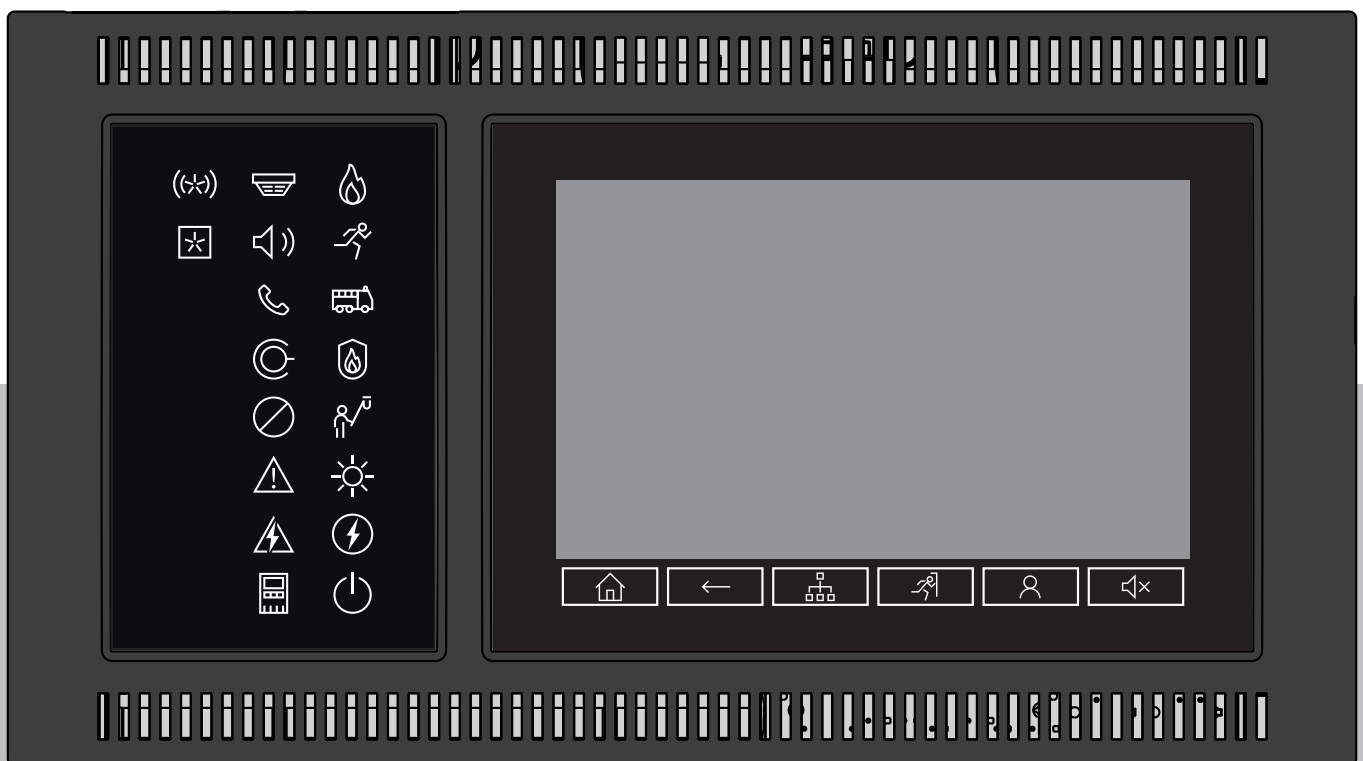


FPA-5000 | FPA-1200 | AVENAR panel 8000 | AVENAR panel 2000 | AVENAR keypad 8000

FPE-8000-SPC | FPE-8000-PPC | FPE-2000-SPC | FPE-2000-PPC |
FPE-8000-FMR



Inhoudsopgave

1	Veiligheidsvoorschriften	7
1.1	Gebruik van het touchscreen	7
1.2	Onderhoud	7
1.3	Gebruik overeenkomstig voorschriften	8
1.4	Vereiste vaardigheden van personeel	8
2	Ter informatie	9
2.1	Nieuw in deze versie	9
2.2	Open source-licentieovereenkomst	10
2.3	Het startmenu oproepen	10
2.4	Displaytaal wijzigen	10
2.5	Garantie en aansprakelijkheid	11
2.6	Auteursrecht	11
3	Alle functies op een rij	12
4	Overzicht	14
4.1	Bedieningselementen	14
4.2	Status-LED's	15
4.3	Touchscreen	17
4.4	Stand-by-display	19
4.5	Weergaveondersteuningsinformatie	20
5	Bedieningsprincipe	21
5.1	In- en uitschakelen	21
5.2	Inbedrijfstelling	22
5.3	Aan- en afmelden	23
5.3.1	Aanmelden	23
5.3.2	Afmelden	24
5.4	Toegangsniveau	24
5.5	Het startmenu openen	24
5.6	Gepersonaliseerd menu	24
5.7	Het menu selecteren	25
5.8	Terugkeren naar de vorige selectie	25
5.9	Werken met lijsten	25
5.9.1	In lijsten navigeren	26
5.9.2	Verschillende statussen van lijstvelden	26
5.9.3	Modus toewijzen	27
5.10	Zoek functie/element	28
5.10.1	Zoeken op naam	28
5.10.2	Zoeken op nummer / adres	28
5.11	Cijfers en tekst invoeren	29
5.11.1	Invoer wijzigen	30
5.11.2	Alle cijfers verwijderen	30
5.12	Taal van het display wijzigen	30
5.12.1	Invoeren via sneltoets	30
5.12.2	Taal wijzigen via menu	30
5.13	Schakelen tussen statusbalken	30
5.14	Stand-by	30
5.15	Logische en fysieke adressering	31
6	Netwerkverbinding via ethernet	32
6.1	IP settings	32

6.2	Diagnose	32
7	Extern bedieningspaneel	34
7.1	Bediening en weergave	34
7.2	Verbinding maken met extern paneel	34
8	Alarm	36
8.1	Alarmtypen	36
8.2	Vertragingstijd	36
8.3	Dag- en nachtmodus	37
8.4	Alarmmelding naar de centrale	38
8.4.1	Optische en akoestische signalen	38
8.4.2	Weergave van de melderzones in de alarmstatus	38
8.4.3	Volgorde van de alarmmeldingen	39
8.4.4	Informatie over detectiezones in de alarmstatus	39
8.4.5	De nieuwste melding	40
8.4.6	De individuele melders in een detectiezone weergeven	40
8.4.7	Informatie over individuele melders	40
8.4.8	Aanvullende informatie weergeven	41
9	Brandalarm	42
9.1	Ontruiming	42
9.2	Optische en akoestische signalen	43
9.3	Een melding bevestigen	43
9.4	Interne zoemer uitschakelen	43
9.5	Signaalgevers activeren en uitschakelen	43
9.6	Signaalgevers en doormelding resetten	43
9.7	Verificatie activeren	44
9.7.1	Alarmverificatie	44
9.7.2	Onderzoektijd starten	44
9.7.3	Alarm handmatig activeren	45
9.8	Alarmmelding resetten	45
9.9	Melders uitschakelen	46
10	Storingsmeldingen	47
10.1	Een storingsindicatie oproepen	47
10.2	Storingsmelding op de centrale	47
10.2.1	Een melding bevestigen	47
10.2.2	Volgorde van de storingsmeldingen	48
10.2.3	Informatie over storende elementengroepen	48
10.2.4	De nieuwste melding	49
10.2.5	Individuele elementen van een elementengroep weergeven	49
10.2.6	Informatie over individuele elementen	49
10.2.7	Aanvullende informatie weergeven	49
10.2.8	Signaalgevers	50
10.3	Een storingsmelding resetten	50
10.4	Een element blokkeren	51
11	Uit	52
11.1	Menuoverzicht	52
11.2	Elementen uitschakelen en inschakelen	52
11.3	Uitgeschakelde elementengroepen weergegeven en inschakelen	52
11.4	Een lijst van alle uitgeschakelde elementen weergeven	53
11.4.1	Met behulp van het menu	53

11.4.2	Via de statusbalk	53
11.5	Zoemer uitschakelen/inschakelen	53
11.6	De uitgang naar doormeldingsapparatuur voor storingswaarschuwingen uit-/inschakelen	54
11.6.1	De uitgang naar doormeldingsapparatuur voor storingswaarschuwingen uitschakelen	54
11.6.2	De uitgang naar doormeldingsapparatuur voor storingswaarschuwingen inschakelen	54
12	Blokkeren	56
12.1	Menuoverzicht	56
12.2	Elementen blokkeren en deblokkeren	56
12.3	Een lijst van alle geblokkeerde elementen weergeven	56
12.3.1	Met behulp van het menu	57
12.3.2	Via de statusbalk	57
13	Diagnose	58
13.1	Menuoverzicht	58
13.2	Elementdetails	58
13.3	Modules	59
13.4	Hardware	59
13.4.1	LED-test	59
13.4.2	Displaytest	59
13.4.3	CAN-Bus	60
13.5	Centrale-paspoort	60
13.6	LED-test op modules	60
13.7	Netwerkdiensten	60
13.7.1	Routing table	60
13.7.2	Consistency check	61
13.7.3	Ethernet ports	61
13.7.4	Send ping command	62
13.7.5	Remote Services	62
13.8	Gesproken woord ontruimingssystemen (VAS)	64
13.8.1	Plena	64
13.8.2	PAVIRO / Praesideo	64
14	Onderhoud	66
14.1	Menuoverzicht	66
14.2	Taal wijzigen	66
14.3	Uitgangen activeren	66
14.4	Transmissieapparaat activeren	67
14.5	Zoemer uitschakelen/inschakelen	67
15	Onderhoud – inspectie	68
15.1	Onderhoudsgroepen	68
15.1.1	Elementen toevoegen of verwijderen	68
15.2	Onderhoud starten en beëindigen	70
15.2.1	Het onderhoud starten	70
15.2.2	Het onderhoud beëindigen	71
15.3	Onderhoud voor alle elementen beëindigen	71
15.4	Geteste of ongeteste elementen weergeven	71
15.5	Geteste elementen toewijzen aan een onderhoudsgroep	71
16	Onderhoud – Historielogboek	73
16.1	Filters selecteren	73
16.2	Filters instellen	73
16.3	Filter wijzigen	74

16.4	Verschillende filters combineren	74
16.5	Statusbalkfuncties	74
16.6	Gegevens afdrukken	74
17	Dag- en nachtmodus	76
17.1	Schakelen tussen dag- en nachtmodus	76
17.2	Details weergeven	77
17.3	De tijd wijzigen voor het schakelen naar de nachtmodus	77
18	Configuratie	79
18.1	Menuoverzicht	79
18.2	Fysiek knooppuntadres (PNA/RSN)	79
18.3	Instellingen groepen	79
18.3.1	Toevoegen of verwijderen	79
18.3.2	Naam wijzigen	81
18.4	Meldergevoeligheid	81
18.5	Gebruiker	82
18.5.1	Wachtwoord wijzigen	82
18.5.2	Universeel wachtwoord wijzigen	82
18.5.3	Bep. stand. wachtw.	82
18.6	Elementnamen wijzigen	83
18.7	Netwerkdiensten	83
18.7.1	Ethernet	83
18.7.2	Datum/tijd wijzigen	83
18.7.3	Remote Services	83
18.8	Overzicht	84
19	Diverse functies	85
19.1	Menuoverzicht	85
19.2	Datum/tijd wijzigen	85
19.3	Master-wachtwoord	85
19.3.1	Het master-wachtwoord invoeren dat onbeperkt geldig is	85
19.3.2	Het master-wachtwoord invoeren dat 24 uur geldig is	86
19.4	Remote Services	86
19.5	Wachtwoord wijzigen	87
19.6	Een ontruimingsoefening uitvoeren	87
19.7	Alarmtellers	88
20	Reset	90
20.1	Menuoverzicht	90
20.2	Elementen resetten	90
21	Besturing / bewaking	92
21.1	Menuoverzicht	92
21.2	Deursturing, besturingselement of HVAC activeren	92
21.3	Naar element gaan	92
21.4	Functie Zoeken naar	93
22	Opstartmenu	94
	Index	95

1 Veiligheidsvoorschriften

Zorg dat u vertrouwd bent met deze instructies voordat u het apparaat gebruikt. 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 neemt de behoefte aan training door bevoegd personeel niet weg.



Opmerking!

Het apparaat mag alleen door getraind personeel worden bediend. Zie *Vereiste vaardigheden van personeel*, pagina 8.

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

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

De gebruikershandleiding is een wettelijk verplicht onderdeel van het systeem en de nieuwe eigenaar dient dan ook van deze informatie op de hoogte te worden gebracht wanneer het systeem wordt verkocht.



Opmerking!

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



Waarschuwing!

Het apparaat moet worden uitgeschakeld via de aan/uit-knop. Koppel het apparaat niet los van de voeding terwijl het systeem in werking is. Hierdoor kan het apparaat worden beschadigd. Start nadat u het apparaat op de juiste wijze hebt afgesloten, het apparaat opnieuw op via de aan/uit-knop.

1.1 Gebruik van het touchscreen



Voorzichtig!

Raak het touchscreen niet aan met puntige of scherpe objecten (bijv. schroevendraaiers, pennen, enz.). Het touchscreen mag niet worden blootgesteld aan direct zonlicht. Zowel scherpe objecten als direct zonlicht kunnen het touchscreen ernstig beschadigen.



Voorzichtig!

Het touchscreen van de centrale moet ten minste eenmaal per jaar opnieuw worden gekalibreerd. Anders kan de centrale met beperkingen of zelfs niet functioneren zonder voorafgaande herkalibratie.

1.2 Onderhoud

Reinig het touchscreen en de oppervlakken alleen met een licht bevochtigde zachte doek. Gebruik geen reinigingsmiddelen en zorg ervoor dat er geen vloeistof binnen in het apparaat terecht komt.

1.3 Gebruik overeenkomstig voorschriften



Opmerking!

Terminologie

De term **Onderhoudsmodus**, die bij de brandmeldcentrale en in de documentatie wordt gebruikt, komt overeen met de standaardterm bij EN54-2 **Teststatus**.

De paneelcontroller is ontworpen voor de bediening van de brandmeldcentrale AVENAR panel 8000/2000. Deze kan de volgende taken uitvoeren:

- Het weergeven en verwerken van verschillende soorten meldingen, zoals alarm- en storingsmeldingen
- Het uitschakelen, blokkeren en resetten van elementen
- Het bewaken en regelen van sirenes en uitgangen
- Het uitvoeren van onderhoud
- Het weergeven van diagnostische informatie over elk LSN-element
- Het configureren van melders (korte teksten en meldeergevoeligheid)
- Het uitvoeren van een ontruimingsoefening
- Het opslaan, weergeven en afdrucken van gebeurtenissen
- Het schakelen tussen de dag- of nachtmodus.



Opmerking!

De handmatige besturing van ontruimingszones en de uitgangen die zijn aangesloten op brandbeveiligingsapparatuur (e-Matrix) zijn gebruikersfuncties zonder wettelijke vereisten, aangezien deze functies niet binnen het bereik van EN54-2 liggen.

1.4 Vereiste vaardigheden van personeel

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

Systeemonderhoud en configuratie van melders mag uitsluitend worden uitgevoerd door opgeleid en bevoegd personeel.

2 Ter informatie

Deze gebruikershandleiding bevat belangrijke informatie en opmerkingen over de bediening van de AVENAR panel 8000/2000.

Door de stapsgewijze instructies raakt u vertrouwd met de functies van het apparaat:

- *Overzicht, pagina 14* geeft een overzicht van de bedienings- en displayelementen en het touchscreen.
- In *Bedieningsprincipe, pagina 21* leert u hoe u door de verschillende menu's navigeert en welke selectiemogelijkheden beschikbaar zijn.

Elke functie wordt in een afzonderlijk hoofdstuk gedetailleerd beschreven.

Raadpleeg voor specifieke onderwerpen de inhoudsopgave. Als u al enige ervaring hebt met het werken met menu's, kunt u het overzicht van alle menu's in *Alle functies op een rij, pagina 12* gebruiken.

Opmerking!

Paneelcontrollerfirmwareversie 3.x

Er zijn twee firmwareversies beschikbaar voor de paneelcontroller van de brandmeldcentrale (BMC): versie 3.x en versie 4.x. Deze gebruikershandleiding is van toepassing op firmwarepaneelversie 3.x.

Firmware V3.x maakt netwerkcompatibiliteit mogelijk met de oudere centrales uit de FPA-5000 serie (MPC-xxxx-B en MPC-xxxx-C) en het FMR-5000 bedieningspaneel.

Wat houdt dit in? Wanneer de AVENAR panel en de AVENAR keypad draaien op firmware V3.x, bevatten ze alleen gekoppelde productkenmerken en randapparatuur die ook beschikbaar zijn voor de FPA-5000 serie.

Van 1 januari 2022 tot 31 december 2025 bevindt centralefirmwareversie 3.x zich in de onderhoudsmodus. Gedurende deze periode zullen alleen nieuwe versies worden uitgebracht met oplossingen voor kritieke bugs en kritieke beveiligingslacunes.

Vanaf 1 januari 2022 zijn nieuwe productkenmerken, nieuwe LSN-randapparatuur, nieuwe GUI-talen en normatieve wijzigingen alleen beschikbaar in firmwareversie 4.x.

Firmwareversie 4.x is exclusief voor de AVENAR panel en de AVENAR keypad.



2.1 Nieuw in deze versie

De FPE-8000-SPC/PPC / FPE-2000-SPC/PPC is de opvolger van de AVENAR panel 8000/2000 modulaire brandmeldcentrale. FPE-8000-SPC/PPC / FPE-2000-SPC/PPC combineert een nieuw en krachtig paneelcontrollerplatform met alle bekende stabiele veiligheidsfuncties.

Houd bij de bediening van de FPE-8000-SPC/PPC / FPE-2000-SPC/PPC rekening met de volgende belangrijke innovaties:

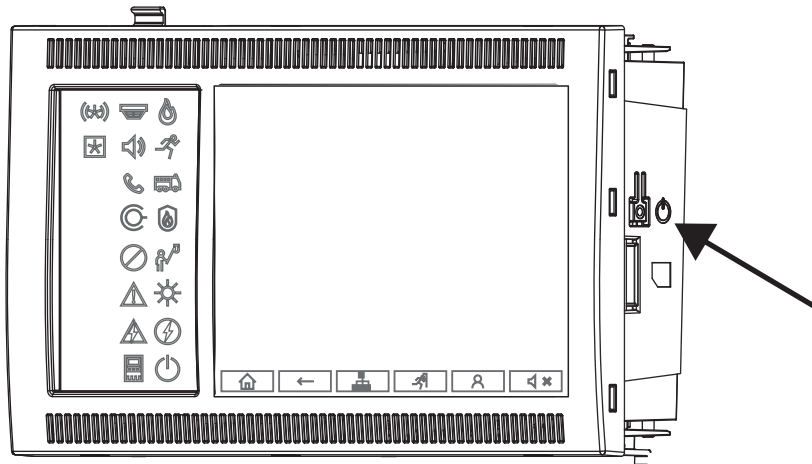
Fysiek knooppuntadres (PNA/RSN)

Het fysieke knooppuntadres van de centrale wordt ingesteld in de firmware van de centrale wanneer deze voor het eerst wordt ingeschakeld. Het dialoogvenster voor het fysieke knooppuntadres vervangt de mechanische draaischakelaars.

