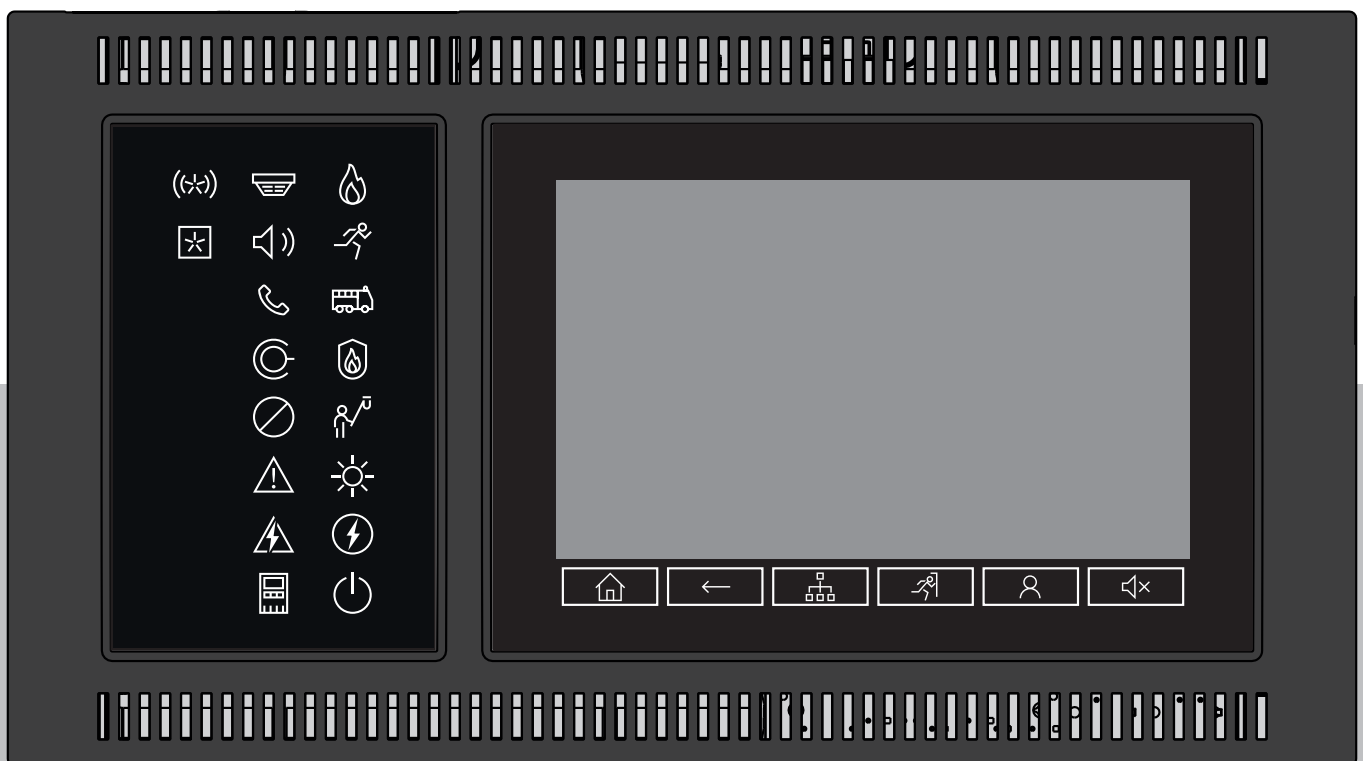


FPA-5000 | FPA-1200 | AVENAR panel 8000 | AVENAR panel 2000 | AVENAR keypad 8000

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



Sadržaj

1	Vaša sigurnost	7
1.1	Upravljanje dodirnim zaslonom	7
1.2	Održavanje	7
1.3	Upotreba sklada s popisima	8
1.4	Kojim vještinama osoblje mora raspolagati	8
2	Za vašu informaciju	9
2.1	Novosti	9
2.2	Licencni ugovor za otvoreni kod	10
2.3	Otvaranje početnog izbornika	10
2.4	Promjena jezika prikaza	10
2.5	Jamstvo i odgovornost	11
2.6	Autorsko pravo	11
3	Kratak pregled svih funkcija	12
4	Pregled	14
4.1	Radni elementi	14
4.2	LED indikatori statusa	15
4.3	Dodirni zaslon	17
4.4	Zaslon stanja pripravnosti	19
4.5	Prikaz informacija za podršku	20
5	Princip rada	21
5.1	Uključivanje i isključivanje	21
5.2	Inicijalno postavljanje	22
5.3	Prijava i odjava	23
5.3.1	Prijava	23
5.3.2	Odjava	23
5.4	Ovlasti za pristup	23
5.5	Otvaranje početnog izbornika	24
5.6	Prilagođeni izbornik	24
5.7	Odabir izbornika	24
5.8	Povratak na prethodni odabir	24
5.9	Rad s popisima	25
5.9.1	Kretanje popisima	25
5.9.2	Različita stanja polja popisa	26
5.9.3	Dodjeljivanje moda rada	27
5.10	Traženje funkcije/elementa	27
5.10.1	Pretraživanje po nazivu	27
5.10.2	Pretraživanje po broju	28
5.11	Unos brojeva i teksta	28
5.11.1	Promjena unosa	29
5.11.2	Brisanje svih brojeva	29
5.12	Promjena jezika prikaza	29
5.12.1	Unos prečaca	29
5.12.2	Promjena jezika putem izbornika	29
5.13	Promjena statusnih traka	30
5.14	Stanje pripravnosti	30
5.15	Logičko i fizičko adresiranje	30
6	Umrežavanje putem Etherneta	31
6.1	IP postavke	31

6.2	Dijagnostika	31
7	Udaljena tipkovnica	33
7.1	Funkcioniranje i prikaz	33
7.2	Povezivanje s udaljenom centralom	33
8	Alarm	35
8.1	Vrste alarma	35
8.2	Odgode alarma	35
8.3	Dnevni i noćni mod rada	36
8.4	Alarmna poruka na centrali	37
8.4.1	Vizualni i zvučni signali	37
8.4.2	Prikaz javljačkih zona u stanju alarma	37
8.4.3	Redoslijed alarmnih poruka	38
8.4.4	Informacije o logičkim zonama u stanju alarma	38
8.4.5	Najnovija poruka	39
8.4.6	Prikaz pojedinih javljača u logičkoj zoni	39
8.4.7	Informacije o pojedinim javljačima	39
8.4.8	Prikaz dodatnih informacija	40
9	Požarni alarm	41
9.1	Evakuacija	41
9.2	Vizualni i zvučni signali	42
9.3	Potvrda poruke	42
9.4	Stišavanje interne zujalice	42
9.5	Aktiviranje i isključivanje zvuka signalnih uređaja	42
9.6	Reset signalnih uređaja i komunikatora.	42
9.7	Aktiviranje prihvata alarma	43
9.7.1	Provjera alarma	43
9.7.2	Početak vremena provjere	43
9.7.3	Ručno aktiviranje alarma	44
9.8	Resetiranje poruke alarma	44
9.9	premoštenje javljača	45
10	Poruka o grešci	46
10.1	Prikaz indikacije pogreške	46
10.2	Poruka greške na centrali	46
10.2.1	Potvrda poruke	46
10.2.2	Redoslijed poruka o pogreškama	47
10.2.3	Informacije o grupama elemenata s greškom	47
10.2.4	Najnovija poruka	48
10.2.5	Prikaz pojedinih elemenata grupe elemenata	48
10.2.6	Informacije o pojedinim elementima	48
10.2.7	Prikaz dodatnih informacija	48
10.2.8	Signali	49
10.3	Poništavanje poruke o grešci	49
10.4	Blokiranje elementa	50
11	premoštenje	51
11.1	Pregled izbornika	51
11.2	premoštenje i uklanjanje premoštenja elemenata	51
11.3	Prikaz i uklanjanje premoštenja premoštenih grupa elemenata	51
11.4	Prikaz popisa svih premoštenih elemenata	52
11.4.1	Putem izbornika	52

11.4.2	Putem statusne trake	52
11.5	premoštenje i uklanjanje premoštenja zujalice	52
11.6	premoštenje i uklanjanje premoštenja izlaza prema opremi za usmjeravanje upozorenja o pogreškama	53
11.6.1	premoštenje izlaza prema opremi za usmjeravanje upozorenja o pogreškama	53
11.6.2	Uklanjanje premoštenja izlaza prema opremi za usmjeravanje upozorenja o pogreškama	53
12	Blokiranje	55
12.1	Pregled izbornika	55
12.2	Blokiranje i deblokiranje elemenata	55
12.3	Prikaz popisa svih blokiranih elemenata	55
12.3.1	Putem izbornika	55
12.3.2	Putem statusne trake	56
13	Dijagnostika	57
13.1	Pregled izbornika	57
13.2	Detalji o elementu	57
13.3	Moduli	58
13.4	Hardver	58
13.4.1	Testiranje LED indikatora	58
13.4.2	Test zaslona	58
13.4.3	CAN-bus sabirnica	59
13.5	Osobna iskaznica centrale	59
13.6	LED test na modulima	59
13.7	Mrežni servisi	59
13.7.1	Tablica usmjeravanja	59
13.7.2	Provjera dosljednosti	60
13.7.3	Ethernet priključci	60
13.7.4	Slanje 'ping' naredbe	61
13.7.5	Usluge Remote Services	61
13.8	Sustavi glasovnog alarma (VAS)	62
13.8.1	Plena	63
13.8.2	PAVIRO / Praesideo	63
14	Održavanje	65
14.1	Pregled izbornika	65
14.2	Promjena jezika	65
14.3	Aktiviranje izlaza	65
14.4	Aktiviranje komunikatora	66
14.5	premoštenje i uklanjanje premoštenja zujalice	66
15	Održavanje – ispitivanje	67
15.1	Grupe za ispitivanje	67
15.1.1	Dodavanje ili brisanje elemenata	67
15.2	Početak i završetak ispitivanja	69
15.2.1	Početak ispitivanja	69
15.2.2	Završetak ispitivanja	69
15.3	Završetak ispitivanja za sve elemente	70
15.4	Prikaz testiranih ili netestiranih elemenata	70
15.5	Dodjeljivanje testiranih elemenata Grupi za ispitivanje	70
16	Održavanje – zapisnik povijesti	71
16.1	Odabir filtera	71
16.2	Postavljanje filtera	71

16.3	Promjena filtra	71
16.4	Kombiniranje više filtara	72
16.5	Funkcije statusne trake	72
16.6	Ispis podataka	72
17	Dnevni i noćni mod rada	74
17.1	prebacivanje između dnevnog i noćnog moda rada	74
17.2	Prikaz detalja	75
17.3	promjena vremena prelaska u noćni mod rada	75
18	Konfiguracija	77
18.1	Pregled izbornika	77
18.2	Fizička adresa čvora (PNA/RSN)	77
18.3	Postavka grupe	77
18.3.1	Dodavanje ili brisanje	77
18.3.2	Promjena naziva	79
18.4	Osjetljivost javljača	79
18.5	Operater	79
18.5.1	Promjena lozinke	80
18.5.2	Promjena univerzalne lozinke	80
18.5.3	Postavljanje zadane lozinke	80
18.6	Preimenovanje elemenata	80
18.7	Mrežni servisi	81
18.7.1	Ethernet	81
18.7.2	Promjena datuma/vremena	81
18.7.3	Usluge Remote Services	81
18.8	Pregled	81
19	Ostale funkcije	83
19.1	Pregled izbornika	83
19.2	Promjena datuma/vremena	83
19.3	Glavna lozinka	83
19.3.1	Unos glavne lozinke bez ograničenja valjanosti	83
19.3.2	Unos 24-satne glavne lozinke	83
19.4	Usluge Remote Services	84
19.5	Promjena lozinke	85
19.6	Provedba vatrogasne vježbe	85
19.7	Brojači alarma	86
20	Reset	87
20.1	Pregled izbornika	87
20.2	Reset elemenata	87
21	Nadzor/praćenje	88
21.1	Pregled izbornika	88
21.2	Aktiviranje držača vrata, kontrolnog elementa ili HVAC-a	88
21.3	Odlazak na element	88
21.4	Funkcija pretraživanja	88
22	Izbornik pokretanja	90
	Kazalo	91

1 Vaša sigurnost

Prije uporabe uređaja upoznajte se s ovim uputama. Ako ova objašnjenja ne pročitate s razumijevanjem, nećete moći bez pogrešaka upravljati uređajem.

Upute za uporabu ne otklanjaju potrebu za obukom koju pruža ovlašteno osoblje.



Alarm obavijesti!

Uređajem smije upravljati samo obučeno osoblje. Pogledajte *Kojim vještinama osoblje mora raspolagati*, stranica 8.

Ove korisničke upute ne sadrže nikakve općenite ni posebne informacije o sigurnosnim pitanjima. Informacije te vrste navedene su samo u opsegu potrebnom za upravljanje uređajem.

Obavezno se upoznajte sa svim procesima i propisima u svojem području vezanim uz sigurnost. To obuhvaća i način ponašanja u slučaju alarma i početne korake koje treba poduzeti u slučaju izbijanja požara.

Korisničke upute obvezni su dio sustava te se moraju predložiti novom vlasniku u slučaju prodaje sustava.



Alarm obavijesti!

Osobni pristupni kôd (koji se sastoji od korisničkog ID-ja i lozinke) ne smije se otkrivati trećim stranama.



Alarm upozorenja!

Uređaj se mora isključivati pomoću tipke napajanja. Dok uređaj radi, nemojte ga odspajati s izvora napajanja! To može dovesti do oštećenja uređaja. Uređaj nakon isključivanja pravilno restartajte pomoću tipke napajanja.

1.1 Upravljanje dodirnim zaslonom



Alarm opreza!

Prilikom rada na dodirnom zaslonu ne upotrebljavajte šiljaste ni oštre predmete (npr. odvijače, olovke itd.). Dodirni se zaslon ne smije izlagati izravnoj sunčevoj svjetlosti. U oba slučaja može doći do ozbiljnih oštećenja dodirnog zaslona.



Alarm opreza!

Rekalibracija dodirnog zaslona centrale mora se provesti barem jedanput godišnje. U suprotnom funkcioniranje centrale može biti ograničeno ili čak nemoguće bez prethodne rekalibracije.

1.2 Održavanje

Dodirni zaslon i plohe čistite samo navlaženom mekom tkaninom. Ne upotrebljavajte sredstva za čišćenje i pazite da tekućina ne uđe u unutrašnjost uređaja.

1.3 Upotreba sklada s propisima



Alarm obavijesti!

Terminologija

Pojam **ispitivanje**, koji se koristi na vatrodojavnoj centrali i u dokumentaciji, odgovara pojmu **ispitni uvjet** u normi EN54-2.

Upravljački program centrale projektiran je za upravljanje vatrodojavnom centralom AVENAR panel 8000/2000. On može izvoditi sljedeće:

- prikaz i obrada raznih poruka, poput onih o alarmima i problemima
- premoštenje, blokiranje i reset elemenata
- nadzor i kontrola sirena i alarmnih izlaza
- provedba ispitivanja
- prikaz dijagnostičkih informacija o svakom LSN elementu
- konfiguracija javljača (kratki tekstovi i osjetljivost javljača)
- provedba vježbe
- spremanje, prikaz i ispis događaja
- prebacivanje sustava između dnevnog i noćnog moda rada.



Alarm obavijesti!

Ručna kontrola evakuacijskih zona i alarmnih izlaza povezanih s opremom za protupožarnu zaštitu (e-Matrix) korisničke su značajke za koje nema regulatornih zahtjeva jer nisu obuhvaćene normom EN54-2.

1.4 Kojim vještinama osoblje mora raspolagati

Prikaz poruka o događajima u upravljačkom programu centrale smije obrađivati samo obučeno osoblje.

Kontrolu sustava i konfiguriranje javljača smije izvoditi samo obučeno i ovlašteno osoblje.

2 Za vašu informaciju

Ovaj korisnički priručnik sadrži važne informacije i napomene vezane uz upravljanje centralom AVENAR panel 8000/2000.

Pomoću uputa koje opisuju svaki korak možete se upoznati s pojedinim funkcijama:

- *Pregled, stranica 14* nudi pregled elemenata funkcioniranja i prikaza te dodirnog zaslona.
- U odjeljku *Princip rada, stranica 21* naučit ćete kako se kretati kroz pojedine izbornike i koje su vam mogućnosti odabira dostupne.

Svaka je funkcija detaljno opisana u pripadnom poglavlju.

Pojedine teme naći ćete u sadržaju. Ako već imate prakse s izbornicima, pregled svih izbornika možete naći u odjeljku *Kratak pregled svih funkcija, stranica 12*.

Alarm obavijesti!

Verzija firmvera za kontroler upravljačke ploče 3.x

Dostupne su dvije verzije firmvera za kontroler upravljačke ploče sustava za dojavu požara: verzija 3.x i verzija 4.x. Ovaj je korisnički priručnik primjenjiv za firmver upravljačke ploče verzije 3.x.

Firmver V3.x omogućuje mrežnu kompatibilnost s naslijeđenim pločama serije FPA-5000 (MPC-xxxx-B i MPC-xxxx-C) te tipkovnicom FMR-5000.

To znači da kada se na uređajima AVENAR panel i AVENAR keypad izvršava firmver V3.x, sadrže samo vezane značajke proizvoda i periferne uređaje koji su dostupni i za seriju FPA-5000.

Od 1. siječnja 2022. do 31. prosinca 2025. firmver upravljačke ploče verzije 3.x nalazit će se u načinu za održavanje. U tom će se razdoblju objavljivati nove verzije koje sadrže samo popravke za kritične greške i sigurnosne propuste.

Od 1. siječnja 2022. nadalje, nove značajke proizvoda, novi LSN periferni uređaji, novi jezici grafičkog korisničkog sučelja i normativne promjene bit će dostupni samo u firmveru verzije 4.x.

Firmver verzije 4.x ekskluzivan je za uređaje AVENAR panel i AVENAR keypad.



2.1 Novosti

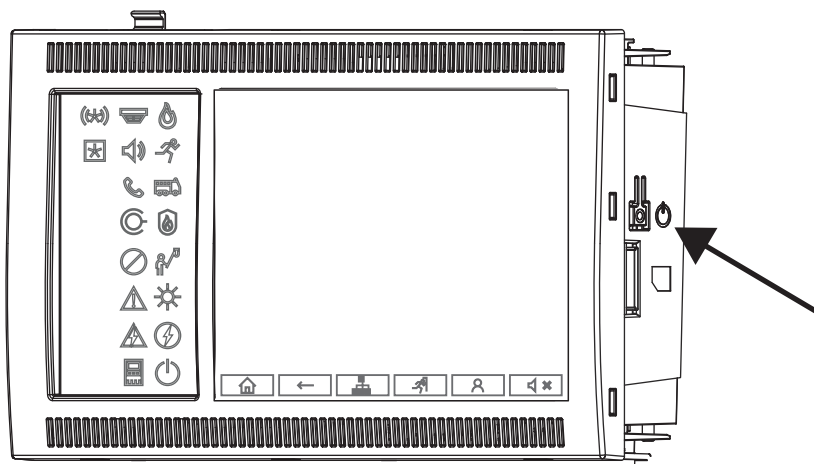
Centrala FPE-8000-SPC/PPC / FPE-2000-SPC/PPC nasljednik je modularne vatrodajavne centrale AVENAR panel 8000/2000. FPE-8000-SPC/PPC / FPE-2000-SPC/PPC objedinjuje novu i moćnu platformu za upravljanje centralom te sve već poznate stabilne sigurnosne značajke. Pri upravljanju centralom FPE-8000-SPC/PPC / FPE-2000-SPC/PPC obratite pažnju na ove važne inovacije:

Fizička adresa čvora (PNA/RSN)

Fizička adresa čvora centrale definirana je u firmveru centrale prilikom njezinog prvog uključivanja. Dijaloški okvir za fizičku adresu čvora zamjenjuje mehaničke okretne prekidače. Pojednosti potražite u odjeljku *Inicijalno postavljanje, stranica 22*.

Tipka napajanja

Centrala se mora uključivati i isključivati putem tipke napajanja, koji se nalazi na desnoj strani centrale. Putem tipke napajanja provodi se i ponovno podizanje centrale.



Pojedinosti potražite u odjeljku *Uključivanje i isključivanje*, stranica 21.

Kalibracija dodirnog zaslona

Kalibracija dodirnog zaslona pokreće se iz izbornika za podizanje sustava, do kojeg se može doći tijekom procesa podizanja centrale; pojedinosti potražite u odjeljku *Izbornik pokretanja*, stranica 90.

Pogledati

– *Izbornik pokretanja*, stranica 90

2.2

Licencni ugovor za otvoreni kod



Alarm obavijesti!

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

2.3

Otvaranje početnog izbornika


- ▶ Pritisnite .

Tom se tipkom možete iz bilo kojeg podizbornika vratiti na početni izbornik.

2.4

Promjena jezika prikaza

Jezik centrale može se brzo promijeniti pomoću prečaca:

1. Pritisnite  za otvaranje glavnog izbornika.
2. Na alfanumeričkoj tipkovnici pritisnite 1.
3. Odaberite **U redu** da biste potvrdili unos ili **Otkazi** da biste otkazali radnju.
Prikazat će se popis postojećih jezika.
4. Odaberite željeni jezik.
Svi elementi prikaza sada se prikazuju na odabranom jeziku.



Alarm obavijesti!

Nakon ponovnog pokretanja sustava zbog nestanka napajanja ili greške baterija ponovno će se prikazivati zadani jezik postavljen u softveru FSP-5000-RPS.

2.5 Jamstvo i odgovornost

Jamstveni i odštetni zahtjevi povezani s ozljedama i oštećenjem imovine ne prihvaćaju se ako je njihov uzrok barem jedno od sljedećeg:

- Uporaba vatrodojavne centrale u suprotnosti s propisima
- nepravilno postavljanje, montaža, pokretanje, uporaba ili održavanje
- nepridržavanje uputa iz korisničkih uputa
- naknadne konstrukcijske preinake
- nepravilni popravci
- katastrofe, utjecaj stranih tijela i viša sila.

Zabranjene su preinake, dodaci ili rekonstrukcije centrale i njenog upravljačkog programa bez dopuštenja tvrtke Bosch.

Za rekonstrukciju je potrebno pismeno dopuštenje. Neodobrenim se konstrukcijskim preinakama poništavaju svi jamstveni zahtjevi prema tvrtki Bosch.

2.6 Autorsko pravo

Bosch Sicherheitssysteme GmbH, Robert-Bosch-Ring 5, 85630 Grasbrunn, Germany zadržava sva autorska prava za cijeli dokument. Bez izričitog pisanog dopuštenja tvrtke Bosch, nijedan dio ovih dokumenata ne smije se kopirati ili prenositi u bilo kojem obliku.

Bosch pridržava pravo na izmjene ovog priručnika bez prethodne obavijesti.

