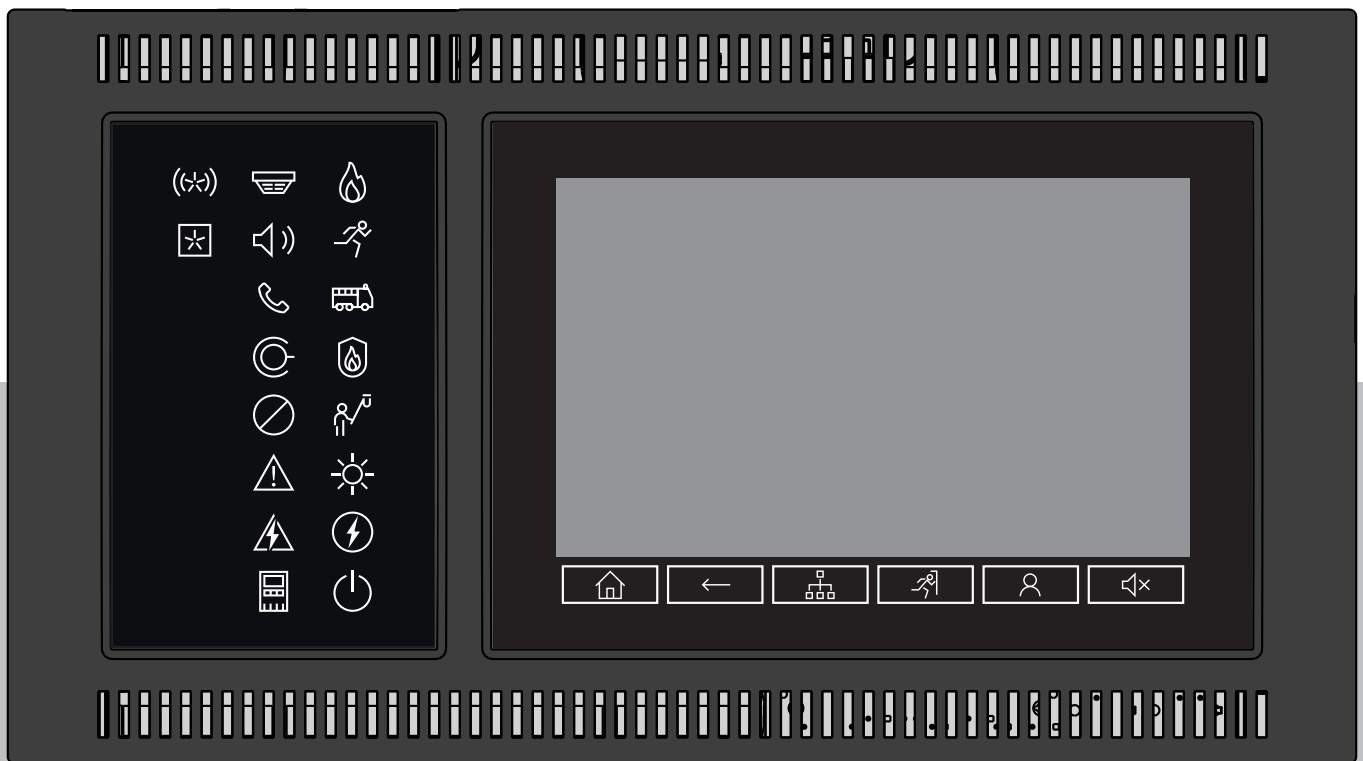


FPA-5000 | FPA-1200 | AVENAR panel 8000 | AVENAR panel 2000 | AVENAR keypad 8000

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



Sadržaj

1	Za vašu bezbednost	7
1.1	Rukovanje ekranom na dodir	7
1.2	Održavanje	7
1.3	Korišćenje u skladu sa propisima	8
1.4	Veštine koje osoblje zahteva	8
2	Za vašu informaciju	9
2.1	Šta je novo	9
2.2	Ugovor za licencu otvorenog koda	10
2.3	Pozivanje početnog menija	10
2.4	Promena jezika displeja	10
2.5	Garancija i pouzdanost	11
2.6	Autorska prava	11
3	Brzi pregled svih funkcija	12
4	Pregled elemenata	14
4.1	Radni elementi	14
4.2	Statusne LED lampice	15
4.3	Ekran na dodir	17
4.4	Ekran stanja pripravnosti	19
4.5	Prikaz informacija o podršci	20
5	Princip rada	21
5.1	Uključivanje i isključivanje	21
5.2	Početno konfigurisanje	22
5.3	Prijavljivanje i odjavljivanje	23
5.3.1	Prijavljivanje	23
5.3.2	Odjavljivanje	23
5.4	Ovlašćenje pristupa	23
5.5	Pozivanje početnog menija	24
5.6	Personalizovani meni	24
5.7	Izbor menija	24
5.8	Povratak na prethodni izbor	24
5.9	Rad sa listama	25
5.9.1	Listanje kroz liste	25
5.9.2	Razni statusi polja na listi	26
5.9.3	Režim dodele	27
5.10	Funkcija pretrage / element	27
5.10.1	Pretraga po imenu	27
5.10.2	Pretraga po broju	28
5.11	Unos brojeva i teksta	28
5.11.1	Promena unosa	29
5.11.2	Brisanje svih brojeva	29
5.12	Promena jezika displeja	29
5.12.1	Unos putem prečice	29
5.12.2	Promena jezika putem menija	29
5.13	Prebacivanje između statusnih traka	30
5.14	Stanje pripravnosti	30
5.15	Logičko i fizičko adresiranje	30
6	Umrežavanje preko Ethernet veze	31
6.1	Podšavanje IP adrese	31

6.2	Diagnostics (Dijagnostika)	31
7	Daljinska tastatura	33
7.1	Rad i displej	33
7.2	Povezivanje sa daljinskim panelom	33
8	Alarm	35
8.1	Tipovi alarma	35
8.2	Odlaganja unosa	35
8.3	Dnevni i noćni režim	36
8.4	Poruka o alarmu na panelu	37
8.4.1	Optički i zvučni signali	37
8.4.2	Prikaz zona detektora u statusu alarma	37
8.4.3	Sekvenca poruka o alarmu	38
8.4.4	Informacije o logičkim zonama u stanju alarma	38
8.4.5	Najnovija poruka	39
8.4.6	Prikaz pojedinačnih detektora u logičkoj zoni	39
8.4.7	Informacije o pojedinačnim detektorima	39
8.4.8	Prikaz dodatnih informacija	40
9	Protiv-požarni alarm	41
9.1	Evakuacija	41
9.2	Optički i zvučni signali	42
9.3	Potvrda poruke	42
9.4	Isključivanje zvuka interne zujalice	42
9.5	Aktiviranje i isključivanje tona uređaja za signalizaciju	42
9.6	Resetovanje uređaja za signalizaciju i prenos	42
9.7	Aktiviranje verifikacije požara	43
9.7.1	Verifikacija alarma	43
9.7.2	Početak vremena za ispitivanje	43
9.7.3	Ručno aktiviranje alarma	44
9.8	Resetovanje poruke o alarmu	44
9.9	Premošćavanje detektora	45
10	Poruka o kvaru	46
10.1	Pozivanje označavanja kvara	46
10.2	Poruka o kvaru na panelu	46
10.2.1	Potvrda poruke	46
10.2.2	Sekvenca poruka o kvaru	47
10.2.3	Informacije o grupama elemenata u kvaru	47
10.2.4	Najnovija poruka	48
10.2.5	Prikaz pojedinačnih elemenata grupe elemenata	48
10.2.6	Informacije o pojedinačnim elementima	48
10.2.7	Prikaz dodatnih informacija	48
10.2.8	Signali	49
10.3	Resetovanje poruke o kvaru	49
10.4	Blokiranje elementa	50
11	Premošćavanje	51
11.1	Pregled menija	51
11.2	Premošćavanje i poništavanje premošćavanja elemenata	51
11.3	Prikaz i poništavanje premošćavanja premošćenih grupa elemenata	51
11.4	Prikaz liste svih premošćenih elemenata	52
11.4.1	Korišćenje menija	52

11.4.2	Preko statusne trake	52
11.5	Premošćavanje / poništavanje premošćavanja zujalice	52
11.6	Premošćavanje / poništavanje premošćavanja izlaza za opremu za usmeravanje upozorenja na kvar	53
11.6.1	Premošćavanje izlaza za opremu za usmeravanje upozorenja na kvar	53
11.6.2	Poništavanje premošćavanja izlaza za opremu za usmeravanje upozorenja na kvar	53
12	Blokiranje	55
12.1	Pregled menija	55
12.2	Blokiranje i odblokiranje elemenata	55
12.3	Prikaz liste svih blokiranih elemenata	55
12.3.1	Korišćenje menija	56
12.3.2	Preko statusne trake	56
13	Diagnostics (Dijagnostika)	57
13.1	Pregled menija	57
13.2	Detalji o elementu	57
13.3	Moduli	58
13.4	Hardver	58
13.4.1	Testiranje LED lampica	58
13.4.2	Test displeja	58
13.4.3	CAN magistrala	59
13.5	Osnovni podaci o panelu	59
13.6	Test LED displeja na modulima	59
13.7	Mrežne usluge	59
13.7.1	Tabela za usmeravanje	59
13.7.2	Provera usaglašenosti	60
13.7.3	Ethernet portovi	60
13.7.4	Slanje komande za ping	61
13.7.5	Remote Services	61
13.8	Sistemi glasovnog alarma (VAS)	62
13.8.1	Plena	63
13.8.2	PAVIRO / Praesideo	63
14	Održavanje	65
14.1	Pregled menija	65
14.2	Promena jezika	65
14.3	Aktiviranje izlaza	65
14.4	Aktiviranje uređaja za prenos	66
14.5	Premošćavanje / poništavanje premošćavanja zujalice	66
15	Održavanje – provera	67
15.1	Grupe za proveru	67
15.1.1	Dodavanje ili brisanje elemenata	67
15.2	Početak i kraj provere	69
15.2.1	Početak provere	69
15.2.2	Kraj provere	69
15.3	Kraj provere za sve elemente	70
15.4	Prikaz testiranih ili netestiranih elemenata	70
15.5	Dodela testiranih elemenata grupi za proveru	70
16	Održavanje – evidencija istorije	71
16.1	Izbor filtera	71
16.2	Podešavanje filtera	71
16.3	Promena filtera	72

16.4	Kombinovanje nekoliko filtera	72
16.5	Funkcije statusne trake	72
16.6	Štampanje podataka	72
17	Dnevni i noćni režim	74
17.1	Prebacivanje između dnevnog i noćnog režima	74
17.2	Prikazivanje detalja	75
17.3	Promena vremena za resetovanje na noćni režim	75
18	Configuration (Konfiguracija)	77
18.1	Pregled menija	77
18.2	Adresa fizičkog čvora (PNA/RSN)	77
18.3	Podešavanje grupe	77
18.3.1	Dodavanje ili brisanje	77
18.3.2	Promena imena	79
18.4	Osetljivost detektora	79
18.5	Rukovalac	79
18.5.1	Promena lozinke	79
18.5.2	Promena univerzalne lozinke	80
18.5.3	Podešavanje podrazumevane lozinke	80
18.6	Preimenovanje elemenata	80
18.7	Mrežne usluge	80
18.7.1	Ethernet	80
18.7.2	Promena datuma/vremena	81
18.7.3	Remote Services	81
18.8	Pregled	81
19	Further functions (Dodatne funkcije)	83
19.1	Pregled menija	83
19.2	Promena datuma/vremena	83
19.3	Glavna lozinka	83
19.3.1	Unos glavne lozinke koja važi neograničeno	83
19.3.2	Unos glavne lozinke koja važi 24 sata	83
19.4	Remote Services	84
19.5	Promena lozinke	85
19.6	Obavljanje protiv-požarne vežbe	85
19.7	Brojači alarma	86
20	Reset (Resetovanje)	87
20.1	Pregled menija	87
20.2	Resetovanje elemenata	87
21	Kontrola / nadzor	88
21.1	Pregled menija	88
21.2	Aktivirajte držač vrata, kontrolni element ili HVAC	88
21.3	Odlazak na element	88
21.4	Pretraga funkcije	89
22	Meni za pokretanje	90
	Indeks	91

1 Za vašu bezbednost

Pre korišćenja uređaja, pročitajte ovo uputstvo. Ako ne pročitate ili ne razumete ovo uputstvo, nećete moći da rukujete uređajem uspešno.

Uputstvo za rukovanje ne znači da ne postoji potreba za obukom koju pruža ovlašćeno osoblje.



Obaveštenje!

Uređajem sme da rukuje samo obučeno osoblje. Pogledajte *Veštine koje osoblje zahteva, stranica 8*.

Ovaj korisnički priručnik ne sadrži nikakve opšte ili posebne informacije o bezbednosnim problemima. Informacije o tim problemima su navedene samo u meri u kojoj je to neophodno za rad uređaja.

Obavezno saznajte sve procese i propise koji se odnose na bezbednost i koji važe u vašoj oblasti. To uključuje i ponašanje u slučaju da se oglasi alarm i početne korake koje je potrebno preduzeti kada izbije požar.

Korisnički priručnik je zakonski deo sistema i mora se predati novom vlasniku ako se sistem nekada proda.



Obaveštenje!

Lična šifra za pristup (koja se sastoji od korisničkog ID-a i lozinke) ne sme da se odaje trećim stranama.



Upozorenje!

Uređaj mora da se isključi pomoću dugmeta za napajanje. Nemojte isključivati uređaj iz napajanja dok sistem radi. To može da dovede do oštećenja uređaja. Nakon isključivanja uređaja, ispravno ga ponovo pokrenite pomoću dugmeta za napajanje.

1.1 Rukovanje ekranom na dodir



Pažnja!

Nemojte koristiti šiljate ili oštre predmete (npr. odvrtiče, olovke itd.) prilikom rukovanja ekranom na dodir. Ekran na dodir ne sme da se izlaže direktnoj sunčevoj svetlosti. I jedno i drugo mogu ozbiljno da oštete ekran na dodir.



Pažnja!

Ponovno kalibrisanje panela ekrana na dodir mora da se obavi najmanje jednom godišnje. U suprotnom, rad panela može biti ograničen ili čak i nemoguć bez prethodne ponovne kalibracije.

1.2 Održavanje

Očistite ekran na dodir i površine samo blago navlaženom mekom tkaninom. Nemojte koristiti sredstva za čišćenje i pazite da tečnost ne dospe u unutrašnjost uređaja.

1.3 Korišćenje u skladu sa propisima



Obaveštenje!

Terminologija

Termin **Walktest**, koji se koristi na protivpožarnom panelu i u dokumentaciji, odgovara standardnom terminu za EN54-2 **Uslovi testiranja**.

Kontrolni panel je osmišljen za rukovanje AVENAR panel 8000/2000 požarnim panelom. Može da obavi sledeće zadatke:

- Prikaz i obrada raznih tipova poruka, kao što su poruke alarma i poruke u kojima se navodi problem.
- Premošćivanje, blokiranje i resetovanje elemenata
- Nadzor i kontrola sirena i izlaza
- Obavljanje provere
- Prikaz dijagnostičkih informacija o svakom LSN elementu
- Konfiguracija detektora (kratke tekstualne poruke i osetljivost detektora)
- Obavljanje vežbe
- Čuvanje, prikaz i štampanje događaja
- Prebacivanje sistema na dnevni ili noćni režim.



Obaveštenje!

Ručna kontrola zona evakuacije i izlaza povezanih sa protiv-požarnom opremom (e-Matrix) su korisničke funkcije bez zakonskih zahteva, jer te funkcije nisu u opsegu EN54-2.

1.4 Veštine koje osoblje zahteva

Prikaz poruka o događajima na kontrolnom panelu mora da obrađuje isključivo obučeno osoblje.

Proveru sistema i konfiguraciju detektora mora da obavlja isključivo obučeno, ovlašćeno osoblje.

2 Za vašu informaciju

Ovaj vodič za korisnike sadrži važne informacije i napomene o rukovanju uređajem AVENAR panel 8000/2000.

Korišćenjem detaljnih uputstava možete da saznate nešto više o pojedinačnim funkcijama:

- *Pregled elemenata, stranica 14* pruža pregled elemenata rukovanja i displeja, ali i ekrana na dodir.
- U okviru *Princip rada, stranica 21* možete da vidite kako da se krećete kroz pojedinačne menije i koje opcije izbora su vam dostupne.

Svaka funkcija je detaljno opisana u zasebnom poglavlju.

U sadržaju ćete pronaći određene teme. Ako ste već koristili menije, možete da koristite pregled svih menija u okviru *Brzi pregled svih funkcija, stranica 12*.

Obaveštenje!

Verzija firmvera kontrolnog panela 3.x

Dve verzije firmvera su dostupne za kontrolni panel protivpožarnog panela: verzija 3.x i verzija 4.x. Ovaj vodič za korisnike važi za verziju firmvera panela 3.x.

Firmver V3.x omogućava kompatibilnost umrežavanja sa zastarelim FPA-5000 serijama panela (MPC-xxxx-B i MPC-xxxx-C) i tastaturom FMR-5000.

To znači da kada AVENAR panel i AVENAR keypad imaju firmver V3.x, sadrže samo obavezne funkcije proizvoda i periferijske uređaje koji su dostupni i za seriju FPA-5000.

Od 1. januara 2022. do 31. decembra 2025. godine, verzija firmvera panela 3.x je u režimu održavanja. Tokom ovog perioda, izdavaće se nove verzije koje sadrže samo popravke kritičnih grešaka i kritičnih bezbednosnih propusta.

Od 1. januara 2022. pa nadalje, nove funkcije proizvoda, novi LSN periferijski uređaji, novi GUI jezici i normativne promene biće dostupne samo u verziji firmvera 4.x.

Verzija firmvera 4.x je namenjena isključivo za AVENAR panel i AVENAR keypad.



2.1 Šta je novo

FPE-8000-SPC/PPC / FPE-2000-SPC/PPC je naslednik modularnog protivpožarnog panela AVENAR panel 8000/2000. FPE-8000-SPC/PPC / FPE-2000-SPC/PPC predstavlja kombinaciju nove i moćne platforme kontrolnog panela i poznatih, stabilnih bezbednosnih funkcija. Kada rukujete panelom FPE-8000-SPC/PPC / FPE-2000-SPC/PPC imajte na umu da postoje sledeće važne inovacije:

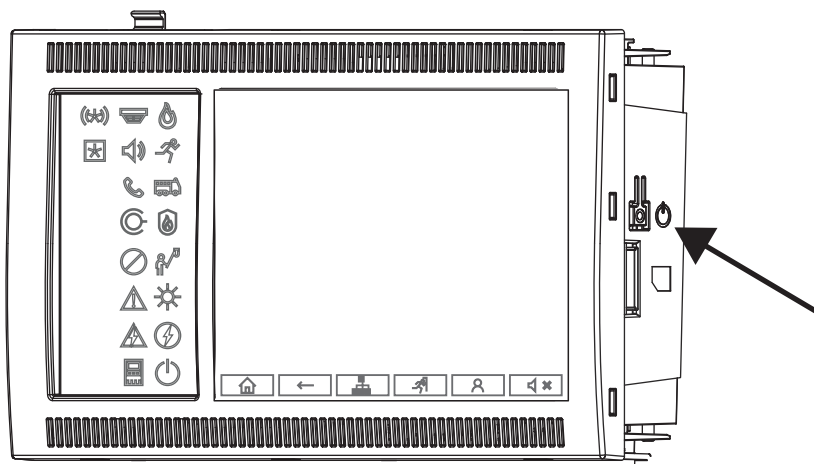
Adresa fizičkog čvora (PNA/RSN)

Adresa fizičkog čvora panela je podešena u firmveru panela prilikom prvog uključivanja. Dijalog fizičke adrese čvora zamenjuje mehaničko dugme na okretanje.

Detalje potražite u poglavlju *Početno konfigurisanje, stranica 22*.

Dugme za napajanje

Panel mora da se uključi i isključi pomoću dugmeta za napajanje koje se nalazi na desnoj strani panela. Ponovno pokretanje panela se takođe obavlja pomoću dugmeta za napajanje.



Detalje potražite u poglavlju *Uključivanje i isključivanje, stranica 21.*

Kalibracija ekrana na dodir

Kalibracija ekrana na dodir se pokreće preko menija za pokretanje, koji može da se pozove tokom procesa pokretanja panela, a detaljne informacije potražite u poglavlju *Meni za pokretanje, stranica 90.*

Pogledajte

– *Meni za pokretanje, stranica 90*

2.2

Ugovor za licencu otvorenog koda



Obaveštenje!

Bosch Sicherheitssysteme GmbH koristi softver otvorenog koda. Za više informacija pogledajte <https://www.boschsecurity.com/xc/en/oss/>.

2.3

Pozivanje početnog menija


- ▶ Pritisnite  .

Ovaj taster možete da koristite za povratak iz bilo kog podmenija u početni meni.

2.4

Promena jezika displeja

Jezik panela može brzo da se promeni preko prečice:

1. Pritisnite  da biste otvorili početni meni.
2. Pritisnite „1“ na alfanumeričkoj tastaturi.
3. Izaberite **U redu** da biste potvrdili unos ili **Otkazi** da biste otkazali operaciju. Prikazuje se lista postojećih jezika.
4. Izaberite jezik koji želite.

Svi elementi displeja se sada prikazuju na izabranom jeziku.



Obaveštenje!

Nakon ponovnog pokretanja sistema posle nestanka struje ili otkazivanja baterije, podrazumevani jezik podešen na uređaju FSP-5000-RPS se prikazuje ponovo.

2.5 Garancija i pouzdanost

Tužbe po osnovu garancije i pouzdanosti usled povrede osoblja ili oštećenja imovine se isključuju ako su te povrede i ta oštećenja nastali kao rezultat sledećeg:

- Korišćenje protiv-požarnog panela koje nije u skladu sa propisima
- Nepravilni podešavanje, montaža, rukovanje ili održavanje
- Nepoštovanje korisničkog priručnika
- Naknadne promene u konstrukciji
- Nepravilne popravke
- Katastrofe, uticaj stranih tela i viša sila

Bez dozvole kompanije Bosch nije dozvoljeno obavljati izmene, dodavanja ili ponovnu izradu panela, uključujući kontrolni panel.

Ponovna izrada zahteva pisano odobrenje. U slučaju neodobrenih promena u konstrukciji, sve tužbe protiv kompanije Bosch po osnovu garancije se smatraju nevažećim.

2.6 Autorska prava

Kompanija Bosch Sicherheitssysteme GmbH, Robert-Bosch-Ring 5, 85630 Grasbrunn, Germany zadržava kompletna autorska prava za celu dokumentaciju. Nijedan deo ovih dokumenata ne sme da se umnožava niti prenosi u bilo kom obliku bez izričitog, pisanog odobrenja kompanije Bosch.

Kompanija Bosch zadržava pravo da unosi izmene u priručnik bez prethodnog obaveštenja.

3 Brzi pregled svih funkcija

Glavni meni



Premosti Blokiraj	Dijagnostika
Održavanje	Konfiguracija
Prebaci na dnevni rež.	Sledeće funkcije
Kontrolno nadziranje	Pon. pos.

Bypass/Block (Premošćavanje/blokada)

Prem. Blokiraj	->	Prikažite blokirane/ premošćene uređaje	Odaberi po broju		Premosti zujalicu	Štampač
		NAC	Uređaj za prenos		HVAC	Držač vrata
		Detektor	Logička zona		Protivpož. sistem	Objavljivač
		Prem./ Blokiraj grupa	Više...	->	Upravljački element	Modul interfejsa

Diagnostics (Dijagnostika)

Dijagnostika	->	Detalji o elementu	Moduli
		Hardver	Lozinka uprav. uređaja
		LED test na modulima	Evidencija istorije
		Mrežni servisi	VAS

Održavanje

Održavanje	->	Kontrola	Promeni jezik
		Aktiviraj izlaze	Aktiviraj uređaj za prenos
		Evidencija istorije	Premosti zujalicu

Configuration (Konfiguracija)

Konfiguracija	->	Postavi fizičku adresu čvora (PNA/RSN)	Podesi grupe
		Osetljivost detektora	Operater
		Preimenuj elemente	Pregled
		Mrežni servisi	Više o...