Zie *Inbedrijfstelling, pagina 22* voor meer informatie.

Aan/uit-knop

De centrale moet worden in- en uitgeschakeld met een aan/uit-knop aan de rechterzijde van de centrale. Ook opnieuw opstarten van de centrale vindt plaats via de aan/uit-knop.



Zie *In- en uitschakelen*, pagina 21 voor meer informatie.

Kalibratie van het touchscreen

De kalibratie van het touchscreen wordt gestart via het opstartmenu, dat tijdens het opstartproces van de centrale kan worden opgeroepen, zie *Opstartmenu*, pagina 94 voor meer informatie.

Raadpleeg

- *Opstartmenu*, pagina 94

2.2

Open source-licentieovereenkomst




Opmerking!

Bosch Sicherheitssysteme GmbH maakt gebruik van open-sourcesoftware. Zie <https://www.boschsecurity.com/xc/en/oss/> voor meer informatie.

2.3


Het startmenu oproepen

- ▶ Druk op  .
Met deze toets kunt u vanaf elk submenu terugkeren naar het startmenu.

2.4

Displaytaal wijzigen

De displaytaal kan snel worden gewijzigd met een sneltoets:

1. Druk op  om het startmenu te openen.
2. Druk op 1 op het alfanumerieke toetsenblok.
3. Selecteer **OK** om de invoer te bevestigen of **Annuleren** om de bewerking te annuleren.
Een lijst van de beschikbare talen wordt weergegeven.
4. Selecteer de gewenste taal.
Alle display-elementen worden nu weergegeven in de geselecteerde taal.



Opmerking!

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.

2.5 **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 oorzaken:

- Gebruik van de brandmeldcentrale in strijd met de voorschriften
- Het op incorrecte wijze installeren, instellen, opstarten, bedienen of onderhouden van het apparaat
- Het niet in acht nemen van de gebruiksaanwijzing
- Wijzigingen in de constructie nadien
- Foutieve 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.

2.6 **Auteursrecht**

Het auteursrecht op deze uitgave berust bij Bosch Sicherheitssysteme GmbH, Robert-Bosch-Ring 5, 85630 Grasbrunn, Germany. Niets uit deze uitgave 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.

3 Alle functies op een rij

Hoofdmenu



Overbruggen Blokkeren	Diagnose
Onderhoud	Configuratie
Schakelen naar dagmodus	Diverse functies
Controle Bewaking	Reset

Uitschakelen/Blokkeren

Overbrug Blok.	->	Geblokkeerde / uitgeschakeld e apparaten weergeven	Selecteer op nummer		Overbrug zoemer	Printer
		NAC	Transmissie- apparaat		HVAC	Deurmagneet
		Melder	Meldergroep		Blussysteem	Signaleringen
		Overbrug/ Blok. groep	Meer. . .	->	Sturingen	Interfacemodule

Diagnose

Diagnose	->	Elementdetails	Modules
		Hardware	Centrale-paspoort
		LED-test op modules	Historie log
		Netwerkservices	VAS

Onderhoud

Onderhoud	->	Onderhoud	Andere taal
		Uitgangen activeren	Transmissieapparaat activeren
		Historie log	Overbrug zoemer

Configuratie

Configuratie	->	Fysiek knooppuntadres (PNA/RSN) instellen	Groepen instellen
		Meldergevoeligheid	Gebruiker
		Wijzig elementnaam	Overzicht
		Netwerkservices	Info ...

Diverse functies

Diverse functies	->	Datum/tijd wijzigen	Master-wachtwoord
		Remote Services	Wijzig wachtwoord
		Ontruimingsoefening	Alarmtellers

Besturing / bewaking

Deursturing activeren	HVAC activeren
Besturingselement activeren	Zoekfunctie
Ga naar element	

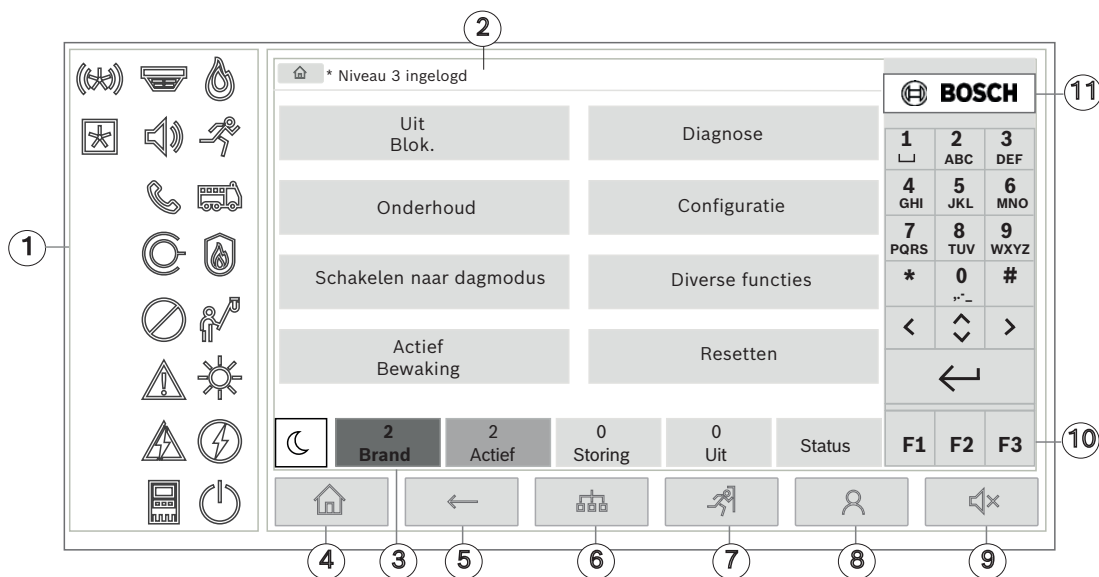
Resetten

Reset	->	Gebeurtenistype	Bereik
		Meldergroep	Melder
			Deze centrale

4 Overzicht

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

- *Bedieningselementen, pagina 14*
- *Status-LED's, pagina 15*
- *Touchscreen, pagina 17*
- *Weergaveondersteuningsinformatie, pagina 20*






- | | | | |
|---|------------------|----|--|
| 1 | Status-LED's | 6 | Een lijst weergeven van centrales in het netwerk en een externe verbinding met een centrale in een netwerk tot stand brengen |
| 2 | Informatiebalk | 7 | Alle alarmzones weergeven en besturen |
| 3 | Statusbalk | 8 | Aanmelden bij de centrale en het gepersonaliseerde menu oproepen |
| 4 | Startmenu openen | 9 | Interne zoemer uitschakelen |
| 5 | Teruggaan | 10 | Functietoetsen, programmeerbaar |
| | | 11 | Ondersteuningsinformatie weergeven |



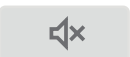




4.1 Bedieningselementen

Vaste toetsen

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

De volgende functies kunnen met de vaste toetsen onderaan in het display worden uitgevoerd:

- | | |
|---|--|
|  | 'Home'-toets. Het startmenu oproepen. |
|  | Terugkeren naar de vorige selectie. |
|  | Een lijst weergeven van centrales in het netwerk en een externe verbinding met een centrale in een netwerk of extern bedieningspaneel tot stand brengen. |

	Alle alarmzones weergeven en besturen.
	Aan- en afmelden: voer gebruikers-ID en wachtwoord in of roep een persoonlijk menu op als u al bent aangemeld.
	De interne zoemer tijdelijk uitschakelen.
	'Pijl naar links'-toets. De cursor één positie naar links verplaatsen in het zoekscherm.
	"Pijl naar rechts"-toets. De cursor één positie naar rechts verplaatsen in het zoekscherm.
	"Dubbele pijl"-toets. Tussen statusbalken schakelen als er twee of meer aanwezig zijn. De statusbalk oproepen om snel binnen de lijsten te navigeren.
	"Enter"-toets. Ingevoerde alfanumerieke gegevens bevestigen. Ingevoerde gegevens bevestigen die niet zijn bevestigd door OK te selecteren in het aanraakscherm.

Alfanumeriek toetsenblok

Hiermee worden letters, speciale tekens en cijfers ingevoerd.

Functietoetsen

Er zijn drie functietoetsen: F1, F2 en F3. Deze zijn vrij programmeerbaar met vaak gebruikte functies van de centrale via de programmeersoftware. Als een functietoets actief is, is deze gemarkeerd met een groene balk.

Alfanumeriek toetsenblok














Hiermee worden letters, speciale tekens en cijfers ingevoerd.







4.2

Status-LED's

18 status-LED's geven informatie weer over de bedrijfsstatus van de brandmeldcentrale.

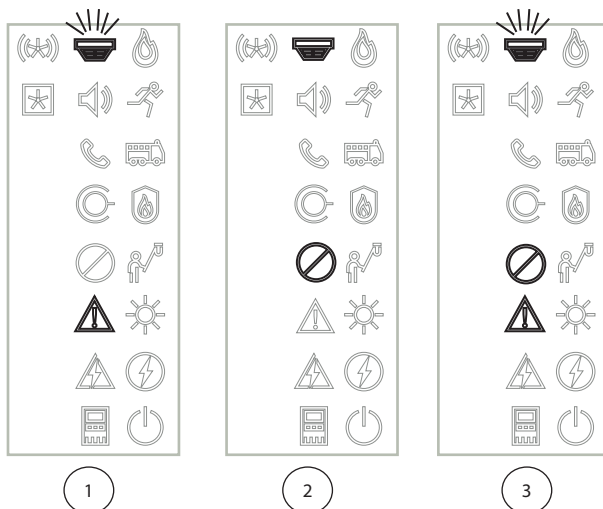
	Kleur*	Betekenis
	R	Brandalarm
	R	Ontruiming in uitvoering
	R	Transmissie van brandalarm geactiveerd
	R	Brandbeveiligingsapparatuur geactiveerd
	G	Onderhoudsmodus

	G	Dagmodus/vertragingen actief
	G	Algemeen uitgeschakeld
	G	Algemene storing
	G**	Brandmelder storing / uitgeschakeld
	G**	Signaalgever storing / uitgeschakeld
	G**	Alarmtransmissie-apparaat storing / uitgeschakeld
	G**	Uitgang naar brandbeveiligingsapparatuur storing / uitgeschakeld
	G	Voedingsstoring
	Gr	Voeding beschikbaar
	G	Systeem-/centralestoring
	Gr	Systeem in bedrijf
	R	Programmeerbare LED voor een zelfgedefinieerd alarm
	G**	Programmeerbare LED voor een zelfgedefinieerde storing/uitschakeling
*G=geel, R=rood, Gr=groen **knipperend: storing, continu: uitgeschakeld		

De LED's voor de status van apparaten zoals melders , signaalgevers ,
alarmtransmissieapparaten  en de uitgangen naar brandbeveiligingsapparatuur  gaan
altijd branden in combinatie met het pictogram  Algemene storing of  Algemeen

uitgeschakeld overeenkomstig hun status. Daarnaast gaat in het geval van een storing de LED van het desbetreffende element knipperen terwijl de LED die de algemene storing aanduidt, geel blijft branden.

Voorbeeld:



- 1 Storingsindicatie voor een apparaat
- 2 Apparaat uitgeschakeld
- 3 Apparaat uitgeschakeld en in foutstatus



Opmerking!

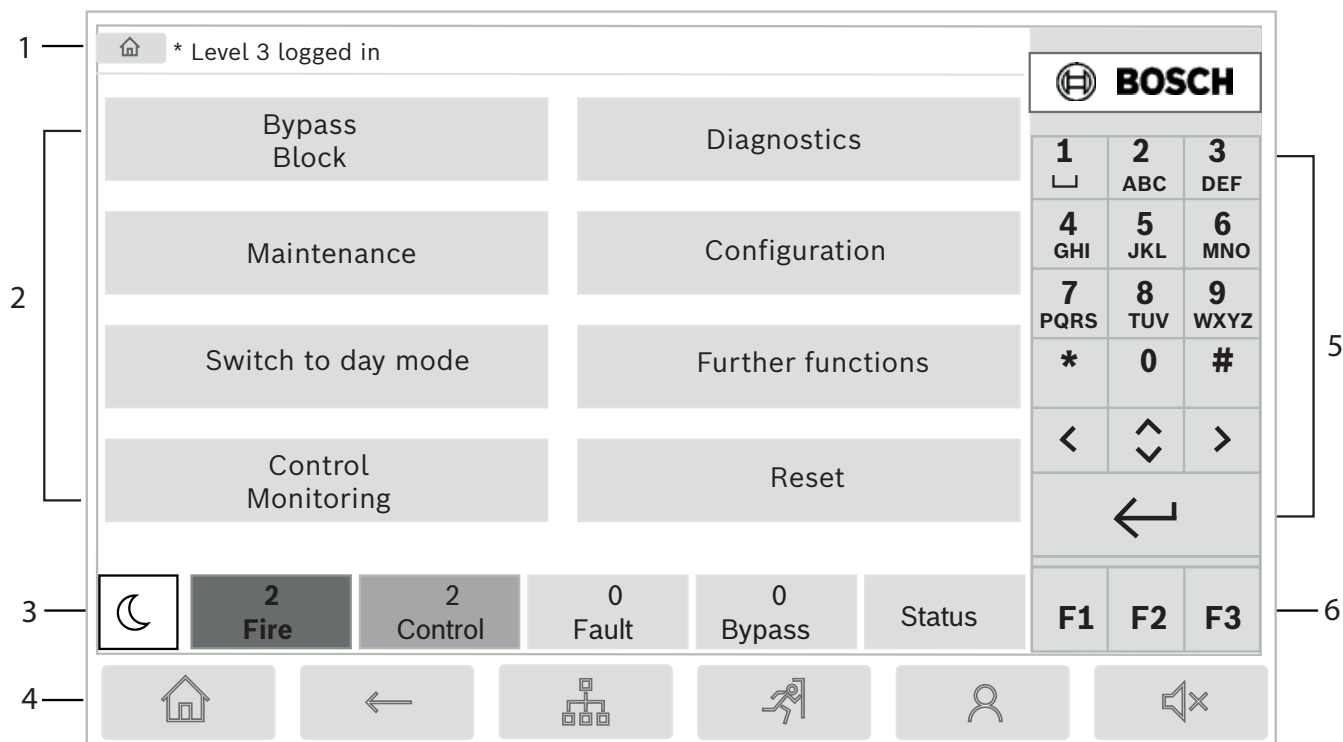
Aangezien de centrale noch de voeding de status 'uitgeschakeld' kunnen hebben, gaan het pictogram voor systeemstoring  en voor voedingsstoring  geel branden in de status 'storing'.

4.3 Touchscreen



Voorzichtig!

Raak het touchscreen niet aan met puntige of scherpe objecten (bijv. schroevendraaiers, pennen, enz.). Het touchscreen mag niet worden blootgesteld aan direct zonlicht. Zowel scherpe objecten als direct zonlicht kunnen het touchscreen ernstig beschadigen.



1	Informatiebalk	4	Vaste bedieningstoetsen
2	Menuveld	5	Alfanumeriek toetsenblok
3	Statusbalk	6	Functietoetsen, programmeerbaar

Informatiebalk

De informatiebalk geeft algemene informatie in de vorm van tekst of pictogrammen weer.


Pictogram	Betekenis
	Geen verbinding tot stand gebracht. Alleen weergegeven op de centrale.
	Geen verbinding tot stand gebracht. Alleen weergegeven op het bedieningspaneel.
	Externe verbinding tot stand gebracht. Operator heeft beperkt gebruik van extern paneel: geen besturing, alleen kijken.
	Externe verbinding tot stand gebracht. Operator heeft volledige controle over extern paneel.
	Externe verbinding tot stand gebracht. Een externe operator heeft volledige controle over extern paneel. Het paneel is vergrendeld voor lokale toegang.
	Aardfout gedetecteerd.
	Operator is aangemeld.

Tekst	Betekenis
Centrale 4-1	Adres logisch knooppunt
Niveau 3 is aangemeld	Toegangsniveau van de aangemelde operator. Mogelijke niveaus: 2, 3 of 4 Alleen weergegeven in het hoofdmenu.
Uitschakelen Blokkeren\Blok. \Melder	Menupad van het geselecteerde menu In verband met ruimtegebrek is het niet altijd mogelijk het volledige pad weer te geven.

Menuveld

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

Statusbalk

	0 Brand	0 Actief	8 Storing	0 Overbrug	Status
---	-------------------	--------------------	---------------------	----------------------	---------------

Deze statusbalk is beschikbaar in elk menu. Sommige menu's bevatten ook andere statusbalken; zie ook *Schakelen tussen statusbalken, pagina 30*:

Het getal aan het begin verwijst naar het aantal elementen met de respectieve status:

Brand Aantal groepen dat een brandalarm heeft geactiveerd

Actief Elementen die zijn geactiveerd

Storing Elementen die een storing aanduiden

Overbrug Uitgeschakelde elementen

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

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.

De statusvelden **Actief** en **Storing** worden aangegeven door de letters 'B' en/of 'C':

- 'B' duidt op controllers voor brandbeveiligingsapparatuur van het type B (G-B) (bijv. besturingselementen zonder bevestiging).
- 'C' duidt op controllers voor brandbeveiligingsapparatuur van het type C (G-C) (bijv. brandblussystemen).

4.4

Stand-by-display




Wanneer het touchscreen niet wordt bediend, wordt de achtergrondverlichting na 5 minuten uitgeschakeld.



Opmerking!

In het geval van een actief alarm of een storingsmelding, wordt de achtergrondverlichting na 60 minuten uitgeschakeld. Het display schakelt na 30 seconden terug naar deze melding vanuit elk ander element van het menu.

Als het scherm zwart is, raakt u het lichtjes aan om het stand-by-scherm weer te geven. In het stand-by-display wordt de volgende informatie weergegeven:

- Datum
- Tijd
-  Nachtmodus
- of
-  Dagmodus
- of
-  Combinatie nacht-/dagmodus

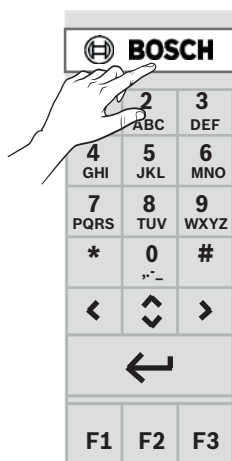
Afhankelijk van de configuratie kan aanvullende informatie worden weergegeven.

In een branddetectiesysteem dat in een netwerk is opgenomen, kunnen afhankelijk van de netwerkinstelling extra pictogrammen worden weergegeven in het stand-by-display.

4.5

Weergaveondersteuningsinformatie

Druk voor weergave van het adres van het bedrijf dat de ondersteuning biedt op het bedrijfslogo in de rechterbovenhoek van het scherm.



