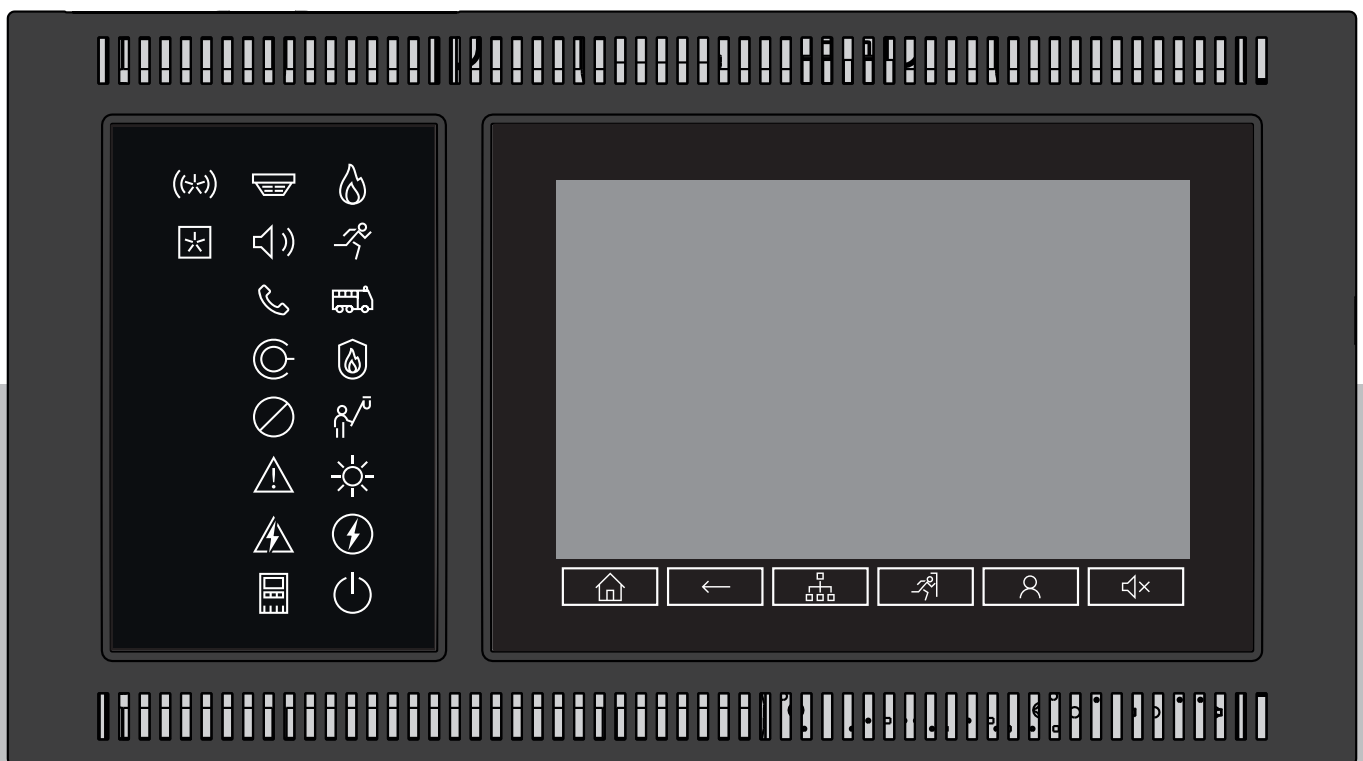


AVENAR panel 8000 | AVENAR panel 2000 | AVENAR keypad 8000

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



Kazalo vsebine

1	Za vašo varnost	7
1.1	Uporaba zaslona na dotik	7
1.2	Vzdrževanje	7
1.3	Uporaba v skladu s predpisi	7
1.4	Potrebno znanje osebja	8
2	V vašo vednost	9
2.1	Kaj je novega	9
2.2	Licenčna pogodba za odprtokodno programsko opremo	10
2.3	Priklic začetnega menija	10
2.4	Sprememba jezika zaslona	10
2.5	Garancija in pogodbeni obveznosti	10
2.6	Avtorske pravice	10
3	Hitri ogled vseh funkcij	11
4	Pregled	13
4.1	Elementi za upravljanje	13
4.2	Indikatorji LED stanja	14
4.3	Zaslon na dotik	16
4.4	Zaslon v stanju pripravljenosti	18
4.5	Kontaktne podatke za podporo	19
5	Način delovanja	20
5.1	Vklop in izklop	20
5.2	Začetna namestitvev	21
5.3	Prijava in odjava	22
5.3.1	Prijava	22
5.3.2	Odjava	22
5.4	Pooblaščen dostop	22
5.5	Priklic začetnega menija	23
5.6	Prilagojeni meni	23
5.7	Izbira menija	23
5.8	Nazaj na prejšnjo izbiro	23
5.9	Uporaba seznamov	24
5.9.1	Pomikanje po seznamih	25
5.9.2	Različna stanja polj seznamov	25
5.9.3	Dodelitev načina	26
5.10	Iskanje funkcije/elementa	26
5.10.1	Iskanje po imenu	26
5.10.2	Iskanje po številki	27
5.11	Vnos števil in besedila	27
5.11.1	Sprememba vnosa	28
5.11.2	Brisanje vseh števil	28
5.12	Sprememba jezika zaslona	28
5.12.1	Vnos z bližnjico	28
5.12.2	Sprememba jezika po meniju	28
5.13	Preklapljanje med statusnimi vrsticami	29
5.14	V pripravljenosti	29
5.15	Logično in fizično nastavljanje	29
6	Omrežna povezava prek ethernet	30
6.1	Nastavitve IP	30

6.2	Diagnostika	30
7	tipkovnica AVENAR 8000	32
8	Omrežne tipkovnice in plošče	33
8.1	Konfiguracije FSP-5000-RPS	33
8.2	Vzpostavitev/zaprtje oddaljene povezave s ploščo	33
9	Alarm	35
9.1	Vrste alarmov	35
9.2	Vhodne zakasnitve	35
9.3	Dnevni in nočni način	36
9.4	Sporočilo alarma za ploščo	37
9.4.1	Vidni in zvočni signali	37
9.4.2	Prikaz območij detektorja med alarmom	37
9.4.3	Zaporedje sporočil alarma	38
9.4.4	Informacije o logičnih območjih med alarmom	38
9.4.5	Najnovejše sporočilo	39
9.4.6	Prikaz posameznih detektorjev v logičnem območju	39
9.4.7	Informacije o posameznih detektorjih	39
9.4.8	Prikaz dodatnih informacij	40
10	Požarni alarm	41
10.1	Evakuacija	41
10.2	Vidni in zvočni signali	42
10.3	Potrditev sporočila	42
10.4	Utišanje notranjega brenčala	42
10.5	Aktiviranje in utišanje signalnih naprav	42
10.6	Ponastavitev signalnih naprav in naprav za prenos	42
10.7	Postopek potrditve požara	43
10.7.1	Potrditev alarma	43
10.7.2	Začetek časa za preiskavo	43
10.7.3	Ročno sproženje alarma	44
10.8	Ponastavitev sporočila alarma	44
10.9	Premostitev detektorjev	45
11	Sporočilo o napaki	46
11.1	Priklic prikaza napake	46
11.2	Sporočilo o napaki na plošči	46
11.2.1	Potrditev sporočila	46
11.2.2	Zaporedje sporočil o napaki	47
11.2.3	Informacije o skupinah okvarjenih elementov	47
11.2.4	Najnovejše sporočilo	47
11.2.5	Prikaz posameznih elementov v skupini elementov	48
11.2.6	Informacije o posameznih elementih	48
11.2.7	Prikaz dodatnih informacij	48
11.2.8	Signali	49
11.3	Ponastavitev sporočila o napaki	49
11.4	Blokiranje elementa	49
12	Premostitev	51
12.1	Pregled menija	51
12.2	Premostitev in razveljavitev premostitve elementov	51
12.3	Prikaz in razveljavitev premostitve premoščenih skupin elementov	51
12.4	Prikaz seznama vseh premoščenih elementov	52

12.4.1	Uporaba menija	52
12.4.2	Uporaba statusne vrstice	52
12.5	Premostitev/razveljavitev premostitve brenčala	52
12.6	Premostitev/razveljavitev premostitve izhoda v opremo za usmerjanje opozoril o napakah	53
12.6.1	Premostitev izhoda v opremo za usmerjanje opozoril o napakah	53
12.6.2	Razveljavitev premostitve izhoda v opremo za usmerjanje opozoril o napakah	53
13	Blokiranje	55
13.1	Pregled menija	55
13.2	Blokiranje in razveljavitev blokiranja elementov	55
13.3	Prikaz seznama vseh blokiranih elementov	55
13.3.1	Uporaba menija	55
13.3.2	Uporaba statusne vrstice	56
14	Diagnostika	57
14.1	Pregled menija	57
14.2	Podrobnosti elementa	57
14.3	Moduli	58
14.4	Strojna oprema	58
14.4.1	Preizkus indikatorja LED	58
14.4.2	Preizkus zaslona	58
14.4.3	Informacije o sledenju	59
14.4.4	Vodilo CAN	60
14.5	Informacije o centrali	60
14.6	Preizkus indikatorjev LED na modulih	60
14.7	Omrežne storitve	60
14.7.1	Usmerjevalna tabela	60
14.7.2	Preverjanje skladnosti	61
14.7.3	Ethernetna vrata	61
14.7.4	Pošiljanje ukaza ping	62
14.7.5	Oddaljene storitve	62
14.8	Zvočni sistemi za javljanje požara (VAS)	64
14.8.1	Plena	64
14.8.2	PRAESENSA/PAVIRO/Praesideo	64
15	Vzdrževanje	66
15.1	Pregled menija	66
15.2	Sprememba jezika	66
15.3	Aktiviranje izhodov	66
15.4	Aktiviranje naprave za prenos	67
15.5	Premostitev/razveljavitev premostitve brenčala	67
16	Vzdrževanje – Walktest	68
16.1	Skupine za Walktest	68
16.1.1	Dodajanje ali brisanje elementov	68
16.2	Začetek in konec Walktesta	70
16.2.1	Začetek Walktesta	70
16.2.2	Konec Walktesta	70
16.3	Konec Walktesta za vse elemente	70
16.4	Prikaz preizkušanih in nepreizkušanih elementov	71
16.5	Dodelitev preizkušanih elementov skupini za Walktest	71
17	Vzdrževanje – dnevnik zgodovine	72
17.1	Izbira filtrov	72

17.2	Nastavitev filtrov	72
17.3	Sprememba filtra	73
17.4	Združevanje več filtrov	73
17.5	Funkcije statusne vrstice	73
17.6	Tiskanje podatkov	73
18	Dnevni in nočni način	75
18.1	Preklop med dnevnim in nočnim načinom	75
18.2	Prikaz podrobnosti	76
18.3	Sprememba časa za ponastavitev v nočni način	76
19	Konfiguracija	78
19.1	Pregled menija	78
19.2	Naslov fizičnega vozlišča (PNA/RSN)	78
19.3	Nastavitev skupine	78
19.3.1	Dodajanje ali brisanje	78
19.3.2	Sprememba imena	80
19.4	Občutljivost detektorja	80
19.5	Upravljavec	80
19.5.1	Sprememba gesla	81
19.5.2	Sprememba splošnega gesla	81
19.5.3	Nastavitev privzetega gesla	81
19.6	Preimenovanje elementov	81
19.7	Omrežne storitve	82
19.7.1	Ethernet	82
19.7.2	Sprememba datuma in časa	82
19.7.3	Oddaljene storitve	82
19.8	Pregled	82
20	Dodatne funkcije	84
20.1	Pregled menija	84
20.2	Sprememba datuma in časa	84
20.3	Glavno geslo	84
20.3.1	Vnos glavnega gesla neomejene veljavnosti	84
20.3.2	Vnos 24-urnega glavnega gesla	84
20.4	Oddaljene storitve	85
20.5	Sprememba gesla	86
20.6	Izvedba protipožarne vaje	86
20.7	Števci alarmov	87
21	Ponastavitev	88
21.1	Pregled menija	88
21.2	Ponastavitev elementov	88
22	Nadzor/spremljanje	89
22.1	Pregled menija	89
22.2	Aktiviranje držala za vrata, kontrolnega elementa ali sistema HVAC	89
22.3	Pojdi na element	89
22.4	Iskanje funkcije	89
23	Zagonski meni	91
	Kazalo	92

1 Za vašo varnost

Pred uporabo naprave se seznanite s temi navodili. Če navodil ne preberete ali razumete, z napravo ne boste mogli ravnati pravilno.

Navodila za uporabo ne pomenijo, da ne potrebujete usposabljanja pooblaščenega osebja.



Obvestilo!

Napravo lahko uporablja samo usposobljeno osebje. Preberite poglavje *Potrebno znanje osebja, stran 8*.

Ta uporabniški priročnik ne vsebuje splošnih ali posebnih informacij o varnostnih vprašanjih. Takšne informacije so predstavljene samo v obsegu, potrebnem za uporabo naprave. Seznanite se z vsemi lokalnimi varnostnimi postopki in predpisi. To vključuje tudi ukrepanje ob alarmu in požaru. Uporabniški priročnik je sestavni del sistema in ga ob prodaji sistema izročite novemu lastniku.



Obvestilo!

Osebnostne kode za dostop (sestavljata jo ID uporabnika in geslo) ne razkrivajte tretjim osebam.



Opozorilo!

Napravo morate izklopiti z gumbom za vklop. Če je sistem vklopljen, naprave ne odklapljajte iz napajanja. Naprava bi se lahko poškodovala. Po pravilnem izklopu napravo znova zaženite z gumbom za vklop.

1.1 Uporaba zaslona na dotik



Previdnost!

Na zaslonu na dotik ne uporabljajte koničastih ali ostrih predmetov (izvijačev, pisal itd.). Zaslona na dotik ne sme biti izpostavljen neposredni sončni svetlobi. Oboje lahko zaslon na dotik močno poškoduje.



Previdnost!

Ponovno umerjanje zaslona na dotik te plošče morate opraviti vsaj enkrat letno. V nasprotnem primeru bo delovanje plošče brez predhodnega ponovnega umerjanja omejeno ali celo nemogoče.

1.2 Vzdrževanje

Zaslona na dotik in površine čistite le z nekoliko vlažno mehko krpo. Ne uporabljajte nobenih čistilnih sredstev in pazite, da tekočina ne steče v notranjost naprave.

1.3 Uporaba v skladu s predpisi



Obvestilo!

Terminologija

Izraz **Walktest**, ki se uporablja na požarni centrali in v dokumentaciji, ustreza določilom standarda EN54-2 **Preskusni pogoj**.

Nadzorna plošča je namenjena uporabi požarne plošče AVENAR panel 8000/2000. Z njo lahko opravljate te naloge:

- prikazovanje ter pošiljanje različnih vrst sporočil, kot so sporočila alarma in sporočila o težavah;
- premostitev, blokiranje in ponastavitev elementov;
- spremljanje ter nadzor zvočnikov in izhodov;
- izvedba Walktesta;
- prikazovanje diagnostičnih informacij o vsakem elementu LSN;
- konfiguracija detektorjev (kratka besedila in občutljivost detektorja);
- izvedba vaje;
- shranjevanje, prikazovanje in tiskanje dogodkov;
- preklon sistema na dnevni ali nočni način.

**Obvestilo!**

Ročno upravljanje območij evakuacije in izhodi, povezani z opremo za požarno varnost (e-Matrix), so uporabniške funkcije brez regulativnih zahtev, saj te funkcije niso v obsegu standarda EN54-2.

1.4**Potrebno znanje osebja**

Sporočila na nadzorni plošči lahko upravlja samo usposobljeno osebje.

Walktest in konfiguracijo detektorja lahko izvaja samo usposobljeno in pooblaščen osebje.

2 V vašo vednost

Ta uporabniški priročnik vsebuje pomembne informacije in opombe o delovanju izdelka AVENAR panel 8000/2000.

S podrobnimi navodili in številnimi prikazi boste dobro spoznali posamezne funkcije:

- V poglavju *Pregled, stran 13* so predstavljeni upravljalni in prikazni elementi ter zaslon na dotik.
- V poglavju *Način delovanja, stran 20* so predstavljeni načini uporabe menijev in razpoložljive možnosti.

Funkcije so podrobno opisane v posameznih poglavjih.

Posamezne teme lahko najdete v kazalu. Če ste z uporabo menijev že dobro seznanjeni, lahko uporabite pregled vseh menijev v poglavju *Hitri ogled vseh funkcij, stran 11*.



Obvestilo!

Ta uporabniški priročnik velja za različico 4.x vdelane programske opreme požarne centrale.

2.1

Kaj je novega

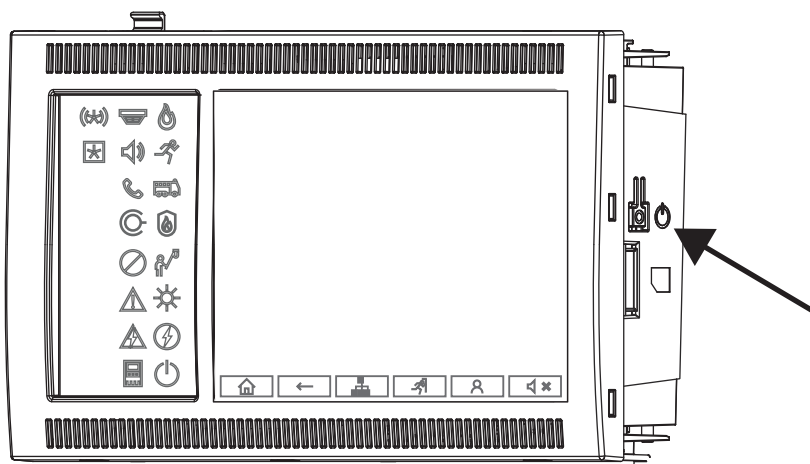
FPE-8000-SPC/PPC / FPE-2000-SPC/PPC je naslednik modularne požarne centrale AVENAR panel 8000/2000 FPE-8000-SPC/PPC / FPE-2000-SPC/PPC združuje novo in zmogljivo platformo krmiljenja centrale z vsemi dobro poznanimi stabilnimi varnostnimi funkcijami. Pri uporabi centrale FPE-8000-SPC/PPC / FPE-2000-SPC/PPC upoštevajte te pomembne novosti:

Naslov fizičnega vozlišča (PNA/RSN)

Ko ploščo prvič vklopite, se v vdelani programski opremi plošče nastavi naslov fizičnega vozlišča plošče. Pogovorno okno naslova fizičnega vozlišča zamenja mehanska vrtljiva stikala. Več podrobnosti je v razdelku *Začetna namestitvev, stran 21*.

Gumb za vklop

Ploščo morate vklopiti in izklopiti z gumbom za vklop na desni strani plošče. Ponovni zagon plošče prav tako opravite z gumbom za vklop.



Več podrobnosti je v razdelku *Vklop in izklop, stran 20*.

Umerjanje zaslona na dotik

Umerjanje zaslona na dotik zaženete v zagonskem meniju, ki ga lahko prikličete med postopkom zagona plošče. Več podrobnosti je v poglavju *Zagonski meni, stran 91*.

Glejte


– Zagonski meni, stran 91

2.2 Licenčna pogodba za odprtokodno programsko opremo

**Obvestilo!**


Bosch Sicherheitssysteme GmbH uporablja odprtokodno programsko opremo. Za več informacij glejte <https://www.boschsecurity.com/xc/en/oss/>

2.3 Priklic začetnega menija

- ▶ Pritisnite  .
Pritisnite to tipko za vrnitev v začetni meni iz kateregakoli podmenija.

2.4 Sprememba jezika zaslona

Jezik na plošči lahko hitro spremenite z bližnjico:

1. Za odpiranje začetnega menija pritisnite  .
2. Na alfanumerični tipkovnici pritisnite 1.
3. Izberite **OK**, da potrdite vnos, ali **Prekliči**, da prekličete postopek.
Prikaže se seznam obstoječih jezikov.
4. Izberite želeni jezik.
Vsi prikazni elementi so zdaj prikazani v izbranem jeziku.

**Obvestilo!**

Ko se sistem po izpadu napajanja ali okvari baterije ponovno zažene, se ponovno nastavi privzeti jezik, določen v programski opremi FSP-5000-RPS.

2.5 Garancija in pogodbeno obveznost

Zahtevki iz naslova garancije in pogodbene obveznosti so izključeni, če so posledica teh vzrokov:

- uporabe požarne plošče, ki ni v skladu s predpisi;
- nepravilne nastavitve, namestitve, zagona, uporabe ali vzdrževanja;
- neupoštevanja uporabniškega priročnika;
- konstrukcijskih sprememb po namestitvi;
- napačnih popravil;
- naravnih nesreč, vplivov tretjih oseb ali višje sile.

Spreminjanje, dodajanje ali predelovanje plošče in nadzorne plošče ni dovoljeno brez dovoljenja podjetja Bosch.

Za predelavo potrebujete pisno dovoljenje. Pri nepooblaščenih konstrukcijskih spremembah so vsakršne garancijske zahteve do podjetja Bosch nične.

2.6 Avtorske pravice

Podjetje Bosch Sicherheitssysteme GmbH, Robert-Bosch-Ring 5, 85630 Grasbrunn, Germany, si pridržuje pravice do celotne dokumentacije. Brez izrecnega pisnega dovoljenja podjetja Bosch se nobenega dela te dokumentacije ne sme kopirati ali prenašati v nobeni obliki. Podjetje Bosch si pridržuje pravice do sprememb tega priročnika brez predhodnega obvestila.

3 Hitri ogled vseh funkcij

Glavni meni



Izključitev Blokada	Diagnostika
Vzdrževanje	Konfiguracija
Preklop v dnevni način	Dodatne funkcije
Nadzorno spremlj.	Reset

Premostitev/blokiranje

Izklj. Blokiraj	->	Prikaži blokirane/ premoščene naprave	Izberi po št.		Izklj. piskača	Tiskalnik
		Naprava NAC	Naprava za prenos		HVAC	Držalo za vrata
		Javljalnik	Logična cona		Sistem gašenja	Zaslون
		Izklj./ Skupina Blokiraj	Več ...	->	Krmilni element	Vmesniški modul

Diagnostika

Diagnostika	->	Podrobnosti elementa	Moduli
		Strojna oprema	Informacije o centrali
		Preizkus LED-diod na modulih	Dnevnik zgodovine
		Omrežne storitve	VAS

Vzdrževanje

Vzdrževanje	->	Test	Spremeni jezik
		Aktivacija izhodov	Vklopi napravo za prenos
		Dnevnik zgodovine	Izklj. piskača

Konfiguracija

Konfiguracija	->	Nast. nasl. fizič. vozl. (PNA/RSN)	Nast. skupine
		Občutljivost javljalnika	Upravljaliec
		Preimenuj elem.	Pregled
		Omrežne storitve	Vizitka ...

