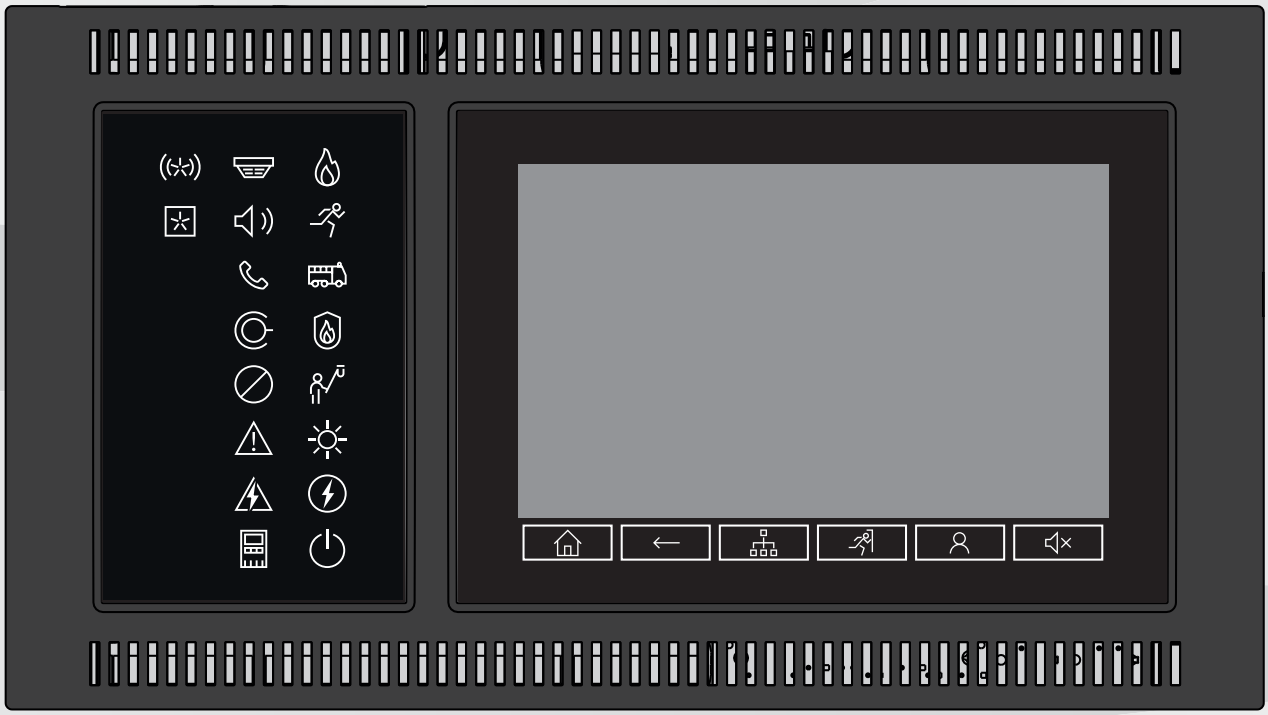
FPA-5000 | FPA-1200 | AVENAR panel 8000 | AVENAR panel 2000 | AVENAR keypad 8000

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



sv Användarhandbok

Innehållsförteckning

1	**För din säkerhet**	**7**
1.1	Använda pekskärmen	**7**
1.2	Underhåll	**7**
1.3	Användning i enlighet med föreskrifter	**7**
1.4	Färdigheter som krävs av personal	**8**
2	**Obs!**	**9**
2.1	Vad är nytt?	**9**
2.2	Licensavtal för öppen källkod	**10**
2.3	Öppna startmenyn	**10**
2.4	Byta språk	**10**
2.5	Garanti och ansvar	**10**
2.6	Upphovsrätt	**10**
3	**Översikt över funktionerna**	**11**
4	**Översikt**	**13**
4.1	Driftselement	**13**
4.2	Lysdioder för status	**14**
4.3	Pekskärm	**16**
4.4	Vilolägesskärm	**18**
4.5	Visa supportinformation	**19**
5	**Driftsprincip**	**20**
5.1	Slå på och stäng av	**20**
5.2	Första konfigurationen	**21**
5.3	In- och utloggning	**21**
5.3.1	Logga in	**22**
5.3.2	Logga ut	**22**
5.4	Åtkomstbehörighet	**22**
5.5	Öppna startmenyn	**23**
5.6	Personlig meny	**23**
5.7	Välja menyn	**23**
5.8	Gå tillbaka till föregående val	**23**
5.9	Arbeta med listor	**24**
5.9.1	Bläddra igenom listor	**25**
5.9.2	Olika tillstånd för listfält	**25**
5.9.3	Tilldela läge	**26**
5.10	Söka efter funktioner och element	**26**
5.10.1	Söka efter namn	**26**
5.10.2	Söka efter nummer	**27**
5.11	Skriva siffror och text	**27**
5.11.1	Ändra en inmatning	**28**
5.11.2	Radera alla siffror	**28**
5.12	Byta språk	**28**
5.12.1	Med hjälp av en genväg	**28**
5.12.2	Ändra språk i menyn	**29**
5.13	Växla mellan statusfält	**29**
5.14	Viloläge	**29**
5.15	Logisk och fysisk adressering	**29**
6	**Nätverksanslutningar via Ethernet**	**30**
6.1	IP-inställningar	**30**

6.2	Diagnostik	**30**
7	**Fjärrknappsats**	**32**
7.1	Användning och visning	**32**
7.2	Ansluta till fjärrpanelen	**32**
8	**Larm**	**34**
8.1	Typer av larm	**34**
8.2	Fördröjd inmatning	**34**
8.3	Dag- och nattläge	**35**
8.4	Larmmeddelande till panelen	**36**
8.4.1	Optiska och akustiska signaler	**36**
8.4.2	Visa detektorzonerna i larmtillstånd	**36**
8.4.3	Sekvens av larmmeddelanden	**37**
8.4.4	Information om logiska zoner i larmtillståndet	**37**
8.4.5	Det senaste meddelandet	**38**
8.4.6	Visar de enskilda detektorerna i en logisk zon	**38**
8.4.7	Information om enskilda detektorer	**38**
8.4.8	Visar ytterligare information	**39**
9	**Brandlarm**	**40**
9.1	Utrymning	**40**
9.2	Optiska och akustiska signaler	**41**
9.3	Bekräfta ett meddelande	**41**
9.4	Tysta intern summer	**41**
9.5	Aktivera och tysta signalenheter	**41**
9.6	Återställa signalenheter och överföringsenheter	**41**
9.7	Starta brandkontroll	**42**
9.7.1	Larmkontroll	**42**
9.7.2	Starta undersökningsperiod	**42**
9.7.3	Utlösa larm manuellt	**43**
9.8	Återställa larmmeddelande	**43**
9.9	Frånkoppla detektorer	**44**
10	**Felmeddelande**	**45**
10.1	Visa felindikering	**45**
10.2	Felmeddelande på panelen	**45**
10.2.1	Bekräfta ett meddelande	**45**
10.2.2	Sekvens av felmeddelanden	**46**
10.2.3	Information om elementgrupper som inte fungerar	**46**
10.2.4	Det senaste meddelandet	**46**
10.2.5	Visar enskilda element i en elementgrupp	**47**
10.2.6	Information om enskilda element	**47**
10.2.7	Visar ytterligare information	**47**
10.2.8	Signaler	**48**
10.3	Återställa felmeddelande	**48**
10.4	Blockera ett element	**49**
11	**Förbikoppla**	**50**
11.1	Menyöversikt	**50**
11.2	Frånkoppla och tillkoppla element	**50**
11.3	Visa och tillkoppla frånkopplade elementgrupper	**50**
11.4	Visa en lista över alla frånkopplade element	**51**
11.4.1	Använda menyn	**51**

11.4.2	Via statusfältet	**51**
11.5	Frånkoppla/tillkoppla ljudsignal	**51**
11.6	Frånkoppla/tillkoppla utgången till utrustning för felsvarningsroutning	**52**
11.6.1	Frånkoppla utgången till utrustningen för felvarningsroutning	**52**
11.6.2	Tillkoppla utgången till utrustningen för felvarningsroutning	**52**
12	**Blockera**	**54**
12.1	Menyöversikt	**54**
12.2	Blockera och avblockera element	**54**
12.3	Visa en lista över alla blockerade element	**54**
12.3.1	Använda menyn	**54**
12.3.2	Via statusfältet	**55**
13	**Diagnostik**	**56**
13.1	Menyöversikt	**56**
13.2	Detaljer om element	**56**
13.3	Moduler	**57**
13.4	Maskinvara	**57**
13.4.1	Display	**57**
13.4.2	CAN-buss	**58**
13.5	Panelpass	**58**
13.6	LED-test för moduler	**58**
13.7	Nätverkstjänster	**58**
13.7.1	Routningstabell	**58**
13.7.2	Konsekvenskontroll	**59**
13.7.3	Ethernet-portar	**59**
13.7.4	Skicka ping-kommando	**60**
13.7.5	Remote Services	**60**
13.8	Röststyrda larmsystem	**61**
14	**Underhåll**	**63**
14.1	Menyöversikt	**63**
14.2	Ändra språk	**63**
14.3	Aktivera utgångar	**63**
14.4	Aktivera överföringsenhet	**64**
14.5	Frånkoppla/tillkoppla ljudsignal	**64**
15	**Underhåll – rörelsedetekteringstest**	**65**
15.1	Grupper för rörelsedetekteringstest	**65**
15.1.1	Lägga till eller ta bort element	**65**
15.2	Starta och avsluta rörelsedetekteringstest	**67**
15.2.1	Starta rörelsedetekteringstestet	**67**
15.2.2	Avsluta rörelsedetekteringstestet	**67**
15.3	Avsluta rörelsedetekteringstestet för alla element	**67**
15.4	Visa testade eller otestade element	**68**
15.5	Tilldela testade element till en grupp för rörelsedetekteringstest	**68**
16	**Underhåll – historiklogg**	**69**
16.1	Välja filter	**69**
16.2	Ställa in filter	**69**
16.3	Ändra filter	**69**
16.4	Kombinera flera filter	**70**
16.5	Funktioner i statusfältet	**70**
16.6	Skriva ut data	**70**

17	**Dag- och nattläge**	**72**
17.1	Växla mellan dag- och nattläge	**72**
17.2	Visa detaljer	**73**
17.3	Ändra tiden för återställning till nattläge	**73**
18	**Konfiguration**	**75**
18.1	Menyöversikt	**75**
18.2	Fysisk nodadress (PNA/RSN)	**75**
18.3	Gruppinställning	**75**
18.3.1	Lägga till eller ta bort	**75**
18.3.2	Byta namn	**77**
18.4	Detektorkänslighet	**77**
18.5	Operatör	**77**
18.5.1	Ändra lösenord	**78**
18.5.2	Ändra universellt lösenord	**78**
18.5.3	Ange standardlösenord	**78**
18.6	Byta namn på element	**78**
18.7	Nätverkstjänster	**79**
18.7.1	Ethernet	**79**
18.7.2	Ändra datum/tid	**79**
18.7.3	Remote Services	**79**
18.8	Översikt	**79**
19	**Ytterligare funktioner**	**81**
19.1	Menyöversikt	**81**
19.2	Ändra datum/tid	**81**
19.3	Huvudlösenord	**81**
19.3.1	Ange huvudlösenordet som är giltigt på obestämd tid	**81**
19.3.2	Ange 24-timmarshuvudlösenordet	**81**
19.4	Remote Services	**82**
19.5	Ändra lösenord	**83**
19.6	Utföra en brandövning	**83**
19.7	Larmräknare	**84**
20	**Återställa**	**85**
20.1	Menyöversikt	**85**
20.2	Återställa element	**85**
21	**Kontroll/monitor**	**86**
21.1	Menyöversikt	**86**
21.2	Aktivera dörrhållare, kontrollelement eller HVAC	**86**
21.3	Gå till elementet	**86**
21.4	Sök efter funktion	**86**
22	**Startmenyn**	**88**
	Innehållsförteckning	**89**

1 För din säkerhet

Det är viktigt att du läser och förstår dessa instruktioner innan du använder enheten. Annars kommer du inte att kunna använda enheten på rätt sätt.
Driftsinstruktionerna ersätter inte behovet av utbildning av auktoriserad personal.

Obs!
Enheten får endast användas av utbildad personal. Se *Färdigheter som krävs av personal, sidan 8*.

Den här användarhandboken innehåller ingen allmän eller specifik information om säkerhetsfrågor. Information om sådana frågor ges endast i den utsträckning det krävs för driften av enheten.
Se till att du är bekant med alla säkerhetsrelaterade processer och bestämmelser i ditt område, till exempel hur du ska agera i händelse av ett larm eller en brand.
Användarboken är enligt lag en del av systemet och måste lämnas över till den nya ägaren om systemet någonsin säljs.

Obs!
Den personliga åtkomstkoden (bestående av användar-ID och lösenord) får inte lämnas ut till tredje man.

Varning!
Enheten måste stängas av med strömbrytaren. Koppla inte bort enheten från strömförsörjningen medan systemet är i drift. Det kan leda till skador på enheten. Efter att ha stängt av enheten startar du om den med strömbrytaren.

1.1 Använda pekskärmen

Viktigt!!
Använd inga spetsiga eller vassa föremål (till exempel skruvmejslar, pennor osv.) när du använder pekskärmen. Pekskärmen får inte utsättas för direkt solljus. Det kan orsaka allvarliga skador på pekskärmen.

Viktigt!!
Pekskärmen måste omkalibreras minst en gång per år. Annars kan användningen av panelen begränsas eller till och med bli omöjlig utan föregående förkalibrering.

1.2 Underhåll

Rengör pekskärmen och ytorna enbart med en lätt fuktad mjuk trasa. Använd inga rengöringsmedel och se till att ingen vätska kommer in i enheten.

1.3 Användning i enlighet med föreskrifter

Manöverpanelen är utformad för att hantera AVENAR panel 8000/2000-brandpanelen. Du kan göra följande från manöverpanelen:
- visa och hantera olika meddelandetyper, t.ex. larm och felmeddelanden
- frånkoppla, blockera och återställa element
- Övervakning och styrning av ljud och utgångar

- köra ett rörelsedetekteringstest
- visa diagnostisk information om varje LSN-element
- konfigurera detektorer (kort detektortext och detektorkänslighet)
- genomföra en brandövning
- spara, visa och skriva ut händelser
- växla mellan dag- och nattläge.

Obs!
Manuell kontroll av evakueringszoner och de utgångar som är anslutna till brandskyddsutrustning (e-Matrix) är användarfunktioner utan lagkrav, eftersom dessa funktioner inte omfattas av EN54-2.

1.4 Färdigheter som krävs av personal

Händelsemeddelanden som visas på manöverpanelen ska alltid hanteras av utbildad personal. Rörelsedetekteringstest och detektorkonfigurationer ska alltid genomföras av utbildad och auktoriserad personal.

2 Obs!

Den här driftshandboken innehåller viktig information och instruktioner om hur du använder AVENAR panel 8000/2000.
Du kan bekanta dig med de enskilda funktionerna genom att följa de stegvisa anvisningarna:
– *Översikt, sidan 13* innehåller en översikt över drifts- och displayelementen och pekskärmen.
– I *Driftsprincip, sidan 20* lär du dig hur du navigerar mellan de olika menyerna och om de tillgängliga alternativen.

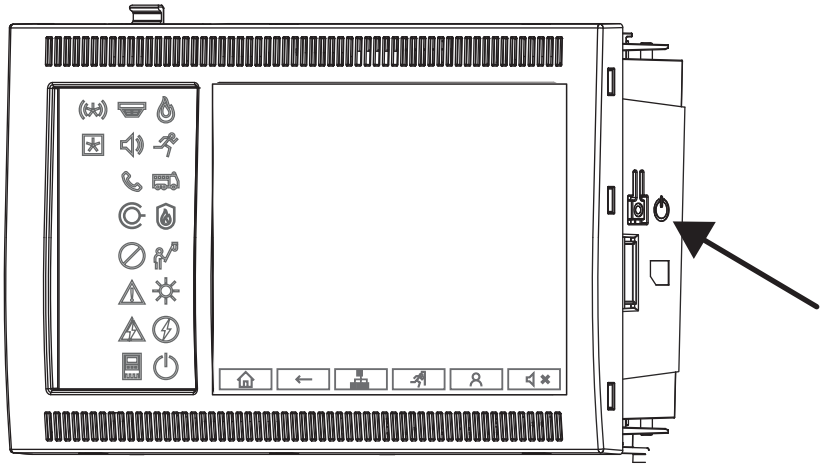
Varje funktion beskrivs i detalj i ett separat kapitel.
Du hittar specifika ämnen i innehållsförteckningen. Om du redan är van vid att använda menyer kan du gå till översikten över alla menyer i *Översikt över funktionerna, sidan 11*.

2.1 Vad är nytt?

AVENAR panel 8000/2000 är efterträdare till FPA-5000/FPA-1200-brandlarmscentralen.
AVENAR panel 8000/2000 är en ny och kraftfull manöverpanelplattform med alla de välkända och stabila säkerhetsfunktionerna.
Lägg märke till följande viktiga innovationer när du använder AVENAR panel 8000/2000:

Fysisk nodadress (PNA/RSN)
Den fysiska nodadressen för panelen ställs in i panelens fasta programvara när du slår på panelen första gången. Dialogrutan för den fysiska nodadressen ersätter de mekaniska vridomkopplarna.
Mer information finns i *Första konfigurationen, sidan 21*.

Strömknappen
Panelen måste slås på och av med strömbrytaren som sitter på höger sida av panelen. Omstart av panelen görs också med strömbrytaren.



Mer information finns i *Slå på och stäng av, sidan 20*.

Kalibrering av pekskärmen
Kalibreringen av pekskärmen startas via startmenyn, som kan öppnas när panelen startas. Mer information finns i *Startmenyn, sidan 88*.

Se
– *Startmenyn, sidan 88*

2.2 Licensavtal för öppen källkod

Obs!
Bosch Sicherheitssysteme GmbH använder program med öppen källkod i den här produkten. En lista över komponenterna och deras respektive licenser finns på http://www.boschsecurity.com/oss/.

2.3 Öppna startmenyn

- Tryck på .
  Du kan använda den här knappen för att gå tillbaka till startmenyn från en undermeny.

2.4 Byta språk

Panelspråket kan ändras snabbt med ett kortkommando:

1. Tryck på för att öppna startmenyn.
2. Tryck på 1 på den alfanumeriska knappsatsen.
3. Välj **OK** för att bekräfta inmatningen eller **Avbryt** om du vill avbryta åtgärden.
   En lista med de befintliga språken visas.
4. Välj önskat språk.
   Alla displayelement visas på det valda språket.

Obs!
När systemet har startat om efter ett strömavbrott eller batterifel visas standardspråket som konfigurerats i FSP- 5000-RPS igen.

2.5 Garanti och ansvar

Inga garanti- eller ansvarsanspråk kan göras gällande för person- och egendomsskador orsakade av en eller flera av följande orsaker:

- Användning av brandpanelen i strid med bestämmelserna
- Felaktig konfiguration, installation, start, drift eller underhåll
- Underlåtenhet att följa användarhandboken
- Ändringar av konstruktionen
- Felaktiga reparationer
- Katastrofer, påverkan av främmande föremål och force majeure.

Utan Boschs tillåtelse får inga ändringar eller tillägg till eller ombyggnad av panelen inklusive manöverpanelen göras.
Ombyggnad kräver skriftligt tillstånd. Vid otillåtna konstruktionsändringar ogiltigförklaras eventuella garantianspråk mot Bosch.

2.6 Upphovsrätt

Bosch Sicherheitssysteme GmbH, Robert-Bosch-Ring 5, 85630 Grasbrunn, Germany har fullständig upphovsrätt till hela dokumentationen. Utan uttryckligt skriftligt tillstånd från Bosch får ingen del av dessa dokument dupliceras eller överföras i någon form.
Bosch förbehåller sig rätten att göra ändringar i den här handboken utan föregående meddelande.