3 Kratak pregled svih funkcija

Glavni izbornik



Premesti Blokiraj	Dijagnostika
Održavanje	Konfiguracija
Prebaci na dnevni mod	Sljedeće funkcije
Kontrolno nadziranje	Reset

premoštenje/Blokiranje

Prem. Blok.	->	Pokaži blokirane/ premošćene uređaje	Odaberi po broju		Premesti zujalicu	Pisač
		NAC	Uređaj za prijenos		HVAC	Držać vrata
		Javljač	Logička zona		Sustav za gaš. požara	LED modul
		Prem./ Grupa za Blok.	Više...	->	Upravljački element	Modul sučelja

Dijagnostika

Dijagnostika	->	Detalji elementa	Moduli
		Hardver	Lozinka uprav. uređaja
		LED test na modulima	Zapisnik povijesti
		Mrežni servisi	VAS

Održavanje

Održavanje	->	Ispitivanje	Promijeni jezik
		Aktiviraj izlaze	Aktiviraj uređaj za prijenos
		Zapisnik povijesti	Premesti zujalicu

Konfiguracija

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

Ostale funkcije

Sljedeće funkcije	->	Promijeni dat./vrij.	Glavna lozinka
		Remote Services	Promijeni lozinku
		Vježba	Brojači alarma

Nadzor/praćenje

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

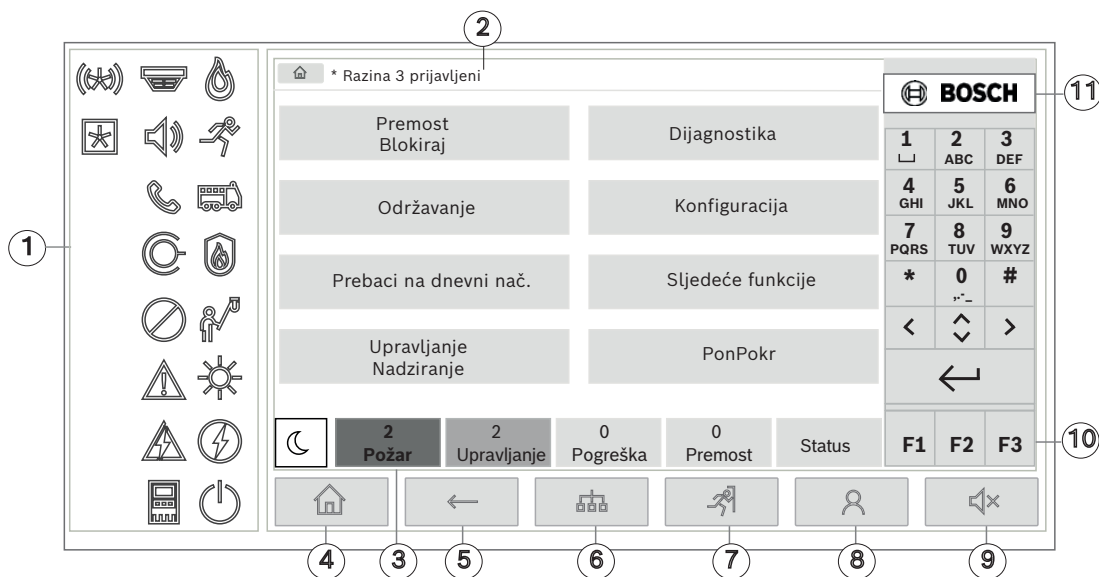
Ponovno postavljanje

Reset	->	Vrsta događaja	Scope
		Logička zona	Javljač
			Ova v. centrala

4 Pregled

Ovo poglavlje sadrži informacije o sljedećim elementima kontrolera centrale:

- Radni elementi, stranica 14
- LED indikatori statusa, stranica 15
- Dodirni zaslon, stranica 17
- Prikaz informacija za podršku, stranica 20







- | | | | |
|---|------------------------------|----|--|
| 1 | LED indikatori statusa | 6 | Prikaz popisa umreženih centrala i uspostavljanje daljinske veze s umreženom centralom |
| 2 | Traka s informacijama | 7 | Prikaz svih zona alarma i upravljanje njima |
| 3 | Traka statusa | 8 | Prijava u vatrodajvnu centralu i pozivanje personaliziranog izbornika |
| 4 | Otvaranje početnog izbornika | 9 | Stišavanje interne zujalice |
| 5 | Natrag | 10 | Funkcijske tipke, programabilne |
| | | 11 | Prikaz informacija za podršku |







4.1 Radni elementi

Fiksne tipke

Za odabir funkcije dodirnite pripadnu tipku.

Ove se funkcije mogu koristiti putem fiksnih tipki na dnu zaslona:

- | | |
|---|--|
|  | Tipka "Početak". Otvaranje početnog izbornika. |
|  | Povratak na prethodni zaslon. |
|  | Prikaz popisa umreženih centrala i uspostava daljinske veze s umreženom centralom ili udaljenom tipkovnicom. |
|  | Prikaz svih zona alarma i upravljanje njima. |

	Prijava i odjava: unos korisničkog ID-a i lozinke ili otvaranje prilagođenog izbornika ako ste već prijavljeni.
	Privremeno isključivanje interne zujalice.
	Tipka "Strela lijevo". Pomicanje pokazivača za jedno mjesto ulijevo na zaslonu za pretraživanje.
	Tipka "Strela desno". Pomicanje pokazivača za jedno mjesto udesno na zaslonu za pretraživanje.
	Tipka "Dvostruka strelica". Prebacivanje između statusnih traka ako ih ima dvije ili više. Otvaranje statusne trake radi brzog kretanja po popisima.
	Tipka "Unos". Potvrda alfanumeričkog unosa. Potvrda unosa koji nije potvrđen odabirom polja U redu na dodirnom zaslonu.

Alfanumerička tipkovnica

Unos slova, posebnih znakova i brojeva.

Funkcijske tipke

Postoje tri programabilne funkcijske tipke, F1, F2 i F3, kojima se pomoću softvera za programiranje mogu dodijeliti najčešće korištene funkcije na centrali. Ako je određena funkcijska tipka aktivna, označena je zelenom trakom.







Alfanumerička tipkovnica



Unos slova, posebnih znakova i brojeva.







4.2

LED indikatori statusa

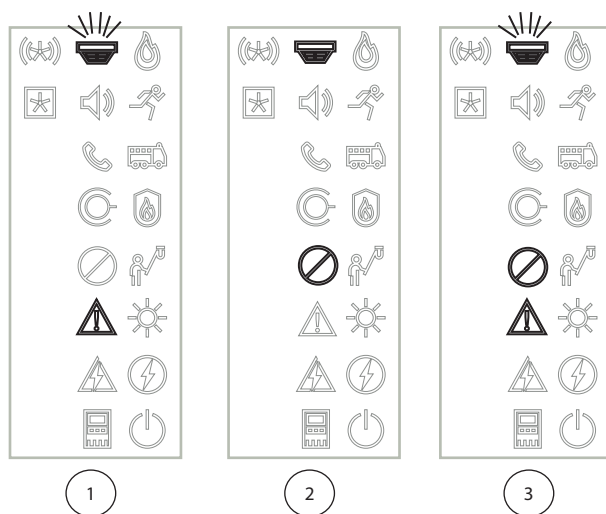
18 statusnih LED svjetala daje informacije o radnom stanju vatrodajne centrale.

	Boja*	Značenje
	C	Požarni alarm
	C	U tijeku je evakuacija
	C	Aktivirano je odašiljanje požarnog alarma
	C	Aktivirana je protupožarna oprema
	Ž	Mod održavanja
	Ž	Dnevni mod / aktivne odgode

	Ž	Onemogućenje u sustavu
	Ž	Opća greška
	Ž**	Greška/onemogućenje detektora požara
	Ž**	Greška/onemogućenje signalnog uređaja
	Ž**	Greška/onemogućenje odašiljanja alarma
	Ž**	Greška/onemogućenje izlaza za protupožarnu opremu
	Ž	Greška napajanja
	Z	Napajanje dostupno
	Ž	Greška sustava / vatrodajne centrale
	Z	Sustav u radu
	C	LED indikator za samoodredivi alarm koji se može programirati
	Ž**	LED indikator za grešku/onemogućenje samoodredivog alarma
	*Ž=žuta, C=crvena, Z=zeleno **bljeska: greška, svijetli: onemogućeno	

LED svjetla statusa uređaja poput javljača , signalnih uređaja , uređaja za odašiljanje alarma  i alarmnih izlaza za protupožarnu opremu  uvijek se pale u kombinaciji s ikonom opće pogreške  ili opće onemogućenosti , ovisno o statusu. Osim toga, u slučaju pogreške LED pripadnog elementa treperi, dok LED koji označava opću grešku stalno svijetli žuto.

Primjer:





- 1 Označavanje pogreške uređaja
- 2 Onemogućen uređaj
- 3 Onemogućen uređaj u stanju pogreške



Alarm obavijesti!

Budući da ni centrala ni napajanje ne mogu imati status “onemogućeno”, u statusu "pogreška"

i ikona sistemske pogreške  i ikona pogreške napajanja  stalno svijetle žuto.

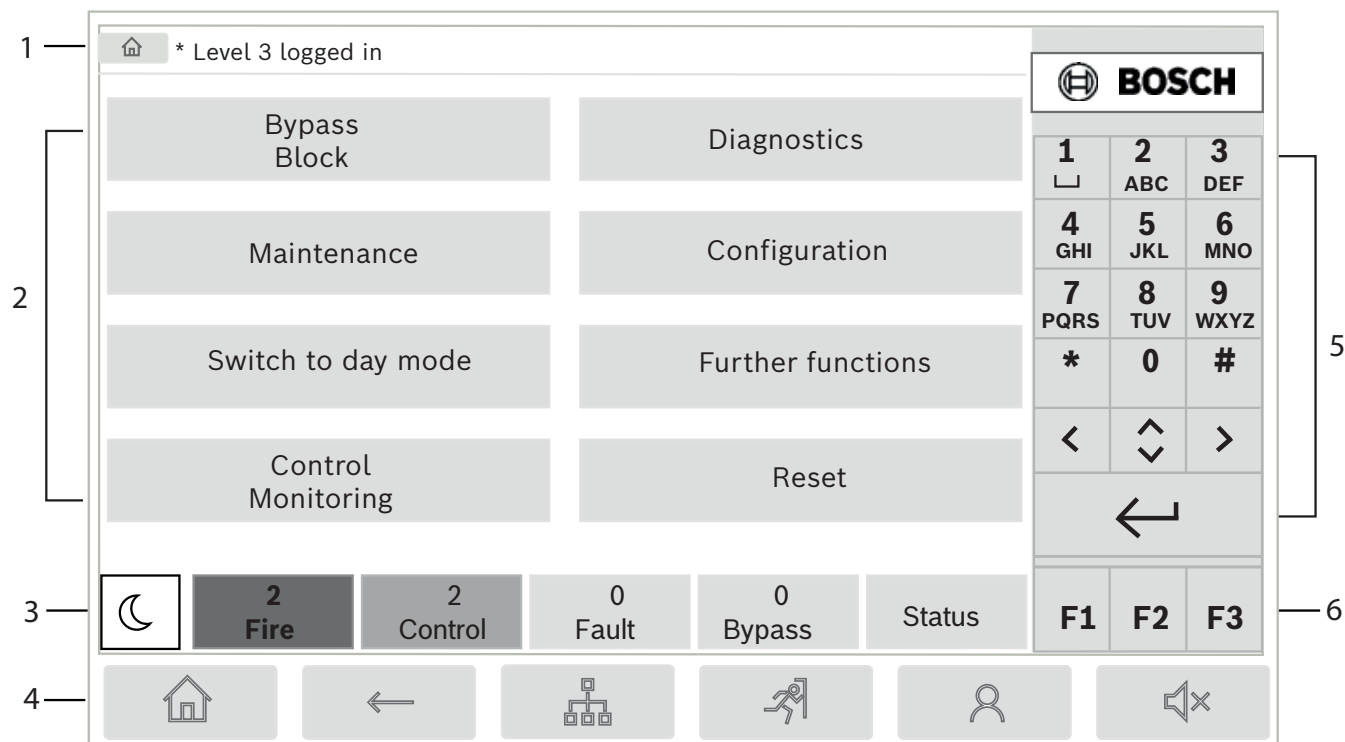
4.3

Dodirni zaslon



Alarm opreza!

Prilikom rada na dodirnom zaslonu ne upotrebljavajte šiljaste ni oštre predmete (npr. odvijače, olovke itd.). Dodirni se zaslon ne smije izlagati izravnoj sunčevoj svjetlosti. U oba slučaja može doći do ozbiljnih oštećenja dodirnog zaslona.



1	Traka s informacijama	4	Fiksne tipke operacija
2	Polje izbornika	5	Alfanumerička tipkovnica
3	Traka statusa	6	Funkcijske tipke, programabilne

Traka s informacijama

Traka s informacijama prikazuje opće informacije u obliku teksta ili ikona.


Ikona	Značenje
	Veza nije uspostavljena. Prikazuje se samo na centrali.
	Veza nije uspostavljena. Prikazuje se samo na tipkovnici.
	Uspostavljena je daljinska veza. Operater je ograničio uporabu udaljene centrale; nije moguće upravljanje, nego samo nadzor.
	Uspostavljena je daljinska veza. Operater u potpunosti upravlja udaljenom centralom.
	Uspostavljena je daljinska veza. Udaljeni operater u potpunosti upravlja centralom. Lokalni je pristup centrali blokiran.
	Otkrivena je greškauzemljenja.
	Operater je prijavljen.

Tekst	Značenje
Panel 4-1 (Centrala 4-1)	Adresa logičkog čvora
Level 3 logged in (Prijava razine 3)	Razina pristupa prijavljenog operatera. Moguće su razine 2, 3 i 4 Prikazuje se samo u glavnom izborniku.
Bypass Block\Block\Detector (Premošćenje\Blokiranje \Javljač)	Put odabranog izbornike Zbog ograničenja prostora nije uvijek moguće prikazati kompletan put.

Polje izbornika

Da biste odabrali glavni izbornik, dodirnite pripadno polje na dodirnom zaslonu. U odjeljku *Kratak pregled svih funkcija, stranica 12* možete naći pregled svih glavnih izbornika i njihovih podizbornika.

Traka statusa

	0 Požar	0 Upravljanje	8 greška	0 Premosti	Status
---	-------------------	-------------------------	--------------------	----------------------	---------------

Ova je statusna traka dostupna na svakom izborniku. Osim toga, u nekim se izbornicima nude i druge statusne trake; pogledajte i *Promjena statusnih traka, stranica 30*:

Vodeći broj određuje broj elemenata u pripadnom stanju:

Požar Broj grupa koje su aktivirale požarni alarm

Upravljanje Aktivirani elementi

greška Elementi koji su prijavili grešku

Premosti Onemogućeni elementi

Osim toga, moguće je prikazati pregled tipa i prirode svih tipova poruka koje je centrala primila:

Status Prikaz popisa raznih tipova poruka i statusa te broj elemenata u pripadnom stanju

Za prikaz pojedinih elemenata prstom dodirnite odgovarajuće polje.

Polja statusa **Upravljanje** i **greška** označena su slovima "B" i/ili "C":

- "B" znači da su zahvaćeni kontroleri protupožarne opreme tipa B (G-B) (npr. kontrolni elementi bez potvrde).
- "C" znači da su zahvaćeni kontroleri protupožarne opreme tipa C (G-C) (npr. sustavi za gašenje).

4.4

Zaslon stanja pripravnosti




Kada se dodirni zaslon ne koristi, njegovo se pozadinsko osvjetljenje isključuje nakon 5 minuta.



Alarm obavijesti!

U slučaju aktivnog alarma ili poruke o grešci pozadinsko se osvjetljenje isključuje nakon 60 minuta. Zaslon se iz bilo kojeg drugog elementa sustava izbornika opet prebacuje na tu poruku nakon 30 sekundi.

Ako je zaslon zatamnjen, lagano ga dodirnite da bi se prikazao zaslon u stanju pripravnosti. Na zaslonu stanja pripravnosti prikazuju se ove informacije:

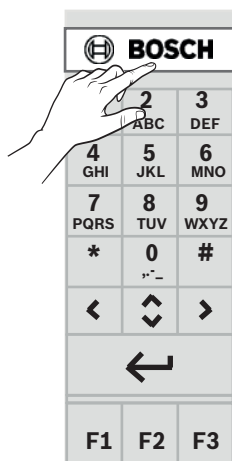
- Datum
- Vrijeme
-  Noćni mod rada
- ili
-  Dnevni mod rada
- ili
-  Kombinacija dnevnog i noćnog moda rada

Ovisno o konfiguraciji, mogu se prikazati i dodatne informacije.

U umreženom vatrodojavnom sustavu mogu se na zaslonu stanja pripravnosti prikazati i druge ikone, ovisno o mrežnoj postavci.

4.5 Prikaz informacija za podršku

Da bi se prikazala adresa tvrtke koja pruža podršku, pritisnite logotip tvrtke u gornjem desnom kutu zaslona centrale.



Alarm obavijesti!

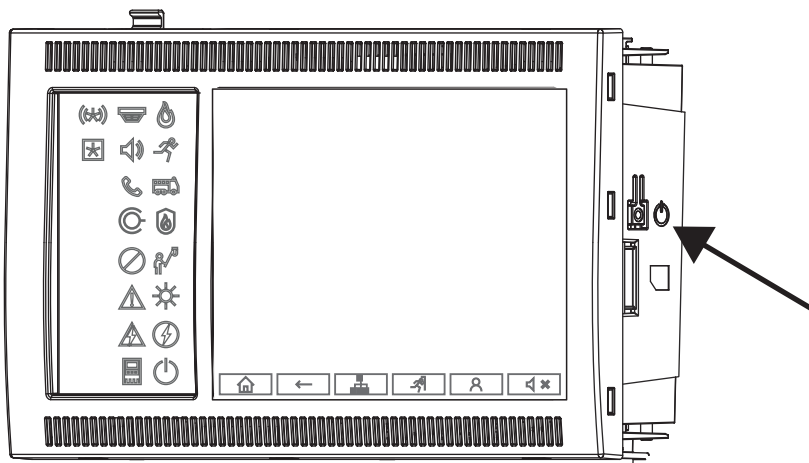
Informacije o podršci prikazuju se samo ako su već unijete u FSP-5000-RPS.

5 Princip rada

5.1 Uključivanje i isključivanje

tipka napajanja

Vatrododajna centrala mora se uključivati i isključivati putem tipke napajanja, koji se nalazi na desnoj strani centrale. Putem tipke napajanja provodi se i ponovno podizanje centrale.



Alarm upozorenja!



Nemojte odspajati napajanje centrale da biste je restartali! Uvijek upotrebljavajte tipku napajanja. Naglo odspajanje uključene centrale može uzrokovati teška oštećenja hardvera i softvera.

tipka napajanja ima ove funkcije:

- jedan kratki pritisak: uključivanje centrale
- jedan kratki pritisak dok je centrala uključena: isključivanje centrale



Alarm obavijesti!

Prilikom pokretanja sekvence isključivanja oglašava se zvuk potvrde. Isključivanje je dovršeno kada se upale statusna LED svjetla “opća pogreška”  i “greškasustava/centrale” . Prije odspajanja napajanja pričekajte da se isključivanje dovrši.



Alarm obavijesti!

Nakon isključivanja centrale odspojite izvor napajanja. Ako se centrala isključi, ali se ne odspoji, nakon 10 sekundi oglasit će se zvuk upozorenja kao podsjetnik.

- pritisak u trajanju od 8 sekundi: prekidanje rada centrale i njezin restart (npr. u slučaju softverske pogreške)



Alarm upozorenja!

Taj način prekidanja rada centrale upotrijebite samo ako sustav više ne reagira ili ako se to zatraži nakon što je centrala prešla u stanje sigurnog rada.

Stanje sigurnog rada

**Alarm obavijesti!**

Da biste izbjegli prelazak centrale u stanje sigurnog rada, nemojte dvaput ponovno pokretati centralu tijekom 100 sekundi.

Ako se centrala dvaput ponovno pokrene tijekom 100 sekundi (bilo zbog systemske pogreške ili namjerno, npr. tijekom inicijalnog postavljanja), preći će u stanje sigurnog rada, koje se može okončati samo ručnim restartom. Oglasit će se zvuk upozorenja, a na zaslonu će se pojaviti poruka. U tom slučaju slijedite upute na zaslonu.

5.2**Inicijalno postavljanje**

Prilikom prvog pokretanja centrale morate provesti ove korake:

Kalibracija dodirnog zaslona

Prilikom inicijalnog pokretanja centrale najprije morate kalibrirati dodirni zaslon:

1. Uključite centralu priključivanjem napajanja ili pritiskom na tipku napajanja. Postupak kalibracije po potrebi će automatski započeti.
2. Provedite kalibraciju slijedeći upute na zaslonu.
Postupak pokretanja automatski će se nastaviti po dovršetku kalibracije.

Postavljanje datuma i vremena

Dodirnite željeno polje i unesite točnu vrijednost. Pojediniosti potražite u odjeljku *Promjena datuma/vremena, stranica 83*.

Postavljanje fizičke adrese čvora (PNA/RSN)

Prilikom prvog uključivanja centrale morate postaviti fizičku adresu čvora (PNA/RSN).

**Alarm obavijesti!**

Nema mehaničkih okretnih prekidača.

Fizička adresa čvora mora biti identična broju konfiguriranom u softveru za programiranje. Nakon promjene fizičke adrese čvora centrala se mora ponovno pokrenuti.

Da biste promijenili fizičku adresu čvora, unesite broj između 1 i 64. Odaberite **U redu i restart** da bi se promjena primijenila.

Korištenje Ethernet postavki

Odaberite **Korištenje Ethernet postavki** ako se centrala koristi u Ethernet mreži.

**Alarm opreza!**

Ako odaberete **Korištenje Ethernet postavki**, apsolutno je nužno postaviti IP adresu centrale u odjeljku **Konfigur. Ethernet**.

Koristi RSTP

Odaberite **Upotrijebi RSTP** da biste aktivirali redundanciju u Ethernetu. Pojediniosti potražite u odjeljku Redundancija na Ethernetu.

Konfiguriranje Etherneteta

Odaberite **Konfigur. Ethernet** da biste koristili standardnu IP adresu centrale.

Restart

Nakon što ste odredili sve potrebne postavke, restartajte centralu pritiskom na **Restartaj**.

5.3 Prijava i odjava

Za pristup na razinama od 2 do 4 obavezna je prijava. Preduvjet je da imate ovlasti za pristup.

Alarm obavijesti!



Za prijavu su vam potrebni korisnički ID i lozinka. Ovisno o vašim ovlastima za pristup, moći ćete koristiti samo određene funkcije.

U sljedećim će se slučajevima zatražiti da unesete lozinku:

Niste prijavljeni, a želite odabrati funkciju za koju je potrebna lozinka.

Već ste prijavljeni, ali je za odabranu funkciju potrebna viša razina ovlasti za pristup.

5.3.1

Prijava

Da biste se prijavili u kontroler centrale:

Pritisnite tipku za prijavu .

Prikazat će se prozor za prijavu:

1. U prvo polje unesite svoj korisnički ID.
Informacije o unošenju brojeva potražite u odjeljku *Unos brojeva i teksta, stranica 28*.
2. Unesite lozinku u drugo polje.



Alarm obavijesti!

Zadana je lozinka 000000. Zbog sigurnosnih je razloga promijenite; pogledajte *Promjena lozinke, stranica 85*.

3. Odaberite **U redu** da biste potvrdili unos ili **Otkazi** da biste otkazali radnju.
Informacije o postavljanju vlastite lozinke potražite u odjeljku *Promjena lozinke, stranica 85*.

Prikazat će se zaslon u stanju pripravnosti.

Sve dok je operater prijavljen, na traci s informacijama prikazivat će se ikona ključa.

Osim toga, na početnoj se stranici na traci s informacijama prikazuje korisnički ID prijavljenog korisnika.




Alarm obavijesti!

U softveru za programiranje FSP-5000-RPS može se odrediti vremensko razdoblje odjave operatera prijavljenog u kontroler centrale.

5.3.2

Odjava

1. Da biste se odjavili iz kontrolera centrale, pritisnite :
Prikazat će se prozor za unos s upitom **Odjaviti?**:
2. Odaberite **Da** da biste potvrdili zahtjev ili **Ne** da biste otkazali radnju.

5.4

Ovlasti za pristup




Alarm obavijesti!

Ovisno o vašim ovlastima za pristup, moći ćete koristiti samo određene funkcije kontrolera centrale.

Ako odaberete funkciju za koju su potrebne određene ovlasti za pristup, a nije prijavljen korisnik koji ima te ovlasti, zatražit će se da unesete svoj korisnički ID i lozinku.

Ovlasti za pristup dodjeljuju se za razine pristupa od 2 do 4. Pristup prve razine omogućuje korištenje tek nekolicine funkcija, a pristup četvrte razine korištenje svih funkcija.