Dodatne funkcije

Dodatne funkcije	->	Spremeni datum/čas	Glavno geslo
		Remote Services	Spremeni geslo
		Vaja	Števci alarmov

Nadzor/spremljanje

Aktiviraj drž. za vr.	Aktiviraj HVAC
Aktiviraj kontrolni el.	Iskanje funkcije
Pojdi na element	

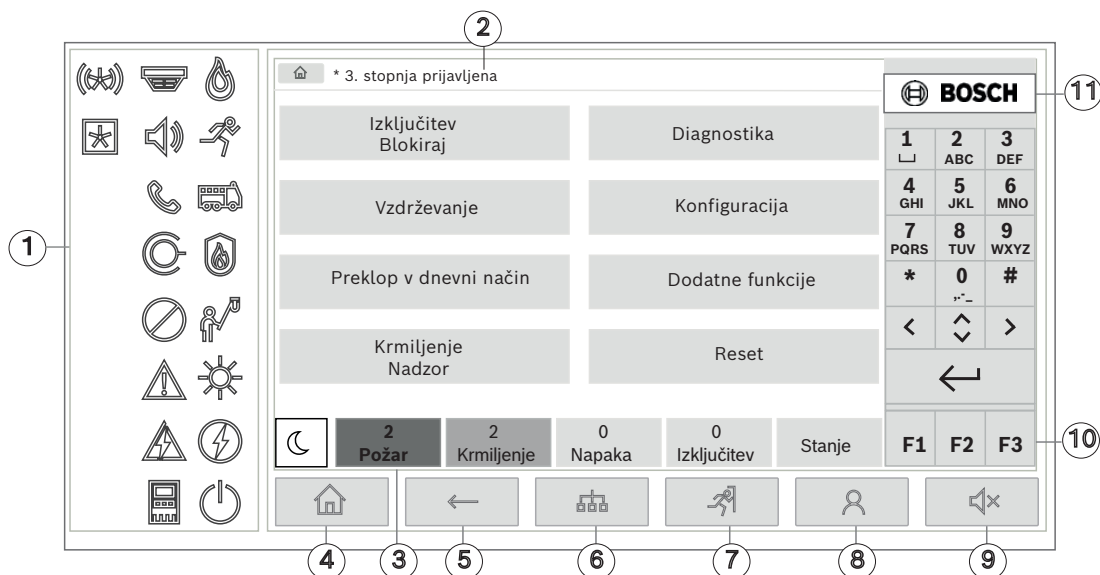
Ponastavitev

Reset	->	Vrsta dogodka	Področje
		Logična cona	Javljalnik
			Ta centrala

4 Pregled

To poglavje vsebuje podatke o teh elementih nadzorne plošče:

- *Elementi za upravljanje, stran 13*
- *Indikatorji LED stanja, stran 14*
- *Zaslon na dotik, stran 16*
- *Kontaktne podatke za podporo, stran 19*







- | | | | |
|---|----------------------------|----|--|
| 1 | Indikatorji LED stanja | 6 | Prikaz seznama plošč v omrežju in vzpostavljanje oddaljene povezave s ploščo v omrežju |
| 2 | Vrstica s podatki | 7 | Prikaz in upravljanje vseh območij alarma |
| 3 | Vrstica stanja | 8 | Prijava v ploščo in priklic prilagojenega menija |
| 4 | Odpiranje začetnega menija | 9 | Utišanje notranjega brenčala |
| 5 | Vrnitev nazaj | 10 | Funkcijske tipke, možnost programiranja |
| | | 11 | Prikaz informacij za podporo |







4.1 Elementi za upravljanje

Fiksne tipke

Za izbiro funkcije se dotaknite ustrezne tipke.

S fiksnimi tipkami na dnu zaslona lahko opravljate te funkcije:

- | | |
|---|--|
|  | Tipka »Domov«. Priklic začetnega menija. |
|  | Nazaj na prejšnjo izbiro. |
|  | Prikaz seznama plošč v omrežju in vzpostavljanje oddaljene povezave s ploščo v omrežju ali oddaljeno tipkovnico. |
|  | Prikaz in upravljanje vseh območij alarma. |

	Prijava in odjava. Če ste že prijavljeni, vnesite ID uporabnika in geslo ali priključite prilagojeni meni.
	Začasno izklopite notranje brenčalo.
	Tipka »puščica levo«. Kazalec na iskalnem zaslonu premaknite za eno mesto v levo.
	Tipka »puščica desno«. Kazalec na iskalnem zaslonu premaknite za eno mesto v desno.
	Tipka »dve puščici«. Preklopite med dvema ali več statusnimi vrsticami. Priključite statusno vrstico za hitro pomikanje po seznamih.
	Tipka »Enter«. Potrdite alfanumerični vnos. Potrdite nepotrjen vnos z izbiro polja OK na zaslonu na dotik.

Alfanumerična tipkovnica

Vnos črk, posebnih znakov in števil.

Funkcijske tipke

Na voljo so tri funkcijske tipke (F1, F2 in F3), ki jih lahko prosto programirate s pogosto uporabljenimi funkcijami plošče prek programske opreme za programiranje. Če je funkcijska tipka aktivna, je označena z zeleno vrstico.







Alfanumerična tipkovnica

Vnos črk, posebnih znakov in števil.







4.2

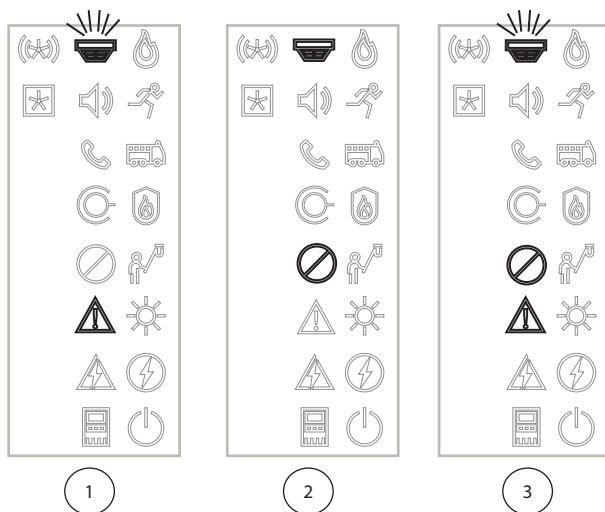
Indikatorji LED stanja

18 indikatorjev LED prikazuje informacije o stanju delovanja požarne plošče.

	Barva*	Pomen
	Rd	Požarni alarm
	Rd	Poteka evakuacija
	Rd	Aktiviran je prenos požarnega alarma
	Rd	Aktivirana je oprema za požarno varnost
	Ru	Način za vzdrževanje
	Ru	Aktiviran je dnevni način/zakasnitve



	Ru	Splošno onemogočenje
	Ru	Splošna napaka
	Ru**	Napaka/onemogočen detektor požara
	Ru**	Napaka/onemogočena signalna naprava
	Ru**	Napaka/onemogočena naprava za prenos alarma
	Ru**	Napaka/onemogočen izhod v opremo za požarno varnost
	Ru	Napaka napajanja
	Z	Napajanje je na voljo
	Ru	Napaka sistema/plošče
	Z	Sistem deluje
	Rd	Programirljiva lučka LED za samodoločeni alarm
	Ru**	Programirljiva lučka LED za samodoločeno napako/onemogočenje
		*Ru = rumena, Rd = rdeča, Z = zelena **utripa: napaka, sveti: onemogočeno

Indikatorji LED za stanje naprav, kot so detektorji , signalne naprave , naprave za prenos alarma  in izhodi v opremo za požarno varnost , vedno zasvetijo v kombinaciji s splošno napako  ali splošno onemogočeno ikono  v skladu s stanjem naprave. Ob napaki utripa tudi indikatorji LED ustreznega elementa, medtem ko indikator LED, ki označuje splošno napako, stalno sveti rumeno.

Primer:

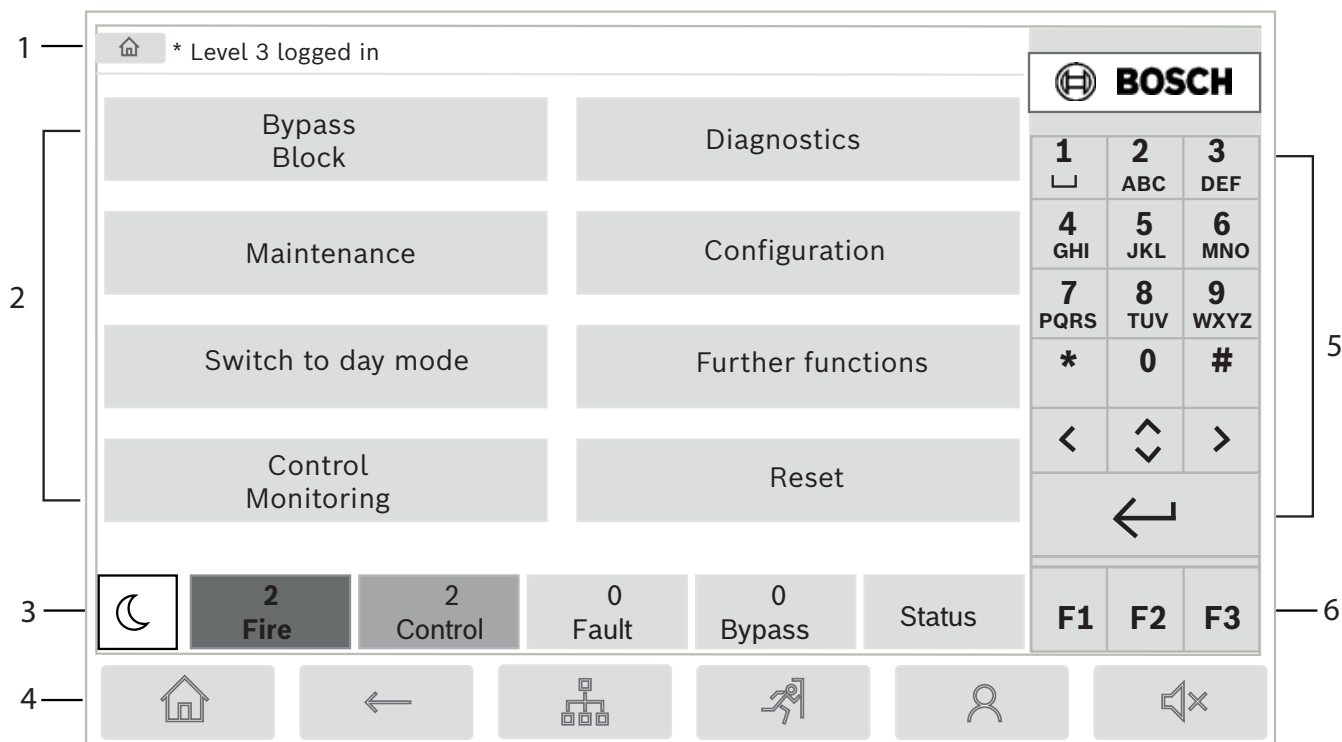
- 1 Prikaz napake za napravo
- 2 Onemogočena naprava
- 3 Onemogočena naprava in v stanju napake

**Obvestilo!**

Ker niti plošča niti napajanje ne moreta imeti stanja »onemogočeno«, ikoni za sistemsko napako  in napako napajanja  v stanju »napaka« zasvetita rumeno.

4.3**Zaslon na dotik****Previdnost!**








Na zaslonu na dotik ne uporabljajte koničastih ali ostrih predmetov (izvijačev, pisal itd.). Zaslon na dotik ne sme biti izpostavljen neposredni sončni svetlobi. Oboje lahko zaslon na dotik močno poškoduje.



1	Vrstica s podatki	4	Fiksne operativne tipke
2	Polje menija	5	Alfanumerična tipkovnica
3	Vrstica stanja	6	Funkcijske tipke, možnost programiranja

Vrstica s podatki

V vrstici s podatki so splošne informacije prikazane kot besedilo ali ikone.


Ikona	Pomen
	Ni vzpostavljene povezave. Prikazano samo na plošči.
	Ni vzpostavljene povezave. Prikazano samo na tipkovnici.
	Vzpostavljena oddaljena povezava. Upravljevec je omejil uporabo oddaljene plošče: brez upravljanja, samo nadzorovanje.
	Vzpostavljena oddaljena povezava. Upravljevec ima popoln nadzor nad oddaljeno ploščo.
	Vzpostavljena oddaljena povezava. Oddaljeni upravljevec ima popoln nadzor nad ploščo. Plošča je zaklenjena za lokalni dostop.
	Zaznana napaka na ozemljitvenem kablu.
	Upravljevec je prijavljen.

Besedilo	Pomen
Plošča 4-1	Logični naslov vozlišča.
Prijavljena stopnja: 3	Raven dostopa prijavljenega upravljavca. Možne ravni: 2, 3 ali 4. Prikazano samo na glavnem meniju.
Premostitev Blokiranje\Blokiranje\Detektor	Pot izbranega menija. Zaradi omejenega prostora ni vedno mogoče prikazati celotnega poteka.

Polje menija

Za izbiro glavnega menija se dotaknite ustreznega polja menija na zaslonu na dotik. V poglavju *Hitri ogled vseh funkcij, stran 11* so prikazani vsi glavni meniji s podmeniji.

Vrstica stanja

	0 Požar	0 Krmiljenj e	8 Napaka	0 Izključit ev	Stanje
---	-------------------	-----------------------------	--------------------	------------------------------	---------------

Ta statusna vrstica je na voljo v vsakem meniju. V nekaterih menijih so vam na voljo tudi druge statusne vrstice. Glejte tudi *Preklapljanje med statusnimi vrsticami, stran 29*:

Prva številka navaja število elementov v določenem stanju:

Požar Število skupin, ki so sprožile požarni alarm

Krmiljenje Aktivirani elementi

Napaka Elementi, ki so posredovali napako

Izključitev Onemogočeni elementi

Mogoče je prikazati tudi pregled vrst in narave sporočil, prejetih na plošči:

Stanje Prikaz seznama različnih vrst sporočil in stanj ter števila elementov v določenem stanju

Za prikaz posameznih elementov se s prstom dotaknite ustreznega polja.

Statusni polji **Krmiljenje** in **Napaka** sta določeni s črkama »B« in/ali »C«:

- »B« pomeni, da so prizadeti kontrolniki za opremo za požarno varnost vrste B (G-B) (npr. kontrolni elementi brez potrditve).
- »C« pomeni, da so prizadeti kontrolniki za opremo za požarno varnost vrste C (G-C) (npr. gasilni sistemi).

4.4 Zaslón v stanju pripravljenosti

Ko nihče ne upravlja zaslóna na dotik, se osvetlitev zaslóna izklopi po 5 minutah.






Obvestilo!

Ob aktivnem alarmu ali sporočilu o napaki se osvetlitev izklopi po 60 minutah. Zaslón preklopi nazaj na to sporočilo iz kateregakoli drugega elementa menija po 30 sekundah.

Če je zaslón zatemnjen, se ga rahlo dotaknite, da se prikaže zaslón v pripravljenosti. Na zaslonu v pripravljenosti so prikazane te informacije:

- Datum
- Čas

-  Nočni način
ali
-  Dnevni način
ali
-  Kombinacija nočnega/dnevnega načina

Odvisno od nastavitve so lahko prikazane dodatne informacije.

Odvisno od nastavitve omrežja se v sistemu za zaznavanje požarov v omrežju na zaslonu pripravljenosti lahko prikažejo dodatne ikone.

4.5 Kontaktni podatki za podporo

Če želite prikazati kontaktne podatke podjetja, prek katerih je omogočena podpora, v zgornjem desnem kotu uporabniškega vmesnika pritisnite logotip Bosch.

Prikazani so naslednji kontaktni podatki:

- **Ime družbe**
- **Ime kontakta**
- **Telefon**
- **Naslov**
- **Poštna št.**
- **E-pošta**



Obvestilo!

Kontaktne podatke za podporo so prikazani samo, ko so bili podatki vneseni v pogovorno okno s podatki o podpori v programski opremi za programiranje FSP-5000-RPS.

Poleg kontaktnih podatkov so prikazani naslednji podatki:

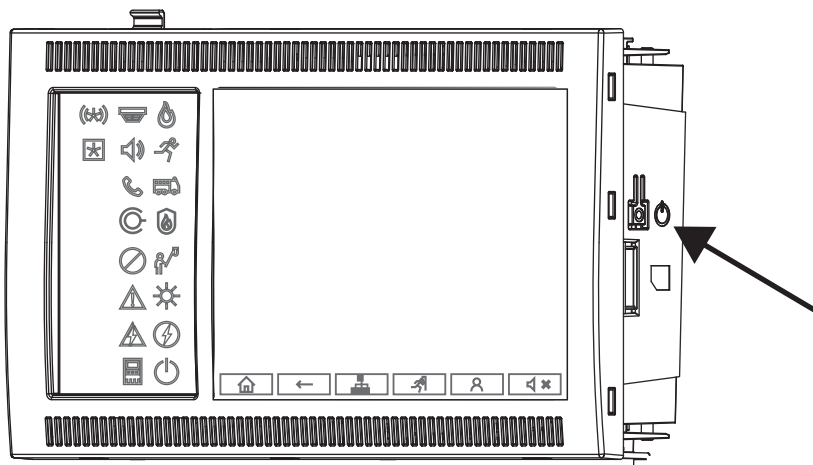
- **Datum inst. sistema:** Datum, čas in časovni pas zadnjega prenosa konfiguracije.
- **Razl. pr. opreme:** Različica vdelane programske opreme, ki se trenutno izvaja na strojni opremi krmilnika.
- **Razl. strojne opreme:** Z različico strojne opreme lahko ugotovite, katera različica vdelane programske opreme lahko deluje z nadzorno ploščo. Za dodatne informacije glejte poglavje *Vdelana programska oprema nadzorne plošče* v priložniku sistema.

5 Način delovanja

5.1 Vklop in izklop

Gumb za vklop

Požarno ploščo morate vklopiti in izklopiti z gumbom za vklop na desni strani plošče. Ponovni zagon plošče prav tako opravite z gumbom za vklop.



Opozorilo!



Če želite ploščo ponovno zagnati, je ne odklapljajte! Vedno uporabite gumb za vklop. Če odklopite delujočo ploščo, lahko to močno poškoduje strojno in programsko opremo.

Funkcije gumba za vklop:

- En kratek pritisk: zagon plošče
- En kratek pritisk na delujočo ploščo: izklop plošče



Obvestilo!

Ko se bo začel postopek izklopa plošče, boste zaslišali zvok za potrditev. Izklop je izveden, ko zasvetita indikatorja LED stanja za »splošno napako«  in »napako sistema/plošče« . Preden odklopite napajanje, počakajte na izklop plošče.



Obvestilo!

Ko se plošča izklopi, odklopite napajanje. Če ploščo izklopite, vendar ne odklopite napajanja, boste po 10 sekundah zaslišali zvok za opozorilo.

- 8 sekund dolg pritisk: odklop napajanja plošče in ponovni zagon (denimo ob okvari programske opreme).



Opozorilo!

Tak način odklopa napajanja plošče lahko uporabite samo, če se sistem ne odziva več oziroma če prejmete poziv, ko se plošča izvaja v varnem stanju.

Varno stanje



Obvestilo!

Če ne želite, da bi se plošča izvajala v varnem stanju, je v 100 sekundah ne smete dvakrat ponovno zagnati.

Če ploščo v 100 sekundah dvakrat ponovno zaženete (zaradi napake sistema ali namerno denimo med začetno namestitvijo), bo prešla v izvajanje v varnem stanju, ki ga lahko prekinete samo z ročnim ponovnim zagonom. Zasllišali boste zvok za opozorilo, na zaslonu pa se bo pojavilo sporočilo. V tem primeru upoštevajte navodila na zaslonu.

5.2

Začetna namestitev

Ko ploščo prvič zaženete, morate opraviti ta postopek:

Umerjanje zaslona na dotik

Ob prvem zagonu plošče morate najprej umeriti zaslon na dotik:

1. Vključite ploščo s priklopom napajanja ali pritiskom gumba za vklop. Postopek umerjanja zaslona na dotik se bo po potrebi samodejno zagnal.
2. Opravite umerjanje v skladu z navodili na zaslonu.
Postopek zagona se bo samodejno nadaljeval po končanem umerjanju.

Nastavitev datuma in časa

Dotaknite se zelenega polja in vnesite ustrezno vrednost. Več podrobnosti je v razdelku *Sprememba datuma in časa, stran 84*.

Nastavitev naslova fizičnega vozlišča (PNA/RSN)

Ko ploščo prvič vključite, morate nastaviti naslov fizičnega vozlišča (PNA/RSN).



Obvestilo!

Mehanska vrtljiva stikala niso na voljo.

Naslov fizičnega vozlišča mora biti enak številu, nastavljenemu v programski opremi za programiranje. Po spremembi naslova fizičnega vozlišča morate ploščo ponovno zagnati. Če želite spremeniti naslov fizičnega vozlišča, vnesite številko med 1 in 64. Izberite **OK in vnovičen zagon**, da uveljavite spremembo.

Uporaba nastavitev etherneteta

Označite **Uporaba ethernet nastavitvev**, če ploščo uporabljate v ethernetnem omrežju.



Previdnost!

Če označite **Uporaba ethernet nastavitvev**, je nujno potrebno, da naslov IP plošče nastavite prek **Konfig. ethernetne povez..**

Uporaba protokola RSTP

Označite **Uporaba RSTP**, da aktivirate redundanco etherneteta. Več podrobnosti je v razdelku Redundanca etherneteta.

Konfiguracija etherneteta

Označite **Konfig. ethernetne povez..**, da uporabite standardni naslov IP plošče.

Ponovni zagon

Ko opravite vse potrebne nastavitve, pritisnite **Vnovični zagon**, da ponovno zaženete ploščo.

5.3 Prijava in odjava

Za pridobitev dostopa do ravni 2–4 se morate prijaviti. Za to potrebujete pooblaščen dostop.

Obvestilo!



Za prijavo potrebujete ID uporabnika in geslo. Glede na pooblaščen dostop lahko uporabljate samo določene funkcije.

Geslo morate vnesti v teh primerih:

Niste prijavljeni in želite izbrati funkcijo, za katero potrebujete geslo.

Ste prijavljeni, toda za izbrano funkcijo potrebujete višjo raven pooblastil.

5.3.1

Prijava

Za prijavo v nadzorno ploščo:

Pritisnite tipko za prijavo .

Prikaže se prijavno okno:

1. V prvo polje vnesite ID uporabnika.
Več informacij o vnašanju števil je v poglavju *Vnos števil in besedila, stran 27*.
2. V drugo polje vnesite geslo.



Obvestilo!

Privzeto geslo je »000000«. Zaradi varnosti to geslo spremenite. Več o tem v poglavju *Sprememba gesla, stran 86*.

3. Izberite **OK**, da potrdite vnose, ali **Prekliči**, da prekličete postopek.
Več informacij o nastavitvi lastnega gesla je v poglavju *Sprememba gesla, stran 86*.
Prikaže se zaslon v pripravljenosti.
Ikona ključa je prikazana v informacijski vrstici, dokler je upravljavec prijavljen.
ID prijavljenega uporabnika je prikazan v informacijski vrstici na začetni strani.




Obvestilo!

V programski opremi za programiranje FSP-5000-RPS je mogoče določiti časovni razpon, po katerem bo upravljavec, ki je prijavljen v nadzorno ploščo, odjavljen.

5.3.2

Odjava

1. Če se želite odjaviti iz nadzorne plošče, pritisnite  :
Prikaže se okno za vnos z zahtevo **Odjava?**:
2. Izberite **Da**, da potrdite zahtevo, ali **Ne**, da prekličete postopek.

5.4


Pooblaščen dostop



Obvestilo!

Glede na pooblaščen dostop lahko uporabljate samo določene funkcije nadzorne plošče.

Če izberete funkcijo, za katero je zahtevana določena raven pooblastil, ki je prijavljeni uporabnik nima, vnesite svoj ID uporabnika in geslo.
Pooblaščen dostop je potreben za dostop do ravni 2–4. Na ravni dostopa 1 je na voljo le nekaj funkcij, medtem ko raven 4 omogoča uporabo vseh funkcij.

Če želite preveriti pooblaščen dostop prijavitelne osebe, po prijavi pritisnite  :
Prikaže se ustrezna raven pooblastil.

5.5 Priklic začetnega menija

Pritisnite tipko »Domov« za vrnitev v začetni meni iz kateregakoli podmenija.



Obvestilo!

Če v petih minutah ne pritisnete nobene tipke oziroma če v 60 minutah vidite alarm ali sporočilo o napaki, zaslon iz menija preklopi v stanje pripravljenosti. Glejte tudi *Zaslon v stanju pripravljenosti*, stran 18.

Če je zaslon zatemnjen, se ga rahlo dotaknite, da se prikaže zaslon v pripravljenosti.

5.6 Prilagojeni meni

V programski opremi za programiranje FSP-5000-RPS lahko konfigurirate prilagojeni začetni meni, ki vam takoj ob prijavi v ploščo prikaže do osem funkcij, ki jih najpogosteje potrebujete. Priklic dnevnika prilagojenega menija v ploščo: Pritisnite tipko za prijavo ter vnesite ID uporabnika in geslo.



Če želite iz prilagojenega menija preklopiti nazaj v splošni meni, pritisnite tipko »Domov«.



Če želite iz kateregakoli drugega zaslona preklopiti nazaj v prilagojeni meni, pritisnite tipko za prijavo.



5.7 Izbira menija

Če želite izbrati meni v glavnem meniju, se s prstom dotaknite zelenega polja:
Prikažejo se podmeniji.