3 Översikt över funktionerna

Huvudmeny

Frånkoppla Blockera	**Diagnostik**
Underhåll	**Konfiguration**
Växla till dagläge	**Ytterligare funktioner**
Kontroll övervakning	**Återställ**

Frånkoppla/blockera

Frånk **Blockera**	->	**Visa blockerade/ frånkopplade enheter**	**Välj med nummer**		**Förbikoppla summer**	**Skrivare**
		Lamdon	**Överföringsenhet**		**HVAC**	**Dörrhållare**
		Detektor	**Sektion**		**Släcksystem**	**Displaypanel**
		Frånk/ Blockera grupp	**Mer...**	->	**Kontrollenhet**	**Gränssnittsmodul**

Diagnostik

Diagnostik	->	**Enhetsdetaljer**	**Moduler**
		Maskinvara	**Panellösenord**
		LED-test på moduler	**Historiklogg**
		Nätverkstjänster	**TUL**

Underhåll

Underhåll	->	**Gångtest**	**Ändra språk**
		Aktivera utgångar	**Aktivera Larmsändaren**
		Historiklogg	**Förbikoppla summer**

Konfiguration

Konfiguration	->	**Ställ in RSN**	**Ange grupper**
		Detektorinställning	**Operatör**
		Byt namn enhet	**Översikt**
		Nätverkstjänster	**Om ...**

Ytterligare funktioner

Ytterligare funktioner	->	**Ändra datum/tid**	**Masterlösenord**
		Remote Services	**Ändra lösenord**

		Utrymningsövning	**Larmräknare**

Kontroll/övervakning

Aktivera dörrhållaren	**Aktivera HVAC**
Aktivera kontroll enhet	**Sökfunktion**
Gå till enhet	

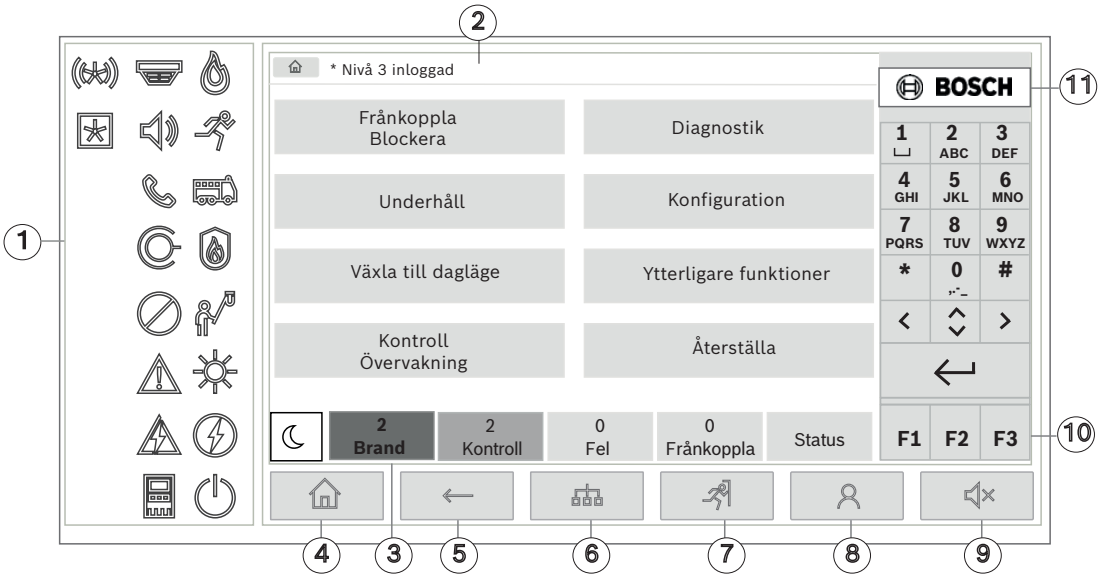
Återställa

Återställ	->	**Händelsetyp**	**Omfattning**
		Sektion	**Detektor**
			Denna panel

4 Översikt

Det här kapitlet innehåller information om följande delar av manöverpanelen:

– *Driftselement, sidan 13*
– *Lysdioder för status, sidan 14*
– *Pekskärm, sidan 16*
– *Visa supportinformation, sidan 19*



1	Lysdioder för status	6	Visa en lista över de nätverksanslutna panelerna och upprätta en fjärranslutning med en nätverksansluten panel
2	Informationsfält	7	Visa och kontrollera alla larmzoner
3	Statusfält	8	Logga in på panelen och öppna den personliga menyn
4	Öppna startmenyn	9	Tysta intern summer
5	Gå tillbaka	10	Funktionsknappar, programmerbara
		11	Visa supportinformation

4.1 Driftselement

Fasta knappar

Tryck på lämplig knapp för att välja en funktion.
Följande funktioner kan utföras med de fasta knapparna längst ned på skärmen:

	”Hem”-knappen. Öppna startmenyn.
	Gå tillbaka till föregående val.
	Visa en lista över de nätverksanslutna panelerna och upprätta en fjärranslutning med en nätverksansluten panel eller en fjärrknappsats.
	Visa och kontrollera alla larmzoner.

Logga in och ut: Ange användar-ID och lösenord eller öppna en personlig meny om du redan är inloggad.

Stäng tillfälligt av den interna ljudsignalen.

””Vänsterpil”-knappen. Flytta markören en position åt vänster på sökskärmen.

”Högerpil”-knappen. Flytta markören en position åt höger på sökskärmen.

””Dubbelpil”-knappen. Växla mellan statusfält om två eller flera är tillgängliga. Öppna statusfältet för att snabbt bläddra igenom listor.

””Retur”-knappen. Bekräfta en alfanumerisk inmatning. Bekräfta en inmatning som inte bekräftats genom att välja fältet **OK** på pekskärmen.

Alfanumerisk knappsats
Inmatning av bokstäver, specialtecken och siffror.

Funktionsknappar
Det finns tre funktionsknappar, F1, F2 och F3, som kan programmeras med funktioner på panelen som du använder ofta via programvaran för programmering. Om en funktionsknapp är aktiv är den markerad med en grön stapel.

Alfanumerisk knappsats
Inmatning av bokstäver, specialtecken och siffror.

4.2 Lysdioder för status

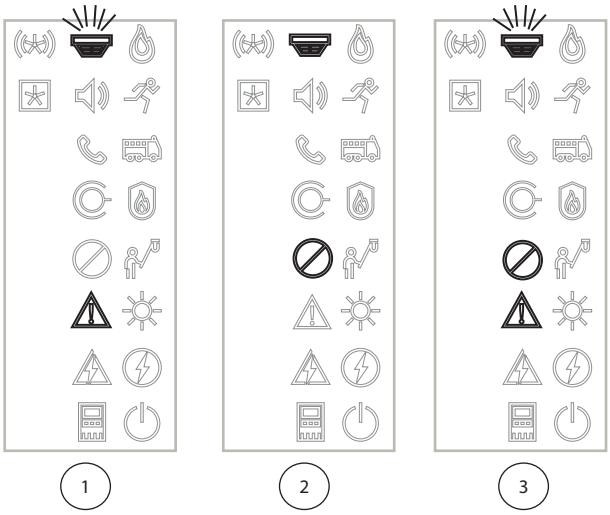
18 lysdioder för status visar information om brandpanelens driftstatus.

	Färg	Förklaring
	Röd	Brandlarm
	Röd	Utrymning pågår
	Röd	Brandlarmsöverföring aktiverad
	Röd	Brandskyddsutrustning aktiverad
	Gul	Underhållsläge
	Gul	Dagläge/fördröjningar aktivt

	Gul	Allmänt inaktiverat
	Gul	Allmänt fel
	Gul*	Branddetektorfel/inaktiverat
	Gul*	Fel på signalenhet/inaktiverat
	Gul*	Fel i larmöverföringsenhet/inaktiverat
	Gul*	Utgång till brandskyddsutrustningsfel/inaktiverat
	Gul	Strömfel
	Grön	Ström tillgänglig
	Gul	Fel på system/panel
	Grön	Systemet i drift
	Röd	Programmerbar lysdiod för självdefinierat larm
	Gul*	Programmerbar lysdiod för ett självdefinierat fel/avstängning
	*blinkande: fel, fast: inaktiverat	

Lysdioderna för status för enheter som detektorer , signalenheter , larmöverföringsenheter och utgångarna till brandskyddsutrustning tänds alltid i kombination med det allmänna felet eller ikonen för allmänt inaktiverat enligt deras status. Vid fel blinkar dessutom lysdioden för respektive element medan lysdioden som indikerar det allmänna felet lyser stadigt gult.

Exempel:



1 Felindikering för en enhet

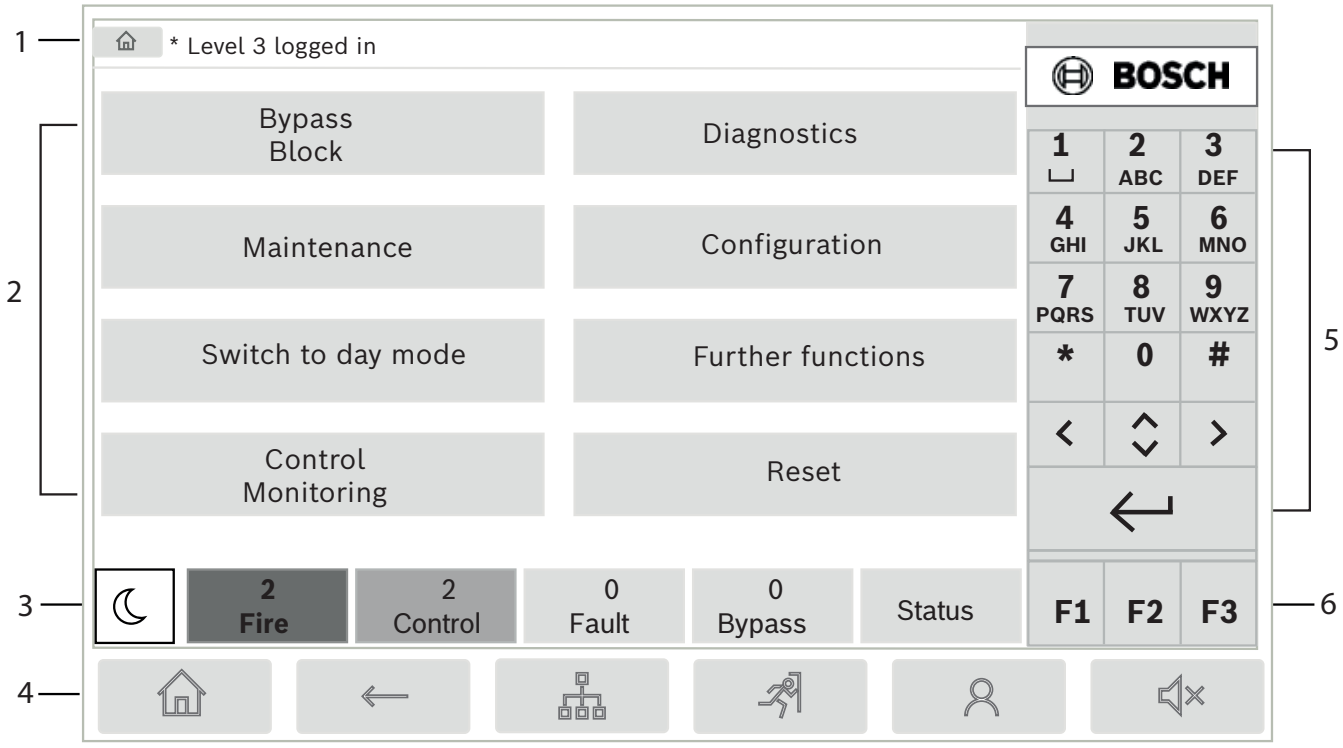
2 Enheten är inaktiverad

3 Enheten är inaktiverad och i felstatus

Obs!
Eftersom varken panelen eller strömförsörjningen kan ha statusen ”inaktiverad” lyser systemfelsikonen och strömfelsikonen stadigt gult i statusen ”fel”.

4.3 Pekskärm

Viktigt!!
Använd inga spetsiga eller vassa föremål (till exempel skruvmejslar, pennor osv.) när du använder pekskärmen. Pekskärmen får inte utsättas för direkt solljus. Det kan orsaka allvarliga skador på pekskärmen.



1	Informationsfält	4	Fasta driftsknappar
2	Menyfält	5	Alfanumeriskt tangentbord
3	Statusfält	6	Funktionsknappar, programmerbara

Informationsfält

Informationsfältet visar allmän information som text eller ikoner.

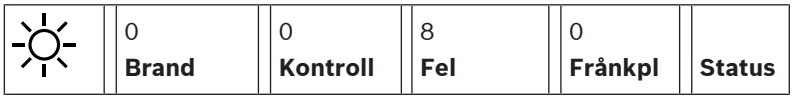
Ikon	Förklaring
	Ingen anslutning upprättad. Visas endast på panelen.
	Ingen anslutning upprättad. Visas endast på knappsatsen.
	Fjärranslutning upprättad. Operatören har begränsat användningen av fjärrpanelen: ingen kontroll, endast övervakning.
	Fjärranslutning upprättad. Operatören har fullständig kontroll över fjärrpanelen.
	Fjärranslutning upprättad. En fjärroperatör har fullständig kontroll över panelen. Panelen är låst för lokal åtkomst.
	Jordfel upptäckt.
	Operatör inloggad.

Text	Förklaring
Panel 4–1	Logisk nodadress
Nivå 3 inloggad	Åtkomstnivå för operatören som är inloggad. Möjliga nivåer: 2, 3 eller 4 Visas endast i huvudmenyn.
Frånkoppla blockering \Blockera\Detektor	Menyväg för den valda menyn Av utrymmesskäl är det inte alltid möjligt att visa hela sökvägen.

Menyfält

Du väljer en huvudmeny genom att trycka på motsvarande menyfält på pekskärmen. I *Översikt över funktionerna, sidan 11* finns det en översikt över alla huvudmenyer med deras respektive undermenyer.

Statusfält



Det här statusfältet är tillgängligt på varje meny. Andra statusfält visas dessutom på vissa menyer. Se även *Växla mellan statusfält, sidan 29*:
Det inledande numret anger antalet element i deras respektive tillstånd:

Brand Antal grupper som har utlöst ett brandlarm

Kontroll Element som är aktiverade

Fel Element som har rapporterat ett fel

Frånkpl Inaktiverade element

Du kan också visa en översikt över de olika meddelandetyperna som tas emot av panelen:

Status Visa en lista över de olika meddelande- och statustyperna och antalet element i respektive tillstånd

Du visar de enskilda elementen genom att trycka på relevant fält.
Statusfälten **Kontroll** och **Fel** visas med bokstäverna ”B” och/eller ”C”:
– ”B” betyder att styrenheter för brandskyddsutrustning av typ B (G-B) påverkas (t.ex. kontrollelement utan kvittering).
– ”C” betyder att styrenheterna för brandskyddsutrustning av typ C (G-C) påverkas (t.ex. brandsläckningssystem).

4.4 Vilolägesskärm

När pekskärmen inte används stängs bakgrundsbelysningen av efter 5 minuter.

Obs!
Vid ett aktivt larm eller felmeddelande stängs bakgrundsbelysningen av efter 60 minuter. Skärmen växlar tillbaka till det här meddelandet från alla andra element i menyn efter 30 sekunder.

Om skärmen är svart pekar du försiktigt på den för att visa vilolägesskärmen. Följande information visas på vilolägesskärmen:
– Datum
– Tid

– Nattläge

eller

– Dagsläge

eller

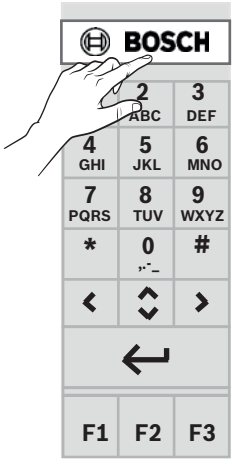
– Natt-/dagkombination

Beroende på konfigurationen kan ytterligare information visas.

I ett nätverksanslutet branddetekteringssystem kan fler ikoner visas i viloläge beroende på nätverksinställningen.

4.5 Visa supportinformation

Tryck på företagets logotyp i det övre högra hörnet av panelskärmen för att visa adressen till företaget som erbjuder supporten.



Obs!

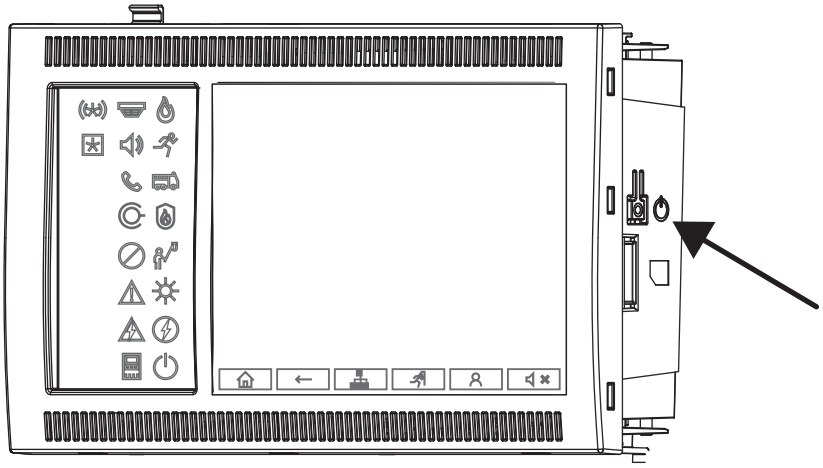
Information om support visas endast om informationen redan har angetts i FSP-5000-RPS.

5 Driftsprincip

5.1 Slå på och stäng av

Strömknappen

Brandpanelen måste slås på och stängas av med strömbrytaren som sitter på höger sida av panelen. Omstart av panelen görs också med strömbrytaren.



Varning!
Koppla inte ur panelen för att starta om den! Använd alltid strömbrytaren. Om panelen i drift kopplas ur kan det orsaka allvarlig skada på maskinvaran och programvaran.

Funktionerna för strömbrytaren är:

– Tryck en gång kort: Starta panelen
– Tryck en gång kort på panelen i drift: Stäng av panelen

Obs!
Ett bekräftelsesljud spelas upp när avstängningssekvensen börjar. Avstängningen är klar när det ”allmänna felet” ⚠ och ”system-/panelfelets” lysdioder för status tänds. Vänta tills avstängningen är klar innan du stänger av strömmen.

Obs!
Stäng av strömförsörjningen efter att du har stängt av panelen. Om en panel har stängts av men inte är urkopplad hörs en varningssignal efter 10 sekunder som en påminnelse.

– Tryck i 8 sekunder: Avbryt panelen och starta om den (till exempel vid programvarufel).

Varning!
Det här sättet att stänga av panelen får bara användas om systemet inte reagerar längre eller om du blir uppmanad att göra det om panelen skulle hamna i säkert tillstånd.

Säkert tillstånd

Obs!
För att undvika att panelen körs i säkert tillstånd ska panelen inte startas om två gånger inom 100 sekunder.

Om panelen startas om två gånger inom 100 sekunder (antingen på grund av ett systemfel eller avsiktligt till exempel under den första konfigurationen) hamnar den i ett säkert tillstånd som endast kan avslutas med en manuell omstart. En varningston hörs och ett meddelande visas på skärmen. Följ i så fall instruktionerna på skärmen.

5.2 Första konfigurationen

När du startar panelen första gången måste du utföra följande steg:

Kalibrera pekskärmen

När panelen startas första gången måste du först av allt kalibrera pekskärmen:

1. Slå på panelen genom att ansluta strömmen eller trycka på strömbrytaren.
   Pekskärmskalibreringen startar automatiskt vid behov.
2. Utför kalibreringen genom att följa instruktionerna på skärmen.
   Startprocessen fortsätter automatiskt efter det att kalibreringen har avslutats.

Ange tid och datum

Tryck på fältet och ange rätt värde. Mer information finns i *Ändra datum/tid, sidan 81*.

Ange fysisk nodadress (PNA/RSN)

Du måste ange den fysiska nodadressen (PNA/RSN) när du slår på panelen första gången.

Obs!
Det finns inga mekaniska vridomkopplare.

Den fysiska nodadressen måste vara identisk med numret som är konfigurerat i programmeringsprogramvaran. Efter en ändring av den fysiska nodadressen krävs en omstart av panelen.
För att ändra den fysiska nodadressen anger du ett nummer mellan 1 och 64. Välj **OK och starta om** för att göra förändringen effektiv.

Använd Ethernet-inställningar

Kontrollera **Använd Eth-inställningar** om panelen används i ett Ethernet-nätverk.

Viktigt!!
Om du kontrollerar **Använd Eth-inställningar** är det absolut nödvändigt att ställa in panelens IP-adress via **Konfigurera Ethernet**.

Använda RSTP

Kontrollera **Använd RSTP** för att aktivera Ethernet-redundans. Mer information finns i Ethernet-redundans.

Konfigurera Ethernet

Kontrollera **Konfigurera Ethernet** för att använda IP-standardadressen för panelen.

Starta om

Efter att ha gjort alla nödvändiga inställningar startar du om panelen genom att trycka på **Starta om**.

5.3 In- och utloggning

För att få tillgång till åtkomstnivåerna 2 till 4 måste du logga in. Förutsättningen är att du har åtkomstbehörighet.

Obs!

För att logga in behöver du ett användar-ID och ett lösenord. Beroende på din åtkomstbehörighet kan du bara använda vissa funktioner.
I följande fall blir du ombedd att ange ett lösenord:
Du är inte inloggad och vill välja en funktion som kräver ett lösenord.
Du är redan inloggad men det behövs en högre åtkomstbehörighet för den funktion som du har valt.

5.3.1 Logga in

Så här loggar du in på manöverpanelen:

Tryck på inloggningsknappen .
Inloggningsfönstret visas:

1. Ange ditt användar-ID i det första fältet.
   Skriva siffror och text, sidan 27 innehåller information om hur du anger nummer.
2. Ange ditt lösenord i det andra fältet.

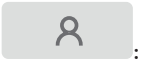
Obs!
Standardlösenordet är: 000000. Ändra det här lösenordet av säkerhetsskäl, se *Ändra lösenord, sidan 83*.

3. Välj **OK** för att bekräfta inmatningarna eller **Avbryt** om du vill avbryta åtgärden
   Ändra lösenord, sidan 83 innehåller information om hur du konfigurerar ditt eget lösenord.
   Vilolägesskärmen visas.

Så länge en operatör är inloggad visas nyckelikonen i informationsfältet.
Dessutom visas användar-ID:t för den användare som har loggat in i informationsfältet på startsidan.

Obs!
I FSP-5000-RPS-programmeringsprogramvaran kan en tidsperiod anges, efter vilken en operatör som är inloggad på manöverpanelen loggas ut.

5.3.2 Logga ut

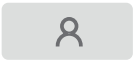
1. Om du vill logga ut från manöverpanelen trycker du på  :
   Ett inmatningsfönster med frågan **Logga ut?** visas:
2. Välj **Ja** för att bekräfta åtgärden eller **Nej** om du vill avbryta åtgärden.

5.4 Åtkomstbehörighet

Obs!
Beroende på din åtkomstbehörighet kan du bara använda vissa funktioner på manöverpanelen.

Om du väljer en funktion som kräver en särskild åtkomstbehörighet och ingen användare med rätt behörighet är inloggad uppmanas du att ange ditt användar-ID och lösenord.
Åtkomstbehörigheter tilldelas för åtkomstnivå två till fyra. Bara ett fåtal funktioner kan användas på åtkomstnivå ett, medan alla funktioner kan användas på åtkomstnivå fyra.