Further functions (Dodatne funkcije)

Sledeće funkcije	->	Promeni datum/vreme	Glavna lozinka
		Remote Services	Promeni lozinku
		Vežba	Brojači alarma

Control / Monitoring (Kontrola/nadzor)

Aktiviraj držač vrata	Aktiviraj HVAC
Aktiviraj kontrolni element	Funkcija pretraživanja
Idi na element	

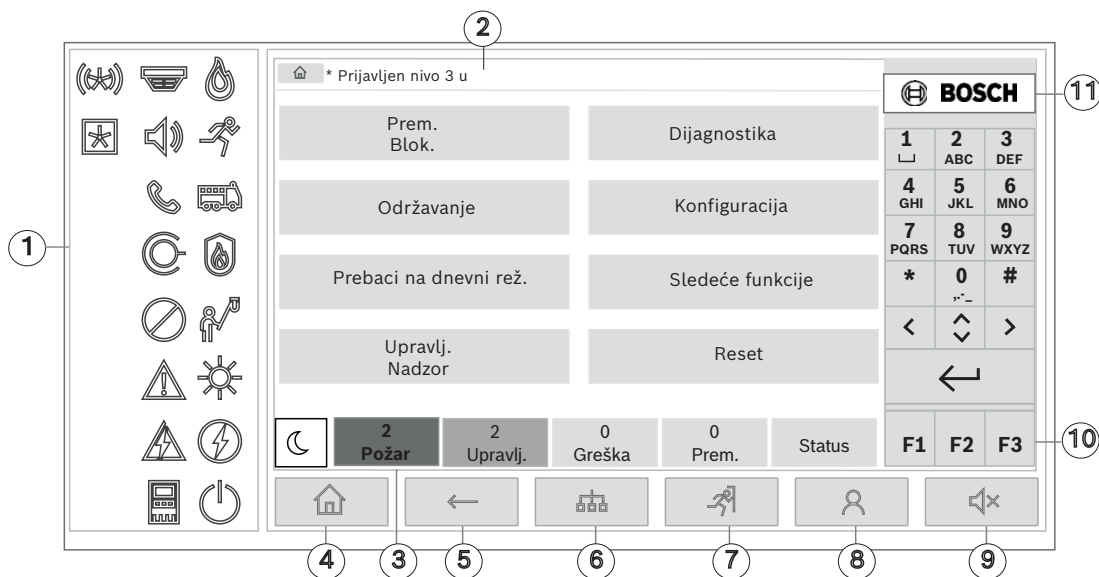
Resetovanje

Pon. pos.	->	Vrsta događaja	Opseg
		Logička zona	Detektor
			Ova tabla

4 Pregled elemenata

Ovo poglavlje sadrži informacije o sledećim elementima kontrolnog panela:

- Radni elementi, stranica 14
- Statusne LED lampice, stranica 15
- Ekran na dodir, stranica 17
- Prikaz informacija o podršci, stranica 20







- | | | | |
|---|---------------------------|----|--|
| 1 | Statusne LED lampice | 6 | Prikaz liste umreženih panela i uspostavljanje daljinske veze sa umreženim panelom |
| 2 | Traka sa informacijama | 7 | Prikaz i kontrola svih zona alarma |
| 3 | Statusna traka | 8 | Prijavljivanje na panel i pozivanje personalizovanog menija |
| 4 | Otvaranje početnog menija | 9 | Isključivanje zvuka interne zujalice |
| 5 | Nazad | 10 | Funkcijski tasteri, mogu da se programiraju |
| | | 11 | Prikaz informacija o podršci |







4.1 Radni elementi

Fiksni tasteri

Da biste izabrali funkciju, dodirnite odgovarajući taster.

Sledeće funkcije mogu da se izvrše pomoću fiksnih tastera na dnu displeja:

- | | |
|---|---|
|  | Taster „Početak“. Pozivanje početnog menija. |
|  | Vraćanje na prethodni izbor. |
|  | Prikaz liste umreženih panela i uspostavljanje daljinske veze sa umreženim panelom ili daljinskom tastaturom. |
|  | Prikaz i kontrola svih zona alarma. |

	Prijavljivanje i odjavljivanje: Unesite korisnički ID i lozinku ili pozovite personalizovani meni ako ste već prijavljeni.
	Privremeno isključivanje tona interne zujalice.
	Taster „Leva strelica“. Pomeranje kursora za jedno mesto nalevo na ekranu za pretragu.
	Taster „Desna strelica“. Pomeranje kursora za jedno mesto nadesno na ekranu za pretragu.
	Taster „Dupla strelica“. Prebacivanje između statusnih traka ako su dostupne dve ili više traka. Pozivanje statusne trake radi brzog kretanja kroz liste.
	Taster „Enter“ Potvrđuje alfanumerički unos. Potvrđuje unos koji još nije potvrđen izborom polja U redu na ekranu na dodir.

Alfanumerička tastatura

Unos slova, specijalnih znakova i brojeva.

Funkcijski tasteri

Postoje tri funkcijska tastera F1, F2 i F3, koja mogu da se programiraju po želji i potrebi tako da aktiviraju često korišćene funkcije panela preko softvera za programiranje. Ako je funkcijski taster aktivan, označen je zelenom trakom.







Alfanumerička tastatura













Unos slova, specijalnih znakova i brojeva.







4.2

Statusne LED lampice

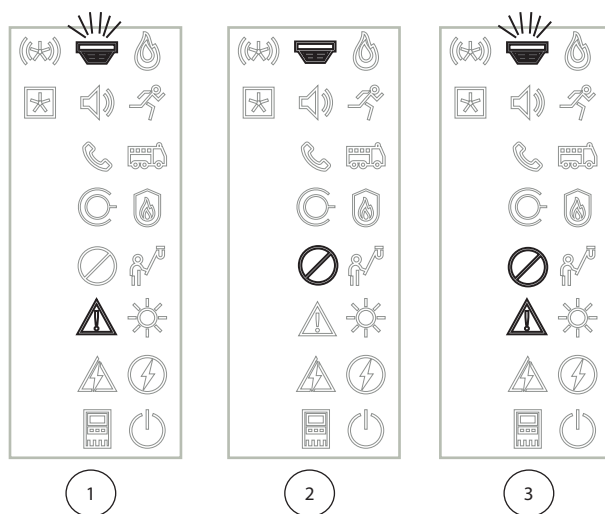
LED lampice, kojih ima 18, prikazuju informacije o radnom statusu protiv-požarnog panela.

	Boja*	Značenje
	C	Protivpožarni alarm
	C	Evakuacija u toku
	C	Prenos protivpožarnog alarma aktiviran
	C	Protivpožarna oprema aktivirana
	Ž	Režim održavanja
	Ž	Dnevni režim / aktivna odlaganja

	Ž	Opšte onemogućavanje
	Ž	Opšti kvar
	Ž**	Kvar/onemogućenost detektora požara
	Ž**	Kvar/onemogućenost uređaja za signaliziranje
	Ž**	Kvar/onemogućenost uređaja za prenos alarma
	Ž**	Kvar/onemogućenost izlaza za protiv-požarnu opremu
	Ž	Kvar napajanja
	Z	Napajanje dostupno
	Ž	Kvar sistema/panela
	Z	Sistem radi
	C	LED lampice koje mogu da se programiraju za samostalno definisani alarm
	Ž**	LED lampice koje mogu da se programiraju za samostalno definisani kvar/onemogućenost
	*Ž=žuta, C=crvena, Z=zeleno **treperenje: kvar, spremno: onemogućeno	

LED lampice statusa uređaja poput detektora , uređaja za signalizaciju , uređaja za prenos alarma  i izlaza za protiv-požarnu opremu  uvek svetle u kombinaciji sa ikonom opšteg kvara  ili ikonom opšteg onemogućavanja , u skladu sa njihovim statusom. Pored toga, u slučaju kvara LED lampica odgovarajućeg elementa treperi dok LED lampica koja označava opšti kvar neprekidno svetli žuto.



Primer:



- 1 Oznaka kvara za uređaj
- 2 Uređaj onemogućen
- 3 Uređaj je onemogućen i ima status kvara



Obaveštenje!

Pošto ni panel ni napajanje ne mogu imati status „onemogućeno“, ikone kvara sistema  i kvara napajanja  svetle neprekidno žuto u statusu „kvar“.

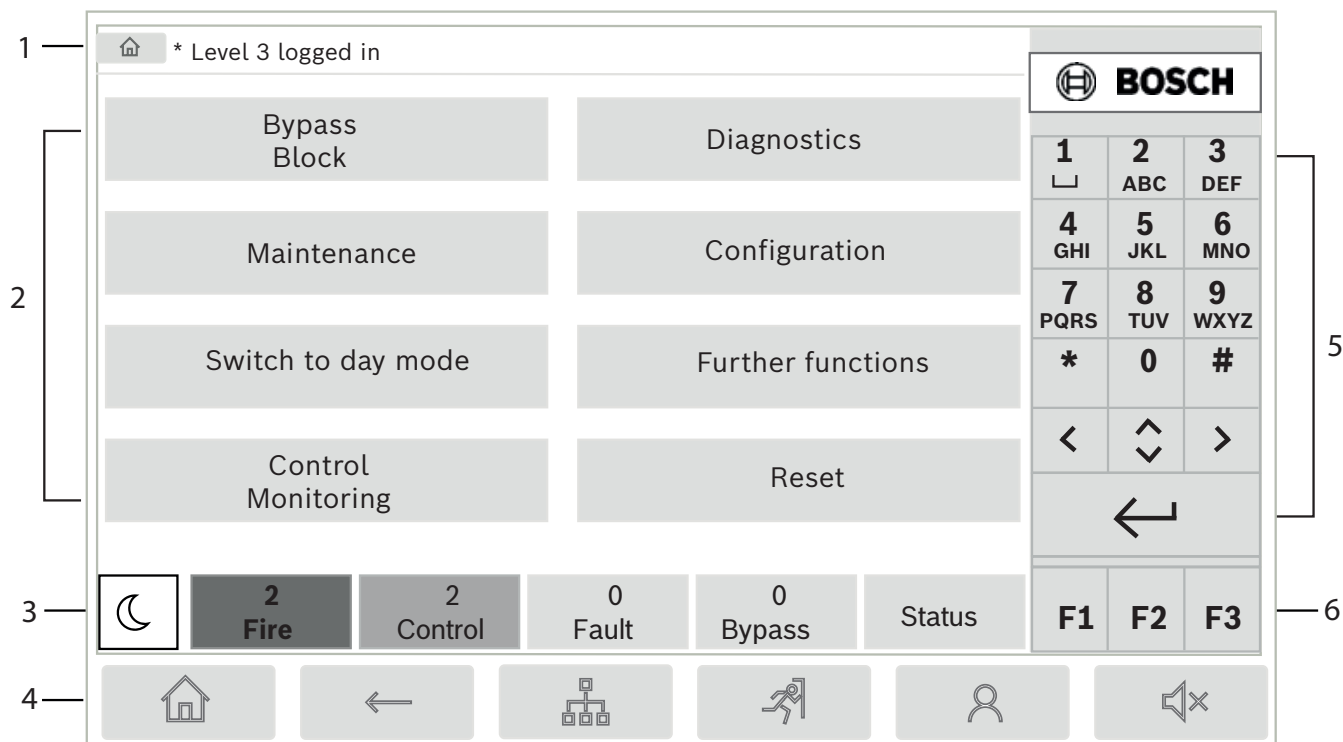
4.3

Ekran na dodir



Pažnja!








Nemojte koristiti šiljate ili oštre predmete (npr. odvrtče, olovke itd.) prilikom rukovanja ekranom na dodir. Ekran na dodir ne sme da se izlaže direktnoj sunčevoj svetlosti. I jedno i drugo mogu ozbiljno da oštete ekran na dodir.



1	Traka sa informacijama	4	Fiksni tasteri za operacije
2	Polja menija	5	Alfanumerička tastatura
3	Statusna traka	6	Funkcijski tasteri, mogu da se programiraju

Traka sa informacijama

Traka sa informacijama prikazuje opšte informacije u vidu teksta ili ikona.


Ikona	Značenje
	Nije uspostavljena veza. Prikazuje se samo na panelu.
	Nije uspostavljena veza. Prikazuje se samo na tastaturi.
	Daljinska veza je uspostavljena. Rukovalac je ograničio upotrebu panela za daljinsko upravljanje: nema kontrole, samo nadzor.
	Daljinska veza je uspostavljena. Rukovalac u potpunosti kontroliše panel za daljinsku kontrolu.
	Daljinska veza je uspostavljena. Daljinski rukovalac u potpunosti kontroliše panel. Panel je zaključan za lokalni pristup.
	Detektovan je kvar uzemljenja.
	Rukovalac je prijavljen.

Tekst	Značenje
Panel 4-1 (Panel 4-1)	Adresa logičkog čvora
Level 3 logged in (Nivo 3 je prijavljen)	Nivo pristupa rukovaoca koji je prijavljen. Mogući nivoi: 2, 3 ili 4 Prikazuje se samo u glavnom meniju.
Bypass Block\Blok\Detector (Blokada premošćivanja \ Blokada\Detektor)	Putanja menija za izabrani meni Zbog slobodnog prostora nije uvek moguće prikazati celu putanju.

Polja menija

Da biste izabrali glavni meni, dodirnite odgovarajuće polje menija na ekranu na dodir. U okviru *Brzi pregled svih funkcija, stranica 12* imate pregled svih glavnih menija sa odgovarajućim podmenijima.

Statusna traka

	0 Požar	0 Upravljanje	8 Greška	0 Premosti	Status
---	-------------------	-------------------------	--------------------	----------------------	---------------

Ova statusna traka je dostupna u svim menijima. Pored toga, u drugim menijima postoje i druge statusne trake; pogledajte i *Prebacivanje između statusnih traka, stranica 30*:
Prvi broj definiše broj elemenata u odgovarajućem statusu:

Požar Broj grupa koje su pokrenule protiv-požarni alarm

Upravljanje Elementi koji su aktivirani

Greška Elementi koji su prijavili kvar

Premosti Onemogućeni elementi

Pored toga, može da se prikaže pregled tipa i prirode svih tipova poruka koje je primio panel:

Status Prikaz liste raznih poruka i tipova statusa, kao i broj elemenata u odgovarajućem statusu

Da biste prikazali pojedinačne elemente, dodirnite odgovarajuće polje prstom.

Statusna polja **Upravljanje** i **Greška** identifikuju slova „B“ i/ili „C“:

- Slovo „B“ označava da problem utiče na kontrolere protiv-požarne opreme tipa B (G-B) (npr. kontrolni elementi bez potvrde).
- Slovo „C“ označava da problem utiče na kontrolere protiv-požarne opreme tipa C (G-C) (npr. sistemi za gašenje požara).

4.4

Ekran stanja pripravnosti

Kada se ekranom na dodir ne rukuje, njegovo pozadinsko osvetljenje se isključuje nakon 5 minuta.



Obaveštenje!

U slučaju aktivnog alarma ili poruke o kvaru, pozadinsko osvetljenje se isključuje nakon 60 minuta. Ekran se vraća na ovu poruku iz bilo kog drugog elementa menija nakon 30 sekundi.

Ako je ekran crn, blago ga dodirnite da biste prikazali ekran stanja pripravnosti. Na ekranu stanja pripravnosti se prikazuju sledeće informacije:

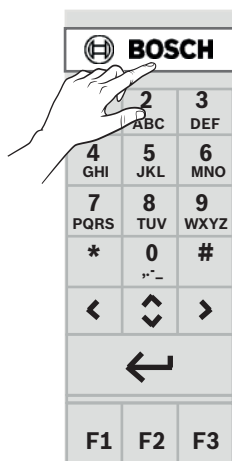
- Datum
- Vreme
-  Noćni režim
- ili
-  Dnevni režim
- ili
-  Kombinacija noć/dan

U zavisnosti od konfiguracije, mogu se prikazati dodatne informacije.

U umreženom sistemu za detekciju požara, na ekranu stanja pripravnosti se mogu prikazati dodatne ikone, u zavisnosti od podešavanja mreže.

4.5 Prikaz informacija o podršci

Da biste prikazali adresu kompanije koja pruža podršku, pritisnite logotip kompanije u gornjem desnom uglu ekrana panela.



Obaveštenje!

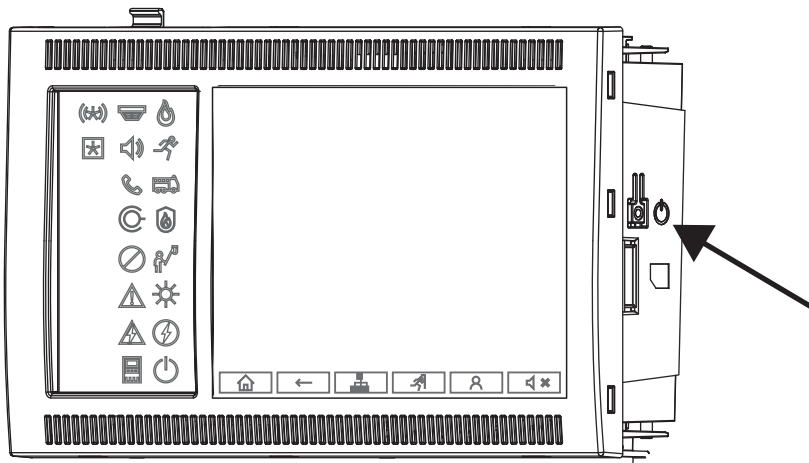
Informacije o podršci se prikazuju samo ako su već unete u uređaj FSP-5000-RPS.

5 Princip rada

5.1 Uključivanje i isključivanje

Dugme za napajanje

Protiv-požarni panel mora da se uključi i isključi pomoću dugmeta za napajanje koje se nalazi na desnoj strani panela. Ponovno pokretanje panela se takođe obavlja pomoću dugmeta za napajanje.



Upozorenje!



Nemojte isključivati panel da biste ga ponovo pokrenuli! Uvek koristite dugme za napajanje. Isključivanje panela koji radi može da dovede do ozbiljnog oštećenja hardvera i softvera.

Funkcije dugmeta za napajanje su:

- Jedan kratak pritisak: pokretanje panela
- Jedan kratak pritisak na panel koji radi: isključivanje panela



Obaveštenje!

Zvuk potvrde se emituje kada se započne sekvenca isključivanja. Isključivanje je dovršeno kada se upale statusne LED lampice za „opšti kvar“  i „kvar sistema/panela“ . Sačekajte da se isključivanje dovrši pre nego što prekinete napajanje.



Obaveštenje!

Kada isključite panel, prekinite i napajanje. Ako je panel isključen, ali ne i isključen iz napajanja, nakon 10 sekundi će se emitovati ton koji služi kao podsetnik.

- Pritisak i držanje u trajanju od 8 sekundi: prekida se rad panela i panel se ponovo pokreće (na primer, u slučaju kvara softvera).



Upozorenje!

Ovaj način prekida rada panela koristite samo ako sistem više ne reaguje ili ako se to od vas zatraži kada panel pređe u režim bezbednog rada.

Režim bezbednog rada

**Obaveštenje!**

Da biste sprečili da panel pređe u sistem bezbednog rada, nemojte ponovo pokretati panel dva puta u roku od 100 sekundi.

Ako se panel ponovo pokrene dva puta u roku od 100 sekundi (zbog greške sistema ili namerno, na primer, tokom početnog konfigurisanja), on će preći u režim bezbednog rada koji se može prekinuti samo ručnim ponovnim pokretanjem. Ton upozorenja se emituje i na ekranu se prikazuje poruka. U ovom slučaju, pratite uputstva na ekranu.

5.2

Početno konfigurisanje

Kada prvi put pokrenete panel, morate da obavite sledeće korake:

Kalibrisanje ekrana na dodir

Prilikom prvobitnog pokretanja panela, pre svega morate da kalibrišete ekran na dodir.

1. Uključite panel puštanjem napajanja ili pritiskom dugmeta za napajanje. Postupak kalibracije ekrana na dodir počinje automatski po potrebi.
2. Obavite kalibraciju prateći uputstva na ekranu.
Postupak pokretanja se automatski nastavlja kada se kalibracija dovrši.

Podešavanje vremena i datuma

Dodirnite polje koje želite i unesite tačnu vrednost. Detalje potražite u poglavlju *Promena datuma/vremena, stranica 83*

Podešavanje adrese fizičkog čvora (PNA/RSN)

Morate da podesite adresu fizičkog čvora (PNA/RSN) prilikom prvog uključivanja panela.

**Obaveštenje!**

Nema mehaničkih dugmadi na obrtanje.

Adresa fizičkog čvora mora biti identična kao i broj konfigurisan u softveru za programiranje. Kada se promeni adresa fizičkog čvora, panel mora ponovo da se pokrene.

Da biste promenili adresu fizičkog čvora, unesite broj od 1 do 64. Odaberite **U redu i pon. pokr.** da bi promena stupila na snagu.

Korišćenje podešavanja za Ethernet

Izaberite opciju **Korišćenje Ethernet postavki** ako se panel koristi u okviru Ethernet mreže.

**Pažnja!**

Ako izaberete **Korišćenje Ethernet postavki**, morate obavezno da podesite IP adresu panela koristeći **Konfigur. Ethernet**.

Korišćenje RSTP

Izaberite **Upotrebi RSTP** da biste aktivirali redundantnost Ethernet mreže. Detalje potražite u poglavlju Redundantnost Ethernet veze.

Konfigurisanje Ethernet mreže

Izaberite **Konfigur. Ethernet** da biste koristili standardnu IP adresu panela.

Ponovno pokretanje

Kada obavite sva potrebna podešavanja, ponovo pokrenite panel tako što ćete pritisnuti **Ponovno pokreni**.

5.3 Prijavljivanje i odjavljivanje

Da biste dobili pristup nivoima pristupa od 2 do 4, morate da se prijavite. Preduslov je da imate ovlašćenje za pristup.

Obaveštenje!



Da biste se prijavili, potrebni su vam ID i lozinka. U zavisnosti od toga koji nivo ovlašćenja za pristup imate, možete da koristite samo određene funkcije.

U sledećim slučajevima, od vas se traži da unesete lozinku:

Niste prijavljeni i želite da izaberete funkciju za koju je neophodna lozinka.

Već ste prijavljeni, ali potrebno vam je ovlašćenje za viši pristup za funkciju koju ste izabrali.

5.3.1

Prijavljivanje

Da biste se prijavili na kontrolni panel:

Pritisnite taster za prijavljivanje



Prikazuje se prozor za prijavljivanje:

1. Unesite korisnički ID u prvo polje.
Pogledajte *Unos brojeva i teksta, stranica 28* da biste pronašli informacije o tome kako se unose brojevi.
2. Unesite lozinku u drugo polje.



Obaveštenje!

Podrazumevana lozinka je „000000“. Iz bezbednosnih razloga promenite ovu lozinku, pogledajte *Promena lozinke, stranica 85*.

3. Izaberite **U redu** da biste potvrdili unose ili **Otkazi** da biste otkazali operaciju.
Pogledajte *Promena lozinke, stranica 85* da biste pronašli informacije o tome kako da podesite sopstvenu lozinku.
Prikazuje se ekran stanja pripravnosti.

Dok je rukovalac prijavljen, na traci sa informacijama se prikazuje ikona ključa.

Pored toga, korisnički ID korisnika koji se prijavio se prikazuje na početnoj strani trake sa informacijama.




Obaveštenje!

U softveru za programiranje FSP-5000-RPS, može da se definiše vremenski period nakon kog će se rukovalac koji je prijavljen na kontrolni panel odjaviti.

5.3.2

Odjavljivanje

1. Da biste se odjavili sa kontrolnog panela, pritisnite :
Prozor za unos sa zahtevom **Odjaviti?** se prikazuje:
2. Izaberite **Da** da biste potvrdili zahtev ili **Ne** da biste otkazali operaciju.

5.4

Ovlašćenje pristupa




Obaveštenje!

U zavisnosti od ovlašćenja pristupa, možete da koristite samo određene funkcije na kontrolnom panelu.

Ako izaberete funkciju za koju je neophodno posebno ovlašćenje pristupa, a nijedan korisnik sa odgovarajućim ovlašćenjem nije prijavljen, od vas će biti zatraženo da unesete korisnički ID i lozinku.

