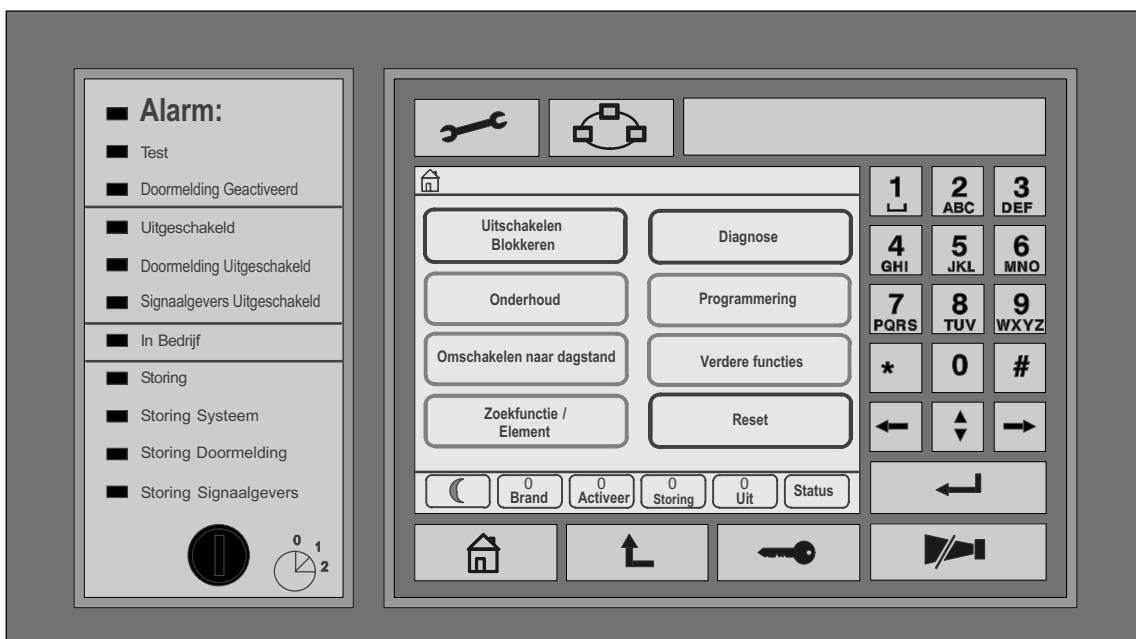


# FPA-5000

## Modulaire brandmeldcentrale





# Inhoudsopgave

<b>Ter informatie</b> .....	<b>6</b>
Beschrijving van stappen .....	6
Het startmenu openen .....	6
Displaytaal wijzigen .....	7
Leveringsomvang .....	8
Garantie en aansprakelijkheid .....	8
Copyright .....	8
<b>Veiligheidsvoorschriften</b> .....	<b>9</b>
Pictogrammen en opmerkingen .....	9
Gebruik van het aanraakscherm .....	10
Onderhoud .....	10
Gebruik overeenkomstig voorschriften .....	10
Vereiste vaardigheden van personeel .....	10
<b>Overzicht</b> .....	<b>11</b>
Bedieningselementen .....	12
Display-elementen .....	13
Aanraakscherm .....	14
Stand-by-display .....	15
Adres service-afdeling weergeven .....	16
<b>Bedieningsprincipe</b> .....	<b>17</b>
Aan- en afmelden .....	17
Toegangsrechten .....	19
Het startmenu openen .....	20
Een menu selecteren .....	20
Terugkeren naar de vorige selectie .....	21
Werken met lijsten .....	21
Element / functie zoeken .....	26
Cijfers en tekst invoeren .....	28
Displaytaal wijzigen .....	30
Tussen statusbalken schakelen .....	31
Logische en fysieke adressering .....	32
<b>Alarm</b> .....	<b>33</b>
Alarmtypen .....	33
Vertragingstijd .....	34
Dag- en nachtstand .....	35
Alarmmelding op de brandmeldcentrale .....	36
<b>Brandalarm</b> .....	<b>41</b>
Een bericht bevestigen .....	42
De interne signaaltoon uitschakelen .....	42
Externe signaalgevers in- en uitschakelen .....	42
Externe signaalgevers en doormelding resetten .....	43
Verificatie activeren .....	44
Alarmbericht resetten .....	46
Melders uitschakelen .....	48

<b>Storingsberichten</b> .....	<b>49</b>
Een storingsindicatie oproepen .....	49
Storingbericht op de brandmeldcentrale .....	49
De interne signaaltoon uitschakelen .....	54
Een storingsbericht resetten .....	54
Elementen blokkeren .....	56
<b>Uit</b> .....	<b>57</b>
Menuoverzicht .....	57
Elementen uit- en inschakelen .....	58
Volledig of gedeeltelijk uitgeschakelde elementengroepen weergeven .....	59
Een lijst van alle uitgeschakelde elementen weergeven .....	61
<b>Blokkeren</b> .....	<b>64</b>
Menuoverzicht .....	64
Elementen blokkeren en blokkering opheffen .....	65
Een lijst van alle geblokkeerde elementen weergeven .....	66
<b>Diagnose</b> .....	<b>69</b>
Menuoverzicht .....	69
Details met betrekking tot elementen .....	70
Modules .....	72
Hardware .....	73
Centralepaspoort .....	76
LED-test alle modules .....	76
<b>Onderhoud</b> .....	<b>78</b>
Menuoverzicht .....	78
Taal wijzigen .....	78
Uitgangen activeren .....	79
Transmissie activeren .....	80
Melder / detector verwijderen .....	81
Toestel op RS232-interface wijzigen .....	82
<b>Onderhoud – inspectie</b> .....	<b>83</b>
Menuoverzicht .....	83
Onderhoudsgroepen .....	84
Onderhoud starten en beëindigen .....	87
Onderhoud voor alle elementen beëindigen .....	89
Geteste of ongeteste elementen weergeven .....	89
Geteste elementen toewijzen aan een onderhoudsgroep .....	90
<b>Onderhoud – Historie logboek</b> .....	<b>91</b>
Menuoverzicht .....	91
Filters selecteren .....	92
Filters instellen .....	93
Filter wijzigen .....	94
Meerdere filters combineren .....	94
Functies van de statusbalk .....	95
Gegevens afdrukken .....	95
<b>Dag- en nachtstand</b> .....	<b>97</b>
Schakelen tussen dag- en nachtstand .....	97
De tijd wijzigen voor het schakelen naar de nachtstand .....	99

---

<b>Programmering</b> .....	<b>101</b>
Menuoverzicht .....	101
Ingangs-/uitgangsgroepen instellen .....	101
Groepen instellen .....	104
Detectorgevoeligheid .....	106
Gebruiker .....	107
Elementnamen wijzigen .....	110
Overzicht van belangrijke gegevens .....	111
<b>Verdere functies</b> .....	<b>112</b>
Menuoverzicht .....	112
Datum/tijd wijzigen .....	112
Masterwachtwoord .....	113
Toegang vanaf afstand .....	115
Wijzig wachtwoord .....	116
Een evacuatieoefening uitvoeren .....	117
Alarmtellers .....	118
<b>Reset</b> .....	<b>119</b>
Menuoverzicht .....	119
Elementen resetten .....	119
<b>Zoek functie / element</b> .....	<b>121</b>
Menuoverzicht .....	121
Functie en apparaatnaam zoeken .....	121
Element zoeken .....	122
<b>Alle functies op een rij</b> .....	<b>124</b>
Het startmenu openen .....	124

# Ter informatie

Deze gebruiksaanwijzing bevat belangrijke informatie en opmerkingen met betrekking tot het gebruik van de FPA 5000 brandmeldcentrale.

Door de stapsgewijze instructies en talrijke afbeeldingen raakt u vertrouwd met de functies en bediening van het apparaat:

- In het hoofdstuk **Overzicht** krijgt u een overzicht van de bedienings- en display-elementen en het aanraakscherm.
- In het hoofdstuk **Bedieningsprincipe** wordt uitgelegd hoe u binnen de menu's navigeert en welke keuzemogelijkheden beschikbaar zijn.

Elke functie wordt in een apart hoofdstuk gedetailleerd beschreven.



In de stand-by-modus wordt het stand-by-display weergegeven. Afhankelijk van de programmering kan het display ook andere informatie bevatten; zie ook het hoofdstuk **Bedieningsprincipe**.

Voor informatie over het openen van het startmenu of het wijzigen van de displaytaal, raadpleegt u het hoofdstuk **Bedieningsprincipe**.

Raadpleeg voor specifieke onderwerpen de inhoudsopgave. Als u al enige ervaring hebt met het werken met menu's, dan kunt u het overzicht van alle menu's in het hoofdstuk **Alle functies op een rij** gebruiken.

## Beschrijving van stappen

De stapsgewijze procedure die u moet volgen om een functie uit te voeren, wordt als volgt beschreven:



→<sup>2</sup> Uitschakelen / Blokkeren →<sup>3</sup> Uit

Uitvoerige vorm:

1. Druk op de afgebeelde toets om het startmenu op te roepen.
2. Selecteer **Uitschakelen / Blokkeren**.
3. Selecteer **Uit**.

## Het startmenu openen



Druk op deze toets.

Druk op deze toets om vanuit een submenu terug te keren naar het startmenu.



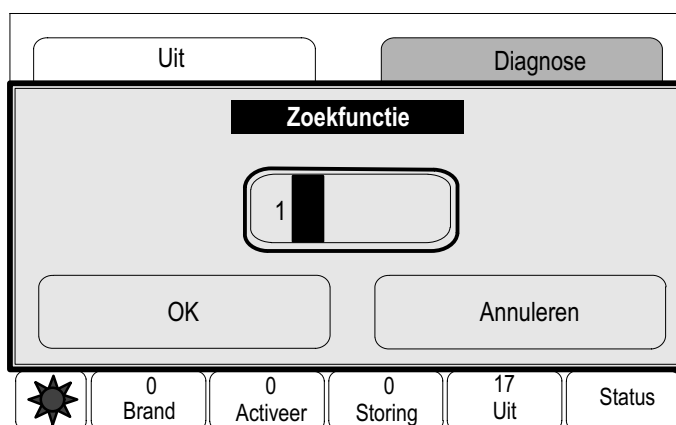
Als niet binnen tien minuten op een toets wordt gedrukt, wordt vanuit elke menuoptie het stand-by-display geactiveerd.

## Displaytaal wijzigen

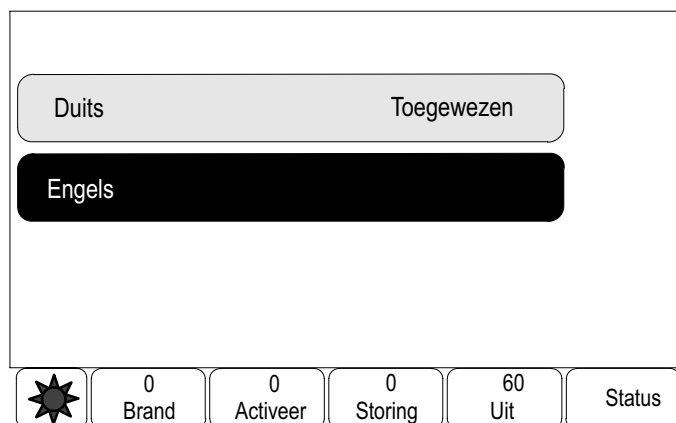
De displaytaal kan snel worden gewijzigd met behulp van een toetsencombinatie; zie de volgende instructie. Om de displaytaal te wijzigen met behulp van het menu raadpleegt u het hoofdstuk **Bedieningsprincipe**.

### Toetsencombinatie invoeren

-  Selecteer deze toets en selecteer vervolgens direct de **1** op het alfanumerieke toetsenblok.



- Kies **OK** om de invoer te bevestigen of **Annuleren**. Een lijst van de beschikbare talen wordt weergegeven.
- Selecteer de gewenste taal.



De tekst in het display wordt vervolgens weergegeven in de geselecteerde taal.



Wanneer het systeem opnieuw opstart na een stroomstoring of uitval van de accu, wordt de standaardtaal die is gedefinieerd in de RPS opnieuw ingesteld.

## Leveringsomvang

Meegeleverde onderdelen:

- Centralebesturing
- Gebruiksaanwijzing

## Garantie en aansprakelijkheid

Garantie- en aansprakelijkheidsclaims in verband met persoonlijk letsel of schade aan eigendommen zijn uitgesloten indien deze voortvloeien uit één of meerdere van de volgende handelingen of situaties:

- Het gebruik van de FPA 5000 brandmeldcentrale op een manier die niet in overeenstemming is met de voorschriften
- Het op incorrecte wijze installeren, instellen, opstarten, bedienen of onderhouden van het apparaat
- Het niet opvolgen van instructies in de gebruiksaanwijzing
- Het na oplevering aanbrengen van wijzigingen in de constructie
- Het uitvoeren van incorrecte reparaties of reparaties waarvoor geen toestemming is verleend
- Natuurrampen, invloed van buitenlandse instanties of overmacht.

Wijzigingen in of toevoegingen aan de brandmeldcentrale en de centralebesturing mogen uitsluitend met toestemming van Bosch worden doorgevoerd.

Voor reconstructie van het apparaat is schriftelijke toestemming vereist. Garantieclaims naar aanleiding van constructie-aanpassingen waarvoor geen toestemming is verleend, zijn nietig.

## Copyright

Het auteursrecht op deze uitgave berust bij Bosch. Niets uit deze uitgave mag worden mag worden verveelvoudigd, opgeslagen in een geautomatiseerd gegevensbestand, of openbaar gemaakt, in enige vorm of op enige wijze, zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van Bosch.

Bosch behoudt zich het recht voor om deze handleiding zonder voorafgaande kennisgeving te wijzigen.



# Veiligheidsvoorschriften



Als in deze handleiding wordt vermeld dat automatisch signalen worden verzonden naar de meldcentrale van de hulpdiensten, dan geldt dat alleen voor systemen die een directe verbinding hebben met de betreffende diensten. Als er geen directe verbinding is, dient u zelf een melding door te geven.

Lees deze gebruiksaanwijzing zorgvuldig door voordat u dit apparaat in gebruik neemt. Als u de gebruiksaanwijzing niet hebt gelezen of de instructies niet correct hebt begrepen, dan kunt u het apparaat niet naar behoren bedienen.

De instructies in deze gebruiksaanwijzing zijn slechts richtlijnen, die enkel mogen worden opgevolgd na de nodige training.



De centralebesturing mag uitsluitend worden bediend door personen die hiervoor zijn opgeleid. Zie ook **Vereiste vaardigheden van personeel**.

De gebruiksaanwijzing bevat geen algemene of specifieke informatie met betrekking tot veiligheidskwesties. Informatie over dergelijke kwesties wordt uitsluitend gegeven voorzover deze relevant is voor het gebruik van dit apparaat.

Zorg ervoor dat u op de hoogte bent van alle geldende veiligheidsprocedures en -voorschriften. Hieronder wordt ook de procedure begrepen die u dient te volgen in geval van een alarmmelding of een beginnende brand.

De gebruiksaanwijzing behoort te allen tijde op de locatie beschikbaar te zijn. De gebruiksaanwijzing is een wettelijk verplicht onderdeel van het systeem en deze dient dan ook aan de nieuwe eigenaar te worden overhandigd wanneer het systeem wordt verkocht.



De persoonlijke toegangscode (bestaand uit een gebruikers-ID en wachtwoord) mag niet bekend worden gemaakt aan derden.

## Pictogrammen en opmerkingen

De verschillende hoofdstukken bevatten uitsluitend veiligheidsinformatie en opmerkingen die relevant zijn voor het gebruik van het systeem. Waarschuwingen en opmerkingen worden weergegeven in de desbetreffende gedeelten van het display van de centralebesturing.

De volgende pictogrammen worden gebruikt:



Duidt op een waarschuwing die in acht moet worden genomen voor uw eigen veiligheid en die van anderen



Bevat nuttige informatie met betrekking tot de bediening van de FPA 5000 brandmeldcentrale.

## Gebruik van het aanraakscherm

Raak het aanraakscherm niet aan met puntige of scherpe objecten. Als u dat wel doet, kunt u het oppervlak beschadigen. Raak het aanraakscherm aan met uw wijsvinger of het staafje dat is bevestigd aan de linkerkant van de centralebesturing.

## Onderhoud

Maak het aanraakscherm en toetsenbord uitsluitend schoon met een pluisvrije doek. Indien nodig kunt u de doek licht bevochtigen met een reinigingsmiddel dat speciaal bedoeld is voor beeldschermen. Gebruik geen agressieve reinigingsmiddelen en zorg ervoor dat er geen vloeistof binnen in het apparaat terechtkomt.

## Gebruik overeenkomstig voorschriften

De centralebesturing is ontworpen voor de bediening van de FPA 5000 brandmeldcentrale. Deze kan de volgende taken uitvoeren:

- Het weergeven en verwerken van verschillende berichten, zoals alarm- en storingsberichten
- Het uitschakelen, blokkeren en resetten van elementen
- Het uitvoeren van onderhoud
- Het weergeven van diagnostische informatie over elk LSN-element
- Het programmeren van melders (korte teksten en gevoeligheid van de melder)
- Het uitvoeren van een evacuatieoefening of een wekelijkse test
- Het opslaan, weergeven en afdrucken van gebeurtenissen
- Het schakelen tussen de dag- of nachtstand.

## Vereiste vaardigheden van personeel

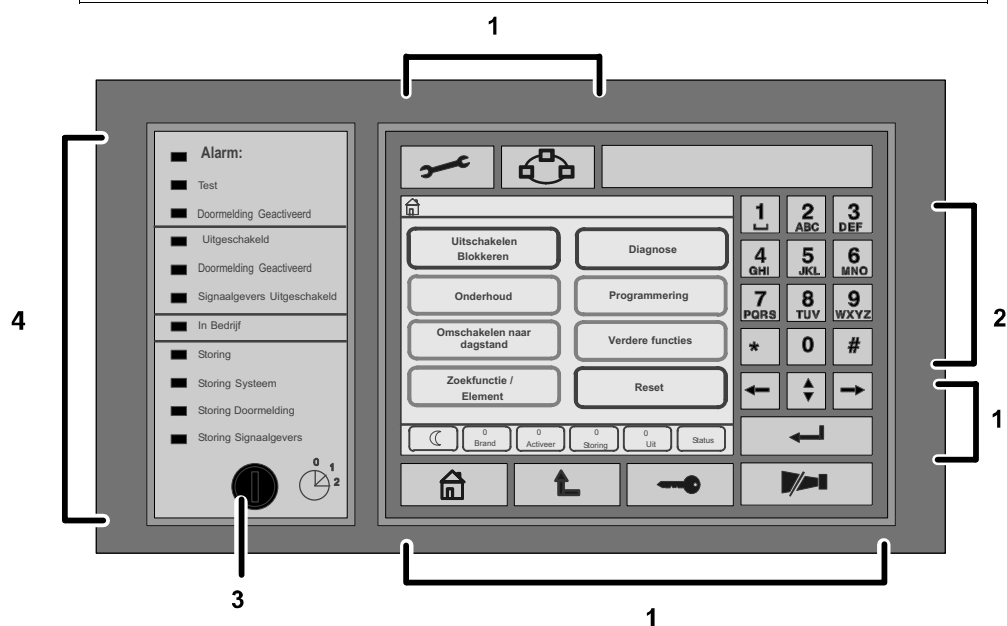
De meldingen die worden weergegeven in het display van de centralebesturing mogen uitsluitend worden verwerkt door getraind personeel.

Het systeemonderhoud en de configuratie van detectors mag uitsluitend worden uitgevoerd door getraind, bevoegd personeel.

# Overzicht

Dit hoofdstuk bevat informatie over de volgende elementen van de centralebesturing:

▶ Bedieningselementen
▶ Display-elementen
▶ Aanraakscherm
▶ Stand-by-display
▶ Adres service-afdeling weergeven



**1** Functietoetsen

**3** Sleutelschakelaar

**2** Alfnumeriek toetsenblok

**4** LED-display

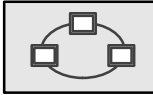
## Bedieningselementen

De bedieningselementen omvatten punt 1, 2 en 3.

### 1 Functietoetsen

De volgende functies kunnen worden uitgevoerd met behulp van de functietoetsen:

Om een functie te selecteren, drukt u op de desbetreffende toets.



Deze functie is nog niet beschikbaar.



Het contrast van het display wijzigen en het adres van het branddetectiebedrijf weergeven, indien dat is geprogrammeerd.



Het startmenu openen.



Terugkeren naar de vorige selectie.



Aan- en afmelden: gebruikers-ID en wachtwoord invoeren.



De interne signaaltoon uitschakelen.



De cursor één positie naar links verplaatsen in het zoekscherm.



De cursor één positie naar rechts verplaatsen in het zoekscherm.



Tussen statusbalken schakelen als er twee of meer aanwezig zijn. De statusbalk oproepen om snel binnen de lijsten te navigeren.



Ingevoerde alfanumerieke gegevens bevestigen. Ingevoerde gegevens bevestigen die niet zijn bevestigd door OK te selecteren in het aanraakscherm.

## 2 Alfnumeriek toetsenblok

Hiermee worden letters, speciale tekens en cijfers ingevoerd.

## 3 Sleutelschakelaar

De sleutelschakelaar heeft twee programmeerbare sleutelposities. Afhankelijk van de programmering is het mogelijk om te schakelen tussen de dag- en nachtstand.



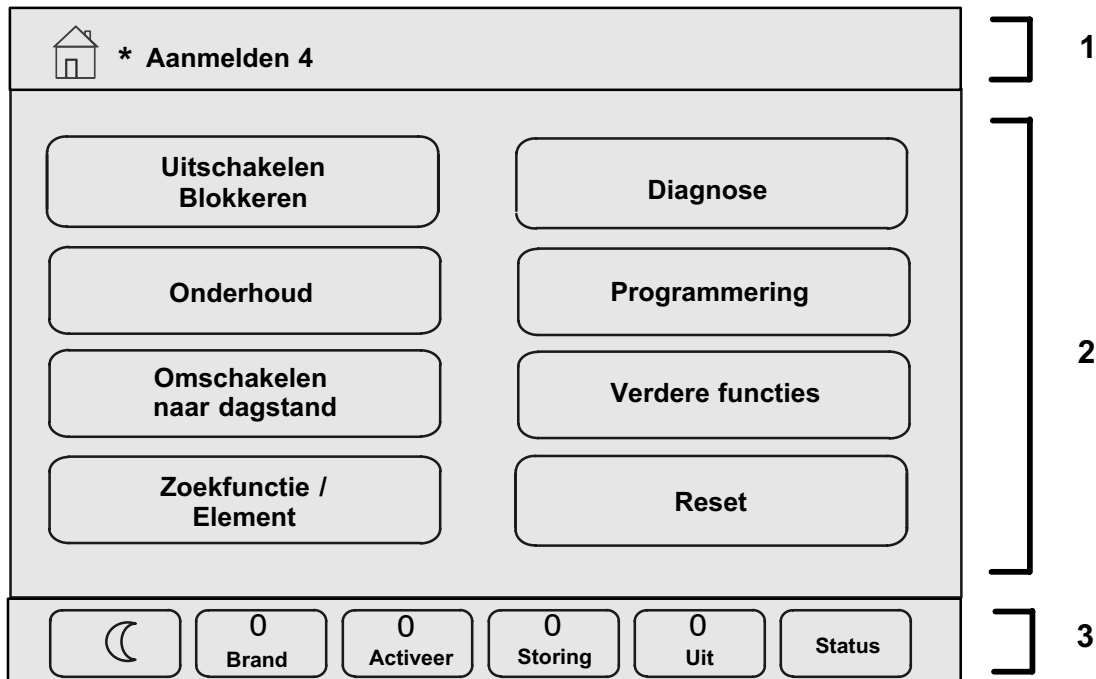
Uitsluitend personen die zijn getraind in het gebruik van de centralebesturing en die kennis hebben op het gebied van brandbestrijding dienen over de sleutel te beschikken. Anders kan de juiste werking van het systeem in gevaar worden gebracht, met persoonlijk letsel tot gevolg. Om misbruik te voorkomen dient de sleutel na gebruik te worden verwijderd en op een veilige plaats te worden opgeborgen.

## Display-elementen

### 4 LED-display

Display	Kleur	Signaallampje		Betekenis
		brandt continu	knippert	
■ Alarm:	rood	X		Brandmeldcentrale verkeert in alarmstatus Brandt ook in geval van alarmverificatie.
■ Test	geel	X		Systeem wordt getest
■ Doormelding Geactiveerd	rood	X		Doormelding is geactiveerd
■ Uitgeschakeld	geel	X		Elementen zijn uitgeschakeld en/of geblokkeerd
■ Doormelding Uitgeschakeld	geel	X		Doormelding is niet geactiveerd
■ Signaalgevers Uitgeschakeld	geel	X		Signaalgevers zijn niet geactiveerd
■ In Bedrijf	groen	X		Brandmeldcentrale is gereed voor gebruik
	groen		X	Centralebesturing is bezig met opstarten en is nog niet gereed voor gebruik
	groen		X	Storing of defect in de stroomvoorziening
■ Storing	geel	X		Storingsmelding aanwezig
■ Storing Systeem	geel	X		Storing of defect in centrale verwerkingseenheid
■ Storing Doormelding	geel	X		Storing of defect in doormelding
■ Storing Signaalgevers	geel		X	Storing of defect in externe signaalgever

# Aanraakscherm



**1 Informatiebalk**

**2 Menuveld**

**3 Statusbalk**

## 1 Informatiebalk



Wanneer een gebruiker is aangemeld, wordt dit pictogram weergegeven in de informatiebalk.

### \* Login 4

De asterisk ( \* ) en de toegangsautorisatie van de aangemelde gebruiker (4) worden weergegeven.



wordt weergegeven in het geval van een aardfout in het systeem.

De namen van de geselecteerde menu's worden eveneens vermeld. De weergave van het menupad helpt u bij de oriëntatie. In verband met ruimtegebrek is het niet altijd mogelijk om het volledige pad te tonen. Het eerst geselecteerde menu en het menu waarin u zich op dat moment bevindt, worden altijd weergegeven.

Voorbeeld:

In het submenu **Akoestische signaalgevers** van het hoofdmenu **Uitschakelen** wordt het volgende pad weergegeven:



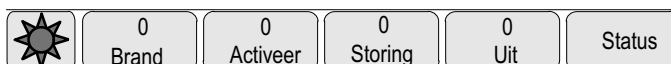
\* Uitschakelen Blokkeren/Blokkeren/Akoestische signaalgevers

## 2 Menuveld

Om een hoofdmenu te selecteren, raakt u het corresponderende menuveld aan in het aanraakscherm. In het hoofdstuk **Alle functies op een rij** wordt een overzicht gegeven van alle hoofdmenu's met de bijbehorende submenu's.

## 3 Statusbalk

Deze statusbalk is beschikbaar in elk menu. Bovendien zijn in bepaalde menu's andere statusbalken beschikbaar; zie ook **Schakelen tussen statusbalken** in het hoofdstuk **Algemene bediening**:



Het cijfer verwijst naar het aantal elementen met de respectieve status:

Brand	Elementen die een brandalarm hebben geactiveerd
Activeer	Elementen die zijn geactiveerd
Storing	Elementen die een storing of defect aanduiden
Uit	Uitgeschakelde of geblokkeerde elementen

Daarnaast kan een overzicht worden gegeven van het type en de aard van alle meldingen die worden ontvangen door de brandmeldcentrale:

Status	Een lijst van de verschillende meldings- en statutypen en het aantal elementen met de betreffende status
--------	--

Om de individuele elementen weer te geven, raakt u het relevante veld aan met uw wijsvinger.

## Stand-by-display



Als de brandmeldcentrale stand-by is, wordt het stand-by-display weergegeven.



Het display schakelt naar het stand-by-display als er niet binnen tien minuten op een toets wordt gedrukt.

Als er een grijs display verschijnt:  
Raak het aanraakscherm aan om het stand-by-display weer te geven

In het stand-by-display wordt de volgende informatie weergegeven:

- Datum
- Tijd
-  Nachtstand
- of
-  Dagstand

Afhankelijk van de programmering kan aanvullende informatie worden weergegeven.

## Adres branddetectiebedrijf weergeven

Het adres van het branddetectiebedrijf weergeven:



Druk op deze toets.



Informatie over het branddetectiebedrijf wordt uitsluitend weergegeven als dergelijke informatie reeds is ingevoerd in de RPS.



# Bedieningsprincipe

Naast een beknopt menuoverzicht bevat dit hoofdstuk informatie over de volgende punten:

▶ Aan- en afmelden
▶ Toegangsrechten
▶ Het startmenu openen
▶ Een menu selecteren
▶ Terugkeren naar de vorige selectie
▶ Werken met lijsten
▶ Element / functie zoeken
▶ Cijfers en tekst invoeren
▶ Displaytaal wijzigen
▶ Schakelen tussen statusbalken
▶ Logische en fysieke adressering

## Aan- en afmelden

Om toegang te verkrijgen tot de toegangsniveaus 2 t/m 4, dient u zich aan te melden. Hiervoor dient u over de benodigde toegangsrechten te beschikken.



U dient een gebruikers-ID en wachtwoord in te voeren. Afhankelijk van uw toegangsniveau krijgt u al dan niet toegang tot bepaalde functies.

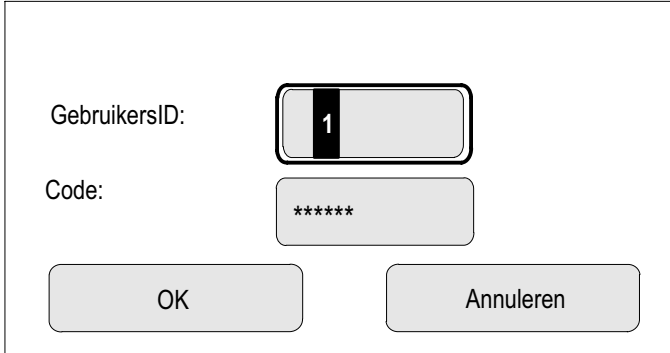
In de volgende gevallen wordt u gevraagd een wachtwoord in te voeren:

- U hebt zich niet aangemeld en wilt een functie selecteren waarvoor een wachtwoord is vereist.
- U hebt zich wel al aangemeld, maar u hebt een functie geselecteerd waarvoor een hoger toegangsniveau is vereist dan waarover u op dat moment beschikt.

## Aanmelden

Aanmelden bij de centralebesturing:

-  Druk op de functietoets.



Het aanmeldvenster wordt weergegeven.

- Typ de gebruikers-ID in het eerste veld.  
Raadpleeg voor informatie over het invoeren van cijfers **Cijfers en tekst invoeren**.
- Typ het wachtwoord in het tweede veld  
In het display wordt elk teken van het wachtwoord weergegeven als een asterisk, zodat niemand anders het wachtwoord kan zien.  
Als u geen eigen wachtwoord hebt, voert u de volgende cijfers in: 000000.
- Selecteer **OK** om het wachtwoord te bevestigen of kies **Annuleren**.  
Voor informatie over het instellen van uw eigen wachtwoord raadpleegt u de paragraaf **Wachtwoord wijzigen** in het hoofdstuk **Andere functies**.  
Het stand-by-display wordt weergegeven.