Opmerking!

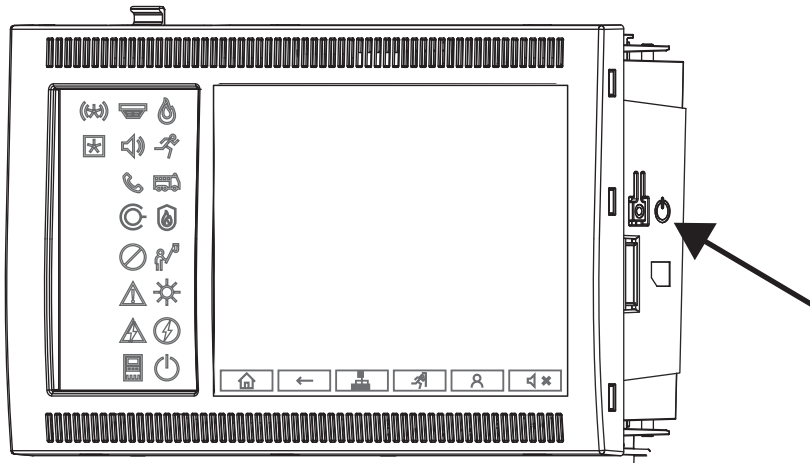
Informatie over de ondersteuningsservice wordt uitsluitend weergegeven als dergelijke informatie reeds is ingevoerd in FSP-5000-RPS.

5 Bedieningsprincipe

5.1 In- en uitschakelen

Aan/uit-knop

De brandmeldcentrale moet worden in- en uitgeschakeld met een aan/uit-knop aan de rechterzijde van de centrale. Ook opnieuw opstarten van de centrale vindt plaats via de aan/uit-knop.



Waarschuwing!



Start de centrale niet opnieuw op door de voeding los te koppelen en weer aan te sluiten! Gebruik altijd de aan/uit-knop. Het loskoppelen van de actieve centrale kan ernstige schade teweegbrengen aan de hardware en software.

De functies van de aan/uit-knop zijn:

- Eenmaal kort indrukken: de centrale starten
- Eenmaal kort indrukken wanneer de centrale actief is: de centrale uitschakelen



Opmerking!

Een bevestigingsgeluid weerklinkt wanneer de uitschakelingsvolgorde begint. De uitschakeling is voltooid wanneer de status-LED's 'Algemene storing'  en 'Systeem-/centralestoring'  gaan branden. Wacht tot de uitschakeling is voltooid voordat u de voeding loskoppelt.



Opmerking!

Koppel de voeding los nadat u de centrale hebt uitgeschakeld. Als een paneel is uitgeschakeld, maar niet is losgekoppeld, klinkt na 10 seconden een waarschuwingstoon als herinnering.

- Gedurende 8 seconden indrukken: de centrale onderbreken en opnieuw opstarten (bijvoorbeeld in geval van een softwarestoring).



Waarschuwing!

Gebruik deze manier om de centrale te onderbreken alleen als het systeem niet meer reageert of als dit wordt gevraagd wanneer de veilige status van de centrale wordt geactiveerd.

Veilige status

**Opmerking!**

Start de centrale niet tweemaal binnen 100 seconden opnieuw op om te voorkomen dat de veilige status wordt geactiveerd.

Als de centrale binnen 100 seconden tweemaal opnieuw opstart (vanwege een systeemfout of opzettelijk, bijvoorbeeld tijdens de inbedrijfstelling), wordt een veilige status geactiveerd die alleen via handmatig opnieuw starten kan worden beëindigd. Een waarschuwingstoon weerklinkt en op het scherm verschijnt een melding. Volg in dit geval de instructies op het display.

5.2**Inbedrijfstelling**

Wanneer u de centrale voor het eerst start, moet u de volgende stappen uitvoeren:

Touchscreen kalibreren

Wanneer u de centrale voor het eerst start, moet u eerst het touchscreen kalibreren:

1. Schakel de centrale in door deze van stroom te voorzien of door op de aan/uit-knop te drukken. Indien nodig, wordt de kalibratieprocedure voor het touchscreen automatisch gestart.
2. Voer de kalibratie uit door de instructies op het scherm te volgen.
Het opstartproces wordt automatisch voortgezet nadat de kalibratie is voltooid.

Tijd en datum instellen

Raak het gewenste veld aan en voer de juiste waarde in. Zie *Datum/tijd wijzigen, pagina 85* voor meer informatie.

Fysiek knooppuntadres (PNA/RSN) instellen

Wanneer u de centrale voor het eerst inschakelt, moet u het fysieke knooppuntadres (PNA/RSN) instellen.

**Opmerking!**

Er zijn geen mechanische draaischakelaars.

Het fysieke knooppuntadres moet identiek zijn aan het nummer dat is geconfigureerd in de programmeersoftware. Nadat het fysieke knooppuntadres is gewijzigd, moet de centrale opnieuw worden opgestart.

Voer een getal tussen 1 en 64 in om het fysieke knooppuntadres te wijzigen. Kies **OK en opnieuw opstarten** om de wijziging door te voeren.

Ethernet-instellingen gebruiken

Schakel het selectievakje **Ethernet-instellingen gebruiken** in als de centrale wordt gebruikt in een Ethernet-netwerk.

**Voorzichtig!**

Als u het selectievakje **Ethernet-instellingen gebruiken** inschakelt, moet u absoluut het IP-adres van de centrale instellen via **Ethernet configureren**.

RSTP gebruiken

Schakel het selectievakje **RSTP gebruiken** in om Ethernet-redundantie te activeren. Zie Ethernet redundancy voor meer informatie.

Ethernet configureren

Schakel het selectievakje **Ethernet configureren** in om het standaard-IP-adres van de centrale te gebruiken.

Opnieuw opstarten

Start, nadat u alle noodzakelijke instellingen hebt aangebracht, de centrale opnieuw op door te drukken op **Opnieuw opstarten**.

5.3

Aan- en afmelden

Om toegang te verkrijgen tot de toegangsniveaus 2 t/m 4, dient u zich aan te melden. Als vereiste geldt dat u toegangsautorisatie hebt.

Opmerking!



Om u aan te melden, dient u een gebruikers-ID en wachtwoord in te voeren. Afhankelijk van uw toegangsautorisatie krijgt u al dan niet toegang tot bepaalde functies.

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

U hebt zich niet aangemeld en wilt een functie selecteren waarvoor een wachtwoord is vereist.

U hebt zich al aangemeld, maar u hebt een hogere toegangsautorisatie nodig voor de functie die u hebt geselecteerd.

5.3.1

Aanmelden

Aanmelden bij de paneelcontroller:

Druk op de toets Aanmelden .

Het aanmeldvenster wordt weergegeven:

1. Voer uw gebruikers-ID in in het eerste veld.
Zie Cijfers en tekst invoeren, pagina 29 voor informatie over het invoeren van getallen.
2. Voer uw wachtwoord in in het tweede veld.



Opmerking!

Het standaardwachtwoord is: 000000. Vanuit het oogpunt van beveiliging moet u dit wachtwoord wijzigen, zie *Wachtwoord wijzigen, pagina 87*.

3. Selecteer **OK** om de invoer te bevestigen of **Annuleren** om de bewerking te annuleren.
Zie Wachtwoord wijzigen, pagina 87 voor informatie over het instellen van uw eigen wachtwoord.

Het stand-by-display wordt weergegeven.

Zolang een operator is aangemeld, wordt het sleutelpictogram weergegeven in de informatiebalk.

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




Opmerking!

In de FSP-5000-RPS-programmeersoftware kan een periode worden opgegeven waarna een operator die is aangemeld bij de paneelcontroller wordt afgemeld.

5.3.2

Afmelden

1. Druk op  om u af te melden bij de paneelcontroller: een invoervenster met de vraag **Afmelden?** wordt weergegeven:
2. Selecteer **Ja** om de aanvraag te bevestigen of **Nee** om de bewerking te annuleren.

5.4

Toegangs niveau




Opmerking!

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

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

Toegangsautorisaties 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.

Druk na het aanmelden op  om de toegangsautorisatie van de aangemelde persoon te controleren:

De betreffende toegangsautorisatie wordt weergegeven.

5.5

Het startmenu openen

Druk op de toets 'Home' om vanuit een submenu terug te keren naar het startmenu.



Opmerking!

Na 5 minuten zonder invoer, of na 60 minuten in geval van een alarm of storingsmelding, schakelt het display over van de weergave van het desbetreffende menu-element naar het stand-by-display, zie ook *Stand-by-display, pagina 19*.

Als het scherm zwart is, raakt u het lichtjes aan om het stand-by-scherm weer te geven.

5.6

Gepersonaliseerd menu

Via de FSP-5000-RPS-programmeersoftware kunt u een gepersonaliseerd startmenu configureren waarin maximaal acht functies worden weergegeven die u het vaakst meteen nodig hebt wanneer u zich aanmeldt bij de centrale.

U komt in het gepersonaliseerde menu door u aan te melden bij de centrale: druk op de aanmeldtoets en voer uw gebruikers-ID en wachtwoord in.



Als u van het gepersonaliseerde menu wilt overschakelen naar het algemene hoofdmenu, drukt u op de 'Home'-toets.



Als u vanuit een ander scherm wilt terugkeren naar het gepersonaliseerde menu, drukt u op de aanmeldtoets.



5.7 Het menu selecteren

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

De submenu's worden weergegeven.

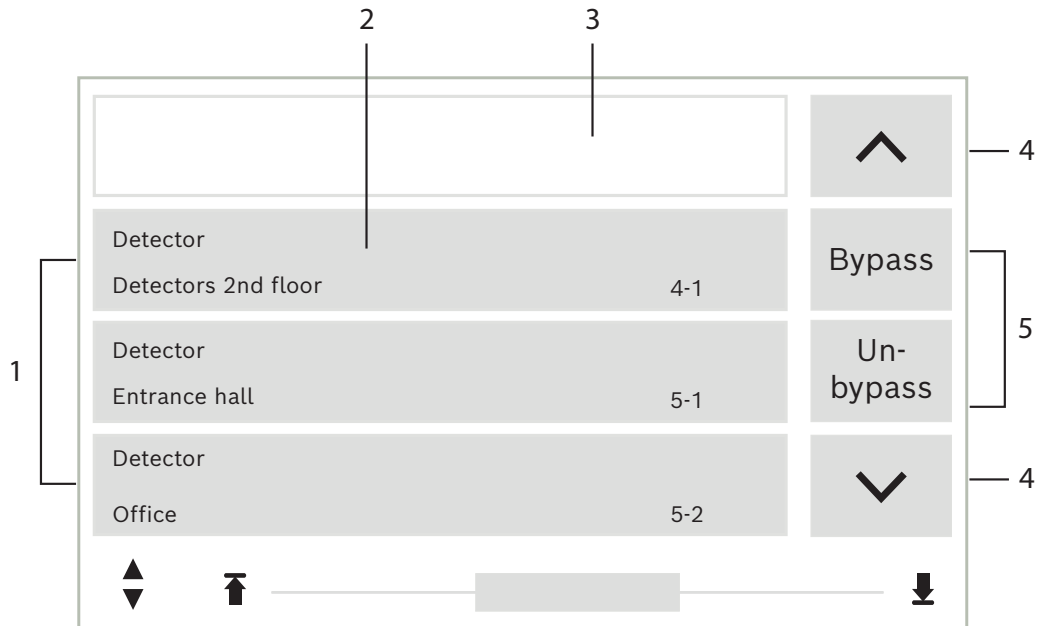
Om een submenu te selecteren, dient u het vereiste veld lichtjes aan te raken.

5.8 Terugkeren naar de vorige selectie

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



5.9 Werken met lijsten



1	Lijst	4	Omhoog / omlaag scrollen
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 omschrijving wordt gespecificeerd.

- **Op nummer (geen omschrijving):** via nummers (logisch of fysiek adres) in oplopende volgorde; de cijfers worden afgebeeld 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 **Overbrug** selecteert u in het startmenu:

1. **Overbruggen Blokkeren**
2. **Overbrug**
3. **Melder**

Drie sorteercriteria zijn beschikbaar als keuzemogelijkheid:

- **Via omschrijving**
- **Via nummer**
- **Op nummer (geen omschrijving)**

- ▶ Selecteer **Via omschrijving**.

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

5.9.1

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 scrollen:



Om snel door een lijst te scrollen, 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:



5.9.2

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>Modus toewijzen, pagina 27</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 "Overbrug"

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

Lijstveld	In het menu Overbrug
	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.

5.9.3

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 **Overbruggen Blokkeren**:

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

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



**Opmerking!**

In het submenu **Overbrug** kan een extra optie worden geselecteerd voor de functievelden; zie Uitgeschakelde elementgroepen weergegeven en inschakelen.

5.10**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 zoekfunctie **Op 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 Zoek functie/element.

5.10.1**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 Cijfers en tekst invoeren wordt uitgelegd hoe u tekst invoert.

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

De naam wordt automatisch aangevuld zodra deze als unieke naam is herkend. Het lijstveld van het element dat u zoekt, wordt weergegeven aan het begin van de lijst.

**Opmerking!**

Hoe nauwkeuriger de omschrijving van een element in de FSP-5000-RPS-programmeersoftware is ingevoerd, des te gemakkelijker wordt deze gevonden met behulp van de zoekfunctie op naam.

5.10.2**Zoeken op nummer / adres**

Om in de lijst te zoeken naar een specifiek element **Via nummer** en **Op nummer (geen omschrijving)**, gaat u als volgt te werk:

1. Voer het eerste cijfer in, bijvoorbeeld 1.
2. Druk op de toets 'Enter' om de invoer te bevestigen.

Als nog een cijfer kan worden ingevoerd, wordt een tweede zoekvenster weergegeven.

**Opmerking!**

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

3. Voer het volgende cijfer in en bevestig uw invoer met de toets 'Enter'.
4. Voer indien nodig meer cijfers in totdat het getal volledig wordt weergegeven. Elk ingevoerd cijfer moet worden bevestigd met de toets 'Enter'.

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

5.11 Cijfers en tekst invoeren

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

Met elke van de afgebeelde toetsen kunnen letters en cijfers worden ingevoerd.

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



Opmerking!

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

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.

5.11.1

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.

5.11.2

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.

5.12

Taal van het display wijzigen


Er zijn twee manieren om een andere displaytaal te kiezen:

- Door een sneltoets te gebruiken
- Via een menuselectie

5.12.1

Invoeren via sneltoets

De displaytaal kan snel worden gewijzigd met een sneltoets:

1. Druk op  om het startmenu te openen.
2. Druk op 1 op het alfanumerieke toetsenblok.
3. Selecteer **OK** om de invoer te bevestigen of **Annuleren** om de bewerking te annuleren.
Een lijst van de beschikbare talen wordt weergegeven.
4. Selecteer de gewenste taal.
Alle display-elementen worden nu weergegeven in de geselecteerde taal.



Opmerking!

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.

5.12.2

Taal wijzigen via menu

1. Selecteer in het startmenu **Onderhoud**
2. **Andere taal**
Er wordt een lijst weergegeven van de talen die kunnen worden geselecteerd.
3. Selecteer de gewenste taal.
Alle displayelementen worden nu weergegeven in de geselecteerde taal.

5.13

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 'dubbele pijl'



op het toetsenblok.

5.14

Stand-by

Wanneer het touchscreen niet wordt bediend, wordt de achtergrondverlichting na 5 minuten uitgeschakeld.



Opmerking!

In het geval van een actief alarm of een storingsmelding, wordt de achtergrondverlichting na 60 minuten uitgeschakeld. Het display schakelt na 30 seconden terug naar deze melding vanuit elk ander element van het menu.

Als het scherm zwart is, raakt u het lichtjes aan om het stand-by-scherm weer te geven.

5.15

Logische en fysieke adressering

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

Fysiek			
Elementen	Modules	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 Netwerkverbinding via ethernet

6.1 IP settings

Om waarden voor ethernet-instellingen te wijzigen of om deze voor het eerst te configureren selecteert u in het startmenu:

1. **Configuratie**
2. **Netwerkservices**
3. **Ethernet**. Het scherm **Ethernet configureren** wordt weergegeven.
4. Schakel het selectievakje **Ethernet-instellingen gebruiken** in.
5. Selecteer **IP-instellingen**. De waarden voor IP-adres, netwerkscherf, standaard gateway, multicast-adres en poortnummer worden aangegeven. Wanneer u de paneelcontroller voor het eerst toestemming geeft, worden alle waarden op "0" gezet.
6. Selecteer **Stand.instellingen** om deze waarden te overschrijven met de standaardinstellingen die zijn opgeslagen in de paneelcontroller (aanbevolen!). Het IP-adres komt in dit geval overeen met het opgeslagen standaard IP-adres, waarvan het laatste nummer overeenkomt met het fysiek knooppuntadres (PNA/RSN) dat is ingesteld tijdens installatie op de paneelcontroller.
7. Als u voor de geplande configuratie de standaardwaarden moet wijzigen: raak het veld aan waarin de waarde moet worden gewijzigd. Gebruik de pijltoetsen op het bedieningspaneel om de gewenste nummers te selecteren en de waarden aan te passen met behulp van de nummerttoetsen op het alfanumerieke toetsenblok.
Of:
Raak het veld **Wijzigen** aan. Raak het veld aan met het te wijzigen toetsenblok. Gebruik de pijltoetsen op het bedieningspaneel om de gewenste nummers te selecteren en de waarden aan te passen met behulp van de nummerttoetsen op het alfanumerieke toetsenblok.
Raak **OK** aan om de wijzigingen toe te passen of **Annuleren** om de wijzigingen te verwijderen. U bent teruggekeerd naar het beginscherf **Configuratie IP**.
8. Selecteer **OK** om de wijzigingen toe te passen op de IP-instellingen of op **Annuleren** om de wijzigingen te verwijderen. U bent teruggekeerd naar het scherm **Ethernet configureren**.
9. Selecteer **OK** om toepassing van de ethernet-instellingen te bevestigen (**Ethernet-instellingen gebruiken**) of op **Annuleren** om het scherm af te sluiten zonder de ethernet-instellingen te activeren.



Opmerking!

Wijzigingen in de ethernet-instellingen worden actief nadat de centrale opnieuw is opgestart.

6.2 Diagnose

Diagnostische informatie en hulp om problemen binnen een netwerk vast te stellen, vindt u onder menuoptie **Diagnose - Netwerkservices**. Er is informatie beschikbaar over de volgende onderwerpen:

- **Routingstabel**
Informatie met betrekking tot de toegankelijkheid van alle knooppunten binnen het systeemnetwerk via de betreffende interface.
- **Ethernet-poorten**
Informatie met betrekking tot de verschillende parameters en de status van de twee Ethernet-interfaces die beschikbaar zijn voor de paneelcontroller.

