afb. 5: Aanvullende indicaties

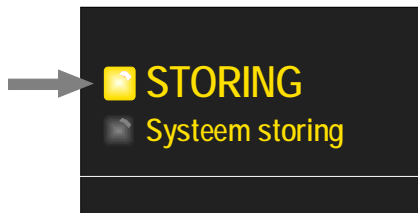


Storing / Uitgeschakeld

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

2.4 Storing / Systeem storing

Indicatie STORING



Afb. 6: Storing / Systeem storing

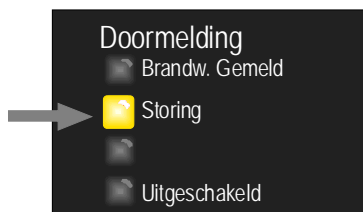
Storing (gele led)

Er is minstens één storing herkend.
De storingsmelding wordt in het display getoond.

Bij een storing:

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

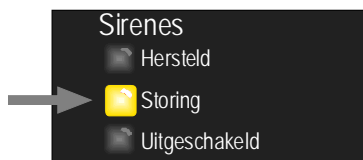
Aanvullende indicaties



Storing (gele led)

De doormelding voor de automatische doormelding aan de brandweer of hulpverlenende organisaties is defect.
Voor verder details zie Beeldscherm (relais nr. enz.).

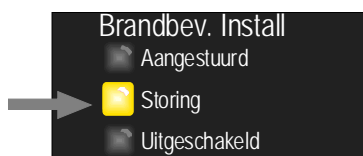
In deze situatie vindt eventueel geen automatische doormelding plaats.



Storing (gele led)

Minstens één aansturing van 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 brandbeveiligingsinstallaties is defect.
Voor verder details zie Beeldscherm (relais nr. enz.).

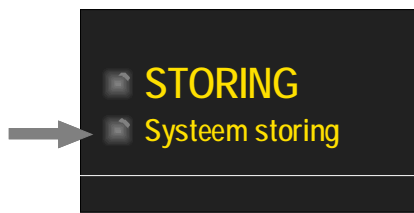
In deze situatie wordt de aangesloten brandbeveiligingsinstallatie niet aangestuurd.

Afb. 7: Aanvullende indicaties



Storing

Defecte meldgroepen / sturingen en in- / uitgangen functioneren in deze situatie niet.
Informeer uw onderhoudsbedrijf!

Indicatie systeem storing**Systeemstoring (gele led)**

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

De brandmeldcentrale functioneert niet meer correct.

Afb. 8: Indicatie Systeem storing

Bij een systeemstoring:

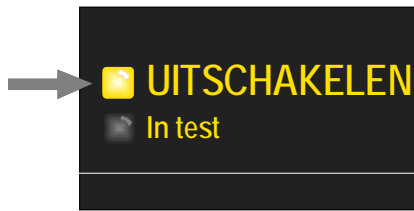
- Geen duidelijke tekstweergave van meldingen.
- Geen beoordeling van informatie.
- Geen aansturing van externe apparaten.
- De doormelding voor de automatische doormelding aan de brandweer worden bij een brandalarm aangestuurd.

**Systeem storing**

Het correct functioneren van de brandmeldcentrale is in systeem storing niet meer gegarandeerd.
Informeer uw onderhoudsbedrijf!

2.5 Uitschakeling / In test

Indicatie UITSCHAKELING



Uitschakelen (gele led)

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

Afb. 9: Indicatie UITSCHAKELEN

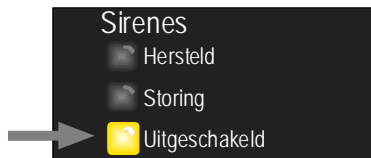
- De indicatie UITSCHAKELEN wordt verlicht.
- Op het display wordt de uitschakeling door een duidelijke tekst aangegeven.
- Op het individuele groepsindicatie wordt een uitgeschakelde groep door een continu verlichte gele indicatie aangegeven.

Aanvullende indicaties



Doormelding uitgeschakeld (gele led)

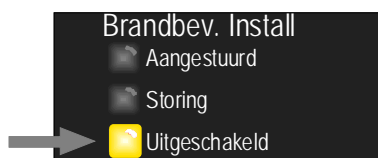
De doormelding naar de brandweer is handmatig uitgeschakeld. In deze situatie vindt geen automatische doormelding plaats.



Sirenes uitgeschakeld (gele led)

Eén of meerder sirenes zijn uitgeschakeld. Bij een brandalarm worden niet alle of geen sirenes aangestuurd.

Afb. 10: Aanvullende indicaties

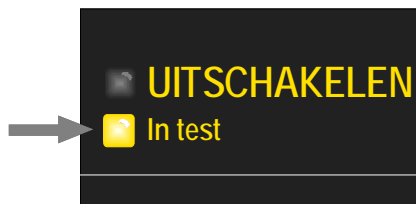


Afb. 11: Aanvullende indicaties

Brandbeveiligingsinstallatie uitgeschakeld (gele led)

Eén of meerdere aansturingen van de brandbeveiligingsinstallaties is uitgeschakeld.

In deze situatie worden de aangesloten brandbeveiligingsinstallaties niet aangestuurd.

Indicatie in test

Afb. 12: Indicatie In test

In test (gele led)

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

De functie wordt op het display getoond.

De revisiestatus voor service - en onderhoudswerkzaamheden is ingeschakeld.

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



De bediening van de brandmeldcentrale mag alleen gedaan worden door gekwalificeerd personeel.

**Uitschakelen**

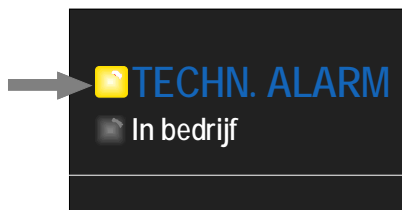
Uitgeschakelde componenten worden in deze situatie niet geactiveerd en er vindt geen alarmering / aansturing plaats!

In test

Tijdens het testen wordt door de deelnemers - waarvoor de teststatus ingeschakeld werd - geen alarmering geactiveerd!