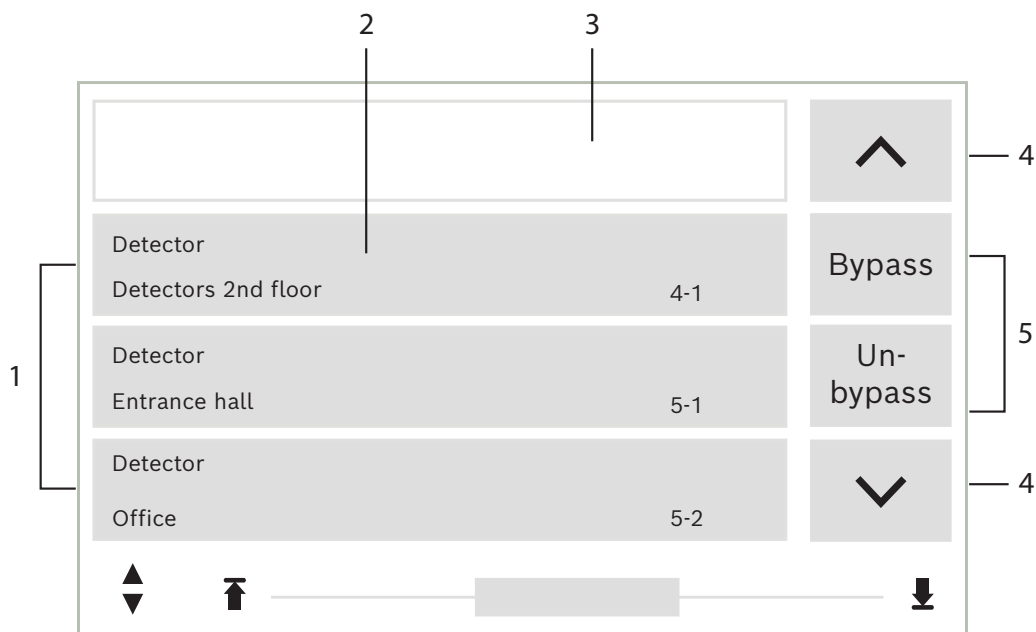
Za izbiro podmenija se nežno dotaknite zelenega polja.

5.8 Nazaj na prejšnjo izbiro

Za vrnitev na prejšnjo izbiro pritisnite tipko »Nazaj«:



5.9 Uporaba seznamov



1	Seznam	4	Pomik gor/pomik dol
2	Polje seznama	5	Funkcijski polji
3	Iskalna maska		

V mnogih menijih so elementi prikazani v seznamih. Elementi so razvrščeni po opisu ali naslovu. Na voljo imate do tri različne kriterije razvrščanja:

- **Po opisu:** razvrščeni so po opisu v abecednem zaporedju; navedena je tudi dodelitev naslova;
- **Po številki:** razvrščeni so v naraščajočem številskem zaporedju (logični ali fizični naslov); naveden je tudi opis;
- **Po številki (brez prikazanega opisa):** po številkah (logični ali fizični naslov) v naraščajočem zaporedju; številke so prikazane, opis pa ni naveden. Seznam je prikazan samo, če izberete detektorje iz logičnega področja.

Primer:

Za prikaz seznama vseh obstoječih detektorjev, razvrščenih po opisu v podmeniju **Izključitev**, v začetnem meniju izberite:

1. **Izključitev Blokada**
2. **Izključitev**
3. **Javljalnik**

Izbirate lahko med tremi kriteriji razvrščanja:

- **Po opisu**
- **Po številki**
- **Po številki (brez prikazanega opisa)**

- Izberite **Po opisu**.

Prikaže se seznam vseh abecedno razvrščenih detektorjev.

5.9.1 Pomikanje po seznamih

Na zaslonu je lahko prikazano samo omejeno število polj seznama.

Za pomik nazaj po dolgem seznamu izberite tipko »puščica gor«:



Za pomik naprej po seznamu izberite tipko »puščica dol«:



Puščica se prikaže le, če je mogoče pomikanje.

Hitro pomikanje:



Za hitro pomikanje po seznamu na tipkovnici ali v statusni vrstici zaslona pritisnite tipko »dve puščici«.

V statusni vrstici se pojavi drsnik:



Nežno se dotaknite vodoravne črte za premik na katerokoli mesto.

Za pomik na začetek seznama se dotaknite:



Za pomik na konec seznama se dotaknite:





5.9.2 Različna stanja polj seznamov

Elementu ali skupini elementov so lahko dodeljena različna stanja, ki so prikazana na polju seznama. Naslednja tabela vsebuje informacije o možnih stanjih:

Polje seznama	Stanje polja seznama	Pomen
	Normalno	Element v normalnem stanju
	Označeno	Izbrani element
	Način je dodeljen	Elementu je bil dodeljen način premostitve. Več v razdelku <i>Dodelitev načina, stran 26</i> .
	Način je dodeljen in označen	Izbrani element že ima dodeljen način. Izbran je za ponastavitev v prvotni način – premostitev premoščenega elementa je na primer razveljavljena.
	V načinu ponastavitve	Ponastavitev elementa še ni zaključena.

Meni »Izključitev«

V meniju **Izključitev** lahko polja seznama prikazujejo dodatne informacije. Oglejte si to tabelo:

Polje seznama	V meniju Izključitev
	Premoščeni element je v načinu alarma. Če je premostitev elementa preklicana, element sproži požarni alarm. Za prikaz dodatnih informacij pritisnite desno polje.
	Prikaz premoščene skupine, ki jo sestavlja več elementov. Za prikaz seznama vseh elementov premoščene skupine pritisnite desno polje.

5.9.3

Dodelitev načina

Način, denimo premostitev, Walktest ipd., je mogoče dodeliti izbranim elementom.

Za dodelitev načina izbranim elementom izberite ustrezno funkcijsko polje.

V naslednjem primeru je detektorju v meniju **Izključitev Blokada** dodeljen način premostitve:

1. V seznamu izberite zelena polja.
Polja seznama so označena.
2. Izberite funkcijsko polje **Izključitev**.
Detektorji so premoščeni. Polja seznama so obarvana s temno barvo.

Ikona pečene ure nakazuje vnos, ki ga sistem še obdeluje.



Obvestilo!

V podmeniju **Izključitev** imata funkcijski polji dodatno možnost izbora. Več v razdelku .

5.10

Iskanje funkcije/elementa

V seznamih lahko določen element poiščete in prikazete s pomočjo iskalnega zaslona. Na voljo imate te iskalne kriterije:

- **Po opisu:** Element v seznamu iščete po opisu.
- **Po številki:** Element v seznamu iščete po številki. V nekaterih menijih je prikazana funkcija iskanja **Po številki (brez prikazanega opisa)**.

V glavnem meniju **Iskanje funkcije/elementa** je mogoče iskanje vseh elementov v sistemu ter vseh funkcij nadzorne plošče in opisov naprav, ne glede na to, v katerem meniju se pojavijo. Več v razdelku .

5.10.1

Iskanje po imenu

Za iskanje določenega elementa v seznamu **Po opisu** na iskalnem zaslonu vnesite ime elementa.

V razdelku je pojasnjeno, kako vnesete besedilo.

Vnesite začetno črko in po potrebi preostale črke.

Ko je ime prepoznano, se samodejno izpiše. Polje seznama iskanega elementa je prikazano na začetku seznama.



Obvestilo!

Natančen vnos opisa elementa v programsko opremo za programiranje FSP-5000-RPS zagotavlja preprostejše iskanje po imenu.

5.10.2 Iskanje po številki

Za iskanje določenega elementa v seznamih **Po številki** in **Po številki (brez prikazanega opisa)**:

1. Vnesite prvo številko, na primer 1.
2. Pritisnite tipko »Enter«, da potrdite vnos.
Če je mogoče vnesti še eno številko, se prikaže drugo iskalno okno.



Obvestilo!


Če nimate na voljo dodatnega polja, element s tem naslovom ne obstaja.

3. Vnesite naslednjo številko in potrdite vnos s tipko »Enter«.
4. Po potrebi vnesite dodatne številke, dokler število ni v celoti izpisano. Vsak vnos morate potrditi s tipko »Enter«.

Polje seznama iskanega elementa je nato prikazano na začetku seznama.

5.11 Vnos števil in besedila

Ključ	Znak
	.,_-0
	← 1
	ABCabc2
	DEFdef3
	GHIghi4
	JKLjkl5
	MNOmno6
	PQRSpqrs7
	TUVtuv8
	WXYZwxyz9
	*

Ključ	Znak
	#

Črke in številke lahko vnašate s tipkami.

Držite ustrezno tipko na tipkovnici, dokler se ne prikaže zelena črka ali številka.



Obvestilo!

V iskalnem zaslonu za seznama **Po številki** in **Po številki (brez prikazanega opisa)** lahko vnašate samo številke. V iskalni zaslon za seznam **Po opisu** lahko vnašate črke in številke.

Hiter vnos:

Za hitro vnašanje besedila po vnosu vsake črke pritisnite tipko »Enter«.

S tem se kazalec premakne na naslednji prosti znak, vi pa lahko nadaljujete vnašanje naslednje črke.

5.11.1

Sprememba vnosa

- Če želite spremeniti številko, pritisnite tipko »puščica levo« ali »puščica desno«, dokler kazalec ne označi številke na iskalnem zaslonu, ki bo zamenjana.
- Če želite prepisati označeno številko, pritisnite tipko z zeleno številko, dokler se na iskalnem zaslonu ne prikaže zelena številka.

5.11.2

Brisanje vseh števil

- Če želite izbrisati vse številke na iskalnem zaslonu, pritisnite tipko »puščica levo«, dokler kazalec ne označi prve številke.
- S številsko tipkovnico vnesite novo številko.
Vse številke so izbrisane.
- Če želite, lahko nadaljujete z vnosom števil.

5.12

Sprememba jezika zaslona


Za prikaz drugega jezika zaslona imate na voljo dva načina:

- Z vnosom bližnjice
- Z izbiro v meniju

5.12.1

Vnos z bližnjico

Jezik na plošči lahko hitro spremenite z bližnjico:

- Za odpiranje začetnega menija pritisnite .
- Na alfanumerični tipkovnici pritisnite 1.
- Izberite **OK**, da potrdite vnos, ali **Prekliči**, da prekličete postopek.
Prikaže se seznam obstoječih jezikov.
- Izberite zeleni jezik.
Vsi prikazni elementi so zdaj prikazani v izbranem jeziku.



Obvestilo!

Ko se sistem po izpadu napajanja ali okvari baterije ponovno zažene, se ponovno nastavi privzeti jezik, določen v programski opremi FSP-5000-RPS.

5.12.2

Sprememba jezika po meniju

- V začetnem meniju izberite **Vzdrževanje**.
- Spremeni jezik**

Prikaže se seznam vseh jezikov.

3. Izberite želeni jezik.

Vsi prikazni elementi so zdaj prikazani v izbranem jeziku.

5.13 Preklapljanje med statusnimi vrsticami

Statusna vrstica nudi dodatne funkcije, prikaz in možnosti izbire.

Če je v statusni vrstici prikazan simbol »dve puščici«, lahko preklopite v statusno vrstico

začetnega menija. To storite tako, da na tipkovnici pritisnete tipko »dve puščici«  .

5.14 V pripravljenosti

Ko nihče ne upravlja zaslona na dotik, se osvetlitev zaslona izklopi po 5 minutah.



Obvestilo!

Ob aktivnem alarmu ali sporočilu o napaki se osvetlitev izklopi po 60 minutah. Zaslون preklopi nazaj na to sporočilo iz kateregakoli drugega elementa menija po 30 sekundah.

Če je zaslon zatemnjen, se ga rahlo dotaknite, da se prikaže zaslon v pripravljenosti.

5.15 Logično in fizično naslavljanje

Ločimo med logičnim in fizičnim naslavljanjem elementov:

Fizično			
Elementi	Moduli	Zanka	Element
Številke	5	1	4
Logično			
Elementi		Območje	Element
Številke		3	4

Primeri:

Element s fizičnim naslovom: 5.1 – 4

Element z logičnim naslovom: 3 – 4

6 Omrežna povezava prek etherneteta

6.1 Nastavitve IP

Če želite spremeniti vrednosti za ethernetne nastavitve ali jih prvič konfigurirati, v začetnem meniju izberite:

1. **Konfiguracija**
2. **Omrežne storitve**
3. **Ethernet**. Prikaže se zaslon **Konfig. ethernetne povez..**
4. Aktivirajte potrditveno polje **Uporaba ethernet nastavitv**.
5. Izberite **Nastavitve IP**. Prikazane so vrednosti za naslov IP, omrežni zaslon, privzeti prehod, naslov večvrstnega oddajanja in številka vrat. Ko nadzorno ploščo prvič nastavite, so vse vrednosti nastavljene na »0«.
6. Izberite **Privzete nastavitve**, da prepisete te vrednosti s privzetimi nastavitvami, shranjenimi v nadzorni plošči (priporočeno!). Naslov IP v tem primeru ustreza shranjenemu privzetemu naslovu IP, katerega zadnja številka se ujema z naslovom fizičnega vozlišča (PNA/RSN), ki je bil nastavljen med namestitvijo nadzorne plošče.
7. Če načrtovana konfiguracija zahteva spremembo privzetih vrednosti: Dotaknite se polja z vrednostjo, ki jo boste spremenili. Na upravljalni plošči s puščičnimi tipkami izberite zelene številke in spremenite vrednosti s tipkami s števkami na alfanumerični tipkovnici.
Ali:
Dotaknite se polja **Sprem..** Dotaknite se polja s številko, ki jo boste spremenili. Na upravljalni plošči s puščičnimi tipkami izberite zelene številke in spremenite vrednosti s tipkami s števkami na alfanumerični tipkovnici.
Dotaknite se **OK**, da uveljavite spremembe, ali **Prekliči**, da jih zavržete. Prikazal se bo začetni zaslon **Konfiguracija IP**.
8. Izberite **OK**, da uveljavite spremembe nastavitv IP, ali **Prekliči**, da jih zavržete. Prikazal se bo zaslon **Konfig. ethernetne povez..**
9. Izberite **OK**, da potrdite uporabo ethernetnih nastavitv (**Uporaba ethernet nastavitv**), ali **Prekliči**, da zaprete zaslon brez aktiviranja ethernetnih nastavitv.



Obvestilo!

Spremembe ethernetnih nastavitv bodo uveljavljene po ponovnem zagonu plošče.

6.2 Diagnostika

Podatke o diagnostiki in pripomočke za odkrivanje težav v omrežju lahko najdete pod **Diagnostika – Omrežne storitve**. Vidite lahko informacije o teh temah:

- **Usmerjevalna tabela**
Informacije o dostopnosti vseh vozlišč v sistemskem omrežju prek ustreznega vmesnika.
- **Ethernet vrata**
Informacije o različnih parametrih in stanju dveh ethernetnih vmesnikov, ki so na voljo na nadzorni plošči.
- **Zahteva za ping**
Pošiljanje ukaza ping na določen naslov IP za preverjanje razpoložljivosti drugih vozlišč v omrežju.
- **Preverjanje skladnosti**

Opravljen preverjanje določa, ali konfiguracija etherneteta na plošči FSP-5000-RPS ustreza konfiguraciji, vneseni na nadzorni plošči. V primeru odstopanj se prikaže sporočilo o napaki.

– **Redund. ethernet**

Informacije glede redundance. Prikazani so parametri RSTP plošče RSTP in parametri korenske premostitve.

– **Remote Services**

Informacije glede funkcij in stanja Remote Services.

Dodatne informacije so v razdelku *Omrežne storitve, stran 60*.

7 tipkovnica AVENAR 8000

AVENAR keypad 8000 je uporabniku prijazen vmesnik, ki se prilagodi različnim okoliščinam. Zasnova grafičnega uporabniškega vmesnika je enaka požarnim centralam.

Tipkovnico lahko uporabljate v naslednjih medsebojno izključujočih se uporabah:

- Oddaljena tipkovnica
 - Prikaz sporočil
 - Oddaljena povezava s ploščo
- Redundanca krmilnika plošče

Prikaz sporočil

Oddaljena tipkovnica je privzeto programirana za prikaz sporočil, tudi če v tipkovnico ni prijavljen noben upravljevec. V tem primeru so možne vse funkcije s stopnjo dovoljenja 1.



Obvestilo!

V vmesniku FSP-5000-RPS lahko določite, da se, kadar ni prijavljen noben upravljevec, prikaže samo zaslon pripravljenosti. V tem primeru ni aktiviran noben indikator LED niti ni prikazano nobeno sporočilo. Če želite aktivirati diode LED in prikazati sporočila, se mora prijaviti upravljevec s stopnjo dovoljenja >1.

Oddaljena povezava s ploščo

Oddaljena tipkovnica omogoča decentralizirano upravljanje sistema z vzpostavitvijo oddaljenih povezav s ploščami.

Če tipkovnica ni povezana s ploščo, se na zaslonu v stanju pripravljenosti in v vrstici stanja

prikaže naslednja ikona: 

Več informacij o oddaljeni povezavi najdete v poglavju *Omrežne tipkovnice in plošče*, stran 33.

Redundanca krmilnika plošče

V kombinaciji z izdelkom AVENAR panel 8000 je tipkovnico mogoče uporabljati kot redundantno ploščo, na primer v primeru okvare glavnega krmilnika plošče. V tem primeru tipkovnice ni mogoče uporabljati kot oddaljene tipkovnice.

8 Omrežne tipkovnice in plošče


Tipkovnice in plošče serije AVENAR lahko povežete z drugo fizično ploščo prek vmesnikov Ethernet in vodila CAN.

Obstajata dve vrsti oddaljene povezave:

– Popoln nadzor

Kot upravljavec oddaljene tipkovnice ali oddaljene plošče imate popoln nadzor nad fizično ploščo. Izvajate lahko vse funkcije.


Prikaz stanja pripravljenosti in vrstica stanja na oddaljeni tipkovnici ali daljinski plošči

označujeta popoln nadzor s to ikono: 



Obvestilo!


Ko je vzpostavljena povezava s popolnim nadzorom fizične plošče, se fizična plošča zaklene za lokalni dostop. Zaslona v stanju pripravljenosti in vrstica stanja na fizični plošči s to ikono

označujeta zaklenjen dostop: 

– Omejena uporaba

Kot upravljavec oddaljene tipkovnice ali oddaljene plošče imate omejen nadzor nad fizično ploščo. Ponastavite lahko le elemente in preberete dnevnik zgodovine.

Prikaz stanja pripravljenosti in vrstica stanja na oddaljeni tipkovnici ali daljinski plošči

označujeta omejen nadzor s to ikono: 



Obvestilo!

Če je drug upravljavec že lokalno prijavljen v fizično ploščo, se vzpostavi povezava z omejeno uporabo z oddaljeno tipkovnico ali oddaljeno ploščo. Lokalni upravljavec se mora najprej odjaviti, preden lahko vzpostavi povezavo s popolnim nadzorom.


8.1 Konfiguracije FSP-5000-RPS

V FSP-5000-RPS bo konfiguracija naslednjih nastavitev vplivala na omrežne tipkovnice in plošče:

- Določite lahko dve vrsti obsega:
 - Omrežje: na oddaljeni tipkovnici ali oddaljeni plošči so prikazani pogoji in sporočila vseh plošč v omrežju.
 - Skupina: na oddaljeni tipkovnici ali oddaljeni plošči so prikazani samo pogoji in sporočila plošč v istem omrežju skupine.
- Določite lahko čas, po katerem se prijavljeni upravljavec odjavi iz plošče. Privzeta časovna omejitev je 60 minut.
- V konfiguraciji vozlišča AVENAR keypad 8000 lahko vnesete naslov fizične plošče, s katero se samodejno vzpostavi oddaljena povezava.

8.2 Vzpostavitev/zaprtje oddaljene povezave s ploščo

Vzpostavitev oddaljene povezave s ploščo

1. Na tipkovnici ali plošči pritisnite  .
Na zaslonu se prikaže seznam razpoložljivih plošč in tipkovnic.
 2. Izberite ploščo in pritisnite **OK** .
 3. Ponovno pritisnite **OK** .
- ⇒ Vzpostavljena je oddaljena povezava s fizično ploščo.

Zapiranje oddaljene povezave s ploščo

1. Na oddaljeni tipkovnici ali oddaljeni plošči pritisnite
 2. Za potrditev pritisnite **Da**.
- ⇒ Oddaljena povezava s fizično ploščo je zaprta.



9 Alarm



Obvestilo!

Informacije o tem, kako ravnati ob požarnem alarmu, so v poglavju *Požarni alarm, stran 41*.

To poglavje vsebuje informacije o teh temah:

- *Vrste alarmov, stran 35*
- *Vhodne zakasnitve, stran 35*
- *Dnevni in nočni način, stran 36*
- *Sporočilo alarma za ploščo, stran 37*

Več o naslednjih temah je v poglavju *Požarni alarm*:

- *Potrditev sporočila, stran 42*
- *Utišanje notranjega brenčala, stran 42*
- *Aktiviranje in utišanje signalnih naprav, stran 42*
- *Ponastavitev signalnih naprav in naprav za prenos, stran 42*
- *Postopek potrditve požara, stran 43*
- *Ponastavitev sporočila alarma, stran 44*
- *Premostitev detektorjev, stran 45*



Obvestilo!

Odvisno od nastavitve se način prikaza in obravnave zaslonov alarma v tem priročniku lahko razlikuje od dejanskega priročnika v sistemu.

9.1 Vrste alarmov

Na nadzorni plošči obstaja razlika med temi vrstami alarmov:

- **Požar**
- **Vročina**
- **Dim**
- **Voda**
- **Nadzor**

Odvisno od nastavitve se aktivirajo zunanje naprave za prenos (na primer v gasilsko službo), opozorilne naprave (sirene in/ali stroboskopi) in protipožarni sistemi (sistemi protipožarnih brizgalk, požarna vrata).



Obvestilo!

Če je za detektor, ki sproži alarm, nastavljena zakasnitev alarma, se alarmni signal ne prenese nemudoma in je sporočilo mogoče preveriti. Več o tem v razdelku .

9.2 Vhodne zakasnitve

Za preprečitev lažnih alarmov je mogoče nastaviti zakasnitev prenosa prvega alarmnega signala. V tem primeru se naprava za prenos v gasilsko službo ne aktivira nemudoma. V času zakasnitve je mogoče preveriti, ali je sporočilo točno.

V programski opremi za programiranje FSP-5000-RPS je mogoče nastaviti različne strategije za preprečevanje lažnih alarmov. Te strategije se uporabljajo zlasti pri požarnih detektorjih, z drugačnimi nastavitvami pa tudi pri drugih detektorjih.

V nadaljevanju so pojasnjene nastavljive zakasnitve alarmov za prikaz na zaslonu nadzorne plošče.

Potrditev alarma

Ko se na zaslону prikaže sporočilo alarma, začne teči čas za preiskavo. V času potrditve je treba preveriti sporočilo na mestu detektorja, ki je alarm sprožil. Trajanje potrditve je mogoče nastaviti poljubno za posamezen detektor. Glejte tudi in .

Če se med testom izkaže, da gre za dejanski alarm, je alarm mogoče sprožiti ročno oziroma aktivirati ročni javljalik. Naprava za prenos v gasilsko službo je aktivirana.

Odvisno od nastavitve se prikaže predalarm za te zakasnitve alarmov:

- Pomnilnik vmesnih alarmov
Če detektor s pomnilnikom vmesnih alarmov sproži alarm, se v sistemu to prikaže kot predalarm. Naprava za prenos v gasilsko službo ni aktivirana. Detektor, ki sproži alarm, se po prvem signalu ponastavi.
Predalarm postane alarm, če isti detektor v nastavljenem času ponovno sproži alarmni signal. Na zaslону se prikaže čas, dokler ne bo sprožen glavni alarm. Naprave za prenos in signalne naprave so aktivirane.
- Vzajemna odvisnost dveh detektorjev
Če detektor v vzajemni odvisnosti z drugim detektorjem sproži začetni alarm, se to v sistemu prikaže kot predalarm. Naprava za prenos v gasilsko službo ni aktivirana. Detektor, ki sproži alarm, se po prvem signalu ponastavi.
Predalarm preide v glavni alarm, če alarm sproži tudi drugi detektor v istem logičnem območju. Naprave za prenos in opozorilne naprave so aktivirane.
- Vzajemna odvisnost dveh območij
Če detektor v vzajemni odvisnosti dveh območij sproži začetni alarm, se to v sistemu prikaže kot predalarm. Naprava za prenos v gasilsko službo ni aktivirana. Detektor, ki sproži alarm, se po prvem signalu ponastavi.
Predalarm preide v glavni alarm, če alarm sproži tudi drugi detektor v drugem logičnem območju. Naprave za prenos in signalne naprave so aktivirane.