Wanneer een gebruiker is aangemeld, wordt dit pictogram weergegeven in de informatiebalk.  
Ook de gebruikers-ID van de aangemelde gebruiker wordt op de startpagina weergegeven in de informatiebalk.



Als u binnen 15 minuten niet op een toets drukt, wordt u automatisch afgemeld.

Het startmenu openen:




Druk op deze toets.

## Afmelden

De centralebesturing afmelden:

-  Druk op deze toets.

 Niveau 4 is aangemeld

Uitloggen?

Een invoervenster wordt weergegeven.

- Selecteer **Ja** om te bevestigen of selecteer **Nee** om de procedure te annuleren.

## Toegangsrechten



Afhankelijk van uw toegangsniveau krijgt u al dan niet toegang tot bepaalde functies.

Als u een functie selecteert waarvoor een bepaald toegangsniveau is vereist en geen gebruiker met de benodigde toegangsrechten is aangemeld, dan wordt u gevraagd om u uw gebruikers-ID en wachtwoord in te voeren.

Gebruikers met de toegangsniveaus 2 t/m 4 beschikken over uitgebreide toegangsrechten. Gebruikers met toegangsniveau 1 kunnen slechts enkele functies gebruiken. Gebruikers met toegangsniveau 4 kunnen alle functies gebruiken.

Het toegangsniveau van de aangemelde persoon na het aanmelden controleren:



Druk op de functietoets.

Het betreffende toegangsniveau wordt weergegeven.

## Het startmenu openen



Druk op deze toets.

Druk op deze toets om vanuit een submenu terug te keren naar het startmenu.



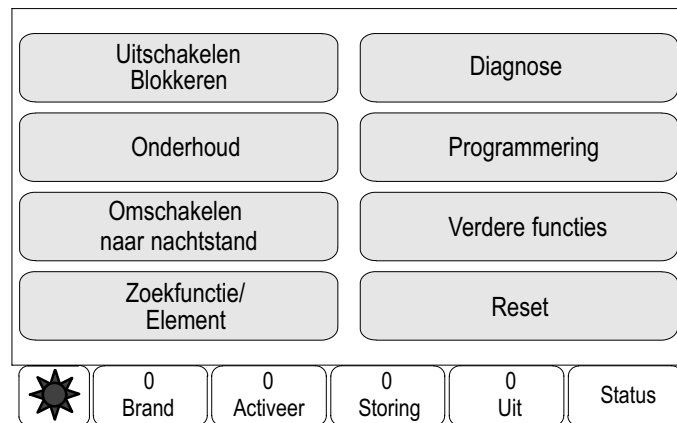
Als niet binnen tien minuten op een toets wordt gedrukt, wordt vanuit elke menuoptie het stand-by-display geactiveerd. Zie ook **Informatie over het stand-by-display**.

## Een menu selecteren

Een menu selecteren vanuit het startmenu:

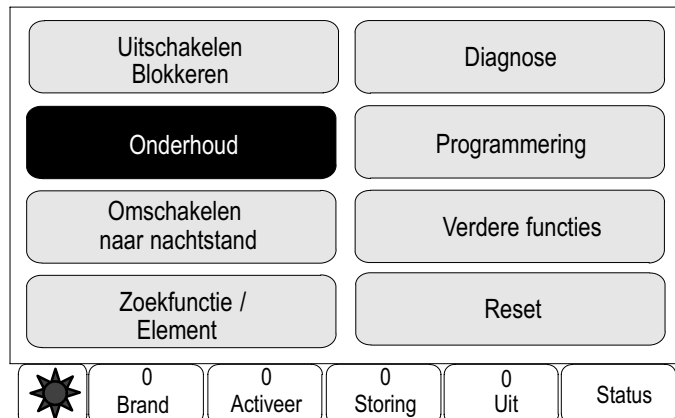
- 

Druk op deze toets.

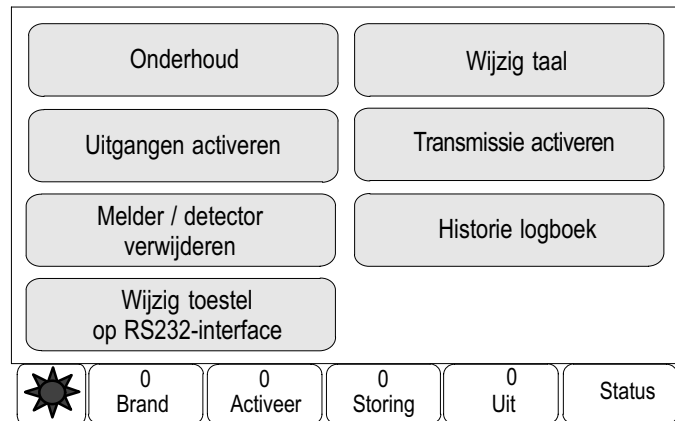


Het startmenu wordt weergegeven.

- Raak het gewenste veld aan met uw vinger.



Het geselecteerde veld wordt gemarkeerd met een donkere kleur.



De submenu's worden weergegeven.

Om een submenu te selecteren, raakt u het gewenste veld kort aan.

## Terugkeren naar de vorige selectie

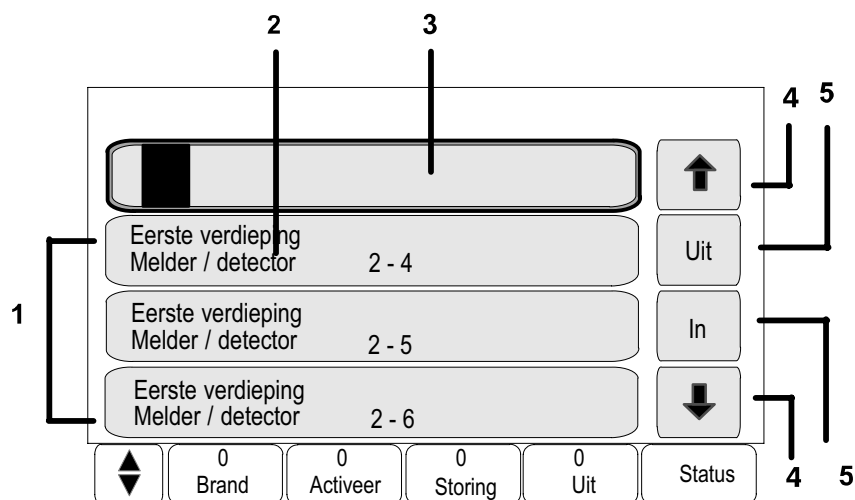
De vorige selectie opnieuw opvragen:



Druk op deze toets.

De vorige selectie wordt weergegeven.

## Werken met lijsten



**1** Lijst

**2** Lijstvak

**3** Zoekvak

**4** Richtingspijlen

**5** Functievelden

In veel menu's worden elementen weergegeven in lijsten. De elementen zijn gerangschikt op omschrijving of op adres. Er zijn maximaal drie verschillende lijsten beschikbaar:



- **via omschrijving:** in alfabetische volgorde gesorteerd op omschrijving; ook de adressering wordt gespecificeerd.
- **via nummer / adres:** in oplopende volgorde gesorteerd op nummer (logisch of fysiek adres); ook de naam wordt gespecificeerd.
- **via nummer (zonder omschrijving):** via nummers (logisch of fysiek adres) in oplopende volgorde; de cijfers worden afgebeeld in cijferblokken en de naam wordt niet gespecificeerd. Deze lijst is uitsluitend beschikbaar wanneer melders en detectiezones zijn geselecteerd.

Voorbeeld:

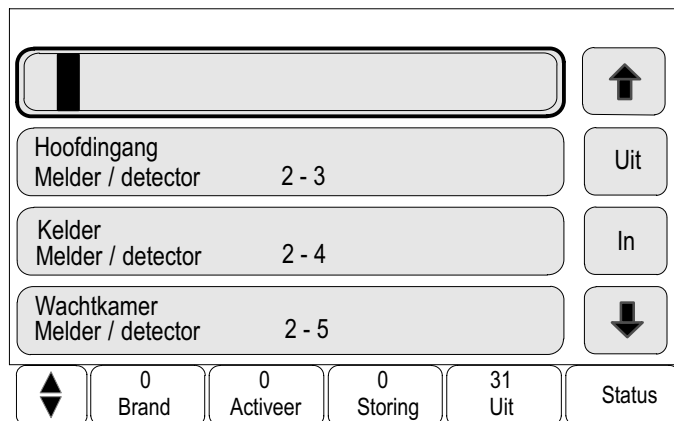
Een lijst weergegeven van alle aanwezige melders gesorteerd op omschrijving in het submenu **Uitschakelen**:



→ Uitschakelen / Blokkeren → Uitschakelen → Melder / detector →

Drie lijsten zijn beschikbaar als keuzemogelijkheid.

5. Selecteer **via omschrijving**



Een lijst van alle melders wordt weergegeven, gesorteerd op alfabetische volgorde.

## Navigeren in lijsten

In het display kan maar een beperkt aantal lijstvelden worden weergegeven. Vooruit of achteruit navigeren in lange lijsten:



selecteer deze toets om terug te navigeren in de lijst.




selecteer deze toets om vooruit te navigeren in de lijst.

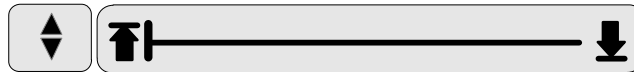
De pijl wordt alleen weergegeven als navigatie mogelijk is.

## Snel navigeren

Snel binnen een lijst navigeren:

1.  Druk op de functietoets op het membraantoetsenblok.

Er verschijnt een schuifbalk in de statusbalk:



2. Raak de horizontale lijn kort aan om naar de betreffende locatie te gaan, of



selecteer deze toets om naar het begin van de lijst te gaan, of



selecteer deze toets om naar het eind van de lijst te gaan.

## Verschillende statussen van lijstvelden

Aan een element dat of een groep elementen die wordt vertegenwoordigd door een lijstveld kunnen verschillende statussen worden toegewezen. De volgende tabel verschaft informatie over de mogelijke statussen:

Lijstveld	Status van het lijstveld	Betekenis
	normaal	Element heeft als status "Normaal"
	gemarkeerd	Element is geselecteerd
	toegewezen modus	Aan het element is de modus "Uitgeschakeld" toegewezen; zie <b>Modus toewijzen</b> .
	toegewezen modus en gemarkeerd	Aan het geselecteerde element is al een bepaalde modus toegewezen. Het wordt geselecteerd om het te resetten in de oorspronkelijke modus; een uitgeschakeld element wordt bijvoorbeeld weer ingeschakeld.
	in de Reset-modus	Het resetten van het element is nog niet voltooid.

### Menu **Uit**

In het menu **Uit** kan in lijstvakken aanvullende informatie worden weergegeven; zie de volgende tabel:

Lijstveld	in het menu <b>Uit</b>
	Het uitgeschakelde element bevindt zich in de alarmmodus. Als het wordt ingeschakeld, wordt een brandalarm geactiveerd. Om meer informatie weer te geven, drukt u op het rechter veld.
	Display van een uitschakelgroep die bestaat uit meerdere elementen. Om een lijst van alle elementen in de uitschakelgroep weer te geven, drukt u op het rechter veld.

## Element/functie selecteren

Elementen/functies uit een lijst selecteren:

Raak een of meer lijstvelden in het aanraakscherm aan met uw wijsvinger.

Vooruit- of terugnavigeren:



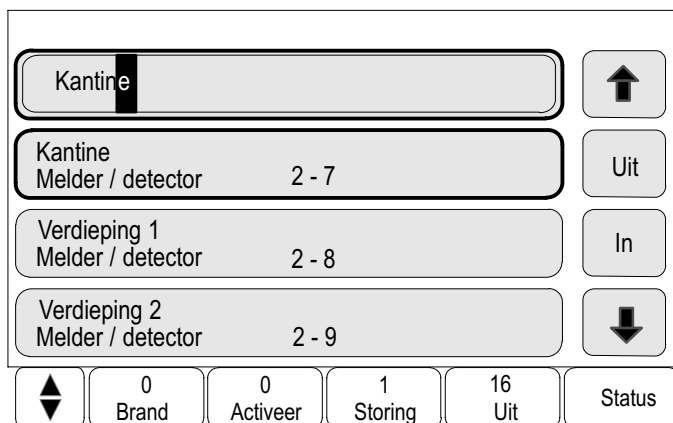
selecteer omhoog of omlaag

of



selecteer deze toets op het membraantoetsenblok om snel te navigeren met behulp van de schuifbalk.





Het lijstveld wordt gemarkeerd.

Voor informatie over het zoeken en weergeven van een bepaald element, raadpleegt u **Element / functie zoeken**.

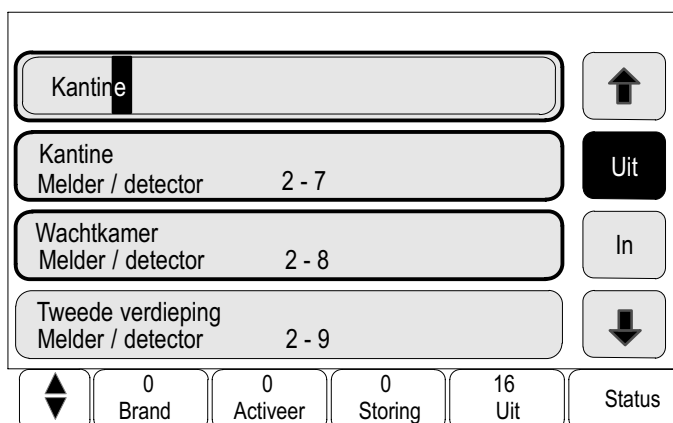
### Modus toewijzen

Een modus zoals "Uitgeschakeld", "onderhoud", etc. kan worden toegewezen aan geselecteerde elementen.

Om een modus toe te wijzen aan geselecteerde elementen, selecteert u het corresponderende functieveld.

In het volgende voorbeeld wordt aan een melder de modus "Uitgeschakeld" toegewezen in het menu **Uitschakelen / blokkeren**:

1. Selecteer de gewenste lijstvelden in de lijst.  
De lijstvelden worden gemarkeerd.
2. Selecteer het functieveld **Uit**.



De melders worden uitgeschakeld. De lijstvelden worden gemarkeerd in een donkere kleur:



Dit pictogram geeft aan dat ingevoerde gegevens nog worden verwerkt door het systeem. Een nieuwe functie kan worden opgeroepen.



In het submenu **Uit** hebben de functievelden een extra keuzemogelijkheid; zie **Geheel of gedeeltelijk uitgeschakelde elementgroepen weergeven** in het hoofdstuk **Uitschakelen**.

## Element / functie zoeken

In lijsten kan een bepaald element worden gezocht en weergegeven met behulp van het zoekvak. De volgende zoekcriteria zijn beschikbaar:

- Zoeken op omschrijving: In de lijst **via omschrijving**.
- Zoeken op nummer: In de lijst **via nummer / adres**.  
In bepaalde menu's is de zoekfunctie **via nummer (geen omschrijving)** beschikbaar.

In het hoofdmenu **Zoek functie/element** kan worden gezocht naar alle elementen die zijn verbonden met het systeem en naar alle functies en apparaatnamen die beschikbaar zijn in de centralebesturing, ongeacht in welk menu deze verschijnen; zie **Zoek functie/element**.

### Zoeken op omschrijving

Naar een bepaald element zoeken in de lijst **via omschrijving**:

Typ de naam van het element in het zoekvak Raadpleeg voor informatie over het invoeren van tekst **Cijfers en tekst invoeren**.

Typ de eerste letter en, indien nodig, andere letters.

Kelder					↑
Kelder Melder / detector 2 - 7					Uit
Verdieping 1 Melder / detector 2 - 8					In
Verdieping 2 Melder / detector 2 - 9					↓
▲	0 Brand	0 Activeer	1 Storing	31 Uit	Status

De naam wordt automatisch aangevuld zodra deze is herkend.

Het lijstveld van het element dat u zoekt, wordt weergegeven aan het begin van de lijst.




Hoe nauwkeuriger de naam van een element in de RPS is ingevoerd, des te gemakkelijker wordt deze gevonden met behulp van "zoeken op omschrijving".

### Zoeken op nummer / adres

Naar een bepaald element zoeken in de lijsten **via nummer / adres** en **via nummer (geen omschrijving)**:


1. Typ het eerste cijfer, in dit voorbeeld **1**.



1						
Melder / detector	2 - 1					Uit
Wachtkamer						
Melder / detector	2 - 2					In
Verdieping 1						
Melder / detector	2 - 3					↓
Gang 3						
▲	0	0	0	31	Status	
▼	Brand	Activeer	Storing	Uit		

2.  Druk op deze toets om de invoer te bevestigen.

Als het mogelijk is om nog een cijfer in te voeren, wordt een tweede zoekvak weergegeven.

3	1					
Melder / detector	2 - 1					Uit
Eerste verdieping						
Melder / detector	2 - 2					In
Eerste verdieping						
Melder / detector	2 - 3					↓
Eerste verdieping						
▲	0	0	0	31	Status	
▼	Brand	Activeer	Storing	Uit		

 Als er geen ander veld beschikbaar is, is er geen element met de gezochte adressering aanwezig.

3. Typ het volgende cijfer en bevestig met  .  
 Typ indien nodig extra cijfers tot het nummer volledig wordt weergegeven.  
 Bevestig elke invoer met  .

3	1					↑
Melder / detector	3 - 1					Uit
Derde verdieping						
Melder / detector	3 - 2					In
Wachtkamer						
Melder / detector	3 - 3					↓
Verdieping 3						
▲	0	0	0	31	Status	
▼	Brand	Activeer	Storing	Uit		

Het lijstveld van het element dat u zoekt, wordt weergegeven aan het begin van de lijst.

## Cijfers en tekst invoeren

Toets	Tekens
<b>0</b> ., - _ 0	. , - _ 0
<b>1</b> [ ] 1	[ ] 1
<b>2</b> ABC	A B C a b c 2
<b>3</b> DEF	D E F d e f 3
<b>4</b> GHI	G H I g h i 4
<b>5</b> JKL	J K L j k l 5
<b>6</b> MNO	M N O m n o 6
<b>7</b> PQRS	P Q R S p q r s 7
<b>8</b> TUV	T U V t u v 8
<b>9</b> WXYZ	W X Y Z w x y z 9
<b>*</b>	*
<b>#</b>	#

Letters en cijfers kunnen worden ingevoerd met elk van de afgebeelde toetsen.

Druk op de corresponderende toets op het toetsenblok tot de gewenste letter of het gewenste cijfer wordt weergegeven.



In het zoekvak van de lijsten **via nummer** en **via nummer (geen omschrijving)** kunnen uitsluitend cijfers worden ingevoerd. In het zoekvak van de lijst **via omschrijving** kunnen zowel letters als cijfers worden ingevoerd.

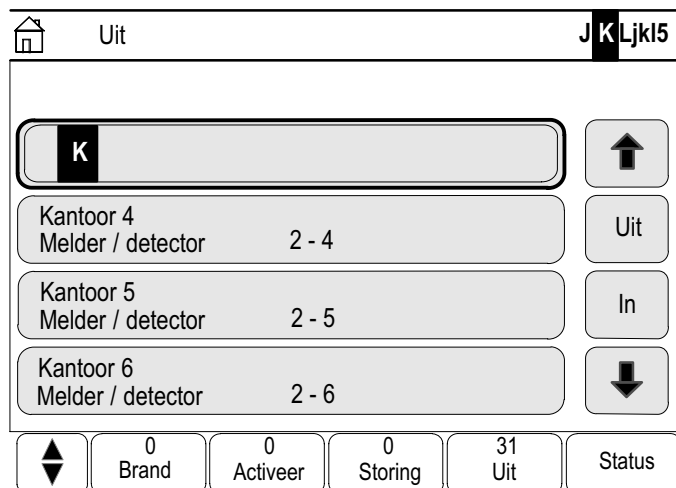
Voorbeeld:

Om de letter **K** en het cijfer **4** in te voeren in het zoekvak van een lijst:

1. Druk op deze toets.


Een reeks letters en cijfers wordt weergegeven in de informatiebalk.

2. Blijf op de toets drukken tot de gewenste letter, in dit geval de letter **K**, wordt gemarkeerd in de informatiebalk.



**K** wordt weergegeven in het zoekvak.

Het cijfer **4** invoeren:

-  Druk op deze toets en houd de toets ingedrukt tot de **4** in de informatiebalk wordt gemarkeerd.

Het cijfer **4** wordt weergegeven in het zoekvak.

### Snelle invoer

Snel tekst invoeren:

Na het invoeren van elke letter:





Druk op deze toets.

De cursor springt naar de volgende vrije plaats.

Voer de volgende letter in.

### Invoer wijzigen

Een cijfer wijzigen:


- 
 Druk op de pijl naar links of naar rechts tot de cursor het cijfer in het zoekvak markeert dat moet worden vervangen.

Het gemarkeerde cijfer overschrijven:

- Druk op de toets met het gewenste cijfer en houd de toets ingedrukt tot het gewenste cijfer wordt weergegeven in het zoekvak.

### Alle cijfers verwijderen

Alle cijfers in het zoekvak verwijderen:

-  Druk op de pijl naar links tot de cursor het eerste cijfer markeert.
- Voer een nieuw cijfer in met behulp van het toetsenblok.  
Alle cijfers tot aan het ingevoerde cijfer worden verwijderd.
- Ga indien gewenst verder met het invoeren van cijfers.

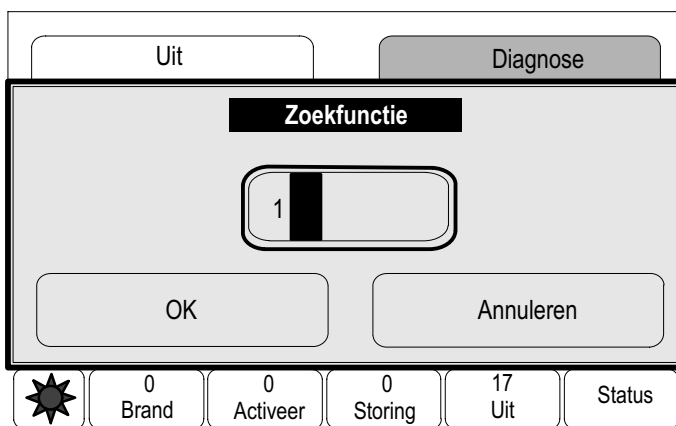
## Displaytaal wijzigen

Er zijn twee manieren om een andere displaytaal te selecteren:

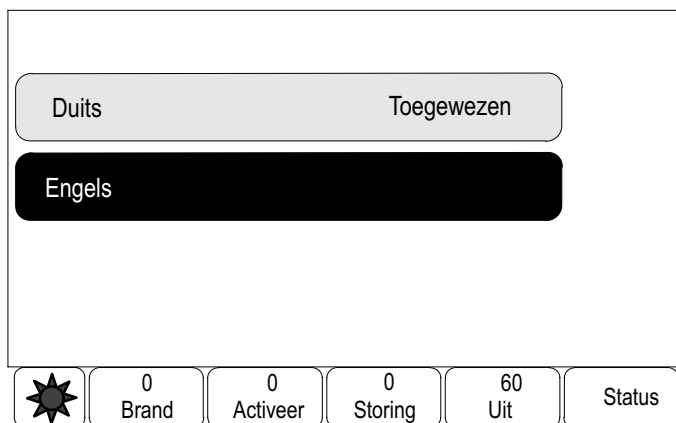
- Toetsencombinatie invoeren  
of
- Via het menu; zie de paragraaf **Taal wijzigen** in het hoofdstuk **Onderhoud**.

### Toetsencombinatie invoeren

1.  Selecteer deze toets  
en selecteer vervolgens direct
2. de **1** op het alfanumerieke toetsenblok.



3. Kies **OK** om de invoer te bevestigen of **Annuleren**.  
Een lijst van de beschikbare talen wordt weergegeven.
4. Selecteer de gewenste taal.



De tekst in het display wordt vervolgens weergegeven in de geselecteerde taal.



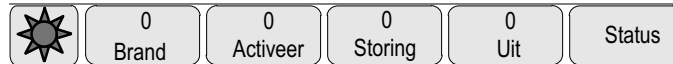
Wanneer het systeem opnieuw opstart na een stroomstoring of uitval van de accu, wordt de standaardtaal die is gedefinieerd in de RPS opnieuw ingesteld.

## Schakelen tussen statusbalken

De statusbalk geeft toegang tot andere functies, weergave- en keuzemogelijkheden.

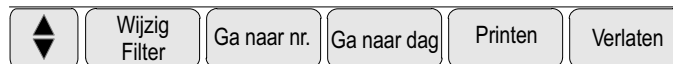
De volgende statusbalken zijn beschikbaar in de verschillende menu's:

Op de startpagina en in elk menu:



### Onderhoud

Met betrekking tot het submenu **Historielogboek** raadpleegt u het hoofdstuk **Onderhoud – Historielogboek**.



Met betrekking tot het submenu **Onderhoud** raadpleegt u het hoofdstuk **Onderhoud – Nieuw**.



### Diagnose

Met betrekking tot het submenu **Details elementen** raadpleegt u het hoofdstuk **Diagnose**:



### Verdere functies

Met betrekking tot het submenu **Evacuatie oefening** raadpleegt u het hoofdstuk **Andere functies**.



Als dit pictogram wordt weergegeven in de statusbalk, is het mogelijk om te schakelen naar de statusbalk van het startmenu.

Schakelen van de statusbalk van een submenu naar de statusbalk van het startmenu:



Druk op deze toets op het toetsenblok.

## Logische en fysieke adressering

Bij het adresseren van elementen wordt onderscheid gemaakt tussen logische en fysieke adressering:

<b>Fysiek</b>			
Elementen	Modules:	Lus	Element
Nummers	5	1	4
<b>Logisch</b>			
Elementen		Detectiezone	Element
Nummers		3	4

Voorbeelden:

Element met fysieke adressering: 5.1 - 4

**5.1**      Het modulenummer (5). Lusnummer (1) van de module

Element met logische adressering: 3 - 4



# Alarm



In het hoofdstuk **Brandalarm** wordt beschreven hoe er dient te worden gereageerd op een brandalarm.

Dit hoofdstuk bevat informatie over de volgende onderwerpen:

▶ Alarmtypen
▶ Vertragingstijd
▶ Dag- en nachtstand
▶ Alarmmelding op de brandmeldcentrale

Raadpleeg het hoofdstuk **Brandalarm** voor de volgende onderwerpen:

- Een melding bevestigen
- De interne signaaltoon uitschakelen
- Externe signaalgevers in- en uitschakelen
- Externe signaalgevers en doormelding resetten
- Verificatie activeren
- Melders uitschakelen



Afhankelijk van de programmering kan de manier waarop alarmdisplays worden weergegeven en behandeld in deze handleiding afwijken van de specifieke situatie op locatie.

## Alarmtypen

De centralebesturing maakt onderscheid tussen de volgende typen alarmmeldingen:

- **Brand**
- **Temperatuur** (warmte)
- **Rook**
- **Water**
- **Inbraak** (inbraakdetectiesysteem)

Afhankelijk van de programmering kan externe doormelding (bijvoorbeeld voor een melding aan de brandweer), signaalgevers (bijvoorbeeld sirenes en/of zwaailichten) of brandbestrijdingssystemen (bijvoorbeeld sprinklers, branddeuren) worden geactiveerd.



Als een vertraging is geprogrammeerd voor de melder die het alarm genereert, wordt het alarmsignaal niet onmiddellijk doorgegeven, maar is er nog tijd om de melding te controleren; zie **Vertragingstijd**.



## Vertragingstijd

Om onbedoeld alarm te voorkomen is het mogelijk om de verzending van het eerste alarmsignaal te vertragen. In dit geval wordt het apparaat voor doormelding aan de brandweer niet geactiveerd. Tijdens de vertragingstijd kan de alarmmelding worden gecontroleerd om er zeker van te zijn dat de melding terecht is.

Met behulp van de RPS (Remote Programming Software) kunnen verschillende strategieën worden geprogrammeerd om onbedoeld alarm te voorkomen. Deze methode worden hoofdzakelijk toegepast in rookmelders, maar kunnen ook worden gebruikt voor elke willekeurige andere melder of detector, afhankelijk van de programmering.

Het onderstaande voorbeeld bevat een brandalarmmelding aan de hand waarvan een alarmmelding kan worden geverifieerd. Tijdens de verificatietijd moet de locatie worden gecontroleerd waar de melder het systeem heeft geactiveerd. Zie ook **Verificatie** in het hoofdstuk **Brandalarm**.

<b>Alarmverificatie</b> Melder / detector 0005 - 006					
001	Kantine				
Onderzoekstijd	xx:xx min				
Reset mogelijk in	xx:xx min				
Manueel alarm					
▲	1	7	0	0	Status
▼	Brand	Activeer	Storing	Uit	

De programmeerbare vertragingstijd die kan worden weergegeven in het display van de centralebesturing wordt hieronder beschreven.

### Alarmverificatie

#### Alarmverificatie

Wanneer de ontvangst van de alarmmelding wordt bevestigd op de centralebesturing, gaat de verificatietijd in. Tijdens de verificatietijd moet de melding op locatie waar de melder het systeem heeft geactiveerd, worden gecontroleerd om er zeker van te zijn dat het alarm terecht is afgegaan. De duur van de verificatietijd kan voor elke zone afzonderlijk worden geprogrammeerd. Zie ook **Verificatie** in het hoofdstuk **Brandalarm**.

Als tijdens de test blijkt dat de alarmmelding terecht is, kan een alarm handmatig worden geactiveerd of door een handbediende rookmelder te activeren. De doormelding aan de brandweer wordt geactiveerd.

### Vooralarm

Afhankelijk van de programmering wordt een vooralarm weergegeven voor de volgende vertragingen:

- Tijdelijke alarmopslag

Als een melder met eentijdelijke alarmopslag een alarm activeert, wordt dit weergegeven als **Vooralarm** in het display van de centrale. De eenheid voor doormelding naar de brandweer wordt niet geactiveerd. De melder die de alarmmelding genereert, wordt gereset na het eerste signaal.

Het vooralarm wordt omgezet in een hoofdalarm als dezelfde melder binnen een geprogrammeerde tijd opnieuw een alarmsignaal genereert. De doormelding en signaalgevers worden geactiveerd.

- Afhankelijkheid van twee melders

Als een melder bij afhankelijkheid van twee melders een eerste alarm genereert, wordt dit weergegeven als **Vooralarm** in het display van de centrale. Doormelding naar de brandweer wordt niet geactiveerd. De melder die de alarmmelding genereert, wordt gereset na het eerste signaal.