2.7 Technisch alarm

Indicatie TECHNISCH ALARM



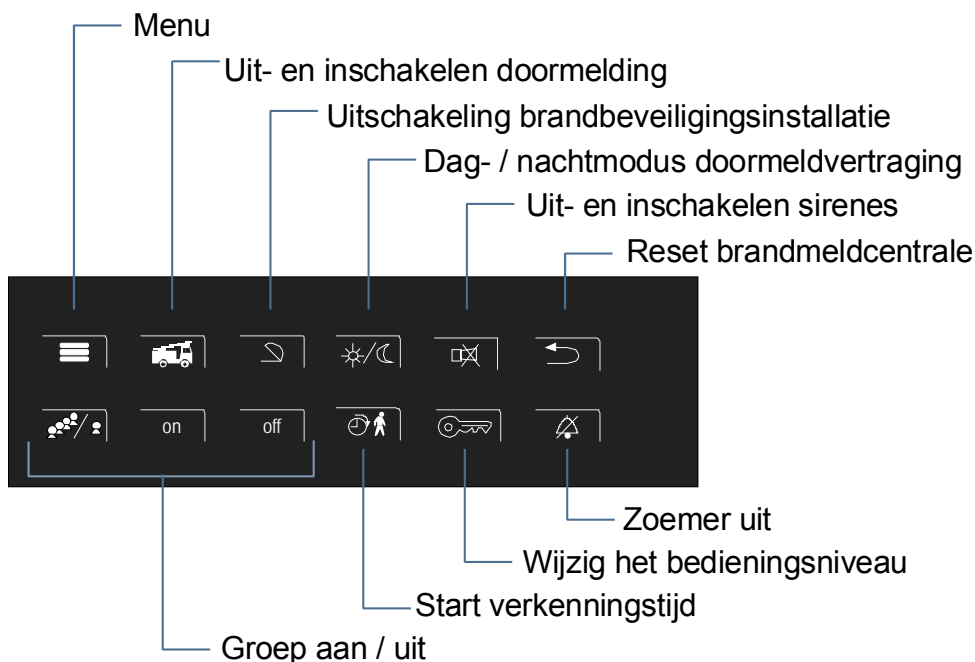
Technisch alarm (gele led)

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

Afb. 13: Indicatie TECHNISCH ALARM

2.8 Algemene bedieningsfuncties

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



Afb. 14: Algemene bedieningsfuncties

2.9 Functietoetsen F1 tot F3

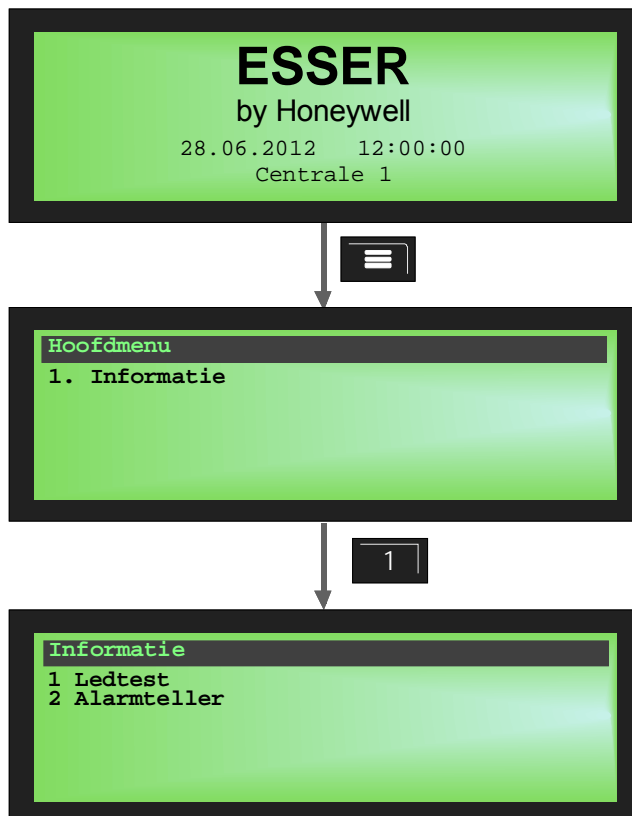
De functietoetsen zijn volgens de lokale vereisten geprogrammeerd. De overeenkomstige functies zijn in de volgende tabel aangegeven:

Toets	Functie
F1	START ontruimingsalarm (Toets F1, menu 1, toets 1)
F2	HERSTEL ontruimingsalarm
F3	




Verdere informatie over de functietoetsen zijn bij de technische documenten vermeld (indien van toepassing).

3 Vrijgave bediening / toegangsniveaus




Het bedieningsdeel is in de 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 led test en de alarmteller oproepen.

Afb. 15: Hoofdmenu

Leds testen

Met de functie >Ledtest< worden voor het testen van de optische en akoestische indicaties tijdens ca. 5 seconden zowel het display als alle optische indicaties van het bedieningspaneel aangestuurd.

 Toets drukken → Ledtest



Afb. 16: Display bij Ledtest

Ledtest stoppen

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

Na ca. 10 seconden wordt deze functie automatisch gestopt!

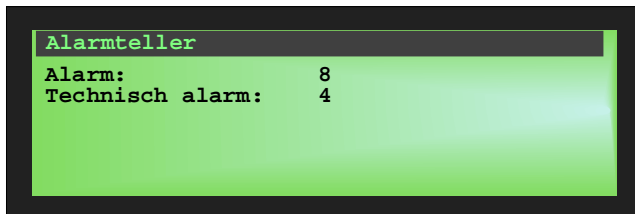
- U hoort de zoemer van de centrale.
- Het display wordt donker.
- Alle optische indicaties op het bedieningspaneel worden verlicht.

Alarmteller

Weergave van het aantal brand- en technische alarmen voor de brandmeldcentrale.



Toets drukken → Alarmteller



Afb. 17: 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 de normale situatie is het bedieningsdeel niet toegankelijk. Bedienen is alleen in toegangsniveau 2 mogelijk.



Afb. 18: De brandmeldcentrale in normale toestand



Afb. 19: Bediening vrijgeven

Bediening vrijgeven

Toets indrukken en de corresponderende toegangscode intoetsen.

Bediening blokkeren

Toets opnieuw indrukken.

Toegangsniveau 2 (gebruiker)

- Het bediendeel van de brandmeldcentrale is toegankelijk.
- Het menuweergavebeeldscherm is geactiveerd.



Voor het vrijgeven van de bediening de toegangscode intoetsen en met de toets >ENTER< bevestigen.

Afb. 20: Toegangsniveau 2 (gebruiker)

De toegangscode wordt tijdens het inbedrijfstellen geprogrammeerd en kan anders zijn dan hier vermeld.