9.3**Dnevni in nočni način****Obvestilo!**


Odvisno od nastavitve se način prikaza razlike med dnevnim in nočnim načinom delovanja lahko razlikuje od prikaza v sistemu.

Dovodni alarm se odvisno od nastavitve obravnava različno v dnevnem in nočnem načinu:

Nočni način

Nočni način ima najvišjo varnostno stopnjo. Sporočilo alarma se po navadi prenese v gasilsko službo brez zakasnitve, odvisno od nastavitve.

Signalne naprave (na primer sirene) in naprave za prenos v gasilsko službo ali požarni varnostni sistem so aktivirane.

Če je naprava za prenos v gasilsko službo aktivirana, ikona  z indikatorjem LED zasveti rdeče.

Odvisno od nastavitve detektor v nočnem načinu sproži predalarm, če je za ta detektor kot zakasnitev alarma uporabljen pomnilnik vmesnih alarmov.

Dnevni način

**Obvestilo!**

Zaradi različnih varnostnih stopenj vsi detektorji ne morejo delovati v dnevnem načinu.

Odvisno od nastavitve obstaja razlika pri teh možnih zakasnitvah alarmov v dnevnem načinu:

– Preverjanje alarma**– Predalarm**

Predalarm se prikaže za te zakasnitve alarmov:

- Pomnilnik vmesnih alarmov
- Vzajemna odvisnost dveh detektorjev
- Vzajemna odvisnost dveh področij

Podroben opis različnih zakasnitev alarmov je v razdelku .

– Notranji alarm

Alarm, ki je plošči posredovan v dnevnem načinu. Aktivirana ni nobena naprava za prenos do gasilske službe.


9.4 Sporočilo alarma za ploščo

Na osnovi vzorčnega sporočila požarnega alarma se izpiše ta opis.

9.4.1 Vidni in zvočni signali



- Ikona alarma z indikatorjem LED zasveti rdeče.
- Zaslišali boste zvok notranjega brenčala. Glejte tudi *Utišanje notranjega brenčala, stran 42*.
- Odvisno od nastavitve se aktivirajo zvočne in/ali vidne opozorilne naprave (npr. sirene, stroboskopi).

Če je naprava za prenos v gasilsko službo aktivirana, ikona  z indikatorjem LED zasveti rdeče.

9.4.2 Prikaz območij detektorja med alarmom

V statusni vrstici se prikaže število zadevnih sporočil.

**Obvestilo!**

Najprej se prikaže seznam logičnih območij, v katerih je eden ali več detektorjev sprožilo alarm. Za prikaz posameznih detektorjev izberite zeleno logično območje. Glejte tudi *Prikaz posameznih detektorjev v logičnem območju, stran 39*.

Posamezna sporočila se prikažejo na zaslonu:

- Polja seznama z belim ozadjem: nepotrjena sporočila alarma
- Nespremenjeno polje seznama: potrjena sporočila alarma

Logična območja**Obvestilo!**

Na zaslonu so lahko hkrati prikazana največ štiri sporočila. Prikazana so samo polja, ki jih je mogoče upravljati (npr. **Potrditev** in **Reset**).

Če so bila prejeta več kot štiri sporočila alarma, se za prikaz naslednjih sporočil pomaknite po seznamu.

**Obvestilo!**

Najnovejše sporočilo je vedno prikazano na koncu seznama.

Zaslon v času alarma

Z gumbi pod sporočilom alarma na zaslonu je mogoče sprožiti ustrezna dejanja:

Potrditev	Izkl. sign.	Vkl. sign.	Reset
-----------	-------------	------------	-------

- **Potrditev:** Dotaknite se tega gumba, da potrdite vsa sporočila alarma, prikazana na zaslonu. Glejte tudi .
- **Izkl. sign.:** Dotaknite se tega gumba, da izklopite aktivirane zunanje opozorilne naprave. Glejte tudi .
- **Vkl. sign.:** Dotaknite se tega gumba, da vklopite deaktivirane zunanje opozorilne naprave. Glejte tudi .
- **Reset:** Dotaknite se tega gumba, da ponastavite vsa sporočila alarma, prikazana na zaslonu. Glejte tudi .

9.4.3**Zaporedje sporočil alarma**

Sporočila so prikazana v časovnem zaporedju.

- Najnovejše sporočilo alarma logičnega območja je vedno prikazano na koncu seznama.
- Prvo in najstarejše sporočilo alarma logičnega območja je prikazano na začetku seznama. Med pomikanjem po seznamu se prikažejo naslednja tri sporočila.

**Obvestilo!**

30 sekund po zadnjem vnosu (na primer po pomikanju po seznamu) se na začetku seznama prikaže prvi in najstarejši alarm.

9.4.4**Informacije o logičnih območjih med alarmom**

Sporočilo alarma vsebuje informacije o:

- kategoriji elementov;
- vrsti sporočila;
- naslovu skupine detektorjev;
- številu detektorjev, ki so sprožili alarm v zadevnem logičnem območju;
- številki sporočila;
- dodatnih informacijah, na primer mestu namestitve; odvisno od nastavitve.

Primer:

Požar		Območje	00005	
#001	Pisarna 1			(6)

Vrsta sporočila

Posredovana je vrsta sporočila **Požar**.

Odvisno od nastavitve je vrsta sporočila podrobneje opredeljena, na primer Požarni PAS za požarni alarm s potrditvijo alarma.

Naslov logičnega območja

00005: Peto logično območje je sprožilo prvi požarni alarm.

Število detektorjev

(6): V petem logičnem območju (00005) je šest detektorjev (6) sprožilo požarni alarm. Za logična območja, ki vsebujejo le en element, število detektorjev ni prikazano.



Obvestilo!

Prikazan je logični ali fizični naslov detektorja, odvisno od nastavitve sistema.

Številka sporočila

Sporočila alarma so časovno oštevilčena.

Številka sporočila v drugi vrsti predstavlja zaporedje prejetih sporočil alarma.

#001: Prvo prejeto sporočilo alarma.

Dodatne informacije, denimo mesto namestitve logičnega območja, so prikazane v drugi vrstici, odvisno od nastavitve.

9.4.5

Najnovejše sporočilo

Najnovejše sporočilo je vedno prikazano na koncu seznama.

Številka najnovejšega sporočila (npr. #008) nakazuje skupno število logičnih območij, v katerih je eden ali več detektorjev sprožilo alarm.

9.4.6

Prikaz posameznih detektorjev v logičnem območju

Za prikaz posameznih detektorjev v logičnem območju izberite zeleno logično območje.

Navedena so sporočila alarma za posamezne detektorje.

9.4.7

Informacije o posameznih detektorjih

Vsako sporočilo alarma vsebuje informacije o:

- kategoriji elementov;
- vrsti sporočila;
- naslovu detektorja;
- številki sporočila;
- dodatnih informacijah, na primer mestu namestitve; odvisno od nastavitve.

Primer:

Požar		Detektorji	00005 - 004
#002	Pisarna 1		

Vrsta sporočila

Več informacij o vrsti sporočila je v razdelku .

Naslov sporočila

V tem primeru je požarni alarm sprožil ta detektor:

0005 – 004: Četrti detektor (004) v petem logičnem območju (0005).

Če številka detektorja, v tem primeru (004), ni prikazana, to velja kot sporočilo alarma za obstoječe logično območje.



Obvestilo!

Prikazan je logični ali fizični naslov detektorja, odvisno od nastavitve sistema.

Številka sporočila

Več informacij o številki sporočila (#002) je v razdelku .

Dodatne informacije, kot je mesto namestitve detektorja ali vrsta detektorja, so prikazane v drugi vrstici, odvisno od nastavitve.

Več informacij o sporočilu alarma je v razdelku .

9.4.8**Prikaz dodatnih informacij****Obvestilo!**

Za vsako vrsto detektorja lahko v programsko opremo za programiranje FSP-5000-RPS vnesete besedilo ukrepa.

Za prikaz dodatnih informacij o posameznih detektorjih izberite želeno sporočilo alarma.

Prikažejo se te informacije:

- kategorija elementa;
- Vrsta sporočila
- datum in čas sporočila;
- fizični in logični naslov detektorja;
- samo za detektorje LSN: specifikacija vrste detektorja;
- besedilo ukrepa (odvisno od nastavitve).

10 Požarni alarm



Obvestilo!


Podrobne informacije o vrstah alarmov, zakasnitvah alarmov in zaslonu nadzorne plošče so v poglavju *Alarm, stran 35*.

To poglavje vsebuje informacije o teh temah:

- Vidni in zvočni signali, stran 42
- Potrditev sporočila, stran 42
- Utišanje notranjega brenčala, stran 42
- Aktiviranje in utišanje signalnih naprav, stran 42
- Ponastavitev signalnih naprav in naprav za prenos, stran 42
- Postopek potrditve požara, stran 43
- Ponastavitev sporočila alarma, stran 44
- Premostitev detektorjev, stran 45

Signaliziranje požarnih alarmov

Požarni alarm je na plošči signaliziran vidno in zvočno:

- s prikazom logičnih območij na zaslonu;
- s prižiganjem ikone indikatorja LED za »Alarm« ;
- z zvokom notranjega brenčala sistema.





Obvestilo!

Sporočila alarma imajo prednost pred vsemi drugimi sporočili. Ob zaznanem požaru sistem samodejno preklopi na prikaz alarma.

10.1 Evakuacija

Ročno lahko nadzorujete vsa razpoložljiva območja evakuacije.



Pritisnite gumb za evakuacijo , da odprete seznam z vsemi razpoložljivimi območji evakuacije. Če želite poiskati določeno območje, vnesite številko skupine opozorilnih naprav in pritisnite .



Obvestilo!

Posamezni nadzor nad vsako skupino je mogoč samo za nadzorne plošče s plačljivo licenco.

Izberite ustrezno skupino, da takoj začnete ali končate evakuacijo tega območja. Za pomikanje

po seznamu uporabite  in . Vnosi v skupini spremenijo barvo ozadja glede na trenutno stanje.



Izberite **Vkl. vse** za nadzor vseh skupin evakuacije ali **Izk. vse** za zaustavitev aktiviranja vseh skupin.

Barve ozadja skupin pomenijo naslednje:

- Rdeča: skupine, ki se aktivno nadzorujejo v primeru alarma

- Rdeče-vijolična: skupine, ki se aktivno nadzorujejo brez dejanskega alarma, npr. v primeru protipožarne vaje
- Zelena: skupine, ki niso aktivne
- Rumena: skupine z napako ali onemogočene skupine, pri katerih nadzor ni mogoč.

10.2 Vidni in zvočni signali

- Indikator LED alarma  in indikator LED za evakuacijo  zasvetita rdeče
- Zasliali boste zvok notranjega brenčala. Glejte tudi *Utišanje notranjega brenčala, stran 42*.
- Odvisno od nastavitve se aktivirajo zvočne in/ali vidne opozorilne naprave (npr. sirene, stroboskopi).

Če je naprava za prenos v gasilsko službo aktivirana, ikona  z indikatorjem LED zasveti rdeče:

10.3 Potrditev sporočila

Sporočila lahko potrdite na dva načina:

- Izberite **Potrditev**. Potrditi je mogoče samo na zaslonu prikazana sporočila alarma.
- Izberite sporočilo in nato pritisnite **Potrditev**. Potrjeno je samo izbrano sporočilo.



Obvestilo!

Če se prikaže **Pojdi Potrditev**, za prikaz še nepotrjenih sporočil izberite to polje.

10.4 Utišanje notranjega brenčala

Za začasno utišanje notranjega brenčala pritisnite to tipko:



Notranji signalni ton je utišan.

10.5 Aktiviranje in utišanje signalnih naprav

Aktivirane zvočne in vidne signalne naprave lahko izklopite.

- ▶ Izberite **Izkl. sign.**
Sirena in/ali vidna signalna naprava je izklopljena.



Obvestilo!

Pri naslednjem sporočilu alarma se vse izklopljene signalne naprave samodejno ponovno vklopijo.

- ▶ Za ponovni vklop opozorilne naprave izberite **Vkl. sign.**
Signalne naprave so ponovno vklopljene.

10.6 Ponastavitev signalnih naprav in naprav za prenos

- ▶ Za ponastavitev nadzora ali naprav za prenos v statusni vrstici izberite **Krmiljenje**.



Obvestilo!

Zaslon se po 30 sekundah samodejno povrne na prikaz alarma. Za vrnitev na prikaz alarma pred iztekom 30 sekund izberite **Požar**.

- ▶ Izberite signalno napravo.
Prikazane so samo aktivirane signalne naprave.
- 1. Izberite eno ali več polj seznama.
Polje seznama je označeno.
- 2. Izberite **Reset**.

Nadzorne enote so ponastavljene na začetno stanje.

V polju **Krmiljenje** v statusni vrstici je število kontrolnih elementov zmanjšano glede na število ponastavljenih elementov.

Za ponastavitev naprav za prenos opravite isti postopek, pri čemer pri koraku 1 izberite **Naprava za prenos**.

10.7 Postopek potrditve požara

10.7.1 Potrditev alarma

Prenos alarma je zakasnen. Sporočilo alarma preverite na lokaciji detektorja, ki je alarm sprožil, in tako ugotovite, ali je pravilno.

Na plošči se zasliši zvok notranjega brenčala. Signalne naprave (npr. sirene) in naprava za prenos do gasilske službe niso aktivirane.

Drugi izraz za čas za preverjanje alarma je tudi čas za preiskavo. Njegovo trajanje je odvisno od posameznega logičnega območja. Čas za preiskavo začne teči, če je požarni alarm potrjen na plošči v času za potrditev.



Previdnost!

Če se med časom za preiskavo sproži drug alarm, so vsa sporočila alarmov posredovana gasilski službi. Čas za preiskavo je preklican.

Če se med testiranjem oglasi požarni alarm, mora biti alarm posredovan gasilski službi. Več v razdelku *Ročno sproženje alarma, stran 44*. Ročni javljalnik lahko sprožite tudi na lokaciji.

Ob lažnem alarmu lahko sprožilni detektor ponastavite ali premostite. Več v razdelku *Ponastavitev sporočila alarma ali Premostitev detektorjev*.



Previdnost!

Sporočila alarmov ali sporočila o napaki iz premoščenih detektorjev niso več prikazana.

10.7.2 Začetek časa za preiskavo



Previdnost!

Če je v času potrditve sprožen drug alarm (zunanji alarm), je čas potrditve odložen, dokler požarni alarmi v čakalni vrsti niso ponastavljeni.

Če je mogoče izvesti preizkus, so prikazani ti časovni razponi. Števci odštevajo do nič:

- **Čas za potrditev** Alarm mora biti potrjen v določenem časovnem razponu.
- **Čas za preiskavo** Alarm mora biti preverjen v določenem časovnem razponu. Ta čas je lahko nastavljen različno za vsako logično območje ali detektor.
- **Reset možen čez**: Časovni razpon, po katerem je mogoče ponastaviti detektor. Več informacij o ponastavitvi je v razdelku *Ponastavitev sporočila alarma, stran 44*.

**Previdnost!**

Če je čas za potrditev ali čas za preiskavo presežen, je alarm takoj posredovan zunanjim službam.

Za sprožitev potrditve alarma izberite **Potrditev** v času, prikazanem za potrditev alarma.

**Previdnost!**

Če alarm v tem času ni potrjen, je posredovan zunanjim službam.

Prikaže se čas za preiskavo. Sproži se potrditev alarma.
V navedenem času na lokaciji preizkusite požarni alarm.

**Previdnost!**

Če se med potrditvijo alarma sproži drug alarm, so vsa sporočila alarma samodejno posredovana gasilski službi.


Če se po potrditvi alarma oglasi drug alarm, ki ga je predvidoma prav tako mogoče potrditi, se čas za preiskavo ponovno samodejno sproži.

10.7.3**Ročno sproženje alarma****Previdnost!**

Če je med preverjanjem zaznan pravi požarni alarm, potem mora biti alarm do plošče ročno posredovan zunanjim službam, kot je gasilska služba. Ročni javljalik lahko sprožite tudi na lokaciji.

1. Za posredovanje alarma zunanjim službam izberite **Ročni alarm**.
2. Za potrditev postopka izberite **OK**.

Alarm je posredovan gasilski službi:

Na zaslonu LED se ikona  obarva rdeče.

10.8**Ponastavitev sporočila alarma****Obvestilo!**

Detektor je mogoče ponastaviti, ko preteče čas za **Reset**. Čas za ponastavitev se nastavi v programski opremi FSP-5000-RPS.

Po ponastavitvi se element povrne na začetno stanje. Aktiviranje naprav za prenos do gasilske službe ali gasilnih naprav je ponastavljeno.

Odvisno od nastavitve so vam za ponastavitev na voljo tri različne možnosti:

- Standardno
Ponastavitev vseh sporočil iste vrste:
Ponastavljene so vse vrste sporočil določene vrste, kot je Požar.
- Ponastavitev vseh elementov, ki niso v normalnem stanju.
- Prikaz podmenija s štirimi možnostmi izbire
Vsako prikazano komponento je mogoče posamezno ponastaviti:
 - **Ta centrala**
Za ponastavitev vseh elementov, ki niso v normalnem stanju.
 - **Vsi elementi v tem dogodku**
Za ponastavitev vseh elementov, ki so sprožili požarni alarm, na primer:

- **Logična cona**
Prikaže se seznam vseh logičnih območij.
- **Javljalnik**
Prikaže se seznam detektorjev.

Za ponastavitev sporočila alarma izberite

- **Reset** na zaslону sporočila
ali
- sporočilo alarma in **Reset** v podrobnem prikazu:
Glede na (zgoraj) ponujeno možnost se ponastavijo vsi elementi, ki niso v stanju alarma,
ali vsa sporočila iste vrste.

Če imate za ponastavitev na voljo različne elemente:

1. Izberite element. Na menijskih postavkah Območje in Detektor se prikaže seznam z vsemi logičnimi območji in detektorji.
2. Izberite želeno polje seznama. Več informacij o pomikanju naprej in nazaj po seznamu je v razdelku *Pomikanje po seznamih, stran 25*.
Polje seznama je označeno.
3. Izberite **Reset**.
Izbrani element/skupina elementov se ponastavi.

TEXT	R
------	---

Če je polje seznama označeno z R, ponastavitev za ta element še ni zaključena.

Če elementa ni mogoče ponastaviti, bo še naprej prikazan na seznamu.

Po uspešni ponastavitvi vseh elementov se prikaže zaslon v stanju pripravljenosti.

10.9

Premostitev detektorjev

Premostitev detektorja, ki je sprožil alarm:

1. Izberite želeno sporočilo alarma.
2. Izberite **Izključitev**.



Obvestilo!

Sistem ne navede, ali bi bilo izbrani element mogoče premostiti. Za spremljanje postopka označite element.

11 Sporočilo o napaki

To poglavje vsebuje informacije o teh temah:

- *Priklic prikaza napake, stran 46*
- *Sporočilo o napaki na plošči, stran 46*
- *Ponastavitev sporočila o napaki, stran 49*
- *Blokiranje elementa, stran 49*

11.1 Priklic prikaza napake



Obvestilo!

Ob zaznanem požaru sistem samodejno preklopi na prikaz alarma. Za vrnitev na prikaz napake v statusni vrstici izberite **Napaka**. Če se sproži požarni alarm, zaslon po 30 sekundah samodejno preklopi na prikaz alarma.

Za prikaz sporočil o napaki iz prikaza alarma ali drugega menija v statusni vrstici izberite:

- **Napaka:** Prikažeta se seznam vseh posredovanih napak in število elementov z napako.
- **Stanje:** Prikaže se seznam vseh trenutnih sporočil, razvrščenih po vrsti sporočila. V vsakem primeru je navedeno tudi število elementov.

Za prikaz sporočil o napaki izberite želeno kategorijo sporočila, v tem primeru Napaka.

	0	0	8	0	
	Požar	Krmiljenj e	Napaka	Izključit ev	Stanje



Previdnost!

Če sporočila ni treba ponastaviti, je odstranjeno z zaslona, ko je napaka odpravljena.



Obvestilo!

Če so okvarjeni posamezni elementi, ki so v skupini združeni z drugimi elementi, je prva prikazana skupina z okvarjenim elementom. Za prikaz posameznih elementov izberite želeno skupino elementov. Glejte tudi *Prikaz posameznih elementov v skupini elementov, stran 48*.

11.2 Sporočilo o napaki na plošči

11.2.1 Potrditev sporočila

Sporočila lahko potrdite na dva načina:

- Potrditev vseh prikazanih sporočil: Izberite **Potrditev**.
- Potrditev posameznega sporočila: Najprej izberite sporočilo in nato pritisnite **Potrditev**.

Skupine elementov

Prikaže se seznam vseh naslovljenih logičnih elementov.

Polja seznama z rumenim ozadjem kažejo nepotrjena sporočila o napaki.

Nespremenjena polja seznama kažejo potrjena sporočila o napaki.



Obvestilo!

Na zaslonu se lahko kadarkoli prikažejo največ štiri sporočila o napaki. Prikazana so samo polja, ki jih je mogoče upravljati (npr. **Potrditev** in **Reset**).

Za prikaz dodatnih sporočil o napaki se pomaknite po seznamu navzdol.
Prikazana so naslednja štiri sporočila o napaki.

11.2.2

Zaporedje sporočil o napaki

Sporočila so prikazana v časovnem zaporedju.

**Obvestilo!**

15–30 sekund po zadnjem vnosu (npr. po pomikanju po seznamu) se na začetku seznama spet prikažeta prvo in zadnje sporočilo o napaki.

11.2.3

Informacije o skupinah okvarjenih elementov

Sporočilo o težavi vsebuje informacije o:

- kategorija elementa;
- Vrsta sporočila
- naslovu skupine elementov;
- številu posameznih elementov, ki so v zadevni skupini elementov povzročili napako;
- Številka sporočila
- dodatnih informacijah (npr. mestu namestitve).

Primer:

Napaka		Območje	00005	
#001	Pisarna 1			(6)

Kategorija elementa: Različni detektorji v enem logičnem območju

Vrsta sporočila: Napaka

Naslov skupine elementov 00005: Prvo napako je povzročilo peto logično območje.

Št. posameznih elementov (6): V petem logičnem območju (00005) je napako povzročilo šest (6) detektorjev. Za skupine elementov, ki vsebujejo le en element, število elementov ni prikazano.

Številka sporočila Sporočila o napaki so časovno oštevilčena.
Številka sporočila v drugi vrsti predstavlja zaporedje prejetih sporočil o napaki.

001: Prvo in najstarejše prejeto sporočilo o napaki.

Lokacija namestitve Pisarna 1
logičnega območja

**Obvestilo!**

Prikazan je logični ali fizični naslov elementa, odvisno od nastavitve sistema.

11.2.4

Najnovejše sporočilo

Najnovejše sporočilo je prikazano na koncu seznama.

**Obvestilo!**

15–30 sekund po zadnjem vnosu (npr. po pomikanju po seznamu) se na začetku seznama spet prikažeta prvo in najstarejše sporočilo o napaki.

11.2.5**Prikaz posameznih elementov v skupini elementov**

Za prikaz posameznih elementov v skupini elementov izberite želeno skupino elementov. Na seznamu so navedena sporočila o napaki za posamezne elemente.

11.2.6**Informacije o posameznih elementih**

Sporočilo o težavi vsebuje informacije o:

- kategorija elementa;
- Vrsta sporočila
- naslovu elementa;
- Številka sporočila
- dodatnih informacijah (npr. mestu namestitve).

Primer:

Napaka		Naprava za prenos	00026-	004
#002	Menza			

Kategorija elementa: Naprava za prenos

Vrsta sporočila: Napaka

naslovu elementa; Napako je povzročila ta naprava za prenos:
00026 – 004: Četrta naprava za prenos (004) v 26. skupini (00026).