Het vooralarm wordt omgezet in een hoofdalarm als een tweede melder in dezelfde detectiezone een alarmmelding genereert. De doormelding en signaalgevers worden geactiveerd.

- Afhankelijkheid van twee zones

Als een melder bij afhankelijkheid van twee zones een eerste alarm genereert, wordt dit weergegeven als **Vooralarm** in het display van de centrale. Doormelding naar de brandweer wordt niet geactiveerd. De melder die de alarmmelding genereert, wordt gereset na het eerste signaal.

Het vooralarm wordt omgezet in een hoofdalarm als een tweede melder in een andere detectiezone een alarmmelding genereert. De doormelding en signaalgevers worden geactiveerd.

## Dag- en nachtstand



Afhankelijk van de programmering kan de manier waarop het verschil tussen de dag- en nachtstand wordt weergegeven in deze handleiding afwijken van de specifieke situatie op locatie.

Afhankelijk van de programmering wordt een inkomend brandalarm in de dagstand anders verwerkt dan in de nachtstand:



### Nachtstand

De nachtstand heeft het hoogste beveiligingsniveau. Afhankelijk van de programmering wordt de alarmmelding in de regel zonder vertraging naar de brandweer verzonden.

Signaalgevers (bijvoorbeeld sirenes) en apparaten voor doormelding aan de brandweer of brandbestrijdingssystemen worden geactiveerd.

Als de doormelding aan de brandweer wordt geactiveerd, gaat het volgende rode LED-lampje op het display branden:

- Doormelding geactiveerd \* alleen met ENO module

### Vooralarm

Afhankelijk van de programmering genereert een melder in de nachtstand een vooralarm indien een tijdelijke alarmopslag wordt gebruikt als vertraging voor deze melder.



### Dagstand



Afhankelijk van het betreffende beveiligingsniveau kunnen niet alle melders in de dagstand worden gezet.

Afhankelijk van de programmering wordt er onderscheid gemaakt tussen de volgende mogelijke vertragingsopties in de dagstand:

<b>Alarmverificatie</b>	Alarmverificatie
<b>Vooralarm</b>	<p>Afhankelijk van de programmering wordt een vooralarm weergegeven voor de volgende inloopvertragingen:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Tijdelijke alarmopslag</li> <li>■ Afhankelijkheid van twee melders</li> <li>■ Afhankelijkheid van twee zones</li> </ul> <p>Raadpleeg voor een gedetailleerde beschrijving van de verschillende vertragingsopties de paragraaf <b>vertragingstijd</b>.</p>
<b>Alarm Dag</b>	<p>Intern alarm: Een alarm dat wordt gemeld op de brandmeldcentrale in de dagstand. De doormelding aan de brandweer wordt niet geactiveerd.</p>

## Alarmmelding op de brandmeldcentrale

De volgende beschrijving is gebaseerd op een voorbeeld van een brandalarmmelding.

### Optische en akoestische signalen

- In het LED-display gaat een rood signaallampje branden:
- **Alarm:**
- Er klinkt een interne signaaltoon; zie ook **Interne signaaltoon uitschakelen**.
- Afhankelijk van de programmering worden akoestische en/of optische signaalgevers (bijvoorbeeld sirenes of zwaailichten) geactiveerd.

Als de doormelding naar de brandweer wordt geactiveerd, gaat het volgende rode signaallampje branden:

- **Doormelding Geactiveerd**

### Weergave van de detectiezones in de alarmstatus

Aantal meldingen in de statusbalk:



De individuele meldingen in het display:



Eerst worden de detectiezones vermeld waarin een of meer melders een alarm hebben geactiveerd. Om de individuele melders weer te geven, selecteert u de gewenste detectiezone. Zie ook **Individuele melders van een detectiezone weergeven**.

<b>Brand</b> 001	Detectiezone Kantoor 1	00005 (6)	
<b>Brand</b> 002	Detectiezone Kantoor 4	00026 (2)	
<b>Brand</b> 003	Detectiezone Kantine	00027 (4)	↓
<b>Brand</b> 008	Detectiezone Kantoor 3	00030 (4)	

Bevestig      Reset

8 Brand    0 Activeer    0 Storing    0 Uit    Status

**Detectiezones**

In dit voorbeeld worden logisch geaddresseerde zones weergegeven in de dagstand.

- Lijstvelden met een zwarte achtergrond: onbevestigde alarmmelding
- Lijstveld zonder zwarte achtergrond: bevestigde alarmmelding.



Er kunnen maximaal vier alarmmeldingen tegelijkertijd worden weergegeven in het display. Alleen velden die kunnen worden geactiveerd, worden weergegeven. In dit voorbeeld: **Bevestig** en **Reset**.

Als er meer dan vier alarmmeldingen zijn ontvangen, dan kunt u in de lijst navigeren om de volgende meldingen weer te geven:



Selecteer deze toets om vooruit te navigeren in de lijst of



selecteer deze toets op het toetsenblok om snel te navigeren met behulp van de schuifbalk. Zie ook **Navigeren in lijsten** in het hoofdstuk **Bedieningsprincipe**.

De volgende meldingen worden weergegeven.

<b>Brand</b> 004	Detectiezone Kantoor 7	00022 (6)	↑
<b>Brand</b> 005	Detectiezone Kantoor 6	00030 (4)	
<b>Brand</b> 006	Detectiezone Receptie	00032 (5)	
<b>Brand</b> 008	Detectiezone Kantoor 3	00030 (4)	

Bevestig      Resetten

8 Brand    0 Activeer    0 Storing    0 Uit    Status



De nieuwste melding wordt altijd aan het eind van de lijst weergegeven.

## Volgorde van de alarmmeldingen

De meldingen worden in chronologische volgorde weergegeven.

- De nieuwste alarmmelding in een zone wordt altijd aan het eind van de lijst weergegeven.
- De eerste en oudste alarmmelding in een zone wordt aan het begin van de lijst weergegeven. Wanneer u in de lijst navigeert, worden de volgende drie meldingen weergegeven.



30 seconden na de laatste invoer (bijvoorbeeld na het navigeren in de lijst), wordt het eerste en oudste alarm weer aan het begin van de lijst weergegeven.

## Informatie over detectiezones in de alarmstatus

De alarmmelding bevat informatie met betrekking tot:

- De elementcategorie
- Het meldingstype
- Het adres van de detectiezone
- Het aantal melders dat een alarm heeft geactiveerd in de betreffende detectiezone
- Het meldingsnummer
- Afhankelijk van de programmering, aanvullende informatie zoals de plaats van de installatie

Voorbeeld:

<b>Brand</b>	Detectiezone	00005
001	Kantoor 1	(6)

### Meldingstype

Het meldingstype **Brand** wordt gemeld.

Afhankelijk van de programmering kan het meldingstype gedetailleerder worden gespecificeerd, bijvoorbeeld **Alarmverificatie** voor een brandalarm met verificatie.

### Adres van de detectiezone

**00005**: De vijfde detectiezone heeft het eerste brandalarm geactiveerd.

### Aantal melders

**(6)**: In de vijfde detectiezone (00005) hebben zes melders (6) een brandalarm geactiveerd:

Als een detectiezone slechts één element omvat, wordt het aantal melders niet weergegeven.



Afhankelijk van hoe het systeem is geprogrammeerd, wordt ofwel het logische ofwel het fysieke adres van de melder weergegeven.

### Meldingsnummer

De alarmmeldingen zijn chronologisch genummerd.

Het meldingsnummer op de tweede regel geeft aan in welke volgorde de alarmmeldingen zijn binnengekomen.

**001**: De eerste alarmmelding die binnenkwam.

Afhankelijk van de programmering wordt aanvullende informatie weergegeven, bijvoorbeeld de installatieplaats van de zone, op de tweede regel.

## De nieuwste melding

<b>Brand</b>	Detectiezone	00030
008	Kantoor 3	(4)

De nieuwste melding wordt altijd aan het eind van de lijst weergegeven.


Het meldingsnummer **(008)** van de nieuwste melding geeft het totale aantal detectiezones aan waarin een of meer melders een brandalarm hebben gemeld. In dit voorbeeld zijn er acht detectiezones.

## Weergave van de individuele melders van een detectiezone

Om de individuele melders van een detectiezone weer te geven, selecteert u de gewenste detectiezone.

De alarmmeldingen van de individuele melders worden in een lijst weergegeven:

<b>Brand</b>	Melder / detector	00005 - 001
001	Kantoor 1	
<b>Brand</b>	Melder / detector	00005 - 004
002	Kantoor 1	
<b>Brand</b>	Melder / detector	00005 - 012
003	Kantoor 1	
<b>Brand</b>	Melder / detector	00005 - 006
008	Kantoor 1	



Bevestig

Reset

▲ ▼	8 Brand	7 Activeer	0 Storing	0 Uit	Status
--------	------------	---------------	--------------	----------	--------

## Informatie over individuele melders

Elke alarmmelding bevat informatie met betrekking tot:

- De elementcategorie
- Het meldingstype
- Het adres van de melder
- Het meldingsnummer
- Afhankelijk van de programmering, aanvullende informatie zoals de plaats van de installatie

Voorbeeld:

<b>Brand</b>	Melder / detector	00005 - 004
002	Kantoor 1	

### Meldingstype

Raadpleeg voor informatie over het meldingstype de paragraaf **Informatie over detectiezones in de alarmstatus**.

**Melderadres** In dit voorbeeld hebben de volgende melders een brandalarm geactiveerd:  
**0005 - 004:** De vierde melder (004) in de vijfde detectiezone (0005).  
 Als het meldernummer, in dit geval (004), niet wordt weergegeven, dan is de betreffende alarmmelding afkomstig uit de detectiezone.



Afhankelijk van hoe het systeem is geprogrammeerd, wordt ofwel het logische ofwel het fysieke adres van de melder weergegeven.

**Meldingsnummer** Raadpleeg voor informatie over het meldingsnummer (002) de paragraaf **Informatie over detectiezones in de alarmstatus**.

Afhankelijk van de programmering wordt aanvullende informatie weergegeven, bijvoorbeeld de installatieplaats van de melder of het type melder, op de tweede regel.

Raadpleeg voor het weergeven van meer informatie over een alarmmelding de paragraaf **Aanvullende informatie weergeven**.

### Aanvullende informatie weergeven



Bij wijze van voorbeeld kan een actietekst worden ingevoerd voor elk alarmtype in de RPS.

Aanvullende informatie over de individuele melders weergeven:

1. Selecteer de gewenste alarmmelding.

Brand	03.04.2005	18:01
Fys. adr. 5.01 - 006	Log. adr. 00030 - 006	
Melder / detector		
Kantoor 3		
<b>Informeer direct de heer Mulder in gebouw 2.0</b>		
<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="border: 1px solid gray; border-radius: 5px; padding: 5px; width: 30%;">OK</div> <div style="border: 1px solid gray; border-radius: 5px; padding: 5px; width: 30%;">Resetten</div> <div style="border: 1px solid gray; border-radius: 5px; padding: 5px; width: 30%;">Uit</div> </div>		
	8 Brand	7 Activeer
	0 Storing	0 Uit
	Status	

De volgende informatie wordt weergegeven:

- Elementcategorie
- Meldingstype
- Datum en tijd van de melding
- Fysieke en logische adressering van de melder
- Alleen voor LSN-melders: specificatie van het meldertype
- Afhankelijk van de programmering wordt een actietekst weergegeven.



# Brandalarm



Het hoofdstuk **Alarm** bevat informatie met betrekking tot alarmtypen, ingangvertragingen en het display van de centralebesturing.

Dit hoofdstuk bevat informatie over de volgende onderwerpen:

- |   |
|---|
| ▶ Een melding bevestigen                        |
| ▶ De interne signaaltoon uitschakelen           |
| ▶ Externe signaalgevers in- en uitschakelen     |
| ▶ Externe signaalgevers en doormelding resetten |
| ▶ Verificatie activeren                         |
| ▶ Alarmmelding resetten                         |
| ▶ Melders uitschakelen                          |



Een brandalarm wordt optisch en akoestisch op de brandmeldcentrale gesignaleerd:

- De detectiezones worden weergegeven in het display;
- het LED-lampje **Alarm** brandt;
- het systeem geeft een interne signaaltoon.



Alarmmeldingen hebben de hoogste prioriteit in vergelijking met alle andere meldingstypen. Als een brandalarm wordt gesignaleerd, schakelt het systeem automatisch over naar het alarmdisplay.

## Optische en akoestische signalen

- In het LED-display gaat een rood signaallampje branden:
- **Alarm:**
- Er klinkt een interne signaaltoon; zie ook **Interne signaaltoon uitschakelen**.
- Afhankelijk van de programmering worden akoestische en/of optische signaalgevers (bijvoorbeeld sirenes of flitslampen) geactiveerd.

Als de doormelding aan de brandweer wordt geactiveerd, gaat het volgende rode signaallampje branden:

- **Doormelding Geactiveerd**



## Een melding bevestigen

Er zijn twee manieren om meldingen te bevestigen:

- Selecteer **Bevestig**.  
Alleen alarmmeldingen die worden weergegeven op het display worden bevestigd.
- Selecteer een melding en kies vervolgens **Bevestig**.  
Alleen de geselecteerde melding wordt bevestigd.



Als **Naar bevestiging** wordt weergegeven: selecteer dit veld om de onbevestigde meldingen weer te geven.

## De interne signaaltoon uitschakelen



De interne signaaltoon uitschakelen:

Druk op deze toets.

De interne signaaltoon wordt uitgeschakeld.

## Externe signaalgevers in- en uitschakelen

Akoestische en optische signaalgevers die zijn geactiveerd, kunnen worden uitgeschakeld.

Selecteer **Akoestische signalering uit**.

<b>Brand</b>	Melder / detector	0007 - 010
001	Kantoor 6	

**Akoestische  
signalering uit**

Resetten

	8 Brand	7 Activeer	0 Storing	0 Uit	Status
--	------------	---------------	--------------	----------	--------

De akoestische en/of optische signaalgever wordt uitgeschakeld. De tekst van het veld verandert in **Akoestische signalering aan**.



Wanneer de volgende alarmmelding wordt gegeven, worden alle uitgeschakelde signaalgevers automatisch opnieuw ingeschakeld.

Om de signaalgever opnieuw in te schakelen, selecteert u **Akoestische signalering aan**.

De signaalgevers worden weer ingeschakeld.

## Externe signaalgevers en doormelding resetten

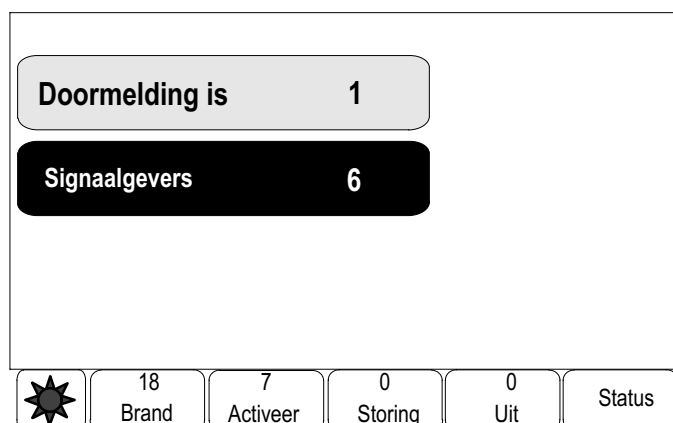
Regeleenheden of doormelding resetten:

1. Selecteer **Activeer** op de statusbalk.



Het display schakelt automatisch terug naar het alarmdisplay na 30 seconden.  
Om terug te keren naar het alarmdisplay voordat 30 seconden zijn verstreken, selecteert u **Brand**.

2. Selecteer **Signaalgever**.

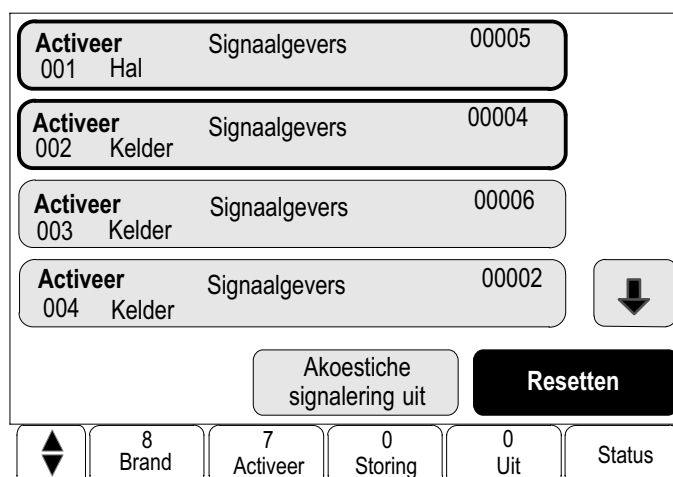


Aleen de signaalgevers die zijn geactiveerd, worden weergegeven.

3. Selecteer een of meer lijstvelden.

Het lijstveld wordt gemarkeerd.

4. Selecteer **Reset**.



De besturingseenheden worden hersteld in de oorspronkelijke status.

In de statusbalk wordt in het veld **Activeer** het aantal besturingselementen minus het aantal geresette elementen weergegeven.

Om doormelding te resetten, volgt u dezelfde stappen, maar selecteert u bij stap 1 **Doormelding**.

## Verificatie activeren

### Alarmverificatie

Het doorgeven van de alarmmelding wordt vertraagd. De alarmmelding moet worden gecontroleerd door de situatie te inspecteren op de locatie van de melder die de alarmmelding genereert, om te verifiëren of het alarm terecht is.

Op de brandmeldcentrale klinkt een interne signaaltoon. De signaalgevers (bijvoorbeeld sirenes) en de doormelding aan de brandweer worden niet geactiveerd.

De tijd die beschikbaar is voor het controleren van het brandalarm wordt aangeduid met **Onderzoekstijd**. Voor elke zone kan een andere onderzoekstijd worden ingesteld. De **Onderzoekstijd** gaat in als het brandalarm wordt bevestigd binnen de **Bevestigingstijd** die wordt weergegeven op de brandmeldcentrale.



Als een tweede alarmmelding binnenkomt tijdens de **Onderzoekstijd**, worden alle alarmmeldingen verzonden naar de brandweer. De **Onderzoekstijd** wordt geannuleerd.

Als tijdens de controle op locatie wordt geconstateerd dat het brandalarm terecht is, dan moet alarmmelding direct worden verzonden naar de brandweer; zie **Alarm handmatig activeren**. Als alternatief kan een handbediende melder op locatie worden geactiveerd.

Als het echter een onbedoeld alarm betreft, kan de alarmmelding op twee manieren worden verwijderd:

De melder die de melding gaf, kan worden gereset of uitgeschakeld; zie **Alarmmelding resetten** of **Melders uitschakelen**.



Alarmmeldingen van uitgeschakelde melders worden niet meer weergegeven, maar storingen van de desbetreffende melders nog wel.

### Onderzoekstijd starten



De **Onderzoekstijd** wordt geannuleerd als binnen deze tijd een interne of externe alarmmelding binnenkomt. Afhankelijk van de programmering worden in dit geval alle alarmmeldingen verzonden naar de brandweer.

Als het mogelijk is om een test uit te voeren, worden de volgende perioden weergegeven. De tellers tellen af naar nul:

- **Bevestigingstijd**: de alarmmelding moet worden bevestigd binnen de beschikbare tijd.
- **Onderzoekstijd**: de alarmmelding moet worden gecontroleerd binnen de beschikbare tijd. Voor elke detectiezone of melder kan een andere periode worden ingesteld.
- **Resetten mogelijk binnen**: periode waarna de melder kan worden gereset. Raadpleeg voor informatie over het resetten de paragraaf **Alarmmelding resetten**.



Wanneer de **Bevestigingstijd** of de **Onderzoekstijd** is overschreden, zal de alarmmelding direct worden verzonden naar de betreffende externe locaties, bijvoorbeeld de brandweer.

De alarmverificatie starten:

Selecteer **Bevestig** binnen de weergegeven tijd om de alarmmelding te bevestigen.

<b>Alarmverificatie</b> Melder / detector 0005 - 006					
001 Kantine					
Bevestigingstijd xx:xx min					
<b>Bevestig</b>			Manueel alarm		
▲▼	1 Brand	7 Activeer	0 Storing	0 Uit	Status



Als de alarmmelding binnen dit tijdsbestek niet wordt bevestigd, wordt deze verzonden naar de betreffende externe locaties, bijvoorbeeld de brandweer.

<b>Alarmverificatie</b> Melder / detector 0005 - 006					
001 Kantine					
Onderzoekstijd		xx:xx min		Manueel alarm	
Reset mogelijk in		xx:xx min			
▲▼	1 Brand	7 Activeer	0 Storing	0 Uit	Status

De **Onderzoekstijd** wordt in het display weergegeven. De alarmverificatie wordt gestart.

5. Controleer binnen de beschikbare op de betreffende locatie of het brandalarm terecht was.



Als tijdens de alarmverificatie een tweede alarmmelding binnenkomt, worden alle alarmmeldingen automatisch verzonden naar de betreffende externe locaties, bijvoorbeeld de brandweer.

Als na de verificatie van de alarmmelding een tweede alarmmelding binnenkomt – ervan uitgaand dat alarmverificatie ook mogelijk is voor deze alarmmelding – dan gaat de **Onderzoekstijd** automatisch in.

## Alarm handmatig activeren



Als bij de verificatie blijkt dat het brandalarm terecht is, dan moet het alarm handmatig worden verzonden naar de betreffende externe locaties, bijvoorbeeld de brandweer. Als alternatief kan een handbediende melder op locatie worden geactiveerd.

De alarmmelding naar externe locaties verzenden:

1. Selecteer **Manueel alarm**.

<b>Brand</b>	Melder / detector	0005 - 006
001	Kantine	
Onderzoekstijd	xx:xx min	<b>Manueel alarm</b>
Reset	xx:xx min	
▲ ▼	1 Brand	7 Activeer
	0 Storing	0 Uit
		Status

2. Kies **OK** om de procedure te bevestigen.

De alarmmelding wordt verzonden naar de brandweer:

In het LED-display gaat het volgende rode signaallampje branden:

■ **Doormelding Geactiveerd \* alleen met ENO module**

## Alarmmelding resetten



De melder kan alleen worden gereset nadat de **reset-tijd** is verstreken; meestal na het verstrijken van de helft van de **Onderzoekstijd**.

Wanneer een element wordt gereset, wordt de oorspronkelijke status ervan hersteld. Het activeren van de doormelding naar de brandweer of brandblusinstallatie wordt gereset.

Afhankelijk van de programmering zijn drie verschillende varianten beschikbaar voor het resetten: standaard is de eerste variant ingesteld.

### Standaard

Alle meldingen van hetzelfde type resetten:  
alle meldingen van het geselecteerde type, bijvoorbeeld brandmeldingen, worden gereset.

### Tweede variant

Alle elementen resetten die geen normale status hebben.

### Derde variant

Een submenu met vier verschillende keuzemogelijkheden weergeven:

Elk weergegeven onderdeel kan individueel worden gereset:

- **deze centrale**
- **alle elementen met deze status**
- **detectiezone**
- **melder**

Een alarmmelding resetten:

Selecteer **Reset** in het meldingdisplay.

<b>Brand</b>	Melder / detector	0007 - 010			
001	Kantoor 6				
<input type="button" value="Akoestische&lt;br/&gt;signalering uit"/> <input type="button" value="Reset"/>					
	1 Brand	7 Activeer	0 Storing	0 Uit	Status

of

selecteer de alarmmelding en kies **Reset** in de gedetailleerde weergave:

<b>Brand</b>	03.04.2005	18:01			
Fys. adr. 5.01 - 006	Log. adr. 0030 - 006				
Melder / detector					
Kantoor 3	<b>Informeer direct de heer Mulder in gebouw 2.0</b>				
<input type="button" value="OK"/> <input type="button" value="Reset"/> <input type="button" value="Uit"/>					
	8 Brand	7 Activeer	0 Storing	0 Uit	Status

Afhankelijk van de beschikbare variant, zie hierboven, worden alle elementen die geen alarmstatus hebben of alle meldingen van hetzelfde type gereset.

### Derde variant

Voor de derde variant is het volgende submenu beschikbaar:

<input type="button" value="Alle elementen met&lt;br/&gt;deze melding"/>		<input type="button" value="deze centrale"/>			
<input type="button" value="Detectiezone"/>		<input type="button" value="Melder / detector"/>			
	1 Brand	7 Activeer	0 Storing	0 Uit	Status

Verschillende elementen zijn beschikbaar om te worden gereset:

1. Selecteer een element.

Selecteer **Deze centrale** om alle elementen te resetten die geen stand-by-status hebben.

of

selecteer **Alle elementen met deze melding** en ga verder met stap 3 alle om elementen te resetten die, bijvoorbeeld, een brandalarm hebben geactiveerd.

of

selecteer **Melder / detector / Detectiezone**:

Een lijst van de melders/detectiezones wordt weergegeven.



Selecteer deze toets om vooruit te navigeren in de lijst of



selecteer deze toets op het toetsenblok om snel te navigeren met behulp van de schuifbalk. Zie ook **Navigeren in lijsten** in het hoofdstuk **Bedieningsprincipe** of

typ de naam van het element in het zoekscherm; zie ook **Zoek functie / element** in het hoofdstuk **Bedieningsprincipe**.

2. Selecteer het gewenste lijstveld.  
Het lijstveld wordt gemarkeerd.
3. Selecteer **Reset**.  
Het geselecteerde element of de geselecteerde elementengroep wordt gereset.

<div style="border: 1px solid black; display: inline-block; padding: 2px 10px;">Tekst</div> <div style="border: 1px solid black; display: inline-block; padding: 2px 10px; margin-left: 5px;">R</div>	Als een lijstveld is gemarkeerd met de letter <b>R</b> , dan is de resetprocedure nog niet voltooid voor dit element.
---	---

Als een element niet kan worden gereset, blijft het vermeld in de lijst.

Na het succesvol resetten van alle elementen wordt het stand-by-display weergegeven.

## Melders uitschakelen

Een melder uitschakelen die een alarm heeft geactiveerd:

1. Selecteer de gewenste alarmmelding.
2. Selecteer **Uitschakelen**.

Brand	03.04.2005	18:01
Fys. adr. 5.01 - 006	Log. adr. 0030 - 006	
Melder / detector		
Kantoor 3		
<b>Informeer direct de heer Mulder in gebouw 2.0</b>		
OK	Reset	Uit
8 Brand	7 Activeer	0 Storing
	0 Uit	Status



Het systeem geeft niet aan of het mogelijk was om het geselecteerde element uit te schakelen. Om na te gaan of het element is uitgeschakeld of niet, moet u het element controleren.



# Storingsmeldingen

Dit hoofdstuk bevat informatie over de volgende onderwerpen:

▶ Een storingsindicatie oproepen
▶ Een storingsmelding op de brandmeldcentrale
▶ De interne signaaltoon uitschakelen
▶ Een storingsmelding resetten
▶ Elementen blokkeren

## Een storingsindicatie oproepen



Als een brandalarm wordt gesignaleerd, schakelt het systeem automatisch over naar het alarmdisplay.

Om terug te keren naar de storingsindicatie, selecteert u **Storing** in de statusbalk.

Als het brandalarm klinkt, schakelt het display na 30 seconden automatisch terug naar het alarmdisplay.

Storingsindicaties weergeven terwijl een alarmindicatie of enig ander menu in het display wordt weergegeven:



In de selectiebalk:

- Selecteer **Storing**. Een lijst van alle gemelde storingstypen en het aantal elementen met een storing wordt weergegeven.
- Selecteer **Status**. Een lijst van alle actuele meldingen, gerangschikt op meldingstype, wordt weergegeven. Ook het aantal elementen van elk type wordt vermeld.

De storingsmeldingen weergeven:

Selecteer de gewenste meldingcategorie, in dit geval **Storing**.

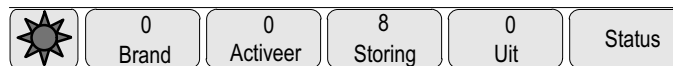
## Een storingsmelding op de brandmeldcentrale

### Elementengroepen of elementen met een storing weergeven



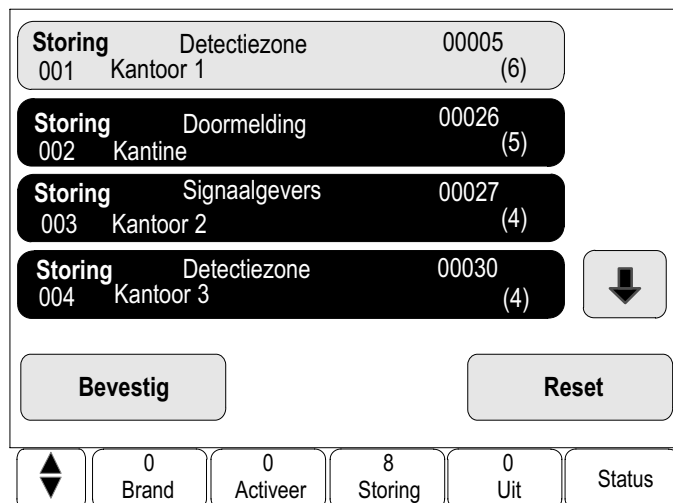
Als een melding niet hoeft te worden gereset, wordt deze uit het display verwijderd zodra de storing is verholpen.

Aantal meldingen in de statusbalk:



De individuele meldingen in het display:

**i** Als individuele elementen in een groep een storing vertonen, zal de elementengroep met het element met de storing als eerste worden weergegeven. Om de elementen zelf weer te geven, selecteert u de gewenste elementengroep. Zie ook **Individuele elementen in een zone weergeven**.



## Een melding bevestigen

Er zijn twee manieren om meldingen te bevestigen:

- Alle weergegeven meldingen bevestigen: selecteer **Bevestig**.
- Een individuele melding bevestigen: selecteer de melding en kies vervolgens **Bevestig**.

## Elementengroepen

In dit voorbeeld worden logisch geaddresserde zones weergegeven in de dagstand.

- Lijstvelden met een zwarte achtergrond: onbevestigde foutmelding.
- Lijstveld zonder zwarte achtergrond: bevestigde foutmelding.

**i** Er kunnen maximaal vier storingsmeldingen tegelijkertijd worden weergegeven in het display. Alleen velden die kunnen worden geactiveerd, worden weergegeven. In dit voorbeeld: **Bevestig** en **Reset**.

Andere storingsmeldingen weergeven:



Selecteer deze toets om vooruit te navigeren in de lijst of



selecteer deze toets op het toetsenblok om snel te navigeren met behulp van de schuifbalk. Zie ook **Navigeren in lijsten** in het hoofdstuk **Bedieningsprincipe**.

De volgende vier storingsmeldingen worden weergegeven.

## Volgorde van de storingsmeldingen

De meldingen worden in chronologische volgorde weergegeven.



15 – 30 seconden na de laatste invoer (bijvoorbeeld na het navigeren in de lijst), wordt de eerste en oudste storingsmelding weer aan het begin van de lijst weergegeven.