Du kan kontrollera åtkomstbehörigheten för användaren som är inloggad genom att trycka på

 när du har loggat in:

Åtkomstbehörigheten visas.

5.5 Öppna startmenyn

Tryck på ”hem”-knappen om du vill gå tillbaka till startmenyn från en undermeny.

Obs!

Skärmen ändras från varje menyelement till viloläge om inga inmatningar görs efter 5 minuter. I händelse av ett larm eller ett felmeddelande efter 60 minuter, se även *Vilolägesskärm, sidan 18*.

Om skärmen är svart pekar du försiktigt på den för att visa vilolägesskärmen.

5.6 Personlig meny

Via programmeringsprogramvaran FSP-5000-RPS kan du konfigurera din personliga startmeny som visar upp till åtta funktioner som du oftast behöver direkt när du loggar in på panelen. Du kan hämta loggen för den personliga menyn till panelen genom att trycka på inloggningsknappen och ange ditt användar-ID och lösenord.

Du växlar tillbaka från den personliga menyn till den gemensamma huvudmenyn genom att trycka på ”hem”-knappen.

Du kan växla tillbaka till den personliga menyn från en annan skärm genom att klicka på inloggningsknappen.

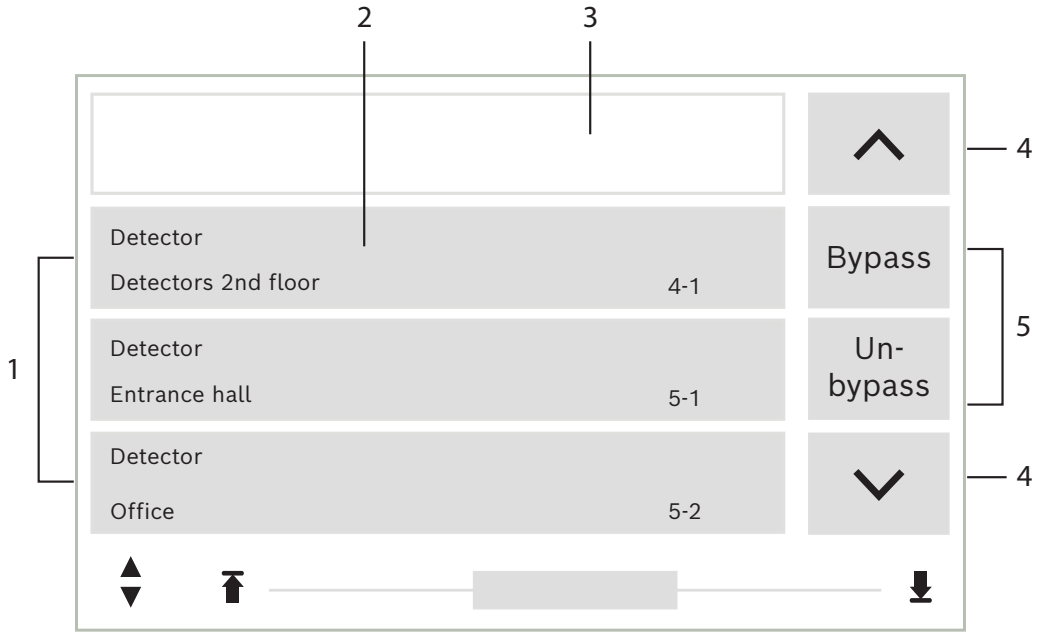
5.7 Välja menyn

Du väljer en meny på huvudmenyn genom att trycka på relevant fält:
Undermenyerna visas.
Du väljer en undermeny genom att trycka på önskat fält.

5.8 Gå tillbaka till föregående val

Om du vill gå tillbaka till föregående val trycker du på ”bakåt”-knappen:

5.9 Arbeta med listor



1	Lista	4	Bläddra uppåt/bläddra nedåt
2	Listfält	5	Funktionsfält
3	Sökmask		

På många menyer visas element i listor. Elementen sorteras antingen efter beskrivning eller adress. Upp till tre olika sorteringskriterier kan vara tillgängliga:

- **Per beskrivning**: sorteras efter beskrivning i alfabetisk ordning; adresstilldelningen visas också.
- **Per nummer**: sorteras i stigande ordning efter nummer (logisk eller fysisk adress); beskrivningen visas också.
- **Per nummer (ingen beskrivning visas)**: efter nummer (logisk eller fysisk adress) i stigande ordning; siffrorna visas i nummerblock och beskrivningen visas inte. Den här listan visas bara när detektorer och logiska zoner väljs.

Exempel:

Om du vill visa en lista med alla befintliga detektorer sorterade efter beskrivning på undermenyn **Frånkoppla** väljer du följande på startmenyn:

1. **Frånkoppla Blockera**
2. **Frånkoppla**
3. **Detektor**

   Du kan välja mellan tre sorteringskriterier:
   - **Per beskrivning**
   - **Per nummer**
   - **Per nummer (ingen beskrivning visas)**

▸ Välj **Per beskrivning**.

En lista över alla detektorer visas, sorterade i alfabetisk ordning.

5.9.1 Bläddra igenom listor

På skärmen visas endast ett begränsat antal listfält.
Välj ”uppil”-knappen om du vill bläddra bakåt genom en lång lista:

Välj ”nedpil”-knappen om du vill bläddra framåt genom listan:

En pil visas endast om det går att bläddra.

Snabb bläddring:

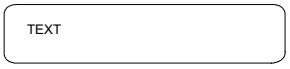
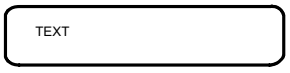
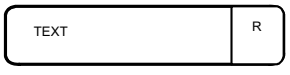
Om du snabbt vill bläddra igenom en lista trycker du på ”dubbelpil”-knappen på knappsatsen eller på statusfältet på skärmen.
En rullningslist visas i statusfältet:

Tryck på den horisontella linjen om du vill gå till en viss plats.
Om du vill gå till början av en lista trycker du på:

Om du vill gå till slutet av en lista trycker du på:

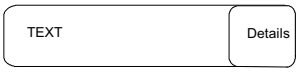
5.9.2 Olika tillstånd för listfält

Olika tillstånd kan tilldelas till ett element eller en elementgrupp, representerade av ett listfält.
Följande tabell innehåller information om möjliga tillstånd:

Listfält	Tillstånd för listfält	Förklaring
	normalt	Element med normalt tillstånd
	valt	Valt element
	Tilldelat läge	Elementet har tilldelats läget för förbikopplade element. Mer information finns i *Tilldela läge, sidan 26*.
	Tilldelat och markerat läge	Det valda elementet har redan tilldelats ett visst läge. Det har valts för att återställas till ursprungsläget, t.ex. ett förbikopplat element som kopplas in igen.
	I återställningsläge	Återställningen av elementet har inte slutförts än.

Menyn ”Frånkoppla”

På menyn **Frånkoppla** kan listfält visa ytterligare information. Se följande tabell:

Listfält	På menyn Frånkoppla
	Det förbikopplade elementet är i larmläge. Om det kopplas in igen utlöser det ett brandlarm. Om du vill visa mer information trycker du på fältet till höger.
	Visa en förbikopplingsgrupp som består av flera element. Om du vill visa en lista över alla element i förbikopplingsgruppen trycker du på fältet till höger.

5.9.3 Tilldela läge

Lägen som Förbikopplade, Rörelsedetekteringstest osv. kan tilldelas till valda element.

Om du vill tilldela ett läge till valda element väljer du motsvarande funktionsfält.

I följande exempel tilldelas en detektor läget Förbikopplade på menyn **Frånkoppla Blockera**:

1. Välj önskade listfält från listan.
   Listfälten markeras.
2. Välj funktionsfältet **Frånkoppla**.
   Detektorerna förbikopplas. Listfälten markeras i en mörk färg.

Timglaset indikerar en inmatning som fortfarande bearbetas av systemet.

Obs!

På undermenyn **Frånkoppla** har funktionsfälten ytterligare ett alternativ. Mer information finns i Visa och koppla in förbikopplade elementgrupper.

5.10 Söka efter funktioner och element

I listor kan du söka efter och visa ett visst element med hjälp av sökskärmen. Du kan välja mellan följande sökkriterier:

- **Per beskrivning**: Sökningen efter elementet i listan baseras på dess beskrivning.
- **Per nummer**: Sökningen efter elementet i listan baseras på dess nummer. På vissa menyer kan du välja sökfunktionen **Per nummer (ingen beskrivning visas)**.

På huvudmenyn **Sök funktion/enhet** kan du söka efter alla element som är kopplade till systemet, alla funktioner som är tillgängliga på manöverpanelen, samt enhetsbeskrivningar, oavsett vilken meny de visas på. Mer information finns i Söka efter funktioner och element.

5.10.1 Söka efter namn

Om du vill söka i listan **Per beskrivning** efter ett visst element anger du namnet på elementet på sökskärmen.

Skriva siffror och text förklarar hur du skriver text.

Skriv den första bokstaven och, om det behövs, ytterligare bokstäver.

Namnet kompletteras automatiskt när det har identifierats unikt. Listfältet för det element du söker efter visas i början av listan.

Obs!
Ju mer exakt beskrivningen av ett element i FSP-5000-RPS-programmeringsprogramvaran är, desto enklare blir sökningen baserat på namnet.

5.10.2 Söka efter nummer

Så här söker du efter ett visst element i listan **Per nummer** och **Per nummer (ingen beskrivning visas)**:

1. Skriv den första siffran, till exempel 1.
2. Tryck på ”Retur”-knappen för att bekräfta posten.
   Om det går att skriva ett till nummer visas ett andra sökfönster.

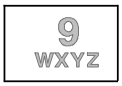
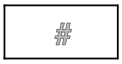
Obs!
Om inget ytterligare fält visas beror det på att det inte finns något element med adresseringen som du söker efter.

3. Skriv nästa siffra och bekräfta inmatningen med ”Retur”-knappen.
4. Om det behövs skriver du ytterligare siffror tills hela numret visas. Du måste bekräfta varje inmatning med ”Retur”-knappen.

Listfältet för det element du söker efter visas i början av listan.

5.11 Skriva siffror och text

Knapp	Tecken
0 .,-_	.,-_0
1 ␣	␣ 1
2 ABC	ABCÅÄabcåä2
3 DEF	DEFdef3
4 GHI	GHIghi4
5 JKL	JKLjkl5
6 MNO	MNOÖmnoö6
7 PQRS	PQRSpqrs7
8 TUV	TUVtuv8

Knapp	Tecken
	**WXYZwxyz9**
	*
	#

Du kan skriva bokstäver och siffror med knapparna i bilden.
Tryck på motsvarande knapp på knappsatsen tills önskad bokstav eller önskad siffra visas.

Obs!
Endast siffror kan anges på sökskärmen för listorna **Per nummer** och **Per nummer (ingen beskrivning visas)**. På sökskärmen för listan **Per beskrivning** kan både bokstäver och siffror anges.

Snabb inmatning:
Om du vill skriva in text snabbt trycker du på ”Retur”-knappen efter att du skrivit varje bokstav.
När du gör det flyttar markören till nästa lediga tecken och du kan fortsätta att skriva nästa bokstav.

5.11.1 Ändra en inmatning

1. Om du vill ändra en siffra trycker du på ”vänsterpil”- eller ”högerpil”-knappen tills siffran som ska ersättas markeras på sökskärmen.
2. Om du vill skriva över den markerade siffran trycker du på knappen med önskad siffra tills den siffra som du behöver visas på sökskärmen.

5.11.2 Radera alla siffror

1. Om du vill radera alla siffror på sökskärmen trycker du på ”vänsterpil”-knappen tills den första siffran markeras.
2. Skriv en ny siffra med hjälp av den numeriska knappsatsen.
   Alla siffror fram till den angivna siffran raderas.
3. Om du vill kan du fortsätta att skriva siffror.

5.12 Byta språk

Du kan byta språk på två sätt:
– Med hjälp av en genväg
– Med hjälp av ett menyalternativ

5.12.1 Med hjälp av en genväg

Panelspråket kan ändras snabbt med ett kortkommando:

1. Tryck på för att öppna startmenyn.
2. Tryck på 1 på den alfanumeriska knappsatsen.
3. Välj **OK** för att bekräfta inmatningen eller **Avbryt** om du vill avbryta åtgärden.
   En lista med de befintliga språken visas.
4. Välj önskat språk.
   Alla displayelement visas på det valda språket.

Obs!
När systemet har startat om efter ett strömavbrott eller batterifel visas standardspråket som konfigurerats i FSP- 5000-RPS igen.

5.12.2 Ändra språk i menyn

1. På startmenyn väljer du **Underhåll**
2. **Ändra språk**
   En lista över de språk som kan väljas visas.
3. Välj önskat språk.
   Alla visningselement visas nu på det valda språket.

5.13 Växla mellan statusfält

Statusfältet innehåller ytterligare funktioner, visningsalternativ och valmöjligheter.
Om ”dubbelpil”-symbolen visas i statusfältet kan du växla till statusfältet på startmenyn. Om du vill göra det trycker du på ”dubbelpil”-knappen på knappsatsen.

5.14 Viloläge

När pekskärmen inte används stängs bakgrundsbelysningen av efter 5 minuter.

Obs!
Vid ett aktivt larm eller felmeddelande stängs bakgrundsbelysningen av efter 60 minuter. Skärmen växlar tillbaka till det här meddelandet från alla andra element i menyn efter 30 sekunder.

Om skärmen är svart pekar du försiktigt på den för att visa vilolägesskärmen.

5.15 Logisk och fysisk adressering

Vid adresseringen av element görs det skillnad på logisk och fysisk adressering:

Fysisk			
Element	Moduler	Slinga	Element
Nummer	5	1	4
Logisk			
Element		Zon	Element
Nummer		3	4

Exempel:
Element med fysisk adressering: 5.1–4
Element med logisk adressering: 3–4

6 Nätverksanslutningar via Ethernet

6.1 IP-inställningar

Om du vill ändra värdena för Ethernet-inställningar, eller om du konfigurerar dem för första gången, väljer du följande på startmenyn:

1. **Konfiguration**
2. **Nätverkstjänster**
3. **Ethernet**. Skärmen **Konfigurera Ethernet** visas.
4. Aktivera kryssrutan **Använd Eth-inställningar**.
5. Välj **IP-inställningar**. Värdena för IP-adress, nätverksskärm, standardgateway, multicast-adress och portnummer anges. När du startar panelen för första gången är alla värden inställda på ”0”.
6. Välj **Standardinst.** för att skriva över dessa värden med standardinställningarna som sparats på manöverpanelen (rekommenderas). IP-adressen i det här fallet motsvarar den lagrade standard-IP-adressen, vars sista nummer matchar den fysiska nodadressen (PNA/RSN) som konfigurerades i samband med installationen på manöverpanelen.
7. Om den planerade konfigurationen kräver att standardvärdena ändras:
   Tryck på fältet som innehåller värdet som ska ändras. Använd pilknapparna på manöverpanelen för att välja önskade nummer och ändra värdena med hjälp av sifferknapparna på den alfanumeriska knappsatsen.
   Eller:
   Tryck på fältet **Ändra**. Tryck på fältet som innehåller nummerblocket som ska ändras. Använd pilknapparna på manöverpanelen för att välja önskade nummer och ändra värdena med hjälp av sifferknapparna på den alfanumeriska knappsatsen.
   Tryck på **OK** för att tillämpa ändringarna eller på **Avbryt** om du vill ångra ändringarna. Du kommer tillbaka till den ursprungliga skärmen för **Konfigurera IP**.
8. Välj **OK** om du vill tillämpa ändringarna av IP-inställningarna eller **Avbryt** om du vill ångra ändringarna. Du kommer tillbaka till skärmen **Konfigurera Ethernet**.
9. Välj **OK** för att bekräfta tillämpningen av Ethernet-inställningarna (**Använd Eth-inställningar**) eller **Avbryt** om du vill lämna skärmen utan att aktivera Ethernet-inställningarna.

Obs!
Ändringarna av Ethernet-inställningarna tillämpas när du har startat om panelen.

6.2 Diagnostik

Diagnostikinformation och hjälpmaterial för att identifiera problem i ett nätverk finns under menyalternativet **Diagnostik** - **Nätverkstjänster**. Information finns om följande ämnen:

- **Routningstabell**
  Information om tillgängligheten för alla noder i systemnätverket via respektive gränssnitt.
- **Ethernet-portar**
  Information om olika parametrar och statusen för de två Ethernet-gränssnitten som är tillgängliga på manöverpanelen.
- **Ping**
  Sändning av ett ping-kommando till en specifik IP-adress för att kontrollera nodernas tillgänglighet i nätverket.
- **Konsekvenskontroll**

Den utförda kontrollen avgör om Ethernet-konfigurationen från FSP-5000-RPS motsvarar konfigurationen som har angetts på manöverpanelen. Vid avvikelser visas ett felmeddelande.

– **Ethernet-redundans**
  Information om redundans. RSTP-parametrarna för RSTP-panelen och de för rotbryggan visas.
– **Remote Services**
  Information om funktioner och status för Remote Services.

Mer information finns i *Nätverkstjänster, sidan 58*.

7 Fjärrknappsats

7.1 Användning och visning

En fjärrknappsats är som standard programmerad så att meddelanden visas, även om ingen operatör är inloggad. I detta fall är användning av alla funktioner med behörighetsnivå =1 möjlig.

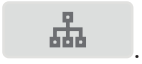
Obs!
I programmeringsprogramvaran för FSP-5000-RPS kan du ange att vilolägesskärmen ska visas om ingen operatör är inloggad. I detta fall är inga lysdioder aktiverade och inga meddelanden visas. För att aktivera lysdioderna och visa meddelanden måste en operatör med åtkomstbehörighet >1 logga in.

Om fjärrknappsatsen inte är ansluten till en panel visas följande symbol på vilolägesskärmen och i statusfältet:

Obs!
I FSP-5000-RPS-programmeringsprogramvaran kan en tidsperiod anges, efter vilken en operatör som är inloggad på manöverpanelen loggas ut.

7.2 Ansluta till fjärrpanelen

Via fjärrpanelen går det att upprätta en anslutning till en fjärrpanel.

1. Tryck på  .
   Skärmen visar en lista med tillgängliga nätverksnoder.
2. Välj en nod och tryck på **OK**.
3. Tryck igen på **OK**.

✓ Anslutningen till fjärrpanelen upprättas.

Beroende på anslutningstyp visas en symbol på vilolägesskärmen och i statusfältet:

– : Operatören har fullständig kontroll över fjärrpanelen

– : Operatören har begränsat användningen av fjärrpanelen: ingen kontroll, endast övervakning.

Obs!
Om en annan operatör redan är lokalt inloggad på fjärrpanelen upprättas en anslutning med begränsad användning. Den lokala operatören måste logga ut innan en anslutning med fullständig kontroll kan upprättas.

Obs!
När en anslutning med fullständig kontroll av fjärrpanelen är upprättad är fjärrpanelen låst för lokal åtkomst. Vilolägesskärmen och statusfältet på fjärrpanelen indikerar låst åtkomst med den här symbolen:

Obs!
Det går också att upprätta en anslutning till en fjärrpanel via en annan panel.

Stänger anslutningen till fjärrpanelen

1. Tryck på .
2. Bekräfta genom att trycka på **Ja**.

✓ Anslutningen till fjärrpanelen avslutas.

8 Larm

Obs!
Information om hur du hanterar brandlarm finns i *Brandlarm, sidan 40*.

Det här kapitlet innehåller information om följande:
- *Typer av larm, sidan 34*
- *Fördröjd inmatning, sidan 34*
- *Dag- och nattläge, sidan 35*
- *Larmmeddelande till panelen, sidan 36*

Se kapitlet Brandlarm för information om följande ämnen:
- *Bekräfta ett meddelande, sidan 41*
- *Tysta intern summer, sidan 41*
- *Aktivera och tysta signalenheter, sidan 41*
- *Återställa signalenheter och överföringsenheter, sidan 41*
- *Starta brandkontroll, sidan 42*
- *Återställa larmmeddelande, sidan 43*
- *Frånkoppla detektorer, sidan 44*

Obs!
Beroende på konfigurationen kan det sätt på vilket larmskärmarna visas och hanteras i den här guiden skilja sig från guiden i systemet.

8.1 Typer av larm

På manöverpanelen görs skillnad mellan följande typer av larm:
- **Brand**
- **Värme**
- **Rök**
- **Vatten**
- **Enheter**

Beroende på konfigurationen aktiveras externa överföringsenheter (t.ex. brandkår), aviseringsfunktioner (t.ex. sirener och/eller ljuslarm) och brandskyddssystem (t.ex. sprinklersystem och branddörrar).

Obs!
Om en larmfördröjning är inställd för detektorn som utlöser larmet överförs inte larmsignalen omedelbart och meddelandet kan kontrolleras. Mer information finns i Fördröjd inmatning.

8.2 Fördröjd inmatning

För att förhindra falska larm är det möjligt att fördröja överföringen av den första larmsignalen. Överföringsenheten till brandkåren aktiveras inte omedelbart i det här fallet. Under fördröjningen kan du läsa meddelandet och kontrollera att det är korrekt.
I FSP-5000-RPS-programmeringsprogramvaran kan olika strategier programmeras för att undvika falska larm. Dessa strategier används huvudsakligen med branddetektorer men kan också användas med andra detektorer, beroende på hur de är konfigurerade.
Larmfördröjningarna som kan visas på manöverpanelens skärm förklaras nedan.

Larmkontroll

När larmmeddelandet har utlösts på manöverpanelen startar en kontrollperiod. Under den här perioden måste meddelandet på platsen där detektorn som genererar larmet finns verifieras. Kontrollperiodens längd kan konfigureras fritt för varje detektor. Se även Brandlarm och Starta brandkontroll.