Ovlašćenja pristupa se dodeljuju za nivoe pristupa od dva do četiri. Na prvom nivou pristupa može da se koristi samo nekoliko funkcija, dok na nivou četiri mogu da se koriste sve funkcije.

Da biste proverili ovlašćenje pristupa osobe koja je prijavljena, pritisnite  nakon prijavljivanja.

Prikazuje se odgovarajuće ovlašćenje pristupa.

5.5 Pozivanje početnog menija

Pritisnite taster „Početak“ za povratak iz bilo kog podmenija u početni meni.



Obaveštenje!

Displej se menja iz svakog elementa menija u displej stanja pripravnosti ako se ništa ne unese nakon 5 minuta, u slučaju da se alarm ili poruka o kvaru pojave nakon 60 minuta, pogledajte i *Ekran stanja pripravnosti, stranica 19.*

Ako je ekran crn, blago ga dodirnite da biste prikazali ekran stanja pripravnosti.

5.6 Personalizovani meni

Pomoću softvera za programiranje FSP-5000-RPS možete da konfigurirate personalizovani početni meni koji prikazuje najviše osam funkcija koje najčešće koristite odmah po prijavljivanju na panel.

Da biste preuzeli personalizovanu evidenciju menija na panel: pritisnite taster za prijavljivanje i unesite svoj korisnički ID i lozinku.



Da biste se iz personalizovanog menija vratili u opšti glavni meni, pritisnite taster „Početak“.



Da biste se sa bilo kog drugog ekrana vratili u personalizovani meni, pritisnite taster za prijavljivanje.



5.7 Izbor menija

Da biste izabrali meni u glavnom meniju, dodirnite polje koje želite prstom:

Podmeniji su prikazani.

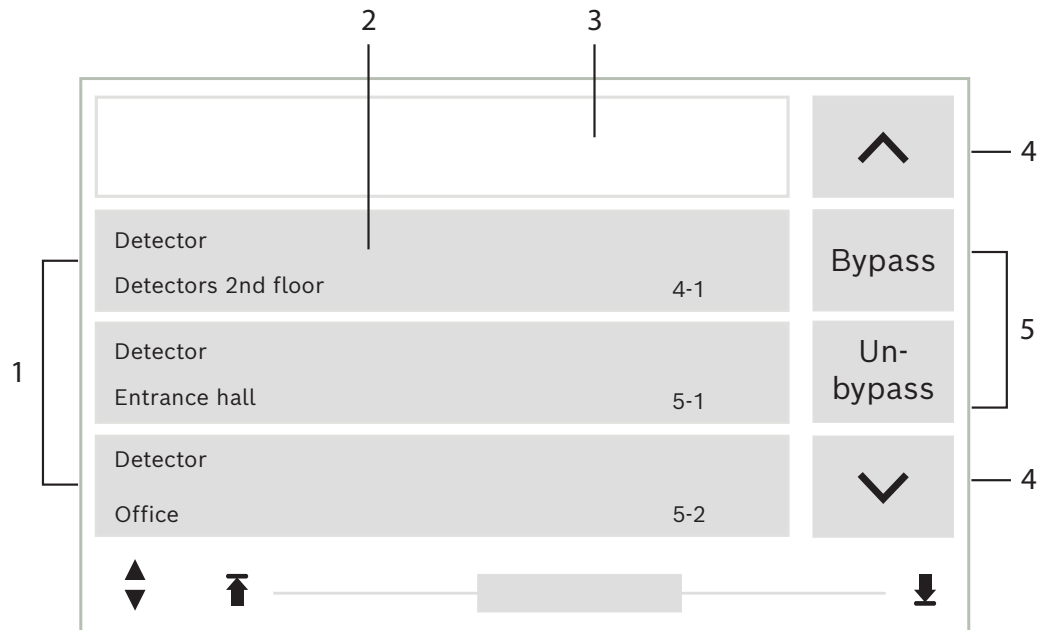
Da biste izabrali podmeni, blago dodirnite zahtevano polje.

5.8 Povratak na prethodni izbor

Da biste se vratili na prethodni izbor, pritisnite taster „Nazad“.



5.9 Rad sa listama



1	Lista	4	Listanje nagore / listanje nadole
2	Polje na listi	5	Polja funkcija
3	Maska za pretragu		

U mnogim menijima, elementi se prikazuju na listama. Elementi se sortiraju po opisu ili adresi. Mogu da se ponude najviše tri kriterijuma sortiranja:

- **Po opisu:** sortira se po opisu abecednim redom; data je i dodela adrese.
- **Po broju:** sortira se rastućim redosledom po broju (logička ili fizička adresa); dat je i opis.
- **Po broju (opis nije prikazan):** po broju (logička ili fizička adresa) rastućim redosledom; brojevi se prikazuju u grupama brojeva, a opis nije dat. Lista se nudi samo kada se izaberu detektori i logičke zone.

Primer:

Da biste prikazali listu svih postojećih detektora, sortiranih po opisu, u podmeniju **Premosti**, izaberite sledeće u početnom meniju:

1. **Premosti Blokiraj**
2. **Premosti**
3. **Detektor**

Za izbor se nude tri kriterijuma sortiranja:

- **Po opisu**
- **Po broju**
- **Po broju (opis nije prikazan)**

- ▶ Izaberite **Po opisu**.

Prikazuje se lista svih detektora sortiranih po abecednom redosledu.

5.9.1 Listanje kroz liste

Na displeju se prikazuje samo ograničen broj polja na listama.

Izaberite taster „strelica nagore“ da biste se vraćali unazad na dugoj listi:



Izaberite taster „strelica nadole“ da biste išli unapred na listi:



Strelica se prikazuje samo ako je listanje moguće.

Brzo listanje:



Da biste se brzo kretali kroz listu, pritisnite taster „dupla strelica“ na tastaturi ili na statusnoj traci na displeju.

Traka za listanje se prikazuje na statusnoj traci:



Blago dodirnite horizontalnu liniju da biste prešli na određeno mesto.

Da biste prešli na početak liste, dodirnite:



Da biste prešli na kraj liste, dodirnite:



5.9.2



Razni statusi polja na listi

Različiti statusi mogu da se dodele elementu ili grupi elemenata u vidu polja na listi. U sledećoj tabeli su navedene informacije o mogućim statusima:

Polje na listi	Status polja na listi	Značenje
	normalno	Element u normalnom statusu
	označeno	Izabrani element
	Modul je dodeljen	Elementu je dodeljen režim premošćavanja; pogledajte <i>Režim dodele, stranica 27.</i>
	Modul je dodeljen i označen	Izabranom elementu je već dodeljen odgovarajući režim. Izabran je da bi se resetovao na originalni režim; za premošćeni element je, na primer, premošćavanje poništeno.
	U režimu resetovanja	Resetovanje elementa još nije dovršeno.

Meni „Premosti“

U meniju **Premosti** polja na listi mogu da prikazuju dodatne informacije; pogledajte sledeću tabelu:

Polje na listi	U meniju Premosti
	Premošćeni element je u režimu rada alarma. Ako se poništi premošćavanje, aktivira protiv-požarni alarm. Da biste prikazali više informacija, pritisnite desno polje.
	Prikazuje grupu premošćavanja koja sadrži nekoliko elemenata. Da bi se prikazala lista svih elemenata grupe premošćavanja, pritisnite desno polje.

5.9.3

Režim dodele

Režimi kao što su Bypassed, Walktest i drugi mogu da se dodele izabranim elementima. Da biste dodelili režim izabranim elementima, izaberite polje odgovarajuće funkcije.

U sledećem primeru, detektoru je dodeljen režim premošćavanja u okviru **Premosti Blokiraj**:

1. Izaberite polja na listi koja su vam potrebna.
Polja na listi su označena.
2. Izaberite funkcijsko polje **Premosti**.
Detektori su premošćeni. Polja na listi su istaknuta tamnom bojom.
Ikona pešćanog sata označava unos koji sistem još uvek obrađuje.



Obaveštenje!

U podmeniju **Premosti** funkcijska polja imaju dodatnu opciju za izbor; pogledajte .

5.10

Funkcija pretrage / element

Na listama može da se pretražuje poseban element i može da se prikaže na ekranu pretrage .
Ponudeni su sledeći kriterijumi pretrage:

- **Po opisu:** Element se traži u okviru liste po opisu.
- **Po broju:** Element se traži u okviru liste po broju. U nekim menijima, ponuđena je funkcija pretrage **Po broju (opis nije prikazan)**.

U glavnom meniju **Potraži funkciju/ element**, mogu da se pretražuju svi elementi povezani sa sistemom i sve funkcije ponuđene na kontrolnom panelu, kao i opisi uređaja, bez obzira na to u kom meniju se pojavljuju; pogledajte .

5.10.1

Pretraga po imenu

Da biste pretraživali na listi **Po opisu** neki određeni element, unesite ime elementa na ekran za pretragu.

Odeljak objašnjava kako se unosi tekst.

Unesite početno slovo i, po potrebi, druga slova.

Ime se automatski dovršava kada se prepozna kao jedinstveno. Polje na listi za element koji tražite se prikazuje na početku liste.



Obaveštenje!

Što se tačniji opis elementa unese u softver za programiranje FSP-5000-RPS, lakša će biti pretraga po imenu.

5.10.2

Pretraga po broju

Da biste pretraživali liste **Po broju** i **Po broju (opis nije prikazan)** za određeni element:

1. Unesite prvu cifru, na primer, 1.
2. Pritisnite taster „Enter“ da biste potvrdili unos.

Ako može da se unese drugi broj, prikazaće se drugi prozor za pretragu.



Obaveštenje!

Ako u ponudi nema drugog polja, nema elementa koji ima adresu koju pretražujete.


3. Unesite sledeću cifru i potvrdite unos tasterom „Enter“.
4. Po potrebi unesite druge cifre i unosite ih sve dok se ne prikaže ceo broj. Morate da potvrdite svaki unos tasterom „Enter“.

Polje na listi za element koji tražite se zatim prikazuje na početku liste.

5.11

Unos brojeva i teksta

Taster	Znak
	.,-_0
	_ 1
	ABCabc2
	DEFdef3
	GHIghi4
	JKLjkl5
	MNOmno6
	PQRSpqrs7
	TUVtuv8
	WXYZwxyz9
	*

Taster	Znak
	#

Možete da unosite slova i brojeve pomoću prikazanih tastera.

Pritiskajte odgovarajući taster na tastaturi dok se ne prikaže odgovarajuće slovo ili broj.



Obaveštenje!

Samo brojevi mogu da se unesu na ekran za pretragu za liste **Po broju** i **Po broju (opis nije prikazan)**. Na ekranu za pretragu za listu **Po opisu**, mogu da se unose i slova i brojevi.

Brzi unos:

Da bi se brzo uneo tekst, pritisnite taster „Enter“ nakon unosa svakog slova ponaosob. Time kursor prelazi na sledeće slobodno slovo i možete da unesete sledeće slovo.

5.11.1

Promena unosa

1. Da bi se broj promenio, pritisnite taster „levu strelicu“ ili „desnu strelicu“ dok kursor ne označi broj na ekranu za pretragu koji treba zameniti.
2. Da biste zamenili označeni broj, pritisnite taster sa zahtevanim brojem dok broj koji želite ne bude prikazan na ekranu za pretragu.

5.11.2

Brisanje svih brojeva

1. Da bi se svi brojevi izbrisali sa ekrana za pretragu, pritisnite taster „leva strelica“ dok kursor ne označi prvi broj.
2. Unesite novi broj koristeći numeričku tastaturu.
Brišu se svi brojevi do unete cifre.
3. Ako to želite, nastavite da unosite brojeve.

5.12

Promena jezika displeja


Postoje dva načina za izbor drugog jezika displeja:

- Unošenjem prečice
- Izborom menija

5.12.1

Unos putem prečice

Jezik panela može brzo da se promeni preko prečice:

1. Pritisnite  da biste otvorili početni meni.
2. Pritisnite „1“ na alfanumeričkoj tastaturi.
3. Izaberite **U redu** da biste potvrdili unos ili **Otkazi** da biste otkazali operaciju.
Prikazuje se lista postojećih jezika.
4. Izaberite jezik koji želite.
Svi elementi displeja se sada prikazuju na izabranom jeziku.



Obaveštenje!

Nakon ponovnog pokretanja sistema posle nestanka struje ili otkazivanja baterije, podrazumevani jezik podešen na uređaju FSP-5000-RPS se prikazuje ponovo.

5.12.2


Promena jezika putem menija

1. U početnom meniju izaberite **Održavanje**
2. **Promeni jezik**
Prikazuje se lista jezika koje možete da izaberete.

3. Izaberite jezik koji želite.
Svi elementi displeja se sada prikazuju na izabranom jeziku.

5.13 Prebacivanje između statusnih traka

Statusna traka sadrži dodatne opcije funkcija, displeja i izbora.

Ako se simbol „dupla strelica“ prikazuje na statusnoj traci, moguće je prebaciti se na statusnu traku početnog menija. Da biste to uradili, pritisnite taster „dupla strelica“  na tastaturi.

5.14 Stanje pripravnosti

Kada se ekranom na dodir ne rukuje, njegovo pozadinsko osvetljenje se isključuje nakon 5 minuta.



Obaveštenje!

U slučaju aktivnog alarma ili poruke o kvaru, pozadinsko osvetljenje se isključuje nakon 60 minuta. Ekran se vraća na ovu poruku iz bilo kog drugog elementa menija nakon 30 sekundi.

Ako je ekran crn, blago ga dodirnite da biste prikazali ekran stanja pripravnosti.

5.15 Logičko i fizičko adresiranje

Prilikom adresiranja elemenata, postoji razlika između logičkog i fizičkog adresiranja.

Fizička			
Elementi	Moduli	Petlja	Element
Brojevi	5	1	4
Logička			
Elementi		Zona	Element
Brojevi		3	4

Primeri:

Element sa fizičkim adresiranjem: 5.1 – 4

Element sa logičkim adresiranjem: 3 – 4

6 Umrežavanje preko Ethernet veze

6.1 Podešavanja IP adrese

Da biste izmenili podešavanja Ethernet veze ili da biste ih konfigurisali prvi put, izaberite u početnom meniju:

1. **Konfiguracija**
2. **Mrežni servisi**
3. **Ethernet**. Prikazuje se ekran **Konfigur. Ethernet**.
4. Aktivirajte polje za izbor **Korišćenje Ethernet postavki**.
5. Izaberite **IP postavke**. Navedene su vrednosti IP adrese, ekrana mreže, podrazumevanog mrežnog prolaza, multikast adrese i broj porta. Kada prvi put puštate u rad kontrolni panel, sve vrednosti su podešene na „0“.
6. Izaberite **Podraz. postav.** da biste zamenili ove vrednosti podrazumevanim vrednostima sačuvanim na kontrolnom panelu (preporučeno). IP adresa u ovom slučaju odgovara sačuvanoj podrazumevanoj IP adresi, poslednji broj koji se podudara sa fizičkom adresom čvora (PNA/RSN) koja je podešena tokom instalacije kontrolnog panela.
7. Ako planirana konfiguracija zahteva promenu podrazumevanih vrednosti:
Dodirnite polje koje sadrži vrednost koju želite da promenite. Koristite tastere sa strelicama na panelu za rukovanje da biste izabrali željene brojeve i izmenite vrednosti korišćenjem numeričkih tastera na alfanumeričkoj tastaturi.
Ili:
Dodirnite polje **Promeni**. Dodirnite polje koje sadrži blok brojeva koji treba promeniti. Koristite tastere sa strelicama na panelu za rukovanje da biste izabrali željene brojeve i izmenite vrednosti korišćenjem numeričkih tastera na alfanumeričkoj tastaturi.
Dodirnite **U redu** da biste primenili promene ili **Otkazi** da biste ih otkazali. Vraćate se na početni ekran **IP konfiguracija**.
8. Izaberite **U redu** da biste primenili promene u podešavanjima IP adrese ili **Otkazi** da biste ih odbacili. Vraćate se na ekran **Konfigur. Ethernet**.
9. Izaberite **U redu** da biste potvrdili primenu podešavanja Ethernet veze (**Korišćenje Ethernet postavki**) ili **Otkazi** da biste napustili ekran bez aktiviranja podešavanja Ethernet veze.



Obaveštenje!

Promene podešavanja Ethernet veze stupaju na snagu nakon ponovnog pokretanja panela.

6.2 Diagnostics (Dijagnostika)

Dijagnostičke informacije i materijale pomoći za utvrđivanje problema u mreži možete pronaći u okviru stavke menija **Dijagnostika - Mrežni servisi**. Informacije su dostupne za sledeće teme:

- **Tablica usmeravanja**
Informacije o dostupnosti svih čvorova u okviru mreže sistema preko odgovarajućeg interfejsa.
- **Ethernet priključci**
Informacije o različitim parametrima i statusu dva interfejsa Ethernet mreže dostupne na kontrolnom panelu.
- **Pošalji ping naredbu**
Slanje komande za ping na određenu IP adresu da bi se proverila dostupnost drugih čvorova u mreži.
- **Provera doslednosti**

Obavljena provera utvrđuje da li konfiguracija Ethernet veze iz softvera FSP-5000-RPS odgovara konfiguraciji unetoj na kontrolnom panelu. U slučaju neslaganja, prikazuje se poruka o kvaru.

- **Redund. na Ethernetu**

Informacije o redundantnosti. Parametri protokola RSTP panela RSTP i parametri osnovnog mosta se prikazuju.

- **Remote Services**

Informacije o funkcijama i statusu za Remote Services.

Dodatne informacije možete pronaći u odeljku *Mrežne usluge, stranica 59*.

7 Daljinska tastatura

Daljinska tastatura omogućava decentralizovani rad sistema za protivpožarnu zaštitu. Dizajn grafičkog korisničkog interfejsa je identičan na protivpožarnim panelima. Na displeju u boji se prikazuju sve poruke. Ekran osjetljiv na dodir se koristi za upravljanje određenim panelom ili čitavim sistemom. Pristupačan korisnički interfejs se prilagođava raznovrsnim situacijama. Na taj način se osigurava pravilan rad koji je jednostavan i jasan, a ipak ciljan i intuitivan.

Paneli i tastature AVENAR serije i FPA-5000 serije (MPC-xxxx-B i MPC-xxxx-C) mogu da se kombinuju u jednom panelu pomoću Ethernet interfejsa i CAN interfejsa magistrale.

U kombinaciji sa AVENAR panel 8000, tastatura može da se koristi kao redundantni kontrolni panel. U ovom slučaju, ne može da se koristi kao daljinska tastatura.

Napajanje može da se obavlja sa panela i/ili spoljne jedinice za napajanje.

U softveru za programiranje FSP-5000-RPS, adresa panela sa kojim se veza automatski uspostavlja preko daljinske tastature može da se unese u dijalogu koji se odnosi na čvor daljinske tastature. Pored toga, mogu da se dodele i dodatni paneli sa kojima veza može da se uspostavi.

Automatsko odjavljivanje iz dodeljene veze nije moguće. Veza može da se uspostavi sa drugim panelima bez dodatnih upita.


7.1 Rad i displej

Daljinska tastatura je podrazumevano programirana tako da prikazuje poruke, čak i kada rukovalac nije prijavljen. U tom slučaju, rad svih funkcija je moguć sa nivoom dozvole = 1.



Obaveštenje!

U softveru za programiranje FSP-5000-RPS može da se navede da ako nema prijavljenog rukovaoca, da se prikazuje samo ekran stanja pripravnosti. U tom slučaju, nijedna LED lampica se ne aktivira i ne prikazuje se nijedna poruka. Da bi se aktivirale LED lampice i prikazivale poruke, mora da se prijavi rukovalac sa ovlašćenjem pristupa > 1.

Ako daljinska tastatura nije priključena na panel, prikazuje se sledeći simbol na displeju stanja pripravnosti i na statusnoj traci: 




Obaveštenje!


U softveru za programiranje FSP-5000-RPS, može da se definiše vremenski period nakon kog će se rukovalac koji je prijavljen na kontrolni panel odjaviti.


7.2 Povezivanje sa daljinskim panelom

Veza sa daljinskim panelom može da se uspostavi preko daljinske tastature.

1. Pritisnite .
Na displeju se prikazuje lista dostupnih čvorova mreže.
 2. Izaberite čvor i pritisnite **U redu**.
 3. Pritisnite ponovo **U redu**
- ✓ Veza sa daljinskim panelom je uspostavljena.

U zavisnosti od tipa veze, prikazuje se sledeći simbol na displeju stanja pripravnosti i na statusnoj traci:

- : Rukovalac u potpunosti kontroliše panel za daljinsku kontrolu


-  : Rukovalac je ograničio upotrebu panela za daljinsko upravljanje: nema kontrole, samo nadzor.

**Obaveštenje!**

Kada je drugi rukovalac već lokalno prijavljen na daljinski panel, uspostavlja se veza sa ograničenim korišćenjem. Lokalni rukovalac mora da se odjavi da bi se uspostavila veza sa potpunom kontrolom.

**Obaveštenje!**

Kada se uspostavi veza sa potpunom kontrolom nad daljinskim panelom, daljinski panel se zaključava za lokalni pristup. Displej stanja pripravnosti i statusna traka daljinskog panela taj

zaključani pristup prikazuju pomoću sledećeg simbola: 

**Obaveštenje!**

Veza sa daljinskim panelom može da se uspostavi i preko drugog panela.

Prekid veze sa daljinskim panelom

1. Pritisnite  .
 2. Da biste potvrdili, pritisnite **Da**.
- ✓ Veza sa daljinskim panelom je prekinuta.

8 Alarm



Obaveštenje!

Informacije o tome kako se rešava protiv-požarni alarm možete pronaći u odeljku *Protiv-požarni alarm, stranica 41*.

Ovo poglavlje sadrži informacije o sledećim tačkama:

- *Tipovi alarma, stranica 35*
- *Odlaganja unosa, stranica 35*
- *Dnevni i noćni režim, stranica 36*
- *Poruka o alarmu na panelu, stranica 37*

Pogledajte poglavlje o protiv-požarnom alarmu da biste pronašli sledeće teme:

- *Potvrda poruke, stranica 42*
- *Isključivanje zvuka interne zujalice, stranica 42*
- *Aktiviranje i isključivanje tona uređaja za signalizaciju, stranica 42*
- *Resetovanje uređaja za signalizaciju i prenos, stranica 42*
- *Aktiviranje verifikacije požara, stranica 43*
- *Resetovanje poruke o alarmu, stranica 44*
- *Premošćavanje detektora, stranica 45*



Obaveštenje!

U zavisnosti od konfiguracije, način na koji se alarm prikazuje i rešava u ovom priručniku može da se razlikuje od informacija navedenih u priručniku u okviru sistema.

8.1 Tipovi alarma

Na kontrolnom panelu, razlikujemo sledeće tipove alarma:

- **Požar**
- **Toplota**
- **Dim**
- **Voda**
- **Nadz. opr.**

U zavisnosti od konfiguracije, spoljni uređaji za prenos (npr. vatrogasna služba), uređaji za obaveštenje (npr. sirene i stroboskopi) i protiv-požarni sistemi (npr. sistemi prskalica, vrata u slučaju požara) se aktiviraju.



Obaveštenje!

Ako je odlaganje alarma podešeno za to da detektor pokreće alarm, signal alarma se ne prenosi odmah i poruka može da se proveriti; pogledajte .

8.2 Odlaganja unosa

Da bi se sprečili lažni alarmi, može se desiti da dođe do odlaganja prenosa prvog signala alarma. Uređaj za prenos vatrogasnoj službi nije aktiviran odmah u ovom slučaju. Tokom odlaganja, poruka može da se proveriti da bi se potvrdilo da je tačna.

Softver za programiranje FSP-5000-RPS može da se koristi za programiranje raznih strategija za sprečavanje lažnih alarma. Te strategije se najčešće koriste za detektore požara, ali mogu da se dodele i drugom detektoru, u zavisnosti od toga kako je konfigurisan.

Odlaganja alarma koja mogu da se prikažu na displeju kontrolnog panela su objašnjenja u nastavku.

Verifikacija alarma

Kada se poruka o alarmu potvrdi na kontrolnom panelu, počinje vreme za ispitivanje. Tokom ovog vremena, poruku na mestu na kom se nalazi detektor koji generiše alarm morate da proverite da biste se uverili da je tačna. Trajanje verifikacije može da se konfigurira slobodno za svaki detektor. Pogledajte i , kao i .