## Informatie over elementengroepen met een storing

De storingsmelding bevat informatie met betrekking tot:

- De elementcategorie
- Het meldingstype
- Het adres van de elementengroep
- Het aantal elementen die een storing in de betreffende elementengroep hebben veroorzaakt
- Het meldingsnummer
- Afhankelijk van de programmering, aanvullende informatie zoals de plaats van de installatie

Voorbeeld:

<b>Storing</b>	Detectiezone	00005
001	Kantoor 1	(6)

### Elementcategorie

In dit voorbeeld zijn er verschillende melders in een zone:

#### Adres van de elementengroep

**00005:** De vijfde zone heeft de eerste storing veroorzaakt.

#### Adres van de elementen

**(6):** In de vijfde zone (00005) hebben zes melders (6) een storing veroorzaakt:

Als een elementengroep uit slechts één element bestaat, wordt het aantal elementen niet weergegeven.



Afhankelijk van hoe het systeem is geprogrammeerd, wordt ofwel het logische ofwel het fysieke adres van het element weergegeven.

### Meldingsnummer

De storingsmeldingen zijn chronologisch genummerd.

Het meldingsnummer op de tweede regel geeft aan in welke volgorde de storingsmeldingen binnenkwamen.

**001:** De eerste en oudste storingsmelding die binnenkwam.

Afhankelijk van de programmering wordt aanvullende informatie weergegeven, bijvoorbeeld de installatieplaats van de zone, op de tweede regel.

## De nieuwste melding

**Storing** Detectiezone 00030  
008 Kantoor 3 (4)

De nieuwste melding wordt aan het eind van de lijst weergegeven.



15 – 30 seconden na de laatste invoer (bijvoorbeeld na het navigeren in de lijst), wordt de eerste en oudste melding weer aan het begin van de lijst weergegeven.

## De elementen van een zone weergeven

Om de elementen van een elementengroep weer te geven, selecteert u de gewenste elementengroep.

De storingsmeldingen van de verschillende elementen worden in een lijst weergegeven:

<b>Storing</b> 001	Melder / detector Kantine	00026-006	
<b>Storing</b> 002	Melder / detector Kantine	00026-004	
<b>Storing</b> 003	Melder / detector Kantine	00026-012	
<b>Storing</b> 004	Melder / detector Kantine	00026-006	↓
<b>Bevestig</b>		<b>Reset</b>	
▲▼	0 Brand	0 Activeer	8 Storing
	0 Uit	Status	

## Informatie over individuele elementen

De storingsmelding bevat informatie met betrekking tot:

- De elementcategorie
- Het meldingstype
- Het adres van het element
- Het meldingsnummer
- Afhankelijk van de programmering, aanvullende informatie zoals de plaats van de installatie

Voorbeeld:

**Storing** Doormelding 00026-004  
002 Kantine

<b>Elementcategorie</b>	In dit voorbeeld betreft het een transmissieapparaat.
<b>Meldingstype</b>	Raadpleeg voor informatie over het meldingstype de paragraaf <b>Elementengroepen of elementen met een storing weergeven</b> .
<b>Elementadres</b>	In dit voorbeeld heeft het volgende transmissieapparaat een storing veroorzaakt:  0005 - 004: Het vierde transmissieapparaat (004) in de vijfde groep (0005).  Als het meldernummer, in dit geval (004), niet wordt weergegeven, dan geldt de betreffende storingsmelding voor de hele groep.



Afhankelijk van hoe het systeem is geprogrammeerd, wordt ofwel het logische ofwel het fysieke adres van het element weergegeven.

<b>Meldingsnummer</b>	Raadpleeg voor informatie over het meldingsnummer (002) de paragraaf <b>Elementengroepen of elementen met een storing weergeven</b> .  Afhankelijk van de programmering wordt aanvullende informatie weergegeven op de tweede regel, bijvoorbeeld de installatieplaats van het element.  Raadpleeg voor het weergeven van meer informatie over een alarmmelding de paragraaf <b>Aanvullende informatie weergeven</b> .
-----------------------	--

## Aanvullende informatie weergeven

Aanvullende informatie over de verschillende elementen weergeven:

1. Selecteer de gewenste storingsmelding.



De informatie die wordt weergegeven, wordt ingevoerd in de RPS.

Storing	03.04.2005	18:01
Fys. adr. 5.01 - 006 Melder / detector	Log. adr. 0030 - 006	
Kantine <b>Informeer direct de heer Mulder in gebouw 2.0</b>		
<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="border: 1px solid gray; padding: 5px; width: 30%;">OK</div> <div style="border: 1px solid gray; padding: 5px; width: 30%;">Reset</div> <div style="border: 1px solid gray; padding: 5px; width: 30%;">Blokkeren</div> </div>		
	0 Brand	7 Activeer
	1 Storing	0 Uit
	Status	

De volgende informatie wordt weergegeven:

- Elementcategorie
- Meldingstype
- Datum en tijd van de melding
- Fysieke en logische adressering van het element
- Alleen voor LSN-melders: specificatie van het meldertype
- Afhankelijk van de programmering wordt een actietekst weergegeven.

2. Selecteer **OK** om terug te keren naar de lijst met alle storingsmeldingen.  
**Resetten**, zie **Een storingsmelding resetten**.

**Blokkeren**, zie **Elementen blokkeren**.

## Optische signalen

Op de brandmeldcentrale klinkt een interne signaaltoon en gaat het volgende signaallampje branden.

### ■ Storing

Afhankelijk van het storingstype kan nog een ander signaallampje branden; zie **Display-elementen** in het hoofdstuk **Overzicht** .

### ■ Storing Systeem

of

### ■ Storing Doormelding

of

### ■ Storing Signaalgevers

## Akoestisch signaal

het systeem geeft een interne signaaltoon.

## De interne signaaltoon uitschakelen



De interne signaaltoon uitschakelen:

Druk op deze toets.

De interne signaaltoon wordt uitgeschakeld.

## Een storingsmelding resetten



Als een melding niet hoeft te worden gereset, wordt het uit het display verwijderd zodra de storing is verholpen.

Afhankelijk van de programmering zijn drie verschillende varianten beschikbaar voor het resetten. Zie **Alarmmelding resetten** in hoofdstuk **Brandalarm** .

Een storingsmelding resetten:

Selecteer **Reset** in het meldingdisplay.

<b>Storing</b>		Melder / detector	0007-010		
001	Receptie				
<b>Bevestig</b>			<b>Reset</b>		
▲▼	0 Brand	0 Activeer	1 Storing	0 Uit	Status

of

selecteer de storingsmelding en **Reset** in de gedetailleerde weergave:

Storing	03.04.2005	18:01			
Fys. adr. 5.01 - 007	Log. adr. 0007 - 010				
Melder / detector					
Receptie <b>Informeer direct de heer Mulder in gebouw 2.0</b>					
<b>OK</b>	<b>Reset</b>	<b>Blokkeren</b>			
★	0 Brand	7 Activeer	1 Storing	0 Uit	Status

Het geselecteerde element of de geselecteerde elementengroep wordt gereset.

Tekst	<b>R</b>	Als een lijstveld is gemarkeerd met de letter <b>R</b> , dan is de resetprocedure nog niet voltooid voor dit element.
-------	----------	---


Als een element niet kan worden gereset, blijft het vermeld in de lijst.

Na het succesvol resetten van alle elementen wordt het stand-by-display weergegeven.

## Elementen blokkeren

Een element blokkeren dat een storing heeft veroorzaakt:

1. Selecteer de gewenste storingsmelding.
2. Selecteer Blokkeren.

Storing	03.04.2005	18:01		
Fys. adr. 5.01 - 006	Log. adr. 0030 - 006			
Melder / detector				
Kantine <b>Informeer direct de heer Mulder in gebouw 2.0</b>				
OK	Reset	<b>Blokkeren</b>		
 0	7	1	0	Status
Brand	Activeer	Storing	Uit	



Het systeem geeft niet aan of het mogelijk was om het geselecteerde element te blokkeren. Om na te gaan of het element is geblokkeerd of niet, moet u het element controleren.



# Uit

Naast een menuoverzicht bevat dit hoofdstuk informatie over de volgende onderwerpen:

- ▶ Elementen uit- en inschakelen
- ▶ Volledig of gedeeltelijk uitgeschakelde elementengroepen weergeven
- ▶ Een lijst van alle uitgeschakelde elementen weergeven



Uitgeschakelde melders: alarmmeldingen van uitgeschakelde melders worden niet meer weergegeven - uitsluitend storingen worden weergegeven.

Geblokkeerde melders: geblokkeerde melders worden niet geëvalueerd.

## Menuoverzicht

<b>Uit Blokkeren</b>	Diagnose
Onderhoud	Programmering
Omschakelen naar nachtstand	Verdere functies
Zoekfunctie/ Element	Reset

☀ 0 Brand 0 Activeer 0 Storing 0 Uit Status



<b>Uit</b>
Blokkeren

☀ 0 Brand 0 Activeer 0 Storing 31 Uit Status



Toon uitgeschakelde apparaten	Selecteren op nummer
Akoestische signaalgever	Optische signaalgever
Transmissie apparaat	Melder / detector
Detectie zone	<b>Meer ...</b>

☀ 0 Brand 0 Activeer 0 Storing 0 Uit Status



Groep uit	Printer
HVAC	Deurmagneet
Blussysteem	Herhaalpaneel
Sturingen	Koppelmodule

☀ 0 Brand 0 Activeer 0 Storing 0 Uit Status



## Elementen uit- en inschakelen

Selecteer het gewenste element in het submenu.



Gedeeltelijk uitgeschakelde elementen zoals lussen of uitschakelgroepen kunnen worden weergegeven en volledig worden uitgeschakeld; zie **Elementengroepen uit- en inschakelen**.

### Voorbeeld:

Een melder uitschakelen:



→<sup>2</sup> Uit / Blokkeren →<sup>3</sup> Uit →<sup>4</sup> Melder / detector →<sup>5</sup>

via omschrijving

via nummer / adres

via nummer  
(geen omschrijving)

	0	0	0	15	Status
	Brand	Activeer	Storing	Uit	

Drie verschillende lijsten worden weergegeven. Zie **Werken met lijsten** in het hoofdstuk **Bedieningsprincipe**.

#### 5. Selecteer een lijst, bijvoorbeeld **via omschrijving**.

Hoofdingang Melder / detector      5 - 6	Uit
Kantoor 1 Melder / detector      2 - 5	In
Kantoor 2 Melder / detector      2 - 6	

	0	0	0	15	Status
	Brand	Activeer	Storing	Uit	

Een lijst van de detectors wordt weergegeven.



Selecteer deze toets om vooruit te navigeren in de lijst of



Selecteer deze toets op het toetsenblok om snel te navigeren met behulp van de schuifbalk. Zie ook **Navigeren in lijsten** in het hoofdstuk **Bedieningsprincipe** of

typ de naam van het element in het zoekscherm; zie ook **Zoek functie / element** in het hoofdstuk **Bedieningsprincipe**.

6. Selecteer de gewenste lijstvelden.  
De lijstvelden worden gemarkeerd.
7. Selecteer **Uit**

Kantine		↑			
Kantine Melder / detector 2 - 5		<b>Uit</b>			
Kelder Melder / detector 2 - 6		In			
Verdieping 2 Melder / detector 10 - 9		↓			
◆	0 Brand	0 Activeer	0 Storing	17 Uit	Status

De geselecteerde elementen worden uitgeschakeld.

In het veld **Uit** in de statusbalk wordt het aantal uitgeschakelde elementen verhoogd met twee.

De elementen opnieuw inschakelen:

Herhaal de stappen, maar selecteer **Inschakelen** bij stap 7.

## Volledig of gedeeltelijk uitgeschakelde elementengroepen weergeven

Alle gedeeltelijk of volledig uitgeschakelde lussen, detectiezones, etc. weergeven:

1. Selecteer **Uit** in de statusbalk.

☀	0 Brand	0 Activeer	0 Storing	<b>74 Uit</b>	Status
---	------------	---------------	--------------	-------------------	--------

Een lijst met verschillende statussen wordt weergegeven.

2. Selecteer **Uitgeschakeld**.

<table border="1"> <tbody> <tr> <td>uit</td> <td>60</td> </tr> <tr> <td>Uitgeschakeld</td> <td>14</td> </tr> </tbody> </table>						uit	60	Uitgeschakeld	14
uit	60								
Uitgeschakeld	14								
☀	0 Brand	0 Activeer	0 Storing	74 Uit	Status				

Een lijst met verschillende categorieën elementen wordt weergegeven. Het vermelde getal heeft betrekking op het aantal uitgeschakelde elementen in de betreffende elementcategorie:

Melder / detector	5	
Lus / Net	→	
Lijst	→	
Detectiezone	32	↓
▲▼	0 Brand	0 Activeer
	0 Storing	74 Uit
		Status

3. Selecteer het gewenste lijstveld, bijvoorbeeld detectiezone

Melder / detector	5	
Lus / Net	→	
Lijst	→	
<b>Detectiezone</b>	<b>32</b>	↓
▲▼	0 Brand	0 Activeer
	0 Storing	74 Uit
		Status

4. Selecteer **Gedeeltelijk uitgeschakeld** om alle gedeeltelijk uitgeschakelde detectiezones (uitschakelgroepen in dit voorbeeld) weer te geven.

Uitschakelgroep 1 Gebouw 1, eerste verdieping	(8)	
Uitschakelgroep 2 Gebouw 1, tweede verdieping	(6)	<b>Deels uit</b>
Uitschakelgroep 3 Gebouw 1, derde verdieping	(7)	In
Uitschakelgroep 4 Gebouw 1, vierde verdieping	(7)	↓
▲▼	0 Brand	0 Activeer
	0 Storing	74 Uit
		Status

Alle gedeeltelijk uitgeschakelde detectiezones worden weergegeven. Het getal tussen haakjes (5) geeft het aantal uitgeschakelde elementen aan:

Uitschakelgroep 7 Gebouw 1, eerste verdieping	(5)	↑			
Uitschakelgroep 10 Gebouw 1, tweede verdieping	(8)	Volledig uit			
Uitschakelgroep 12 Gebouw 1, derde verdieping	(3)	In			
Uitschakelgroep 15 Gebouw 1, vierde verdieping	(5)	↓			
▲▼	0 Brand	0 Activeer	0 Storing	74 Uit	Status

Alle elementen in een detectiezone inschakelen:

Selecteer de gewenste detectiezone en selecteer vervolgens **Inschakelen**

**Volledig  
Uit**

Alle volledig uitgeschakelde detectiezones weergeven:

Selecteer **Volledig Uit**.

Alle volledig uitgeschakelde detectiezones worden weergegeven.

Alle elementen van een of meer detectiezones inschakelen:

Selecteer een of meer gewenste detectiezones en selecteer vervolgens **Inschakelen**.

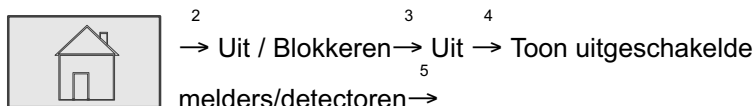
## Een lijst van alle uitgeschakelde elementen weergeven

Er zijn twee manieren om een lijst van alle uitgeschakelde elementen weer te geven:

- Met behulp van het menu
- Met behulp van de statusbalk

### Met behulp van het menu

Een lijst van alle uitgeschakelde elementen weergeven:



Melder / detector	5				
Lus / Net	→				
Lijst	→				
Detectiezone	32	↓			
▲▼	0 Brand	0 Activeer	0 Storing	74 Uit	Status



Selecteer deze toets om vooruit te navigeren in de lijst of



Selecteer deze toets op het toetsenblok om snel te navigeren met behulp van de schuifbalk. Zie ook **Navigeren in lijsten** in het hoofdstuk **Bedieningsprincipe**.

Een lijst met verschillende categorieën elementen wordt weergegeven. Het vermelde getal heeft betrekking op het aantal uitgeschakelde elementen of elementengroepen in de betreffende elementcategorie.

Alle uitgeschakelde elementen van een elementcategorie weergeven:

- Selecteer de gewenste elementcategorie, bijvoorbeeld melder. Een lijst van alle uitgeschakelde melders wordt weergegeven:

<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block; margin-bottom: 5px;">1</div>					
Melder / detector		2 - 1			
Kantoor 1					
Melder / detector		2 - 2		In	
Kantoor 2					
Melder / detector		2 - 3		↓	
Kantoor 3					
▲	0 Brand	0 Activeer	0 Storing	74 Uit	Status

Uitgeschakelde elementen inschakelen:

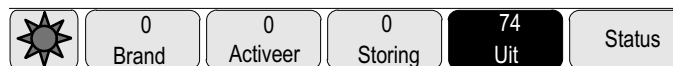
- Selecteer het gewenste element.
- Selecteer **Inschakelen**.

Het element wordt ingeschakeld.

## Met behulp van de statusbalk

Een lijst van alle uitgeschakelde elementen weergeven:

- Selecteer **Uit** in de statusbalk.

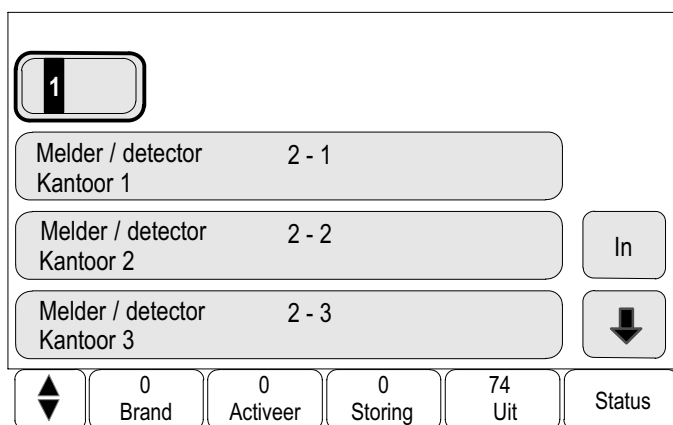


Een lijst met verschillende statussen wordt weergegeven.

- Selecteer **Uitschakelen**.

Een lijst met verschillende categorieën elementen wordt weergegeven. Het vermelde getal heeft betrekking op het aantal uitgeschakelde elementen of elementengroepen in de betreffende elementcategorie.

- Selecteer het gewenste lijstveld, bijvoorbeeld detector.



Een lijst van alle uitgeschakelde elementen wordt weergegeven.



Selecteer deze toets om vooruit te navigeren in de lijst of



Selecteer deze toets op het toetsenblok om snel te navigeren met behulp van de schuifbalk. Zie ook **Navigeren in lijsten** in het hoofdstuk **Bedieningsprincipe** of

typ de naam van het element in het zoekscherm; zie ook **Zoek functie / element** in het hoofdstuk **Bedieningsprincipe**.

Uitgeschakelde elementen inschakelen:

1. Selecteer de gewenste elementen.
2. Selecteer **Inschakelen**.

De elementen worden weer ingeschakeld.

# Blokkeren

Naast een beknopt menuoverzicht bevat dit hoofdstuk informatie over de volgende punten:

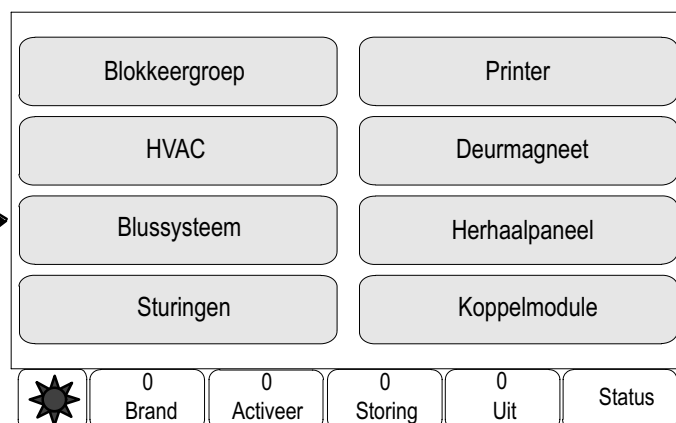
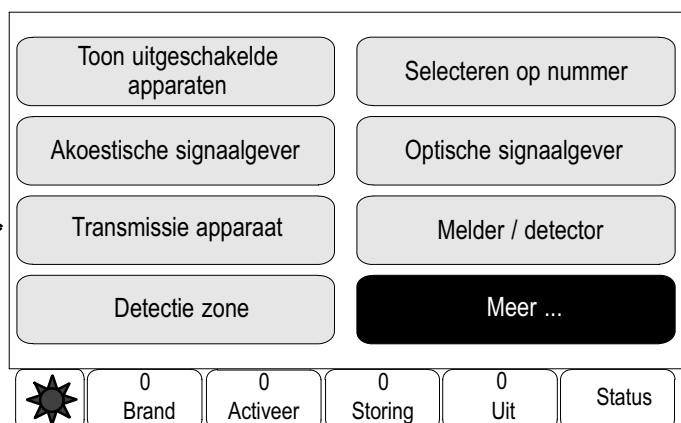
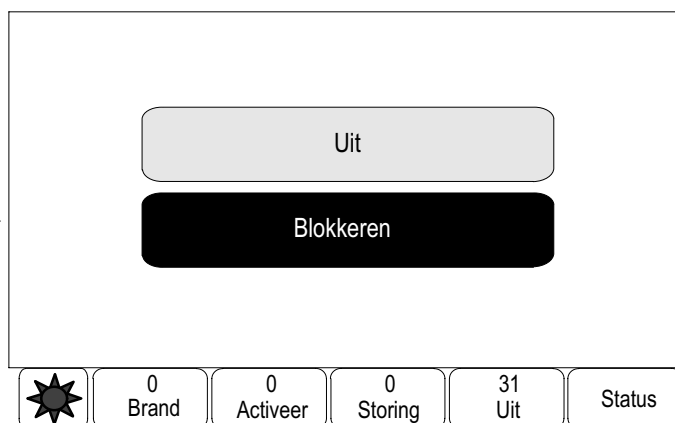
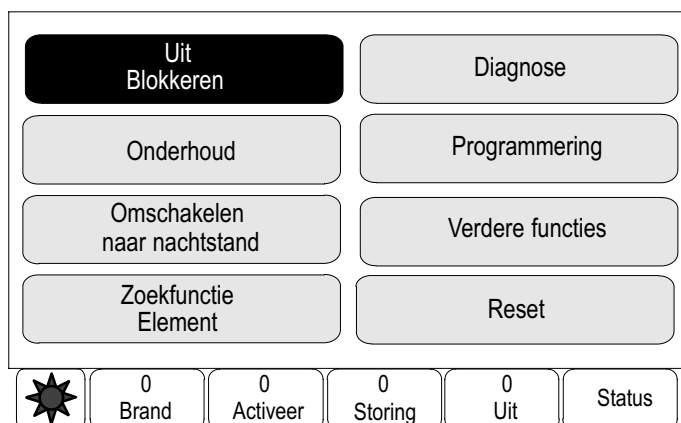
- ▶ Elementen blokkeren en blokkering opheffen
- ▶ Een lijst van alle geblokkeerde elementen weergeven



Uitgeschakelde melders: alarmberichten van uitgeschakelde melders worden niet langer weergegeven - uitsluitend storingen worden weergegeven.

Geblokkeerde melders: geblokkeerde melders worden niet geëvalueerd.

## Menuoverzicht





## Elementen blokkeren en blokkering opheffen

Selecteer het gewenste element in het submenu

### Voorbeeld:

Een detector blokkeren:



→<sup>2</sup> Uit / Blokkeren →<sup>3</sup> Blok →<sup>4</sup> Melder / detector →<sup>5</sup>

	0	0	0	74	Status
	Brand	Activeer	Storing	Uit	

Drie verschillende lijsten worden weergegeven. Zie **Werken met lijsten** in het hoofdstuk **Bedieningsprincipe**.

- Selecteer een lijst, bijvoorbeeld **via omschrijving**.

Hoofdingang Melder / detector	5 - 6	Blokkeren
Kantine Melder / detector	2 - 5	Deblok.
Kelder Melder / detector	2 - 6	↓

	0	0	0	74	Status
	Brand	Activeer	Storing	Uit	

Een lijst van de detectors wordt weergegeven.



Selecteer deze toets om vooruit te navigeren in de lijst of

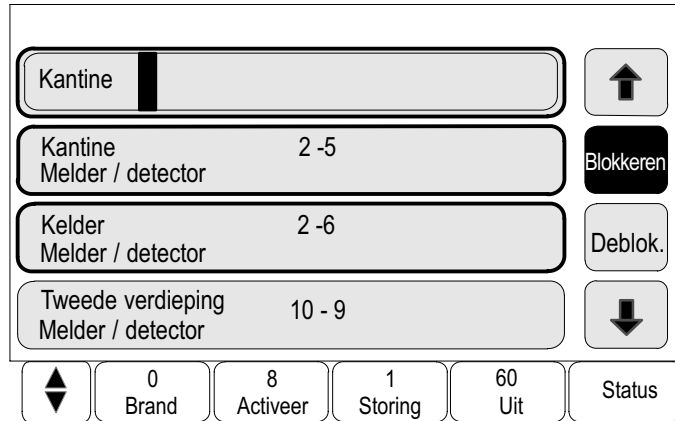


selecteer deze toets op het toetsenblok om snel te navigeren met behulp van de schuifbalk. Zie ook **Navigeren in lijsten** in het hoofdstuk **Bedieningsprincipe** of

typ de naam van het element in het zoekscherm; zie ook **Zoek functie / element** in het hoofdstuk **Bedieningsprincipe**.

- Selecteer de gewenste lijstvelden.  
De lijstvelden worden gemarkeerd.

7. Selecteer **Blokkeren**.



De geselecteerde elementen worden geblokkeerd.

De blokkering van de elementen opheffen:

Herhaal de stappen, maar selecteer **Inschakelen** bij stap 7.

## Een lijst van alle geblokkeerde elementen weergeven

Er zijn twee manieren om een lijst van alle geblokkeerde elementen weer te geven:

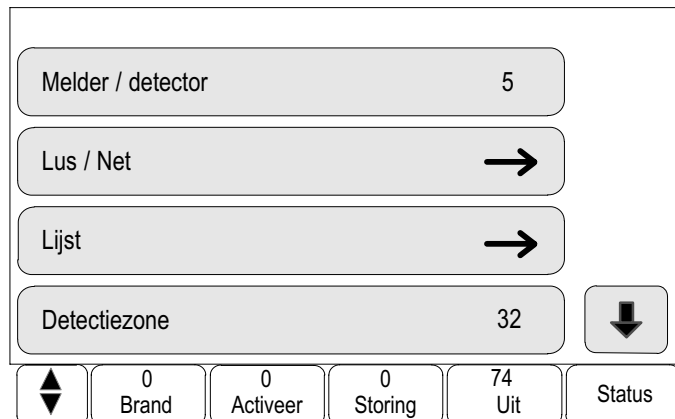
- Met behulp van het menu
- Met behulp van de statusbalk

### Met behulp van het menu

Een lijst van alle geblokkeerde elementen weergeven:



→<sup>2</sup> Uitschakelen / Blokkeren →<sup>3</sup> Blok →<sup>4</sup> Toon geblokkeerde apparaten →<sup>5</sup>



selecteer deze toets om vooruit te navigeren in de lijst of



selecteer deze toets op het toetsenblok om snel te navigeren met behulp van de schuifbalk. Zie ook **Navigeren in lijsten** in het hoofdstuk **Bedieningsprincipe**.

Een lijst met verschillende categorieën elementen wordt weergegeven. Het vermelde getal heeft betrekking op het aantal geblokkeerde elementen of elementengroepen in de betreffende elementcategorie.

Alle geblokkeerde elementen van een elementcategorie weergeven:

5. Selecteer de gewenste elementcategorie, bijvoorbeeld melder. Een lijst van alle geblokkeerde melders wordt weergegeven:

The screenshot shows a control interface with a list of detectors and a status bar. At the top left, there is a button with the number '1'. Below it, there are three rows of detector information:

Melder / detector Verdieping 1	2 - 1	
Melder / detector Verdieping 2	2 - 2	Deblok.
Melder / detector Verdieping 3	2 - 3	↓

At the bottom, there is a status bar with several buttons:

▲ ▼	0 Brand	0 Activeer	0 Storing	74 Uit	Status
--------	------------	---------------	--------------	-----------	--------

Blokking van elementen opheffen:

1. Selecteer het gewenste element.
2. Selecteer **Deblok..**

De blokkering wordt opgeheven.

### Met behulp van de statusbalk

Een lijst van alle geblokkeerde elementen weergeven:

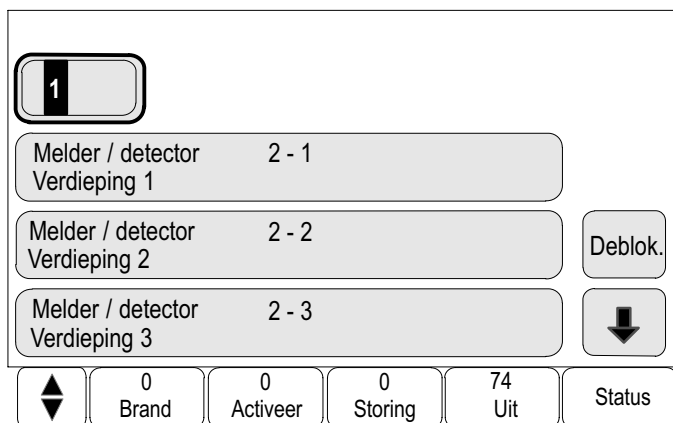
1. Selecteer **Uit** in de statusbalk.

The screenshot shows the status bar with the 'Uit' button selected. The buttons are:

☀	0 Brand	0 Activeer	0 Storing	74 Uit	Status
---	------------	---------------	--------------	-----------	--------

Een lijst met verschillende statussen wordt weergegeven.

2. Selecteer **Geblokkeerd.**  
Een lijst met verschillende categorieën elementen wordt weergegeven. Het vermelde getal heeft betrekking op het aantal geblokkeerde elementen of elementengroepen in de betreffende elementcategorie.
3. Selecteer het gewenste lijstveld, bijvoorbeeld detector.



Een lijst van alle geblokkeerde elementen wordt weergegeven.



Selecteer deze toets om vooruit te navigeren in de lijst of



selecteer deze toets op het toetsenblok om snel te navigeren met behulp van de schuifbalk. Zie ook **Navigeren in lijsten** in het hoofdstuk **Bedieningsprincipe**.

