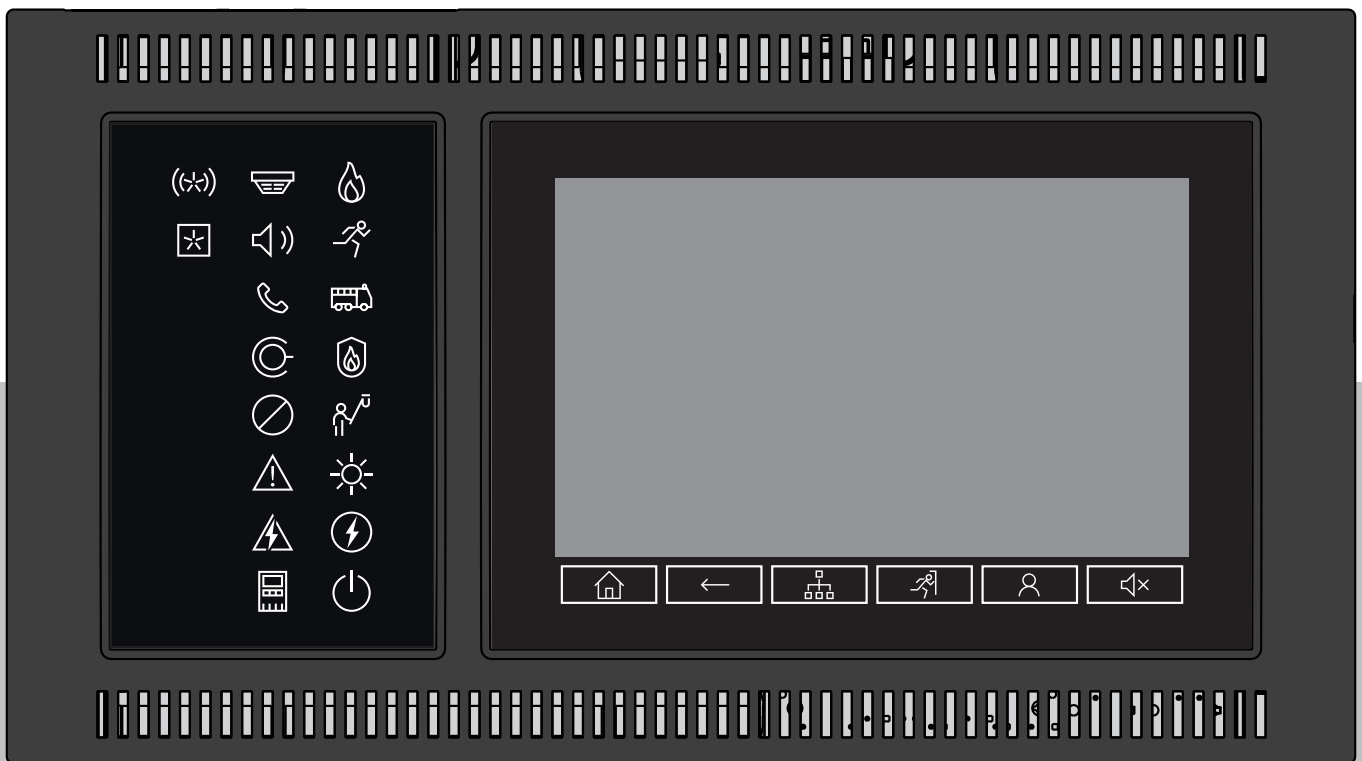


# FPA-5000 | FPA-1200 | AVENAR panel 8000 | AVENAR panel 2000 | AVENAR keypad 8000

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





# Turinys

<b>1</b>	<b>Jūsų saugumas</b>	<b>7</b>
1.1	Naudojimasis jutikliniu ekranu	7
1.2	Priežiūra	7
1.3	Naudojimas pagal taisykles	7
1.4	Būtinai darbuotojų įgūdžiai	8
<b>2</b>	<b>Informacija</b>	<b>9</b>
2.1	Kas naujo	9
2.2	Atvirojo kodo licencinė sutartis	10
2.3	Pradinio meniu iškvietimas	10
2.4	Displėjaus kalbos keitimas	10
2.5	Garantija ir atsakomybė	11
2.6	Autorių teisė	11
<b>3</b>	<b>Glaustai apie visas funkcijas</b>	<b>12</b>
<b>4</b>	<b>Apžvalga</b>	<b>14</b>
4.1	Valdymo elementai	14
4.2	Būsenų LED lemputės	15
4.3	Jutiklinis ekranas	17
4.4	Budėjimo režimo ekranas	19
4.5	Ekrane matykite informaciją apie pagalbą	20
<b>5</b>	<b>Veikimo principas</b>	<b>21</b>
5.1	Įjungimas ir išjungimas	21
5.2	Pradinis nustatymas	22
5.3	Prisijungimas prie sistemos ir atsijungimas	23
5.3.1	Prisijungimas prie sistemos	23
5.3.2	Atsijungimas nuo sistemos	23
5.4	Prieigos suteikimas	24
5.5	Pradinio meniu iškvietimas	24
5.6	Suasmėnintas meniu	24
5.7	Meniu pasirinkimas	24
5.8	Grįžimas prie ankstesnio pasirinkimo	25
5.9	Darbas su sąrašais	25
5.9.1	Slinkimas per sąrašus	26
5.9.2	Įvairios sąrašo laukų būsenos	26
5.9.3	Režimo priskyrimas	27
5.10	Funkcijų / elementų paieška	27
5.10.1	Paieška pagal pavadinimą	28
5.10.2	Paieška pagal numerį	28
5.11	Skaičių ir teksto įvedimas	28
5.11.1	Įvesties keitimas	29
5.11.2	Visų numerių panaikinimas	29
5.12	Displėjaus kalbos keitimas	30
5.12.1	Sparčiaisiais klavišais	30
5.12.2	Kalbos keitimas meniu	30
5.13	Būsenos juostų perjungimas	30
5.14	Budėjimo režimas	30
5.15	Loginiai ir fiziniai adresai	30
<b>6</b>	<b>Darbas tinkle per eternetą</b>	<b>32</b>
6.1	IP nustatymai	32

6.2	Diagnostika	32
7	<b>Nuotolinė klaviatūra</b>	<b>34</b>
7.1	Valdymas ir ekranas	34
7.2	Prisijungimas prie nuotolinės centralės	34
8	<b>Aliarmas</b>	<b>36</b>
8.1	Aliarmų tipai	36
8.2	Įvesties dėsos	36
8.3	Dienos ir nakties režimas	37
8.4	Aliarmo pranešimas į centralę	38
8.4.1	Optiniai ir akustiniai signalai	38
8.4.2	Detektorių zonų rodymas aliarmo būsenoje	38
8.4.3	aliarmo pranešimų eiliškumas	39
8.4.4	Informacija apie logines zonas, esančias aliarmo būsenoje	39
8.4.5	Naujausias pranešimas	40
8.4.6	Atskirų detektorių rodymas loginėje zonoje	40
8.4.7	Informacija apie atskirus detektorius	40
8.4.8	Papildomos informacijos rodymas	41
9	<b>Gaisro aliarmas</b>	<b>42</b>
9.1	Evakuacija	42
9.2	Optiniai ir akustiniai signalai	43
9.3	Pranešimo patvirtinimas	43
9.4	Nutildykite vidinį buzerį	43
9.5	Signalizavimo įrenginių aktyvavimas ir nutildymas	43
9.6	Signalizavimo ir perdavimo įrenginių nustatymas iš naujo	43
9.7	Gaisro tikrinimo sužadinimas	44
9.7.1	Aliarmo tikrinimas	44
9.7.2	Ištyrimo laiko įjungimas	44
9.7.3	Rankinis aliarmo sužadinimas	45
9.8	Aliarmo pranešimo nustatymas iš naujo	45
9.9	Detektorių išjungimas	46
10	<b>Gedimo pranešimas</b>	<b>47</b>
10.1	Gedimo rodmens iškvietimas	47
10.2	Gedimo pranešimo rodymas centralėje	47
10.2.1	Pranešimo patvirtinimas	47
10.2.2	Gedimų pranešimų eiliškumas	48
10.2.3	Informacija apie sugedusias elementų grupes	48
10.2.4	Naujausias pranešimas	49
10.2.5	Atskirų elementų grupės elementų rodymas	49
10.2.6	Informacija apie atskirus elementus	49
10.2.7	Papildomos informacijos rodymas	49
10.2.8	Signalai	50
10.3	Gedimo pranešimo atstata	50
10.4	Elemento blokavimas	51
11	<b>Išjungimas</b>	<b>52</b>
11.1	Meniu apžvalga	52
11.2	Elementų išjungimas ir įjungimas	52
11.3	Išjungtų elementų grupių rodymas ir įjungimas	52
11.4	Visų išjungtų elementų sąrašo rodymas	53
11.4.1	Naudojantis meniu	53

11.4.2	Per būsenos juostą	53
11.5	Buzerio signalo išjungimas ir įjungimas	53
11.6	Išėjimo į įspėjimo apie gedimus nukreipimo įrangą išjungimas / įjungimas	54
11.6.1	Išėjimo į įspėjimo apie gedimus nukreipimo įrangą išjungimas	54
11.6.2	Išėjimo į įspėjimo apie gedimus nukreipimo įrangą įjungimas	54
12	<b>Blokavimas</b>	<b>56</b>
12.1	Meniu apžvalga	56
12.2	Elementų užblokavimas ir atblokavimas	56
12.3	Visų užblokuotų elementų sąrašo rodymas	56
12.3.1	Naudojantis meniu	57
12.3.2	Per būsenos juostą	57
13	<b>Diagnostika</b>	<b>58</b>
13.1	Meniu apžvalga	58
13.2	Elementų išsami informacija	58
13.3	Moduliai	59
13.4	Aparatinė įranga	59
13.4.1	LED testas	59
13.4.2	Ekrano testas	59
13.4.3	CAN magistralė	60
13.5	Centralės pasas	60
13.6	Modulių LED testas	60
13.7	Tinklo tarnybos	60
13.7.1	Nukreipimo lentelė	60
13.7.2	Nuoseklumo patikra	61
13.7.3	Eterneto prievadai	61
13.7.4	Ryšio užklauso komandos siuntimas	62
13.7.5	„Remote Services“	62
13.8	Balso aliarmo sistemos (VAS)	64
13.8.1	„Plena“	64
13.8.2	PAVIRO / „Praesideo“	64
14	<b>Priežiūra</b>	<b>66</b>
14.1	Meniu apžvalga	66
14.2	Kalbos keitimas	66
14.3	Išvesčių aktyvinimas	66
14.4	Perdavimo įrenginio įjungimas	67
14.5	Buzedrio garsinio signalo išjungimas ir įjungimas	67
15	<b>Aptarnavimas: aptarnavimo testas</b>	<b>68</b>
15.1	Aptarnavimo testo grupės	68
15.1.1	Elementų pridėjimas arba šalinimas	68
15.2	Aptarnavimo testo pradėjimas ir baigimas	70
15.2.1	Aptarnavimo testo pradėjimas	70
15.2.2	Aptarnavimo testo baigimas	71
15.3	Visų elementų aptarnavimo testo baigimas	71
15.4	Testuotų arba netestuotų elementų rodymas	71
15.5	Testuotų elementų priskyrimą aptarnavimo testo grupei	71
16	<b>Aptarnavimas. Įvykių istorija</b>	<b>73</b>
16.1	Filtrų parinkimas	73
16.2	Filtrų nustatymas	73
16.3	Filtro keitimas	74

16.4	Keleto filtrų derinimas	74
16.5	Būsenos juostos funkcijos	74
16.6	Duomenų spausdinimas	74
17	<b>Dienos ir nakties režimas</b>	<b>76</b>
17.1	Perjungimas iš dienos režimo į nakties režimą ir atvirkščiai	76
17.2	Išsamios informacijos rodymas	77
17.3	Nakties režimo atstatos laiko keitimas	77
18	<b>Konfigūracija</b>	<b>79</b>
18.1	Meniu apžvalga	79
18.2	Fizinis mazgo adresas (PNA / RSN)	79
18.3	Grupės nustatymai	79
18.3.1	Pridėjimas arba šalinimas	79
18.3.2	Pavadinimo keitimas	81
18.4	Detektorių jautrumas	81
18.5	Operatorius	81
18.5.1	Slaptažodžio keitimas	82
18.5.2	Bendrojo slaptažodžio keitimas	82
18.5.3	Numatytojo slaptažodžio nustatymas	82
18.6	Elementų pervardinimas	82
18.7	Tinklo tarnybos	83
18.7.1	Eternetas	83
18.7.2	Keisti datą / laiką	83
18.7.3	„Remote Services“	83
18.8	Apžvalga	84
19	<b>Kitos funkcijos</b>	<b>85</b>
19.1	Meniu apžvalga	85
19.2	Keisti datą / laiką	85
19.3	Pagrindinis slaptažodis	85
19.3.1	Įvesti pagrindinį slaptažodį, kuris galioja neribotą laiką	85
19.3.2	24 valandas galiojančio slaptažodžio įvedimas	86
19.4	„Remote Services“	86
19.5	Slaptažodžio keitimas	87
19.6	Gaisro mokomojo aliarmo paskelbimas	87
19.7	Aliarmų skaitikliai	88
20	<b>Atstatymas iš naujo</b>	<b>90</b>
20.1	Meniu apžvalga	90
20.2	Elementų atstatymas iš naujo	90
21	<b>Valdymas / stebėjimas</b>	<b>91</b>
21.1	Meniu apžvalga	91
21.2	Durų laikiklio, valdymo elemento ar HVAC aktyvavimas	91
21.3	Eiti prie elemento	91
21.4	Funkcijos ieška	91
22	<b>Paleisties meniu</b>	<b>93</b>
	<b>Rodyklė</b>	<b>94</b>

# 1 Jūsų saugumas

Prieš naudodamiesi įrenginiu, susipažinkite su šiomis instrukcijomis. Jei neperskaitysite ir nesuprasite šių paaiškinimų, negalėsite deramai naudotis įrenginiu. Naudojimo instrukcijos negali atstoti darbuotojų, kuriems suteikta teisė valdyti įrenginį, mokymo.



## **Pastaba!**

Įrenginį gali naudoti tik išmokyti darbuotojai. Žr. *Būtini darbuotojų įgūdžiai, puslapis 8*.

Naudotojo vadove nepateikiama bendro pobūdžio ar specialių nurodymų saugos klausimais. Informacijos šiais klausimais pateikiama tik tiek, kiek reikalinga įrenginiui naudoti. Jūs privalote būti susipažinę su visais saugos procesais ir reglamentais, taikomais jūsų šalyje. Tai liečia ir jūsų veiksmus aliarmo atveju bei pradinius veiksmus kilus gaisrui. Naudotojo vadovas yra neatsiejama ir privaloma sistemos dalis, todėl, pardavus sistemą, jis turi būti perduotas naujam savininkui.



## **Pastaba!**

Asmeninis prieigos kodas (sudarytas iš naudotojo ID ir slaptažodžio) neturi būti žinomas trečiosioms šalims.



## **Įspėjimas!**

Įrenginį reikia išjungti paspaudus maitinimo mygtuką. Neatjunkite įrenginio nuo maitinimo tinklo, kol sistema veikia. Jei taip pasielgsite, įrenginys gali sugesti. Tinkamai išjungę įrenginį, paleiskite jį iš naujo paspausdami maitinimo mygtuką.

## 1.1 Naudojimasis jutikliniu ekranu



### **Perspėjimas!**

Valdydami jutiklinį ekraną, nenaudokite jokių smailių ar aštrių daiktų (pvz., atsuktuvų, pieštukų ir pan.). Jutiklinio ekrano negalima palikti tiesioginėje saulės šviesoje. Abiem atvejais jutikliniam ekranui gali būti padaryta didelė žala.



### **Perspėjimas!**

Centralės jutiklinį ekraną reikia perkalibruoti bent kartą per metus. Kitu atveju naudojimasis centrale gali būti ribotas arba neįmanomas prieš tai jo neperkalibravus.

## 1.2 Priežiūra

Jutiklinį ekraną ir paviršius valykite tik šiek tiek sudrėkinta, minkšta šluoste. Nenaudokite jokių valiklių ir pasirūpinkite, kad į įrenginio vidų nepatektų skysčio.

## 1.3 Naudojimas pagal taisykles



### **Pastaba!**

#### **Terminija**

Terminas **Aptarnavimo testas**, naudojamas gaisrinės signalizacijos centralėje ir dokumentacijoje, atitinka standarto EN 54-2 terminą **Bandymo sąlyga**.

Centralės valdiklis yra skirtas gaisrinės signalizacijos centrinei AVENAR panel 8000/2000 valdyti. Jis gali atlikti tokias užduotis:

- Rodyti ir apdoroti įvairių tipų pranešimus, pvz., aliarmų ir gedimų pranešimus
- Išjungti, blokuoti ir atstatyti elementus
- Stebėti ir valdyti sirenas bei išvestis
- Atlikti aptarnavimo testą
- Rodyti diagnostinę informaciją apie kiekvieną vietinių apsaugos tinklų (LSN) elementą
- Konfigūruoti detektorius (trumpuosius tekstus ir detektorių jautrį)
- Paskelbti mokomąjį aliarmą
- Išsaugoti, rodyti ir spausdinti įvykių ataskaitas
- Perjungti sistemą į dienos arba nakties režimą.

**Pastaba!**

Neautomatinis evakuacijos zonų ir išvesčių, sujungtų su priešgaisrine įranga („e-Matrix“), valdymas yra naudotojui priskiriamos funkcijos, kurioms netaikomi norminiai reikalavimai, nes šios funkcijos nepatenka į standarto EN 54-2 taikymo sritį.

**1.4****Būtinai darbuotojų įgūdžiai**

Centralės valdiklio rodomus įvykių pranešimus privalo tvarkyti tik išmokyti darbuotojai. Sistemos aptarnavimo testą ir detektorių konfigūraciją leidžiama patikėti tik išmokytiems darbuotojams, turintiems teisę atlikti šias operacijas.



## 2 Informacija

Šiame naudotojo vadove pateikiama svarbi informacija ir pastabos apie AVENAR panel 8000/2000 valdymą.

Remdamiesi nuosekliai išdėstytais nurodymais, jūs galite susipažinti su atskiromis funkcijomis.

- Skyriuje *Apžvalga, puslapis 14* apžvelgiami valdymo ir ekrano elementai bei jutiklinis ekranas.
- Skaitydami skyrių *Veikimo principas, puslapis 21*, jūs išmoksite naudotis įvairiais meniu, kuriuose jums pateikiama įvairiausių pasirinkimo galimybių.

Kiekviena funkcija išsamiai aprašyta atskirame, jai skirtame skyriuje.

Konkrečios temos nurodytos vadovo turinyje. Jei jūs jau mokate naudotis meniu, galite pasinaudoti meniu apžvalga, pateikta skyriuje *Glaustai apie visas funkcijas, puslapis 12*.

### **Pastaba!**

Skydelio valdiklio programinės aparatinės įrangos versija 3.x

Galimos dvi priešgaisrinio skydelio valdymo skydelio programinės aparatinės įrangos versijos: 3.x versija ir 4.x versija. Šis naudotojo vadovas skirtas 3.x skydelio programinės aparatinės įrangos versijai.

Programinės aparatinės įrangos 3.x versija įgalina tinklo suderinamumą su senos FPA-5000 serijos skydeliais (MPC-xxxx-B ir MPC-xxxx-C) ir FMR-5000 klaviatūra.

Tai reiškia, kad AVENAR panel ir AVENAR keypad naudojant 3.x versijos programinę aparatinę įrangą, jose yra tik susietų produkto funkcijų ir išorinių įrenginių, kurie taip pat tinka FPA-5000 serijai.

Nuo 2022 m. sausio 1 d. iki 2025 m. gruodžio 31 d. skydelio programinės aparatinės įrangos versija 3.x veikia priežiūros režimu. Šiuo laikotarpiu naujos versijos bus išleistos tik su kritinių klaidų ir kritinių saugos spragų pataisymais.

Nuo 2022 m. sausio 1 d. naujos produkto funkcijos, nauji LSN išoriniai įrenginiai, naujos GUI kalbos ir norminiai pakeitimai bus pasiekiami tik 4.x programinės įrangos versijoje.

Programinės aparatinės įrangos versija 4.x skirta tik AVENAR panel ir AVENAR keypad.



### 2.1 Kas naujo

Centralė FPE-8000-SPC/PPC / FPE-2000-SPC/PPC pakeitė modulinę gaisrinės signalizacijos AVENAR panel 8000/2000 centralę. FPE-8000-SPC/PPC / FPE-2000-SPC/PPC apjungia naują ir galingą centralės valdiklio platformą bei visas gerai žinomas, pastovias saugos funkcijas.

Naudodamiesi FPE-8000-SPC/PPC / FPE-2000-SPC/PPC, atsižvelkite į toliau nurodytas svarbias naujoves:

#### **Fizinis mazgo adresas (PNA / RSN)**

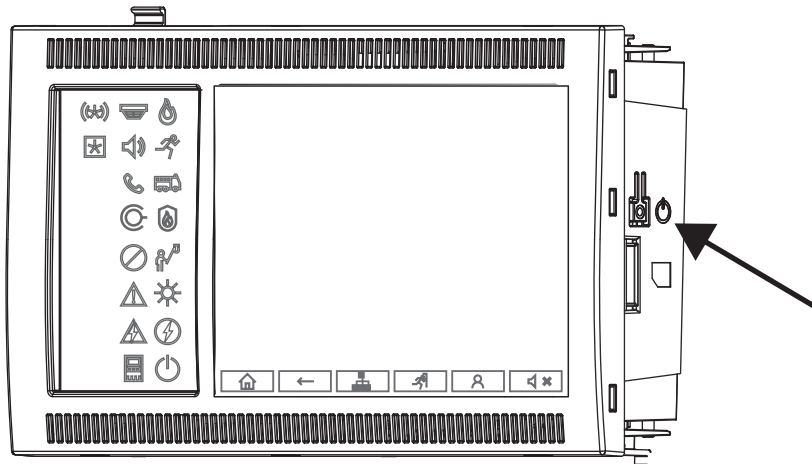
Pirmą kartą įjungiant centralę, fizinis mazgo adresas nustatomas centralės programinėje aparatinėje įrangoje. Fizinio mazgo adreso dialogas pakeičia mechaninius sukamuosius jungiklius.

Išsamesnės informacijos žr. *Pradinis nustatymas, puslapis 22*.

#### **Maitinimo mygtukas**

Centralę reikia įjungti ir išjungti paspaudus maitinimo mygtuką dešinėje centralės pusėje.

Centralė perkraunama taip pat naudojant maitinimo mygtuką.



Išsamesnės informacijos žr. *Įjungimas ir išjungimas, puslapis 21*.

### Jutiklinio ekrano kalibravimas

Jutiklinis ekranas pradėdamas kalibruoti įkrovo meniu, kurį galima iškviešti centralės įkrovo metu. Išsamesnės informacijos žr. *Paleisties meniu, puslapis 93*.

Žr.

– *Paleisties meniu, puslapis 93*

## 2.2

### Atvirojo kodo licencinė sutartis




#### Pastaba!

„Bosch Sicherheitssysteme GmbH“ naudoja atvirojo kodo programinę įrangą. Daugiau informacijos žr. <https://www.boschsecurity.com/xc/en/oss/>.

## 2.3


### Pradinio meniu iškvietimas

- ▶ Spauskite  .  
Norėdami iš bet kurio antrinio meniu grįžti į pradinį meniu, naudokite šį klavišą.

## 2.4

### Displėjaus kalbos keitimas

Centralės kalbą greitai pakeisite naudodamiesi sparčiais klavišais:

1. Paspauskite , kad atvertumėte paleidimo meniu.
2. Abėcėlinėje-skaitmeninėje klaviatūroje paspauskite „1“.
3. Pasirinkite **OK** (gerai), kad patvirtintumėte įvestį, arba **Atšaukti** (atšaukti), kad atšauktumėte operaciją.  
Rodomas galimų kalbų sąrašas.
4. Pasirinkite reikiamą kalbą.  
Visi ekrano elementai rodomi pasirinkta kalba.



#### Pastaba!

Perkrovus sistemą po elektros maitinimo pertrūkio arba akumuliatoriaus gedimo, vėl rodoma FSP-5000-RPS programinėje įrangoje nustatyta numatytoji kalba.

## 2.5 Garantija ir atsakomybė

Su garantija ir atsakomybe susijusios pretenzijos dėl žmonių sužalojimo arba turtinės žalos netenkinamos, jei minėtų pretenzijų pagrindą sudaro kuri nors viena arba keletas šių priežasčių:

- Gaisrinės signalizacijos centralės naudojimas ne pagal taisykles
- Netinkamas surinkimas, įrengimas, paleidimas, naudojimas ar techninė priežiūra
- Neatsižvelgiama į naudotojo vadove pateikiamą informaciją
- Vėlesni konstrukcijos pakeitimai
- Netinkamas remontas
- Katastrofos, pašalinių daiktų įtaka ir nenugalimos jėgos aplinkybės.

Be „Bosch“ leidimo draudžiama keisti, papildyti ir pertvarkyti centralę, įskaitant centralės valdiklį.

Pertvarkymui būtina gauti raštišką leidimą. Padarius kokių nors konstrukcijos pakeitimų be leidimo, bet kokios pretenzijos kompanijai „Bosch“ anuliuojamos.

## 2.6 Autorių teisė

Bosch Sicherheitssysteme GmbH, Robert-Bosch-Ring 5, 85630 Grasbrunn, Germany pasilieka visišką autorių teisę visų dokumentų atžvilgiu. Be raštiško kompanijos „Bosch“ leidimo draudžiama kopijuoti arba bet koku būdu perduoti bet kurią šių dokumentų dalį. „Bosch“ pasilieka teisę keisti šį vadovą be išankstinio įspėjimo.