De toegangscode voor toegangsniveau 2

0123	Standaard code voor toegangsniveau 2

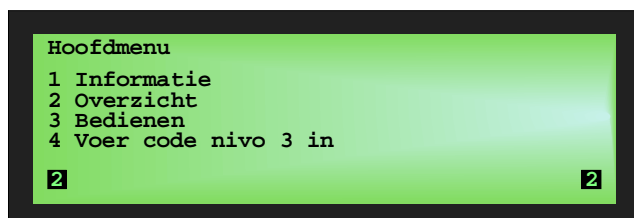
Toegangsniveau 3 (inbedrijfstellen / service)

Op dit toegangsniveau bevinden zich bedieningen en instellingen voor de onderhouder en de inbedrijfsteller.



Voor het vrijgeven van toegangsniveau 3 de toegangscode intoetsen en met de toets ENTER bevestigen.

Afb. 21: Toegangsniveau 3)



Display Hoofdmenu.

Afb. 22: Hoofdmenu



De bedieningsmogelijkheden op het toegangs niveau 3 (inbedrijfstellen / service) zijn in een separaat document beschreven.

4 Directe bedieningsfuncties

In dit hoofdstuk worden de belangrijke directe bedieningsmogelijkheden beschreven. De bediening is alleen mogelijk in toegangsniveau 2



De bediening van de brandmeldcentrale mag alleen gedaan worden door gekwalificeerd personeel.

4.1 Reset van de brandmeldcentrale



Door op deze toets drukken worden alle brandmelders, groepenindicaties en technische alarmen (TAL) gereset.

Afb. 23: Reset van de brandmeldcentrale

4.2 Zoemer afstellen



Deze toets is ook toegankelijk in toegangsniveau 1. Bij een nieuwe gebeurtenis wordt de zoemer opnieuw aangestuurd.

Afb. 24: Zoemer afstellen

4.3 Brandweer doormelding uit / inschakelen



Afb. 25: Doormelding uit / inschakelen

Met deze toets kan de doormelding worden uit en ingeschakeld.



Afb. 26: Brandweer doormelding uit / inschakelen

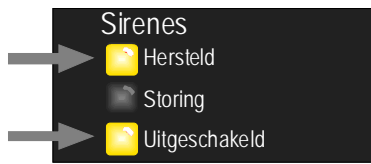
Doormelding uitgeschakeld (gele led)

De aansturing van de doormelding naar de brandweer is handmatig uitgeschakeld. In deze situatie vindt er geen automatische doormelding plaats.



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

4.4 Signaalgevers uit / inschakelen




Afb. 27: Sirenes uit / inschakelen

Hersteld (geel)

De aangestuurde signaalgevers zijn hersteld door het bedienen van bijvoorbeeld de toets F2. Bij een nieuwe alarmmelding worden de signaalgevers weer opnieuw aangestuurd.

Uitgeschakeld (geel)

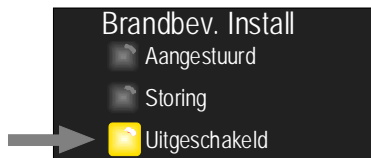
Door op de toets  te drukken kunnen de signaalgevers uit- en ingeschakeld worden.

U komt een keuzemenu:

- 1) Aan (inschakelen)
- 2) Afgesteld (hersteld).
- 3) Uit (uitschakelen)

Kies de gewenste functie.

4.5 Aansturing van de brandbeveiligingsinstallatie uit / inschakelen



Afb. 28: De brandbeveiligingsinstallatie uit / inschakelen

Uitgeschakeld (geel)

De aansturing van de brandbeveiligingsinstallaties zijn handmatig uitgeschakeld. In deze situatie worden de brandbeveiligings-installaties niet aangestuurd.

Door op de toets  te drukken kunnen de brandbeveiligingsinstallaties uit / ingeschakeld worden.

Voorbeelden van brandbeveiligingsinstallaties zijn de aansturing van deurmagneten, lift, ventilatie, nooduitgangen etc. Op het blokschema kunt u de voor u relevante brandbeveiligingsinstallaties terug vinden.

4.6 Doormeldvertraging

In sommige situaties is het toegestaan om de doormelding van de automatische melders in de dagsituatie te vertragen. Een voorbeeld is een gebouw, waarin zich tijdens de dagperiode personen bevinden, die het ontstaan van een brand meteen opmerken, de brandmelding eerst gaan verkennen en eventueel een handmatige alarmering op gang brengen.

De handbrandmelders melden altijd direct door.

De doormeldvertraging is actief als de “dagstand” is geactiveerd.



Afb. 29: Dagstand /
vertragen/verkennen

Toets



De dagstand wordt geactiveerd (wanneer geprogrammeerd)

Toetst nogmaals om de dagstand te beëindigen.

Door een interne klok wordt de dagstand op een vooraf geprogrammeerd tijdstip automatisch beëindigd.

Dagstand (geel)

Deze indicator licht op als de dagstand is ingeschakeld.

Vertraging (geel)

Deze licht op als de doormeldvertraging bij een brandalarm van een automatische melder wordt gestart.

Als de verkenningstijd niet gestart wordt zal na het verstrijken van de vertragingstijd de doormelding worden geactiveerd.

Toets



en de indicatie Start verkenning (geel)