Blokkering van elementen opheffen:

1. Selecteer het gewenste element.
2. Selecteer **Deblok.**

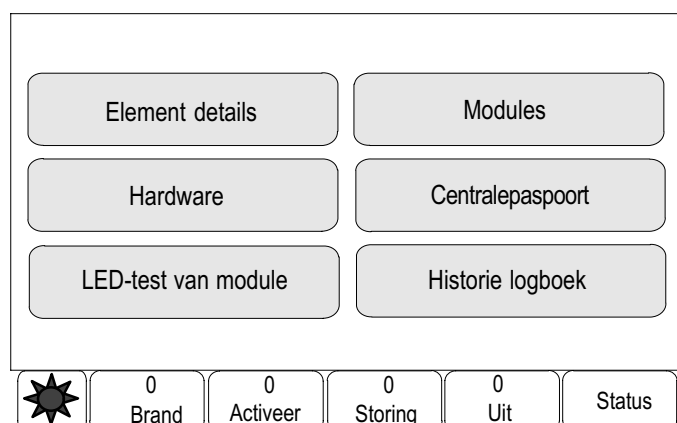
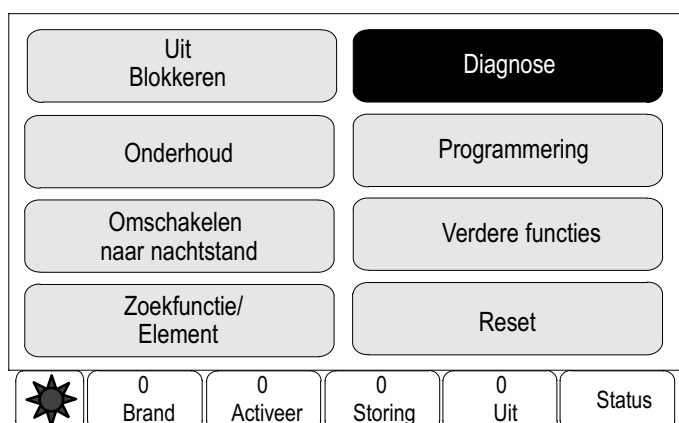
De blokkering wordt opgeheven.

# Diagnose

Naast een menuoverzicht bevat dit hoofdstuk informatie over de volgende onderwerpen:

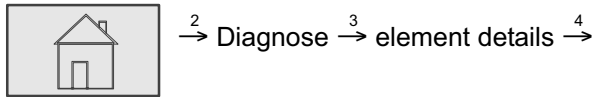
▶ Details met betrekking tot elementen: Diagnostische informatie over een LSN-module en over elementen van een geselecteerde LSN-module
▶ Modules: Diagnostische informatie over de software (versie) en hardware van modules
▶ Hardware Informatie over vrijgegeven adressen, statistische gegevens van de verzending, en de uitvoering van displaytests
▶ Centralepaspoort Diagnostische informatie over de centralebesturing
▶ LED-test alle modules Test van het LED-display van modules
▶ Historie logboek Zie het hoofdstuk <b>Onderhoud – historielogboek</b>

## Menuoverzicht



## Details met betrekking tot elementen

Diagnostische informatie over de elementen in een bepaalde module weergeven:



De cijfers voor de modulenaamen verwijzen naar de plaats van de module in de brandmeldcentrale.

Een lijst van de LSN-modules wordt weergegeven.



Selecteer deze toets om vooruit te navigeren in de lijst of



selecteer deze toets op het toetsenblok om snel te navigeren met behulp van de schuifbalk. Zie ook **Navigeren in lijsten** in het hoofdstuk **Bedieningsprincipe** of

typ het nummer van de LSN-module die u zoekt in het zoekscherm; zie ook **Element / functie zoeken** in het hoofdstuk **Bedieningsprincipe**.

4. Selecteer het gewenste lijstveld.
5. In het display zijn diverse keuzemogelijkheden beschikbaar:

Selecteer **Info voor één element** om alle diagnostische informatie over een element in een lus van een LSN-module weer te geven.

Selecteer **Info voor meldergroep** om bepaalde diagnostische informatie over meerdere elementen van de geselecteerde LSN-module weer te geven.

Selecteer **Info voor module** om bepaalde diagnostische informatie over alle LSN-elementen van de geselecteerde LSN-module weer te geven.

De verdere procedure voor alle drie de keuzemogelijkheden zal met een voorbeeld worden toegelicht. De andere twee mogelijkheden wijken hier slechts iets van af.

Voorbeeld:

6. Selecteer **Info voor meldergroep**.

Een lijst van de elementen van de geselecteerde LSN-module wordt weergegeven.



Selecteer deze toets om vooruit te navigeren in de lijst of



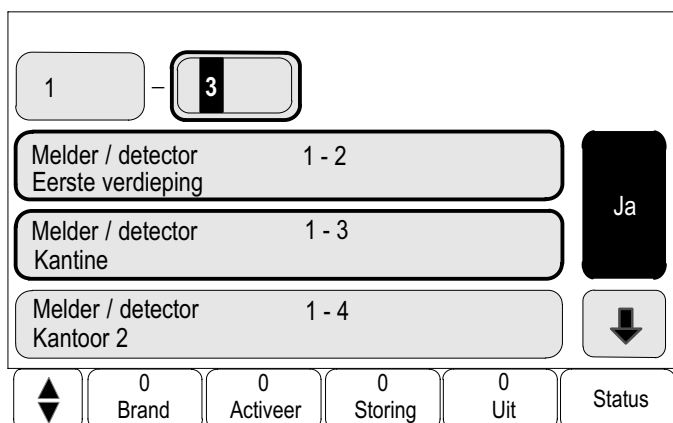
selecteer deze toets op het toetsenblok om snel te navigeren met behulp van de schuifbalk. Zie ook **Navigeren in lijsten** in het hoofdstuk **Bedieningsprincipe** of

typ de naam van het element in het zoekscherm; zie ook **Zoek functie / element** in het hoofdstuk **Bedieningsprincipe**.

7. Selecteer de gewenste lijstvelden.

De lijstvelden worden gemarkeerd.

8. Kies **Ja**.



Een lijst met verschillende gegevenstypen wordt weergegeven.

9. Selecteer het gewenste veld.

Het veld wordt gemarkeerd.

10. Selecteer **Start**.

De gegevens van elk geselecteerd element worden opgevraagd.

Om de procedure te annuleren, selecteert u **Annuleren**.

De volgende statusbalk verschijnt:



Druk op toets om aanvullende informatie weer te geven.

Selecteer **Update** om, indien nodig, gegevens bij te werken.

## Modules

Diagnostische informatie over een bepaalde module weergeven:



→<sup>2</sup> Diagnose →<sup>3</sup> Modules →<sup>4</sup>

Twee verschillende lijsten zijn beschikbaar. Zie **Werken met lijsten** in het hoofdstuk **Bedieningsprincipe**.

- Selecteer een lijst, bijvoorbeeld **via nummer / adres**.  
Een lijst van alle gebruikte modules wordt weergegeven.



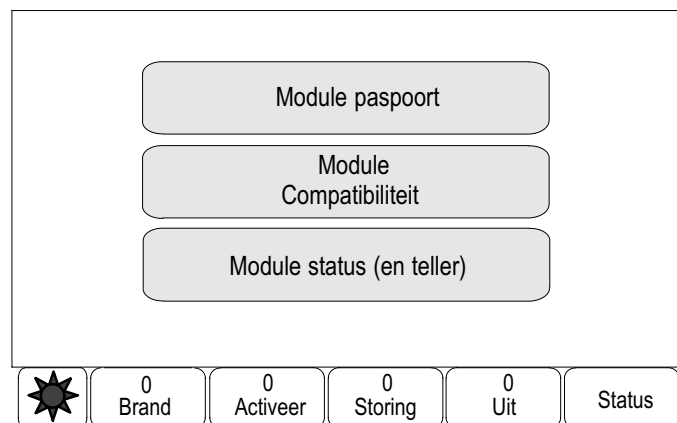
Selecteer deze toets om vooruit te navigeren in de lijst of



selecteer deze toets op het toetsenblok om snel te navigeren met behulp van de schuifbalk. Zie ook **Navigeren in lijsten** in het hoofdstuk **Bedieningsprincipe** of

typ de naam van de sleuf van de LSN-module die u zoekt in het zoekscherm; zie ook **Element / functie zoeken** in het hoofdstuk **Bedieningsprincipe**.

- Selecteer het gewenste lijstveld.



Drie verschillende informatiemogelijkheden worden weergegeven. Voor een LSN-module zijn tevens de volgende selectievelden beschikbaar:

- **Module status (en teller)**
- **Reset tellers**

- Selecteer de gewenste informatieoptie, bijvoorbeeld **Modulestatus**.

Diagnostische informatie over de modulestatus wordt weergegeven.

De volgende statusbalk verschijnt:



Druk op de pijltoetsen om extra informatie weer te geven.

Selecteer **Update** om, indien nodig, gegevens bij te werken.



## Hardware

### Adreskaarten

Informatie over de vrijgegeven adressen weergeven:



→<sup>2</sup> Diagnose →<sup>3</sup> Hardware →<sup>4</sup> Adreskaarten →<sup>5</sup>

De informatie wordt weergegeven.

De volgende statusbalk verschijnt:



Druk op de pijltoetsen om extra informatie weer te geven.

Selecteer **Update** om, indien nodig, gegevens bij te werken.

### Display

Zes verschillende functies zijn beschikbaar:

- **Display test:** hiermee kunt u het LED-display testen.
- **Folietest:** hiermee kunt u de functionaliteit van het toetsenblok testen.
- **Test display:** Hiermee kunt u de functionaliteit van het display testen.
- **Test touchscreen:** Hiermee kunt u de functionaliteit van het aanraakgevoelige oppervlak testen.
- **Configureren touchscreen:** Kalibreer het aanraakvlak van het aanraakscherm.
- **Wijzig contrast:** Stel het contrast tussen de lichtste en donkerste delen van het beeld in.

### LED-test

De LED-indicators van het display testen:



→<sup>2</sup> Diagnose →<sup>3</sup> Hardware →<sup>4</sup> Display →<sup>5</sup>

5. Selecteer **display test**.

Alle LED-indicators in het LED-display branden gedurende ca. vijf seconden.

### Display - toetsentest

De functionaliteit van het toetsenblok testen:

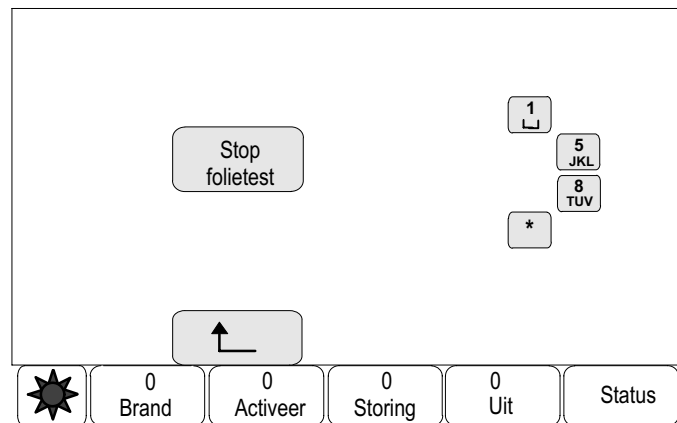


→<sup>2</sup> Diagnose →<sup>3</sup> Hardware →<sup>4</sup> Display →<sup>5</sup>

5. Selecteer **Folietest**.
6. Druk op een of meer toetsen op het membraantoetsenblok.

De geselecteerde toetsen op het membraantoetsenblok worden afgebeeld in het aanraakscherm.

Als twee keer op een toets wordt gedrukt, wordt deze toets met een donkere kleur gemarkeerd. Druk nogmaals op de toets om deze weer normaal weer te geven.



Selecteer **folie test** om de procedure te beëindigen.

### Display - displaytest

De functionaliteit van het display testen:



→<sup>2</sup> Diagnose →<sup>3</sup> Hardware →<sup>4</sup> Display →<sup>5</sup>

5. Selecteer **Test display**.
- Van boven naar beneden verandert het display regel voor regel van kleur; eerst zwart en dan helder.

### Display - test touchscreen

De functionaliteit van het aanraakgevoelige oppervlak testen:



→<sup>2</sup> Diagnose →<sup>3</sup> Hardware →<sup>4</sup> Display →<sup>5</sup>

5. Selecteer **Test touchscreen**.
6. Raak het aanraakscherm aan.

Er verschijnt een markering op de plek die u hebt aangeraakt.



Druk op de functietoets om de procedure te beëindigen.

### Configureren touchscreen

De drukprecisie bijstellen voor het aanraken van het aanraakscherm:



→<sup>2</sup> Diagnose →<sup>3</sup> Hardware →<sup>4</sup> Display →<sup>5</sup>

5. Selecteer **Configureren touchscreen**.
6. Volg de instructies in het display.


### Display - wijzig contrast


Het contrast tussen de lichtste en donkerste delen van het beeld instellen:





→<sup>2</sup> Diagnose →<sup>3</sup> Hardware →<sup>4</sup> Display →<sup>5</sup>

5. Selecteer **Wijzig contrast**.

6.  Druk op de functietoets.

7.  Druk op de functietoets om het contrast te verlagen.  
of

-  Druk op de functietoets om het contrast te verhogen.

8.  Druk op de functietoets om de instelling op te slaan.

### Seriële interface

Selecteer **Seriële interface** om statistische gegevens voor het downloaden weer te geven.

## CAN-Bus

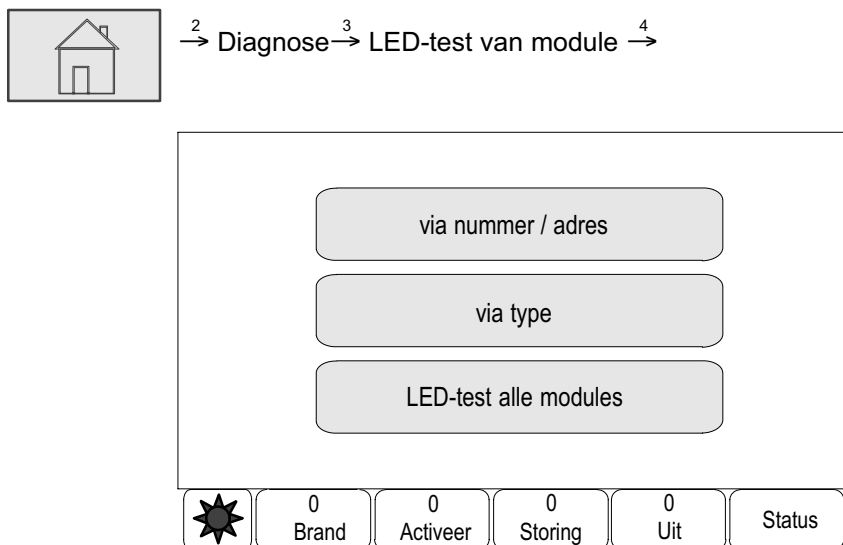
Selecteer **CAN-bus** om de actuele status van de CAN-bus weer te geven.

## Centralepaspoort

Selecteer **Centralepaspoort** om diagnostische informatie weer te geven, zoals de fabricagedatum of de softwareversie van de centralebesturing.

## LED-test alle modules

Het LED-display van geselecteerde modules testen:



Verschillende keuzemogelijkheden zijn beschikbaar:

Selecteer **LED-test alle modules** om het LED-display van alle modules te testen

Het LED-display van individueel geselecteerde modules testen:

Selecteer **via nummer / adres** of **via type**.

Raadpleeg voor informatie over het werkingsprincipe ook **Element / functie zoeken** in het hoofdstuk **Bedieningsprincipe**.

De LED-displays van module LSN 300 A testen:

4. Selecteer **via type**.  
Een lijst van alle moduletypes wordt weergegeven.
5. Selecteer **LSN 0300 A**.  
Een lijst van alle modules van dit type wordt weergegeven.
6. Selecteer de gewenste lijstvelden.  
De lijstvelden worden gemarkeerd.



Selecteer deze toets om vooruit te navigeren in de lijst of



selecteer deze toets op het toetsenblok om snel te navigeren met behulp van de schuifbalk. Zie ook **Navigeren in lijsten** in het hoofdstuk **Bedieningsprincipe** of

7. Selecteer **LED's Activeren**.

LSN 0300 A 3						
LSN 0300 A 5						Actieveer LED's
LSN 0300 A 7						
LSN 0300 A 10						
▲	0 Brand	0 Activeer	0 Storing	0 Uit		Status



De cijfers voor de modulenamen verwijzen naar de plaats van de module inde brandmeldcentrale.

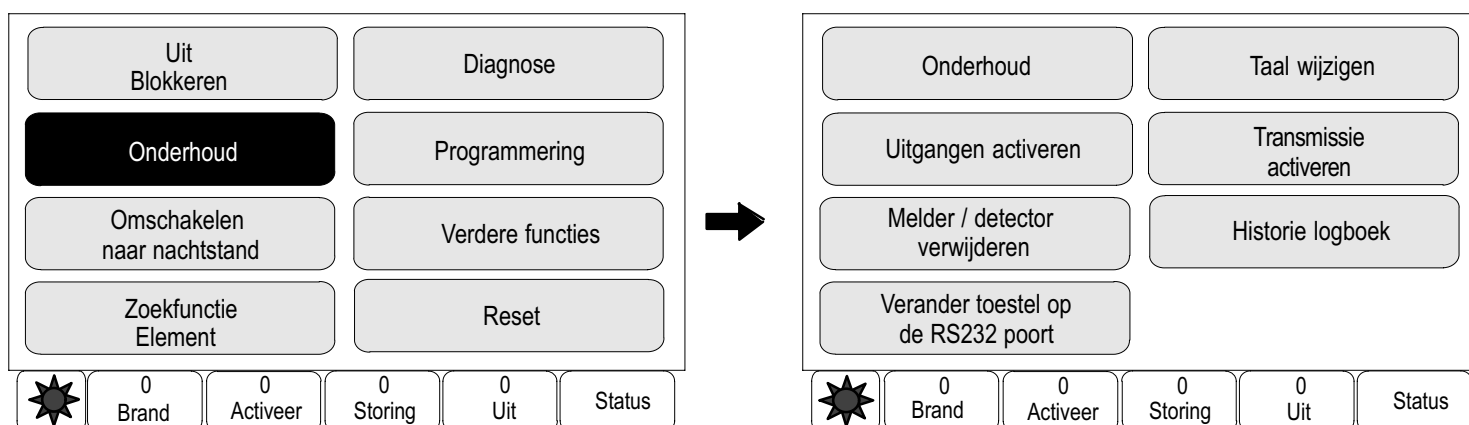
De LED's worden gedurende ca. gedurende vijf seconden geactiveerd.

# Onderhoud

Naast een menuoverzicht bevat dit hoofdstuk informatie over de volgende onderwerpen:

▶ Onderhoud; zie ook het hoofdstuk <b>Onderhoud – Nieuw</b>
▶ Taal wijzigen
▶ Uitgangen activeren
▶ Doormelding activeren
▶ Melder / detector verwijderen
▶ Toestel op RS232-interface wijzigen
▶ Historie logboek; zie ook het hoofdstuk <b>Onderhoud – Historie logboek</b>

## Menuoverzicht



## Taal wijzigen



De snelste manier om de displaytaal te wijzigen is met behulp van een toetsencombinatie. Zie **Taal wijzigen** in het hoofdstuk **Bedieningsprincipe**.

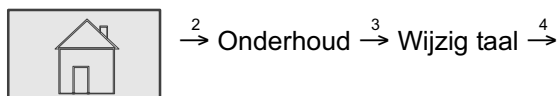
Er zijn twee manieren om een andere displaytaal te kiezen:

- Via het menu  
of
- Via een toetsencombinatie; zie **Taal wijzigen** in het hoofdstuk **Bedieningsprincipe**.



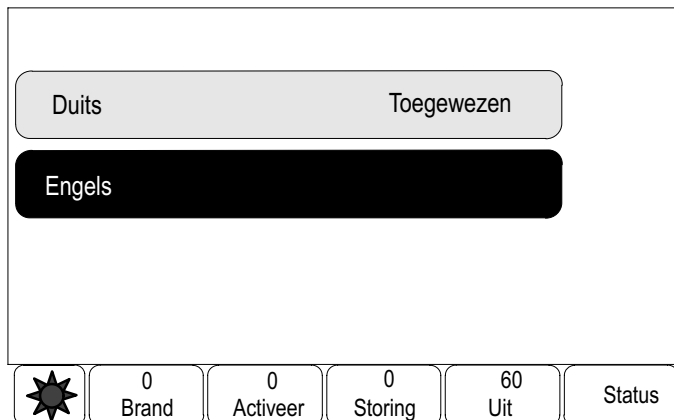
Wanneer het systeem opnieuw opstart na een stroomstoring of uitval van de accu, wordt de standaardtaal die is gedefinieerd in de RPS opnieuw ingesteld.

## Via het menu



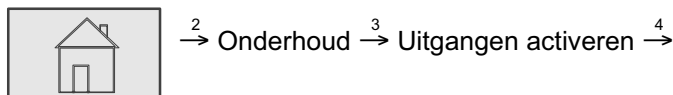
Er wordt een lijst weergegeven van de talen die kunnen worden geselecteerd.

4. Selecteer de gewenste taal.



De tekst in het display wordt vervolgens weergegeven in de geselecteerde taal.

## Uitgangen activeren



Verschillende elementcategorieën worden weergegeven:



In de elementcategorie HVAC is ook het functieveld **Auto** beschikbaar. Om de automatische modus toe te wijzen aan een ventilator, selecteert u dit functieveld.

4. Selecteer een categorie of selecteer **via nummer / adres** en typ het nummer van het element in het zoekscherm; zie ook **Zoek functie / element** in het hoofdstuk **Bedieningsprincipe**.

Voorbeeld:

Selecteer **Akoestische signaalgever**.

Een lijst van alle elementen wordt weergegeven.



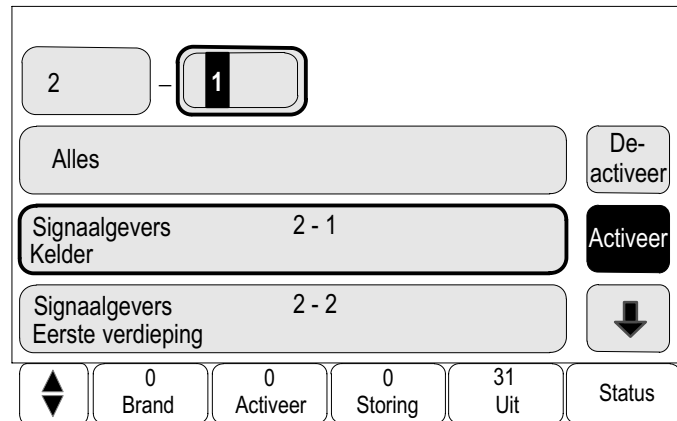
Selecteer deze toets om vooruit te navigeren in de lijst of



selecteer deze toets op het toetsenblok om snel te navigeren met behulp van de schuifbalk. Zie ook **Navigeren in lijsten** in het hoofdstuk **Bedieningsprincipe** of

typ de naam van het element in het zoekscherm; zie ook **Zoek functie / element** in het hoofdstuk **Bedieningsprincipe**.

5. Selecteer de gewenste lijstvelden.  
De lijstvelden worden gemarkeerd.
6. Selecteer **Aan** om de geselecteerde signaalgevers te activeren.



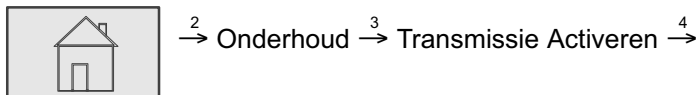
De geselecteerde signaalgevers worden geactiveerd.

Alle signaalgevers activeren:  
Selecteer **Alles**.

Activering van de geselecteerde elementen beëindigen:  
Herhaal de stappen, maar selecteer **Uit** bij stap 6.

## Transmissie activeren

Een doormelding activeren:



Een lijst van de elementen wordt weergegeven.



Selecteer deze toets om vooruit te navigeren in de lijst of

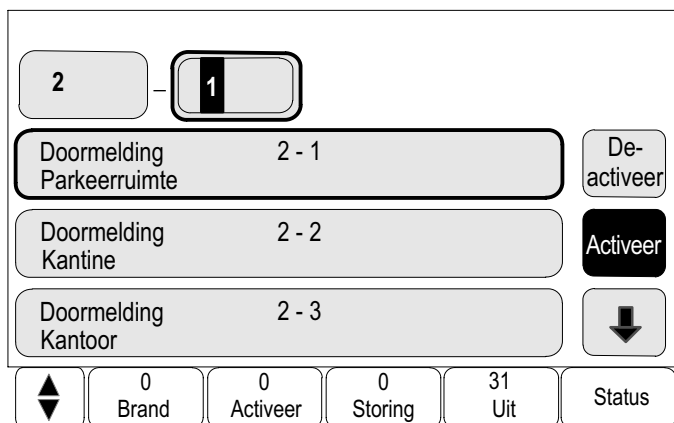


selecteer deze toets op het toetsenblok om snel te navigeren met behulp van de schuifbalk. Zie ook **Navigeren in lijsten** in het hoofdstuk **Bedieningsprincipe** of

typ de naam van het element in het zoekscherm; zie ook **Zoek functie / element** in het hoofdstuk **Bedieningsprincipe**.

4. Selecteer de gewenste lijstvelden.  
De lijstvelden worden gemarkeerd.
5. Selecteer **Aan**.





De geselecteerde doormeldingen worden geactiveerd.

Een andere functie selecteren:



druk op deze toets om het startmenu op te roepen.

Activering van de geselecteerde elementen beëindigen:



→<sup>2</sup> Onderhoud →<sup>3</sup> Doormelding Activeren →<sup>4</sup>

4. Selecteer de lijstvelden van de doormeldingen die zijn geactiveerd.
5. Selecteer **Uit**.

De doormeldingen zijn niet meer geactiveerd.

## Melder / detector verwijderen



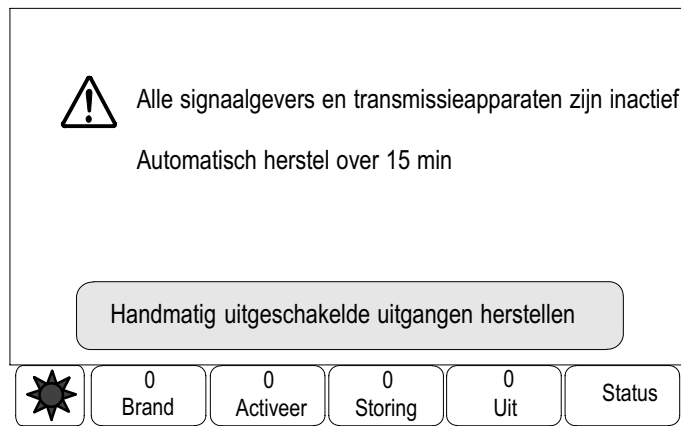
Als een melder wordt verwijderd, worden alle akoestische signaalgevers en doormeldingen gedurende 15 minuten uitgeschakeld. Ze worden automatisch opnieuw ingeschakeld wanneer de 15 minuten zijn verstreken. De akoestische signaalgevers kunnen ook handmatig worden ingeschakeld voordat de 15 minuten zijn verstreken.

Een melder verwijderen:



→<sup>2</sup> Onderhoud →<sup>3</sup> Melder / detector verwijderen →<sup>4</sup>

4. Selecteer **OK** om de vraag te bevestigen.



De teller telt af van 15 minuten naar nul minuten. De melders kunnen tijdens deze periode worden verwijderd.

De signaalgevers opnieuw inschakelen voordat de 15 minuten zijn verstreken:

Selecteer **Handmatig uitgeschakelde uitgangen herstellen**.

Wanneer de 15 minuten zijn verstreken, geeft de brandmeldcentrale een korte signaaltoon en wordt het startmenu weergegeven.

## Toestel op RS232-interface wijzigen

Behalve een permanent toegewezen apparaat kunnen indien gewenst ook andere apparaten aan de RS232-interface worden toegewezen.



Wanneer het systeem opstart na een stroomstoring of uitval van de accu, wordt het permanent ingestelde apparaat weer toegewezen aan de RS232-interface.

Een ander apparaat aan de RS232-interface toewijzen:



→<sup>2</sup> Onderhoud →<sup>3</sup> Verander toestel op de RS232-poort →<sup>4</sup>

Een lijst met apparaten wordt weergegeven.

4. Selecteer het gewenste apparaat in het display.
5. Sluit het apparaat aan op de RS232-interface.  
Het apparaat is gereed voor gebruik.

# Onderhoud – inspectie

Naast een menuoverzicht bevat dit hoofdstuk informatie over de volgende onderwerpen:

▶ Onderhoudsgroepen
▶ Onderhoud starten en beëindigen
▶ Onderhoud voor alle elementen beëindigen
▶ Geteste of ongeteste elementen weergeven
▶ Geteste elementen toewijzen aan een onderhoudsgroep

Onderhoud wordt op de brandmeldcentrale gesignaleerd door middel van:

- Een geel signaallampje wat gaat branden op het LED-display

## ■ Test

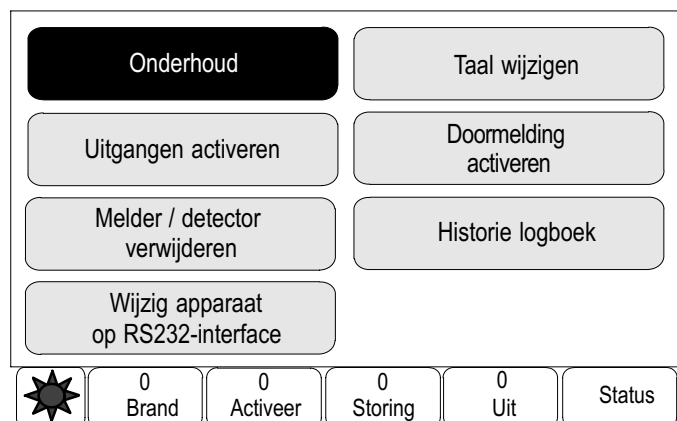
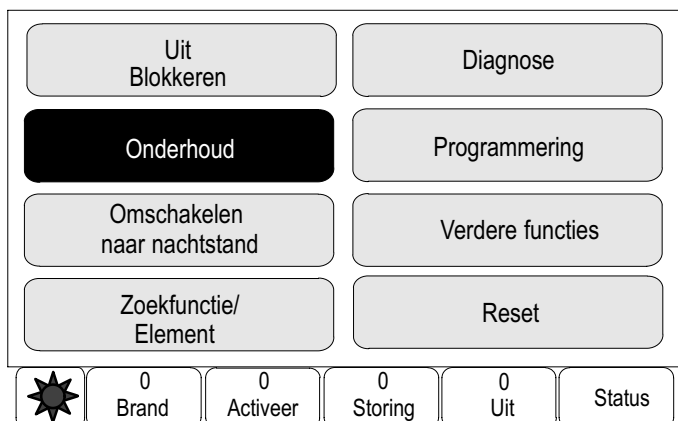


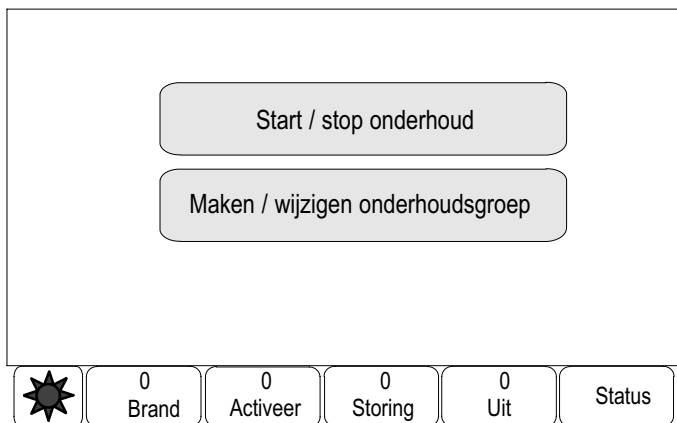
Alarm- of storingsberichten van melders die in de onderhoudsmodus zijn gezet, worden niet doorgestuurd naar doormeldingen of brandbeveiligingssystemen.