Da biste provjerili ovlasti za pristup prijavljene osobe, nakon prijave pritisnite  :
Prikazat će se pripadne ovlasti za pristup.

5.5 Otvaranje početnog izbornika

Pritisnite tipku "Početak" da biste se vratili na početni izbornik iz bilo kojeg podizbornika.



Alarm obavijesti!

Zaslon se iz svih elemenata izbornika mijenja u zaslon u stanju pripravnosti nakon što 5 minuta nije bilo nikakvog unosa, a nakon 60 minuta u slučaju poruke o alarmu ili grešci; pogledajte i *Zaslon stanja pripravnosti, stranica 19*.

Ako je zaslon zatamnjen, lagano ga dodirnite da bi se prikazao zaslon u stanju pripravnosti.

5.6 Prilagođeni izbornik

Pomoću softvera za programiranje FSP-5000-RPS možete konfigurirati prilagođeni početni izbornik na kojem se prikazuje do osam funkcija koje najčešće trebate kada se prijavite na centralu.

Da biste došli do prilagođenog izbornika, prijavite se na centralu: pritisnite tipku za prijavu i unesite svoj korisnički ID i lozinku.



Da biste se iz prilagođenog izbornika vratili u standardni glavni izbornik, pritisnite tipku "Početak".



Da biste se vratili u prilagođeni izbornik s bilo kojeg drugog zaslona, pritisnite tipku za prijavu.



5.7 Odabir izbornika

Da biste na glavnom izborniku odabrali neki izbornik, prstom dodirnite željeno polje: prikazat će se podizbornici.

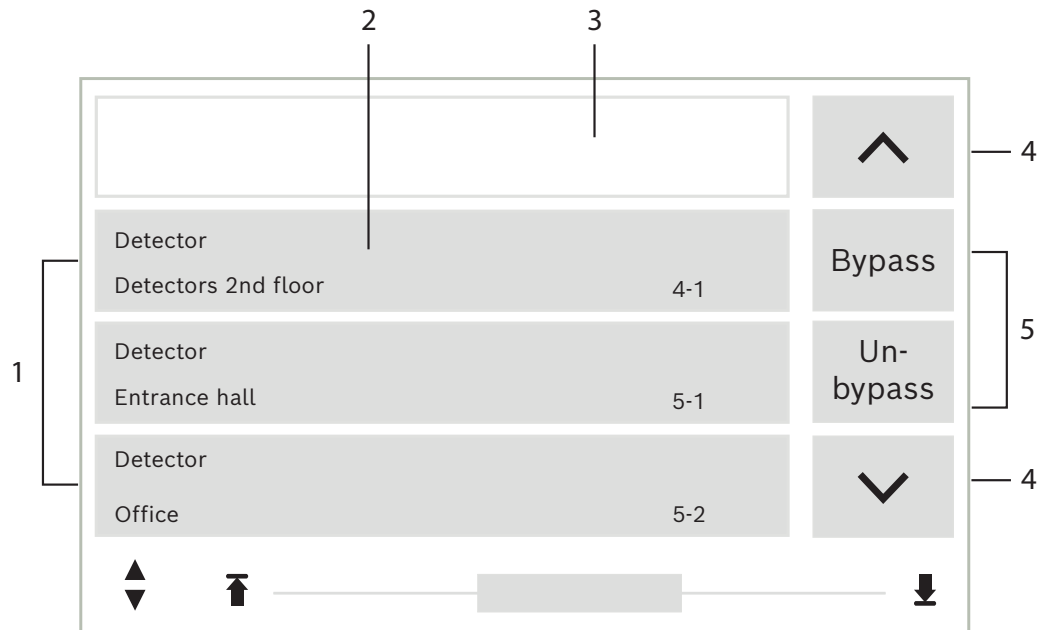
Da biste odabrali podizbornik, lagano dodirnite željeno polje.

5.8 Povratak na prethodni odabir

Da biste se vratili na prethodni odabir, pritisnite tipku "Natrag".



5.9 Rad s popisima



1	Popis	4	Pomicanje gore/dolje
2	Polje popisa	5	Funkcijska polja
3	Maska za pretraživanje		

U mnogim se izbornicima elementi prikazuju u obliku popisa. Elementi se sortiraju po opisu ili adresi. Mogu biti ponuđena najviše tri kriterija:

- **Po opisu:** sortiranje po opisu abecednim redom; navodi se i dodijeljena adresa.
- **Po broju:** uzlazno sortiranje po broju (logička ili fizička adresa); navodi se i opis.
- **Po broju (opis nije prikazan):** silazno sortiranje po broju (logička ili fizička adresa); brojevi se prikazuju u brojčanim blokovima te se ne navodi opis. Taj se popis nudi samo prilikom odabira javljača i logičkih zona.

Primjer:

Za prikaz popisa svih postojećih javljača sortiranog po opisu u podizborniku **Premosti** u početnom izborniku odaberite sljedeće:

1. **Premosti Blokiraj**
2. **Premosti**
3. **Javljač**

Za odabir se nude tri kriterija sortiranja:

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

- ▶ Odaberite **Po opisu**.

Prikazat će se abecedno sortiran popis svih javljača.

5.9.1 Kretanje popisima

Na zaslonu se može prikazati samo ograničen broj polja popisa.

Za kretanje velikim popisom prema natrag odaberite tipku sa strelicom gore:



Za kretanje popisom prema naprijed odaberite tipku sa strelicom dolje:



Strelica se prikazuje samo ako je kretanje moguće.

Brzo kretanje:



Za brzo kretanje popisom pritisnite tipku s dvostrukom strelicom na tipkovnici ili statusnoj traci zaslona.

Na statusnoj će se traci prikazati klizač:



Lagano dodirnite vodoravnu crtu da biste skočili na određeno mjesto.

Za skok na početak popisa dodirnite:



Za skok na kraj popisa dodirnite:



5.9.2



Različita stanja polja popisa

Elementu ili skupini elemenata mogu se dodijeliti različita stanja opisana poljem popisa. U tablici u nastavku navedene su informacije o mogućim stanjima:

Polje popisa	Stanje polja popisa	Značenje
	Normalno	Element je u normalnom stanju
	Označeno	Odabrani element
	Dodijeljen je mod rada	Elementu je dodijeljen premošteni mod rada; pogledajte <i>Dodjeljivanje moda rada, stranica 27.</i>
	Dodijeljen je mod rada i element je označen	Odabranom je elementu već dodijeljen neki mod rada. Odabran je radi vraćanja u izvorni mod rada; npr. da se premošteni element više ne bi premošćivao.
	U reset modu	Reset elementa još nije dovršeno.

Izbornik "Premosti"

U izborniku **Premosti** polja popisa mogu prikazivati dodatne informacije; pogledajte ovu tablicu:

Polje popisa	U izborniku Premosti
	Premošćeni je element u modu rada s alarmom. Ako se ukine premoštenje, aktivirat će požarni alarm. Za prikaz dodatnih informacija pritisnite desno polje.
	Prikaz grupe za premoštenje sastavljene od nekoliko elemenata. Da bi se prikazao popis svih elemenata grupe za premoštenje, pritisnite desno polje.

5.9.3

Dodjeljivanje moda rada

Odabranim se elementima može dodijeliti mod rada, kao što je Premošćeno, Ispitivanje itd. Da biste odabranim elementima dodijelili mod rada, odaberite pripadno funkcijsko polje.

U sljedećem se primjeru javljaču dodjeljuje mod rada Premošćeno u izborniku **Premosti**

Blokiraj:

1. S popisa odaberite željena polja.
Polja popisa će se označiti.
2. Odaberite funkcijsko polje **Premosti**.
Javljači se premošćuju. Polja popisa istaknuta su tamnom bojom.

Ikona pješčanog sata označava da sustav još obrađuje unos.



Alarm obavijesti!

U podizborniku **Premosti** funkcijska polja imaju dodatnu mogućnost za odabir; pogledajte .

5.10

Traženje funkcije/elementa

Na popisima se određeni element može tražiti i prikazivati pomoću zaslona za pretraživanje. Nude se ovi kriteriji pretraživanja:

- **Po opisu:** element se na popisu traži po opisu.
- **Po broju:** element se na popisu traži po broju. U nekim se izbornicima nudi funkcija pretraživanja **Po broju (opis nije prikazan)**.

U glavnom izborniku **Potraži funkciju/ element** mogu se tražiti svi elementi povezani sa sustavom i sve funkcije dostupne u upravljačkom programu centrale, kao i opisi uređaja, neovisno o izborniku u kojem se pojavljuju; pogledajte .

5.10.1

Pretraživanje po nazivu

Da biste na popisu **Po opisu** tražili određeni element, unesite njegov naziv na zaslon za pretraživanje.

Odjeljak objašnjava unošenje teksta.

Unesite početno slovo i, po potrebi, sljedeća slova.

Naziv se automatski dopunjava kada dođe do jedinstvenog prepoznavanja. Polje popisa za traženi element prikazat će se na početku popisa.



Alarm obavijesti!

Što točniji opis elementa unesete u softver za programiranje FSP-5000-RPS, to će pretraživanje po nazivu biti lakše.

5.10.2 Pretraživanje po broju

Da biste na popisima **Po broju** i **Po broju (opis nije prikazan)** tražili određeni element:

1. Upišite prvu znamenku, npr. 1.
2. Pritisnite tipku "Unos" da biste potvrdili unos.

Ako je moguće unijeti još jedan broj, prikazat će se drugi prozor za pretraživanje.



Alarm obavijesti!


Ako vam nije ponuđeno drugo polje, to znači da ne postoji element s traženom adresom.

3. Unesite sljedeću znamenku i potvrdite unos tipkom "Unos".
4. Po potrebi unosite dodatne znamenke dok se ne prikaže kompletan broj. Svaki unos morate potvrditi tipkom "Unos".

Polje popisa za traženi element nakon toga će se prikazati na početku popisa.

5.11 Unos brojeva i teksta

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

Tipka	Znak
	#

Svakom od opisanih tipki možete unositi slova i brojeve.

Pritišćite odgovarajuću tipku na tipkovnici dok se ne prikaže traženo slovo ili broj.



Alarm obavijesti!

Na zaslonu za pretraživanje za popise **Po broju** i **Po broju (opis nije prikazan)** mogu se unijeti samo brojevi. Na zaslonu za pretraživanje za popis **Po opisu** mogu se unijeti i slova i brojevi.

Brzi unos:

Za brz unos teksta pritisnite "Unos" nakon svakog unesenog slova.

Time se pokazivač pomiče na sljedeći slobodni znak te možete nastaviti s unosom sljedećeg slova.

5.11.1

Promjena unosa

1. Da biste promijenili broj, pritišćite tipke "strelica lijevo" ili "strelica desno" dok pokazivač na zaslonu za pretraživanje ne označi broj koji treba zamijeniti.
2. Da biste prebrisali označeni broj, pritišćite tipku sa željenim brojem dok se na zaslonu za pretraživanje ne pojavi željeni broj.

5.11.2

Brisanje svih brojeva

1. Da biste izbrisali sve brojeve sa zaslona za pretraživanje, pritišćite tipku "strelica lijevo" dok pokazivač ne označi prvi broj.
2. Pomoću numeričke tipkovnice unesite novi broj.
Izbrisat će se svi brojevi do unesene znamenke.
3. Ako želite, nastavite unositi brojeve.

5.12

Promjena jezika prikaza


Postoje dva načina odabira drugog jezika prikaza:

- unosom prečaca
- odabirom putem izbornika

5.12.1

Unos prečaca

Jezik centrale može se brzo promijeniti pomoću prečaca:

1. Pritisnite  za otvaranje glavnog izbornika.
2. Na alfanumeričkoj tipkovnici pritisnite 1.
3. Odaberite **U redu** da biste potvrdili unos ili **Otkazi** da biste otkazali radnju.
Prikazat će se popis postojećih jezika.
4. Odaberite željeni jezik.
Svi elementi prikaza sada se prikazuju na odabranom jeziku.



Alarm obavijesti!

Nakon ponovnog pokretanja sustava zbog nestanka napajanja ili greške baterija ponovno će se prikazivati zadani jezik postavljen u softveru FSP-5000-RPS.

5.12.2

Promjena jezika putem izbornika

1. U početnom izborniku odaberite **Održavanje**
2. **Promijeni jezik**

Prikazat će se popis jezika koje je moguće odabrati.


3. Odaberite željeni jezik.

Svi se elementi prikaza sada prikazuju na odabranom jeziku.

5.13 Promjena statusnih traka

Statusna traka nudi dodatne funkcije te mogućnosti prikaza i odabira.

Ako se na statusnoj traci prikazuje simbol dvostruke strelice, moguće je prebaciti se na statusnu traku početnog izbornika Da biste to učinili, na tipkovnici pritisnite tipku s

dvostrukom strelicom .

5.14 Stanje pripravnosti

Kada se dodirni zaslon ne koristi, njegovo se pozadinsko osvjtljenje isključuje nakon 5 minuta.



Alarm obavijesti!

U slučaju aktivnog alarma ili poruke o grešci pozadinsko se osvjtljenje isključuje nakon 60 minuta. Zaslon se iz bilo kojeg drugog elementa sustava izbornika opet prebacuje na tu poruku nakon 30 sekundi.

Ako je zaslon zatamnjen, lagano ga dodirnite da bi se prikazao zaslon u stanju pripravnosti.

5.15 Logičko i fizičko adresiranje

Pri adresiranju elemenata razlikuju se logičko i fizičko adresiranje:

Fizičko			
Elementi	Moduli	Petlja	Element
Brojevi	5	1	4
Logičko			
Elementi		Zona	Element
Brojevi		3	4

Primjeri:

Element s fizičkim adresiranjem: 5.1 - 4

Element s logičkim adresiranjem: 3 - 4

6 Umrežavanje putem Etherneteta

6.1 IP postavke

Da biste modificirali vrijednosti Ethernet postavki ili ih po prvi put konfigurirali, u početnom izborniku odaberite:

1. **Konfiguracija**
2. **Mrežni servisi**
3. **Ethernet.** Prikazat će se zaslon **Konfigur. Ethernet.**
4. Potvrdite okvir **Korištenje Ethernet postavki.**
5. Odaberite **IP postavke.** Naznačene su vrijednosti za IP adresu, mrežni filtar, zadani pristupnik, multicast adresu i broj priključka. Prilikom prvog konfiguriranja centrale sve su vrijednosti postavljene na 0.
6. Odaberite **Zadane postav.** da biste te vrijednosti prebrisali zadanim postavkama spremljenim u upravljačkom programu centrale (preporučuje se!). IP adresa u ovom slučaju odgovara spremljenoj IP adresi, čiji se posljednji broj podudara s fizičkom adresom čvora (PNA/RSN) postavljenom tijekom instalacije kontrolera centrale.
7. Ako je za planiranu konfiguraciju potrebna izmjena vrijednosti na one zadane: dodirnite polje koje sadrži vrijednost koju treba promijeniti. Strelicama na upravljačkoj ploči odaberite željene brojeve i izmijenite vrijednosti pomoću tipki s brojevima na alfanumeričkoj tipkovnici.

Ili:

Dodirnite polje **Promij.** Dodirnite polje koje sadrži brojčani blok koji treba promijeniti. Strelicama na upravljačkoj ploči odaberite željene brojeve i izmijenite vrijednosti pomoću tipki s brojevima na alfanumeričkoj tipkovnici.

Dodirnite **U redu** da biste primijenili promjene ili **Otkazi** da biste ih odbacili. Prikaz će se vratiti na početni zaslon **IP konfiguracija.**

8. Odaberite **U redu** da biste primijenili promjene IP postavki ili **Otkazi** da biste ih odbacili. Prikaz će se vratiti na zaslon **Konfigur. Ethernet.**
9. Odaberite **U redu** da biste potvrdili primjenu Ethernet postavki (**Korištenje Ethernet postavki**) ili **Otkazi** da biste izašli iz tog zaslona bez aktiviranja Ethernet postavki.



Alarm obavijesti!

Promjene Ethernet postavki stupaju na snagu nakon ponovnog pokretanja centrale.

6.2 Dijagnostika

Dijagnostičke informacije i pomoćne materijale za lociranje problema s mrežom možete naći pod stavkom izbornika **Dijagnostika - Mrežni servisi.** Navedene su informacije o ovim temama:

- **Tablica usmjeravanja**
Informacije o pristupačnosti svih čvorova u mreži sustava putem pripadnih sučelja.
- **Ethernet priključci**
Informacije o raznim parametrima i statusu dvaju Ethernet sučelja dostupnih putem kontrolera centrale.
- **Pošalji ping naredbu**
Slanje ping naredbe na određenu IP adresu radi provjere dostupnosti drugih čvorova mreže.
- **Consistency check**

Obavljanjem provjere određuje se odgovara li konfiguracija Etherneta u softveru za programiranje FSP-5000-RPS konfiguraciji unesenoj u upravljačkom programu centrale. U slučaju nepodudarnosti prikazat će se poruka o grešci.

– **Redund. na Ethernetu**

Informacije o redundanciji. Prikazuju se RSTP parametri RSTP centrale i parametri korijenskog prenosnika.

– **Remote Services**

Informacije o značajkama i statusu usluga Remote Services.

Dodatne informacije potražite u odjeljku *Mrežni servisi, stranica 59*.

7 Udaljena tipkovnica

Udaljena tipkovnica omogućuje decentralizirani rad sustava za zaštitu od požara. Dizajn grafičkog korisničkog sučelja identičan je upravljačkim pločama sustava za dojavu požara. Sve se poruke prikazuju na zaslonu u boji. Određenom upravljačkom pločom ili cijelim sustavom upravlja se putem dodirnog zaslona. Jednostavno sučelje prilagođava se različitim situacijama. To omogućuje ispravan rad koji je jednostavan i jasan te precizan i intuitivan. Vatrodojavne centrale i tipkovnice serije AVENAR i serije FPA-5000 (MPC-xxxx-B i MPC-xxxx-C) mogu se sjediniti u jednu mrežu vatrodojavne centrale pomoću sučelja Ethernet i CAN sabirnice.

U kombinaciji sa sustavom AVENAR panel 8000 tipkovnica može služiti kao redundantni kontroler. U tom se slučaju ne može koristiti kao udaljena tipkovnica.

Napajanje može dolaziti iz vatrodojavne centrale i/ili vanjske jedinice napajanja.

U softveru za programiranje FSP-5000-RPS u dijaloškom se okviru za čvor udaljene tipkovnice može unijeti adresa centrale s kojom se s udaljene tipkovnice automatski uspostavlja veza.

Osim toga, mogu se dodijeliti i dodatne centrale s kojima se može povezivati.

Nije moguće odjaviti se iz automatski dodijeljene veze. Veza s drugim centralama može se uspostaviti bez dodatnih upita.


7.1 Funkcioniranje i prikaz

Daljinska se tipkovnica prema zadanim postavkama programira za prikaz poruka čak i ako nijedan operater nije prijavljen. U tom je slučaju moguća uporaba svih funkcija za koje je potrebna prva razina ovlasti.



Alarm obavijesti!

U softveru za programiranje FSP-5000-RPS može se odrediti da se u slučaju kad nije prijavljen nijedan operater prikazuje samo zaslon u stanju pripravnosti. U tom se slučaju ne aktiviraju LED svjetla i ne prikazuju se poruke. Da bi se aktivirala LED svjetla i prikaz poruka, mora se prijaviti operater s razinom ovlasti višom od prve.

Ako udaljena tipkovnica nije povezana s centralom, na zaslonu stanja pripravnosti i statusnoj traci prikazat će se ovaj simbol: 




Alarm obavijesti!

U softveru za programiranje FSP-5000-RPS može se odrediti vremensko razdoblje odjave operatera prijavljenog u kontroler centrale.


7.2 Povezivanje s udaljenom centralom

Pomoću udaljene tipkovnice može se uspostaviti veza s udaljenom centralom.

1. Pritisnite .
Na zaslonu će se prikazati popis dostupnih mrežnih čvorova.
 2. Odaberite čvor i pritisnite **U redu**.
 3. Ponovo pritisnite **U redu**.
- ✓ Uspostavlja se veza s udaljenom centralom.

Ovisno o vrsti veze, na zaslonu stanja pripravnosti i statusnoj traci prikazat će se simbol:

- : operater u potpunosti upravlja udaljenom centralom


-  : operater je ograničio uporabu udaljene centrale; nije moguće upravljanje, nego samo nadzor.

**Alarm obavijesti!**

Kada je drugi operater već lokalno prijavljen na udaljenu centralu, uspostavlja se veza s ograničenom upotrebom. Prije uspostavljanja veze s punom kontrolom lokalni se operater mora odjaviti.

**Alarm obavijesti!**

Kada se uspostavi daljinska veza s punom kontrolom udaljene centrale, blokira se lokalni pristup udaljenoj centrali. Na zaslonu stanja pripravnosti i statusnoj traci udaljene centrale

blokada pristupa označava se ovim simbolom: 

**Alarm obavijesti!**

Može se uspostaviti i veza s udaljenom centralom putem druge centrale.

Prekidanje veze s udaljenom centralom

1. Pritisnite .
 2. Za potvrdu pritisnite **Da**.
- ✓ Veza s udaljenom centralom se prekida.

8 Alarm



Alarm obavijesti!

Informacije o postupanju u slučaju požarnog alarma potražite u odjeljku *Požarni alarm, stranica 41*.

Ovo poglavlje sadrži informacije o sljedećim temama:

- *Vrste alarma, stranica 35*
- *Odgode alarma, stranica 35*
- *Dnevni i noćni mod rada, stranica 36*
- *Alarmna poruka na centrali, stranica 37*

Za sljedeće teme pogledajte poglavlje *Požarni alarm*:

- *Potvrda poruke, stranica 42*
- *Stišavanje interne zujalice, stranica 42*
- *Aktiviranje i isključivanje zvuka signalnih uređaja, stranica 42*
- *Reset signalnih uređaja i komunikatora., stranica 42*
- *Aktiviranje prihvata alarma, stranica 43*
- *Resetiranje poruke alarma, stranica 44*
- *premoštenje javljača, stranica 45*



Alarm obavijesti!

Ovisno o konfiguraciji, način prikaza alarma i postupanja u ovom priručniku mogu se razlikovati od onih u Uputama za sustav.

8.1 Vrste alarma

Upravljački program centrale razlikuje ove tipove alarma:

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

Ovisno o konfiguraciji, aktiviraju se vanjski komunikatori (npr. za vatrogasnu postrojbu), uređaji za obavještanje (npr. sirene i/ili stroboskopi) i protupožarni sustavi (npr. sustavi prskalice, požarni izlazi).



Alarm obavijesti!

Ako je za javljač koji aktivira alarm postavljena odgoda alarma, alarmni se signal ne prenosi odmah te se poruka može provjeriti; pogledajte .

8.2 Odgode alarma

Radi sprječavanja lažnih alarma moguće je odgoditi slanje prvog signala alarma. U tom slučaju ne dolazi do trenutnog aktiviranja komunikatora za vatrogasnu postrojbu. Tijekom odgode može se provjeriti je li poruka točna.

Za programiranje različitih strategija izbjegavanja lažnih uzbuna može se koristiti softver za programiranje FSP-5000-RPS. Te se strategije uglavnom primjenjuju na javljače požara, ali se mogu dodjeljivati i drugim javljačima, ovisno o njihovoj konfiguraciji.

U nastavku su opisane odgode alarma koje se mogu prikazati na zaslonu kontrolera centrale.

Potvrda alarma

Kad kontroler centrale potvrdi primanje signala alarma, počinje teći vrijeme provjere. Za to vrijeme morate provjeriti poruku na mjestu javljača koji generira alarm kako biste se uvjerali da je alarm autentičan. Duljina vremena provjere može se slobodno konfigurirati za svaki javljač. Pogledajte i i .

Ako se testiranjem utvrdi da je alarm autentičan, alarm možete aktivirati ručno ili aktivacijom ručnog javljača požara. Aktivira se komunikator za vatrogasnu postrojbu.