Ako tokom ispitivanja utvrdite da je alarm ispravan, možete da ga pokrenete ručno ili aktiviranjem ručnog javljača. Uređaj za prenos vatrogasnoj službi je aktiviran.

U zavisnosti od konfiguracije, preliminarni alarm se prikazuje za sledeća odlaganja alarma:

- Privremeno „čuvanje“ alarma
Ako detektor sa privremenim „čuvanjem“ alarma pokrene alarm, to se prikazuje kao preliminarni alarm u sistemu. Uređaj za prenos vatrogasnoj službi nije aktiviran. Detektor koji generiše alarm se resetuje nakon prvog signala.
Preliminarni alarm postaje alarm ako isti detektor ponovo aktivira signal alarma u okviru podešenog vremena. Vreme do aktiviranja alarma se prikazuje na displeju. Uređaji za prenos i signalizaciju su aktivirani.
- Zavisnost od dva detektora
Ako detektor pokrene alarm sa zavisnošću od dva detektora, onda se u sistemu prikazuje kao preliminarni alarm. Uređaj za prenos vatrogasnoj službi nije aktiviran. Detektor koji generiše alarm se resetuje nakon prvog signala.
Preliminarni alarm postaje glavni alarm ako drugi detektor u istoj logičkoj zoni aktivira alarm. Uređaji za prenos i obaveštavanje su aktivirani.
- Zavisnost od dve zone
Ako detektor pokrene početni alarm u okviru zavisnosti od dve zone, onda se u sistemu to prikazuje kao preliminarni alarm. Uređaj za prenos vatrogasnoj službi nije aktiviran. Detektor koji generiše alarm se resetuje nakon prvog signala.
Preliminarni alarm postaje glavni alarm ako drugi detektor u drugoj logičkoj zoni aktivira alarm. Uređaji za prenos i signalizaciju su aktivirani.

8.3

Dnevni i noćni režim



Obaveštenje!

U zavisnosti od konfiguracije, način na koji se prikazuje razlika između dnevnog i noćnog režimu može da se razlikuje od onog u sistemu.

U zavisnosti od konfiguracije, dolazni alarm se rešava različito u dnevnom i noćnom režimu:

Noćni režim rada



Noćni režim ima najviši nivo zaštite. U zavisnosti od konfiguracije, poruka sa alarmom se obično prenosi vatrogasnoj službi bez odlaganja.

Uređaji za signalizaciju (npr. sirene) i prenos vatrogasnoj službi ili protiv-požarnim sistemima su aktivirani.

Ako je uređaj za prenos signala vatrogasnoj službi aktiviran, LED ikona  svetli crveno.

U zavisnosti od konfiguracije, detektor u noćnom režimu pokreće preliminarni alarm ako se koristi privremeno „čuvanje“ alarma kao odlaganje alarma za detektor.

Dnevni režim rada



**Obaveštenje!**

U zavisnosti od nivoa bezbednosti koji se razmatra, ne mogu svi detektori da se prebace na dnevni režim.

U zavisnosti od konfiguracije, pravi se razlika između sledećih, mogućih odlaganja alarma u dnevnom režimu.

– Potvrda alarma**– Predalarm**

Preliminarni alarm se prikazuje za sledeća odlaganja alarma:

– Privremeno „čuvanje“ alarma

– Zavisnost od dva detektora

– Zavisnost od dve zone

Za detaljan opis raznih odlaganja alarma, pogledajte .

– Interni alarm

Alarm koji je prijavljen panelu u dnevnom režimu. Nijedan uređaj za prenos vatrogasnoj službi nije aktiviran.

8.4 Poruka o alarmu na panelu

Sledeći opis je napisan na osnovu uzorka poruke o protiv-požarnom alarmu.


8.4.1 Optički i zvučni signali



– LED ikona alarma  svetli crveno.

– Oglašava se interna zujalica; pogledajte i *Isključivanje zvuka interne zujalice, stranica 42*.

– U zavisnosti od konfiguracije, sirene i/ili uređaji za vizuelno obaveštavanje (npr. sirene, stroboskopi) se aktiviraju.

Ako je uređaj za prenos signala vatrogasnoj službi aktiviran, LED ikona  svetli crveno.

8.4.2 Prikaz zona detektora u statusu alarma

Broj poruka u pitanju se prikazuje na statusnoj traci.

**Obaveštenje!**

Pre svega, navode se sve logičke zone u kojima je jedan ili više detektora pokrenulo alarm. Da biste prikazali pojedinačne detektore, izaberite logičku zonu koju želite. Pogledajte i *Prikaz pojedinačnih detektora u logičkoj zoni, stranica 39*.

Pojedinačne poruke su prikazane na displeju:

– Polja na listi sa belom pozadinom: nepotvrđene poruke o alarmu

– Polja na listi bez razlike: potvrđene poruke o alarmu

Logičke zone**Obaveštenje!**

Najviše četiri poruke o alarmu mogu da se prikažu na displeju istovremeno. Prikazuju se samo polja kojima može da se rukuje (npr. **Potvrda** i **Pon. pos.**).

Ako se primi više od četiri poruke o alarmu, listajte kroz listu da biste prikazali sledeću poruku.

**Obaveštenje!**

Najnovija poruka je uvek prikazana na kraju liste.

Prikaz tokom alarma

Dugmad koja se nalaze ispod poruke o alarmu na displeju mogu da se koriste za pokretanje odgovarajućih radnji:

Potvrda	Sign. isklj.	Sign. uklj.	Pon. pos.
---------	--------------	-------------	-----------

- **Potvrda:** Dodirnite ovo dugme da biste potvrdili sve poruke o alarmu prikazane na displeju; pogledajte i .
- **Sign. isklj.:** Dodirnite ovo dugme da biste isključili aktivirane spoljne uređaje za obaveštavanje; pogledajte i .
- **Sign. uklj.:** Dodirnite ovo dugme da biste uključili deaktivirane spoljne uređaje za obaveštavanje; pogledajte i .
- **Pon. pos.:** Dodirnite ovo dugme da biste resetovali sve poruke o alarmu prikazane na displeju; pogledajte i .

8.4.3**Sekvenca poruka o alarmu**

Poruke se prikazuju hronološkim redosledom.

- Najnovija poruka o alarmu za logičku zonu se prikazuje na kraju liste.
- Prva i najstarija poruka o alarmu za logičku zonu se prikazuje na početku liste. Sledeće tri poruke se prikazuju kako listate kroz listu.

**Obaveštenje!**

30 sekundi nakon poslednjeg unosa (npr. nakon listanja kroz listu), prvi i najstariji alarm se prikazuje na početku liste ponovo.

8.4.4**Informacije o logičkim zonama u stanju alarma**

Poruka o alarmu sadrži informacije o:

- Kategoriji elementa
- Tipu poruke
- Adresi grupe detektora
- Broju detektora koji su aktivirali alarm u odgovarajućoj logičkoj zoni
- Broj poruke
- U zavisnosti od konfiguracije, dodatne informacije kao što je lokacija instalacije

Primer:

Požar		Zona	00005	
#001	Kancelarija 1			(6)

Tip poruke

Prijavljuje se tip poruke **Požar**.

U zavisnosti od konfiguracije, tip poruke može da se definiše preciznije, npr. PAS za požar za protiv-požarni alarm sa potvrdom alarma.

Adresa logičke zone

00005: peta logička zona koju aktivira prvi protiv-požarni alarm.

Broj detektora

(6): U petoj logičkoj zoni (00005), šest detektora (6) je pokrenulo protiv-požarni alarm. Za logičke zone koje se sastoje samo od jednog elementa, nije prikazan broj detektora.



Obaveštenje!

U zavisnosti od konfiguracije sistema, prikazuju se logička ili fizička adresa detektora.

Broj poruke

Poruke o alarmu se numerišu hronološki.

Broj poruke u drugom redu označava sekvencu u kojoj je poruka o alarmu primljena.

#001: Prva poruka o alarmu koja je stigla.

U zavisnosti od konfiguracije, dodatne informacije se prikazuju u drugom redu, kao što je lokacija instalacije u logičkoj zoni.

8.4.5

Najnovija poruka

Najnovija poruka je uvek prikazana na kraju liste.

Broj poruke (npr. #008) za najnoviju poruku označava ukupan broj logičkih zona u kojima je jedan ili više detektora aktiviralo alarm.

8.4.6

Prikaz pojedinačnih detektora u logičkoj zoni

Da biste prikazali pojedinačne detektore u logičkoj zoni, izaberite logičku zonu koju želite.

Navode se poruke o alarmu za pojedinačne detektore.

8.4.7

Informacije o pojedinačnim detektorima

Svaka poruka o alarmu sadrži informacije o:

- Kategoriji elementa
- Tipu poruke
- Adresi detektora
- Broj poruke
- U zavisnosti od konfiguracije, dodatne informacije kao što je lokacija instalacije

Primer:

Požar		Detektorima	00005 - 004
#002	Kancelarija 1		

Tip poruke

Pogledajte da biste pronašli informacije o tipu poruke.

Adresa poruke

U ovom primeru, sledeći detektor je pokrenuo protiv-požarni alarm:

0005 – 004: četvrti detektor (004) u petoj logičkoj zoni (00005).

Ako broj detektora, u ovom slučaju (004) nije prikazan, to je poruka o alarmu za logičku zonu.



Obaveštenje!

U zavisnosti od konfiguracije sistema, prikazuju se logička ili fizička adresa detektora.

Broj poruke

Informacije o broju poruke (#002) potražite u odeljku .

U zavisnosti od konfiguracije, dodatne informacije se prikazuju u drugom redu, kao što su lokacija instalacije detektora ili tip detektora.

Da biste prikazali više informacija o poruci o alarmu, pogledajte odeljak .

8.4.8

Prikaz dodatnih informacija



Obaveštenje!

Radi ilustracije primera, tekst radnje može da se unese za svaki tip detektora u softver za programiranje FSP-5000-RPS.

Da biste prikazali dodatne informacije o pojedinačnim detektorima, izaberite poruku o alarmu koju želite.

Prikazuju se sledeće informacije:

- Kategorija elementa
- Tip poruke
- Datum i vreme poruke
- Fizičko i logičko adresiranje detektora
- Samo za LSN detektore: specifikacija tipa detektora
- Tekst radnje (u zavisnosti od konfiguracije)

9 Protiv-požarni alarm



Obaveštenje!


Detaljne informacije o tipovima alarma, odlaganja alarma i displej kontrolnog panela mogu da se pronađu u okviru *Alarm, stranica 35*.

Ovo poglavlje sadrži informacije o sledećim tačkama:

- *Optički i zvučni signali, stranica 42*
- *Potvrda poruke, stranica 42*
- *Isključivanje zvuka interne zujalice, stranica 42*
- *Aktiviranje i isključivanje tona uređaja za signalizaciju, stranica 42*
- *Resetovanje uređaja za signalizaciju i prenos, stranica 42*
- *Aktiviranje verifikacije požara, stranica 43*
- *Resetovanje poruke o alarmu, stranica 44*
- *Premoščavanje detektora, stranica 45*

Signalizacija protiv-požarnih alarma

Protiv-požarni alarm signalizira optički i zvučno na panelu tako što:

- Prikazuje logičke zone na displeju
- Uključivanje LED ikone „Alarm“ 
- Interna zujalica se oglašava u sistemu.





Obaveštenje!

Poruke o alarmu imaju najveći prioritet u poređenju sa drugim tipovima poruka. Ako se protiv-požarni alarm prijavi, sistem se automatski prebacuje na označavanje alarma.

9.1 Evakuacija

Sve dostupne zone evakuacije možete da kontrolišete ručno.

Pritisnite dugme za evakuaciju  da biste otvorili listu sa svim dostupnim zonama evakuacije. Da biste potražili određenu zonu, unesite broj grupe uređaja za obaveštenje i pritisnite .



Obaveštenje!

Zasebna kontrola pojedinačnih grupa je moguća samo za kontrolne panele sa premium licencom.

Izaberite određenu grupu da biste odmah započeli ili prekinuli evakuaciju ove zone. Koristite



za listanje liste. Stavke grupe menjaju boju pozadine u skladu sa trenutnim statusom.



Izaberite **Sve uklj.** da biste kontrolisali sve grupe za evakuaciju ili **Sve isklj.** da biste prekinuli evakuaciju svih grupa odjednom.


Boje pozadine grupa imaju sledeće značenje:

- Crvena: Grupe koje se aktivno kontrolišu u slučaju alarma

- Fuksija: Grupe koje se aktivno kontrolišu kada nema pravog alarma, npr. u slučaju protiv-požarne vežbe
- Zelena: Grupe koje nisu aktivne
- Žuta: Grupe koje su u kvaru ili su onemogućene, nije moguća kontrola

9.2 Optički i zvučni signali

- LED lampice alarma  i evakuacije  svetle crveno.
- Oglašava se interna zujalica; pogledajte i *Isključivanje zvuka interne zujalice*, stranica 42.
- U zavisnosti od konfiguracije, sirene i/ili uređaji za vizuelno obaveštavanje (npr. sirene, stroboskopi) se aktiviraju.

Ako je uređaj za prenos signala vatrogasnoj službi aktiviran, LED ikona  svetli crveno:

9.3 Potvrda poruke

Postoje dva načina za potvrdu poruka:

- Izaberite **Potvrda**. Samo one poruke o alarmu koje se vide na displeju se potvrđuju.
- Izaberite poruku i zatim pritisnite **Potvrda**. Samo izabrana poruka se potvrđuje.



Obaveštenje!

Ako se prikazuje **Idi na Potvrda**, izaberite ovo polje da biste prikazali poruke koje još nisu potvrđene.

9.4 Isključivanje zvuka interne zujalice

Pritisnite sledeći taster da biste privremeno isključili zvuk interne zujalice:



Interni signalni ton se isključuje.

9.5 Aktiviranje i isključivanje tona uređaja za signalizaciju

Sirene i uređaji za optičku signalizaciju koji su aktivirani mogu da se isključe.

- ▶ Izaberite **Sign. isklj.**.
Sirena i/ili uređaj za optičku signalizaciju se isključuju.



Obaveštenje!

U sledećoj poruci za alarm, svi uređaji za signalizaciju koji su bili isključeni se ponovo uključuju automatski.

- ▶ Da biste ponovo uključili uređaj za obaveštavanje, izaberite **Sign. uklj.**.
Uređaji za signalizaciju su opet uključeni.

9.6 Resetovanje uređaja za signalizaciju i prenos

- ▶ Da biste resetovali kontrolne ili uređaje za prenos, izaberite **Upravljanje** na statusnoj traci.



Obaveštenje!

Displej se automatski vraća na označavanje alarma nakon 30 sekundi. Da biste se vratili na označavanje alarma, pre isteka 30 sekundi, izaberite **Požar**.

- ▶ Izaberite uređaj za signalizaciju.
Prikazuju se samo aktivirani uređaji za signalizaciju.

1. Izaberite jedno ili više polja na listi.
Polje na listi je označeno.

2. Izaberite **Pon. pos.**

Kontrolne jedinice se resetuju na početni status.

U polju **Upravljanje** na statusnoj traci broj kontrolnih elemenata se smanjuje za broj resetovanih elemenata.

Da biste resetovali uređaje za prenos, obavite iste korake, ali izaberite **Uređaj za prenos** u koraku 1.

9.7 Aktiviranje verifikacije požara

9.7.1 Verifikacija alarma

Prenos alarma se odlaže. Poruka o alarmu mora da se proveri na mestu na kom se nalazi detektor koji generiše alarm da bi se utvrdilo da li je tačan.

Interna zujalica se oglašava na panelu. Uređaji za signalizaciju (npr. sirene) i prenos vatrogasnoj službi nisu aktivirani.

Vreme za proveru protiv-požarnog alarma se zove vreme za ispitivanje. Trajanje tog vremena može da se razlikuje za svaku logičku zonu. Vreme za ispitivanje počinje kada se alarm potvrdi na panelu u okviru vremena za potvrdu.



Pažnja!

Ako se drugi protiv-požarni alarm prijavi tokom vremena za ispitivanje, sve poruke o alarmima se prenose vatrogasnoj službi. Vreme za ispitivanje se otkazuje.

Ako se stvaran protiv-požarni alarm detektuje tokom provere na lokaciji, alarm mora da se prosledi vatrogasnoj službi; pogledajte *Ručno aktiviranje alarma, stranica 44*. Pored toga, na lokaciji može da se aktivira ručni javljač.

Ako je alarm lažan, detektor za aktiviranje može da se resetuje ili premesti; pogledajte temu o resetovanju poruke o alarmu ili premošćavanju detektora.



Pažnja!

Nijedna poruka o alarmima i kvarovima od premošćenih detektora se više ne prikazuje.

9.7.2 Početak vremena za ispitivanje



Pažnja!

Ako se drugi alarm aktivira tokom vremena za potvrdu (spoljni alarm), vreme za potvrdu se obustavlja dok se protiv-požarni alarmi u redu ne resetuju.

Ako postoji mogućnost ispitivanja, prikazuju se sledeći vremenski periodi. Brojači odbrojavaju do nule:

- **Vreme za potvrdu** Alarm mora da se potvrdi u okviru određenog vremenskog perioda.
- **Vreme za istraživanje** Alarm mora da se potvrdi u okviru određenog vremenskog perioda. Ovo vreme može da se odredi različito za svaku logičku zonu, odnosno detektor.
- **Pon. postavlj. moguće u** : Vremenski period nakon kojeg detektor može da se resetuje. Informacije o resetovanju potražite u odeljku *Resetovanje poruke o alarmu, stranica 44*.

**Pažnja!**

Ako se prekorači vreme za potvrdu ili ispitivanje, alarm se odmah prosleđuje spoljnim stanicama.

Da biste započeli potvrdu alarma, izaberite **Potvrda** u okviru vremenskog perioda prikazanog za potvrdu alarma.

**Pažnja!**

Ako se alarm ne potvrdi u tom vremensko periodu, biće prosleđen spoljnim stanicama.

Vreme za ispitivanje se prikazuje. Verifikacija alarma je započeta.
Testirajte protiv-požarni alarm na lokaciji u određenom vremenskom periodu.

**Pažnja!**

Ako se drugi alarm aktivira tokom vremena za verifikaciju, sve poruke o alarmima se automatski prosleđuju spoljnim stanicama.

Ako se, nakon završetka potvrde alarma, oglasi drugi alarm, pod pretpostavkom da je verifikacija alarma moguća i za njega, vreme za ispitivanje automatski započinje ponovo.

9.7.3**Ručno aktiviranje alarma****Pažnja!**

Ako se, tokom provere, detektuje stvaran protiv-požarni alarm, onda taj alarm za panel se mora ručno proslediti spoljnim stanicama, kao što je vatrogasna služba. Pored toga, na lokaciji može da se aktivira ručni javljač.

1. Da biste prosledili alarm spoljnim stanicama, izaberite **Ručni alarm**.
2. Izaberite **U redu** da biste potvrdili operaciju.

Alarm se prosleđuje vatrogasnoj službi:

Na LED displeju, ikona  postaje crvena.

9.8**Resetovanje poruke o alarmu****Obaveštenje!**

Detektor može da se resetuje samo kada vreme za **Pon. pos.** protekne. Vreme za reset se konfiguriše u softveru FSP-5000-RPS.

Kada se element resetuje, njegov početni status se vraća. Aktivacija uređaja za prenos, kao što su protiv-požarna služba ili uređaji za gašenje požara, se resetuje.

U zavisnosti od konfiguracije, ponuđene su tri različite varijante za resetovanje:

- Standardno
Resetovanje svih tipova poruke za isti tip poruke:
Svi tipovi poruke u okviru izabranog tipa poruke, kao što je Fire se resetuju.
- Resetovanje svih elemenata koji nemaju normalan status
- Prikaz podmenija sa četiri različite opcije izbora
Svaka prikazana komponenta može da se resetuje pojedinačno:
 - **Ova tabla**
Da biste resetovali sve elemente koji nemaju normalan status
 - **Svi elementi u ovom događaju**

- da biste resetovali sve elemente koji su aktivirali protiv-požarni alarm, na primer
- **Logička zona**
prikazuje se lista logičkih zona
 - **Detektor**
prikazuje se lista detektora.

Da biste resetovali poruku o alarmu, izaberite

- **Pon. pos.** na displeju za poruke ili
- Poruka o alarmu i **Pon. pos.** u detaljnom prikazu:
U zavisnosti od varijante koja je ponuđena (pogledajte iznad), svi elementi koji nisu u statusu alarma ili svi tipovi poruke u okviru istog tipa poruke se resetuju.

Ako su za resetovanje ponuđeni različiti elementi:

1. Izaberite element. U stavkama menija Zone i Detector, prikazuje se lista svih logičkih zona i detektora u pitanju.
2. Izaberite polje na listi koje želite. Pogledajte odeljak *Listanje kroz liste, stranica 25* da biste pronašli informacije o tome kako se kreće unapred i unazad kroz listu. Polje na listi je označeno.
3. Izaberite **Pon. pos.**.
Izabrani element / grupa elemenata se resetuju.

TEXT	R
------	---

Ako je polje na listi označeno slovom „R“, proces resetovanja za ovaj element još nije završen. Ako element ne može da se resetuje, nastaviće da se prikazuje na listi. Nakon uspešnog resetovanja svih elemenata, prikazuje se ekran stanja pripravnosti.

9.9

Premošćavanje detektora

Da biste premostili detektor koji je aktivirao alarm:

1. Izaberite poruku o alarmu koju želite.
2. Izaberite **Premosti**.



Obaveštenje!

Sistem ne prenosi nikakve informacije o tome da li je bilo moguće premostiti izabrani element. Da biste nadzirali operaciju, pogledajte element.

10 Poruka o kvaru

Ovo poglavlje sadrži informacije o sledećim tačkama:

- *Pozivanje označavanja kvara, stranica 46*
- *Poruka o kvaru na panelu, stranica 46*
- *Resetovanje poruke o kvaru, stranica 49*
- *Blokiranje elementa, stranica 50*

10.1 Pozivanje označavanja kvara




Obaveštenje!

Ako se protiv-požarni alarm prijavi, sistem se automatski prebacuje na označavanje alarma. Da biste se vratili na označavanje kvara, izaberite **Greška** na statusnoj traci. U slučaju protiv-požarnog alarma, displej se automatski prebacuje nazad na označavanje alarma nakon 30 sekundi.

Da biste prikazali poruke o kvaru iz označavanja alarma ili bilo kog drugog menija, izaberite sledeće na statusnoj traci:

- **Greška:** Prikazuju se lista svih prijavljenih tipova kvarova i broj elemenata u kvaru.
- **Status:** Prikazuje se lista svih trenutnih poruka, grupisanih po tipu poruke. Za svaki slučaj je naveden i broj elemenata.

Da biste prikazali poruke o kvarovima, izaberite kategoriju poruke koju želite – u ovom slučaju Fault.

	0 Požar	0 Upravljan je	8 Greška	0 Premost i	Status
--	-------------------	------------------------------	--------------------	---------------------------	---------------



Pažnja!

Ako poruka ne mora da se resetuje, uklanja se sa displeja čim se kvar popravi.

Obaveštenje!



Ako su pojedinačni elementi koji se kombinuju sa drugim elementima u grupi u kvaru, odgovarajuća grupa elemenata se prikazuje kao prva. Da biste prikazali pojedinačne elemente, izaberite grupu elemenata koju želite. Pogledajte i *Prikaz pojedinačnih elemenata grupe elemenata, stranica 48*.

10.2 Poruka o kvaru na panelu

10.2.1 Potvrda poruke

Postoje dva načina za potvrdu poruka:

- Potvrda svih prikazanih poruka: Izaberite **Potvrda**.
- Potvrda pojedinačne poruke: Prvo izaberite poruku, a zatim pritisnite **Potvrda**.

Grupe elemenata

Svi adresirani logički elementi su prikazani na listi.

Polja na listi sa žutom pozadinom označavaju nepotvrđene poruke o kvaru.

Polja na listi bez razlike označavaju potvrđene poruke o kvaru.



Obaveštenje!

Najviše četiri poruke o kvaru mogu da se prikažu na displeju u bilo kom trenutku. Prikazuju se samo polja kojima može da se rukuje (npr. **Potvrda** i **Pon. pos.**).