Številka sporočila Sporočila o napaki so časovno oštevilčena.
Številka sporočila v drugi vrsti predstavlja zaporedje prejetih sporočil o napaki.
002: Drugo sporočilo o napaki, ki bo prejeto.

Lokacija namestitve Menza
elementa

**Obvestilo!**

Prikazan je logični ali fizični naslov elementa, odvisno od nastavitve sistema.

11.2.7**Prikaz dodatnih informacij**

Za prikaz dodatnih informacij o posameznih elementih izberite želeno sporočilo o napaki.

**Obvestilo!**

Prikazane informacije so vnesene v programsko opremo za programiranje FSP-5000-RPS.

Prikažejo se te informacije:

- kategorija elementa;
- Vrsta sporočila
- datum in čas sporočila;

- fizični in logični naslov elementa;
- samo za detektorje LSN: specifikacija vrste detektorja;
- besedilo ukrepa (odvisno od nastavitve).

Izberite **OK** za vrnitev na seznam vseh sporočil o napaki. **Reset**; več v razdelku *Ponastavitev sporočila o napaki, stran 49*.

Blokiraj; več v razdelku *Blokiranje elementa, stran 49*. Izberite **Podrobnosti** (če je na voljo), če želite neposredno odpreti zadevno okno **Diagnostika** za odpravljanje težav; več v poglavju *Diagnostika, stran 57*.







11.2.8

Signali

Vidni signali

Ikona »napake«  zasveti rumeno.

Odvisno od vrste napake zasveti dodatna rumena signalna lučka (glejte tudi *Indikatorji LED stanja, stran 14*):

-  Napaka sistema (indikator LED sveti)
-  Napaka napajanja (indikator LED sveti)
-  Napaka detektorja (indikator LED utripa)
-  Napaka naprave za prenos (indikator LED utripa)
-  Napaka signalov (indikator LED utripa)
-  Napaka izhoda v opremo za požarno varnost (indikator LED utripa)

Zvočni signal

Notranji signalni toni sistema.

Začasni izklop notranjega brenčala:

Pritisnite .

11.3

Ponastavitev sporočila o napaki



Previdnost!

Če sporočila ni treba ponastaviti, je odstranjeno z zaslona, ko je napaka odpravljena.

Odvisno od nastavitve so vam za ponastavitev na voljo tri različne možnosti; več v razdelku *Ponastavitev sporočila alarma, stran 44*.

Dva načina potrditve sporočila o napaki:

- na zaslonu sporočila izberite **Reset**; ali
- v podrobnem prikazu izberite sporočilo o napaki in nato pritisnite **Reset**.
Izbrani element/skupina elementov se ponastavi.

Če je polje seznama označeno z »R«, ponastavitev za ta element še ni zaključena.

TEXT	R
------	---

Če elementa ni mogoče ponastaviti, bo še naprej prikazan na seznamu.

Po uspešni ponastavitvi vseh elementov se prikaže zaslon v stanju pripravljenosti.

11.4

Blokiranje elementa

Blokiranje elementa, ki je povzročil napako:

1. Izberite želeno sporočilo o napaki.
2. Izberite **Blokiraj**.



Previdnost!

Sistem ne navede, ali bi bilo izbrani element mogoče blokirati. Za spremljanje postopka označite element.

12 Premostitev

To poglavje vsebuje informacije o teh temah:

- Premostitev in razveljavitev premostitve elementov, stran 51
- Prikaz in razveljavitev premostitve premoščениh skupin elementov, stran 51
- Prikaz seznama vseh premoščениh elementov, stran 52
- Premostitev/razveljavitev premostitve brenčala, stran 52
- Premostitev/razveljavitev premostitve izhoda v opremo za usmerjanje opozoril o napakah, stran 53



Opozorilo!

Sporočila alarmov ali sporočila o napaki iz premoščениh detektorjev niso več prikazana.

12.1 Pregled menija

Izključitev Blokada	->	Izključitev	->	Prikaži izkl. naprave	Izberi po št.		Izklj. piskača	Tiskalnik
		Blokiraj		Naprava NAC	Naprava za prenos		HVAC	Držalo za vrata
				Javljalnik	Logična cona		Sistem gašenja	Zaslon
				Skupina za izključitev	Več ...	->	Krmilni element	Vmesniški modul

12.2 Premostitev in razveljavitev premostitve elementov

V podmeniju izberite želeni element.



Obvestilo!

Delno premoščени elementi, na primer zanke ali premoščene skupine, so lahko prikazani in popolnoma premoščени. Več v razdelku *Prikaz in razveljavitev premostitve premoščениh skupin elementov, stran 51.*



Obvestilo!

Odvisno od nastavitve v programski opremi FSP-5000-RPS je struktura menija lahko drugačna.



Obvestilo!

Odvisno od nastavitve in strukture plošče obstaja možnost, da je mogoče premostiti samo vse signalne naprave hkrati, ne posamezno. V tem primeru je namesto izbirnega seznama prikazano polje seznama **Naprava NACVse.**

12.3 Prikaz in razveljavitev premostitve premoščениh skupin elementov

1. Vse delno ali popolnoma premoščene zanke, logična območja ipd. je mogoče prikazati na dva načina:
 - V statusni vrstici izberite **Izključitev.**
Prikaže se seznam različnih stanj. Ali:
 - V začetnem meniju izberite **Izključitev Blokada.**

2. Izberite **Izključeno** ali **Izključitev** in nato **Prikaži izkl. naprave**.
Prikaže se seznam različnih kategorij elementov. Navedena številka prikazuje število premoščenih elementov ali skupin elementov v izbrani kategoriji elementov.
3. Izberite želeno polje seznama, na primer logično območje.
4. Izberite:
 - **Delno izključeno** za prikaz vseh delno premoščenih logičnih območij;
 - **Popolnoma izključeno** za prikaz vseh popolnoma premoščenih logičnih območij.Ovisno od izbrane možnosti bodo prikazana vsa delno ali popolnoma premoščena logična območja. Številka v oklepaju, npr. (5), predstavlja število premoščenih elementov. Za odstranitev premostitve z vseh elementov v enem ali več logičnih območjih izberite želeno logično območje in nato **Razveljavi izključitev**.

12.4

Prikaz seznama vseh premoščenih elementov

12.4.1

Uporaba menija

Za prikaz seznama vseh premoščenih elementov v začetnem meniju izberite:

1. **Izključitev Blokada**
2. **Izključitev**
3. **Prikaži izkl. naprave**
Prikaže se seznam različnih kategorij elementov. Navedena številka prikazuje število premoščenih elementov ali skupin elementov v izbrani kategoriji elementov.
4. Izberite želeno kategorijo elementov, npr. **Javljalnik**.
Prikaže se seznam vseh premoščenih detektorjev:
Razveljavitev premostitve premoščenih elementov:
 1. Izberite želeni element.
 2. Izberite **Razveljavi izključitev**.
Premostitev za element je razveljavljena.

12.4.2

Uporaba statusne vrstice

Za prikaz seznama vseh premoščenih elementov:

1. V statusni vrstici izberite **Izključitev**.
Prikaže se seznam različnih stanj.
2. Izberite **Izključeno**.
Prikaže se seznam različnih kategorij elementov. Navedena številka prikazuje število premoščenih elementov ali skupin elementov v izbrani kategoriji elementov.
3. Izberite želeno polje seznama, npr. Detektor.
Prikaže se seznam vseh premoščenih elementov.
Razveljavitev premostitve premoščenih elementov:
 1. Izberite zelene elemente.
 2. Izberite **Razveljavi izključitev**.

12.5

Premostitev/razveljavitev premostitve brenčala

Če želite na primer v času vzdrževalnih del preprečiti posredovanje zvočnega opozorila v ploščo, lahko notranje brenčalo plošče trajno premostite.

Za premostitev notranjega brenčala v začetnem meniju izberite:

1. **Izključitev Blokada**
2. **Izključitev**
3. **Več ...**

4. **Izklj. piskača**

Brenčalo je premoščeno, besedilo v uporabniškem vmesniku pa se spremeni v **Preklic izklj. piskača**.

Za odstranitev premostitve z brenčala pri 4. koraku izberite **Preklic izklj. piskača**.



Previdnost!

Če notranje brenčalo trajno izklopite, ob alarmu ali napaki plošča ne bo oddajala nobenega zvoka.

12.6

Premostitev/razveljavitev premostitve izhoda v opremo za usmerjanje opozoril o napakah


V nastavitvi FSP-5000-RPS je preklopnik ob napaki ENO 0000 A - protipožarnega vmesniškega modula konfiguriran kot izhod v opremo za usmerjanje opozoril o napakah skladno s standardom EN54-2.

Opomba: Za prikaz in premostitev/razveljavitev premostitve izhoda v opremo za usmerjanje opozoril o napakah morate poznati naslov (**Skupina** in **Sub Address**) in oznako, ki sta bila dodeljena preklopniku v primeru napake v nastavitvi FSP-5000-RPS .

12.6.1

Premostitev izhoda v opremo za usmerjanje opozoril o napakah

Za premostitev izhoda v opremo za usmerjanje opozoril o napakah v začetnem meniju izberite:

1. **Izključitev Blokada.**
2. **Izključitev.**
3. **Izberi po št..**
4. Vnesite naslov (**Skupina** in **Sub Address**), ki je bil dodeljen preklopniku v primeru napake v nastavitvi FSP-5000-RPS , in pritisnite tipko »Enter«  .
Prikaže se seznam različnih stanj.
5. V seznamu izberite izhod v opremo za usmerjanje opozoril o napakah in pritisnite **Izključitev**.
Po potrebi vnesite ID uporabnika in geslo za prijavo v nadzorno ploščo.
Izhod v opremo za usmerjanje opozoril o napakah je premoščen.

12.6.2

Razveljavitev premostitve izhoda v opremo za usmerjanje opozoril o napakah

Razveljavitev premostitve izhoda v opremo za usmerjanje opozoril o napakah je mogoča na dva načina:

- Razveljavitev premostitve v začetnem meniju
- Razveljavitev premostitve v statusni vrstici

Razveljavitev premostitve v začetnem meniju

Za razveljavitev premostitve izhoda v opremo za usmerjanje opozoril o napakah v začetnem meniju izberite:

1. **Izključitev Blokada.**
2. **Izključitev.**
3. **Prikaži izkl. naprave.**

Prikaže se seznam različnih kategorij elementov.

4. V seznamu izberite izhod v opremo za usmerjanje opozoril o napakah in pritisnite **Razveljavi izključitev.**
Po potrebi vnesite ID uporabnika in geslo za prijavo v nadzorno ploščo.
Premostitev izhoda v opremo za usmerjanje opozoril o napakah je razveljavljena.

Razveljavitev premostitve v statusni vrstici

Za razveljavitev premostitve izhoda v opremo za usmerjanje opozoril o napakah v statusni vrstici izberite:

1. **Izključitev.**
Prikaže se seznam različnih stanj.
2. **Prikaži izkl. naprave.**
Prikaže se seznam različnih kategorij elementov.
3. V seznamu izberite izhod v opremo za usmerjanje opozoril o napakah in pritisnite **Razveljavi izključitev.**
Po potrebi vnesite ID uporabnika in geslo za prijavo v nadzorno ploščo.
Premostitev izhoda v opremo za usmerjanje opozoril o napakah je razveljavljena.

13 Blokiranje

To poglavje vsebuje informacije o teh temah:

- *Blokiranje in razveljavitev blokiranja elementov, stran 55*
- *Prikaz seznama vseh blokiranih elementov, stran 55*



Previdnost!

Vsa sporočila alarma ali sporočila o napaki iz blokiranih detektorjev niso več prikazana.

13.1 Pregled menija

Izključitev Blokada	->	Izključitev		Prikaži blokirane naprave	Izberi po št.		Blokiraj skupino	Tiskalnik
		Blokiraj	->	Sirena	Bliskavka		HVAC	Držalo za vrata
				Naprava za prenos	Javljalnik		Sistem gašenja	Zaslون
				Logična cona	Več ...	->	Krmilni element	Vmesniški modul

13.2 Blokiranje in razveljavitev blokiranja elementov

V podmeniju izberite želeni element.

Primer:

Za blokiranje detektorja v začetnem meniju izberite:

1. **Izključitev Blokada**
2. **Blokiraj**
3. **Javljalnik**

Prikazani so različni kriteriji izbiranja. Glejte tudi *Uporaba seznamov, stran 24*.

4. Izberite kriterij izbiranja, npr. **Po opisu**.

Prikaže se seznam detektorjev. Več informacij o pomikanju naprej in nazaj po seznamu je v razdelku *Pomikanje po seznamih, stran 25*.

5. Izberite zelena polja seznama.
Polja seznama so označena.

6. Izberite **Blokiraj**.
Izbrani elementi so blokirani.

Za ponovno razveljavitev blokiranja ponovite celoten prejšnji postopek, vendar pri 6. koraku izberite **Od- blokiraj**.



C za detektorjem pomeni, da je ta detektor del zaprte skupine in ga ni mogoče posamezno blokirati. Za blokiranje tako označenega detektorja pri 3. koraku izberite **Logična cona**.

13.3 Prikaz seznama vseh blokiranih elementov

13.3.1 Uporaba menija

Za prikaz seznama vseh blokiranih elementov v začetnem meniju izberite:

1. **Izključitev Blokada**
2. **Blokiraj**

3. **Prikaži blokirane naprave**

Prikaže se seznam različnih kategorij elementov. Navedena številka prikazuje število blokiranih elementov ali skupin elementov v izbrani kategoriji elementov.

4. Izberite želeno kategorijo elementov, npr. **Javljalnik** .

Prikaže se seznam vseh blokiranih detektorjev.

Razveljavitev blokiranja elementov:

1. Izberite želeni element.

2. Izberite **Od- blokiraj**.

Blokiranje elementa je preklicano.

13.3.2

Uporaba statusne vrstice

Za prikaz seznama vseh blokiranih elementov:

1. V statusni vrstici izberite **Izključitev**.

Prikaže se seznam različnih stanj.

2. Izberite **Blokirano**.

Prikaže se seznam različnih kategorij elementov. Navedena številka prikazuje število blokiranih elementov ali skupin elementov v izbrani kategoriji elementov.

3. Izberite želeno polje seznama, npr. **Javljalnik** .

Prikaže se seznam vseh blokiranih elementov.

Razveljavitev blokiranja elementov:

1. Izberite želeni element.

2. Izberite **Od- blokiraj**.

Blokiranje elementa je preklicano.

14 Diagnostika

To poglavje vsebuje informacije o teh temah:

- *Podrobnosti elementa, stran 57*: diagnostične informacije o modulu LSN in elementih izbranega modula LSN
- *Moduli, stran 58*: diagnostične informacije (programska verzija) in strojna diagnostika modulov
- *Strojna oprema, stran 58*: Diagnostične informacije o:
 - *Preizkus indikatorja LED, stran 58*
 - *Preizkus zaslona, stran 58*
 - *Informacije o sledenju, stran 59*
 - *Vodilo CAN, stran 60*
- *Informacije o centrali, stran 60*: diagnostične informacije o nadzorni plošči
- *Preizkus indikatorjev LED na modulih, stran 60*: preizkus zaslona LED modulov
- *Omrežne storitve, stran 60*: informacije o razpoložljivosti vseh vozlišč v sistemskem omrežju
- Zvočni sistemi za javljanje požara: diagnostične informacije o povezanem zvočnem sistemu za javljanje požara (VAS)

14.1 Pregled menija

Diagnostika	->	Podrobnosti elementa	Moduli
		Strojna oprema	Informacije o centrali
		Preizkus LED-diod na modulih	Dnevnik zgodovine
		Omrežne storitve	VAS

14.2 Podrobnosti elementa

Za prikaz diagnostičnih informacij o elementih posameznega modula:

1. V začetnem meniju izberite **Diagnostika**.
2. **Podrobnosti elementa**
Prikaže se seznam modulov LSN.



Obvestilo!

Številke pred imeni modulov navajajo režo modula na plošči.

1. Izberite želeno polje seznama.
Na zaslonu se prikažejo različne možnosti izbire:
2. Izberite:
 - **Vsi podatki za en element** za prikaz vseh diagnostičnih informacij o elementu na zanki modula LSN.
 - **Podatki za skupino elementov** za prikaz določenih diagnostičnih informacij o določenih elementih izbranega modula LSN.
 - **Podatki za vse elemente na modulu** za prikaz določenih diagnostičnih informacij o elementih izbranega modula LSN.

Nadaljnji postopek za vse tri možnosti bo predstavljen s primerom. Preostali dve možnosti sta malo drugačni.

Primer:

1. Izberite **Podatki za skupino elementov**.
Prikaže se seznam elementov za izbrani modul LSN.
2. Izberite zelena polja seznama.
Polja seznama so označena.
3. Izberite **Da**.
Prikaže se seznam različnih vrst podatkov.
4. Izberite želeno polje.
Polje je označeno.
Zahtevani so podatki za vsak izbrani element.
5. Izberite **Začetek**.
Za preklic postopka izberite **Prekliči**.
Prikaže se statusna vrstica.
6. Za prikaz dodatnih informacij izberite puščične tipke.
7. Po potrebi izberite **Osveži** za posodobitev podatkov.

14.3

Moduli

Za prikaz diagnostičnih informacij o posameznem modulu:

1. V začetnem meniju izberite **Diagnostika**.
2. **Moduli**
Na voljo imate dva seznama.
3. Izberite seznam, npr. **Po številki**. Več informacij o pomikanju po seznamu je v razdelku .
Prikaže se seznam vseh uporabljenih modulov.
4. Izberite želeno polje seznama.
Prikaže se seznam različnih možnosti informacij:
 - **Informacije o modulu**
 - **Združljivost modula**
 - **Stanje modula**Za modul LSN imate na voljo ta izbirna polja:
 - **Stanje modula in števci**
 - **Reset števecv**
5. Izberite želeno možnost informacij, npr. **Stanje modula**.
Prikažejo se diagnostične informacije o statusu modula.
Prikaže se statusna vrstica.
6. Za prikaz dodatnih informacij izberite puščične tipke.
7. Po potrebi izberite **Osveži** za posodobitev podatkov.

14.4

Strojna oprema

14.4.1

Preizkus indikatorja LED

Za preizkus indikatorjev LED v zaslonu LED:

1. V začetnem meniju izberite **Diagnostika**.
2. Izberite **Strojna oprema**.
3. Izberite **Preizkus LED-diod**.
Za približno pet sekund bodo zasvetili vsi indikatorji LED na zaslonu LED.

14.4.2

Preizkus zaslona

Za preizkus delovanja zaslona:

1. V začetnem meniju izberite **Diagnostika**.
2. Izberite **Strojna oprema**.
3. Izberite **Preizkus zaslona**. Rezultati so naslednji:

- Brenčalo in vsi indikatorji na nadzorni plošči ter delovni moduli se za kratek čas vklopijo.
- Del zaslona se nato zaporedoma zapolni z belo, črno, rdečo, zeleno in modro barvo.
- Prikaz se samodejno vrne na meni **Strojna oprema**.


14.4.3

Informacije o sledenju

Plošča lahko shrani datoteke sledenja na pomnilniško kartico, kar je uporabno za strokovno analizo, kadar sistem ne deluje v skladu s pričakovanji. Plošča lahko upravlja pomnilniške kartice velikosti do 2 TB. Če uporabljate pomnilniško kartico z veliko zmogljivostjo, na primer 2 TB, bo čas zbiranja informacij o sledenju daljši. Če želite pridobiti čim več informacij o sledenju, uporabite prazno pomnilniško kartico.

Če želite začeti zbirati informacije o sledenju, sledite naslednjim korakom:

1. V začetnem meniju izberite **Diagnostika**.
2. Izberite **Strojna oprema**.
3. Izberite **Informacije o sledenju**.
4. Pridobite pomnilniško kartico, ki je formatirana v FAT32.
5. Onemogočite zaščito pomnilniške kartice pred pisanjem.
6. Vstavite pomnilniško kartico v režo krmilnika plošče.
7. Pritisnite **Začetek**.
Sporočilo potrjuje, da plošča zbira informacije o sledenju.
8. Pustite sistem delovati toliko časa, kolikor je priporočil inženir tehnične podpore.

9. Pritisnite  za izhod in se vrnite v začetni meni.

Če je pomnilniška kartica neveljavna, preverite naslednje:

- Prepričajte se, da je zaščita pred pisanjem na pomnilniški kartici onemogočena.
- Prepričajte se, da zmogljivost pomnilniške kartice ne presega 2 TB.
- Preverite, ali je pomnilniška kartica formatirana kot FAT32.


Za več informacij glejte sistemski priročnik, poglavje 5.3 Formatiranje pomnilniških kartic v FAT32.



Previdnost!

Ne odstranite pomnilniške kartice, medtem ko plošča zbira informacije o sledenju. To lahko privede do poškodovanih datotek za sledenje in nepopolnih informacij o sledenju.

Če želite ustaviti zbiranje informacij o sledenju, sledite naslednjim korakom:

1. V začetnem meniju izberite **Diagnostika**.
2. Izberite **Strojna oprema**.
3. Izberite **Informacije o sledenju**.
Sporočilo potrjuje, da plošča zbira informacije o sledenju.
4. Pritisnite **Stop**.
Sporočilo potrdi, da so informacije o sledenju shranjene na pomnilniški kartici.
5. Ko se na plošči prikaže sporočilo **Odstranite pomnilniško kartico**, odstranite pomnilniško kartico.
6. Če na pomnilniško kartico še vedno piše drug proces, ga pred odstranitvijo pomnilniške kartice zaustavite.
7. Pritisnite  za izhod in se vrnite v začetni meni.

Če želite datoteke s sledenjem poslati tehnični podpori, sledite naslednjim korakom:

1. Pomnilniška kartica vsebuje enega ali več imenikov Pxxxxxxxxxxxx, kjer je xxxxxxxxxxxx poljubno šestnajstiško število. Kopirajte vse te imenike na lokalni trdi disk računalnika.
2. Ustvarite arhiv s temi imeniki, na primer zip ali tar.gz.

- Arhiv pošljite tehnični podpori.

**Obvestilo!**

Ne odstranjajte ali preimenujte datotek.

14.4.4**Vodilo CAN**

Izberite **Vodilo CAN** za prikaz stanja vmesnikov CAN.

14.5**Informacije o centrali**

Izberite **Informacije o centrali** za prikaz teh diagnostičnih informacij:

- **Naprava:** na primer AVENAR panel 8000
- **Licenca:** Premium/Standard
- **Redundančni način:** Nadrejeni/redundantni
- **Datum proizvodnje:** na primer 1. september 2020
- **Serijska številka:** na primer 0431162077011100130
- **ID številka:** na primer F01U352441
- **Pregled BOM:** na primer A.11
- **Vrsta vdelane programske opreme:** Uradna izdaja/zasebno
- **Razl. pr. opreme:** na primer 4.3.0
- **Razl. strojne opreme:** na primer 0-009-016
- **Gostitelj naslova MAC 0:** na primer 00:04:63:6D:A1:42

14.6**Preizkus indikatorjev LED na modulih**

Za preizkus zaslona LED izbranih modulov:

- V začetnem meniju izberite **Diagnostika**.
- Preizkus LED-diod na modulih**

Prikaže se seznam različnih kriterijev izbiranja:

- Izberite **Preizkus LED-diod vseh modulov** za preizkus zaslona LED vseh modulov.
- Izberite **Po številki** ali **Po tipu** za preizkus zaslona LED posameznih izbranih modulov.

Primer

Za preizkus zaslona LED modula LSN 300:

- Izberite **Po tipu**.
Prikaže se seznam vseh vrst modulov.
- Izberite modul LSN 300.
Prikaže se seznam vseh modulov LSN 300.
- Izberite zelena polja seznama. Polja seznama so označena.
- Izberite **Vklop LED**.
Indikatorji LED so aktivirani približno pet sekund.

**Obvestilo!**

Številke pred imeni modulov navajajo režo modula na plošči.

14.7**Omrežne storitve****14.7.1****Usmerjevalna tabela**

Za prikaz informacij o usmerjevanju:

- V začetnem meniju izberite **Diagnostika**.