### 3 Glaustai apie visas funkcijas

#### Pagrindinis meniu



Apėjimas Blokavimas	Diagnostika
Techninė priežiūra	Konfigūracija
Perjung. į dien. režimą	Kitos funkcijos
Vald. Stebėjimas	Nust. iš nauj

#### Išjungimas / blokavimas

Apeiti Blok.	->	Rodyti blokuojamus / išjungtus įrenginius	Pasirinkti pagal Nr.		Apeiti zumerį	Spausdintuvas
		NAC	Perdavimo įtaisas		HVAC	Durų laikiklis
		Detektorius	Loginė zona		Gesinimo sistema	Indikacijos skydas
		Apeiti/ Blok. group (blokuoti grupę)	Daugiau	->	Valdymo elementas	Sąsajos modulis

#### Diagnostika

Diagnostika	->	Išsami elemento informacija	Moduliai
		Aparatinis įrenginys	Centralės pasas
		Modulio LED tikrinimas	Įvykių žurnalas
		Tinklo paslaugos	VAS

#### Priežiūra

Techninė priežiūra	->	Aptarnavimo testas	Keisti kalbą
		Aktyvuoti išvestis	Aktyvinti perdavim. įrenginį
		Įvykių žurnalas	Apeiti zumerį

#### Konfigūracija

Konfigūracija	->	Nust. fiz. mazgo adr. (PNA/RSN)	Nustatyti grupes
		Detekt. jautrum.	Operatorius
		Pervadinti elementus	Apžvalga

		<b>Tinklo paslaugos</b>	<b>Apie ...</b>
--	--	-------------------------	-----------------

**Kitos funkcijos**

<b>Kitos funkcijos</b>	->	<b>Keisti datą / laiką</b>	<b>Pagrindinis slaptažodis</b>
		<b>Remote Services</b>	<b>Keisti slaptažodį</b>
		<b>Evakuacinis mokomasis aliarmas</b>	<b>Aliarmų skaitiklis</b>

**Valdymas / stebėjimas**

<b>Aktyv. durų laikiklį</b>	<b>Aktyv. HVAC</b>
<b>Aktyv. valdymo elementą</b>	<b>Funkcijos paieška</b>
<b>Eiti į elementą</b>	

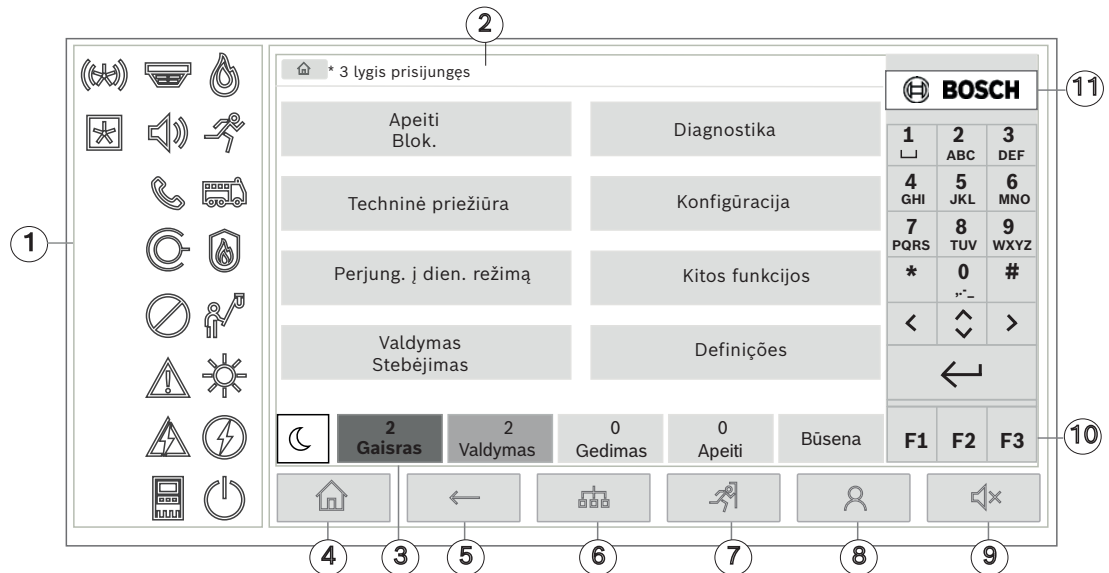
**Atstatymas iš naujo**

<b>Nust. iš nauj</b>	->	<b>Įvykio tipas</b>	<b>Apimtis</b>
		<b>Loginė zona</b>	<b>Detektorius</b>
			<b>Ši centralė</b>

## 4 Apžvalga

Šiame skyriuje pateikta informacija apie išvardytus centralės valdiklio elementus:

- *Valdymo elementai, puslapis 14*
- *Būsenų LED lemputės, puslapis 15*
- *Jutiklinis ekranas, puslapis 17*
- *Ekране matykite informaciją apie pagalbą, puslapis 20*







- |                            |   |
|----------------------------|---|
| 1 Būsenų LED lemputės      | 6 Ekране matykite tinklinių centralių sąrašą ir sukurkite nuotolinį ryšį su tinklo centrale |
| 2 Informacijos juosta      | 7 Ekране matykite ir valdykite visas pavojaus zonas   |
| 3 Būsenos juosta           | 8 Prisijunkite prie pulto ir iškvieskite suasmenintą meniu                                  |
| 4 Įjunkite paleidimo meniu | 9 Nutildykite vidinį garsinį signalą  |
| 5 Grįžkite atgal           | 10 Programuojami funkciniai klavišai  |
|                            | 11 Ekране matykite informaciją apie pagalbą   |







### 4.1 Valdymo elementai

#### Fiksuoti klavišai

Norėdami pasirinkti kurią nors funkciją, palieskite atitinkamą klavišą.

Naudojantis ekrano apačioje esančiais fiksuotais klavišais, galima vykdyti tokias funkcijas:

- |   |   |
|---|---|
|  | Klavišas „Home“ (pagrindinis puslapis). Iškviečia pradinį meniu.  |
|  | Grąžina į ankstesnę pasirinktį.   |
|  | Ekране matykite tinklinių centralių sąrašą ir sukurkite nuotolinį ryšį su tinklo centrale arba nuotolinio valdymo klaviatūra. |
|  | Ekране matykite ir valdykite visas aliarmo zonas.   |

	Prisijunkite ir atsijunkite: įveskite naudotojo ID ir slaptažodį arba iškvieskite suasmenintą meniu, jei jau prisijungėte.
	Laikinais nutildykite vidinį garsinį signalą.
	Funkcinis klavišas „Left arrow“ (kairioji rodyklė). Paieškos ekrane perstumia žymeklį per vieną vietą kairėn.
	Funkcinis klavišas „Right arrow“ (dešinioji rodyklė). Paieškos ekrane perstumia žymeklį per vieną vietą dešinėn.
	Funkcinis klavišas „Double arrow“ (dviguba rodyklė). Perjungia būsenos juostą, jei yra dvi arba daugiau būsenos juostų. Iškviečia būsenos juostą, kad būtų galima sparčiai peržiūrėti sąrašus.
	Funkcinis klavišas „Enter“ (įvesti). Patvirtina abėcėlinę-skaitmeninę įvestį. Patvirtina įvestį, kuri nepatvirtinta pasirenkant lauką <b>OK</b> (gerai) jutikliniame ekrane.

#### Abėcėlinė-skaitmeninė klaviatūra

Galima įvesti raides, specialius simbolius ir skaitmenis.

#### Funkciniai klavišai

Naudojant programinę įrangą, funkciniais klavišams F1, F2 ir F3 galima laisvai priskirti dažnai naudojamas centralės funkcijas. Jei funkcinis klavišas aktyvus, jis pažymimas žalia juoste.







#### Abėcėlinė-skaitmeninė klaviatūra













Galima įvesti raides, specialius simbolius ir skaitmenis.







## 4.2

### Būsenų LED lemputės

18 būsenos LED lempučių rodo informaciją apie gaisrinės signalizacijos centralės naudojimą.

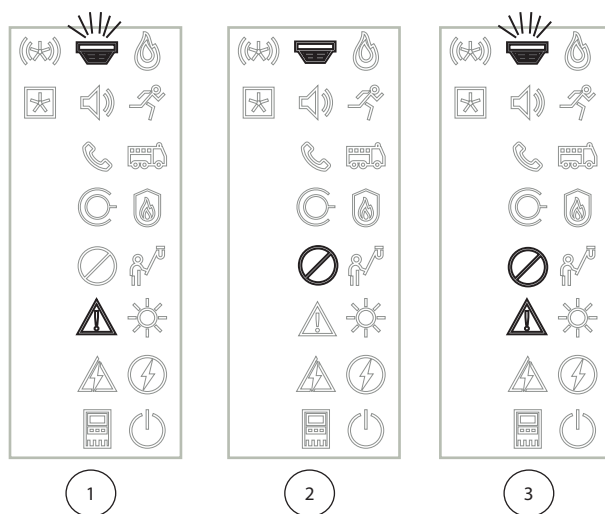
	Spalva*	Reikšmė
	R	Gaisro signalizacija
	R	Vyksta evakuacija
	R	Suaktyvintas gaisro aliarmo perdavimas
	R	Suaktyvinta priešgaisrinė įranga
	Y	Techninės priežiūros režimas
	Y	Įjungtas dienos režimas / dėsos

	Y	Išjungtos bendrosios funkcijos
	Y	Bendroji klaida
	Y**	Gaisro detektoriaus gedimas / gaisro detektorius išjungtas
	Y**	Signalizavimo prietaiso gedimas / signalizavimo prietaisas išjungtas
	Y**	Aliarmo perdavimo prietaiso gedimas / aliarmo perdavimo prietaisas išjungtas
	Y**	Išėjimo į priešgaisrinę įrangą gedimas / išėjimas į priešgaisrinę įrangą išjungtas
	Y	Elektros gedimas
	G	Elektros tiekimas veikia
	Y	Sistemos / pulto gedimas
	G	Sistema veikia
	R	Programuojama LED, skirta savaime nustatomam aliarmui
	Y**	Programuojama LED, skirta savaime nustatomam gedimui / išjungimui
	*Y = geltona, R = raudona, G = žalia **mirksi: gedimas, nuolat šviečia: išjungta	

Tokių įrenginių, kaip detektoriai, , signaliniai įtaisai , aliarmo perdavimo įrenginiai  ir priešgaisrinės įrangos išvestys, LED lemputės  visada užsidega kartu su bendrosios klaidos  arba išjungtos bendrosios funkcijos piktograma , priklausomai nuo jų statuso. Be to, gedimo atveju atitinkamo elemento LED lemputė mirksi, o LED lemputė, nurodanti bendrąją klaidą, šviečia nepertraukiama geltona šviesa.



**Pavyzdys:**





- 1 Įrenginio gedimo rodymas
- 2 Įrenginys išjungtas
- 3 Įrenginys išjungtas, rodoma gedimo būseną



**Pastaba!**

Kadangi nei centralės, nei maitinimo šaltinio būseną negali būti „išjungta“, kai būseną yra

„gedimas“, sistemos  ir maitinimo gedimo piktograma  šviečia nepertraukiama geltona šviesa.

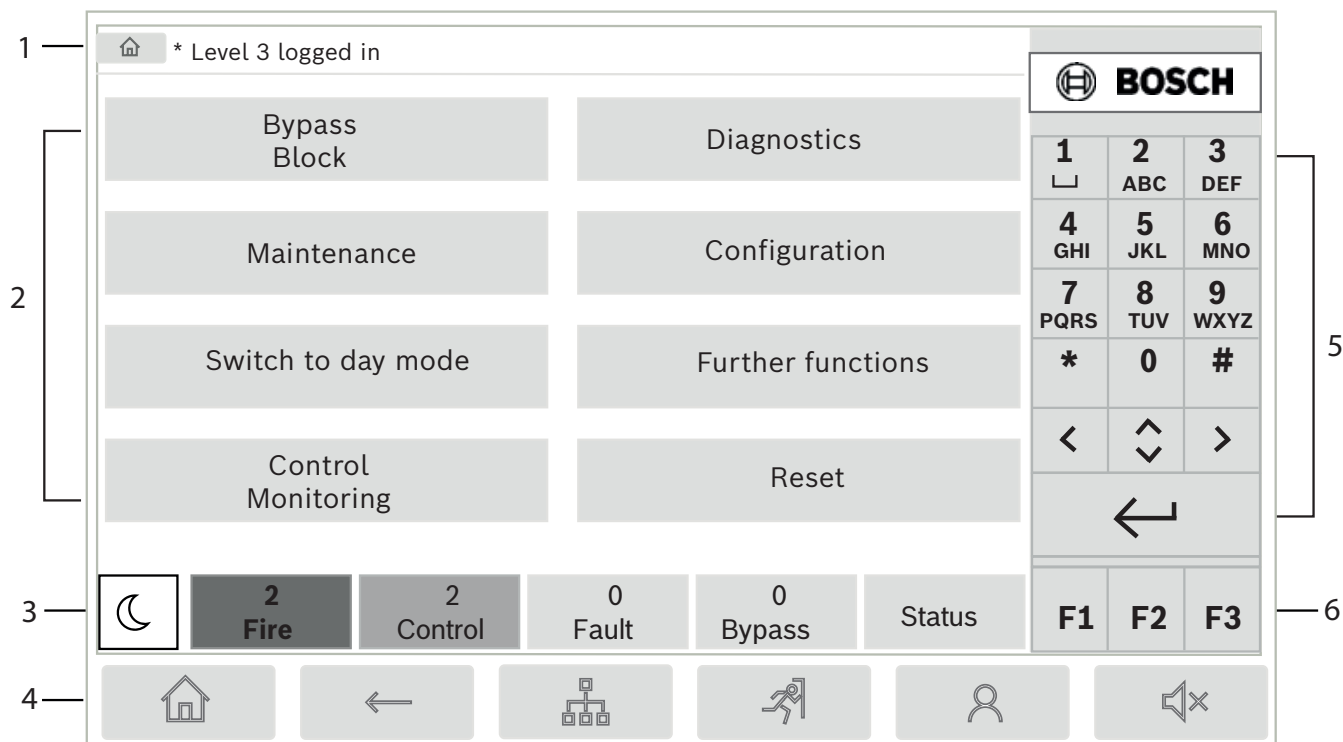
## 4.3

### Jutiklinis ekranas



**Perspėjimas!**

Valdydami jutiklinį ekraną, nenaudokite jokių smailių ar aštrių daiktų (pvz., atsuktuvų, pieštukų ir pan.). Jutiklinio ekrano negalima palikti tiesioginėje saulės šviesoje. Abiem atvejais jutikliniam ekranui gali būti padaryta didelė žala.



1	Informacijos juosta	4	Fiksuoti valdymo klavišai
2	Meniu laukas	5	Abėcėlinė-skaitmeninė klaviatūra
3	Būsenos juosta	6	Programuojami funkciniai klavišai

### Informacijos juosta

Informacijos juostoje rodoma bendro pobūdžio informacija, pvz., tekstas arba piktogramos.


Piktograma	Reikšmė
	Ryšys neužmegztas. Pateikiama tik centralėje.
	Ryšys neužmegztas. Pateikiama tik klaviatūroje.
	Užmegztas nuotolinis ryšys. Operatorius apribojo nuotolinės centralės naudojimą; negalima valdyti, galima tik stebėti.
	Užmegztas nuotolinis ryšys. Operatorius visiškai kontroliuoja nuotolinę centralę.
	Užmegztas nuotolinis ryšys. Nuotoliniu būdu dirbantis operatorius visiškai kontroliuoja centralę. Centralė užrakinta ir jos naudoti vietoje negalima.
	Aptiktas įžeminimo gedimas.
	Operatorius prisijungęs.

Tekstas	Reikšmė
Centralė 4-1	Loginis mazgo adresas
Ijungtas 3 lygis	Prisijungusio operatorius prieigos lygis. Galimas 2, 3 arba 4 lygis Rodoma tik pagrindiniame meniu.
Apėjimo blokavimas \ Blokavimas \ Detektorius	Pasirinkto meniu kelias Dėl vietos stokos ne visuomet įmanoma parodyti visą kelią.

### Meniu laukas

Norėdami pasirinkti pagrindinį meniu, palieskite atitinkamą meniu lauką jutikliniame ekrane. Skyriuje *Glaustai apie visas funkcijas, puslapis 12* pateikiama visų pagrindinių meniu ir atitinkamų jų antrinių meniu apžvalga.

### Būsenos juosta

	0	0	8	0	
	<b>Gaisras</b>	<b>Valdymas</b>	<b>Gedimas</b>	<b>Apeiti</b>	<b>Būsen a</b>

Būsenos juosta yra kiekviename meniu. Be to, kai kuriuose meniu pateikiamos kitos būsenos juostos; taip pat žr. *Būsenos juostų perjungimas, puslapis 30*:

Pirmasis skaičius reiškia atitinkamos būsenos elementų skaičių:

**Gaisras** Grupių, kurios įjungė gaisro aliarmą, skaičius

**Valdymas** Aktyvūs elementai

**Gedimas** Elementai, užfiksavę gedimą

**Apeiti** Išjungti elementai

Be to, ekrane galima pamatyti visų centralės gautų pranešimų tipų ir pobūdžio apžvalgą:

**Būsena** Rodomas įvairių pranešimų ir būsenų tipų sąrašas bei šios būsenos elementų skaičius

Norėdami, kad būtų rodomi atskiri elementai, pirštu palieskite atitinkamą lauką.

**Valdymas** (valdymo prietaisai) ir **Gedimas** (gedimas) būsenos laukus nurodo raidės B ir (arba) C:

- B reiškia, kad paveikti B tipo priešgaisrinės įrangos (G-B) valdikliai (pvz., valdymo elementai be patvirtinimo).
- C reiškia, kad paveikti C tipo priešgaisrinės įrangos (G-C) valdikliai (pvz., gesinimo sistemos).

## 4.4 Budėjimo režimo ekranas

Kai jutiklinis ekranas nenaudojamas, jo foninis apšvietimas išsijungia praėjus 5 min.



### Pastaba!

Jei aliarmas aktyvus arba rodomas gedimo pranešimas, foninis apšvietimas išsijungia praėjus 60 min. Praėjus 30 sek., visi kiti ekrano elementai išjungiami, ir displejuje vėl rodomas šis pranešimas.

Jei ekranas tamsus, švelniai jį palieskite, kad būtų parodytas budėjimo režimo ekranas.

Budėjimo režimo ekrane rodoma ši informacija:

- Data

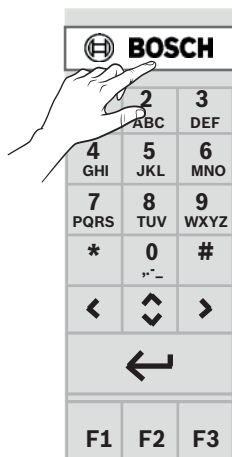
- Laikas
-  Nakties režimas  
arba
-  Dienos režimas  
, arba
-  Nakties / dienos režimų kombinacija

Priklausomai nuo konfigūracijos, gali būti rodoma papildoma informacija.

Tinklinėje gaisro aptikimo sistemoje, budėjimo režimo ekrane gali būti rodoma daugiau piktogramų, priklausomai nuo tinklo nustatymų.

## 4.5 Ekrane matykite informaciją apie pagalbą

Norėdami, kad būtų rodomas pagalbą teikiančios įmonės adresas, paspauskite įmonės logotipą dešiniajame centralės ekrano kampe.



### Pastaba!

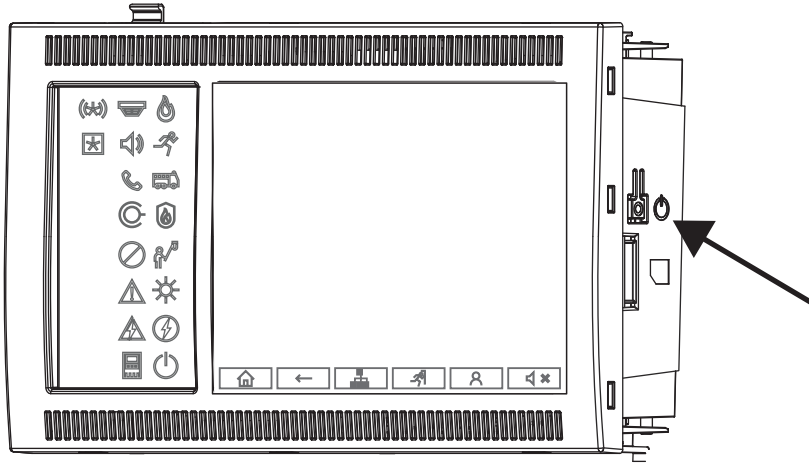
Informacija apie pagalbą rodoma tik tuo atveju, jei ji jau buvo įvesta į FSP-5000-RPS.

## 5 Veikimo principas

### 5.1 Įjungimas ir išjungimas

#### Maitinimo mygtukas

Gaisrinės signalizacijos centralę įjungti ir išjungti reikia paspaudus maitinimo mygtuką dešinėje centralės pusėje. Centralė perkraunama taip pat naudojant maitinimo mygtuką.



#### Įspėjimas!



Neatjunkite įrenginio nuo maitinimo tinklo, norėdami jį paleisti iš naujo! Visada naudokite maitinimo mygtuką. Atjungus veikiančią centralę nuo maitinimo tinklo, gali būti smarkiai sugadinta techninė ir programinė įranga.

Maitinimo mygtuko funkcijos:

- Trumpai paspaudus vieną kartą: centralė paleidžiama
- Trumpai paspaudus vieną kartą centrinei veikiant: centralė išjungiama



#### Pastaba!

Pradėjus išjungimo veiksmų seką, girdimas patvirtinimo garsas. Išjungimas baigtas, kai užsidega būsenos LED lemputės „general fault“ (bendroji klaida)  ir „system/panel fault“ (sistemos / centralės klaida) . Prieš pertraukdami maitinimą palaukite, kol išjungimas bus baigtas.



#### Pastaba!

Centrinei išsijungus, pertraukite maitinimą. Jei centralė buvo išjungta, bet neatjungta nuo maitinimo tinklo, po 10 sekundžių kaip priminimas nuskambės įspėjamasis tonas.

- Paspaudus ir laikant paspaudus 8 sekundes: pertraukiamas centralės veikimas ir centralės sistema paleidžiama iš naujo (pavyzdžiui, įvykus programinės įrangos gedimui).



#### Įspėjimas!

Šį būdą centralės veikimui pertraukti galima naudoti tik tada, kai sistema nebereaguoja arba kai esate prašomi tai padaryti centrinei persijungus į saugią būseną.

#### Saugi būseną

**Pastaba!**

Kad centralė nepersijungtų į saugią būseną, nepaleiskite centralės sistemos iš naujo du kartus per 100 sekundžių.

Jei centralės sistema paleidžiama iš naujo du kartus per 100 sekundžių (dėl sistemos klaidos arba apgalvotai, pavyzdžiui, per pradinį nustatymą), centralė persijungia į saugią būseną, kurią galima baigti tik po rankinio paleidimo iš naujo. Nuskamba įspėjamasis tonas ir ekrane rodomas pranešimas. Tokiu atveju vykdykite nurodymus, pateikiamus ekrane.

## 5.2

### Pradinis nustatymas

Kai centralę paleidžiate pirmą kartą, reikia atlikti toliau nurodytus veiksmus:

**Sukalibruokite jutiklinį ekraną**

Iš pradžių paleidus centralę, pirmiausia reikia sukalibruoti jutiklinį ekraną:

1. Įjunkite centralę tiekdami maitinimą arba paspausdami maitinimo mygtuką. Jei reikės, automatiškai bus pradėta jutiklinio ekrano kalibravimo procedūra.
2. Atlikite kalibravimą vykdydami nurodymus, pateikiamus ekrane.  
Kai kalibravimas bus baigtas, automatiškai bus pereinama prie sistemos paleidimo proceso.

**Nustatykite laiką ir datą**

Palieskite reikiamą lauką ir įveskite tinkamą vertę. Išsamesnės informacijos žr. *Keisti datą / laiką, puslapis 85*

**Nustatykite fizinį mazgo adresą (PNA / RSN)**

Pirmą kartą įjungiant centralę, reikia nustatyti fizinį mazgo adresą (PNA / RSN).

**Pastaba!**

Nėra mechaninių sukamųjų jungiklių.

Fizinis mazgo adresas turi sutapti su numeriu, sukonfigūruotu programavimo programinėje įrangoje. Pakeitus fizinį mazgo adresą, reikia iš naujo paleisti centralę.

Norėdami pakeisti fizinį mazgo adresą įveskite skaičių nuo 1 iki 64. Pasirinkite **OK ir perkrauti** (gerai ir paleisti sistemą iš naujo), jei norite, kad pakeitimas įsigaliotų.

**Taikykite eternetu nuostatas**

Pažymėkite **Naud. etern. nust.** (taikyti eternetu nuostatas), jei centralė naudojamas eternetu tinkle.

**Perspėjimas!**

Jeį pažymėsite **Naud. etern. nust.** (taikyti eternetu nuostatas), būtina nustatyti centralės IP adresą naudojant parinktį **Konfig. eternetą** (konfigūruoti eternetą).

**Taikykite RSTP**

Pažymėkite **Naudoti RSTP** (taikyti RSTP), jei norite įjungti eternetu rezervavimą. Išsamesnės informacijos žr. Eternetu rezervavimas.

**Sukonfigūruokite eternetą**

Pažymėkite **Konfig. eternetą** (konfigūruoti eternetą), jei norite naudoti standartinį centralės IP adresą.

### Paleiskite sistemą iš naujo

Atlikę visas reikiamas nuostatas, paleiskite centralę iš naujo paspaudę **Perkraut.** (paleisti sistemą iš naujo).

## 5.3

### Prisijungimas prie sistemos ir atsijungimas

Norint prieiti prie 2–4 prieigos lygių, reikia prisijungti prie sistemos. Būtinoji sąlyga – jums turi būti suteikta prieiga.