- **Ping-commando verzenden**
Verzenden van een ping-opdracht naar een specifiek IP-adres om de beschikbaarheid van andere knooppunten binnen het netwerk te controleren.
 - **Consistentiecontrole**
De uitgevoerde controle bepaalt of de ethernet-configuratie van de FSP-5000-RPS overeenkomt met de configuratie die op de paneelcontroller is ingevoerd. Bij een discrepantie verschijnt er een foutmelding.
 - **Ethernet-redundantie**
Informatie over redundantie. De RSTP-parameters van het RSTP-paneel en die van de root bridge worden weergegeven.
 - **Remote Services**
Informatie over de functies en status van de Remote Services.
- Meer informatie vindt u in *Netwerkdiensten, pagina 60*.

7 Extern bedieningspaneel

Het externe bedieningspaneel biedt de mogelijkheid voor gedecentraliseerde bediening van een brandveiligheidssysteem. Het ontwerp van de grafische gebruikersinterface is identiek aan dat van de brandmeldcentrales. Op een kleurendisplay worden alle meldingen weergegeven. Via het touchscreen kan een specifieke centrale of het volledige systeem worden bediend. De gebruiksvriendelijke interface past zich aan, afhankelijk van verschillende situaties. Dit resulteert in een juiste bediening, die tegelijkertijd eenvoudig en duidelijk, doelgericht en intuïtief is.

Centrales en bedieningspanelen van de AVENAR-serie en de FPA-5000-serie (MPC-xxxx-B en MPC-xxxx-C) kunnen worden gecombineerd in één centralenetwerk met gebruikmaking van de Ethernet- en de CAN-bus-interfaces.

In combinatie met een AVENAR panel 8000 kan het bedieningspaneel worden gebruikt als redundante paneelcontroller. In dit geval kan het niet worden gebruikt als een extern bedieningspaneel.

De voeding kan worden geleverd door de centrale en/of door een externe voeding.

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

Een extern bedieningspaneel is standaard zodanig geprogrammeerd dat berichten worden weergegeven, zelfs als er geen operator is aangemeld. In dit geval is de bediening van alle functies met toestemmingsniveau =1 mogelijk.



Opmerking!

In de FSP-5000-RPS-programmeersoftware kan worden opgegeven dat als er geen operator is aangemeld, alleen het stand-by-display wordt weergegeven. In dit geval worden er geen LED's geactiveerd en geen meldingen weergegeven. Om de LED's en displaymeldingen te activeren, moet een operator met een toegangsautorisatieniveau >1 zich aanmelden.

Als het externe bedieningspaneel niet is verbonden met een centrale, wordt het volgende symbool weergegeven op het stand-by-display en in de statusbalk: 




Opmerking!

In de FSP-5000-RPS-programmeersoftware kan een periode worden opgegeven waarna een operator die is aangemeld bij de paneelcontroller wordt afgemeld.

7.2 Verbinding maken met extern paneel



Via het externe bedieningspaneel kan een verbinding tot stand worden gebracht met een extern paneel.

1. Druk op .
Op het display wordt een lijst met beschikbare netwerkknooppunten weergegeven.
2. Selecteer een knooppunt en druk op **OK**.

3. Druk nogmaals op **OK**.

✓ De verbinding met het externe paneel wordt tot stand gebracht.

Afhankelijk van het type verbinding wordt een symbool weergegeven op het stand-by-display en in de statusbalk:

- : de operator heeft de volledige controle over het externe paneel
- : de operator heeft beperkt gebruik van het externe paneel: geen besturing, alleen kijken.




Opmerking!

Als een andere operator al lokaal is aangemeld bij het externe paneel, wordt een verbinding met beperkt gebruik tot stand gebracht. Er kan pas een verbinding met volledige controle tot stand worden gebracht als de lokale operator zich eerst afmeldt.



Opmerking!

Wanneer een verbinding met volledige controle over het externe paneel tot stand wordt gebracht, wordt het externe paneel vergrendeld voor lokale toegang. Op het stand-by-display en in de statusbalk van het externe paneel wordt de toegangsvergrendeling aangeduid met


het volgende symbool: 



Opmerking!

Een verbinding met een extern paneel kan ook tot stand worden gebracht via een andere centrale.

De verbinding met het externe paneel verbreken

1. Druk op .
 2. Druk op **Ja** om te bevestigen.
- ✓ De verbinding met het externe paneel wordt verbroken.

8 Alarm



Opmerking!

Informatie over het afhandelen van een brandalarm vindt u in *Brandalarm, pagina 42*.

Dit hoofdstuk bevat informatie over de volgende onderwerpen:

- *Alarmtypen, pagina 36*
- *Vertragingstijd, pagina 36*
- *Dag- en nachtmodus, pagina 37*
- *Alarmmelding naar de centrale, pagina 38*

Raadpleeg het hoofdstuk Brandalarm voor de volgende onderwerpen:

- *Een melding bevestigen, pagina 43*
- *Interne zoemer uitschakelen, pagina 43*
- *Signaalgevers activeren en uitschakelen, pagina 43*
- *Signaalgevers en doormelding resetten, pagina 43*
- *Verificatie activeren, pagina 44*
- *Alarmmelding resetten, pagina 45*
- *Melders uitschakelen, pagina 46*



Opmerking!

Afhankelijk van de configuratie, kan de manier waarop alarmdisplays worden weergegeven en afgehandeld in deze handleiding, afwijken van de aanduiding in het systeem.

8.1 Alarmtypen

Op de paneelcontroller wordt onderscheid gemaakt tussen de volgende typen alarmen:

- **Brand**
- **Hitte**
- **Rook**
- **Water**
- **Tech. ins.**

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



Opmerking!

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

8.2 Vertragingstijd

Om ongewenste alarmen te voorkomen is het mogelijk om de verzending van het eerste alarmsignaal te vertragen. In dit geval wordt het transmissieapparaat voor doormelding naar de brandweer niet onmiddellijk geactiveerd. Tijdens de vertraging kan de melding 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 strategieën worden hoofdzakelijk toegepast in brandmelders, maar kunnen ook worden gebruikt voor elke willekeurige andere melder, afhankelijk van de configuratie.

De 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 onderzoektijd in. Tijdens de onderzoektijd 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 meldergroep afzonderlijk worden geprogrammeerd. Zie ook Brandalarm en Verificatie activeren.

Als tijdens de verificatie blijkt dat de alarmmelding terecht is, kan een alarm handmatig worden geactiveerd of door een handbrandmelder te activeren. De doormelding naar de brandweer wordt geactiveerd.

Afhankelijk van de configuratie wordt een vooralarm weergegeven voor de volgende alarmvertragingen:

- Tijdelijke alarmopslag
Als een melder met een tijdelijke alarmopslag een alarm activeert, wordt dit weergegeven als vooralarm op het systeem. Het transmissieapparaat voor doormelding naar de brandweer wordt niet geactiveerd. De melder die de alarmmelding genereert, wordt gereset na het eerste signaal.
Het vooralarm wordt omgezet in een alarm als dezelfde melder binnen een ingestelde tijd opnieuw een alarmsignaal genereert. De resterende tijd tot een hoofdalarm wordt geactiveerd, wordt weergegeven op het display. De transmissieapparaten en signaalgevers worden geactiveerd.
- Twee-melder-afhankelijkheid
Als een melder bij een twee-melder-afhankelijkheid een eerste alarm activeert, wordt dit weergegeven als vooralarm op het systeem. Het transmissieapparaat voor doormelding naar de brandweer wordt niet geactiveerd. De melder die de alarmmelding genereert, wordt gereset na het eerste signaal.
Het vooralarm wordt omgezet in een hoofdalarm als een tweede melder in dezelfde detectiezone een alarm activeert. De transmissieapparaten en signaleringsapparaten worden geactiveerd.
- Twee-zone-afhankelijkheid
Als een melder bij een twee-zone-afhankelijkheid een eerste alarm activeert, wordt dit weergegeven als vooralarm op het systeem. Het transmissieapparaat voor doormelding naar de brandweer wordt niet geactiveerd. De melder die de alarmmelding genereert, wordt gereset na het eerste signaal.
Het vooralarm wordt omgezet in een hoofdalarm als een tweede melder in een andere detectiezone een alarm activeert. De transmissieapparaten en signaalgevers worden geactiveerd.

8.3

Dag- en nachtmodus



Opmerking!

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:

Nachtmodus



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 doormeldingen naar de brandweer of brandbestrijdingsystemen worden geactiveerd.

Als de doormelding naar de brandweer wordt geactiveerd, gaat het LED-pictogram  rood branden.

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

Dagmodus



Opmerking!

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**

- **Pre-alarm**

Er wordt een vooralarm weergegeven voor de volgende alarmvertragingen:

- Tussentijdse alarmopslag
- Twee-melder-afhankelijkheid
- Twee-zone-afhankelijkheid

Zie 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

- Het LED-alarmpictogram  gaat rood branden.
- Een interne zoemer klinkt; zie ook *Interne zoemer uitschakelen, pagina 43*.
- Afhankelijk van de configuratie worden sirenes en/of visuele signaleringsapparaten (bijv. sirenes, flitslichten) geactiveerd.

Als de doormelding naar de brandweer wordt geactiveerd, gaat het LED-pictogram  rood branden.

8.4.2 Weergave van de melderzones in de alarmstatus

Het aantal meldingen waarom het gaat, wordt weergegeven op de statusbalk.



Opmerking!

Allereerst worden de detectiezones vermeld waarin een of meer melders een alarm hebben geactiveerd. Om de afzonderlijke melders weer te geven, selecteert u de gewenste detectiezone. Zie ook *De individuele melders in een detectiezone weergeven, pagina 40*.

De afzonderlijke meldingen worden weergegeven op het display:

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

Detectiezones



Opmerking!

Er kunnen maximaal vier alarmmeldingen tegelijkertijd worden weergegeven in het display. Alleen velden waarvoor acties beschikbaar zijn, worden weergegeven (bijv. **Bevestigen** en **Reset**).

Als meer dan vier alarmmeldingen zijn ontvangen, scrollt u door de lijst om de volgende meldingen weer te geven.



Opmerking!

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

Weergave tijdens een alarm

De knoppen onder de alarmmelding op het display kunnen worden gebruikt om de betreffende acties te initiëren:

Bevestigen	Signaal uit	Signaal aan	Reset
-------------------	--------------------	--------------------	--------------

- **Bevestigen:** raak deze knop aan om alle alarmmeldingen op het display te bevestigen; zie ook Een melding bevestigen.
- **Signaal uit:** raak deze knop aan om de geactiveerde externe signaleringsapparaten uit te schakelen; zie ook Externe signaalgevers in- en uitschakelen.
- **Signaal aan:** raak deze knop aan om de gedeactiveerde externe signaleringsapparaten in te schakelen; zie ook Externe signaalgevers in- en uitschakelen.
- **Reset:** raak deze knop aan om alle alarmmeldingen op het display te resetten; zie ook Alarmmelding resetten.

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.



Opmerking!

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 meldegroep
- 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 1			(6)

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.

**Opmerking!**

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		
------	--------------	--	--

Meldingtype

Zie 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.



Opmerking!

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

Meldingsnummer

Zie 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 Aanvullende informatie weergeven.

8.4.8

Aanvullende informatie weergeven



Opmerking!

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
- Meldingtype
- 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



Opmerking!

Gedetailleerde informatie over alarmtypen, alarmvertragingen en het display van de paneelcontroller vindt u in *Alarm, pagina 36*.

Dit hoofdstuk bevat informatie over de volgende onderwerpen:

- *Optische en akoestische signalen, pagina 43*
- *Een melding bevestigen, pagina 43*
- *Interne zoemer uitschakelen, pagina 43*
- *Signaalgevers activeren en uitschakelen, pagina 43*
- *Signaalgevers en doormelding resetten, pagina 43*
- *Verificatie activeren, pagina 44*
- *Alarmmelding resetten, pagina 45*
- *Melders uitschakelen, pagina 46*

Brandalarmen signaleren

Een brandalarm wordt optisch en akoestisch gesignaleerd op de centrale door:

- De detectiezones weer te geven in het display;
- Het LED-pictogram 'Alarm'  te laten branden;
- Een interne zoemer op het systeem te laten weerklinken.




Opmerking!

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

9.1 Ontruiming

Alle beschikbare ontruimingszones kunnen handmatig worden bestuurd.

Druk op de ontruimingsknop  om de lijst met alle beschikbare ontruimingszones te openen. Als u een specifieke zone wilt zoeken, voert u het nummer van een groep



signaleringsapparaten in en drukt u op .



Opmerking!

Het afzonderlijke beheer van elke groep is alleen mogelijk voor paneelcontrollers met een premiumlicentie.

Selecteer de vereiste groep om de ontruiming van deze zone onmiddellijk te starten of te



stoppen. Gebruik  en  om door de lijst te bladeren. De achtergrondkleur van de verschillende groepsvermeldingen verandert naargelang de huidige status van de vermelding. Selecteer **Alle Aan** om alle ontruimingsgroepen te besturen of **Alle Uit** om de activering van alle groepen tegelijk te stoppen.


De achtergrondkleuren van de groepen hebben de volgende betekenis:

- Rood: groepen die actief bestuurd worden in het geval van een alarm

- Fuchsia: groepen die actief bestuurd worden zonder een echt alarm, bijvoorbeeld in het geval van een ontruimingsoefening
- Groen: groepen die niet actief zijn
- Geel: groepen die een storing ondervinden of zijn uitgeschakeld, besturing is niet mogelijk.

9.2 Optische en akoestische signalen

- De alarm-LED  en de ontruimings-LED  gaan rood branden
- Een interne zoemer klinkt; zie ook *Interne zoemer uitschakelen, pagina 43*.
- Afhankelijk van de configuratie worden sirenes en/of visuele signaleringsapparaten (bijv. sirenes, flitslichten) geactiveerd.

Als de doormelding naar de brandweer wordt geactiveerd, gaat het LED-pictogram  rood branden.

9.3 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 druk op **Bevestigen**. Alleen de geselecteerde melding wordt bevestigd.



Opmerking!

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

9.4 Interne zoemer uitschakelen

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



De interne signaaltoon wordt uitgeschakeld.

9.5 Signaalgevers activeren en uitschakelen

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

- ▶ Selecteer **Signaal uit**.
De akoestische en/of optische signaalgever worden uitgeschakeld.



Opmerking!

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

- ▶ Om het signaleringsapparaat weer in te schakelen selecteert u **Signaal aan**.
De signaalgevers worden weer ingeschakeld.

9.6 Signaalgevers en doormelding resetten

- ▶ Om bedienings- of transmissieapparatuur te resetten selecteert u **Actief** in de statusbalk

**Opmerking!**

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

- ▶ Selecteer de signaalgever.
Alleen geactiveerde signaalgevers worden weergegeven.
- 1. Selecteer een of meer lijstvelden.
Het lijstveld wordt gemarkeerd.
- 2. Selecteer **Reset**.

De oorspronkelijke status van de bedieningseenheden wordt hersteld.

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

Om transmissieapparaten te resetten volgt u dezelfde stappen, maar selecteert u **Transmissie-apparaat** bij stap 1.

9.7**Verificatie activeren****9.7.1****Alarmverificatie**

De melding van het alarm is 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 de doormelding naar de brandweer worden niet geactiveerd.

De tijd die beschikbaar is voor het controleren van het brandalarm wordt onderzoektijd of verificatietijd genoemd. 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.

**Voorzichtig!**

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

Als tijdens de inspectie op locatie wordt geconstateerd dat het brandalarm terecht is, dan moet alarmmelding direct worden verzonden naar de brandweer; zie *Alarm handmatig activeren, pagina 45*. Het is ook mogelijk een handbrandmelder te activeren op de locatie. Als het een ongewenst alarm is, kan de melder die de melding gaf, worden gereset of uitgeschakeld; zie Alarmmelding resetten of Melders uitschakelen.

**Voorzichtig!**

Alle alarm- en storingsmeldingen van uitgeschakelde melders worden niet meer weergegeven.

9.7.2**Onderzoektijd starten****Voorzichtig!**

Als een ander alarm is geactiveerd tijdens de verificatietijd (extern alarm), wordt de verificatietijd uitgesteld, totdat de brandalarmen in de wachtrij zijn gereset.

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

- **Acceptatietijd** Het alarm moet worden bevestigd binnen de aangegeven tijd.
- **Verificatietijd** Het alarm moet worden geverifieerd 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 *Alarmmelding resetten, pagina 45* voor meer informatie over resetten.



Voorzichtig!

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.



Voorzichtig!

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

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



Voorzichtig!

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.

9.7.3

Alarm handmatig activeren



Voorzichtig!

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. Het is ook mogelijk een handbrandmelder te activeren op de locatie.

1. Om het alarm door te sturen naar externe stations, selecteert u **Handmatig alarm**.
2. Selecteer **OK** om de bewerking te bevestigen.

Het alarm wordt doorgestuurd naar de brandweer:

In het LED-gedeelte van het display gaat het pictogram  rood branden.

9.8

Alarmmelding resetten



Opmerking!

De melder kan alleen worden gereset als de **Reset**-tijd verstreken is. De Reset-tijd wordt geconfigureerd via FSP-5000-RPS.

Wanneer een element wordt gereset, wordt de oorspronkelijke status ervan hersteld. Het activeren van de doormelding naar de brandweer of brandblusapparaten wordt gereset. Afhankelijk van de configuratie zijn drie verschillende varianten beschikbaar voor het resetten:

- Standaard
Alle meldingstypen van hetzelfde type resetten:
Alle typen meldingen binnen het geselecteerde meldingstype, bijvoorbeeld brandmeldingen, worden gereset.
- Alle elementen resetten die geen normale status hebben
- Een submenu met vier verschillende opties weergeven
Elk weergegeven onderdeel kan individueel worden gereset:
 - **Deze centrale**
Alle elementen resetten die geen normale status hebben
 - **Alle elementen met deze melding**
Alle elementen resetten die een brandalarm hebben geactiveerd, bijvoorbeeld
 - **Meldergroep**
Een lijst met de detectiezones wordt weergegeven
 - **Melder**
Een lijst van de melders wordt weergegeven

Om een alarmmelding te resetten, selecteert u

- **Reset** op het meldingsdisplay
of
- De alarmmelding en **Reset** in de gedetailleerde weergave:
Afhankelijk van de beschikbare variant (zie hierboven) worden alle elementen die geen alarmstatus hebben of alle meldingen van hetzelfde type gereset.

Als verschillende elementen beschikbaar zijn om te worden gereset:

1. Selecteer een element. Bij de menuopties Zone en Melder wordt een lijst met alle betroffen detectiezones en melders weergegeven.
2. Selecteer het gewenste lijstveld. Zie *In lijsten navigeren, pagina 26* voor informatie over het navigeren in een lijst.
Het lijstveld wordt gemarkeerd.
3. Selecteer **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.

9.9

Melders uitschakelen

Een melder uitschakelen die een alarm heeft geactiveerd:

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



Opmerking!

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:

- Een storingsindicatie oproepen, pagina 47
- Storingsmelding op de centrale, pagina 47
- Een storingsmelding resetten, pagina 50
- Een element blokkeren, pagina 51

10.1 Een storingsindicatie oproepen



Opmerking!

Als een brandalarm wordt gesignaleerd, schakelt het systeem automatisch over naar alarmindicatie. Om terug te keren naar de storingsindicatie, selecteert u **Storing** in de statusbalk. In het geval van een brandalarm schakelt het display na 30 seconden automatisch over naar de alarmindicatie.