2. **Omrežne storitve**
3. **Usmerjevalna tabela**

Prikaže se tabela z informacijami o usmerjevanju.

Vsa omrežna vozlišča, dostopna prek vozlišča, ki je trenutno v uporabi, in prepoznana v sistemskem omrežju, so prikazana pod možnostjo **Vozlišče**.

CAN1 v USB1 kažeta vmesnike na trenutno uporabljenem vozlišču plošče. V tem primeru so to vmesniki vozlišča 1.

Vrsta vmesnika v vozlišču plošče, ki je trenutno v uporabi, je navedena pod **vmesnik**.

Določite lahko te vmesnike:

- Vmesnik CAN 1
- Vmesnik CAN 2
- Ethernet 1 (večvrstno oddajanje IP ali tunel UDP)
- Ethernet 2 (večvrstno oddajanje IP ali tunel UDP)
- Ethernet 3 (večvrstno oddajanje IP ali tunel UDP)
- Ethernet 4 (večvrstno oddajanje IP ali tunel UDP)
- Vmesnik USB 1

Število vozlišč, ki mora biti posredovano, da doseže navedeno vozlišče, je vneseno pod možnostjo **razdalja**. Za vozlišča, ki so neposredno dostopna prek večvrstnega oddajanja IP, je vrednost enaka 1; za vozlišča, ki so prek drugih vozlišč (npr. CAN) povezana z vozlišči, dostopnimi prek večvrstnega oddajanja IP, se vrednost ustrezno enakomerno poveča (npr. povezano prek večvrstnega oddajanja IP + CAN1/CAN2, vrednost = 2).

Ploščam lahko dodelite številko fizičnega vozlišča od 1 do 64.

14.7.2

Preverjanje skladnosti

Neskladja med omrežnimi nastavitvami, nastavljenimi v programski opremi FSP-5000-RPS, in nastavitvami, nastavljenimi v nadzorni plošči, so prikazana pod **Diagnostika – Omrežne storitve –**

Preverjanje skladnosti.

1. V začetnem meniju izberite **Diagnostika**.
2. **Omrežne storitve**
3. **Preverjanje skladnosti**

Neskladja, odkrita med omrežnimi nastavitvami, shranjenimi v nadzorni plošči, in nastavitvami, nastavljenimi v programski opremi FSP-5000-RPS, so prikazana. S puščičnimi tipkami na zaslonu lahko izbirate med prikazom **Težave aktivne konfigur.** in **Pričakovane težave po ponovnem zagonu**.

Težave aktivne konfigur.:

V tabeli so prikazana neskladja med omrežnimi nastavitvami aktivne nastavitve nadzorne plošče (**»aktivno«**) in nastavitvami, nastavljenimi v programski opremi RPS (**»nastavljeno«**).

Pričakovane težave po ponovnem zagonu:

V tabeli so prikazana neskladja med omrežnimi nastavitvami, ki so že bile nastavljene na plošči, a začnejo veljati šele ob ponovnem zagonu (**»shranjeno«**), in nastavitvami, nastavljenimi v programski opremi RPS (**»nastavljeno«**).

14.7.3

Ethernetna vrata

Za prikaz tabele z različnimi parametri in stanjem dvojih ethernetnih vrat:

1. V začetnem meniju izberite **Diagnostika**.
2. **Omrežne storitve**

3. Ethernet vrata

Prikazane so informacije o ethernetnih vratih 1.

S puščično tipko na zaslonu lahko preklapljate med podrobnostmi o ethernetnih vratih 2, 3 in 4.

Za posodobitev prikazanih informacij izberite **Osveži**.

V tabeli so prikazane informacije o teh parametrih:

- **Stanje vrat**
- **Stanje povezave:** Preveri delovanje omrežnega kabla.
- **Hitrost:** hitrost omrežne povezave
- **Okviri #Tx:** število prenesenih paketov podatkov
- **Okviri #Rx:** število prejetih paketov podatkov
- **Povezava s/z:** kaže sosednje razpoložljivo vozlišče

14.7.4

Pošiljanje ukaza ping

Za preverjanje razpoložljivosti drugih vozlišč v omrežju lahko na določen naslov IP pošljete ukaz ping:

1. V začetnem meniju izberite **Diagnostika**.
2. **Omrežne storitve**
3. **Zahteva za ping**
4. Vnesite naslov IP omrežnega vozlišča, ki ga želite oceniti glede razpoložljivosti, in izberite **Zahteva za ping**.

Za vnos naslova IP:

Dotaknite se polja z naslovom IP. Na upravljalni plošči s puščičnimi tipkami izberite posamezne številke in jih spremenite s tipkami s številkami na alfanumerični tipkovnici.

Ali:

Dotaknite se polja **Sprem..** Dotaknite se polja s številko, ki jo boste spremenili. Na upravljalni plošči s puščičnimi tipkami izberite želeno številko in jo spremenite s tipkami s številkami na alfanumerični tipkovnici.

Če je naslovljeno omrežno vozlišče dostopno, se prikaže sporočilo o uspehu.

14.7.5

Oddaljene storitve

Remote Services zagotavljajo varno oddaljeno internetno povezavo s sistemi AVENAR panel 8000/2000 za sistemske integratorje. Na voljo so te funkcije:

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

Za te storitve je obvezen prehod zaščitene omrežja za Remote Services. Podrobna navodila o nastavitvah za kakršnekoli Remote Services so v vodiču za omrežno povezavo.

Remote Connect

Z Remote Connect je mogoče izvajati na daljavo vse funkcije vzdrževanja in servisiranja, ki jih omogoča programska oprema za daljinsko programiranje FSP-5000-RPS, (npr. daljinski terminal, konfiguriranje centrale, odpravljanje težav).

Remote Alert

Če omogočite storitev Remote Alert, sistem AVENAR panel 8000/2000 pošlje ustrezne informacije o stanju in dogodke (npr. alarme ali sporočila o napakah) v Bosch Remote Portal. Ob nepričakovanem dogodku je opozorilo npr. lahko poslano tehniku v obliki sporočila SMS ali e-poštnega sporočila (če je tako nastavljeno na oddaljenem portalu), da bodo vsa ustrezna dejanja hkrati izvedena.

Poleg pošiljanja obvestil so vsi dogodki, ki jih izvozi omrežje AVENAR panel 8000/2000, shranjeni na Boschev Remote Portal. Te nakopičene podatke je mogoče vnaprej obdelati in analizirati zaradi zaznavanja morebitnih okvar v omrežju AVENAR panel 8000/2000.

Remote Interact

Remote Interact omogoči uporabo mobilne aplikacije Remote Fire Safety za mobilne naprave. Uporabnik na svojo mobilno napravo takoj prejme potisna obvestila v primeru alarmov ali sistemskih opozoril. Poleg tega lahko uporabnik pridobi tudi pretekla obvestila. Ta obvestila je mogoče deliti prek e-pošte, sporočila SMS ali storitve sporočanja.

Aplikacija uporabnika obvešča tudi o naslednjem stanju sistemov: stanje, povezljivost, veljavnost licence in ali je potrebna posodobitev vdelane programske opreme.

Remote Maintenance

Če je bila funkcija Remote Maintenance aktivirana prek oddaljene programske opreme za programiranje FSP-5000-RPS, so podatki ustreznih naprav LSN in modulov AVENAR panel 8000/2000 zbrani in poslani na Boschev RemotePortal ali v sistem osrednjega strežnika za upravljanje (CMS) prek zasebnega varnega omrežja, kjer jih je mogoče analizirati zaradi zagotavljanja preventivnih storitev strankam.



Obvestilo!

Funkcija Remote Maintenance v zasebnem varnem omrežju je na voljo samo v Nemčiji, skupaj s pogodbo o izvajanju storitev z Bosch Energy and Building Solutions .

V oknu Remote Services so prikazani podatki glede funkcij in stanja za Remote Services:

- V začetnem meniju izberite **Diagnostika**
- **Omrežne storitve**
- **Remote Services**

Prikaže se seznam podatkov v povezavi z nastavljeno funkcijo, pri čemer RM pomeni Remote Maintenance, RA pa Remote Alert. Če želite videti vse podatke, upoštevajte, da se morate po seznamu pomakniti navzdol:

- **Ime sistema** Ime za nastavitev sistema v programski opremi FSP-5000-RPS. Če ni nastavljenega imena, bo kot ime sistema uporabljena serijska številka plošče.
- **Remote ID:** Identifikacijska številka za določenega ponudnika storitev. Remote ID ustvari in pošlje RemotePortal. Če želite na novo vnesti ali spremeniti Remote ID, preberite razdelek .
- **System ID:** prepozna en sistem AVENAR panel 8000/2000, ki predstavlja eno nastavitev FSP-5000-RPS. Plošči ga dodeli strežnik RemotePortal.
- **Stanje Remote Services: cOmog.** prikazuje, ali je konfigurirana oddaljena povezava s strežnikom RemotePortal. (**Omogočeno/Onemogoč.**).
- **Stanje povezave:** na voljo samo pri plošči, ki je konfigurirana kot plošča prehoda. Kaže, ali je povezava s strežnikom RemotePortal aktivna (**OK/Čakanje na povratne informacije/ Povezava ni uspela**).
- **St. Remote Maintenance:/Stanje Remote Alert:** prikazuje, ali je bila aktivirana ustrežna funkcija v programski opremi za programiranje FSP-5000-RPS.
- **RM/RA: Stanje zadnjega prenosa:** Stanje zadnjega prenosa podatkov iz naprav LSN, povezanih s protipožarno ploščo, v strežnik RemotePortal (**Uspelo/Ni uspelo/Preverjanje pristnosti ni uspelo**).
- **RM/RA: Datum zadnjega prenosa:** Datum in čas zadnjega prenosa podatkov iz naprave LSN, povezane s protipožarno ploščo, v strežnik RemotePortal.
- **Za zasebno varno omrežje:**
- **Naslov IP strež.: c...** naslov IP strežnika, ki zbira in prejema podatke.

- **Port strežnika:** številka vrat strežnika, ki zbira in prejema podatke.
- Če je v plošči nastavljen Remote ID, se samodejno poskusi povezati s strežnikom RemotePortal. Za poskus ročne vzpostavitve povezave izberite **Poveži se strežnikom**.

14.8 Zvočni sistemi za javljanje požara (VAS)

S sistemi AVENAR panel 8000/2000 je mogoče povezati dve vrsti zvočnih sistemov za javljanje požara z uporabo možnosti Smart Safety Link:

- VAS prek modula serijskega vmesnika (Plena)
- VAS prek naslova IP (PRAESENSA, PAVIRO, Praesideo)

Prikazane diagnostične informacije so odvisne od zvočnega sistema za javljanje požara, nastavljenega za AVENAR panel 8000/2000.

1. V začetnem meniju izberite **Diagnostika**.
2. Izberite **VAS**.

Prikaže se eden naslednjih sistemov VAS:

14.8.1 Plena

Prikažejo se te informacije:

- Težava (da/ne)
- Izredno stanje (da/ne)
- Okvara (da/ne)
- Notranje spremljanje (da/ne)
- Čas nadzora (sek)
- Stopnja zagona je končana (da/ne)
- Napaka kontrolnika (da/ne)
- Napaka usmerjevalnika (da/ne)

14.8.2 PRAESENSA/PAVIRO/Praesideo

Licenca: programska oprema preveri, ali protipožarna plošča vsebuje plačljivo licenco.

- **OK:** plačljiva licenca je na voljo.
- **Manjka:** plačljiva licenca ni na voljo. Standardno licenco zamenjajte s plačljivo.
- **Prekinitev povezave v x h:** če plačljiva licenca manjka, sistem bo po 72 urah samodejno prekinil povezavo s sistemom VAS. Števec prikazuje preostali čas.

Stanje: prikazuje, ali je plošča vzpostavila povezavo s sistemom VAS.

- **Povezava vzpostavljena:** povezava je vzpostavljena.
- **Povezava prekinjena:** povezava ni vzpostavljena.

Napaka: angleško sporočilo o napaki povezave OIP, TLS ali TCP protipožarne plošče. Vidno v primeru stanja **Stanje: Povezava prekinjena**.

VAS Stanje: prikazuje, ali je povezani sistem VAS prijavil stanje napake.

- **ni na voljo:** preverjanja ni mogoče izvesti, na primer zaradi prekinjene povezave.
- **OK:** sistem VAS ni prijavil stanja napake.
- **Napaka:** povezani sistem VAS je prijavil stanje napake. Preglejte sistem VAS. Ponastavite napako v sistemu VAS.

Sprožilci: programska oprema preveri, ali so konfigurirani navidezni sprožilci VAS na voljo kot navidezni vhodi pri konfiguraciji VAS.

- **ni na voljo:** preverjanja ni mogoče izvesti, na primer zaradi prekinjene povezave.
- **OK:** vsi navidezni sprožilci VAS so na voljo kot navidezni vhodi pri sistemu VAS.
- **Neujemanje:** navidezni sprožilci VAS se ne ujemajo z navideznimi vhodi, ki so na voljo pri sistemu VAS. Preverite konfiguracijo.

Potrdilo:

- Enoličen prstni odtis SHA-1 za identifikacijo šifrirnega potrdila, ki je na voljo v protipožarni plošči.
- Ta niz se mora ujemati z nizom, prikazanim v programski opremi FSP-5000-RPS in povezanemu sistemu VAS.
- Prikazanih je samo prvih 30 znakov od skupno 40.
- Vidno samo v primeru šifrirane povezave.

Združljivost: prikazuje, ali je različica vdelane programske opreme povezanega sistema VAS izdana za povezavo s protipožarno ploščo.

- **ni na voljo:** preverjanja ni mogoče izvesti, na primer zaradi prekinjene povezave.
- **OK:** sistem VAS je ustrezen.
- **Opozorilo:** preverite različico vdelane programske opreme sistema VAS.

Storitev: prikazuje, ali ima plošča dostop do storitve OIP.

- **OK:** storitev OIP se izvaja v protipožarni plošči.
- **Povezava prekinjena:** storitev OIP se ne izvaja. Protipožarno ploščo ponastavite prek uporabniškega vmesnika.

Št. napak: prikazuje število napak pri povezavi vmesnika od zadnjega ponovnega zagona protipožarne plošče.

IP naslov: konfigurirani naslov IP sistema VAS.

Št. vrat: konfigurirana številka vrat sistema VAS.

- 9401: številka vrat za Praesideo in PAVIRO
- 9403: številka vrat za PRAESENSA

Če želite preveriti razpoložljivost sistema VAS, pritisnite gumb **Zahteva za ping**.

15 Vzdrževanje

To poglavje vsebuje informacije o teh temah:

- Walktest – več v poglavju *Vzdrževanje – Walktest, stran 68*
- Sprememba jezika, stran 66
- Aktiviranje izhodov, stran 66
- Aktiviranje naprave za prenos, stran 67
- Odstranitev detektorja
- Dnevnik zgodovine – več v poglavju *Vzdrževanje – dnevnik zgodovine, stran 72*
- Premostitev/razveljavitev premostitve brenčala, stran 67

15.1 Pregled menija

Vzdrževanje	->	Test	Spremeni jezik
		Aktivacija izhodov	Vklopi napravo za prenos
		Dnevnik zgodovine	Izklj. piskača

15.2 Sprememba jezika



Obvestilo!

Jezik je najhitreje mogoče spremeniti z bližnjicami. Glejte tudi *Sprememba jezika zaslona, stran 28*.

Za izbiro drugega jezika zaslona imate na voljo dva načina:

- Uporaba menija
- Z vnosom bližnjice – več v razdelku *Sprememba jezika zaslona, stran 28*.



Obvestilo!

Ko se sistem zažene po izpadu napajanja ali okvari baterij, se ponovno nastavi privzeti jezik, določen v programski opremi za programiranje FSP-5000-RPS.

Izbira v meniju

1. V začetnem meniju izberite **Vzdrževanje**.
2. **Spremeni jezik**
Prikaže se seznam vseh jezikov.
3. Izberite želeni jezik.
Zasloni so prikazani v izbranem jeziku.

15.3 Aktiviranje izhodov

1. V začetnem meniju izberite **Vzdrževanje**.
2. **Aktivacija izhodov**
Prikazane so različne kategorije elementov.
3. Izberite kategorijo ali **Izberi po št.** in vnesite številko elementa v iskalni zaslon. Glejte tudi *Iskanje funkcije/elementa, stran 26*
4. Izberite zelena polja seznama. Polja seznama so označena.
5. Izberite **Vklop**, da aktivirate izbrane opozorilne naprave.
Izbrane signalne naprave so aktivirane.
6. Izberite **Vse**, da aktivirate vse opozorilne naprave.
7. Za deaktiviranje izbranih elementov ponovite isti postopek, pri čemer pri koraku 5 izberite **Izklop**.



Obvestilo!

V kategoriji elementa **HVAC** je prikazano tudi funkcijsko polje **Sam..** Izberite to funkcijsko polje, da ventilatorju na primer dodelite samodejni način.

15.4 Aktiviranje naprave za prenos

Za aktiviranje naprave za prenos:

1. V začetnem meniju izberite **Vzdrževanje**.
2. **Vklopi napravo za prenos**
Prikaže se seznam elementov. Več informacij o premikanju po seznamu je v razdelku *Uporaba seznamov, stran 24*.
3. Izberite zelena polja seznama.
Polja seznama so označena.
4. Izberite **Vklop**.
Izbrane naprave za prenos so aktivirane.

Deaktiviranje izbranih elementov:

1. V začetnem meniju izberite **Vzdrževanje**.
2. **Vklopi napravo za prenos**
3. Izberite polja seznama aktiviranih naprav za prenos.
4. Izberite **Izklop**.
Naprave za prenos so deaktivirane.

15.5 Premostitev/razveljavitev premostitve brenčala

Če želite na primer v času vzdrževalnih del preprečiti posredovanje zvočnega opozorila v ploščo, lahko notranje brenčalo plošče trajno premostite.

Za premostitev notranjega brenčala v začetnem meniju izberite:

1. **Vzdrževanje**
2. **Izklj. piskača**
Brenčalo je premoščeno, besedilo v uporabniškem vmesniku pa se spremeni v **Preklic izklj. piskača**.

Za odstranitev premostitve z brenčala pri 2. koraku izberite **Preklic izklj. piskača**.



Obvestilo!

Če notranje brenčalo trajno izklopite, ob alarmu ali napaki plošča ne bo oddajala nobenega zvoka.

16 Vzdrževanje – Walktest



Obvestilo!

Terminologija

Izraz **Walktest**, ki se uporablja na požarni centrali in v dokumentaciji, ustreza določilom standarda EN54-2 **Preskusni pogoji**.

To poglavje vsebuje informacije o teh temah:

- *Skupine za Walktest, stran 68*
- *Začetek in konec Walktesta, stran 70*
- *Konec Walktesta za vse elemente, stran 70*
- *Prikaz preizkušenih in nepreizkušenih elementov, stran 71*
- *Dodelitev preizkušenih elementov skupini za Walktest, stran 71*

Walktest je prikazan na plošči z rumenim indikatorjem LED:



Previdnost!

Sporočila alarma ali sporočila o napaki detektorjev, preklopljenih v Walktest, niso posredovana v naprave za prenos ali gasilne sisteme.



Obvestilo!

Če se med Walktestom sproži signalna naprava, oddaja drugačen signalni ton kot v stanju alarma.

16.1 Skupine za Walktest

Na voljo imate te možnosti vključevanja elementov v Walktest:

- izbira posameznih elementov v seznamih; in/ali
- izbira predhodno določene skupine za Walktest z vsaj enim elementom.

Obstaja 12 vnaprej določenih skupin za Walktest. Število možnih skupin za Walktest je vnaprej določeno: od januarja do decembra.

Primer:

Detektorje za testiranje v maju je mogoče združiti v skupino z imenom Maj.

Skupini je mogoče dodati nove ali iz nje odstraniti obstoječe elemente.



Obvestilo!

Četudi so bili izbrisani vsi elementi določene skupine (npr. Januar), bo ta na seznamu še vedno prikazana.

16.1.1 Dodajanje ali brisanje elementov

Za dodajanje elementov v skupino za Walktest ali odstranjevanje elementov iz nje:

1. V začetnem meniju izberite **Vzdrževanje**.
2. **Test**
3. **Ustv./Spr. sk. za test**
Prikazan je seznam skupin za Walktest.
4. Izberite skupino za Walktest, na primer Februar.
Izbirate lahko med več možnostmi:
 - **Izbriši vse:** brisanje vseh elementov v izbrani skupini
 - **Prikaži/ Spremeni:** brisanje vseh elementov v izbrani skupini za Walktest in brisanje posameznih elementov

- **Dodaj:** prikaz vseh elementov, ki še niso dodeljeni v skupino za Walktest, in dodajanje posameznih elementov
- **Prekliči:** preklic postopka



Obvestilo!

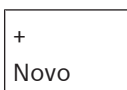
Izbrisani elementi so dodeljeni skupini **Nedodeljeni elementi**.

Funkcija preklopa

V vsakem podmeniju lahko dodate nove elemente in izbrišete obstoječe.

Dodajanje

Ob izbiri funkcijskega polja se prikaz spremeni in izvedete lahko novo funkcijo.



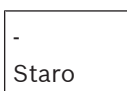
Izberite to funkcijsko polje, da dodate enega ali več novih elementov.

Prikazani bodo samo elementi, ki še niso dodeljeni v nobeno skupino za Walktest.

Prikazane so različne kategorije elementov.

1. Izberite želeno kategorijo.
Prikaže se seznam elementov. Glejte tudi *Uporaba seznamov, stran 24*.
2. Izberite element.
Element je označen.
3. Izberite **Dodaj**.
Izbrani element je dodan v skupino.

Brisanje



Izberite to funkcijsko polje, da izbrišete enega ali več novih elementov.

Prikazani so samo elementi izbrane skupine za Walktest.

1. Izberite element.
Element je označen.
2. Izberite **Izbris**.
Izbrani element je izbrisan iz skupine.

Primer:

1. Izberite **Prikaži/ Spremeni**.
Za brisanje enega ali več elementov iz izbrane skupine:
2. Izberite eno ali več polj seznama.
Polja seznama so označena. Več informacij o premikanju po seznamu je v razdelku *Pomikanje po seznamih, stran 25*.
3. Izberite **Izbris**.
Element je izbrisan iz izbrane skupine. Polje seznama ni več prikazano.

Za dodajanje novih elementov:

1. Izberite **Nov**.
Zaslon se spremeni. Prikazane so različne kategorije elementov, ki še niso dodeljeni v nobeno skupino za Walktest.
2. Izberite želeno kategorijo elementov.
3. Izberite eno ali več polj seznama.
Polja seznama so označena.

- Izberite **Dodaj**.
Izbrani element je dodan v izbrano skupino za Walktest.

Sprememba imena

Sprememba imena vhodne ali izhodne skupine:

- Prepišite ime; več v razdelku *Vnos števil in besedila, stran 27*.
- Izberite **OK**.
Novo ime je potrjeno.

16.2 Začetek in konec Walktesta



Obvestilo!

Informacije o datumu in času Walktesta so shranjene v dnevniku zgodovine. Informacije lahko natisnete s tiskalnikom. Več v poglavju *Vzdrževanje – dnevnik zgodovine, stran 72*.

16.2.1 Začetek Walktesta

Izbira elementov za Walktest in preklop na Walktest:

- V začetnem meniju izberite **Vzdrževanje**.
- Test**
- Začetek/Konec testa**
Prikazane so različne kategorije elementov.
- Izberite:
 - Več ...** za prikaz dodatnih kategorij ali eno od prikazanih kategorij ali
 - Izberi po št.** in vnesite številko elementa v iskalni zaslon. Glejte tudi *Iskanje funkcije/elementa, stran 26*.



Obvestilo!

Če izberete kategorijo elementov **Zanka**, **Logična cona**, **Javljalnik** ali **Skupina za test**, boste pozvani, da izberete vrsto Walktesta. Izberite **Zaporedni test**, da preverite vsako posamezno tipalo (optično, kemično ali toplotno) detektorjev, ki jih preizkušate, ali izberite **Sočasni test**, da preizkusite kombinirane detektorje s preizkusno napravo s kombiniranimi sprožilnimi snovmi za sočasno preizkušanje več tipal.