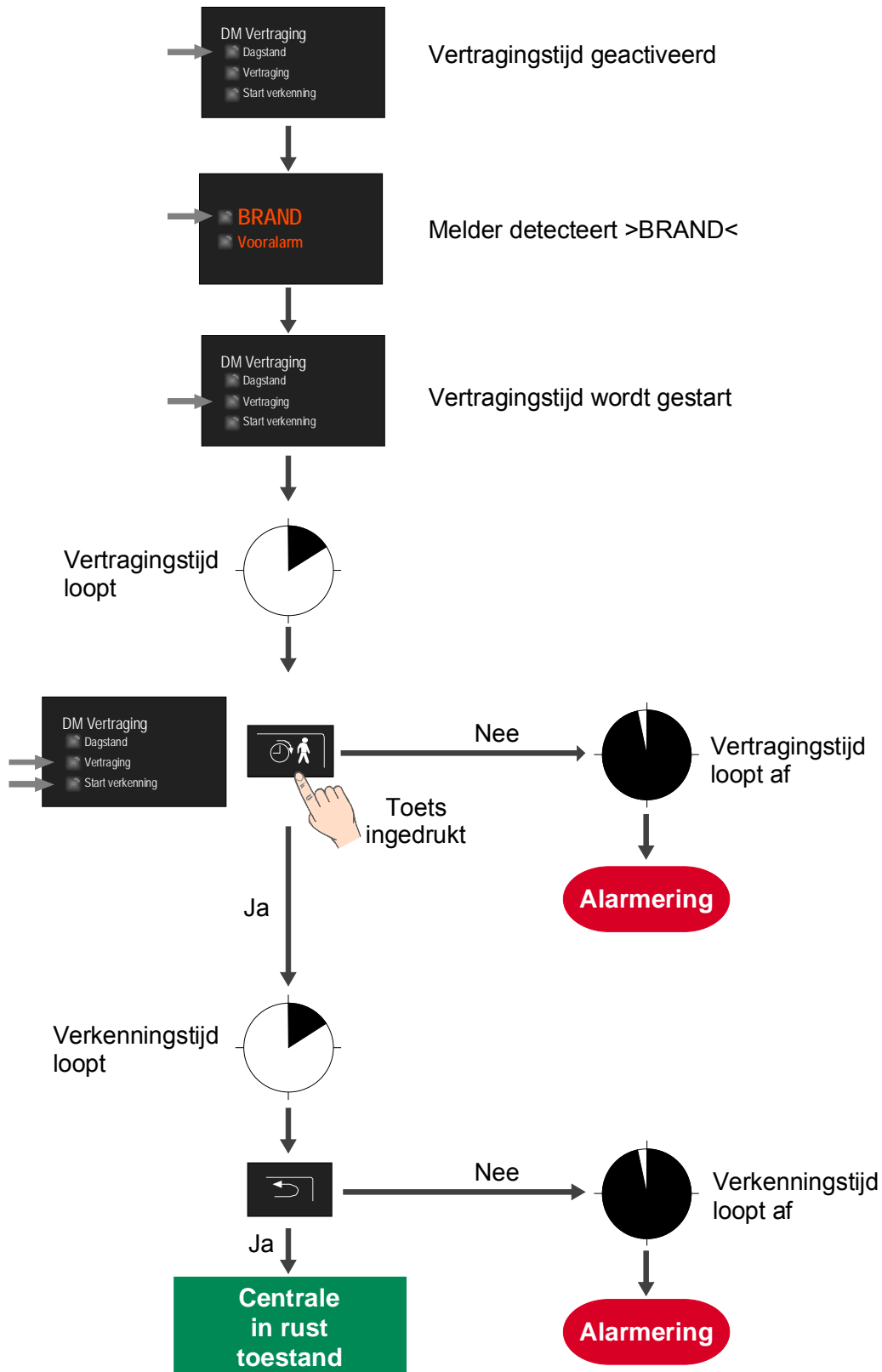
Door op deze toets in te drukken wordt de gestarte vertragingstijd beëindigd en de geprogrammeerde verkenningstijd gestart. De indicator “Start verkenning” licht op.

Na het verstrijken van de verkenningstijd wordt de doormelding geactiveerd.



Deze functie is alleen toegestaan als er een schriftelijke goedkeuring van de eisende partijen beschikbaar is. Meer informatie is terug te vinden op het blokschema en in het programma van eisen.

Tijdsverstriking in deze situatie



Afb.30: Schematische weergave doormeldvertraging



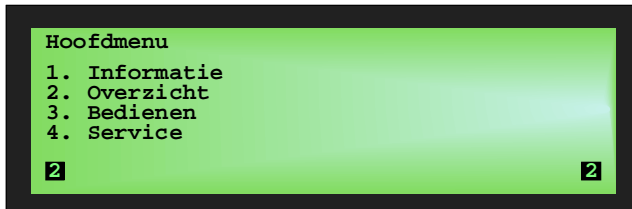
- Een directe aansturing van de doormelding is altijd mogelijk door een handbrandmelder te activeren.
- Bij een tweede brandmelding wordt de doormelding alsnog direct aangestuurd.
- De vertragingstijd en de verkenningstijd zijn projectgebonden. Meer informatie is terug te vinden op het blokschema.

5 Bedieningsmenu

5.1 Hoofdmenu



Toets indrukken → Hoofdmenu



Afb.31: Hoofdmenu

Bediening binnen het Hoofdmenu



Keuze uit
cijferinvoer 1 - 4

Hoofdmenuopties

Het bedienen van de toets 1 t/m 4 geeft u direct toegang tot het betreffende menu.

- 1. **Informatie** → Ledtest, alarmteller, tijd en datum, configuratie, versie.
- 2. **Overzicht** → Dit menu geeft u een overzicht van de actuele meldingen, zoals bijv. brandalarm, storing, uitschakeling, enz.
- 3. **Bediening** → Het bedienen van groepen en sturingen.
- 4. **Service** → Alleen voor service-doeleinden.

5.1.1 Symbolenuitleg

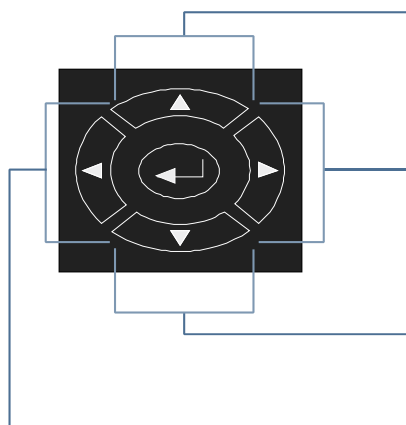


Afb.32: Symbolen op het display

①	Niet wijzigbare opties
②	De ingestelde waarde wordt aangegeven
③	Cursorpositie (bij gebruik knipperend)
④	Niet beschikbaar
	2 → Toegangs niveau 2 (beheerder)
⑤	3 → Toegangs niveau 3 (onderhouder)
	Pijlen (← →) geven aan dat er nog meer regels beschikbaar zijn in dit menu.

Bedieningsfuncties tijdens de statusindicatie

Meldingen van de brandmeldcentrale zijn naar prioriteiten gerangschikt op het display zichtbaar. Wanneer meerdere meldingen met verschillende prioriteiten aanwezig zijn, kunt u met de cursor door het display bladeren.



Afb.33: Cursortoetsen

^ Door de meldingen bladeren

> Prioriteiten veranderen

v Door de meldingen bladeren

< Prioriteiten veranderen



→ Keuze bevestigen (enter)



Afb. 34: 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 verschillende prioriteiten zijn in de tabel Hoofdstuk 5.1.2 vermeld.