Als u de storingsmeldingen van de alarmindicatie of een ander menu wilt weergeven, selecteert u het volgende in 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.

Als u de foutmeldingen wilt weergeven, selecteert u de gewenste berichtencategorie — in de geval Storing.

	0	0	8	0	
	Brand	Actief	Storing	Overbrugg	Status



Voorzichtig!

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

Opmerking!



Als individuele elementen die zijn gecombineerd met andere elementen in een groep een storing vertonen, wordt de desbetreffende elementengroep als eerste weergegeven. Als u de individuele elementen wilt weergeven, selecteert u de gewenste elementengroep. Zie ook *Individuele elementen van een elementengroep weergeven, pagina 49.*

10.2 Storingsmelding op de centrale

10.2.1 Een melding bevestigen

Er zijn twee manieren om meldingen te bevestigen:

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

Elementengroepen

Alle geadresseerde logische elementen worden in een lijst weergegeven.

Lijstvelden met een gele achtergrond geven onbevestigde storingsmeldingen aan.

Lijstvelden zonder zwarte achtergrond geven bevestigde storingsmeldingen aan.



Opmerking!

Er kunnen maximaal vier storingsmeldingen tegelijkertijd worden weergegeven in het display. Alleen velden waarvoor acties beschikbaar zijn, worden weergegeven (bijv. **Bevestigen** en **Reset**).

Scroll omlaag in de lijst om meer storingsmeldingen weer te geven.
De volgende vier storingsmeldingen worden weergegeven.

10.2.2

Volgorde van de storingsmeldingen

De meldingen worden in chronologische volgorde weergegeven.



Opmerking!

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
- Aanvullende informatie (bijv. de installatieplaats)

Voorbeeld:

Storing		Zone	00005	
001	Kantoor 1			(6)

Elementcategorie: Verschillende melders in een detectiezone

Meldingtype: 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



Opmerking!

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.



Opmerking!

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
- Type bericht
- Elementadres
- Meldingsnummer
- Aanvullende informatie (bijv. de installatieplaats)

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 (004) 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 tweede te ontvangen storingsmelding.

Installatielocatie van het element: Kantine



Opmerking!

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

10.2.7 Aanvullende informatie weergeven

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

**Opmerking!**

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

De volgende informatie wordt weergegeven:

- Elementcategorie
- Type melding
- 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)


Selecteer **OK** om terug te keren naar de lijst met alle storingsmeldingen. **Reset**, zie *Een storingsmelding resetten, pagina 50*.

Blok., zie *Een element blokkeren, pagina 51*. Selecteer **Details** (indien beschikbaar) om direct naar het desbetreffende venster **Diagnose** te gaan voor het verhelpen van storingen, zie *Diagnose, pagina 58*.

10.2.8**Signaalgevers****Optische signalen**

Het pictogram  'Storing' gaat geel branden.

Afhankelijk van het type storing, gaat daarnaast een geel signaallampje branden (zie ook *Status-LED's, pagina 15*):

-  Storing systeem (LED brandt continu)
-  Storing voeding (LED brandt continu)
-  Storing melder (LED knippert)
-  Storing transmissieapparaat (LED knippert)
-  Storing signalen (LED knippert)
-  Storing uitgang naar brandbeveiligingsapparatuur (LED knippert)

Akoestische signaalgever

het systeem geeft een interne signaaltoon.

De interne zoemer tijdelijk uitschakelen:

Druk op .

10.3**Een storingsmelding resetten****Voorzichtig!**

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

Afhankelijk van de configuratie zijn drie verschillende varianten beschikbaar voor het resetten; zie *Alarmmelding resetten, pagina 45*.

Er zijn twee manieren om een storingsmelding te resetten:

- Selecteer **Reset** op het meldingdisplay of
- Selecteer de storingsmelding en druk dan op **Reset** in de gedetailleerde weergave

Het geselecteerde element / de geselecteerde elementengroep wordt gereset.
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.
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. Selecteer **Blok..**



Voorzichtig!

Het systeem geeft niet aan of het geselecteerde element kon worden geblokkeerd. Controleer het element om het effect van de bewerking te zien.

11 Uit

Dit hoofdstuk bevat informatie over de volgende onderwerpen:

- *Elementen uitschakelen en inschakelen, pagina 52*
- *Uitgeschakelde elementgroepen weergegeven en inschakelen, pagina 52*
- *Een lijst van alle uitgeschakelde elementen weergegeven, pagina 53*
- *Zoemer uitschakelen/inschakelen, pagina 53*
- *De uitgang naar doormeldingsapparatuur voor storingswaarschuwingen uit-/inschakelen, pagina 54*



Waarschuwing!

Alle alarm- en storingsmeldingen van uitgeschakelde melders worden niet meer weergegeven.

11.1 Menuoverzicht

Overbrugge n Blokkeren	-> Overbrug	-> Toon overbr. apparaten	Selecteer op nummer		Overbrug zoemer	Printer
	Blok.	NAC	Transmissie- apparaat		HVAC	Deurmagneet
		Melder	Meldergroep		Blussysteem	Signaleringen
		Overbrug groep	Meer. . .	->	Sturingen	Interfacemodul e

11.2 Elementen uitschakelen en inschakelen

Selecteer het gewenste element in het submenu.



Opmerking!

Gedeeltelijk uitgeschakelde elementen zoals lussen of uitschakelgroepen kunnen worden weergegeven en volledig worden uitgeschakeld; zie *Uitgeschakelde elementgroepen weergegeven en inschakelen, pagina 52*.



Opmerking!

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



Opmerking!

Afhankelijk van de configuratie en de structuur van de centrale, is het mogelijk dat signaalgevers niet afzonderlijk kunnen worden uitgeschakeld, maar alleen allemaal tegelijk. In dit geval is het lijstveld **NACAlles** beschikbaar in plaats van een keuzelijst.

11.3 Uitgeschakelde elementgroepen weergegeven en inschakelen

1. Er zijn twee manieren waarop deels of volledig uitgeschakelde lussen, detectiezones etc. kunnen worden weergegeven:
 - Selecteer **Overbrug** op de statusbalk
Er wordt een lijst van verschillende statussen weergegeven. Of

- Selecteer **Overbruggen Blokkeren** in het startmenu.
- 2. Selecteer **Overbrugd** of **Overbrug** en vervolgens **Toon overbr. apparaten**.
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 overbrugd** om alle gedeeltelijk uitgeschakelde detectiezones weer te geven
 - **Volledig overbrugd** om alle volledig uitgeschakelde detectiezones weer te gevenAfhankelijk 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 weer in te schakelen, selecteert u de gewenste detectiezone en kiest u **Onoverbrug**.

11.4 Een lijst van alle uitgeschakelde elementen weergeven

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. **Overbruggen Blokkeren**
2. **Overbrug**
3. **Toon overbr. apparaten**
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. **Melder**.
Er wordt een lijst weergegeven van alle uitgeschakelde melders:
U kunt als volgt uitgeschakelde elementen weer inschakelen:
 1. Selecteer het gewenste element.
 2. Selecteer **Onoverbrug**.
Het element wordt ingeschakeld.

11.4.2 Via de statusbalk

Een lijst van alle uitgeschakelde elementen weergeven:

1. Selecteer **Overbrug** in de statusbalk.
Er wordt een lijst van verschillende statussen weergegeven.
2. Selecteer **Overbrugd**.
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. Selecteer **Onoverbrug**.

11.5 Zoemer uitschakelen/inschakelen

Om te voorkomen dat een akoestische waarschuwingstoon naar de centrale wordt verzonden, bijvoorbeeld tijdens onderhoudswerkzaamheden, 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. **Overbruggen Blokkeren**
2. **Overbrug**
3. **Meer. . .**
4. **Overbrug zoemer**

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

Om de zoemer weer in te schakelen selecteert u **Onoverbrug zoemer** in stap 4.



Voorzichtig!

Als u de interne zoemer permanent uitschakelt, zal er geen akoestisch signaal klinken op de centrale in het geval van een alarm of storing!

11.6

De uitgang naar doormeldingsapparatuur voor storingswaarschuwingen uit-/inschakelen

In de configuratie van FSP-5000-RPS is het storingsrelais van de ENO 0000 A - Brandweerinterfacemodule geconfigureerd als uitgang naar doormeldingsapparatuur voor storingswaarschuwing conform EN54-2.

Opmerking: Om de uitgang naar doormeldingsapparatuur voor storingswaarschuwing weer te geven en uit/in te schakelen, moet u op de hoogte zijn van het adres (**Groep** en **Subadres**) en het label, die in de configuratie van FSP-5000-RPS zijn toegewezen aan het storingsrelais.

11.6.1

De uitgang naar doormeldingsapparatuur voor storingswaarschuwingen uitschakelen

Selecteer de volgende opties in het startmenu om de uitgang naar doormeldingsapparatuur voor storingswaarschuwingen uit te schakelen:

1. **Overbruggen Blokkeren.**
2. **Overbrug.**
3. **Selecteer op nummer.**
4. Voer het adres (**Groep** en **Subadres**) in dat in de configuratie van FSP-5000-RPS is

toegewezen aan het storingsrelais en druk op de toets Enter .

Een lijst met verschillende statussen wordt weergegeven.

5. Selecteer de uitgang naar doormeldingsapparatuur voor storingswaarschuwingen in de lijst en druk op **Overbrug**.

Voer indien nodig uw gebruikers-ID en wachtwoord in om u aan te melden bij de paneelcontroller.

De uitgang naar doormeldingsapparatuur voor storingswaarschuwingen wordt uitgeschakeld.

11.6.2

De uitgang naar doormeldingsapparatuur voor storingswaarschuwingen inschakelen

Er zijn twee manieren om de uitgang naar doormeldingsapparatuur voor storingswaarschuwingen in te schakelen:

- Inschakelen met behulp van het startmenu
- Inschakelen via de statusbalk

Inschakelen met behulp van het startmenu

Selecteer de volgende opeenvolgende opties om de uitgang naar doormeldingsapparatuur voor storingswaarschuwingen in te schakelen:

1. **Overbruggen Blokkeren.**
2. **Overbrug.**
3. **Toon overbr. apparaten.**
Een lijst met verschillende categorieën elementen wordt weergegeven.
4. Selecteer de uitgang naar doormeldingsapparatuur voor storingswaarschuwingen in de lijst en druk op **Onoverbrug.**
Voer indien nodig uw gebruikers-ID en wachtwoord in om u aan te melden bij de paneelcontroller.
De uitgang naar doormeldingsapparatuur voor storingswaarschuwingen wordt ingeschakeld.

Inschakelen via de statusbalk

Selecteer de volgende opties om de uitgang naar doormeldingsapparatuur voor storingswaarschuwingen in te schakelen via de statusbalk:

1. **Overbrug.**
Een lijst met verschillende statussen wordt weergegeven.
2. **Toon overbr. apparaten.**
Een lijst met verschillende categorieën elementen wordt weergegeven.
3. Selecteer de uitgang naar doormeldingsapparatuur voor storingswaarschuwingen in de lijst en druk op **Onoverbrug.**
Voer indien nodig uw gebruikers-ID en wachtwoord in om u aan te melden bij de paneelcontroller.
De uitgang naar doormeldingsapparatuur voor storingswaarschuwingen wordt ingeschakeld.

12 Blokkeren

Dit hoofdstuk bevat informatie over de volgende onderwerpen:

- *Elementen blokkeren en deblokkeren, pagina 56*
- *Een lijst van alle geblokkeerde elementen weergeven, pagina 56*



Voorzichtig!

Alle alarm- en storingsmeldingen van geblokkeerde melders worden niet meer weergegeven.

12.1 Menuoverzicht

Overbrugge n Blokkeren	->	Overbrug		Toon geblokkeerde apparaten	Selecteer op nummer		Blokkeergroep	Printer
		Blok.	->	Signaalgever	Flitslicht		HVAC	Deurmagneet
				Transmissie-apparaat	Melder		Blussysteem	Signaleringen
				Meldergroep	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 opeenvolgende opties in het startmenu:

1. **Overbruggen Blokkeren**
2. **Blok.**
3. **Melder**

Verschillende selectiecriteria worden weergegeven. Zie ook *Werken met lijsten, pagina 25*.

4. Selecteer een selectie criterium, bijv. **Via omschrijving**.

Een lijst van de melders wordt weergegeven. Zie *In lijsten navigeren, pagina 26* voor informatie over het navigeren in de lijst.

5. Selecteer de gewenste lijstvelden.
De lijstvelden worden gemarkeerd.

6. Selecteer **Blok..**

De geselecteerde elementen worden geblokkeerd.

Als u de elementen weer wilt deblokkeren, herhaalt u alle voorgaande stappen maar selecteert u **Blok uit** in 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 **Meldergroep** in stap 3.

12.3 Een lijst van alle geblokkeerde elementen weergeven

12.3.1 Met behulp van het menu

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

1. **Overbruggen Blokkeren**
2. **Blok.**
3. **Toon geblokkeerde apparaten**
Een lijst met verschillende categorieën elementen wordt weergegeven. Het vermelde getal heeft betrekking op het aantal geblokkeerde elementen of elementengroepen in de betreffende elementcategorie.
4. Selecteer de gewenste elementcategorie, bijvoorbeeld **Melder** .
Een lijst met alle geblokkeerde melders wordt weergegeven.

Elementen deblokkeren:

1. Selecteer het gewenste element.
2. Selecteer **Blok uit**.
Het element wordt gedeblokkeerd.

12.3.2 Via de statusbalk

Een lijst van alle geblokkeerde elementen weergeven:

1. Selecteer **Overbrug** in de statusbalk.
Een lijst met verschillende statussen wordt weergegeven.
2. Selecteer **Geblokkeerd**.
Een lijst met verschillende categorieën elementen wordt weergegeven. Het vermelde getal heeft betrekking op het aantal geblokkeerde elementen of elementengroepen in de betreffende elementcategorie.
3. Selecteer het gewenste lijstveld, bijv. **Melder** .
Een lijst van alle geblokkeerde melders wordt nu weergegeven.

Elementen deblokkeren:

1. Selecteer het gewenste element.
2. Selecteer **Blok uit**.
Het element wordt gedeblokkeerd.

13 Diagnose

Dit hoofdstuk bevat informatie over de volgende onderwerpen:

- *Elementdetails, pagina 58*: diagnostische informatie over een LSN-module en over elementen van een geselecteerde LSN-module
- *Modules, pagina 59*: diagnostische informatie over de software (versie) en hardware van modules
- *Hardware, pagina 59*: informatie over vrijgegeven adressen, statistische gegevens voor de verzending, en de uitvoering van displaytests
- *Centrale-paspoort, pagina 60*: diagnostische informatie over de paneelcontroller
- *LED-test op modules, pagina 60*: test van het LED-display van modules
- *Netwerkdiensten, pagina 60*: informatie over de beschikbaarheid van andere knooppunten binnen het systeemnetwerk
- *Gesproken woord ontruimingssystemen (VAS), pagina 64*: diagnose-informatie over een aangesloten gesproken woord alarmsysteem (VAS)

13.1 Menuoverzicht

Diagnose	->	Elementdetails	Modules
		Hardware	Centrale-paspoort
		LED-test op modules	Historie log
		Netwerkservices	VAS

13.2 Elementdetails

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

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



Opmerking!

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

1. Selecteer het gewenste lijstveld.
In het display zijn diverse keuzemogelijkheden beschikbaar:
2. Kies:
 - **Alle info voor één element** weergave van alle diagnostische informatie met betrekking tot een element in een lus van een LSN-module.
 - **Info voor elementgroep** weergave van bepaalde diagnose-informatie over diverse elementen van de geselecteerde LSN-module.
 - **Info voor alle elementen op de module** weergave van bepaalde diagnose-informatie over alle LSN-elementen van de geselecteerde LSN-module.

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. Selecteer **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. Selecteer **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. Selecteer **Start**.
Als u de procedure wilt annuleren kiest u **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. Selecteer in het startmenu **Diagnose**
2. **Modules**
Twee verschillende lijsten zijn beschikbaar.
3. Selecteer een lijst, bijv. **Via nummer**. Lees hoofdstuk In lijsten navigeren 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:
 - **Modulepaspoort**
 - **Module-compatibiliteit**
 - **Modulestatus**Voor een LSN-module zijn tevens de volgende selectievelden beschikbaar:
 - **Modulestatus en tellers**
 - **Reset tellers**
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

LED-test

De LED-indicators in het LED-display testen:

1. Selecteer in het startmenu **Diagnose**.
2. Selecteer **Hardware**.
3. Selecteer **LED-test**.
Alle LED-indicators in het LED-display branden gedurende ongeveer vijf seconden.

13.4.2

Displaytest

De werking van het display testen:

1. Selecteer in het startmenu **Diagnose**.
2. Selecteer **Hardware**.
3. Selecteer **Displaytest**. Dit zijn de resultaten:
 - De zoemer en alle indicators op de paneelcontroller en functionele modules worden kortstondig ingeschakeld.
 - Een deel van het display wordt achtereenvolgens gevuld met de kleuren wit, zwart, rood, groen en blauw.

- Het display keert automatisch terug naar het menu **Hardware**.

13.4.3

CAN-Bus

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

13.5

Centrale-paspoort

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

- **Licentiemodel van de paneelcontroller (premium of standaard)**
- **CAN ID**
- **Productiedatum**
- **BOM revisie nummer**
- **PCB-identificatienummer**
- **Indentificatiecode**
- **Softwareversie**
- **Build-type**
- **Build-nummer**
- **Serienummer**
- **MAC-adres**

13.6

LED-test op modules

Het LED-display van geselecteerde modules testen:

1. Selecteer in het startmenu **Diagnose**
2. **LED-test op modules**

Er wordt lijst van verschillende selectiecriteria weergegeven:

- Selecteer **LED-test alle modules** om het LED-display van alle modules te testen.
- Selecteer **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. Selecteer **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. Selecteer **LEDs activeren**.
De LED-indicators worden gedurende ca. vijf seconden geactiveerd.



Opmerking!

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

13.7

Netwerkdiensten

13.7.1

Routing table

Routeringsinformatie weergeven:

1. Selecteer in het startmenu **Diagnose**
2. **Netwerkservices**
3. **Routeringstabel**

Er wordt een tabel met routeringsinformatie weergegeven.

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

CAN1 tot USB1 wijzen de interfaces toe op het centrale knooppunt dat momenteel wordt bediend. In dit voorbeeld zijn dit de interfaces van knooppunt 1.

Het type interface op het centrale knooppunt dat momenteel wordt bediend, wordt vermeld onder **interface**.

