



Panelcontroller

MPC-xxxx-B | FPA-1200-MPC



BOSCH

Inhoudsopgave

1	Ter informatie	8
1.1	Beschrijving van stappen	8
1.2	Het startmenu openen	8
1.3	Taal van het display wijzigen	9
1.4	Garantie en aansprakelijkheid	9
1.5	Copyright	9
2	Veiligheidsvoorschriften	10
2.1	Pictogrammen en opmerkingen	10
2.2	Gebruik van het touchscreen	10
2.3	Onderhoud	11
2.4	Gebruik overeenkomstig voorschriften	11
2.5	Vereiste vaardigheden van personeel	11
3	Alle functies op een rij	12
3.1	Het startmenu openen	12
3.2	Uitschakelen/Blokkeren	12
3.2.1	Uit	12
3.2.2	Blokkeren	12
3.3	Diagnose	13
3.4	Onderhoud	14
3.4.1	Onderhoud	14
3.4.2	Andere taal	15
3.4.3	Uitgangen activeren	15
3.4.4	Activeer het transmissieapparaat	15
3.4.5	Melder verwijderen	15
3.4.6	Historielogboek	15
3.4.7	Wijzig apparaat op de RS232-poort	15
3.5	Configuratie	16
3.6	Schakelen naar dagmodus/nachtmodus	16
3.7	Diverse functies	17
3.8	Zoek functie/element	18
3.9	Reset	18
4	Overzicht	19
4.1	Bedieningselementen	20
4.2	Display-elementen	21
4.3	Touchscreen	22
4.4	Stand-by-display	24
4.5	Adres branddetectiebedrijf weergeven	24
5	Bedieningsprincipe	25
5.1	Aan- en afmelden	25
5.1.1	Aanmelden	25
5.1.2	Afmelden	26

5.2	Toegangsniveau	26
5.3	Het startmenu openen	26
5.4	Het menu selecteren	27
5.5	Terugkeren naar de vorige selectie	27
5.6	Werken met lijsten	27
5.6.1	In lijsten navigeren	28
5.6.2	Verschillende statussen van lijstvelden	29
5.6.3	Element/functie selecteren	29
5.6.4	Modus toewijzen	30
5.7	Zoek functie/element	30
5.7.1	Zoeken op naam	30
5.7.2	Zoeken op nummer / adres	31
5.8	Cijfers en tekst invoeren	31
5.8.1	Invoer wijzigen	32
5.8.2	Alle cijfers verwijderen	32
5.9	Taal van het display wijzigen	32
5.9.1	Toetsencombinatie invoeren	32
5.10	Schakelen tussen statusbalken	33
5.11	Logische en fysieke adressering	33
<hr/>		
6	Centrales in het netwerk	34
6.1	Pictogrammen op het display	34
6.2	Netwerkadressering	35
6.3	Een verbinding op afstand met een centrale in het netwerk tot stand brengen	35
6.4	Een verbinding op afstand met een centrale in het netwerk verbreken	36
6.5	Blokkerende en beperkte verbinding	37
<hr/>		
7	Extern bedieningspaneel	38
7.1	Bediening en weergave	38
<hr/>		
8	Alarm	39
8.1	Alarmtypen	39
8.2	Vertragingstijd	40
8.3	Dag- en nachtmodus	41
8.4	Alarmmelding naar de centrale	42
8.4.1	Optische en akoestische signalen	42
8.4.2	Weergave van de melderzones in de alarmstatus	42
8.4.3	Volgorde van de alarmmeldingen	42
8.4.4	Informatie over detectiezones in de alarmstatus	43
8.4.5	De nieuwste melding	43
8.4.6	De individuele melders in een detectiezone weergeven	43
8.4.7	Informatie over individuele melders	44
8.4.8	Aanvullende informatie weergeven	44
<hr/>		
9	Brandalarm	45
9.1	Optische en akoestische signalen	45
9.2	Een melding bevestigen	45
9.3	De interne zoemer uitschakelen	46

9.4	Externe signaalgevers in- en uitschakelen	46
9.5	Externe signaalgevers en transmissieapparaten resetten	46
9.6	Verificatie activeren	47
9.6.1	Alarmverificatie	47
9.6.2	Onderzoektijd starten	47
9.6.3	Alarm handmatig activeren	48
9.7	Alarmmelding resetten	48
9.8	Melders uitschakelen	49
10	Storingsmeldingen	50
10.1	Een storingsindicatie oproepen	50
10.2	Een storingsmelding op de brandmeldcentrale	51
10.2.1	Een melding bevestigen	51
10.2.2	Volgorde van de storingsmeldingen	51
10.2.3	Informatie over storende elementengroepen	51
10.2.4	De nieuwste melding	52
10.2.5	Individuele elementen van een elementengroep weergeven	52
10.2.6	Informatie over individuele elementen	53
10.2.7	Aanvullende informatie weergeven	53
10.2.8	Signaalgevers	54
10.3	Storingsmelding resetten	54
10.4	Een element blokkeren	54
11	Uit	55
11.1	Menuoverzicht	55
11.2	Elementen uitschakelen en inschakelen	55
11.3	Uitgeschakelde elementgroepen weergegeven en inschakelen	56
11.4	Een lijst van alle uitgeschakelde elementen weergeven	56
11.4.1	Met behulp van het menu	57
11.4.2	Via de statusbalk	57
11.5	Zoemer uitschakelen/inschakelen	57
12	Blokkeren	58
12.1	Menuoverzicht	58
12.2	Elementen blokkeren en deblokkeren	58
12.3	Een lijst van alle geblokkeerde elementen weergeven	59
12.3.1	Met behulp van het menu	59
12.3.2	Via de statusbalk	59
13	Diagnose	60
13.1	Menuoverzicht	60
13.2	Elementdetails	61
13.3	Modules	62
13.4	Hardware	62
13.4.1	Adreskaarten	62
13.4.2	Display	62
13.4.3	Seriële interface	64
13.4.4	CAN-Bus	64

13.5	Centrale-paspoort	64
13.6	LED-test op modules	64
13.7	Netwerk	65
13.8	Gesproken woord ontruimingssysteem (VAS)	66
<hr/>		
14	Onderhoud	67
14.1	Menuoverzicht	67
14.2	Taal van het display wijzigen	67
14.3	Uitgangen activeren	68
14.4	Transmissieapparaat activeren	68
14.5	Melder verwijderen	69
14.6	Wijzig apparaat op de RS232-poort	69
14.7	Zoemer uitschakelen/inschakelen	70
<hr/>		
15	Onderhoud – inspectie	71
15.1	Onderhoudsgroepen	71
15.1.1	Elementen toevoegen of verwijderen	72
15.2	Onderhoud starten en beëindigen	74
15.2.1	Het onderhoud starten	74
15.2.2	Het onderhoud beëindigen	74
15.3	Onderhoud voor alle elementen beëindigen	74
15.4	Geteste of ongeteste elementen weergeven	75
15.5	Geteste elementen toewijzen aan een onderhoudsgroep	75
<hr/>		
16	Onderhoud – Historielogboek	76
16.1	Filters selecteren	76
16.2	Filters instellen	76
16.3	Filter wijzigen	77
16.4	Verschillende filters combineren	77
16.5	Statusbalkfuncties	77
16.6	Gegevens afdrukken	78
<hr/>		
17	Dag- en nachtmodus	79
17.1	Schakelen tussen dag- en nachtmodus	79
17.2	Details weergeven	80
17.3	De tijd wijzigen voor het schakelen naar de nachtmodus	81
<hr/>		
18	Configuratie	82
18.1	Menuoverzicht	82
18.2	Instellingen in-/uitgangsgroepen	82
18.2.1	Elementen toevoegen of verwijderen	82
18.2.2	Naam wijzigen	84
18.3	Instellingen groepen	84
18.3.1	Toevoegen of verwijderen	84
18.4	Meldergevoeligheid	85
18.5	Gebruiker	86
18.5.1	Wachtwoord wijzigen	86
18.5.2	Universeel wachtwoord wijzigen	86

18.5.3	Bep. stand. wachtw.	87
18.6	Elementnamen wijzigen	87
18.7	Overzicht	87
<hr/>		
19	Diverse functies	88
19.1	Menuoverzicht	88
19.2	Datum/tijd wijzigen	88
19.3	Master-wachtwoord	88
19.3.1	Het master-wachtwoord invoeren dat onbeperkt geldig is	89
19.3.2	Het master-wachtwoord invoeren dat 24 uur geldig is	89
19.4	Externe toegang	90
19.5	Wachtwoord wijzigen	90
19.6	Een ontruimingsoefening uitvoeren	90
19.7	Alarmtellers	91
<hr/>		
20	Reset	92
20.1	Menuoverzicht	92
20.2	Elementen resetten	92
<hr/>		
21	Zoek functie/element	93
21.1	Menuoverzicht	93
21.2	Functie en apparaatomschrijving zoeken	93
21.3	Element zoeken	93
<hr/>		
	Trefwoordenregister	94

1 Ter informatie

Deze bedieningshandleiding bevat belangrijke informatie en opmerkingen over het gebruik van de FPA-5000 en FPA-1200 brandmeldcentrales.

Via stap voor stap instructies maakt u uzelf vertrouwd met de diverse functies:

- *Paragraaf 4 Overzicht, Pagina 19* geeft een overzicht van de bedienings- en displayelementen en het touchscreen.
- In *Paragraaf 5 Bedieningsprincipe, Pagina 25* leert u hoe u door de verschillende menu's navigeert en welke selectiemogelijkheden beschikbaar zijn.

Iedere functie wordt in detail beschreven in een apart hoofdstuk.



AANWIJZING!

In de stand-by-modus wordt het stand-by-display weergegeven. Afhankelijk van de configuratie kan de weergegeven informatie verschillen.

Zie *Paragraaf 5 Bedieningsprincipe, Pagina 25* om het startmenu op te roepen of om de displaytaal te wijzigen.

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 *Paragraaf 3 Alle functies op een rij, Pagina 12* gebruiken.

1.1 Beschrijving van stappen

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

1. Selecteer **Uitschakelen Blokkeren** in het startmenu
2. **Uit**

Gedetailleerde vorm:

1. Het startmenu openen.
2. Selecteer **Uitschakelen Blokkeren**.
3. Kies **Uit**.

1.2 Het startmenu openen



1. Druk op de "Home"-toets.
Door op deze toets te drukken, keert u vanuit ieder submenu direct terug in het startmenu.



AANWIJZING!

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

1.3 Taal van het display wijzigen

De taal van de centrale 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 *Paragraaf 5.9 Taal van het display wijzigen, Pagina 32*".



1. Druk op de "Home"-toets.
2. Druk hierna meteen op het cijfer 1 op het alfanumerieke toetsenblok.
3. Kies **OK** om de invoer te bevestigen of **Annuleren** om de bewerking te annuleren. Een lijst van de beschikbare talen wordt weergegeven.
4. Kies de gewenste taal.
De tekst in het display wordt vervolgens weergegeven in de geselecteerde taal.



AANWIJZING!

Wanneer het systeem opnieuw wordt opgestart na een stroomstoring of uitval van de accu, wordt de standaardtaal die is ingesteld in de FSP-5000-RPS opnieuw weergegeven.

1.4 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:

- Gebruik van de FPA-5000 en FPA-1200 brandmeldcentrales in strijd met de voorschriften
- het op incorrecte wijze installeren, instellen, opstarten, bedienen of onderhouden
- het niet in acht nemen van de gebruiksaanwijzing
- het aanbrengen van fysieke wijzigingen in de centrale
- slechte reparaties
- natuurrampen, invloed van buitenlandse instanties of overmacht.

Wijzigingen in of toevoegingen aan de brandmeldcentrale en de paneelcontroller 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.

1.5 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.

2 Veiligheidsvoorschriften

Zorg ervoor dat u deze instructies goed hebt bestudeerd voordat u het 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 gebruiksaanwijzing is geen vervanging van training door geautoriseerd personeel.



AANWIJZING!

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

Deze gebruiksaanwijzing bevat geen algemene of speciale kennis over veiligheidskwesties. Informatie over dergelijke kwesties wordt uitsluitend gegeven voor zover deze relevant is voor het gebruik van dit apparaat.

Zorg ervoor dat u op de hoogte bent van alle ter plaatse 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 gebruikshandleiding dient altijd ter plaatse 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.



AANWIJZING!

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

2.1 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 paneelcontroller.

De volgende pictogrammen worden gebruikt:



LET OP!

Tekstvelden die zijn gemarkeerd met dit pictogram bevatten waarschuwingen die u te allen tijde op dient te volgen – voor zowel uw eigen veiligheid als die van mensen om u heen



AANWIJZING!

Tekstvelden die zijn gemarkeerd met dit pictogram bevatten bruikbare informatie over de bediening van de FPA-5000 en FPA-1200 brandmeldcentrales.

2.2 Gebruik van het touchscreen

Raak het touchscreen niet aan met puntige of scherpe objecten. Als u dat wel doet, kunt u het oppervlak beschadigen. Raak het touchscreen aan met uw wijsvinger(nagel) of het staafje dat is bevestigd aan de linkerkant van de paneelcontroller.

2.3 Onderhoud

Maak het touchscreen en toetsenblok 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.

2.4 Gebruik overeenkomstig voorschriften

De paneelcontroller is speciaal bedoeld voor het bedienen van de FPA-5000 en FPA-1200 brandmeldcentrales. Deze kan de volgende taken uitvoeren:

- Het weergeven en verwerken van verschillende soorten 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)
- Een ontruimingsoefening uitvoeren
- Het opslaan, weergeven en afdrucken van gebeurtenissen
- Het schakelen tussen de dag- of nachtmodus.

2.5 Vereiste vaardigheden van personeel

De gebeurtenismeldingen die worden weergegeven in het display van de paneelcontroller mogen uitsluitend worden verwerkt door opgeleid personeel.

Het systeemonderhoud en de configuratie van melders mag uitsluitend worden uitgevoerd door opgeleid, bevoegd personeel.

3 Alle functies op een rij

3.1 Het startmenu openen

Druk op de "Home"-toets om vanuit ieder menu terug te keren in het hoofdmenu.



AANWIJZING!

Het display schakelt naar het stand-by-display als er niet binnen 15 minuten iets wordt ingevoerd; zie ook *Paragraaf 4.4 Stand-by-display, Pagina 24.*

3.2 Uitschakelen/Blokkeren

3.2.1 Uit

Uitschakelen Blokkeren	->	Uit	->	Uitgeschakelde apparaten tonen	Selecteren op nummer		Zoemer uitschakelen	Printer
		Blok.		NAC	Transmissie- apparaat		HVAC	Deurmagneet
				Detector	Detectiezone		Blussysteem	Displaypaneel
				Uitschakelgroep	Meer. . .	->	Sturingen	Interfacemod ule

**Uitgeschakelde
apparaten tonen**

- Een lijst van alle uitgeschakelde elementen weergeven:
- Uitgeschakelde elementen weer 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

3.2.2 Blokkeren

Uitschakelen Blokkeren	->	Uit		Geblokkeerde apparaten tonen	Selecteren op nummer		Blokkeergroep	Printer
		Blok.	->	Sirene	Flitslicht		HVAC	Deurmagneet
				Transmissie-apparaat	Detector		Blussysteem	Displaypaneel
				Detectiezone	Meer. . .	->	Sturingen	Interfacemod ule

Geblokkeerde apparaten tonen

- Een lijst weergeven van alle geblokkeerde elementen.
- Geblokkeerde elementen deblokkeren

Selecteren op nummer

- Een lijst weergeven van alle elementen die kunnen worden geblokkeerd.
- Een element in een lijst zoeken door het nummer in te voeren.
- Een element blokkeren of deblokkeren

3.3**Diagnose**

Diagnose	->	Elementdetails	Modules
		Hardware	Centrale-paspoort
		LED-test van module	Historielogboek
		Netwerk	VAS/PA

Elementdetails

- **Info voor één element:** weergave van alle diagnostische informatie met betrekking tot een element in een lus van een LSN-module.
- **Info voor elementgroep:** selectie en weergave van specifieke diagnostische informatie met betrekking tot verschillende elementen in de geselecteerde LSN-module.
- **Info voor alle elementen op de 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, CAN-ID, compatibiliteit.
- **Module Compatibiliteit:** weergave van de softwareversie van de geselecteerde module in 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**
- **Tellers resetten:** 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**
 - **LED-test:** test van alle LED-indicatoren op de paneelcontroller. Deze blijven ca. vijf seconden branden.
 - **Test knoppen:** test de werking van het toetsenblok.
 - **Test display:** test de werking van het display.
 - **Test touchscreen:** de werking van het aanraakgevoelige oppervlak testen.
 - **Touchscreen instellen** (kalibratie): het aanraakvlak van het display kalibreren.
- **Seriële Interface:** statistische gegevens voor de transmissie weergeven.
- **CAN-Bus:** de status van de CAN-interfaces weergeven.

Centrale-paspoort

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

LED-test van module

LED-displays op individuele modules testen en tegelijkertijd alle LED-displays testen.

Historielogboek

Zie Onderhoud - historielogboek

Netwerk

Informatie over de beschikbaarheid van andere knooppunten binnen het systeemnetwerk.

VAS/PA

Informatie over alle aangesloten gesproken woord ontruimingssystemen.

3.4 Onderhoud

Onderhoud	->	Onderhoud	Taal wijzigen
		Uitgangen activeren	Transmissie activeren
		Detector verwijderen	Historielogboek
		Wijzig apparaat op RS232-poort	Zoemer uitschakelen

3.4.1 Onderhoud

Start / stop onderhoud

Voor de onderhoudssessie worden elementen geselecteerd in dit submenu. De volgende keuzemogelijkheden zijn beschikbaar:

- **Selecteren op nummer:**
Een lijst van alle elementen weergeven:
Een element in een lijst zoeken door het nummer in te voeren.
- **Onderhoudsgroep**
- **Net**
- **Detectiezone**
- **Elementen**
- **Transmissie-apparaat**
- **Sturingen**
- **Meer. . .**
 - **DACT**
 - **Sleutelkluis**
 - **Batterij**
 - **Netvoeding**

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

- De geteste elementen toewijzen aan een andere onderhoudsgroep (**Voeg geteste elementen toe aan onderhoudsgroep**).
- Het onderhoud voortzetten (**Nee**).
- Geteste of niet-geteste elementen weergeven (**Niet getest, Getest**).

Onderhoudsgrp maken/wijzigen

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

3.4.2 **Andere taal**

De taal van de teksten in het display wijzigen (**Taal wijzigen**).

3.4.3 **Uitgangen activeren**

Uitgangen activeren:

- **Selecteren op nummer:**

Een lijst van alle actieve elementen weergeven.

Een element in een lijst zoeken door het nummer in te voeren.

- **Sirene**

- **Flitslicht**

- **HVAC**

- **Meer...**

Activering van geselecteerde elementen starten en beëindigen.

3.4.4 **Activeer het transmissieapparaat**

Een geselecteerd transmissieapparaat activeren (**Transmissie activeren**).

3.4.5 **Melder verwijderen**

Alle akoestische signaalgevers en transmissieapparaten gedurende 15 minuten uitschakelen terwijl een melder wordt verwijderd. (**Detector verwijderen**).

3.4.6 **Historielogboek**

- Specifieke gegevens filteren en weergeven

- Verschillende filters combineren

- Alle gefilterde gegevens of een selectie van de gegevens afdrukken

De volgende filters zijn beschikbaar:

Filter	Gegevens gefilterd op...
Geen filter	Alle gegevens
Alles tonen Filter verwijderen	Weergave van alle gegevens met specificatie van meldingnummer, datum, tijd, elementnummer en meldingstype. Bestaande filters worden verwijderd.
Periode	Begindatum, einddatum en tijd
Meldingstypen	Meldingstypen, bijvoorbeeld Storing
Apparaattypen	Apparaattypen, bijvoorbeeld Melder
Adresbereik	Adresbereik binnen een systeem
Gebruikerscommando's	Geselecteerde functievelden, zoals Bevestigen of Reset
Onderhoud	Elementen die in de onderhoudsmodus zijn gezet

3.4.7 **Wijzig apparaat op de RS232-poort**

Een ander apparaat toewijzen aan de RS232-poort (**Wijzig apparaat op RS232-poort**).

3.5 Configuratie

Configuratie	->	In-/uitgangsgrp instellen	Groepen instellen
		Detectorgevoeligheid	Gebruiker
		Elementnamen wijzigen	Overzicht

In-/uitgangsgrp instellen

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

Groepen instellen

- Uitschakelgroep, blokkeergroep of onderhoudsgroep
- De toegewezen elementen weergeven.
- Elementen toevoegen of verwijderen.
- Naam wijzigen van onderhouds-, uitschakel- en blokkeergroepen.