5.1.2 De prioriteiten van de meldingen

Weergave

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

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

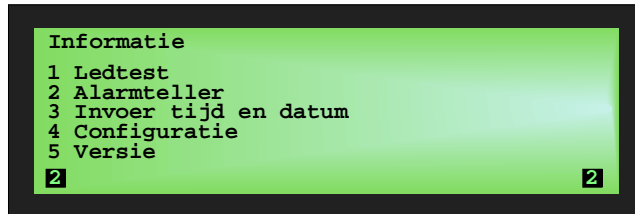
Prioriteit	Toestand	Display weergave
1	Brand (groepen)	BRAND
2	Brand (melder)	BRAND-M
3	Brand (ringlus)	BRAND-RL
4	Technisch alarm	T-ALARM
5	Vooralarm	VOORALARM
7	Storing	STORING
8	Storing (Ringlus)	RL-STOR
10	Inschakelen ringlus	INSCHAK-RL
11	Systeem Storing	SYS-STOR
12	Uitschakeling	UITSCHAK
13	Uitschakeling ringlus	UITSCHAK
14	Storing sturing	STORING
15	Uitschakeling sturing	UITSCHAK
16	Sturing	AANGEST,
17	Test bedrijf	TEST
18	Alle andere meldingen	

5.2 Menu Informatie

Vanuit het hoofdmenu kan het menu Informatie gekozen worden.



Toets indrukken → Menu Informatie



Afb.35: Informatie

Bediening binnen het menu Informatie



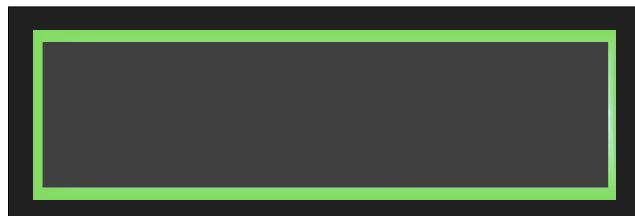
Keuze uit
cijferinvoer 1 - 5

5.2.1 Leds testen

Met de functie ledtest worden de visuele indicatoren en de zoemer ca. 5 seconden aangestuurd. Het display wordt donker.



Toets indrukken → Ledtest aan



Afb.36: Ledtest

Ledtest stoppen

ESC = Door het indrukken van de toets ESC wordt de ledtest gestopt.

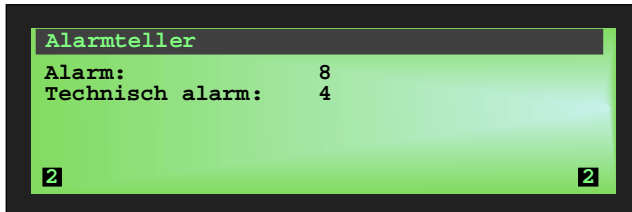
- U hoort de zoemer van de centrale.
- Het beeldscherm wordt donker.
- Alle visuele indicatoren worden aangestuurd.

5.2.2 Alarmteller

In het menu Alarmteller worden het aantal brandalarmen en technische alarmen weergegeven.

2

Toets indrukken → Menu Alarmteller



Afb.37: Alarmteller

Voorbeeld:

4 Brandalarmen
8 Technische alarmen

ESC = weergave beëindigen

5.2.3 Invoer tijd en datum

Het invoeren van de tijd en de datum geschiedt in het menu Invoer tijd en datum.

3

Toets indrukken → Menu Invoer tijd en datum



Afb.38: 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



Toets indrukken → Menu Configuratie



Afb.39: Configuratie

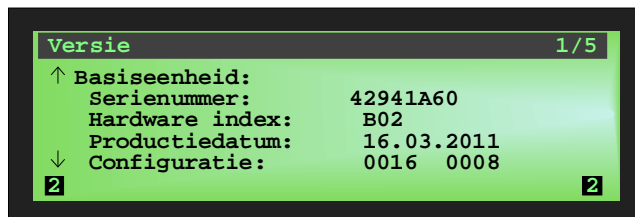
In het display wordt de configuratie weergegeven. Deze informatie is van belang voor de onderhouder of de service medewerker.

ESC = weergave beëindigen

5.2.5 Versie



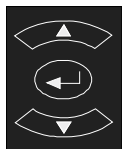
Toets indrukken → menu Versie



Afb.40: Versie

In het display wordt de versie weergegeven. Deze informatie is van belang voor de onderhouder of de service medewerker.

ESC = weergave beëindigen



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

Bootloader

Versienummer
Productiedatum

Firmware

Checksum
Productiedatum

Klantensoftware

Versie
Grootte

HMI

Checksum
Productnummer
Productiedatum
Serienummer
Index variant

5.3 Menu Overzicht

Vanuit het hoofdmenu kan het menu Overzicht gekozen worden.

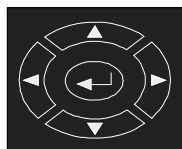
2

Toets indrukken → Menu Overzichts

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

In het display worden alle actuele meldingen weergegeven.
Door het bedienen van bijv. toets 1 krijgt u een overzicht van alle storingsen van groepen (status indicatie).

Afb.41: Overzicht



Wanneer er meer meldingen zijn dan in het display kunnen worden weergegeven kunt u met de cursortoetsen door de meldingen bladeren.

Meer informatie zie blz 24.

5.4 Statusindicatie

De statusindicatie geeft in het display een overzicht van de meldingen van een bepaalde prioriteit.

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 1. STORING:

Eerste storingsmelding op 25.05 om 10:06 uur.

De groep 1 Melder entreehal geeft informatie draadbreuk.

Afb.42: Statusindicatie van een storingsmelding (voorbeeld)

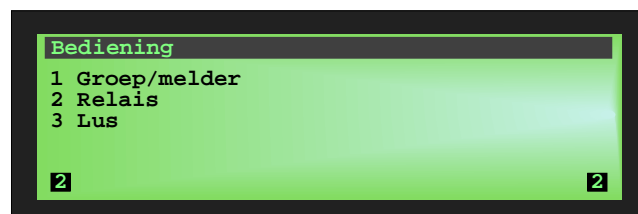
- ① Er zijn in totaal acht storingsmeldingen herkend. Op het display zijn telkens de eerste (1) en de laatste melding (hier 8) zichtbaar. Met de cursortoetsen kunt u ook de andere meldingen zien (zie blz 24).
- ② Tijd / datum van deze storing
- ③ De storingsoorzaak.

5.5 Menu Bedienen

Vanuit het hoofdmenu kan het menu Bedienen gekozen worden.