Da biste prikazali dodatne poruke o kvaru, listajte nadole kroz listu.
 Prikazuju se sledeće četiri poruke o kvaru.

10.2.2

Sekvenca poruka o kvaru

Poruke se prikazuju hronološkim redosledom.



Obaveštenje!

15–30 sekundi nakon poslednjeg unosa (npr. nakon listanja kroz listu), prva i najnovija poruka o kvaru se prikazuju na početku liste ponovo.

10.2.3

Informacije o grupama elemenata u kvaru

Poruka o problemu sadrži informacije o:

- Kategorija elementa
- Tip poruke
- Adresi grupe elemenata
- Broju pojedinačnih elemenata koji su doveli do kvara u određenoj grupi elemenata
- Broj poruke
- Dodatne informacije (npr. lokacija instalacije)

Primer:

Fault		Zona	00005	
#001	Kancelarija 1			(6)

Kategorija elementa: Različiti detektori u jednoj logičkoj zoni

Tip poruke: Fault

Adresa grupa elemenata 00005: peta logička zona koju je izazvao prvi kvar.

Broj pojedinačnih elemenata (6): U petoj logičkoj zoni (00005), šest detektora je dovelo do kvara. Za grupe elemenata koje se sastoje samo od jednog elementa, nije prikazan broj elemenata.

Broj poruke Poruke o kvaru se numerišu hronološki.
 Broj poruke u drugom redu označava sekvencu u kojoj su poruke o kvaru primljene.
 001: Prva i najstarija poruka o kvaru primljena.

Lokacija instalacije za logičku zonu Kancelarija 1



Obaveštenje!

U zavisnosti od konfiguracije sistema, prikazuju se logička ili fizička adresa elementa.

10.2.4 Najnovija poruka

Najnovija poruka se prikazuje na kraju liste.



Obaveštenje!

15–30 sekundi nakon poslednjeg unosa (npr. nakon listanja kroz listu), prva i najstarija poruka o kvaru se prikazuju na početku liste ponovo.

10.2.5 Prikaz pojedinačnih elemenata grupe elemenata

Da biste prikazali pojedinačne elemente u grupi elemenata, izaberite grupu elemenata koju želite.

Navode se poruke o kvaru za pojedinačne elemente.

10.2.6 Informacije o pojedinačnim elementima

Poruka o problemu sadrži informacije o:

- Kategorija elementa
- Tip poruke
- Adresa elementa
- Broj poruke
- Dodatne informacije (npr. lokacija instalacije)

Primer:

Fault		Uređaj za prenos	00026-	004
#002	Kafeterija			

Kategorija elementa: Uređaj za prenos

Tip poruke: Fault

Adresa elementa Sledeći uređaj za prenos je izazvao kvar:
00026 – 004: četvrti uređaj za prenos (004) u 26. grupi (00026).

Broj poruke Poruke o kvaru se numerišu hronološki.
Broj poruke u drugom redu označava sekvencu u kojoj su poruke o kvaru primljene.
002: Druga poruka o kvaru koja će biti primljena.

Lokacija instalacije za element Kafeterija



Obaveštenje!

U zavisnosti od konfiguracije sistema, prikazuju se logička ili fizička adresa elementa.

10.2.7 Prikaz dodatnih informacija

Da biste prikazali dodatne informacije o pojedinačnim elementima, izaberite poruku o kvaru koju želite.



Obaveštenje!

Prikazane informacije su unete u softver za programiranje FSP-5000-RPS.

Prikazuju se sledeće informacije:

- Kategorija elementa
- Tip poruke
- Datum i vreme poruke
- Fizičko i logičko adresiranje elementa
- Samo za LSN detektore: specifikacija tipa detektora
- Tekst radnje (u zavisnosti od konfiguracije)

Izaberite **U redu** da biste se vratili na listu svih poruka o kvaru. **Pon. pos.**, pogledajte *Resetovanje poruke o kvaru, stranica 49.*

Blokiraj, pogledajte *Blokiranje elementa, stranica 50.* Izaberite **Detalji** (ako je dostupno) da biste direktno otišli u odgovarajući prozor **Dijagnostika** za rešavanje problema, pogledajte *Diagnostics (Dijagnostika), stranica 57.*







10.2.8

Signali

Optički signali

Ikona „kvar“  svetli žuto.

U zavisnosti od tipa kvara, dodatno žuto signalno svetlo se pali (pogledajte i *Statusne LED lampice, stranica 15*):

-  Kvar sistema (LED lampica svetli neprekidno)
-  Kvar napajanja (LED lampica svetli neprekidno)
-  Kvar detektora (LED lampica treperi)
-  Kvar uređaja za prenos (LED lampica treperi)
-  Kvar signala (LED lampica treperi)
-  Kvar izlaza za protiv-požarnu opremu (LED lampica treperi)

Akustični signal

Ton internog signala se oglašava u sistemu.

Da biste privremeno isključili ton interne zujalice:

Pritisnite .

10.3

Resetovanje poruke o kvaru



Pažnja!

Ako poruka ne mora da se resetuje, uklanja se sa displeja čim se kvar popravi.

U zavisnosti od konfiguracije, ponuđene su tri različite varijante za resetovanje; pogledajte *Resetovanje poruke o alarmu, stranica 44.*

Postoje dva načina za resetovanje poruke:

- Izaberite **Pon. pos.** na displeju za poruke ili
- Izaberite poruku o kvaru, a zatim pritisnite **Pon. pos.** u detaljnom prikazu
 Izabrani element / grupa elemenata se resetuju.

Ako je polje na listi označeno slovom „R“, proces resetovanja za ovaj element još nije završen.

TEXT	R
------	---

Ako element ne može da se resetuje, nastaviće da se prikazuje na listi.

Nakon uspešnog resetovanja svih elemenata, prikazuje se ekran stanja pripravnosti.

10.4

Blokiranje elementa

Da biste blokirali element koji je izazvao kvar:

1. Izaberite poruku o kvaru koju želite.
2. Izaberite **Blokiraj**.



Pažnja!

Sistem ne prenosi nikakve informacije o tome da li je bilo moguće blokirati izabrani element.

Da biste nadzirali operaciju, pogledajte element.

11 Premošćavanje

Ovo poglavlje sadrži informacije o sledećim tačkama:

- Premošćavanje i poništavanje premošćavanja elemenata, stranica 51
- Prikaz i poništavanje premošćavanja premošćenih grupa elemenata, stranica 51
- Prikaz liste svih premošćenih elemenata, stranica 52
- Premošćavanje / poništavanje premošćavanja zujalice, stranica 52
- Premošćavanje / poništavanje premošćavanja izlaza za opremu za usmeravanje upozorenja na kvar, stranica 53



Upozorenje!

Nijedna poruka o alarmima i kvarovima od premošćenih detektora se više ne prikazuje.

11.1 Pregled menija

Premosti Blokiraj	->	Premosti	->	Pokaži premošćene uređaje	Odaberi po broju		Premosti zujalicu	Štampač
		Blokiraj		NAC	Uređaj za prenos		HVAC	Držač vrata
				Detektor	Logička zona		Protivpož. sistem	Objavljivač
				Premosti grupu	Više...	->	Upravljački element	Modul interfejsa

11.2 Premošćavanje i poništavanje premošćavanja elemenata

Izaberite element koji želite u podmeniju.



Obaveštenje!

Delimično premošćeni elementi, kao što su petlje ili grupe za premošćavanje, mogu da se prikažu i potpuno premoste; pogledajte *Prikaz i poništavanje premošćavanja premošćenih grupa elemenata, stranica 51.*



Obaveštenje!

Struktura menija može da se razlikuje u zavisnosti od konfiguracije u softveru FSP-5000-RPS.



Obaveštenje!

U zavisnosti od konfiguracije i strukture panela, moguće je da uređaji za signalizaciju ne mogu da se premoste pojedinačno, već samo svi odjednom. U tom slučaju, polje na listi **NACSve** je ponuđeno umesto liste za izbor.

11.3 Prikaz i poništavanje premošćavanja premošćenih grupa elemenata

1. Postoje dva načina za prikaz svih delimično ili potpuno premošćenih petlji, logičkih zona itd.:
 - Izaberite **Premosti** na statusnoj traci
 Prikazuje se lista raznih stanja. Ili

- Izaberite **Premosti Blokiraj** u početnom meniju.
- 2. Izaberite **Premošćen** ili **Premosti** i zatim **Pokaži premošćene uređaje**.
Prikazuje se lista raznih kategorija elemenata. Navedeni broj prikazuje broj premošćenih elemenata ili grupa elemenata u odgovarajućoj kategoriji elemenata.
- 3. Izaberite polje na listi koje želite, npr. logička zona.
- 4. Izaberite:
 - **Delimično premošt.** da biste prikazali sve delimično premošćene logičke zone
 - **Kompl. premošt.** da biste prikazali sve potpuno premošćene logičke zone
 U zavisnosti od toga koju opciju izaberete, sve delimično ili potpuno premošćene logičke zone se prikazuju. Broj u zagradi, npr. (5) definiše broj premošćenih elemenata.
Da biste uklonili premošćavanje sa svih elemenata u jednoj logičkoj zoni ili više njih, izaberite logičku zonu koju želite i izaberite **Isklj. pre- mošćivanja**.

11.4

Prikaz liste svih premošćenih elemenata

11.4.1

Korišćenje menija

Da biste prikazali listu svih premošćenih elemenata, izaberite sledeće u početnom meniju:

1. **Premosti Blokiraj**
2. **Premosti**
3. **Pokaži premošćene uređaje**
Prikazuje se lista raznih kategorija elemenata. Navedeni broj prikazuje broj premošćenih elemenata ili grupa elemenata u odgovarajućoj kategoriji elemenata.
4. Izaberite kategoriju elementa koju želite, npr. **Detektor** .
Prikazuje se lista premošćenih elemenata:

Da biste poništili premošćavanje elementa:

1. Izaberite element koji želite.
2. Izaberite **Isklj. pre- mošćivanja**.
Premošćavanje je poništeno za element.

11.4.2

Preko statusne trake

Da biste prikazali listu svih premošćenih elemenata:

1. Izaberite **Premosti** na statusnoj traci.
Prikazuje se lista raznih stanja.
2. Izaberite **Premošćen**.
Prikazuje se lista raznih kategorija elemenata. Navedeni broj prikazuje broj premošćenih elemenata ili grupa elemenata u odgovarajućoj kategoriji elemenata.
3. Izaberite polje na listi koje želite, npr. **Detector**.
Prikazuje se lista svih premošćenih elemenata.

Da biste poništili premošćavanje elementa:

1. Izaberite elemente koje želite.
2. Izaberite **Isklj. pre- mošćivanja**.

11.5

Premošćavanje / poništavanje premošćavanja zujalice

Da biste sprečili slanje zvučnog tona upozorenja panelu tokom poslova održavanja, na primer, interna zujalica na panelu može trajno da se premosti.

Da biste premostili internu zujalicu, izaberite sledeće u početnom meniju:

1. **Premosti Blokiraj**
2. **Premosti**
3. **Više...**

4. **Premosti zujalicu**

Zujalica je premošćena i tekst na korisničkom interfejsu se menja u **Isklj. premoš. zujalice**.

Da biste uklonili premošćavanje za zujalicu, izaberite **Isklj. premoš. zujalice** u koraku 4.



Pažnja!

Ako isključite internu zujalicu za stalno, na panelu se neće oglasiti zvučni signal u slučaju alarma ili kvara!

11.6

Premošćavanje / poništavanje premošćavanja izlaza za opremu za usmeravanje upozorenja na kvar

U konfiguraciji softvera FSP-5000-RPS relej kvara modula interfejsa vatrogasne službe, ENO 0000 A, je konfigurisan kao izlaz za opremu za usmeravanje upozorenja na kvar, u skladu sa EN54-2.

Napomena: Da biste prikazali i premostili / poništili premošćavanje izlaza za opremu za usmeravanje upozorenja na kvar, morate znati adresu (**Grupa i Sub Address**) i oznaku koje su dodeljene releju kvara u konfiguraciji softvera FSP-5000-RPS .

11.6.1

Premošćavanje izlaza za opremu za usmeravanje upozorenja na kvar

Da biste premostili izlaz za opremu za usmeravanje upozorenja na kvar, izaberite sledeće u početnom meniju:

1. **Premosti Blokiraj.**
2. **Premosti.**
3. **Odaberi po broju.**

4. Unesite adresu (**Grupa i Sub Address**) koja je dodeljena releju kvara u konfiguraciji

softvera FSP-5000-RPS i pritisnite taster „Enter“



Prikazuje se lista raznih stanja.

5. Izaberite izlaz za opremu za usmeravanje upozorenja na kvar sa liste i pritisnite **Premosti**. Po potrebi, unesite svoj korisnički ID i lozinku da biste se prijavili na kontrolni panel. Izlaz za opremu za usmeravanje upozorenja na kvar se premošćava.

11.6.2

Poništavanje premošćavanja izlaza za opremu za usmeravanje upozorenja na kvar

Postoje dva načina da se poništi premošćavanje izlaza za opremu za usmeravanje upozorenja na kvar:

- Poništavanje premošćavanja pomoću početnog menija
- Poništavanje premošćavanja preko statusne trake

Poništavanje premošćavanja pomoću početnog menija

Da biste poništili premošćavanje izlaza za opremu za usmeravanje upozorenja na kvar pomoću početnog menija, izaberite sledeće:

1. **Premosti Blokiraj.**
2. **Premosti.**
3. **Pokaži premošćene uređaje.**

Prikazuje se lista raznih kategorija elemenata.

- Izaberite izlaz za opremu za usmeravanje upozorenja na kvar na listi i pritisnite **Isklj. premoščivanja**.

Po potrebi, unesite korisnički ID i lozinku da biste se prijavili na kontrolni panel.

Premoščavanje izlaza za opremu za usmeravanje upozorenja na kvar je poništeno.

Poništavanje premoščavanja preko statusne trake

Da biste poništili premoščavanje izlaza za opremu za usmeravanje upozorenja na kvar preko statusne trake, izaberite sledeće:

- Premosti.**
Prikazuje se lista raznih stanja.
- Pokaži premoščene uređaje.**
Prikazuje se lista raznih kategorija elemenata.
- Izaberite izlaz za opremu za usmeravanje upozorenja na kvar na listi i pritisnite **Isklj. premoščivanja**.

Po potrebi, unesite korisnički ID i lozinku da biste se prijavili na kontrolni panel.

Premoščavanje izlaza za opremu za usmeravanje upozorenja na kvar je poništeno.

12 Blokiranje

Ovo poglavlje sadrži informacije o sledećim tačkama:

- *Blokiranje i odblokiranje elemenata, stranica 55*
- *Prikaz liste svih blokiranih elemenata, stranica 55*



Pažnja!

Nijedna poruka o alarmima i kvarovima od blokiranih detektora se više ne prikazuje.

12.1 Pregled menija

Premosti Blokiraj	->	Premosti		Pokaži deblokirane uređaje	Odaberi po broju		Blokiraj grupu	Štampač
		Blokiraj	->	Sirena	Stroboskop		HVAC	Držać vrata
				Uređaj za prenos	Detektor		Protivpož. sistem	Objavljivač
				Logička zona	Više...	->	Upravljački element	Modul interfejsa

12.2 Blokiranje i odblokiranje elemenata

Izaberite element koji želite u podmeniju.

Primer:

Da biste blokirali detektor, izaberite sledeće u početnom meniju:

1. **Premosti Blokiraj**
2. **Blokiraj**
3. **Detektor**

Prikazuju se razni kriterijumi za izbor. Pogledajte i *Rad sa listama, stranica 25*.

4. Izaberite kriterijum za izbor, npr. **Po opisu**.
Prikazuje se lista detektora. Pogledajte odeljak *Listanje kroz liste, stranica 25* da biste pronašli informacije o tome kako se kreće unapred i unazad kroz listu. Polje na listi je označeno.
5. Izaberite neophodna polja na listi.
Polja na listi su označena.
6. Izaberite **Blokiraj**.
Izabrani elementi su blokirani.
Da biste ih ponovo odblokirali, ponovite sve prethodne korake, ali izaberite **De- blok.** u koraku 6.



Slovo „C“ nakon detektora označava to da je detektor deo zatvorene grupe i da ne može da se blokira zasebno. Da biste blokirali detektor označen na taj način, izaberite **Logička zona** u koraku 3.

12.3 Prikaz liste svih blokiranih elemenata

12.3.1

Korišćenje menija

Da biste prikazali listu svih blokiranih elemenata, izaberite sledeće u početnom meniju:

1. **Premosti Blokiraj**
2. **Blokiraj**
3. **Pokaži deblokirane uređaje**

Prikazuje se lista raznih kategorija elemenata. Navedeni broj označava broj blokiranih elemenata ili grupa elemenata u odgovarajućoj kategoriji elemenata.

4. Izaberite kategoriju elementa koju želite, npr. **Detektor** .

Prikazuje se lista blokiranih elemenata.

Da biste odblokirali elemente:

1. Izaberite element koji želite.
2. Izaberite **De- blok.**

Element je odblokiran.

12.3.2

Preko statusne trake

Da biste prikazali listu svih blokiranih elemenata:

1. Izaberite **Premosti** na statusnoj traci.

Prikazuje se lista raznih stanja.

2. Izaberite **Blokirano**.

Prikazuje se lista raznih kategorija elemenata. Navedeni broj označava broj blokiranih elemenata ili grupa elemenata u odgovarajućoj kategoriji elemenata.

3. Izaberite polje na listi koje želite, npr. **Detektor** .

Prikazuje se lista svih blokiranih elemenata.

Da biste odblokirali elemente:

1. Izaberite element koji želite.
2. Izaberite **De- blok.**

Element je odblokiran.

13 Diagnostics (Dijagnostika)

Ovo poglavlje sadrži informacije o sledećim tačkama:

- *Detalji o elementu, stranica 57:* Dijagnostičke informacije o LSN modulu i elementima izabranog LSN modula.
- *Moduli, stranica 58:* Dijagnostičke informacije (verzija softvera) i dijagnostički podaci o hardveru za module
- *Hardver, stranica 58:* Informacije o objavljenim adresama, statički podaci za prenos i izvršavanje testova displeja
- *Osnovni podaci o panelu, stranica 59:* Dijagnostičke informacije o kontrolnom panelu
- *Test LED displeja na modulima, stranica 59:* Testiranje LED displeja modula
- *Mrežne usluge, stranica 59:* Informacije o dostupnosti drugih čvorova u okviru mreže sistema.
- *Sistemi glasovnog alarma (VAS), stranica 62:* Dijagnostičke informacije o povezanom sistemu glasovnog alarma (VAS)

13.1 Pregled menija

Dijagnostika	->	Detalji o elementu	Moduli
		Hardver	Lozinka uprav. uređaja
		LED test na modulima	Evidencija istorije
		Mrežni servisi	VAS

13.2 Detalji o elementu

Da biste prikazali dijagnostičke informacije o elementima u određenom modulu:

1. U početnom meniju izaberite **Dijagnostika**
2. **Detalji o elementu**
 Prikazuje se lista LSN modula.



Obaveštenje!

Brojevi pre imena modula označavaju slot na panelu za modul.

1. Izaberite polje na listi koje želite.
 Na displeju su ponuđene razne mogućnosti za izbor:
2. Izaberite:
 - **Sve informacije za 1 element** da biste prikazali sve dijagnostičke informacije o jednom elementu na jednoj petlji LSN modula.
 - **Informacije o grupi elemenata** da biste prikazali određene dijagnostičke informacije o nekoliko elemenata izabranog LSN modula.
 - **Info o svim elementima na modulu** da biste prikazali određene dijagnostičke informacije o svim LSN elementima izabranog LSN modula.

Naredna procedura za sve tri mogućnosti izbora se predstavljaju u okviru primera. Druge dve mogućnosti se neznatno razlikuju.

Primer:

1. Izaberite **Informacije o grupi elemenata**.
 Prikazuje se lista svih elemenata izabranog LSN modula.
2. Izaberite neophodna polja na listi.
 Polja na listi su označena.

- Izaberite **Da**.
Prikazuje se lista raznih tipova podataka.
- Izaberite polje na listi koje vam je potrebno.
Polje je označeno.
Zahtevaju se podaci za svaki izabrani element.
- Izaberite **Start**.
Da biste otkazali operaciju, izaberite **Otkazi**.
Prikazuje se statusna traka.
- Izaberite tastere sa strelicama da biste prikazali dodatne informacije.
- Izaberite **Obnovi** da biste ažurirali sve podatke po potrebi.

13.3

Moduli

Da biste prikazali dijagnostičke informacije o određenom modulu:

- U početnom meniju izaberite **Dijagnostika**
- Moduli**
Ponudene su dve različite liste.
- Izaberite listu, npr. **Po broju**. Pogledajte poglavlje da biste pronašli informacije o tome kako se kreće kroz listu.
Prikazuje se lista svih korišćenih modula.
- Izaberite polje na listi koje želite.
Prikazuje se lista raznih opcija za informacije:
 - Lozinka modula**
 - Kompatibilnost modula**
 - Stanje modula**Za LSN modul su ponuđena i sledeća polja za izbor:
 - Stanje modula i brojača**
 - Pon. post. brojača**
- Izaberite opciju za informacije koju želite, npr. **Stanje modula**.
Dijagnostičke informacije o statusu modula se prikazuju.
Prikazuje se statusna traka.
- Izaberite tastere sa strelicama da biste prikazali dodatne informacije.
- Izaberite **Obnovi** da biste ažurirali sve podatke po potrebi.

13.4

Hardver

13.4.1

Testiranje LED lampica

Da biste testirali LED lampice na LED displeju:

- U početnom meniju izaberite **Dijagnostika**.
- Izaberite **Hardver**.
- Izaberite **LED test**.
U trajanju od približno pet sekundi, sve LED lampice na LED displeju svetle.

13.4.2

Test displeja

Da biste testirali rad displeja:

- U početnom meniju izaberite **Dijagnostika**.
- Izaberite **Hardver**.
- Izaberite **Test ekrana**. Ovo su rezultati:
 - Zujalica i svi indikatori na kontrolnom panelu i funkcionalnim modulima su uključeni kratak vremenski period.
 - Deo displeja se po utvrđenom redosledu popunjava belom, crnom, crvenom, zelenom i plavom bojom.

- Displej se automatski vraća u meni **Hardver**.

13.4.3 CAN magistrala

Izaberite **CAN sabirnica** da biste prikazali status CAN interfejsa.

13.5 Osnovni podaci o panelu

Izaberite **Lozinka uprav. uređaja** Da biste prikazali sledeće dijagnostičke informacije:

- **Model licence kontrolnog panela (premijum ili standardna)**
- **CAN ID**
- **Datum proizvodnje**
- **Revizija BOM**
- **Broj PCBA materijala**
- **Broj materijala**
- **Verzija softvera**
- **Vrsta Build verzije**
- **Broj Build verzije**
- **Serijski broj**
- **MAC adresa**

13.6 Test LED displeja na modulima

Da biste testirali LED displej izabranih modula:

1. U početnom meniju izaberite **Dijagnostika**
2. **LED test na modulima**

Prikazuje se lista raznih kriterijuma za izbor:

- Izaberite **LED test svih modula** da biste testirali LED displej svih modula.
- Izaberite **Po broju** ili **Po tipu** da biste testirali LED displej pojedinačnih modula.

Primer

Da biste testirali LED displeje modula LSN 300:

1. Izaberite **Po tipu**.
Prikazuje se lista svih tipova modula.
2. Izaberite modul LSN 300.
Prikazuje se lista modula LSN 300.
3. Izaberite polja na listi koja želite. Polja na listi su označena.
4. Izaberite **Aktiviraj LED in..**
LED displeji se aktiviraju u trajanju od pribl. pet sekundi.



Obaveštenje!

Brojevi pre imena modula označavaju slot na panelu za modul.

13.7 Mrežne usluge

13.7.1 Tabela za usmeravanje

Da biste prikazali informacije o usmeravanju:

1. U početnom meniju izaberite **Dijagnostika**
2. **Mrežni servisi**
3. **Tablica usmeravanja**

Prikazuje se tabela sa informacijama o usmeravanju.

Svi umreženi čvorovi kojima se može pristupiti preko čvora kojim se trenutno rukuje i koji se prepoznaju u okviru mreže sistema prikazuju se u okviru **Čvor**.