Detectorgevoeligheid

De gevoeligheid van individuele melders of detectiezones aanpassen. Twee verschillende gevoeligheidsniveaus kunnen worden toegewezen aan melders en detectiezones in de FSP-5000-RPS: een standaardgevoeligheid en een alternatieve gevoeligheid.

Gebruiker

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

- **Universeel wachtwoord wijzigen**
 Voor ieder toegangsniveau in de FSP-5000-RPS programmeersoftware kan hetzelfde wachtwoord worden ingesteld. Het wachtwoord voor de toegangsniveaus 2 t/m 4 kan worden gewijzigd.

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

- **Gebruikersgegevens wijzigen**
 Een gebruikerswachtwoord wijzigen
- **Bep. stand. wachtw.**
 Het vorige wachtwoord van de gebruiker herstellen.

Elementnamen wijzigen

De omschrijving van de elementen wijzigen.

Overzicht

Informatie over de geldige configuratie van het systeem.

3.6 Schakelen naar dagmodus/nachtmodus

- Schakelen naar dagmodus/nachtmodus
- In de dagmodus: Voor de huidige dag de resettijd instellen voor het schakelen naar de nachtmodus.

3.7 Diverse functies

Diverse functies	->	Datum / tijd Wijzigen	Master-wachtwoord
		Externe toegang	Wachtwoord wijzigen
		Evacuatie-oefening	Alarmtellers

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 master-wachtwoord invoeren dat onbeperkt geldig is.
Dit wachtwoord kan niet worden gewijzigd en kan worden aangevraagd bij uw Bosch-leverancier.
- Een master-wachtwoord invoeren dat slechts gedurende een bepaalde periode geldig is.
Dit wachtwoord is slechts 24 uur geldig en dient eerst te worden aangevraagd; zie *Paragraaf 19.3 Master-wachtwoord, Pagina 88*.

Nadat het wachtwoord is ingevoerd, zijn verschillende opties beschikbaar, afhankelijk van de configuratie; zie *Paragraaf 18.5 Gebruiker, Pagina 86*.

Evacuatie-oefening

Een ontruimingsoefening starten en beëindigen. Tijdens de ontruimingsoefening worden brandalarmen, storingsmeldingen en andere alarmen weergegeven.

Externe toegang

Een verbinding tot stand brengen voor teleservice.

Wachtwoord wijzigen

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

Alarmtellers

- Weergeven van het aantal interne en externe alarmmeldingen en het aantal servicealarmen die zijn gemeld in de periode dat de centrale actief was.
- De alarmteller resetten voor ieder alarmtype

3.8 Zoek functie/element

Zoek functie / element	->	Zoekfunctie
		Ga naar element

Zoekfunctie

- Een lijst van alle functies en apparaatomschrijvingen in alfabetische volgorde weergeven.
- Een functie of apparaatomschrijving 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 logische adres in te voeren.
- **via fysiek adres:** een element in een lijst zoeken door het fysieke adres in te voeren.
- **via omschrijving:** een element in een lijst zoeken door de naam in te voeren.

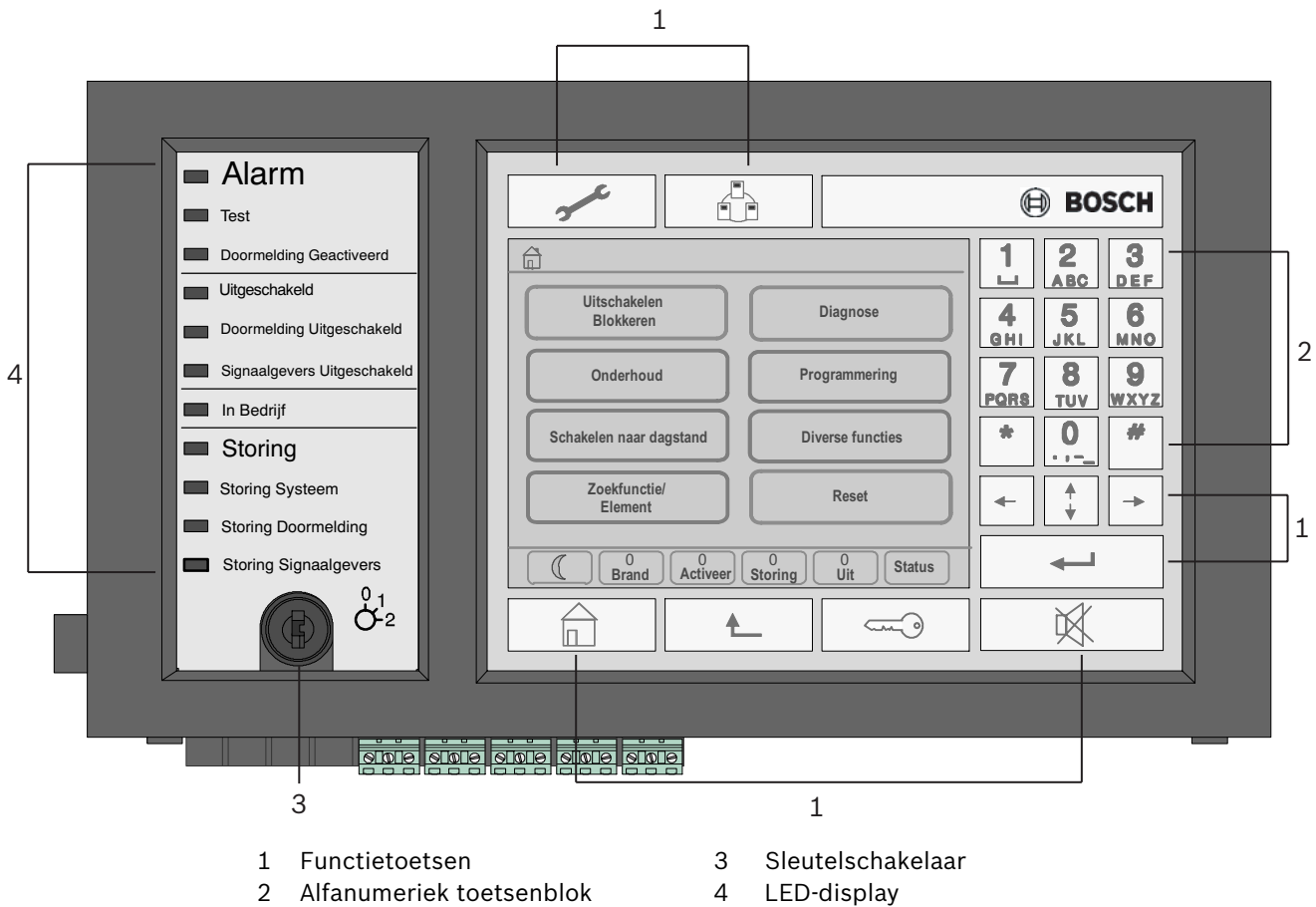
3.9 Reset

Reset	->	Meldingstype	Bereik
		Detectiezone	Detector
			Deze centrale

4 Overzicht

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

- Paragraaf 4.1 Bedieningselementen
- Paragraaf 4.2 Display-elementen
- Paragraaf 4.3 Touchscreen
- Paragraaf 4.4 Stand-by-display
- Paragraaf 4.5 Adres branddetectiebedrijf weergeven



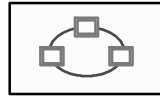
4.1 Bedieningselementen

De bedieningselementen omvatten punt 1, 2 en 3.

Functietoetsen

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

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



Een lijst weergeven van centrales in het netwerk en een externe verbinding met een centrale in een netwerk (dit geldt uitsluitend voor de FPA-5000) of extern bedieningspaneel tot stand brengen.



het adres van het branddetectiebedrijf weergeven, indien dat is geprogrammeerd.



"Home"-toets. Het startmenu openen.



Terugkeren naar de vorige selectie.



Toets "Sleutel" Aan- en afmelden: gebruikers-ID en wachtwoord invoeren.



U kunt de interne zoemer tijdelijk uitschakelen.



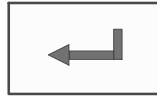
Toets "pijl naar links". De cursor één positie naar links verplaatsen in het zoekscherm.



Toets "pijl naar rechts". De cursor één positie naar rechts verplaatsen in het zoekscherm.



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



"Toets Enter". Ingevoerde alfanumerieke gegevens bevestigen.
Ingevoerde gegevens bevestigen die niet zijn bevestigd met **OK** in het touchscreen.

Alfanumeriek toetsenblok

Hiermee worden letters, speciale tekens en cijfers ingevoerd.

Sleutelschakelaar

De sleutelschakelaar heeft twee programmeerbare sleutelposities. Afhankelijk van de configuratie kan bijvoorbeeld tussen de dag- en nachtmodus worden geschakeld.



AANWIJZING!

Uitsluitend personen die zijn getraind in het gebruik van de paneelcontroller 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.

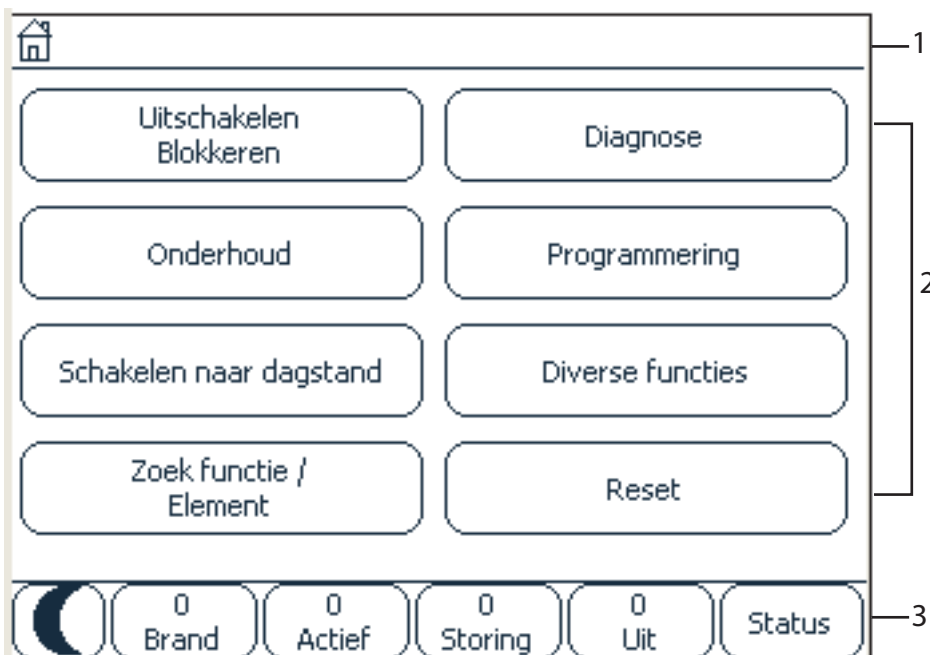
4.2

Display-elementen

LED-display

Display	Kleur	Signaallampje		Betekenis
		Continu	Knippert	
Alarm	Rood	x		Brandmeldcentrale verkeert in alarmstatus Brandt ook continu bij alarmverificatie
Test	Geel	x		Systeem wordt getest
Doormelding geactiveerd	Rood	x		Transmissieapparaat is geactiveerd
Uitgeschakeld	Geel	x		Elementen zijn uitgeschakeld en/of geblokkeerd
Door-. melding uitgeschakeld	Geel	x		Doormelding is niet geactiveerd
Signaalgevers Uitgeschakeld	Geel	x		Signaalgevers zijn niet geactiveerd
In Bedrijf	Groen	x		Centrale is in bedrijf
	Groen		x	Paneelcontroller wordt opgestart en is nog niet in bedrijf
	Groen		x	Netspanningsstoring
Storing	Geel	x		Storingmelding aanwezig
Storing Systeem	Geel	x		Storing of defect in centrale verwerkingseenheid
Storing Doormelding	Geel	x		Storing of defect in transmissieapparaat
Storing Signaalgevers	Geel		x	Externe signaalgever functioneert niet goed

4.3 Touchscreen



- 1 Informatiebalk
- 2 Menuveld
- 3 Statusbalk

Informatiebalk



Dit pictogram wordt aan de rechterzijde van de informatiebalk weergegeven zolang er een gebruiker is aangemeld.



Er is een verbinding op afstand met een centrale in het netwerk of een extern bedieningspaneel.



De centrale in het netwerk wordt bediend vanaf een andere centrale of een extern bedieningspaneel en kan niet rechtstreeks worden bediend.



Er is een verbinding op afstand tussen centrale A en centrale B in het netwerk of een extern bedieningspaneel, en centrale A wordt gelijktijdig bediend vanuit centrale C.



Er is een beperkte verbinding met de centrale in het netwerk of een extern bedieningspaneel.



Dit pictogram wordt alleen op het externe bedieningspaneel weergegeven als er nog geen verbinding is tot stand is gebracht.

Centrale 4 -1 | niveau 4 is ingelogd



Het netwerkadres en het toegangsniveau van de aangemelde gebruiker (4) worden weergegeven.

Dit pictogram wordt weergegeven als er een aardestoring plaatsvindt 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 geselecteerde menu en het menu waarin u zich op dat moment bevindt, worden altijd als eerste weergegeven.

Voorbeeld:

Het volgende pad wordt weergegeven in het submenu **Sirene** van het hoofdmenu **Blok.**:




* **Uitschakelen Blokkeren\Blok.\Sirene**

Menuveld

Om een hoofdmenu te selecteren, raakt u het corresponderende menuveld aan in het touchscreen. In *Paragraaf 3 Alle functies op een rij, Pagina 12* vindt u een overzicht van alle hoofdmenu's met hun respectievelijke submenu's.

Statusbalk

	0	0	8	0	
Brand	Actieveer	Storing	Uit	Status	

Deze statusbalk is beschikbaar in elk menu. Daarnaast worden er in sommige menu's andere statusbalken weergegeven; zie ook *Paragraaf 5.10 Schakelen tussen statusbalken, Pagina 33*: Het cijfer verwijst naar het aantal elementen met de respectieve status:

Brand	Elementen die een brandalarm hebben geactiveerd
Actieveer	Elementen die zijn geactiveerd
Storing	Elementen die een storing 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.

4.4 Stand-by-display

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



AANWIJZING!

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

Als u een grijs display ziet, dient u het touchscreen lichtjes aan te raken om het stand-by-display weer te geven

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

- Datum
- Tijd



Nachtmodus

of



Dagmodus

Afhankelijk van de configuratie kan aanvullende informatie worden weergegeven.

Bij branddetectiesystemen in een netwerk worden mogelijk meer pictogrammen in het stand-by-display weergegeven, afhankelijk van de netwerkinstellingen; zie *Paragraaf 6 Centrales in het netwerk, Pagina 34*.

4.5 Adres branddetectiebedrijf weergeven

Om het adres van de ondersteuningsservice weer te geven drukt u op:



AANWIJZING!

Informatie over de ondersteuningsservice wordt uitsluitend weergegeven als dergelijke informatie reeds is ingevoerd in FSP-5000-RPS.

5 Bedieningsprincipe

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

- Paragraaf 5.1 Aan- en afmelden, Pagina 25
- Paragraaf 5.2 Toegangsniveau, Pagina 26
- Paragraaf 5.3 Het startmenu openen, Pagina 26
- Paragraaf 5.4 Het menu selecteren, Pagina 27
- Paragraaf 5.5 Terugkeren naar de vorige selectie, Pagina 27
- Paragraaf 5.6 Werken met lijsten, Pagina 27
- Paragraaf 5.7 Zoek functie/element, Pagina 30
- Paragraaf 5.8 Cijfers en tekst invoeren, Pagina 31
- Paragraaf 5.9 Taal van het display wijzigen, Pagina 32
- Paragraaf 5.10 Schakelen tussen statusbalken, Pagina 33
- Paragraaf 5.11 Logische en fysieke adressering, Pagina 33

5.1 Aan- en afmelden

Om toegang te verkrijgen tot de toegangs niveaus 2 t/m 4, dient u zich aan te melden. Voorwaarde is dat u over het de vereiste toegangsrechten beschikt.

AANWIJZING!

Bij het aanmelden dient u een gebruikers-ID en wachtwoord in te voeren.

Afhankelijk van uw toegangsrechten krijgt u 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 u wel al aangemeld, maar u hebt een functie geselecteerd waarvoor een hoger toegangs niveau is vereist dan waarover u op dat moment beschikt.



5.1.1

Aanmelden

Aanmelden bij de paneelcontroller:



1. Druk op de "sleutel"-toets.
Het aanmeldvenster wordt weergegeven:
2. Typ uw gebruikers-ID in het eerste veld.
Zie Paragraaf 5.8 Cijfers en tekst invoeren, Pagina 31 voor informatie over het invoeren van cijfers.
3. Typ uw 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.



AANWIJZING!

Als u geen eigen wachtwoord hebt, voer dan de volgende cijfers in: 000000.

4. Kies **OK** om de invoer te bevestigen of **Annuleren** om de bewerking te annuleren.
Zie *Paragraaf 19.5 Wachtwoord wijzigen, Pagina 90* voor informatie over het instellen van uw eigen wachtwoord.

Het stand-by-display wordt weergegeven.

Het sleutelpictogram wordt in de informatiebalk weergegeven zolang er een gebruiker is aangemeld.

Ook de gebruikers-ID van de aangemelde gebruiker wordt op de startpagina weergegeven in de informatiebalk.



AANWIJZING!

Met de FSP-5000-RPS programmeersoftware kunt u een periode instellen waarna een op de paneelcontroller aangemelde gebruiker wordt afgemeld.

5.1.2

Afmelden

1. Druk op de "sleutel"-toets om uzelf van bij paneelcontroller af te melden:
Er wordt een invoervenster met de vraag **Afmelden?** weergegeven:
2. Kies **Ja** om de vraag te bevestigen of kies **Nee** om de procedure te annuleren.

5.2

Toegangs niveau



AANWIJZING!

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

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

Toegangs niveaus worden toegewezen voor toegang tot niveaus 2 t/m 4. Op niveau 1 kunnen slechts enkele functies worden gebruikt, terwijl op niveau 4 alle functies kunnen worden gebruikt.

Om het toegangs niveau van de aangemelde persoon te controleren, drukt u op de "sleutel"-toets na het aanmelden:

Het betreffende toegangs niveau wordt weergegeven.

5.3

Het startmenu openen

Druk op de "Home"-toets om vanuit ieder menu terug te keren in het hoofdmenu.



AANWIJZING!

Het display schakelt naar het stand-by-display als er niet binnen 15 minuten iets wordt ingevoerd; zie ook *Paragraaf 4.4 Stand-by-display, Pagina 24*.

5.4 Het menu selecteren

Om een menu binnen het startmenu te selecteren, raakt u het gewenste veld met uw vinger aan:

De submenu's worden weergegeven.

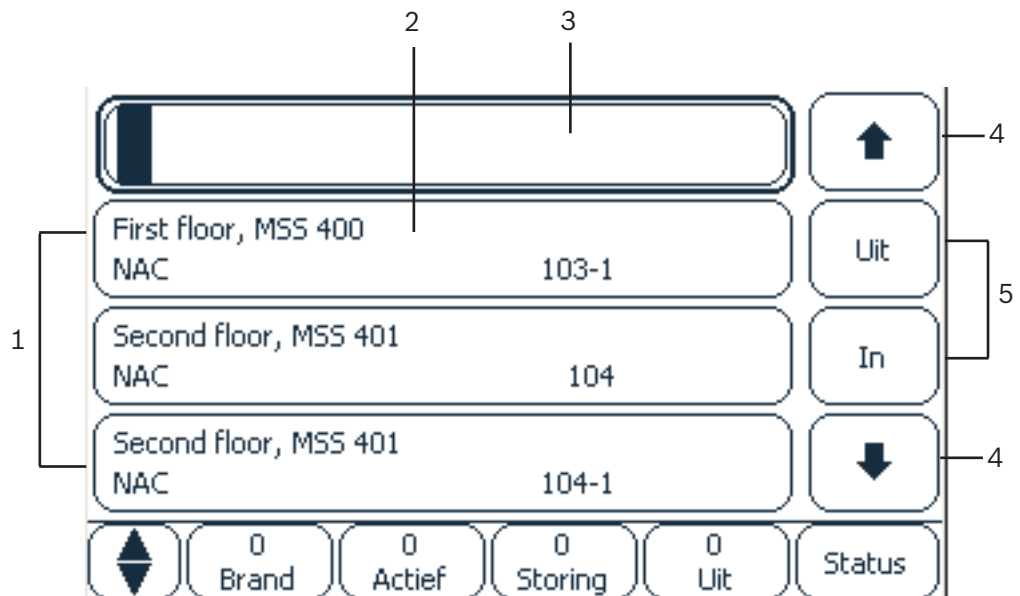
Om een submenu te selecteren, dient u het vereiste veld lichtjes aan te raken.