De volgende interfaces kunnen worden toegewezen:

- CAN 1-interface
- CAN 2-interface
- Ethernet 1 (IP-multicast of UDP-tunnel)
- Ethernet 2 (IP-multicast of UDP-tunnel)
- Ethernet 3 (IP-multicast of UDP-tunnel)
- Ethernet 4 (IP-multicast of UDP-tunnel)
- USB 1-interface

Het aantal knooppunten dat moet worden gepasseerd om het knooppunt te bereiken, wordt ingevoerd onder **Afstand**. Voor knooppunten met directe toegang via IP-multicast is de waarde 1; voor knooppunten met verbinding via andere interfaces (bijv. CAN) naar knooppunten met toegang via IP-multicast wordt de waarde stapsgewijs verhoogd (bijv. verbinding via IP-multicast + CAN1/CAN2, waarde = 2).

Aan centrales kan een fysiek knooppuntnummer van 1 t/m 64 worden toegewezen.

13.7.2

Consistency check

Inconsistenties tussen de netwerkinstellingen die zijn geconfigureerd in FSP-5000-RPS en netwerkinstellingen in de paneelcontroller worden weergegeven onder **Diagnose -**

Netwerkservices -.

Consistentiecontrole.

1. Selecteer in het startmenu **Diagnose**
2. **Netwerkservices**
3. **Consistentiecontrole**

Wanneer er inconsistenties zijn vastgesteld tussen de netwerkinstellingen die zijn opgeslagen in de paneelcontroller en netwerkinstellingen die zijn geconfigureerd in FSP-5000-RPS, worden deze aangegeven. U kunt de pijltoets op het display gebruiken om te schakelen tussen **Problemen van actieve configuratie:** en **Verwachte problemen na opnieuw opstarten:**.

Problemen van actieve configuratie:

De tabel geeft inconsistenties aan tussen de netwerkinstellingen in de actieve configuratie van de paneelcontroller ("**actief**") en de instellingen die geconfigureerd zijn in RPS ("**geconfigureerd**").

Verwachte problemen na opnieuw opstarten:

De tabel geeft inconsistenties aan tussen de netwerkinstellingen die reeds geconfigureerd zijn in de centrale maar pas actief worden bij een herstart ("**opgeslagen**") en de instellingen die geconfigureerd zijn in RPS ("**geconfigureerd**").

13.7.3

Ethernet ports

Een tabel weergeven met een overzicht van de verschillende parameters en de status van de twee Ethernet-poorten:

1. Selecteer in het startmenu **Diagnose**
2. **Netwerkservices**

3. Ethernet-poorten

Informatie over Ethernet-poort 1 wordt weergegeven.

U kunt de pijltoets op het display gebruiken om naar details van Ethernet-poort 2, poort 3 en poort 4 te gaan.

Om de weergegeven informatie bij te werken, selecteert u **Vernieuwen**.

Er wordt informatie over de volgende parameters weergegeven in de tabel:

- **Poortstatus**
- **Koppelingsstatus:** controleert de werking van de netwerkkabel
- **Snelheid:** snelheid van de netwerkverbinding
- **#Tx-frames:** aantal verzonden datapakketten
- **#Rx-frames:** aantal ontvangen datapakketten
- **Verbonden met:** geeft aangrenzend beschikbaar knooppunt aan

13.7.4

Send ping command

Er kan een ping-opdracht naar een specifiek IP-adres worden verzonden om de beschikbaarheid van andere knooppunten binnen het netwerk te controleren:

1. Selecteer in het startmenu **Diagnose**
2. **Netwerkservices**
3. **Ping-commando verzenden**
4. Voer het IP-adres van het netwerkknooppunt in om de beschikbaarheid te beoordelen en selecteer **Ping-commando verzenden**.

Een IP-adres invoeren:

Raak het veld met het IP-adres aan. Gebruik de pijltoetsen op het bedieningspaneel om de individuele nummers te selecteren en aan te passen met behulp van de nummerttoetsen op het alfanumerieke toetsenblok.

Of:

Raak het veld **Wijzigen** aan. Raak het veld aan met het te wijzigen toetsenblok. Gebruik de pijltoetsen op het bedieningspaneel om het gewenste cijfer te selecteren en aan te passen met behulp van de cijfertoetsen op het alfanumerieke toetsenblok.

Als het geadresseerde netwerkknooppunt beschikbaar is, wordt een overeenkomstige melding weergegeven.

13.7.5

Remote Services

Remote Services biedt systeemtechnici een beveiligde externe internetverbinding met AVENAR panel 8000/2000. De volgende functies zijn beschikbaar:

- Remote Connect
- Remote Alert
- Remote Interact
- Remote Maintenance

Voor deze services is de beveiligde netwerkgateway voor Remote Services vereist. Raadpleeg de Netwerkhandleiding voor gedetailleerde instructie voor het instellen van Remote Services.

Remote Connect

Met Remote Connect kunnen alle onderhouds- en servicefuncties die mogelijk zijn met de Remote Programming Software FSP-5000-RPS op afstand worden uitgevoerd (bijv. Remote terminal, de centrale configureren, storingsen verhelpen).

Remote Alert

Als u de service Remote Alert inschakelt, verzendt een AVENAR panel 8000/2000-systeem relevante statusinformatie en gebeurtenissen (zoals alarmen of foutberichten) naar het Remote Portal van Bosch. In geval van een onverwachte gebeurtenis kan bijvoorbeeld in een

SMS of e-mail een waarschuwing naar een technicus worden verzonden (als dit is geconfigureerd in de Remote Portal), zodat er direct relevante acties kunnen worden uitgevoerd.

Er worden niet alleen meldingen verzonden, maar ook alle gebeurtenissen die door het AVENAR panel 8000/2000-netwerk worden geëxporteerd, worden opgeslagen in het Remote Portal van Bosch. Deze informatie kan worden verwerkt en geanalyseerd om vooraf mogelijke storingen in het AVENAR panel 8000/2000-netwerk te detecteren.

Remote Interact

Remote Interact maakt het gebruik van de mobiele toepassing Remote Fire Safety voor smartphones mogelijk. De gebruiker ontvangt directe pushmeldingen naar smartphones in het geval van alarmen of systeemwaarschuwingen.

Remote Maintenance

Als de functie Remote Maintenance is geactiveerd via de Remote Programming Software FSP-5000-RPS dan worden gegevens van relevante LSN-apparaten en AVENAR panel 8000/2000-modules verzameld en via een beveiligd privénetwerk naar het RemotePortal van Bosch of een centraal managementserversysteem (CMS) verzonden, waar ze kunnen worden geanalyseerd om klanten preventieve diensten aan te bieden.



Opmerking!

De functie Remote Maintenance via een beveiligd privénetwerk is in Duitsland alleen beschikbaar in combinatie met een onderhoudsovereenkomst met Bosch Energy and Building Solutions .

In het venster van Remote Services vindt u informatie over de functies en de status van de Remote Services:

- Selecteer in het startmenu **Diagnose**
- **Netwerkservices**
- **Remote Services**

Er wordt een lijst met informatie over de geconfigureerde functie weergegeven, waarbij RM de afkorting is voor Remote Maintenance en RA voor Remote Alert. Let erop dat u omlaag moet scrollen in de lijst om alle informatie te zien:

- **Systeemnaam:** de naam van de systeemconfiguratie in FSP-5000-RPS. Als er geen naam is geconfigureerd, wordt het serienummer van de centrale gebruikt als systeemnaam.
- **Remote ID:** identificatienummer voor een specifieke serviceprovider. De Remote ID wordt gegenereerd en verstrekt door het RemotePortal. Zie Remote Services als u de Remote ID wilt invoeren of wijzigen.
- **System ID:** identificeert een AVENAR panel 8000/2000-systeem dat een FSP-5000-RPS-configuratie vertegenwoordigt. Deze wordt aan de centrale toegewezen door de RemotePortal-server.
- **Status van Remote Services:** geeft aan of een externe verbinding met de RemotePortal-server is geconfigureerd. (**Aan/Uit**).
- **Verbindingsstatus:** alleen beschikbaar op de centrale die is geconfigureerd als gatewaycentrale. Geeft aan of de verbinding met de RemotePortal-server actief is (**OK/Wachten op feedback/Verbinding mislukt**).
- **Status Remote Maintenance: / Status van Remote Alert:** : geeft aan of de desbetreffende functie in de programmeersoftware FSP-5000-RPS is ingeschakeld.
- **RM/RA: Status laatste overdracht:** status van de laatste overdracht van gegevens van LSN-apparaten die verbonden zijn met de brandmeldcentrale naar de RemotePortal-server (**OK/OK/Mislukt/Verificatie mislukt**)

- **RM/RA: Datum laatste overdracht:** datum en tijd van de laatste gegevensoverdracht van een LSN-apparaat dat verbonden is met de brandmeldcentrale naar het RemotePortal.

Voor beveiligd privénetwerk:

- **IP-adres server:** : IP-adres van de server die gegevens verzamelt en ontvangt
- **Serverpoort:** : poortnummer van de server die gegevens verzamelt en ontvangt.

Als een Remote ID is ingesteld in de centrale, wordt automatisch geprobeerd verbinding te maken met het RemotePortal. Als u handmatig verbinding wilt maken, selecteert u **Verbind. maken met server.**

13.8 Gesproken woord ontruimingssystemen (VAS)

Er kunnen twee verschillende soorten gesproken woord ontruimingssystemen worden aangesloten op de AVENAR panel 8000/2000 door gebruik te maken van Smart Safety Link:

- VAS via seriële interfacemodule (Plena)
- VAS over IP (PAVIRO, Praesideo)

De diagnostische informatie die wordt weergegeven, is afhankelijk van het gesproken woord ontruimingssysteem dat is geconfigureerd voor de AVENAR panel 8000/2000.

1. Selecteer in het startmenu **Diagnose.**
2. Selecteer VAS.

Een van de volgende VAS-systemen wordt weergegeven:

13.8.1

Plena

De volgende informatie wordt weergegeven:

- Trouble (ja/nee)
- Emergency (ja/nee)
- Failure (ja/nee)
- Interne bewaking (ja/nee)
- Bewakingstijd (sec).
- Opstartfase voltooid (ja/nee)
- Storing controller (ja/nee)
- Storing router (ja/nee)

13.8.2

PAVIRO / Praesideo

OIP service (OIP-service): Geeft weer of de centrale toegang heeft tot de OIP-service.

- OK: OIP-service wordt uitgevoerd op de brandmeldcentrale (BMC).
- Disconnected (Niet aangesloten/Verbinding verbroken): OIP-service wordt niet uitgevoerd. Reset de brandmeldcentrale (BMC) via de gebruikersinterface.

Connection status (Verbindingsstatus): Geeft weer of de centrale een verbinding tot stand heeft gebracht met het VAS.

- Connected (Aangesloten/Verbonden): Er is een verbinding tot stand gebracht.
- Disconnected (Niet aangesloten/Verbinding verbroken): Er is geen verbinding tot stand gebracht.

Status of VAS over IP (Status van VAS over IP): Geeft weer of het aangesloten VAS een storingsconditie heeft gemeld.

- n/a (N.v.t.): Niet mogelijk om de controle uit te voeren, bijvoorbeeld vanwege een onderbroken verbinding
- OK: Er is geen storingsconditie gemeld door het VAS.
- Fault (Storing): Het aangesloten VAS meldt een storingsconditie. Controleer het VAS. Reset de storing op het VAS.

License (Licentie): Voer een softwarecontrole uit om te controleren of de brandmeldcentrale (BMC) een premiumlicentie bevat.

- OK: Er is een premiumlicentie beschikbaar.
- Missing (Ontbreekt): Er is geen premiumlicentie beschikbaar. Vervang een standaardlicentie door een premiumlicentie.
- Disconnection in x hours (Verbinding verbreken over x uur): In het geval dat de premiumlicentie ontbreekt, onderbreekt het systeem na 72 uur automatisch de verbinding met het VAS. De teller geeft de resterende tijd weer.

Trigger configuration (Activeringsconfiguratie/Triggerconfiguratie): Voer een softwarecontrole uit om te controleren of de geconfigureerde virtuele VAS-activeringen beschikbaar zijn als virtuele ingangen in de VAS-configuratie.

- n/a (N.v.t.): Niet mogelijk om de controle uit te voeren, bijvoorbeeld vanwege een onderbroken verbinding
- OK: Alle virtuele VAS-activeringen zijn beschikbaar als virtuele ingangen in het VAS.
- Mismatch (Verschil): Virtuele VAS-activeringen komen niet overeen met de virtuele ingangen die beschikbaar zijn in het VAS. Verifieer de configuratie.

Compatibility (Compatibiliteit): Geeft weer of de firmwareversie van het aangesloten VAS is vrijgegeven voor aansluiting op een brandmeldcentrale (BMC).

- n/a (N.v.t.): Niet mogelijk om de controle uit te voeren, bijvoorbeeld vanwege een onderbroken verbinding
- OK: VAS is geschikt.
- Warning (Waarschuwing): Controleer de firmwareversie van het VAS.

Connection fault counter (Teller verbindingstorings/Teller lijnbewakingsfouten): Geeft het aantal verbindingstorings van de interface weer sinds de laatste keer dat de centrale opnieuw is opgestart.

Address of VAS over IP (Adres van VAS over IP): Geconfigureerd IP-adres van het VAS.

Port of VAS over IP (Poort van VAS over IP): Geconfigureerd poortnummer van het VAS. De waarde voor een Praesideo en een PAVIRO verbinding moet 9401 zijn.

Om de beschikbaarheid van het VAS te controleren, drukt u op de knop **Send ping command (Ping-commando verzenden)**.

14 Onderhoud

Dit hoofdstuk bevat informatie over de volgende onderwerpen:

- Onderhoud: zie *Onderhoud – inspectie, pagina 68*
- *Taal wijzigen, pagina 66*
- *Uitgangen activeren, pagina 66*
- *Transmissieapparaat activeren, pagina 67*
- Melder verwijderen
- Historielogboek: zie *Onderhoud – Historielogboek, pagina 73*
- *Zoemer uitschakelen/inschakelen, pagina 67*

14.1 Menuoverzicht

Onderhoud	->	Onderhoud	Andere taal
		Uitgangen activeren	Transmissieapparaat activeren
		Historie log	Overbrug zoemer

14.2 Taal wijzigen



Opmerking!

De snelste manier om de displaytaal te wijzigen is via een sneltoets; zie ook *Taal van het display wijzigen, pagina 30*.

Er zijn twee manieren om een andere displaytaal te kiezen:

- Met behulp van het menu
- Op een sneltoets drukken; zie *Taal van het display wijzigen, pagina 30*.



Opmerking!

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

Via het menu

1. Selecteer in het startmenu **Onderhoud**
2. **Andere taal**
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. Selecteer in het startmenu **Onderhoud**
2. **Uitgangen activeren**
Verschillende elementcategorieën worden weergegeven.
3. Selecteer een categorie of **Selecteer op nummer** en voer het nummer van het element in het zoekscherm in; zie ook *Zoek functie/element, pagina 28*
4. Selecteer de gewenste lijstvelden. De lijstvelden worden gemarkeerd.
5. Selecteer **Aan** om de geselecteerde signaleringsapparaten te activeren.
De geselecteerde signaleringsapparaten worden geactiveerd.
6. Selecteer **Alles** om alle signaleringsapparaten te activeren.
7. Om activering van de geselecteerde elementen te beëindigen, herhaalt u dezelfde stappen, maar kiest u **Uit** in stap 5.



Opmerking!

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

14.4 Transmissieapparaat activeren

Een transmissieapparaat activeren:

1. Selecteer in het startmenu **Onderhoud**
2. **Transmissieapparaat activeren**

Een lijst met de elementen wordt weergegeven. Raadpleeg *Werken met lijsten, pagina 25* voor informatie over het navigeren in een lijst.

3. Selecteer de gewenste lijstvelden.
De lijstvelden worden gemarkeerd.
4. Selecteer **Aan**.
De geselecteerde transmissieapparaten worden geactiveerd.

Activering van de geselecteerde elementen beëindigen:

1. Selecteer in het startmenu **Onderhoud**
2. **Transmissieapparaat activeren**
3. Selecteer de lijstvelden van de geactiveerde transmissieapparaten.
4. Selecteer **Uit**.

De transmissieapparaten zijn niet meer geactiveerd.

14.5 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. **Onderhoud**
2. **Overbrug zoemer**

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

Om de zoemer weer in te schakelen selecteert u **Onoverbrug zoemer** in stap 2.



Opmerking!

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

15 Onderhoud – inspectie



Opmerking!

Terminologie

De term **Onderhoudsmodus**, die bij de brandmeldcentrale en in de documentatie wordt gebruikt, komt overeen met de standaardterm bij EN54-2 **Teststatus**.

Dit hoofdstuk bevat informatie over de volgende onderwerpen:

- *Onderhoudsgroepen, pagina 68*
- *Onderhoud starten en beëindigen, pagina 70*
- *Onderhoud voor alle elementen beëindigen, pagina 71*
- *Geteste of ongeteste elementen weergeven, pagina 71*
- *Geteste elementen toewijzen aan een onderhoudsgroep, pagina 71*

Onderhoud wordt aangegeven met een gele LED op de centrale.



Voorzichtig!

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



Opmerking!

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.



Opmerking!

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

Ga als volgt te werk om elementen aan een onderhoudsgroep toe te voegen of uit een onderhoudsgroep te verwijderen:

1. Selecteer in het startmenu **Onderhoud**
2. **Onderhoud**
3. **Onderhoudgr. maken/wijzigen**
Een lijst van de onderhoudsgroepen wordt weergegeven.
4. Selecteer een onderhoudsgroep, bijvoorbeeld februari.

U kunt kiezen uit verschillende opties:

- **Verwijder alles:** alle elementen in de geselecteerde groep verwijderen.
- **Tonen / wijzigen:** alle elementen uit de geselecteerde onderhoudsgroep weergeven en afzonderlijke elementen verwijderen.
- **Voeg toe:** alle elementen weergeven die nog niet aan een onderhoudsgroep zijn toegewezen en afzonderlijke elementen toevoegen.
- **Annuleren:** de bewerking annuleren.



Opmerking!

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

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 met elementen wordt weergegeven. Zie ook *Werken met lijsten, pagina 25*.
2. Selecteer een element.
Het element wordt gemarkeerd.
3. Selecteer **Voeg toe**.
Het geselecteerde element wordt toegevoegd aan de groep.

Wissen



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. Selecteer **Wissen**.
Het geselecteerde element wordt verwijderd uit de groep.

Voorbeeld:

1. Selecteer **Tonen / wijzigen**.
Een of meer elementen uit de geselecteerde groep verwijderen:
2. Selecteer een of meer lijstvelden.
De lijstvelden worden gemarkeerd. Raadpleeg *In lijsten navigeren, pagina 26* voor informatie over het navigeren in een lijst.

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

Nieuwe elementen toevoegen:

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

Naam wijzigen

De naam van de ingangs- of uitgangsgroep wijzigen:

1. Overschrijf de naam; zie *Cijfers en tekst invoeren, pagina 29*.
2. Selecteer **OK**.
De nieuwe naam wordt bevestigd.

15.2 Onderhoud starten en beëindigen



Opmerking!

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 *Onderhoud – Historielogboek, pagina 73*.