Magistrala CAN1 do USB1 dodeljuje interfejse na čvoru panela kojim se trenutno rukuje. U ovom primeru, to su interfejsi čvora 1.

Tip interfejsa u čvoru panela kojim se trenutno rukuje je naveden u okviru **interfejs**.

Sledeći interfejsi mogu da se dodele:

- Interfejs CAN 1
- Interfejs CAN 2
- Ethernet 1 (IP multikast ili UDP tunel)
- Ethernet 2 (IP multikast ili UDP tunel)
- Ethernet 3 (IP multikast ili UDP tunel)
- Ethernet 4 (IP multikast ili UDP tunel)
- Interfejs USB 1

Broj čvorova koje je potrebno preći da bi se došlo do navedenog čvora unosi se u okviru **razdaljina**. Za čvorove do kojih se može doći direktno preko IP multikasta, vrednost je 1; za čvorove koji su povezani preko drugih interfejsa (npr. CAN magistrala) sa čvorovima do kojih se može doći preko IP multikasta, vrednost se na odgovarajući način povećava postepeno (npr. povezan preko IP multikasta + magistrale CAN1/CAN2, vrednost = 2). panelima može da se dodeli broj fizičkog čvora od 1 do 64.

13.7.2

Provera usaglašenosti

Neusaglašenosti između podešavanja mreže konfigurisanih u softveru FSP-5000-RPS i onih podešenih na kontrolnom panelu se prikazuju u okviru **Dijagnostika – Mrežni servisi –**

Provera doslednosti.

1. U početnom meniju izaberite **Dijagnostika**
2. **Mrežni servisi**
3. **Provera doslednosti**

Kada su neusaglašenosti jasne između podešavanja mreže sačuvanih na kontrolnom panelu i onih konfigurisanih u softveru FSP-5000-RPS, one se navode. Možete da koristite taster sa strelicom na displeju da biste se prebacivali između prikaza **Problemi aktivne konfiguracije: i Očekiv. problemi nakon pon.pokret.:**

Problemi aktivne konfiguracije:

Tabela označava neusaglašenosti između podešavanja mreže aktivne konfiguracije kontrolnog panela („**aktivno**“) i podešavanja konfigurisanih na RPS-u („**konfigurisano**“).

Očekiv. problemi nakon pon.pokret.:

Tabela označava neusaglašenosti između podešavanja mreže koja su već konfigurisana na panelu, ali koja ne stupaju na snagu pre ponovnog pokretanja („**sačuvano**“) i podešavanja konfigurisanih na RPS-u („**konfigurisano**“).

13.7.3

Ethernet portovi

Da biste prikazali tabelarni prikaz raznih parametara i statusa dva Ethernet porta:

1. U početnom meniju izaberite **Dijagnostika**
2. **Mrežni servisi**
3. **Ethernet priključci**

Prikazuju se informacije o Ethernet portu 1.

Možete da koristite taster sa strelicom za prebacivanje na detaljne informacije o Ethernet portovima 2, 3 i 4.

Da biste ažurirali prikazane informacije, izaberite **Obnovi**.

Informacije o sledećim parametrima se prikazuju u tabeli:

- **Status porta**
- **Status veze:** Proverava rad mrežnog kabla
- **Brzina:** Brzina mrežne veze

- **#Tx frejmovi:** Broj prenetih paketa podataka
- **#Rx frejmovi:** Broj primljenih paketa podataka
- **Povezano sa:** Označava susedni dostupan čvor

13.7.4

Slanje komande za ping

Komanda za ping može da se pošalje na određenu IP adresu da bi se proverila dostupnost drugih čvorova u mreži:

1. U početnom meniju izaberite **Dijagnostika**
2. **Mrežni servisi**
3. **Pošalji ping naredbu**
4. Unesite IP adresu susednog čvora kom želite da pristupite i izaberite **Pošalji ping naredbu**.

Da biste uneli IP adresu:

Dodirnite polje koje sadrži IP adresu. Koristite tastere sa strelicama na panelu za rukovanje da biste izabrali pojedinačne brojeve i izmenite korišćenjem numeričkih tastera na alfanumeričkoj tastaturi.

Ili:

Dodirnite polje **Promeni**. Dodirnite polje koje sadrži blok brojeva koji treba promeniti. Koristite tastere sa strelicama na panelu za rukovanje da biste izabrali željeni broj i izmenite vrednosti korišćenjem numeričkih tastera na alfanumeričkoj tastaturi.

Ako je adresirani mrežni čvor dostupan, prikazuje se poruka uspeha.

13.7.5

Remote Services

Remote Services nude bezbednu daljinsku internet vezu sa uređajem AVENAR panel 8000/2000 sa integratore sistema. Dostupne su sledeće funkcije:

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

Za ove usluge je neophodan bezbedan mrežni prolaz za Remote Services. Detaljne informacije o podešavanju bilo koje od Remote Services potražite u priručniku za umrežavanje.

Remote Connect

Uz Remote Connect sve funkcije održavanja i servisiranja su moguće pomoću softvera Remote Programming Software FSP-5000-RPS mogu da se obave iz daljine (npr. Remote Terminal, konfigurisanje panela, rešavanje problema).

Remote Alert

Ako omogućite uslugu Remote Alert, sistem AVENAR panel 8000/2000 prosleđuje relevantne informacije o statusu i događaje (npr. alarme ili poruke o kvaru) serveru Bosch Remote Portal. U slučaju neočekivanog događaja, upozorenje može da se npr. isporuči tehničaru u vidu SMS ili e-mail (ako je tako konfigurisano na serveru Remote Portal) kako bi on odmah preduzeo odgovarajuće radnje.

Pored slanja obaveštenja, svi događaji koje izvozi mreža uređaja AVENAR panel 8000/2000 čuvaju se na serveru Bosch Remote Portal. Prikupljene informacije mogu da se obrade i analiziraju da bi se detektovali mogući kvarovi u mreži uređaja AVENAR panel 8000/2000 unapred.

Remote Interact

Remote Interact omogućava korišćenje mobilne aplikacije Remote Fire Safety za pametne telefone. Korisnik prima trenutna direktna obaveštenja, koja se šalju na pametne telefone, u slučaju alarma ili sistemskih upozorenja.

Remote Maintenance

Ako je funkcija Remote Maintenance aktivirana preko daljinskog softvera za programiranje FSP-5000-RPS, podaci o odgovarajućim LSN uređajima i AVENAR panel 8000/2000 modulima se prikupljaju i šalju usluzi Bosch RemotePortal ili centralnom sistemu servera za upravljanje (CMS) preko privatne, bezbedne mreže gde mogu da se analiziraju da bi se klijentima ponudile preventivne usluge.



Obaveštenje!

Funkcija Remote Maintenance preko privatne, bezbedne mreže je dostupna samo u Nemačkoj, uz ugovor o usluzi sa kompanijom Bosch Energy and Building Solutions.

U prozoru Remote Services možete pronaći informacije o funkcijama i statusu za Remote Services:

- U početnom meniju izaberite **Dijagnostika**
- **Mrežni servisi**
- **Remote Services**

Lista sa informacijama o konfigurisanoj funkciji se prikazuje, pri čemu je „RM“ skraćenica za Remote Maintenance, „RA“ za Remote Alert. Imajte na umu to da je neophodno da se pomerite nadole na listi da biste videli sve informacije:

- **Ime sistema:** Ime dato konfiguraciji sistema u softveru FSP-5000-RPS. Ako ime nije konfigurisano, kao ime sistema se koristi serijski broj panela.
 - **Remote ID:** Identifikacioni broj za jednog određenog ugovarača za uslugu. Remote ID se generiše i dostupan je na serveru RemotePortal. Da biste uneli novu vrednost ili promenili Remote ID, pogledajte .
 - **System ID:** identifikuje jedan sistem AVENAR panel 8000/2000 koji predstavlja jednu konfiguraciju softvera FSP-5000-RPS. Njega panelu dodeljuje server RemotePortal.
 - **Status funk. Remote Services:\cOmog.:** Prikazuje da li je daljinska veza sa serverom RemotePortal konfigurisana. (**Omog./Onemog.**).
 - **Stanje veze:** Dostupno je samo na panelu koji se konfigurira kao panel mrežnog prolaza. Prikazuje da li je veza servera RemotePortal aktivna (**U redu/Čekanje povratne inf./Veza nije uspostavljena**).
 - **Stanje za Remote maintenance: / Stanje f. Remote Alert:** : prikazuje da li je odgovarajuća funkcija aktivirana u softveru za programiranje FSP-5000-RPS.
 - **RM/RA: Status poslednjeg prenosa:** Status poslednjeg prenosa podataka sa LSN uređaja povezanih sa protiv-požarnim panelom na server RemotePortal. (**U redu/Neuspešno / Potvrda identiteta nije uspela**)
 - **RM/RA: Datum poslednjeg prenosa:** Datum i vreme poslednjeg prenosa podataka sa LSN uređaja povezanog sa protiv-požarnim panelom na server RemotePortal.
- Za privatnu, bezbednu mrežu:**
- **IP adr.posl.:** : IP adresa servera koji prikuplja i prima podatke
 - **Ulaz servera:** : broj porta servera koji prikuplja i prima podatke.
- Ako je Remote ID podešen na panelu, on automatski pokušava da se poveže sa RemotePortal. Za pokušaj ručnog povezivanja, izaberite **Poveži sa serverom**.

13.8

Sistemi glasovnog alarma (VAS)

Dve različite vrste glasovnih alarmnih sistema mogu da se povežu sa uređajem AVENAR panel 8000/2000 ako se koristi Smart Safety Link:

- VAS putem serijskog modula interfejsa (Plena)
- VAS preko IP adrese (PAVIRO, Praesideo)

Prikazane dijagnostičke informacije zavise od sistema glasovnog alarma konfigurisanog za AVENAR panel 8000/2000.

1. U početnom meniju izaberite **Dijagnostika**.
2. Izaberite VAS.

Prikazuje se jedan od sledećih sistema VAS:

13.8.1

Plena

Prikazuju se sledeće informacije:

- Problem (da/ne)
- Hitan slučaj (da/ne)
- Kvar (da/ne)
- Interni nadzor (da/ne)
- Vreme nadgledanja (sek.)
- Faza pokretanja je završena (da/ne)
- Kvar na kontroleru (da/ne)
- Kvar na ruteru (da/ne)

13.8.2

PAVIRO / Praesideo

OIP usluga: Prikazuje to da li panel ima pristup OIP usluzi.

- U redu: OIP usluga je pokrenuta na protivpožarnom panelu.
- Veza je prekinuta: OIP usluga nije pokrenuta. Resetujte protivpožarni panel preko korisničkog interfejsa.

Status veze: Prikazuje to da li je panel uspostavio vezu sa sistemom VAS.

- Povezano: Veza je uspostavljena.
- Veza je prekinuta: Veza nije uspostavljena.

Status VAS preko IP adrese: Prikazuje to da li je povezani sistem VAS prijavio stanje kvara.

- Nije dostupno: Nije moguće obaviti proveru, na primer, zbog prekinute veze
- U redu: VAS nije prijavio nikakvo stanje kvara.
- Kvar: Povezani VAS prijavljuje stanje kvara. Proverite VAS. Resetujte kvar na sistemu VAS.

Licenca: Softverska provera toga da li protivpožarni panel ima premijum licencu.

- U redu: Premijum licenca je dostupna.
- Nedostaje: Premijum licenca nije dostupna. Zamenite standardnu licencu premijum licencom.
- Prekid veze za x sat/sata/sati: U slučaju da nedostaje premijum licenca, sistem će automatski prekinuti vezu sa sistemom VAS posle 72 sata. Brojač pokazuje preostalo vreme.

Konfiguracija pokretača: Softverska provera toga da su li konfigurisani virtuelni pokretači sistema VAS dostupni kao virtuelni ulazi u konfiguraciji sistema VAS.

- Nije dostupno: Nije moguće obaviti proveru, na primer, zbog prekinute veze
- U redu: Svi virtuelni pokretači sistema VAS dostupni su kao virtuelni ulazi u sistemu VAS.
- Nepodudaranje: Virtuelni pokretači sistema VAS ne odgovaraju virtuelnim ulazima dostupnim u sistemu VAS. Proverite konfiguraciju.

Kompatibilnost: Pokazuje to da li je verzija firmvera povezanog sistema VAS objavljena za vezu sa protivpožarnim panelom.

- Nije dostupno: Nije moguće obaviti proveru, na primer, zbog prekinute veze
- U redu: VAS je odgovarajuć.
- Upozorenje: Proverite verziju firmvera za VAS.

Brojač grešaka veze: Prikazuje broj neuspelih povezivanja za interfejs od poslednjeg ponovnog pokretanja panela.

Adresa sistema VAS preko IP adrese: Konfigurisana IP adresa sistema VAS.

Port sistema VAS preko IP adrese: Konfigurisani broj porta sistema VAS. Vrednost za Praesideo i PAVIRO vezu mora biti 9401.

Da biste proverili dostupnost sistema VAS, pritisnite dugme **Slanje komande za ping**.

14 Održavanje

Ovo poglavlje sadrži informacije o sledećim tačkama:

- Provera: pogledajte odeljak *Održavanje – provera, stranica 67*
- *Promena jezika, stranica 65*
- *Aktiviranje izlaza, stranica 65*
- *Aktiviranje uređaja za prenos, stranica 66*
- Uklanjanje detektora
- Evidencija istorije: pogledajte odeljak *Održavanje – evidencija istorije, stranica 71*
- *Premošćavanje / poništavanje premošćavanja zujalice, stranica 66*

14.1 Pregled menija

Održavanje	->	Kontrola	Promeni jezik
		Aktiviraj izlaze	Aktiviraj uređaj za prenos
		Evidencija istorije	Premosti zujalicu

14.2 Promena jezika



Obaveštenje!

Najbrži način za promenu jezika displeja je putem prečice; pogledajte i odeljak *Promena jezika displeja, stranica 29*.

Postoje dva načina za izbor drugog jezika displeja:

- Korišćenje menija
- Unos prečice; pogledajte odeljak *Promena jezika displeja, stranica 29*



Obaveštenje!

Nakon pokretanja sistema posle nestanka struje ili otkazivanja baterije, podrazumevani jezik podešen u softveru za programiranje FSP-5000-RPS se podešava ponovo.

Izbor pomoću menija

1. U početnom meniju izaberite **Održavanje**
2. **Promeni jezik**
Prikazuje se lista jezika koje možete da izaberete.
3. Izaberite jezik koji želite.
Displeji se prikazuju na izabranom jeziku.

14.3 Aktiviranje izlaza

1. U početnom meniju izaberite **Održavanje**
2. **Aktiviraj izlaze**
Prikazuju se razne kategorije elemenata.
3. Izaberite kategoriju ili **Odaberi po broju** i unesite broj elemenata na ekran za pretragu; pogledajte i odeljak *Funkcija pretrage / element, stranica 27*
4. Izaberite neophodna polja na listi. Polja na listi su označena.
5. Izaberite **Uklj.** da biste aktivirali izabrane uređaje za obaveštavanje.
Izabrani uređaji za signalizaciju su aktivirani.
6. Izaberite **Sve** da biste aktivirali sve uređaje za obaveštavanje.
7. Da biste prekinuli aktivaciju izabranih elemenata, ponovite iste korake, ali izaberite **Isklj.** u koraku 5.

**Obaveštenje!**

U kategoriji elemenata **HVAC**, ponuđeno je i polje **Autom.**. Izaberite ovo polje funkcije da biste dodelili automatski režim ventilatoru, na primer.

14.4 Aktiviranje uređaja za prenos

Da biste aktivirali uređaj za prenos:

1. U početnom meniju izaberite **Održavanje**
2. **Aktiviraj uređaj za prenos**
Prikazuje se lista elemenata. Pogledajte poglavlje *Rad sa listama, stranica 25* da biste pronašli informacije o tome kako se kreće kroz listu.
3. Izaberite neophodna polja na listi.
Polja na listi su označena.
4. Izaberite **Uklj.**.
Izabrani uređaji za prenos su aktivirani.

Da biste prekinuli aktivaciju izabranih elemenata:

1. U početnom meniju izaberite **Održavanje**
2. **Aktiviraj uređaj za prenos**
3. Izaberite polja na listi aktiviranih uređaja za prenos.
4. Izaberite **Isklj.**.
Izabrani uređaji za prenos više nisu aktivirani.

14.5 Premošćavanje / poništavanje premošćavanja zujalice

Da biste sprečili slanje zvučnog tona upozorenja panelu tokom poslova održavanja, na primer, interna zujalica na panelu može trajno da se premosti.

Da biste premostili internu zujalicu, izaberite sledeće u početnom meniju:

1. **Održavanje**
2. **Premosti zujalicu**
Zujalica se premošćava i tekst na korisničkom interfejsu se menja u **Isklj. premoš. zujalice**.

Da biste uklonili premošćavanje zujalice, izaberite **Isklj. premoš. zujalice** u koraku 2.

**Obaveštenje!**

Ako isključite internu zujalicu za stalno, na panelu se neće oglasiti zvučni signal u slučaju alarma ili kvara!

15 Održavanje – provera



Obaveštenje!

Terminologija

Termin **Walktest**, koji se koristi na protivpožarnom panelu i u dokumentaciji, odgovara standardnom terminu za EN54-2 **Uslovi testiranja**.

Ovo poglavlje sadrži informacije o sledećim tačkama:

- *Grupe za proveru, stranica 67*
- *Početak i kraj provere, stranica 69*
- *Kraj provere za sve elemente, stranica 70*
- *Prikaz testiranih ili netestiranih elemenata, stranica 70*
- *Dodela testiranih elemenata grupi za proveru, stranica 70*

Provera je na displeju na panelu označena žutom LED lampicom.



Pažnja!

Poruke o alarmu ili kvaru od detektora prebačenih na režim provere se ne prosleđuju uređajima za prenos ili za gašenje požara.



Obaveštenje!

Ako se uređaj za signalizaciju aktivira tokom provere, on emituje drugačiji zvučni signal od onog koji emituje u statusu alarma.

15.1 Grupe za proveru

Sledeće opcije su dostupne za prebacivanje elemenata na proveru:

- Izaberite pojedinačne elemente sa liste i/ili
- Izaberite prethodno definisane grupe za proveru koje se sastoje od najmanje jednog elementa.

Postoji 12 unapred definisanih grupa za proveru. Broj mogućih grupa za proveru je unapred definisan: od januara do decembra.

Primer:

Detektori koji su testirani u maju mogu da se grupišu zajedno u grupu pod nazivom „Maj“. Novi elementi mogu da se dodaju u grupu, a elementi koji su već dodati mogu da se uklone.



Obaveštenje!

Čak i ako se elementi iz grupe (npr. „Januar“) potpuno izbrišu, ta grupa će se i dalje prikazivati na listi.

15.1.1 Dodavanje ili brisanje elemenata

Da bi se dodao element u grupu za proveru ili uklonio iz nje:

1. U početnom meniju izaberite **Održavanje**
2. **Kontrola**
3. **Stvori /Promeni grupu za kontrolu**
Prikazuje se lista grupa za proveru.
4. Izaberite grupu za proveru, npr. „Februar“.
Možete da odaberete neku od niza opcija:
 - **Izbriši sve:** Brisanje svih elemenata iz izabrane grupe.

- **Pokaži / promeni:** Brisanje svih elemenata u izabranoj grupi za proveru i brisanje pojedinačnih elemenata.
- **Dodaj:** Prikaz svih elemenata koji nisu dodeljeni grupi za proveru i dodavanje pojedinačnih elemenata.
- **Otkazi:** Otkazivanje operacije.



Obaveštenje!

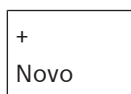
Izabrani elementi se dodeljuju grupi **Nedodeljeni elementi**.

Funkcija za uključivanje/isključivanje

Novi elementi mogu da se dodaju, a postojeći elementi da se brišu u okviru svih podmenija.

Dodavanje

Kada se izabere jedno od polja funkcija, prikaz se menja i nova funkcija može da se obavi.



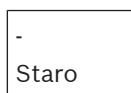
Izaberite ovo polje funkcije da biste dodali jedan ili više elemenata.

Samo oni elementi koji još uvek nisu dodeljeni nijednoj grupi za proveru će biti prikazani.

Prikazuju se razne kategorije elemenata.

1. Izaberite kategoriju koju želite.
Prikazuje se lista elemenata. Pogledajte i *Rad sa listama, stranica 25*.
2. Izaberite element.
Element je označen.
3. Izaberite **Dodaj**.
Izabrani element je dodan u grupu.

Brisanje



Izaberite ovo polje funkcije da biste izbrisali jedan ili više elemenata.

Prikazuju se samo elementi iz izabrane grupe za proveru.

1. Izaberite element.
Element je označen.
2. Izaberite **Obriši**.
Izabrani element je izbrisan iz grupe.

Primer:

1. Izaberite **Pokaži / promeni**.
Da biste izbrisali jedan ili više elemenata iz izabrane grupe:
2. Izaberite jedno ili više polja na listi.
Polja na listi su označena. Pogledajte poglavlje *Listanje kroz liste, stranica 25* da biste pronašli informacije o tome kako se kreće kroz listu.
3. Izaberite **Obriši**.
Element je izbrisan iz izabrane grupe. Polje na listi se više ne prikazuje.

Da biste dodali nove elemente:

1. Izaberite **Novo**.
Displej se menja. Razne kategorije elemenata koje sadrže elemente koji još uvek nisu dodeljeni nijednoj grupi za proveru su prikazani.
2. Izaberite kategoriju elemenata koju želite.

- Izaberite jedno ili više polja na listi.
Polja na listi su označena.
- Izaberite **Dodaj**.
Izabrani element je dodat u odabranu grupu za proveru.

Promena imena

Da biste promenili ime ulaza ili izlaz grupe:

- Zamenite ime; pogledajte odeljak *Unos brojeva i teksta, stranica 28*.
- Izaberite **U redu**.
Novo ime je potvrđeno.

15.2 Početak i kraj provere



Obaveštenje!

Informacije o datumu i vremenu za svaku proveru se čuvaju u evidenciji istorije. Informacije možete da odštampate na štampaču. Pogledajte *Održavanje – evidencija istorije, stranica 71*.

15.2.1

Početak provere

Da biste izabrali elemente za proveru i prebacili ih u nju:

- U početnom meniju izaberite **Održavanje**
- Kontrola**
- Pokreni/završi kontrolu**
Prikazuju se razne kategorije elemenata.
- Izaberite:
 - Više...** da biste prikazali dodatne kategorije ili
 - jednu od prikazanih kategorija ili
 - Izaberite kategoriju ili **Odaberi po broju** i unesite broj elemenata na ekran za pretragu; pogledajte i odeljak *Funkcija pretrage / element, stranica 27*.



Obaveštenje!

Ako izaberete kategoriju elementa **Petlja**, **Logička zona**, **Detektor** ili **Grupa kontrole**, od vas će biti zatraženo da izaberete tip provere. Izaberite **Sekvencijalna kontrola** da biste proverili svaki senzor ponaosob (optički, hemijski ili termalni) za detektore koje testirate ili izaberite **Simultana kontrola** da biste testirali kombinaciju detektora koristeći uređaj za testiranje sa kombinovanim supstancama za testiranje ili više senzora.

Primer:

- Izaberite **Grupa kontrole**.
- Izaberite **Sekvencijalna kontrola** ili **Simultana kontrola**
Prikazuje se lista grupa za proveru. Pogledajte poglavlje *Listanje kroz liste, stranica 25* da biste pronašli informacije o tome kako se kreće kroz listu.
- Izaberite polje koje želite
Polje je označeno.
- Izaberite **Uklj.**
Izabrana grupa za proveru se prebacuje na proveru.

15.2.2

Kraj provere

Da biste završili proveru za ovu grupu za proveru:

- Označite izabrane grupe za proveru.
- Izaberite **Isklj.**

15.3 Kraj provere za sve elemente

Da biste završili proveru za sve grupe za proveru i elemente:

1. Izaberite **End** na statusnoj traci.
Na displeju su ponuđene razne mogućnosti:
2. Izaberite **Yes** da biste završili proveru za sve grupe za proveru i elemente. Izaberite **No** da biste otkazali rad i vratili se na prethodni displej.
Provera je završena za sve grupe provere.