Om testet verifierar larmet som äkta kan ett larm antingen utlösas manuellt eller genom att en manuell samtalspunkt aktiveras. Överföringsenheten till brandkåren aktiveras.

Beroende på konfigurationen visas ett förlarm för följande larmfördröjningar:

– Mellanliggande larmlagring
  Om en detektor med mellanliggande larmlagring utlöser ett larm, visas det som ett förlarm i systemet. Överföringsenheten till brandkåren aktiveras inte. Detektorn som genererar larmet återställs efter den första signalen.
  Förlarmet blir ett larm om samma detektor utlöser en larmsignal igen inom en viss tid. Tiden tills ett huvudlarm utlöses visas på skärmen. Överföringsenheterna och signalenheterna aktiveras.
– Beroende mellan två detektorer
  Om en detektor utlöser ett första larm i ett beroende mellan två detektorer, visas det i systemet som ett förlarm. Överföringsenheten till brandkåren aktiveras inte. Detektorn som genererar larmet återställs efter den första signalen.
  Förlarmet blir huvudlarmet om en andra detektor i samma logiska zon utlöser ett larm. Överföringsenheterna och aviseringsfunktionerna aktiveras.
– Beroende mellan två zoner
  Om en detektor utlöser ett initialt larm i ett beroende mellan två zoner, visas det i systemet som ett förlarm. Överföringsenheten till brandkåren aktiveras inte. Detektorn som genererar larmet återställs efter den första signalen.
  Förlarmet blir huvudlarmet om en andra detektor i en annan logisk zon utlöser ett larm. Överföringsenheterna och signalenheterna aktiveras.

8.3 Dag- och nattläge

Obs!
Beroende på konfigurationen kanske skillnaden mellan dag- och nattläge inte visas på samma sätt som i systemet.

Beroende på konfigurationen hanteras ett inkommande larm på olika sätt i dag- och nattläge:

Nattläge

Nattläget har den högsta säkerhetsnivån. Beroende på konfigurationen överförs larmmeddelandet vanligtvis till brandkåren utan fördröjning.
Signalenheter (t.ex. sirener) och överföringsenheter till brandkåren eller brandskyddssystem aktiveras.

Om överföringsenheten till brandkåren är aktiverad lyser lysdioden för -ikonen rött.
Beroende på konfigurationen utlöser en detektor i nattläge ett förlarm om mellanliggande larmlagring används som larmfördröjning för detektorn.

Dagläge

Obs!
Beroende på den aktuella säkerhetsnivån kan inte alla detektorer växlas till dagläge.

Beroende på konfigurationen görs skillnad mellan följande möjliga larmfördröjningar i dagläge:
- **Larmverifiering**
- **För larm**
  Ett förlarm visas för följande larmfördröjningar:
  - Mellanliggande larmlagring
  - Beroende mellan två detektorer
  - Beroende mellan två zoner
    En detaljerad beskrivning av de olika larmfördröjningarna finns i Fördröjd inmatning.
- **Internt larm**
  Ett larm som rapporteras till panelen i dagläge. Inga överföringsenheter till brandkåren aktiveras.

8.4 Larmmeddelande till panelen

Följande beskrivning utgår från ett exempel på ett brandlarmmeddelande.

8.4.1 Optiska och akustiska signaler

- Lysdioden för larmikonen lyser rött.
- En intern ljudsignal avges. Mer information finns i *Tysta intern summer, sidan 41*.
- Beroende på konfigurationen aktiveras ljud och/eller visuella aviseringsfunktioner (t.ex. sirener och ljuslarm).

Om överföringsenheten till brandkåren är aktiverad lyser lysdioden för -ikonen rött.

8.4.2 Visa detektorzonerna i larmtillstånd

Antalet meddelanden i fråga visas i statusfältet.

Obs!
Först visas de logiska zoner där en eller flera detektorer har utlöst ett larm. För att visa de enskilda detektorerna väljer du relevant logisk zon. Se även *Visar de enskilda detektorerna i en logisk zon, sidan 38*.

De enskilda meddelandena visas på skärmen:
- Listfält med vit bakgrund: okända larmmeddelanden
- Listfält utan särskild markering: bekräftade larmmeddelanden

Logiska zoner

Obs!
Högst fyra larmmeddelanden kan visas samtidigt på skärmen. Endast fält som kan användas visas (t.ex. **Bekräfta** och **Återställ**).

Om mer än fyra larmmeddelanden har tagits emot bläddrar du igenom listan för att visa nästa meddelande.

Obs!
Det senaste meddelandet visas alltid sist i listan.

Visa under ett larm
Knapparna som visas under larmmeddelandet på skärmen kan användas för att initiera motsvarande åtgärder:

Bekräfta	**Larmdon av**	**Larmdon på**	**Återställ**

- **Bekräfta**: Tryck på den här knappen om du vill bekräfta alla larmmeddelanden som visas på skärmen. Mer information finns i Bekräfta ett meddelande.
- **Larmdon av**: Tryck på den här knappen om du vill stänga av aktiverade externa aviseringsfunktioner. Mer information finns i Aktivera och inaktivera externa signalenheter.
- **Larmdon på**: Tryck på den här knappen om du vill aktivera inaktiverade externa aviseringsfunktioner. Mer information finns i Aktivera och inaktivera externa signalenheter.
- **Återställ**: Tryck på den här knappen om du vill återställa alla larmmeddelanden som visas på skärmen. Mer information finns i Återställa larmmeddelande.

8.4.3 Sekvens av larmmeddelanden

Meddelandena visas i kronologisk ordning.
- Det senaste larmmeddelandet för en logisk zon visas alltid sist i listan.
- Det första och äldsta larmmeddelandet för en logisk zon visas överst i listan. De tre följande meddelandena visas när du bläddrar genom listan.

Obs!
30 sekunder efter den sista inmatningen (t.ex. efter att du har bläddrat igenom listan) visas det första och det äldsta larmet i början av listan igen.

8.4.4 Information om logiska zoner i larmtillståndet

Larmmeddelandet innehåller information om:
- Elementkategorin
- Meddelandetypen
- Detektorgruppens adress
- Antalet detektorer som har utlöst ett larm i respektive logiska zon
- Meddelandets nummer
- Beroende på konfigurationen, ytterligare information som exempelvis installationsplatsen

Exempel:

Brand		Zon	00005	
#001	Kontor 1			(6)

Meddelandetyp
Meddelandetypen **Brand** rapporteras.
Beroende på konfigurationen kan meddelandetypen definieras mer specifikt, t.ex. brand-PAS för ett brandlarm med larmkontroll.

Adress till logisk zon
00005: Den femte logiska zonen utlöste det första brandlarmet.

Antal detektorer
(6): I den femte logiska zonen (00005) utlöste sex detektorer (6) ett brandlarm.
För logiska zoner som endast består av ett element visas inte antalet detektorer.

Obs!
Beroende på systemets konfiguration visas antingen den logiska eller fysiska adressen för detektorn.

Meddelandenummer
Larmmeddelandena numreras i kronologisk ordning.
Meddelandenas nummer på den andra raden anger vilken ordning larmmeddelandena mottogs i.
#001: Det första larmmeddelandet som kom in.
Beroende på konfigurationen visas ytterligare information på den andra raden, till exempel installationsplatsen för den logiska zonen.

8.4.5 Det senaste meddelandet

Det senaste meddelandet visas alltid sist i listan.
Meddelandenumret (t.ex. #008) för det senaste meddelandet anger det totala antalet logiska zoner där en eller flera detektorer har utlöst ett larm.

8.4.6 Visar de enskilda detektorerna i en logisk zon

Om du vill visa de enskilda detektorerna i en logisk zon väljer du önskad logisk zon.
Larmmeddelandena för de enskilda detektorerna visas.

8.4.7 Information om enskilda detektorer

Varje larmmeddelande innehåller information om:
- Elementkategorin
- Meddelandetypen
- Detektorns adress
- Meddelandets nummer
- Beroende på konfigurationen, ytterligare information som exempelvis installationsplatsen

Exempel:

Brand		Detektorer	00005 - 004
#002	Kontor 1		

Meddelandetyp
Information om logiska zoner i larmtillståndet innehåller mer information om typen av meddelande.

Meddelandeadress
I det här exemplet har följande detektor utlöst ett brandlarm:
0005–004: den fjärde detektorn (004) i den femte logiska zonen (00005).
Om detektornumret, i detta fall (004), inte visas är detta larmmeddelandet för den logiska zonen.

Obs!
Beroende på systemets konfiguration visas antingen den logiska eller fysiska adressen för detektorn.

Meddelandenummer
Information om meddelandenumret (#002) finns i Information om logiska zoner i larmtillståndet.
Beroende på konfigurationen visas ytterligare information på den andra raden, t.ex. detektorns installationsplats eller typ.
Om du vill visa mer information om ett larmmeddelande läser du Visar ytterligare information.

8.4.8 Visar ytterligare information

Obs!
Som exempel kan en åtgärdstext anges för varje detektortyp i FSP-5000-RPS-programmeringsprogramvaran.

Om du vill visa ytterligare information om de enskilda detektorerna väljer du önskat larmmeddelande.
Följande information visas:
- Elementkategori
- Meddelandetyp
- Datum och tid för meddelandet
- Fysisk och logisk adressering för detektorn
- Endast för LSN-detektorer: specifikation av detektortypen
- Åtgärdstext (beroende på konfigurationen)

9 Brandlarm

Obs!
Detaljerad information om typer av larm, larmfördröjningar och manöverpanelens skärm finns i *Larm, sidan 34*.

Det här kapitlet innehåller information om följande:
- *Optiska och akustiska signaler, sidan 41*
- *Bekräfta ett meddelande, sidan 41*
- *Tysta intern summer, sidan 41*
- *Aktivera och tysta signalenheter, sidan 41*
- *Återställa signalenheter och överföringsenheter, sidan 41*
- *Starta brandkontroll, sidan 42*
- *Återställa larmmeddelande, sidan 43*
- *Frånkoppla detektorer, sidan 44*

Signalbrandlarm
Ett brandlarm avges optiskt och akustiskt på panelen genom att:
- de logiska zonerna visas på skärmen
- Lysdioden för ”Larm”-ikonen tänds
- en intern ljudsignal avges i systemet.

Obs!
Larmmeddelanden har högst prioritet jämfört med alla andra meddelandetyper. Om ett brandlarm rapporteras växlar systemet automatiskt till larmindikering.

9.1 Utrymning

Du kan styra alla tillgängliga utrymningszoner manuellt.

Tryck på utrymningsknappen för att öppna listan med alla tillgängliga utrymningszoner. Om du vill söka efter en specifik zon anger du numret på en grupp av aviseringsfunktioner och trycker på .

Obs!
Den enskilda kontrollen för varje grupp är endast möjlig för styrenheter med premiumlicens.

Välj önskad grupp för att starta eller stoppa utrymningen av denna zon omedelbart. Använda och för att bläddra igenom listan. Grupposterna ändrar bakgrundsfärgen beroende på deras aktuella tillstånd.
Välj **Allt på** för att kontrollera alla utrymningsgrupper eller **Allt av** för att stoppa aktiveringen av alla grupper på samma gång.
Gruppernas bakgrundsfärger har följande betydelse:
- Rött: Grupper som aktivt kontrolleras vid larm
- Rosa: Grupper som aktivt kontrolleras utan ett verkligt larm, t.ex. vid brandövningar

– Grönt: Grupper som inte är aktiva
– Gult: Grupper i fel eller inaktiverade, ingen kontroll är möjlig.

9.2 Optiska och akustiska signaler

– Lysdioden för larm och lysdioden för utrymning lyser rött
– En intern ljudsignal avges. Mer information finns i *Tysta intern summer, sidan 41*.
– Beroende på konfigurationen aktiveras ljud och/eller visuella aviseringsfunktioner (t.ex. sirener och ljuslarm).

Om överföringsenheten till brandkåren är aktiverad lyser lysdioden för -ikonen rött:

9.3 Bekräfta ett meddelande

Du kan bekräfta meddelanden på två sätt:
– Välj **Bekräfta**. Endast de larmmeddelanden som visas på skärmen bekräftas.
– Välj ett meddelande och tryck sedan på **Bekräfta**. Endast det valda meddelandet bekräftas.

Obs!
Om **Gå till Bekräfta** visas väljer du det här fältet för att visa de meddelanden som ännu inte har bekräftats.

9.4 Tysta intern summer

Tryck på följande knapp om du tillfälligt vill tysta den interna summern:

Den interna signaltonen tystas.

9.5 Aktivera och tysta signalenheter

Sirener och optiska signalenheter som har aktiverats kan inaktiveras.

▸ Välj **Larmdon av**.
Sirenen och/eller den optiska signalenheten inaktiveras.

Obs!
Vid nästa larmmeddelande aktiveras automatiskt alla signaler som har inaktiverats.

▸ Om du vill aktivera aviseringsfunktionen igen väljer du **Larmdon på**.
Signalenheterna aktiveras igen.

9.6 Återställa signalenheter och överföringsenheter

▸ Om du vill återställa kontroll- eller överföringsenheter väljer du **Kontroll** i statusfältet

Obs!
Skärmen växlar automatiskt tillbaka till larmindikering efter 30 sekunder. Om du vill återgå till larmindikeringen innan de 30 sekunderna har löpt ut väljer du **Brand**.

▸ Välj signalenheten.
Endast de aktiverade signalenheterna visas.

1. Välj ett eller flera listfält.
   Listfältet markeras.
2. Välj **Återställ**.

Kontrollenheterna återställs till startläget.
I fältet **Kontroll** i statusfältet minskas antalet kontrollelement med antalet återställda element.
Om du vill återställa överföringsenheter utför du samma steg, men väljer **Överföringsenhet** i steg 1.

9.7 Starta brandkontroll

9.7.1 Larmkontroll

Överföringen av larmet är fördröjd. Larmmeddelandet måste undersökas och verifieras på den plats där detektorn som genererar larmet finns.
En intern ljudsignal avges på panelen. Signalenheterna (t.ex. sirener) och överföringsenheten till brandkåren aktiveras inte.
Tiden för brandlarmskontrollen kallas för undersökningsperioden. Längden på den här perioden kan skilja sig mellan olika logiska zoner. Undersökningsperioden startar om brandlarmet bekräftas på panelen inom bekräftelsetiden.

Viktigt!!
Om ett annat brandlarm rapporteras under undersökningsperioden överförs alla larmmeddelanden till brandkåren. Undersökningsperioden avbryts.

Om ett verkligt brandlarm upptäcks under inspektionen på plats måste larmet skickas vidare till brandkåren. Mer information finns i *Utlösa larm manuellt, sidan 43*. Alternativt kan en manuell samtalspunkt utlösas på platsen.
Om det är ett falskt larm kan den utlösande detektorn frånkopplas. Mer information finns i avsnittet om hur du återställer larmmeddelanden eller frånkopplar detektorer.

Viktigt!!
Alla larm- och felmeddelanden från frånkopplade detektorer visas inte längre.

9.7.2 Starta undersökningsperiod

Viktigt!!
Om ett annat larm utlöses under kontrollperioden (externt larm) avbryts kontrollperioden tills brandlarmen i kön återställs.

Om det finns möjlighet att testa visas följande tidsperioder. Räknarna räknar till noll:
- **Kvitteringstid** Larmet måste bekräftas inom den angivna tidsperioden.
- **Undersökningstid** Larmet måste kontrolleras inom den angivna tidsperioden. Olika tidsperioder kan anges för olika logiska zoner eller detektorer.
- **Det går att återställa om** : Tidsperiod efter vilken detektorn kan återställas. Information om återställning finns i *Återställa larmmeddelande, sidan 43*.

Viktigt!!
Om bekräftelseperioden eller undersökningsperioden överskrids skickas larmet omedelbart vidare till externa stationer.

Om du vill initiera en larmkontroll väljer du **Bekräfta** inom tidsperioden som visas för att bekräfta larmet.

Viktigt!!
Om larmet inte bekräftas inom den här tidsperioden skickas det vidare till externa stationer.

Undersökningsperioden visas. Larmkontrollen initieras.
Testa brandlarmet på plats inom den angivna tidsperioden.

Viktigt!!
Om ett andra larm utlöses under larmkontrollen vidarebefordras alla larmmeddelanden automatiskt till externa stationer.
Om ett andra larm kommer in när larmkontrollen har slutförts, och om larmkontroll även är möjligt för detta larm, så initieras undersökningstiden automatiskt igen.

9.7.3 Utlösa larm manuellt

Viktigt!!
Om ett verkligt brandlarm upptäcks under kontrollen, måste larmet på panelen skickas manuellt till externa stationer, t.ex. brandkåren. Alternativt kan en manuell samtalspunkt utlösas på platsen.

1. Om du vill vidarebefordra larmet till externa stationer väljer du **Manuellt larm**.
2. Välj **OK** för att bekräfta åtgärden.
   Larmet skickas vidare till brandkåren:
   På LED-displayen blir ikonen röd.

9.8 Återställa larmmeddelande

Obs!
Detektorn kan bara återställas när **Återställ**-tiden har löpt ut. Återställningstiden konfigureras via FSP-5000-RPS.

När ett element återställs, återställs dess ursprungliga status. Aktiveringen av överföringsenheter som brandkår eller brandsläckningsanordningar återställs.
Beroende på konfigurationen kan du välja mellan tre olika återställningsalternativ:

- Standard
  Återställ alla typer av meddelanden av samma meddelandetyp:
  Alla typer av meddelanden som hör till den valda meddelandetypen, till exempel Brand, återställs.
- Återställ alla element som inte har normalt tillstånd
- Visa en undermeny med fyra olika alternativ
  Varje komponent som visas kan återställas separat:
  - **Denna panel**
    för att återställa alla element som inte har normalt tillstånd

- **Alla enheter i denna händelse**
  för att återställa alla element som exempelvis har utlöst ett brandlarm
- **Sektion**
  en lista över de logiska zonerna visas
- **Detektor**
  en lista över detektorerna visas

Om du vill återställa ett larmmeddelande väljer du antingen

- **Återställ** på meddelandeskärmen
  eller
- Larmmeddelandet och **Återställ** i detaljvyn:
  Beroende på vilket alternativ som är tillgängligt (se ovan), återställs alla element som inte är i larmtillstånd eller alla typer av meddelanden som hör till samma meddelandetyp.

Om olika element är tillgängliga för återställning:

1. Välj ett element. För menyalternativen Zon och Detektor visas en lista med alla berörda logiska zoner och detektorer.
2. Välj önskat listfält. Se *Bläddra igenom listor, sidan 25* för information om hur du bläddrar framåt och bakåt i en lista.
   Listfältet markeras.
3. Välj **Återställ**.
   Det valda elementet/elementgruppen återställs.

TEXT	R

Om ett listfält är markerat med ett R, har återställningsprocessen inte slutförts för det här elementet.

Om ett element inte kan återställas, fortsätter det att visas i listan.

När alla element har återställts visas vilolägesskärmen.

9.9 Frånkoppla detektorer

Så här förbikopplar du en detektor som har utlöst ett larm:

1. Välj önskat larmmeddelande.
2. Välj **Frånkoppla**.

Obs!
Systemet visar ingen information om huruvida det gick att förbikoppla det valda elementet. Övervaka åtgärden genom att kontrollera elementet.

10 Felmeddelande

Det här kapitlet innehåller information om följande:

– *Visa felindikering, sidan 45*
– *Felmeddelande på panelen, sidan 45*
– *Återställa felmeddelande, sidan 48*
– *Blockera ett element, sidan 49*

10.1 Visa felindikering

Obs!
Om ett brandlarm rapporteras växlar systemet automatiskt till larmindikering. Om du vill återgå till felindikatorn väljer du **Fel** i statusfältet. I händelse av brandlarm växlar skärmen automatiskt tillbaka till larmindikeringen efter 30 sekunder.

Om du vill visa felmeddelandena från larmindikeringen eller en annan meny väljer du följande i statusfältet:

– **Fel**: En lista över alla rapporterade feltyper och antalet felaktiga element visas.
– **Status**: En lista med alla aktuella meddelanden, grupperade efter meddelandetyp, visas. Antalet element anges också i varje enskilt fall.
  Om du vill visa felmeddelandena väljer du önskad meddelandekategori – i det här fallet Fel.

☼	0 **Brand**	0 **Kontroll**	8 **Fel**	0 **Frånkpl**	**Status**

Viktigt!!
Om ett meddelande inte behöver återställas tas det bort från skärmen så snart felet har åtgärdats.

Obs!

Om enskilda element som kombineras med andra element i en grupp inte fungerar, visas respektive elementgrupp först. Om du vill visa de enskilda elementen väljer du önskad elementgrupp. Se även *Visar enskilda element i en elementgrupp, sidan 47*.

10.2 Felmeddelande på panelen

10.2.1 Bekräfta ett meddelande

Du kan bekräfta meddelanden på två sätt:

– Bekräfta alla meddelanden som visas: Välj **Bekräfta**.
– Bekräfta ett enskilt meddelande: Välj meddelandet och tryck sedan på **Bekräfta**.

Elementgrupper
Alla adresserade logiska element visas i en lista.
Listfält med gul bakgrund indikerar obekräftade felmeddelanden.
Neutrala listfält anger bekräftade felmeddelanden.

Obs!
Maximalt fyra felmeddelanden kan visas samtidigt på skärmen. Endast fält som kan användas visas (t.ex. **Bekräfta** och **Återställ**).

Om du vill visa ytterligare felmeddelanden bläddrar du ner genom listan.
Följande fyra felmeddelanden visas.

10.2.2 Sekvens av felmeddelanden

Meddelandena visas i kronologisk ordning.