Als een signaalgever tijdens het onderhoud wordt geactiveerd, geeft deze een andere signaaltoon dan wanneer deze zich in de alarmstatus bevindt.

## Menuoverzicht





## Onderhoudsgroepen

De volgende methoden voor het schakelen van elementen naar de onderhoudsmodus zijn beschikbaar:

- het selecteren van individuele elementen uit lijsten en/of
- eerder opgegeven onderhoudsgroepen selecteren die bestaan uit ten minste één element.

Er zijn 12 voorgedefinieerde onderhoudsgroepen: het aantal mogelijke onderhoudsgroepen wordt gespecificeerd als: januari t/m december.

Voorbeeld:

Alle melders die in mei moeten worden getest, kunnen in één groep worden geplaatst, welke "mei" wordt genoemd.

Nieuwe elementen kunnen worden toegevoegd aan een groep, terwijl elementen die al zijn toegevoegd kunnen worden verwijderd.



Zelfs wanneer de elementen in een groep (bijvoorbeeld. januari) volledig zijn verwijderd, zal deze groep nog steeds worden weergegeven in de lijst.

### Elementen toevoegen of verwijderen.

Elementen aan een onderhoudsgroep toevoegen of uit een onderhoudsgroep verwijderen:



→<sup>2</sup> Onderhoud →<sup>3</sup> Onderhoud →<sup>4</sup> Maken/wijzigen onderhoudsgroep →<sup>5</sup>

Niet toegewezen		(0020)
01	Januari	(0008)
02	Februari	(0012)
03	Maart	(0030)




0 Brand
0 Activeer
0 Storing
0 Uit
Status

Een lijst van de onderhoudsgroepen wordt weergegeven.


5. Selecteer een onderhoudsgroep, bijvoorbeeld **februari**.

Adres 2

Naam

Elementen Alles wissen Tonen/Wissen Toevoegen

OK Annuleren


0 Brand
0 Activeer
0 Storing
0 Uit
Status

Verschillende opties kunnen worden geselecteerd:

**Alles wissen:** alle elementen uit de geselecteerde groep verwijderen.



De verwijderde elementen worden toegewezen aan de groep **Niet toegewezen**.

**Tonen / Wissen:** alle elementen uit de geselecteerde onderhoudsgroep weergeven en individuele elementen verwijderen.

**Toevoegen:** alle elementen toevoegen die nog niet zijn toegewezen aan een onderhoudsgroep, en individuele elementen verwijderen.



**Annuleren:** de procedure annuleren.

Raadpleeg voor informatie over het wijzigen van de namen van de onderhoudsgroepen **Naam wijzigen**.

#### Van functie wisselen

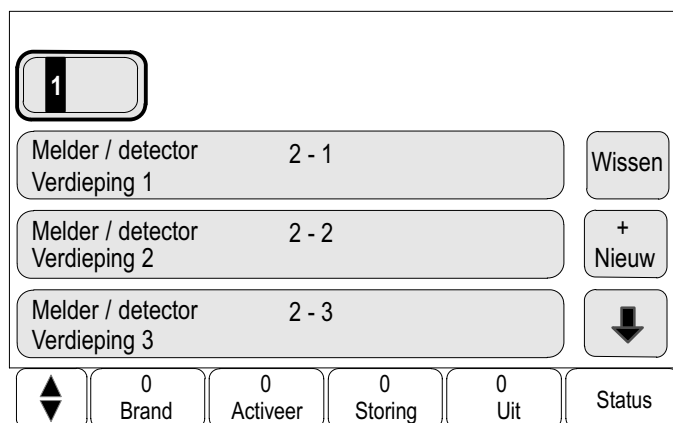
In elk submenu kunnen nieuwe elementen worden toegevoegd en bestaande elementen worden verwijderd.

Wanneer een van de functievelden wordt geselecteerd, verandert het display en kan een nieuwe functie worden uitgevoerd.

	<p>Selecteer dit functieveld om een of meer nieuwe elementen toe te voegen. Alleen elementen die nog niet zijn toegewezen aan een onderhoudsgroep zullen worden weergegeven.</p> <p>Verschillende elementcategorieën worden weergegeven.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Selecteer de gewenste categorie. Een lijst van alle elementen wordt weergegeven. Zie <b>Werken met lijsten</b> in het hoofdstuk <b>Bedieningsprincipe</b>.</li> <li>Selecteer een element. Het element wordt gemarkeerd.</li> </ol> <p>Selecteer <b>Toevoegen</b>. Het geselecteerde element wordt toegevoegd aan de groep.</p>
	<p>Selecteer dit functieveld om een of meer nieuwe elementen te verwijderen. Alleen elementen van de geselecteerde onderhoudsgroep worden weergegeven.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Selecteer een element. Het element wordt gemarkeerd.</li> </ol> <p>Selecteer <b>Wissen</b>. Het geselecteerde element wordt verwijderd uit de groep.</p>

Voorbeeld:

1. Selecteer **Tonen / Wissen**.



Een of meer elementen uit de geselecteerde groep verwijderen:

2. Selecteer een of meer lijstvelden.  
De lijstvelden worden gemarkeerd.



Selecteer deze toets om vooruit te navigeren in de lijst of



selecteer deze toets op het toetsenblok om snel te navigeren met behulp van de schuifbalk. Zie ook **Navigeren in lijsten** in het hoofdstuk **Bedieningsprincipe** of typ de naam van het element in het zoekscherm; zie ook **Zoek functie / element** in het hoofdstuk **Bedieningsprincipe**.

3. Selecteer **Wissen**.  
Het element wordt verwijderd uit de geselecteerde groep. Het lijstveld wordt niet langer weergegeven.

Nieuwe elementen toevoegen:

3. Selecteer **+ Nieuw**.  
Het display verandert. Er worden verschillende elementcategorieën die elementen bevatten die nog niet aan een onderhoudsgroep zijn toegewezen, worden weergegeven.

4. Selecteer de gewenste elementcategorie.
5. Selecteer een of meer lijstvelden.  
De lijstvelden worden gemarkeerd.
6. Selecteer **Toevoegen**.

Het geselecteerde element wordt toegevoegd aan de geselecteerde onderhoudsgroep.

## Naam wijzigen

De naam van de ingangs- of uitgangsgroep wijzigen:

1. Overschrijf de naam. Raadpleeg voor meer informatie **Cijfers en tekst invoeren** in het hoofdstuk **Bedieningsprincipe**.
2. Selecteer **OK**.  
De nieuwe naam wordt bevestigd.

## Onderhoud starten en beëindigen

De elementen voor het onderhoud selecteren en in de onderhoudsmodus zetten:



De informatie over de datum en het tijdstip van elke onderhoudssessie wordt opgeslagen in het historielogboek. Deze informatie kan worden afgedrukt met behulp van een printer. Zie het hoofdstuk **Onderhoud – Historie logboek**.

### Het onderhoud starten



→<sup>2</sup> Onderhoud →<sup>3</sup> Onderhoud →<sup>4</sup> Start / stop onderhoud →<sup>5</sup>

Selecteren op nummer	Onderhoudsgroep
Lus / Net	Detectiezone
Elementen	Transmissie apparaat
Sturingen	Meer ...
▲▼	Verlaten

Verschillende elementcategorieën worden weergegeven:

5. Selecteer **Meer ...** om andere categorieën weer te geven of selecteer een van de weergegeven categorieën of selecteer **via nummer / adres** en geef het nummer van het element op in het zoekvak. Zie ook **Element / functie zoeken** in het hoofdstuk **Bedieningsprincipe**.

Voorbeeld:

Selecteer **Onderhoudsgroep**.

Een lijst met onderhoudsgroepen wordt weergegeven.



Selecteer deze toets om vooruit te navigeren in de lijst of



selecteer deze toets op het toetsenblok om snel te navigeren met behulp van de schuifbalk. Zie ook **Navigeren in lijsten** in het hoofdstuk **Bedieningsprincipe** of

voer het nummer van de onderhoudsgroep in het zoekvak in; zie ook **Zoek functie / element** in het hoofdstuk **Bedieningsprincipe**.

6. Selecteer het gewenste lijstveld.

Het veld wordt gemarkeerd.

7. Selecteer **Aan**.

2	
Onderhoudsgroep Januari 1	Uit
Onderhoudsgroep Februari 2	Op
Onderhoudsgroep Maart 3	↓
↑/↓	Verlaten

De geselecteerde onderhoudsgroep wordt in de onderhoudsmodus gezet.

## Het onderhoud beëindigen

Het onderhoud voor deze onderhoudsgroep beëindigen:

1. Markeer de geselecteerde onderhoudsgroep.
2. Selecteer **Uit**.



## Onderhoud voor alle elementen beëindigen

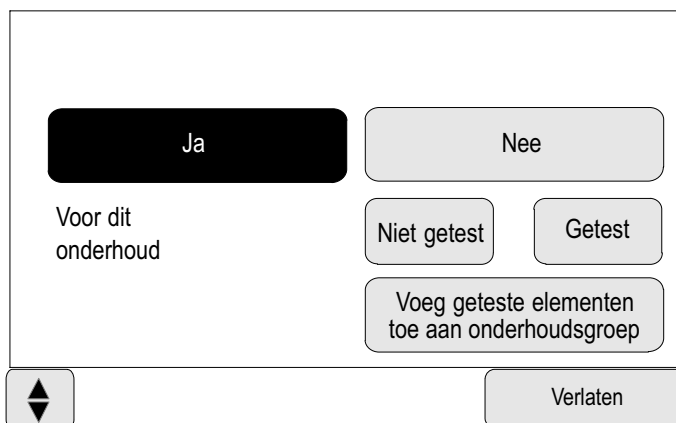
Het onderhoud voor alle onderhoudsgroepen en elementen beëindigen:

1. Selecteer **Verlaten** in de statusbalk.



Verschillende keuzemogelijkheden zijn beschikbaar in het display:

2. Selecteer **Ja** om het onderhoud voor alle onderhoudsgroepen en elementen te beëindigen. Selecteer **Nee** om de procedure te annuleren en terug te keren naar het laatste display.



Het onderhoud wordt beëindigd voor alle onderhoudsgroepen.

## Geteste of ongeteste elementen weergeven



U kunt kiezen om ofwel de ongeteste ofwel de geteste elementen in de huidige onderhoudssessie weer te geven.

Selecteer **Verlaten** in de statusbalk.



De volgende opties zijn beschikbaar voor de huidige onderhoudssessie:

- Selecteer **Niet getest** om alleen de elementen weer te geven die geen reactie gaven tijdens de test of die niet zijn getest.
- Selecteer **Getest** om de elementen weer te geven die zijn getest en die een reactie hebben gegeven.

## Geteste elementen toewijzen aan een onderhoudsgroep



Alleen elementen die in de huidige onderhoudssessie zijn getest, kunnen worden toegewezen aan een andere onderhoudsgroep.

Bij de voltooiing van het onderhoud, kunt u de geteste elementen toewijzen aan een andere onderhoudsgroep (bijvoorbeeld voor het volgende onderhoud):

1. Selecteer **Verlaten** in de statusbalk.



Verschillende keuzemogelijkheden zijn beschikbaar in het display:

Selecteer **Voeg geteste elementen toe aan onderhoudsgroep** om de geteste elementen van de huidige onderhoudssessie toe te wijzen aan een onderhoudsgroep voor de volgende onderhoudssessie:

Een lijst van de onderhoudsgroepen wordt weergegeven.

2. Selecteer een onderhoudsgroep in de lijst.

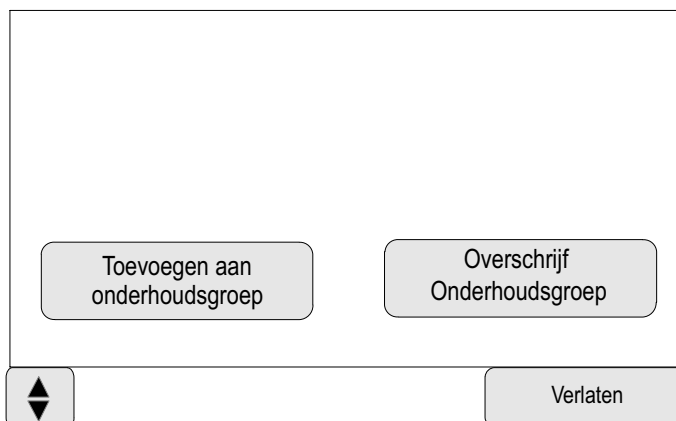


Selecteer deze toets om vooruit te navigeren in de lijst of



selecteer deze toets op het toetsenblok om snel te navigeren met behulp van de schuifbalk. Zie ook **Navigeren in lijsten** in het hoofdstuk **Bedieningsprincipe**.

Twee keuzemogelijkheden zijn beschikbaar in het display:



- Selecteer **Toevoegen aan onderhoudsgroep** om de geteste elementen van de huidige onderhoudssessie toe te wijzen aan een geselecteerde onderhoudsgroep.
- Selecteer **Overschrijf onderhoudsgroep** om de elementen in de geselecteerde onderhoudsgroep te vervangen door de geteste elementen uit de huidige onderhoudssessie.

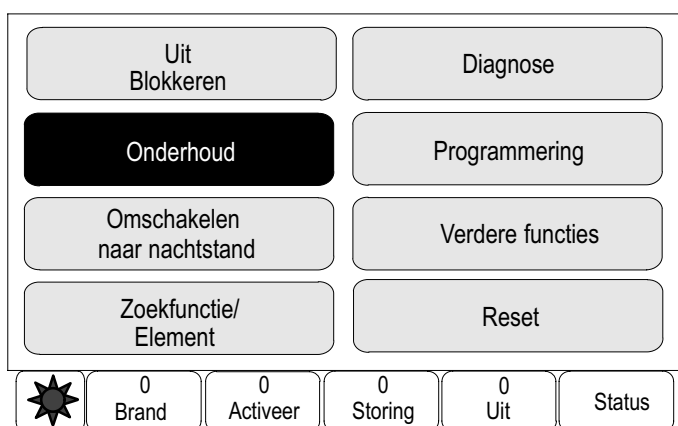
# Onderhoud – Historie logboek

In het historielogboek worden alle gegevens met betrekking tot bepaalde gebeurtenissen of apparaattypen opgeslagen en gesorteerd op datum en tijd. Om alleen bepaalde gegevens weer te geven, kunnen filters worden ingesteld.

Naast een menuoverzicht bevat dit hoofdstuk informatie over de volgende onderwerpen:

▶ Filters selecteren
▶ Filters instellen
▶ Filter wijzigen
▶ Verschillende filters combineren
▶ Functies van de statusbalk
▶ Gegevens afdrukken

## Menuoverzicht





Alles tonen Verwijderen filter	Toon historiefilter				
Periode	Meldingstypen				
Apparaattypen	Adresbereik				
Toetsgeheugen	Onderhoud				
◄	Wijzig Filter	Ga naar nr.	Ga naar dag	Printen	Verlaten

## Filters selecteren

De volgende filters zijn beschikbaar:

geen filter	Alle gegevens
<b>Alles tonen / Verwijderen filter</b>	Weergave van alle gegevens met specificatie van meldingnummer, datum, tijd, elementnummer en meldingstype. Bestaande filters worden verwijderd.
met filter	Gegevens gefilterd op
<b>Periode</b>	Start-/einddatum en -tijd
<b>Meldingstypen</b>	Meldingstype, bijvoorbeeld een storingsmelding
<b>Apparaattypen</b>	Apparaattypen, bijvoorbeeld melders
<b>Adresbereik</b>	Adresbereik binnen een systeem
<b>Toetsgeheugen</b>	Geselecteerde functievelden, zoals Bevestig of Reset
<b>Onderhoud</b>	Elementen die in de onderhoudsmodus zijn gezet

Als er een of meer filters zijn ingesteld, is het veld **Filter wijzigen** gemarkeerd met een donkere kleur.

◄	<b>Wijzig Filter</b>	Ga naar nr.	Ga naar dag	Printen	Status
---	----------------------	-------------	-------------	---------	--------

## Filters instellen

Om alleen bepaalde gegevens weer te geven, kan een filter worden ingesteld.

Voorbeeld:

Alleen gegevens weergeven die betrekking hebben op een bepaalde gebeurtenis, bijvoorbeeld een storing:



→<sup>2</sup> Onderhoud →<sup>3</sup> Historielogboek →<sup>4</sup>

4. Selecteer het filter **Meldingstypen** .

Alles tonen Verwijder selectie	Toon historiefilter
Periode	<b>Meldingstypen</b>
Apparaattypen	Adresbereik
Toetsgeheugen	Onderhoud

Een lijst van alle meldingstypen wordt weergegeven.

5. Selecteer een lijstveld, hier bijvoorbeeld **Storing**.

Stand-by	Tonen in Historie logboek
<b>Storing</b>	
Brand	
Vooralarm	

In de selectiebalk, wordt het veld **Filter wijzigen** gemarkeerd met een donkere kleur. Zie **Filter wijzigen**.

6. Selecteer **Toon in historielogboek**.

Een lijst van alle storingsmeldingen wordt weergegeven. De gebeurtenissen zijn in oplopende volgorde gesorteerd op datum en tijd.

De storingsmeldingen zijn chronologisch genummerd. Het eerste nummer heeft betrekking op de volgorde waarin de storingsmeldingen binnenkwamen.

## Filter wijzigen

In elk filtermenu, kan een ander filter worden ingesteld met behulp van de selectiebalk:

1. Selecteer **Filter wijzigen**.



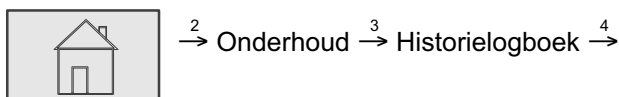
De verschillende filters worden weergegeven.

2. Selecteer een van de weergegeven filters.  
Een lijst met de gefilterde gegevens wordt weergegeven.

## Verschillende filters combineren

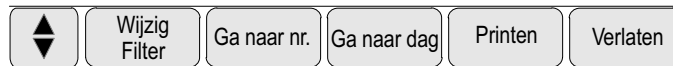
Het is mogelijk om meerdere filters in te stellen en alle gefilterde gegevens in een lijst weer te geven:

Het filter **Apparaattypen** combineren met het filter **Meldingstypen**:



4. Selecteer een filter, bijvoorbeeld **Apparaattypen**.  
Selecteer de gewenste apparaattypen in de lijst.
5. Selecteer **Filter wijzigen** in de selectiebalk.  
Herhaal stap 4 en 5 tot u alle benodigde velden hebt geselecteerd.  
Alle gefilterde gegevens van de gecombineerde filters weergeven:
6. Selecteer **Toon historiefilter**.

## Functies van de statusbalk



De volgende functies zijn beschikbaar:

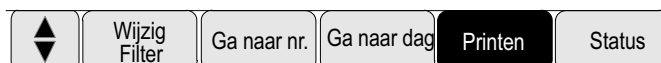
	Om over te schakelen naar de statusbalk van de startpagina, drukt u op de toets met hetzelfde pictogram op het membraantoetsenblok.
<b>Filter wijzigen</b>	Als het veld is gemarkeerd met een donkere kleur, is een filter ingesteld. Om een ander filter in te stellen, selecteert u dit veld.
<b>Ga naar nr.</b>	Voer het nummer van een bepaalde gebeurtenis in. De gebeurtenis met het geselecteerde nummer wordt aan het begin van de lijst weergegeven.
<b>Ga naar dag</b>	Voer een datum in. Alle gebeurtenissen met de geselecteerde datum worden weergegeven in de lijst.
<b>Printen</b>	De volledige lijst of slechts een onderdeel daarvan afdrukken.
<b>Verlaten</b>	De invoer verlaten en naar het menuoverzicht van het menu <b>Onderhoud</b> gaan.

## Gegevens afdrukken

De volledige lijst of een specifiek onderdeel daarvan kan worden afgedrukt.

Gegevens afdrukken die worden weergegeven in een lijst:

1. Selecteer **Printen** in de selectiebalk.



Er zijn twee mogelijkheden beschikbaar:



- **Volledige lijst:** de gehele lijst wordt geselecteerd.  
Raadpleeg voor het afdrukken van de lijst stap 7.
- **Bereik bepalen:** Geef een bepaald deel van de lijst op.

De volgende twee mogelijkheden zijn beschikbaar om het deel van de lijst te specificeren dat moet worden afgedrukt:

- Het aantal gebeurtenissen beperken, gerekend vanaf de meest recente gebeurtenis.
- Een bepaald deel opgeven door de nummers van de gebeurtenissen in te voeren.

2. Selecteer **Bereik bepalen**.

Selecteer Printoptie 1 of 2 en druk op OK

Aantal evenementen om te printen  
beginnend met meest recente gebeurtenis 15

Evenementnummers om te printen:

Van 2 Tot 4

OK
Toon evenementnummers

▲▼
Wijzig Filter
Ga naar nr.
Ga naar dag
Printen
Verlaten

Twee keuzemogelijkheden zijn beschikbaar in het display:

3. Selecteer het keuzeveld voor een van de twee mogelijkheden:

- **Aantal af te drukken gebeurtenissen beginnend met meest recente gebeurtenis:**  
Voer het aantal gebeurtenissen in dat moet worden afgedrukt, gerekend vanaf de laatste gebeurtenis.
- **Evenementnummers om te printen:**  
Om een bepaald deel van de lijst af te drukken, geeft u de betreffende nummers van de gebeurtenissen op.  
Een vinkje wordt geplaatst in het keuzeveld.

4. Voer de gewenste cijfers in.

Raadpleeg voor informatie over het invoeren van nummers de paragraaf **Cijfers en tekst invoeren** in het hoofdstuk **Bedieningsprincipe**.

5. Kies **OK** om de invoer te bevestigen.

Er wordt een lijst weergegeven van de printers die kunnen worden geselecteerd.

6. Selecteer een printer.

7. Selecteer **Printen**.

De lijst wordt afgedrukt.

**Tonen/  
gebeurtenisnummer**

De gebeurtenisnummers opnieuw weergeven:  
Selecteer **Toon evenementnummers**.

Het display weer verlaten:



Selecteer deze functietoets.



# Dag- en nachtstand

Dit hoofdstuk bevat informatie over de volgende onderwerpen:

- ▶ Schakelen tussen dag- en nachtstand
- ▶ De tijd wijzigen voor het schakelen naar de nachtstand

De manier waarop wordt omgegaan met een inkomende alarmmelding is afhankelijk van de vraag of het systeem in de dag- of nachtstand staat. Zie het hoofdstuk **Brandalarm**.



De nachtstand is het hoogste beveiligingsniveau, aangezien elke inkomende alarmmelding wordt doorgestuurd naar een externe locatie, bijvoorbeeld de brandweer.



Afhankelijk van het betreffende beveiligingsniveau kunnen niet alle melders in de dagstand worden gezet.

De volgende pictogrammen in de statusbalk of het stand-by-display geven aan in welke stand de brandmeldcentrale staat:



Nachtstand



Dagstand

## Schakelen tussen dag- en nachtstand



Afhankelijk van de programmering schakelt de brandmeldcentrale op de vooraf ingestelde tijd automatisch over van de dagstand naar de nachtstand. Het is alleen mogelijk om handmatig over te schakelen naar de dagstand.

Er zijn twee manieren om te schakelen tussen de dag- en nachtstand:

- Schakelen via het menu
- Schakelen via de statusbalk

### Schakelen via het menu

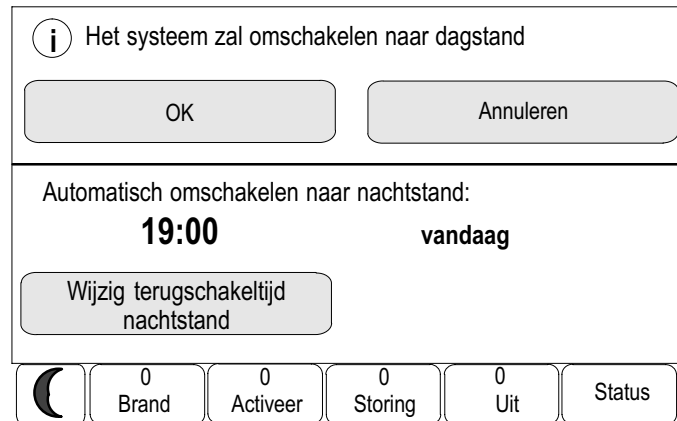
Schakelen tussen dag- en nachtstand:



Selecteer deze toets.

Afhankelijk van de stand waarin de brandmeldcentrale wordt gezet, wordt **Schakelen naar dagstand** of **Omschakelen naar nachtstand** weergegeven in het startmenu.

- De brandmeldcentrale staat in de nachtstand: Selecteer **Schakelen naar dagstand** om te schakelen naar de dagstand:



- Selecteer **OK**.

De brandmeldcentrale wordt in de dagstand gezet.


Om de procedure te annuleren, selecteert u **Annuleren**.

De centrale staat in de dagstand: selecteer **Omschakelen naar nachtstand** om naar de nachtstand te schakelen.

### Schakelen via de statusbalk




De brandmeldcentrale staat in de nachtstand: Schakelen naar de dagstand:

-  Selecteer deze toets.
- Kies **OK** om de keuze te bevestigen of selecteer **Annuleren** om de procedure te annuleren.



De brandmeldcentrale staat in de dagstand: Schakelen naar de nachtstand:

-  Selecteer deze toets.
- Kies **OK** om de keuze te bevestigen of selecteer **Annuleren** om de procedure te annuleren.

## De tijd wijzigen voor het schakelen naar de nachtstand




Wanneer het systeem opnieuw opstart na een stroomstoring of uitval van de accu, wordt opnieuw de standaard resettijd ingesteld in de RPS.



Afhankelijk van de programmering kan de resettijd worden gewijzigd. Het is alleen mogelijk om een wijziging aan te brengen voor de huidige dag. Het is alleen mogelijk om een wijziging aan te brengen als een opgegeven tijd al is ingesteld voor de huidige dag in de programmeersoftware.


De resettijd kan worden gewijzigd in de dag- en nachtstand.

De resettijd wijzigen in de nachtstand:

1.  Selecteer deze toets in de statusbalk

of


selecteer **Schakelen naar dagstand** in het startmenu.

 Het systeem zal omschakelen naar dagstand

---


Automatisch omschakelen naar nachtstand:

**19:00**                      **vandaag**



2. Selecteer **Wijzig terugschakeltijd nachtstand**.

Enkel vandaag




3. Voer de gewenste cijfers in.

Raadpleeg voor informatie over het invoeren van nummers de paragraaf **Cijfers en tekst invoeren** in het hoofdstuk **Bedieningsprincipe**.

4. Kies **OK** om de invoer te bevestigen of selecteer **Annuleren** om de procedure te annuleren.

De invoer is bevestigd.

De resettijd van de dagstand in de nachtstand wijzigen:

1.  Selecteer deze toets in de keuzelijst

of

selecteer **Omschakelen naar nachtstand** in het startmenu.

2. Selecteer **Wijzig omschakeltijd**.

3. Voer de gewenste cijfers in.

Raadpleeg voor informatie over het invoeren van nummers de paragraaf **Cijfers en tekst invoeren** in het hoofdstuk **Bedieningsprincipe**.

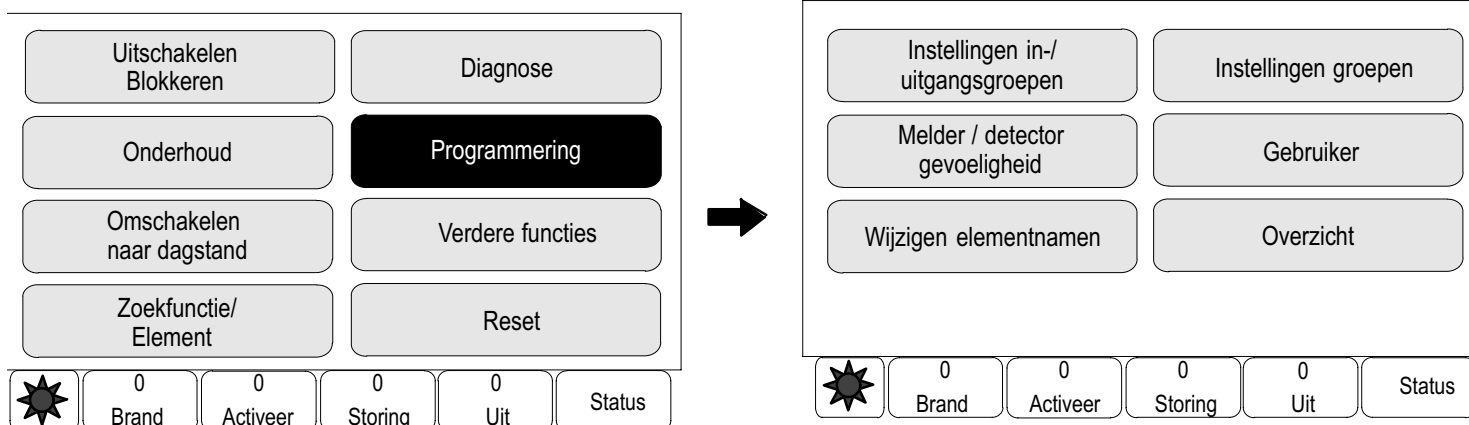
4. Selecteer **OK** om de invoer te bevestigen of selecteer **Annuleren** om de procedure te annuleren.

# Programmering

Naast een menuoverzicht bevat dit hoofdstuk informatie over de volgende onderwerpen:

▶ Ingangs-/uitgangsgroepen instellen
▶ Groepen instellen
▶ Meldergevoeligheid
▶ Gebruiker
▶ Elementnamen wijzigen
▶ Overzicht van belangrijke gegevens

## Menuoverzicht



## Ingangs-/uitgangsgroepen instellen

Met de programmeersoftware kunnen ingangs- en uitgangsgroepen worden gemaakt.

Ingangsgroepen bestaan uit meerdere melders en/of detectiezones; uitgangsgroepen bestaan uit signaalgevers en doormeldingen.

De programmeersoftware specificeert welke ingangsgroep welke uitgangsgroep activeert.

De volgende functies kunnen worden uitgevoerd met behulp van de centralebesturing:

- Elementen kunnen worden toegevoegd aan of verwijderd uit ingangs-of uitgangsgroepen.
- De namen van ingangs- of uitgangsgroepen kunnen worden gewijzigd.