Ovisno o konfiguraciji, za sljedeće se odgode alarma prikazuje predalarm:

- Privremena pohrana alarma
Ako javljač s privremenom pohranom alarma aktivira alarm, on se u sustavu prikazuje kao predalarm. Komunikator za vatrogasnu postrojbu se ne aktivira. Javljač koji je generirao alarm ponovno se pokreće nakon prvog signala.
Ako isti javljač u zadanom vremenu ponovno dojava alarm, predalarm se pretvara u alarm. Vrijeme do aktiviranja glavnog alarma prikazat će se na zaslonu. Aktiviraju se komunikatori i signalni uređaji.
- Dvojna međuovisnost javljača
Ako javljač aktivira alarm pri dvojnoj međuovisnosti javljača, on se u sustavu prikazuje kao predalarm. Komunikator za vatrogasnu postrojbu se ne aktivira. Javljač koji je generirao alarm ponovno se pokreće nakon prvog signala.
Ako drugi javljač u istoj logičkoj zoni dojava alarm, predalarm se pretvara u glavni alarm. Aktiviraju se komunikatori i uređaji za obavještanje.
- Dvojna međuovisnost zona
Ako javljač aktivira alarm pri dvojnoj međuovisnosti zona, on se u sustavu prikazuje kao predalarm. Komunikator za vatrogasnu postrojbu se ne aktivira. Javljač koji je generirao alarm ponovno se pokreće nakon prvog signala.
Ako drugi javljač u nekoj drugoj logičkoj zoni dojava alarm, predalarm se pretvara u glavni alarm. Aktiviraju se komunikatori i signalni uređaji.

8.3**Dnevni i noćni mod rada****Alarm obavijesti!**


Ovisno o konfiguraciji, razlika u načinu prikaza dnevnog i noćnog moda rada može se razlikovati od one u Uputama za sustav.

Ovisno o konfiguraciji, način postupanja s dolaznim alarmom razlikuje se u dnevnom i noćnom modu rada.

Noćni mod rada

Noćni mod rada prati najviša razina sigurnosti. Ovisno o konfiguraciji, alarmna poruka obično se bez odgađanja šalje u vatrogasnu postrojbu.

Aktiviraju se signalni uređaji (npr. sirene) i komunikatori za vatrogasnu postrojbu ili protupožarni sustavi.

Ako se aktivirao komunikator za vatrogasnu postrojbu, LED ikona  počinje svijetliti crveno. Ovisno o konfiguraciji, javljač u noćnom modu rada aktivira alarm ako se privremena pohrana alarma koristi kao odgoda alarma za taj javljač.

Dnevni mod rada



Alarm obavijesti!

Ovisno o pripadnoj sigurnosnoj razini, neki se javljači ne mogu prebaciti u dnevni mod rada.

Ovisno o konfiguraciji, razlikuju se sljedeće moguće odgode alarma u dnevnom modu rada:

– **Potvrda alarma**

– **Predalarm**

Za sljedeće se odgode alarma prikazuje predalarm:

- Privremena pohrana alarma
- Dvojna međuovisnost javljača
- Dvojna međuovisnost zona

Detaljan opis različitih odgoda alarma potražite u odjeljku .


– **Interni alarm**

Alarm koji se centrali dojava u dnevnom modu rada. Ne aktiviraju se komunikatori za vatrogasnu postrojbu.

8.4 Alarmna poruka na centrali

Sljedeći je opis napisan na temelju ogleadne poruke alarma.

8.4.1 Vizualni i zvučni signali

- LED ikona alarma  počinje svijetliti crveno.
- Oglašava se interna zujalica; pogledajte i *Stišavanje interne zujalice, stranica 42*.
- Ovisno o konfiguraciji, aktiviraju se sirene i/ili vizualni uređaji za obavještanje (npr. sirene, stroboskopi).

Ako se aktivirao komunikator za vatrogasnu postrojbu, LED ikona  počinje svijetliti crveno.

8.4.2 Prikaz javljačkih zona u stanju alarma

Broj pripadnih poruka prikazat će se na statusnoj traci.



Alarm obavijesti!

Najprije se navode logičke zone u kojima su jedan ili više javljača aktivirali alarm. Za prikaz pojedinih javljača odaberite željenu logičku zonu. Pogledajte i *Prikaz pojedinih javljača u logičkoj zoni, stranica 39*.

Na zaslonu se prikazuju pojedinačne poruke:

- polja popisa s bijelom pozadinom: nepotvrđene poruke alarma
- polja popisa bez isticanja: potvrđene poruke alarma

Logičke zone



Alarm obavijesti!

Na zaslonu se istodobno ne može prikazati više od četiri poruke alarma. Prikazuju se samo polja kojima se može upravljati (npr. **Potvrda** i **Reset**).

U slučaju primitka više od četiri poruke alarma pomaknite se po popisu da bi se prikazale sljedeće poruke.

**Alarm obavijesti!**

Najnovija se poruka uvijek prikazuje na kraju popisa.

Zaslon tijekom alarma

Tipke ispod poruke alarma na zaslonu mogu se koristiti za pokretanje pripadnih akcija:

Potvrda	Sign. isklj.	Sign. uklj.	Reset
----------------	---------------------	--------------------	--------------

- **Potvrda:** dodirnite ovu tipku da biste potvrdili sve poruke alarma prikazane na zaslonu; pogledajte i .
- **Sign. isklj.:** dodirnite ovu tipku da biste isključili aktivirane vanjske uređaje za obavještanje; pogledajte i .
- **Sign. uklj.:** dodirnite ovu tipku da biste uključili deaktivirane vanjske uređaje za obavještanje; pogledajte i .
- **Reset:** dodirnite ovu tipku da biste uklonili sve poruke alarma prikazane na zaslonu; pogledajte i .

8.4.3**Redosljed alarmnih poruka**

Poruke se prikazuju kronološkim redom.

- Najnovija se alarmna poruka iz logičke zone uvijek prikazuje na kraju popisa.
- Prva i najstarija se alarmna poruka iz logičke zone prikazuje na početku popisa. Sljedeće se tri poruke prikazuju kretanjem po popisu.

**Alarm obavijesti!**

30 sekundi nakon zadnjeg unosa (npr. kretanja po popisu) prvi i najstariji alarm opet se prikazuje na početku popisa.

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

Alarmna poruka sadrži informacije o:

- kategoriji elementa
- vrsti poruke
- adresi grupe javljača
- broju javljača koji su aktivirali alarm u pripadnoj logičkoj zoni
- broju poruke
- ovisno o konfiguraciji, mogu se prikazati i dodatne informacije poput lokacije instalacije.

Primjer:

Požar		Zona	00005	
#001	Ured 1			(6)

tip poruke

Prijavljena je tip poruke **Požar**.

Ovisno o konfiguraciji, tip poruke može se definirati i konkretnije, npr. Požar PAS za požarni alarm s potvrdom.

Adresa logičke zone

00005: peta logička zona aktivirala je prvi požarni alarm.

Broj javljača

(6): U petoj logičkoj zoni (00005) šest je javljača (6) aktiviralo požarni alarm.

Za logičke zone koje se sastoje od samo jednog elementa ne prikazuje se broj javljača.



Alarm obavijesti!

Ovisno o konfiguraciji sustava, prikazat će se logička ili fizička adresa javljača.

Broj poruke

Poruke alarma prikazuju se kronološkim redom.

Broj poruke u drugom retku označava redosljed pristizanja alarmnih poruka.

#001: prva zaprimljena alarmna poruka.

Ovisno o konfiguraciji, u drugom se retku prikazuju dodatne informacije, poput lokacije instalacije logičke zone.

8.4.5

Najnovija poruka

Najnovija se poruka uvijek prikazuje na kraju popisa.

Broj najnovije poruke (npr. #008) označava ukupan broj logičkih zona u kojima su jedan ili više javljača aktivirali alarm.

8.4.6

Prikaz pojedinih javljača u logičkoj zoni

Za prikaz pojedinih javljača u logičkoj zoni odaberite željenu zonu.

Navode se poruke alarma za pojedine javljače.

8.4.7

Informacije o pojedinim javljačima

Svaka alarmna poruka sadrži informacije o:

- kategoriji elementa
- vrsti poruke
- adresi javljača
- broju poruke
- ovisno o konfiguraciji, mogu se prikazati i dodatne informacije poput lokacije instalacije.

Primjer:

Požar		Javljači	00005 - 004
#002	Ured 1		

tip poruke

Informacije o vrsti poruke potražite u odjeljku .

Adresa poruke

U ovom primjeru sljedeći je javljač aktiviralo požarni alarm:

0005 - 004: četvrti javljač (004) u petoj logičkoj zoni (00005).

Ako se ne prikazuje broj javljača, u ovom slučaju (004), to je alarmna poruka za logičku zonu.



Alarm obavijesti!

Ovisno o konfiguraciji sustava, prikazat će se logička ili fizička adresa javljača.

Broj poruke

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

Ovisno o konfiguraciji, u drugom se retku prikazuju dodatne informacije, poput lokacije instalacije ili tipa javljača.

Za prikaz dodatnih informacija o poruci alarma pogledajte odjeljak .

8.4.8 Prikaz dodatnih informacija



Alarm obavijesti!

Za svaki se javljač, na primjer, u softveru za programiranje FSP-5000-RPS može unijeti tekst akcije.

Za prikaz dodatnih informacija o pojedinim javljačima odaberite željenu poruku alarma.

Prikazuju se ove informacije:

- kategorija elementa
- tip poruke
- datum i vrijeme poruke
- fizičko i logičko adresiranje javljača
- samo u slučaju LSN javljača: specifikacija tipa javljača
- tekst akcije (ovisno o konfiguraciji)

9 Požarni alarm



Alarm obavijesti!


Detaljne informacije o tipovima alarma, odgodama alarma i zaslonu kontrolera centrale potražite u odjeljku *Alarm, stranica 35*.

Ovo poglavlje sadrži informacije o sljedećim temama:

- *Vizualni i zvučni signali, stranica 42*
- *Potvrda poruke, stranica 42*
- *Stišavanje interne zujalice, stranica 42*
- *Aktiviranje i isključivanje zvuka signalnih uređaja, stranica 42*
- *Reset signalnih uređaja i komunikatora., stranica 42*
- *Aktiviranje prihvata alarma, stranica 43*
- *Resetiranje poruke alarma, stranica 44*
- *premoštenje javljača, stranica 45*

Signaliziranje požarnih alarma

Požarni se alarm na centrali signalizira vizualno i akustično putem:

- prikaza logičkih zona na zaslonu
- paljenja LED ikone "Alarm" 
- zvuka interne zujalice u sustavu.




Alarm obavijesti!

Poruke alarma imaju najviši prioritet u odnosu na sve ostale tipa poruka. Ako se prijavi požarni alarm, sustav se automatski prebacuje na indikaciju alarma.

9.1 Evakuacija

Možete ručno kontrolirati sve raspoložive evakuacijske zone.

Pritisnite tipku za evakuaciju  da biste otvorili popis svih raspoloživih evakuacijskih zona. Za traženje određene zone upišite broj grupe uređaja za obavještanje i pritisnite



Alarm obavijesti!

Individualno upravljanje svakom grupom moguće je samo u upravljačkom programu centrale s premium licencom.

Odaberite potrebnu grupu za trenutačno pokretanje ili zaustavljanje evakuacije te zone.

Popisom se pomičite pomoću tipki  i . Unosi u grupi mijenjaju boju pozadine u skladu s trenutnim stanjem.



Odaberite **Sve uklj.** za upravljanje svim evakuacijskim grupama ili **Sve isklj.** za zaustavljanje aktivacije svih grupa odjednom.


Pozadinske boje grupa imaju sljedeće značenje:

- crvena: grupe pod aktivnim upravljanjem u slučaju alarma,

- roza: grupe pod aktivnim upravljanjem bez postojanja stvarnog alarma, npr. u slučaju vatrogasne vježbe,
- zelena: grupe koje nisu aktivne
- žuta: grupe koje imaju grešku ili su onemogućene; upravljanje nije moguće.

9.2 Vizualni i zvučni signali

- LED svjetlo alarma  i LED svjetlo evakuacije  počinju svijetliti crveno.
- Oglašava se interna zujalica; pogledajte i *Stišavanje interne zujalice, stranica 42*.
- Ovisno o konfiguraciji, aktiviraju se sirene i/ili vizualni uređaji za obavještanje (npr. sirene, stroboskopi).

Ako se aktivirao komunikator za vatrogasnu postrojbu, LED ikona  počinje svijetliti crveno.

9.3 Potvrda poruke

Postoje dva načina potvrde poruka:

- Odaberite **Potvrda**. Potvrđuju se samo poruke alarma vidljive na zaslonu.
- Odaberite poruku i pritisnite **Potvrda**. Potvrđuju se samo odabrane poruke.



Alarm obavijesti!

Ako se prikaže **Idi na Potvrda**, odaberite to polje da bi se prikazale poruke koje još nisu potvrđene.

9.4 Stišavanje interne zujalice

Da biste privremeno isključili zvuk interne zujalice, pritisnite ovu tipku:



Interni se signalni ton isključuje.

9.5 Aktiviranje i isključivanje zvuka signalnih uređaja

Aktivirane sirene i vizualni signalni uređaji mogu se isključiti.

- ▶ Odaberite **Sign. isklj.**.
Sirena i/ili uređaj za vizualnu signalizaciju se isključuju.



Alarm obavijesti!

Prilikom pojavljivanja nove poruke alarma svi signalni uređaji koji su bili isključeni automatski će se ponovno uključiti.

- ▶ Da biste ponovno uključili uređaje za obavještanje, odaberite **Sign. uklj.**.
Signalni se uređaji ponovno uključuju.

9.6 Reset signalnih uređaja i komunikatora.

- ▶ Da biste resetirali kontrolne uređaje ili komunikatore, odaberite **Upravljanje** na statusnoj traci.



Alarm obavijesti!

Zaslon će se automatski vratiti na indikaciju alarma nakon 30 sekundi. Da biste se vratili na indikaciju alarma prije isteka 30 sekundi, odaberite **Požar**.

- ▶ Odaberite signalni uređaj.
Prikazuju se samo aktivirani signalni uređaji.
- 1. Odaberite jedno ili više polja popisa.
Polje popisa će se označiti.
- 2. Odaberite **Reset**.

Kontrolne se jedinice vraćaju u početno stanje.

U polju **Upravljanje** na statusnoj traci broj kontrolnih elemenata umanjuje se za broj ponovno postavljenih elemenata.

Za reset komunikatora provedite iste korake, ali u 1. koraku odaberite **Uređaj za prijenos**.

9.7 Aktiviranje prihvata alarma

9.7.1 Provjera alarma

Prijenos alarma se odgađa. Alarmnu poruku treba provjeriti da bi se potvrdilo da je točna na mjestu na kojem se nalazi javljač koji je generirao alarm.

Oglasit će se interna zujalica centrale. Ne aktiviraju se signalni uređaji (npr. sirene) i komunikatori za vatrogasnu postrojbu.

Tajmer za provjeru alarma naziva se vremenom provjere. Duljina tog vremena može biti različita za svaku logičku zonu. Vrijeme provjere počinje teći ako se alarm potvrdi na centrali unutar vremena za potvrdu.



Alarm opreza!

Ako se tijekom vremena provjere prijavi drugi alarm, sve se poruke alarma prenose vatrogasnoj postrojbi. Vrijeme provjere se otkazuje.

Ako se prilikom inspekcije lokacije otkrije stvarni požarni alarm, on se mora proslijediti vatrogasnoj postrojbi; pogledajte *Ručno aktiviranje alarma, stranica 44*. Alternativno se na toj lokaciji može aktivirati ručni javljač požara

Ako je riječ o lažnom alarmu, javljač koji ga je aktivirao može se resetirati ili premostiti; pogledajte odjeljke o resetiranju alarmnih poruka ili premošćivanju javljača.



Alarm opreza!

Alarmi i greške s premoštenih javljača više se neće prikazivati.

9.7.2 Početak vremena provjere



Alarm opreza!

Ako se tijekom vremena provjere aktivira drugi alarm (vanjski alarm), vrijeme provjere se zaustavlja do poništavanja požarnih alarma u redu čekanja.

Ako postoji mogućnost testiranja, prikazuju se sljedeći vremenski rasponi. Brojači odbrojavaju do nule:

- **Vrijeme za potvrdu** Alarm se mora potvrditi u navedenom vremenskom rasponu.
- **Vrijeme za istraživanje** Alarm se mora provjeriti u navedenom vremenskom rasponu. To se vrijeme može različito definirati za svaku logičku zonu ili javljač.
- **Reset moguć za** : vremenski raspon nakon kojeg se javljač može resetirati. Informacije o resetiranju potražite u odjeljku *Resetiranje poruke alarma, stranica 44*.

**Alarm opreza!**

Ako vrijeme za potvrdu ili vrijeme provjere istekne, alarm se odmah proslijeđuje vanjskim postajama.

Da biste započeli prihvat alarma, odaberite **Potvrda** u prikazanom roku da biste prihvatili alarm.

**Alarm opreza!**

Ako se alarm ne potvrdi u tom roku, proslijedit će se vanjskim postajama.

Prikazat će se vrijeme provjere. Pokreće se prihvat alarma.
Provjerite požarni alarm na mjestu događaja u navedenom roku.


**Alarm opreza!**

Ako se tijekom provjere alarma aktivira drugi alarm, sve se poruke alarma automatski proslijeđuju vanjskim postajama.

Ako se nakon završetka provjere alarma zaprimi drugi alarm – uz pretpostavku da je i za njega moguća provjera – vrijeme provjere automatski se opet počinje računati ispočetka.

9.7.3**Ručno aktiviranje alarma****Alarm opreza!**

Ako se tijekom provjere otkrije stvarni požarni alarm, taj se alarm s centrale mora ručno proslijediti vanjskim postajama, poput vatrogasne postrojbe. Alternativno se na toj lokaciji može aktivirati ručni javljač požara

1. Da biste proslijedili alarm vanjskim postajama, odaberite **Ručni alarm**.
2. Odaberite **U redu** da biste potvrdili radnju.
Alarm se proslijeđuje vatrogasnoj postrojbi:
na LED zaslonu ikona  počinje svijetliti crveno.

9.8**Resetiranje poruke alarma****Alarm obavijesti!**

Javljač se može resetirati tek kada istekne vrijeme za **Reset**. Vrijeme za reset konfigurira se putem softvera za programiranje FSP-5000-RPS.

Kada se element resetira, vraća se u inicijalni status. Poništava se aktiviranje komunikatora, poput onih za vatrogasne postrojbe, ili uređaja za gašenje požara.

Ovisno o konfiguraciji, nude se tri varijante ponovnog postavljanja:

- Standardno
Poništavanje svih istovrsnih poruka:
poništavaju se sve poruke odabrane tipa, kao npr. Požar.
- Reset svih elemenata koji nisu u normalnom stanju.
- Prikaz podizbornika s četiri opcije odabira.
Svaka prikazana komponenta može se resetirati zasebno:
 - **Ova v. centrala**
Reset svih elemenata koji nisu u normalnom stanju.
 - **Svi elementi u ovom događaju**

Na primjer, reset svih elemenata koji su aktivirali požarni alarm.

- **Logička zona**
Prikazat će se popis logičkih zona.
- **javljač**
Prikazat će se popis javljača.

Da biste poništili poruku alarma, odaberite

- **Reset** na zaslonu s porukom ili
- poruku alarma i **Reset** u detaljnom prikazu: ovisno o ponuđenoj varijanti (vidi gore), ponovno se pokreću svi elementi koji nisu u stanju alarma ili se poništavaju sve poruke iste tipa.

Ako je ponuđen reset različitih elemenata:

1. Odaberite element. U stavkama izbornika Zone i Detector pojavit će se popis svih pripadnih logičkih zona i javljača.
2. Odaberite željeno polje popisa. Informacije o kretanju naprijed i natrag po popisu potražite u odjeljku *Kretanje popisima, stranica 25*. Polje popisa se označava.
3. Odaberite **Reset**.
Odabrani se element / grupa elemenata ponovno postavlja.

TEKST	R
-------	---

Ako je polje popisa označeno slovom R, postupak ponovnog postavljanja elementa još nije dovršen.

Ako se element ne može resetirati, i dalje će se prikazivati na popisu.

Nakon uspješnog ponovnog postavljanja svih elemenata prikazat će se zaslon u stanju pripravnosti.

9.9 premoštenje javljača

Da biste premostili javljač koji je aktivirao alarm:

1. Odaberite željenu poruku alarma.
2. Odaberite **Premosti**.



Alarm obavijesti!

Sustav ne prenosi informacije o tome je li moguće premostiti odabrani element. Za nadzor operacije provjerite element.

10 Poruka o grešci

Ovo poglavlje sadrži informacije o sljedećim temama:

- *Prikaz indikacije pogreške, stranica 46*
- *Poruka greške na centrali, stranica 46*
- *Poništavanje poruke o grešci, stranica 49*
- *Blokiranje elementa, stranica 50*

10.1 Prikaz indikacije pogreške



Alarm obavijesti!

Ako se prijavi požarni alarm, sustav se automatski prebacuje na indikaciju alarma. Da biste se vratili na indikaciju pogreške, odaberite **Greška** na statusnoj traci. U slučaju požarnog alarma zaslon se automatski prebacuje natrag na indikaciju alarma nakon 30 sekundi.

Da biste se iz indikacije alarma ili bilo kojeg drugog izbornika prebacili na prikaz poruka o pogreškama, na statusnoj traci odaberite sljedeće:

- **Greška:** prikazat će se popis tipova svih prijavljenih grešaka i broj elemenata s greškom.
- **Status:** prikazat će se popis trenutačnih poruka grupiranih po vrsti poruke. U oba se slučaja navodi i broj elemenata.

Za prikaz poruka o pogreškama odaberite željenu kategoriju poruke – u ovom slučaju Pogreška.

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



Alarm opreza!

Ako poruku ne treba poništavati, ona nestaje sa zaslona čim se greškaotkloni.



Alarm obavijesti!

Ako su uzrok pogreške pojedini elementi kombinirani s drugim elementima grupe, najprije se prikazuje pripadna grupa elemenata. Za prikaz pojedinih elemenata odaberite željenu grupu elemenata. Pogledajte i *Prikaz pojedinih elemenata grupe elemenata, stranica 48*.

10.2 Poruka greške na centrali

10.2.1 Potvrda poruke

Postoje dva načina potvrde poruka:

- Potvrda svih prikazanih poruka: odaberite **Potvrda**.
- Potvrda pojedine poruke: odaberite poruku i pritisnite **Potvrda**.

Grupe elemenata

Svi adresirani logički elementi prikazuju se u obliku popisa.

Polja popisa sa žutom pozadinom označavaju nepotvrđene poruke o pogreškama.

Polja popisa bez isticanja označavaju potvrđene poruke o pogreškama.



Alarm obavijesti!

Na zaslonu se istodobno ne može prikazati više od četiri poruke alarma. Prikazuju se samo polja kojima se može upravljati (npr. **Potvrda** i **Reset**).

Sljedeće se poruke o pogreškama prikazuju kretanjem po popisu.

Prikazuju se sljedeće četiri poruke o pogreškama.

10.2.2

Redosljed poruka o pogreškama

Poruke se prikazuju kronološkim redom.



Alarm obavijesti!

15 – 30 sekundi nakon zadnjeg unosa (npr. kretanja po popisu) prva i zadnja poruka o grešci opet se prikazuju na početku popisa.

10.2.3

Informacije o grupama elemenata s greškom

Poruka o problemu sadrži informacije o:

- kategorija elementa
- tip poruke
- adresi grupe elemenata
- broju pojedinih elemenata koji su uzrokovali grešku u pripadnoj grupi elemenata
- Broj poruke
- dodatne informacije (npr. lokacija instalacije)

Primjer:

Pogreška		Zona	00005	
#001	Ured 1			(6)

Kategorija elementa: Različiti javljači u jednoj logičkoj zoni

tip poruke: Pogreška

Adresa grupa elemenata 00005: peta logička zona uzrokovala je prvu grešku.