Obs!
15–30 sekunder efter den sista inmatningen (t.ex. när du har bläddrat igenom listan) visas det första och sista felmeddelandet i början av listan igen.

10.2.3 Information om elementgrupper som inte fungerar

Felmeddelandet innehåller information om:

- Elementkategori
- Meddelandetyp
- Adress till elementgruppen
- Antal enskilda element som har orsakat ett fel i respektive elementgrupp
- Meddelandenummer
- Ytterligare information (t.ex. installationsplatsen)

Exempel:

Fel		Zon	00005	
#001	Kontor 1			(6)

Elementkategori:	Olika detektorer i en logisk zon
Meddelandetyp:	Fel
Adress för elementgrupper	00005: Den femte logiska zonen orsakade det första felet.
Antal enskilda element	(6): I den femte logiska zonen (00005) orsakade sex detektorer ett fel. För elementgrupper som endast består av ett element visas inte antalet element.
Meddelandenummer	Felmeddelandena numreras i kronologisk ordning. Meddelandenumret på den andra raden anger vilken ordning felmeddelandena mottogs i. 001: Det första och äldsta felmeddelandet som mottogs.
Installationsplats för den logiska zonen	Kontor 1

Obs!
Beroende på systemets konfiguration visas antingen den logiska eller fysiska adressen för elementet.

10.2.4 Det senaste meddelandet

Det senaste meddelandet visas i slutet av listan.

Obs!
15–30 sekunder efter den sista inmatningen (t.ex. när du har bläddrat igenom listan) visas det första och äldsta felmeddelandet i början av listan igen.

10.2.5 Visar enskilda element i en elementgrupp

Om du vill visa de enskilda elementen i en elementgrupp väljer du önskad elementgrupp. Felmeddelandena för de enskilda elementen visas.

10.2.6 Information om enskilda element

Felmeddelandet innehåller information om:
- Elementkategori
- Meddelandetyp
- Elementadress
- Meddelandenummer
- Ytterligare information (t.ex. installationsplatsen)

Exempel:

Fel		Överföringsenhet	00026-	004
#002	Cafeteria			

Elementkategori:	Överföringsenhet
Meddelandetyp:	Fel
Elementadress	Följande överföringsenhet har orsakat ett fel: 00026 – 004: Den fjärde överföringsenheten (004) i den 26:e gruppen (00026).
Meddelandenummer	Felmeddelandena numreras i kronologisk ordning. Meddelandenumret på den andra raden anger vilken ordning felmeddelandena mottogs i. 002: Det andra felmeddelandet som tas emot.
Installationsplats för elementet	Cafeteria

Obs!
Beroende på systemets konfiguration visas antingen den logiska eller fysiska adressen för elementet.

10.2.7 Visar ytterligare information

Om du vill visa ytterligare information om de enskilda elementen väljer du önskat felmeddelande.

Obs!
Informationen som visas anges i FSP-5000-RPS-programmeringsprogramvaran.

Följande information visas:
- Elementkategori
- Meddelandetyp

– Datum och tid för meddelandet
– Fysisk och logisk adressering för elementet
– Endast för LSN-detektorer: specifikation av detektortypen
– Åtgärdstext (beroende på konfigurationen)

Välj **OK** om du vill gå tillbaka till listan över alla felmeddelanden. **Återställ**, se *Återställa felmeddelande, sidan 48*.

Blockera, se *Blockera ett element, sidan 49*. Välj **Detaljer** (om tillgängligt) för att gå direkt till respektive **Diagnostik**-fönster för felsökning, se *Diagnostik, sidan 56*.

10.2.8 Signaler

Optiska signaler

Felikonen lyser gult.

Beroende på typen av fel tänds ytterligare en gul signallampa (se även *Lysdioder för status, sidan 14*):

– Systemfel (lysdioden lyser med fast sken)
– Strömfel (lysdioden lyser med fast sken)
– Feldetektor (lysdioden blinkar)
– Felöverföringsenhet (lysdioden blinkar)
– Felsignaler (lysdioden blinkar)
– Utgång till brandskyddsutrustningsfel (lysdioden blinkar)

Akustisk signal

En intern signalton avges i systemet.

Så här stänger du tillfälligt av den interna ljudsignalen:

Tryck på .

10.3 Återställa felmeddelande

Viktigt!!
Om ett meddelande inte behöver återställas tas det bort från skärmen så snart felet har åtgärdats.

Beroende på konfigurationen kan du välja mellan tre återställningsalternativ. Mer information finns i *Återställa larmmeddelande, sidan 43*.

Du kan återställa ett felmeddelande på två sätt:

– Välj **Återställ** på meddelandeskärmen eller
– Välj felmeddelandet och tryck sedan på **Återställ** i detaljvyn
  Det valda elementet/elementgruppen återställs.

Om ett listfält är markerat med ett ”R”, har återställningsprocessen inte slutförts för det här elementet.

TEXT	R

Om ett element inte kan återställas, fortsätter det att visas i listan.

När alla element har återställts visas vilolägesskärmen.

10.4 Blockera ett element

Så här blockerar du ett element som har orsakat ett fel:

1. Välj önskat felmeddelande.
2. Välj **Blockera**.

Viktigt!!
Systemet visar ingen information om huruvida det gick att blockera det valda elementet. Övervaka åtgärden genom att kontrollera elementet.

11 Förbikoppla

Det här kapitlet innehåller information om följande:

– *Frånkoppla och tillkoppla element, sidan 50*
– *Visa och tillkoppla frånkopplade elementgrupper, sidan 50*
– *Visa en lista över alla frånkopplade element, sidan 51*
– *Frånkoppla/tillkoppla ljudsignal, sidan 51*
– *Frånkoppla/tillkoppla utgången till utrustning för felsvarningsroutning, sidan 52*

Varning!
Alla larm- och felmeddelanden från frånkopplade detektorer visas inte längre.

11.1 Menyöversikt

Frånkoppla Blockera	->	**Frånkoppla**	->	**Visa frånkoppingar**	**Välj med nummer**		**Förbikoppla summer**	**Skrivare**
		Blockera		**Lamdon**	**Överföringsenhet**		**HVAC**	**Dörrhållare**
				Detektor	**Sektion**		**Släcksystem**	**Displaypanel**
				Frånkoppla grupp	**Mer...**	->	**Kontrollenhet**	**Gränssnittsmodul**

11.2 Frånkoppla och tillkoppla element

Välj önskat element på undermenyn.

Obs!
Delvis frånkopplade element, som slingor eller frånkopplingsgrupper, kan visas och frånkopplas helt. Mer information finns i *Visa och tillkoppla frånkopplade elementgrupper, sidan 50*.

Obs!
Menystrukturen kan skilja sig beroende på konfigurationen i FSP-5000-RPS.

Obs!
Beroende på panelens konfiguration och struktur är det möjligt att signalenheter inte kan frånkopplas separat, utan endast alla på en gång. I det här fallet är listfältet **LamdonAllt** tillgängligt i stället för i en urvalslista.

11.3 Visa och tillkoppla frånkopplade elementgrupper

1. Du kan visa alla delvis eller helt förbikopplade slingor, logiska zoner och så vidare, på två sätt:
   – Välj **Frånkpl** i statusfältet
   En lista med olika tillstånd visas. Eller
   – Välj **Frånkoppla Blockera** på startmenyn.

2. Välj antingen **Frånkopplat** eller **Frånkoppla** och sedan **Visa frånkoppingar**.
   En lista över olika elementkategorier visas. Det angivna numret visar antalet förbikopplade element eller elementgrupper i den relevanta elementkategorin.
3. Välj önskat listfält, t.ex. logisk zon.
4. Välj:
   – **Delvist frånkopplat** om du vill visa alla delvis förbikopplade logiska zoner
   – **Helt frånkopplat** om du vill visa alla helt förbikopplade logiska zoner
   Beroende på vilket alternativ du väljer, visas alla delvis förbikopplade eller helt förbikopplade logiska zoner. Numret inom parentes, t.ex. (5), anger antalet förbikopplade element.
   Om du vill ta bort förbikopplingen från alla element i en eller flera logiska zoner väljer du önskad logisk zon och väljer **Tillkoppla**.

11.4 Visa en lista över alla frånkopplade element

11.4.1 Använda menyn

Om du vill visa en lista över alla förbikopplade element väljer du följande på startmenyn:
1. **Frånkoppla Blockera**
2. **Frånkoppla**
3. **Visa frånkoppingar**
   En lista över olika elementkategorier visas. Det angivna numret visar antalet förbikopplade element eller elementgrupper i den relevanta elementkategorin.
4. Välj önskad elementkategori, t.ex. **Detektor** .
   En lista över alla förbikopplade detektorer visas:

Så här kopplar du in förbikopplade element:
1. Välj önskat element.
2. Välj **Tillkoppla**.
   Elementet kopplas in.

11.4.2 Via statusfältet

Så här visar du en lista över alla förbikopplade element:
1. Välj **Frånkpl** i statusfältet.
   En lista med olika tillstånd visas.
2. Välj **Frånkopplat**.
   En lista över olika elementkategorier visas. Det angivna numret visar antalet förbikopplade element eller elementgrupper i den relevanta elementkategorin.
3. Välj önskat listfält, t.ex. Detektor.
   En lista över alla förbikopplade element visas.

Så här kopplar du in förbikopplade element:
1. Välj önskade element.
2. Välj **Tillkoppla**.

11.5 Frånkoppla/tillkoppla ljudsignal

För att förhindra att en akustisk varningston skickas till panelen under underhållsarbetet, kan panelens interna ljudsignal frånkopplas permanent.
Om du vill frånkoppla den interna ljudsignalen väljer du följande på startmenyn:
1. **Frånkoppla Blockera**
2. **Frånkoppla**
3. **Mer...**

4. **Förbikoppla summer**
   Ljudsignalen frånkopplas och texten i användargränssnittet ändras till **Tillkoppla summer**.
   Om du vill ta bort frånkopplingen från ljudsignalen väljer du **Tillkoppla summer** i steg 4.

Viktigt!!
Om du stänger av den interna ljudsignalen permanent hörs ingen ljudsignal på panelen i händelse av ett larm eller fel!

11.6 Frånkoppla/tillkoppla utgången till utrustning för felsvarningsroutning

I FSP-5000-RPS -konfigurationen är felreläet för ENO 0000 A - gränssnittsmodul för brandkår konfigurerad som en utgång till utrustning för felvarningsroutning enligt EN54-2.
Obs! För att visa och frånkoppla/tillkoppla utgången till utrustningen för felvarningsroutning måste du veta adressen (**Grupp** och **Sub Address**) och etiketten, vilken har tilldelats felreläet i FSP-5000-RPS -konfigurationen.

11.6.1 Frånkoppla utgången till utrustningen för felvarningsroutning

För att frånkoppla utgången till utrustningen för felvarningsroutning väljer du följande i startmenyn:

1. **Frånkoppla Blockera**.
2. **Frånkoppla**.
3. **Välj med nummer**.
4. Ange adressen (**Grupp** och **Sub Address**) som har tilldelats felreläet i FSP-5000-RPS -konfigurationen och tryck på Retur-knappen ↵.
   En lista med olika tillstånd visas.
5. Välj utgången till utrustningen för felvarningsroutning i listan och tryck på **Frånkoppla**.
   Ange vid behov ditt användar-ID och lösenord för att logga in på manöverpanelen.
   Utgången till utrustningen för felsvarningsroutning frånkopplas.

11.6.2 Tillkoppla utgången till utrustningen för felvarningsroutning

Det finns två sätt att frånkoppla utgången till utrustningen för felvarningsroutning:

– Tillkoppla med startmenyn
– Tillkoppla via statusfältet

Tillkoppla med startmenyn

För att tillkoppla utgången till utrustningen för felvarningsroutning med startmenyn väljer du följande:

1. **Frånkoppla Blockera**.
2. **Frånkoppla**.
3. **Visa frånkoppingar**.
   En lista över olika elementkategorier visas.
4. Välj utgången till utrustningen för felvarningsroutning i listan och tryck på **Tillkoppla**.
   Ange vid behov användar-ID och lösenord för att logga in på manöverpanelen.
   Utgången till utrustningen för felvarningsroutning är tillkopplad.

Tillkoppla via statusfältet

För att tillkoppla utgången till utrustningen för felvarningsroutning via statusfältet väljer du följande:

1. **Frånkoppla**.
   En lista med olika tillstånd visas.
2. **Visa frånkoppingar**.
   En lista över olika elementkategorier visas.
3. Välj utgången till utrustningen för felvarningsroutning i listan och tryck på **Tillkoppla**.
   Ange vid behov användar-ID och lösenord för att logga in på manöverpanelen.
   Utgången till utrustningen för felvarningsroutning är tillkopplad.

12 Blockera

Det här kapitlet innehåller information om följande:

– *Blockera och avblockera element, sidan 54*
– *Visa en lista över alla blockerade element, sidan 54*

Viktigt!!
Alla larm- och felmeddelanden från blockerade detektorer visas inte längre.

12.1 Menyöversikt

Frånkoppla Blockera	->	**Frånkoppla**		**Visa blockerade enheter**	**Välj med nummer**		**Blockera grupp**	**Skrivare**
		Blockera	->	**Larmdon**	**Blixtljus**		**HVAC**	**Dörrhållare**
				Överföringsenhet	**Detektor**		**Släcksystem**	**Displaypanel**
				Sektion	**Mer...**	->	**Kontrollenhet**	**Gränssnittsmodul**

12.2 Blockera och avblockera element

Välj önskat element på undermenyn.

Exempel:
Om du vill blockera en detektor väljer du följande på startmenyn:

1. **Frånkoppla Blockera**
2. **Blockera**
3. **Detektor**
   Olika urvalskriterier visas. Se även *Arbeta med listor, sidan 24*.
4. Välj ett urvalskriterium, t.ex. **Per beskrivning**.
   En lista över detektorerna visas. Se *Bläddra igenom listor, sidan 25* för information om hur du bläddrar framåt och bakåt genom listan.
5. Välj nödvändiga listfält.
   Listfälten markeras.
6. Välj **Blockera**.
   De valda elementen blockeras.
   Om du vill avblockera elementen igen upprepar du alla tidigare steg men väljer **Av- bloc.** i steg 6.

C

Ett C efter en detektor betyder att detektorn är en del av en sluten grupp och därför inte kan blockeras individuellt. Om du vill blockera en detektor som är markerad på detta sätt väljer du **Sektion** i steg 3.

12.3 Visa en lista över alla blockerade element

12.3.1 Använda menyn

Om du vill visa en lista över alla blockerade element väljer du följande på startmenyn:

1. **Frånkoppla Blockera**

2. **Blockera**
3. **Visa blockerade enheter**
   En lista över olika elementkategorier visas. Den angivna siffran anger antalet blockerade element eller elementgrupper i den relevanta elementkategorin.
4. Välj önskad elementkategori, t.ex. **Detektor** .
   En lista över alla blockerade detektorer visas.

Så här avblockerar du element:

1. Välj önskat element.
2. Välj **Av- bloc.**.
   Elementet är avblockerat.

12.3.2 Via statusfältet

Så här visar du en lista över alla blockerade element:

1. Välj **Frånkpl** i statusfältet.
   En lista med olika tillstånd visas.
2. Välj **Blockerad**.
   En lista över olika elementkategorier visas. Den angivna siffran anger antalet blockerade element eller elementgrupper i den relevanta elementkategorin.
3. Välj önskat listfält, t.ex. **Detektor** .
   En lista över alla blockerade element visas.

Så här avblockerar du element:

1. Välj önskat element.
2. Välj **Av- bloc.**.
   Elementet är avblockerat.

13 Diagnostik

Det här kapitlet innehåller information om följande:

- *Detaljer om element, sidan 56*: Diagnostisk information om en LSN-modul och om element i en vald LSN-modul
- *Moduler, sidan 57*: Diagnostisk information (programvaruversion) och diagnostisk information om maskinvara för moduler
- *Maskinvara, sidan 57*: Information om släppta adresser, statistiska data för överföringen och skärmtestning
- *Panelpass, sidan 58*: Diagnostisk information om manöverpanelen
- *LED-test för moduler, sidan 58*: Testa LED-skärmen för moduler
- *Nätverkstjänster, sidan 58*: Information om tillgängligheten av andra noder i systemnätverket
- *Röststyrda larmsystem, sidan 61*:Diagnostisk information om ett anslutet röststyrt larmsystem (VAS)

13.1 Menyöversikt

Diagnostik	->	**Enhetsdetaljer**	**Moduler**
		Maskinvara	**Panellösenord**
		LED-test på moduler	**Historiklogg**
		Nätverkstjänster	**TUL**

13.2 Detaljer om element

Så här visar du diagnostisk information om elementen i en viss modul:

1. På startmenyn väljer du **Diagnostik**
2. **Enhetsdetaljer**
   En lista över LSN-modulerna visas.

Obs!
Numren före modulnamnen anger modulens plats på panelen.

1. Välj önskat listfält.
   Du kan välja mellan olika alternativ på skärmen:
2. Välj:
   - **All info för ett element** om du vill visa all diagnostisk information om ett element i en slinga för en LSN-modul.
   - **Info för elementgrupper** om du vill visa särskild diagnostisk information om flera delar av den valda LSN-modulen.
   - **Info för alla enheter i modulen** om du vill visa särskild diagnostisk information om alla LSN-element för den valda LSN-modulen.

   Den efterföljande proceduren för alla tre alternativ visas med ett exempel. De andra två alternativen avviker bara en aning från detta.

Exempel:

1. Välj **Info för elementgrupper**.
   En lista över elementen i den valda LSN-modulen visas.
2. Välj nödvändiga listfält.
   Listfälten markeras.

3. Välj **Ja**.
   En lista över olika datatyper visas.
4. Välj önskat fält.
   Fältet markeras.
   Data för varje valt element begärs.
5. Välj **Starta**.
   Om du vill avbryta åtgärden väljer du **Avbryt**.
   Ett statusfält visas.
6. Välj piltangenterna om du vill visa ytterligare information.
7. Välj **Uppdatera** för att uppdatera data om det behövs.

13.3 Moduler

Så här visar du diagnostisk information om en viss modul:

1. På startmenyn väljer du **Diagnostik**
2. **Moduler**
   Två olika listor är tillgängliga.
3. Välj en lista, t.ex. **Per nummer**. Kapitlet Bläddra igenom listor innehåller information om hur du bläddrar i en lista.
   En lista över alla använda moduler visas.
4. Välj önskat listfält.
   En lista med olika informationsalternativ visas:
   - **Modul info**
   - **Modul- kompatibilitet**
   - **Modulstatus**

   För en LSN-modul visas även följande urvalsfält:
   - **Modulstatus och räknare**
   - **Återställ räknare**
5. Välj önskat informationsalternativ, t.ex. **Modulstatus**.
   Diagnostisk information om modulstatusen visas.
   Ett statusfält visas.
6. Välj piltangenterna om du vill visa ytterligare information.
7. Välj **Uppdatera** för att uppdatera data om det behövs.

13.4 Maskinvara

13.4.1 Display

Fyra olika funktioner är tillgängliga:

- **LED-test**: Testa LED-displayen.
- **Displaytest**: Testa att skärmen fungerar korrekt.

LED-test

Så här testar du LED-lamporna på LED-displayen:

1. På startmenyn väljer du **Diagnostik**
2. **Maskinvara**
3. **Display**
4. Välj **LED-test**.
   Alla LED-lampor på LED-displayen lyser i ungefär fem sekunder.

Displaytest

Så här testar du skärmvisningen:

1. På startmenyn väljer du **Diagnostik**
2. **Maskinvara**

3. Välj **Displaytest**.
   Först slås summern på en kort stund. Sedan visas skärmen med färgerna svart, vitt, rött, grönt och blått. Därefter växlar skärmen till dessa färger, rad för rad, uppifrån och ned och ändras sedan tillbaka till **Maskinvara**.

13.4.2 CAN-buss

Välj **CAN-buss** för att visa statusen för CAN-gränssnitten.

13.5 Panelpass

Välj **Panellösenord** för att visa följande diagnostiska information:

- **Licensmodell för manöverpanelen (premium eller standard)**
- **CAN-ID**
- **Tillverkningsdatum**
- **BOM-revision**
- **PCBA-materialnummer**
- **Materialnummer**
- **Programver.**
- **Typ av kompilering**
- **Kompileringsnummer**
- **Serienummer**
- **MAC-adress**

13.6 LED-test för moduler

Så här testar du LED-displayen för valda moduler:

1. På startmenyn väljer du **Diagnostik**
2. **LED-test på moduler**

En lista med olika urvalskriterier visas:

- Välj **LED-test alla moduler** om du vill testa LED-skärmen för alla moduler.
- Välj **Per nummer** eller **Per typ** om du vill testa LED-skärmen för enskilda valda moduler.

Exempel

Så här testar du LED-skärmen på en LSN 300-modul:

1. Välj **Per typ**.
   En lista över alla modultyper visas.
2. Välj LSN 300-modulen.
   En lista över alla LSN 300-moduler visas.
3. Välj önskade listfält. Listfälten markeras.
4. Välj **Aktivera LED**.
   LED-lamporna aktiveras under cirka fem sekunder.

Obs!
Numren före modulnamnen anger modulens plats på panelen.

13.7 Nätverkstjänster

13.7.1 Routningstabell

Så här visar du routningsinformation:

1. På startmenyn väljer du **Diagnostik**
2. **Nätverkstjänster**

3. **Routningstabell**
   En tabell med routningsinformation visas.