15.2.1 Het onderhoud starten

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

1. Selecteer in het startmenu **Onderhoud**
2. **Onderhoud**
3. **Start / stop onderhoud**
Verschillende elementcategorieën worden weergegeven.
4. Selecteer:
 - **Meer . . .** om meer categorieën weer te geven of
 - een van de weergegeven categorieën of
 - **Selecteer op nummer** en voer het nummer van het element in het zoekscherm in; zie ook *Zoek functie/element, pagina 28*.



Opmerking!

Als u de elementcategorie **Lus, Meldergroep Melder** of **Onderhoudsgroep** kiest, 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. Selecteer **Onderhoudsgroep**.
2. Selecteer **Opeenvolgend onderhoud** of **Simultaan onderhoud**
Een lijst met onderhoudsgroepen wordt weergegeven. Raadpleeg *In lijsten navigeren, pagina 26* voor informatie over het navigeren in een lijst.

3. Selecteer het gewenste lijstveld.
Het veld wordt gemarkeerd.
4. Selecteer **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. Selecteer **Uit**.

15.3 Onderhoud voor alle elementen beëindigen

Het onderhoud voor alle onderhoudsgroepen en elementen beëindigen:

1. Select **Einde** in de statusbalk.
Verschillende keuzemogelijkheden zijn beschikbaar in het display:
2. Selecteer **Ja** om het onderhoud voor alle onderhoudsgroepen en elementen te beëindigen. Selecteer **Nee** 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



Opmerking!

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

Kies **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



Opmerking!

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

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

1. Selecteer **Afsluiten** in de statusbalk.
Verschillende keuzemogelijkheden zijn beschikbaar in het display:
Selecteer **Geteste elementen toewijzen 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. Raadpleeg *In lijsten navigeren, pagina 26* voor informatie over het navigeren in een lijst.
Op het display zijn twee mogelijkheden beschikbaar:

- Kies **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:

- *Filters selecteren, pagina 73*
- *Filters instellen, pagina 73*
- *Filter wijzigen, pagina 74*
- *Verschillende filters combineren, pagina 74*
- *Statusbalkfuncties, pagina 74*
- *Gegevens afdrukken, pagina 74*

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
Gebeurtenistypen	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 **Wijzig filter** 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:

Alleen gegevens weergeven die zijn opgeslagen in verband met een bepaalde gebeurtenis, zoals Storing:

1. Selecteer in het startmenu **Onderhoud**
2. **Historie log**
3. Selecteer het filter **Gebeurtenistypen**.
Een lijst met alle gebeurtenistypen wordt weergegeven.
4. Selecteer een lijstveld, bijv. **Storing**.
In de statusbalk heeft het veld **Wijzig filter** een zwarte achtergrond. Zie ook *Filter wijzigen, pagina 74*.
5. Selecteer **Tonen in historie log**.
Een lijst van alle storingsmeldingen wordt weergegeven. De gebeurtenissen zijn in oplopende volgorde gesorteerd op datum en tijd.
De storingsmeldingen zijn chronologisch genummerd. Het nummer aan het begin 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 **Wijzig filter** uit 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. Kies een filter, bijv. **Apparaattypen**.
4. Kies **Wijzig filter** in de selectielijst.
5. Selecteer de gewenste apparaattypen in de weergegeven lijst.
6. Herhaal stappen 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.

Wijzig filter

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

Ga naar nummer

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

Ga naar dag

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. Selecteer **Afdruk** in de statusbalk.
Er zijn twee mogelijkheden beschikbaar:
 - **Hele lijst**: de volledige lijst wordt geselecteerd.
Ga verder met stap 6 om de lijst af te drukken.
 - **Bereik bepalen**: geef een bepaald deel van de lijst op.

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

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

2. Selecteer **Bereik bepalen**.

Op het display zijn twee mogelijkheden beschikbaar.

3. Schakel het selectievakje vóór een van de twee opties in:

- **Aantal gebeurtenissen om af te drukken, vanaf de laatste:**

Voer het aantal gebeurtenissen in dat moet worden afgedrukt, gerekend vanaf de meest recente gebeurtenis.

- **Af te drukken gebeurtenissen:**

Om een bepaald bereik van de lijst af te drukken, geeft u de betreffende nummers van de gebeurtenissen op.

Een vinkje wordt geplaatst in het keuzeveld.

4. Voer de gewenste nummers in.

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

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

6. Selecteer een printer.


7. Selecteer **Afdruk**.

De lijst wordt afgedrukt.

Gebeurtenisnummers

Ga als volgt te werk om de gebeurtenisnummers opnieuw weer te geven:

1. Selecteer **Gebeurtenisnummers tonen**.

2. Druk op  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 *Brandalarm, pagina 42*.



Voorzichtig!




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



Opmerking!

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

De volgende pictogrammen in de statusbalk geven aan in welke modus de brandmeldcentrale zich bevindt. Bij centrales in een netwerk wordt een pictogram voor de combinatie van de nacht- en dagmodus weergegeven op centrales in de nachtmodus als ten minste één centrale in de dagmodus staat.

		Zelfstandig	Netwerk
	Nachtmodus	Centrale staat in nachtmodus	Alle centrales in het netwerk staan in de nachtmodus
	Dagmodus	Centrale staat in dagmodus	-
	Combinatie nacht-/dagmodus	-	Centrale staat in nachtmodus, maar ten minste één centrale in het netwerk staat in dagmodus



Opmerking!

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



Opmerking!

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

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

- Schakelen via het menu
- Schakelen via de statusbalk

Schakelen via het menu

Afhankelijk van de huidige modus van de centrale wordt **Schakelen naar dagmodus** of **Schakelen naar nachtmodus** weergegeven in het startmenu.

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

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

Schakelen via de statusbalk

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

- ▶ Druk op



- ▶ Selecteer **Schakelen naar dagmodus** om de aanvraag te bevestigen of **Annuleren** om de bewerking te annuleren.

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

- ▶ Druk op



- ▶ Selecteer **Schakelen naar nachtmodus** om de selectie 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 weergeven van alle detectiezones op de centrale die momenteel in de dagmodus staan.

Een lijst weergeven van alle meldergroepen in de dagmodus

1. Selecteer in het startmenu **Schakelen naar dagmodus** of **Schakelen naar nachtmodus**, afhankelijk van de huidige modus van de centrale of klik op het pictogram voor de dagmodus of de nachtmodus in de statusbalk.
2. Selecteer **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



Voorzichtig!

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



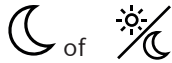
Opmerking!

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:

- ▶ Selecteer op de statusbalk



of

Selecteer in het startmenu **Schakelen naar dagmodus**.

1. Selecteer **Tijd wijzigen**.
2. Voer de gewenste cijfers in.
Selecteer **OK** om de invoer te bevestigen of **Annuleren** om de bewerking te annuleren.
De invoer wordt bevestigd.

De tijd instellen voor het terugschakelen van dagmodus naar nachtmodus:

1. Selecteer op de statusbalk



2. of

Selecteer in het startmenu **Schakelen naar nachtmodus**.

3. Selecteer **Tijd wijzigen**.
4. Voer de gewenste cijfers in.
Selecteer **OK** om de invoer te bevestigen of **Annuleren** om de bewerking te annuleren.

18 Configuratie

Dit hoofdstuk bevat informatie over de volgende onderwerpen:

- *Fysiek knooppuntadres (PNA/RSN), pagina 79*
- *Instellingen groepen, pagina 79*
- *Meldergevoeligheid, pagina 81*
- *Gebruiker, pagina 82*
- *Elementnamen wijzigen, pagina 83*
- *Netwerkdiensten, pagina 83*
- *Overzicht, pagina 84*

18.1 Menuoverzicht

Configuratie	->	Fysiek knooppuntadres (PNA/RSN) instellen	Groepen instellen
		Meldergevoeligheid	Gebruiker
		Wijzig elementnaam	Overzicht
		Netwerkservices	Info ...

18.2 Fysiek knooppuntadres (PNA/RSN)

Het fysieke knooppuntadres (RSN) van de centrale wordt ingesteld in de firmware van de centrale wanneer deze voor het eerst wordt ingeschakeld, er zijn geen mechanische draaischakelaars. Het moet identiek zijn aan het fysieke knooppuntadres dat is geconfigureerd in de programmeersoftware. Nadat het fysieke knooppuntadres (RSN) is gewijzigd, moet de centrale opnieuw worden opgestart.

Voer een getal tussen 1 en 64 in om het fysieke knooppuntadres te wijzigen. Kies **OK en opnieuw opstarten** om de wijziging door te voeren.

18.3 Instellingen groepen

Verschillende soorten groepen kunnen worden gemaakt met behulp van de FSP-5000-RPS-programmeersoftware:

Uitschakel-, blokkeer- en onderhoudsgroepen, en ingangs-/uitgangsgroepen.

Elke groep kan uit een of meer elementen bestaan.

Ingangsgroepen bestaan uit meerdere melders en/of detectiezones; uitgangsgroepen bestaan uit signaalgevers en transmissieapparaten. Stel met de programmeersoftware in welke ingangsgroep welke uitgangsgroep moet activeren.

U kunt met de paneelcontroller de volgende bewerkingen uitvoeren:

- Elementen toevoegen aan of verwijderen uit groepen.
- De naam van groepen wijzigen.

18.3.1 Toevoegen of verwijderen

Elementen aan een groep toevoegen of uit een groep verwijderen:

1. Selecteer in het startmenu **Configuratie**
2. **Groepen instellen**
3. Selecteer het gewenste type groep.
Twee verschillende lijsten worden weergegeven.
4. Selecteer een lijst, bijv. **Via omschrijving**.
Een lijst van de verschillende ingangsgroepen wordt weergegeven.
5. Selecteer het gewenste lijstveld.

Het lijstveld wordt gemarkeerd.

U kunt kiezen uit verschillende opties:

- **Verwijder alles:** alle elementen in de geselecteerde ingangsgroep verwijderen.
- **Tonen / wijzigen:** alle elementen uit de geselecteerde ingangsgroep weergeven en afzonderlijke elementen verwijderen.
- **Voeg toe:** alle elementen weergeven die nog niet zijn toegewezen aan een ingangsgroep en afzonderlijke elementen toevoegen.
- **Annuleren:** de bewerking annuleren.
Zie Naam wijzigen voor informatie over het wijzigen van de naam van de ingangsgroep.

Onderhoudsgroep

Zie *Onderhoudsgroepen, pagina 68* voor informatie over het weergeven van de elementen in een onderhoudsgroep en het verwijderen of toevoegen van elementen.

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



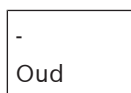
Selecteer dit functieveld om een of meer nieuwe elementen toe te voegen.

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

Verschillende elementcategorieën worden weergegeven.

1. Selecteer de gewenste categorie.
Een lijst met elementen wordt weergegeven.
2. Selecteer een element.
Het element wordt gemarkeerd.
3. Selecteer **Voeg toe**.
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. Selecteer **Wissen**.
Het geselecteerde element wordt verwijderd uit de groep.

Voorbeeld:

1. Selecteer **Tonen / wijzigen**.
Een of meer elementen uit de geselecteerde groep verwijderen:
2. Selecteer een of meer lijstvelden.
De lijstvelden worden gemarkeerd.

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

Nieuwe elementen toevoegen:

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

Raadpleeg

– *In lijsten navigeren, pagina 26*

18.3.2

Naam wijzigen

De naam van de ingangs- of uitgangsgroep wijzigen:

1. Overschrijf de naam.
2. Selecteer **OK**.
De nieuwe naam wordt bevestigd.

18.4

Meldergevoeligheid



Voorzichtig!

De meldergevoeligheid wordt automatisch teruggezet op de standaardinstelling.

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

Wanneer 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. Selecteer in het startmenu **Configuratie**
2. **Meldergevoeligheid**
Verschillende lijsten zijn beschikbaar. Selecteer een van de beschikbare melder- of detectiezonelijsten.
Een lijst met elementen wordt weergegeven. Afhankelijk van de geselecteerde lijst, voert u het nummer of de naam van het element in in het zoekscherm.
3. Selecteer het gewenste lijstveld, bijv. in dit geval een detectiezone.
Twee instellingen worden weergegeven: er is een vinkje geplaatst in het keuzeveld vóór de actieve instelling.
4. Selecteer het keuzeveld van de gewenste meldergevoeligheid.
In dit veld wordt een vinkje geplaatst.
5. Selecteer **OK** om de selectie 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:

- **Wijzig universeel wachtwoord:** Voor ieder toegangsniveau in de programmeersoftware FSP-5000-RPS kan hetzelfde wachtwoord worden ingesteld. Dit betekent bijvoorbeeld dat alle operators met toegangsautorisatie 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 voor een operator wijzigen.
- **Bep. stand. wachtw.:** Een gebruikerswachtwoord opnieuw instellen op de volgende cijferreeks: 000000.



Opmerking!

Het wachtwoord dient uit ten minste drie cijfers te bestaan.

18.5.1 Wachtwoord wijzigen

1. Selecteer in het startmenu **Configuratie**
2. **Gebruiker**
3. **Gebruikersgegevens wijzigen**
Een lijst van alle operators wordt weergegeven.
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.
6. Selecteer **OK** om de invoer te bevestigen of **Annuleren** om de bewerking te annuleren.
De invoer wordt bevestigd.

18.5.2 Universeel wachtwoord wijzigen

1. Selecteer in het startmenu **Configuratie**
2. **Gebruiker**
3. **Wijzig universeel wachtwoord**
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. Selecteer **OK** om de invoer te bevestigen of **Annuleren** om de bewerking te annuleren.
De invoer wordt bevestigd.

18.5.3 Bep. stand. wachtw.

1. Selecteer in het startmenu **Configuratie**
2. **Gebruiker**
3. **Bep. stand. wachtw.**
Een lijst van alle operators wordt weergegeven.
4. Selecteer het gewenste lijstveld.
Het lijstveld wordt gemarkeerd.

5. Selecteer **Reset**.
Het vorige wachtwoord van de operator wordt hersteld.

18.6 Elementnamen wijzigen

Ga als volgt te werk om de naam van een element te wijzigen:

1. Selecteer in het startmenu **Configuratie**
2. **Wijzig elementnaam**
Een lijst van alle elementen wordt weergegeven.
3. Selecteer het gewenste lijstveld.
Een invoerscherm wordt weergegeven.
4. Voer een nieuwe naam in.
5. Selecteer **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 Netwerkdiensten

18.7.1 Ethernet

U kunt de netwerkinstellingen wijzigen en activeren (IP-instellingen, ethernet-redundantie) van centrales en op afstand bediende centrales die een netwerk vormen via een ethernet-aansluiting onder **Configuratie - Netwerk**. Meer informatie vindt u in *Netwerkverbinding via ethernet, pagina 32*.

18.7.2 Datum/tijd wijzigen

Als u de centrale de eerste keer opstart, moet u de tijd en de datum instellen. Het instellen van de juiste datum is vereist om de centrale te verbinden met de RemotePortal-server. Zie *Datum/tijd wijzigen, pagina 85* voor meer informatie.

18.7.3 Remote Services

Remote Services Remote Connect, Remote Alert en Remote Maintenance bieden een beveiligde externe internetverbinding van de AVENAR panel 8000/2000 naar het RemotePortal. Voor deze services is de beveiligde netwerkgateway voor Remote Services vereist. Raadpleeg de Netwerkhandleiding voor gedetailleerde instructies voor het instellen van een verbinding met het RemotePortal.

Als u een verbinding met het Remote Portal van Bosch wilt configureren om Remote Services in te schakelen, voert u de volgende stappen uit:

1. Verbind de beveiligde netwerkgateway voor Remote Services met de centrale en het internettoegangspunt.
2. Ga naar **Configuratie - Netwerkservices - Ethernet - IP-instellingen**: voer het IP-adres van de centrale in. Vink het vakje **Ethernet-instellingen gebruiken** aan. Zie *IP settings, pagina 32* voor meer informatie.
3. Start de centrale opnieuw op door de voeding te verwijderen of gebruik de resetknop.
4. Ga naar **Configuratie - Netwerkservices - Datum/tijd wijzigen**. Voer de huidige datum in. Zie *Datum/tijd wijzigen, pagina 83* voor meer informatie.
5. Ga naar **Configuratie - Netwerkservices - Remote Services - Remote ID**: voer de Remote ID (10 cijfers) in met de alfanumerieke toetsen op het toetsenblok. Als u een Remote ID-vermelding wilt verwijderen, kiest u **Wissen**. Bevestig met **OK** en keer terug naar het scherm **Netwerkservices**. Als u het scherm wilt verlaten zonder wijzigingen op te slaan, kiest u **Annuleren**.

6. De **System ID:** wordt aan de centrale toegewezen door het Remote Portal. Gewoonlijk hoeft u deze niet te wijzigen. Als u deze toch moet wijzigen, kiest u **System ID wijzigen**. Voer de **System ID:** in met de alfanumerieke toetsen op het toetsenblok.
7. Bevestig met **OK** en keer terug naar het scherm **Remote Services**. Als u het scherm wilt verlaten zonder wijzigingen op te slaan, kiest u **Annuleren**.

**Opmerking!**

Wijzig de **System ID:** alleen als u een bestaande **System ID:** opnieuw wilt gebruiken.

18.8

Overzicht

Ga als volgt te werk om belangrijke informatie over de geldige configuratie van het systeem weer te geven:

1. Selecteer in het startmenu **Configuratie**
2. **Overzicht**

De volgende informatie wordt weergegeven:

- Configuratie en overige informatie over
- **Datum**
- Configuratieversie (**Config.versie**)
- **Nummer**
- **Naam**
- **IP-adres**
- **Bereik**
- **Land**
- **Tijdzone**
- **Menunaam**

19 Diverse functies

Dit hoofdstuk bevat informatie over de volgende onderwerpen:

- *Datum/tijd wijzigen, pagina 85*
- *Master-wachtwoord, pagina 85*
- *Remote Services, pagina 86*
- *Wachtwoord wijzigen, pagina 87*
- *Een ontruimingsoefening uitvoeren, pagina 87*
- *Alarmtellers, pagina 88*

19.1 Menuoverzicht

Diverse functies	->	Datum/tijd wijzigen	Master-wachtwoord
		Remote Services	Wijzig wachtwoord
		Ontruimingsoefening	Alarmtellers

19.2 Datum/tijd wijzigen

Ga als volgt te werk om de datum en tijd te wijzigen:

1. Selecteer in het startmenu **Diverse functies**
2. **Datum/tijd wijzigen**
3. Raak het vereiste veld aan en voer een nieuwe waarde in.
4. Selecteer **OK** om de invoer te bevestigen of **Annuleren** om de bewerking te annuleren.
 De nieuwe waarden voor datum en tijd worden geaccepteerd in het systeem.

19.3 Master-wachtwoord



Opmerking!

Met het master-wachtwoord kunnen alle functies worden uitgevoerd en kunnen wachtwoorden en namen worden gewijzigd.

Een van de volgende twee opties is beschikbaar:

- Een master-wachtwoord invoeren dat onbeperkt geldig is. Dit wachtwoord kan niet worden gewijzigd en kan worden opgevraagd bij uw 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.

Nadat het wachtwoord is ingevoerd, zijn er verschillende opties beschikbaar.