5.5 Terugkeren naar de vorige selectie

Druk op de toets "Terug" om terug te keren naar de vorige selectie:



5.6 Werken met lijsten



- | | |
|--------------|-----------------|
| 1 Lijst | 4 Pijlen |
| 2 Lijstveld | 5 Functievelden |
| 3 Zoekmasker | |

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

- **via omschrijving:** in alfabetische volgorde gesorteerd op omschrijving; ook de adressering wordt gespecificeerd.
- **via nummer:** in oplopende volgorde gesorteerd op nummer (logisch of fysiek adres); ook de naam wordt gespecificeerd.
- **via nummer (geen omschrijving):** in oplopende volgorde gesorteerd op nummer (logisch of fysiek adres); de cijfers worden getoond in cijferblokken en de omschrijving wordt niet gespecificeerd.

Deze lijst is uitsluitend beschikbaar wanneer melders en detectiezones zijn geselecteerd.

Voorbeeld:

Om een lijst weer te geven van alle aanwezige melders gesorteerd op omschrijving in het submenu **Uit**, selecteert u in het startmenu:

1. **Uitschakelen Blokkeren**
2. **Uit**
3. **Detector**

Drie sorteercriteria zijn beschikbaar als keuzemogelijkheid:

- **via omschrijving**
- **via nummer**
- **via nummer (geen omschrijving)**

1. Kies **via omschrijving**.

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

5.6.1

In lijsten navigeren

In het display kan maar een beperkt aantal lijstvelden worden weergegeven.

Selecteer de toets "pijl omhoog" om terug te navigeren door een lange lijst:



Selecteer de toets "pijl omlaag" om vooruit te navigeren in een lijst:



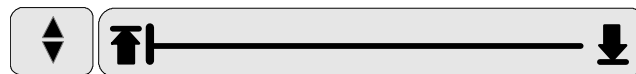
De pijl wordt alleen weergegeven als navigatie mogelijk is.

Snel navigeren:



Om snel door een lijst te navigeren, drukt u op de toets "dubbele pijl" op het toetsenblok of op de statusbalk van het display.

Er verschijnt een schuifbalk in de statusbalk:



Raak de horizontale lijn lichtjes aan om naar een bepaalde positie te navigeren.

Om naar het begin van een lijst te navigeren, drukt u op:








Om naar het einde van een lijst te navigeren, drukt u op:





5.6.2 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 lijstveld	Betekenis
	normaal	Element in status "Normaal"
	gemarkeerd	Element is geselecteerd
	Toegewezen modus	Aan het element is de modus "Uitgeschakeld" toegewezen; zie <i>Paragraaf 5.6.4 Modus toewijzen, Pagina 30</i> .
	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 resetmodus	Het resetten van het element is nog niet voltooid.

Menu "Uit"

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

Lijstveld	In het menu Uit
	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.
	Een uitschakelgroep weergegeven die bestaat uit meerdere elementen. Om een lijst van alle elementen in de uitschakelgroep weer te geven, drukt u op het rechter veld.

5.6.3 Element/functie selecteren

Om elementen/functies te selecteren uit een lijst, raakt u één of meer lijstvelden op het touchscreen met uw vinger aan.

Om in de lijst te navigeren, selecteert u de pijl omhoog (terug) of de pijl omlaag (vooruit):

Om snel te navigeren met de schuifbalk, drukt u op de toets met de dubbele pijl op het toetsenblok.

Het actieve lijstveld wordt gemarkeerd.

Om te zoeken naar een specifiek element en dit weer te geven, zie *Paragraaf 5.7 Zoek functie/element, Pagina 30*.

5.6.4

Modus toewijzen

Een modus zoals "Uit", "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 de modus "Uitgeschakeld" toegewezen aan een melder via het menu **Uitschakelen Blokkeren**:

1. Selecteer de gewenste lijstvelden uit de lijst.
De lijstvelden worden gemarkeerd.
2. Selecteer het functieveld **Uit**.
De melders worden uitgeschakeld. De lijstvelden worden gemarkeerd in een donkere kleur.

Het zandloperpictogram geeft aan dat invoer nog door het systeem wordt verwerkt.



AANWIJZING!

In het submenu **Uit** kan een extra optie worden geselecteerd voor de functievelden; zie *Paragraaf 11.3 Uitgeschakelde elementgroepen weergegeven en inschakelen, Pagina 56*.

5.7

Zoek functie/element

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

- **via omschrijving**: er wordt in de lijst naar het element gezocht op omschrijving.
- **via nummer**: er wordt in de lijst naar het element gezocht op nummer.

In bepaalde menu's is de zoekoptie **via nummer (geen omschrijving)** beschikbaar.

In het hoofdmenu **Zoek functie / element** kan worden gezocht naar alle elementen die zijn aangesloten op het systeem, naar alle functies die beschikbaar zijn in de paneelcontroller en naar apparaatomschrijvingen, ongeacht in welk menu deze worden weergegeven; zie *Paragraaf 21 Zoek functie/element, Pagina 93*.

5.7.1

Zoeken op naam

Om in de lijst te zoeken naar een specifiek element **via omschrijving**, voert u de naam van het element in het zoekscherm in.

In *Paragraaf 5.8 Cijfers en tekst invoeren, Pagina 31* wordt uitgelegd hoe u tekst kunt invoeren. Typ de eerste letter en, indien nodig, andere letters.

De naam wordt automatisch aangevuld zodra hij als uniek is herkend.

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



AANWIJZING!

Hoe nauwkeuriger de omschrijving van een element in de FSP-5000-RPS programmeersoftware wordt ingevoerd, hoe succesvoller de zoekopdracht via naam zal zijn.

5.7.2 Zoeken op nummer / adres

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

1. Voer het eerste cijfer in, bijvoorbeeld 1.
2. Druk op de toets Enter om de invoer te bevestigen.
Als er een ander nummer kan worden ingevoerd, wordt er een tweede zoekvak weergegeven.



AANWIJZING!

Als er geen ander veld verschijnt, is er geen element met de adressering waarnaar u hebt gezocht.

3. Voer het volgende cijfer in en bevestig uw invoer met de toets Enter.
4. Voer indien nodig meer cijfers in tot het volledige nummer wordt weergegeven.
U moet elke invoer bevestigen met de toets Enter.

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

5.8 Cijfers en tekst invoeren

Toets	Karakter
	.,-_0
	_ 1
	ABCabc2
	DEFdef3
	GHIghi4
	JKLjkl5
	MNOmno6
	PQRSpqrs7
	TUVtuv8
	WXYZwxyz9
	*
	#

U kunt letters en cijfers invoeren met de afgebeelde toetsen.

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



AANWIJZING!

In het zoekscherm kunnen voor de lijst **via nummer** en **via nummer (geen omschrijving)** alleen cijfers worden ingevoerd. In het zoekscherm voor de lijst **via omschrijving** kunnen zowel letters als cijfers worden ingevoerd.

Voorbeeld: invoeren van de letter K en het cijfer 4 in het zoekscherm van een lijst

1. Druk op de 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.
3. Druk op de toets:



en houd hem ingedrukt tot het cijfer 4 in de informatiebalk is gemarkeerd.

Het cijfer 4 wordt weergegeven in het zoekvak.

Snelle invoer:

Om snel tekst in te voeren, drukt u op de toets Enter na het invoeren van elke letter.

Hierdoor wordt de cursor verplaatst naar het volgende vrije karakter en kunt u doorgaan met het invoeren van de volgende letter.

5.8.1

Invoer wijzigen

1. Om een cijfer te wijzigen, drukt u op de toets met de pijl naar rechts of de toets met de pijl naar links tot de cursor het cijfer in het zoekscherm markeert dat moet worden vervangen.
2. Om het gemarkeerde cijfer te overschrijven drukt u op de toets met het gewenste cijfer tot dit cijfer wordt weergegeven in het zoekscherm.

5.8.2

Alle cijfers verwijderen

1. Om alle cijfers in het zoekscherm te verwijderen, drukt u op de toets met de pijl naar links tot de cursor het eerste cijfer markeert.
2. Voer een nieuw cijfer in met behulp van het toetsenblok. Alle cijfers tot aan het ingevoerde cijfer worden verwijderd.
3. Als u wilt, kunt u doorgaan met het invoeren van cijfers.

5.9

Taal van het display wijzigen

Er zijn twee manieren om een andere displaytaal te selecteren:

- Door een sneltoets te gebruiken
- Via een menuoptie; zie *Paragraaf 14.2 Taal van het display wijzigen, Pagina 67.*

5.9.1

Toetsencombinatie invoeren

1. Druk de toets Home in, onmiddellijk gevolgd door het cijfer 1 op het alfanumerieke toetsenblok. Er verschijnt een venster met een controlevraag.
2. Kies **OK** om de invoer te bevestigen of **Annuleren** om de bewerking te annuleren. Een lijst van de beschikbare talen wordt weergegeven.
3. Kies de gewenste taal. De displays worden nu weergegeven in de geselecteerde taal.



AANWIJZING!

Nadat het systeem is opgestart na stroomstoring of uitval van de accu, wordt weer de standaardtaal gebruikt die is ingesteld in de programmeersoftware FSP-5000-RPS.

5.10 Schakelen tussen statusbalken

De statusbalk biedt meer functies en weergave- en keuzemogelijkheden.

Als het pictogram met de dubbele pijl wordt weergegeven in de statusbalk, kan worden geschakeld naar de statusbalk van het startmenu. Hiertoe drukt u op de toets met de dubbele pijl op het membraantoetsenblok.



5.11 Logische en fysieke adressering

Bij het adresseren van elementen bestaat een onderscheid tussen logische en fysieke adressering:

Fysiek			
Elementen	Module	Lus	Element
Nummers	5	1	4
Logisch			
Elementen		Zone	Element
Nummers		3	4

Voorbeelden:

Element met fysieke adressering: 5,1 - 4

Element met logische adressering: 3 - 4

6 Centrales in het netwerk

Deze paragraaf bevat informatie over de extra netwerkfuncties van een branddetectiesysteem in een netwerk. Branddetectiesystemen kunnen alleen in een netwerk worden opgenomen met behulp van de FPA-5000.

- Paragraaf 6.1 Pictogrammen op het display, Pagina 34
- Paragraaf 6.2 Netwerkadressering, Pagina 35
- Paragraaf 6.3 Een verbinding op afstand met een centrale in het netwerk tot stand brengen, Pagina 35
- Paragraaf 6.4 Een verbinding op afstand met een centrale in het netwerk verbreken, Pagina 36
- Paragraaf 6.5 Blokkerende en beperkte verbinding, Pagina 37: er kan een beperkte verbinding tot stand worden gebracht met een centrale die al door een andere centrale wordt aangestuurd (blokkerende verbinding).

De volgende functies kunnen niet worden uitgevoerd op een centrale die wordt aangestuurd door een andere centrale:

- Uit
- Blokkeren
- Schakelen naar onderhoudsmodus
- Configuratie wijzigen

U kunt elementen resetten en het historielogboek uitlezen.

6.1 Pictogrammen op het display

De volgende pictogrammen worden weergegeven in het stand-by-display/de informatiebalk/het lijstveld in een centrale in het netwerk, afhankelijk van het type verbinding. Verdere uitleg over de pictogrammen treft u aan in *Paragraaf 6.3 Een verbinding op afstand met een centrale in het netwerk tot stand brengen, Pagina 35*.



Er is een verbinding op afstand tussen centrale A en centrale B in het netwerk of een extern bedieningspaneel.



Centrale B in het netwerk wordt bediend vanuit centrale A of een extern bedieningspaneel en kan niet rechtstreeks worden bediend.



Centrale B in het netwerk of een extern bedieningspaneel, waar centrale A al op afstand mee is verbonden, maakt op zijn beurt weer een verbinding op afstand met centrale C in het netwerk.



Er is een beperkte verbinding op afstand met een centrale in het netwerk of extern bedieningspaneel.

6.2 Netwerkadressering

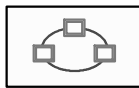
Bij een centrale die is verbonden via het netwerk wordt ook het netwerkadres weergegeven. Het netwerkadres bestaat uit een knooppunt-id en een groeps-id, die worden toegewezen met behulp van de FSP-5000-RPS programmeersoftware.

Als er bijvoorbeeld een storing in een melder met netwerkadres 1 - 4 wordt weergegeven, betekent dit:

- Groeps-id = 1
- Knooppunt-id = 4

6.3 Een verbinding op afstand met een centrale in het netwerk tot stand brengen

1. Selecteer de toets "Netwerk" op centrale A om vanaf centrale A een verbinding op afstand in te stellen met centrale B in het netwerk.



Er wordt een lijst van centrales in het netwerk weergegeven.

Zie *Paragraaf 5.6 Werken met lijsten, Pagina 27* voor informatie over het navigeren in een lijst.



AANWIJZING!

De velden in de lijst zijn grijsgekleurd totdat er een verbinding is gemaakt.

2. Markeer het gewenste lijstveld.

3. Selecteer **OK** en bevestig de volgende vraag met **OK**.
Er is nu een verbinding op afstand tot stand gebracht met centrale B die u hebt geselecteerd en in de informatiebalk van centrale A wordt het volgende pictogram weergegeven:



Er is een verbinding op afstand tussen centrale A en centrale B in het netwerk. Centrale B in het netwerk wordt bediend vanaf centrale A en kan niet rechtsreeks worden bediend. Het volgende pictogram wordt weergegeven in de informatiebalk van centrale B:



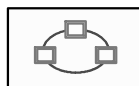
Als centrale B in dit voorbeeld ook een verbinding op afstand tot stand brengt, in dit geval met een centrale C, wordt het volgende pictogram weergegeven:



Centrale B in het netwerk, waarmee centrale A al op afstand mee is verbonden, maakt op zijn beurt weer een verbinding op afstand met centrale C in het netwerk.

6.4 Een verbinding op afstand met een centrale in het netwerk verbreken

1. Selecteer de toets "Netwerk" om een verbinding op afstand met een andere centrale te verbreken.



2. Bevestig de controlevraag na het verbreken van de verbinding op afstand. De verbinding op afstand wordt verbroken.

6.5 Blokkerende en beperkte verbinding

Alle functies kunnen worden gebruikt via een blokkerende verbinding, behalve de volgende functies:

- LED-test, toetstest, displaytest en touchscreen-test
- **Touchscreen instellen** (kalibratie)



Dit pictogram wordt weergegeven op die centrales in het netwerk, in dit voorbeeld centrale B, waarmee een andere centrale, in dit geval centrale A, een geblokkeerde verbinding heeft.

Een centrale B, waar centrale A een blokkerende verbinding mee heeft, kan niet worden bediend vanaf een andere centrale C.

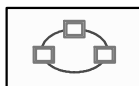
Een centrale C kan echter wel een beperkte verbinding tot stand brengen met een centrale B die al wordt bediend vanaf een centrale A.

Als de verbinding beperkt is, kan een centrale alleen worden bediend in alleen-lezen-modus. Alle dialoogvensters zijn toegankelijk in alleen-lezen-modus en het historielogboek kan worden uitgelezen.



Dit pictogram wordt weergegeven als er een beperkte verbinding is met een centrale in het netwerk.

1. Druk op de toets "Netwerk" om een beperkte verbinding te veranderen in een blokkerende verbinding.



2. Beantwoord de controlevraag over het verbreken van de verbinding met "**Nee**".
3. Selecteer de gewenste geblokkeerde centrales uit de lijst.
4. Selecteer **OK** en bevestig de volgende vraag met **OK**.

De blokkering van de centrale wordt opgeheven en er wordt een beperkte verbinding tot stand gebracht.

7 Extern bedieningspaneel

In de FSP-5000-RPS programmeersoftware kan met betrekking tot het knooppunt van het externe bedieningspaneel het adres van een centrale waarmee automatisch een verbinding wordt gemaakt vanaf het externe bedieningspaneel in het dialoogvenster worden ingevuld. Daarnaast kunnen ook andere centrales worden toegewezen waarmee verbinding kan worden gemaakt.

Het is niet mogelijk om uzelf af te melden van de automatisch toegewezen verbinding. U kunt zonder verdere vragen verbinding maken met andere centrales.

7.1 Bediening en weergave

Om een extern bedieningspaneel te kunnen gebruiken dient het toegangsrechtensniveau van de gebruiker hoger dan 1 te zijn. Als een gebruiker met toegangsrechtenniveau 1 is aangemeld, worden er geen LED's geactiveerd en geen meldingen weergegeven. Als er geen gebruiker is aangemeld, wordt alleen het stand-by-scherm weergegeven.



AANWIJZING!

Het is mogelijk om in de FSP-5000-RPS programmeersoftware aan te geven dat meldingen op het externe bedieningspaneel moeten worden weergegeven, ook als er geen gebruiker is aangemeld.

Als het externe bedieningspaneel niet is verbonden, wordt het volgende pictogram weergegeven in het stand-by-display en in de statusbalk:



AANWIJZING!

Met de FSP-5000-RPS programmeersoftware kunt u een periode instellen waarna een op de paneelcontroller aangemelde gebruiker wordt afgemeld.

De volgende functies kunnen niet worden uitgevoerd vanaf een extern bedieningspaneel dat op afstand is verbonden:

- LED-test, toetstest, displaytest en touchscreen-test
- **Touchscreen instellen** (kalibratie)

8 Alarm

**AANWIJZING!**

Informatie over hoe te handelen bij een brandalarm vindt u in *Paragraaf 9 Brandalarm*.

Dit hoofdstuk bevat informatie over de volgende onderwerpen:

- *Paragraaf 8.1 Alarmtypen, Pagina 39*
- *Paragraaf 8.2 Vertragingstijd, Pagina 40*
- *Paragraaf 8.3 Dag- en nachtmodus, Pagina 41*
- *Paragraaf 8.4 Alarmmelding naar de centrale, Pagina 42*

Raadpleeg het hoofdstuk Brandalarm voor de volgende onderwerpen:

- *Paragraaf 9.2 Een melding bevestigen, Pagina 45*
- *Paragraaf 9.3 De interne zoemer uitschakelen, Pagina 46*
- *Paragraaf 9.4 Externe signaalgevers in- en uitschakelen, Pagina 46*
- *Paragraaf 9.5 Externe signaalgevers en transmissieapparaten resetten, Pagina 46*
- *Paragraaf 9.6 Verificatie activeren, Pagina 47*
- *Paragraaf 9.7 Alarmmelding resetten, Pagina 48*
- *Paragraaf 9.8 Melders uitschakelen, Pagina 49*

**AANWIJZING!**

Afhankelijk van de configuratie kan de manier waarop alarmweergaves worden getoond en behandeld in deze handleiding verschillen van de handleiding van het systeem.

8.1 Alarmtypen

Op de paneelcontroller wordt onderscheid gemaakt tussen de volgende alarmtypen:

- **Brand**
- **Hitte**
- **Rook**
- **Water**
- **Supervisie**

Afhankelijk van de configuratie worden externe transmissieapparatuur (bijvoorbeeld voor een melding naar de brandweer), signaalgevers (bijvoorbeeld sirenes en/of zwaailichten) of brandbestrijdingssystemen (bijvoorbeeld sprinklerinstallaties, branddeuren) geactiveerd.

**AANWIJZING!**

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 *Paragraaf 8.2 Vertragingstijd*.

8.2 Vertragingstijd

Om ongewenste alarmen te voorkomen is het mogelijk om de verzending van het eerste alarmsignaal te vertragen. Het transmissieapparaat voor doormelding naar de brandweer wordt in dit geval niet geactiveerd. Tijdens de vertraging kan de alarmmelding worden gecontroleerd om er zeker van te zijn dat de melding terecht is.

Met behulp van de FSP-5000-RPS programmeersoftware kunnen verschillende strategieën worden geprogrammeerd om ongewenste alarmen 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.

De programmeerbare alarmvertragingen die in het display van de paneelcontroller kunnen worden weergegeven, staan hieronder uitgelegd:

Alarmverificatie

Wanneer de ontvangst van de alarmmelding wordt bevestigd op de paneelcontroller, 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 *Paragraaf 9 Brandalarm, Pagina 45* en *Paragraaf 9.6 Verificatie activeren, Pagina 47*.