15.4 Prikaz testiranih ili netestiranih elemenata



Obaveštenje!

Možete da izaberete da prikazete netestirane ili testirane elemente u trenutnoj proveru.

Izaberite **Izlaz** na statusnoj traci.

Sledeće opcije su ponuđene za proveru koja se trenutno obavlja:

- Izaberite **Nije testiran** da biste prikazali elemente koji nisu reagovali tokom testiranja ili one koji nisu bili testirani.
- Izaberite **Testiran** da biste prikazali elemente koji su testirani i koji su reagovali.

15.5 Dodela testiranih elemenata grupi za proveru



Obaveštenje!

Samo oni elementi u trenutnoj proveru koji su testirani mogu da se dodele različitim grupama provera.

Po završetku provere, možete da dodelite testirane elemente drugoj grupi za proveru (za sledeću proveru npr.).

1. Izaberite **Izlaz** na statusnoj traci.
Na displeju su ponuđene razne mogućnosti:
Izaberite **Dodeli testirane elemente grupi za kontrolu** da biste dodelili testirane elemente iz trenutne provere u grupu za proveru za sledeću proveru:
Prikazuje se lista grupa za proveru.
2. Izaberite grupu za proveru sa liste. Pogledajte poglavlje *Listanje kroz liste, stranica 25* da biste pronašli informacije o tome kako se kreće kroz listu.
Na displeju su ponuđene dve mogućnosti:
 - Izaberite **Dodaj u grupu za kontrolu** da biste dodelili testirane elemente iz trenutne provere izabranoj grupi za proveru.
 - Izaberite **Piši preko grupe za kontrolu** da biste zamenili elemente u izabranoj grupi za proveru testiranim elementima iz trenutne provere.

16 Održavanje – evidencija istorije

U evidenciji istorije, svi podaci o određenim događajima ili tipovima uređaja se skladište sortirani po datumu i vremenu. Da biste prikazali samo određene podatke, možete za to da podesite filtere.

Pored pregleda menija, ovo poglavlje sadrži informacije o sledećim tačkama:

- *Izbor filtera, stranica 71*
- *Podešavanje filtera, stranica 71*
- *Promena filtera, stranica 72*
- *Kombinovanje nekoliko filtera, stranica 72*
- *Funkcije statusne trake, stranica 72*
- *Štampanje podataka, stranica 72*

16.1 Izbor filtera

Dostupni su sledeći filteri:

Filter	Podaci, filtrirani po...
Bez filtera	All data (Svi podaci)
Pokaži sve Izbriši filter	Prikazuju se svi podaci sa specifikacijom broja događaja, datumom, vremenom, brojem elementa i tipom poruke. Postojeći filteri se brišu.
Razdoblje	Početni datum, krajnji datum i vreme
Vrste događaja	Tipovi poruka, kao što je Fault (Kvar)
Vrste uređaja	Tipovi uređaja, kao što je Detectors (Detektori)
Raspon adrese	Opseg adrese u okviru sistema
Naredbe korisnika	Izabrana polja funkcija, kao što su Potvrda ili Pon. pos..
Kontrola	Elementi prebačeni na režim provere

Ako je podešen jedan ili više filtera, polje **Promeni filter** na statusnoj traci je istaknuto tamnom bojom.

16.2 Podešavanje filtera

Da biste prikazali samo određene podatke, možete da podesite filter.

Primer:

Da biste prikazali samo podatke koji su uskladišteni u vezi sa određenim događajem, kao što je Fault (Kvar):

1. U početnom meniju izaberite **Održavanje**
2. **Evidencija istorije**
3. Izaberite filter **Vrste događaja**.
Prikazuje se lista svih tipova događaja.
4. Izaberite polje na listi, npr. **Greška**.
Na statusnoj traci, polje **Promeni filter** ima crnu pozadinu. Pogledajte i *Promena filtera, stranica 72*.
5. Izaberite **Pokaži u evid. istorije**.
Prikazuje se lista svih poruka o kvaru. Događaji su sortirani rastućim redosledom po datumu i vremenu.
Poruke o kvaru se numerišu hronološki. Prvi broj označava sekvencu u kojoj su poruke o kvaru primljene.

16.3 Promena filtera

U svakom meniju filtera, drugi filter može da se podesi na statusnoj traci:

1. Izaberite **Promeni filter** na traci za izbor u nastavku.
Razni filteri su prikazani.
2. Izaberite jedan od prikazanih filtera.
Prikazuje se lista sa filtriranim podacima.

16.4 Kombinovanje nekoliko filtera

Moguće je podesiti više filtera i prikazati sve filtrirane podatke na listi:

Da biste kombinovali filteri **Device types** (Tipovi uređaja) i **Message types** (Tipovi poruka):

1. Izaberite **Maintenance** (Održavanje) u početnom meniju
2. **Evidencija istorije**
3. Izaberite filter, npr. **Vrste uređaja**.
4. Izaberite **Promeni filter** na listi za izbor.
5. Izaberite željene tipove uređaja sa prikazane liste.
6. Ponavljajte korake 4 i 5 dok svi željeni filteri ne budu izabrani.
Da biste prikazali sve filtrirane podatke kombinovanih filtera:
7. Izaberite **Pokaži rezultat filtriranja**.

16.5 Funkcije statusne trake

Ponudene su sledeće funkcije:



Da biste se prebacili na statusnu traku na početnoj stranici, pritisnite taster „dupla strelica“ na statusnoj traci ili na membranskoj tastaturi.

Promeni filter	Ako polje ima crnu pozadinu, filter je podešen. Izaberite ovo polje da biste podesili drugi filter.
Idi na br.	Unesite broj određenog događaja. Događaj sa izabranim brojem se prikazuje na početku liste.
Idi na datum	Unesite datum. Na listi se prikazuju svi događaji sa izabranim datumom.
Štampaj	Odštampajte potpunu prikazanu listu ili samo jedan njen deo.
Izlaz	Prekinite unos i prebacite se na pregled menija za meni Održavanje .

16.6 Štampanje podataka

Možete da odštampate potpunu listu ili određeni njen deo.

Da biste odštampali podatke prikazane na listi:


1. Izaberite **Štampaj** na statusnoj traci.
Ponudene su dve mogućnosti:
 - **Kompletni popis:** Izabrana je potpuna lista.
Da biste odštampali listu, nastavite sa 6. korakom.
 - **Definiši raspon:** Navedite određenu oblast u okviru liste.
Dostupne su sledeće dve mogućnosti za navođenje oblasti liste za štampanje:
 - Ograničite broj događaja, počevši od najnovijeg.
 - Navođenje određene oblasti putem unosa brojeva događaja.
2. Izaberite **Definiši raspon**.

Na displeju su ponuđene dve mogućnosti.

3. Aktivirajte polje za izbor ispred neke od ove dve opcije:
 - **Broj događaja za štampu počevši od poslednjeg:**
Za štampanje unesite određeni broj događaja, počevši od najnovijeg.
 - **Brojevi događaja za štampu:**
Da biste odštampani određeni opseg, navedite brojeve događaja unosom.
Znak štikliranja se postavlja u polje za izbor.
4. Unesite brojeve koje želite.
5. Izaberite **U redu** da biste potvrdili unos.
Prikazuje se lista štampača koje možete da izaberete.
6. Izaberite štampač.
7. Izaberite **Štampaj**.
Lista se štampa.

Brojevi događaja

Da biste prikazali brojeve događaja ponovo:

1. Izaberite **Pokaži brojeve događaja**.
2. Da biste napustili prikaz, pritisnite .

17 Dnevni i noćni režim

Ovo poglavlje sadrži informacije o sledećim tačkama:

- Prebacivanje između dnevnog i noćnog režima
- Promena vremena za resetovanje na noćni režim

Način na koji se dolazni alarm obrađuje zavisi od toga da li je sistem u dnevnom ili noćnom režimu; pogledajte *Protiv-požarni alarm, stranica 41*.



Pažnja!




Noćni režim je nivo najviše bezbednosti, jer se svaki dolazni alarm prosleđuje spoljnim stanicama.



Obaveštenje!

U zavisnosti od nivoa bezbednosti koji se razmatra, ne mogu svi detektori da se prebace na dnevni režim.

Sledeći simboli na statusnoj traci prikazuju u kom režimu je panel. U slučaju umreženih panela, ikona sa kombinacijom prikaza za noć i dan se prikazuje na panelima u noćnom režimu ako je najmanje jedan panel u mreži u dnevnom režimu.

		Samostalni	Mreža
	Noćni režim	Panel je u noćnom režimu	Svi umreženi paneli u mrežnom opsegu su u noćnom režimu
	Dnevni režim	Panel je u dnevnom režimu	-
	Kombinacija noć/dan	-	Panel je u noćnom režimu, ali najmanje jedan panel u mrežnom opsegu je u dnevnom režimu.



Obaveštenje!

Imajte na umu to da nakon prenosa može biti neophodno da se ručno sinhronizuje dnevni/ noćni režim drugih panela da bi se trenutni režim prikazao tačno.

17.1 Prebacivanje između dnevnog i noćnog režima



Obaveštenje!

U zavisnosti od programiranja, panel se automatski prebacuje sa dnevnog na noćni režim u unapred podešeno vreme.

Postoje dva načina za prebacivanje između dnevnog i noćnog režima:

- Prebacivanje preko menija
- Prebacivanje preko statusne trake

Prebacivanje preko menija

U zavisnosti od režima na koji je panel prebačen, na početnom meniju se prikazuju opcije

Prebaci na dnevni rež. ili Prebaci na noć. režim.

1. Panel je u noćnom režimu: Izaberite **Prebaci na dnevni rež.** da biste se prebacili na dnevni.

2. Potvrdite svoj izbor koristeći **Prebaci na dnevni rež.**

Panel je prebačen na dnevni režim.

Da biste otkazali tu operaciju, izaberite **Otkazi**.

Ako je panel u dnevnom režimu, izaberite **Prebaci na noć. režim** da biste se prebacili na noćni.

Prebacivanje preko statusne trake

Panel je u noćnom režimu. Da biste ga prebacili na dnevni režim:

- ▶ Pritisnite



- ▶ Izaberite **Prebaci na dnevni rež.** da biste potvrdili zahtev ili **Otkazi** da biste otkazali operaciju.

Panel je u dnevnom režimu. Da biste ga prebacili na noćni režim:

- ▶ Pritisnite



- ▶ Izaberite **Prebaci na noć. režim** da biste potvrdili izbor ili **Otkazi** da biste otkazali operaciju.

17.2

Prikazivanje detalja

Moguće je i u dnevnom i u noćnom režimu prikazati listu svih logičkih zona na panelu koje se trenutno prebacuju na dnevni režim.

Da biste prikazali listu svih grupa detektora u dnevnom režimu

1. U početnom meniju izaberite **Prebaci na dnevni rež.** ili **Prebaci na noć. režim**, u zavisnosti od režima u kom je panel trenutno ili izaberite ikone „dnevni režim“ ili „noćni režim“ na statusnoj traci.
2. Izaberite **Pokaži detalje**.
Prikazuje se lista svih logičkih zona koje su prebačene na dnevni režim.

17.3

Promena vremena za resetovanje na noćni režim



Pažnja!

Kada se sistem pokrene nakon prekida napajanja ili pražnjenja baterije, resetuje se podrazumevano rezervno vreme u softveru FSP-5000-RPS.



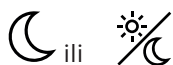
Obaveštenje!

U zavisnosti od konfiguracije, rezervno vreme može da se promeni. Može da se promeni samo za tekući dan. Može da se promeni samo ako je određeno vreme već podešeno za tekući dan u softveru za programiranje.

Rezervno vreme može da se promeni u dnevnom ili noćnom režimu.

Da biste promenili vreme za resetovanje u noćnom režimu:

- ▶ Na statusnoj traci izaberite



ili

U početnom meniju izaberite **Prebaci na dnevni rež.**

1. Izaberite **Promeni vreme.**
2. Unesite brojeve koje želite.
Izaberite **U redu** da biste potvrdili unos ili **Otkazi** da biste otkazali operaciju.
Unosi su potvrđeni.

Da biste promenili ovo rezervno vreme u dnevnom režimu na noćni režim:

1. Na statusnoj traci izaberite



2. ili
U početnom meniju izaberite **Prebaci na noć. režim.**

3. Izaberite **Promeni vreme.**
4. Unesite brojeve koje želite.
Izaberite **U redu** da biste potvrdili unos ili **Otkazi** da biste otkazali operaciju.

18 Configuration (Konfiguracija)

Ovo poglavlje sadrži informacije o sledećim tačkama:

- *Adresa fizičkog čvora (PNA/RSN), stranica 77*
- *Podešavanje grupe, stranica 77*
- *Osetljivost detektora, stranica 79*
- *Rukovalac, stranica 79*
- *Preimenovanje elemenata, stranica 80*
- *Mrežne usluge, stranica 80*
- *Pregled, stranica 81*

18.1 Pregled menija

18.2 Adresa fizičkog čvora (PNA/RSN)

Adresa fizičkog čvora (RSN) je podešena u firmveru panela prilikom prvog uključivanja, nema mehaničkih dugmadi na obrtanje. Mora biti identična kao i adresa fizičkog čvora konfigurisana u softveru za programiranje. Kada se promeni adresa fizičkog čvora (RSN), panel mora ponovo da se pokrene.

Da biste promenili adresu fizičkog čvora, unesite broj od 1 do 64. Odaberite **U redu i pon. pokr.** da bi promena stupila na snagu.

18.3 Podešavanje grupe

Različite vrste grupa mogu da se kreiraju pomoću softvera za programiranje FSP-5000-RPS. Grupe za premošćavanje, izolovanje i proveru i grupe za ulaz/izlaz.

Svaka grupa može da sadrži jedan ili više elemenata.

Grupe ulaza sadrže nekoliko detektora i/ili logičke zone; grupe izlaza sadrže uređaje za signalizaciju i prenos. Navedite koja grupa ulaza aktivira koju grupu izlaza korišćenjem softvera za programiranje.

Možete da koristite kontrolni panel za obavljanje sledećeg:

- Dodavanje elemenata u grupu ili uklanjanje iz njih.
- Preimenovanje grupa.

18.3.1 Dodavanje ili brisanje

Da bi se dodali elementi u grupu ili uklonili iz nje:

1. U početnom meniju izaberite **Konfiguracija**

2. **Podesi grupe**

3. Izaberite željeni tip grupe.

Prikazuju se dve različite liste.

4. Izaberite listu, npr. **Po opisu**.

Prikazuje se lista raznih grupa ulaza.

5. Izaberite polje na listi koje želite.

Polje na listi je označeno.

Možete da izaberete razne opcije:

- **Izbriši sve:** Brisanje svih elemenata iz izabrane grupe ulaza.
- **Pokaži / promeni:** Prikaz svih elemenata u izabranoj grupi ulaza i brisanje pojedinačnih elemenata.
- **Dodaj:** Prikaz svih elemenata koji nisu dodeljeni grupi ulaza i dodavanje pojedinačnih elemenata.
- **Otkazi:** Otkazivanje operacije.

Da biste promenili ime ulaza ili izlaz grupe, pogledajte .

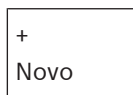
Grupa za proveru

Da biste prikazali pojedinačne elemente u grupi za proveru i da biste brisali ili dodavali elemente, pogledajte *Grupe za proveru, stranica 67*.

Funkcija za uključivanje/isključivanje

Novi elementi mogu da se dodaju, a postojeći elementi da se brišu u okviru svih podmenija. Kada se izabere jedno od polja funkcija, prikaz se menja i nova funkcija može da se obavi.

Dodavanje



Izaberite ovo polje funkcije da biste dodali jedan ili više elemenata.

Samo oni elementi koji još uvek nisu dodeljeni grupi ulaza će biti prikazani.

Prikazuju se razne kategorije elemenata.

1. Izaberite kategoriju koju želite.
Prikazuje se lista elemenata.
2. Izaberite element.
Element je označen.
3. Izaberite **Dodaj**.
Izabrani element je dodat u grupu.

Brisanje



Izaberite ovo polje funkcije da biste izbrisali jedan ili više elemenata.

Prikazuju se samo elementi iz izabrane grupe ulaza.

1. Izaberite element.
Element je označen.
2. Izaberite **Obriši**.
Izabrani element je izbrisan iz grupe.

Primer:

1. Izaberite **Pokaži / promeni**.
Da biste izbrisali jedan ili više elemenata iz izabrane grupe:
2. Izaberite jedno ili više polja na listi.
Polja na listi su označena.
3. Izaberite **Obriši**.
Element je izbrisan iz izabrane grupe. Polje na listi se više ne prikazuje.

Da biste dodali nove elemente:

1. Izaberite **Novo**.
Displej se menja. Razne kategorije elemenata koje sadrže elemente koji još uvek nisu dodeljeni nijednoj grupi za proveru su prikazani.
2. Izaberite kategoriju elemenata koju želite.
3. Izaberite jedno ili više polja na listi.
Polja na listi su označena.
4. Izaberite **Dodaj**.
Izabrani element je dodat u odabranu grupu za proveru.

Pogledajte

– *Listanje kroz liste, stranica 25*

18.3.2 Promena imena

Da biste promenili ime grupe ulaza ili izlaza:

1. Zamena imena
2. Izaberite **U redu**.
Novo ime je potvrđeno.

18.4 Osetljivost detektora



Pažnja!

Osetljivost detektora se automatski resetuje na podrazumevano podešavanje
Kada se resetuju ceo panel ili pojedinačni detektor / logička zona
Kada se detektor menja

Detektorima i logičkim zonama u softveru za programiranje FSP-5000-RPS mogu da se dodele dve različite osetljivosti – podrazumevano i alternativno podešavanje.

Moguće je prebacivanje između podrazumevanog i alternativnog podešavanja na kontrolnom panelu.

Da biste promenili podešavanje:

1. U početnom meniju izaberite **Konfiguracija**
2. **Osetljivost detektora**
Ponudene su različite liste. Izaberite listu detektora ili logičkih zona između ponuđenih. Prikazuje se lista elemenata. U zavisnosti od toga koju ste listu izabrali, unesite broj ili ime elementa na ekran za pretragu.
3. Izaberite polje na listi koje želite, npr. logička zona u ovom slučaju. Prikazuju se dva podešavanja: Ispred aktivnog podešavanja se nalazi znak štikliranja u polju za izbor.
4. Izaberite polje za izbor ispred osetljivosti detektora koju želite. U polje se postavlja znak za štikliranje.
5. Izaberite **U redu** da biste potvrdili izbor ili **Otkazi** da biste otkazali operaciju. Izabrana osetljivost detektora se potvrđuje za detektor.

18.5 Rukovalac

U zavisnosti od toga da li se za određeni nivo pristupa koristi ista lozinka ili svaki korisnik ima različitu lozinku, ponuđena je jedna od sledeće dve opcije:

Ako se za nivo pristupa koristi ista lozinka:

- **Promeni univerzalnu loz.:** Ista lozinka može da se konfiguriše za svaki nivo pristupa u softveru za programiranje FSP-5000-RPS. To znači da svi rukovaoci sa istim ovlašćenjem pristupa za drugi nivo dobijaju istu lozinku, na primer. Lozinka za ovlašćenja pristupa za nivo od drugog do četvrtog može da se promeni.

Ako svaki korisnik koristi različitu lozinku:

- **Promeni podatke o operateru:** Promenite lozinku za rukovaoca.
- **Postavi podrazumevanu lozinku:** Resetujte korisničku lozinku na sledeći niz brojeva: 000000.



Obaveštenje!

Lozinka mora da sadrži najmanje tri cifre.

18.5.1 Promena lozinke

1. U početnom meniju izaberite **Konfiguracija**

2. **Operater**
3. **Promeni podatke o operateru**
Prikazuje se lista svih rukovaoca.
4. Izaberite polje na listi koje želite.
5. Unesite novu lozinku. Ponovite novu lozinku ponovo u dnu polja.
Na displeju, svaka cifra lozinke je označena zvezdicom da niko drugi ne bi mogao da je vidi.
6. Izaberite **U redu** da biste potvrdili unos ili **Otkazi** da biste otkazali operaciju.
Unos se potvrđuje.

18.5.2

Promena univerzalne lozinke

1. U početnom meniju izaberite **Konfiguracija**
2. **Operater**
3. **Promeni univerzalnu loz.**
4. U zavisnosti od nivoa pristupa za koji treba promeniti lozinku, izaberite željeno polje.
5. Unesite novu lozinku i ponovite unos u donjem polju ponovo.
Na displeju, svaka cifra lozinke je označena zvezdicom da niko drugi ne bi mogao da je vidi.
6. Izaberite **U redu** da biste potvrdili unos ili **Otkazi** da biste otkazali operaciju.
Unos se potvrđuje.

18.5.3

Podešavanje podrazumevane lozinke

1. U početnom meniju izaberite **Konfiguracija**
2. **Operater**
3. **Postavi podrazumevanu lozinku**
Prikazuje se lista svih rukovaoca.
4. Izaberite polje na listi koje želite.
Polje na listi je označeno.
5. Izaberite **Pon. pos..**
Lozinka rukovaoca se resetuje na njegovu prethodnu lozinku.

18.6

Preimenovanje elemenata

Da biste promenili ime elementa:

1. U početnom meniju izaberite **Konfiguracija**
2. **Preimenuj elemente**
Prikazuje se lista svih elemenata.
3. Izaberite polje koje želite
Prikazuje se prazan ekran.
4. Unesite novo ime.
5. Izaberite **U redu** da biste potvrdili unos ili **Otkazi** da biste otkazali operaciju.
Događaj sa novim imenom se prikazuje na listi.

18.7

Mrežne usluge

18.7.1

Ethernet

Možete da izmenite i aktivirate podešavanja mreže (podešavanja IP adrese, redundantnost Ethernet veze) za panele i panele kojima se rukuje daljinski, a koji su umreženi putem Ethernet veze u okviru **Konfiguracija – Mreža**. Dodatne informacije možete pronaći u odeljku *Umrežavanje preko Ethernet veze, stranica 31*.

18.7.2 Promena datuma/vremena

Ako panel pokrećete prvi put, unesite trenutno vreme i datum. Podešavanje tačnog datuma je preduslov za povezivanje panela sa serverom RemotePortal.

Detalje potražite u poglavlju *Promena datuma/vremena, stranica 83*.

18.7.3 Remote Services

Remote Services Remote Connect, Remote Alert i Remote Maintenance nude bezbednu daljinsku vezu sa internetom od uređaja AVENAR panel 8000/2000 do servera RemotePortal. Za ove usluge je neophodan bezbedan mrežni prolaz za Remote Services. Detaljne informacije o podešavanju veze sa serverom RemotePortal potražite u priručniku za umrežavanje.

Da biste konfigurisali vezu sa Bosch serverom Remote Portal i omogućili Remote Services, obavite sledeće korake:

1. Povežite bezbedni mrežni prolaz za Remote Services sa panelom i pristupnom tačkom za internet.
2. Idite u meni **Konfiguracija – Mrežni servisi – Ethernet – IP postavke**: Unesite IP adresu panela. Potvrdite izbor polja **Korišćenje Ethernet postavki**. Detalje potražite u poglavlju *Podešavanja IP adrese, stranica 31*.
3. Ponovo pokrenite panel uklañanjem dovoda napajanja ili pomoću dugmeta za resetovanje.
4. Idite do menija **Konfiguracija – Mrežni servisi – Promeni datum/vreme**. Unesite trenutni datum. Detalje potražite u poglavlju *Promena datuma/vremena, stranica 81*.
5. Idite u meni **Konfiguracija – Mrežni servisi – Remote Services – Remote ID**: Unesite Remote ID (10 cifara) preko alfanumeričkih tastera na tastaturi. Da biste izbrisali Remote ID unos, izaberite **Ukloni**. Potvrdite koristeći **U redu** i vratite se na ekran **Mrežni servisi**. Da biste napustili ekran bez čuvanja promena, odaberite **Otkazi**.
6. **System ID**: panelu dodeljuje Remote Portal. Obično nije potrebno menjati ga. Ako morate da promenite, odaberite **Promenite System ID**. Unesite **System ID**: pomoću alfanumeričkih tastera na tastaturi.
7. Potvrdite koristeći **U redu** i vratite se na ekran **Remote Services**. Da biste napustili ekran bez čuvanja promena, odaberite **Otkazi**.