Primer:

- Izberite **Skupina za test**.
- Izberite **Zaporedni test** ali **Sočasni test**.
Prikazan je seznam skupin za Walktest. Več informacij o premikanju po seznamu je v razdelku *Pomikanje po seznamih, stran 25*.
- Izberite zeleno polje seznama.
Polje je označeno.
- Izberite **Vklop**.
Izbrana skupina Walktest je dodeljena Walktestu.

16.2.2 Konec Walktesta

Dokončanje Walktesta te skupine za Walktest:

- Označite izbrano skupino za Walktest.
- Izberite **Izklop**.

16.3 Konec Walktesta za vse elemente

Za dokončanje Walktesta za vse skupine in elemente za Walktest:

1. V statusni vrstici izberite **Konec**.
Na zaslonu se prikaže več možnosti:
2. Izberite **Da** za dokončanje Walktesta za vse skupine in elemente za Walktest. Izberite **Ne**, da prekličete postopek in se vrnete na prejšnji zaslon.
Walktest je zaključen za vse skupine za Walktest.

16.4 Prikaz preizkušenih in nepreizkušenih elementov



Obvestilo!

Izbirate lahko med prikazom vseh nepreizkušenih ali preizkušenih elementov trenutnega Walktesta.

V statusni vrstici izberite **Izhod**.

Za trenutni Walktest so na voljo te možnosti:

- Izberite **Ni testirano** za prikaz elementov, ki se med preizkusom niso odzvali ali niso bili preizkušeni.
- Izberite **Testirano** za prikaz elementov, ki so bili preizkušeni in so se odzvali.

16.5 Dodelitev preizkušenih elementov skupini za Walktest



Obvestilo!

Drugi skupini za Walktest so lahko dodeljeni samo preizkušeni elementi trenutnega Walktesta.

Po končanem Walktestu lahko preizkušene elemente dodelite drugi skupini za Walktest (na primer za naslednji Walktest):

1. V statusni vrstici izberite **Izhod**.
Na voljo imate različne možnosti:
Izberite **Dodaj testirane elemente skupini za test** za dodelitev preizkušenih elementov trenutnega Walktesta izbrani skupini za Walktest za naslednji Walktest:
Prikazan je seznam skupin za Walktest.
2. V seznamu izberite skupino za Walktest. Več informacij o premikanju po seznamu je v razdelku *Pomikanje po seznamih, stran 25*.
Na zaslonu imate dve možnosti:
 - Izberite **Dodaj v skupino za test** za dodelitev preizkušenih elementov trenutnega Walktesta izbrani skupini za Walktest.
 - Izberite **Prepiši skupino za test** za zamenjavo elementov v izbrani skupini za Walktest s preizkušenimi elementi iz trenutnega Walktesta.

17 Vzdrževanje – dnevnik zgodovine

V dnevniku zgodovine so shranjeni vsi podatki o določenem dogodku ali vrsti naprave, razvrščeni po datumu in času. Za prikaz samo določenih podatkov lahko nastavite filtre.

To poglavje poleg predstavitve menija vsebuje informacije o teh temah:

- *Izbira filtrov, stran 72*
- *Nastavitev filtrov, stran 72*
- *Sprememba filtra, stran 73*
- *Združevanje več filtrov, stran 73*
- *Funkcije statusne vrstice, stran 73*
- *Tiskanje podatkov, stran 73*

17.1 Izbira filtrov

Na voljo so ti filtri:

Filter	Podatki, filtrirani glede na ...
Brez filtra	Vsi podatki
Pokaži vse Izbris filtra	Prikaz vseh podatkov z navedbo številke dogodka, datuma, časa, številke elementa in vrste sporočila. Obstoječi filtri so izbrisani.
Obdobje	Začetni datum, končni datum in čas
Vrste dogodkov	Vrste sporočil, denimo Napaka
Vrste naprav	Vrste naprav, denimo Detektorji
Območje naslovov	Naslovni razpon v sistemu
Uporabniški ukazi	Izbrana funkcijska polja, kot je Potrditev ali Reset
Test	Elementi, vključeni v način Walktesta

Če je bil nastavljen en ali več filtrov, je polje **Spremeni filter** v statusni vrstici označeno s temno barvo.

17.2 Nastavitev filtrov

Za prikaz samo določenih podatkov lahko nastavite filter.

Primer:

Za prikaz samo podatkov, ki so bili shranjeni v povezavi z določenim dogodkom, denimo Napaka:

1. V začetnem meniju izberite **Vzdrževanje**.
2. **Dnevnik zgodovine**
3. Izberite filter **Vrste dogodkov**.
Prikaže se seznam vseh vrst dogodkov.
4. Izberite polje seznama, npr. **Napaka**.
V statusni vrstici ima polje **Spremeni filter** črno ozadje. Glejte tudi *Sprememba filtra, stran 73*.
5. Izberite **Prik. v dnev. zgod.**.
Prikaže se seznam vseh sporočil o napaki. Dogodki so razvrščeni naraščajoče po datumu in času.
Sporočila o napaki so časovno oštevilčena. Prva številka predstavlja zaporedje prejetih sporočil o napaki.

17.3 Sprememba filtra

V meniju vsakega filtra lahko v statusni vrstici nastavite drug filter:

1. V izbirni vrstici spodaj izberite **Spremeni filter**.
Prikažejo se različni filtri.
2. Izberite enega od prikazanih filtrov.
Prikaže se seznam filtriranih podatkov.

17.4 Združevanje več filtrov

V seznamu je mogoče nastaviti več filtrov in prikazati vse filtrirane podatke:

Združitev filtra **Vrste naprav** s filtrom **Vrste sporočil**:

1. V začetnem meniju izberite **Vzdrževanje**.
2. **Dnevnik zgodovine**
3. Izberite filter, npr. **Vrste naprav**.
4. V izbirnem seznamu izberite **Spremeni filter**.
5. V prikazanem seznamu izberite zelene vrste naprav.
6. Ponovite 4. in 5. korak postopka, dokler ne bodo izbrani vsi želeni filtri.
Za prikaz vseh filtriranih podatkov združenih filtrov:
7. Izberite **Prikaži rezultat filtriranja**.

17.5 Funkcije statusne vrstice

Prikazane so te funkcije:



Za preklop v statusno vrstico na začetni strani v statusni vrstici ali na membranski tipkovnici pritisnite tipko »dve puščici«.

Spremeni filter

Če je ozadje polja črno, je filter nastavljen. Za nastavev drugega filtra izberite to polje.

Pojdi na št.

Vnesite številko določenega dogodka.
Dogodek z izbrano številko je prikazan na začetku seznama.

Pojdi na dan

Vnesite datum.
V seznamu so prikazani vsi dogodki z izbranim datumom.

Natisni

Natisnite celotni prikazani seznam ali samo del seznama.

Izhod

Zaključite vnos in preklopite v pregled menija za meni **Vzdrževanje**.

17.6 Tiskanje podatkov

Natisniti je mogoče celoten seznam ali določen del seznama.


Tiskanje podatkov, prikazanih v seznamu:

1. V statusni vrstici izberite **Natisni**.
Na voljo imate dve možnosti:
 - **Celoten seznam:** Izbran je celoten seznam.
Za tiskanje seznama nadaljujte postopek od 6. koraka.
 - **Določi območje:** Navedite določen del v seznamu.
Za izbiro področja za tiskanje imate dve možnosti:
 - Omejite število dogodkov, pri čemer začnite z najnovejšim dogodkom.
 - Navedite določeno območje z vnosom številke dogodkov.
2. Izberite **Določi območje**.
Na zaslonu imate dve možnosti:

3. Označite potrditveno polje pred eno od dveh možnosti:
 - **Število dogodkov za tiskanje z začetkom od najnovejšega:**
Vnesite število dogodkov za tiskanje, pri čemer začnete z najnovejšim dogodkom.
 - **Število dogodkov za tiskanje:**
Za tiskanje določenega območja to določite z vnosom številke dogodkov.
Izbirno polje je označeno s kljukico.
4. Vnesite zelene številke.
5. Izberite **OK** za potrditev vnosa.
Prikaže se seznam razpoložljivih tiskalnikov.
6. Izberite tiskalnik.
7. Izberite **Natisni**.
Seznam se natisne.

Številke dogodkov

Za ponoven prikaz številke dogodkov:

1. Izberite **Prikaži številke dogodkov**.
2. Za izhod z zaslona pritisnite .

18 Dnevni in nočni način

To poglavje vsebuje informacije o teh temah:

- Preklop med dnevnim in nočnim načinom
- Sprememba časa za ponastavitev v nočni način

Način obravnave vhodnega alarma je odvisen od tega, ali je sistem v dnevnem ali nočnem načinu. Več v poglavju *Požarni alarm, stran 41*.



Previdnost!




Nočni način ima najvišjo varnostno stopnjo in vsak vhodni alarm je posredovan v zunanje službe.



Obvestilo!

Zaradi različnih varnostnih stopenj vsi detektorji ne morejo delovati v dnevnem načinu.

Simboli v vrstici stanja prikazujejo trenutni način plošče. Če so plošče v omrežju, je ikona za kombinacijo dnevnega/nočnega načina prikazana na ploščah v nočnem načinu, če je najmanj ena plošča v omrežju v dnevnem načinu.

		Samostojno	Omrežje
	Nočni način	Plošča je v nočnem načinu	Vse plošče v omrežju so v nočnem načinu
	Dnevni način	Plošča je v dnevnem načinu	-
	Kombinacija nočnega/dnevnega načina	-	Plošča je v nočnem načinu, toda najmanj ena od drugih plošč v omrežju je v dnevnem načinu



Obvestilo!

Upoštevajte, da bo po napaki v prenosu za pravilen prikaz trenutnega načina dnevni/nočni način drugih plošč morda treba ročno sinhronizirati.

18.1 Preklop med dnevnim in nočnim načinom



Obvestilo!

Odvisno od nastavitve plošča ob določenem času samodejno preklopi iz dnevnega v nočni način.

Preklop med dnevnim in nočnim načinom je mogoč na dva načina:

- Preklop v meniju
- Preklop v statusni vrstici

Preklop v meniju

Odvisno od načina, v katerega preklopi plošča, se v začetnem meniju prikaže **Preklop v dnevni način** oziroma **Preklopi v nočni način**.

1. Plošča je v nočnem načinu: Izberite **Preklop v dnevni način** za preklop v dnevni način:

- Izbor potrdite z možnostjo **Preklop v dnevni način**.

Plošča preklopi v dnevni način.

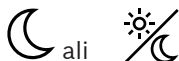
Za preklic postopka izberite **Prekliči**.

Če je plošča v dnevnem načinu, izberite **Preklopi v nočni način** za preklop v nočni način.

Preklop v statusni vrstici

Plošča je v nočnem načinu. Za preklop v dnevni način:

- ▶ Pritisnite



- ▶ Izberite **Preklop v dnevni način**, da potrdite zahtevo, ali **Prekliči**, da prekličete postopek.

Plošča je v dnevnem načinu. Za preklop v nočni način:

- ▶ Pritisnite



- ▶ Izberite **Preklopi v nočni način**, da potrdite izbor, ali **Prekliči**, da prekličete postopek.

18.2

Prikaz podrobnosti

Tako v dnevnem kot nočnem načinu je mogoče prikazati seznam vseh logičnih območij na plošči, ki so trenutno preklopljena v dnevni način.

Za prikaz seznama vseh skupin detektorjev v dnevnem načinu

- V začetnem meniju izberite **Preklop v dnevni način** ali **Preklopi v nočni način**, odvisno od trenutnega načina plošče, oziroma v statusni vrstici izberite »dnevni način« ali »nočni način«.
- Izberite **Prikaz podr..**
Prikaže se seznam vseh logičnih območij, ki so preklopljena v dnevni način.

18.3

Sprememba časa za ponastavitev v nočni način



Previdnost!

Ko se sistem po izpadu napajanja ali okvari baterij ponovno zažene, se ponastavi privzeto nastavljeni čas preklopa v programski opremi FSP-5000-RPS.



Obvestilo!

Čas preklopa lahko spremenite glede na nastavitev. Spremembo je mogoče opraviti samo za trenutni dan. Spremembo je mogoče opraviti samo, če je za trenutni dan v programski opremi čas že nastavljen.

Čas preklopa lahko spremenite v dnevnem ali nočnem načinu.

Sprememba časa za ponastavitev v nočni način:

- ▶ V statusni vrstici izberite



ali

V začetnem meniju izberite **Preklop v dnevni način**.

- Izberite **Spremeni čas**.

2. Vnesite zelene številke.
Izberite **OK**, da potrdite vnos, ali **Prekliči**, da prekličete postopek.
Vnosi so potrjeni.

Za spremembo časa preklopa iz dnevnega v nočni način:

1. V statusni vrstici izberite



2. ali
V začetnem meniju izberite **Preklopi v nočni način**.

3. Izberite **Spremeni čas**.
4. Vnesite zelene številke.
Izberite **OK**, da potrdite vnos, ali **Prekliči**, da prekličete postopek.

19 Konfiguracija

To poglavje vsebuje informacije o teh temah:

- *Naslov fizičnega vozlišča (PNA/RSN), stran 78*
- *Nastavitev skupine, stran 78*
- *Občutljivost detektorja, stran 80*
- *Upravljavec, stran 80*
- *Preimenovanje elementov, stran 81*
- *Omrežne storitve, stran 82*
- *Pregled, stran 82*

19.1 Pregled menija

Konfiguracija	->	Nast. nasl. fizič. vozl. (PNA/RSN)	Nast. skupine
		Občutljivost javljalnika	Upravljaliec
		Preimenuj elem.	Pregled
		Omrežne storitve	Vizitka ...

19.2 Naslov fizičnega vozlišča (PNA/RSN)

Ko ploščo prvič vklopite, se v vdelani programski opremi plošče nastavi naslov fizičnega vozlišča (RSN) plošče. Mehanska vrtljiva stikala niso na voljo. Mora biti enak naslovu fizičnega vozlišča, nastavljenemu v programski opremi za programiranje. Po spremembi naslova fizičnega vozlišča (RSN) morate ploščo ponovno zagnati.

Če želite spremeniti naslov fizičnega vozlišča, vnesite številko med 1 in 64. Izberite **OK in vnovičen zagon**, da uveljavite spremembo.

19.3 Nastavitev skupine

S programsko opremo za programiranje FSP-5000-RPS lahko ustvarite različne vrste skupin: premoščeno, izolirano skupino, skupino za Walktest in vhodno/izhodno skupino.

Vsaka skupina vključuje enega ali več elementov.

Vhodne skupine vključujejo nekaj detektorjev in/ali logičnih območij. Izhodne skupine vključujejo signalne naprave in naprave za prenos. S programsko opremo za programiranje določite, katera vhodna skupina aktivira katero izhodno skupino.

Z nadzorno ploščo lahko izvedete:

- dodajanje elementov v skupine ali odstranjevanje elementov iz njih;
- preimenovanje skupin.

19.3.1 Dodajanje ali brisanje

Za dodajanje elementov v skupino ali odstranjevanje elementov iz nje:

1. V začetnem meniju izberite **Konfiguracija**.
2. **Nast. skupine**
3. Izberite želeno vrsto skupine.
Prikažeta se dva različna seznama.
4. Izberite seznam, npr. **Po opisu**.
Prikaže se seznam različnih vhodnih skupin.
5. Izberite želeno polje seznama.
Polje seznama je označeno.
Na voljo imate več možnosti:

- **Izbriši vse:** brisanje vseh elementov v izbrani vhodni skupini
 - **Prikaži/ Spremeni:** prikaz vseh elementov v izbrani vhodni skupini in brisanje posameznih elementov
 - **Dodaj:** prikaz vseh elementov, ki še niso dodeljeni v vhodno skupino, in dodajanje posameznih elementov
 - **Prekliči:** preklic postopka
- Za spremembo imena vhodne skupine glejte .

Skupina za Walktest

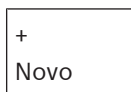
Za prikaz elementov v skupini za Walktest in za brisanje ali dodajanje elementov glejte *Skupine za Walktest, stran 68*.

Funkcija preklopa

V vsakem podmeniju lahko dodate nove elemente in izbrišete obstoječe.

Ob izbiri funkcijskega polja se prikaz spremeni in izvedete lahko novo funkcijo.

Dodajanje



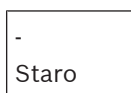
Izberite to funkcijsko polje, da dodate enega ali več novih elementov.

Prikazani bodo samo elementi, ki še niso dodeljeni vhodni skupini.

Prikazane so različne kategorije elementov.

1. Izberite zeleno kategorijo.
Prikaže se seznam elementov.
2. Izberite element.
Element je označen.
3. Izberite **Dodaj**.
Izbrani element je dodan v skupino.

Brisanje



Izberite to funkcijsko polje, da izbrišete enega ali več novih elementov.

Prikazani so samo elementi izbrane skupine.

1. Izberite element.
Element je označen.
2. Izberite **Izbris**.
Izbrani element je izbrisan iz skupine.

Primer:

1. Izberite **Prikaži/ Spremeni**.
Za brisanje enega ali več elementov iz izbrane skupine:
2. Izberite eno ali več polj seznama.
Polja seznama so označena.
3. Izberite **Izbris**.
Element je izbrisan iz izbrane skupine. Polje seznama ni več prikazano.

Za dodajanje novih elementov:

1. Izberite **Nov**.
Zaslon se spremeni. Prikazane so različne kategorije elementov, ki še niso dodeljeni v nobeno skupino za Walktest.
2. Izberite zeleno kategorijo elementov.

3. Izberite eno ali več polj seznama.
Polja seznama so označena.
4. Izberite **Dodaj**.
Izbrani element je dodan v izbrano skupino za Walktest.

Glejte

- *Pomikanje po seznamih, stran 25*

19.3.2**Sprememba imena**

Za spremembo imena vhodne ali izhodne skupine:

1. Prepišite ime.
2. Izberite **OK**.
Novo ime je potrjeno.

19.4**Občutljivost detektorja****Previdnost!**

Občutljivost detektorja je samodejno ponastavljena na privzeto nastavitvev, ko je ponastavljena celotna plošča ali posamezni detektor/logično območje; ko je zamenjan detektor.

Detektorjem in logičnim območjem v programski opremi za programiranje FSP-5000-RPS je mogoče dodeliti dve različni občutljivosti – privzeto in nadomestno.

Na nadzorni plošči lahko preklapljate med privzeto in nadomestno nastavitvijo.

Sprememba nastavitve:

1. V začetnem meniju izberite **Konfiguracija**.
2. **Občutljivost javljalnika**
Na voljo imate različne sezname. Izberite enega od prikazanih seznamov detektorjev ali logičnih območij.
Prikaže se seznam elementov. Odvisno od izbranega seznama v iskalni zaslon vnesite številko ali ime elementa.
3. Izberite želeno polje seznama, npr. logično območje.
Prikažeta se dve nastavitvi: Pred aktivno nastavitvijo je izbirno polje označeno s kljukico.
4. Izberite želeno izbirno polje občutljivosti detektorja.
Izbrano polje je označeno s kljukico.
5. Izberite **OK**, da potrdite izbor, ali **Prekliči**, da prekličete postopek.
Izbrana občutljivost detektorja je potrjena.

19.5**Upravljavec**

Če za ravni dostopa uporabljate isto geslo ali ima vsak uporabnik drugačno geslo, imate na voljo naslednje dve možnosti:

Če je za raven dostopa uporabljeno isto geslo:

- **Spremeni splošno geslo:** Za vsako raven dostopa v programski opremi za programiranje FSP-5000-RPS lahko nastavite isto geslo. Tako bodo na primer vsi upravljavci s pooblaščenim dostopom do druge stopnje prejeli isto geslo. Geslo za ravni dostopa 2–4 lahko spremenite.

Če vsak uporabnik uporablja drugo geslo:

- **Sprememba podatkov o upravljalcu:** Spremenite geslo za upravljavca.
- **Nastavi privzeto geslo:** Ponastavite uporabniško geslo za to zaporedje številok: 000000.



Obvestilo!

Geslo mora vsebovati vsaj tri številke.

19.5.1

Sprememba gesla

1. V začetnem meniju izberite **Konfiguracija**.
2. **Upravljallec**
3. **Sprememba podatkov o upravljalcu**
Prikaže se seznam vseh upravljavcev.
4. Izberite želeno polje seznama.
5. Vnesite novo geslo. V spodnje polje ponovno vnesite novo geslo.
Na zaslonu je za vsak znak gesla prikazana zvezdica, zato gesla ne more videti nihče drug.
6. Izberite **OK**, da potrdite vnos, ali **Prekliči**, da prekličete postopek.
Vnos je potrjen.

19.5.2

Sprememba splošnega gesla

1. V začetnem meniju izberite **Konfiguracija**.
2. **Upravljallec**
3. **Spremeni splošno geslo**
4. Odvisno od ravni dostopa, za katero morate spremeniti geslo, izberite želeno polje seznama.
5. Vnesite novo geslo in ga potrdite v spodnjem polju.
Na zaslonu je za vsak znak gesla prikazana zvezdica, zato gesla ne more videti nihče drug.
6. Izberite **OK**, da potrdite vnos, ali **Prekliči**, da prekličete postopek.
Vnos je potrjen.

19.5.3

Nastavitev privzetega gesla

1. V začetnem meniju izberite **Konfiguracija**.
2. **Upravljallec**
3. **Nastavi privzeto geslo**
Prikaže se seznam vseh upravljavcev.
4. Izberite želeno polje seznama.
Polje seznama je označeno.
5. Izberite **Reset**.
Geslo upravljavca je ponastavljeno na prejšnje geslo.

19.6

Preimenovanje elementov

Za spremembo imena elementa:

1. V začetnem meniju izberite **Konfiguracija**.
2. **Preimenuj elem.**
Prikaže se seznam vseh elementov.
3. Izberite želeno polje seznama.
Prikaže se zaslon za vnos.
4. Vnesite novo ime.
5. Izberite **OK**, da potrdite vnos, ali **Prekliči**, da prekličete postopek.
Dogodek z novim imenom se prikaže na seznamu.

19.7 Omrežne storitve

19.7.1 Ethernet

Omrežne nastavitve (nastavitve IP, redundanca etherneteta) plošč in oddaljenih upravljalnih plošč, ki so povezane z omrežjem prek ethernetne povezave, lahko spremenite in aktivirate pod možnostjo **Konfiguracija – Omrežje**. Dodatne informacije so v razdelku *Omrežna povezava prek etherneteta, stran 30*.

19.7.2 Sprememba datuma in časa

Ko ploščo prvič zaženete, vnesite trenutni čas in datum. Če ne nastavite pravilnega datuma, plošče ne boste mogli povezati s strežnikom RemotePortal.

Več podrobnosti je v razdelku *Sprememba datuma in časa, stran 84*.

19.7.3 Oddaljene storitve

Remote Services Remote Connect, Remote Alert in Remote Maintenance zagotavljata varno oddaljeno internetno povezavo plošč AVENAR panel 8000/2000 s strežnikom RemotePortal. Za te storitve je obvezen prehod zaščitenega omrežja za Remote Services. Podrobna navodila o nastavljanju povezave s strežnikom RemotePortal so v vodiču za omrežno povezavo.

Za nastavitve povezave z Boschvim Remote Portal za omogočanje Remote Services opravite ta postopek:

1. Povežite prehod zaščitenega omrežja za oddaljene storitve s ploščo in internetno dostopno točko.
2. Odprite **Konfiguracija – Omrežne storitve – Ethernet – Nastavitve IP**: Vnesite naslov IP plošče. Označite polje **Uporaba ethernet nastavitve**. Več podrobnosti je v razdelku *Nastavitve IP, stran 30*.
3. Prekinite napajanje ali uporabite gumb za ponastavitev in ponovno zaženite ploščo.
4. Odprite **Konfiguracija – Omrežne storitve – Spremeni datum/čas**. Vnesite trenutni datum. Več podrobnosti je v razdelku *Sprememba datuma in časa, stran 82*.
5. Odprite **Konfiguracija – Omrežne storitve – Remote Services – Remote ID**: Z alfanumeričnimi tipkami na tipkovnici vnesite Remote ID (10-številski). Za brisanje vnosa Remote ID izberite **Počisti**. Potrdite z **OK** in se vrnite na zaslon **Omrežne storitve**. Za izhod zaslona brez shranjevanja sprememb izberite **Prekliči**.
6. **System ID**: plošči dodeli Remote Portal. Običajno ni potrebe po spremembi. Če ga morate spremeniti, izberite **Spremeni System ID**. Z alfanumeričnimi tipkami na tipkovnici vnesite **System ID**.
7. Potrdite z **OK** in se vrnite na zaslon **Remote Services**. Za izhod zaslona brez shranjevanja sprememb izberite **Prekliči**.