Als tijdens de verificatie blijkt dat de alarmmelding terecht is, kan een alarm handmatig worden geactiveerd of door een handbrandmelder te activeren. Het transmissieapparaat voor melding aan de brandweer wordt geactiveerd.

Afhankelijk van de configuratie wordt een pre-alarm weergegeven voor de volgende alarmvertragingen:

- Tijdelijke alarmopslag
Als een melder met een tijdelijke alarmopslag een alarm activeert, wordt dit weergegeven als pre-alarm in het display van de centrale. Het transmissieapparaat voor doormelding naar de brandweer wordt niet geactiveerd. De melder die de alarmmelding genereert, wordt gereset na het eerste signaal.

Het pre-alarm wordt omgezet in een hoofdalarm als dezelfde melder binnen een geprogrammeerde tijd opnieuw een alarmsignaal genereert. Op het display wordt afgeteld naar het hoofdalarm. De transmissieapparaten en signaalgevers worden geactiveerd.
- Twee-melder-afhankelijkheid
Als een melder met afhankelijkheid van twee melders een eerste alarm genereert, wordt dit weergegeven als pre-alarm in het display van de centrale. Het transmissieapparaat voor doormelding naar de brandweer wordt niet geactiveerd. De melder die de alarmmelding genereert, wordt gereset na het eerste signaal.

Het pre-alarm wordt omgezet in een hoofdalarm als een tweede melder in dezelfde detectiezone een alarmmelding genereert. De transmissieapparaten en signaalgevers worden geactiveerd.
- Twee-zone-afhankelijkheid
Als een melder met afhankelijkheid van twee zones een eerste alarm genereert, wordt dit weergegeven als pre-alarm in het display van de centrale. Het transmissieapparaat voor doormelding naar de brandweer wordt niet geactiveerd. De melder die de alarmmelding genereert, wordt gereset na het eerste signaal.

Het pre-alarm wordt omgezet in een hoofdalarm als een tweede melder in een andere detectiezone een alarmmelding genereert. De transmissieapparaten en signaalgevers worden geactiveerd.

8.3 Dag- en nachtmodus



AANWIJZING!

Afhankelijk van de configuratie kan de manier waarop het verschil tussen dagmodus en nachtmodus is weergegeven, verschillen van die van het systeem.

Afhankelijk van de configuratie wordt een inkomend alarm in de dagmodus anders verwerkt dan in de nachtmodus:

Nachtmode



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

Signaalgevers (bijvoorbeeld sirenes) en transmissieapparatuur voor doormelding naar de brandweer of brandbestrijdingsystemen worden geactiveerd.

Als het transmissieapparaat voor doormelding naar de brandweer wordt geactiveerd, gaat het rode LED-lampje "Doormelding geactiveerd" op het display branden:

Afhankelijk van de configuratie genereert een melder in de nachtmodus een pre-alarm indien een tijdelijke alarmopslag wordt gebruikt als alarmvertraging voor deze melder.

Dagmode



AANWIJZING!

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

Afhankelijk van de configuratie wordt er onderscheid gemaakt tussen de volgende mogelijke alarmvertragingsopties in de dagmodus:

- Alarmverificatie
- Vooralarm

Afhankelijk van de configuratie wordt een pre-alarm weergegeven voor de volgende alarmvertragingen:

- Tijdelijke alarmopslag
- Twee-melder-afhankelijkheid
- Twee-zone-afhankelijkheid

Zie *Paragraaf 8.2 Vertragingstijd* voor een gedetailleerde beschrijving van de verschillende alarmvertragingen.

- Intern alarm

Een alarm dat wordt gegenereerd door een centrale in dagmodus. Transmissieapparatuur voor doormelding aan de brandweer wordt niet geactiveerd.

8.4 Alarmmelding naar de centrale

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

8.4.1 Optische en akoestische signalen

- In het LED-display gaat het rode signaallampje branden.
- Er klinkt een interne zoemer; zie ook *Paragraaf 9.3 De interne zoemer uitschakelen, Pagina 46.*
- Afhankelijk van de configuratie worden sirenes en/of optische signaalgevers (bijv. sirenes, flitslichten) geactiveerd.

Als het transmissieapparaat voor doormelding naar de brandweer wordt geactiveerd, gaat het rode LED-lampje "Doormelding geactiveerd" branden.

8.4.2 Weergave van de melderzones in de alarmstatus

Het aantal meldingen in kwestie wordt weergegeven in de statusbalk.



AANWIJZING!

Als eerste worden de detectiezones weergegeven waarin een of meer melders een alarm hebben gegenereerd. Om de individuele melders weer te geven, selecteert u de gewenste detectiezone. Zie ook *Paragraaf 8.4.6 De individuele melders in een detectiezone weergeven, Pagina 43.*

De individuele meldingen worden weergegeven in het display:

- Lijstvelden met een zwarte achtergrond: onbevestigde alarmmeldingen.
- Lijstvelden zonder zwarte achtergrond: bevestigde alarmmeldingen.

Detectiezones



AANWIJZING!

Er kunnen maximaal vier alarmmeldingen tegelijkertijd worden weergegeven op het display. Alleen velden die kunnen worden gebruikt, worden weergegeven (bijv. Bevestig en Reset).

Indien er meer dan vier alarmmeldingen zijn ontvangen, kunt u door de lijst navigeren om de volgende meldingen weer te geven (zie *Paragraaf 5.6.1 In lijsten navigeren*).



AANWIJZING!

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

8.4.3 Volgorde van de alarmmeldingen

De meldingen worden in chronologische volgorde weergegeven.

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



AANWIJZING!

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.

8.4.4 Informatie over detectiezones in de alarmstatus

De alarmmelding bevat informatie met betrekking tot:

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

Voorbeeld:

Brand	Zone	00005
001	Kantoor	(6)
	1	

Meldingstype

Het meldingstype **Brand** wordt gemeld.

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

Adres van 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. Bij detectiezones die uit één element bestaan, wordt het aantal melders niet weergegeven.



AANWIJZING!

Afhankelijk van de configuratie van het systeem, 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 configuratie wordt op de tweede regel aanvullende informatie weergegeven, bijvoorbeeld de installatieplaats van de detectiezone.

8.4.5 De nieuwste melding

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

Het meldingsnummer (bijv. 008) van de nieuwste melding geeft het totaal aantal detectiezones aan waarin een of meer melders een alarm hebben geactiveerd.

8.4.6 De individuele melders in een detectiezone weergeven

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.

8.4.7 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 configuratie, aanvullende informatie zoals de plaats van de installatie

Voorbeeld:

Brand	Melders	00005 - 004
#002	Kantoor	
	1	

Meldingstype

Zie *Paragraaf 8.4.4 Informatie over detectiezones in de alarmstatus* voor informatie over het meldingstype

Berichtadres

In dit voorbeeld heeft de volgende melder een brandalarm geactiveerd:

0005 - 004: de vierde melder (004) in de vijfde detectiezone (00005).

Als het meldernummer (in dit geval 004) niet wordt weergegeven, is dit de alarmmelding voor de detectiezone.



AANWIJZING!

Afhankelijk van de configuratie van het systeem, wordt ofwel het logische ofwel het fysieke adres van de melder weergegeven.

Meldingsnummer

Zie *Paragraaf 8.4.4 Informatie over detectiezones in de alarmstatus* voor informatie over het meldingsnummer (002).

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

Om meer informatie over een alarmmelding weer te geven, zie *Paragraaf 8.4.8 Aanvullende informatie weergeven*.

8.4.8 Aanvullende informatie weergeven



AANWIJZING!

Bij wijze van voorbeeld kan een actietekst worden ingevoerd voor elk type melding in de FSP-5000-RPS programmeersoftware.

Om meer informatie over individuele melders weer te geven, selecteert u de gewenste alarmmelding.

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
- Actietekst (afhankelijk van de configuratie)

9 Brandalarm



AANWIJZING!

Gedetailleerde informatie over alarmtypen, alarmvertragingen en het display van de paneelcontroller leest u in *Paragraaf 8 Alarm, Pagina 39*.

Dit hoofdstuk bevat informatie over de volgende onderwerpen:

- *Paragraaf 9.2 Een melding bevestigen, Pagina 45*
- *Paragraaf 9.3 De interne zoemer uitschakelen, Pagina 46*
- *Paragraaf 9.4 Externe signaalgevers in- en uitschakelen, Pagina 46*
- *Paragraaf 9.5 Externe signaalgevers en transmissieapparaten resetten, Pagina 46*
- *Paragraaf 9.6 Verificatie activeren, Pagina 47*
- *Paragraaf 9.7 Alarmmelding resetten, Pagina 48*
- *Paragraaf 9.8 Melders uitschakelen, Pagina 49*

Signalering, brandalarmen

Een brandalarm wordt optisch en akoestisch op de brandmeldcentrale gesignaleerd door middel van:

- Weergave van de detectiezones op het display
- Het LED-lampje "Alarm" brandt
- Op het systeem klinkt een interne zoemer.



AANWIJZING!

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

9.1 Optische en akoestische signalen

- In het LED-display gaat het rode signaallampje branden.
- Er klinkt een interne zoemer; zie ook *Paragraaf 9.3 De interne zoemer uitschakelen, Pagina 46*.
- Afhankelijk van de configuratie worden sirenes en/of optische signaalgevers (bijv, sirenes, flitslichten) geactiveerd.

Als het transmissieapparaat voor doormelding naar de brandweer wordt geactiveerd, gaat het LED-lampje "**Doormelding geactiveerd**" op het display branden.

9.2 Een melding bevestigen

Er zijn twee manieren om meldingen te bevestigen:

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



AANWIJZING!

Als **Ga naar Bevestigen** wordt weergegeven, selecteert u dit veld om de nog onbevestigde meldingen weer te geven.

9.3 De interne zoemer uitschakelen

Druk op de volgende toets om de interne zoemer tijdelijk uit te schakelen:



De interne signaaltoon wordt uitgeschakeld.

9.4 Externe signaalgevers in- en uitschakelen

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

1. Kies **Sig. uit.**

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



AANWIJZING!

Bij de volgende alarmmelding worden alle uitgeschakelde signaalgevers automatisch weer ingeschakeld.

2. Om de signaalgever opnieuw in te schakelen, kiest u **Sig. aan.**
De signaalgevers worden weer ingeschakeld.

9.5 Externe signaalgevers en transmissieapparaten resetten

1. Om bedienings- of transmissieapparatuur te resetten, kiest u **Actieveer** in de statusbalk.



AANWIJZING!

Het display keert na 30 seconden automatisch terug naar alarmindicatie.

Om terug te keren naar alarmindicatie voordat 30 seconden zijn verstreken, kiest u **Brand.**

2. Selecteer de signaalgever.
Alleen geactiveerde signaalgevers worden weergegeven.
3. Selecteer een of meer lijstvelden.
Het lijstveld wordt gemarkeerd.

4. Kies **Reset.**

De oorspronkelijke status van de bedieningseenheden wordt hersteld.

In het veld **Actieveer** op de statusbalk wordt het aantal besturingselementen verminderd met het aantal geresette elementen.

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

Transmissie-apparaat.

9.6 Verificatie activeren

9.6.1 Alarmverificatie

De doormelding van het alarm 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 centrale klinkt een interne zoemer. De signaalgevers (bijvoorbeeld sirenes) en het transmissieapparaat voor doormelding naar de brandweer worden niet geactiveerd.

De tijd die beschikbaar is voor het controleren van het brandalarm wordt aangeduid met onderzoektijd. Voor elke detectiezone kan een andere onderzoektijd worden ingesteld. De onderzoektijd gaat in als het brandalarm wordt bevestigd binnen de bevestigingstijd die wordt weergegeven op de brandmeldcentrale.



LET OP!

Als een tweede alarmmelding binnenkomt tijdens de onderzoektijd, worden alle alarmmeldingen verzonden naar de brandweer. De onderzoektijd 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 *Paragraaf 9.6.3 Alarm handmatig activeren, Pagina 48*. Een andere mogelijkheid is om een handbrandmelder op locatie te activeren.

Als het een ongewenst alarm betreft, kan de geactiveerde melder worden gereset of uitgeschakeld; zie alarmmelding resetten of melders uitschakelen.



LET OP!

Alarmmeldingen van uitgeschakelde melders worden niet meer weergegeven; alleen storingen in deze melders worden weergegeven.

9.6.2 Onderzoektijd starten



LET OP!

De onderzoektijd wordt geannuleerd als er binnen deze tijd een tweede alarm wordt gemeld. Afhankelijk van de configuratie 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 aangegeven tijd.
- **Onderzoektijd** De alarmmelding moet worden gecontroleerd binnen de aangegeven tijd. Voor elke detectiezone of melder kan een andere periode worden ingesteld.
- **Reset mogelijk na** : periode waarna de melder kan worden gereset. Zie *Paragraaf 9.7 Alarmmelding resetten, Pagina 48* voor meer informatie over resetten.



LET OP!

Wanneer de bevestigingstijd of de onderzoektijd is overschreden, zal de alarmmelding direct worden verzonden naar externe locaties.

Om alarmverificatie te starten, selecteert u **Bevestigen** binnen de periode waarin het alarm bevestigd dient te worden.



LET OP!

Als het alarm niet binnen deze periode wordt bevestigd, wordt het doorgestuurd naar externe locaties.

De onderzoektijd wordt weergegeven. Alarmverificatie wordt gestart.
 Verifieer het brandalarm op locatie binnen de aangegeven tijd.



LET OP!

Als er tijdens de alarmverificatie een tweede alarm wordt geactiveerd, worden alle alarmmeldingen automatisch doorgestuurd naar externe locaties.

Als na de verificatie van de alarmmelding een tweede alarmmelding binnenkomt – ervan uitgaand dat alarmverificatie ook mogelijk is voor dit alarm – dan gaat de onderzoektijd automatisch opnieuw in.

9.6.3

Alarm handmatig activeren



LET OP!

Als bij de verificatie blijkt dat het brandalarm echt is, dan moet het alarm handmatig worden verzonden naar de betreffende externe locaties, bijvoorbeeld de brandweer. Een andere mogelijkheid is om een handbrandmelder op locatie te activeren.

1. Om een alarm door te sturen naar een externe locatie kiest u **Manueel alarm**.
2. Selecteer **OK** om de handeling te bevestigen.
 De alarmmelding wordt doorgestuurd naar de brandweer:
 In het LED-display wordt het gaat het rode LED-lampje "Doormelding geactiveerd" branden.

9.7

Alarmmelding resetten



AANWIJZING!

De melder kan alleen worden gereset als de **Resettijd** verstreken is; normaal gesproken op de helft van de onderzoektijd.

Als een element wordt gereset, wordt de oorspronkelijke status van dat element hersteld. Het activeren van transmissieapparatuur voor doormelding naar bijvoorbeeld de brandweer of brandblusinstallatie wordt gereset.

Afhankelijk van de configuratie, zijn er drie verschillende varianten mogelijk voor het resetten:

- Standaard
 Alle meldingen van hetzelfde type resetten:
 Alle meldingen van het geselecteerde type, bijvoorbeeld brandmeldingen, worden gereset.
- Alle elementen resetten die geen normale status hebben.
- Een submenu weergeven met vier verschillende keuzemogelijkheden
 Elk weergegeven onderdeel kan afzonderlijk worden gereset:
 - **Deze centrale**
 Alle elementen resetten die geen normale status hebben.
 - **Alle elementen met deze melding**
 Alle elementen resetten die bijvoorbeeld een brandalarm hebben geactiveerd
 - **Detectiezone**
 een lijst van alle detectiezones wordt weergegeven
 - **Detector**
 een lijst van alle melders wordt weergegeven

Om een alarmmelding te resetten, kiest u ofwel

- **Reset** op het display
of
- de alarmmelding en **Reset** in de gedetailleerde weergave:
Afhankelijk van de gekozen variant (zie hierboven) worden alle elementen die niet in alarmstatus verkeren of alle meldingen van hetzelfde meldingstype gereset.

Als er verschillende elementen zijn om te worden gereset:

1. Selecteer een element. Bij de menuonderdelen Zone en Melder verschijnt een lijst van alle betrokken detectiezones en melders.
2. Selecteer het gewenste lijstveld. Zie *Paragraaf 5.6.1 In lijsten navigeren, Pagina 28* voor informatie over het navigeren in een lijst.
Het lijstveld wordt gemarkeerd.
3. Kies **Reset**.
Het geselecteerde element of de geselecteerde elementengroep wordt gereset.

Tekst	R
-------	---

Als een lijstveld is gemarkeerd met de letter R, 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.

9.8 Melders uitschakelen

Een melder uitschakelen die een alarm heeft geactiveerd:

1. Selecteer de gewenste alarmmelding.
2. Kies **Uit**.



AANWIJZING!

Het systeem geeft niet aan of het mogelijk was om het geselecteerde element uit te schakelen. Controleer het element om de werking te volgen.

10 Storingsmeldingen

Dit hoofdstuk bevat informatie over de volgende onderwerpen:

- Paragraaf 10.1 Een storingsindicatie oproepen, Pagina 50
- Paragraaf 10.2 Een storingsmelding op de brandmeldcentrale, Pagina 51
- Paragraaf 9.3 De interne zoemer uitschakelen, Pagina 46
- Paragraaf 10.3 Storingsmelding resetten, Pagina 54
- Paragraaf 10.4 Een element blokkeren, Pagina 54

10.1 Een storingsindicatie oproepen



AANWIJZING!


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

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

In geval van een brandalarm schakelt het display na 30 seconden automatisch terug naar alarmmelding.

Om storingsmeldingen van de alarmmelding of een ander menu weer te geven, selecteert u het volgende op de statusbalk:

- **Storing:** een lijst van alle gemelde storingstypen en het aantal elementen met een storing wordt weergegeven.
- **Status:** een lijst van alle actuele meldingen, gerangschikt op meldingstype, wordt weergegeven. Ook het aantal elementen van elk type wordt vermeld.
Selecteer de gewenste meldingscategorie om de storingsmeldingen weer te geven – in dit geval Storing.

	0	0	8	0	
Brand		Actieveer	Storing	Uit	Status



LET OP!

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



AANWIJZING!

Als er binnen een elementengroep individuele elementen niet goed werken, wordt deze elementengroep als eerste weergegeven. Om individuele elementen weer te geven selecteert u de gewenste elementengroep. Zie ook *Paragraaf 10.2.5 Individuele elementen van een elementengroep weergeven, Pagina 52.*

10.2 Een storingsmelding op de brandmeldcentrale

10.2.1 Een melding bevestigen

Er zijn twee manieren om meldingen te bevestigen:

- Alle weergegeven meldingen bevestigen:
Kies **Bevestigen**.
- Een individuele melding bevestigen:
selecteer eerst de melding en druk vervolgens op **Bevestigen**.

Elementengroepen

Logisch geadresseerde detectiezones worden in een lijst weergegeven.

Lijstvelden met een zwarte achtergrond geven onbevestigde storingsmeldingen aan.

Lijstvelden zonder zwarte achtergrond geven bevestigde storingsmeldingen aan.



AANWIJZING!

Er kunnen maximaal vier alarmmeldingen tegelijkertijd worden weergegeven op het display. Alleen velden die kunnen worden gebruikt, worden weergegeven (bijv. **Bevestigen** en **Reset**).

Navigeer verder naar beneden om meer storingsmeldingen weer te geven. Zie *Paragraaf 5.6.1 In lijsten navigeren, Pagina 28* voor informatie over het navigeren in een lijst. De volgende vier storingsmeldingen worden weergegeven.

10.2.2 Volgorde van de storingsmeldingen

De meldingen worden in chronologische volgorde weergegeven.



AANWIJZING!

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.

10.2.3 Informatie over storende elementengroepen

De storingsmelding bevat informatie met betrekking tot:

- Elementcategorie
- Meldingtype
- Het adres van de elementengroep
- Het aantal elementen dat een storing heeft veroorzaakt in de betreffende elementengroep
- Meldingsnummer
- Extra informatie (bijv. de installatieplaats, afhankelijk van de configuratie)

Voorbeeld:

Storing	Zone	00005
001	Kantoor	(6)
	1	

Elementcategorie:	Verschillende melders in een detectiezone
Meldingstype:	Storing
Het adres van elementengroepen	00005: De vijfde detectiezone heeft de eerste storing veroorzaakt.
Het aantal individuele elementen	(6): In de vijfde detectiezone (00005) hebben zes melders (6) een storing veroorzaakt. Als een elementengroep uit slechts één element bestaat, wordt het aantal elementen niet weergegeven.
Meldingsnummer	De storingsmeldingen zijn chronologisch genummerd. Het meldingsnummer op de tweede regel geeft aan in welke volgorde de alarmmeldingen zijn ontvangen. 001: de eerste en oudste storingsmelding die is ontvangen.
Installatielocatie van de detectiezone	Kantoor 1



AANWIJZING!