Alla nätverksanslutna noder som kan nås via noden som för närvarande används och som identifieras i systemnätverket visas under **Nod**.
CAN1 till USB1 bestämmer gränssnitten för den aktiva panelnoden. I det här exemplet är det gränssnitten för nod 1.
Typen av gränssnitt på panelnoden som för närvarande används visas under **gränssnitt**.
Följande gränssnitt kan anges:
– CAN 1-gränssnitt
– CAN 2-gränssnitt
– Ethernet 1 (IP-multicast eller UDP-tunnel)
– Ethernet 2 (IP-multicast eller UDP-tunnel)
– Ethernet 3 (IP-multicast eller UDP-tunnel)
– Ethernet 4 (IP-multicast eller UDP-tunnel)
– USB 1-gränssnitt

Antalet noder som måste passeras för att nå den angivna noden anges under **avstånd**. För noder som kan nås direkt via IP-multicast, är värdet 1; för noder som är anslutna via andra gränssnitt (t.ex. CAN) till noder som kan nås via IP-multicast, ökas värdet i steg (t.ex. ansluten via IP-multicast + CAN1/CAN2, värde = 2).
Ett fysiskt nodnummer från 1 till 64 kan tilldelas paneler.

13.7.2 Konsekvenskontroll

Inkonsekvenser mellan nätverksinställningarna som konfigurerats i FSP-5000-RPS och de som anges på manöverpanelen visas under **Diagnostik** - **Nätverkstjänster** – **Konsekvenskontroll**.

1. På startmenyn väljer du **Diagnostik**
2. **Nätverkstjänster**
3. **Konsekvenskontroll**
   Om inkonsekvenser kan identifieras mellan nätverksinställningarna som sparats på manöverpanelen och de som konfigurerats i FSP-5000-RPS, anges dessa. Du kan använda pilknappen på skärmen för att växla mellan att visa **Problem i den aktiva konfigurationen:** och **Problem som väntas efter omstart:**.

Problem i den aktiva konfigurationen:
Tabellen indikerar inkonsekvenser mellan nätverksinställningarna i manöverpanelens aktiva konfiguration (”**aktiva**”) och inställningarna som konfigurerats i RPS (”**konfigurerade**”).

Problem som väntas efter omstart:
Tabellen indikerar inkonsekvenser mellan de nätverksinställningar som redan har konfigurerats på panelen men som inte tillämpas förrän efter en omstart (”**sparade**”) och inställningarna som konfigurerats i RPS (”**konfigurerade**”).

13.7.3 Ethernet-portar

Så här visar du en tabell över de olika parametrarna och statusen för de två Ethernet-portarna:

1. På startmenyn väljer du **Diagnostik**
2. **Nätverkstjänster**
3. **Ethernet-portar**
   Information om Ethernet-port 1 visas.
   Du kan använda pilknappen på skärmen för att växla till information om Ethernet-port 2, port 3 och port 4.
   Om du vill uppdatera informationen som visas väljer du **Uppdatera**.

Information om följande parametrar visas i tabellen:

- **Portstatus**
- **Länkstatus**: Kontrollerar om nätverkskabeln fungerar
- **Hastighet**: Nätverksanslutningens hastighet
- **#Tx-ramar**: Antal överförda datapaket
- **#Rx-ramar**: Antal mottagna datapaket
- **Anslutna till**: Indikerar en angränsande tillgänglig nod

13.7.4 Skicka ping-kommando

För att kontrollera tillgängligheten av andra noder i nätverket kan ett ping-kommando skickas till en viss IP-adress:

1. På startmenyn väljer du **Diagnostik**
2. **Nätverkstjänster**
3. **Ping**
4. Ange IP-adressen för den nätverksnod vars tillgänglighet du vill kontrollera och välj **Ping**.
   Ange en IP-adress:
   Tryck på fältet som innehåller IP-adressen. Använd pilknapparna på manöverpanelen för att välja de enskilda numren och ändra värdena med hjälp av sifferknapparna på den alfanumeriska knappsatsen.
   Eller:
   Tryck på fältet **Ändra**. Tryck på fältet som innehåller nummerblocket som ska ändras. Använd piltangenterna på manöverpanelen för att välja önskat nummer och ändra det med hjälp av sifferknapparna på den alfanumeriska knappsatsen.
   Om den adresserade nätverksnoden är tillgänglig visas ett bekräftelsemeddelande.

13.7.5 Remote Services

Remote Services erbjuder en säker Internet-fjärranslutning till AVENAR panel 8000/2000 för systemintegrerare. Följande funktioner är tillgängliga:

- Remote Maintenance
- Remote Connect
- Remote Alert

För dessa tjänster krävs den säkra nätverksgatewayen för Remote Services. Detaljerade instruktioner om hur du konfigurerar Remote Services finns i nätverksguiden.

Remote Maintenance

Om funktionen Remote Maintenance aktiverades via FSP-5000-RPS-fjärrprogrammeringsprogramvaran samlas data för relevanta LSN-enheter och AVENAR panel 8000/2000-moduler in och skickas antingen till Bosch RemotePortal eller till ett centralt hanteringsserversystem (CMS) via ett privat säkert nätverk där de kan analyseras så att förebyggande tjänster kan erbjudas till kunder.

Obs!
Funktionen Remote Maintenance över ett privat säkert nätverk är endast tillgänglig i Tyskland med ett serviceavtal med Bosch Energy and Building Solutions.

Fjärråtkomst

Med **Fjärråtkomst** kan alla underhålls- och tjänstfunktioner som är möjliga med FSP-5000-RPS-fjärrprogrammeringsprogramvaran fjärrhanteras (t.ex. Remote Terminal, panelens konfiguration och felsökning).

Remote Alert

Om du aktiverar tjänsten Remote Alert skickar ett AVENAR panel 8000/2000-system relevant statusinformation och händelser (t.ex. larm eller felmeddelanden) till Bosch Remote Portal. Vid en oväntad händelse kan en avisering till exempel skickas till en tekniker i form av ett SMS eller e-postmeddelande (om det konfigurerats på fjärrportalen) så att relevanta åtgärder kan startas samtidigt.

Förutom att skicka meddelanden lagras alla händelser som exporteras av AVENAR panel 8000/2000-nätverket i Bosch Remote Portal. Den här ackumulerade informationen kan bearbetas och analyseras för att upptäcka potentiella fel i AVENAR panel 8000/2000-nätverket i förväg.

I fönstret Remote Services hittar du information om funktionerna och statusen för Remote Services:

– På startmenyn väljer du **Diagnostik**
– **Nätverkstjänster**
– **Remote Services**

En lista med information om den konfigurerade funktionen visas, där RM står för Remote Maintenance och RA för Remote Alert. Observera att du måste bläddra ned i listan för att se all information:

– **Systemnamn:** Namn som ges till systemkonfigurationen i FSP-5000-RPS. Om inget namn har konfigurerats används panelens serienummer som systemnamn.
– **Remote ID:** Identifikationsnummer för en viss tjänstleverantör. Remote ID genereras och tillhandahålls av RemotePortal. Information om hur du anger eller ändrar Remote ID finns i Remote Services.
– **System ID:** identifierar ett AVENAR panel 8000/2000-system som representerar en FSP-5000-RPS-konfiguration. Det tilldelas till panelen av RemotePortal-servern.
– **Status för Remote Services**: Anger om en fjärranslutning till RemotePortal-servern har konfigurerats. (**Aktiverat**/**Frånkoppl**).
– **Anslutningstillstånd**: Endast tillgängligt på panelen som konfigurerats som gatewaypanel. Anger om anslutningen till RemotePortal-servern är aktiv (**OK**/**Väntar på återkoppling**/**Anslutningen misslyckades**).
– **Tillstånd för Remote Maintenance** / **Tillstånd för Remote Alert**: anger om respektive funktion aktiverades i FSP-5000-RPS-programmeringsprogramvaran.
– **RM/RA: Status för senaste överföring:** Status för den senaste överföringen av data från LSN-enheter som är anslutna till brandpanelen till RemotePortal-servern (**OK**/**fel/autentiseringen misslyckades**)
– **RM/RA: Datum för senaste överföring**: Datum och tid för den senaste överföringen av data från en LSN-enhet som är ansluten till brandpanelen till RemotePortal.

För ett privat säkert nätverk:

– **IP-serveradress**: IP-adress för servern som samlar in och tar emot data
– **Serverport**: Portnummer för servern som samlar in och tar emot data.

Om ett Remote ID är inställt på panelen försöker den automatiskt att ansluta till RemotePortal. Om du vill försöka ansluta manuellt väljer du **Anslut till servern**.

13.8 Röststyrda larmsystem

Två olika typer av röststyrda larmsystem kan anslutas till AVENAR panel 8000/2000:

– Röstlarmssystem via seriell gränssnittsmodul (Plena)
– Röststyrt larmsystem (VAS) över IP (PRAESENSA, PAVIRO, Praesideo)

Vilken diagnostisk information som visas beror på vilket röststyrt larmsystem som konfigurerats för AVENAR panel 8000/2000.

Så här visar du en lista över alla anslutna röststyrda larmsystem som används för röststyrd utrymning:

1. På startmenyn väljer du **Diagnostik**
2. **TUL**

   En lista över tillgängliga röstlarmsystem visas.

Så här visar du information om ett tillgängligt röststyrt **Plena**-larmsystem:

Tryck på ett av systemen som visas för att välja det. Följande information visas:

- Problem (ja/nej)
- Nödfall (ja/nej)
- Fel (ja/nej)
- Intern övervakning (ja/nej)
- Övervakningstid (sek.).
- Uppstartsfasen är klar (ja/nej)
- Kontrollfel (ja/nej)
- Routerfel (ja/nej)

Så här visar du information om ett tillgängligt VAS over IP:

Tryck på det röststyrda larmsystemet som visas för att välja det. Följande information visas:

- **Anslutningsstatus**: Anger om det finns en IP-anslutning till VAS over IP.
- **Status för VAS over IP**: Om det uppstår problem går du till VAS over IP.
- **Utlösarkonfiguration**:

  Felaktig matchning: En **Virtueller ELA-Trigger** som programmerats i AVENAR panel 8000/2000-konfigurationen kan inte matchas med en motsvarande utlösare på VAS over IP-sidan. Kontrollera mappningen mellan de virtuella VAS-utlösarna/virtuella kontrollerna som konfigurerats i FSP-5000-RPS-programmeringsprogramvaran och i VAS over IP-konfigurationen.
- **Kompatibilitet**: Anger om versionen för ett anslutet VAS over IP släpps för anslutningen till AVENAR panel 8000/2000. Om en varning visas kontrollerar du VAS over IP-versionen.
- **Felräknarel**: Anger antalet VAS over IP-anslutningsfel fram till den senaste omstarten av panelen.
- **Adress för VAS over IP**: IP-adress för VAS over IP.
- **Port för VAS över IP**: VAS over IP-portnummer. Standardvärdet är 9401.

Om du vill kontrollera tillgängligheten av VAS over IP i nätverket väljer du **Ping** för att skicka en ping-förfrågan till IP-adressen för VAS over IP.

14 Underhåll

Det här kapitlet innehåller information om följande:
- Rörelsedetekteringstest: se *Underhåll – rörelsedetekteringstest, sidan 65*
- *Ändra språk, sidan 63*
- *Aktivera utgångar, sidan 63*
- *Aktivera överföringsenhet, sidan 64*
- Ta bort detektorer
- Historiklogg: se *Underhåll – historiklogg, sidan 69*
- *Frånkoppla/tillkoppla ljudsignal, sidan 64*

14.1 Menyöversikt

Underhåll	->	**Gångtest**	**Ändra språk**
		Aktivera utgångar	**Aktivera Larmsändaren**
		Historiklogg	**Förbikoppla summer**

14.2 Ändra språk

Obs!
Det snabbaste sättet att byta språk är via en genväg. Se även *Byta språk, sidan 28*.

Du kan välja ett annat språk på två sätt:
- Använda menyn
- Ange en genväg: se *Byta språk, sidan 28*.

Obs!
När systemet startar om efter ett strömavbrott eller batterifel används standardspråket som definierats i FSP-5000-RPS-programmeringsprogramvaran igen.

Välja alternativ via menyn
1. På startmenyn väljer du **Underhåll**
2. **Ändra språk**
   En lista över de språk som kan väljas visas.
3. Välj önskat språk.
   Skärmarna visas på det valda språket.

14.3 Aktivera utgångar

1. På startmenyn väljer du **Underhåll**
2. **Aktivera utgångar**
   Olika elementkategorier visas.
3. Välj en kategori eller **Välj med nummer** och ange elementets nummer på sökskärmen. Se även *Söka efter funktioner och element, sidan 26*
4. Välj nödvändiga listfält. Listfälten markeras.
5. Välj **På** om du vill aktivera de valda aviseringsfunktionerna.
   De valda signalenheterna aktiveras.
6. Välj **Allt** om du vill aktivera alla aviseringsfunktioner.
7. Om du vill avsluta aktiveringen av de valda elementen upprepar du samma steg men väljer **Av** i steg 5.

Obs!
I **HVAC**-elementkategorin är även funktionsfältet **Auto** tillgängligt. Välj det här funktionsfältet om du till exempel vill använda automatiskt läge för en fläkt.

14.4 Aktivera överföringsenhet

Så här aktiverar du en överföringsenhet:
1. På startmenyn väljer du **Underhåll**
2. **Aktivera Larmsändaren**
   En lista över element visas. *Arbeta med listor, sidan 24* innehåller information om hur du navigerar i en lista.
3. Välj nödvändiga listfält.
   Listfälten markeras.
4. Välj **På**.
   De valda överföringsenheterna aktiveras.

Så här avslutar du aktiveringen av de valda elementen:
1. På startmenyn väljer du **Underhåll**
2. **Aktivera Larmsändaren**
3. Välj listfälten för de aktiverade överföringsenheterna.
4. Välj **Av**.
   Överföringsenheterna är inte längre aktiverade.

14.5 Frånkoppla/tillkoppla ljudsignal

För att förhindra att en akustisk varningston skickas till panelen under underhållsarbetet, kan panelens interna ljudsignal förbikopplas permanent.
Om du vill förbikoppla den interna ljudsignalen väljer du följande på startmenyn:
1. **Underhåll**
2. **Förbikoppla summer**
   Ljudsignalen förbikopplas och texten i användargränssnittet ändras till **Tillkoppla summer**.

Om du vill ta bort förbikopplingen från ljudsignalen väljer du **Tillkoppla summer** i steg 2.

Obs!
Om du stänger av den interna ljudsignalen permanent hörs ingen ljudsignal på panelen i händelse av ett larm eller fel!

15 Underhåll – rörelsedetekteringstest

Det här kapitlet innehåller information om följande:

– *Grupper för rörelsedetekteringstest, sidan 65*
– *Starta och avsluta rörelsedetekteringstest, sidan 67*
– *Avsluta rörelsedetekteringstestet för alla element, sidan 67*
– *Visa testade eller otestade element, sidan 68*
– *Tilldela testade element till en grupp för rörelsedetekteringstest, sidan 68*

Ett rörelsedetekteringstest indikeras med en gul LED-skärm på panelen.

Viktigt!!
Larm eller felmeddelanden från detektorer under ett rörelsedetekteringstest skickar inte vidare till överföringsenheter eller brandsläckare.

Obs!
Om en signalenhet aktiveras under ett rörelsedetekteringstest avger den en annan signalton än den som avges i ett larmtillstånd.

15.1 Grupper för rörelsedetekteringstest

Följande alternativ är tillgängliga när du växlar element till rörelsedetekteringstest:

– Välj enskilda element från listor och/eller
– Välj tidigare definierade grupper för rörelsedetekteringstest med minst ett element.

Det finns 12 fördefinierade grupper för rörelsedetekteringstest. Antalet möjliga grupper för rörelsedetekteringstest är fördefinierat: januari till december.

Exempel:
Detektorer som ska testas i maj kan grupperas i en grupp med namnet Maj.
Nya element kan läggas till i en grupp, och element som redan har lagts till kan tas bort.

Obs!
Även om elementen i en grupp (t.ex. Januari) har blivit helt raderade, visas gruppen fortfarande i listan.

15.1.1 Lägga till eller ta bort element

Så här lägger du till eller tar bort element i en grupp för rörelsedetekteringstest:

1. På startmenyn väljer du **Underhåll**
2. **Gångtest**
3. **Skapa/ändra gångtest**
   En lista över grupper för rörelsedetekteringstest visas.
4. Välj en grupp för rörelsedetekteringstest, t.ex. Februari.
   Du kan välja mellan ett antal alternativ:
   – **Radera allt**: Ta bort alla element i den valda gruppen.
   – **Visa/ ändra**: Ta bort alla element i den valda gruppen för rörelsedetekteringstest och ta bort enskilda element.
   – **Lägg till**: Visa alla element som ännu inte har tilldelats till en grupp för rörelsedetekteringstest och lägg till enskilda element.
   – **Avbryt**: Avbryt åtgärden.

Obs!
De borttagna elementen tilldelas till gruppen **Otilldelade enheter**.

Växla funktion
Nya element kan läggas till och befintliga element tas bort på varje undermeny.

Lägg till
När du väljer ett funktionsfält ändras skärmen och en ny funktion kan utföras.

+ Nytt

Välj det här funktionsfältet om du vill lägga till ett eller flera nya element.
Endast de element som ännu inte har tilldelats någon grupp för rörelsedetekteringstest visas.
Olika elementkategorier visas.
1. Välj önskad kategori.
   En lista med element visas. Se även *Arbeta med listor, sidan 24*.
2. Välj ett element.
   Elementet markeras.
3. Välj **Lägg till**.
   Det valda elementet läggs till i gruppen.

Ta bort

- Gammalt

Välj det här funktionsfältet om du vill ta bort ett eller flera element.
Endast element från den valda gruppen för rörelsedetekteringstest visas.
1. Välj ett element.
   Elementet markeras.
2. Välj **radera**.
   Det valda elementet tas bort från gruppen.

Exempel:
1. Välj **Visa/ ändra**.
   Så här tar du bort ett eller flera element från den valda gruppen:
2. Välj ett eller flera listfält.
   Listfälten markeras. Se *Bläddra igenom listor, sidan 25* för information om hur du navigerar i en lista.
3. Välj **radera**.
   Elementet tas bort från den valda gruppen. Listfältet visas inte längre.

Så här lägger du till nya element:
1. Välj **Nytt**.
   Skärmen ändras. Olika elementkategorier som innehåller element som ännu inte har tilldelats någon grupp för rörelsedetekteringstest visas.
2. Välj önskad elementkategori.
3. Välj ett eller flera listfält.
   Listfälten markeras.
4. Välj **Lägg till**.
   Det valda elementet läggs till i den valda gruppen för rörelsedetekteringstest.

Byta namn

Så här byter du namn på ingångs- och utgångsgruppen:

1. Skriv över namnet. Mer information finns i *Skriva siffror och text, sidan 27*.
2. Välj **OK**.
   Det nya namnet bekräftas.

15.2 Starta och avsluta rörelsedetekteringstest

Obs!
Informationen om datumet och tiden för varje rörelsedetekteringstest lagras i historikloggen. Du kan skriva ut den här informationen på en skrivare. Se *Underhåll – historiklogg, sidan 69*.

15.2.1 Starta rörelsedetekteringstestet

Så här väljer du element för och växlar dem till rörelsedetekteringstestet:

1. På startmenyn väljer du **Underhåll**
2. **Gångtest**
3. **Start/avslut gångtest**
   Olika elementkategorier visas.
4. Välj:
   - **Mer...** om du vill visa fler kategorier eller
   - en av de kategorier som visas eller
   - **Välj med nummer** och ange elementets nummer på sökskärmen. Se även *Söka efter funktioner och element, sidan 26*.

Obs!
Om du väljer elementkategorin **Slinga**, **Sektion**, **Detektor** eller **Gångtestgrupp** blir du ombedd att välja typ av rörelsedetekteringstest. Välj **Sekventiellt gångtest** för att kontrollera varje enskild sensor (optisk, kemisk eller termisk) för de detektorer som du testar, eller välj **Parallellt gångtest** för att testa kombinationsdetektorer med hjälp av en testenhet med kombinerade utlösande ämnen för samtidig testning av flera sensorer.

Exempel:

1. Välj **Gångtestgrupp**.
2. Välj **Sekventiellt gångtest** eller **Parallellt gångtest**
   En lista över grupper för rörelsedetekteringstest visas. Se *Bläddra igenom listor, sidan 25* för information om hur du navigerar i en lista.
3. Välj önskat listfält.
   Fältet markeras.
4. Välj **På**.
   Den valda gruppen för rörelsedetekteringstest växlar till rörelsedetekteringstest.

15.2.2 Avsluta rörelsedetekteringstestet

Så här avslutar du rörelsedetekteringstestet för den här gruppen för rörelsedetekteringstest:

1. Markera den valda gruppen för rörelsedetekteringstest.
2. Välj **Av**.

15.3 Avsluta rörelsedetekteringstestet för alla element

Så här avslutar du rörelsedetekteringstestet för alla element och grupper för rörelsedetekteringstest:

1. Välj **Avsluta** i statusfältet.
   Olika alternativ visas på skärmen:

2. Välj **Ja** om du vill avsluta rörelsedetekteringstestet för alla element och grupper för rörelsedetekteringstest. Välj **Nej** om du vill avbryta åtgärden och gå tillbaka till föregående skärm.
   Rörelsedetekteringstestet avslutas för alla grupper för rörelsedetekteringstest.

15.4 Visa testade eller otestade element

Obs!
Du kan välja att visa de testade eller icke testade elementen i det aktuella rörelsedetekteringstestet.

Välj **Avsluta** i statusfältet.
Följande alternativ är tillgängliga för det aktuella rörelsedetekteringstestet:
– Välj **Inte testat** om du vill visa de element som inte visade någon reaktion under testet eller som inte har testats.
– Välj **Testat** om du vill visa de element som testades och som visade en reaktion.

15.5 Tilldela testade element till en grupp för rörelsedetekteringstest

Obs!
Endast de element i det aktuella rörelsedetekteringstestet som har testats kan tilldelas till en annan grupp för rörelsedetekteringstest.