#### Pastaba!



Norint prisijungti prie sistemos, reikalingas naudotojo ID ir slaptažodis. Atsižvelgiant į suteiktą prieigą, galite naudoti tik tam tikras funkcijas.

Toliau nurodytais atvejais sistema jūsų paprašys įvesti slaptažodį:

Jūs nesate prisijungę prie sistemos ir norite pasirinkti funkciją, kuriai reikalingas slaptažodis.

Jūs jau esate prisijungę prie sistemos, tačiau jūsų pasirinktai funkcijai reikalingas aukštesnis prieigos suteikimo lygis.

#### 5.3.1

### Prisijungimas prie sistemos

Norėdami prisijungti prie centralės valdiklio:

Paspauskite prisijungimo klavišą



Rodomas prisijungimo langas:

1. Pirmame lauke įveskite naudotojo ID.  
Informaciją, kaip įvesti skaičius, rasite *Skaičių ir teksto įvedimas, puslapis 28*.
2. Į antrą lauką įveskite slaptažodį.



#### Pastaba!

Numatytasis slaptažodis: 000000. Saugumo sumetimais šį slaptažodį pakeiskite, žr. *Slaptažodžio keitimas, puslapis 87*.

3. Pasirinkite **OK** (gerai), jei norite įvestį patvirtinti, arba **Atšaukti** (atšaukti), jei norite veiksmą atšaukti.  
Informacijos, kaip nustatyti savo slaptažodį, rasite *Slaptažodžio keitimas, puslapis 87*.  
Parodytas budėjimo režimo ekranas.

Kol operatorius prisijungęs prie sistemos, informacinėje juostoje rodoma rakto piktograma. Be to, pradinio puslapio informacinėje juostoje rodomas prisijungusio naudotojo ID.




#### Pastaba!

FSP-5000-RPS programavimo programinėje įrangoje galima nurodyti laiko tarpą, po kurio operatorius, prisijungęs prie centralės valdiklio, yra atjungiamas.

#### 5.3.2

### Atsijungimas nuo sistemos

1. Norėdami atsijungti nuo centralės valdiklio, paspauskite  :  
parodomas įvesties langas su užklausa **Atsijungti?** (atsijungti?):
2. Pasirinkite **Taip** (taip) ir patvirtinkite užklausą, arba **Ne** (atšaukti) ir atšaukite veiksmą.

## 5.4 Prieigos suteikimas



### Pastaba!

Atsižvelgiant į suteiktą prieigą, galite naudoti tik tam tikras centralės valdiklio funkcijas.

Jei pasirinkote funkciją, kuriai reikalingas tam tikras prieigos suteikimas, ir nėra prisijungusio naudotojo, kuriam suteikta tinkama prieiga, sistema jus paprašys įvesti naudotojo ID ir slaptažodį.

Prieiga suteikiama 2–4 prieigos lygiams. Pirmu prieigos lygiu gali būti naudojamos tik kelios funkcijos, o visos funkcijos gali būti naudojamos ketvirtu prieigos lygiu.

Norėdami patikrinti šiuo metu prisijungusiam asmeniui suteiktą prieigą, po prisijungimo prie

sistemos paspauskite :

Rodomas atitinkamos prieigos suteikimas.

## 5.5 Pradinio meniu iškvietimas

Norėdami iš bet kurio antrinio meniu grįžti į pradinį meniu, paspauskite klavišą „home“ (pagrindinis puslapis).



### Pastaba!

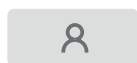
Jeigu neįvedama jokių duomenų, po 5 minučių visų meniu elementų rodinys pasikeičia į budėjimo režimo ekraną; aliarmo ar gedimo pranešimo atveju – po 60 minučių, taip pat žr. *Budėjimo režimo ekranas, puslapis 19.*

Jei ekranas tamsus, švelniai jį palieskite, kad būtų parodytas budėjimo režimo ekranas.

## 5.6 Suasmenintas meniu

Naudodami FSP-5000-RPS programavimo programinę įrangą galite konfigūruoti suasmenintą pradinį meniu, kuriame rodoma iki aštuonių funkcijų, labiausiai reikalingų pasiekti tiesiogiai, prisijungus prie centralės.

Norėdami gauti suasmenintą meniu, prisijunkite prie centralės. Paspauskite prisijungimo klavišą ir įveskite naudotojo ID ir slaptažodį.



Norėdami suasmenintą meniu vėl pakeisti į bendrą pagrindinį meniu, paspauskite klavišą „home“ (pagrindinis puslapis).



Norėdami vėl pakeisti į suasmenintą meniu iš bet kurio kito ekrano, paspauskite prisijungimo klavišą.



## 5.7 Meniu pasirinkimas

Norėdami pasirinkti meniu iš pagrindinio meniu, palieskite reikiamą lauką pirštu:

Rodomi antriniai meniu.

Norėdami pasirinkti antrinį meniu, švelniai palieskite reikiamą lauką.

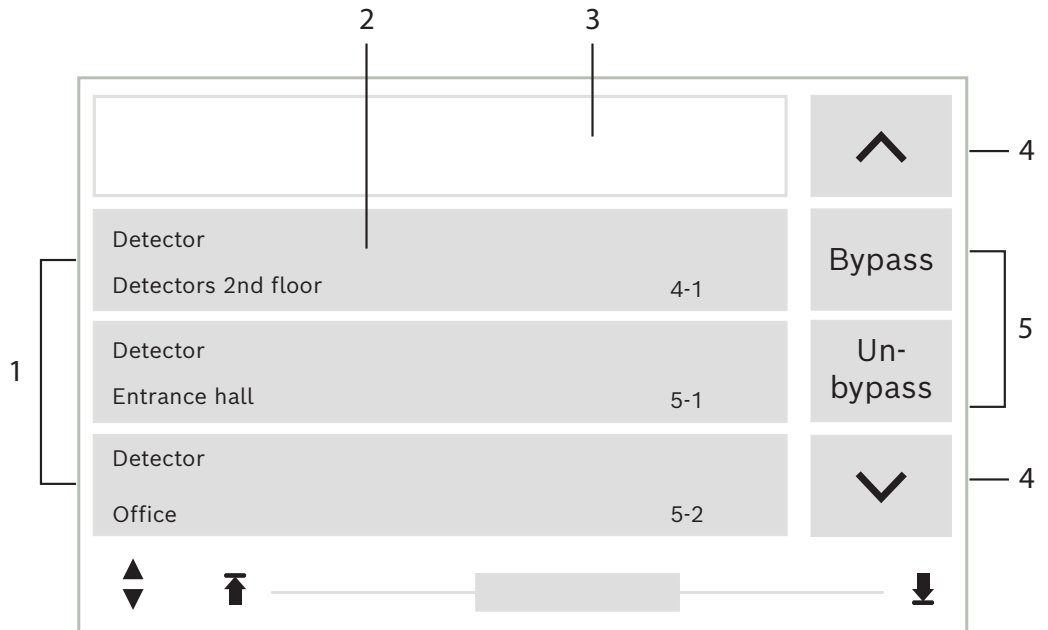


## 5.8 Grįžimas prie ankstesnio pasirinkimo

Norėdami grįžti prie ankstesnio pasirinkimo, paspauskite klavišą „Back“ (grįžti).



## 5.9 Darbas su sąrašais



1	Sąrašas	4	Slinkimas aukštyn / žemyn
2	Sąrašo laukas	5	Funkcijų laukai
3	Paieškos šablonas		

Daugelyje meniu elementai pateikiami sąrašų forma. Elementai būna surūšiuoti arba pagal aprašymą, arba pagal adresą. Gali būti pateikta iki trijų skirtingų rūšiavimo kriterijų:

- **Pagal aprašymą** (pagal aprašymą): surūšiuoti pagal aprašymą abėcėlės tvarka; pateikiamas ir adresų priskyrimas.
- **Pagal Nr.** (pagal numerius): surūšiuoti didėjančia tvarka pagal numerius (loginį arba fizinį adresą); pateikiamas ir aprašymas.
- **Pagal Nr. (be aprašymo)** (pagal numerius (aprašymas nenurodytas)): pagal numerius (loginį arba fizinį adresą) didėjančia tvarka; numeriai pavaizduoti numerių blokais, o aprašymas nepateikiamas. Šis sąrašas pateikiamas tik renkantis detektorius ir logines zonas.

### Pavyzdys:

norėdami, kad būtų rodomas sąrašas visų esamų detektorių, surūšiuotų pagal aprašymą antriniame meniu **Apeit.** (išjungimas), pradiniame meniu pasirinkite:

1. **Apėjimas Blokavimas**
2. **Apeit.**
3. **Detektorius**

Pasirinkimui pateikiami trys rūšiavimo kriterijai:

- Pagal aprašymą
  - Pagal Nr.
  - Pagal Nr. (be aprašymo)
- ▶ Pasirinkite **Pagal aprašymą** (pagal aprašymą).  
Rodomas sąrašas visų detektorių, surūšiuotų abėcėlės tvarka.

### 5.9.1

#### Slinkimas per sąrašus

Ekrane gali būti rodomas tik ribotas sąrašo laukų skaičius.

Norėdami slinkti per ilgą sąrašą atgal, pasirinkite klavišą „up arrow“ (rodyklė aukštyn):



Norėdami slinkti per ilgą sąrašą pirmyn, pasirinkite klavišą „down arrow“ (rodyklė žemyn):



Rodyklė rodoma tik tuo atveju, jei galima slinkti.

#### Spartusis slinkimas:



Norėdami per sąrašą slinkti greitai, paspauskite klavišą „double arrow“ (dviguba rodyklė) klaviatūroje arba ekrano būsenos juostoje.

Būsenos juostoje parodoma slinktės juosta:



Norėdami peršokti į konkrečią vietą, švelniai palieskite gulsčiąją liniją.

Jei norite peršokti į sąrašo pradžią, palieskite:



Jei norite peršokti į sąrašo pabaigą, palieskite:





### 5.9.2

#### Įvairios sąrašo laukų būsenos

Sąrašo lauke vaizduojamam elementui arba elementų grupei galima priskirti įvairias būsenas.



Toliau esančioje lentelėje pateikiama informacija apie galimas būsenas:

Sąrašo laukas	Sąrašo lauko būseną	Reikšmė
	normali	Elemento būseną normali
	pažymėta	Pasirinktas elementas
	Priskirtas režimas	Elementui buvo priskirtas išjungimo režimas, žr. <i>Režimo priskyrimas, puslapis 27.</i>

Sąrašo laukas	Sąrašo lauko būseną	Reikšmė
	Režimas priskirtas ir pažymėtas	Pasirinktam elementui jau priskirtas tam tikras režimas. Jis pasirinktas norint iš naujo nustatyti pradinį režimą; pavyzdžiui, išjungtas elementas yra neišjungiamas.
	Nustatymo iš naujo režimas	Elemento nustatymas iš naujo dar nebaigtas.

### Meniu „Apeit.“ (išjungimas)

Meniu **Apeit.** (išjungimas) sąrašo laukuose gali būti rodoma papildoma informacija; žr. toliau pateiktą lentelę:

Sąrašo laukas	Meniu Apeit. (išjungimas)
	Išjungtas elementas yra aliarmo būsenoje. Vėl įjungtas jis sužadina gaisro aliarmą. Norėdami, kad būtų rodoma daugiau informacijos, paspauskite dešinįjį lauką.
	Rodoma išjungimo grupė, kurią sudaro keletas elementų. Norėdami, kad būtų rodomas visų šios išjungimo grupės elementų sąrašas, paspauskite dešinįjį lauką.

## 5.9.3

### Režimo priskyrimas

Pasirinktiems elementams galima priskirti kurį nors režimą, pvz., išjungimo, aptarnavimo testo ir t. t.

Norėdami pasirinktiems elementams priskirti kurį nors režimą, pasirinkite atitinkamą funkcijos lauką.

Šiame pavyzdyje detektoriumi priskiriamas išjungimo režimas, naudojantis meniu **Apėjimas Blokavimas** (išjungimas):

- Iš sąrašo pasirinkite reikiamus sąrašo laukus.  
Sąrašo laukai pažymimi.
- Pasirinkite funkcijos lauką **Apeit.** (išjungimas).  
Detektoriai išjungiami. Sąrašo laukai paryškinami tamsia spalva.

Smėlio laikrodžio piktograma reiškia įvestį, kurią sistema tebeapdoroja.



#### Pastaba!

**Apeit.** (išjungimas) antriniame meniu funkcijų laukai turi papildomą pasirinkimo parinktį; žr. .

## 5.10

### Funkcijų / elementų paieška

Sąrašuose galima ieškoti tam tikro elemento ir jį parodyti naudojantis paieškos ekranu. Siūlomi tokie paieškos kriterijai:

- **Pagal aprašymą** (pagal aprašymą): elemento sąrašė ieškoma pagal jo aprašymą.

- **Pagal Nr.** (pagal numerį): elemento sąrašė ieškoma pagal jo numerį. Kai kuriuose meniu siūloma paieškos funkcija **Pagal Nr. (be aprašymo)** (pagal numerį (aprašymas nenurodytas)).

**Ieškos funk. / elem.** (funkcijų / elementų paieška) pagrindiniame meniu galima ieškoti visų prie sistemos prijungtų elementų bei visų centralės valdiklio funkcijų, taip pat įrenginių aprašymų, neatsižvelgiant į tai, kuriame meniu jie pateikiami; žr. .

### 5.10.1

#### Paieška pagal pavadinimą

Norėdami sąrašė **Pagal aprašymą** (pagal aprašymą) ieškoti tam tikro elemento, paieškos ekrane įveskite elemento pavadinimą.

Skyriuje paaiškinama, kaip įvesti tekstą.

Įveskite pirmąją raidę ir, jeigu reikia, kitas raides.

Pavadinimas baigiamas rašyti automatiškai, vos tik jis atpažįstamas kaip unikalus pavadinimas.

Jūsų ieškomo elemento sąrašo laukas rodomas sąrašo pradžioje.



#### Pastaba!

Kuo tiksliau elemento aprašymas įvestas į FSP-5000-RPS programavimo programinę įrangą, tuo bus lengvesnė paieška pagal pavadinimą.

### 5.10.2

#### Paieška pagal numerį

Norėdami ieškoti tam tikro elemento sąrašė **Pagal Nr.** (pagal numerį) ir **Pagal Nr. (be aprašymo)** (pagal numerį (aprašymas nenurodytas)):

1. Įveskite pirmą skaitmenį, pavyzdžiui, 1.
2. Paspauskite klavišą „Enter“ (įvesti), kad patvirtintumėte įvestį.  
Jei galima įvesti dar vieną numerį, parodomas antras paieškos langas.



#### Pastaba!

Jei kitas laukas neparodomas, tai reiškia, kad nėra jokio elemento su ieškamu adresu.

3. Įveskite kitą skaitmenį ir įvestį patvirtinkite klavišu „Enter“ (įvesti).
4. Jei reikia, įveskite papildomų skaitmenų, kol bus parodytas visas numeris. Reikia patvirtinti kiekvieną įvestą skaitmenį klavišu „Enter“ (įvesti).

Jūsų ieškomo elemento sąrašo laukas yra rodomas sąrašo pradžioje.

## 5.11

### Skaičių ir teksto įvedimas

Klavišas	Simbolis
	.,-_0
	_ 1
	AĄBCČaąbcč2
	DEĖĖFdeėėf3

Klavišas	Simbolis
	GHI ghij4
	JKL jkl5
	MNO mno6
	PRSŠ prsš7
	TUŲŪV tuųv8
	VYZŽ vyzž9
	*
	#

Raides ir skaičius galite įvesti naudodamiesi visais parodytais klavišais.  
Atitinkamą klaviatūros klavišą spauskite tol, kol pasirodys reikiama raidė arba skaičius.



#### Pastaba!

Sąrašuose **Pagal Nr.** (pagal numerį) ir **Pagal Nr. (be aprašymo)** (pagal numerį (aprašymas nenurodytas)) paieškos ekrane galima įvesti tik skaičius. Sąrašė **Pagal aprašymą** (pagal aprašymą) paieškos ekrane galima įvesti ir raides, ir skaičius.

#### Spartusis įvedimas:

norėdami greitai įvesti tekstą, įvedę kiekvieną raidę paspauskite klavišą „Enter“ (įvesti).  
Taip žymeklis pereina prie kito neįvesto simbolio ir galite toliau įvesti kitą raidę.

### 5.11.1

#### Įvesties keitimas

1. Norėdami pakeisti skaičių, spauskite klavišą „left arrow“ (kairioji rodyklė) arba „right arrow“ (dešinioji rodyklė), kol žymeklis paieškos ekrane pažymės skaičių, kurį reikia pakeisti.
2. Norėdami perrašyti pažymėtą skaičių, paspauskite ir laikykite nuspaudę reikiamo skaičiaus klavišą tol, kol reikiamas skaičius bus rodomas paieškos ekrane.

### 5.11.2

#### Visų numerių panaikinimas

1. Norėdami panaikinti visus skaičius paieškos ekrane, spauskite klavišą „left arrow“ (kairioji rodyklė), kol žymeklis pažymės pirmą skaičių.
2. Naudodami skaičių klaviatūrą įveskite naują skaičių.  
Visi iki to skaitmens esantys skaičiai panaikinami.
3. Jei norite, galite toliau įvesti skaičius.


## 5.12 Displėjaus kalbos keitimas

Kitą ekrano kalbą galima pasirinkti dviem būdais:

- Sparčiaisiais klavišais
- Pasirinkus meniu

### 5.12.1 Sparčiaisiais klavišais

Centralės kalbą greitai pakeisite naudodamiesi sparčiaisiais klavišais:

1. Paspauskite , kad atvertumėte paleidimo meniu.
2. Abėcėlinėje-skaitmeninėje klaviatūroje paspauskite „1“.
3. Pasirinkite **OK** (gerai), kad patvirtintumėte įvestį, arba **Atšaukti** (atšaukti), kad atšauktumėte operaciją.  
Rodomas galimų kalbų sąrašas.
4. Pasirinkite reikiamą kalbą.  
Visi ekrano elementai rodomi pasirinkta kalba.



#### Pastaba!


Perkrovus sistemą po elektros maitinimo pertrūkio arba akumulatoriaus gedimo, vėl rodoma FSP-5000-RPS programinėje įrangoje nustatyta numatytoji kalba.

### 5.12.2 Kalbos keitimas meniu

1. Pradiniame meniu pasirinkite **Techninė priežiūra** (techninė priežiūra)
2. **Keisti kalbą**  
Rodomas galimų pasirinkti kalbų sąrašas.
3. Pasirinkite reikiamą kalbą.  
Visi ekrano elementai nuo šiol rodomi pasirinkta kalba.

## 5.13 Būsenos juostų perjungimas

Būsenos juostoje pateikiamos papildomos funkcijos, rodymo ir pasirinkimo galimybės.

Jei būsenos juostoje rodomas simbolis „double arrow“ (dviguba rodyklė), ją galima perjungti į pradinio meniu būsenos juostą. Norėdami tai padaryti, klaviatūroje paspauskite klavišą „double arrow“ (dviguba rodyklė) .

## 5.14 Budėjimo režimas

Kai jutiklinis ekranas nenaudojamas, jo foninis apšvietimas išsijungia praėjus 5 min.



#### Pastaba!

Jei aliarmas aktyvus arba rodomas gedimo pranešimas, foninis apšvietimas išsijungia praėjus 60 min. Praėjus 30 sek., visi kiti ekrano elementai išjungiami, ir displėjuje vėl rodomas šis pranešimas.

Jei ekranas tamsus, švelniai jį palieskite, kad būtų parodytas budėjimo režimo ekranas.

## 5.15 Loginiai ir fiziniai adresai

Kalbant apie elementų adresus, reikia skirti loginius ir fizinius adresus:

Fiziniai			
Elementai	Moduliai	Kilpa	Elementas
Numeriai	5	1	4

<b>Loginiai</b>			
Elementai		Zona	Elementas
Numeriai		3	4

**Pavyzdžiai:**

Elementas, kurio fizinis adresas: 5.1 – 4

Elementas, kurio loginis adresas: 3 – 4

## 6 Darbas tinkle per eternetą

### 6.1 IP nustatymai

Norėdami modifikuoti eterneto nustatymų vertes ar sukonfigūruoti jas pirmą kartą, pradžios meniu pasirinkite:

1. **Konfigūracija**
2. **Tinklo paslaugos**
3. **Eternet.** Rodomas ekranas **Konfig. eternetą** (konfigūruoti eternetą).
4. Pažymėkite langelį **Naud. etern. nust.** (naudoti eterneto nustatymus).
5. Pasirinkite **IP nustatymai** (IP nustatymai). Rodomos šios vertės: IP adreso, tinklo ekrano, numatytojo sietuvo, grupinio adreso ir prievado numerio. Kai centralės valdiklį paleidžiate pirmą kartą, visos vertės yra nustatytos kaip „0“.
6. Pasirinkite **Num. nustatymai** (numatytieji nustatymai), kad šias vertes pakeistumėte numatytaisiais nustatymais, išsaugotais centralės valdiklyje (rekomenduojama tai padaryti). Šiuo atveju IP adresas atitinka išsaugotą numatytąjį IP adresą, kurio paskutinis skaitmuo atitinka fizinį mazgo adresą (PNA / RSN), kuris buvo nustatytas konfigūruojant centralės valdiklį.
7. Jei dėl suplanuotosios konfigūracijos reikia sugrąžinti numatytąsias vertes: Palieskite lauką, kuriame yra vertė, kurią reikia pakeisti. Rodyklių klavišais valdymo centralėje pasirinkite norimus skaitmenis ir vertes keiskite skaitmenų klavišais, esančiais raidinėje-skaitinėje klaviatūroje.  
Kitas būdas:  
Palieskite lauką **Keisti** (keisti). Palieskite lauką su vertėmis, kurias reikia pakeisti. Rodyklių klavišais valdymo skydelyje pasirinkite norimus skaitmenis ir vertes keiskite skaitmenų klavišais, esančiais raidinėje-skaitinėje klaviatūroje.  
Palieskite **OK** (gerai), kad atliktumėte pakeitimus arba **Atšaukti** (atšaukti), kad pakeitimus atšauktumėte. Esate sugrąžinami į pradinį **IP konfig.** (konfigūracijos IP) ekraną.
8. Pasirinkite **OK** (gerai), kad atliktumėte IP nustatymų pakeitimus arba **Atšaukti** (atšaukti), kad pakeitimus atšauktumėte. Esate sugrąžinami į ekraną **Konfig. eternetą** (konfigūruoti eternetą).
9. Pasirinkite **OK** (gerai), kad patvirtintumėte eterneto nustatymus (**Naud. etern. nust.** (naudoti eterneto nustatymus)) arba **Atšaukti** (atšaukti), kad išeitumėte iš ekrano nesuaktyvinę eterneto nustatymų.



#### Pastaba!

Eterneto nustatymų pakeitimai pradedami taikyti iš naujo paleidus centralę.

### 6.2 Diagnostika

Diagnostikos informaciją ir pagalbines medžiagas, skirtą aptikti tinklo problemoms, galima rasti meniu punkte **Diagnostika - Tinklo paslaugos**. Pateikiama informacija, skirta šioms temoms:

- **Nukr. lentelė**  
Informacija dėl visų mazgų pasiekiamumo sistemos tinkle per atitinkamą sąsają.
- **Etern. prievadai**  
Informacija dėl dviejų eterneto sąsajų, kurios yra galimos centralės valdiklyje, skirtingų parametrų ir būsenos.
- **Siųsti ping**  
Ryšio patikrinimo komandos siuntimas į konkretų IP adresą, norint patikrinti kitų mazgų pasiekiamumą tinkle.



- **Nuosek. patikra**  
Atliekant patikrą nustatoma, ar eterneto konfigūracija iš FSP-5000-RPS atitinka konfigūraciją, įvestą į centralės valdiklį. Jeigu yra neatitikimų, parodomas klaidos pranešimas.
- **Eternet. rezerv.**  
Informacija dėl rezervavimo. Rodomi RSTP pulto RSTP parametrai ir šakninio tilto parametrai.
- **Remote Services**  
Informacija apie Remote Services funkcijas ir būseną.  
Papildomos informacijos galima rasti *Tinklo tarnybos, puslapis 60*.

## 7 Nuotolinė klaviatūra

Nuotolinė klaviatūra leidžia decentralizuotai valdyti priešgaisrinės saugos sistemą. Grafinės naudotojo sąsajos dizainas yra identiškas gaisrinės signalizacijos centralėms. Spalvotame ekrane rodomi visi pranešimai. Jutiklinis ekranas skirtas tam tikrai centrinei arba visai sistemai valdyti. Patogi naudotojo sąsaja pritaikoma įvairioms situacijoms. Tai lemia tinkamą, paprastą ir aiškų, tikslingą ir intuityvų veikimą.

AVENAR serijos ir FPA-5000 serijos skydai ir klaviatūros (MPC-xxxx-B ir MPC-xxxx-C) gali būti sujungti viename centralių tinkle, naudojant eterneto ir CAN magistralės sąsajas.

Kartu su AVENAR panel 8000 klaviatūra gali būti naudojama kaip atsarginės centralės valdiklis. Tokiu atveju jo negalima naudoti kaip nuotolinės klaviatūros.

Maitinimą gali tiekti centralė ir (arba) išorinis maitinimo blokas.

FSP-5000-RPS programavimo terpėje adresą centralės, su kuria automatiškai užmezgamas ryšys iš nuotolinės klaviatūros, galima įvesti dialogo lange, susijusiame su nuotolinės klaviatūros mazgu. Be to, galima priskirti kitas centrales, su kuriomis gali būti užmegzta ryšys. Nuo automatiškai priskirto ryšio atsijungti neįmanoma. Su kitomis centralėmis galima užmegzti ryšį be jokių papildomų užklausių.

### 7.1 Valdymas ir ekranas

Nuotolinė klaviatūra iš anksto užprogramuota rodyti pranešimus, net jei operatorius neprisijungęs. Šiuo atveju galimas veikimas visų funkcijų, kurių įgaliojimo lygis yra 1.