Toets indrukken → Menu Bedienen

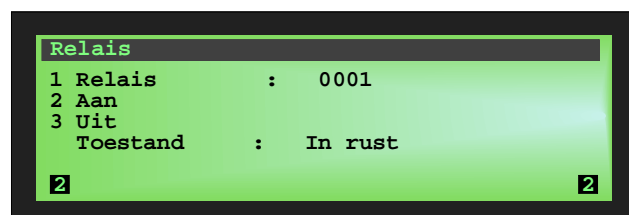


Keuze uit
cijferinvoer 1 - 3

Afb.43: Bedienen



Toets indrukken → Menu Relais (voorbeeld)



Melders, groepen en / of relais

- In- / uitschakelen
- Testen
- Statusindicatie



Keuze uit
cijferinvoer 1 - 3

Afb.44: Relais1 (voorbeeld)



De bediening van de brandmeldcentrale mag alleen gedaan worden door gekwalificeerd personeel.

5.5.1 Bedienen van een groep / melder

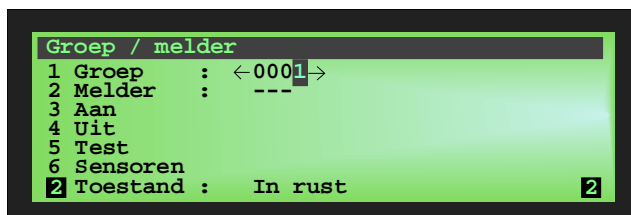
Inschakelen van een groep

Tijdens het inschakelen van een groep worden alle alarmen en storingen gereset.

Vanuit het menu Bedienen kan het menu Groep / melder gekozen worden.

1

Toets indrukken → Menu Groep / melder



Afb.45: Groep / melder



Voer het groepsnummer in

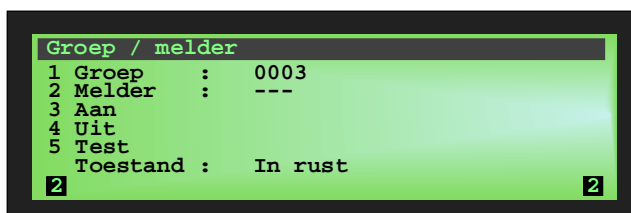
bijvoorbeeld 3 en druk op



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



De invoer kan met de toets CLR gewist worden.



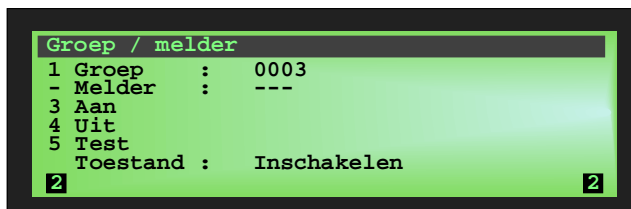
Afb.46: Toestand

Om groep 3 in te schakelen, druk op toets 3 of,

druk op de toets



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



Afb.47: Groep 3 inschakelen

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

De inschakeling wordt op het display getoond.

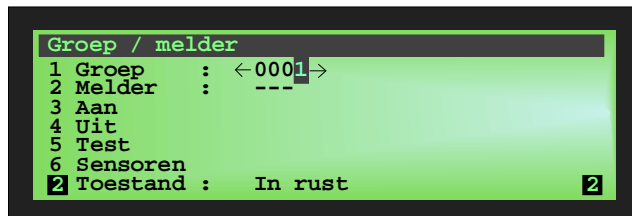
ESC = menu verlaten

Uitschakelen van een groep

Bij het uitschakelen wordt de betreffende groep incl. alle brandmelders uitgeschakeld.


Vanuit het menu Bedienen kan het menu Groep / melder gekozen worden.

1 Toets indrukken → menu Groep / melder



Afb.48: Groep 3 uitschakelen



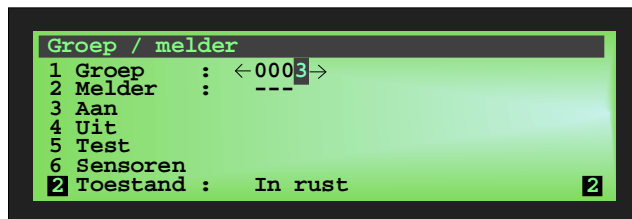
Voer het groepsnummer in.
bijvoorbeeld 3 en druk op  i



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



De invoer kan met de toets CLR gewist worden.

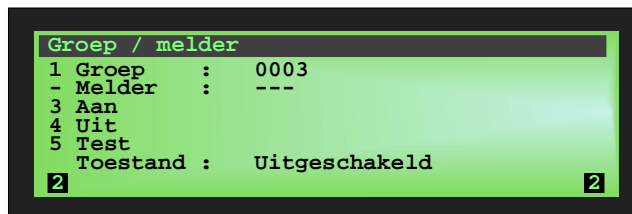


Afb.49: Toestand

Om groep 3 uit te schakelen, druk op toets 4 of,

Druk op toets 

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



Afb.50: Groep 3 uitgeschakeld

De uitschakeling wordt op het display getoond.

ESC = menuoptie verlaten



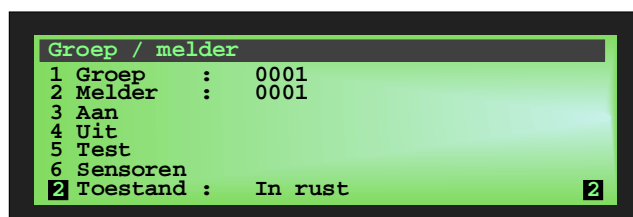
Een uitgeschakelde groep meldt in deze situatie geen brandalarm!

Inschakelen van een melder

Tijdens het inschakelen van een melder wordt het alarm gereset.

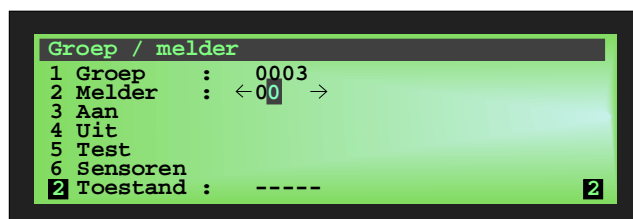
Vanuit het menu Bedienen kan het menu Groep / melder gekozen worden.

1 Toets indrukken → Menu Groep / melder



Afb.51: Groep / melder

2 Toets indrukken → De cursor gaat naar het meldernummer



Afb.52: Melder 3 inschakelen



Voer het meldernummer in.