När rörelsedetekteringstestet har slutförts kan du tilldela de testade elementen till en annan grupp för rörelsedetekteringstest (t.ex. för nästa rörelsedetekteringstest):
1. Välj **Avsluta** i statusfältet.
   Olika alternativ visas på skärmen:
   Välj **Tilldela gångtestgruppen till testade enheter** om du vill tilldela de testade elementen från det aktuella rörelsedetekteringstestet till en grupp för rörelsedetekteringstest för nästa rörelsedetekteringstest:
   En lista över grupper för rörelsedetekteringstest visas.
2. Välj en grupp för rörelsedetekteringstest i listan. Se *Bläddra igenom listor, sidan 25* för information om hur du navigerar i en lista.
   Två alternativ visas på skärmen:
   – Välj **Lägg till i gångtestgruppen** om du vill tilldela de testade elementen från det aktuella rörelsedetekteringstestet till en vald grupp för rörelsedetekteringstest.
   – Välj **Ersätt gångtestgruppen** om du vill ersätta elementen i den valda gruppen för rörelsedetekteringstest med de testade elementen från det aktuella rörelsedetekteringstestet.

16 Underhåll – historiklogg

I historikloggen sparas alla data om särskilda händelser eller enhetstyper sorterade efter datum och tid. Om du bara vill visa vissa data kan du ställa in filter.
Förutom en kort menyöversikt innehåller det här kapitlet information om följande:

– *Välja filter, sidan 69*
– *Ställa in filter, sidan 69*
– *Ändra filter, sidan 69*
– *Kombinera flera filter, sidan 70*
– *Funktioner i statusfältet, sidan 70*
– *Skriva ut data, sidan 70*

16.1 Välja filter

Följande filter är tillgängliga:

Filter	Data, filtrerade efter ...
Inget filter	Alla data
Visa allt Radera filter	Visa alla data med angivet händelsenummer, datum, tid, elementnummer och meddelandetyp. Befintliga filter raderas.
Period	Startdatum, slutdatum och tid
Händelsetyper	Meddelandetyper, t.ex. fel
Enhetstyper	Enhetstyper, t.ex. detektorer
Adressintervall	Adressintervall i ett system
Användarkommandon	Valda funktionsfält, t.ex. **Bekräfta** eller **Återställ**.
Gångtest	Element som växlats till läget för rörelsedetekteringstest

Om ett eller flera filter har ställts in visas fältet **Ändra filter** i statusfältet i en mörk färg.

16.2 Ställa in filter

Om du bara vill visa vissa data kan du ställa in ett filter.

Exempel:

Så här gör du om du bara vill visa data som lagrats i anslutning till en viss händelse, till exempel Fel:

1. På startmenyn väljer du **Underhåll**
2. **Historiklogg**
3. Välj filtret **Händelsetyper**.
   En lista över alla händelsetyper visas.
4. Välj ett listfält, t.ex. **Fel**.
   I statusfältet har fältet **Ändra filter** en svart bakgrund. Se även *Ändra filter, sidan 69*.
5. Välj **Visa i hist- log**.
   En lista med alla felmeddelanden visas. Händelserna sorteras i stigande ordning efter datum och tid.
   Felmeddelandena numreras i kronologisk ordning. Det inledande numret anger i vilken ordning felmeddelandena togs emot.

16.3 Ändra filter

På varje filtermeny kan du ställa in ett annat filter med hjälp av statusfältet:

1. Välj **Ändra filter** i urvalsfältet nedan.
   De olika filtren visas.
2. Välj ett av filtren som visas.
   En lista med filtrerade data visas.

16.4 Kombinera flera filter

Du kan ställa in flera filter och visa alla filtrerade data i en lista:
Om du vill kombinera **Enhetstyper** filtrerar du med filtret **Meddelandetyper**:

1. Välj **Underhåll** på startmenyn
2. **Historiklogg**
3. Välj ett filter, t.ex. **Enhetstyper**.
4. Välj **Ändra filter** i urvalslistan.
5. Välj önskade enhetstyper från listan som visas.
6. Upprepa steg 4 till 5 tills alla önskade filter har valts.
   Så här gör du om du vill visa alla filtrerade data för de kombinerade filtren:
7. Välj **Visa filterresultat**.

16.5 Funktioner i statusfältet

Följande funktioner är tillgängliga:

	Om du vill växla till statusfältet på startsidan trycker du på ”dubbelpil”-knappen i statusfältet eller på membranknappsatsen.
Ändra filter	Om fältet har en svart bakgrund betyder det att ett filter har ställts in. Välj det här fältet om du vill ställa in ett annat filter.
Gå till nr.	Ange numret för en viss händelse. Händelsen med det valda numret visas i början av listan.
Gå till dag	Ange ett datum. Alla händelser med det valda datumet visas i listan.
Print	Skriv ut den fullständiga listan som visas eller bara en del av den.
Avsluta	Avsluta inmatningen och växla till menyöversikten för menyn **Underhåll**.

16.6 Skriva ut data

Antingen kan hela listan eller en viss del skrivas ut.
Så här skriver du ut data som visas i en lista:

1. Välj **Print** i statusfältet.
   Två alternativ är tillgängliga:
   - **Hela listan**: Den fullständiga listan väljs.
     Om du vill skriva ut listan fortsätter du med steg 6.
   - **Ange intervall**: Ange ett visst område i listan.

   Du kan välja mellan följande två alternativ för att välja ett visst område i listan som ska skrivas ut:
   - Begränsa antalet händelser, räknat från den senaste händelsen.
   - Ange ett visst område genom att ange händelsenumren.
2. Välj **Ange intervall**.
   Två alternativ visas på skärmen.
3. Aktivera kryssrutan framför ett av de två alternativen:

- **Antal händelser som ska skrivas ut med början från den senaste**:
  Ange ett visst antal händelser som ska skrivas ut, räknat från den senaste händelsen.
- **Händelsenummer att skriva ut**:
  Om du vill skriva ut ett särskilt intervall anger du intervallet genom att skriva händelsenumren.

En kryssmarkering infogas i urvalsfältet.

4. Ange önskade nummer.
5. Välj **OK** för att bekräfta inmatningen.
   En lista över tillgängliga skrivare visas.
6. Välj en skrivare.
7. Välj **Print**.
   Listan skrivs ut.

Händelsenummer

Så här visar du händelsenumren igen:

1. Välj **Visa händelsenummer**.
2. Tryck på ← för att lämna skärmen.

17 Dag- och nattläge

Det här kapitlet innehåller information om följande:
– Växla mellan dag- och nattläge
– Ändra tiden för återställning till nattläge

Hur ett inkommande larm hanteras beror på om systemet är i dag- eller nattläge. Mer information finns i *Brandlarm, sidan 40*.

Viktigt!!
Nattläge har den högsta säkerhetsnivån eftersom alla inkommande larm skickas vidare till externa stationer.

Obs!
Beroende på den aktuella säkerhetsnivån kan inte alla detektorer växlas till dagläge.

Följande symboler i statusfältet visar panelens aktiva läge. För nätverksanslutna paneler visas en natt- och dagkombinationsikon på paneler i nattläge om minst en panel i nätverket är i dagläge.

		Fristående	Nätverk
	Nattläge	Panelen är i nattläge	Alla nätverksanslutna paneler i nätverksomfattningen är i nattläge
	Dagläge	Panelen är i dagläge	-
	Natt-/dagkombination	-	Panelen är i nattläge men minst en annan panel i nätverksomfattningen är i dagläge

Obs!
Efter ett överföringsfel kan det vara nödvändigt att synkronisera dag-/nattläget för de andra panelerna manuellt för att det aktuella läget ska visas korrekt.

17.1 Växla mellan dag- och nattläge

Obs!
Beroende på programmeringen växlar panelen automatiskt från dag- till nattläge vid den förinställda tiden.

Du kan växla mellan dag- och nattläge på två sätt:
– Växla via menyn
– Växla via statusfältet

Växla via menyn
Beroende på vilket läge du växlar panelen till, visas **Växla till dagläge** eller **Växla till nattläge** på startmenyn.

1. Om panelen är i nattläge väljer du **Växla till dagläge** för att växla till dagläge:

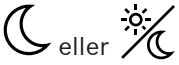
2. Bekräfta ditt val med **Växla till dagläge**.
   Panelen växlar till dagläge.
   Om du vill avbryta åtgärden väljer du **Avbryt**.

Om panelen är i dagläge väljer du **Växla till nattläge** för att växla till nattläge:

Växla via statusfältet

Panelen är i nattläge. Så här växlar du till dagläge:

- Tryck på



- Välj **Växla till dagläge** för att bekräfta begäran eller **Avbryt** om du vill avbryta åtgärden.

Panelen är i dagläge. Så här växlar du till nattläge:

- Tryck på

- Välj **Växla till nattläge** för att bekräfta valet eller **Avbryt** om du vill avbryta åtgärden.

17.2 Visa detaljer

Både i dag- och nattläge kan du visa en lista över alla logiska zoner på panelen som för närvarande är i dagläge.

Så här visar du en lista över alla detektorgrupper i dagläge

1. På startmenyn väljer du **Växla till dagläge** eller **Växla till nattläge**, beroende på vilket läge panelen är i för närvarande, eller väljer ikonen för dag- eller nattläge i statusfältet.
2. Välj **Visa detaljer**.
   En lista över alla logiska zoner som växlat till dagläge visas.

17.3 Ändra tiden för återställning till nattläge

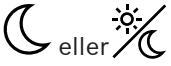
Viktigt!!
När systemet startar om efter ett strömavbrott eller batterifel återställs standardåterställningstiden i FSP-5000-RPS.

Obs!
Beroende på konfigurationen kan återställningstiden ändras. Du kan bara göra ändringar för den aktuella dagen. Du kan bara göra ändringar om en angiven tid redan har ställts in för den aktuella dagen i programmeringsprogramvaran.

Återställningstiden kan ändras i dag- eller nattläge.

Så här ändrar du tiden för återställning i nattläge:

- I statusfältet väljer du



eller

På startmenyn väljer du **Växla till dagläge**.

1. Välj **Ändra tid**.

2. Ange de nummer du behöver.
   Välj **OK** för att bekräfta posten eller **Avbryt** för att avbryta åtgärden.
   Posterna bekräftas.

Så här ändrar du återställningstiden i dagläge till nattläge:

1. I statusfältet väljer du

2. eller
   På startmenyn väljer du **Växla till nattläge**.
3. Välj **Ändra tid**.
4. Ange de nummer du behöver.
   Välj **OK** för att bekräfta posten eller **Avbryt** för att avbryta åtgärden.

18 Konfiguration

Det här kapitlet innehåller information om följande:

– *Fysisk nodadress (PNA/RSN), sidan 75*
– *Gruppinställning, sidan 75*
– *Detektorkänslighet, sidan 77*
– *Operatör, sidan 77*
– *Byta namn på element, sidan 78*
– *Nätverkstjänster, sidan 79*
– *Översikt, sidan 79*

18.1 Menyöversikt

Konfiguration	->	**Ställ in RSN**	**Ange grupper**
		Detektorinställning	**Operatör**
		Byt namn enhet	**Översikt**
		Nätverkstjänster	**Om ...**

18.2 Fysisk nodadress (PNA/RSN)

Den fysiska nodadressen (RSN) på panelen ställs in i panelens fasta programvara när du sätter på panelen för första gången. Det finns inga mekaniska vridomkopplare. Den måste vara identisk med den fysiska nodadressen som är konfigurerad i programmeringsprogramvaran. Efter en ändring av den fysiska nodadressen (RSN) krävs en omstart av panelen.
För att ändra den fysiska nodadressen anger du ett nummer mellan 1 och 64. Välj **OK och starta om** för att göra förändringen effektiv.

18.3 Gruppinställning

Olika typer av grupper kan skapas med FSP-5000-RPS-programmeringsprogramvara:
Frånkoppla, isolera och rörelsedetektera grupper och ingångs-/utgångsgrupper.
Varje grupp kan bestå av ett eller flera element.
Ingångsgrupper består av flera detektorer och/eller logiska zoner. Utgångsgrupper består av signalenheter och överföringsenheter. Ange vilken ingångsgrupp som aktiverar vilken utgångsgrupp med hjälp av programmeringsprogramvaran.
Du kan göra följande på manöverpanelen:

– Lägga till element i eller ta bort element från grupper.
– Byta namn på grupper.

18.3.1 Lägga till eller ta bort

Så här lägger du till element i en grupp eller tar bort element från den:

1. På startmenyn väljer du **Konfiguration**
2. **Ange grupper**
3. Välj önskad grupptyp.
   Två olika listor visas.
4. Välj en lista, t.ex. **Per beskrivning**.
   En lista över de olika ingångsgrupperna visas.
5. Välj önskat listfält.
   Listfältet markeras.
   Du kan välja olika alternativ:
   – **Radera allt**: Ta bort alla element i den valda ingångsgruppen.

- **Visa/ ändra**: Visa alla element i den valda ingångsgruppen och ta bort enskilda element.
- **Lägg till**: Visa alla element som ännu inte har tilldelats till en ingångsgrupp och lägg till enskilda element.
- **Avbryt**: Avbryt åtgärden.
  Information om hur du byter namn på ingångsgruppen finns i Byta namn.

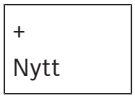
Grupp för rörelsedetekteringstest

Om du vill visa elementen i en grupp för rörelsedetekteringstest eller om du vill ta bort eller lägga till element läser du *Grupper för rörelsedetekteringstest, sidan 65*.

Växla funktion

Nya element kan läggas till och befintliga element tas bort på varje undermeny.
När du väljer ett funktionsfält ändras skärmen och en ny funktion kan utföras.

Lägg till



Välj det här funktionsfältet om du vill lägga till ett eller flera nya element.
Endast de element som ännu inte har tilldelats till en ingångsgrupp visas.
Olika elementkategorier visas.

1. Välj önskad kategori.
   En lista med element visas.
2. Välj ett element.
   Elementet markeras.
3. Välj **Lägg till**.
   Det valda elementet läggs till i gruppen.

Ta bort

Välj det här funktionsfältet om du vill ta bort ett eller flera element.
Endast element från den valda ingångsgruppen visas.

1. Välj ett element.
   Elementet markeras.
2. Välj **radera**.
   Det valda elementet tas bort från gruppen.

Exempel:

1. Välj **Visa/ ändra**.
   Så här tar du bort ett eller flera element från den valda gruppen:
2. Välj ett eller flera listfält.
   Listfälten markeras.
3. Välj **radera**.
   Elementet tas bort från den valda gruppen. Listfältet visas inte längre.

Så här lägger du till nya element:

1. Välj **Nytt**.
   Skärmen ändras. Olika elementkategorier som innehåller element som ännu inte har tilldelats någon grupp för rörelsedetekteringstest visas.
2. Välj önskad elementkategori.

3. Välj ett eller flera listfält.
   Listfälten markeras.
4. Välj **Lägg till**.
   Det valda elementet läggs till i den valda gruppen för rörelsedetekteringstest.

Se
– *Bläddra igenom listor, sidan 25*

18.3.2 Byta namn

Så här byter du namn på ingångs- eller utgångsgruppen:
1. Skriv över namnet
2. Välj **OK**.
   Det nya namnet bekräftas.

18.4 Detektorkänslighet

Viktigt!!
Detektorkänsligheten återställs automatiskt till standardinställningen
När hela panelen eller den enskilda detektorn/logiska zonen återställs
När detektorn byts ut

Två olika känsligheter kan tilldelas till detektorer och logiska zoner i FSP-5000-RPS-programmeringsprogramvaran - en standardinställning och en alternativ inställning.
Du kan byta mellan standardinställningen och en alternativ inställning på manöverpanelen.
Så här ändrar du inställningen:
1. På startmenyn väljer du **Konfiguration**
2. **Detektorinställning**
   Olika listor är tillgängliga. Välj en av de tillgängliga listorna över detektorer eller logiska zoner.
   En lista med element visas. Beroende på listan du har valt anger du numret eller namnet på elementet i sökskärmen.
3. Välj önskat listfält, t.ex. en logisk zon i det här fallet.
   Två inställningar visas: En bockmarkering visas i urvalsfältet framför den aktiva inställningen.
4. Välj önskat urvalsfält för detektorkänslighet.
   En bockmarkering visas i det här fältet.
5. Välj **OK** för att bekräfta valet eller **Avbryt** om du vill avbryta åtgärden.
   Den valda detektorkänsligheten bekräftas för detektorn.

18.5 Operatör

Beroende på om samma lösenord används per åtkomstnivå, eller om varje användare har ett eget lösenord visas något av följande två alternativ:
Om samma lösenord används per åtkomstnivå:
– **Ändra lösenord**: Samma lösenord kan konfigureras för varje åtkomstnivå i FSP-5000-RPS-programprogramvaran. Det betyder exempelvis att alla operatörer med åtkomstbehörighet till den andra nivån får samma lösenord. Lösenordet för åtkomstnivå två till och med fyra kan ändras.

Om varje användare har ett eget lösenord:
– **Ändra operatörsdata**: Ändra lösenordet för en operatör.

– **Ange standardlösenordet**: Återställ ett användarlösenord till följande nummerföljd: 000000.

Obs!
Lösenordet måste innehålla minst tre siffror.

18.5.1 Ändra lösenord

1. På startmenyn väljer du **Konfiguration**
2. **Operatör**
3. **Ändra operatörsdata**
   En lista över alla operatörer visas.
4. Välj önskat listfält.
5. Ange ett nytt lösenord. Upprepa det nya lösenordet i det nedre fältet igen.
   På skärmen visas siffrorna i lösenordet med en asterisk så att ingen annan kan se lösenordet.
6. Välj **OK** för att bekräfta inmatningen eller **Avbryt** om du vill avbryta åtgärden.
   Inmatningen bekräftas.

18.5.2 Ändra universellt lösenord

1. På startmenyn väljer du **Konfiguration**
2. **Operatör**
3. **Ändra lösenord**
4. Välj lämpligt listfält beroende på vilken åtkomstnivå lösenordet ska ändras för.
5. Ange ett nytt lösenord och upprepa lösenordet i det nedre fältet.
   På skärmen visas siffrorna i lösenordet med en asterisk så att ingen annan kan se lösenordet.
6. Välj **OK** för att bekräfta inmatningen eller **Avbryt** om du vill avbryta åtgärden.
   Inmatningen bekräftas.

18.5.3 Ange standardlösenord

1. På startmenyn väljer du **Konfiguration**
2. **Operatör**
3. **Ange standardlösenordet**
   En lista över alla operatörer visas.
4. Välj önskat listfält.
   Listfältet markeras.
5. Välj **Återställ**.
   Operatörens lösenord återställs till hans/hennes tidigare lösenord.

18.6 Byta namn på element

Så här ändrar du namnet på ett element:

1. På startmenyn väljer du **Konfiguration**
2. **Byt namn enhet**
   En lista över alla element visas.
3. Välj önskat listfält.
   En inmatningsskärm visas.
4. Ange ett nytt namn.
5. Välj **OK** för att bekräfta posten eller **Avbryt** om du vill avbryta åtgärden.
   Händelsen med det nya namnet visas i listan.

18.7 Nätverkstjänster

18.7.1 Ethernet

Du kan ändra och aktivera nätverksinställningarna (t.ex. IP-inställningar och Ethernet-redundans) för paneler och fjärrpaneler som är anslutna via en Ethernet-anslutning under **Konfiguration** - **Nätverk**. Mer information finns i *Nätverksanslutningar via Ethernet, sidan 30*.

18.7.2 Ändra datum/tid

Om du startar panelen för första gången anger du aktuell tid och aktuellt datum. Inställningen av rätt datum är en förutsättning för att ansluta panelen till RemotePortal-servern.
Mer information finns i *Ändra datum/tid, sidan 81*.

18.7.3 Remote Services

Remote Services Remote Connect, Remote Alert och Remote Maintenance tillhandahåller en säker fjärranslutning till Internet från AVENAR panel 8000/2000 till RemotePortal. För dessa tjänster krävs den säkra nätverksgatewayen för Remote Services. Detaljerade instruktioner om hur du konfigurerar en anslutning till RemotePortal finns i nätverksguiden.
Följ stegen nedan för att konfigurera en anslutning till Bosch Remote Portal och aktivera Remote Services:

1. Anslut den säkra nätverksgatewayen för Remote Services med panelen och Internet-åtkomstpunkten.
2. Gå till **Konfiguration** - **Nätverkstjänster** - **Ethernet** - **IP-inställningar**: Ange panelens IP-adress. Markera rutan **Använd Eth-inställningar**. Mer information finns i *IP-inställningar, sidan 30*.
3. Starta om panelen genom att bryta strömmen eller med hjälp av återställningsknappen
4. Gå till **Konfiguration** - **Nätverkstjänster** - **Ändra datum/tid**. Ange det aktuella datumet. Mer information finns i *Ändra datum/tid, sidan 79*.
5. Gå till **Konfiguration** - **Nätverkstjänster** - **Remote Services** - **Remote ID:** Ange Remote ID (10-siffrigt) med hjälp av de alfanumeriska knapparna på knappsatsen. Ta bort en Remote ID-post genom att välja **Rensa**. Bekräfta med **OK** och gå tillbaka till skärmen **Nätverkstjänster**. Om du vill lämna skärmen utan att spara ändringarna väljer du **Avbryt**.
6. **System ID** tilldelas till panelen av Remote Portal. Oftast behöver du inte ändra det. Om du behöver ändra det väljer du **Ändra System ID**. Öppna **System ID** via de alfanumeriska knapparna på knappsatsen.
7. Bekräfta med **OK** och gå tillbaka till skärmen **Remote Services**. Om du vill lämna skärmen utan att spara ändringarna väljer du **Avbryt**.