19.3.1 Het master-wachtwoord invoeren dat onbeperkt geldig is

1. Selecteer in het startmenu **Diverse functies**
2. **Master-wachtwoord**
3. Voer het master-wachtwoord in.
4. Selecteer **OK** om de invoer te bevestigen of **Annuleren** om de bewerking te annuleren.
 Het master-wachtwoord wordt geaccepteerd en de operator wordt aangemeld.
 De gebruikerswachtwoorden kunnen nu worden gewijzigd:
 Selecteer Wachtwoord wijzigen.
 Er zijn wellicht extra opties beschikbaar.

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. Geef dit nummer telefonisch of via e-mail door aan de after-salesondersteuningsafdeling. Er wordt een wachtwoord verstrekt dat slechts 24 uur geldig is.

1. Selecteer in het startmenu **Diverse functies**
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 **Voer wachtwoord in**.
7. Voer het wachtwoord in.
Het gedurende 24 uur geldige master-wachtwoord wordt geaccepteerd en de gebruiker wordt aangemeld.

Wachtwoord wijzigen

Als u wachtwoorden wilt wijzigen, selecteert u **Wijzig wachtwoord**.

Er zijn wellicht extra opties beschikbaar.

19.4

Remote Services

Externe verbinding



Opmerking!

Als een ander menu wordt opgevraagd terwijl de externe verbinding nog steeds actief is, wordt de tekst **Teleservice Actief** weergegeven. Om de tekst te verwijderen, raakt u het scherm aan. Zo lang de externe verbinding actief is, verschijnt de tekst om de 30 seconden in het scherm.

Een externe verbinding maken via de telefoon:

- Selecteer in het startmenu **Diverse functies**
- **Remote Alert**
- **Oproep inschakelen**

Het systeem kan nu op afstand worden gebeld. Na afloop wordt de verbinding verbroken.

- Wanneer een verbinding tot stand is gebracht, wordt de tekst **Actief** weergegeven.
Om de verbinding te verbreken, selecteert u **Remote Connect stoppen**.

Remote Maintenance

De gegevenstransmissie van Remote Maintenance stoppen:

- Selecteer in het startmenu **Diverse functies**
- Remote Services
- Selecteer **Blokkeren Remote Alert**.

De transmissie van gegevens naar het Remote Portal wordt gestopt tot de volgende herstart van de paneelcontroller.

- Om de service te deblokkeren, selecteert u **Deblokkeren Remote Alert**.



Opmerking!

Het blokkeren/deblokkeren van Remote Maintenance wordt uitgevoerd voor alle centrales in het netwerk. U kunt deze service niet blokkeren/deblokkeren voor een enkele centrale.

Remote Alert

De transmissie van meldingen van Remote Alert stoppen:

- Selecteer in het startmenu **Diverse functies**
- Remote Services
- Selecteer **Blokkeren Remote Alert**.

De transmissie van meldingen naar het Remote Portal wordt gestopt tot de volgende herstart van de paneelcontroller.

- Om de service te deblokkeren, selecteert u **Deblokkeren Remote Alert**.



Opmerking!

Het blokkeren/deblokkeren van Remote Alert wordt uitgevoerd voor alle centrales in het netwerk. U kunt deze service niet blokkeren/deblokkeren voor een enkele centrale.

19.5 Wachtwoord wijzigen



Opmerking!

Als alle operators met dezelfde toegangsautorisatie hetzelfde wachtwoord hebben, kan deze functie niet worden gebruikt.

1. Selecteer in het startmenu **Diverse functies**
2. **Wijzig wachtwoord**
Een lijst van alle operators wordt weergegeven.
3. Selecteer het gewenste lijstveld.
4. Voer het wachtwoord in.
In het display wordt elk teken van het wachtwoord weergegeven als een sterretje, zodat niemand anders het wachtwoord kan zien.
5. Voer een nieuw wachtwoord in en herhaal de invoer in het onderste veld.
6. Selecteer **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.



Voorzichtig!

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. Selecteer in het startmenu **Diverse functies**
2. **Ontruimingsoefening**
3. Bevestig **Start oefening** met **OK**

De ontruimingsoefening wordt gestart.

Kies **Stop ontruimingsoefening** 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 **Terug naar scherm voor ontr.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	Alarindicatie	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

Life time gebeurtenistellers weergeven

Tijdens het bedrijf van de brandmeldcentrale worden de volgende alarmcondities en -meldingen lokaal geteld voor elke centrale (**Lokaal**) en in bereik geteld voor alle centrales binnen het volledige netwerk of een netwerkgroep, afhankelijk van de configuratie (**Bereik**):

- Extern alarm: alle brandalarmcondities die een extern apparaat hebben geactiveerd
- Intern alarm: alle brandalarmcondities die geen extern apparaat hebben geactiveerd (bijv. als het alarm plaatsvond in de dagmodus)
- Onderhoudsalarm: alle alarmmeldingen van melders in de onderhoudsmodus.

Het aantal alarmcondities en -meldingen weergeven dat tot nu toe is geteld:

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

Het getal achter het meldingstype geeft het aantal condities en meldingen aan dat tot dat moment is geteld voor de individuele centrale (**Lokaal**) en het totaal voor alle centrales in het volledige netwerk of een netwerkgroep, afhankelijk van de configuratie (**Bereik**).

Opmerking!



Het bereik van de tellers is afhankelijk van de configuratie van **Bereik** van het knooppunt in de FSP-5000-RPS-programmeersoftware. Als **Groep** is ingesteld, worden condities en alarmen van alle centrales binnen een bepaalde netwerkgroep, afhankelijk van het adres logisch knooppunt, geteld. Als **Netwerk** is ingesteld, worden alle condities en alarmen van alle centrales binnen het volledige netwerk geteld.

Tellers resetten

U kunt de alarmteller voor afzonderlijke alarmtypen resetten naar 0.

Alarmtellers resetten

1. Selecteer in het startmenu **Diverse functies**
2. **Alarmtellers**
3. Markeer de gewenste alarmteller (bijv. extern alarm)
4. Selecteer **Reset**

5. Bevestig het bericht "**Let op: teller wordt gereset**" met **OK** om de alarmteller te resetten naar 0 of kies **Annuleren** om de bewerking te annuleren.
6. Start de centrale opnieuw op om de geresette waarden weer te geven.



Opmerking!

Autorisatieniveau 4 is vereist voor het resetten van alarmtellers.

20 Reset

Dit hoofdstuk bevat informatie over het resetten van elementen.

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

- **Gebeurtenistype:** Een lijst met alle typen meldingen 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.
- **Meldergroep**
- **Melder**
- **Deze centrale:** Alle elementen van de centrale die zich niet in de stand-by-modus bevinden, worden gereset



Opmerking!

Als **Bereik** een centrale omvat, hebben de lijstvelden **Deze centrale** en **Bereik** dezelfde functie.

20.1 Menuoverzicht

Reset	->	Gebeurtenistype	Bereik
		Meldergroep	Melder
			Deze centrale

20.2 Elementen resetten

Ga als volgt te werk om bijvoorbeeld een melder of detectiezone te resetten:

1. Selecteer in het startmenu **Reset**
2. Selecteer het gewenste element.
3. Selecteer de melder of zone.
4. Selecteer de gewenste lijstvelden.
De lijstvelden worden gemarkeerd.
Een lijst van de melders of zones wordt weergegeven.
5. Selecteer **Reset**.
De geselecteerde elementen worden gereset.



Opmerking!

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

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.

Als u een handbrandmelder wilt resetten, gebruikt u de resetsleutel of vervangt u het glazen ruitje.

Als u een automatische melder wilt resetten: als de detectiekamer nog rook bevat, moet deze worden geventileerd.

21 Besturing / bewaking

Dit hoofdstuk bevat informatie over de volgende onderwerpen:

- *Deursturing, besturingselement of HVAC activeren, pagina 92*
- *Naar element gaan, pagina 92*
- *Functie Zoeken naar, pagina 93*

21.1 Menuoverzicht

Controle Bewaking	->	Deursturing activeren	HVAC activeren
		Besturingselement activeren	Zoekfunctie
		Ga naar element	

21.2 Deursturing, besturingselement of HVAC activeren

U kunt handmatig deursturingen, besturingselementen of klimaatsystemen activeren.



1. Druk op **Controle Bewaking**
2. Druk op de desbetreffende knop (**Deursturing activeren**, **Besturingselement activeren** of **HVAC activeren**) om een lijst te openen met alle beschikbare elementen van de gewenste groep.



Opmerking!

Het afzonderlijke beheer van elke groep is alleen mogelijk voor paneelcontrollers met een premiumlicentie.

Druk op het gewenste element om de activering van dit element onmiddellijk te starten of stoppen. Druk op **Alle Aan** om alle elementen te activeren of op **Alle Uit** om de activering van

alle elementen tegelijk te stoppen. Gebruik  en  om door de lijst te bladeren. De achtergrondkleur van de verschillende elementvermeldingen verandert naargelang de huidige status van de vermelding.

De achtergrondkleuren van de elementen hebben de volgende betekenis:

- Rood: elementen die actief bestuurd worden in het geval van een alarm
- Fuchsia: elementen die actief bestuurd worden zonder een echt alarm
- Groen: elementen die niet actief zijn
- Geel: elementen die een storing ondervinden of zijn uitgeschakeld, besturing is niet mogelijk.

21.3 Naar element gaan

Een element zoeken dat is aangesloten op het systeem:

1. Selecteer in het startmenu **Zoek functie / element**
2. **Ga naar element**
Drie verschillende lijsten zijn beschikbaar.
3. Selecteer een lijst, bijv. **Via omschrijving**.
Een lijst van de melders wordt weergegeven.
4. Selecteer het gewenste lijstveld.
Er kunnen verschillende keuzevelden beschikbaar zijn voor het geselecteerde element (bijv. **OK**, **Overbrug**). Wat wordt weergegeven, is afhankelijk van:
 - de berichttypen (bijvoorbeeld storing, alarm, enz.) die kunnen zijn toegewezen aan dit element.

- de modus (bijv. uitgeschakeld , gereset) waarin het geselecteerde element zich bevindt.

21.4 Functie Zoeken naar

Zoeken naar een functie:

1. Selecteer in het startmenu **Controle Bewaking**
2. **Zoekfunctie**
Een lijst van alle functies wordt weergegeven.
3. Selecteer het gewenste lijstveld.
Het submenu van de geselecteerde functie wordt weergegeven.

22 Opstartmenu

Het opstartmenu van een actieve centrale openen:

1. Druk kort op de aan/uit-knop om de centrale uit te schakelen.
Wacht tot de centrale volledig is uitgeschakeld.
2. Druk kort op de aan/uit-knop om de centrale te starten.
3. Plaats uw vinger meteen op een willekeurige plaats op het touchscreen en laat uw vinger daar tot het opstartmenu wordt geopend.



Opmerking!

De functies die via het opstartmenu kunnen worden uitgevoerd, zijn alleen bedoeld voor opgeleide deskundigen.

In het opstartmenu vindt u de volgende functies:

- Start: het opstartproces voortzetten en het menu afsluiten.
- Start with Default Configuration: druk hierop om de centrale te starten met een in de hardware ingeprogrammeerde standaardconfiguratie.
- Reset to Factory Settings: deze functie is momenteel niet geïmplementeerd.
- Calibrate Touchscreen: druk op de knop en volg de instructies op het scherm om het touchscreen te kalibreren. Als het touchscreen volledig is gekalibreerd en het aanraken van de knop niet werkt, raakt u het scherm op een willekeurige positie aan gedurende 4 seconden en laat u het daarna los. Het kalibratieproces wordt tevens gestart door het loslaten van het scherm.
- Update Firmware: de centrale-firmware bijwerken via een bestand op een SD-kaart. Kopieer het SWU-bestand dat via het Extranet is verstrekt, naar een SD-kaart en plaats deze in de SD-kaartsleuf. Druk vervolgens op Update Firmware.



Opmerking!

Verzeker u ervan dat er slechts één SWU-bestand op de kaart staat. Druk op de knop Toggle Firmware and Reboot om de nieuwe firmware door te voeren.

- Toggle Firmware and Reboot: druk hierop om de firmware te gebruiken die via de SD-kaart is geüpload. Als deze al in gebruik is, kunt u deze functie tevens gebruiken om terug te gaan naar de vorige firmwareversie van de centrale.

Index

Symbolen

"Dubbele pijl"-functietoets	15
"Enter"-functietoets	15
"Pijl naar rechts"-functietoets	15

A

Aan/uit-knop	21
Aanmelden	23
Acceptatietijd	45
Afmelden	24
Alarm handmatig activeren	45
Alarm, detectiezones	39
Alarm, individuele melder	40
Alarm, meer informatie weergeven	41
Alarm, meldingsnummer	40
Alarmmelding	38
Alarmmelding resetten	45
Alarmmelding, informatie	39
Alarmmelding, volgorde	39
Alarmtellers	88
Alarmtypen	36
Alarmverificatie	37, 44
Alarmvertraging	36

B

Begintijd voor onderzoek	45
Bereik	84
Brand	36
Brandalarm, melding bevestigen	43
Brandalarm, signaleren	42
Brandverificatie activeren	44
Buildnummer	60

C

CAN-Bus	60
CAN-ID	60
Centrale-paspoort	60
Cijfers verwijderen	30
Configuratieversie	84
Consistentiecontrole	61

D

Dag-/nachtmodus, details weergeven	77
Dag-/nachtmodus, overschakelen	76
Dagmodus	38, 76
Datum/tijd wijzigen	85
De tijd instellen voor het terugschakelen naar de nachtmodus	77
Diagnose	58
Diagnose, Alle info voor één element	58
Diagnose, elementdetails	58

Diagnose, Info voor elementgroep	58
Diagnose, informatie voor alle elementen	58
Diagnose, modules	59
Displaytaal wijzigen	10, 30, 66
Displaytest	59

E

Een element blokkeren	51
Een ontruimingsoefening uitvoeren	87
Elementen deblokkeren	56
Elementen uitschakelen	52
Ethernet-configuratie	32
Ethernet-poorten	61
Extern bedieningspaneel	34
Extern bedieningspaneel, bediening	34
Extern bedieningspaneel, weergave	34
Externe signaalgevers resetten	43

F

Functietoets 'Aanmelden'	15
Functietoetsen	14
Fysiek knooppuntadres (RSN)	79
Fysiek knooppuntnummer	61
Fysieke adressering	31

G

Gesproken woord ontruimingssysteem	
Plena	64
VAS over IP	64
Getallen invoeren	29
Geteste elementen toewijzen aan een onderhoudsgroep	71

H

Het menu selecteren	25
Het onderhoud beëindigen	71
Het onderhoud starten	70
Het startmenu oproepen	24
Historielogboek, filter	73
Historielogboek, filter instellen	73
Historielogboek, filter wijzigen	74
Historielogboek, filters combineren	74
Historielogboek, gebeurtenisnummers	75
Historielogboek, gegevens afdrukken	74
Historielogboek, statusbalkfuncties	74
Hitte	36

I

Identificatiecode	60
Ingangs-/uitgangsgroep, naam wijzigen	81
Ingangsgroep, elementen verwijderen	79
Inschakelen	21

Instellingen groepen	79	Optische/akoestische signalen	38
Interfaces	61	Overschakelen tussen statusbalken	30
Interne zoemer uitschakelen	43	Overzicht	84
Invoer wijzigen	30	P	
Invoeren van het 24 uur geldige master-wachtwoord	86	PCBA-revisie	60
Invoeren van het master-wachtwoord dat onbeperkt		PCB-identificatiecode	60
geldig is	85	'Pijl naar links'-functietoets	15
IP-adres	84	Ping-opdracht	62
IP-instellingen	32	Productiedatum	60
L		R	
Land	84	Remote Maintenance	
LED-test	59	Status van Remote Maintenance	63
LED-test op modules	60	Resetten, bereik	90
Life time gebeurtenisstellers weergeven	88	Resetten, deze centrale	90
Lijst, modus toewijzen	27	Resetten, elementen	90
Lijsten	25	Resetten, melders	90
Lijsten, navigeren	26	Resetten, type melding	90
Lijsten, scrollen	26	Resetten, zone	90
Lijstvelden, statussen	26	Rook	36
Logische adressering	31	Routeringstabel	60
M		RSN	22
MAC-adres	60	S	
Master-wachtwoord	85	Signaalgevers activeren	43
Meldergevoeligheid	81	Signaalgevers stil aan	43
Melders uitschakelen	46	Snelle invoer van tekst en cijfers	29
N		Softwareversie	60
Naam van elementen wijzigen	83	Standaardtaal	66
Nachtmodus	38, 76	Standaardwachtwoord herstellen	82
Netwerk	61	Standaardwachtwoord instellen	82
Nummer, zoeken via	28	Stand-by-display	19, 30
O		Statusbalk	19
Omschrijving, zoeken via	28	Storing, elementengroep	47
Onderhoud, geteste elementen weergeven	71	Storingsmelding, signalen	50
Onderhoud, ongeteste elementen weergeven	71	Storingsmelding, bevestigen	47
Onderhoudsgroep	80	Storingsmelding, informatie over elementen	49
Onderhoudsgroepen	68	Storingsmelding, informatie over elementengroep	48
Onderhoudsgroepen, elementen toevoegen	68	Storingsmelding, meer informatie	49
Onderhoudsgroepen, elementen verwijderen	68	Storingsmelding, nieuwste melding	49
Ondersteuningsinformatie, ondersteuningservice,		Storingsmelding, resetten	50
adres	20	Storingsmelding, volgorde	48
op nummer (geen omschrijving)	26	Storingsmeldingen	47
op nummer / adres	25	Supervisiealarm	36
Op omschrijving	25	T	
Operator	82	Tekst invoeren	29
Operatorgegevens wijzigen	82	Tellers resetten	88
Oproepen van startmenu	10	Tijdelijke alarmopslag	37
Opstartmenu	94	Tijdzone	84
		Toegangsautorisatie	23

Toegangsautorisatie controleren	24
Toegangsniveau	24
Touchscreen	18
Touchscreen kalibreren	94
Transmissieapparaat activeren	67
Twee-melder-afhankelijkheid	37
Twee-zone-afhankelijkheid	37
U	
Uitgangen activeren	66
Uitgeschakelde elementgroepen inschakelen	52
Uitgeschakelde elementgroepen weergeven	52
Uitschakelen	21
Uitschakelen/Inschakelen zoemer	53
Universeel wachtwoord wijzigen	82
V	
Vaste toetsen	14
Veilige status	22
Verificatietijd	45
W	
Wachtwoord invoeren	23
Wachtwoord wijzigen	82, 87
Wachtwoord, standaardinstelling	23
Water	36
Z	
Zoek functie/element	28
Zoeken, apparaatbeschrijving	93
Zoeken, element	92
Zoeken, functie	93
Zoekmasker	28
Zoemer uitschakelen/inschakelen	67

Bosch Sicherheitssysteme GmbH

Robert-Bosch-Ring 5

85630 Grasbrunn

Germany

www.boschsecurity.com

© Bosch Sicherheitssysteme GmbH, 2022

Building solutions for a better life.

202202171337