## Elementen toevoegen of verwijderen.

Elementen aan een ingangsgroep toevoegen of uit een ingangsgroep verwijderen:



→<sup>2</sup> Programmering →<sup>3</sup> Instellingen in-/uitgangsgroepen →<sup>4</sup> Ingangsgroep →<sup>5</sup>

Twee verschillende lijsten worden weergegeven. Zie **Werken met lijsten** in het hoofdstuk **Bedieningsprincipe**.

5. Selecteer een lijst, bijvoorbeeld **via omschrijving**.

Een lijst van de verschillende ingangsgroepen wordt weergegeven.



Selecteer deze toets om vooruit te navigeren in de lijst of



selecteer deze toets op het toetsenblok om snel te navigeren met behulp van de schuifbalk. Zie ook **Navigeren in lijsten** in het hoofdstuk **Bedieningsprincipe** of

Typ de naam van de ingangsgroep in het zoekscherm; zie ook **Zoek functie / element** in het hoofdstuk **Bedieningsprincipe**.

6. Selecteer het gewenste lijstveld.

Het lijstveld wordt gemarkeerd.

Adres	1
Naam	Ingangsgroep 1
Elementen/ Apparaten	<input type="button" value="Alles wissen"/> <input type="button" value="Tonen/&lt;br/&gt;Wissen"/> <input type="button" value="Toevoegen"/>
<input type="button" value="OK"/> <input type="button" value="Annuleren"/>	
	<input type="button" value="0 Brand"/> <input type="button" value="0 Activeer"/> <input type="button" value="0 Storing"/> <input type="button" value="0 Uit"/> <input type="button" value="Status"/>

Verschillende opties kunnen worden geselecteerd:

**Alles wissen:** Alle elementen uit de geselecteerde ingangsgroep verwijderen.

**Tonen / Wissen:** Alle elementen uit de geselecteerde ingangsgroep verwijderen en individuele elementen verwijderen.

**Toevoegen:** Alle elementen verwijderen die nog niet zijn toegewezen aan een ingangsgroep, en individuele elementen toevoegen.



**Annuleren:** de procedure annuleren.

Raadpleeg de paragraaf **Naam wijzigen** voor informatie over het wijzigen van de namen van de ingangsgroepen.

### Van functie wisselen

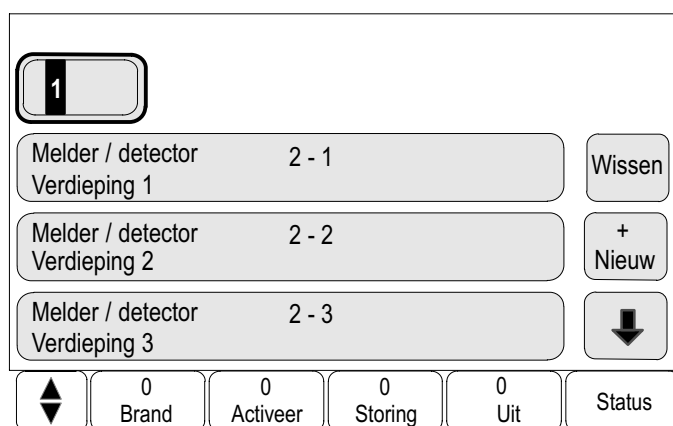
In elk submenu kunnen nieuwe elementen worden toegevoegd en bestaande elementen worden verwijderd.

Wanneer een van de functievelden wordt geselecteerd, verandert het display en kan een nieuwe functie worden uitgevoerd.

	<p>Selecteer dit functieveld om een of meer nieuwe elementen toe te voegen. Alleen elementen die nog niet zijn toegewezen aan een ingangsgroep zullen worden weergegeven. Verschillende elementcategorieën worden weergegeven:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Selecteer de gewenste categorie. Een lijst van alle elementen wordt weergegeven. Zie <b>Werken met lijsten</b> in het hoofdstuk <b>Bedieningsprincipe</b>.</li> <li>Selecteer een element. Het element wordt gemarkeerd.</li> </ol> <p>Selecteer <b>Toevoegen</b>. Het geselecteerde element wordt toegevoegd aan de groep.</p>
	<p>Selecteer dit functieveld om een of meer nieuwe elementen te verwijderen. Alleen elementen van de geselecteerde ingangsgroep worden weergegeven.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Selecteer een element. Het element wordt gemarkeerd.</li> </ol> <p>Selecteer <b>Wissen</b>. Het geselecteerde element wordt verwijderd uit de groep.</p>

Voorbeeld:

1. Selecteer **Tonen / Wissen**.



Een of meer elementen uit de geselecteerde groep verwijderen:

2. Selecteer een of meer lijstvelden.  
De lijstvelden worden gemarkeerd.



Selecteer deze toets om vooruit te navigeren in de lijst of



selecteer deze toets op het toetsenblok om snel te navigeren met behulp van de schuifbalk. Zie ook **Navigeren in lijsten** in het hoofdstuk **Bedieningsprincipe** of

typ de naam van het element in het zoekscherm; zie ook **Zoek functie / element** in het hoofdstuk **Bedieningsprincipe**.

3. Selecteer **Wissen**.  
Het element wordt verwijderd uit de geselecteerde groep. Het lijstveld wordt niet langer weergegeven.

Nieuwe elementen toevoegen:

4. Selecteer **+ Nieuw**.  
Het display verandert. Verschillende elementcategorieën die elementen bevatten die nog niet aan een ingangsgroep zijn toegewezen, worden weergegeven.

5. Selecteer de gewenste elementcategorie.
6. Selecteer een of meer lijstvelden.  
De lijstvelden worden gemarkeerd.
7. Selecteer **Toevoegen**.  
Het element wordt toegevoegd aan de geselecteerde groep. Het lijstveld wordt niet langer weergegeven.

## Uitgangsgroep

Om de elementen in een uitgangsgroep weer te geven en om elementen te verwijderen of toe te voegen, herhaalt u de stappen onder **Ingangsgroep** maar selecteert u **Uitgangsgroep** bij stap 4.

## Naam wijzigen

De naam van de ingangs- of uitgangsgroep wijzigen:

1. Overschrijf de naam. Raadpleeg voor meer informatie **Cijfers en tekst invoeren** in het hoofdstuk **Bedieningsprincipe**.
2. Selecteer **OK**.  
De nieuwe naam wordt bevestigd.

## Groepen instellen

De programmeersoftware kan worden gebruikt om uitschakel-, blokkeer- en onderhoudsgroepen te maken.  
Elke groep kan uit een of meer elementen bestaan.

De volgende functies kunnen worden uitgevoerd met behulp van de centralebesturing:

- Elementen kunnen worden toegevoegd aan en verwijderd uit uitschakel-, blokkeer- en onderhoudsgroepen.
- De namen van uitschakel-, blokkeer- en onderhoudsgroepen kunnen worden gewijzigd.

## Elementen toevoegen of verwijderen

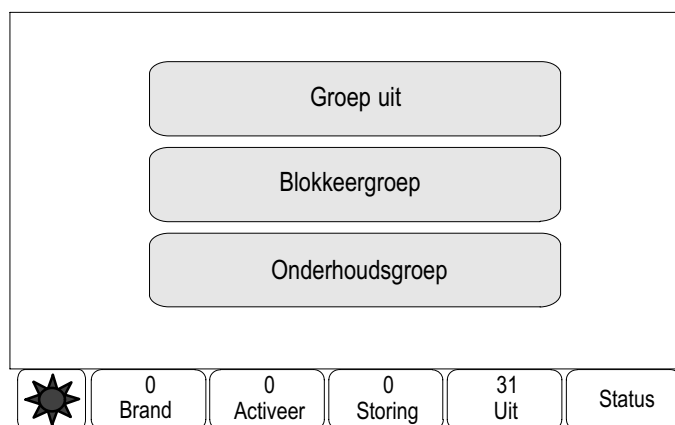
### Uitschakelgroep

Elementen aan een uitschakelgroep toevoegen of uit een uitschakelgroep verwijderen:



→<sup>2</sup> Programmering →<sup>3</sup> Instellingen groepen →<sup>4</sup>

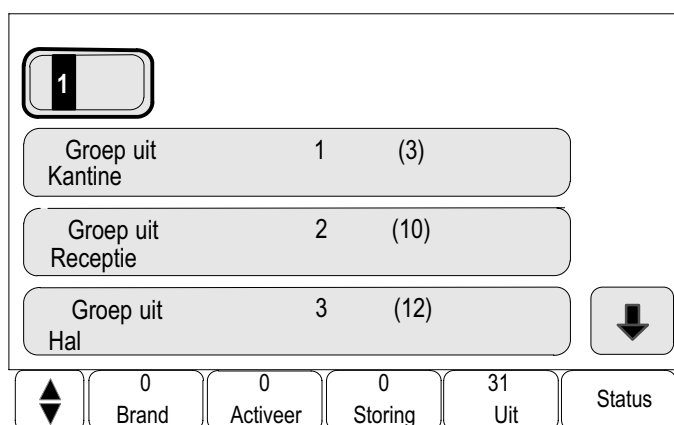




4. Selecteer **Uitschakelgroep**.

Drie verschillende lijsten worden weergegeven. Zie **Werken met lijsten** in het hoofdstuk **Bedieningsprincipe**.

5. Selecteer een lijst, bijvoorbeeld **via nummer / adres**.



Een lijst van alle uitschakelgroepen wordt weergegeven. Het cijfer tussen haakjes specificeert het aantal elementen in de betreffende uitschakelgroep.



Selecteer deze toets om vooruit te navigeren in de lijst of



selecteer deze toets op het toetsenblok om snel te navigeren met behulp van de schuifbalk. Zie ook **Navigeren in lijsten** in het hoofdstuk **Bedieningsprincipe** of

typ de naam van de uitschakelgroep in het zoekscherm; zie ook **Zoek functie / element** in het hoofdstuk **Bedieningsprincipe**.

6. Selecteer het gewenste lijstveld.

Adres	1				
Naam	Uitschakelgroep 1				
Elementen	Alles wissen	Tonen/ Wissen	Toevoegen		
OK			Annuleren		
	0 Brand	0 Activeer	0 Storing	0 Uit	Status

Verschillende opties kunnen worden geselecteerd: Om elementen toe te voegen aan of te verwijderen uit een groep, raadpleegt u **Ingangs-/uitgangsgroepen instellen** op de vorige pagina's.

**Blokkeergroep**

Om de elementen in een blokkeergroep weer te geven en om elementen te verwijderen of toe te voegen, herhaalt u de stappen onder Ingangsgroep maar selecteert u **Blokkeergroep** bij stap 4.

**Onderhoudsgroep**

Om de elementen in een onderhoudsgroep weer te geven en om elementen te verwijderen of toe te voegen, raadpleegt u **Onderhoudsgroepen** in het hoofdstuk **Onderhoud – Nieuw**.

## Detectorgevoeligheid



De gevoeligheid van een melder wordt automatisch teruggezet op de standaardinstelling.

- wanneer de brandmeldcentrale of de betreffende melder / detectiezone wordt gereset
- wanneer de melder wordt vervangen.

Twee verschillende gevoeligheidsniveaus kunnen worden toegewezen aan melders en detectiezones in de RPS – een standaardinstelling en een alternatieve instelling.

Het is mogelijk om te schakelen tussen de standaardinstelling en de alternatieve instelling in de centralebesturing.

De instelling wijzigen:



→<sup>2</sup> Programmering →<sup>3</sup> Melder / detector gevoeligheid →<sup>4</sup>

Verschillende lijsten zijn beschikbaar. Raadpleeg voor informatie over het principe achter de lijsten **Werken met lijsten** in het hoofdstuk **Bedieningsprincipe**.

4. Selecteer een van de beschikbare lijsten.  
Een lijst van alle elementen wordt weergegeven.



Selecteer deze toets om vooruit te navigeren in de lijst of



selecteer deze toets op het toetsenblok om snel te navigeren met behulp van de schuifbalk. Zie ook **Navigeren in lijsten** in het hoofdstuk **Bedieningsprincipe**.

Afhankelijk van de lijst die u hebt geselecteerd, typt u het nummer of de naam van het element in het zoekscherm; zie ook **Zoek functie / element** in het hoofdstuk **Bedieningsprincipe**.

5. Selecteer het gewenste lijstveld.

Fys. adr. 01.00-001		Log. adr. Melder / detector 00003-000			
Kantine					
<input checked="" type="checkbox"/>	Standaard gevoeligheid				
<input type="checkbox"/>	Alternatieve gevoeligheid				
OK			Annuleren		
	0	0	0	0	Status
	Brand	Activeer	Storing	Uit	

Twee instellingen worden weergegeven: er is een vinkje geplaatst in het keuzeveld van de actieve instelling.

6. Selecteer het keuzeveld van de gewenste meldergevoeligheid.  
In dit veld wordt een vinkje geplaatst.
7. Kies **OK** om de keuze te bevestigen of selecteer **Annuleren** om de procedure te annuleren.

De geselecteerde meldergevoeligheid wordt bevestigd voor de melder.

## Gebruiker

Afhankelijk van of per toegangsniveau hetzelfde wachtwoord wordt gebruikt, of dat elke gebruiker een ander wachtwoord heeft, is een van de volgende twee opties beschikbaar:

Als per toegangsniveau hetzelfde wachtwoord wordt gebruikt:

- **Wijzig gegevens van de operator:** de naam van een gebruiker wijzigen.
- **Universeel wachtwoord wijzigen:** Hetzelfde wachtwoord per toegangsniveau kan worden gespecificeerd in de RPS. Dit betekent dat alle gebruikers met toegangsrechten voor het tweede niveau hetzelfde wachtwoord krijgen. Het wachtwoord voor de toegangsniveaus 2 t/m 4 kan worden gewijzigd.

Als elke gebruiker een ander wachtwoord gebruikt:

- **Wijzig gegevens van de operator:** de gebruikersnaam en het wachtwoord van een gebruiker wijzigen.
- **Bepaal standaard wachtwoord:** stel het wachtwoord van een gebruiker in op 000000.



Het wachtwoord dient uit ten minste één teken te bestaan.

## Naam en/of wachtwoord wijzigen



→<sup>2</sup> Programmering →<sup>3</sup> Gebruiker →<sup>4</sup> Wijzig gegevens van de operator →<sup>5</sup>

01	Mayer					
02	Huber					
03	Mueller					
04	Meier					↓
★	0 Brand	0 Activeer	0 Storing	0 Uit	Status	

Een lijst van alle gebruikers wordt weergegeven.



Selecteer deze toets om vooruit te navigeren in de lijst of



selecteer deze toets op het toetsenblok om snel te navigeren met behulp van de schuifbalk. Zie ook **Navigeren in lijsten** in het hoofdstuk **Bedieningsprincipe**.

5. Selecteer het gewenste lijstveld.

01	Mayer	Niveau: 4				
Eigenaar:	Mayer					
Nieuwe wachtwoord:	* *****					
Verifieer nieuwe wachtwoord::	*****					
OK			Annuleren			
★	0 Brand	0 Activeer	0 Storing	8 Uit	Status	

6. Voer een nieuwe naam en/of een nieuw wachtwoord in. Typ het nieuwe wachtwoord nogmaals in het onderste veld.

In het display wordt elk teken van het wachtwoord weergegeven als een asterisk, zodat niemand anders het wachtwoord kan zien.



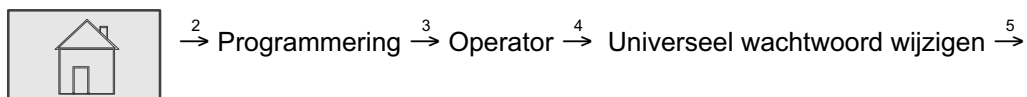
Het is mogelijk om alleen een nieuw wachtwoord in te voeren en de naam onveranderd te laten.

Raadpleeg voor informatie over het invoeren van cijfers of tekst **Cijfers en tekst invoeren** in het hoofdstuk **Bedieningsprincipe**.

5. Kies **OK** om de invoer te bevestigen of selecteer **Annuleren** om de procedure te annuleren.

De invoer wordt bevestigd.

## Universeel wachtwoord wijzigen



5. Afhankelijk van het toegangsniveau waarvoor het wachtwoord moet worden gewijzigd, selecteert u het gewenste lijstveld.

6. Voer een nieuw wachtwoord in en herhaal de invoer in het onderste veld. In het display wordt elk teken van het wachtwoord weergegeven als een asterisk, zodat niemand anders het wachtwoord kan zien.
7. Kies **OK** om de invoer te bevestigen of selecteer **Annuleren** om de procedure te annuleren. De invoer wordt bevestigd.

## Standaardwachtwoord herstellen



→<sup>2</sup> Programmering →<sup>3</sup> Operator →<sup>4</sup> Bepaal standaard wachtwoord →<sup>5</sup>

01	Mayer	
02	Huber	
03	Mueller	Reset
04	Meier	↓
	0 Brand	0 Activeer
	0 Storing	0 Uit
		Status

Een lijst van alle gebruikers wordt weergegeven.



Selecteer deze toets om vooruit te navigeren in de lijst of



selecteer deze toets op het toetsenblok om snel te navigeren met behulp van de schuifbalk. Zie ook **Navigeren in lijsten** in het hoofdstuk **Bedieningsprincipe**.

- Selecteer het gewenste lijstveld.  
Het lijstveld wordt gemarkeerd.
- Selecteer **Reset**.  
Het vorige wachtwoord van de gebruiker wordt hersteld.

## Elementnamen wijzigen

De naam van de ingangs- of uitgangsgroep wijzigen:



→<sup>2</sup> Programmering →<sup>3</sup> Wijzigen elementnamen →<sup>4</sup>

Een lijst van alle elementen wordt weergegeven.


Als het gewenste lijstveld niet wordt weergegeven:



selecteer deze toets om vooruit te navigeren in de lijst of

typ de naam van het element in het zoekscherm; zie ook **Zoek functie / element** in het hoofdstuk **Bedieningsprincipe**.

- Selecteer het gewenste lijstveld.

Nieuwe naam:	<input type="text" value="Receptie"/>				
Huidige naam:	Eerste verdieping				
Adres	1 - 2				
Apparaattype	Melder / detector				
<input type="button" value="OK"/> <input type="button" value="Annuleren"/>					
	0 Brand	0 Activeer	0 Storing	0 Uit	Status

Een invoerscherm wordt weergegeven.

5. Voer een nieuwe naam in. Raadpleeg voor informatie over het invoeren van tekst **Cijfers en tekst invoeren** in het hoofdstuk **Bedieningsprincipe**.
6. Kies **OK** om de invoer te bevestigen of selecteer **Annuleren** om de procedure te annuleren.

De gebeurtenis met de nieuwe naam wordt weergegeven in de lijst.

## Overzicht van belangrijke gegevens

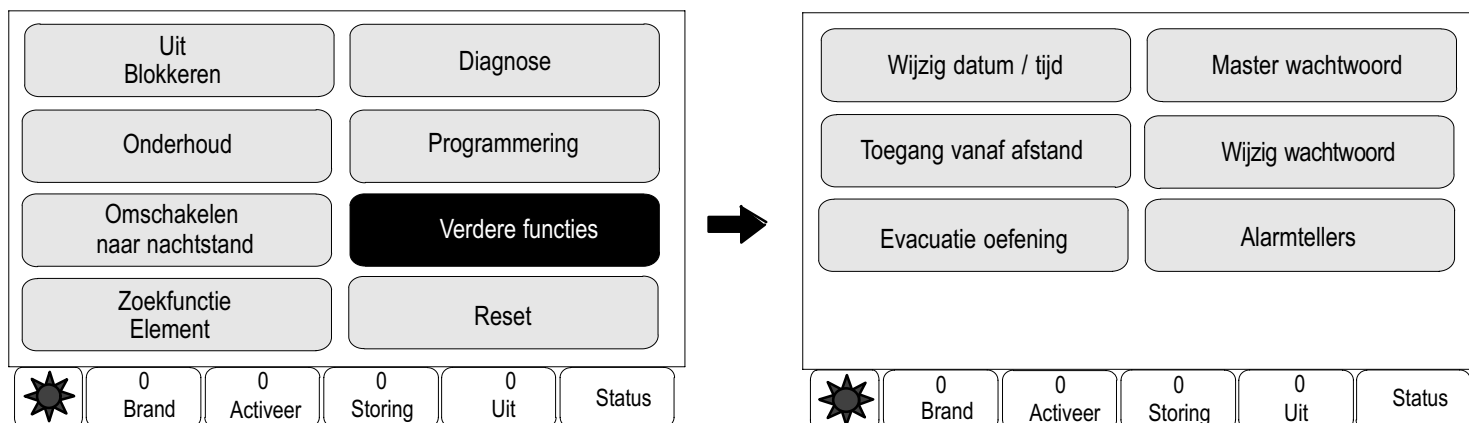
Informatie over de toegestane programmering van het systeem wordt weergegeven.

# Verdere functies

Naast een menuoverzicht bevat dit hoofdstuk informatie over de volgende onderwerpen:

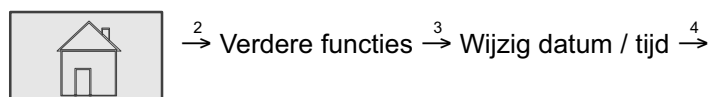
▶ Datum/tijd wijzigen
▶ Master wachtwoord
▶ Toegang vanaf afstand
▶ Wijzig wachtwoord
▶ Een evacuatieoefening uitvoeren
▶ Alarmtellers

## Menuoverzicht




## Datum/tijd wijzigen

De datum en tijd wijzigen:





Tijd instellen	14	28			
Datum instellen	28	10	05		
OK		Annuleren			
	0 Brand	0 Activeer	0 Storing	0 Uit	Status

4. Raak het gewenste veld aan en voer een nieuwe waarde in.

Raadpleeg voor informatie over het invoeren van cijfers **Cijfers en tekst invoeren** in het hoofdstuk **Bedieningsprincipe**.

5. Kies **OK** om de invoer te bevestigen of selecteer **Annuleren** om de procedure te annuleren.

De nieuwe datum en tijd worden geaccepteerd door het systeem.

## Masterwachtwoord



Met het masterwachtwoord kunnen alle functies worden uitgevoerd en kunnen wachtwoorden en namen worden gewijzigd.

Afhankelijk van de programmering van de brandmeldcentrale is een van de volgende twee opties beschikbaar:

- Een masterwachtwoord invoeren dat onbepert geldig is.  
Dit wachtwoord kan niet worden gewijzigd en kan worden opgevraagd bij uw Bosch-leverancier.
- Een masterwachtwoord invoeren dat slechts gedurende een bepaalde periode geldig is.  
Dit wachtwoord is slechts 24 uur geldig. De centralebesturing kan op verzoek een nummer verstrekken. Dit nummer moet worden doorgegeven aan de ondersteuningsafdeling van Bosch. De ondersteuningsafdeling kan vervolgens een wachtwoord verschaffen dat 24-uur geldig is; zie de paragraaf **24-uurs wachtwoord invoeren**.  
U kunt contact opnemen met de ondersteuningsafdeling via het volgende telefoonnummer: +49 (0)89-62 90 18 88.  
Bereikbaar van: maandag t/m donderdag van 8.00 tot 17.00 uur  
vrijdag van 8.00 tot 16.00 uur.

Nadat het wachtwoord is ingevoerd, zijn verschillende opties beschikbaar, afhankelijk van de programmering; zie **Gebruikers** in het hoofdstuk **Programmering**.

## Een master wachtwoord invoeren dat onbeperkt geldig is



→<sup>2</sup> Verdere functies →<sup>3</sup> Master wachtwoord →<sup>4</sup>

Code:

4. Voer het master wachtwoord in.

Raadpleeg voor informatie over het invoeren van cijfers **Cijfers en tekst invoeren** in het hoofdstuk **Bedieningsprincipe**.

5. Kies **OK** om de invoer te bevestigen of selecteer **Annuleren** om de procedure te annuleren.

Het masterwachtwoord wordt geaccepteerd en de gebruiker wordt aangemeld.

De gebruikerswachtwoorden kunnen nu worden gewijzigd:

Selecteer **Wijzig wachtwoord**.

Afhankelijk van de programmering kunnen er extra opties beschikbaar zijn. Zie ook **Verificatie** in het hoofdstuk **Brandalarm**.

## Het 24 uur geldige master recordwachtwoord invoeren

De volgende procedure moet worden gevolgd om een masterwachtwoord te verkrijgen dat 24 uur geldig is:

De centralebesturing genereert op verzoek een nummer. De gebruiker geeft dit nummer telefonisch door aan de ondersteuningsafdeling van Bosch. De ondersteuningsafdeling verstrekt de gebruiker vervolgens een wachtwoord dat maar 24 uur geldig is.



→<sup>2</sup> Verdere functies →<sup>3</sup> Master wachtwoord →<sup>4</sup>

4. Selecteer **Wijzig wachtwoord**.
5. Selecteer **Maak nummer**.

Er wordt een nummer weergegeven.

6. Geef het nummer dat door het systeem is gegenereerd door aan de ondersteuningsafdeling.

Na ontvangst van het 24 uur geldige wachtwoord van de ondersteuningsafdeling:

7. Selecteer **Wachtwoord ingeven**.
8. Voer het wachtwoord in.

Het 24 geldige master wachtwoord wordt geaccepteerd en de gebruiker wordt aangemeld.

Wachtwoorden wijzigen:

Selecteer **Wijzig wachtwoord**.

Afhankelijk van de programmering kunnen er extra opties beschikbaar zijn. Zie ook **Verificatie** in het hoofdstuk **Brandalarm**.

## Toegang vanaf afstand



Als een ander menu wordt opgeroepen terwijl de verbinding voor programmering op afstand nog actief is, wordt de volgende tekst weergegeven: **Station op afstand is actief**

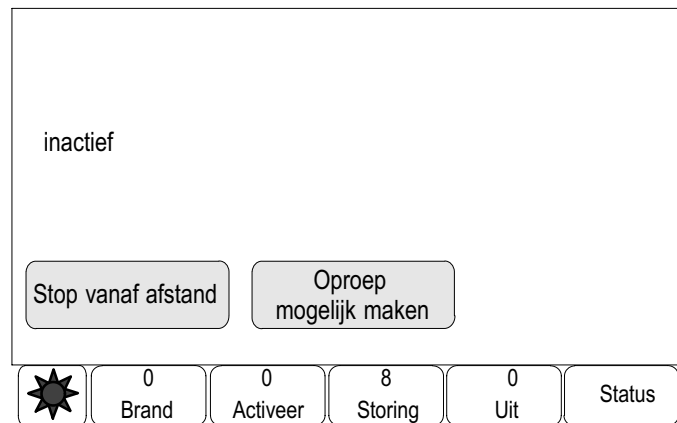
Om de tekst te verwijderen, raakt u het scherm aan.

Zo lang de verbinding voor programmering op afstand actief is, verschijnt de tekst om de 30 seconden in het scherm.

Verbinding maken voor programmering op afstand:



→<sup>2</sup> Verdere functies →<sup>3</sup> Toegang vanaf afstand →<sup>4</sup>



4. Selecteer **Oproep mogelijk maken**.

Programmering op afstand kan nu het systeem benaderen. Na afloop wordt de verbinding verbroken.

5. Selecteer **Terugbellen** om de verbinding voor programmering op afstand te herstellen.

**Actief** wordt weergegeven wanneer een verbinding voor programmering op afstand tot stand is gebracht.

Om de verbinding te verbreken, selecteert u **Stop vanaf afstand**.

## Wijzig wachtwoord



Als alle gebruikers met dezelfde toegangsrechten hetzelfde wachtwoord hebben, kan deze functie niet worden gebruikt.



→ Verdere functies → Wijzig wachtwoord →

01	Mayer					
02	Huber					
03	Mueller					
04	Meier					↓
	0 Brand	0 Activeer	0 Storing	0 Uit	Status	

Een lijst van alle gebruikers wordt weergegeven.



Selecteer deze toets om vooruit te navigeren in de lijst of



selecteer deze toets op het toetsenblok om snel te navigeren met behulp van de schuifbalk. Zie ook **Navigeren in lijsten** in het hoofdstuk **Bedieningsprincipe**.

4. Selecteer het gewenste lijstveld.

01	Mayer	Niveau: 4				
Code:			<input type="password" value="*****"/>			
Nieuwe wachtwoord:			<input type="password" value="*****"/>			
Verifieer nieuwe wachtwoord::			<input type="password" value="*****"/>			
OK			Annuleren			
	0 Brand	0 Activeer	0 Storing	8 Uit	Status	

5. Voer het wachtwoord in.

In het display wordt elk teken van het wachtwoord weergegeven als een asterisk, zodat niemand anders het wachtwoord kan zien.

6. Voer een nieuw wachtwoord in en herhaal de invoer in het onderste veld.

7. Kies **OK** om de invoer te bevestigen of selecteer **Annuleren** om de procedure te annuleren.

## Een evacuatieoefening uitvoeren

Tijdens een evacuatieoefening worden alle signaalgevers geactiveerd.

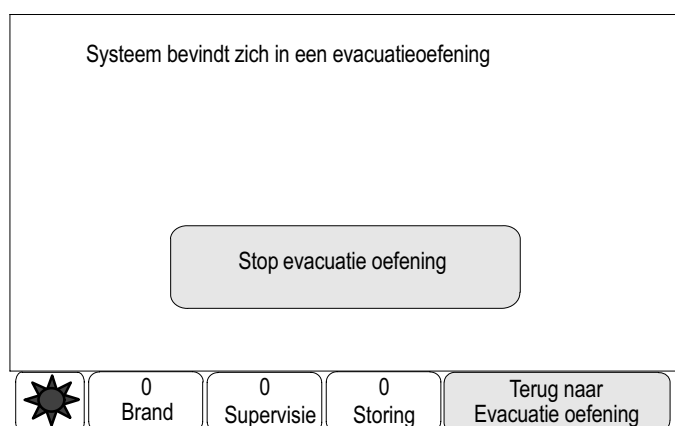


Als tijdens een evacuatieoefening een echte alarmmelding binnenkomt, wordt de oefening afgebroken. Pas wanneer het alarm is gestopt, kan de oefening opnieuw worden gestart.

Een evacuatieoefening starten:



→<sup>2</sup> Verdere functies →<sup>3</sup> Evacuatie oefening →<sup>4</sup>



De oefening wordt gestart.

De oefening beëindigen: Selecteer **Stop evacuatie oefening**.

Tijdens de oefening worden brandmeldingen, storingsberichten en andere meldingen in het display weergegeven. Overschakelen tussen het display van de oefening en het betreffende meldingsdisplay:

Selecteer **Terug naar meldings scherm** of **Terug naar oefening**.