Afhankelijk van de configuratie van het systeem, wordt ofwel het logische ofwel het fysieke adres van de melder weergegeven.

10.2.4

De nieuwste melding

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



AANWIJZING!

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.

10.2.5

Individuele elementen van een elementengroep weergeven

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

De storingsmeldingen van de individuele elementen worden in een lijst weergegeven.

10.2.6 Informatie over individuele elementen

De storingsmelding bevat informatie met betrekking tot:

- Elementcategorie
- Meldingstype
- Elementadres
- Meldingsnummer
- Extra informatie (bijv. de installatieplaats, afhankelijk van de configuratie)

Voorbeeld:

Storing	Transmissie-apparaat 00026-	004
#002	Kantine	

Elementcategorie:	Transmissie-apparaat
Meldingstype:	Storing
Elementadres	Het volgende transmissieapparaat heeft een storing veroorzaakt: 00026 - 004: het vierde transmissieapparaat in de 26e groep (00026).
Meldingsnummer	De storingsmeldingen zijn chronologisch genummerd. Het meldingsnummer op de tweede regel geeft aan in welke volgorde de alarmmeldingen zijn ontvangen. 002: de als tweede te ontvangen storingsmelding.
Installatielocatie van het element	Kantine



AANWIJZING!

Afhankelijk van de configuratie van het systeem, wordt ofwel het logische ofwel het fysieke adres van de melder weergegeven.

Om meer informatie over een alarmmelding weer te geven, zie *Paragraaf 10.2.7 Aanvullende informatie weergeven, Pagina 53*.

10.2.7 Aanvullende informatie weergeven

Om meer informatie over individuele elementen weer te geven, selecteert u de gewenste storingsmelding.



AANWIJZING!

De informatie die wordt weergegeven, wordt ingevoerd in de FSP-5000-RPS programmeersoftware.

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
- Actietekst (afhankelijk van de configuratie)

Kies **OK** om terug te keren naar de lijst van alle storingsmeldingen. **Reset**, zie *Paragraaf 10.3 Storingsmelding resetten, Pagina 54*.

Blok., zie *Paragraaf 10.4 Een element blokkeren, Pagina 54*.

10.2.8 Signaalgevers

Optische signaalgevers

Een interne zoemer klinkt op de centrale en het signaallampje "storing" brandt in de kleur geel.

Afhankelijk van het type storing, gaat een extra geel signaallampje branden (zie ook *Paragraaf 4.2 Display-elementen, Pagina 21*):

- Storing Systeem
- Storing Doormelding
- Storing Signaalgevers

Akoestische signaalgever

het systeem geeft een interne signaaltoon.

U kunt de interne zoemer als volgt tijdelijk uitschakelen:

Druk op de toets "Stop Zoemer".



De interne signaaltoon wordt uitgeschakeld.

10.3 Storingsmelding resetten



LET OP!

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

Afhankelijk van de configuratie, zijn er drie verschillende varianten mogelijk voor het resetten; zie *Paragraaf 9.7 Alarmmelding resetten, Pagina 48*.

Een storingsmelding kan op twee manieren worden gereset:

- Kies **Reset** op het meldingdisplay of
- Selecteer de storingsmelding en druk dan op **Reset** in de gedetailleerde weergave.
Het geselecteerde element of de geselecteerde groep elementen wordt gereset.

Als een lijstveld is gemarkeerd met de letter "R", is het resetten nog niet voltooid voor dit element.

Tekst	R
-------	---

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.

10.4 Een element blokkeren

U kunt als volgt een element blokkeren dat een storing heeft veroorzaakt:

1. Selecteer de gewenste storingsmelding.
2. Kies **Blok..**



LET OP!

Het systeem geeft niet aan of het geselecteerde element kon worden geblokkeerd. Controleer het element om de werking te inspecteren.

11 Uit

Dit hoofdstuk bevat informatie over de volgende onderwerpen:

- Paragraaf 11.2 Elementen uitschakelen en inschakelen, Pagina 55
- Paragraaf 11.3 Uitgeschakelde elementgroepen weergegeven en inschakelen, Pagina 56
- Paragraaf 11.4 Een lijst van alle uitgeschakelde elementen weergegeven, Pagina 56
- Paragraaf 11.5 Zoemer uitschakelen/inschakelen, Pagina 57



WAARSCHUWING!

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

Geblokkeerde melders: geblokkeerde melders worden niet geanalyseerd.

11.1 Menuoverzicht

Uitschakelen Blokkeren	->	Uit	->	Uitgeschakelde apparaten tonen	Selecteren op nummer		Zoemer uitschakelen	Printer
		Blok.		NAC	Transmissie- apparaat		HVAC	Deurmagneet
				Detector	Detectiezone		Blussysteem	Displaypaneel
				Uitschakelgroep	Meer...	->	Sturingen	Interfacemodule

11.2 Elementen uitschakelen en inschakelen

Selecteer het gewenste element in het submenu.



AANWIJZING!

Deels uitgeschakelde elementen, zoals lussen of uitschakelgroepen, kunnen worden weergegeven en volledig worden uitgeschakeld; zie *Paragraaf 11.3 Uitgeschakelde elementgroepen weergegeven en inschakelen, Pagina 56.*



AANWIJZING!

De menustructuur kan verschillen, afhankelijk van de configuratie in FSP-5000-RPS.

Voorbeeld:

Selecteer de volgende optie in het startmenu om een melder uit te schakelen:

1. **Uitschakelen Blokkeren**
2. **Uit**
3. **Detector**
Diverse sorteercriteria worden weergegeven. Zie ook *Paragraaf 5.6 Werken met lijsten, Pagina 27.*
4. Selecteer een selectie criterium, bijv. **via omschrijving.**
Een lijst van de melders wordt weergegeven. Zie *Paragraaf 5.6.1 In lijsten navigeren, Pagina 28* voor informatie over het navigeren in de lijst.
5. Selecteer de gewenste lijstvelden.
De lijstvelden worden gemarkeerd.

6. Kies **Uit**.
De geselecteerde elementen worden uitgeschakeld.
In het veld **Uit** op de statusbalk neemt het aantal uitgeschakelde elementen toe met twee elementen.
Om de elementen weer in te schakelen, herhaalt u de vorige stappen, maar kiest u **In** bij stap 6.

**AANWIJZING!**

Afhankelijk van de configuratie en structuur van de centrale, bestaat de mogelijkheid dat signaalgevers niet afzonderlijk, maar alleen allemaal tegelijk kunnen worden uitgeschakeld. In dit geval is bij stap 4 de knop **NAC Alles** beschikbaar in plaats van de keuzelijst.

11.3**Uitgeschakelde elementgroepen weergegeven en inschakelen**

1. Er zijn twee manieren waarop deels of volledig uitgeschakelde lussen, detectiezones etc. kunnen worden weergegeven:
 - Kies **Uit** op de statusbalk.
Er wordt een lijst van verschillende statussen weergegeven. Of
 - Selecteer in het startmenu **Uitschakelen Blokkeren**.
2. Kies **Uitgeschakeld** of **Uit** en vervolgens **Uitgeschakelde apparaten tonen**.
Er wordt een lijst van verschillende elementcategorieën weergegeven.
Het vermelde getal heeft betrekking op het aantal uitgeschakelde elementen of elementengroepen in de betreffende elementcategorie.
3. Selecteer het gewenste lijstveld, bijvoorbeeld detectiezone.
4. Kies:
 - **Deels Uit** om alle gedeeltelijk uitgeschakelde detectiezones weer te geven;
 - **Volledig Uit** om alle volledig uitgeschakelde detectiezones weer te geven;Afhankelijk van de geselecteerde optie worden alle deels uitgeschakelde of volledig uitgeschakelde detectiezones weergegeven. Het getal tussen haakjes, bijv. (5), geeft het aantal uitgeschakelde elementen aan.
Om alle elementen in één of meer detectiezones in te schakelen, selecteert u de gewenste detectiezone en kiest u **In**.

11.4**Een lijst van alle uitgeschakelde elementen weergeven**

- Er zijn twee manieren om een lijst van alle uitgeschakelde elementen weer te geven:
- *Paragraaf 11.4.1 Met behulp van het menu, Pagina 57*
 - *Paragraaf 11.4.2 Via de statusbalk, Pagina 57*

11.4.1

Met behulp van het menu

Selecteer de volgende optie in het startmenu om een lijst van alle uitgeschakelde elementen weer te geven:

1. **Uitschakelen Blokkeren**
2. **Uit**
3. **Uitgeschakelde apparaten tonen**

Er wordt een lijst van verschillende elementcategorieën weergegeven.

Het vermelde getal heeft betrekking op het aantal uitgeschakelde elementen of elementengroepen in de betreffende elementcategorie.

4. Selecteer de gewenste elementcategorie, bijv. **Detector** .

Er wordt een lijst weergegeven van alle uitgeschakelde melders:

U kunt als volgt uitgeschakelde elementen weer inschakelen:

1. Selecteer het gewenste element.
2. Kies **In**.
Het element wordt ingeschakeld.

11.4.2

Via de statusbalk

Een lijst van alle uitgeschakelde elementen weergeven:

1. Kies **Uit** op de statusbalk.
Er wordt een lijst van verschillende statussen weergegeven.
2. Kies **Uitgeschakeld**.

Er wordt een lijst van verschillende elementcategorieën weergegeven.

Het vermelde getal heeft betrekking op het aantal uitgeschakelde elementen of elementengroepen in de betreffende elementcategorie.

3. Selecteer het gewenste lijstveld, bijv. Melder.

Er wordt een lijst van alle uitgeschakelde elementen weergegeven.

U kunt als volgt uitgeschakelde elementen weer inschakelen:

1. Selecteer de gewenste elementen.
2. Kies **In**.

11.5

Zoemer uitschakelen/inschakelen

Om te voorkomen dat, bijvoorbeeld tijdens onderhoudswerkzaamheden, een waarschuwingstoon naar de centrale wordt verzonden, kan de interne zoemer van de centrale permanent worden uitgeschakeld.

Selecteer de volgende optie in het startmenu om de interne zoemer uit te schakelen:

1. **Uitschakelen Blokkeren**
2. **Uit**
3. **Meer . . .**
4. **Zoemer uitschakelen**

De zoemer wordt uitgeschakeld en de tekst in de gebruikersinterface verandert in **Zoemer inschakelen**.

Om de zoemer weer in te schakelen, kiest u **Zoemer inschakelen** bij stap 2.



AANWIJZING!

Wanneer u de interne zoemer permanent uitschakelt, zal er bij een alarm of storing geen signaaltoon op de centrale klinken!

12 Blokkeren

Dit hoofdstuk bevat informatie over de volgende onderwerpen:

- Paragraaf 12.2 Elementen blokkeren en deblokkeren, Pagina 58
- Paragraaf 12.3 Een lijst van alle geblokkeerde elementen weergeven, Pagina 59



LET OP!

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

Geblokkeerde melders: geblokkeerde melders worden niet geanalyseerd.

12.1 Menuoverzicht

Uitschakelen Blokkeren	->	Uit		Geblokkeerde apparaten tonen	Selecteren op nummer		Blokkeergroep	Printer
		Blok.	->	Sirene	Flitslicht		HVAC	Deurmagneet
				Transmissie-apparaat	Detector		Blussysteem	Displaypaneel
				Detectiezone	Meer. . .	->	Sturingen	Interfacemodule

12.2 Elementen blokkeren en deblokkeren

Selecteer het gewenste element in het submenu.

Voorbeeld:

Om een melder te blokkeren, selecteert u de volgende optie in het startmenu:

1. **Uitschakelen Blokkeren**
2. **Blok.**
3. **Detector**
Diverse selectiecriteria worden weergegeven. Zie ook *Paragraaf 5.6 Werken met lijsten, Pagina 27.*
4. Selecteer een selectie criterium, bijv. **via omschrijving.**
Een lijst van de melders wordt weergegeven. Zie *Paragraaf 5.6.1 In lijsten navigeren, Pagina 28* voor informatie over het navigeren in de lijst.
5. Selecteer de gewenste lijstvelden.
De lijstvelden worden gemarkeerd.
6. Kies **Blok..**
De geselecteerde elementen worden geblokkeerd.
Om de elementen weer in te schakelen, herhaalt u alle vorige stappen, maar kiest u **Deblok** bij stap 6.



Als rechts van een melder de letter C wordt weergegeven, betekent dit dat de melder onderdeel is van een gesloten groep en niet afzonderlijk kan worden geblokkeerd. Om een melder met deze markering te blokkeren, kiest u **Detectiezone** bij stap 3.

12.3 Een lijst van alle geblokkeerde elementen weergeven

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

- Paragraaf 12.3.1 Met behulp van het menu, Pagina 59
- Paragraaf 12.3.2 Via de statusbalk, Pagina 59

12.3.1 Met behulp van het menu

Om een lijst van alle geblokkeerde elementen weer te geven, selecteert u de volgende optie in het startmenu:

1. **Uitschakelen Blokkeren**
2. **Blok.**
3. **Geblokkeerde apparaten tonen**

Er wordt een lijst van verschillende elementcategorieën weergegeven.

Het vermelde getal heeft betrekking op het aantal geblokkeerde elementen of elementengroepen in de betreffende elementcategorie.

4. Selecteer de gewenste elementcategorie, bijv. **Detector** .
Een lijst van alle geblokkeerde melders wordt weergegeven.

U kunt geblokkeerde elementen als volgt deblokkeren:

1. Selecteer het gewenste element.
2. Selecteer **Deblok**.
Het element is nu gedeblokkeerd.

12.3.2 Via de statusbalk

Een lijst van alle geblokkeerde elementen wordt als volgt weergegeven:

1. Kies **Uit** op de statusbalk.
Er wordt een lijst van verschillende statussen weergegeven.
2. Kies **Geblokkeerd**.
Er wordt een lijst van verschillende elementcategorieën weergegeven.
Het vermelde getal heeft betrekking op het aantal geblokkeerde elementen of elementengroepen in de betreffende elementcategorie.
3. Selecteer het gewenste lijstveld, bijv. **Detector** .
Een lijst van alle geblokkeerde melders wordt nu weergegeven.

U kunt geblokkeerde elementen als volgt deblokkeren:

1. Selecteer het gewenste element.
2. Selecteer **Deblok**.
Het element is nu gedeblokkeerd.

13 Diagnose

Dit hoofdstuk bevat informatie over de volgende onderwerpen:

- *Paragraaf 13.2 Elementdetails, Pagina 61:*
Diagnostische informatie over een LSN-module en over elementen van een geselecteerde LSN-module
- *Paragraaf 13.3 Modules, Pagina 62:*
Diagnostische informatie over de software (versie) en hardware van modules
- *Paragraaf 13.4 Hardware, Pagina 62*
Informatie over vrijgegeven adressen, statistische gegevens van de transmissie en de uitvoering van displaytests
- *Paragraaf 13.5 Centrale-paspoort, Pagina 64*
Diagnostische informatie over de paneelcontroller
- *Paragraaf 13.6 LED-test op modules, Pagina 64*
Het LED-display van modules testen
- Historielogboek;
zie *Paragraaf 16 Onderhoud – Historielogboek, Pagina 76*
- *Paragraaf 13.7 Netwerk, Pagina 65*
Informatie over de beschikbaarheid van andere knooppunten binnen het systeemnetwerk
- *Paragraaf 13.8 Gesproken woord ontruimingssysteem (VAS), Pagina 66*
Diagnose-informatie over een aangesloten gesproken woord ontruimingssysteem (VAS)

13.1 Menuoverzicht

Diagnose	->	Elementdetails	Modules
		Hardware	Centrale-paspoort
		LED-test van module	Historielogboek
		Netwerk	VAS/PA

13.2

Elementdetails

Diagnose-informatie over de elementen wordt als volgt in een bepaalde module weergegeven:

1. Kies **Diagnose** in het startmenu
2. **Elementdetails**
Een lijst van de LSN-modules wordt weergegeven.



AANWIJZING!

De cijfers voor de modulenames verwijzen naar de plaats van de module op de centrale.

3. Selecteer het gewenste lijstveld.
In het display zijn diverse keuzemogelijkheden beschikbaar:
4. Kies:
 - **Info voor één element** om alle diagnose-informatie over een element in één lus van een LSN-module weer te geven.
 - **Info voor elementgroep** om bepaalde diagnose-informatie over diverse elementen van de geselecteerde LSN-module weer te geven.
 - **Info voor alle elementen op de module** om bepaalde diagnose-informatie over alle LSN-elementen van de geselecteerde LSN-module weer te geven.

De volgende procedure voor alle drie de keuzemogelijkheden wordt verduidelijkt aan de hand van een voorbeeld. De andere twee mogelijkheden wijken hier slechts iets van af.

Voorbeeld:

1. Kies **Info voor elementgroep**.
Een lijst van de elementen van de geselecteerde LSN-module wordt weergegeven.
2. Selecteer de gewenste lijstvelden.
De lijstvelden worden gemarkeerd.
3. Kies **Ja**.
Een lijst van verschillende gegevenstypen wordt weergegeven.
4. Selecteer het gewenste veld.
Het veld wordt gemarkeerd.
De gegevens van elk geselecteerd element worden opgevraagd.
5. Kies **Start**.
Kies **Annuleren** als u de procedure wilt annuleren.
Er wordt een statusbalk weergegeven.
6. Gebruik de pijltoetsen om meer informatie weer te geven.
7. Kies **Vernieuwen** om de gegevens, indien nodig, bij te werken.

13.3

Modules

Diagnose-informatie over een bepaalde module weergeven:

1. Kies **Diagnose** in het startmenu
2. **Modules**
Twee verschillende lijsten zijn beschikbaar.
3. Selecteer een lijst, bijv. **via nummer**. Lees hoofdstuk *Paragraaf 5.6.1 In lijsten navigeren, Pagina 28* voor meer informatie over het navigeren in een lijst.
Een lijst van alle gebruikte modules wordt weergegeven.
4. Selecteer het gewenste lijstveld.
Een lijst van verschillende informatieopties wordt weergegeven:
 - **Module paspoort**
 - **Module Compatibiliteit**
 - **Modulestatus**Voor een LSN-module zijn tevens de volgende selectievelden beschikbaar:
 - **Modulestatus en teller**
 - **Tellers resetten**
5. Selecteer de gewenste informatieoptie, bijv. **Modulestatus**.
Diagnostische informatie over de modulestatus wordt weergegeven.
Er wordt een statusbalk weergegeven.
6. Gebruik de pijltoetsen om meer informatie weer te geven.
7. Kies **Vernieuwen** om de gegevens, indien nodig, bij te werken.

13.4

Hardware

13.4.1

Adreskaarten

Informatie over de vrijgegeven adressen weergeven:

1. Kies **Diagnose** in het startmenu.
2. **Hardware**
3. **Adreskaarten**
De informatie wordt weergegeven.
Er wordt een statusbalk weergegeven.
4. Gebruik de pijltoetsen om meer informatie weer te geven.
5. Kies **Vernieuwen** om de gegevens, indien nodig, bij te werken.

13.4.2

Display

Er zijn vijf verschillende functies beschikbaar:

- **LED-test**: het LED-display testen.
- **Test knoppen**: test de werking van het toetsenblok.
- **Test display**: test de werking van het display.
- **Test touchscreen**: de werking van het aanraakgevoelige oppervlak testen.
- **Touchscreen instellen** (kalibratie): het aanraakvlak van het display kalibreren.

LED-test

De LED-indicatoren van het LED-display testen:

1. Kies **Diagnose** in het startmenu
2. **Hardware**
3. **Display**
4. Selecteer **LED-test**.

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

Test knoppen

De functionaliteit van het toetsenblok testen:

1. Kies **Diagnose** in het startmenu
2. **Hardware**
3. **Display**
4. **Test knoppen**
5. Druk op een of meer toetsen van het toetsenblok.

De geselecteerde toetsen op het toetsenblok worden afgebeeld in het touchscreen.

Als er twee keer op een toets wordt gedrukt, wordt deze toets met een zwarte achtergrond weergegeven. Druk nogmaals op de toets om deze weer normaal weer te geven.