Obvestilo!

Spremenite samo **System ID**:, če želite ponovno uporabiti že obstoječi **System ID**:

19.8 Pregled

Za prikaz pomembnih informacij o veljavni nastavitvi sistema:

1. V začetnem meniju izberite **Konfiguracija**.
2. **Pregled**
Prikažejo se te informacije:
 - Nastavitve in dodatne informacije o tem
 - **Datum**

- Različica nastavitve (**Različica konfig.**)
- **Številka**
- **Ime**
- **IP naslov**
- **Področje**
- **Država**
- **Časovni pas**
- **Ime menija**

20 Dodatne funkcije

To poglavje vsebuje informacije o teh temah:

- Sprememba datuma in časa, stran 84
- Glavno geslo, stran 84
- Oddaljene storitve, stran 85
- Sprememba gesla, stran 86
- Izvedba protipožarne vaje, stran 86
- Števci alarmov, stran 87

20.1 Pregled menija

Dodatne funkcije	->	Spremeni datum/čas	Glavno geslo
		Remote Services	Spremeni geslo
		Vaja	Števci alarmov

20.2 Sprememba datuma in časa

Za spremembo datuma in časa:

1. V začetnem meniju izberite **Dodatne funkcije**.
2. **Spremeni datum/čas**
3. Dotaknite se zelenega polja in vnesite novo vrednost.
4. Izberite **OK**, da potrdite vnos, ali **Prekliči**, da prekličete postopek.
Nove vrednosti za datum in čas so sprejete v sistem.

20.3 Glavno geslo



Obvestilo!

Z glavnim geslom lahko uporabljate vse funkcije ter spreminjate gesla in imena.

Prikazana je ena od teh dveh možnosti:

- Vnos glavnega gesla neomejene veljavnosti. Tega gesla ni mogoče spremeniti in ga lahko dobite v podružnici podjetja Bosch.
- Vnos glavnega gesla omejene veljavnosti.
To geslo velja samo 24 ur. Nadzorna plošča lahko na zahtevo prikaže številko. To številko posredujete službi za podporo strankam. Služba za podporo strankam nato izda 24-urno geslo.

Po vnosu gesla imate na voljo več možnosti.

20.3.1 Vnos glavnega gesla neomejene veljavnosti

1. V začetnem meniju izberite **Dodatne funkcije**.
2. **Glavno geslo**
3. Vnesite glavno geslo.
4. Izberite **OK**, da potrdite vnos, ali **Prekliči**, da prekličete postopek.
Glavno geslo je sprejeto in upravljaavec je prijavljen.
Uporabniška gesla zdaj lahko spremenite:
Izberite Sprememba gesla.
Na voljo bodo morda dodatne možnosti.

20.3.2 Vnos 24-urnega glavnega gesla

Za pridobitev 24-urnega glavnega gesla izvedite ta postopek:

Nadzorna plošča na zahtevo ustvari številko. To številko posredujte službi za poprodajno podporo strankam po telefonu ali e-pošti. Dobili boste geslo, ki je veljavno samo 24 ur.

1. V začetnem meniju izberite **Dodatne funkcije**.
2. **Glavno geslo**
3. **Ustvari številko**
4. **Zahtevaj geslo**
Prikaže se številka.
5. Številko, ki jo je izdal sistem, dajte službi za podporo strankam.
6. Po prejemu 24-urnega gesla službe za podporo strankam izberite **Vnesite geslo!**.
7. Vnesite geslo.
24-urno geslo je sprejeto in uporabnik je prijavljen.

Sprememba gesla

Za spremembo gesla izberite **Spremeni geslo**.

Na voljo bodo morda dodatne možnosti.

20.4

Oddaljene storitve

Oddaljena povezava



Obvestilo!

Če v času aktivne oddaljene povezave uporabite drug meni, se prikaže **Telestoritev Aktivno**. Za preklic besedila se dotaknite zaslona. Isto besedilo se pojavlja v 30-sekundnih intervalih, dokler je oddaljena povezava aktivna.

Za vzpostavitev oddaljene povezave prek telefona:

- V začetnem meniju izberite **Dodatne funkcije**.
- **Hotelska soba/kadilnica**
- **Omogoči klic**
Sistem je zdaj mogoče oddaljeno poklicati. Nato je povezava prekinjena.
- **Aktivno** se prikaže, ko je vzpostavljena povezava.
Za prekinitev povezave izberite **Ustavi Remote Connect**.

Vzdrževanje na daljavo

Za zaustavitev prenosa podatkov za Remote Maintenance:

- V začetnem meniju izberite **Dodatne funkcije**.
- Remote Services
- Izberite **Blokiraj Hotelska soba/kadilnica**.
Prenos podatkov na Remote Portal je ustavljen do naslednjega ponovnega zagona nadzorne plošče.
- Za razveljavitev blokiranja storitve izberite **Odblokiraj Hotelska soba/kadilnica**.



Obvestilo!

Blokiranje/razveljavitev blokiranja za Remote Maintenance je opravljeno za vse plošče v omrežju. Za eno samo ploščo blokiranje/razveljavitev blokiranja te storitve ni mogoče.

Oddaljeno opozarjanje

Za zaustavitev prenosa sporočil Remote Alert:

- V začetnem meniju izberite **Dodatne funkcije**.
- Remote Services
- Izberite **Blokiraj Hotelska soba/kadilnica**.
Prenos sporočil na Remote Portal je ustavljen do naslednjega ponovnega zagona nadzorne plošče.

- Za razveljavitev blokiranja storitve izberite **Odblokiraj Hotelska soba/kadilnica**.

**Obvestilo!**

Blokiranje/razveljavitev blokiranja za Remote Alert je opravljeno za vse plošče v omrežju. Za eno samo ploščo blokiranje/razveljavitev blokiranja te storitve ni mogoče.

20.5**Sprememba gesla****Obvestilo!**

Če imajo vsi upravljavci z istim pooblaščenim dostopom enako geslo, funkcije ni mogoče uporabiti.

1. V začetnem meniju izberite **Dodatne funkcije**.
2. **Spremeni geslo**
Prikaže se seznam vseh upravljavcev.
3. Izberite želeno polje seznama.
4. Vnesite geslo.
Na zaslonu je za vsak znak gesla prikazana zvezdica, zato gesla ne more videti nihče drug.
5. Vnesite novo geslo in ga potrdite v spodnjem polju.
6. Izberite **OK**, da potrdite vnos, ali **Prekliči**, da prekličete postopek.

20.6**Izvedba protipožarne vaje**

Med vajo so aktivirane vse signalne naprave.

**Previdnost!**

Če se med protipožarno vajo oglasi pravi alarm, je vaja prekinjena. Protipožarna vaja se lahko ponovno začne šele po koncu alarma.

Začetek vaje:

1. V začetnem meniju izberite **Dodatne funkcije**.
2. **Vaja**
3. Potrdite **Začni vajo** z **OK**.
Vaja se je začela.

Za prekinitev vaje izberite **Konec vaje**.

Med protipožarno vajo so prikazani požarni alarmi, sporočila o napaki in nadzorni alarmi.

Za preklop med prikazom protipožarne vaje in prikazom zadevnega sporočila v statusni vrstici izberite **Vrnitev na zaslon s sporočili** ali **Povratak na zas. za vajo**.

Če se med protipožarno vajo oglasi alarm zaradi napake ali nadzorni alarm, se nadzorna plošča odzove, kot je opisano spodaj:

	Požarni alarm	Alarm zaradi napake/nadzorni alarm
Signalne naprave za vajo so izklopljene.	Da	Ne
Vaja je samodejno prekinjena.	Da	Ne
Prikaži preklop na	Prikaz alarma	Prikaz napak
Protipožarna vaja po koncu dogodka	Mora biti ročno ponovno zagnan	Nadaljevanje

Nove funkcije ne morete izbrati, dokler alarm zaradi napake/nadzorni alarm in/ali protipožarna vaja ni zaključena.

20.7

Števci alarmov

Prikaz števecv dogodkov v času uporabe plošče

Odvisno od nastavitve se v obdobju uporabe plošče lokalno za vsako ploščo (**Lokal..**) ter v obsegu za vse plošče znotraj celotnega omrežja ali omrežne skupine (**Področ.**) štejejo ta stanja in sporočila alarma:

- Zunanji alarm: vsa stanja požarnega alarma, ki so sprožila zunanjo napravo
- Notranji alarm: vsa stanja požarnega alarma, ki niso sprožila zunanje naprave (npr. če je do alarma prišlo v dnevnem načinu)
- Alarm za vzdrževanje: vsa sporočila alarma detektorjev v načinu Walktest

Za prikaz števila do zdaj prešteti prejetih stanj in sporočil alarma:

1. V začetnem meniju izberite **Dodatne funkcije**.
2. **Števci alarmov**

Odvisno od nastavitve slika po vrsti sporočila prikaže število do zdaj prešteti stanj in sporočil za posamezno ploščo (**Lokal..**) ter povzeto za vse plošče v celotnem omrežju ali omrežni skupini (**Področ.**).



Obvestilo!

Obseg števecv je odvisen od nastavitve za **Področje**, vozlišča v programski opremi za programiranje FSP-5000-RPS. Če je nastavljena **Skupina**, se štejejo stanja in alarmi vseh plošč znotraj določene omrežne skupine, odvisno od naslova logičnega vozlišča. Če je nastavljeno **Omrežje**, se štejejo vsa stanja in alarmi vseh plošč znotraj celotnega omrežja.

Ponastavitev števecv

Števec alarma lahko za posamezne vrste alarmov ponastavite na 0.

Ponastavitev števecv alarmov

1. V začetnem meniju izberite **Dodatne funkcije**.
2. **Števci alarmov**
3. Označite zeleni števec alarma (npr. zunanji alarm).
4. Izberite **Reset**.
5. Potrdite sporočilo »**Pozor: Števec bo resetiran**« z **OK**, da ponastavite števec alarma na 0, ali izberite **Prekliči**, da prekličete postopek.
6. Za prikaz ponastavljenih vrednosti ponovno zaženite ploščo.



Obvestilo!

Za ponastavitev števecv alarmov potrebujete stopnjo pooblastil 4.

21 Ponastavitev

To poglavje vsebuje informacije o ponastavitvi elementov.

Med ponastavitvijo se izbrani elementi ponastavijo na začetno stanje.

- **Vrsta dogodka:** Prikaže seznam vseh vrst sporočil. Vrste sporočil je mogoče ponastaviti za celoten **Področje**.
- **Področje:** Glede na **Področje**, nastavljen v programski opremi FSP-5000-RPS, se ponastavi trenutna plošča, vse plošče v skupini ali vse plošče v celotnem omrežju.
- **Logična cona**
- **Javljalnik**
- **Ta centrala:** Ponastavljeni so vsi elementi, ki niso v stanju pripravljenosti.



Obvestilo!

Če se **Področje** nanaša na eno ploščo, imata polji seznama **Ta centrala** in **Področje** enako funkcijo.

21.1 Pregled menija

Reset	->	Vrsta dogodka	Področje
		Logična cona	Javljalnik
			Ta centrala

21.2 Ponastavitev elementov

Ponastavitev detektorja ali logičnega območja, na primer:

1. V začetnem meniju izberite **Reset**.
2. Izberite želeni element.
3. Izberite detektor ali območje.
4. Izberite želena polja seznama.
Polja seznama so označena.
Prikaže se seznam detektorjev ali območij.
5. Izberite **Reset**.
Izbrani elementi so ponastavljeni.



Obvestilo!

Med postopkom ponastavitve dodatni vnosi niso mogoči.

Če je polje seznama označeno z »R«, ponastavitev za ta element še ni zaključena:

TEXT	R
------	---

Če elementa ni mogoče ponastaviti, bo še naprej prikazan na seznamu.

Po končani ponastavitvi elementov se prikaže zaslon v stanju pripravljenosti.

Če želite ponastaviti ročni javljalik, uporabite tipko za ponastavitev ali zamenjajte stekelce.

Če želite ponastaviti samodejni detektor: Če je v komori za zaznavanje še vedno dim, je potrebno prezračevanje.

22 Nadzor/spremljanje

To poglavje vsebuje informacije o teh temah:

- Aktiviranje držala za vrata, kontrolnega elementa ali sistema HVAC, stran 89
- Pojdi na element, stran 89
- Iskanje funkcije, stran 89

22.1 Pregled menija

Nadzorno spremlj.	->	Aktiviraj drž. za vr.	Aktiviraj HVAC
		Aktiviraj kontrolni el.	Iskanje funkcije
		Pojdi na element	

22.2 Aktiviranje držala za vrata, kontrolnega elementa ali sistema HVAC

Ročno lahko aktivirate držala za vrata, kontrolne elemente ali klimatske sisteme.



1. Pritisnite **Nadzorno spremlj.**
2. Pritisnite ustrezní gumb (**Aktiviraj drž. za vr.**, **Aktiviraj kontrolni el.** ali **Aktiviraj HVAC**), da se odpre seznam z vsemi razpoložljivimi elementi ustrezne skupine.



Obvestilo!

Posamezni nadzor nad vsako skupino je mogoč samo za nadzorne plošče s plačljivo licenco.

Pritisnite ustrezní element, da takoj začnete ali končate aktiviranje tega elementa. Pritisnite **Vkl. vse**, da aktivirate vse elemente, ali **Izk. vse**, da hkrati prekinete aktiviranje vseh

elementov. Za pomikanje po seznamu uporabite  in . Vnosi elementov spremenijo barvo ozadja glede na trenutno stanje.

Barve ozadja elementov pomenijo:

- Rdeča: Elementi, ki se aktivno nadzorujejo v primeru alarma.
- Rdeče-vijoličasta: Elementi, ki se aktivno nadzorujejo brez dejanskega alarma.
- Zelena: Elementi, ki niso aktivni.
- Rumena: Elementi z napako ali onemogočeni elementi, pri katerih nadzor ni mogoč.

22.3 Pojdi na element

Iskanje elementa, ki je povezan s sistemom:

1. V začetnem meniju izberite **Iskanje funkcije/elementa**
2. **Pojdi na element**
Na voljo imate tri sezname.
3. Izberite seznam, npr. **Po opisu**.
Prikaže se seznam detektorjev.
4. Izberite želeno polje seznama.
Za izbrani element je lahko na voljo več izbirnih polj (npr. **OK**, **Izključitev**). Prikazano je odvisno od:
 - vrst sporočil (napaka, alarm itd.) glede določenega elementa;
 - načina (premoščeno, ponastavljeno itd.) elementa.

22.4 Iskanje funkcije

Za iskanje:

1. V začetnem meniju izberite **Nadzorno spremlj.**
2. **Iskanje funkcije**
Prikaže se seznam vseh funkcij.
3. Izberite želeno polje seznama.
Prikaže se podmeni izbrane funkcije.

23 Zagonski meni

Za vnos zagonskega menija delujoče plošče:

1. Izklopite ploščo s kratkim pritiskom gumba za vklop.
Počakajte, da se plošča popolnoma izklopi.
2. Vključite ploščo s kratkim pritiskom gumba za vklop.
3. Prst takoj postavite na poljuben del zaslona na dotik in ga pridržite, dokler se ne odpre zagonski meni.



Obvestilo!

Funkcije, ki jih je mogoče izvršiti v zagonskem meniju, so namenjene samo usposobljenim strokovnjakom.

V zagonskem meniju so na voljo te funkcije:

- Start: Nadaljujte zagonski postopek in zaprite meni.
- Start with Default Configuration: Pritisnite za zagon plošče s kodirano privzeto nastavitvijo.
- Reset to Factory Settings: Ta funkcija trenutno ni uvedena.
- Calibrate Touchscreen: Za umerjanje zaslona na dotik pritisnite gumb in upoštevajte navodila na zaslonu. Če je zaslon na dotik popolnoma neumerjen in pritisk gumba ne deluje, se dotaknite zaslona na kateremkoli mestu za vsaj štiri sekunde in nato umaknite prst. Umik prsta zažene tudi postopek umerjanja.
- Update Firmware: S pomočjo datoteke na kartici SD posodobite vdelano programsko opremo plošče. Datoteko SWU, pridobljeno prek ektraneta, kopirajte na kartico SD, to pa vstavite v režo za kartico SD. Nato pritisnite Update Firmware.



Obvestilo!

Na kartici mora biti samo ena datoteka SWU. Za uveljavitev nove vdelane programske opreme pritisnite gumb Toggle Firmware and Reboot.

- Toggle Firmware and Reboot: Pritisnite za uporabo vdelane programske opreme, ki je bila naložena prek kartice SD. Če je že v uporabi, lahko s to funkcijo preklopite nazaj na prejšnjo različico vdelane programske opreme plošče.

Kazalo

A		Funkcijske tipke	13
Aktiviranje izhodov	66	G	
Aktiviranje naprave za prenos	67	Geslo, privzeta nastavitev	22
Aktiviranje signalnih naprav	42	Glavno geslo	84
Alarm, logična območja	37	Gumb za vklop	20
Alarm, posamezni detektor	39	H	
Alarm, prikaz dodatnih informacij	40	Hiter vnos besedila in številke	28
Alarm, številka sporočila	39	I	
B		Identifikacija plošče	60
Blokiranje elementa	49	Informacije za podporo, storitev za podporo, naslov	19
Brisanje številke	28		
C		Iskalna maska	26
Čas za potrditev	43	Iskanje funkcije/elementa	26
Čas za preiskavo	43	Iskanje, element	89
Časovni pas	83	Iskanje, funkcija	89
D		Iskanje, opis naprave	89
Datum proizvodnje	60	Izbira menija	23
Diagnostika	57	Izklop	20
Diagnostika, moduli	58	Izvedba protipožarne vaje	86
Diagnostika, Podatki o skupini elementov	57	K	
Diagnostika, Podatki o vseh elementih	57	Konec Walktesta	70
Diagnostika, podrobnosti elementa	57	Konfiguracija etherneteta	30
Diagnostika, Vsi podatki o elementu	57	L	
Dim	35	Logično naslavljanje	29
Dnevni način	37, 75	N	
Dnevni/nočni način, preklon	75	Nadzorni alarm	35
Dnevni/nočni način, prikaz podrobnosti	76	Napaka, signali	49
Dnevnik zgodovine, filter	72	Napaka, skupina elementov	46
Dnevnik zgodovine, funkcije statusne vrstice	73	Naslov fizičnega vozlišča (RSN)	78
Dnevnik zgodovine, nastavitev filtra	72	Naslov IP	83
Dnevnik zgodovine, spreminjanje filtra	73	Naslov MAC	60
Dnevnik zgodovine, številke dogodkov	74	Nastavitev privzetega gesla	80, 81
Dnevnik zgodovine, tiskanje podatkov	73	Nastavitev skupine	78
Dnevnik zgodovine, združevanje filtrov	73	Nastavitve IP	30
Dodeljevanje preizkušenih elementov v skupino za		Nočni način	36, 75
Walktest	71	O	
Država	83	Občutljivost detektorja	80
E		Obseg	83
Ethernetna vrata	61	Odjava	22
F		Omrežje	61
Fiksne tipke	13	Opis, iskanje po	26
Fizično naslavljanje	29	P	
Funkcijska tipka »dve puščici«	14	po opisu	24
Funkcijska tipka »Enter«	14	po številkah (brez opisa)	24
Funkcijska tipka »Prijava«	14	po številki	24
Funkcijska tipka »puščica desno«	14	Polja seznamov, stanja	25
Funkcijska tipka »puščica levo«	14		

Pomnilnik vmesnih alarmov	36	Skupine za Walktest, dodajanje elementov	68
Ponastavitev sporočila alarma	44	Sporočilo alarma	37
Ponastavitev števcov	87	Sporočilo alarma, informacije	38
Ponastavitev zunanjih signalnih naprav	42	Sporočilo alarma, zaporedje	38
Ponastavitev, detektorji	88	Sporočilo o napaki	46
Ponastavitev, elementi	88	Sporočilo o napaki, dodatne informacije	48
Ponastavitev, območje	88	Sporočilo o napaki, informacije o elementih	48
Ponastavitev, obseg	88	Sporočilo o napaki, informacije o skupini elementov	47
Ponastavitev, ta plošča	88		
Ponastavitev, vrsta sporočila	88	Sporočilo o napaki, najnovejše sporočilo	47
Pooblaščen dostop	22	Sporočilo o napaki, ponastavitev	49
Postopek potrditve požara	43	Sporočilo o napaki, potrditev	46
Potrditev alarma	36, 43	Sporočilo o napaki, zaporedje	47
Požar	35	Sprememba datuma/časa	84
Požarni alarm, potrditev sporočila	42	Sprememba gesla	81, 86
Požarni alarm, signaliziranje	41	Sprememba jezika zaslona	10, 28
Pregled	82	Sprememba podatkov o upravljavcu	80
Preimenovanje elementov	81	Sprememba splošnega gesla	80, 81
Preizkus indikatorjev LED	58	Sprememba vnosa	28
Preizkus indikatorjev LED na modulih	60	Spreminjanje časa za ponastavitev v nočni način	76
Preizkus zaslona	58	Spreminjanje prikaza jezika	28, 66
Preklapljanje med statusnimi vrsticami	29	Statusna vrstica	18
Premostitev detektorjev	45	Števci alarmov	87
Premostitev elementov	51	Številka fizičnega vozlišča	61
Premostitev/razveljavitev premostitve brenčala	52, 67	Številka materiala	60
Preverjanje pooblaščenega dostopa	23	Številka, iskanje po	27
Preverjanje skladnosti	61		
Prijava	22	T	
Prikaz premoščениh skupin elementov	51	Tipkovnica AVENAR, uporaba	32
Prikaz števcov dogodkov v času uporabe plošče	87	tipkovnica AVENAR, zaslon	32
Priklic začetnega menija	10, 23	U	
Privzeti jezik	66	Ukaz ping	62
R		Umerjanje zaslona na dotik	91
Različica nastavitve	83	Upravljaivec	80
Različica strojne opreme	60	Usmerjevalna tabela	60
Različica vdelane programske opreme	60	Utišanje notranjega brenčala	42
Razveljavitev blokiranja elementov	55	V	
Razveljavitev premostitve elementov	51	Varno stanje	21
Razveljavitev premostitve premoščениh skupin elementov	51	Vhodna skupina, brisanje elementov	78
Ročno sproženje alarma	44	Vhodna skupina, dodajanje elementov	78
RSN	21	Vhodna/izhodna skupina, spreminjanje imena	80
S		Vidni/zvočni signali	37
Seznam, dodelitev načina	26	Vklop	20
Seznami	24	Vklop utišanja signalnih naprav	42
Seznami, pomikanje	25	Vmesniki	61
Skupina za Walktest	79	Vnašanje besedila	28
Skupine za Walktest	68	Vnašanje številke	28
Skupine za Walktest, brisanje elementov	68	Vnos 24-urnega glavnega gesla	84
		Vnos gesla	22
		Vnos glavnega gesla neomejene veljavnosti	84

Voda	35
Vodilo CAN	60
Vročina	35
Vrste alarmov	35
Vzajemna odvisnost dveh detektorjev	36
Vzajemna odvisnost dveh območij	36
Vzdrževanje na daljavo	
Stanje vzdrževanja na daljavo	63
W	
Walktest, prikaz nepreizkušenih elementov	71
Walktest, prikaz preizkušenih elementov	71
Z	
Začetek časa za preiskavo	43
Začetek Walktesta	70
Zagonski meni	91
Zakasnitev alarma	35
Zaslon na dotik	17
Zaslon v stanju pripravljenosti	18, 29
Zvočni sistem za javljanje požara	
Plena	64
VAS prek naslova IP	64

Bosch Sicherheitssysteme GmbH

Robert-Bosch-Ring 5

85630 Grasbrunn

Germany

© Bosch Sicherheitssysteme GmbH, 2023

Building solutions for a better life.

202308021506