Broj pojedinih elemenata (6): U petoj logičkoj zoni (00005) šest je javljača uzrokovalo grešku. Za grupe elemenata koje se sastoje od samo jednog elementa ne prikazuje se broj elemenata.

Broj poruke Poruke o pogreškama poredane su kronološki.
Broj poruke u drugom retku označava redosljed pristizanja poruka o pogreškama.
001: prva i najstarija primljena poruka o grešci.

Lokacija instalacije logičke zone Ured 1



Alarm obavijesti!

Ovisno o konfiguraciji sustava, prikazat će se logička ili fizička adresa elementa.

10.2.4 Najnovija poruka

Najnovija se poruka prikazuje na kraju popisa.



Alarm obavijesti!

15 – 30 sekundi nakon zadnjeg unosa (npr. kretanja po popisu) prva i najstarija poruka o grešci opet se prikazuje na početku popisa.

10.2.5 Prikaz pojedinih elemenata grupe elemenata

Za prikaz pojedinih elemenata grupe elemenata odaberite željenu grupu elemenata. Navode se poruke o pogreškama za pojedine elemente.

10.2.6 Informacije o pojedinim elementima

Poruka o problemu sadrži informacije o:

- kategorija elementa
- tip poruke
- adresi elementa
- Broj poruke
- dodatne informacije (npr. lokacija instalacije)

Primjer:

Pogreška		Uređaj za prijenos	00026-	004
#002	Kafić			

Kategorija elementa: Uređaj za prijenos

tip poruke: Pogreška

adresi elementa Pogrešku je uzrokovao sljedeći komunikator:
00026 - 004: četvrti komunikator (004) u 26. grupi (00026).

Broj poruke Poruke o pogreškama poredane su kronološki.
Broj poruke u drugom retku označava redoslijed pristizanja poruka o pogreškama.
002: druga primljena poruka o grešci.

Lokacija instalacije elementa Kafić



Alarm obavijesti!

Ovisno o konfiguraciji sustava, prikazat će se logička ili fizička adresa elementa.

10.2.7 Prikaz dodatnih informacija

Za prikaz dodatnih informacija o pojedinim elementima odaberite željenu poruku o grešci.



Alarm obavijesti!

Prikazane informacije unose se u softveru za programiranje centrale FSP-5000-RPS.

Prikazuju se ove informacije:

- kategorija elementa

- tip poruke
- datum i vrijeme poruke
- Fizičko i logičko adresiranje elementa
- samo u slučaju LSN javljača: specifikacija tipa javljača
- tekst akcije (ovisno o konfiguraciji)

Da biste se vratili na popis svih poruka o pogreškama, odaberite **U redu. Reset**, pogledajte *Poništavanje poruke o grešci, stranica 49*.

Blok., pogledajte *Blokiranje elementa, stranica 50*. Odaberite **Detalji** (ako je dostupno) da biste otišli izravno u pripadni **Dijagnostika** prozor za rješavanje problema; pogledajte *Dijagnostika, stranica 57*.







10.2.8

Signali

Vizualni signali

Ikona pogreške  počinje svijetliti žuto.

Ovisno o vrsti pogreške, pali se dodatno žuto signalno svjetlo (pogledajte i *LED indikatori statusa, stranica 15*):

-  Greškasustava (LED svijetli)
-  Greškanapajanja (LED svijetli)
-  Greškajavljača (LED treperi)
-  Greškakomunikatora (LED treperi)
-  Signali greške (LED treperi)
-  Greškaizlaza prema protupožarnoj opremi (LED treperi)

Akustični signal

Oglašava se interni signalni ton u sustavu.

Da biste privremeno isključili internu zujalicu:

pritisnite .

10.3

Poništavanje poruke o grešci



Alarm opreza!

Ako poruku ne treba poništavati, ona nestaje sa zaslona čim se greškaotkloni.

Ovisno o konfiguraciji, nude se tri varijante ponovnog postavljanja; pogledajte *Resetiranje poruke alarma, stranica 44*.

Postoje dva načina poništavanja poruke o grešci:

- odaberite **Reset** na zaslonu s porukom ili
 - odaberite poruku o grešci i pritisnite **Reset** u detaljnom prikazu.
- Odabrani se element / grupa elemenata ponovno postavlja.

Ako je polje popisa označeno slovom "R", postupak ponovnog postavljanja elementa još nije dovršen.

TEKST	R
-------	---

Ako se element ne može resetirati, i dalje će se prikazivati na popisu.

Nakon uspješnog ponovnog postavljanja svih elemenata prikazat će se zaslon u stanju pripravnosti.

10.4

Blokiranje elementa

Da biste blokirali element koji je uzrokovao grešku:

1. Odaberite željenu poruku o grešci.
2. Odaberite **Blok..**



Alarm opreza!

Sustav ne prenosi informacije o tome je li moguće blokirati odabrani element. Za nadzor operacije provjerite element.

11 premoštenje

Ovo poglavlje sadrži informacije o sljedećim temama:

- premoštenje i uklanjanje premoštenja elemenata, stranica 51
- Prikaz i uklanjanje premoštenja premoštenih grupa elemenata, stranica 51
- Prikaz popisa svih premoštenih elemenata, stranica 52
- premoštenje i uklanjanje premoštenja zujalice, stranica 52
- premoštenje i uklanjanje premoštenja izlaza prema opremi za usmjeravanje upozorenja o pogreškama, stranica 53



Alarm upozorenja!

Sve poruke alarma i poruke o pogreškama s premoštenih javljača više se neće prikazivati.

11.1 Pregled izbornika

Premosti Blokiraj	->	Premosti	->	Pokaži premoštene uređaje	Odaberi po broju		Premosti zujalicu	Pisač
		Blok.		NAC	Uređaj za prijenos		HVAC	Držač vrata
				javljač	Logička zona		Sustav za gaš. požara	LED modul
				Premosti grupu	Više...	->	Upravljački element	Modul sučelja

11.2 premoštenje i uklanjanje premoštenja elemenata

Odaberite željeni element u podizborniku.



Alarm obavijesti!

Djelomično premošteni elementi, kao što su petlje ili grupe za premoštenje, mogu se prikazati i potpuno premostiti; pogledajte *Prikaz i uklanjanje premoštenja premoštenih grupa elemenata, stranica 51.*



Alarm obavijesti!

Ovisno o konfiguraciji u softveru za programiranje FSP-5000-RPS, struktura izbornika može se razlikovati.



Alarm obavijesti!

Ovisno o konfiguraciji i strukturi centrale, možda neće biti moguće signalne uređaje premostiti pojedinačno, nego samo sve odjednom. U tom slučaju nudi se polje popisa **NACsve** umjesto popisa za odabir.

11.3 Prikaz i uklanjanje premoštenja premoštenih grupa elemenata

1. Sve djelomično ili potpuno premošćene petlje, logičke zone itd. mogu se prikazati na dva načina.
 - Odaberite **Premosti** na statusnoj traci. Prikazat će se popis raznih stanja. Ili
 - odaberite **Premosti Blokiraj** u početnom izborniku.

2. Odaberite **Premošten** ili **Premosti**, a zatim **Pokaži premoštene uređaje**.
Prikazat će se popis raznih kategorija elemenata. Navedeni broj predstavlja broj premoštenih elemenata ili grupa elemenata u relevantnoj kategoriji elemenata.
3. Odaberite željeno polje popisa, npr. logičku zonu.
4. Odaberite:
 - **Djelom. premošt.** za prikaz svih djelomično premoštenih logičkih zona
 - **Kompl. premošt.** za prikaz svih potpuno premoštenih logičkih zonaOvisno o odabranoj opciji, prikazat će se sve djelomično ili potpuno premošćene logičke zone. Broj u zagradama, npr. (5), predstavlja broj premoštenih elemenata.
Da biste uklonili premoštenje sa svih elemenata u logičkim zonama, odaberite željenu logičku zonu, a zatim **Isklj. pre- mošćivanja**.

11.4 Prikaz popisa svih premoštenih elemenata

11.4.1 Putem izbornika

Za prikaz popisa svih premoštenih elemenata u početnom izborniku odaberite sljedeće:

1. **Premosti Blokiraj**
2. **Premosti**
3. **Pokaži premoštene uređaje**
Prikazat će se popis raznih kategorija elemenata. Navedeni broj predstavlja broj premoštenih elemenata ili grupa elemenata u relevantnoj kategoriji elemenata.
4. Odaberite željenu kategoriju elementa, npr. **Javljač**.
Prikazat će se popis svih premoštenih javljača:

Da biste uklonili premoštenje premoštenih elemenata:

1. Odaberite željeni element.
2. Odaberite **Isklj. pre- mošćivanja**.
Premošćenje elementa će se ukloniti.

11.4.2 Putem statusne trake

Da bi se prikazao popis svih premoštenih elemenata:

1. Odaberite **Premosti** na statusnoj traci.
Prikazat će se popis raznih stanja.
2. Odaberite **Premošten**.
Prikazat će se popis raznih kategorija elemenata. Navedeni broj predstavlja broj premoštenih elemenata ili grupa elemenata u relevantnoj kategoriji elemenata.
3. Odaberite željeno polje popisa, npr. Detector.
Prikazat će se popis svih premoštenih elemenata.

Da biste uklonili premoštenje premoštenih elemenata:

1. Odaberite željene elemente.
2. Odaberite **Isklj. pre- mošćivanja**.

11.5 premoštenje i uklanjanje premoštenja zujalice

Da biste spriječili slanje zvučnog tona upozorenja centrali npr. tijekom održavanja, interna se zujalica centrale može trajno premostiti.

Za premoštenje interne zujalice u početnom izborniku odaberite sljedeće:

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

4. Premosti zujalicu

Zujalica će se premostiti, a tekst u korisničkom sučelju promijeniti u **Isklj. premoš. zujalice**.

Da biste uklonili premoštenje zujalice, odaberite **Isklj. premoš. zujalice** u 4. koraku.



Alarm opreza!

Ako trajno isključite zujalicu, u slučaju alarma ili pogreške na centrali se neće oglasiti zvučni signal.

11.6

premoštenje i uklanjanje premoštenja izlaza prema opremi za usmjeravanje upozorenja o pogreškama

U konfiguraciji softvera za programiranje FSP-5000-RPS relej za pogreške modula ENO 0000 A - Fire Service Interface Module konfiguriran je kao izlaz prema opremi za usmjeravanje upozorenja o pogreškama u skladu s normom EN54-2.


Napomena: da biste premostili / uklonili premoštenje izlaza prema opremi za usmjeravanje upozorenja o pogreškama, morate znati adresu (**Grupa i Sub Address**) te oznaku dodijeljenu releju za pogreške u okviru konfiguracije softvera za programiranje FSP-5000-RPS .

11.6.1

premoštenje izlaza prema opremi za usmjeravanje upozorenja o pogreškama

Da biste premostili izlaz prema opremi za usmjeravanje upozorenja o pogreškama, u početnom izborniku odaberite sljedeće:

1. **Premosti Blokiraj.**
2. **Premosti.**
3. **Odaberi po broju.**
4. Unesite adresu (**Grupa i Sub Address**) dodijeljene releju za pogreške u okviru

konfiguracije softvera za programiranje FSP-5000-RPS te pritisnite tipku Unos  .
Prikazat će se popis raznih stanja.

5. Na popisu odaberite izlaz prema opremi za usmjeravanje upozorenja o pogreškama i pritisnite **Premosti**.
Po potrebi unesite svoj korisnički ID i lozinku da biste se prijavili u kontroler centrale.
Izlaz prema opremi za usmjeravanje upozorenja o pogreškama bit će premošten.

11.6.2

Uklanjanje premoštenja izlaza prema opremi za usmjeravanje upozorenja o pogreškama

Postoje dva načina uklanjanja premoštenja izlaza prema opremi za usmjeravanje upozorenja o pogreškama:

- Uklanjanje premoštenja putem početnog izbornika
- Uklanjanje premoštenja putem statusne trake

Uklanjanje premoštenja putem početnog izbornika

Da biste premoštenje izlaza prema opremi za usmjeravanje upozorenja o pogreškama uklonili putem početnog izbornika, odaberite sljedeće:

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

Prikazat će se popis raznih kategorija elemenata.

4. Na popisu odaberite izlaz prema opremi za usmjeravanje upozorenja o pogreškama i pritisnite **Isklj. pre- mošćivanja**.
Po potrebi unesite svoj korisnički ID i lozinku da biste se prijavili u kontroler centrale. Premošćenje izlaza prema opremi za usmjeravanje upozorenja o pogreškama bit će uklonjeno.

Uklanjanje premoštenja putem statusne trake

Da biste premoštenje izlaza prema opremi za usmjeravanje upozorenja o pogreškama uklonili putem statusne trake, odaberite sljedeće:

1. **Premosti.**
Prikazat će se popis raznih stanja.
2. **Pokaži premoštene uređaje.**
Prikazat će se popis raznih kategorija elemenata.
3. Na popisu odaberite izlaz prema opremi za usmjeravanje upozorenja o greškama i pritisnite **Isklj. pre- mošćivanja**.
Po potrebi unesite svoj korisnički ID i lozinku da biste se prijavili u kontroler centrale. Premošćenje izlaza prema opremi za usmjeravanje upozorenja o pogreškama bit će uklonjeno.

12 Blokiranje

Ovo poglavlje sadrži informacije o sljedećim temama:

- *Blokiranje i deblokiranje elemenata, stranica 55*
- *Prikaz popisa svih blokiranih elemenata, stranica 55*



Alarm opreza!

Sve poruke alarma i poruke o pogreškama s blokiranih javljača više se neće prikazivati.

12.1 Pregled izbornika

Premosti Blokiraj	->	Premosti		Pokaži deblokirane uređaje	Odaberi po broju		Blokiraj grupu	Pisač
		Blok.	->	Sirena	Bljeskalica		HVAC	Držać vrata
				Uređaj za prijenos	Javljač		Sustav za gaš. požara	LED modul
				Logička zona	Više...	->	Upravljački element	Modul sučelja

12.2 Blokiranje i deblokiranje elemenata

Odaberite željeni element u podizborniku.

Primjer:

Da biste blokirali javljač, u početnom izborniku odaberite sljedeće:

1. **Premosti Blokiraj**
2. **Blok.**
3. **Javljač**

Prikazat će se razni kriteriji odabira. Pogledajte i *Rad s popisima, stranica 25*.

4. Odaberite kriterij odabira, npr. **Po opisu**.
Prikazat će se popis javljača. Informacije o kretanju naprijed i natrag po popisu potražite u odjeljku *Kretanje popisima, stranica 25*.
5. Odaberite željena polja popisa.
Polja popisa će se označiti.
6. Odaberite **Blok.**

Odabrani će se elementi blokirati.

Da biste elemente ponovno deblokirali, ponovite sve prethodne korake, ali odaberite **Deblok.** u 6. koraku.



C iza javljača znači da je taj javljač dio zatvorene grupe te se ne može pojedinačno blokirati. Da biste blokirali tako označen javljač, u 3. koraku odaberite **Logička zona**.

12.3 Prikaz popisa svih blokiranih elemenata

12.3.1 Putem izbornika

Za prikaz popisa svih blokiranih elemenata u početnom izborniku odaberite sljedeće:

1. **Premosti Blokiraj**
2. **Blok.**

3. Pokaži deblokirane uređaje

Prikazat će se popis raznih kategorija elemenata. Navedeni broj predstavlja broj blokiranih elemenata ili grupa elemenata u relevantnoj kategoriji elemenata.

4. Odaberite željenu kategoriju elementa, npr. **Javljač**.

Prikazat će se popis svih blokiranih javljača.

Da biste deblokirali elemente:

1. Odaberite željeni element.
2. Odaberite **De- blok.**

Element će se deblokirati.

12.3.2

Putem statusne trake

Da bi se prikazao popis svih blokiranih elemenata:

1. Odaberite **Premosti** na statusnoj traci.

Prikazat će se popis raznih stanja.

2. Odaberite **Blokirano**.

Prikazat će se popis raznih kategorija elemenata. Navedeni broj predstavlja broj blokiranih elemenata ili grupa elemenata u relevantnoj kategoriji elemenata.

3. Odaberite željeno polje popisa, npr. **Javljač**.

Prikazat će se popis svih blokiranih elemenata.

Da biste deblokirali elemente:

1. Odaberite željeni element.
2. Odaberite **De- blok.**

Element će se deblokirati.

13 Dijagnostika

Ovo poglavlje sadrži informacije o sljedećim temama:

- *Detalji o elementu, stranica 57:* dijagnostičke informacije o LSN modulu i elementima odabranog LSN modula
- *Moduli, stranica 58:* dijagnostičke informacije (verzija softvera) i podaci hardverske dijagnostike o modulima
- *Hardver, stranica 58:* informacije o izdanim adresama, statističkim podacima o prijenosu i izvršavanju testova prikaza
- *Osobna iskaznica centrale, stranica 59:* dijagnostičke informacije o upravljačkom programu centrale
- *LED test na modulima, stranica 59:* testiranje LED zaslona modula
- *Mrežni servisi, stranica 59:* informacije o dostupnosti drugih čvorova u mreži sustava
- *Sustavi glasovnog alarma (VAS), stranica 62:* dijagnostičke informacije o povezanom sustavu glasovnog alarma (VAS)

13.1 Pregled izbornika

Dijagnostika	->	Detalji elementa	Moduli
		Hardver	Lozinka uprav. uređaja
		LED test na modulima	Zapisnik povijesti
		Mrežni servisi	VAS

13.2 Detalji o elementu

Da bi se prikazale dijagnostičke informacije o elementima u određenom modulu:

1. U početnom izborniku odaberite **Dijagnostika**
2. **Detalji elementa**
Prikazat će se popis LSN modula.



Alarm obavijesti!

Brojevi ispred naziva modula označavaju utor za modul na centrali.

1. Odaberite željeno polje popisa.
Na zaslonu se nude razne mogućnosti:
2. Odaberite:
 - **Sve informacije za element** da bi se prikazale sve dijagnostičke informacije o jednom elementu u jednoj petlji LSN modula.
 - **Informacije o grupi elemenata** da bi se prikazale specifične dijagnostičke informacije o nekoliko elemenata odabranog LSN modula.
 - **Info o svim elementima na modulu** da bi se prikazale specifične dijagnostičke informacije o svim LSN elementima odabranog LSN modula.

Nastavak postupka za sve tri mogućnosti predstaviti ćemo kroz primjer. Druge dvije mogućnosti neznatno se razlikuju od ove.

Primjer:

1. Odaberite **Informacije o grupi elemenata**.
Prikazat će se popis elemenata odabranog LSN modula.
2. Odaberite željena polja popisa.
Polja popisa će se označiti.

3. Odaberite **Da**.
Prikazat će se popis raznih tipova podataka.
4. Odaberite željeno polje.
Polje će se označiti.
Upućuje se zahtjev za podacima o svakom odabranom elementu.
5. Odaberite **Start**.
Da biste otkazali radnju, odaberite **Otkazi**.
Prikazat će se statusna traka.
6. Odaberite tipke strelica za prikaz dodatnih informacija.
7. Odaberite **Obnovi** da biste po potrebi ažurirali podatke.

13.3

Moduli

Da bi se prikazale dijagnostičke informacije o određenom modulu:

1. U početnom izborniku odaberite **Dijagnostika**
2. **Moduli**
Nude se dva različita popisa.
3. Odaberite popis, npr. **Po broju**. Informacije o kretanju po popisu potražite u poglavlju .
Prikazat će se popis svih korištenih modula.
4. Odaberite željeno polje popisa.
Prikazat će se popis raznih opcija za informacije.
 - **Lozinka modula**
 - **Kompatibilnost modula**
 - **Stanje modula**Za LSN modul nude se i sljedeća polja za odabir:
 - **Stanje modula i brojača**
 - **Resetiraj brojače**
5. Odaberite željenu opciju za informacije, npr. **Stanje modula**.
Prikazat će se dijagnostičke informacije o statusu modula.
Prikazat će se statusna traka.
6. Odaberite tipke strelica za prikaz dodatnih informacija.
7. Odaberite **Obnovi** da biste po potrebi ažurirali podatke.

13.4

Hardver

13.4.1

Testiranje LED indikatora

Da biste testirali LED svjetla LED zaslona:

1. Na početnom izborniku odaberite **Dijagnostika**.
2. Odaberite **Hardver**.
3. Odaberite **LED test**.
Sva LED svjetla zaslona svijetlit će otprilike pet sekundi.

13.4.2

Test zaslona

Da biste testirali funkcionalnost zaslona.

1. Na početnom izborniku odaberite **Dijagnostika**.
2. Odaberite **Hardver**.
3. Odaberite **Test zaslona**. Ovo su rezultati:
 - Nakratko će se uključiti zujalica i svi indikatori na kontroleru upravljačke ploče i funkcionalnim modulima.
 - Dio zaslona će se redom ispuniti bijelom, crnom, crvenom, zelenom, a zatim i plavom bojom.
 - Zaslona se automatski vraća na izbornik **Hardver**.

13.4.3

CAN-bus sabirnica

Odaberite **CAN sabirnica** da bi se prikazao status CAN sučelja.

13.5

Osobna iskaznica centrale

Odaberite **Lozinka uprav. uređaja** da bi se prikazale sljedeće dijagnostičke informacije:

- **Model licence kontrolera centrale (premium ili standard)**
- **CAN ID**
- **Datum proizvodnje**
- **Revizija sastavnice**
- **Broj PCBA materijala**
- **Broj materijala**
- **Verzija softvera**
- **Vrsta Build verzije**
- **Broj Build verzije**
- **Serijski broj**
- **MAC adresa**

13.6

LED test na modulima

Da biste testirali LEDice odabranih modula:

1. U početnom izborniku odaberite **Dijagnostika**
2. **LED test na modulima**

Nudi se popis raznih kriterija odabira:

- Odaberite **LED test svih modula** da biste testirali LEDice svih modula.
- Odaberite **Po broju** ili **Po tipu** da biste testirali LEDice pojedinačno odabranih modula.

Primjer

Da biste testirali LEDice LSN 300 modula:

1. Odaberite **Po tipu**.
Prikazat će se popis svih tipova modula.
2. Odaberite LSN 300 modul.
Prikazat će se popis LSN 300 modula.
3. Odaberite željena polja popisa. Polja popisa će se označiti.
4. Odaberite **Aktiviraj LED in.**
Sva LED svjetla svijetlit će oko pet sekundi.



Alarm obavijesti!

Brojevi ispred naziva modula označavaju utor za modul na centrali.

13.7

Mrežni servisi

13.7.1

Tablica usmjeravanja

Da bi se prikazala tablica usmjeravanja:

1. U početnom izborniku odaberite **Dijagnostika**
2. **Mrežni servisi**
3. **Tablica usmjeravanja**

Prikazat će se tablica s podacima o usmjeravanju.

Svi mrežni čvorovi do kojih se može doći iz trenutno korištenog čvora i koje systemska mreža prepoznaje prikazuju se u odjeljku **Čvor**.

Oznake od CAN1 do USB1 označavaju sučelja na trenutačno korištenom čvoru centrale. U ovom su primjeru to sučelja čvora 1.

Tip sučelja na trenutačno korištenom čvoru centrale naveden je u odjeljku **Sučelje**.

Mogu se dodijeliti ova sučelja:

- CAN 1 sučelje
- CAN 2 sučelje
- Ethernet 1 (IP multicast ili UDP tunel)
- Ethernet 2 (IP multicast ili UDP tunel)
- Ethernet 3 (IP multicast ili UDP tunel)
- Ethernet 4 (IP multicast ili UDP tunel)
- USB 1 sučelje

Broj čvorova koje treba proći da bi se došlo do navedenog čvora upisan je kao **udaljenost**.