#### Pastaba!

FSP-5000-RPS programavimo terpėje galima nustatyti, kad, jei nėra prisijungusių operatorių, rodomas tik budėjimo režimo ekranas. Šiuo atveju šviesos diodai nėra įjungiami ir pranešimai nėra rodomi. Norint, kad šviesos diodai įsijungtų ir pranešimai būtų rodomi, turi prisijungti operatorius, kurio įgaliojimo lygis būtų >1.

Jei nuotolinė klaviatūra nėra prijungta prie centralės, budėjimo režimo ekrane ir būsenos

juostoje rodomas šis simbolis:




#### Pastaba!



FSP-5000-RPS programavimo terpėje galima nurodyti laiko intervalą, kuriam pasibaigus operatorius, prisijungęs prie centralės valdiklio, yra atjungiamas.

### 7.2 Prisijungimas prie nuotolinės centralės

Naudojant nuotolinę klaviatūrą galima užmegzti ryšį su nuotoline centrale.

1. Paspauskite  .  
Ekrane rodomas galimų tinklo mazgų sąrašas.
  2. Pasirinkite mazgą ir paspauskite **OK** (gerai).
  3. Vėl paspauskite **OK** (gerai).
- ✓ Ryšys su nuotoline centrale yra užmegzta.

Priklausomai nuo ryšio tipo, budėjimo režimo ekrane ir būsenos juostoje rodomas simbolis:

-  : operatorius visiškai kontroliuoja nuotolinę centralę
-  : operatorius apribojo nuotolinės centralės naudojimą; negalima valdyti, tik stebėti.



**Pastaba!**

Kai kitas operatorius jau yra lokaliai prisijungęs prie nuotolinės centralės, užmezgamas apriboto naudojimo ryšys. Vietinis operatorius pirmiausia turi atsijungti, kad būtų galima užmegzti visiškai kontroliuojamą ryšį.



**Pastaba!**

Kai užmezgamas ryšys su galimybe visiškai kontroliuoti nuotolinę centralę, nuotolinė centralė yra užrakinama, nepaliekant vietinės prieigos galimybės. Nuotolinės centralės budėjimo


režimo ekranas ir būsenos juosta informuoja apie užrakinimą šiuo simboliu: 



**Pastaba!**

Taip pat įmanoma užmegzti ryšį su nuotoline centrale ir per kitą centralę.

**Ryšio su nuotoline centrale užbaigimas**

1. Paspauskite .
  2. Kad patvirtintumėte, paspauskite **Taip** (taip).
- ✓ Ryšys su nuotoline centrale yra užbaigtas.

## 8 Aliarmas



### Pastaba!

Informacijos apie tai, kaip elgtis įsijungus gaisro aliarmui, rasite *Gaisro aliarmas, puslapis 42* (gaisro aliarmas).

Šiame skyriuje pateikiama informacija apie:

- *Aliarmų tipai, puslapis 36*
- *Įvesties delsos, puslapis 36*
- *Dienos ir nakties režimas, puslapis 37*
- *Aliarmo pranešimas į centralę, puslapis 38*

Skyriuje „Gaisro aliarmas“ rasite informacijos apie šias temas:

- *Pranešimo patvirtinimas, puslapis 43*
- *Nutildykite vidinį buzerį, puslapis 43*
- *Signalizavimo įrenginių aktyvavimas ir nutildymas, puslapis 43*
- *Signalizavimo ir perdavimo įrenginių nustatymas iš naujo, puslapis 43*
- *Gaisro tikrinimo sužadinimas, puslapis 44*
- *Aliarmo pranešimo nustatymas iš naujo, puslapis 45*
- *Detektorių išjungimas, puslapis 46*



### Pastaba!

Priklausomai nuo konfigūracijos, aliarmo ekranų vaizdavimas ir traktavimas šiame vadove gali skirtis nuo tuo, kaip jie vaizduojami ir traktuojami sistemos vadove.

### 8.1 Aliarmų tipai

Centralės valdiklyje išskiriami šie aliarmų tipai:

- **Gaisras** (gaisras)
- **Šilum.** (karštis)
- **Dūmai** (dūmai)
- **Vanduo** (vanduo)
- **Prižiūrėt.** (kontrolinis aliarmas)

Priklausomai nuo konfigūracijos, įjungiami išoriniai perdavimo įrenginiai (pvz., skirti priešgaisrinei tarnybai), perspėjimo įrenginiai (pvz., sirenos ir (arba) švyturėliai) ir priešgaisrinės sistemos (pvz., purkštuvų sistemos, priešgaisrinės durys).



### Pastaba!

Jei yra užprogramuota aliarmą sužadinančio detektoriaus aliarmo delsa, aliarmas nėra iš karto perduodamas ir pranešimą galima patikrinti; žr. „“.

### 8.2 Įvesties delsos

Norint išvengti klaidingo aliarmo, galima uždelsti pirmojo aliarmo perdavimą. Perdavimo į priešgaisrinę tarnybą prietaisas šiuo atveju nėra iš karto aktyvinamas. Delsos metu pranešimą galima patikrinti ir įsitikinti, ar jis teisingas.

Naudojantis FSP-5000-RPS programavimo terpe, galima užprogramuoti įvairias strategijas, skirtas klaidingiems aliarmams išvengti. Šios strategijos dažniausiai naudojamos gaisro detektoriuose, tačiau jas galima priskirti ir bet kokiam kitam detektoriumi, priklausomai nuo to, kaip jis sukonfigūruotas.

Aliarmo delsos, kurios gali būti parodytos centralės valdiklio ekrane, paaiškinamos toliau.

### Aliarmo tikrinimas

Kai aliarmo pranešimas patvirtinamas centralės valdiklyje, prasideda ištyrimo laikas. Per šį laiką būtina patikrinti pranešimą toje vietoje, kur yra aliarmą sužadinęs detektorius, ir įsitikinti, ar jis yra teisingas. Tikrinimo trukmę galima savo nuožiūra sukongigūruoti kiekvienam detektoriumi. Taip pat žr. „“ ir „“.

Jeji tikrinimo metu būtų nustatyta, kad aliarmas tikras, aliarmą galima įjungti arba rankiniu būdu, arba aktyvinant rankinį pavojaus mygtuką. Įjungiamas įrenginys, perduodantis aliarmą į priešgaisrinę tarnybą.

Priklausomai nuo konfiguracijos, išankstinis aliarmas rodomas toliau išvardytoms įvesties deloms:

- Tarpinis aliarmo saugojimas  
Jeji detektorius su tarpinio aliarmo saugojimo funkcija sužadina aliarmą, sistemoje jis parodomas kaip išankstinis aliarmas. Aliarmo perdavimo į priešgaisrinę tarnybą įrenginys neįjungiamas. Aliarmą sužadinęs detektorius nustatomas iš naujo po pirmojo signalo. Išankstinis aliarmas tampa pagrindiniu aliarmu, jeigu tas pats detektorius sužadina aliarmą per nustatytą laiko tarpą. Laiko intervalas, po kurio sužadinas pagrindinis aliarmas, parodomas ekrane. Įjungiami perdavimo ir signalizavimo įrenginiai.
- Dviejų detektorių tarpusavio priklausomybė  
Jeji detektorius sužadina pradinį aliarmą esant dviejų detektorių tarpusavio priklausomybei, tada jis sistemoje rodomas kaip išankstinis aliarmas. Aliarmo perdavimo į priešgaisrinę tarnybą įrenginys neįjungiamas. Aliarmą sužadinęs detektorius nustatomas iš naujo po pirmojo signalo.  
Išankstinis aliarmas tampa pagrindiniu aliarmu, jeigu antras detektorius, esantis toje pačioje loginėje zonoje, sužadina aliarmą. Įjungiami perdavimo ir perspėjimo įrenginiai.
- Dviejų zonų tarpusavio priklausomybė  
Jeji detektorius sužadina pradinį aliarmą esant dviejų zonų tarpusavio priklausomybei, tada jis sistemoje rodomas kaip išankstinis aliarmas. Aliarmo perdavimo į priešgaisrinę tarnybą įrenginys neįjungiamas. Aliarmą sužadinęs detektorius nustatomas iš naujo po pirmojo signalo.  
Išankstinis aliarmas tampa pagrindiniu aliarmu, jeigu antras detektorius, esantis kitoje loginėje zonoje, sužadina aliarmą. Įjungiami perdavimo ir signalizavimo įrenginiai.

## 8.3

### Dienos ir nakties režimas



#### Pastaba!

Priklausomai nuo konfiguracijos, skirtumo tarp dienos ir nakties režimų vaizdavimas šiame vadove gali skirtis nuo jo vaizdavimo sistemoje.


Priklausomai nuo konfiguracijos, įeinantis aliarmas skirtingai traktuojamas, veikiant dienos ir nakties režimams:

#### Nakties režimas



Nakties režimas pasižymi aukščiausiu saugumo lygiu. Priklausomai nuo konfiguracijos, aliarmo pranešimas paprastai nedelsiant perduodamas į priešgaisrinę tarnybą.

Įjungiami signalizavimo įrenginiai (pvz., sirenos) ir perdavimo įrenginiai, skirti perduoti signalą į priešgaisrinę tarnybą ar priešgaisrinės apsaugos sistemas.

Jeji įjungiamas įrenginys, skirtas perduoti signalą į priešgaisrinę tarnybą, šviesos diodas  ima šviesti raudonai.

Priklausomai nuo konfigūracijos, veikiant nakties režimui detektorius sužadina išankstinį aliarmą, jei šiam detektoriumi tarpinis aliarmo saugojimas naudojamas kaip aliarmo delsa.

#### Dienos režimas



#### Pastaba!

Priklausomai nuo apsaugos lygio, ne visus detektorius galima perjungti į dienos režimą.


Priklausomai nuo konfigūracijos, veikiant dienos režimui, skiriamos šios galimos aliarmo delsos:


- **Aliarmo patikrinimas**
- **Išan. alr.**  
Išankstinis aliarmas rodomas šioms aliarmams delsomis:
  - Tarpinis aliarmo saugojimas
  - Dviejų detektorių tarpusavio priklausomybė
  - Dviejų zonų tarpusavio priklausomybė
 Įvairios aliarmo delsos išsamiau aprašytos skyriuje „“.
- **Vidinis aliarmas**  
Aliarmas, kuris perduodamas į centralę veikiant dienos režimui. Neįjungiami jokie įrenginiai, perduodantys aliarmą į priešgaisrinę tarnybą.

## 8.4 Aliarmo pranešimas į centralę

Toliau pateikiamas aprašymas yra parengtas remiantis pavyzdiniu gaisro aliarmo pranešimu.

### 8.4.1 Optiniai ir akustiniai signalai

- Šviesos diodų piktograma  ima šviesti raudonai.
- Pasigirsta vidinis buzeris; taip pat žr. *Nutildykite vidinį buzerį, puslapis 43.*
- Priklausomai nuo konfigūracijos, įjungiami garsinės ir (arba) optinės signalizacijos įrenginiai (pvz., sirenos švyturėliai).

Jei įjungiamas įrenginys, skirtas perduoti signalą į priešgaisrinę tarnybą, šviesos diodas  ima šviesti raudonai.

### 8.4.2 Detektorių zonų rodymas aliarmo būsenoje

Aktualių pranešimų skaičius rodomas būsenos juostoje.



#### Pastaba!

Pirmiausia pateikiamas sąrašas loginių zonų, kuriose vienas ar keli detektoriai sužadino aliarmą. Norėdami, kad būtų parodyti atskiri detektoriai, pasirinkite reikalingą loginę zoną. Taip pat žr. *Atskirų detektorių rodymas loginėje zonoje, puslapis 40.*

Ekране rodomi atskiri pranešimai:

- Sąrašo laukai su baltu fonu: nepatvirtinti aliarmo pranešimai
- Neparyškinti sąrašo laukai: patvirtinti aliarmo pranešimai

### Loginės zonos



#### Pastaba!

Vienu metu ekrane gali būti rodomi ne daugiau kaip keturi aliarmo pranešimai. Rodomi tik tie laukai, kuriuos galima naudoti (pvz., **Patvirtinti** (patvirtinti) ir **Nust. iš nauj** (nustatyti iš naujo)).

Jei buvo gauti daugiau nei keturi aliarmai, slinkite sąrašu, kad būtų parodyti kiti pranešimai.



#### Pastaba!

Seniausias pranešimas visada rodomas sąrašo pabaigoje.

### Ekranas, kai gaunamas aliarmas

Mygtukai, ekrane išdėstyti po aliarmo pranešimu, gali būti naudojami inicijuoti atitinkamiems veiksams:

Patvirtinti	Signalai išj.	Signalai. jj.	Nust. iš nauj
-------------	---------------	---------------	---------------

- **Patvirtinti** (patvirtinti): Palieskite šį mygtuką, kad patvirtintumėte visus aliarmo pranešimus, rodomus ekrane; taip pat žr. „“.
- **Signalai išj.** (signalai išjungti): palieskite šį mygtuką, kad išjungtumėte įjungtus išorinius perspėjimo įrenginius; taip pat žr. (išorinių signalizavimo įrenginių įjungimas ir išjungimas).
- **Signalai. jj.** (signalai įjungti): palieskite šį mygtuką, kad įjungtumėte išjungtus išorinius perspėjimo įrenginius; taip pat žr. „“.
- **Nust. iš nauj** (nustatyti iš naujo): palieskite šį mygtuką, kad iš naujo nustatytumėte visus aliarmo pranešimus, rodomus ekrane; taip pat žr. „“.

### 8.4.3

#### aliarmo pranešimų eiliškumas

Pranešimai rodomi chronologine tvarka.

- Naujausias loginės zonos aliarmo pranešimas visada rodomas sąrašo pabaigoje.
- Pirmas ir seniausias loginės zonos aliarmo pranešimai rodomi sąrašo pradžioje. Kiti trys pranešimai rodomi slenkant sąrašu.



#### Pastaba!

Praėjus 30 sekundžių po paskutinės įvesties (pvz., slinkimo sąrašu), pirmas ir seniausias aliarmo signalai vėl yra rodomi sąrašo pradžioje.

### 8.4.4

#### Informacija apie logines zonas, esančias aliarmo būsenoje

aliarmo pranešime pateikiama informacija apie:

- Elemento kategoriją
- Pranešimo tipą
- Detektorių grupės adresą
- Detektorių, sužadusių aliarmą atitinkamoje loginėje zonoje, skaičių
- Pranešimo numerį
- Priklausomai nuo konfigūracijos, papildomą informaciją, pvz., įrengimo vieta

#### Pavyzdys:

Gaisras		Zona	00005	
---------	--	------	-------	--

#001	1 biuras		(6)
------	----------	--	-----

**Pranešimo tipas**

Gautas pranešimas **Fire** (gaisras).

Priklausomai nuo konfigūracijos, pranešimo tipas gali būti apibrėžtas detaliau, pvz., gaisro PAS, skirtas gaisro aliarmui su aliarmo patikra.

**Loginės zonos adresas**

00005: penktoji loginė zona sužadino pirmąjį gaisro aliarmą.

**Detektorių skaičius**

(6): penktojoje loginėje zonoje (00005) šeši detektoriai (6) sužadino gaisro aliarmą.

Jei loginę zoną sudaro tik vienas elementas, detektorių skaičius nerodomas.

**Pastaba!**

Priklausomai nuo sistemos konfigūracijos, rodomas arba loginis, arba fizinis detektoriaus adresas.

**Pranešimo numeris**

Aliarmo pranešimai yra sunumeruoti chronologine tvarka.

Pranešimo numeris antroje eilutėje nurodo, kokia eilės tvarka buvo gauti aliarmo pranešimai.

#001: pirmasis gautas aliarmo pranešimas.

Priklausomai nuo konfigūracijos, antroje eilutėje rodoma papildoma informacija, pvz., loginės zonos įrengimo vieta.

**8.4.5****Naujausias pranešimas**

Seniausias pranešimas visada rodomas sąrašo pabaigoje.

Paskutinio pranešimo numeris (pvz., #008) nurodo bendrą skaičių loginių zonų, kuriose vienas ar daugiau detektorių sužadino aliarmą.

**8.4.6****Atskirų detektorių rodymas loginėje zonoje**

Norėdami, kad būtų rodomi atskiri loginės zonos detektoriai, pasirinkite reikiamą loginę zoną.

Pateikiamas atskirų detektorių aliarmo pranešimų sąrašas.

**8.4.7****Informacija apie atskirus detektorius**

Kiekviename aliarmo pranešime pateikiama ši informacija:

- Elemento kategoriją
- Pranešimo tipą
- Detektoriaus adresas
- Pranešimo numerį
- Priklausomai nuo konfigūracijos, papildomą informaciją, pvz., įrengimo vieta

**Pavyzdys:**

Gaisras		Detektoriai	00005 - 004
#002	1 biuras		

**Pranešimo tipas**

Dėl informacijos apie pranešimo tipą žr. „“.

**Pranešimo adresas**

Šiame pavyzdyje gaisro aliarmą sužadino šis detektorius:

0005 - 004: ketvirtasis detektorius (004) penktojoje loginėje zonoje (00005).



Jei detektoriaus numeris (šiuo atveju – (004)) nėra rodomas, tai yra aliarmo pranešimas loginei zonai.



**Pastaba!**

Priklausomai nuo sistemos konfigūracijos, rodomas arba loginis, arba fizinis detektoriaus adresas.

**Pranešimo numeris**

Dėl informacijos apie pranešimo numerį (#002) žr. „“.

Priklausomai nuo konfigūracijos, papildoma informacija rodoma antroje eilutėje, pvz., detektoriaus įrengimo vieta arba detektoriaus tipas.

Norėdami, kad būtų parodyta daugiau informacijos apie aliarmo pranešimą, žr. „“.

## 8.4.8

### Papildomos informacijos rodymas



**Pastaba!**

Pagal pavyzdį, naudojantis FSP-5000-RPS programavimo terpe, kiekvienam detektoriumi galima įvesti veikimo tekstą.

Norėdami, kad būtų rodoma informacija apie atskirus detektorius, pasirinkite reikiamą aliarmo pranešimą.

Rodoma ši informacija:

- Elemento kategorija
- Pranešimo tipas
- Pranešimo data ir laikas
- Fizinis ir loginis detektoriaus adresas
- Tik vietinių apsaugos tinklų (LSN) detektoriams: detektoriaus tipo specifikacija
- Veikimo tekstas (priklausomai nuo konfigūracijos)

## 9 Gaisro aliarmas



### Pastaba!


Detalią informaciją apie aliarmų tipus, aliarmų delsas ir centralės valdiklio ekraną galima rasti skyriuje *Aliarmas, puslapis 36*.

Šiame skyriuje pateikiama informacija apie:

- *Optiniai ir akustiniai signalai, puslapis 43*
- *Pranešimo patvirtinimas, puslapis 43*
- *Nutildykite vidinį buzerį, puslapis 43*
- *Signalizavimo įrenginių aktyvavimas ir nutildymas, puslapis 43*
- *Signalizavimo ir perdavimo įrenginių nustatymas iš naujo, puslapis 43*
- *Gaisro tikrinimo sužadinimas, puslapis 44*
- *Aliarmo pranešimo nustatymas iš naujo, puslapis 45*
- *Detektorių išjungimas, puslapis 46*

### Gaisro aliarmų signalų signalizavimas

Gaisro aliarmas centralėje yra signalizuojamas optiškai ir akustiškai šiais būdais:

- Ekrane rodant logines zonas
- Uždegant šviesos diodų piktogramą „Alarm“ (aliarmas) 
- Sistemoje suskamba vidinis buzeris.





### Pastaba!

Aliarmo pranešimams teikiama aukščiausio lygio pirmenybė kitų tipų pranešimų atžvilgiu. Gavusi gaisro aliarmą, sistema automatiškai persijungia į aliarmo rodmenį.

## 9.1 Evakuacija



Galite rankiniu būdu kontroliuoti visas evakuacijos zonas.

Paspauskite evakuacijos mygtuką , kad atidarytumėte sąrašą su visomis galimomis evakuacijos zonomis. Norėdami ieškoti tam tikros zonos, įveskite perspėjimo prietaisų grupės numerį ir paspauskite .



### Pastaba!

Atskira kiekvienos grupės kontrolė įmanoma tik centralės valdikliams, aprūpintiems „premium“ licencija.

Pasirinkite reikiamą grupę, kad galėtumėte nedelsdami pradėti arba sustabdyti šios zonos evakavimą. Naudokite  ir , norėdami slinkti sąrašu. Grupės įrašų fono spalva keičiama pagal esamą būseną.



Pasirinkite **Vs Ij.**, norėdami valdyti visas evakuacijos grupes, arba **Vs Išj.**, norėdami sustabdyti visų grupių aktyvavimą vienu metu.

Grupių fono spalvoms priskiriamos šios reikšmės:

- raudona: grupės, kurios yra aktyviai kontroliuojamos aliarmo atveju;

- rožinė: grupės, kurios yra aktyviai kontroliuojamos be realaus aliarmo, pvz. gaisro pratybų atveju;
- žalia: neaktyvios grupės;
- geltona: sugedusios ar išjungtos grupės, kontroliuoti neįmanoma.

## 9.2 Optiniai ir akustiniai signalai

- aliarmo šviesos diodas  ir evakuacijos šviesos diodas  ima šviesti raudonai
- Pasigirsta vidinio buzerio signalas; taip pat žr. *Nutildykite vidinį buzerį, puslapis 43.*
- Priklausomai nuo konfigūracijos, įjungiami garsinės ir (arba) optinės signalizacijos įrenginiai (pvz., sirenos švyturėliai).

Jei įjungiamas įrenginys, skirtas perduoti signalą į priešgaisrinę tarnybą, šviesos diodas  ima šviesti raudonai:

## 9.3 Pranešimo patvirtinimas

Pranešimus galima patvirtinti dviem būdais:

- Pasirinkite **Patvirtinti** (patvirtinti). Patvirtinami tik tie aliarmo pranešimai, kurie yra matomi ekrane.
- Pasirinkite pranešimą ir paskui – **Patvirtinti** (patvirtinti). Patvirtinamas tik pasirinktas pranešimas.



### Pastaba!

Jei rodoma **Eiti į Patvirtinti** (eiti į patvirtinimą), pasirinkite šį lauką, kad būtų rodomi pranešimai, kurie dar nebuvo patvirtinti.

## 9.4 Nutildykite vidinį buzerį

Paspauskite toliau nurodytą klavišą, kad laikinai nutildytumėte vidinį buzerį:



Vidinio signalo tonas nutildomas.

## 9.5 Signalizavimo įrenginių aktyvavimas ir nutildymas

Garsinio ir optinio signalizavimo įrenginius, kurie buvo įjungti, galima išjungti.

- ▶ Pasirinkite **Signalai išj.** (signalai išjungti).  
Garsinis ir (arba) optinis signalizavimo įrenginys yra išjungtas.



### Pastaba!

Kitame aliarmo pranešime visi išjungti signalizavimo įrenginiai vėl automatiškai įjungiami.

- ▶ Norėdami vėl įjungti signalizavimo įrenginį, pasirinkite **Signalai. įj.** (signalai įjungti).  
Signalizavimo įrenginiai vėl yra įjungiami.

## 9.6 Signalizavimo ir perdavimo įrenginių nustatymas iš naujo

- ▶ Norėdami nustatyti valdymo ar perdavimo įrenginius iš naujo, būsenos juostoje pasirinkite **Valdymas** (valdyti)

**Pastaba!**

Ekranas po 30 sekundžių automatiškai persijungia į aliarmo rodmenį. Kad grįžtumėte į aliarmo rodmenį dar nepraėjus 30 sekundžių, pasirinkite **Gaisras** (gaisras).

- ▶ Pasirinkite signalizavimo įrenginį.  
Rodomi tik aktyvūs signalizavimo įrenginiai.
- 1. Pasirinkite vieną arba daugiau sąrašo laukų.  
Sąrašo laukas yra pažymėtas.
- 2. Pasirinkite **Nust. iš nauj** (nustatyti iš naujo).

Atstatoma pradinė valdymo bloką būseną.

Būsenos juostoje esančiame lauke **Valdymas** (valdymas) valdymo elementų skaičius yra sumažinamas atstatymo elementų skaičiumi.

Norėdami iš naujo nustatyti perdavimo įrenginius, atlikite tuos pačius veiksmus, tačiau atlikdami 1 veiksmą pasirinkite **Perdavimo įtaisas** (perdavimo įrenginys).

**9.7****Gaisro tikrinimo sužadinimas****9.7.1****Aliarmo tikrinimas**

aliarmo perdavimas yra uždelsiamas. Aliarmo pranešimo teisingumą būtina patikrinti toje vietoje, kur yra detektorius, sužadinęs aliarmą.

Centralėje suskamba vidinis buzerio signalas. Signalizavimo įrenginiai (pvz., sirenos) ir perdavimo į priešgaisrinę tarnybą įrenginys neįjungiami.

Laikas, skirtas gaisro aliarmui patikrinti, yra ištyrimo laikas. Šio laiko tarpo trukmė gali skirtis kiekvienai loginei zonai. Ištyrimo laikas pradedamas skaičiuoti, jeigu gaisro aliarmas centralėje yra patvirtinamas per numatytą patvirtinimo laiką.

**Perspėjimas!**

Jei per ištyrimo laiką gaunamas kitas gaisro aliarmo pranešimas, visi aliarmo pranešimai perduodami į priešgaisrinę tarnybą. Ištyrimo laikas atšaukiamas.

Jeigu tikrinant vietoje nustatoma, kad gaisro aliarmas yra tikras, aliarmą būtina nukreipti į priešgaisrinę tarnybą; žr. *Rankinis aliarmo sužadinimas, puslapis 45*. Taip pat galima vietoje sužadinti rankinį pavojaus mygtuką.