6. Selecteer **Test stoppen** om de folietest te beëindigen.

Test display

De functionaliteit van het display testen:

1. Kies **Diagnose** in het startmenu
2. **Hardware**
3. **Display**
4. Kies **Test display**.

Van boven naar beneden verandert het display regel voor regel van kleur; eerst zwart en dan helder.

Test touchscreen

De functionaliteit van het aanraakgevoelige oppervlak testen:

1. Kies **Diagnose** in het startmenu
2. **Hardware**
3. **Display**
4. Kies **Test touchscreen**.
5. Raak het touchscreen aan.

Er wordt een dradenkruis weergegeven op de plaats die u hebt aangeraakt.

Druk op de functietoets "Vorige" om de procedure te beëindigen.

**Touchscreen instellen (kalibratie)**

De drukprecisie afstellen voor het aanraken van het touchscreen:

1. Kies **Diagnose** in het startmenu
2. **Hardware**
3. **Display**
4. **Touchscreen instellen**
5. Volg de stappen die op het display worden weergegeven.

13.4.3 **Seriële interface**

Kies **Seriële Interface** om de statistische gegevens voor de transmissie weer te geven.

13.4.4 **CAN-Bus**

Kies **CAN-Bus** om de status van de CAN-interfaces weer te geven.

13.5 **Centrale-paspoort**

Kies **Centrale-paspoort** om de volgende diagnose-informatie weer te geven:

- **Module**
- **Adres**
- **CAN ID**
- **Productiedatum**
- **Stuklijstnummer**
- **PCB-nummer**
- **Identificatiecode**
- **Softwareversie**
- **Build-type**
- **Build-nummer**
- **MAC-adres**

13.6 **LED-test op modules**

Het LED-display van geselecteerde modules testen:

1. Kies **Diagnose** in het startmenu
2. **LED-test van module**

Er wordt lijst van verschillende selectiecriteria weergegeven:

- Kies **LED-test alle modules** om het LED-display van alle modules te testen.
- Kies **via nummer** of **via type** om het LED-display van afzonderlijke geselecteerde modules te testen.

Voorbeeld

De LED-displays van module LSN 300 A testen:

1. Kies **via type**.
Een lijst van alle moduletypes wordt weergegeven.
2. Selecteer de module LSN 300.
Een lijst van alle modules van dit type wordt weergegeven.
3. Selecteer de gewenste lijstvelden.
De lijstvelden worden gemarkeerd.
4. Kies **LED's activeren**.
De LED-indicators worden gedurende ca. vijf seconden geactiveerd.



AANWIJZING!

De cijfers voor de modulenaamen verwijzen naar de plaats van de module op de centrale.

13.7

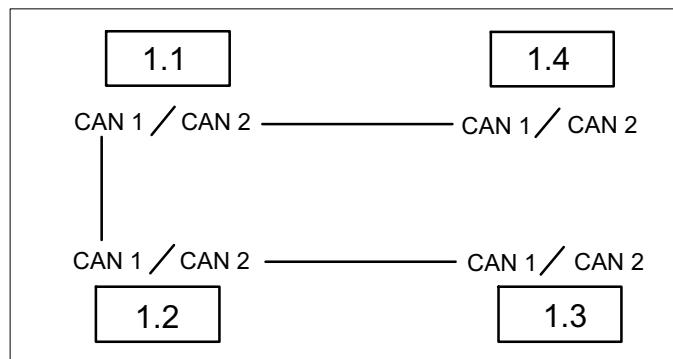
Netwerk

Alle knooppunten die in het netwerk kunnen worden bereikt via het knooppunt dat momenteel wordt bediend, in dit voorbeeld knooppunt 1, en in het netwerk worden herkend door het systeem, worden weergegeven onder Knooppunt.

Knooppunt	CAN1	CAN2	ETH1	SER1	USB1
2	1	0	0	0	0
3	2	0	0	0	0
4	0	1	0	0	0

CAN1 t/m USB1 geven de interfaces op het momenteel bediende centraleknooppunt aan. In dit voorbeeld zijn dit de interfaces van knooppunt 1.

Het aantal knooppunten dat moet worden gepasseerd om het voorgaande knooppunt in de lijst te bereiken, wordt ingevoerd onder de interfaces (CAN1 t/m USB1). In de tabel is de waarde 2 toegewezen aan knooppunt 3 onder de interface CAN1, omdat de afstand van knooppunt 1 naar knooppunt 3 gelijk is aan 2 knooppunten, inclusief het eindknooppunt; zie illustratie. Als een waarde gelijk is aan nul, betekent dit dat het knooppunt niet bereikbaar is via deze interface.



De volgende interfaces worden aangegeven:

- CAN 1-interface
- CAN 2-interface
- Ethernet
- Seriële interface
- USB 1-interface

Er kan een knooppuntnummer van 1 tot 32 worden toegewezen aan centrales. Alle getallen boven 240 (241-255) worden dynamisch toegewezen en gebruikt, bijvoorbeeld voor een OPC-server of een pc met FSP-5000-RPS software.

13.8 Gesproken woord ontruimingssysteem (VAS)

Een lijst weergeven van alle aangesloten gesproken woord ontruimingssystemen die worden gebruikt voor gesproken woord ontruiming:

1. Kies **Diagnose** in het startmenu
2. **VAS/PA**

Een lijst van alle beschikbare aangesloten gesproken woord ontruimingssystemen wordt weergegeven.

Informatie over een beschikbaar gesproken woord ontruimingssysteem weergeven:

1. Raak één van de weergegeven systemen aan om het selecteren. De volgende informatie wordt weergegeven:
 - **Storing** (ja/nee)
 - **Nood** (ja/nee)
 - **Storin** (ja/nee)
 - **Interne bewaking** (ja/nee)
 - **Bewakingstijd (sec).**
 - **Opstarten voltooid** (ja/nee)
 - **Storing bij controller** (ja/nee)
 - **Storing bij router** (ja/nee)

14 Onderhoud

Dit hoofdstuk bevat informatie over de volgende onderwerpen:

- Onderhoud: zie *Paragraaf 15 Onderhoud – inspectie, Pagina 71*
- *Paragraaf 14.2 Taal van het display wijzigen, Pagina 67*
- *Paragraaf 14.3 Uitgangen activeren, Pagina 68*
- *Paragraaf 14.4 Transmissieapparaat activeren, Pagina 68*
- *Paragraaf 14.5 Melder verwijderen, Pagina 69*
- *Paragraaf 14.6 Wijzig apparaat op de RS232-poort, Pagina 69*
- Historielogboek: zie *Paragraaf 16 Onderhoud – Historielogboek, Pagina 76*
- *Paragraaf 14.7 Zoemer uitschakelen/inschakelen, Pagina 70*

14.1 Menuoverzicht

Onderhoud	->	Onderhoud	Taal wijzigen
		Uitgangen activeren	Transmissie activeren
		Detector verwijderen	Historielogboek
		Wijzig apparaat op RS232-poort	Zoemer uitschakelen

14.2 Taal van het display wijzigen



AANWIJZING!

U kunt de taal van het display het snelst wijzigen via een sneltoets; zie ook *Paragraaf 5.9 Taal van het display wijzigen, Pagina 32*.

Er zijn twee manieren om een andere displaytaal te kiezen:

- Via het menu
- Op een sneltoets drukken; zie *Paragraaf 5.9 Taal van het display wijzigen, Pagina 32*.



AANWIJZING!

Nadat het systeem is opgestart na stroomstoring of uitval van de accu, wordt weer de standaardtaal gebruikt die is ingesteld in de programmeersoftware FSP-5000-RPS.

Via het menu

1. Kies **Onderhoud** in het startmenu.
2. **Taal wijzigen**
Er wordt een lijst weergegeven van de talen die kunnen worden geselecteerd.
3. Kies de gewenste taal.
De tekst in het display wordt vervolgens weergegeven in de geselecteerde taal.

14.3 Uitgangen activeren

1. Kies **Onderhoud** in het startmenu.
2. **Uitgangen activeren**
Verschillende elementcategorieën worden weergegeven.
3. Selecteer een categorie of kies **Selecteren op nummer** en voer het nummer van het element in het zoekscherm in; zie ook *Paragraaf 5.7 Zoek functie/element, Pagina 30*
4. Selecteer de gewenste lijstvelden. De lijstvelden worden gemarkeerd.
5. Kies **Aan** om de geselecteerde signaalgevers te activeren.
De geselecteerde signaalgevers worden geactiveerd.
6. Kies **Alles** om alle signaalgevers te activeren.
7. Om het activeren van de geselecteerde elementen te beëindigen, herhaalt u dezelfde stappen, maar kiest u **Uit** bij stap 5.



AANWIJZING!

In de elementcategorie **HVAC** is ook het functieveld **Auto** beschikbaar. Selecteer dit functieveld om de automatische modus bijvoorbeeld aan een ventilator toe te wijzen.

14.4 Transmissieapparaat activeren

Een transmissieapparaat activeren:

1. Kies **Onderhoud** in het startmenu.
2. **Transmissie activeren**
Een lijst van de elementen wordt weergegeven. Zie *Paragraaf 5.6 Werken met lijsten, Pagina 27* voor informatie over het navigeren in een lijst.
3. Selecteer de gewenste lijstvelden.
De lijstvelden worden gemarkeerd.
4. Kies **Aan**.
De geselecteerde transmissieapparaten worden geactiveerd:

Activering van de geselecteerde elementen beëindigen:

1. Kies **Onderhoud** in het startmenu.
2. **Transmissie activeren**
3. Selecteer de lijstvelden van de geactiveerde transmissieapparaten.
4. Kies **Uit**.
De transmissieapparaten zijn niet meer geactiveerd.

14.5 Melder verwijderen



AANWIJZING!

Als een melder wordt verwijderd, worden alle akoestische signaalgevers en transmissieapparaten gedurende 15 minuten uitgeschakeld. Ze worden automatisch weer ingeschakeld wanneer de 15 minuten zijn verstreken.

De akoestische signaalgevers kunnen ook handmatig worden ingeschakeld voordat de 15 minuten zijn verstreken.

Een melder verwijderen:

1. Kies **Onderhoud** in het startmenu.
2. **Detector verwijderen**
3. Selecteer **OK** om de vraag te bevestigen. Het volgende bericht wordt weergegeven:
Alle signaalgevers en transmissieapparaten zullen gedurende %d min inactief zijn
%d wordt gebruikt als symbool voor de tijd ingesteld in de programmeersoftware FSP-5000-RPS, bijv. 15 minuten. De teller telt in dit geval 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:

1. Kies **Uitgeschakelde uitgangen herinschakelen**.
Wanneer de 15 minuten zijn verstreken, geeft de brandmeldcentrale een korte signaaltoon en wordt het startmenu weergegeven.

14.6 Wijzig apparaat op de RS232-poort

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



AANWIJZING!

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

Een ander apparaat aan de RS232-poort toewijzen:

1. Kies **Onderhoud** in het startmenu.
2. **Wijzig apparaat op RS232-poort**
Een lijst met apparaten wordt weergegeven.
3. Selecteer het gewenste element in het display.
4. Wijzig het apparaat op de RS232-poort.
Het apparaat is gereed voor gebruik.

14.7

Zoemer uitschakelen/inschakelen

Om te voorkomen dat, bijvoorbeeld tijdens onderhoudswerkzaamheden, een waarschuwingstoon naar de centrale wordt verzonden, kan de interne zoemer van de centrale permanent worden uitgeschakeld.

Selecteer de volgende optie in het startmenu om de interne zoemer uit te schakelen:

1. **Onderhoud**
2. **Zoemer uitschakelen**

De zoemer wordt uitgeschakeld en de tekst in de gebruikersinterface verandert in **Zoemer inschakelen**.

Om de zoemer weer in te schakelen, kiest u **Zoemer inschakelen** bij stap 2.



AANWIJZING!

Wanneer u de interne zoemer permanent uitschakelt, zal er bij een alarm of storing geen signaaltoon op de centrale klinken!

15 Onderhoud – inspectie

Dit hoofdstuk bevat informatie over de volgende onderwerpen:

- Paragraaf 15.1 Onderhoudsgroepen, Pagina 71
- Paragraaf 15.2 Onderhoud starten en beëindigen, Pagina 74
- Paragraaf 15.3 Onderhoud voor alle elementen beëindigen, Pagina 74
- Paragraaf 15.4 Geteste of ongeteste elementen weergeven, Pagina 75
- Paragraaf 15.5 Geteste elementen toewijzen aan een onderhoudsgroep, Pagina 75

Onderhoud wordt aangegeven door een gele LED op de centrale.



LET OP!

Alarm- of storingsmeldingen van melders die in de onderhoudsmodus zijn gezet, worden niet doorgestuurd naar transmissieapparaten of blusapparatuur.



AANWIJZING!

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

15.1 Onderhoudsgroepen

De volgende opties zijn beschikbaar om elementen in de onderhoudsmodus te zetten:

- Selecteer afzonderlijke elementen uit lijsten en/of
- Selecteer eerder gedefinieerde onderhoudsgroepen die uit ten minste één element bestaan.

Er zijn 12 voorgedefinieerde onderhoudsgroepen. Het aantal mogelijke onderhoudsgroepen wordt vooraf bepaald: 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.



AANWIJZING!

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

15.1.1 Elementen toevoegen of verwijderen

Elementen aan een onderhoudsgroep toevoegen of uit een onderhoudsgroep verwijderen:

1. Kies **Onderhoud** in het startmenu.
2. **Onderhoud**
3. **Onderhoudsgrp maken/wijzigen**
Een lijst van de onderhoudsgroepen wordt weergegeven.
4. Selecteer een onderhoudsgroep, bijvoorbeeld februari.
U kunt uit verschillende mogelijkheden kiezen:
 - **Alles verwijderen:** alle elementen in de geselecteerde groep verwijderen.
 - **Tonen / Wijzigen:** alle elementen uit de geselecteerde onderhoudsgroep weergeven en individuele elementen verwijderen.
 - **Toevoegen:** alle elementen weergegeven die nog niet aan een onderhoudsgroep zijn toegewezen en afzonderlijke elementen toevoegen.
 - **Annuleren:** de bewerking annuleren.



AANWIJZING!

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

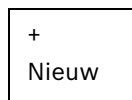
Zie *Paragraaf Naam wijzigen, Pagina 73* voor het wijzigen van de naam van een onderhoudsgroep.

Van functie wisselen

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

Toevoegen

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



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.

Verschillende elementcategorieën worden weergegeven.

1. Selecteer de gewenste categorie.
Een lijst van alle elementen wordt weergegeven. Zie ook *Paragraaf 5.6 Werken met lijsten, Pagina 27*.
2. Selecteer een element.
Het element wordt gemarkeerd.
3. Kies **Toevoegen**.
Het geselecteerde element wordt toegevoegd aan de groep.

Wissen

- Oud

Selecteer dit functieveld om een of meer elementen te verwijderen.

Alleen elementen van de geselecteerde onderhoudsgroep worden weergegeven.

1. Selecteer een element.
Het element wordt gemarkeerd.
2. Kies **Wissen**.
Het geselecteerde element wordt verwijderd uit de groep.

Voorbeeld:

1. Kies **Tonen / Wijzigen**.
Een of meer elementen uit de geselecteerde groep verwijderen:
2. Selecteer een of meer lijstvelden.
De lijstvelden worden gemarkeerd. Zie *Paragraaf 5.6.1 In lijsten navigeren, Pagina 28* voor informatie over het navigeren in een lijst.
3. Kies **Wissen**.
Het element wordt verwijderd uit de geselecteerde groep. Het lijstveld wordt niet langer weergegeven.

Nieuwe elementen toevoegen:

1. Kies **Nieuw**.
Het display verandert. Er worden verschillende elementcategorieën die elementen bevatten die nog niet aan een onderhoudsgroep zijn toegewezen weergegeven.
2. Selecteer de gewenste elementcategorie.
3. Selecteer een of meer lijstvelden.
De lijstvelden worden gemarkeerd.
4. Kies **Toevoegen**
Het geselecteerde element wordt toegevoegd aan de geselecteerde onderhoudsgroep.

Naam wijzigen

De naam van de ingangs- of uitgangsgroep wijzigen:

1. Overschrijf de naam; zie *Paragraaf 5.8 Cijfers en tekst invoeren, Pagina 31*.
2. Kies **OK**.
De nieuwe naam wordt bevestigd.

15.2 Onderhoud starten en beëindigen



AANWIJZING!

De informatie over de datum en het tijdstip van elke onderhoudssessie wordt opgeslagen in het historielogboek. U kunt deze informatie afdrukken op een printer. Zie *Paragraaf 16 Onderhoud – Historielogboek, Pagina 76*.

15.2.1

Het onderhoud starten

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

1. Kies **Onderhoud** in het startmenu.
2. **Onderhoud**
3. **Start / stop onderhoud**
Verschillende elementcategorieën worden weergegeven.
4. Kies:
 - **Meer** . . . om meer categorieën weer te geven of
 - een van de weergegeven categorieën te selecteren of
 - **Selecteren op nummer** en voer het nummer van het element in het zoekscherm in; zie ook *Paragraaf 5.7 Zoek functie/element, Pagina 30*.



AANWIJZING!

Als u de elementcategorie **Net**, **Detectiezone**, **Detector** of **Onderhoudsgroep** selecteert, wordt u gevraagd het type onderhoud te selecteren. Selecteer **Opeenvolgend onderhoud** om elke afzonderlijke sensor (optisch, chemisch of thermisch) te controleren van de melders die u test, of kies **Simultaan onderhoud** om combinatiemelders te testen met behulp van een testapparaat met gecombineerde activeringsstoffen voor het gelijktijdig testen van verschillende sensoren.

Voorbeeld:

1. Kies **Onderhoudsgroep**.
2. Kies **Opeenvolgend onderhoud** of **Simultaan onderhoud**
Een lijst met onderhoudsgroepen wordt weergegeven. Zie *Paragraaf 5.6.1 In lijsten navigeren, Pagina 28* voor informatie over het navigeren in een lijst.
3. Selecteer het gewenste lijstveld.
Het veld wordt gemarkeerd.
4. Kies **Aan**.
De geselecteerde onderhoudsgroep wordt in de onderhoudsmodus gezet.

15.2.2

Het onderhoud beëindigen

Het onderhoud voor deze onderhoudsgroep beëindigen:

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

15.3

Onderhoud voor alle elementen beëindigen

Het onderhoud voor alle onderhoudsgroepen en elementen beëindigen:

1. Kies **Stop** in de statusbalk.
Verschillende keuzemogelijkheden zijn beschikbaar in het display:
2. Kies **Ja** om het onderhoud voor alle onderhoudsgroepen en -elementen te beëindigen.
Kies **Nee** als u de bewerking wilt annuleren en terug wilt keren in de vorige weergave.
Het onderhoud wordt beëindigd voor alle onderhoudsgroepen.

15.4 Geteste of ongeteste elementen weergeven



AANWIJZING!

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

Selecteer **Afsluiten** in de statusbalk.

De volgende opties zijn beschikbaar voor de huidige onderhoudssessie:

- Kies **Niet getest** om de elementen weer te geven die tijdens de test geen reactie hebben vertoond of die niet getest zijn.
- Kies **Getest** om de elementen weer te geven die zijn getest en een reactie hebben vertoond.

15.5 Geteste elementen toewijzen aan een onderhoudsgroep



AANWIJZING!

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

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

1. Selecteer **Afsluiten** 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. Zie *Paragraaf 5.6.1 In lijsten navigeren, Pagina 28* voor informatie over het navigeren in een lijst.
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 **Onderhoudsgroep overschrijven** om de elementen in de geselecteerde onderhoudsgroep te vervangen door de geteste elementen uit de huidige onderhoudssessie.

16 Onderhoud – Historielogboek

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:

- Paragraaf 16.1 Filters selecteren, Pagina 76
- Paragraaf 16.2 Filters instellen, Pagina 76
- Paragraaf 16.3 Filter wijzigen, Pagina 77
- Paragraaf 16.4 Verschillende filters combineren, Pagina 77
- Paragraaf 16.5 Statusbalkfuncties, Pagina 77
- Paragraaf 16.6 Gegevens afdrukken, Pagina 78

16.1 Filters selecteren

De volgende filters zijn beschikbaar:

Filter	Gegevens gefilterd op...
Geen filter	Alle gegevens
Alles tonen Filter verwijderen	Weergave van alle gegevens met specificatie van meldingnummer, datum, tijd, elementnummer en meldingstype. Bestaande filters worden verwijderd.
Periode	Begindatum, einddatum en tijd
Meldingstypen	Meldingstypen, bijvoorbeeld Storing
Apparaattypen	Apparaattypen, bijvoorbeeld Melder
Adresbereik	Adresbereik binnen een systeem
Gebruikerscommando's	Geselecteerde functievelden, zoals Bevestigen of Reset .
Onderhoud	Elementen die in de onderhoudsmodus zijn gezet

Als een of meer filters zijn ingesteld, wordt het veld **Filter wijzigen** in de statusbalk gemarkeerd met een donkere kleur.