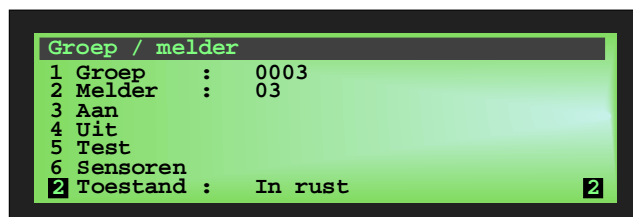
bijvoorbeeld 3 en druk op



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



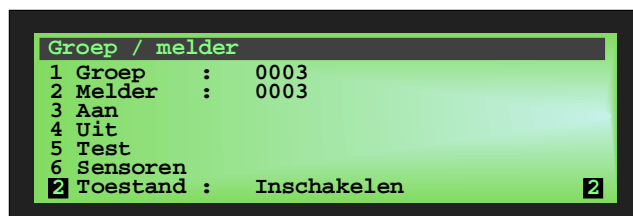
De invoer kan met de toets CLR gewist worden.



Afb.53: toestand

Om melder 3 in te schakelen druk op toets 3 of druk op de toets

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



Afb.54: Melder 3 ingeschakeld

De betreffende melder wordt ingeschakeld en door het inschakelen worden eventueel aanwezige storingen of alarmmeldingen gereset. De inschakeling wordt op het display getoond.

ESC = menuoptie verlaten

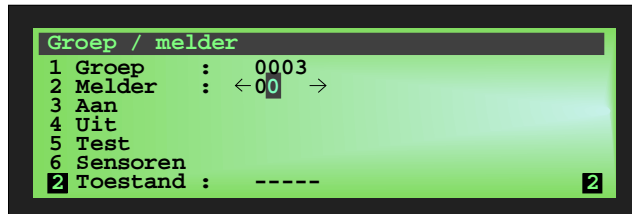
Uitschakelen van een melder

Bij het uitschakelen wordt de betreffende brandmelder uitgeschakeld.

Vanuit het menu Bedienen kan het menu Groep / melder gekozen worden.



Toets indrukken → De cursor gaat naar het meldernummer



Afb.55: Melder 3 uitschakelen



Voer het meldernummer in.

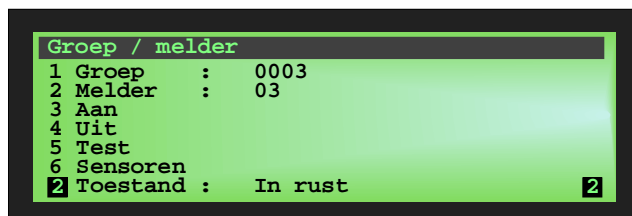
Bijvoorbeeld 3 en druk op



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



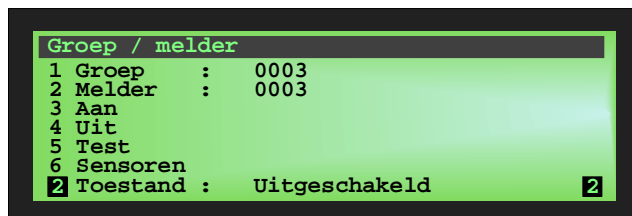
De invoer kan met de toets CLR gewist worden.



Afb.56: Toestand

Om melder 3 uit te schakelen druk op toets 3 of druk op de toets

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



Afb.57: Melder 3 is uitgeschakeld

De uitschakeling wordt op het beeldscherm getoond.

ESC = menuoptie verlaten



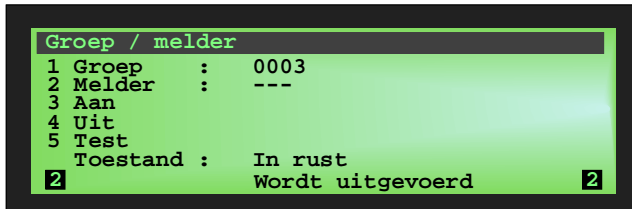
Een uitgeschakelde melder meldt in deze situatie geen brandalarm!

Testen van een groep

Met deze menuoptie kan een groep voor controledoeleinden in de teststatus geschakeld worden. Een groep die in test is geschakeld activeert geen sturingen meer (doormelding, sirenes etc).

Een (test)alarm van een groep die in test is geschakeld wordt automatisch elke 15 seconden gereset.

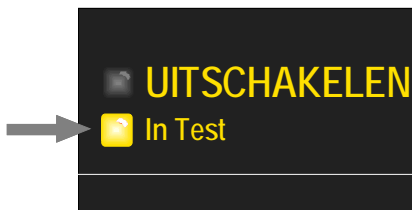
Vanuit het menu Bedienen kan het menu Groep / melder gekozen worden.



Afb.58: Groep 3 Toestand

Om de groep in test te schakelen toets 5.

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



Afb.59: Gecombineerde indicatie teststatus

Teststatus (gele led)

De led In Test wordt aangestuurd.



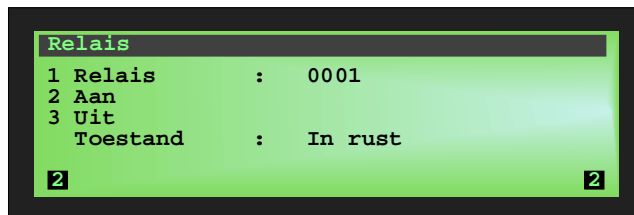
Een groep In test meldt in deze situatie geen brandalarm!

5.5.2 Bedienen van sturingen (relais)

Inschakelen van een relais

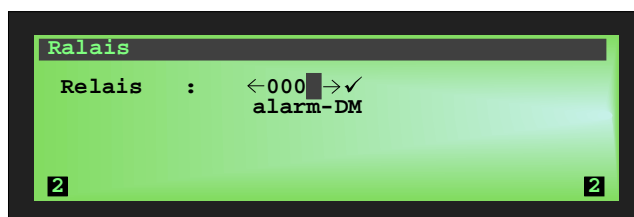
Vanuit het menu Bedienen kan het menu Relais gekozen worden.

2 Toets indrukken → Menu relais



Afb.60: Relais

1 Toets indrukken → De cursor gaat naar het relaisnummer



Afb.61: Relais 7 inschakelen



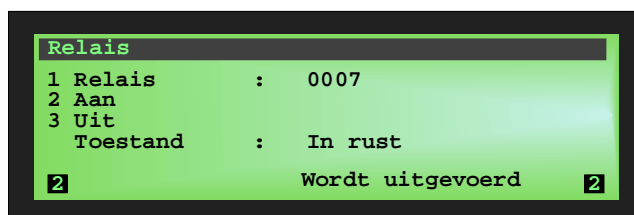
Voer het relaisnummer in
bijvoorbeeld 7 en druk op



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



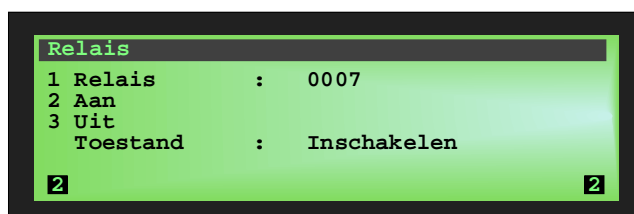
De invoer kan met de toets CLR gewist worden.