Obaveštenje!

Promenite samo **System ID**: ako želite ponovo da koristite postojeći **System ID**.

18.8 Pregled

Da biste prikazali važne informacije o važećoj konfiguraciji sistema:

1. U početnom meniju izaberite **Konfiguracija**
2. **Pregled**
Prikazuju se sledeće informacije:
 - Konfiguracija i dodatne informacije o ovom
 - **Datum**
 - Verzija konfiguracije (**Verzija konfigur.**)
 - **Broj**
 - **Naziv**
 - **IP adresa**
 - **Opseg**
 - **Zemlja**
 - **Vremenska zona**

– **Naziv menija**

19 Further functions (Dodatne funkcije)

Ovo poglavlje sadrži informacije o sledećim tačkama:

- *Promena datuma/vremena, stranica 83*
- *Glavna lozinka, stranica 83*
- *Remote Services, stranica 84*
- *Promena lozinke, stranica 85*
- *Obavljanje protiv-požarne vežbe, stranica 85*
- *Brojači alarma, stranica 86*

19.1 Pregled menija

Sledeće funkcije	->	Promeni datum/vreme	Glavna lozinka
		Remote Services	Promeni lozinku
		Vežba	Brojači alarma

19.2 Promena datuma/vremena

Da biste promenili datum i vreme:

1. U početnom meniju izaberite **Sledeće funkcije**
2. **Promeni datum/vreme**
3. Dodirnite polje koje želite i unesite novu vrednost.
4. Izaberite **U redu** da biste potvrdili unos ili **Otkazi** da biste otkazali operaciju.
 Nove vrednosti za datum i vreme se prihvataju u sistem.

19.3 Glavna lozinka



Obaveštenje!

Pomoću glavne lozinke možete da rukujete svim funkcijama i da menjate lozinke i imena.

Ponuđena je jedna od ove dve opcije:

- Unos glavne lozinke koja važi neograničeno. Lozinka ne može da se promeni i dostupna je u odgovarajućoj poslovnicu kompanije Bosch na zahtev.
- Unos glavne lozinke koja važi ograničen vremenski period.
 Ova lozinka važi samo 24 sata. Kontrolni panel može da izda broj na zahtev. Taj broj mora da se prosledi odeljenju za podršku. Odeljenje za podršku, zatim, može da izda lozinku koja važi 24 sata.

Kada se lozinka unese, ponuđene su različite opcije.

19.3.1 Unos glavne lozinke koja važi neograničeno

1. U početnom meniju izaberite stavku **Sledeće funkcije**
2. **Glavna lozinka**
3. Unesite glavnu lozinku.
4. Izaberite **U redu** da biste potvrdili unos ili **Otkazi** da biste otkazali operaciju.
 Glavna lozinka se prihvata i rukovalac je prijavljen.
 Korisničke lozinke sada mogu da se promene:
 Izaberite opciju Change password.
 Mogu biti ponuđene dodatne opcije.

19.3.2 Unos glavne lozinke koja važi 24 sata

Sledeća procedura mora da se isprati da bi se dobila glavna lozinka koja važi 24 sata:

Kontrolni panel generiše broj na zahtev. Taj broj prosledite odeljenju podrške nakon prodaje telefonom ili e-poštom. Dobijate lozinku koja važi samo 24 sata.

1. U početnom meniju izaberite **Sledeće funkcije**
2. **Glavna lozinka**
3. **Napravi broj**
4. **Zatraži lozinku**
Prikazuje se broj.
5. Broj koji je sistem izdao dajte odeljenju za podršku.
6. Kada dobijete lozinku koja važi 24 sata od odeljenja za podršku, izaberite **Unesi lozinku!**.
7. Unesite lozinku.
Glavna lozinka koja važi 24 sata se prihvata i korisnik je prijavljen.

Promena lozinke

Da biste promenili lozinku, izaberite **Promeni lozinku**.
Mogu biti ponuđene dodatne opcije.

19.4

Remote Services

Daljinska veza



Obaveštenje!

Ako se drugi meni pozove dok je daljinska veza još aktivna, prikazuje se **Teleservis Aktivan**.
Da biste sakrili tekst, dodirnite ekran. Tekst se ponovo prikazuje svakih 30 sekundi sve dok je daljinska veza aktivna.

Da biste kreirali daljinsku vezu preko telefona:

- U početnom meniju izaberite **Sledeće funkcije**
- **Remote Alert**
- **Omog. poziv**
Sistem sada može da se pozove preko daljinskog. Nakon toga, veza se prekida.
- **Aktivan** se prikazuje kada se veza uspostavi.
Da biste prekinuli vezu, izaberite **Zaustavi Remote Connect**.

Daljinsko održavanje

Da biste zaustavili prenos podataka za Remote Maintenance:

- U početnom meniju izaberite **Sledeće funkcije**
- Remote Services
- Izaberite **Blokiraj Remote Alert**.
Prenos podataka na server Remote Portal se prekida do sledećeg ponovnog pokretanja kontrolnog panela.
- Da biste odblokirali uslugu, izaberite **Deblokiraj Remote Alert**.



Obaveštenje!

Blokiranje/odblokiranje usluge Remote Maintenance je obavljeno za sve panele u mreži. Ne možete da blokirate/odblokirate ovu uslugu za samo jedan panel.

Remote Alert

Da biste zaustavili prenos poruka za Remote Alert:

- U početnom meniju izaberite **Sledeće funkcije**
- Remote Services
- Izaberite **Blokiraj Remote Alert**.
Prenos poruka na server Remote Portal se prekida do sledećeg ponovnog pokretanja kontrolnog panela.

- Da biste odblokirali uslugu, izaberite **Deblokiraj Remote Alert**.



Obaveštenje!

Blokiranje/odblokiranje usluge Remote Alert je obavljeno za sve panele u mreži. Ne možete da blokirate/odblokirate ovu uslugu za samo jedan panel.

19.5 Promena lozinke



Obaveštenje!

Ako svi rukovaoci sa istim ovlašćenjem pristupa imaju istu lozinku, ova funkcija ne može da se koristi.

1. U početnom meniju izaberite **Sledeće funkcije**
2. **Promeni lozinku**
Prikazuje se lista svih rukovaoca.
3. Izaberite polje na listi koje želite.
4. Unesite lozinku.
Na displeju, svaka cifra lozinke je označena zvezdicom da niko drugi ne bi mogao da je vidi.
5. Unesite novu lozinku i ponovite unos u donjem polju ponovo.
6. Izaberite **U redu** da biste potvrdili unos ili **Otkazi** da biste otkazali operaciju.

19.6 Obavljanje protiv-požarne vežbe

Tokom protiv-požarne vežbe, aktiviraju se svi uređaji za signalizaciju.



Pažnja!

Ako se tokom protiv-požarne vežbe prijavi istinit alarm, požarna-vežba se prekida. Protiv-požarna vežba može ponovo da se pokrene tek kada se alarm prekine.

Da biste pokrenuli vežbu:

1. U početnom meniju izaberite **Sledeće funkcije**
2. **Vežba**
3. Potvrdite **Pokreni vežbu** koristeći **U redu**
Vežba se pokreće.

Da biste prekinuli vežbu, izaberite **Zaustavi vežbu**.

Tokom protiv-požarne vežbe, prikazuju se protiv-požarni alarmi, poruke o kvaru i nadzorni alarmi.

Da biste se prebacivali između displeja protiv-požarne vežbe i displeja sa porukama o kome je reč, izaberite **Vratite se na ekran s porukama** ili **Vratite se na ekran za vježbu** na statusnoj traci.

Ako se tokom protiv-požarne vežbe oglasi alarm za kvar / nadzorni alarm, kontrolni panel reaguje na način opisan u tabeli u nastavku:

	Protiv-požarni alarm	Alarm za kvar / nadzorni alarm
Uređaji za signalizaciju za vežbu su isključeni.	Da	Ne
Vežba se automatski prekida.	Da	Ne
Displej se prebacuje na	Označavanje alarma	Označavanje kvara

	Protiv-požarni alarm	Alarm za kvar / nadzorni alarm
Protiv-požarna vežba nakon završetka događaja	Mora da se pokrene ručno	Nastavak

Nova funkcija ne može da se izabere dok se alarm za kvar / nadzorni alarm i/ili protiv-požarna vežba ne završe.

19.7

Brojači alarma

Prikaži radni vek brojača događaja

Tokom radnog veka panela, sledeća stanja alarma i poruke se broje lokalno za svaki panel (**Lokalno**) i u opsegu svih panela u okviru cele mreže ili mrežne grupe, u zavisnosti od konfiguracije (**Opseg**):

- Spoljni alarm: svi uslovi protiv-požarnog alarma koji su pokrenuli spoljni uređaj
- Interni alarm: svi uslovi protiv-požarnog alarma koji nisu pokrenuli spoljni uređaj (npr. ako se alarm desio tokom dnevnog režima)
- Alarm održavanja: sve poruke o alarmu od detektora u režimu provere.

Da biste prikazali broj stanja alarma i poruka koje su do sada brojane:

1. U početnom meniju izaberite **Sledeće funkcije**
2. **Brojači alarma**

Cifra posle tipa poruke označava broj stanja i poruka koje su do sada brojane za pojedinačni panel (**Lokalno**) i njihov zbir za sve panele u celoj mreži ili mrežnoj grupi, u zavisnosti od konfiguracije (**Opseg**).



Obaveštenje!

Opseg brojača zavisi od konfiguracije za **Opseg** za čvor u softveru za programiranje FSP-5000-RPS. Ako je opcija **Grupa** podešena, broje se sva stanja i svi alarmi na svim panelima u određenoj mrežnoj grupi, u zavisnosti od adrese logičkog čvora. Ako je opcija **Mreža** podešena, broje se sva stanja i svi alarmi na svim panelima u celoj mreži.

Resetovanje brojača

Možete da resetujete brojač alarma za pojedinačne tipove alarma na 0.

Da biste resetovali brojače alarma

1. U početnom meniju izaberite **Sledeće funkcije**
2. **Brojači alarma**
3. Označite brojač alarma koji želite (npr. spoljni alarm)
4. Izaberite **Pon. pos.**
5. Potvrdite poruku „**Pažnja: brojač se pon. postavlja**“ koristeći **U redu** da biste resetovali brojač alarma na 0 ili izaberite **Otkazi** da biste otkazali operaciju.
6. Ponovo pokrenite panel da biste prikazali vrednosti resetovanja.



Obaveštenje!

Da biste resetovali brojače alarma, potreban vam je nivo ovlašćenja 4.

20 Reset (Resetovanje)

Ovo poglavlje sadrži informacije o tome kako da resetujete elemente.

Tokom resetovanja, izabrani elementi se resetuju na početni status.

- **Vrsta događaja:** Prikazuje se lista tipova poruke. Tipovi poruke mogu da se resetuju za ceo **Opseg**.
- **Opseg:** U zavisnosti od toga koji je **Opseg** podešen u softveru FSP-5000-RPS, resetuju se trenutni panel, svi paneli u grupi ili svi paneli u celoj mreži.
- **Logička zona**
- **Detektor**
- **Ova tabla:** Svi elementi panela koji nisu u režimu pripravnosti se resetuju



Obaveštenje!

Ako se **Opseg** odnosi na jedan panel, polja na listi **Ova tabla** i **Opseg** imaju istu funkciju.

20.1 Pregled menija

Pon. pos.	->	Vrsta događaja	Opseg
		Logička zona	Detektor
			Ova tabla

20.2 Resetovanje elemenata

Da biste resetovali detektor ili logičku zonu, na primer:

1. U početnom meniju izaberite **Pon. pos.**
2. Izaberite element koji želite.
3. Izaberite detektor ili zonu.
4. Izaberite neophodna polja na listi.
Polja na listi su označena.
Prikazuje se lista detektora ili zona.
5. Izaberite **Pon. pos.**.
Izabrani elementi se resetuju.



Obaveštenje!

Dok su elementi u procesu resetovanja, ne može se obaviti nikakav unos.

Ako je polje na listi označeno slovom „R“, proces resetovanja za ovaj element još nije završen.

TEXT	R
------	---

Ako element ne može da se resetuje, nastaviće da se prikazuje na listi.

Kada se svi elementi resetuju, prikazuje se ekran stanja pripravnosti.

Da biste resetovali ručni javljač, koristite taster za resetovanje ili zamenite staklo na njemu.

Da biste resetovali automatski detektor: ako u komori za detekciju i dalje ima dima, provetrite je.

21 Kontrola / nadzor

Ovo poglavlje sadrži informacije o sledećim temama:

- Aktivirajte držač vrata, kontrolni element ili HVAC, stranica 88
- Odlazak na element, stranica 88
- Pretraga funkcije, stranica 89

21.1 Pregled menija

Kontrolno nadziranje	->	Aktiviraj držač vrata	Aktiviraj HVAC
		Aktiviraj kontrolni element	Funkcija pretraživanja
		Idi na element	

21.2 Aktivirajte držač vrata, kontrolni element ili HVAC

Možete ručno da aktivirate držače vrata, kontrolne elemente ili sisteme za klimatizaciju.



1. Pritisnite **Kontrolno nadziranje**
2. Pritisnite odgovarajuće dugme (**Aktiviraj držač vrata**, **Aktiviraj kontrolni element** ili **Aktiviraj HVAC**) da biste otvorili listu sa svim dostupnim elementima zahtevane grupe.



Obaveštenje!

Zasebna kontrola pojedinačnih grupa je moguća samo za kontrolne panele sa premium licencom.

Pritisnite odgovarajući element da biste pokrenuli ili zaustavili aktivaciju ovog elementa odmah. Pritisnite **Sve uklj.** da biste aktivirali sve elemente ili **Sve isklj.** da biste zaustavili

aktivaciju svih elemenata istovremeno. Koristite  i  za listanje liste. Stavke elementa menjaju boju pozadine u skladu sa trenutnim statusom.

Boje pozadine elemenata imaju sledeće značenje:

- Crvena: Elementi koji se aktivno kontrolišu u slučaju alarma
- Fuksija: Elementi koji se aktivno kontrolišu kada nema pravog alarma, npr. u slučaju protiv-požarne vežbe
- Zelena: Elementi koji nisu aktivni
- Žuta: Elementi koji su u kvaru ili su onemogućeni, nije moguća kontrola

21.3 Odlazak na element

Da biste tražili element koji je povezan sa sistemom:

1. U početnom meniju izaberite **Potraži funkciju/ element**
2. **Idi na element**
Ponudene su tri različite liste.
3. Izaberite listu, npr. **Po opisu**.
Prikazuje se lista detektora.
4. Izaberite polje na listi koje želite.
Mogu biti ponudena različita polja za izbor za izabrani element (npr. **U redu**, **Premosti**).
Ono što se prikazuje zavisi od:
 - tipova poruka (npr. kvar, alarm itd.) koji se mogu dodeliti ovom elementu.
 - režima (npr. premošćeno, resetovano itd.) u kom je izabrani element.

21.4

Pretraga funkcije

Da biste tražili:

1. U početnom meniju izaberite **Kontrolno nadziranje**
2. **Funkcija pretraživanja**
Prikazuje se lista funkcija.
3. Izaberite polje na listi koje vam je potrebno.
Prikazuje se podmeni izabrane funkcije.

22 Meni za pokretanje

Da biste otvorili meni za pokretanje na panelu koji radi:

1. Pritisnite dugme za napajanje nakratko da biste isključili panel.
Sačekajte da se panel potpuno isključi.
2. Pritisnite dugme za napajanje nakratko da biste pokrenuli panel.
3. Stavite prst bilo gde na ekran na dodir i ostavite ga dok se meni za pokretanje ne otvori.



Obaveštenje!

Funkcije koje mogu da se izvrše preko menija za pokretanje su namenjene samo obučanim stručnim licima.

U meniju za pokretanje možete pronaći sledeće funkcije:

- Start: Nastavite proces pokretanja i napustite meni.
- Start with Default Configuration: Pritisnite da biste pokrenuli panel pomoću podrazumevane konfiguracije koja je fiksno kodirana.
- Reset to Factory Settings: Ova funkcija trenutno nije primenjena.
- Calibrate Touchscreen: Da biste kalibrisali ekran na dodir, pritisnite dugme i pratite uputstva na ekranu. Ako je ekran na dodir potpuno nekalibrisan i dodirivanje dugmeta ne funkcioniše, dodirnite ekran na dodir na bilo kom mestu, držite najmanje 4 sekunde i zatim sklonite prst. Sklanjanjem prsta započinjete proces kalibrisanja.
- Update Firmware: Ažurirajte firmver panela pomoću datoteke na SD kartici. Kopirajte SWU datoteku dobijenu preko Ethernet veze na SD karticu i unosite je u otvor za SD karticu. Zatim pritisnite Update Firmware



Obaveštenje!

Uverite se da je samo jedna dostupna SWU datoteka na kartici. Da bi novi firmver postao aktivan, pritisnite dugme Toggle Firmware and Reboot.

- Toggle Firmware and Reboot: Pritisnite da biste koristili firmver koji je otpremljen preko SD kartice. Ako se već koristi, možete da upotrebite ovu funkciju i za vraćanje na prethodnu verziju firmvera za panel.

Indeks

A

Adresa fizičkog čvora (RSN)	77
Aktiviranje izlaza	65
Aktiviranje uređaja za prenos	66
Aktiviranje uređaja za signalizaciju	42
Aktiviranje verifikacije požara	43
Alarm, logičke zone	37
Alarm, pojedinačni detektor	39
Alarm, prikaz dodatnih informacija	40

B

Blokiranje elementa	50
Brisanje brojeva	29
Broj fizičkog čvora	60
Broj materijala gotove robe	59
Broj PCB materijala	59
Broj poruke o alarmu	39
Broj verzije	59
Broj, pretraga po	28
Brojači alarma	86
Brzi unos teksta i brojeva	29

C

CAN magistrala	59
----------------	----

D

Daljinska tastatura	33
Daljinska tastatura, displej	33
Daljinska tastatura, rad	33
Datum proizvodnje	59
Dijagnostika	57
Dijagnostika, detalji o elementu	57
Dijagnostika, Informacije o grupi elemenata	57
Dijagnostika, Informacije o svim elementima	57
Dijagnostika, moduli	58
Dijagnostika, Sve informacije o jednom elementu	57
Dim	35
Dnevni režim	37, 74
Dnevni/noćni režim, prebacivanje	74
Dnevni/noćni režim, prikazivanje detalja	75
Dodela testiranih elemenata grupi za proveru	70
Dugme za napajanje	21

E

Ekran na dodir	18
Ekran stanja pripravnosti	19, 30
Ethernet portovi	60
Evidencija istorije, brojevi događaja	73
Evidencija istorije, filter	71
Evidencija istorije, funkcije statusne trake	72
Evidencija istorije, kombinovanje filtera	72

Evidencija istorije, podešavanje filtera	71
Evidencija istorije, promena filtera	72
Evidencija istorije, štampanje podataka	72

F

Fiksni tasteri	14
Fizičko adresiranje	30
Funkcija pretrage / element	27
Funkcijski taster „Desna strelica“	15
Funkcijski taster „Dupla strelica“	15
Funkcijski taster „Enter“	15
Funkcijski taster „Leva strelica“	15
Funkcijski taster „Prijavljivanje“	15
Funkcijski tasteri	14

G

Glavna lozinka	83
Grupa ulaza, brisanje elemenata	77
Grupa ulaza, dodavanje elemenata	77
Grupa ulaza/izlaza, promena imena	79
Grupa za proveru	78
Grupe za proveru	67
Grupe za proveru, brisanje elemenata	67
Grupe za proveru, dodavanje elemenata	67

I

ID CAN magistrale	59
Informacije za podršku, usluga podrške, adresa	20
Interfejsi	60
IP adresa	81
Isključivanje	21
Isključivanje zvuka interne zujalice	42
Isključivanje zvuka uređaja za signalizaciju	42
Izbor menija	24

K

Kalibrisanje ekrana na dodir	90
Komanda za ping	61
Konfiguracija Ethernet veze	31
Kraj provere	69
Kvar, grupa elemenata	46
Kvar, signali	49

L

Lista, listanje	25, 26
Lista, režim dodele	27
Liste	25
Logičko adresiranje	30
Lozinka, podrazumevano podešavanje	23

M

MAC adresa	59
------------	----

Maska za pretragu	27	Premoščavanje / poništavanje premoščavanja zujalice	
Meni za pokretanje	90	52, 66	
Mreža	59	Premoščavanje detektora	45
N		Premoščavanje elemenata	51
Nadzorni alarm	35	Pretraga, element	88
Nivo PCBA revizije	59	Pretraga, funkcija	89
Noćni režim	36, 74	Pretraga, opis uređaja	89
O		Prijavljivanje	23
Obavljanje protiv-požarne vežbe	85	Prikaz premošćenih grupa elemenata	51
Odblokiranje elemenata	55	Prikaži radni vek brojača događaja	86
Odjavljivanje	23	Privremeno „čuvanje“ alarma	36
Odlaganje alarma	35	Promena datuma/vremena	83
Opis, pretraga po	27	Promena jezika displeja	10, 29, 65
Opseg	81	Promena lozinke	79, 85
Optički/zvučni signali	37	Promena podataka o rukovaocu	79
Osetljivost detektora	79	Promena univerzalne lozinke	79, 80
Osnovne informacije o panelu	59	Promena unosa	29
Ovlašćenje pristupa	23	Promena vremena za resetovanje noćnog režima	75
Ovlašćenje za pristup	23	Protiv-požarni alarm, potvrda poruke	42
P		Protiv-požarni alarm, signalizacija	41
po broju	25	Provera ovlašćenja pristupa	24
po broju (nije prikazan opis)	25	Provera usaglašenosti	60
po opisu	25	Provera, prikaz netestiranih elemenata	70
Početak provere	69	Provera, prikaz testiranih elemenata	70
Početak vremena za ispitivanje	43	R	
Podešavanja IP adrese	31	Remote Maintenance	
Podešavanje grupe	77	Status usluge Remote Maintenance	62
Podešavanje podrazumevane lozinke	79, 80	Resetovanje brojača	86
Podrazumevani jezik	65	Resetovanje poruke o alarmu	44
Polja na listi, statusi	26	Resetovanje spoljnih uređaja za signalizaciju	42
Poništavanje premoščavanja elemenata	51	Resetovanje, detektori	87
Poništavanje premošćenih grupa elemenata	51	Resetovanje, elementi	87
Poruka o alarmu	37	Resetovanje, opseg	87
Poruka o alarmu, informacije	38	Resetovanje, ovaj panel	87
Poruka o alarmu, sekvenca	38	Resetovanje, tip poruke	87
Poruka o kvaru	46	Režim bezbednog rada	22
Poruka o kvaru, dodatne informacije	48	RSN	22
Poruka o kvaru, informacije o elementima	48	Ručno pokretanje alarma	44
Poruka o kvaru, informacije o grupi elemenata	47	Rukovalac	79
Poruka o kvaru, najnovija poruka	48	S	
Poruka o kvaru, potvrda	46	Sistem glasovnog alarma	
Poruka o kvaru, resetovanje	49	Plena	62
Poruka o kvaru, sekvenca	47	VAS preko IP	62
Pozivanje početnog menija	10, 24	Statusna traka	19
Požar	35	T	
Prebacivanje između statusnih traka	30	Tabela za usmeravanje	59
Pregled	81	Test displeja	58
Preimenovanje elemenata	80	Test LED displeja na modulima	59
		Test LED lampica	58

Tipovi alarma	35
Toplota	35
U	
Uključivanje	21
Unos brojeva	29
Unos glavne lozinke koja važi 24 sata	83
Unos glavne lozinke koja važi neograničeno	83
Unos lozinke	23
Unos teksta	29
V	
Verifikacija alarma	36, 43
Verzija konfiguracije	81
Verzija softvera	59
Voda	35
Vreme za ispitivanje	43
Vreme za potvrdu	43
Vremenska zona	81
Z	
Zavisnost od dva detektora	36
Zavisnost od dve zone	36
Zemlja	81
Zona resetovanja	87

Bosch Sicherheitssysteme GmbH

Robert-Bosch-Ring 5

85630 Grasbrunn

Germany

www.boschsecurity.com

© Bosch Sicherheitssysteme GmbH, 2022

Building solutions for a better life.

202202171330