Jei tai yra netikras aliarmas, jį sužadinusį detektorių galima nustatyti iš naujo arba išjungti; žr. informaciją dėl aliarmo pranešimo nustatymo iš naujo arba detektorių apėjimo.

**Perspėjimas!**

Nė vienas aliarmų ir klaidų pranešimas iš apeitų detektorių nebėra rodomas.

**9.7.2****Ištyrimo laiko įjungimas****Perspėjimas!**

Jei per patikros laiką sužadinamas kitas aliarmas (išorinis aliarmas), patikros laikas sustabdomas, kol eilėje esantys gaisro aliarmo signalai nebus nustatyti iš naujo.

Jei egzistuoja ištyrimo galimybė, rodomi toliau pateikiami laiko intervalai. Skaitikliai skaičiuoja iki nulio:

- **Laikas patvirtinti** (patvirtinimo laikas) aliarmą būtina patvirtinti per nurodytą laiko intervalą.
- **Laikas išnagrinėti** (ištyrimo laikas) aliarmą būtina patikrinti per nurodytą laiko intervalą. Kiekvienai loginei zonai ar detektoriumi gali būti nurodytos skirtingos laiko vertės.
- **Nustatymas iš naujo įmanomas per** (nustatymas iš naujo galimas per): laiko intervalas, per kurį detektorius gali būti nustatytas iš naujo. Dėl informacijos apie nustatymą iš naujo žr. *Aliarmo pranešimo nustatymas iš naujo, puslapis 45*.



**Perspėjimas!**

Jei patvirtinimo ar ištyrimo laiko limitas yra viršijamas, aliarmas iš karto nukreipiamas į išorinius punktus.

Norėdami pradėti aliarmo patikrą, pasirinkite **Patvirtinti** (patvirtinti) per rodomą patvirtinimo laiko intervalą.



**Perspėjimas!**

Jei per tą laiką aliarmas nepatvirtinamas, jis bus nukreiptas į išorinius punktus.

Bus rodomas ištyrimo laikas. Pradedamas aliarmo ištyrimas.  
Per nustatytą laiką patikrinkite gaisro aliarmą vietoje.



**Perspėjimas!**

Jei aliarmo patikros metu sužadinas antras aliarmas, visi aliarmo pranešimai automatiškai nukreipiami į išorinius punktus.

Jei baigus aliarmo patikrinimą gaunamas antras aliarmas (darant prielaidą, kad ir šį aliarmą galima patikrinti), tokiu atveju ištyrimo laikas pradedamas skaičiuoti automatiškai.


### 9.7.3

#### Rankinis aliarmo sužadinimas



**Perspėjimas!**

Jei tikrinimo metu aptinkamas tikras gaisro aliarmas, centralės gautas aliarmas turi būti rankiniu būdu nukreiptas į išorinius punktus, pvz., priešgaisrinę tarnybą. Taip pat galima vietoje sužadinti rankinį pavojaus mygtuką.

1. aliarmą norėdami nukreipti į išorinius punktus, pasirinkite **Rankinis aliarmas** (rankinis aliarmas).
2. Pasirinkite **OK** (gerai), kad patvirtintumėte veiksmą.  
aliarmas perduodamas priešgaisrinei tarnybai:  
šviesos diodų ekrane piktograma  ima šviesti raudonai.

### 9.8

#### Aliarmo pranešimo nustatymas iš naujo



**Pastaba!**

Detektorių galima iš naujo nustatyti tik tada, kai bus pasibaigęs **Nust. iš nauj** (nustatymo iš naujo) laikas. Nustatymo iš naujo laikas sukonfigūruojamas per FSP-5000-RPS.

Atstatant elementą, atkuriamas jo pradinė būsena. Atstatomas perdavimo įrenginių, pvz., įrenginių, perduodančių aliarmą į priešgaisrinę tarnybą arba gesinimo prietaisus, įjungimas. Priklausomai nuo konfigūracijos, siūlomi trys skirtingi atstato variantai.

- Standartinis  
Atstatomi visi to paties pranešimų tipo pranešimai:  
Atstatomi visi pasirinkto pranešimų tipo, pvz., gaisro, pranešimai.
- Atstatomi visi elementai, kurių būseną nėra normali.
- Bus parodytas antrinis meniu su keturiomis skirtingomis pasirinkties galimybėmis.  
Kiekvieną rodomą komponentą galima atstatyti atskirai.
  - **Ši centralė**  
Atstatomi visi elementai, kurių būseną nėra normali
  - **Visi elementai šiame įvykyje**  
Atstatomi visi elementai, sužadinę gaisro aliarmo signalą, pavyzdžiui
  - **Loginė zona**  
Rodomas loginių zonų sąrašas
  - **Detektorius**  
Rodomas detektorių sąrašas

Norėdami atstatyti aliarmo pranešimą, pasirinkite

- **Nust. iš nauj** (atstata) pranešimo rodinyje arba
- aliarmo pranešimą ir **Nust. iš nauj** (atstata) detaliame vaizde.  
Priklausomai nuo siūlomo varianto (žr. anksčiau), atstatomi visi elementai, nenustatyti į aliarmo būseną, arba visi to paties pranešimų tipo pranešimai.

Jei siūloma atstatyti skirtingus elementus

1. Pasirinkite elementą. Meniu elementuose „Zone“ (zona) ir „Detector“ (Detektorius) pasirodo sąrašas su visomis atitinkamomis loginėmis zonomis ir detektoriais.
2. Pasirinkite reikiamą sąrašo lauką. Norėdami gauti informacijos apie tai, kaip slinkti pirmyn ir atgal sąrašu, žr. *Slinkimas per sąrašus, puslapis 26*.  
Sąrašo laukas bus pažymėtas.
3. Pasirinkite **Nust. iš nauj** (nustatyti iš naujo).  
Pasirinktas elementas / elementų grupė bus nustatyti iš naujo.

TEKSTAS	R
---------	---

Jeigu sąrašo laukas pažymėtas R, atstatymo procesas šiam elementui dar yra nebaigtas.

Jei elemento neįmanoma atstatyti, jis tebebus rodomas sąrašė.

Sėkmingai atstačius visus elementus, ekrane rodomas budėjimo režimas

## 9.9

### Detektorių išjungimas

Norėdami išjungti detektorius, sužadinusį aliarmo signalą, atlikite toliau nurodytus veiksmus.

1. Pasirinkite reikiamą aliarmo pranešimą.
2. Pasirinkite **Apeit..**



#### Pastaba!

Sistema neperduoda jokios informacijos apie tai, ar buvo galima išjungti pasirinktą elementą. Norėdami stebėti operaciją, patikrinkite elementą.

## 10 Gedimo pranešimas

Šiame skyriuje pateikiama informacija apie:

- *Gedimo rodmens iškvietas, puslapis 47*
- *Gedimo pranešimo rodymas centralėje, puslapis 47*
- *Gedimo pranešimo atstata, puslapis 50*
- *Elemento blokavimas, puslapis 51*

### 10.1 Gedimo rodmens iškvietas



#### Pastaba!

Jeigu gautas gaisro aliarmo signalas, sistema automatiškai persijungia į aliarmo rodmens. Norėdami grįžti prie gedimo rodmens, būsenos juostoje pasirinkite **Gedimas** (gedimas). Gaisro aliarmo metu, po 30 sekundžių rodmens automatiškai vėl persijungia į aliarmo rodmens.

Norėdami, kad būtų rodomi gedimų pranešimai iš aliarmo rodmens ar bet kurio kito meniu, būsenos juostoje pasirinkite toliau nurodytus elementus.

- **Gedimas** (gedimas): rodomas sąrašas visų gedimų tipų, apie kuriuos pranešta, bei sugedusių elementų skaičius.
- **Būsena** (būsena): rodomas sąrašas visų esamų pranešimų, suklasifikuotų pagal pranešimo tipą. Kiekvienu atveju taip pat nurodomas elementų skaičius. Norėdami peržiūrėti gedimų pranešimus, pasirinkite reikiamą pranešimų kategoriją, šiuo atveju – „Fault“ (gedimas).

	0	0	8	0	
	<b>Gaisras</b>	<b>Valdymas</b>	<b>Gedimas</b>	<b>Apeiti</b>	<b>Būsena</b>



#### Perspėjimas!

Jeigu pranešimo nereikia atstatyti, jis pašalinamas iš rodmens vos pašalinus gedimą.



#### Pastaba!

Jeigu sugedę atskiri elementai, esantys toje pačioje grupėje su kitais elementais, pirmiausia rodoma ta elementų grupė, kurioje yra sugedę atskiri elementai. Norėdami, kad būtų parodyti atskiri elementai, pasirinkite reikiamą elementų grupę. Taip pat žr. *Atskirų elementų grupės elementų rodymas, puslapis 49* (atskirų elementų grupės elementų rodymas).

### 10.2 Gedimo pranešimo rodymas centralėje

#### 10.2.1 Pranešimo patvirtinimas

Pranešimai patvirtinami dviem būdais.

- Visų rodomų pranešimų patvirtinimas: pasirinkite **Patvirtinti** (patvirtinti).
- Atskiro pranešimo patvirtinimas: pasirinkite tą pranešimą, paskui pasirinkite **Patvirtinti** (patvirtinti).

#### Elementų grupės

Sąrašas rodomi visi išspręsti loginiai elementai.

Sąrašo laukai su geltonu fonu rodo nepatvirtintus gedimų pranešimus.

Neparyškinti sąrašo laukai rodo patvirtintus gedimų pranešimus.

**Pastaba!**

Vienu metu rodyne gali būti rodomi daugiausiai keturi gedimų pranešimai. Rodomi tik tie laukai, kuriuos galima naudoti (pvz., **Patvirtinti** (patvirtinti) ir **Nust. iš nauj** (nustatyti iš naujo)).

Norėdami peržiūrėti kitus gedimų pranešimus, slinkite žemyn sąrašu.

Rodomi kiti keturi gedimų pranešimai.

**10.2.2****Gedimų pranešimų eiliškumas**

Pranešimai rodomi chronologine tvarka.

**Pastaba!**

Praėjus 15–30 sekundžių po paskutinės įvesties (pvz., paslinkus sąrašu), pirmas ir paskutinis gedimų pranešimai vėl rodomi sąrašo pradžioje.

**10.2.3****Informacija apie sugedusias elementų grupes**

Gedimo pranešime pateikiama informacija apie toliau nurodytus dalykus.

- Elemento kategorija
- Pranešimo tipas
- Elementų grupės adresas
- Atskirų elementų, sukėlusių gedimą atitinkamoje elementų grupėje, skaičius
- Pranešimo numeris
- Papildoma informacija (pvz., įrengimo vieta)

**Pavyzdys:**

Gedimas		Zona	00005	
#001	1 biuras			(6)

Elemento kategorija

Atskirų detektorių rodymas vienoje loginėje zonoje

Pranešimo tipas

Gedimas

Elementų grupių adresas

00005: penktoji loginė zona sukėlė pirmąjį gedimą.

Atskirų elementų skaičius

(6): penktojoje loginėje zonoje (00005) šeši detektoriai sukėlė gedimą. Elementų grupių, kurios susideda tik iš vieno elemento, elementų skaičius nerodomas.

Pranešimo numeris

Gedimų pranešimams numeriai suteikiami chronologine tvarka. Pranešimo numeris antroje eilutėje rodo, kokia eilės tvarka buvo gauti gedimų pranešimai.

001: pirmasis ir seniausiai gautas gedimų pranešimai.

Loginės zonos įrengimo vieta

1 biuras

**Pastaba!**

Priklausomai nuo sistemos konfigūracijos, rodomas loginis arba fizinis elemento adresas.



## 10.2.4 Naujausias pranešimas

Naujausias pranešimas rodomas sąrašo pabaigoje.



### Pastaba!

Praėjus 15–30 sekundžių po paskutinės įvesties (pvz., paslinkus sąrašą), pirmasis ir seniausias gedimų pranešimai vėl rodomi sąrašo pradžioje.

## 10.2.5 Atskirų elementų grupės elementų rodymas

Norėdami, kad būtų parodyti atskiri elementų grupėje esantys elementai, pasirinkite reikiamą elementų grupę.

Pateikiamas atskirų elementų gedimų pranešimų sąrašas.

## 10.2.6 Informacija apie atskirus elementus

Gedimo pranešime pateikiama informacija apie toliau nurodytus dalykus.

- Elemento kategorija
- Pranešimo tipas
- Elemento adresas
- Pranešimo numeris
- Papildoma informacija (pvz., įrengimo vieta)

### Pavyzdys:

Gedimas		Perdavimo įrenginys	00026-	004
#002	Kavinė			

Elemento kategorija	Perdavimo įrenginys
Pranešimo tipas	Gedimas
Elemento adresas	Gedimą sukėlė toliau nurodytas perdavimo įrenginys. 00026 - 004: ketvirtasis perdavimo įrenginys (004)26-ojoje grupėje (00026).
Pranešimo numeris	Gedimų pranešimams numeriai suteikiami chronologine tvarka. Pranešimo numeris antroje eilutėje rodo, kokia eilės tvarka buvo gauti gedimų pranešimai. 002: antrasis gautinas gedimo pranešimas.
Elemento įrengimo vieta	Kavinė



### Pastaba!

Priklausomai nuo sistemos konfigūracijos, rodomas loginis arba fizinis elemento adresas.

## 10.2.7 Papildomos informacijos rodymas

Norėdami peržiūrėti papildomą informaciją apie atskirus elementus, pasirinkite reikiamą gedimo pranešimą.



### Pastaba!

Rodoma informacija įvedama į FSP-5000-RPS programinę įrangą.

Rodoma ši informacija:

- Elemento kategorija
- Pranešimo tipas
- Pranešimo data ir laikas
- Fizinis ir loginis elemento adresai
- Tik vietinių apsaugos tinklų (LSN) detektoriams: detektoriaus tipo specifikacija
- Veiksmo tekstas (priklausomai nuo konfigūracijos)

Pasirinkite **OK** (gerai), jei norite grįžti į visų gedimų pranešimų sąrašą. **Nust. iš nauj** (atstata), žr. *Gedimo pranešimo atstata, puslapis 50*.

**Blok.** (atstata), žr. *Elemento blokavimas, puslapis 51*. Pasirinkite **Išsami informacija** (jei yra), kad nueitumėte tiesiai į atitinkamą **Diagnostika** (diagnostika) langą dėl trikčių diagnostikos, žr. *Diagnostika, puslapis 58* (diagnostika).







## 10.2.8

### Signalai

#### Optiniai signalai

Gedimo piktograma  ima šviesti geltonai.

Priklausomai nuo gedimo tipo, įsižiebia dar viena geltona signalinė lemputė (taip pat žr. *Būsenų LED lemputės, puslapis 15* (būsenos šviesdiodžiai)).

-  Sistemos gedimas (šviesdiodis šviečia nuolat)
-  Elektros gedimas (šviesdiodis šviečia nuolat)
-  Detektoriaus gedimas (šviesdiodis mirksi)
-  Perdavimo įrenginio gedimas (šviesdiodis mirksi)
-  Signalų gedimas (šviesdiodis mirksi)
-  Išėjimo į priešgaisrinę įrangą gedimas (šviesdiodis mirksi)

#### Akustinis signalas

Sistemoje suskamba vidinio signalo tonas.

Norėdami laikinai nutildyti vidinį buzerį, atlikite toliau nurodytus veiksmus.

Paspauskite .

## 10.3

### Gedimo pranešimo atstata



#### Perspėjimas!

Jei pranešimo nereikia atstatyti, jis pašalinamas iš rodinio vos pašalinus gedimą.

Priklausomai nuo konfigūracijos, siūlomi trys skirtingi atstatos variantai; žr. *Aliarmo pranešimo nustatymas iš naujo, puslapis 45*.

Gedimo pranešimą galima atstatyti dviem būdais.

- Pranešimo rodyne pasirinkite **Nust. iš nauj** (atstata) arba
  - pasirinkite gedimo pranešimą ir paspauskite **Nust. iš nauj** (atstata) detaliame vaizde.
- Pasirinktas elementas / elementų grupė bus nustatyti iš naujo.

Jeigu sąrašo laukas pažymėtas „R“, atstatymo procesas šiam elementui dar yra nebaigtas.

TEKSTAS	R
---------	---

Jei elemento neįmanoma atstatyti, jis tebebus rodomas sąrašė.

Sėkmingai atstačius visus elementus, ekrane rodomas budėjimo režimas

## 10.4

### Elemento blokavimas

Norėdami blokuoti gedimą sukėlusį elementą, atlikite toliau nurodytus veiksmus.

1. Pasirinkite reikiamą gedimo pranešimą.
2. Pasirinkite **Blok.** (nustatyti iš naujo).



#### **Perspėjimas!**

Sistema neperduoda jokios informacijos apie tai, ar buvo galima blokuoti pasirinktą elementą. Norėdami stebėti operaciją, patikrinkite elementą.

## 11 Išjungimas

Šiame skyriuje pateikiama informacija apie:

- *Elementų išjungimas ir įjungimas, puslapis 52*
- *Išjungtų elementų grupių rodymas ir įjungimas, puslapis 52*
- *Visų išjungtų elementų sąrašo rodymas, puslapis 53*
- *Buzerio signalo išjungimas ir įjungimas, puslapis 53*
- *Išėjimo į įspėjimo apie gedimus nukreipimo įrangą išjungimas / įjungimas, puslapis 54*



### Įspėjimas!

Nė vienas aliarmo signalų ir klaidų pranešimas iš apeitų detektorių nebėra rodomas.

### 11.1 Meniu apžvalga

Apėjimas Blokavimas	->	Apeit.	->	Rodyti apeitus įtaisus	Pasirinkti pagal Nr.		Apeiti zumerį	Spausdintuvas
		Blok.		NAC	Perdavimo įtaisas		HVAC	Durų laikiklis
				Detektorius	Loginė zona		Gesinimo sistema	Indikacijos skydas
				Apėjimo grupė	Daugiau	->	Valdymo elementas	Sąsajos modulis

### 11.2 Elementų išjungimas ir įjungimas

Pasirinkite reikiamą elementą antriniame meniu.



#### Pastaba!

Galima parodyti ir visiškai išjungti iš dalies išjungtus elementus, pavyzdžiui, kilpas arba išjungtas grupes; žr. *Išjungtų elementų grupių rodymas ir įjungimas, puslapis 52*.



#### Pastaba!

Priklausomai nuo FSP-5000-RPS konfigūracijos, meniu struktūra gali būti skirtinga.



#### Pastaba!

Priklausomai nuo centralės konfigūracijos ir struktūros, gali būti, kad signalizavimo prietaisų negalima išjungti atskirai, tik visus iš karto. Tokiu atveju vietoje pasirinkimo sąrašo siūlomas **NACViskas** sąrašo laukas.

### 11.3 Išjungtų elementų grupių rodymas ir įjungimas

1. Parodyti visas iš dalies arba visiškai išjungtas kilpas, logines zonas ir t. t. galima dviem būdais.
  - Būsenos juostoje pasirinkite **Apeiti** (išjungti).  
Bus parodytas įvairių būsenų sąrašas. ARBA
  - Pasirinkite **Apėjimas Blokavimas** (išjungimo blokavimas) pradiniame meniu.

2. Pasirinkite **Apeita** (išjungta) arba **Apeit.** (išjungti) ir tada **Rodyti apeitus įtaisus** (rodyti išjungtus prietaisus).  
Bus parodytas įvairių elementų kategorijų sąrašas. Skaičius rodo, kiek išjungtų elementų arba elementų grupių yra atitinkamoje elementų kategorijoje.
3. Pasirinkite reikiamą sąrašo lauką, pvz., loginę zoną.
4. Pasirinkite:
  - **Iš dalies apeita** (iš dalies išjungta) norėdami, kad būtų rodomos visos iš dalies išjungtos loginės zonos;
  - **Visiškai apeita** (visiškai išjungta) norėdami, kad būtų rodomos visos visiškai išjungtos loginės zonos.Atsižvelgiant į pasirinktą parinktį, bus rodomos visos iš dalies išjungtos arba visiškai išjungtos loginės zonos. Skaičius skliausteliuose, pvz., (5), reiškia išjungtų elementų skaičių.  
Norėdami pašalinti visų elementų išjungimą vienoje ar daugiau loginių zonų, pasirinkite reikiamą loginę zoną ir pasirinkite **Neapeiti**.

## 11.4 Visų išjungtų elementų sąrašo rodymas

### 11.4.1 Naudojantis meniu

Norėdami, kad būtų rodomas visų išjungtų detektorių sąrašas, pradiniam meniu pasirinkite toliau nurodytus elementus.

1. **Apėjimas Blokavimas**
2. **Apeit.**
3. **Rodyti apeitus įtaisus**  
Bus parodytas įvairių elementų kategorijų sąrašas. Skaičius rodo, kiek išjungtų elementų arba elementų grupių yra atitinkamoje elementų kategorijoje.
4. Pasirinkite reikiamą elementų kategoriją, pvz., **Detektorius** (detektorius).  
Bus parodytas visų išjungtų detektorių sąrašas.

Norėdami įjungti išjungtus elementus, atlikite toliau nurodytus veiksmus.

1. Pasirinkite reikiamą elementą.
2. Pasirinkite **Neapeiti**.  
Elementas bus įjungtas.

### 11.4.2 Per būsenos juostą

Norėdami, kad būtų rodomas visų išjungtų elementų sąrašas, atlikite toliau nurodytus veiksmus.

1. Pasirinkite **Apeiti** (išjungti) būsenos juostoje. Bus parodytas įvairių būsenų sąrašas.
2. Pasirinkite **Apeita** (išjungta).  
Bus parodytas įvairių elementų kategorijų sąrašas. Skaičius rodo, kiek išjungtų elementų arba elementų grupių yra atitinkamoje elementų kategorijoje.
3. Pasirinkite reikiamą sąrašo lauką, pvz., „Detector“ (detektorius).  
Bus parodytas visų išjungtų elementų sąrašas.

Norėdami įjungti išjungtus elementus, atlikite toliau nurodytus veiksmus.

1. Pasirinkite reikiamus elementus.
2. Pasirinkite **Neapeiti**.

## 11.5 Buzerio signalo išjungimas ir įjungimas

Siekiant išvengti garsinio įspėjamojo signalo perdavimo į centralę, pavyzdžiui, atliekant techninės priežiūros darbus, centralės vidinį garsinį buzerį galima išjungti visam laikui.

Norėdami išjungti vidinį buzerį, pradiniam meniu pasirinkite toliau nurodytą elementą.

1. **Apėjimas Blokavimas**
2. **Apeit.**
3. **Daugiau**
4. **Apeiti zumerj**

Buzeris išjungiamas, o tekstas naudotojo sąsafoje pasikeičia į **Neapeiti buzerio** (įjungti buzerj).

Norėdami pašalinti buzerio išjungimą, 4 veiksme pasirinkite **Neapeiti buzerio** (įjungti buzerj).



### **Perspėjimas!**

Jeį visam laikui išjungsitate vidinį buzerj, atsiradus aliarmui ar gedimui, centralėje nebus girdimas garsinis signalas!

## **11.6 Išėjimo į įspėjimo apie gedimus nukreipimo įrangą išjungimas / įjungimas**

FSP-5000-RPS konfigūracijoje ENO 0000 A priešgaisrinės tarnybos sąsafo modolio gedimo relė sukongūruota kaip išėjimas į įspėjimo apie gedimus nukreipimo įrangą pagal EN54-2.

**Pastaba.** Norėdami, kad būtų parodytas ir išjungtas arba įjungtas išėjimas į įspėjimo apie gedimus nukreipimo įrangą, turite žinoti adresą (**Grupė** ir **Sub Address**) bei žymę, kuri buvo priskirta gedimo relei FSP-5000-RPS konfigūracijoje.

### **11.6.1 Išėjimo į įspėjimo apie gedimus nukreipimo įrangą išjungimas**

Norėdami išjungti išėjimą į įspėjimo apie gedimus nukreipimo įrangą, pradiniame meniu pasirinkite toliau nurodytą elementą.

1. **Apėjimas Blokavimas.**
2. **Apeit..**
3. **Pasirinkti pagal Nr..**
4. Įveskite adresą (**Grupė** ir **Sub Address**), kuris buvo priskirtas gedimo relei FSP-5000-RPS

konfigūracijoje, ir paspauskite mygtuką įvesti .

Bus parodytas įvairių būsenų sąrašas.

5. Iš sąrašo pasirinkite išėjimą į įspėjimo apie gedimus nukreipimo įrangą ir paspauskite **Apeit..**

Jeį reikia, įveskite savo naudotojo ID ir slaptažodį, kad prisijungtumėte prie centralės valdiklio.

Išėjimas į įspėjimo apie gedimus nukreipimo įrangą bus išjungtas.

### **11.6.2 Išėjimo į įspėjimo apie gedimus nukreipimo įrangą įjungimas**

Išėjimo į įspėjimo apie gedimus nukreipimo įrangą įjungimas

- Įjungimas naudojantis pradiniu meniu
- Įjungimas naudojantis būsenos juosta

#### **Įjungimas naudojantis pradiniu meniu**

Norėdami įjungti išėjimą į įspėjimo apie gedimus nukreipimo įrangą naudodamiesi pradiniu meniu, pasirinkite toliau nurodytą elementą.

1. **Apėjimas Blokavimas.**
2. **Apeit..**
3. **Rodyti apeitus įtaisus.**

Bus parodytas įvairių elementų kategorijų sąrašas.

4. Pasirinkite išėjimo į įspėjimo apie gedimus nukreipimo įrangą iš sąrašo ir paspauskite **Neapeiti**.

Jei reikia, įveskite savo naudotojo ID ir slaptažodį, kad prisijungtumėte prie centralės valdiklio.

Išėjimas į įspėjimo apie gedimus nukreipimo įrangą bus įjungtas.

#### **Ijungimas naudojantis būsenos juosta**

Norėdami įjungti išėjimą į įspėjimo apie gedimus nukreipimo įrangą per būsenos juosta, pasirinkite toliau nurodytą elementą.