Als een alarmbericht, storingsbericht of ander bericht binnenkomt tijdens een oefening, dan reageert de centralebesturing zoals wordt beschreven in de onderstaande tabel:

	Brandalarm	Storing ander alarm
De signaalgevers die worden gebruikt tijdens de oefening worden uitgeschakeld.	Ja	nr.
De oefening wordt automatisch beëindigd.	Ja	nr.
In het display verschijnt	alarmmelding	storingsmelding
Na beëindiging van de gebeurtenis wordt de oefening	handmatig gestart door de gebruiker	automatisch hervat door het systeem

In geval van een storingsbericht of een ander alarmbericht:

Een nieuwe functie kan pas worden geselecteerd nadat het storingsbericht of het andere alarmbericht zijn bevestigd en/of de oefening is afgerond:

## Alarmtellers

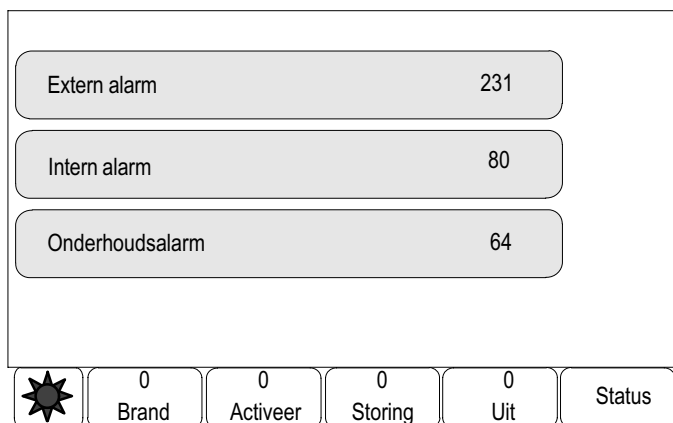
Tijdens het bedrijf van de brandmeldcentrale worden de volgende alarmberichten geteld:

- **Extern alarm:** alle brandalarmberichten
- **Intern alarm:** alle alarmberichten die binnenkomen wanneer de brandmeldcentrale in de dagstand staat
- **Onderhoudsalarm tijdens onderhoud:** alle berichten die afkomstig zijn van detectors die in de onderhoudsstand zijn gezet

Het aantal getelde alarmberichten weergeven:



→<sup>2</sup> Verdere functies →<sup>3</sup> Alarmtellers →<sup>4</sup>



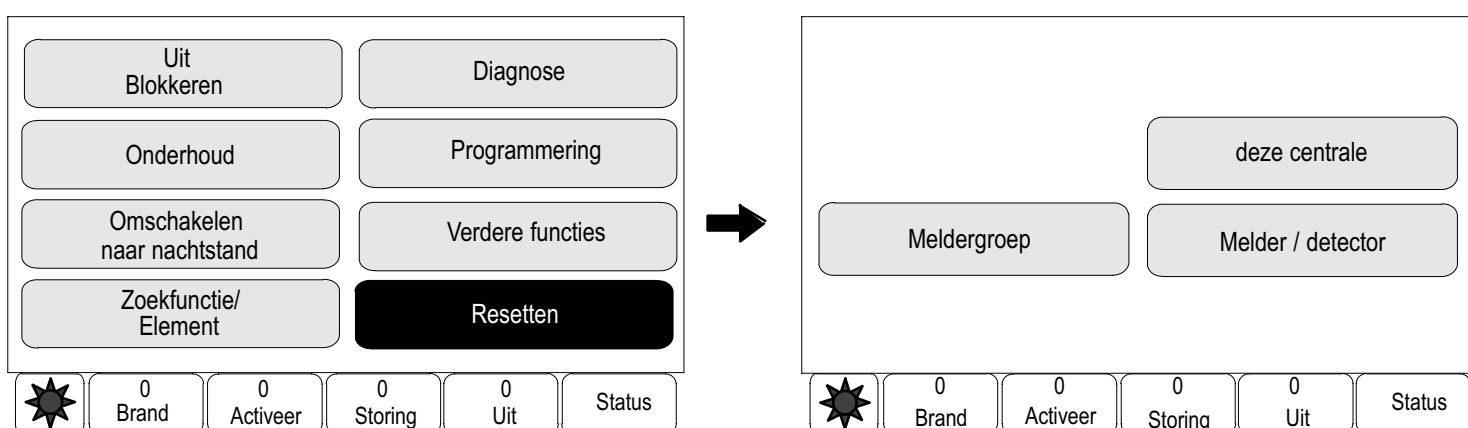
Het getal achter het meldingstype is het aantal berichten dat tot dat moment is geteld.

# Reset

Naast een menuoverzicht bevat dit hoofdstuk informatie over het volgende onderwerp:

► Elementen resetten

## Menuoverzicht

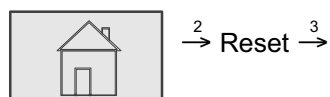


Tijdens het resetten wordt de oorspronkelijke status van de geselecteerde elementen hersteld. De volgende elementen kunnen worden gereset:

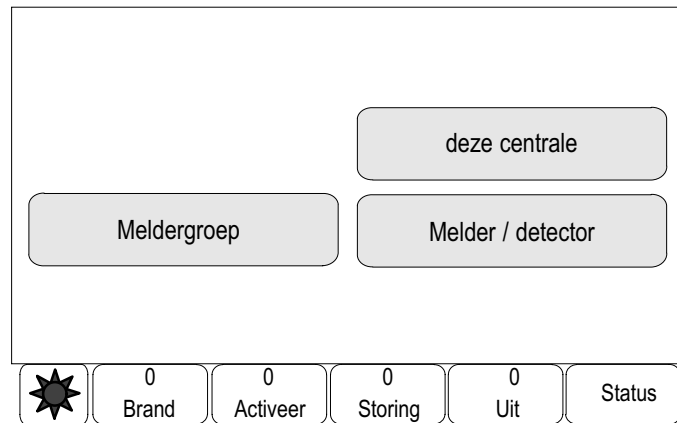
- Deze centrale (alle elementen die geen stand-by-status hebben)
- Meldergroep
- Melder / detector

## Elementen resetten

Een element resetten:



3. Selecteer het gewenste element.



**Deze centrale:** Alle elementen worden gereset.

Specifieke melders of detectiezones resetten:

4. Selecteer **Melder / detector** of **Meldergroep**:  
Een lijst van de detectors of detectiezones wordt weergegeven.



Selecteer deze toets om vooruit te navigeren in de lijst of



selecteer deze toets op het toetsenblok om snel te navigeren met behulp van de schuifbalk. Zie ook **Navigeren in lijsten** in het hoofdstuk **Bedieningsprincipe** of

typ de naam van het element in het zoekscherm; zie ook **Zoek functie / element** in het hoofdstuk **Bedieningsprincipe**.

5. Selecteer de gewenste lijstvelden.  
De lijstvelden worden gemarkeerd.  
Een lijst van de detectors of detectiezones wordt weergegeven.
6. Selecteer **Reset**.  
De geselecteerde elementen worden gereset.



Zolang het systeem bezig is met het resetten van elementen, is er geen verdere invoer mogelijk.

Tekst	R	Als een lijstveld is gemarkeerd met de letter <b>R</b> , dan is de resetprocedure nog niet voltooid voor dit element.
-------	---	---

Als een element niet kan worden gereset, blijft het vermeld in de lijst.

Nadat de elementen zijn gereset, wordt het stand-by-display weergegeven.

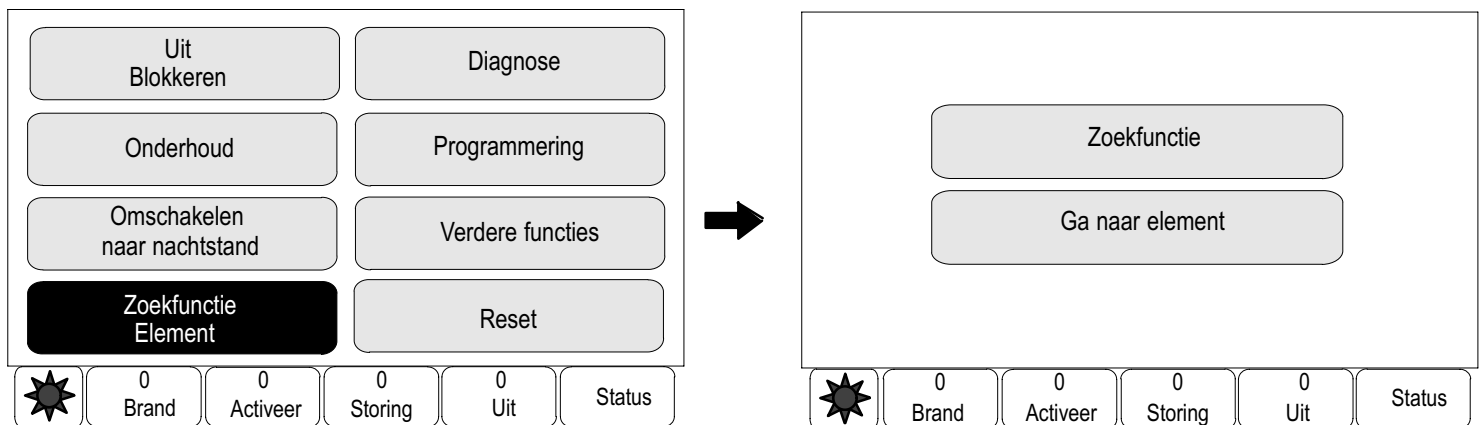


# Zoek functie / element

Naast een menuoverzicht bevat dit hoofdstuk informatie over de volgende onderwerpen:

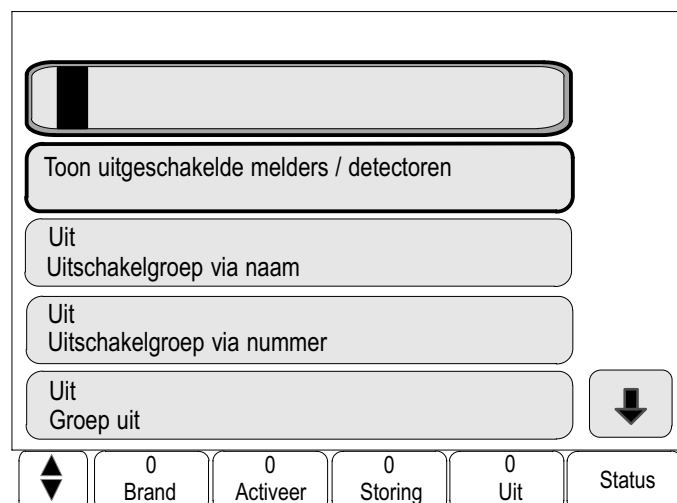
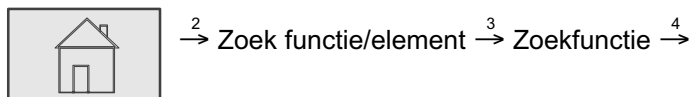
- ▶ Functie en apparaatnaam zoeken
- ▶ Zoeken naar element

## Menuoverzicht



## Functie en apparaatnaam zoeken

Een functie of een apparaat zoeken:



Een lijst van alle functies en apparaatnamen wordt weergegeven.



Selecteer deze toets om vooruit te navigeren in de lijst of



selecteer deze toets op het toetsenblok om snel te navigeren met behulp van de schuifbalk. Zie ook **Navigeren in lijsten** in het hoofdstuk **Bedieningsprincipe** of

voer de functie of apparaatnaam in het zoekvak in; zie ook **Zoek functie / element** in het hoofdstuk **Bedieningsprincipe**.

4. Selecteer het gewenste lijstveld.

Het submenu van de geselecteerde functie of apparaatnaam wordt weergegeven.

## Element zoeken

Een element zoeken dat is aangesloten op het systeem:



<sup>2</sup> Zoekfunctie / Ga naar element <sup>3</sup> Ga naar element <sup>4</sup>



Drie verschillende lijsten zijn beschikbaar. Zie ook **Werken met lijsten** in het hoofdstuk **Bedieningsprincipe**. In lijsten kan een bepaald element worden gezocht en weergegeven met behulp van het zoekvak. De volgende zoekcriteria zijn beschikbaar:

- Zoeken op omschrijving: In de lijst **via omschrijving**.
- Selecteren op nummer: In de lijsten **via logisch adres** en **via fysiek adres**.

4. Selecteer een lijst, bijvoorbeeld **via omschrijving**.

Een lijst van de detectors wordt weergegeven.




Selecteer deze toets om vooruit te navigeren in de lijst of



selecteer deze toets op het toetsenblok om snel te navigeren met behulp van de schuifbalk. Zie ook **Navigeren in lijsten** in het hoofdstuk **Bedieningsprincipe** of

typ de naam van het element in het zoekscherm; zie ook **Zoek functie / element** in het hoofdstuk **Bedieningsprincipe**.

## 5. Selecteer het gewenste lijstveld.

Brand	03.04.2005	18:01			
Fys. adr. 5.01 - 006	Log. adr. 0030 - 006				
Melder / detector					
Kantoor 3					
<b>Informeer direct de heer Mulder in gebouw 2.0</b>					
<input type="button" value="OK"/> <input type="button" value="Reset"/> <input type="button" value="Uit"/>					
	8 Brand	7 Activeer	0 Storing	0 Uit	Status

In dit voorbeeld zijn de selectievelden **OK** en **Uitschakelen** beschikbaar.

Mogelijk zijn andere selectievelden beschikbaar voor het geselecteerde element. Wat wordt weergegeven is afhankelijk van:

- de berichttypen (bijvoorbeeld storing, alarm, etc.) die kunnen zijn toegewezen aan dit element.
- de modus (bijvoorbeeld uitgeschakeld, gereset, etc.) van het geselecteerde element.

# Alle functies op een rij

## Het startmenu openen



Druk op deze toets.

Druk op deze toets om vanuit een submenu terug te keren naar het startmenu.



Het display schakelt vanuit elke menuoptie over naar het stand-by-display als er niet binnen tien minuten op een toets wordt gedrukt; zie ook **Stand-by-display** in het hoofdstuk **Overzicht**.

**Uit**

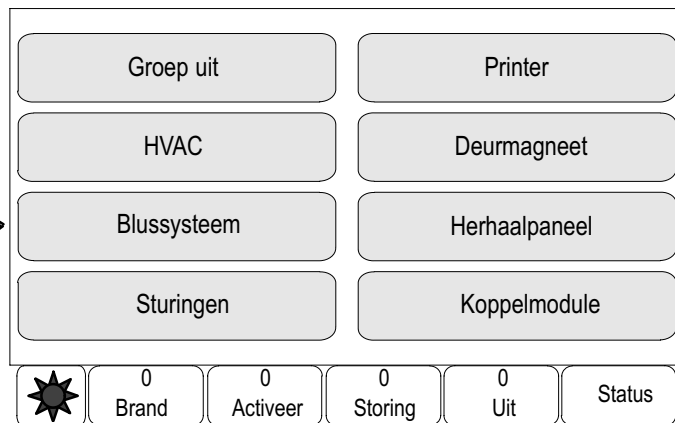
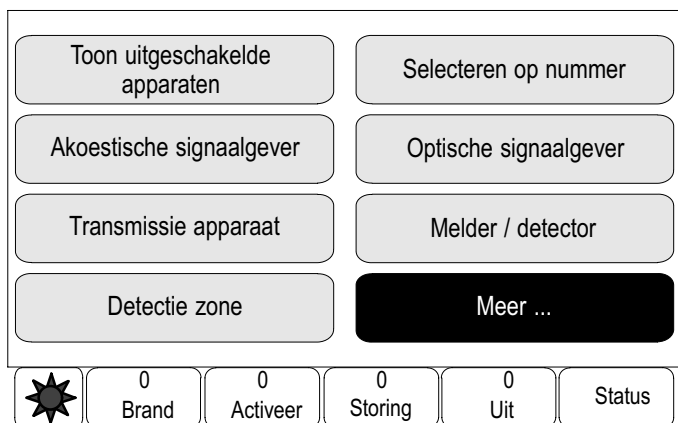
## Toon uitgeschakelde melders / detectoren

- Een lijst van alle uitgeschakelde elementen weergeven:
- De uitgeschakelde elementen inschakelen.

## Selecteren op nummer:

- Een lijst van alle uitgeschakelde elementen weergeven:
- Een element in een lijst zoeken door het nummer in te voeren.
- Een element inschakelen of uitschakelen.

De volgende keuzemogelijkheden zijn beschikbaar:



## Blokkeren

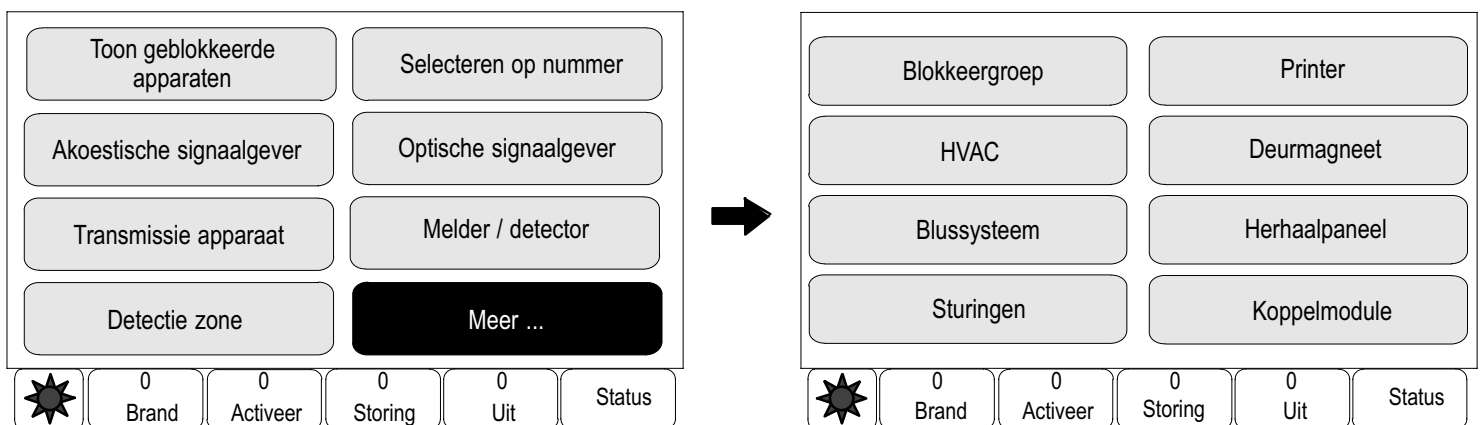
### Toon geblokkeerde apparaten

- Een lijst van alle geblokkeerde elementen weergeven:
- Blokkering van de geblokkeerde elementen opheffen.

### Selecteren op nummer:

- Een lijst van alle blokkeerbare elementen weergeven:
- Een element in een lijst zoeken door het nummer in te voeren.
- Een element blokkeren of de blokkering opheffen.

De volgende keuzemogelijkheden zijn beschikbaar:



## Diagnose

### Details met betrekking tot elementen:

- **Info voor één element:** Weergave van alle diagnostische informatie met betrekking tot een element in een lus van een LSN-module.
- **Info voor meldergroep:** Selectie en weergave van specifieke diagnostische informatie met betrekking tot verschillende elementen in de geselecteerde LSN-module.
- **Info voor module:** Selectie en weergave van specifieke diagnostische informatie met betrekking tot alle LSN-elementen van de geselecteerde LSN-module.

### Modules:

- **Module paspoort:** Weergave van diagnostische informatie met betrekking tot elke module: productiegegevens, softwareversie, CAD-ID, compatibiliteit.

- **Module compatibiliteit:** Weergave van de softwareversie van de geselecteerde module ter vergelijking met de softwareversie van de brandmeldcentrale.
- **Modulestatus:** Weergave van diagnostische informatie met betrekking tot de hardware van de geselecteerde module.

**Alleen voor LSN-modules:**

- **Modulestatus en teller**
- **Reset tellers:** Reset de tellers die de frequentie van de verschillende gebeurtenissen registreren.

## Hardware

- **Adreskaarten:** Aanvullende weergave van het serienummer en het aantal adressen per kaart.
- **Display**
  - Displaytest: test van alle signaallampjes in het LED-display op de centralebesturing. De lampjes blijven ca. vijf seconden branden.
  - Folietest: hiermee kunt u de functionaliteit van het membraantoetsenblok testen.
  - Test display: Hiermee kunt u de functionaliteit van het display testen.
  - Test touchscreen: Hiermee kunt u de functionaliteit van het aanraakgevoelige oppervlak testen.
  - Configureren touchscreen: Kalibreer het aanraakvlak van het aanraakscherm.
  - Wijzig contrast: Stel het contrast tussen de lichtste en donkerste delen van het beeld in.
- **Seriële interface:** Weergave van statistische gegevens voor het downloaden.
- **CAN-bus:** de actuele status van de CAN-bus weergeven.

## Centralepaspoort

Weergave van diagnostische informatie, zoals productiegegevens of de softwareversie van de centralebesturing.

## LED-test alle modules

- Het LED-display van individuele modules testen en
- alle LED-displays tegelijkertijd testen.

## Historielogboek; zie Onderhoud – Historielogboek

### Onderhoud

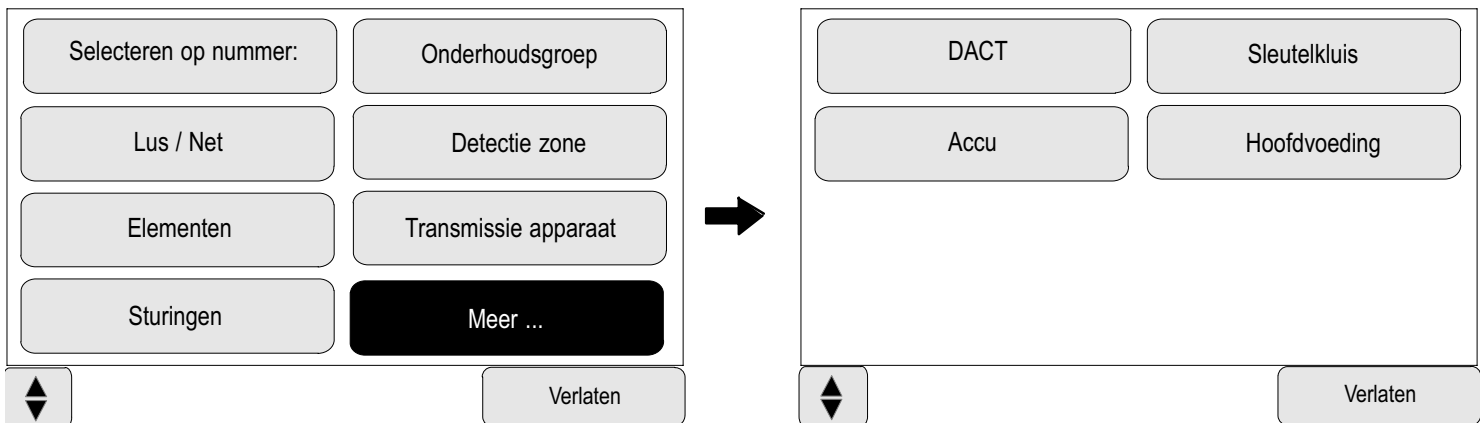
## Nieuw → Start / stop onderhoud

Voor de onderhoudssessie worden elementen geselecteerd in dit submenu:

- **Selecteren op nummer:**

- Een lijst van alle elementen weergeven:
- Een element in een lijst zoeken door het nummer in te voeren.

De volgende keuzemogelijkheden zijn beschikbaar:



Wanneer het onderhoud is voltooid, zijn de volgende keuzemogelijkheden beschikbaar:

- De elementen die moeten worden getest toevoegen aan een andere onderhoudsgroep.
- Het onderhoud voortzetten.
- Geteste of niet-geteste elementen weergeven.

## Maken / wijzigen onderhoudsgroep

- Individuele elementen verwijderen uit of toevoegen aan gespecificeerde onderhoudsgroepen.
- Alle elementen uit een onderhoudsgroep verwijderen.

## Taal wijzigen

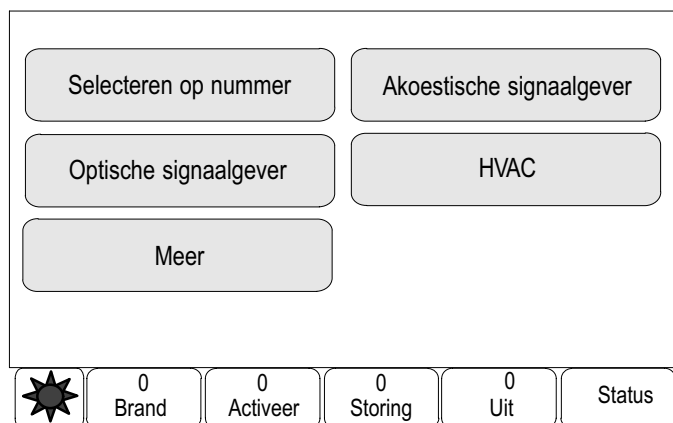
De taal van de teksten in het display wijzigen.

## Uitgangen activeren

- **Selecteren op nummer:**

- Een lijst van alle bedienbare elementen weergeven.
- Een element in een lijst zoeken door het nummer in te voeren.

- De volgende keuzemogelijkheden zijn beschikbaar:



- Bediening van de geselecteerde elementen starten en beëindigen.

## Transmissie activeren

Een geselecteerd transmissieapparaat activeren.

## Melder / detector verwijderen

Alle akoestische signaalgevers en transmissieapparaten gedurende 15 minuten uitschakelen terwijl een melder wordt verwijderd.

## Historie logboek

- Specifieke gegevens filteren en weergeven
- Verschillende filters combineren
- Alle gefilterde gegevens of een selectie van de gegevens afdrukken

De volgende filters zijn beschikbaar:

geen filter	Alle gegevens
<b>Alles tonen</b> <b>Verwijderen filter</b>	Weergave van alle gegevens met specificatie van meldingnummer, datum, tijd, elementnummer en meldingstype. Bestaande filters worden verwijderd.
met filter	Gegevens gefilterd op
<b>Periode</b>	Start-/einddatum en -tijd
<b>Meldingstypen</b>	Meldingstype, bijvoorbeeld een storingsmelding
<b>Apparaattypen</b>	Apparaattypen, bijvoorbeeld melders
<b>Adresbereik</b>	Adresbereik binnen een systeem.
<b>Toetsgeheugen</b>	Geselecteerde functievelden, zoals Bevestig of Reset
<b>Nieuw</b>	Elementen die in de onderhoudsmodus zijn gezet



---

## Apparaat op RS232-interface wijzigen

Een ander apparaat aan de RS232-interface toewijzen

### Programmering

## Ingangs-/uitgangsgroepen instellen

- **Ingangsgroep of Uitgangsgroep**
  - De toegewezen elementen weergeven.
  - Elementen toevoegen of verwijderen.
  - Groepsnamen aanpassen.

## Groepen instellen

- **Groep uit, Blokkeergroep of Onderhoudsgroep**
  - De toegewezen elementen weergeven.
  - Elementen toevoegen of verwijderen.
  - Onderhouds-, uitschakel- of blokkeergroepen hernoemen.

## Meldergevoeligheid

De gevoeligheid van individuele melders of detectiezones aanpassen. Twee verschillende gevoeligheidsniveaus kunnen worden toegewezen aan melders en detectiezones in de RPS: een standaardinstelling en een alternatieve instelling.

## Gebruiker

Als per toegangsniveau hetzelfde wachtwoord wordt gebruikt, zijn de volgende opties beschikbaar:

- **Wijzig gegevens van de operator**
  - Een gebruikersnaam wijzigen
- **Universeel wachtwoord wijzigen**
  - Hetzelfde wachtwoord per toegangsniveau kan worden gespecificeerd in de RPS. Het wachtwoord voor de toegangsniveaus 2 t/m 4 kan worden gewijzigd.

Als elke gebruiker een ander wachtwoord heeft, zijn de volgende opties beschikbaar:

- **Wijzig gegevens van de operator**
  - Een gebruikersnaam en wachtwoord wijzigen.
- **Standaardwachtwoord herstellen**
  - Het vorige wachtwoord van de gebruiker wordt hersteld.

## Elementnamen wijzigen

De naam van de elementen wijzigen.

## Overzicht

Informatie over de toegestane programmering van het systeem.

### Schakelen naar dag- of nachtstand

- Naar de dag- of nachtstand schakelen.
- In de dagstand: Voor de huidige dag de resettijd instellen voor het schakelen naar de nachtstand.

### Verdere functies

## Datum/tijd wijzigen

Tijd en datum aanpassen

## Master wachtwoord

Afhankelijk van de programmering van de brandmeldcentrale is een van de volgende twee opties beschikbaar:

- Een masterwachtwoord invoeren dat onbeperkt geldig is. Dit wachtwoord kan niet worden gewijzigd en kan worden opgevraagd bij uw Bosch-leverancier.
- Een masterwachtwoord invoeren dat slechts gedurende een bepaalde periode geldig is. Dit wachtwoord is slechts 24 uur geldig en moet worden aangevraagd; zie **Master wachtwoord** in het hoofdstuk **Verdere functies**.

Nadat het wachtwoord is ingevoerd, zijn verschillende opties beschikbaar, afhankelijk van de programmering; zie **Gebruikers** in het hoofdstuk **Programmering**.

## Evacuatie oefening

Een evacuatieoefening starten en beëindigen Tijdens de oefening worden brandmeldingen, storingsberichten en andere meldingen in het display weergegeven.

## Programmering op afstand

Een verbinding tot stand brengen voor programmering op afstand.

## Wijzig wachtwoord

Afhankelijk van de programmering van de brandmeldcentrale is de optie voor het wijzigen van het wachtwoord niet voor elke gebruiker beschikbaar.

## Alarmtellers

Weergave van alarmmeldingen zijn binnengekomen sinds de brandmeldcentrale in gebruik is.

### Zoek functie / element

#### Zoekfunctie

- Een lijst van alle functies en apparaatnamen in alfabetische volgorde weergeven.
- Een functie of apparaatnaam selecteren in de lijst.

#### Ga naar element

Een lijst weergeven van alle elementen die zijn aangesloten op het systeem en een element selecteren in deze lijst om meer informatie hierover weer te geven.

- **via logisch adres:** Een element in een lijst zoeken door het nummer in te voeren.
- **via fysiek adres:** Een element in een lijst zoeken door het nummer in te voeren.
- **via omschrijving:** Een element in een lijst zoeken door de naam in te voeren.

### Resetten

U kunt de volgende elementen resetten:

- **Deze centrale**
- **Meldergroep**
- **Melder / detector**







**Nederland:**

**Bosch Security Systems BV**  
Postbus 80002  
5600 JB Eindhoven  
Nederland  
Tel: +31 (0)40-2787113  
Fax: +31 (0)40-2785707  
[nl.securitysystems@bosch.com](mailto:nl.securitysystems@bosch.com)  
[www.boschsecurity.nl](http://www.boschsecurity.nl)

**België:**

**Bosch Security Systems nv/sa**  
Torkonjestraat 21F  
8510 Marke  
België  
Tel: +32 (0)56 200240  
Fax: +32 (0)56 202675  
[be.securitysystems@bosch.com](mailto:be.securitysystems@bosch.com)  
[www.boschsecurity.be](http://www.boschsecurity.be)