16.2 Filters instellen

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

Voorbeeld:

Volg deze stappen om alleen gegevens weer te geven die in samenhang met een bepaalde gebeurtenis, bijvoorbeeld een storing, zijn opgeslagen:

1. Kies **Onderhoud** in het startmenu.
2. **Historielogboek**
3. Kies het filter **Meldingstypen**.
Een lijst van alle gebeurtenistypes wordt weergegeven.
4. Selecteer een lijstveld, bijvoorbeeld **Storing**.
In de statusbalk heeft het veld **Filter wijzigen** een zwarte achtergrond. Zie ook *Paragraaf 16.3 Filter wijzigen, Pagina 77*.
5. Kies **Tonen in Logboek**.
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 getal geeft de volgorde aan waarin de storingsmeldingen zijn ontvangen.

16.3 Filter wijzigen

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

1. Kies **Filter wijzigen** in de onderstaande selectiebalk.
De verschillende filters worden weergegeven.
2. Selecteer een van de weergegeven filters.
Een lijst met gefilterde gegevens wordt weergegeven.

16.4 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**:

1. Kies **Onderhoud** in het startmenu.
2. **Historielogboek**
3. Selecteer een filter, bijvoorbeeld **Apparaattypen**.
4. Kies **Filter wijzigen** in keuzelijst.
5. Selecteer de gewenste apparaattypen in de weergegeven lijst.
6. Herhaal stap 4 en 5 totdat alle gewenste filters zijn geselecteerd.
Alle gefilterde gegevens van de gecombineerde filters weergeven:
7. Selecteer **Filterresultaat tonen**.

16.5 Statusbalkfuncties

De volgende functies zijn beschikbaar:



Om op de startpagina te schakelen naar de statusbalk, drukt u op de toets met de "dubbele pijl" in de statusbalk of op het toetsenblok.

Filter wijzigen

Als het veld een zwarte achtergrond heeft, is een filter ingesteld. Selecteer dit veld om een ander filter in te stellen.

Ga naar nr.

Voer het nummer van een bepaalde gebeurtenis in.
De gebeurtenis met het geselecteerde nummer wordt aan het begin van de lijst weergegeven.

Ga naar datum

Voer een datum in.
Alle gebeurtenissen met de geselecteerde datum worden weergegeven in de lijst.

Afdruk

De volledige weergegeven lijst of slechts een onderdeel daarvan afdrukken.

Afsluiten

Stoppen met invoeren en naar het menuoverzicht van het menu **Onderhoud** gaan.

16.6 Gegevens afdrukken

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

Gegevens afdrukken uit een lijst:

1. Kies **Afdruk** in de statusbalk.
Er zijn twee mogelijkheden beschikbaar:
 - **Volledige lijst:** de volledige lijst wordt geselecteerd.
Ga door met stap 6 wanneer u de lijst wilt afdrukken.
 - **Bereik bepalen:** er wordt een exact bereik gedefinieerd binnen de lijst.
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. Kies **Bereik bepalen**.
Op het display zijn twee mogelijkheden beschikbaar.
3. Schakel het selectievakje voor een van de twee opties in:
 - **Aantal evenementen afdrukken Te beginnen met het laatste:**
Voer het aantal gebeurtenissen in dat moet worden afgedrukt, gerekend vanaf de meest recente gebeurtenis.
 - **Evenementen afdrukken:**
Om een bepaald bereik 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.
Zie Paragraaf 5.8 Cijfers en tekst invoeren, Pagina 31 voor informatie over het invoeren van getallen.
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. Kies **Afdruk**.
De lijst wordt afgedrukt.

Gebeurtenisnummers

De gebeurtenisnummers opnieuw weergeven:

1. Kies **Evenementnummers tonen**.
2. Druk op de toets "Vorige" om de weergave af te sluiten.



17 Dag- en nachtmodus

Dit hoofdstuk bevat informatie over de volgende onderwerpen:

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

De manier waarop wordt omgegaan met een inkomende alarmmelding is afhankelijk van de vraag of het systeem zich in de dagmodus of de nachtmodus bevindt, zie

Paragraaf 9 Brandalarm, Pagina 45.



LET OP!

De nachtmodus is het hoogste beveiligingsniveau, aangezien elke inkomende alarmmelding wordt doorgestuurd naar een externe locatie.



AANWIJZING!

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

De volgende pictogrammen in de statusbalk of het stand-by-display geven aan in welke modus de brandmeldcentrale zich bevindt. Bij centrales in een netwerk, wordt "Dagmodus" weergegeven totdat alle centrales in het netwerk in de nachtmodus zijn gezet. Als één centrale zich nog steeds in de dagmodus bevindt, wordt het pictogram voor de dagmodus ook op alle overige centrales weergegeven.



Nachtmodus



Dagmodus



AANWIJZING!

Let op: na een transmissiestoring moet de dag-/nachtmodus op de overige centrales mogelijk handmatig worden gesynchroniseerd voordat de huidige modus correct wordt weergegeven.

17.1 Schakelen tussen dag- en nachtmodus



AANWIJZING!

Afhankelijk van de programmering schakelt de brandmeldcentrale op de vooraf ingestelde tijd automatisch over van de dagmodus naar de nachtmodus.

Het is alleen mogelijk om handmatig te schakelen naar de dagmodus.

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

- Schakelen via het menu
- Schakelen via de statusbalk

Schakelen via het menu

Afhankelijk van de huidige modus van de centrale wordt **Schakelen naar dagmode** of **Omschakelen naar nachtmode** weergegeven in het startmenu.

1. De centrale staat in de nachtmodus: kies **Schakelen naar dagmode** om te schakelen naar de dagmodus:
2. Bevestig uw keuze met **Schakelen naar dagmode**.
De brandmeldcentrale wordt in de dagmodus gezet.
Kies **Annuleren** als u de procedure wilt annuleren.

Wanneer de centrale in de dagmodus staat, kiest u **Omschakelen naar nachtmode** om naar de nachtmodus te schakelen.

Schakelen via de statusbalk

De centrale staat in de nachtmodus. Centrale naar dagmodus schakelen:

1. Druk op



2. Kies **Schakelen naar dagmode** om uw keuze te bevestigen of **Annuleren** om de bewerking te annuleren.

De centrale staat in de dagmodus. Centrale naar nachtmodus schakelen:

1. Druk op



2. Kies **Omschakelen naar nachtmode** om uw keuze te bevestigen of **Annuleren** om de bewerking te annuleren.

17.2

Details weergeven

In zowel de dag- als de nachtmodus kunt u een lijst laten weergegeven van alle detectiezones op de centrale die momenteel in de dagmodus staan.

Een lijst weergegeven van alle meldergroepen in de dagmodus

1. Kies **Schakelen naar dagmode** of **Omschakelen naar nachtmode** in het startmenu, afhankelijk van de huidige modus van de centrale of klik op het pictogram voor de dagmodus of de nachtmodus in de statusbalk.
2. Kies **Details tonen**.
Er wordt een lijst weergegeven van alle detectiezones die in de dagmodus zijn gezet.

17.3 De tijd wijzigen voor het schakelen naar de nachtmodus



LET OP!

Nadat het systeem opnieuw wordt opgestart na een stroom- of batterijstoring, wordt de standaard terugschakeltijd in FSP-5000-RPS gereset.



AANWIJZING!

Afhankelijk van de configuratie kan de terugschakeltijd 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 terugschakeltijd kan worden gewijzigd in de dag- of nachtmodus.

De tijd instellen voor het terugschakelen naar nachtmodus:

1. Selecteer in de statusbalk



of

kies **Schakelen naar dagmode** in het startmenu.

2. Kies **Tijd wijzigen**.
3. Voer de gewenste cijfers in.
Zie *Paragraaf 5.8 Cijfers en tekst invoeren, Pagina 31* voor informatie over het invoeren van cijfers.
4. Kies **OK** om de invoer te bevestigen of **Annuleren** om de bewerking te annuleren.
De invoer is bevestigd.

De tijd instellen voor het terugschakelen van dagmodus naar nachtmodus:

1. Selecteer in de statusbalk



of

kies **Omschakelen naar nachtmode** in the startmenu.

2. Kies **Tijd wijzigen**.
3. Voer de gewenste cijfers in.
Zie *Paragraaf 5.8 Cijfers en tekst invoeren, Pagina 31* voor informatie over het invoeren van cijfers.
4. Kies **OK** om de invoer te bevestigen of **Annuleren** om de bewerking te annuleren.

18 Configuratie

Dit hoofdstuk bevat informatie over de volgende onderwerpen:

- Paragraaf 18.2 Instellingen in-/uitgangsgroepen, Pagina 82
- Paragraaf 18.3 Instellingen groepen, Pagina 84
- Paragraaf 18.4 Meldergevoeligheid, Pagina 85
- Paragraaf 18.5 Gebruiker, Pagina 86
- Paragraaf 18.6 Elementnamen wijzigen, Pagina 87
- Paragraaf 18.7 Overzicht, Pagina 87

18.1 Menuoverzicht

Configuratie	->	In-/uitgangsgrp instellen	Groepen instellen
		Detectorgevoeligheid	Gebruiker
		Elementnamen wijzigen	Overzicht

18.2 Instellingen in-/uitgangsgroepen

In- en uitgangsgroepen kunnen worden gemaakt met de FSP-5000-RPS programmeersoftware: Ingangsgroepen bestaan uit verschillende melders en/of detectiezones; Uitgangsgroepen bestaan uit signaalgevers en transmissieapparaten. Stel met de programmeersoftware in welke ingangsgroep welke uitgangsgroep moet activeren.

De volgende stappen kunnen worden uitgevoerd op de paneelcontroller:

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

18.2.1 Elementen toevoegen of verwijderen

Ingangsgroep

Elementen aan een ingangsgroep toevoegen of uit een ingangsgroep verwijderen:

1. Kies **Configuratie** in het startmenu
2. **In-/uitgangsgrp instellen**
3. **Ingangsgroep**
Twee verschillende lijsten worden weergegeven. Zie *Paragraaf 5.6 Werken met lijsten, Pagina 27.*
4. Selecteer een lijst, bijv. **via omschrijving**.
Een lijst van de verschillende ingangsgroepen wordt weergegeven. Zie *Paragraaf 5.6.1 In lijsten navigeren, Pagina 28* voor informatie over het navigeren in een lijst.

5. Selecteer het gewenste lijstveld.
Het lijstveld wordt gemarkeerd.
U kunt diverse opties selecteren:
 - **Alles verwijderen:** alle elementen uit de geselecteerde ingangsgroep verwijderen.
 - **Tonen / Wijzigen:** alle elementen uit de geselecteerde ingangsgroep weergeven en individuele elementen verwijderen.
 - **Toevoegen:** alle elementen weergeven die nog niet zijn toegewezen aan een ingangsgroep en afzonderlijke elementen toevoegen.
 - **Annuleren:** de bewerking annuleren.
Zie *Paragraaf 18.2.2 Naam wijzigen, Pagina 84* voor informatie over het wijzigen van de naam van een ingangsgroep.

Uitgangsgroep

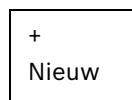
Om de elementen in een uitgangsgroep weer te geven of elementen toe te voegen aan of te verwijderen uit een uitgangsgroep, herhaalt u de stappen uit het voorbeeld voor de ingangsgroep (*Paragraaf 18.3.1 Toevoegen of verwijderen, Pagina 84*), maar kiest u **Uitgangsgroep** bij stap 3.

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.

Toevoegen



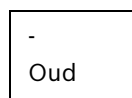
Selecteer dit functieveld om een of meer nieuwe elementen toe te voegen.

Alleen die elementen die nog niet zijn toegewezen aan een ingangsgroep zullen worden weergegeven.

Verschillende elementcategorieën worden weergegeven.

1. Selecteer de gewenste categorie.
Een lijst van alle elementen wordt weergegeven. Zie ook *Paragraaf 5.6 Werken met lijsten, Pagina 27*.
2. Selecteer een element.
Het element wordt gemarkeerd.
3. Kies **Toevoegen**.
Het geselecteerde element wordt toegevoegd aan de groep.

Wissen



Selecteer dit functieveld om een of meer elementen te verwijderen.

Alleen elementen van de geselecteerde ingangsgroep worden weergegeven.

1. Selecteer een element.
Het element wordt gemarkeerd.
2. Kies **Wissen**.
Het geselecteerde element wordt verwijderd uit de groep.

Voorbeeld:

1. Kies **Tonen / Wijzigen**.
Een of meer elementen uit de geselecteerde groep verwijderen:
2. Selecteer een of meer lijstvelden.
De lijstvelden worden gemarkeerd. Zie *Paragraaf 5.6.1 In lijsten navigeren, Pagina 28* voor informatie over het navigeren in een lijst.
3. Kies **Wissen**.
Het element wordt verwijderd uit de geselecteerde groep. Het lijstveld wordt niet langer weergegeven.

Nieuwe elementen toevoegen:

1. Kies **Nieuw**.
Het display verandert. Er worden verschillende elementcategorieën die elementen bevatten die nog niet aan een onderhoudsgroep zijn toegewezen, worden weergegeven.
2. Selecteer de gewenste elementcategorie.
3. Selecteer een of meer lijstvelden.
De lijstvelden worden gemarkeerd.
4. Kies **Toevoegen**
Het geselecteerde element wordt toegevoegd aan de geselecteerde onderhoudsgroep.

18.2.2

Naam wijzigen

De naam van de ingangs- of uitgangsgroep wijzigen:

1. Overschrijf de naam; zie *Paragraaf 5.8 Cijfers en tekst invoeren, Pagina 31*.
2. Kies **OK**.
De nieuwe naam wordt bevestigd.

18.3

Instellingen groepen

Uitschakel-, blokkeer- en onderhoudsgroepen kunnen worden gemaakt met behulp van de FSP-5000-RPS programmeersoftware.

Elke groep kan uit een of meer elementen bestaan.

Met behulp van de paneelcontroller kunt u het volgende doen:

- Elementen toevoegen aan of verwijderen uit uitschakel-, blokkeer- en onderhoudsgroepen.
- Namen wijzigen van uitschakel-, blokkeer- en onderhoudsgroepen.

18.3.1

Toevoegen of verwijderen

Groep uit

Elementen aan een uitschakelgroep toevoegen of uit een uitschakelgroep verwijderen:

1. Kies **Configuratie** in het startmenu
2. **Groepen instellen**
3. **Uitschakelgroep**
Er worden twee verschillende sorteercriteria weergegeven. Zie ook *Paragraaf 5.6 Werken met lijsten, Pagina 27*.
4. Selecteer een lijsttype, bijv. **via nummer**.
Een lijst van alle uitschakelgroepen wordt weergegeven. Het getal tussen haakjes geeft het aantal elementen in de betreffende uitschakelgroep aan. Zie *Paragraaf 5.6.1 In lijsten navigeren, Pagina 28* voor informatie over het navigeren in de lijst.

5. Selecteer het gewenste lijstveld.
U kunt uit diverse opties kiezen. Zie *Paragraaf 18.3.1 Toevoegen of verwijderen, Pagina 84* voor het toevoegen van elementen aan of verwijderen van elementen uit een groep.

Blokkeergroep

Om de elementen in een blokkeergroep weer te geven en om elementen te verwijderen of toe te voegen, herhaalt u de stappen, maar selecteert u **Blokkeergroep** bij stap 3.

Onderhoudsgroep

Zie *Paragraaf 15.1 Onderhoudsgroepen, Pagina 71* voor het weergeven van de elementen in een onderhoudsgroep en het toevoegen en verwijderen van elementen.

18.4 Meldergevoeligheid



LET OP!

De meldergevoeligheid wordt automatisch ingesteld op de standaardwaarde

- Als de gehele centrale of de afzonderlijke melder/detectiezone wordt gereset
- Als de melder wordt vervangen

Twee verschillende gevoeligheidsniveaus kunnen worden toegewezen aan melders en detectiezones in de FSP-5000-RPS programmeersoftware – een standaardinstelling en een alternatieve instelling.

Op de paneelcontroller kan worden geschakeld tussen de standaardinstelling en de alternatieve instelling.

De instelling wijzigen:

1. Kies **Configuratie** in het startmenu
2. **Detectorgevoeligheid**
Verschillende lijsten zijn beschikbaar. Zie *Paragraaf 5.6.1 In lijsten navigeren, Pagina 28* voor informatie over het navigeren in een lijst.
3. Selecteer een van de beschikbare lijsten met melders of detectiezones.
Een lijst van alle elementen wordt weergegeven. Zie *Paragraaf 5.6.1 In lijsten navigeren, Pagina 28* voor informatie over het navigeren in de lijst.
Afhankelijk van de lijst die u hebt geselecteerd, voert u het nummer of de naam van het element in het zoekscherm in, *Paragraaf 5.7 Zoek functie/element, Pagina 30*.
4. Selecteer het gewenste lijstveld, in dit voorbeeld een detectiezone.
Twee instellingen worden weergegeven: er is een vinkje geplaatst in het keuzeveld voor de actieve instelling.
5. Selecteer het keuzeveld van de gewenste meldergevoeligheid.
In dit veld wordt een vinkje geplaatst.
6. Kies **OK** om uw keuze te bevestigen of **Annuleren** om de bewerking te annuleren.
De geselecteerde meldergevoeligheid wordt bevestigd voor de melder.

18.5 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:

- **Universeel wachtwoord wijzigen:** via de FSP-5000-RPS programmeersoftware kan hetzelfde wachtwoord worden ingesteld voor elk toegangsniveau. Dit betekent dat bijvoorbeeld 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:

- **Gebruikersgegevens wijzigen:** Het wachtwoord van een gebruiker wijzigen.
- **Bep. stand. wachtw.:** een gebruikerswachtwoord opnieuw instellen op de volgende cijferreeks: 000000.



AANWIJZING!

Het wachtwoord dient uit ten minste één teken te bestaan.

18.5.1 Wachtwoord wijzigen

1. Kies **Configuratie** in het startmenu
2. **Gebruiker**
3. **Gebruikersgegevens wijzigen**
Een lijst van alle gebruikers wordt weergegeven. Zie *Paragraaf 5.6.1 In lijsten navigeren, Pagina 28* voor informatie over het navigeren in een lijst.
4. Selecteer het gewenste lijstveld.
5. Voer 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. Zie *Paragraaf 5.8 Cijfers en tekst invoeren, Pagina 31* voor informatie over het invoeren van cijfers of tekst.
6. Kies **OK** om de invoer te bevestigen of **Annuleren** om de bewerking te annuleren. De invoer wordt bevestigd.

18.5.2 Universeel wachtwoord wijzigen

1. Kies **Configuratie** in het startmenu
2. **Gebruiker**
3. **Universeel wachtwoord wijzigen**
4. Selecteer het gewenste lijstveld, afhankelijk van het toegangsniveau waarvoor het wachtwoord moet worden gewijzigd.
5. 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.
6. Kies **OK** om de invoer te bevestigen of **Annuleren** om de bewerking te annuleren. De invoer wordt bevestigd.

18.5.3

Bep. stand. wachtw.

1. Kies **Configuratie** in het startmenu
2. **Gebruiker**
3. **Bep. stand. wachtw.**
Een lijst van alle gebruikers wordt weergegeven. Zie *Paragraaf 5.6.1 In lijsten navigeren, Pagina 28* voor informatie over het navigeren in een lijst.
4. Selecteer het gewenste lijstveld.
Het lijstveld wordt gemarkeerd.
5. Kies **Reset**.
Het vorige wachtwoord van de gebruiker wordt hersteld.

18.6

Elementnamen wijzigen

De naam van een element wijzigen:

1. Kies **Configuratie** in het startmenu
2. **Elementnamen wijzigen**
Een lijst van alle elementen wordt weergegeven. Zie *Paragraaf 5.6.1 In lijsten navigeren, Pagina 28* voor informatie over het navigeren in een lijst.
3. Selecteer het gewenste lijstveld.
Een invoerscherm wordt weergegeven.
4. Voer een nieuwe naam in. Zie *Paragraaf 5.8 Cijfers en tekst invoeren, Pagina 31* voor informatie over het invoeren van tekst.
5. Kies **OK** om de invoer te bevestigen of **Annuleren** om de bewerking te annuleren.
De gebeurtenis met de nieuwe naam wordt weergegeven in de lijst.