1. **Apeiti..**  
Bus parodytas įvairių būsenų sąrašas.
2. **Rodyti apeitus įtaisus.**  
Bus parodytas įvairių elementų kategorijų sąrašas.
3. Pasirinkite išėjimo į įspėjimo apie gedimus nukreipimo įrangą iš sąrašo ir paspauskite **Neapeiti**.

Jei reikia, įveskite savo naudotojo ID ir slaptažodį, kad prisijungtumėte prie centralės valdiklio.

Išėjimas į įspėjimo apie gedimus nukreipimo įrangą bus įjungtas.

## 12 Blokavimas

Šiame skyriuje pateikiama informacija apie:

- *Elementų užblokavimas ir atblokavimas, puslapis 56*
- *Visų užblokuotų elementų sąrašo rodymas, puslapis 56*



### Perspėjimas!

Nė vienas aliarmo ir gedimo pranešimas iš užblokuotų detektorių nebėra rodomas.

### 12.1 Meniu apžvalga

Apėjimas Blokavimas	->	Apeit.		Rodyti užblokuotus įrenginius	Pasirinkti pagal Nr.		Blokuoti grupę	Spausdintuvus
		<b>Blok.</b>	->	<b>Garsinis signalizator.</b>	<b>Blykstė</b>		<b>HVAC</b>	<b>Durų laikiklis</b>
				<b>Perdavimo įtaisais</b>	<b>Detektorius</b>		<b>Gesinimo sistema</b>	<b>Indikacijos skydas</b>
				<b>Loginė zona</b>	<b>Daugiau</b>	->	<b>Valdymo elementas</b>	<b>Sąsajos modulis</b>

### 12.2 Elementų užblokavimas ir atblokavimas

Pasirinkite reikiamą elementą antriniame meniu.

#### Pavyzdys:

Norėdami užblokuoti detektorių, pradiniam meniu pasirinkite toliau nurodytą elementą.

1. **Apėjimas Blokavimas**
2. **Blok.**
3. **Detektorius** (detektorius)  
Bus parodyti įvairūs pasirinkimo kriterijai. Taip pat žr. *Darbas su sąrašais, puslapis 25*.
4. Pasirinkite pasirinkimo kriterijų, pvz., **Pagal aprašymą** (pagal aprašymą).  
Rodomas detektorių sąrašas. Norėdami gauti informacijos apie tai, kaip slinkti pirmyn ir atgal sąrašu, žr. *Slinkimas per sąrašus, puslapis 26*.
5. Pasirinkite reikiamus sąrašo laukus.  
Sąrašo laukai bus pažymėti.
6. Pasirinkite **Blok.** (nustatyti iš naujo).  
Pasirinkti elementai bus užblokuoti.  
Norėdami vėl atblokuoti elementus, pakartokite visus ankstesnius veiksmus, bet pasirinkite **Atblk** (atblokuoti) 6 veiksmė.



C po detektoriumi reiškia, kad šis detektorius yra uždaros grupės dalis ir jo negalima užblokuoti atskirai. Norėdami užblokuoti taip pažymėtą detektorių, 3 veiksmė pasirinkite **Loginė zona** (loginė zona).

### 12.3 Visų užblokuotų elementų sąrašo rodymas



### 12.3.1

#### Naudojantis meniu

Norėdami, kad būtų rodomas visų užblokuotų elementų sąrašas, pradiniam meniu pasirinkite toliau nurodytus elementus.

1. **Apėjimas Blokavimas**
2. **Blok.**
3. **Rodyti užblokuotus įrenginius** (rodyti užblokuotus prietaisus)  
Bus parodytas įvairių elementų kategorijų sąrašas. Pateiktas skaičius rodo, kiek užblokuotų elementų arba elementų grupių yra atitinkamoje elementų kategorijoje.
4. Pasirinkite reikiamą elementų kategoriją, pvz., **Detektorius** (detektorius).  
Bus parodytas visų užblokuotų detektorių sąrašas.

Norėdami atblokuoti elementus, atlikite toliau nurodytus veiksmus.

1. Pasirinkite reikiamą elementą.
2. Pasirinkite **Atblk.**  
Elementas bus atblokuotas.

### 12.3.2

#### Per būsenos juostą

Norėdami, kad būtų rodomas visų užblokuotų elementų sąrašas, atlikite toliau nurodytus veiksmus.

1. Pasirinkite **Apeiti** (išjungti) būsenos juostoje. Bus parodytas įvairių būsenų sąrašas.
2. Pasirinkite **Užblok.** (išjungta).  
Bus parodytas įvairių elementų kategorijų sąrašas. Pateiktas skaičius rodo, kiek užblokuotų elementų arba elementų grupių yra atitinkamoje elementų kategorijoje.
3. Pasirinkite reikiamą sąrašo lauką, pvz., **Detektorius** (detektorius).  
Bus parodytas visų užblokuotų elementų sąrašas.

Norėdami atblokuoti elementus, atlikite toliau nurodytus veiksmus.

1. Pasirinkite reikiamą elementą.
2. Pasirinkite **Atblk.**  
Elementas bus atblokuotas.

## 13 Diagnostika

Šiame skyriuje pateikiama informacija apie toliau nurodytus dalykus.

- *Elementų išsami informacija, puslapis 58*: diagnostinė informacija apie vietinių apsaugos tinklų (LSN) modulį bei pasirinkto LSN modulio elementus
- *Moduliai, puslapis 59*: diagnostinė informacija (programinės įrangos versija) ir techninės įrangos diagnostiniai duomenys apie modulius
- *Aparatinė įranga, puslapis 59*: informacija apie atlaisvintus adresus, statistinius perdavimo duomenis ir roдиниų testų vykdymą
- *Centralės pasas, puslapis 60* (centralės pasas): diagnostinė informacija apie centralės valdiklį
- *Modulų LED testas, puslapis 60*: modulų LED ekrano testavimas
- *Tinklo tarnybos, puslapis 60*: informacija apie kitų mazgų sistemos tinkle pasiekiamumą
- *Balso aliarmo sistemos (VAS), puslapis 64*: diagnostinė informacija apie prijungtą balso aliarmo sistemą (VAS)

### 13.1 Meniu apžvalga

Diagnostika	->	Išsami elemento informacija	Moduliai
		Aparatinis įrenginys	Centralės pasas
		Modulio LED tikrinimas	Įvykių žurnalas
		Tinklo paslaugos	VAS

### 13.2 Elementų išsami informacija

Norėdami, kad būtų rodoma diagnostinė informacija apie tam tikro modulio elementus, atlikite toliau nurodytus veiksmus.

1. Pradiniame meniu pasirinkite **Diagnostika** (diagnostika).
2. **Išsami elemento informacija**  
Bus parodytas LSN modulų sąrašas.



#### Pastaba!

Numeriai prieš modulų pavadinimus reiškia modulio padėties vietą (slot) centralėje.

1. Pasirinkite reikiamą sąrašo lauką.  
Ekrane pateikiamos įvairios pasirinkties galimybės:
2. Pasirinkite:
  - **Visa vieno elemento informacija**, kad būtų parodyta visa diagnostinė informacija apie elementą vienoje LSN modulio kilpoje.
  - **Elementų grupės informacija**, kad būtų parodyta tam tikra diagnostinė informacija apie keletą pasirinkto LSN modulio elementų.
  - **Visų modulio elementų informacija**, kad būtų parodyta tam tikra diagnostinė informacija apie visus pasirinkto LSN modulio LSN elementus.

Tolesnė procedūra visoms trims pasirinkimo galimybėms bus pateikta su pavyzdžiu. Kitos dvi galimybės skiriasi nuo šios labai nežymiai.

#### Pavyzdys:

1. Pasirinkite **Elementų grupės informacija** (informacija apie elementų grupę).  
Bus parodytas pasirinkto LSN modulio elementų sąrašas.

2. Pasirinkite reikiamus sąrašo laukus.  
Sąrašo laukai bus pažymėti.
3. Pasirinkite **Taip** (taip).  
Bus parodytas įvairių duomenų tipų sąrašas.
4. Pasirinkite reikiamą lauką.  
Laukas pažymėtas.  
Bus paprašyta kiekvieno pasirinkto elemento duomenų.
5. Pasirinkite **Prad.** (pradėti).  
Norėdami atšaukti operaciją, pasirinkite **Atšaukti** (atšaukti).  
Atsiras būsenos juosta.
6. Norėdami, kad būtų parodyta daugiau informacijos, pasirinkite rodyklių mygtukus.
7. Jei reikia, pasirinkite **Atnaujinti** (atnaujinti) duomenims atnaujinti.

## 13.3

### Moduliai

Norėdami, kad būtų rodoma diagnostinė informacija apie konkretų modulį, atlikite toliau nurodytus veiksmus.

1. Pradiniame meniu pasirinkite **Diagnostika** (diagnostika).
2. **Moduliai**  
Pateikiami du skirtingi sąrašai.
3. Pasirinkite sąrašą, pvz., **Pagal Nr.**. Norėdami gauti informacijos apie tai, kaip slinkti sąrašu, žr. skyrių .  
Bus parodytas visų naudojamų modulių sąrašas.
4. Pasirinkite reikiamą sąrašo lauką.  
Bus parodytas įvairių informacijos parinkčių sąrašas.
  - **Modulio pasas**
  - **Modulio suderinamumas**
  - **Modulio būseną**LSN moduliui taip pat pateikiami šie pasirinktieji laukai:
  - **Modulio būseną ir skaitikliai**
  - **Nustatyti skaitiklius iš naujo**
5. Pasirinkite reikiamą informacijos parinktį, pvz., **Modulio būseną** (modulio būseną).  
Rodoma diagnostinė informacija apie modulių būseną.  
Atsiras būsenos juosta.
6. Norėdami, kad būtų parodyta daugiau informacijos, pasirinkite rodyklių mygtukus.
7. Jei reikia, pasirinkite **Atnaujinti** (atnaujinti) duomenims atnaujinti.

## 13.4

### Aparatinė įranga

#### 13.4.1

#### LED testas

Norėdami patikrinti šviesdiodžius LED ekrane, atlikite toliau nurodytus veiksmus.

1. Pradiniame meniu pasirinkite **Diagnostika** (diagnostika).
2. Pasirinkite **Aparatinis įrenginys** (nustatyti iš naujo).
3. Pasirinkite **LED tikrinimas** (LED testas).  
Maždaug per penkias sekundes užsidegs visi LED ekrano šviesdiodžiai.

#### 13.4.2

#### Ekranas testas

Norint patikrinti ekrano veikimą

1. Pradiniame meniu pasirinkite **Diagnostika** (diagnostika).
2. Pasirinkite **Aparatinis įrenginys** (nustatyti iš naujo).
3. Pasirinkite **Ekranas tikrinimas** (nustatyti iš naujo). Štai rezultatai:

- Trumpam įjungiamas garsinis signalas ir visi skydelio valdiklio bei funkcinų modulių indikatoriai.
- Ekranas dalis paeilui užpildoma balta, juoda, raudona, žalia ir mėlyna spalvomis.
- Ekranas automatiškai grąžinamas į meniu **Aparatinis įrenginys** (aparatinė įranga).

### 13.4.3

#### CAN magistralė

Pasirinkite **CAN magistralė** (CAN magistralė) norėdami, kad būtų parodyta CAN sąsajų būseną.

## 13.5

### Centralės pasas

Pasirinkite **Centralės pasas** (centralės pasas) norėdami, kad būtų rodoma toliau pateikiama diagnostinė informacija.

- **Centralės valdiklio licencijos modelis (privileginė arba standartinė)**
- **CAN ID**
- **Gamybos data**
- **KS peržiūr.**
- **PCBA medž. Nr.**
- **Medžiag. numeris**
- **Prog. įr. versija**
- **Kūr. tipas**
- **Kūr. numeris**
- **Serijos Nr.**
- **MAC adresas**

## 13.6

### Modulių LED testas

Norėdami patikrinti pasirinktų modulių LED ekraną, atlikite toliau nurodytus veiksmus.

1. Pradiniame meniu pasirinkite **Diagnostika** (diagnostika).
2. **Modulio LED tikrinimas**

Bus parodytas įvairių pasirinkimo kriterijų sąrašas.

- Pasirinkite **Visų modulių LED tikrinimas** (visų modulių LED testas) norėdami patikrinti visų modulių LED ekraną.
- Pasirinkite **Pagal Nr.** (pagal numerį) arba **Pagal tipą** (pagal tipą) norėdami patikrinti atskirų pasirinktų modulių LED ekraną.

#### Pavyzdys

Norėdami patikrinti LSN 300 modulio LED ekraną, atlikite toliau nurodytus veiksmus.

1. Pasirinkite **Pagal tipą** (pagal tipą).  
Bus parodytas visų modulių tipų sąrašas.
2. Pasirinkite LSN 300 modulį.  
Bus parodytas visų LSN 300 modulių sąrašas.
3. Pasirinkite reikiamą (-us) sąrašo lauką (-us). Sąrašo laukai bus pažymėti.
4. Pasirinkite **Aktyvinti LED**.  
Šviesiodžiai bus įjungti maždaug penkioms sekundėms.



#### Pastaba!

Numeriai prieš modulių pavadinimus reiškia modulio padėties vietą (slot) centralėje.

## 13.7

### Tinklo tarnybos

### 13.7.1

#### Nukreipimo lentelė

Norėdami, kad būtų parodyta nukreipimo informacija, atlikite toliau nurodytus veiksmus.

1. Pradiniame meniu pasirinkite **Diagnostika** (diagnostika).
2. **Tinklo paslaugos**
3. **Nukr. lentelė** (nukreipimo lentelė)

Bus parodyta lentelė su nukreipimo informacija.

Visi tinkle esantys mazgai, kuriuos galima pasiekti per tuo metu valdomą mazgą ir kurie yra atpažįstami sistemos tinkle, rodomi punkte **Node** (mazgas).

CAN1–USB1 pažymi sąsajas tuo metu valdomame centralės mazge. Šiame pavyzdyje tai yra 1 mazgo sąsajos.

Tuo metu valdomos centralės mazgo sąsajos tipas nurodytas punkte **interface** (sąsaja).

Galima pažymėti toliau nurodytas sąsajas.

- 1 CAN sąsaja
- 2 CAN sąsaja
- 1 eternetas (IP daugiaadresis perdavimas arba UDP tunelis)
- 2 eternetas (IP daugiaadresis perdavimas arba UDP tunelis)
- 3 eternetas (IP daugiaadresis perdavimas arba UDP tunelis)
- 4 eternetas (IP daugiaadresis perdavimas arba UDP tunelis)
- 1 USB sąsaja

Mazgai, kuriuos reikia pereiti norint pasiekti išvardytą mazgą, įvedami į punktą **distance** (atstumas). Mazgams, tiesiogiai pasiekiamiems per IP daugiaadresį perdavimą, vertė yra 1; mazgams, kurie yra prijungti per kitas sąsajas (pvz., CAN) prie mazgų, pasiekiamų per IP daugiaadresį perdavimą, vertė atitinkamai didinama padalomis (pvz., sujungtiems per IP daugiaadresį perdavimą + CAN1 / CAN2 vertė yra 2).

Centralėms gali būti priskirtas fizinis mazgo numeris nuo 1 iki 64.

### 13.7.2

#### Nuoseklumo patikra

FSP-5000-RPS sukonfigūruotų tinklo nuostatų ir centralės valdiklyje nustatytų nuostatų neatitikimai rodomi **Diagnostika - Tinklo paslaugos -**

##### Nuosek. patikra.

1. Pradiniame meniu pasirinkite **Diagnostika** (diagnostika).
2. **Tinklo paslaugos**
3. **Nuosek. patikra**

Jei galima nustatyti neatitikimus tarp tinklo nuostatų, išsaugotų centralės valdiklyje, ir nuostatų, sukonfigūruotų FSP-5000-RPS, nurodomos šios. Jei norite paeiliui rodyti

**Aktyvios. konfig. problemos:** (aktyvios konfigūracijos problemos) ir **Probl. gal. po pal. iš nauj.:** (paleidus iš naujo tikėtinos problemos), galite naudoti rodyklės klavišą ekrane.

##### Aktyvios. konfig. problemos:

Lentelėje nurodomi centralės valdiklio aktyvios konfigūracijos tinklo nuostatų (**active** (aktyvios)) ir RPS sukonfigūruotų nuostatų (**configured** (sukonfigūruotos)) neatitikimai.

##### Probl. gal. po pal. iš nauj.:

Lentelėje nurodomi centralėje jau sukonfigūruotų, tačiau iki paleidimo iš naujo neįsigaliojusių tinklo nuostatų (**saved** (įrašytos)) ir RPS sukonfigūruotų nuostatų (**configured** (sukonfigūruotos)) neatitikimai.

### 13.7.3

#### Eterneto prievadai

Norėdami, kad būtų parodyta lentelė, kurioje išvardyti įvairūs dviejų eterneto prievadų parametrai ir būsenos, atlikite toliau nurodytus veiksmus.

1. Pradiniame meniu pasirinkite **Diagnostika** (diagnostika).
2. **Tinklo paslaugos**

### 3. Eternt. prievadai

Bus parodyta informacija apie 1 eterneto prievadą.

Ekranu rodyklės klavišu galite perjungti informaciją apie eterneto 2, 3 ir 4 prievadus.

Norėdami atnaujinti rodomą informaciją, pasirinkite **Atnaujinti**.

Lentelėje rodoma informacija apie toliau nurodytus parametrus.

- **Port status** (prievaro būseną)
- **Link Status** (ryšio būseną): tikrina tinklo kabelio veikimą
- **Speed** (greitis): tinklo ryšio greitis
- **#Tx Frames** (perduotų kadru skaičius): perduotų duomenų paketų skaičius
- **#Rx Frames** (gautų kadru skaičius): gautų duomenų paketų skaičius
- **Connected to** (prijungta prie): nurodo šalia esantį galimą mazgą

## 13.7.4

### Ryšio užklausos komandos siuntimas

Norint patikrinti kitų mazgų tinkle prieinamumą, galima nusiųsti ryšio užklausos komandą konkrečiu IP adresu.

1. Pradiniame meniu pasirinkite **Diagnostika** (diagnostika).
2. **Tinklo paslaugos**
3. **Siųsti ping**
4. Įveskite tinklo mazgo, kurį norite įvertinti dėl prieinamumo, IP adresą ir pasirinkite **Siųsti ping** (siųsti ryšio užklausos komandą).

Norėdami įvesti IP adresą, atlikite toliau nurodytus veiksmus.

Palieskite lauką, kuriame yra IP adresas. Rodyklių klavišais valdymo pulte pasirinkite atskirus skaitmenis ir keiskite skaitmenų klavišais, esančiais raidinėje-skaitinėje klaviatūroje.

Kitas būdas:

Palieskite lauką **Keisti** (keisti). Palieskite lauką su vertėmis, kurias reikia pakeisti. Rodyklių klavišais valdymo pulte pasirinkite norimą skaitmenį ir keiskite skaitmenų klavišais, esančiais raidinėje-skaitinėje klaviatūroje.

Jei nurodytas tinklo mazgas pasiekiamas, rodomas pranešimas, kad pavyko.

## 13.7.5

### „Remote Services“

Remote Services sistemos integratoriams užtikrina saugų nuotolinį internetinį ryšį su AVENAR panel 8000/2000. Galimos toliau nurodytos funkcijos.

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

Šioms paslaugoms reikalingas saugus tinklų sietuvas, skirtas Remote Services. Norėdami gauti išsamesnių instrukcijų apie tai, kaip nustatyti bet kurią iš Remote Services, žr. Tinklų kūrimo vadovą.

#### Remote Connect

Naudojant Remote Connect nuotolinio programavimo programinės įrangos FSP-5000-RPS priežiūros ir aptarnavimo funkcijas, galima atlikti nuotoliniu būdu (pvz., „Remote Terminal“, centralės konfigūraciją, trikčių diagnostiką).

#### Remote Alert

Jei įgalinate Remote Alert paslaugą, AVENAR panel 8000/2000 sistema siunčia atitinkamą būsenos informaciją ir įvykius (pvz., aliarmus ar gedimų pranešimus) į „Bosch“ Remote Portal. Įvykius netikėtam įvykiui, įspėjimas, pavyzdžiui, gali būti pristatytas technikui SMS žinute arba el. paštu (jei sukonfigūruota „Remote Portal“), kad būtų galima iš karto imtis atitinkamų veiksmų.

Be pranešimų siuntimo, visi įvykiai, kuriuos eksportuoja AVENAR panel 8000/2000 tinklas, yra išsaugomi „Bosch“ Remote Portal. Ši sukaupta informacija gali būti tvarkoma ir analizuojama siekiant iš anksto nustatyti galimus gedimus AVENAR panel 8000/2000 tinkle.

#### Remote Interact

Remote Interact įgalina išmaniųjų telefonų mobiliųjų programėlių Remote Fire Safety naudojimą. Naudotojas gauna skubius pranešimus į išmaniuosius telefonus apie aliarmus ar sistemos įspėjimus.

#### Remote Maintenance

Jei Remote Maintenance funkcija buvo suaktyvinta per „Remote Programming Software“, atitinkamų LSN prietaisų FSP-5000-RPS duomenys ir AVENAR panel 8000/2000 moduliai renkami ir siunčiami „Bosch“ RemotePortal arba centrinio valdymo serverio sistemai (CMS) per privatų saugų tinklą, kur juos galima analizuoti, siekiant klientams pasiūlyti prevencines paslaugas.



#### Pastaba!

Remote Maintenance (nuotolinė techninė priežiūra) funkcija per privatų saugų tinklą galima tik Vokietijoje, sudarius paslaugų teikimo sutartį su „Bosch Energy and Building Solutions“.

Lange Remote Services rasite informacijos apie Remote Services funkcijas ir būseną.

- Pradiniame meniu pasirinkite **Diagnostika**
- **Tinklo paslaugos**
- **Remote Services**

Bus parodytas sąrašas su informacija apie sukonfigūruotą funkciją, jame RM yra Remote Maintenance trumpinys, o RA – Remote Alert trumpinys. Atminkite, kad norint pamatyti visą informaciją, reikia slinkti žemyn sąrašu.

- **System.Pav.:** (sistemos pavadinimas): pavadinimas, suteiktas sistemos konfigūracijai FSP-5000-RPS. Jei nėra sukonfigūruoto pavadinimo, kaip sistemos pavadinimas naudojamas centralės serijos numeris.
- **Remote ID:** vieno konkretaus paslaugų rangovo identifikavimo numeris. Remote ID sugeneruoja ir pateikia RemotePortal. Norėdami įeiti iš naujo arba pakeisti Remote ID, žr. .
- **System ID:** (sistemos ID): identifikuoja vieną AVENAR panel 8000/2000 sistemą, atspindinčią vieną FSP-5000-RPS konfigūraciją. Ją centrinei priskiria RemotePortal serveris.
- **Remote Services būseną:** („Remote services“ būseną): parodo, ar sukonfigūruotas nuotolinis ryšys su RemotePortal serveriu. (**Įjungta/Išjungta**).
- **Ryšio būseną:** (ryšio būseną): yra tik centralėje, kuri sukonfigūruotas kaip šliuzo centralė. Rodoma, ar ryšys su RemotePortal serveriu yra aktyvus (**OK** (gerai) / **Laukiama atsako** (laukiama atsiliepimo) / **Prisijung. nepav.** (prijungimas nepavyko)).
- **Remote Maintenance būseną:** / **Remote Alert būseną:** : parodo, ar atitinkama funkcija buvo suaktyvinta programavimo programinėje įrangoje FSP-5000-RPS.
- **RM/RA: State of last transfer** (RM / RA" paskutinio perdavimo būseną): paskutinio duomenų perdavimo iš LSN įrenginių, prijungtų prie gaisrinės signalizacijos centralės, į RemotePortal serverį būseną (**OK** (gerai) / **Failed/Authentication failed** (nepavyko / autentifikacija nepavyko))
- **RM/RA: Date of last transfer** (RM / RA: paskutinio perdavimo data): paskutinio duomenų perdavimo iš LSN įrenginio, prijungto prie gaisrinės signalizacijos centralės, į RemotePortal data ir laikas.

#### Privačiam saugiam tinklui

- **Serverio IP adr.:** : serverio, renkančio ir gaunančio duomenis, IP adresas
- **Serv.Priev.:** : serverio, renkančio ir gaunančio duomenis, prievado numeris.

Jei centralėje nustatytas Remote ID (nuotolinis ID), ji automatiškai bando prisijungti prie RemotePortal. Norėdami pabandyti prijungti rankiniu būdu, pasirinkite **Prisij.Prie.Serv.** (prisijungti prie serverio).

## 13.8 Balso aliarmo sistemos (VAS)

Prie AVENAR panel 8000/2000 gali būti prijungtos dviejų rūšių balso aliarmo sistemos, naudojant Smart Safety Link:

- VAS per nuosekliosios sąsajos modulį (Plena)
- VAS per IP (PAVIRO, Praesideo)

Rodoma diagnostikos informacija priklauso nuo balso aliarmo sistemos, sukonfigūruotos AVENAR panel 8000/2000.

1. Pradiniame meniu pasirinkite **Diagnostika** (diagnostika).

2. Pasirinkite VAS.

Bus rodomas vienas iš šių VAS:

### 13.8.1

#### „Plena“

Rodoma ši informacija:

- Triktis (taip / ne)
- Nenumatytas atvejis (taip / ne)
- Gedimas (taip / ne)
- Vidinis stebėjimas (taip / ne)
- Priežiūros laikas (sek.)
- Paleidimo etapas baigtas (taip / ne)
- Valdiklio gedimas (taip / ne)
- Maršruto parinktuvo gedimas (taip / ne)

### 13.8.2

#### PAVIRO / „Praesideo“

**OIP service** (OIP paslauga): rodo, ar skydelis turi prieigą prie OIP paslaugos.

- OK (gerai): OIP paslauga veikia priešgaisriniame skydelyje.
- „Disconnected“ (atjungta): OIP paslauga neveikia. Iš naujo nustatykite priešgaisrinį skydelį naudodami vartotojo sąsają.