Afb.62: Relais 7 wordt ingeschakeld

Om relais 2 in te schakelen druk op toets 2.

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



Afb.63: Relais 7 is ingeschakeld

De betreffende sturing wordt ingeschakeld.

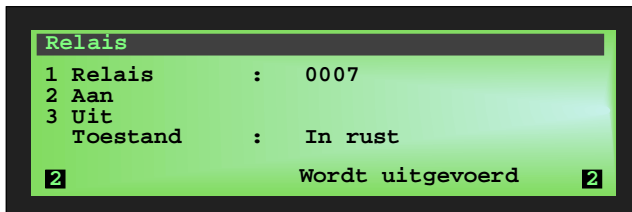


Op het blokschema wordt de functies van de verschillende relais weergegeven.

Uitschakelen van relais


Door het uitschakelen van een relais wordt de betreffende sturing niet meer aangestuurd bij b.v. een brandalarm.

Vanuit het menu Bedienen kan het menu Relais gekozen worden.



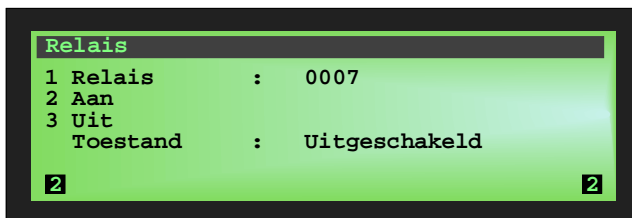
Afb.64:relais 7 wordt uitgeschakeld

Voer het relaisnummer in

bijvoorbeeld 7 en druk op 

Om het relais uit te schakelen druk op toets 7.

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



Afb.65: Relais 7 is uitgeschakeld

De betreffende sturing wordt uitgeschakeld.

De uitschakeling wordt op het beeldscherm getoond.



Een uitgeschakeld relais wordt in deze situatie niet aangestuurd.

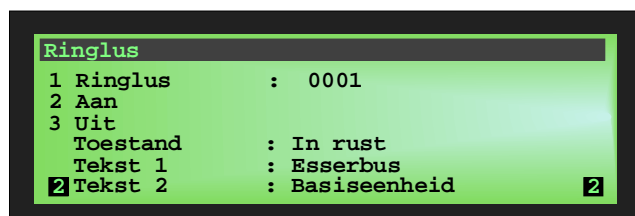
5.5.3 Bedienen van een ringlus

Inschakelen van een ringlus

Tijdens het inschakelen van een groep worden alle alarmen en storingen gereset.

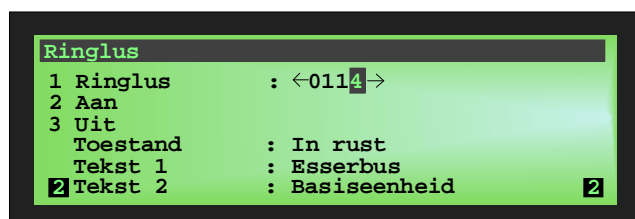
Vanuit het menu Bedienen kan het menu Groep / melder gekozen worden.

3 Toets indrukken → Menu Lus



Afb.66: Lus

1 Toets indrukken → De cursor gaat naar het ringlus nummer



Afb.67: Keuze ringlus 114



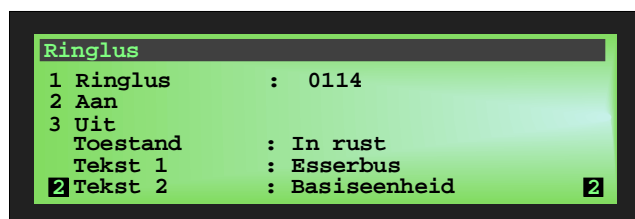
Voer het ringlusnummer in
bijvoorbeeld 114 en druk op



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



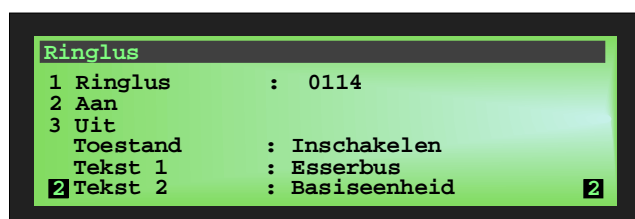
De invoer kan met de toets >CLR< gewist worden.



Afb.68: Ringlus 114 wordt ingeschakeld

Om de ringlus in te schakelen druk op toets 2.

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



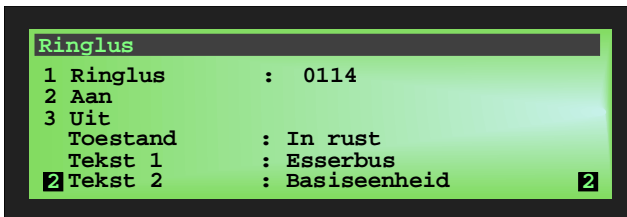
Afb.69: Ringlus 114 ingeschakeld

De betreffende ringlus wordt ingeschakeld en door de inschakeling gereset.

Uitschakelen van een ringlus


Door het uitschakelen van een ringlus worden alle brandmelders en elementen op deze ringlus uitgeschakeld.

Vanuit het menu Bedienen kan het menu Lus gekozen worden.



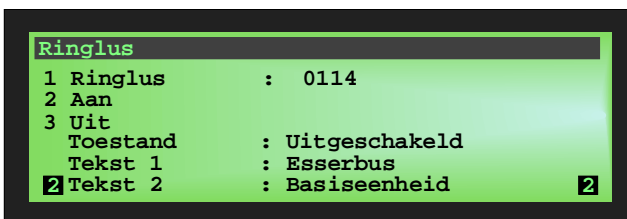
Afb.70: Ringlus 114 wordt uitgeschakeld

Voer het ringlusnummer in

bijvoorbeeld 114 en druk op 

Om de ringlus uit te schakelen druk op toets 2.

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



Afb.71: Ringlus 114 is uitgeschakeld

De betreffende sturing wordt uitgeschakeld.

De uitschakeling wordt op het beeldscherm getoond.



De brandmelders en elementen die op een uitgeschakeld ringlus zijn aangesloten kunnen geen brandalarmen melden of een sturing verrichten.

ESSER

by Honeywell

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