18.7

Overzicht

Belangrijke informatie over de geldige systeemconfiguratie weergeven:

1. Kies **Configuratie** in het startmenu
2. **Overzicht**
De volgende informatie wordt weergegeven:
 - Configuratie en aanvullende informatie hierover
 - Datum
 - Configuratieversie (Config. versie)
 - Nummer
 - Naam
 - IP-adres
 - Bereik
 - Land
 - Tijdzone
 - Menunaam

19 Diverse functies

Dit hoofdstuk bevat informatie over de volgende onderwerpen:

- Paragraaf 19.2 Datum/tijd wijzigen, Pagina 88
- Paragraaf 19.3 Master-wachtwoord, Pagina 88
- Paragraaf 19.4 Externe toegang, Pagina 90
- Paragraaf 19.5 Wachtwoord wijzigen, Pagina 90
- Paragraaf 19.6 Een ontruimingsoefening uitvoeren, Pagina 90
- Paragraaf 19.7 Alarmtellers, Pagina 91

19.1 Menuoverzicht

Diverse functies	->	Datum / tijd Wijzigen	Master-wachtwoord
		Externe toegang	Wachtwoord wijzigen
		Evacuatie-oefening	Alarmtellers

19.2 Datum/tijd wijzigen

De datum en tijd wijzigen:

1. Kies **Diverse functies** in het startmenu
2. **Datum / tijd Wijzigen**
3. Raak het gewenste veld aan en voer een nieuwe waarde in.
Zie Paragraaf 5.8 Cijfers en tekst invoeren, Pagina 31 voor informatie over het invoeren van cijfers of tekst.
4. Kies **OK** om de invoer te bevestigen of **Annuleren** om de bewerking te annuleren.
De nieuwe datum en tijd worden geaccepteerd door het systeem.

19.3 Master-wachtwoord



AANWIJZING!

Met het master-wachtwoord 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 master-wachtwoord met onbeperkte geldigheid invoeren.
Dit wachtwoord kan niet worden gewijzigd en is op aanvraag verkrijgbaar bij de desbetreffende Bosch-leverancier.
- Een master-wachtwoord invoeren dat slechts gedurende een bepaalde periode geldig is.
Dit wachtwoord is slechts 24 uur geldig. De paneelcontroller kan op verzoek een nummer verstrekken. Dit nummer moet worden doorgegeven aan de ondersteuningsafdeling van Bosch. De ondersteuningsafdeling kan vervolgens een wachtwoord verstrekken dat 24-uur geldig is; zie Paragraaf 19.3.2 Het master-wachtwoord invoeren dat 24 uur geldig is, Pagina 89.

**AANWIJZING!**

De ondersteuningsafdeling is bereikbaar op het volgende telefoonnummer: +49 (0)89-62 90 18 88.

Kantooruren:

- 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 configuratie; zie *Paragraaf 18.5 Gebruiker, Pagina 86*.

19.3.1**Het master-wachtwoord invoeren dat onbeperkt geldig is**

1. Kies **Diverse functies** in het startmenu
2. **Master-wachtwoord**
3. Voer het master-wachtwoord in. Zie *Paragraaf 5.8 Cijfers en tekst invoeren, Pagina 31* voor informatie over het invoeren van cijfers of tekst.
4. Kies **OK** om de invoer te bevestigen of **Annuleren** om de bewerking te annuleren. Het master-wachtwoord wordt geaccepteerd en de gebruiker wordt aangemeld. De gebruikerswachtwoorden kunnen nu worden gewijzigd: Kies Wachtwoord wijzigen. Afhankelijk van de configuratie kunnen er extra opties beschikbaar zijn. Zie ook *Paragraaf 18.5 Gebruiker, Pagina 86*.

19.3.2**Het master-wachtwoord invoeren dat 24 uur geldig is**

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

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

1. Kies **Diverse functies** in het startmenu
2. **Master-wachtwoord**
3. **Nummer maken**
4. **Wachtwoord aanvragen**
Er wordt een nummer weergegeven.
5. Geef het nummer dat door het systeem is gegenereerd door aan de ondersteuningsafdeling.
6. Nadat u het 24 uur geldige wachtwoord hebt ontvangen van de ondersteuningsafdeling, kiest u **Wachtwoord ingeven a.u.b..**
7. Voer het wachtwoord in.
Het 24 geldige master-wachtwoord wordt geaccepteerd en de gebruiker wordt aangemeld.

Wachtwoord wijzigen

Kies **Wachtwoord wijzigen** als u een wachtwoord wilt wijzigen.

Afhankelijk van de configuratie kunnen er extra opties beschikbaar zijn. Zie ook *Paragraaf 18.5 Gebruiker, Pagina 86*.

19.4 Externe toegang



AANWIJZING!

Als een ander menu wordt opgevraagd terwijl de verbinding met Externe toegang nog steeds actief is, wordt de volgende tekst weergegeven: **RAM active**.

Raak het scherm aan om de tekst te wissen.

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

Verbinding maken voor teleservice:

1. Kies **Diverse functies** in het startmenu
2. **Externe toegang**
3. **Oproep inschakelen**
Externe toegang kan nu het systeem bellen. Na afloop wordt de verbinding verbroken.
4. Kies **Terugbellen** om de verbinding met de externe locatie te herstellen.
Actief wordt weergegeven wanneer een verbinding voor programmering op afstand tot stand is gebracht.
Om de verbinding te verbreken, selecteert u Stop werkgeheugen.

19.5 Wachtwoord wijzigen



AANWIJZING!

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

1. Kies **Diverse functies** in het startmenu
2. **Wachtwoord wijzigen**
Een lijst van alle gebruikers wordt weergegeven.
Zie Paragraaf 5.6.1 In lijsten navigeren, Pagina 28 voor informatie over het navigeren in een lijst.
3. Selecteer het gewenste lijstveld.
4. Voer het wachtwoord in.
In het display wordt elk teken van het wachtwoord weergegeven als een asterisk, zodat niemand anders het wachtwoord kan zien.
5. Voer een nieuw wachtwoord in en herhaal de invoer in het onderste veld.
6. Kies **OK** om de invoer te bevestigen of **Annuleren** om de bewerking te annuleren.

19.6 Een ontruimingsoefening uitvoeren

Tijdens een ontruimingsoefening worden alle signaalgevers geactiveerd.



LET OP!

Als tijdens een ontruimingsoefening een echte alarmmelding binnenkomt, wordt de oefening afgebroken. De ontruimingsoefening kan alleen opnieuw worden gestart nadat het alarm is beëindigd.

Een ontruimingsoefening starten:

1. Kies **Diverse functies** in het startmenu
2. **Evacuatie-oefening**
3. Bevestig **Start oefening** met **OK**
De ontruimingsoefening wordt gestart.

Kies **Stop evacuatie-oefening** om de oefening te beëindigen.

Tijdens de ontruimingsoefening worden brandalarmen, storingsmeldingen en bewakingsalarmen weergegeven.

Om te schakelen tussen de weergave van de ontruimingsoefening en de desbetreffende meldingweergave, kiest u **Terug naar berichtenscherm** of **Keer terug naar de evacuatie-oefening** op de statusbalk.

Als een alarmmelding, storingsmelding of bewakingsmelding binnenkomt tijdens een oefening, dan reageert de paneelcontroller zoals wordt beschreven in de onderstaande tabel:

	Brandalarm	Storing/ bewakingsalarm
De signaalgevers die worden gebruikt tijdens de oefening, worden uitgeschakeld.	Ja	Nee
De oefening wordt automatisch beëindigd.	Ja	Nee
Weergave verandert in	Alarmindicatie	Storingsindicatie
Ontruimingsoefening na einde van gebeurtenissen	Moet handmatig opnieuw worden gestart	Doorgaan

Een nieuwe functie kan pas worden geselecteerd nadat de storingsmelding/het bewakingsalarm en/of de ontruimingsoefening zijn afgerond.

19.7

Alarmtellers

Toon vaste gebeurtenistellers

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

- Extern alarm: alle brandalarmmeldingen
- Internal alarm: alle alarmmeldingen die de centrale ontvangt in dagmodus
- Onderhoudsalarm tijdens onderhoud: alle berichten die afkomstig zijn van melders die in de onderhoudsstand zijn gezet

Het aantal alarmmeldingen weergegeven dat tot nu toe is geteld:

1. Kies **Diverse functies** in het startmenu
2. **Alarmtellers**

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

Tellers resetten

U kunt de alarmteller voor verschillende alarmtypen resetten naar 0.

Alle alarmtellers resetten

1. Kies **Diverse functies** in het startmenu
2. **Alarmtellers**
3. Markeer de gewenste alarmteller (bijv. extern alarm)
4. Kies **Reset**
5. Bevestig het bericht "**Attentie: de teller wordt gereset**" met **OK** om de alarmteller te resetten naar 0 of kies **Annuleren** om de bewerking te annuleren.



AANWIJZING!

Om alarmtellers te kunnen resetten hebt u autorisatieniveau 4 nodig.

20 Reset

Dit hoofdstuk bevat informatie over het resetten van elementen.

Tijdens het resetten wordt de oorspronkelijke status van de geselecteerde elementen hersteld.

- **Meldingstype:** Een lijst van alle meldingstypen weergeven. De meldingstypen kunnen worden gereset voor het volledige Bereik.
- **Bereik:** Afhankelijk van het ingestelde Bereik in FSP-5000-RPS, wordt de huidige centrale of worden alle centrales in een groep of alle centrales in het volledige netwerk gereset.
- **Detectiezone**
- **Detector**
- **Deze centrale:** Alle elementen van de centrale die zich niet in de stand-by-modus bevinden, worden gereset.



AANWIJZING!

Als het Bereik een (lokale) centrale omvat, hebben de lijstvelden **Deze centrale** en **Bereik** dezelfde functie.

20.1 Menuoverzicht

Reset	->	Meldingstype	Bereik
		Detectiezone	Detector
			Deze centrale

20.2 Elementen resetten

Op deze manier kunt u bijvoorbeeld een melder of detectiezone resetten:

1. Kies **Reset** in het startmenu.
2. Selecteer het gewenste element.
3. Selecteer de melder of zone. Zie *Paragraaf 5.6.1 In lijsten navigeren, Pagina 28* voor informatie over het navigeren in een lijst.
4. Selecteer de gewenste lijstvelden.
De lijstvelden worden gemarkeerd.
Een lijst van de melders of zones wordt weergegeven.
5. Kies **Reset**.
De geselecteerde elementen worden gereset.



AANWIJZING!

Zolang de er nog steeds elementen worden gereset, kan niets worden ingevoerd.

Als een lijstveld is gemarkeerd met de letter R, dan is de resetprocedure nog niet voltooid voor dit element.

Tekst	R
-------	---

Als een element niet kan worden gereset, blijft het vermeld in de lijst.
Nadat de elementen zijn gereset, wordt het stand-by-display weergegeven.

21 Zoek functie/element

Dit hoofdstuk bevat informatie over de volgende onderwerpen:

- Paragraaf 21.2 Functie en apparaatomschrijving zoeken, Pagina 93
- Paragraaf 21.3 Element zoeken, Pagina 93

21.1 Menuoverzicht

Zoek functie / element	->	Zoekfunctie
		Ga naar element

21.2 Functie en apparaatomschrijving zoeken

Een functie of een apparaat zoeken:

1. Kies **Zoek functie / element** in het startmenu
2. **Zoekfunctie**
Een lijst van alle functies en apparaatomschrijvingen wordt weergegeven.
Zie Paragraaf 5.6.1 *In lijsten navigeren*, Pagina 28 voor informatie over het navigeren in een lijst.
3. Selecteer het gewenste lijstveld.
Het submenu van de geselecteerde functie of apparaatomschrijving wordt weergegeven.

21.3 Element zoeken

Een element zoeken dat is aangesloten op het systeem:

1. Kies **Zoek functie / element** in het startmenu
2. **Ga naar element**
Drie verschillende lijsten zijn beschikbaar. Zie ook Paragraaf 5.6 *Werken met lijsten*, Pagina 27.
3. Selecteer een lijst, bijv. **via omschrijving**.
Een lijst van de melders wordt weergegeven. Zie Paragraaf 5.6.1 *In lijsten navigeren*, Pagina 28 voor informatie over het navigeren in een lijst.
4. Selecteer het gewenste lijstveld.
Er kunnen verschillende keuzevelden beschikbaar zijn voor het geselecteerde element (bijv. **OK, Uit**). Wat wordt weergegeven is afhankelijk van:
 - de meldingstypen (bijv. storing, alarm etc.) die kunnen worden toegewezen aan dit element.
 - de modus (bijv. uitgeschakeld , gereset) waarin het geselecteerde element zich bevindt.

Trefwoordenregister

A

Aanmelden 25
 Aardestoring 23
 Afmelden 26
 Alarm handmatig activeren 48
 Alarm, detectiezones 42
 Alarm, individuele melder 43
 Alarm, meer informatie weergeven 44
 Alarm, meldingsnummer 43
 Alarmmelding 42
 Alarmmelding resetten 48
 Alarmmelding, informatie 43
 Alarmmelding, volgorde 42
 Alarmtellers 91
 Alarmtypen 39
 Alarmverificatie 40, 47
 Alarmvertraging 40

B

Bedieningselementen 20
 Bep. stand. wachtw. 86, 87
 Beperkte verbinding 37
 Bereik 87
 Bevestigingstijd 47
 Bewakingsalarm 39
 Blokkeergroep 85
 Blokkerende verbinding 37
 Brand 39
 Brandalarm, melding bevestigen 45
 Brandalarm, signalering 45
 Build-nummer 64

C

CAN ID 64
 CAN-Bus 64
 Centrale-paspoort 64
 Cijfers invoeren 31
 Cijfers verwijderen 32
 Configuratieversie 87
 Configureren Touchscreen 63

D

Dag-/nachtmodus, details weergeven 80
 Dag-/nachtmodus, schakelen 79
 Dagmodus 41, 79
 Datum/tijd wijzigen 88
 De interne zoemer uitschakelen 46
 De tijd instellen voor het terugschakelen naar de nachtmodus 81
 Diagnose 60
 Diagnose, adreskaarten 62
 Diagnose, Alle info voor één element 61
 Diagnose, elementdetails 61
 Diagnose, Info voor elementgroep 61
 Diagnose, informatie voor alle elementen 61
 Diagnose, modules 62
 Display-elementen 21
 Displaytest 63

E

Een element blokkeren 54

Een ontruimingsoefening uitvoeren 90
 Elementen deblokkeren 58
 Elementen inschakelen 55
 Elementen uitschakelen 55
 Elementnamen wijzigen 87
 Extern bedieningspaneel 38
 Extern bedieningspaneel, bediening 38
 Extern bedieningspaneel, weergave 38
 Externe signaalgevers inschakelen 46
 Externe signaalgevers resetten 46
 Externe signaalgevers uitschakelen 46

F

Folietest 63
 Functietoets "dubbele pijl" 21
 Functietoets "Enter" 21
 Functietoets "pijl naar links" 20
 Functietoets "pijl naar rechts" 20
 Functietoets "Sleutel" 20
 Functietoetsen 20
 Fysieke adressering 33

G

geblokkeerde elementen, lijst weergeven 59
 Gebruiker 86
 Gebruikersgegevens wijzigen 86
 Geteste elementen toewijzen aan een onderhoudsgroep 75

H

Het master-wachtwoord invoeren dat 24 uur geldig is 89
 Het master-wachtwoord invoeren dat onbeperkt geldig is 89
 Het menu selecteren 27
 Het onderhoud beëindigen 74
 Het onderhoud starten 74
 Het startmenu openen 8, 12, 26
 Historielogboek, filter 76
 Historielogboek, filter instellen 76
 Historielogboek, filter wijzigen 77
 Historielogboek, filters combineren 77
 Historielogboek, gebeurtenisnummers 78
 Historielogboek, gegevens afdrukken 78
 Historielogboek, statusbalkfuncties 77
 Hitte 39

I

Indenticatiecode 64
 Ingangs-/uitgangsgroep, naam wijzigen 84
 Ingangsgroep, elementen toevoegen 82
 Ingangsgroep, elementen verwijderen 82
 Instellingen groepen 84
 Instellingen in-/uitgangsgroepen 82
 Interfaces 65
 Invoer wijzigen 32
 IP-adres 87

K

Kalibratie 63
 Knoopnummer 65

L

Land 87
 LED-display 21

LED-test 63
 LED-test op modules 64
 Lijst, modus toewijzen 30
 Lijst, selecteren 29
 Lijsten 27
 Lijsten, navigeren 28
 Lijstvelden, statussen 29
 Logische adressering 33

M

MAC-adres 64
 Master-wachtwoord 88
 Melder verwijderen 69
 Meldergevoeligheid 85
 Melders uitschakelen 49

N

Nachtmodus 41, 79
 Netwerk 65
 Netwerkadressering 35
 Netwerkverbinding op afstand tot stand brengen 35
 Netwerkverbinding op afstand verbreken 36
 Nummer, zoeken via 31

O

Omschrijving, zoeken op 30
 Onderhoud, geteste elementen weergeven 75
 Onderhoud, ongeteste elementen weergeven 75
 Onderhoudsgroep 85
 Onderhoudsgroepen 71
 Onderhoudsgroepen, elementen toevoegen 72
 Onderhoudsgroepen, elementen verwijderen 72
 Ondersteuningsservice, adres 24
 Onderzoektijd 47
 Onderzoektijd starten 47
 op nummer (geen omschrijving) 27
 op nummer / adres 27
 Op omschrijving 27
 Optische/akoestische signalen 42
 Overzicht 87

P

PCB-identificatienummer 64
 Pictogrammen, netwerken 34
 Productiedatum 64

R

Resetten, bereik 92
 Resetten, deze centrale 92
 Resetten, elementen 92
 Resetten, melders 92
 Resetten, meldingstype 92
 Resetten, zone 92
 Rook 39
 RS232-poort 69

S

Schakelen tussen statusbalken 33
 Seriële interface 64
 Sleutelschakelaar 21
 Snelle invoer van tekst en cijfers 32
 Softwareversie 64
 Standaardtaal 67
 Stand-by 8
 Stand-by-display 8, 24
 Stappen 8

Statusbalk 23
 Storing, elementengroep 50
 Storing, signaalgevers 54
 Storingsmelding, bevestigen 51
 Storingsmelding, informatie over elementen 53
 Storingsmelding, informatie over elementengroep 51
 Storingsmelding, meer informatie 53
 Storingsmelding, nieuwste melding 52
 Storingsmelding, resetten 54
 Storingsmelding, volgorde 51
 Storingsmeldingen 51
 Stuklijst Nummer 64

T

Taal van het display wijzigen 9, 32, 67
 Tekst invoeren 31
 Tellers resetten 91
 Test touchscreen 63
 Tijdelijke alarmopslag 40
 Tijdzone 87
 Toegangsniveau 25, 26
 Toegangsniveau controleren 26
 Toon vaste gebeurtenistellers 91
 Touchscreen 10, 22
 Transmissieapparaat activeren 68
 Twee-melder-afhankelijkheid 40
 Twee-zone-afhankelijkheid 40

U

Uitgangen activeren 68
 Uitgangsgroep, elementen toevoegen 83
 Uitgangsgroep, elementen verwijderen 83
 Uitgeschakelde elementgroepen inschakelen 56
 Uitgeschakelde elementgroepen weergeven 56
 Uitschakelgroep, elementen toevoegen 84
 Uitschakelgroep, elementen verwijderen 84
 Universeel wachtwoord wijzigen 86

V

Verificatie activeren 47

W

Wachtwoord invoeren 25
 Wachtwoord wijzigen 86, 90
 Wachtwoord, standaardinstelling 25
 Water 39

Z

Zoek functie/element 30
 Zoeken, apparaatomschrijving 93
 Zoeken, element 93
 Zoeken, functie 93
 Zoekmasker 30
 Zoemer uitschakelen/inschakelen 57, 70

Bosch Sicherheitssysteme GmbH

Robert-Koch-Straße 100

D-85521 Ottobrunn

Germany

Telefon 089 6290-0

Fax 089 6290-1020

www.boschsecurity.com

© Bosch Sicherheitssysteme GmbH, 2009