Obs!
Ändra bara **System ID** om du vill återanvända ett redan befintligt **System ID**.

18.8 Översikt

Så här visar du viktig information om systemets giltiga konfiguration:

1. På startmenyn väljer du **Konfiguration**
2. **Översikt**
   Följande information visas:
   - Konfiguration och ytterligare information om detta
   - **Datum**
   - Konfigurationsversion (**Konfigurationsversion**)

- **Nummer**
- **Namn**
- **IP-adress**
- **Omfattning**
- **Land**
- **Tidszon**
- **Menynamn**

19 Ytterligare funktioner

Det här kapitlet innehåller information om följande:

– *Ändra datum/tid, sidan 81*
– *Huvudlösenord, sidan 81*
– *Remote Services, sidan 82*
– *Ändra lösenord, sidan 83*
– *Utföra en brandövning, sidan 83*
– *Larmräknare, sidan 84*

19.1 Menyöversikt

Ytterligare funktioner	->	**Ändra datum/tid**	**Masterlösenord**
		Remote Services	**Ändra lösenord**
		Utrymningsövning	**Larmräknare**

19.2 Ändra datum/tid

Så här ändrar du datum och tid:

1. På startmenyn väljer du **Ytterligare funktioner**
2. **Ändra datum/tid**
3. Tryck på fältet du behöver och ange ett nytt värde.
4. Välj **OK** för att bekräfta inmatningen eller **Avbryt** om du vill avbryta åtgärden.
   De nya värdena för datum och tid accepteras i systemet.

19.3 Huvudlösenord

Obs!
Med huvudlösenordet kan alla funktioner användas och lösenord och namn kan ändras.

Ett av följande två alternativ visas:

– Ange ett huvudlösenord som är giltigt på obestämd tid. Det här lösenordet kan inte ändras och är tillgängligt från relevant Bosch-filial på begäran.
– Ange ett huvudlösenord som är giltigt under en viss tidsperiod.
  Det här lösenordet är endast giltigt i 24 timmar. Manöverpanelen kan utfärda ett nummer på begäran. Det här numret måste lämnas till supportavdelningen. Supportavdelningen kan sedan utfärda ett 24-timmarslösenord.

När lösenordet har angetts är olika alternativ tillgängliga.

19.3.1 Ange huvudlösenordet som är giltigt på obestämd tid

1. På startmenyn väljer du **Ytterligare funktioner**
2. **Masterlösenord**
3. Ange huvudlösenordet.
4. Välj **OK** för att bekräfta posten eller **Avbryt** om du vill avbryta åtgärden.
   Huvudlösenordet accepteras och operatören loggas in.
   Nu kan användarlösenorden ändras:
   Välj Ändra lösenord.
   Ytterligare alternativ kan visas.

19.3.2 Ange 24-timmarshuvudlösenordet

Följande procedur måste följas för att erhålla ett 24-timmarshuvudlösenord:

Manöverpanelen genererar ett nummer på begäran. Vidarebefordra detta nummer till supportavdelningen för efterförsäljning via telefon eller e-post. Ett lösenord som bara är giltigt i 24 timmar tillhandahålls.

1. På startmenyn väljer du **Ytterligare funktioner**
2. **Masterlösenord**
3. **Skapa nummer**
4. **Begär lösenord**
   Ett nummer visas.
5. Uppge numret som utfärdats av systemet till supportavdelningen.
6. När du har fått 24-timmarslösenordet från supportavdelningen väljer du **Ange lösenordet!**
7. Ange lösenordet.
   24-timmarshuvudlösenordet accepteras och användaren loggas in.

Ändra lösenord

Om du vill byta lösenord väljer du **Ändra lösenord**.
Ytterligare alternativ kan visas.

19.4 Remote Services

Remote Connection

Obs!
Om en annan meny visas när fjärranslutningen fortfarande är aktiv visas **Teletjänst Aktiv**. Om du vill dölja texten trycker du på skärmen. Texten visas igen var 30:e sekund så länge fjärranslutningen är aktiv.

Så här skapar du en fjärranslutning via telefon:

– På startmenyn väljer du **Ytterligare funktioner**
– **Remote Connect**
– **Aktivera samtal**
  Nu kan systemet anropas från fjärranslutningen. Efteråt kopplas anslutningen från.
– **Aktiv** visas när en anslutning har upprättats.
  Du kopplar från anslutningen genom att välja **Stoppa Remote Connect**.

Remote Maintenance

Så här stoppar du dataöverföringen i Remote Maintenance:

– På startmenyn väljer du **Ytterligare funktioner**
– Remote Services
– Välj **Blockera Remote Maintenance**.
  Överföringen av data till Remote Portal stoppas tills nästa omstart av manöverpanelen.
– Om du vill blockera tjänsten väljer du **Avblockera Remote Maintenance**.

Obs!
Blockeringen/avblockeringen av Remote Maintenance görs för alla paneler i nätverket. Du kan inte blockera/avblockera den här tjänsten för en enda panel.

Remote Alert

Så här stoppar du överföringen av meddelanden i Remote Alert:

– På startmenyn väljer du **Ytterligare funktioner**
– Remote Services
– Välj **Blockera Remote Alert**.
  Överföringen av meddelanden till Remote Portal stoppas till nästa omstart av manöverpanelen.

– Om du vill blockera tjänsten väljer du **Avblockera Remote Alert**.

Obs!
Blockeringen/avblockeringen av Remote Alert görs för alla paneler i nätverket. Du kan inte blockera/avblockera den här tjänsten för en enda panel.

19.5 Ändra lösenord

Obs!
Om alla operatörer med samma åtkomstbehörighet har samma lösenord, kan den här funktionen inte användas.

1. På startmenyn väljer du **Ytterligare funktioner**
2. **Ändra lösenord**
   En lista över alla operatörer visas.
3. Välj önskat listfält.
4. Ange lösenordet.
   På skärmen visas siffrorna i lösenordet med en asterisk så att ingen annan kan se lösenordet.
5. Ange ett nytt lösenord och upprepa lösenordet i det nedre fältet.
6. Välj **OK** för att bekräfta inmatningen eller **Avbryt** om du vill avbryta åtgärden.

19.6 Utföra en brandövning

Under en brandövning aktiveras alla signalenheter.

Viktigt!!
Om ett verkligt larm rapporteras under en brandövning, överges brandövningen.
Brandövningen kan inte startas om förrän larmet är över.

Så här startar du en övning:
1. På startmenyn väljer du **Ytterligare funktioner**
2. **Utrymningsövning**
3. Bekräfta **Starta utrymningsövning** med **OK**
   Övningen startas.

Om du vill avsluta övningen väljer du **Avbryt utrymningsövning**.
Under brandövningen visas brandlarm, felmeddelanden och övervakningslarm.
Om du vill växla mellan brandövningsskärmen och meddelandeskärmen väljer du **Återgå till felmenyn** eller **Återgå till** i statusfältet.
Om ett larm eller ett fel-/övervakningslarm avges under en brandövning reagerar manöverenheten på det sätt som beskrivs i tabellen nedan:

	Brandlarm	**Fel-/övervakningslarm**
Signalenheterna för övningen inaktiveras.	Ja	Nej
Övningen avslutas automatiskt.	Ja	Nej
Skärmen växlar till	Larmindikering	Felindikering

	Brandlarm	Fel-/övervakningslarm
Brandövning när en händelse avslutats	Måste startas om manuellt	Fortsätt

En ny funktion kan inte väljas förrän fel-/övervakningslarmet och/eller brandövningen har slutförts.

19.7 Larmräknare

Visa händelseräknare under panelens livslängd

Under panelens livstid räknas följande larmförhållanden och meddelanden lokalt för varje panel (**Lokalt**) och i omfattning för alla paneler i hela nätverket eller en nätverksgrupp, beroende på konfigurationen (**Omf.**):

– Externt larm: alla brandlarmförhållanden som utlöste en extern enhet
– Internt larm: alla brandlarmförhållanden som inte utlöste en extern enhet (t.ex. om larmet inträffade i dagsläge)
– Underhållslarm: alla larmmeddelanden från detektorer i rörelsedetekteringstestläge.

Så här visar du antalet larmförhållanden och -meddelanden som har räknats hittills:

1. På startmenyn väljer du **Ytterligare funktioner**
2. **Larmräknare**

Figuren efter meddelandetypen visar antalet förhållanden och meddelanden som räknats hittills för den enskilda panelen (**Lokalt**) och sammanfattas för alla paneler i hela nätverket eller en nätverksgrupp, beroende på konfigurationen (**Omf.**).

Obs!
Räknarnas omfattning beror på konfigurationen av **Omfattning** av noden i FSP-5000-RPS-programmeringsprogramvaran. Om **Grupp** är inställd räknas förhållanden och larm för alla paneler inom en viss nätverksgrupp, beroende på den logiska nodadressen. Om **Nätverk** är inställd räknas alla förhållanden och larm för alla paneler i hela nätverket.

Återställa räknare

Du kan återställa larmräknaren för enskilda larmtyper till 0.

Så här återställer du larmräknare

1. På startmenyn väljer du **Ytterligare funktioner**
2. **Larmräknare**
3. Markera önskad larmräknare (t.ex. externt larm)
4. Välj **Återställ**
5. Bekräfta meddelandet ”**Obs! Räknaren återställs**” med **OK** för att återställa larmräknaren till 0 eller välj **Avbryt** om du vill avbryta åtgärden.
6. Starta om panelen för att visa återställningsvärdena.

Obs!
För att återställa larmräknare behöver du behörighetsnivå 4.

20 Återställa

Det här kapitlet innehåller information om hur du återställer element.
Under en återställning återställs de valda elementen till ursprungsläget.

- **Händelsetyp**: Visa en lista över alla meddelandetyper. Meddelandetyperna kan återställas för hela **Omfattning**.
- **Omfattning**: Beroende på vilket **Omfattning** som ställts in i FSP-5000-RPS, återställs den aktuella panelen, alla paneler i en grupp eller alla paneler i hela nätverket.
- **Sektion**
- **Detektor**
- **Denna panel**: Alla element på panelen som inte är i viloläge återställs

Obs!
Om **Omfattning** avser en panel, har listfälten **Denna panel** och **Omfattning** samma funktion.

20.1 Menyöversikt

Återställ	->	**Händelsetyp**	**Omfattning**
		Sektion	**Detektor**
			Denna panel

20.2 Återställa element

Så här återställer du till exempel en detektor eller en logisk zon:

1. På startmenyn väljer du **Återställ**
2. Välj önskat element.
3. Välj detektorn eller zonen.
4. Välj nödvändiga listfält.
   Listfälten markeras.
   En lista över detektorerna eller zonerna visas.
5. Välj **Återställ**.
   De valda elementen återställs.

Obs!
Inga andra inmatningar kan göras medan elementen återställs.

Om ett listfält är markerat med ett R, har återställningsprocessen inte slutförts för det här elementet:

TEXT	R

Om ett element inte kan återställas, fortsätter det att visas i listan.
När elementen har återställts visas skärmen för viloläge.
Om du vill återställa en manuell larmknapp använder du återställningsknappen eller byter ut glasfönstret.
Återställa en automatisk detektor: Vädra om det fortfarande finns rök i detekteringskammaren.

21 Kontroll/monitor

Det här kapitlet innehåller information om följande ämnen:

– *Aktivera dörrhållare, kontrollelement eller HVAC, sidan 86*
– *Gå till elementet, sidan 86*
– *Sök efter funktion, sidan 86*

21.1 Menyöversikt

Kontroll övervakning	->	**Aktivera dörrhållaren**	**Aktivera HVAC**
		Aktivera kontroll enhet	**Sökfunktion**
		Gå till enhet	

21.2 Aktivera dörrhållare, kontrollelement eller HVAC

Du kan aktivera dörrhållare, kontrollelement eller klimatsystem manuellt.

1. Tryck på **Kontroll övervakning**
2. Tryck på önskad knapp (**Aktivera dörrhållaren**, **Aktivera kontroll enhet** eller **Aktivera HVAC**) för att öppna en lista med alla tillgängliga element i den önskade gruppen.

Obs!
Den enskilda kontrollen för varje grupp är endast möjlig för styrenheter med premiumlicens.

Tryck på önskat element för att starta eller stoppa aktiveringen av detta element omedelbart. Tryck på **Allt på** för att aktivera alla element eller **Allt av** för att stoppa aktiveringen av alla element samtidigt. Använda och för att bläddra igenom listan. Elementposterna ändrar bakgrundsfärgen beroende på deras aktuella tillstånd.
Elementens bakgrundsfärger har följande betydelse:

– Rött: Element som aktivt kontrolleras vid larm
– Rosa: Element som styrs aktivt utan ett verkligt larm
– Grönt: Element som inte är aktiva
– Gult: Element i fel eller inaktiverade, ingen kontroll är möjlig.

21.3 Gå till elementet

Så här söker du efter ett element som är anslutet till systemet:

1. På startmenyn väljer du **Sök funktion/enhet**
2. **Gå till enhet**
   Tre olika listor är tillgängliga.
3. Välj en lista, t.ex. **Per beskrivning**.
   En lista över detektorerna visas.
4. Välj önskat listfält.
   Olika valfria fält kan vara tillgängliga för det valda elementet (t.ex. **OK**, **Frånkoppla**). Vad som visas beror på:
   – meddelandetyperna (t.ex. fel eller larm) som kan tilldelas till det här elementet.
   – läget (t.ex. frånkopplat eller återställt) som det valda elementet är i.

21.4 Sök efter funktion

Så här söker du efter en funktion:

1. På startmenyn väljer du **Kontroll övervakning**

2. **Sökfunktion**
   En lista över alla funktioner visas.
3. Välj önskat listfält.
   Undermenyn för den valda funktionen visas.

22 Startmenyn

För att öppna startmenyn på en panel i drift:

1. Tryck kort på strömbrytaren för att stänga av panelen.
   Vänta tills panelen har stängts av helt.
2. Tryck på strömbrytaren kort för att starta panelen.
3. Sätt fingret någonstans på pekskärmen och lämna det där tills startmenyn öppnas.

Obs!
Funktionerna som kan utföras via startmenyn är endast avsedda för utbildade experter.

I startmenyn hittar du följande funktioner:

- Start: Fortsätt startprocessen och lämna menyn.
- Start with Default Configuration: Tryck för att starta panelen med en hårdkodad standardkonfiguration.
- Reset to Factory Settings: Denna funktion är för närvarande inte implementerad.
- Calibrate Touchscreen: För att kalibrera pekskärmen, tryck på knappen och följ instruktionerna på skärmen. Om pekskärmen är helt avkalibrerad och att röra knappen inte fungerar, peka på skärmen vid valfri position i minst 4 sekunder och släpp sedan. När du släpper startar också kalibreringsprocessen.
- Update Firmware: Uppdatera panelens fasta programvara via en fil på ett SD-kort. Kopiera SWU-filen som tillhandahålls via Extranet till ett SD-kort och mata in det i SD-kortplatsen. Tryck sedan på Update Firmware.

Obs!
Se till att det bara finns en SWU-fil på kortet. För att få den nya fasta programvaran att bli effektiv, tryck på Toggle Firmware and Reboot-knappen.

- Toggle Firmware and Reboot: Tryck för att använda den fasta programvaran som laddades upp via SD-kortet. Om detta redan används kan du också använda den här funktionen för att växla tillbaka till den tidigare versionen av den fasta programvaran för panelen.

Innehållsförteckning

Symboler

Återställa externa signalenheter 41
Återställa larmmeddelande 43
Återställa räknare 84
Återställa, den här panelen 85
Återställa, detektorer 85
Återställa, element 85
Återställa, meddelandetyp 85
Återställa, omfattning 85
Återställa, zon 85
Åtkomstbehörighet 22
Ändra datum/tid 81
Ändra inmatning 28
Ändra lösenord 78, 83
Ändra operatörsdata 77
Ändra språkvisning 10, 28
Ändra tid för återställning till nattläge 73
Ändra universellt lösenord 77, 78
Öppna startmenyn 10, 23
Översikt 79
Övervakningsalarm 34

A

Aktivera signalenheter 41
Aktivera utgångar 63
Aktivera överföringsenhet 64
Ange 24-timmarshuvudlösenordet 81
Ange huvudlösenordet som är giltigt på obestämd tid 81
Ange lösenord 22
Ange standardlösenord 78
Avblockera element 54
Avsluta rörelsedetekteringstestet 67

B

Bekräftelseperiod 42
Beroende mellan två detektorer 35
Beroende mellan två zoner 35
Beskrivning, söka efter 26
Blockera ett element 49
Brand 34
Brandlarm, bekräfta meddelande 41
Brandlarm, signalering 40
Build-nummer 58
Byta namn på element 78
Byta språk 28, 63

C

CAN ID 58
CAN-buss 58

D

Dag-/nattläge, visa detaljer 73
Dag-/nattläge, växla 72
Dagläge 36, 72
Detektorkänslighet 77
Diagnostik 56
Diagnostik, all information om ett element 56
Diagnostik, detaljer om element 56
Diagnostik, information om alla element 56
Diagnostik, information om en elementgrupp 56
Diagnostik, moduler 57
Dubbelpil-funktionsknappen 14

E

efter beskrivning 24
efter nummer 24
efter nummer (ingen beskrivning visas) 24
Ethernet-konfiguration 30
Ethernet-portar 59

F

Fasta knappar 13
Fel, elementgrupp 45
Fel, signaler 48
Felmeddelande 45
Felmeddelande, bekräfta 45
Felmeddelande, information om element 47
Felmeddelande, information om elementgrupp 46
Felmeddelande, ordning 46
Felmeddelande, senaste meddelande 46
Felmeddelande, ytterligare information 47
Felmeddelande, återställa 48
Fjärrknappsats, display 32
Fjärrknappsats, drift 32
Frånkoppla element 50
Frånkoppla/tillkoppla ljudsignal 51
Funktionsknappar 13
Funktionsknappen Loggain 14
Fysisk adressering 29
Fysisk nodadress (RSN) 75
Fysiskt nodnummer 59
Förbikoppla detektorer 44
Förbikoppla/koppla in ljudsignal 64

G

Grupp för rörelsedetekteringstest 76
Grupper för rörelsedetekteringstest 65
Grupper för rörelsedetekteringstest, lägga till element 65

Grupper för rörelsedetekteringstest, ta bort element 65
Gruppinställning 75
Gränssnitt 59

H

Historiklogg, filtrera 69
Historiklogg, funktioner i statusfältet 70
Historiklogg, händelsenummer 71
Historiklogg, kombinera filter 70
Historiklogg, skriva ut data 70
Historiklogg, ställa in filter 69
Historiklogg, ändra filter 69
Huvudlösenord 81
Högerpil-funktionsknappen 14

I

Ingångs-/utgångsgrupp, byta namn 77
Ingångsgrupp, lägga till element 75
Ingångsgrupp, ta bort element 75
IP-adress 80
IP-inställningar 30

K

Kalibrera pekskärmen 88
Konfigurationsversion 79
Konsekvenskontroll 59
Kontrollera åtkomstbehörighet 23
Koppla in förbikopplade elementgrupper 50

L

Land 80
Larm, enskild detektor 38
Larm, logiska zoner 36
Larm, meddelandenummer 38
Larm, visa ytterligare information 39
Larmfördröjning 34
Larmkontroll 35, 42
Larmmeddelande 36
Larmmeddelande, information 37
Larmmeddelande, sekvens 37
Larmräknare 84
LED-test 57
LED-test för moduler 58
Lista, tilldela läge 26
Listfält, tillstånd 25
Listor 24
Listor, bläddra 25
Logga in 22
Logga ut 22
Logisk adressering 29
Lösenord, standardinställning 22

M

MAC-adress 58
Materialnummer för färdiga varor 58
Mellanliggande larmlagring 35

N

Nattläge 35, 72
Nummer, söka efter 27
Nätverk 59

O

Omfattning 80
Operatör 77
Optiska/akustiska signaler 36

P

Panelpass 58
PCBA-revisionsnivå 58
PCB-materialnummer 58
Pekskärm 17
Ping-kommando 60
Produktionsdatum 58

R

Radera siffror 28
Remote Maintenance
Status för Remote Maintenance 60
Retur-funktionsknappen 14
Routningstabell 58
RSN 21
Rök 34
Rörelsedetekteringstest, visa icke testade element 68
Rörelsedetekteringstest, visa testade element 68
Röststyrt larmsystem
Plena 61
VAS över IP 61

S

Skriva siffror 28
Skriva text 28
Skärmvisningstest 57
Slå på 20
Snabb inmatning av text och siffror 28
Standardspråk 63
Starta brandkontroll 42
Starta rörelsedetekteringstestet 67
Starta undersökningsperiod 42
Startmenyn 88
Statusfält 18
Strömknappen 20
Stäng av 20
Supportinformation, supporttjänst, adress 19
SW-version 58

Säkert tillstånd 21
Söka efter funktioner och element 26
Söka, element 86
Söka, enhetsbeskrivning 86
Söka, funktion 86
Sökmask 26

T

Tidszon 80
Tilldela testade element till en grupp för rörelsedetekteringstest 68
Tillkoppla element 50
Typer av larm 34
Tysta intern summer 41
Tysta signalenheter 41

U

Undersökningsperiod 42
Utföra en brandövning 83
Utlösa larm manuellt 43

W

Vatten 34
Vilolägesskärm 18, 29
Visa förbikopplade elementgrupper 50
Visa händelseräknare under panelens livslängd 84
Välja menyn 23
Vänsterpil-funktionsknappen 14
Värme 34
Växla statusfält 29

Bosch Sicherheitssysteme GmbH
Robert-Bosch-Ring 5
85630 Grasbrunn
Germany
www.boschsecurity.com
© Bosch Sicherheitssysteme GmbH, 2020