**Connection status** (ryšio būseną): rodo, ar skydelis užmezgė ryšį su VAS.

- „Connected“ (prisijungta): ryšys užmegztas.
- „Disconnected“ (atjungta): ryšys neužmegztas.

**Status of VAS over IP** (VAS per IP būseną): rodo, ar prijungtas VAS pranešė apie gedimą.

- „n/a“ (nėra): neįmanoma atlikti patikrinimo, pavyzdžiui, dėl nutrūkusio ryšio
- OK (gerai): VAS nepranešė apie jokį gedimą.
- „Fault“ (gedimas): prijungtas VAS praneša apie gedimo būklę. Patikrinkite VAS. Iš naujo nustatykite gedimą VAS.

**License** (licencija): programinės įrangos patikra, ar priešgaisriniame skydelyje yra aukščiausios mokama licencija.

- OK (gerai): yra mokama licencija.
- „Missing“ (trūksta): mokama licencija nepasiekama. Pakeiskite standartinę licenciją į mokamą licenciją.
- „Disconnection in x hours“ (atsijungimas po x valandų): jei nėra mokamos licencijos, sistema automatiškai nutrauks ryšį su VAS po 72 valandų. Skaitiklis rodo likusį laiką.



**Trigger configuration** (paleidimo konfigūracija): programinės įrangos patikra, ar sukonfigūruoto virtualus VAS paleidikliai yra prieinami kaip virtualios įvestys VAS konfigūracijoje.

- „n/a“ (nėra): neįmanoma atlikti patikrinimo, pavyzdžiui, dėl nutrūkusio ryšio
- OK (gerai): visi virtualūs VAS paleidikliai yra prieinami kaip virtuali įvestis VAS.
- „Mismatch“ (neatitikimas): virtualūs VAS paleidikliai neatitinka virtualių įvesčių, pasiekiamų VAS. Patikrinkite konfigūraciją.

**Compatibility** (suderinamumas): rodo, ar prijungto VAS programinės įrangos versija išleista prijungimui prie priešgaisrinio skydelio.

- „n/a“ (nėra): neįmanoma atlikti patikrinimo, pavyzdžiui, dėl nutrūkusio ryšio
- OK (gerai): VAS yra tinkamas.
- Įspėjimas: patikrinkite VAS programinės įrangos versiją.

**Connection fault counter** (ryšio gedimų skaitiklis): rodo sąsajos ryšio klaidų skaičių nuo paskutinio skydelio perkrovimo.

**Address of VAS over IP** (VAS adresas per IP): sukonfigūruotas VAS IP adresas.

**Port of VAS over IP** (VAS prievadas per IP): sukonfigūruotas VAS prievado numeris. Praesideo vertė ir PAVIRO ryšys turi būti 9401.

Norėdami patikrinti, ar VAS pasiekiamas, paspauskite mygtuką **Send ping command** (siųsti ping komandą).

## 14 Priežiūra

Šiame skyriuje pateikiama informacija apie:

- Aptarnavimo testas: žr. *Aptarnavimas: aptarnavimo testas, puslapis 68*
- Kalbos keitimas, puslapis 66
- Išvesčių aktyvinimas, puslapis 66
- Perdavimo įrenginio įjungimas, puslapis 67
- Detektoriaus šalinimas
- Įvykių istorija: žr. *Aptarnavimas. Įvykių istorija, puslapis 73*
- Buzedrio garsinio signalo išjungimas ir įjungimas, puslapis 67

### 14.1 Meniu apžvalga

Techninė priežiūra	->	Aptarnavimo testas	Keisti kalbą
		Aktyvuoti išvestis	Aktyvinti perdavim. įrenginį
		Įvykių žurnalas	Apeiti zumerį

### 14.2 Kalbos keitimas



#### Pastaba!

Greičiausias būdas pakeisti rodomą kalbą yra naudojantis sparčiaisiais klavišais; taip pat žr. *Displėjaus kalbos keitimas, puslapis 30.*

Kitą ekrano kalbą galima pasirinkti dviem būdais.

- Naudojantis meniu
- Sparčiaisiais klavišais; žr. *Displėjaus kalbos keitimas, puslapis 30.*



#### Pastaba!

Kai sistema įsijungia po maitinimo pertrūkio arba akumuliatoriaus gedimo, vėl nustatoma FSP-5000-RPS programinėje įrangoje numatytoji kalba.

#### Pasirinkimas meniu pagalba

1. Pradiniame meniu pasirinkite **Techninė priežiūra** (techninė priežiūra).
2. **Keisti kalbą**  
Rodomas galimų pasirinkti kalbų sąrašas.
3. Pasirinkite reikiamą kalbą.  
Visi rodiniai rodomi pasirinkta kalba.

### 14.3 Išvesčių aktyvinimas

1. Pradiniame meniu pasirinkite **Techninė priežiūra** (techninė priežiūra)
2. **Aktyvuoti išvestis** (aktyvinti išvestis)  
Bus parodytos įvairios elementų kategorijos.
3. Pasirinkite kategoriją arba **Pasirinkti pagal Nr.** (pasirinkti pagal numerį) ir įveskite elemento numerį į paieškos ekraną; taip pat žr. *Funkcijų / elementų paieška, puslapis 27.*
4. Pasirinkite reikiamus sąrašo laukus. Sąrašo laukai bus pažymėti.
5. Pasirinkite **Ij**, kad suaktyvintumėte pasirinktus įspėjimo prietaisus.  
Pasirinkti signalizavimo prietaisai bus suaktyvinti.
6. Pasirinkite **Viskas** (visi) visiems įspėjimo prietaisams suaktyvinti.
7. Norėdami baigti pasirinktų elementų aktyvinimą, pakartokite tuos pačius veiksmus, bet 5 veiksmo pasirinkite **Išj** (išjungta).



**Pastaba!**

**HVAC** elementų kategorijoje taip pat siūlomas **Auto** (automatinis) funkcijos laukas. Pasirinkite šį funkcijos lauką, jei norite, pavyzdžiui, priskirti automatinį režimą ventiliatoriui.

## 14.4 Perdavimo įrenginio įjungimas

Norėdami suaktyvinti perdavimo įrenginį, atlikite toliau nurodytus veiksmus.

1. Pradiniame meniu pasirinkite **Techninė priežiūra** (kitos funkcijos)
2. **Aktyvinti perdavim. įrenginį**  
Bus parodytas elementų sąrašas. Norėdami gauti informacijos apie tai, kaip naršyti sąrašę, žr. *Darbas su sąrašais, puslapis 25*.
3. Pasirinkite reikiamus sąrašo laukus.  
Sąrašo laukai bus pažymėti.
4. Pasirinkite **IJ** (įjungta).  
Bus suaktyvinti pasirinkti perdavimo įrenginiai.

Norėdami baigti pasirinktų elementų įjungimą:

1. Pradiniame meniu pasirinkite **Techninė priežiūra** (techninė priežiūra).
2. **Aktyvinti perdavim. įrenginį**
3. Pasirinkite įjungtų perdavimo įrenginių sąrašo laukus.
4. Pasirinkite **IŠJ** (išjungta).  
Perdavimo įrenginiai nebebus suaktyvinti.

## 14.5 Buzedrio garsinio signalo išjungimas ir įjungimas

Siekiant išvengti garsinio įspėjamojo signalo perdavimo į centralę, pavyzdžiui, atliekant techninės priežiūros darbus, centralės vidinį buzerį galima išjungti visam laikui.

Norėdami išjungti vidinį buzerį, pradiniame meniu pasirinkite toliau nurodytą elementą.

1. **Techninė priežiūra**
2. **Apeiti zumerį**  
Buzeris išjungiamas, o tekstas naudotojo sąsajoje pasikeičia į **Neapeiti buzerio** (įjungti buzerį).

Norėdami pašalinti buzerio išjungimą, 2 veiksmo pasirinkite **Neapeiti buzerio** (įjungti buzerį).



**Pastaba!**

Jei visam laikui išjungsitė vidinį buzerį, atsiradus aliarmui ar gedimui, centralėje nebus girdimas garsinis signalas!

## 15 Aptarnavimas: aptarnavimo testas



### Pastaba!

#### Terminija

Terminas **Aptarnavimo testas**, naudojamas gaisrinės signalizacijos centralėje ir dokumentacijoje, atitinka standarto EN 54-2 terminą **Bandymo sąlyga**.

Šiame skyriuje pateikiama informacija apie:

- *Aptarnavimo testo grupės, puslapis 68*
- *Aptarnavimo testo pradėjimas ir baigimas, puslapis 70*
- *Visų elementų aptarnavimo testo baigimas, puslapis 71*
- *Testuotų arba netestuotų elementų rodymas, puslapis 71*
- *Testuotų elementų priskyrimą aptarnavimo testo grupei, puslapis 71*

Centralėje apie aptarnavimo testą signalizuoja geltonas LED ekranas.



### Perspėjimas!

Aliarmo arba gedimų pranešimai iš detektorių, kurie yra perjungti į aptarnavimo testą, nepersiučiami į perdavimo įrenginius arba gesintuvus.



### Pastaba!

Jei kuris nors signalizavimo prietaisas įjungiamas aptarnavimo testo metu, jis skleidžia kitokį signalo toną, kuris skiriasi nuo to, kurį tas įrenginys skleidžia būdamas aliarmo būsenos.

### 15.1 Aptarnavimo testo grupės

Elementų perjungimo į aptarnavimo testą variantai nurodyti toliau.

- Pasirinkite atskirus elementus iš sąrašų ir (arba)
- pasirinkite iš anksto apibrėžtas aptarnavimo testo grupes, kurios susideda bent iš vieno elemento.

Yra 12 iš anksto apibrėžtų aptarnavimo testo grupių. Galimų aptarnavimo testo grupių skaičius yra apibrėžtas iš anksto: nuo sausio iki gruodžio.

#### Pavyzdys:

Detektoriai, kurie turi būti testuojami gegužę, gali būti sugrupuoti į vieną grupę, pavadintą „Gegužė“.

Šią grupę galima papildyti naujais elementais, o jau pridėtus elementus galima pašalinti.



### Pastaba!

Netgi jei elementai, esantys grupėje (pvz., „Sausis“), visiškai pašalinti, ši grupė vis tiek bus rodoma sąrašė.

#### 15.1.1 Elementų pridėjimas arba šalinimas

Norėdami pridėti elementų prie aptarnavimo testo grupės arba pašalinti elementus iš jos, atlikite toliau nurodytus veiksmus.

1. Pradiniame meniu pasirinkite **Techninė priežiūra** (kitos funkcijos)
2. **Aptarnavimo testas**
3. **Kurti/keisti AT grupę**  
Bus parodytas aptarnavimo testo grupių sąrašas.
4. Pasirinkite kurią nors aptarnavimo testo grupę, pvz., „Vasaris“.  
Galite pasirinkti iš kelių variantų.

- **Naik. vis.** (šalinti visus): pašalinami visi elementai pasirinktoje grupėje.
- **Rodyti / keisti** (rodyti / keisti): pašalinami visi pasirinktos aptarnavimo testo grupės elementai bei pašalinami atskiri elementai.
- **Įtrauk.** ( pridėti): rodomi visi elementai, kurie dar nepriskirti jokiai aptarnavimo testo grupei, bei prideda atskirus elementus.
- **Atšaukti** (atšaukti): operacija atšaukiama.



### Pastaba!

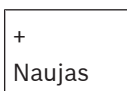
Pašalinti elementai priskiriami **Nepriskirti elementai** (nepriskirti elementai) grupei.

### Perjungiklio funkcija

Kiekviename antriniame meniu galima pridėti naujų elementų ir pašalinti esamus.

#### Pridėti

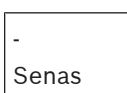
Pasirinkus vieną iš funkcinių laukų, ekranas pasikeičia ir galima vykdyti naują funkciją.



Pasirinkite šį funkcinį lauką, jei norite pridėti vieną ar daugiau naujų elementų. Bus rodomi tik tie elementai, kurie dar nepriskirti jokiai aptarnavimo testo grupei. Rodomos įvairios elementų kategorijos.

1. Pasirinkite reikiamą kategoriją.  
Bus parodytas elementų sąrašas. Taip pat žr. *Darbas su sąrašais, puslapis 25*.
2. Pasirinkite elementą.  
Elementas bus pažymėtas.
3. Pasirinkite **Įtrauk.** ( pridėti).  
Pasirinktas elementas bus įtrauktas į grupę.

#### Šalinti



Pasirinkite šį funkcinį lauką, jei norite pašalinti vieną ar daugiau naujų elementų. Rodomi tik elementai iš pasirinktos aptarnavimo testo grupės.

1. Pasirinkite elementą.  
Elementas bus pažymėtas.
2. Pasirinkite **Naikinti** (šalinti).  
Pasirinktas elementas bus pašalintas iš grupės.

#### Pavyzdys:

1. Pasirinkite **Rodyti / keisti**.  
Norėdami pašalinti vieną ar daugiau elementų iš pasirinktos grupės:
2. Pasirinkite vieną ar daugiau sąrašo laukų.  
Sąrašo laukai bus pažymėti. Norėdami gauti informacijos apie tai, kaip naršyti sąrašė, žr. *Slinkimas per sąrašus, puslapis 26*.
3. Pasirinkite **Naikinti** (šalinti).  
Elementas bus pašalintas iš pasirinktos grupės. Šis sąrašo laukas neberodomas.

Jei norite pridėti naujų elementų, atlikite toliau nurodytus veiksmus.

1. Pasirinkite **Nauj.** (naujas).  
Ekranas pasikeis. Rodomos įvairios elementų kategorijos, kuriose yra elementų, dar nepriskirtų jokiai aptarnavimo testo grupei.

2. Pasirinkite reikiamą elementų kategoriją.
3. Pasirinkite vieną arba daugiau sąrašo laukų.  
Sąrašo laukai bus pažymėti.
4. Pasirinkite **Įtrauk.** ( pridėti).  
Pasirinktas elementas bus įtrauktas į pasirinktą aptarnavimo testo grupę.

#### Pavadinimo keitimas

Norėdami pakeisti įėjimų arba išėjimų grupės pavadinimą:

1. Perrašykite pavadinimą, žr. *Skaičių ir teksto įvedimas, puslapis 28*.
2. Pasirinkite **OK** (gerai).  
Naujasis pavadinimas bus patvirtintas.

## 15.2 Aptarnavimo testo pradėjimas ir baigimas



#### Pastaba!

Informacija apie kiekvieno aptarnavimo testo datą ir laiką saugoma įvykių istorijoje. Šią informaciją galima išspausdinti spausdintuvu. Žr. *Aptarnavimas. Įvykių istorija, puslapis 73*.

### 15.2.1 Aptarnavimo testo pradėjimas

Norėdami pasirinkti elementus aptarnavimo testui ir perjungti juos į aptarnavimo testą, atlikite toliau nurodytus veiksmus.

1. Pradiniame meniu pasirinkite **Techninė priežiūra** (kitos funkcijos)
2. **Aptarnavimo testas**
3. **Pradėti / baigti AT**  
Rodomos įvairios elementų kategorijos.
4. Pasirinkite:
  - **Daugiau** (daugiau), kad būtų parodytos kitos kategorijos, arba
  - vieną iš rodomų kategorijų, arba
  - **Pasirinkti pagal Nr.** (pasirinkti pagal numerį) ir įveskite elemento numerį į paieškos ekraną; taip pat žr. *Funkcijų / elementų paieška, puslapis 27*.



#### Pastaba!

Jei pasirinksite elementų kategoriją **Kilpa** (kilpa), **Loginė zona** (loginė zona), **Detektorius** (detektorius) arba **Aptarnavimo testo grupė** (aptarnavimo testo grupė), jūsų bus paprašyta pasirinkti aptarnavimo testo tipą. Pasirinkite **Nuoseklus AT** (nuoseklusis aptarnavimo testas) norėdami patikrinti kiekvieną savo tikrinamą detektorių (optinį, cheminį ar šiluminį), arba pasirinkite **Lygiagretus AT** (tuo pačiu metu vykdomas aptarnavimo testas) norėdami patikrinti kombinuotus detektorius, naudojant tikrinimo įtaisą su kombinuotomis suaktyvinimo medžiagomis, kad būtų galima vienu metu patikrinti kelis detektorius.

#### Pavyzdys:

1. Pasirinkite **Aptarnavimo testo grupė** (nustatyti iš naujo).
2. Pasirinkite **Nuoseklus AT** (nuoseklusis aptarnavimo testas) arba **Lygiagretus AT** (vienu metu vykdomas aptarnavimo testas)  
Bus parodytas aptarnavimo testo grupių sąrašas. Norėdami gauti informacijos apie tai, kaip naršyti sąrašą, žr. *Slinkimas per sąrašus, puslapis 26*.
3. Pasirinkite reikiamą sąrašo lauką.  
Sąrašo laukas bus pažymėtas.
4. Pasirinkite **Ij** (įjungta).  
Pasirinkta aptarnavimo testo grupė bus perjungta į aptarnavimo testą.

## 15.2.2 Aptarnavimo testo baigimas

Norėdami baigti šios aptarnavimo testo grupės aptarnavimo testą, atlikite toliau nurodytus veiksmus.

1. Pažymėkite pasirinktą aptarnavimo testo grupę.
2. Pasirinkite **Išj** (nustatyti iš naujo).

## 15.3 Visų elementų aptarnavimo testo baigimas

Norėdami baigti visų aptarnavimo testo grupių ir elementų aptarnavimo testą, atlikite toliau nurodytus veiksmus.

1. Pasirinkite **End** (baigti) būsenos juostoje.  
Ekrane bus pasiūlytos įvairios galimybės.
2. Pasirinkite **Yes** (taip), jeigu norite baigti visų aptarnavimo testo grupių ir elementų aptarnavimo testą. Pasirinkite **No** (ne), jei norite atšaukti operaciją ir grįžti į ankstesnį rodinį.  
Aptarnavimo testas visoms aptarnavimo testo grupėms bus baigtas.

## 15.4 Testuotų arba netestuotų elementų rodymas



### Pastaba!

Galite pasirinkti, ar turi būti rodomi netikrinti, ar tikrinti esamo aptarnavimo testo elementai.

Pasirinkite **Išseiti** (išjungti) būsenos juostoje.

Šiuo metu atliekamam aptarnavimo testui siūlomi tokie pasirinkties variantai:

- Pasirinkite **Nepatikrintas** (nepatikrinti), kad būtų rodomi tie elementai, kurie testo metu nesureagavo arba kurie nebuvo tikrinti.
- Pasirinkite **Patikrintas** (patikrinti), kad būtų rodomi tie elementai, kurie buvo tikrinti ir sureagavo.

## 15.5 Testuotų elementų priskyrimą aptarnavimo testo grupei



### Pastaba!

Kitai aptarnavimo grupei galima priskirti tik tuos elementus, kurie buvo patikrinti esamo aptarnavimo testo metu.

Baigę aptarnavimo testą, patikrintus elementus galite priskirti kitai aptarnavimo testo grupei (pavyzdžiui, kitam aptarnavimo testui).

1. Būsenos juostoje pasirinkite **Išseiti** (išjungti).  
Ekrane pateikiamos įvairios galimybės.  
Pasirinkite **Priskirti patikrintus elementus aptarnavimo testo grupei** (priskirti patikrintus elementus aptarnavimo testo grupei), kad esamo aptarnavimo testo patikrinti elementai būtų priskirti kito aptarnavimo testo grupei.  
Bus parodytas aptarnavimo testo grupių sąrašas.
2. Iš sąrašo pasirinkite aptarnavimo testo grupę. Norėdami gauti informacijos apie tai, kaip naršyti sąrašą, žr. *Slinkimas per sąrašus, puslapis 26*.  
Ekrane pateikiamos dvi galimybės.
  - Pasirinkite **Itraukti į aptarnavimo testo grupę** ( pridėti prie aptarnavimo testo grupės), kad esamo aptarnavimo testo patikrinti elementai būtų priskirti pasirinktai aptarnavimo testo grupei.

- Pasirinkite **Perrašyti aptarnavimo testo grupę** (perrašyti aptarnavimo testo grupę), kad pasirinktos aptarnavimo testo grupės elementai būtų pakeisti patikrintais elementais iš esamo aptarnavimo testo.



## 16 Aptarnavimas. Įvykių istorija

Istorijos žurnale visi duomenys apie tam tikrus įvykius ar prietaisų tipus saugomi rūšiuojant pagal datą ir laiką. Norėdami ekrane matyti tik tam tikrus duomenis, galite nustatyti filtrus.

Be meniu peržiūros, šiame skyriuje yra pateikta informacija šiais klausimais:

- *Filtrų parinkimas, puslapis 73*
- *Filtrų nustatymas, puslapis 73*
- *Filtro keitimas, puslapis 74*
- *Keleto filtrų derinimas, puslapis 74*
- *Būsenos juostos funkcijos, puslapis 74*
- *Duomenų spausdinimas, puslapis 74*

### 16.1 Filtrų parinkimas

Galimi toliau nurodyti filtrai.

Filtras	Duomenys, filtruoti pagal...
Be filtro	Visi duomenys
<b>Rodyti visus Naikinti filtrą</b>	Rodomi visi duomenys, nurodant įvykio numerį, datą, laiką, elemento numerį ir pranešimo tipą. Esami filtrai ištrinami.
<b>Periodas</b>	Pradžios datą, pabaigos datą ir laiką
<b>Įvykių tipai</b>	Pranešimų tipus, pvz., gedimo
<b>Įrenginių tipai</b>	Įrenginių tipus, pvz., detektorius
<b>Adresų intervalas</b>	Adresų diapazoną sistemoje
<b>Naudotojo komandos</b>	Pasirinkti funkciniai laukai, pavyzdžiui, <b>Patvirtinti</b> (patvirtinti) arba <b>Nust. iš nauj</b> (atstata).
<b>Aptarnavimo testas</b>	Elementus, perjungtus į aptarnavimo testo režimą

Jei nustatytas vienas ar keli filtrai, **Keisti filtrą** (keisti filtrą) laukas būsenos juostoje paryškinkamas tamsia spalva.

### 16.2 Filtrų nustatymas

Norint, kad būtų rodomi tik tam tikri duomenys, galima nustatyti filtrą.

#### Pavyzdys:

Norėdami, kad būtų rodomi tik tie duomenys, kurie buvo išsaugoti dėl tam tikro įvykio, pvz., gedimo, atlikite toliau nurodytus veiksmus.

1. Pradiniame meniu pasirinkite **Techninė priežiūra** (kitos funkcijos)
2. **Įvykių žurnalas**
3. Pasirinkite **Įvykių tipai** (įvykių tipai).  
Bus parodytas visų įvykių tipų sąrašas.
4. Pasirinkite sąrašo lauką, pvz., **Gedimas** (gedimas).  
Būsenos juostoje **Keisti filtrą** (keisti filtrą) laukas bus rodomas juodame fone. Taip pat žr. *Filtro keitimas, puslapis 74*
5. Pasirinkite **Rodyti ist. žurn.**.  
Bus parodytas visų gedimų pranešimų sąrašas. Įvykiai surūšiuoti didėjančia tvarka pagal datą ir laiką.  
Gedimų pranešimams numeriai suteikiami chronologine tvarka. Pirmasis numeris rodo, kokia eilės tvarka buvo gauti gedimų pranešimai.

## 16.3 Filtro keitimas

Kiekviename filtrų meniu, naudojantis būsenos juosta, galima nustatyti kitą filtrą.

1. Pasirinkite **Keisti filtrą** (keisti filtrą) pasirinkimo juostoje apačioje.  
Bus parodyti įvairūs filtrai.
2. Pasirinkite vieną iš rodomų filtrų.  
Bus parodytas sąrašas su filtruotais duomenimis.

## 16.4 Keleto filtrų derinimas

Galima nustatyti keletą filtrų ir parodyti visų filtruotų duomenų sąrašą.

Norėdami suderinti filtrą **Device Types** (įrenginių tipai) su filtru **Message Types** (pranešimų tipai), atlikite toliau nurodytus veiksmus.

1. Pasirinkite **Maintenance** (techninė priežiūra) pradiniam meniu.
2. **Įvykių istorija**
3. Pasirinkite filtrą, pvz., **Įrenginių tipai** (įrenginių tipai).
4. Pasirinkite **Keisti filtrą** (keisti filtrą) pasirinkimo sąrašė.
5. Rodomame sąrašė pasirinkite norimus įrenginių tipus.
6. Pakartokite 4–5 veiksmus, kol bus pasirinkti visi norimi filtrai.  
Jei norite parodyti visus suderintų filtrų filtruotus duomenis, atlikite toliau nurodytus veiksmus.
7. Pasirinkite **Rodyti filtro rezultata** (nustatyti iš naujo).

## 16.5 Būsenos juostos funkcijos

Teikiamos toliau nurodytos funkcijos.



Norėdami pereiti į būsenos juostą pradiniam puslapyje, būsenos juostoje arba membraninėje klaviatūroje paspauskite dvigubos rodyklės klavišą.

<b>Keisti filtrą</b>	Jei lauko fonas juodas, tai reiškia, kad nustatytas filtras. Norėdami nustatyti kitą filtrą, pasirinkite šį lauką.
<b>Eiti į Nr.</b>	Įveskite tam tikro įvykio numerį. Įvykis, pažymėtas pasirinktu numeriu, rodomas sąrašo pradžioje.
<b>Eiti į dieną</b>	Įveskite datą. Sąrašė bus rodomi visi pasirinktos datos įvykiai.
<b>Spau.</b>	Galima spausdinti visą rodomą sąrašą arba jo dalį.
<b>Išeiti</b>	Užbaikite įrašą ir perjunkite meniu apžvalgą, skirtą <b>Techninė priežiūra</b> (techninė priežiūra) meniu.

## 16.6 Duomenų spausdinimas

Galima išspausdinti visą sąrašą arba konkrečią jo dalį.