Vrijednost za čvorove koji se mogu izravno doseći koristeći IP multicast iznosi 1; za čvorove povezane putem drugih sučelja (npr. CAN) s čvorovima koji se mogu izravno doseći koristeći IP multicast vrijednost se povećava u odgovarajućim koracima (npr. povezan putem IP multicasta + CAN1/CAN2, vrijednost = 2).

Centralama se mogu dodijeliti brojevi fizičkog čvora od 1 do 64.

13.7.2

Provjera dosljednosti

Nedosljednosti između mrežnih postavki konfiguriranih u softveru za programiranje FSP-5000-RPS i onih postavljenih u upravljačkom programu centrale prikazuju se u odjeljku **Dijagnostika - Mrežni servisi -**

Consistency check.

1. U početnom izborniku odaberite **Dijagnostika**
2. **Mrežni servisi**
3. **Consistency check**

Označene su one nedosljednosti između mrežnih postavki spremljenih u upravljačkom programu centrale i onih konfiguriranih u softveru za programiranje FSP-5000-RPS koje se mogu identificirati. Pomoću tipke sa strelicom na zaslonu možete se prebacivati između prikaza **Problemi aktivne konfiguracije: i Očekiv. problemi nakon restarta:**

Problemi aktivne konfiguracije:

Tablica označava nedosljednosti između mrežnih postavki aktivne konfiguracije kontrolera centrale ("**aktivno**") i onih konfiguriranih u RPS-u ("**konfigurirano**").

Očekiv. problemi nakon restarta:

Tablica označava nedosljednosti između mrežnih postavki koje su već konfigurirane na centrali, ali ne stupaju na snagu do ponovnog pokretanja ("**spremljeno**"), i onih konfiguriranih u RPS-u ("**konfigurirano**").

13.7.3

Ethernet priključci

Da bi se prikazala tablica s raznim parametrima i statusom dvaju Ethernet priključaka:

1. U početnom izborniku odaberite **Dijagnostika**
2. **Mrežni servisi**
3. **Ethernet priključci**

Prikazuju se informacije o Ethernet priključku 1.

Pomoću tipke sa strelicom na zaslonu možete se prebacivati na detalje Ethernet priključka 2, 3 i 4.

Za ažuriranje prikazanih informacija odaberite **Obnovi**.

U tablici se prikazuju informacije o ovim parametrima:

- **Status priključka**
- **Status veze:** provjerava funkcionalnost mrežnog kabela

- **Brzina:** brzina mrežne veze
- **#Tx okviri:** broj prenesenih podatkovnih paketa
- **#Rx okviri:** broj primljenih podatkovnih paketa
- **Povezano s:** označava dostupni susjedni čvor

13.7.4 Slanje 'ping' naredbe

Da biste provjerili dostupnost drugih čvorova u mreži, možete poslati naredbu 'ping' na određenu IP adresu:

1. U početnom izborniku odaberite **Dijagnostika**
2. **Mrežni servisi**
3. **Pošalji ping naredbu**
4. Unesite IP adresu mrežnog čvora čiju dostupnost želite utvrditi te odaberite **Pošalji ping naredbu**.

Da biste unijeli IP adresu:

Dodirnite polje koje sadrži IP adresu. Strelicama na upravljačkoj ploči odaberite pojedine brojeve i izmijenite vrijednosti pomoću tipki s brojevima na alfanumeričkoj tipkovnici.

Ili:

Dodirnite polje **Promij..** Dodirnite polje koje sadrži brojčani blok koji treba promijeniti.

Strelicama na upravljačkoj ploči odaberite željeni broj i izmijenite vrijednost pomoću tipki s brojevima na alfanumeričkoj tipkovnici.

Ako je adresirani mrežni čvor dostupan, prikazat će se poruka o uspješnosti.

13.7.5 Usluge Remote Services

Usluge Remote Services jamče sigurnu daljinsku internetsku vezu sa sustavom AVENAR panel 8000/2000 za integratore sustava. Dostupne su sljedeće značajke:

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

Za te je usluge potreban sigurni mrežni pristupnik za Remote Services. Detaljne upute za postavljanje bilo koje od usluga Remote Services potražite u Uputama za umrežavanje.

Remote Connect

Pomoću daljinskog pristupa Remote Connect sve se funkcije održavanja i servisiranja koje omogućuje softver za daljinsko programiranje FSP-5000-RPS mogu izvršavati daljinski (npr. daljinski terminal, konfiguriranje centrale, rješavanje problema).

Remote Alert

Ako omogućite uslugu Remote Alert, sustav AVENAR panel 8000/2000 šalje relevantne statusne informacije i događaje (npr. alarme ili poruke o pogreškama) u Bosch Remote Portal. U slučaju neočekivanog događaja tehničar može dobiti upozorenje u obliku SMS-a ili e-pošte (ako je to konfigurirano na Remote Portalu) kako bi se smjesta poduzele relevantne akcije. Osim slanja obavijesti, svi događaji koje izveze mreža AVENAR panel 8000/2000 pohranjuju se na Bosch Cloud Remote Portal. Tako akumulirane informacije mogu se obrađivati i analizirati radi otkrivanja mogućih grešaka u mreži AVENAR panel 8000/2000 prije nego što do njih dođe.

Remote Interact

Remote Interact omogućuje uporabu mobilne aplikacije Remote Fire Safety za pametne telefone. Korisnik prima izravne automatske obavijesti koje stižu na pametne telefone u slučaju alarma ili upozorenja sustava.

Remote Maintenance

Ako je značajka Remote Maintenance aktivirana putem softvera za daljinsko programiranje FSP-5000-RPS, podaci o relevantnim LSN uređajima i AVENAR panel 8000/2000 modulima prikupljaju se te se putem privatne sigurne mreže šalju portalu Bosch RemotePortal ili poslužiteljskom sustavu za središnje upravljanje (CMS), gdje se mogu analizirati radi nuđenja preventivnih usluga korisnicima.



Alarm obavijesti!

Značajka Remote Maintenance putem privatne sigurne mreže dostupna je samo u Njemačkoj uz ugovor o servisiranju s tvrtkom Bosch Energy and Building Solutions.

U prozoru Remote Services možete naći informacije o značajkama i statusu usluga Remote Services:

- U početnom izborniku odaberite **Dijagnostika**
- **Mrežni servisi**
- **Remote Services**

Prikazat će se popis s informacijama o konfiguriranoj značajki, na kojem RM označava Remote Maintenance, a RA Remote Alert. Imajte na umu da se trebate pomaknuti prema dolje na popisu da biste vidjeli sve informacije:

- **Ime sustava:** naziv dodijeljen konfiguraciji sustava u softveru FSP-5000-RPS. Ako naziv nije konfiguriran, kao naziv sustava koristi se serijski broj centrale.
- **Remote ID:** identifikacijski broj jednog konkretnog davatelja usluga. Remote ID generira i dodjeljuje RemotePortal. Da biste iznova unijeli ili promijenili Remote ID, pogledajte odjeljak .
- **System ID:** identificira sustav AVENAR panel 8000/2000 koji predstavlja jednu konfiguraciju u softveru FSP-5000-RPS. Centrali ga dodjeljuje poslužitelj za RemotePortal.
- **Status funk. Remote Services:\cOmog.:** pokazuje je li daljinska veza s poslužiteljem za RemotePortal konfigurirana. (**Omog./Onemog.**).
- **Stanje veze::** dostupno je samo na centrali koja je konfigurirana kao pristupnička centrala. Pokazuje je li veza s poslužiteljem za RemotePortal aktivna (**U redu/Čekanje povratne inf./Veza nije uspostavljena**).
- **Stanje f. Remote maintenance: / Stanje f. Remote Alert:** : pokazuje je li pripadna značajka aktivirana u softveru za programiranje FSP-5000-RPS.
- **RM/RA: State of last transfer:** stanje zadnjeg prijenosa podataka s LSN uređaja povezanih s vatrodajnom centralom prema poslužitelju za RemotePortal (**OK/Failed/Authentication failed**)
- **RM/RA: Date of last transfer:** datum i vrijeme zadnjeg prijenosa podataka s LSN uređaja povezanog s vatrodajnom centralom prema portalu RemotePortal.

Za privatnu sigurnu mrežu:

- **IP adr.posl.:** : IP adresa poslužitelja koji prikuplja i prima podatke
- **Ulaz poslužitelja:** : broj priključka poslužitelja koji prikuplja i prima podatke.

Ako je Remote ID postavljen na centrali, ona se automatski pokušava povezati s portalom RemotePortal. Za pokušaj ručnog povezivanja odaberite **Poveži s poslužiteljem**.

13.8

Sustavi glasovnog alarma (VAS)

Na AVENAR panel 8000/2000 se mogu povezati dvije različite vrste sustava glasovnog alarma koristeći Smart Safety Link:

- VAS putem serijskog modula sučelja (Plena)
- VAS putem IP-ja (PAVIRO, Praesideo)

Prikazane dijagnostičke informacije ovise o sustavu glasovnog alarma konfiguriranom za AVENAR panel 8000/2000.

1. Na početnom izborniku odaberite **Dijagnostika**.
2. Odaberite VAS.

Prikazat će se jedan od sljedećih VAS-ova:

13.8.1

Plena

Prikazuju se ove informacije:

- Greška (da/ne)
- hitan slučaj (da/ne)
- kvar (da/ne)
- interno nadgledanje (da/ne)
- vrijeme nadzora (u sekundama)
- faza podizanja je dovršena (da/ne)
- kvar na kontroleru (da/ne)
- kvar na usmjerivaču (da/ne)

13.8.2

PAVIRO / Praesideo

Usluga OIP: prikazuje ima li ploča pristup usluzi OIP.

- OK: usluga OIP radi na upravljačkoj ploči sustava za dojavu požara.
- Prekinuto: usluga OIP ne radi. Ponovno postavite upravljačku ploču sustava za dojavu požara putem korisničkog sučelja.

Status veze: prikazuje je li ploča uspostavila vezu na VAS.

- Povezano: veza je uspostavljena.
- Prekinuto: veza nije uspostavljena.

Status VAS-a putem IP-ja: prikazuje je li povezani VAS prijavio stanje kvara.

- n/a: nije moguće izvršiti provjeru, primjerice zbog prekinute veze
- OK: VAS ne prijavljuje stanje kvara.
- Greška: povezani VAS javlja stanje kvara. Provjerite VAS. Ponovno postavite grešku na VAS.

Licenca: softver provjerava sadrži li upravljačka ploča sustava za dojavu požara premium licencu.

- OK: premium licenca je dostupna.
- Nedostaje: premium licenca nije dostupna. Zamijenite standardnu licencu premium licencom.
- Prekid veze za x sati: u slučaju da premium licenca nedostaje, sustav će automatski prekinuti vezu na VAS nakon 72 sata. Brojač prikazuje preostalo vrijeme.

Konfiguracija okidača: softver provjerava jesu li virtualni okidači za VAS dostupni kao virtualni unosi u konfiguraciju za VAS.

- n/a: nije moguće izvršiti provjeru, primjerice zbog prekinute veze
- OK: svi virtualni okidači za VAS dostupni su kao virtualni unosi u VAS.
- Nepodudaranje: virtualni okidači za VAS ne odgovaraju virtualnim unosima dostupnim u VAS-u. Provjerite konfiguraciju.

Kompatibilnost: prikazuje je li verzija firmvera povezanog VAS-a se izdana za spajanje na upravljačku ploču sustava za dojavu požara.

- n/a: nije moguće izvršiti provjeru, primjerice zbog prekinute veze
- OK: VAS je prikladan.
- Upozorenje: provjerite verziju firmvera za VAS.

Brojač grešaka veze: prikazuje broj grešaka u povezivanju sučelja od posljednjeg ponovnog pokretanja upravljačke ploče.

Adresa VAS-a putem IP-ja: konfigurirana IP adresa za VAS.

Priključak VAS-a putem IP-ja: konfigurirani broj priključka za VAS. Vrijednost za vezu sustava Praesideo i PAVIRO mora biti 9401.

Da biste provjerili dostupnost VAS-a, pritisnite gumb **Pošalji ping naredbu**.

14 Održavanje

Ovo poglavlje sadrži informacije o sljedećim temama:

- Ispitivanje: pogledajte *Održavanje – ispitivanje, stranica 67*
- *Promjena jezika, stranica 65*
- *Aktiviranje izlaza, stranica 65*
- *Aktiviranje komunikatora, stranica 66*
- Uklanjanje javljača
- Zapisnik povijesti: pogledajte *Održavanje – zapisnik povijesti, stranica 71*
- *premoštenje i uklanjanje premoštenja zujalice, stranica 66*

14.1 Pregled izbornika

Održavanje	->	Ispitivanje	Promijeni jezik
		Aktiviraj izlaze	Aktiviraj uređaj za prijenos
		Zapisnik povijesti	Premosti zujalicu

14.2 Promjena jezika



Alarm obavijesti!

Najbrži način za promjenu jezika prikaza jest prečac; pogledajte i *Promjena jezika prikaza, stranica 29*.

Postoje dva načina odabira nekog drugog jezika prikaza:

- Putem izbornika
- unosom prečaca; pogledajte *Promjena jezika prikaza, stranica 29*.



Alarm obavijesti!

Nakon ponovnog pokretanja sustava zbog nestanka napajanja ili greške baterija ponovno će se postaviti zadani jezik definiran u softveru FSP-5000-RPS.

Odabir putem izbornika

1. U početnom izborniku odaberite **Održavanje**.
2. **Promijeni jezik**
Prikazat će se popis jezika koje je moguće odabrati.
3. Odaberite željeni jezik.
Svi se zasloni sada prikazuju na odabranom jeziku.

14.3 Aktiviranje izlaza

1. U početnom izborniku odaberite **Održavanje**
2. **Aktiviraj izlaze**
Prikazuju se razne kategorije elemenata.
3. Odaberite kategoriju ili **Odaberi po broju** te unesite broj elementa na zaslonu za pretraživanje; pogledajte i *Traženje funkcije/elementa, stranica 27*
4. Odaberite željena polja popisa. Polja popisa će se označiti.
5. Da biste ponovno aktivirali odabrane uređaje za obavještanje, odaberite **Uklj..**
Odabrani signalni uređaji ponovno se uključuju.
6. Odaberite **Sve** da biste aktivirali sve uređaje za obavještanje.
7. Da biste okončali aktivaciju odabranih elemenata, ponovite iste korake, ali u 5. koraku odaberite **Isklj..**

**Alarm obavijesti!**

Pod kategorijom elementa **HVAC** nudi se i funkcijsko polje **Autom.**. Odaberite to funkcijsko polje da biste npr. dodijelili automatski mod rada ventilatoru.

14.4**Aktiviranje komunikatora**

Da biste aktivirali komunikator:

1. U početnom izborniku odaberite **Održavanje**
2. **Aktiviraj uređaj za prijenos**
Prikazat će se popis elemenata. Informacije o kretanju po popisu potražite u odjeljku *Rad s popisima, stranica 25*.
3. Odaberite željena polja popisa.
Polja popisa će se označiti.
4. Odaberite **Uklj.**
Aktiviraju se odabrani komunikatori.

Da biste okončali aktivaciju odabranih elemenata:

1. U početnom izborniku odaberite **Održavanje**
2. **Aktiviraj uređaj za prijenos**
3. Odaberite polja popisa aktiviranih komunikatora.
4. Odaberite **Isklj.**
Komunikatori će se deaktivirati.

14.5**premoštenje i uklanjanje premoštenja zujalice**

Da biste spriječili slanje zvučnog tona upozorenja centrali npr. tijekom održavanja, interna se zujalica centrale može trajno premostiti.

Za premoštenje interne zujalice iz početnog izbornika odaberite sljedeće:

1. **Održavanje**
2. **Premosti zujalicu**
Zujalica se premošćuje, a tekst u korisničkom sučelju mijenja se u **Isklj. premoš. zujalice**.

Za uklanjanje premoštenja zujalice u 2. koraku odaberite **Isklj. premoš. zujalice**.

**Alarm obavijesti!**

Ako trajno isključite zujalicu, u slučaju alarma ili pogreške na centrali se neće oglasiti zvučni signal.

15 Održavanje – ispitivanje



Alarm obavijesti!

Terminologija

Pojam **ispitivanje**, koji se koristi na vatrodojavnoj centrali i u dokumentaciji, odgovara pojmu **ispitni uvjet** u normi EN54-2.

Ovo poglavlje sadrži informacije o sljedećim temama:

- *Grupe za ispitivanje, stranica 67*
- *Početak i završetak ispitivanja, stranica 69*
- *Završetak ispitivanja za sve elemente, stranica 70*
- *Prikaz testiranih ili netestiranih elemenata, stranica 70*
- *Dodjeljivanje testiranih elemenata Grupi za ispitivanje, stranica 70*

Ispitivanje se označava žutom LED ikonom na centrali.



Alarm opreza!

Poruke alarma i poruke o pogreškama s javljača prebačenih na kontrolu ne prosljeđuju se komunikatorima ni uređajima za gašenje.



Alarm obavijesti!

Ako se signalni uređaj aktivira tijekom ispitivanja, oglasit će se signalnim tonom drukčijim od onoga kojim se oglašava u stanju alarma.

15.1 Grupe za ispitivanje

Za prebacivanje elemenata u ispitivanje dostupne su sljedeće opcije:

- odaberite pojedine elemente s popisa i/ili
- odaberite prethodno definirane grupe za ispitivanje sastavljene od barem jednog elementa.

Postoji 12 unaprijed definiranih grupa ispitivanja. Broj mogućih grupa za ispitivanje unaprijed je definiran: od siječnja do prosinca.

Primjer:

Javljači koji će se testirati u svibnju mogu se okupiti u grupi pod nazivom Svibanj.

U grupu se mogu dodati novi elementi, a oni već dodani mogu se iz nje ukloniti.



Alarm obavijesti!

Čak i ako se svi elementi grupe (npr. Siječanj) izbrišu, ta će se grupa i dalje prikazivati na popisu.

15.1.1 Dodavanje ili brisanje elemenata

Da biste dodali elemente u grupu za ispitivanje ili ih iz nje uklonili:

1. U početnom izborniku odaberite **Održavanje**
2. **Ispitivanje**
3. **Stvori /Promijeni grupu za kontrolu**
Prikazat će se popis grupa za ispitivanje.
4. Odaberite grupu za ispitivanje, npr. Veljača.
Možete odabrati jednu od nekoliko opcija:
 - **Izbriši sve:** brisanje svih elemenata iz odabrane grupe.

- **Pokaži / promijeni:** brisanje svih ili pojedinih elemenata iz odabrane grupe za kontrolu.
- **Dodaj:** prikaz svih elemenata koji još nisu dodijeljeni nijednoj Grupi za ispitivanje i dodavanje pojedinih elemenata.
- **Otkazi:** otkazivanje operacije.



Alarm obavijesti!

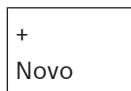
Izbrisani se elementi dodjeljuju grupi **Nedodijeljeni elementi**.

Funkcija prebacivanja

U svakom se podizborniku mogu dodavati novi i brisati postojeći elementi.

Dodaj

Kada je odabrano jedno od funkcijskih polja, prikaz se mijenja te se može upotrijebiti nova funkcija.



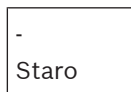
To funkcijsko polje odaberite da biste dodali jedan ili više elemenata.

Prikazivat će se samo oni elementi koji još nisu dodijeljeni nijednoj grupi za ispitivanje.

Prikazuju se razne kategorije elemenata.

1. Odaberite željenu kategoriju.
Prikazat će se popis elemenata. Pogledajte i *Rad s popisima, stranica 25*.
2. Odaberite neki element.
Element će se označiti.
3. Odaberite **Dodaj**.
Odabrani se element dodaje u grupu.

Brisanje



To funkcijsko polje odaberite da biste izbrisali jedan ili više elemenata.

Prikazuju se samo elementi iz odabrane grupe za ispitivanje.

1. Odaberite neki element.
Element će se označiti.
2. Odaberite **Obriši**.
Odabrani se element briše iz grupe.

Primjer:

1. Odaberite **Pokaži / promijeni**.
Da biste izbrisali jedan ili više elemenata iz odabrane grupe:
2. Odaberite jedno ili više polja popisa.
Polja popisa će se označiti. Informacije o kretanju po popisu potražite u odjeljku *Kretanje popisima, stranica 25*.
3. Odaberite **Obriši**.
Element se briše iz odabrane grupe. Polje popisa više se neće prikazivati.

Da biste dodali nove elemente:

1. Odaberite **Novo**.
Zaslon će se promijeniti. Prikazivat će se razne kategorije elemenata koje sadrže elemente koji još nisu dodijeljeni nijednoj grupi za ispitivanje.

2. Odaberite željenu kategoriju elemenata.
3. Odaberite jedno ili više polja popisa.
Polja popisa će se označiti.
4. Odaberite **Dodaj**.
Odabrani se element dodaje u odabranu grupu za ispitivanje.

Promjena naziva

Da biste promijenili naziv ulazne ili izlazne grupe:

1. Prebrišite naziv; pogledajte *Unos brojeva i teksta, stranica 28*.
2. Odaberite **U redu**.
Novi će se naziv potvrditi.

15.2 Početak i završetak ispitivanja



Alarm obavijesti!

Informacije o datumu i vremenu svakog ispitivanja pohranjuju se u zapisnik povijesti. Te informacije možete ispisati na pisaču. Pogledajte *Održavanje – zapisnik povijesti, stranica 71*.

15.2.1 Početak ispitivanja

Da biste odabrali elemente za Ispitivanje i prebacili ih u mod rada za ispitivanje:

1. U početnom izborniku odaberite **Održavanje**
2. **Ispitivanje**
3. **Pokr./završi ispitivanje**
Prikazuju se razne kategorije elemenata.
4. Odaberite:
 - **Više...** za prikaz dodatnih kategorija ili
 - jednu od prikazanih kategorija ili
 - **Odaberi po broju** i unesite broj elementa na zaslon za pretraživanje; pogledajte i *Traženje funkcije/elementa, stranica 27*.



Alarm obavijesti!

Ako odaberete kategoriju elemenata **Petlja, Logička zona, Javljač** ili **Grupa ispitivanja**, zatražit će se da odaberete vrstu kontrole. Odaberite **Slijedno ispitivanje** da biste provjerili svaki senzor (optički, kemijski ili termalni) testiranih javljača ili **Simultano ispitivanje** da biste testirali kombinacijske javljače koristeći testni uređaj s kombiniranim alarmirajućim tvarima za istodobno testiranje više senzora.

Primjer:

1. Odaberite **Grupa ispitivanja**.
2. Odaberite **Slijedno ispitivanje** ili **Simultano ispitivanje**
Prikazat će se popis grupa za ispitivanje. Informacije o kretanju po popisu potražite u odjeljku *Kretanje popisima, stranica 25*.
3. Odaberite željeno polje popisa.
Polje će se označiti.
4. Odaberite **Uklj.**.
Odabrana se grupa za ispitivanje prebacuje u mod rada za ispitivanje.

15.2.2 Završetak ispitivanja

Da biste završili ispitivanje za tu grupu za ispitivanje:

1. Označite odabranu grupu za ispitivanje.
2. Odaberite **Isklj.**

15.3 Završetak ispitivanja za sve elemente

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

1. Odaberite **End** na statusnoj traci.
Na zaslonu se nude razne mogućnosti:
2. Da biste završili Ispitivanje za sve grupe i elemente za ispitivanje, odaberite **Da**. Odaberite **Ne** da biste otkazali radnju i vratili se na prethodni zaslon.
Ispitivanje završava za sve grupe za ispitivanje.

15.4 Prikaz testiranih ili netestiranih elemenata



Alarm obavijesti!

Možete birati želite li prikaz elemenata testiranih ili netestiranih u okviru trenutnog Ispitivanja.

Odaberite **Izlaz** sa statusne trake.

Za trenutno ispitivanje nude se sljedeće opcije:

- Odaberite **Nije testiran** da bi se prikazali elementi koji prilikom testiranja nisu pokazali reakciju ili nisu bili testirani.
- Odaberite **Testiran** da bi se prikazali elementi koji su bili testirani te su pokazali reakciju.

15.5 Dodjeljivanje testiranih elemenata Grupi za ispitivanje



Alarm obavijesti!

Drugoj se Grupi za ispitivanje mogu dodijeliti samo testirani elementi iz trenutnog Ispitivanja.

Po dovršenju ispitivanja možete dodijeliti testirane elemente nekoj drugoj grupi za ispitivanje (npr. za sljedeće ispitivanje):

1. Odaberite **Izlaz** sa statusne trake.
Na zaslonu se nude razne mogućnosti:
Odaberite **Dodijeli testirane elemente grupi za ispitivanje** da biste ispitivane elemente iz trenutnog ispitivanja dodijelili grupi za sljedeće ispitivanje:
Prikazat će se popis grupa za ispitivanje.
2. S popisa odaberite grupu za ispitivanje. Informacije o kretanju po popisu potražite u odjeljku *Kretanje popisima, stranica 25*.
Na zaslonu se nude dvije mogućnosti:
 - Odaberite **Dodaj u grupu za kontrolu** da biste testirane elemente iz trenutnog ispitivanja dodijelili odabranoj grupi za ispitivanje.
 - Odaberite **Prepiši preko grupe za ispitivanje** da biste elemente u odabranoj grupi za ispitivanje zamijenili ispitivanim elementima iz trenutnog ispitivanja.

16 Održavanje – zapisnik povijesti

U zapisniku povijesti pohranjuju se svi podaci o određenim događajima ili tipovima uređaja poredani po datumu i vremenu. Moguće je postaviti filtre za prikaz samo određenih podataka. Osim pregleda izbornika, ovo poglavlje sadrži i informacije o sljedećim temama:

- *Odabir filtara, stranica 71*
- *Postavljanje filtara, stranica 71*
- *Promjena filtra, stranica 71*
- *Kombiniranje više filtara, stranica 72*
- *Funkcije statusne trake, stranica 72*
- *Ispis podataka, stranica 72*

16.1 Odabir filtara

Dostupni su sljedeći filtri:

Filtar	Podaci se filtriraju po...
Bez filtra	Svi podaci
Pokaži sve Izbriši filtar	Prikazuju se svi podaci sa specificiranim brojem događaja, datumom, vremenom, brojem elementa i vrstom poruke. Postojeći se filtri brišu.
Razdoblje	Datum početka i datum i vrijeme završetka
Vrste događaja	Vrste poruka, kao što je Pogreška
Vrste uređaja	Vrste uređaja, kao što su Javljači
Raspon adrese	Raspon adresa u sustavu
Naredbe korisnika	Odabrana funkcijska polja, kao što su Potvrda ili Reset .
Ispitivanje	Elementi prebačeni u mod rada za Ispitivanje

Ako su postavljeni filtri, polje **Promijeni filtar** na statusnoj traci ističe se tamnom bojom.

16.2 Postavljanje filtara

Moguće je postaviti filtar za prikaz samo određenih podataka.

Primjer:

Da bi se prikazali samo podaci spremljeni u vezi s određenim događajem, kao što je Pogreška:

1. U početnom izborniku odaberite **Održavanje**
2. **Zapisnik povijesti**
3. Odaberite filtar **Vrste događaja**.
Prikazat će se popis svih tipova događaja.
4. Odaberite polje popisa, npr. **greška**.
Na statusnoj traci polje **Promijeni filtar** ima crnu pozadinu. Pogledajte i *Promjena filtra, stranica 71*.
5. Odaberite **Pokaži u zapis. povijes..**
Prikazat će se popis svih poruka o pogreškama. Događaji se sortiraju silaznim redoslijedom po datumu i vremenu.
Poruke o pogreškama poredane su kronološki. Vodeći broj označava redoslijed pristizanja poruka o pogreškama.

16.3 Promjena filtra

Na svakom izborniku filtra može se pomoću statusne trake postaviti drugi filtar:

1. Odaberite **Promijeni filter** iz trake za odabir u donjem dijelu.
Prikazat će se razni filtri.
2. Odaberite jedan od prikazanih filtera.
Prikazat će se popis s filtriranim podacima.

16.4 Kombiniranje više filtera

Možete postaviti nekoliko filtera i prikazivati sve filtrirane podatke na popisu:

Da biste kombinirali filtre **Vrste uređaja** i **Vrste poruka**:

1. U početnom izborniku odaberite **Maintenance**.
2. **Zapisnik povijesti**
3. Odaberite filter, npr. **Vrste uređaja**.
4. Na popisu za odabir odaberite **Promijeni filter**.
5. S prikazanog popisa odaberite željene tipa uređaja.
6. Ponavljajte 4. i 5. korak dok ne odaberete sve željene filtre.
Da bi se prikazali podaci filtrirani kombiniranim filtrima:
7. Odaberite **Pokaži rezultat filtriranja**.

16.5 Funkcije statusne trake

Nudi se izbor između sljedećih funkcija:



Da biste se na početnoj stranici prebacili na statusnu traku, pritisnite tipku s dvostrukom strelicom na statusnoj traci ili membranskoj tipkovnici.

Promijeni filter

Ako polje ima crnu pozadinu, to znači da je postavljen filter. Odaberite to polje da biste postavili neki drugi filter.

Idi na br.

Unesite broj određenog događaja.
Događaj pod odabranim brojem prikazat će se na početku popisa.

Idi na datum

Unesite datum.
Na popisu će se prikazati svi događaji od odabranog datuma.

Ispiši

Ispišite cijeli prikazani popis ili samo jedan njegov dio.

Izlaz

Završite unos i prebacite se na pregled izbornika **Održavanje**.

16.6 Ispis podataka

Možete ispisati cijeli popis ili njegov određeni dio.

Da biste ispisali podatke prikazane na popisu:

1. Odaberite **Ispiši** sa statusne trake.
Nude se dvije mogućnosti:
 - **Kompletni popis:** odabran je cijeli popis.
Da biste ispisali popis, nastavite sa 6. korakom.
 - **Definiraj raspon:** definirajte određeno područje popisa.
Za definiranje područja popisa koje će se ispisati dostupne su vam ove dvije mogućnosti:
 - ograničenje broja događaja, brojeći od najnovijeg
 - definiranje određenog područja unosom brojeva događaja.
2. Odaberite **Definiraj raspon**.
Na zaslону se nude dvije mogućnosti.
3. Potvrdite okvir ispred jedne od dviju opcija:
 - **Broj događaja za ispis počevši od posljednjeg:**
Za ispis unesite broj događaja, brojeći od najnovijeg.

– **Brojevi događaja za ispis:**


Da biste ispisali određeni raspon, definirajte ga unosom brojeva događaja.

U polje za odabir stavlja se kvačica.

4. Unesite željene brojeve.
5. Odaberite **U redu** da biste potvrdili unos.
Prikazat će se popis pisača koje je moguće odabrati.
6. Odaberite pisač.
7. Odaberite **Ispiši**.
Popis će se ispisati.

Brojevi događaja

Da bi se opet prikazali brojevi događaja:

1. Odaberite **Pokaži brojeve događaja**.
2. Za izlazak iz prikaza pritisnite  .

17 Dnevni i noćni mod rada

Ovo poglavlje sadrži informacije o sljedećim temama:

- prebacivanje između dnevnog i noćnog moda rada
- promjena vremena prelaska u noćni mod rada

Način postupanja po dolaznom alarmu ovisi o tome je li sustav u dnevnom ili noćnom modu rada; pogledajte *Požarni alarm, stranica 41*.



Alarm opreza!




Noćni mod rada predstavlja najvišu sigurnosnu razinu jer se svaki dolazni alarm prosljeđuje vanjskim postajama.



Alarm obavijesti!

Ovisno o pripadnoj sigurnosnoj razini, neki se javljači ne mogu prebaciti u dnevni mod rada.

Sljedeći simboli na traci statusa pokazuju u kojem se načinu rada vatrodojavna centrala nalazi. Na umreženim vatrodojavnim centralama, ikona kombinacije za dnevni/noćni mod rada prikazuje se na centralama u noćnom načinu rada ako je barem jedna centrala u mreži u dnevnom modu rada.

		Samostalna vatrodojavna centrala	Umrežena vatrodojavna centrala
	Noćni mod rada	vatrodojavna centrala je u noćnom modu rada	sve umrežene centrale su u noćnom modu rada
	Dnevni mod rada	vatrodojavna centrala je u dnevnom modu rada	-
	Kombinacija dnevnog i noćnog moda rada	-	vatrodojavna centrala u noćnom je modu rada, ali je barem jedna druga centrala na mreži u dnevnom modu rada



Alarm obavijesti!

Imajte na umu da ćete nakon pogreške pri prijenosu možda morati ručno sinkronizirati dnevni/noćni mod rada ostalih centrala kako bi se trenutni mod rada pravilno prikazivao.

17.1 prebacivanje između dnevnog i noćnog moda rada



Alarm obavijesti!

Ovisno o programiranju, centrala se automatski prebacuje iz dnevnog u noćni mod rada u zadano vrijeme.

Postoje dva načina prebacivanja između dnevnog i noćnog moda rada:

- prebacivanje putem izbornika
- prebacivanje putem statusne trake.

prebacivanje putem izbornika

Ovisno o modu rada centrale, u početnom izborniku prikazat će se **Prebaci na dnevni mod** ili **Prebaci se u noć. nač.**

1. Centrala u noćnom modu rada: za prebacivanje u dnevni mod rada odaberite **Prebaci na dnevni mod**.
2. Potvrdite odabir putem opcije **Prebaci na dnevni mod**.
Centrala se prebacuje u dnevni mod rada.
Da biste otkazali radnju, odaberite **Otkazi**.

Ako je centrala u dnevnom modu rada, za prebacivanje u noćni mod rada odaberite **Prebaci se u noć. nač.**

prebacivanje putem statusne trake.

Centrala je u noćnom modu rada. Da biste je prebacili u dnevni mod rada:

- ▶ Pritisnite



- ▶ Odaberite **Prebaci na dnevni mod** da biste potvrdili zahtjev ili **Otkazi** da biste otkazali radnju.

Centrala je u dnevnom modu rada. Da biste je prebacili u noćni mod rada:

- ▶ Pritisnite



- ▶ Odaberite **Prebaci se u noć. nač.** da biste potvrdili odabir ili **Otkazi** da biste otkazali radnju.

17.2

Prikaz detalja

I u dnevnom i u noćnom modu rada moguće je prikazati popis svih logičkih zona na centrali koje su trenutno u dnevnom modu rada.

Da bi se prikazao popis svih grupa javljača u dnevnom modu rada:

1. U početnom izborniku odaberite **Prebaci na dnevni mod** ili **Prebaci se u noć. nač.**, ovisno o trenutnom modu rada centrale, ili na statusnoj traci odaberite ikonu dnevnog ili noćnog moda rada.
2. Odaberite **Pokaži detalje**.
Prikazat će se popis svih logičkih zona u dnevnom modu rada.

17.3

promjena vremena prelaska u noćni mod rada



Alarm opreza!

Nakon ponovnog pokretanja sustava zbog nestanka napajanja ili greške baterija ponovno se postavlja vrijeme povratka definirano u softveru FSP-5000-RPS.

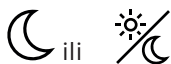


Alarm obavijesti!

Ovisno o konfiguraciji, vrijeme povratka može se promijeniti. Promjena se može napraviti samo za tekući dan. Promjena je moguća samo ako je specificirano vrijeme već postavljeno za tekući dan u softveru za programiranje.

Vrijeme povratka može se promijeniti bilo da je centrala u dnevnom ili noćnom modu rada.
Da biste promijenili vrijeme promjene u noćnom modu rada:

- ▶ Na statusnoj traci odaberite



ili

u početnom izborniku odaberite **Prebaci na dnevni mod.**

1. Odaberite **Promijeni vrijeme.**
2. Unesite željene brojeve.
Odaberite **U redu** da biste potvrdili unos ili **Otkazi** da biste otkazali radnju.
Unosi će se potvrditi.

Da biste promijenili vrijeme prelaska iz dnevnog u noćni mod rada:

1. Na statusnoj traci odaberite



2. ili

u početnom izborniku odaberite **Prebaci se u noć. nač..**

3. Odaberite **Prom. vrijeme.**
4. Unesite željene brojeve.
Odaberite **U redu** da biste potvrdili unos ili **Otkazi** da biste otkazali radnju.

18 Konfiguracija

Ovo poglavlje sadrži informacije o sljedećim temama:

- *Fizička adresa čvora (PNA/RSN), stranica 77*
- *Postavka grupe, stranica 77*
- *Osjetljivost javljača, stranica 79*
- *Operater, stranica 79*
- *Preimenovanje elemenata, stranica 80*
- *Mrežni servisi, stranica 81*
- *Pregled, stranica 81*

18.1 Pregled izbornika

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

18.2 Fizička adresa čvora (PNA/RSN)

Fizička adresa čvora (RSN) centrale definirana je u firmveru centrale prilikom njezinog prvog uključivanja; nema mehaničkih okretnih prekidača. Ona mora biti identična fizičkoj adresi čvora konfiguriranoj u softveru za programiranje. Nakon promjene fizičke adrese čvora (RSN) centrala se mora ponovno pokrenuti.

Da biste promijenili fizičku adresu čvora, unesite broj između 1 i 64. Odaberite **U redu i restart** da bi se promjena primijenila.

18.3 Postavka grupe

Pomoću softvera za programiranje FSP-5000-RPS mogu se stvarati različite tipa grupa: grupe za premoštenje, izoliranje i ispitivanje te ulazne i izlazne grupe.

Svaka se grupa može sastojati od jednog ili više elemenata.

Ulazne grupe sastoje se od nekoliko javljača i/ili logičkih zona, a izlazne od signalnih uređaja i komunikatora. Pomoću softvera za programiranje određujete koja ulazna grupa aktivira koju izlaznu grupu.

Upravljački program centrale možete koristiti za provedbu sljedećeg:

- dodavanje elemenata u grupe ili njihovo uklanjanje iz njih
- preimenovanje grupa.

18.3.1 Dodavanje ili brisanje

Da biste dodali elemente u grupu ili ih iz nje uklonili:

1. U početnom izborniku odaberite **Konfiguracija**
2. **Podesi grupe**
3. Odaberite željenu vrstu grupe.
Prikazuju se dva različita popisa.
4. Odaberite popis, npr. **Po opisu**.
Prikazat će se popis raznih ulaznih grupa.
5. Odaberite željeno polje popisa.
Polje popisa će se označiti.
Možete odabrati razne opcije:

- **Izbriši sve:** brisanje svih elemenata iz odabrane ulazne grupe.
- **Pokaži / promijeni:** prikaz svih elemenata odabrane ulazne grupe i brisanje pojedinih elemenata.
- **Dodaj:** prikaz svih elemenata koji još nisu dodijeljeni nijednoj ulaznoj grupi i dodavanje pojedinih elemenata.
- **Otkazi:** otkazivanje operacije.
Da biste promijenili naziv ulazne grupe, pogledajte .

Grupa za ispitivanje

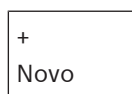
Da bi se prikazali elementi grupe za ispitivanje te da biste ih brisali ili dodavali, pogledajte *Grupe za ispitivanje, stranica 67.*

Funkcija prebacivanja

U svakom se podizborniku mogu dodavati novi i brisati postojeći elementi.

Kada je odabrano jedno od funkcijskih polja, prikaz se mijenja te se može upotrijebiti nova funkcija.

Dodaj



To funkcijsko polje odaberite da biste dodali jedan ili više elemenata.

Prikazivat će se samo oni elementi koji još nisu dodijeljeni nijednoj ulaznoj grupi.

Prikazuju se razne kategorije elemenata.

1. Odaberite željenu kategoriju.
Prikazat će se popis elemenata.
2. Odaberite neki element.
Element će se označiti.
3. Odaberite **Dodaj**.
Odabrani se element dodaje u grupu.

Brisanje



To funkcijsko polje odaberite da biste izbrisali jedan ili više elemenata.

Prikazuju se samo elementi iz odabranih ulaznih grupa.

1. Odaberite neki element.
Element će se označiti.
2. Odaberite **Obriši**.
Odabrani se element briše iz grupe.

Primjer:

1. Odaberite **Pokaži / promijeni**.
Da biste izbrisali jedan ili više elemenata iz odabrane grupe:
2. Odaberite jedno ili više polja popisa.
Polja popisa će se označiti.
3. Odaberite **Obriši**.
Element se briše iz odabrane grupe. Polje popisa više se neće prikazivati.

Da biste dodali nove elemente:

1. Odaberite **Novo**.
Zaslon će se promijeniti. Prikazivat će se razne kategorije elemenata koje sadrže elemente koji još nisu dodijeljeni nijednoj grupi za ispitivanje.

2. Odaberite željenu kategoriju elemenata.
3. Odaberite jedno ili više polja popisa.
Polja popisa će se označiti.
4. Odaberite **Dodaj**.
Odabrani se element dodaje u odabranu Grupu za ispitivanje.

Pogledati

- *Kretanje popisima, stranica 25*

18.3.2

Promjena naziva

Da biste promijenili naziv ulazne ili izlazne grupe:

1. Prebrišite naziv.
2. Odaberite **U redu**.
Novi će se naziv potvrditi.

18.4

Osjetljivost javljača



Alarm opreza!

Osjetljivost javljača automatski se ponovno postavlja na zadanu postavku: kada se cijela centrala ili pojedini javljača/logička zona ponovno postave prilikom zamjene javljača.

U softveru za programiranje FSP-5000-RPS javljačima i logičkim zonama mogu se dodijeliti dvije različite osjetljivosti, zadana i alternativna postavka.

Moguće je prebacivati se između zadane i alternativne postavke u upravljačkom programu centrale.

Da biste promijenili postavku:

1. U početnom izborniku odaberite **Konfiguracija**
2. **Osjetljivost javljača**
Nude se različiti popisi. Odaberite jedan od ponuđenih popisa javljača ili logičkih zona. Prikazat će se popis elemenata. Ovisno o odabranom popisu, unesite broj ili naziv elementa na zaslonu za pretraživanje.
3. Odaberite željeno polje popisa, npr. u ovom slučaju logičku zonu.
Prikazat će se dvije postavke, a ona aktivna imat će kvačicu u polju za odabir ispred postavke.
4. Odaberite polje za odabir željene osjetljivosti javljača.
U tom će se polju pojaviti kvačica.
5. Odaberite **U redu** da biste potvrdili odabir ili **Otkazi** da biste otkazali radnju.
Za taj će se javljač potvrditi odabrana osjetljivost javljača.

18.5

Operater

Ovisno o tome koristi li se ista lozinka za istu razinu pristupa ili svaki korisnik ima drugu lozinku, nudi se jedna od ove dvije opcije:

Ako se za istu razinu pristupa koristi ista lozinka:

- **Promijeni univerzalnu lozinku:** Za svaku se razinu pristupa u softveru za programiranje FSP-5000-RPS može konfigurirati ista lozinka. To znači da npr. svi operateri s ovlastima za pristup druge razine dobivaju istu lozinku. Lozinke za razine pristupa od druge do četvrte mogu se mijenjati.

Ako svaki korisnik koristi drugu lozinku:

- **Promijeni podatke o operateru:** Promjena lozinke za operatera.

- **Postavi zadanu lozinku:** Reset korisnikove lozinke na brojčani niz 000000.



Alarm obavijesti!

Lozinka se mora sastojati od najmanje tri znamenke.

18.5.1

Promjena lozinke

1. U početnom izborniku odaberite **Konfiguracija**
2. **Operater**
3. **Promijeni podatke o operateru**
Prikazat će se popis svih operatera.
4. Odaberite željeno polje popisa.
5. Unesite novu lozinku. Ponovite novu lozinku u donjem polju.
Na zaslonu se svaka znamenka lozinke označava zvjezdicom kako nitko ne bi mogao vidjeti lozinku.
6. Odaberite **U redu** da biste potvrdili unos ili **Otkazi** da biste otkazali radnju.
Unos će se potvrditi.

18.5.2

Promjena univerzalne lozinke

1. U početnom izborniku odaberite **Konfiguracija**.
2. **Operater**
3. **Promijeni univerzalnu lozinku**
4. Ovisno o razini pristupa za koju se mijenja lozinka, odaberite željeno polje popisa.
5. Unesite novu lozinku i ponovite unos u donjem polju.
Na zaslonu se svaka znamenka lozinke označava zvjezdicom kako nitko ne bi mogao vidjeti lozinku.
6. Odaberite **U redu** da biste potvrdili unos ili **Otkazi** da biste otkazali radnju.
Unos će se potvrditi.

18.5.3

Postavljanje zadane lozinke

1. U početnom izborniku odaberite **Konfiguracija**.
2. **Operater**
3. **Postavi zadanu lozinku**
Prikazat će se popis svih operatera.
4. Odaberite željeno polje popisa.
Polje popisa će se označiti.
5. Odaberite **Reset**.
Lozinka operatera ponovno će se postaviti na njegovu/njezinu prethodnu lozinku.

18.6

Preimenovanje elemenata

Da biste promijenili naziv elementa:

1. U početnom izborniku odaberite **Konfiguracija**.
2. **Preimenuj elemente**
Prikazat će se popis svih elemenata.
3. Odaberite željeno polje popisa.
Prikazat će se zaslon za unos.
4. Unesite novi naziv.
5. Odaberite **U redu** da biste potvrdili unos ili **Otkazi** da biste otkazali radnju.
Na popisu će se prikazati događaj s novim nazivom.

18.7 Mrežni servisi

18.7.1 Ethernet

Mrežne postavke (IP postavke, redundancija na Ethernetu) centrala i daljinskih upravljačkih ploča umreženih putem Ethernet veze možete modificirati i aktivirati u odjeljku **Konfiguracija - Mreža**. Dodatne informacije potražite u odjeljku *Umrežavanje putem Etherneta, stranica 31*.

18.7.2 Promjena datuma/vremena

Prilikom prvog pokretanja centrale unesite trenutačno vrijeme i datum. Postavljanje točnog datuma preduvjet je za povezivanje centrale s poslužiteljem za RemotePortal. Pojednosti potražite u odjeljku *Promjena datuma/vremena, stranica 83*.

18.7.3 Usluge Remote Services

Remote Services usluge Remote Connect, Remote Alert i Remote Maintenance jamče sigurnu daljinsku internetsku vezu sustava AVENAR panel 8000/2000 s portalom RemotePortal. Za te je usluge potreban sigurni mrežni pristupnik za Remote Services. Detaljne upute za postavljanje veze s portalom RemotePortal potražite u Uputama za umrežavanje.

Da biste konfigurirali vezu s portalom Bosch Remote Portal i omogućili Remote Services, provedite ove korake:

1. Povežite sigurni mrežni pristupnik za usluge Remote Services s centralom i internetskom pristupnom točkom.
2. Idite na **Konfiguracija - Mrežni servisi - Ethernet - IP postavke**: unesite IP adresu centrale. Potvrdite okvir **Korištenje Ethernet postavki**. Pojednosti potražite u odjeljku *IP postavke, stranica 31*.
3. Ponovo uključite centralu odspajanjem napajanja ili tipkom napajanja.
4. Idite na **Konfiguracija - Mrežni servisi - Promijeni dat./vrij.** . Unesite tekući datum. Pojednosti potražite u odjeljku *Promjena datuma/vremena, stranica 81*.
5. Idite na **Konfiguracija - Mrežni servisi - Remote Services - Remote ID**: unesite Remote ID (deseteroznamenasti) pomoću alfanumeričkih tipki na tipkovnici. Da biste izbrisali unos za Remote ID, odaberite **Ukloni**. Potvrdite s **U redu** i vratite se na zaslon **Mrežni servisi**. Da biste izašli iz zaslona bez spremanja promjena, odaberite **Otkazi**.
6. Remote Portal centrali dodjeljuje **Sustav ID**: . Obično ga nije potrebno mijenjati. Ako ga trebate promijeniti, odaberite **Promijenite System ID**. Unesite **Sustav ID**: pomoću alfanumeričkih tipki na tipkovnici.
7. Potvrdite s **U redu** i vratite se na zaslon **Remote Services**. Da biste izašli iz zaslona bez spremanja promjena, odaberite **Otkazi**.



Alarm obavijesti!

Sustav ID: promijenite samo ako želite ponovno koristiti već postojeći **Sustav ID**.

18.8 Pregled

Da bi se prikazale važne informacije o valjanoj konfiguraciji sustava:

1. U početnom izborniku odaberite **Konfiguracija**
2. **Pregled**

Prikazuju se ove informacije:

- konfiguracija i dodatne informacije o njoj
- **Datum**
- verzija konfiguracije (**Verzija konfigur.**)

- **Broj**
- **Naziv**
- **IP adresa**
- **Scope**
- **Država**
- **Vremenska zona**
- **Naziv izbornika**

19 Ostale funkcije

Ovo poglavlje sadrži informacije o sljedećim temama:

- *Promjena datuma/vremena, stranica 83*
- *Glavna lozinka, stranica 83*
- *Usluge Remote Services, stranica 84*
- *Promjena lozinke, stranica 85*
- *Provedba vatrogasne vježbe, stranica 85*
- *Brojači alarma, stranica 86*

19.1 Pregled izbornika

Sljedeće funkcije	->	Promijeni dat./vrij.	Glavna lozinka
		Remote Services	Promijeni lozinku
		Vježba	Brojači alarma

19.2 Promjena datuma/vremena

Da biste promijenili datum i vrijeme:

1. U početnom izborniku odaberite **Sljedeće funkcije**
2. **Promijeni dat./vrij.**
3. Dodirnite željeno polje i unesite novu vrijednost.
4. Odaberite **U redu** da biste potvrdili unos ili **Otkazi** da biste otkazali radnju.
Sustav će prihvatiti nove vrijednosti datuma i vremena.

19.3 Glavna lozinka



Alarm obavijesti!

Pomoću glavne lozinke mogu se koristiti sve funkcije i mijenjati lozinke i imena.

Nudi se jedna od ove dvije opcije:

- Unos glavne lozinke bez ograničenja valjanosti. Ta se lozinka ne može promijeniti te je na zahtjev dostupna u odgovarajućoj podružnici tvrtke Bosch.
- Unos glavne lozinke za određeno vrijeme.
Ta lozinka vrijedi samo 24 sata. Upravljački program centrale može na zahtjev izdati broj. Taj se broj mora proslijediti odjelu podrške. Odjel podrške potom može izdati 24-satnu lozinku.

Nakon unosa lozinke nude se razne opcije.

19.3.1 Unos glavne lozinke bez ograničenja valjanosti

1. U početnom izborniku odaberite **Sljedeće funkcije**
2. **Glavna lozinka**
3. Unesite glavnu lozinku.
4. Odaberite **U redu** da biste potvrdili unos ili **Otkazi** da biste otkazali radnju.
Glavna će lozinka biti prihvaćena, a operater prijavljen.
Sada se mogu promijeniti korisničke lozinke:
Odaberite Change password.
Možda će biti ponuđene i dodatne opcije.

19.3.2 Unos 24-satne glavne lozinke

Za pribavljanje 24-satne glavne lozinke morate slijediti ovaj postupak:

Upravljački program centrale na zahtjev generira broj. Taj broj telefonom ili e-poštom prosljedite odjelu podrške nakon kupnje. Dobit ćete lozinku koja vrijedi samo 24 sata.

1. U početnom izborniku odaberite **Sljedeće funkcije**
2. **Glavna lozinka**
3. **Stvori broj**
4. **Zatraži lozinku**
Prikazat će se broj.
5. Broj dobiven od sustava prosljedite odjelu podrške.
6. Nakon što od odjela podrške dobijete 24-satnu lozinku, odaberite **Unesi lozinku**.
7. Unesite lozinku.
24-satna će lozinka biti prihvaćena, a operater prijavljen.

Promjena lozinke

Za promjenu lozinke odaberite **Promijeni lozinku**.

Možda će biti ponuđene i dodatne opcije.

19.4

Usluge Remote Services

Daljinska veza



Alarm obavijesti!

Ako se otvori neki drugi izbornik dok je daljinska veza još aktivna, prikazat će se **Teleservis Aktivan**. Da biste uklonili tekst, dodirnite zaslom. Tekst će se pojavljivati svakih 30 sekundi sve dok daljinska veza bude aktivna.

Da biste stvorili daljinsku vezu putem telefona:

- U početnom izborniku odaberite **Sljedeće funkcije**
- **Remote Alert**
- **Omog. poziv**
Sustav sada može daljinski primati pozive. Nakon toga se veza prekida.
- Nakon uspostavljanja veze prikazuje se **Aktivan**.
Da biste odspojili vezu, odaberite **Zaus. Remote Connect**.

Remote Maintenance

Da biste zaustavili prijenos podataka u okviru usluge Remote Maintenance:

- U početnom izborniku odaberite **Sljedeće funkcije**
- Remote Services
- Odaberite **Blokiraj Remote Alert**.
Prijenos podataka na Remote Portal zaustavlja se do ponovnog pokretanja kontrolera centrale.
- Da biste deblokirali uslugu, odaberite **Deblokiraj Remote Alert**.



Alarm obavijesti!

Blokiranje/deblokiranje usluge Remote Maintenance obuhvaća sve centrale u mreži. Tu uslugu ne možete blokirati/deblokirati za samo jednu centralu.

Remote Alert

Da biste zaustavili prijenos poruka u okviru usluge Remote Alert:

- U početnom izborniku odaberite **Sljedeće funkcije**
- Remote Services
- Odaberite **Blokiraj Remote Alert**.
Prijenos poruka na Remote Portal zaustavlja se do ponovnog pokretanja kontrolera centrale.

- Da biste deblokirali uslugu, odaberite **Deblokiraj Remote Alert**.



Alarm obavijesti!

Blokiranje/deblokiranje usluge Remote Alert obuhvaća sve centrale u mreži. Tu uslugu ne možete blokirati/deblokirati za samo jednu centralu.

19.5 Promjena lozinke



Alarm obavijesti!

Ako svi operateri s istim ovlastima za pristup imaju istu lozinku, ta se funkcija ne može koristiti.

1. U početnom izborniku odaberite **Sljedeće funkcije**
2. **Promijeni lozinku**
Prikazat će se popis svih operatera.
3. Odaberite željeno polje popisa.
4. Unesite lozinku.
Na zaslonu se svaka znamenka lozinke označava zvjezdicom kako nitko ne bi mogao vidjeti lozinku.
5. Unesite novu lozinku i ponovite unos u donjem polju.
6. Odaberite **U redu** da biste potvrdili unos ili **Otkazi** da biste otkazali radnju.

19.6 Provedba vatrogasne vježbe

Tijekom vježbe aktiviraju se svi signalni uređaji.



Alarm opreza!

Ako se tijekom vježbe dojadi autentičan alarm, vježba se prekida. Vježba se može ponovno pokrenuti nakon što alarm završi.

Da biste započeli vježbu:

1. U početnom izborniku odaberite **Sljedeće funkcije**
2. **Vježba**
3. Potvrdite **Pokreni vježbu s U redu**
Vježba počinje.

Za završetak vježbe odaberite **Zaustavi vježbu**.

Tijekom vatrogasne vježbe prikazuju se poruke o pogreškama i nadzorni alarmi.

Da biste se prebacivali između zaslona vatrogasne vježbe i onoga s prikazom pripadne poruke, odaberite **Vratite se na ekran s porukama** ili **Vratite se na ekran za vježbu** na statusnoj traci.

Ako se tijekom vježbe oglasi alarm ili greška/ nadzorni alarm, kontroler centrale reagira kao što je opisano u tablici u nastavku:

	Požarni alarm	Greška/ nadzorni alarm
Isključuju se signalni uređaji povezani s vježbom.	Da	Ne
Vježba automatski završava.	Da	Ne
Zaslon se prebacuje na	Indikaciju alarma	Indikaciju pogreške
Vatrogasna vježba nakon završetka događaja	Mora se ručno ponovno pokrenuti	Nastavlja se

Nova se funkcija ne može odabrati dok se greška/ nadzorni alarm i/ili vatrogasna vježba ne dovrše.

19.7

Brojači alarma

Prikaz brojača svih događaja

Tijekom životnog vijeka centrale sljedeći se uvjeti i poruke alarma lokalno broje za svaku centralu (**Lokalno**) te u sklopu opsega svih centrala u cijeloj mreži ili mrežnoj grupi, ovisno o konfiguraciji (**Scope**):

- Vanjski alarm: svi uvjeti požarnog alarma koji su aktivirali vanjski uređaj
- Interni alarm: svi uvjeti požarnog alarma koji nisu aktivirali vanjski uređaj (npr. ako je do alarma došlo u dnevnom modu rada)
- Alarm održavanja: sve poruke alarma s javljača u modu rada za ispitivanje.

Da bi se prikazao broj dotad pobrojanih alarmnih stanja i poruka

1. U početnom izborniku odaberite **Sljedeće funkcije**
2. **Brojači alarma**

Broj iza tipa poruke pokazuje broj dotad pobrojanih uvjeta i poruka za pojedinu centralu (**Lokalno**) te zbrojeno za sve centrale u cijeloj mreži ili mrežnoj grupi, ovisno o konfiguraciji (**Scope**).



Alarm obavijesti!

Opseg brojača ovisi o konfiguraciji postavke **Scope** za taj čvor u softveru za programiranje FSP-5000-RPS. Ako je postavljen **Grupa**, broje se uvjeti i alarmi sa svih centrala u okviru određene mrežne grupe, ovisno o logičkoj adresi čvora. Ako je postavljen **Mreža**, broje se svi uvjeti i alarmi sa svih centrala u okviru cijele mreže.

Reset brojača

Brojač alarma za pojedine tipa alarma možete resetirati na 0.

Da biste resetirali brojače alarma:

1. U početnom izborniku odaberite **Sljedeće funkcije**
2. **Brojači alarma**
3. Označite željeni brojač alarma (npr. vanjski alarm)
4. Odaberite **Reset**.
5. Potvrdite poruku "**Pažnja: brojač se resetira**" s **U redu** da biste resetirali brojač alarma na 0 ili odaberite **Otkazi** da biste otkazali radnju.
6. Ponovo pokrenite centralu da bi se prikazale ponovno postavljene vrijednosti.



Alarm obavijesti!

Za reset brojača alarma potrebna je 4. razina ovlasti.

20 Reset

Ovo poglavlje sadrži informacije o resetiranju elemenata

Pri ponovnom se postavljanju odabrani elementi vraćaju u početno stanje.

- **Vrsta događaja:** prikaz popisa svih tipova poruka. Vrste poruka mogu se resetirati za cijeli **Scope**.
- **Scope:** Ovisno o postavci **Scope** postavljenoj u softveru za programiranje FSP-5000-RPS, ponovno se postavljaju trenutačna centrala, sve centrale u grupi ili sve centrale u cijeloj mreži.
- **Logička zona**
- **Javljač**
- **Ova v. centrala:** ponovno se postavljaju svi elementi centrale koji nisu u stanju pripravnosti



Alarm obavijesti!

Ako se **Scope** odnosi na jednu centralu, polja popisa **Ova v. centrala** i **Scope** imaju istu funkciju.

20.1 Pregled izbornika

Reset	->	Vrsta događaja	Scope
		Logička zona	Javljač
			Ova v. centrala

20.2 Reset elemenata

Da biste npr. resetirali javljač ili logičku zonu:

1. U početnom izborniku odaberite **Reset**
2. Odaberite željeni element.
3. Odaberite javljač ili zonu.
4. Odaberite željena polja popisa.
Polja popisa će se označiti.
Prikazat će se popis javljača ili zona.
5. Odaberite **Reset**.
Odabrani će se elementi resetirati.



Alarm obavijesti!

Sve dok su elementi u postupku ponovnog postavljanja, nisu mogući drugi unosi.

Ako je polje popisa označeno slovom R, postupak ponovnog postavljanja elementa još nije dovršen:

TEKST	R
-------	---

Ako se element ne može resetirati, i dalje će se prikazivati na popisu.

Nakon ponovnog postavljanja elemenata prikazat će se zaslon u stanju pripravnosti.

Ručni javljač požara resetirajte pomoću ključića za reset ili zamjenom stakla.

Za reset automatskog javljača: ako u prostoriji u kojoj se nalazi javljač još uvijek ima dima, provjetrite je.

21 Nadzor/praćenje

Ovo poglavlje sadrži informacije o sljedećim temama:

- Aktiviranje držača vrata, kontrolnog elementa ili HVAC-a, stranica 88
- Odlazak na element, stranica 88
- Funkcija pretraživanja, stranica 88

21.1 Pregled izbornika

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

21.2 Aktiviranje držača vrata, kontrolnog elementa ili HVAC-a

Vrata, kontrolne elemente ili klimatizacijske sustave možete aktivirati ručno.



1. Pritisnite **Kontrolno nadziranje**
2. Pritisnite željenu tipku (**Aktiviraj držač vrata**, **Aktiviraj kontrolni element** ili **Aktiviraj HVAC**) da bi se otvorio popis svih dostupnih elemenata željene grupe.



Alarm obavijesti!

Individualno upravljanje svakom grupom moguće je samo u upravljačkom programu centrale s premium licencom.

Pritisnite željeni element da biste odmah pokrenuli ili zaustavili njegovo aktiviranje. Pritisnite **Sve uklj.** da biste aktivirali sve elemente ili **Sve isklj.** da biste istodobno zaustavili aktiviranje

svih elemenata. Popisom se pomičite pomoću tipki  i . Unosi o elementima mijenjaju boju pozadine u skladu s trenutnim stanjem.

Pozadinske boje elemenata imaju sljedeće značenje:

- crvena: elementi pod aktivnim upravljanjem u slučaju alarma
- ružičasta: elementi pod aktivnim upravljanjem bez stvarnog alarma
- zelena: elementi koji nisu aktivni
- žuta: elementi koji imaju grešku ili su onemogućeni; upravljanje nije moguće.

21.3 Odlazak na element

Da biste potražili element povezan sa sustavom:

1. U početnom izborniku odaberite **Potraži funkciju/ element**
2. **Idi na element**
Nude se tri različita popisa.
3. Odaberite popis, npr. **Po opisu**.
Prikazat će se popis javljača.
4. Odaberite željeno polje popisa.
Za odabrani element možda će se nuditi različita polja za odabir (npr. **U redu**, **Premosti**).
Prikaz ovisi o:
 - tipovima poruka (npr. pogreška, alarm itd.) koje se mogu dodijeliti tom elementu
 - trenutnom modu rada odabranog elementa (premošten, ponovno postavljen itd.).

21.4 Funkcija pretraživanja

Da biste tražili:

1. U početnom izborniku odaberite **Kontrolno nadziranje**
2. **Funkcija pretraživanja**
Prikazat će se popis svih funkcija.
3. Odaberite željeno polje popisa.
Prikazat će se podizbornik odabrane funkcije.

22 Izbornik pokretanja

Ulazak u izbornik pokretanja za centralu koja je pokrenuta:

1. Kratko pritisnite tipku napajanja da biste isključili centralu.
Pričekajte da se centrala posve isključi.
2. Kratko pritisnite tipku napajanja da biste uključili centralu.
3. Prislonite prst na bilo koji dio dodirnog zaslona te ga držite ondje dok se ne otvori izbornik pokretanja.



Alarm obavijesti!

Funkcije dostupne putem izbornika pokretanja namijenjene su samo obučanim stručnjacima.

U izborniku pokretanja naći ćete sljedeće funkcije:

- Start: nastavite postupak pokretanja i izađite iz izbornika.
- Start with Default Configuration: pritisnite da biste pokrenuli centralu uz primjenu ugrađene zadane konfiguracije.
- Reset to Factory Settings: ta funkcija trenutačno nije implementirana.
- Calibrate Touchscreen: za kalibraciju dodirnog zaslona pritisnite tipku i slijedite upute na zaslonu. Ako je dodirni zaslon posve izgubio kalibraciju te dodirivanje tipke ne funkcionira, dodirnite zaslon na bilo kojem mjestu na barem 4 sekunde, a zatim ga pustite. Puštanje također započinje postupak kalibracije.
- Update Firmware: ažurirajte firmver centrale iz datoteke na SD kartici. SWU datoteku dobivenu putem Extraneta kopirajte na SD karticu te umetnite karticu u utor za SD kartice. Potom pritisnite Update Firmware.



Alarm obavijesti!

Pazite da na kartici bude samo jedna SWU datoteka. Da bi se novi firmver počeo koristiti, pritisnite tipku Toggle Firmware and Reboot.

- Toggle Firmware and Reboot: pritisnite da biste koristili firmver preuzet sa SD kartice. Ako se on već koristi, tu funkciju možete upotrijebiti i da biste se vratili na prethodnu verziju firmvera centrale.

Indeks

A

Aktiviranje izlaza	65
Aktiviranje komunikatora	66
Aktiviranje signalnih uređaja	42
Aktiviranje vremena prihvata alarma	43
Alaramna poruka	37
Alaramna poruka, informacije	38
Alaramna poruka, redoslijed	38
Alarm, broj poruke	39
Alarm, logičke zone	37
Alarm, pojedini javljač	39
Alarm, prikaz dodatnih informacija	40

B

Blokiranje elementa	50
Brisanje brojeva	29
Broj fizičkog čvora	60
Broj materijala gotovog proizvoda	59
Broj međuverzije	59
Broj PCB materijala	59
Broj, pretraživanje po	28
Brojači alarma	86
Brzi unos teksta i brojeva	29

C

CAN ID	59
CAN sabirnica	59

D

Daljinsko održavanje	
Stanje daljinskog održavanja	62
Datum proizvodnje	59
Deblokiranje elemenata	55
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 mod rada	37, 74
Dnevni/noćni mod rada, prebacivanje	74
Dnevni/noćni mod rada, prikaz detalja	75
Dodirni zaslon	18
Dodjeljivanje testiranih elemenata grupi za ispitivanje	
70	
Dvojna međuovisnost javljača	36
Dvojna međuovisnost zona	36

E

Ethernet configuration	31
------------------------	----

Ethernet priključci	60
---------------------	----

F

Fiksne tipke	14
Fizička adresa čvora (RSN)	77
Fizičko adresiranje	30
Funkcijska tipka "Dvostruka strelica"	15
Funkcijska tipka "Prijava"	15
Funkcijska tipka "Strelica desno"	15
Funkcijska tipka "Strelica lijevo"	15
Funkcijska tipka "Unos"	15
Funkcijske tipke	14

G

Glavna lozinka	83
Grupa za ispitivanje	78
Grupe za ispitivanje	67
Grupe za ispitivanje, brisanje elemenata	67
Grupe za ispitivanje, dodavanje elemenata	67

I

Informacije o podršci, usluga podrške, adresa	20
IP adresa	82
IP settings	31
Isključivanje	21
Isključivanje zvuka signalnih uređaja	42
Ispitivanje, prikaz netestiranih elemenata	70
Ispitivanje, prikaz testiranih elemenata	70
Izbornik pokretanja	90

K

Kalibracija dodirnog zaslona	90
------------------------------	----

L

LED test na modulima	59
Logičko adresiranje	30
Lozinka, zadana postavka	23

M

MAC adresa	59
Maska za pretraživanje	27
Mreža	59

N

Nadzorni alarm	35
Naredba 'ping'	61
Noćni mod rada	36, 74

O

Odabir izbornika	24
Odgoda alarma	35
Odjava	23
Operater	79
Opis, pretraživanje po	27

Opseg	82	Promjena univerzalne lozinke	79, 80
Osjetljivost javljača	79	Promjena unosa	29
Osobna iskaznica centrale	59	Promjena vremena za prelazak u noćni mod rada	75
Otvaranje početnog izbornika	10, 24	Provedba vatrogasne vježbe	85
Ovlasti za pristup	23	Provjera dosljednosti	60
P		Provjera ovlasti za pristup	24
po broju	25	R	
po broju (bez prikaza opisa)	25	Razina PCBA revizije	59
po opisu	25	Reset brojača	86
Početak ispitivanja	69	Reset vanjskih signalnih uređaja	42
Početak vremena provjere	43	Reset, elementi	87
Pogreška, grupa elemenata	46	Reset, javljači	87
Pogreška, signali	49	Reset, opseg	87
Polja popisa, stanja	26	Reset, ova centrala	87
Popis, dodjeljivanje moda rada	27	Reset, tip poruke	87
Popisi	25	Reset, zona	87
Popisi, kretanje	25, 26	Resetiranje poruke alarma	44
Poruka o grešci	46	RSN	22
Poruka o grešci, dodatne informacije	48	Ručno aktiviranje alarma	44
Poruka o grešci, informacije	47	Simboli]	
Poruka o grešci, informacije o elementima	48	Stanje sigurnog rada	22
Poruka o grešci, poništavanje	49	Statusna traka	19
Poruka o grešci, potvrda	46	Stišavanje interne zujalice	42
Poruka o grešci, redoslijed	47	Sučelja	60
Poruka o grešci, zadnja poruka	48	sustav glasovnog alarma	
Postavka grupe	77	Plena	62
Postavljanje zadane lozinke	80	VAS putem IP-ja	62
Potvrda alarma	36	T	
Požar	35	Tablica usmjeravanja	59
Požarni alarm, potvrda poruke	42	Test LED zaslona	58
Požarni alarm, signaliziranje	41	Test zaslona	58
Pregled	81	tipka napajanja	21
Preimenovanje elemenata	80	Toplina	35
premoštenje elemenata	51	Traženje funkcije/elementa	27
premoštenje i uklanjanje premoštenja zujalice	52, 66	U	
premoštenje javljača	45	Udaljena tipkovnica	33
Pretraživanje, element	88	Udaljena tipkovnica, funkcioniranje	33
Pretraživanje, funkcija	88	Udaljena tipkovnica, prikaz	33
Pretraživanje, opis uređaja	88	Uklanjanje premoštenja elemenata	51
Prihvatanje alarma	43	Uklanjanje premoštenja premoštenih grupa elemenata	51
Prijava	23	51	
Prikaz brojača svih događaja	86	Uključivanje	21
Prikaz premoštenih grupa elemenata	51	Ulazna grupa, brisanje elemenata	77
Privremena pohrana alarma	36	Ulazna grupa, dodavanje elemenata	77
Promjena datuma/vremena	83	Ulazna/izlazna grupa, promjena naziva	79
Promjena jezika prikaza	10, 29, 65	Unesite 24-satnu glavnu lozinku	83
Promjena lozinke	80, 85	Unos brojeva	29
Promjena podataka o operateru	79	Unos glavne lozinke bez ograničenja valjanosti	83
Promjena statusnih traka	30		

Unos lozinke	23
Unos teksta	29

V

Verzija konfiguracije	81
Verzija softvera	59
Vizualni/zvučni signali	37
Voda	35
Vremenska zona	82
Vrijeme provjere	43
Vrijeme za potvrdu	43
Vrste alarma	35

Z

Zadani jezik	65
Zapisnik povijesti, brojevi događaja	73
Zapisnik povijesti, filter	71
Zapisnik povijesti, funkcije statusne trake	72
Zapisnik povijesti, ispis podataka	72
Zapisnik povijesti, kombiniranje filtera	72
Zapisnik povijesti, postavljanje filtera	71
Zapisnik povijesti, promjena filtera	71
Zaslon stanja pripravnosti	19, 30
Završetak ispitivanja	69
Zemlja	82

Bosch Sicherheitssysteme GmbH

Robert-Bosch-Ring 5

85630 Grasbrunn

Germany

www.boschsecurity.com

© Bosch Sicherheitssysteme GmbH, 2022

Building solutions for a better life.

202202171339