Norėdami išspausdinti sąrašė pateiktus duomenis, atlikite toliau nurodytus veiksmus.

1. Būsenos juostoje pasirinkite **Spau.** (išjungti).  
Pateikiamos dvi galimybės:
  - **Visas sąrašas** (visas sąrašas): pasirenkamas visas sąrašas.  
Jei norite išspausdinti sąrašą, tęskite nuo 6 veiksmo.
  - **Apibrėžti intervalą** (apibrėžti diapazoną): nurodoma tam tikra sritis sąrašė.
 Spausdintiną sąrašo dalį galima nurodyti dviem būdais:
  - apriboti įvykių skaičių, skaičiuojant nuo vėliausio įvykio;

- nurodyti tam tikrą dalį, įvedant įvykių numerius.
- 2. Pasirinkite **Apibrėžti intervalą** (nustatyti iš naujo).  
Ekrane pateikiamos dvi galimybės.
- 3. Suaktyvinkite žymės langelį priešais vieną iš dviejų parinkčių.
  - **Spausdintinų įvykių sk. pradedant nuo naujausio įvykio:**  
įveskite tam tikrą spausdinti skirtą įvykių skaičių skaičiuodami nuo vėliausio įvykio.
  - **Spausdintini įvykių numeriai:**  
Konkretų spausdintiną diapazoną įveskite nurodydami įvykių numerius.  
Pasirinkties laukas pažymimas varnele.
- 4. Įveskite reikiamus numerius.
- 5. Pasirinkite **OK** (gerai) įvesčiai patvirtinti.  
Bus parodytas sąrašas spausdintuvų, kuriuos galima pasirinkti.
- 6. Pasirinkite spausdintuvą.
- 7. Pasirinkite **Spau.** (nustatyti iš naujo).  
Sąrašas spausdinamas.

#### **Įvykių numeriai**

Norėdami dar kartą parodyti įvykių numerius, atlikite toliau nurodytus veiksmus.

1. Pasirinkite **Rodyti įvykių numerius** (nustatyti iš naujo).
2. Norėdami išjungti ekraną, paspauskite  .

## 17 Dienos ir nakties režimas

Šiame skyriuje pateikiama informacija apie toliau nurodytus dalykus.

- Perjungimas iš dienos režimo į nakties režimą ir atvirkščiai
- Nakties režimo atstatos laiko keitimas

Gaunamo aliarmo tvarkymo būdas priklauso nuo to, ar sistema veikia dienos, ar nakties režimu; žr. *Gaisro aliarmas, puslapis 42*.



### Perspėjimas!




Nakties režimo saugumo lygis yra aukščiausias, nes visi gaunami aliarmai persiunčiami į išorines stotis.



### Pastaba!

Priklausomai nuo apsaugos lygio, ne visus detektorius galima perjungti į dienos režimą.

Šie simboliai būsenos juostoje nurodo pulte įjungtą režimą. Jei naudojami tinkliniai pultai ir bent vienas pultas tinkle veikia dienos režimu, nakties režimu veikiančiuose pultuose rodoma nakties / dienos kombinacijos piktograma.

		Autonominis	Tinklas
	Nakties režimas	Pultas veikia nakties režimu	Visi tinkliniai pultai tinkle veikia nakties režimu
	Dienos režimas	Pultas veikia dienos režimu	-
	Nakties / dienos kombinacija	-	Pultas veikia nakties režimu, tačiau bent vienas kitas pultas tinkle veikia dienos režimu



### Pastaba!

Atkreipkite dėmesį, kad įvykus perdavimo trikdžiai, gali prireikti sinchronizuoti kitų centrinių dienos / nakties režimą rankiniu būdu, kad esamas režimas būtų rodomas teisingai.

### 17.1 Perjungimas iš dienos režimo į nakties režimą ir atvirkščiai



#### Pastaba!

Priklausomai nuo programavimo, centralė automatiškai persijungia iš dienos režimo į nakties režimą iš anksto nustatytu laiku.

Perjungti į dienos ar nakties režimą galima dviem būdais:

- perjungiama naudojantis meniu;
- perjungiama naudojantis būsenos juosta.

#### perjungiama naudojantis meniu;

Priklausomai nuo režimo, į kurį perjungta centralė, pradiniam meniu rodoma **Perjung. į dien. režimą** (perjungti dienos režimą) arba **Perjun. į nakt. režimą** (perjungti nakties režimą).

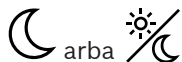
1. Centralė veikia nakties režimu: pasirinkite **Perjung. į dien. režimą** (perjungti dienos režimą) norėdami perjungti dienos režimą.

2. Pasirinkite savo pasirinkimą paspausdami **Perjung. į dien. režimą** (perjungti dienos režimą).  
Centralė bus perjungta į dienos režimą.  
Norėdami atšaukti operaciją, pasirinkite **Atšaukti** (atšaukti).  
Jei centralė veikia dienos režimu, pasirinkite **Perjun. į nakt. režimą** (perjungti nakties režimą) norėdami perjungti nakties režimą.

#### **perjungiamo naudojantis būsenos juosta.**

Centralė veikia nakties režimu. Norėdami perjungti į dienos režimą, atlikite toliau nurodytus veiksmus.

- ▶ Paspauskite



- ▶ Pasirinkite **Perjung. į dien. režimą** (taip) ir patvirtinkite užklausą, arba **Atšaukti** (atšaukti) ir atšaukite veiksmą.

Centralė veikia dienos režimu. Norėdami perjungti į nakties režimą, atlikite toliau nurodytus veiksmus.

- ▶ Paspauskite



- ▶ Pasirinkite **Perjun. į nakt. režimą** (perjungti nakties režimą) pasirinkimui patvirtinti arba **Atšaukti** (atšaukti) operacijai atšaukti.

## 17.2

### **Išsamios informacijos rodymas**

Dienos ir nakties režimais galima ekrane parodyti visų loginių zonų, šiuo metu perjungtų į dienos režimą, sąrašą.

Norint, kad dienos režimu būtų rodomas visų detektorių grupių sąrašas

1. Pradiniame meniu pasirinkite **Perjung. į dien. režimą** (perjungti dienos režimą) arba **Perjun. į nakt. režimą** (perjungti nakties režimą), priklausomai nuo to, kuriuo režimu centralė tuo metu veikia, arba būsenos juostoje pasirinkite dienos režimo ar nakties režimo piktogramą.
2. Pasirinkite **Rodyti išsamią informaciją** (rodyti išsamią informaciją).  
Bus parodytas visų loginių zonų, perjungtų į dienos režimą, sąrašas.

## 17.3

### **Nakties režimo atstatos laiko keitimas**



#### **Perspėjimas!**

Kai sistema vėl įsijungia po maitinimo pertrūkio arba akumulatoriaus gedimo, FSP-5000-RPS atstatomas numatytasis atstatos laikas.



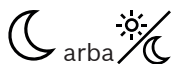
#### **Pastaba!**

Priklausomai nuo konfigūracijos, atstatos laiką galima pakeisti. Galima pakeisti tik šios dienos laiką. Pakeisti laiką įmanoma tik tuo atveju, jei programinėje įrangoje šiai dienai jau nustatytas tam tikras laikas.

Atstatos laiką galima pakeisti dienos ar nakties režimu.

Norėdami pakeisti nakties režimo atstatos laiką, atlikite toliau nurodytus veiksmus.

- ▶ Būsenos juostoje pasirinkite



arba

pradiniame meniu pasirinkite **Perjung. į dien. režimą** (perjungti dienos režimą).

1. Pasirinkite **Keisti laiką** (nustatyti iš naujo).
2. Įveskite reikiamus numerius.

Pasirinkite **OK** (gerai) įvesčiai patvirtinti arba **Atšaukti** (atšaukti) operacijai atšaukti. Įrašai bus patvirtinti.

Norėdami pakeisti atstatos laiką dienos režimu į nakties režimą, atlikite toliau nurodytus veiksmus.

1. Būsenos juostoje pasirinkite



2. arba

pradiniame meniu pasirinkite **Perjun. į nakt. režimą** (perjungti nakties režimą).

3. Pasirinkite **Keisti laiką** (nustatyti iš naujo).
4. Įveskite reikiamus numerius.

Pasirinkite **OK** (gerai) įvesčiai patvirtinti arba **Atšaukti** (atšaukti) operacijai atšaukti.

## 18 Konfigūracija

Šiame skyriuje pateikiama informacija apie:

- *Fizinis mazgo adresas (PNA / RSN), puslapis 79*
- *Grupės nustatymai, puslapis 79*
- *Detektorių jautrumas, puslapis 81*
- *Operatorius, puslapis 81*
- *Elementų pervardinimas, puslapis 82*
- *Tinklo tarnybos, puslapis 83*
- *Apžvalga, puslapis 84*

### 18.1 Meniu apžvalga

Konfigūracija	->	Nust. fiz. mazgo adr. (PNA/RSN)	Nustatyti grupes
		Detekt. jautrum.	Operatorius
		Pervadinti elementus	Apžvalga
		Tinklo paslaugos	Apie ...

### 18.2 Fizinis mazgo adresas (PNA / RSN)

Centralės fizinis mazgo adresas (RSN) nustatomas centralės programinėje-aparatinėje įrangoje, pirmą kartą įjungiant centralę; nėra jokių mechaninių sukamųjų jungiklių. Jis turi sutapti su fiziniu mazgo adresu, sukongigūruotu programavimo programinėje įrangoje. Pakeitus fizinį mazgo adresą (RSN), reikia iš naujo paleisti centralę.

Norėdami pakeisti fizinį mazgo adresą įveskite skaičių nuo 1 iki 64. Pasirinkite **OK ir perkrauti** (gerai ir paleisti sistemą iš naujo), jei norite, kad pakeitimas įsigaliotų.

### 18.3 Grupės nustatymai

Naudojantis FSP-5000-RPS programavimo programine įranga, galima sukurti įvairias grupes: išjungimo, izoliavimo ir aptarnavimo testo grupes bei įėjimo / išėjimo grupes.

Kiekvieną grupę gali sudaryti vienas ar daugiau elementų.

Įėjimo grupės susideda iš keleto detektorių ir (arba) loginių zonų; išėjimo grupės susideda iš signalizavimo prietaisų ir perdavimo įrenginių. Nurodykite, kuri įėjimo grupė suaktyvina kurią išėjimo grupę, naudodamiesi programavimo programine įranga.

Ceentralės valdikliu galima vykdytu toliau nurodytas operacijas.

- Elementų pridėjimas prie grupių arba šalinimas iš jų.
- Grupių pervardijimas.

#### 18.3.1 Pridėjimas arba šalinimas

Norint pridėti elementų prie grupės arba pašalinti elementus iš jos, atlikite toliau nurodytus veiksmus.

1. Pradiniame meniu pasirinkite **Konfigūracija** (konfigūracija).
2. **Nustatyti grupes**
3. Pasirinkite reikiamą grupės tipą.  
Rodomi du skirtingi sąrašai.
4. Pasirinkite sąrašą, pvz., **Pagal aprašymą** (pagal aprašymą).  
Bus parodytas įvairių įėjimo grupių sąrašas.
5. Pasirinkite reikiamą sąrašo lauką.  
Sąrašo laukas bus pažymėtas.

Galima pasirinkti įvairius variantus.

- **Naik. vis.** (šalinti visus): pašalinami visi elementai pasirinktoje įėjimo grupėje.
- **Rodyti / keisti** (rodyti / keisti): rodomi visi pasirinktos įėjimo grupės elementai bei pašalinami atskiri elementai.
- **Įtrauk.** ( pridėti): rodomi visi elementai, kurie dar nepriskirti jokiai įėjimo grupei, bei pridedami atskiri elementai.
- **Atšaukti** (atšaukti): operacija atšaukiama.  
Norėdami pakeisti įėjimo grupės pavadinimą, žr. (pakeisti pavadinimą).

### Aptarnavimo testo grupė

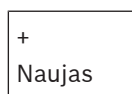
Norėdami, kad būtų rodomi aptarnavimo grupės elementai, ir norėdami pašalinti arba pridėti elementų, žr. *Aptarnavimo testo grupės, puslapis 68*.

### Perjungiklio funkcija

Kiekviename antriniame meniu galima pridėti naujų elementų ir pašalinti esamus.

Pasirinkus vieną iš funkcinių laukų, ekranas pasikeičia ir galima vykdyti naują funkciją.

### Pridėti



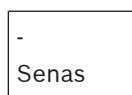
Pasirinkite šį funkcinį lauką, jei norite pridėti vieną ar daugiau naujų elementų.

Bus rodomi tik tie elementai, kurie dar nepriskirti jokiai įėjimo grupei.

Rodomos įvairios elementų kategorijos.

1. Pasirinkite reikiamą kategoriją.  
Bus parodytas elementų sąrašas.
2. Pasirinkite elementą.  
Elementas bus pažymėtas.
3. Pasirinkite **Įtrauk.** ( pridėti).  
Pasirinktas elementas bus įtrauktas į grupę.

### Šalinti



Pasirinkite šį funkcinį lauką, jei norite pašalinti vieną ar daugiau naujų elementų.

Rodomi tik elementai iš pasirinktos įėjimo grupės.

1. Pasirinkite elementą.  
Elementas bus pažymėtas.
2. Pasirinkite **Naikinti** (šalinti).  
Pasirinktas elementas bus pašalintas iš grupės.

### Pavyzdys:

1. Pasirinkite **Rodyti / keisti**.  
Norėdami pašalinti vieną ar daugiau elementų iš pasirinktos grupės:
2. Pasirinkite vieną ar daugiau sąrašo laukų.  
Sąrašo laukai bus pažymėti.
3. Pasirinkite **Naikinti** (šalinti).  
Elementas bus pašalintas iš pasirinktos grupės. Šis sąrašo laukas neberodomas.

Jei norite pridėti naujų elementų, atlikite toliau nurodytus veiksmus.

1. Pasirinkite **Nauj.** (naujas).  
Ekranas pasikeis. Rodomos įvairios elementų kategorijos, kuriose yra elementų, dar nepriskirtų jokiai aptarnavimo testo grupei.



2. Pasirinkite reikiamą elementų kategoriją.
3. Pasirinkite vieną arba daugiau sąrašo laukų.  
Sąrašo laukai bus pažymėti.
4. Pasirinkite **Įtrauk.** ( pridėti).  
Pasirinktas elementas bus įtrauktas į pasirinktą aptarnavimo testo grupę.

**Žr.**

- *Slinkimas per sąrašus, puslapis 26*

### 18.3.2

#### Pavadinimo keitimas

Norėdami pakeisti įėjimo arba išėjimo grupės pavadinimą, atlikite toliau nurodytus veiksmus.

1. Perrašykite pavadinimą.
2. Pasirinkite **OK** (gerai).  
Naujasis pavadinimas bus patvirtintas.

## 18.4

### Detektorių jautrumas



#### Perspėjimas!

Detektoriaus jautrumas automatiškai atstatomas į numatytąjį nustatymą  
Kai atstatomas visa centralė arba individualus detektorius / loginė zona  
Kai detektorius pakeičiamas

Detektoriams ir loginėms zonoms gali būti priskirti du skirtingi jautrumai FSP-5000-RPS programinėje įrangoje – numatytasis nustatymas ir alternatyvusis nustatymas.  
Centralės valdiklyje galima perjungti iš numatytojo nustatymo į alternatyvųjį nustatymą ir atvirkščiai.

Norėdami pakeisti nustatymą:

1. Pradiniame meniu pasirinkite **Konfigūracija** (kitos funkcijos)
2. **Detekt. jautrum.** (detektoriaus jautrumas)  
Pateikiami įvairūs sąrašai. Pasirinkite vieną iš siūlomų detektorių arba loginių zonų sąrašų.  
Rodomas elementų sąrašas. Priklausomai nuo pasirinkto sąrašo, paieškos ekrane įveskite elemento skaičių arba pavadinimą.
3. Pasirinkite reikiamą sąrašo lauką, pvz., šiuo atveju – loginę zoną.  
Rodomi du nustatymai: prieš aktyvųjį nustatymą esančiame pasirinkimo laukelyje yra varnelė.
4. Pasirinkite reikiamo detektoriaus jautrumo pasirinkimo lauką.  
Šiame lauke pažymima varnelė.
5. Pasirinkite **OK** (gerai), kad patvirtintumėte pasirinkimą arba **Atšaukti** (atšaukti), kad atšauktumėte operaciją.  
Pasirinktas detektoriaus jautrumas patvirtintas detektoriumi.

## 18.5

### Operatorius

Priklausomai nuo to, ar tam pačiam prieigos lygiui vartojamas tas pats slaptažodis, ar kiekvienas vartotojas turi skirtingą slaptažodį, siūlomas vienas iš dviejų variantų:  
Jei tam pačiam lygiui vartojamas tas pats slaptažodis:

- **Keisti universalų slaptažodį** (keisti bendrąjį slaptažodį): tas pats slaptažodis gali būti sukonfigūruotas kiekvienam prieigos lygiui FSP-5000-RPS programavimo įrangoje.  
Pavyzdžiui, tai reiškia, kad visi operatoriai, kurie turi antro lygio prieigos autorizaciją, gauna tą patį slaptažodį. Antro-ketvirto prieigos lygių slaptažodį galima pakeisti.  
Jeigu kiekvienas vartotojas vartoja skirtingą slaptažodį:

- **Keisti operatoriaus duomenis** (keisti operatoriaus duomenis): keisti operatoriaus slaptažodį.
- **Nustatyti numatytąjį slaptažodį** (nustatyti numatytąjį slaptažodį): iš naujo nustatyti vartotojo slaptažodį šiais skaičių sekai: 000000.

**Pastaba!**

Slaptažodį turi sudaryti ne mažiau kaip trys simboliai.

**18.5.1****Slaptažodžio keitimas**

1. Pradiniame meniu pasirinkite **Konfigūracija** (kitos funkcijos)
2. **Operatorius**
3. **Keisti operatoriaus duomenis** (nustatyti numatytąjį slaptažodį)  
Rodomas visų operatorių sąrašas.
4. Pasirinkite reikiamą sąrašo lauką.
5. Įveskite naują slaptažodį. Apatiniame lauke pakartokite naująjį slaptažodį.  
Ekrane kiekvieną slaptažodžio skaitmenį žymi žvaigždutė, kad niekas negalėtų matyti slaptažodžio.
6. Pasirinkite **OK** (gerai), kad patvirtintumėte įvestį, arba **Atšaukti** (atšaukti), kad atšauktumėte operaciją.  
Įvestis patvirtinta.

**18.5.2****Bendrojo slaptažodžio keitimas**

1. Pradiniame meniu pasirinkite **Konfigūracija**
2. **Operatorius**
3. **Keisti universalų slaptažodį**
4. Priklausomai nuo prieigos lygio, kuriam reikia pakeisti slaptažodį, pasirinkite reikiamą sąrašo lauką.
5. Įveskite naują slaptažodį ir dar kartą jį įveskite apatiniame lauke.  
Ekrane kiekvieną slaptažodžio skaitmenį žymi žvaigždutė, kad niekas negalėtų matyti slaptažodžio.
6. Pasirinkite **OK** (gerai), kad patvirtintumėte įvestį, arba **Atšaukti** (atšaukti), kad atšauktumėte operaciją.  
Įvestis patvirtinta.

**18.5.3****Numatytojo slaptažodžio nustatymas**

1. Pradiniame meniu pasirinkite **Konfigūracija**
2. **Operatorius**
3. **Nustatyti numatytąjį slaptažodį** (nustatyti numatytąjį slaptažodį)  
Rodomas visų operatorių sąrašas.
4. Pasirinkite reikiamą sąrašo lauką.  
Sąrašo laukas bus pažymėtas.
5. Pasirinkite **Nust. iš nauj** (nustatyti iš naujo).  
Operatoriaus slaptažodis nustatytas į ankstesnį slaptažodį.

**18.6****Elementų pervardinimas**

Norėdami pakeisti elemento pavadinimą:

1. Pradiniame meniu pasirinkite **Konfigūracija**
2. **Pervadinti elementus**  
Rodomas visų elementų sąrašas.

3. Pasirinkite reikiamą sąrašo lauką.  
Rodomas įvesties ekranas.
4. Įveskite naują pavadinimą.
5. Pasirinkite **OK**, kad patvirtintumėte įvestį, arba **Atšaukti**, kad atšauktumėte operaciją.  
Sąrašė rodomas įvykis su nauju pavadinimu.

## 18.7 Tinklo tarnybos

### 18.7.1 Eternetas

Galite modifikuoti ir aktyvinti centralių ir nuotolinių valdymo centralių tinklo nustatymus (IP nustatymus, eterneto rezervavimą), kurie yra prijungti prie tinklo naudojant eterneto ryšį dalyje **Konfigūracija - Tinklas** (konfigūracija – tinklas). Papildomos informacijos galima rasti *Darbas tinkle per eternetą, puslapis 32*.

### 18.7.2 Keisti datą / laiką

Jei centralę paleidžiate pirmą kartą, įveskite dabartinį laiką ir datą. Teisingos datos nustatymas yra centralės prijungimo prie RemotePortal serverio būtinoji sąlyga.

Išsamesnės informacijos žr. *Keisti datą / laiką, puslapis 85*.

### 18.7.3 „Remote Services“

Remote Services Remote Connect, Remote Alert ir Remote Maintenance siūlo saugų nuotolinį interneto prijungimą iš AVENAR panel 8000/2000 prie RemotePortal. Šioms paslaugoms reikalingas saugus tinklų sietuvas, skirtas Remote Services. Norėdami gauti išsamesnių instrukcijų apie tai, kaip nustatyti prijungimą prie RemotePortal, žr. tinklų kūrimo vadovą. Norėdami sukonfigūruoti prijungimą prie „Bosch“ Remote Portal, kad įgalintumėte Remote Services, atlikite šiuos veiksmus:

1. Prijunkite saugų tinklų sietuvą prie „Remote Services“ naudodami centralę ir interneto prieigos tašką.
2. Eikite į **Konfigūracija - Tinklo paslaugos - Eternet. - IP nustatymai** (konfigūracija – tinklo paslaugos – eternetas – IP nustatymai): įveskite centralės IP adresą. Pažymėkite **Naud. etern. nust.** (taikyti eterneto nustatymus) laukelį. Išsamesnės informacijos žr. *IP nustatymai, puslapis 32*.
3. Iš naujo įjunkite centralę atjungdami maitinimo šaltinį arba naudodami nustatymo iš naujo mygtuką.
4. Eikite į **Konfigūracija - Tinklo paslaugos - Keisti datą / laiką** (konfigūracija – tinklo paslaugos – keisti datą / laiką). Įveskite dabartinę datą. Išsamesnės informacijos žr. *Keisti datą / laiką, puslapis 83*.
5. Eikite į **Konfigūracija - Tinklo paslaugos - Remote Services - Remote ID**: įveskite Remote ID (10 skaitmenų) naudodami raidinę ir skaitmeninę klaviatūrą. Norėdami panaikinti Remote ID įvestį, pasirinkite **Ištr.** (išvalyti). Patvirtinkite paspaudę **OK** (gerai) ir grįžkite į **Tinklo paslaugos** (tinklo paslaugos) ekraną. Norėdami išėiti iš ekrano neišsaugant pakeitimų, pasirinkite **Atšaukti** (atšaukti).
6. Remote Portal priskyrė centrinei **System.ID**: (sistemos ID). Įprastai tai nebūtina keisti. Jei reikia pakeisti, pasirinkite **Keisti System ID** (keisti sistemos ID). Įveskite **System.ID**: (sistemos ID) raidinėje ir skaitmeninėje klaviatūroje.
7. Patvirtinkite paspaudę **OK** (gerai) ir grįžkite į **Remote Services** (tinklo paslaugos) ekraną. Norėdami išėiti iš ekrano neišsaugant pakeitimų, pasirinkite **Atšaukti** (atšaukti).

**Pastaba!**

**System.ID:** (sistemos ID) keiskite tik jei norite dar kartą naudoti jau esamą **System.ID:** (sistemos ID).

**18.8****Apžvalga**

Norėdami galiojančioje sistemos konfigūracijoje rodyti svarbią informaciją:

1. Pradiniame meniu pasirinkite **Konfigūracija** (konfigūracija)
2. **Apžvalga**

Rodoma ši informacija:

- Konfigūracija ir papildoma informacija apie tai
- **Data**
- Konfigūracijos versija (**Konfigūracijos versija**)
- **Numeris**
- **Pavadinimas**
- **IP adresas** (IP adresas)
- **Apimtis** (aprėptis)
- **Šalis** (šalis)
- **Laiko juosta** (laiko juosta)
- **Meniu pavadinimas**

## 19 Kitos funkcijos

Šiame skyriuje pateikiama informacija apie:

- Keisti datą / laiką, puslapis 85
- Pagrindinis slaptažodis, puslapis 85
- „Remote Services“, puslapis 86
- Slaptažodžio keitimas, puslapis 87
- Gaisro mokomojo aliarmo paskelbimas, puslapis 87
- Aliarmų skaitikliai, puslapis 88

### 19.1 Meniu apžvalga

<b>Kitos funkcijos</b>	->	<b>Keisti datą / laiką</b>	<b>Pagrindinis slaptažodis</b>
		<b>Remote Services</b>	<b>Keisti slaptažodį</b>
		<b>Evakuacinis mokomasis aliarmas</b>	<b>Aliarmų skaitiklis</b>

### 19.2 Keisti datą / laiką

Norėdami pakeisti datą ir laiką:

1. Pradiniame meniu pasirinkite **Kitos funkcijos** (kitos funkcijos)
2. **Keisti datą / laiką**
3. Palieskite reikiamą lauką ir įveskite naują vertę.
4. Pasirinkite **OK** (gerai), kad patvirtintumėte įvestį, arba **Atšaukti** (atšaukti), kad atšauktumėte operaciją.  
Naujos datos ir laiko vertės patvirtintos sistemoje.

### 19.3 Pagrindinis slaptažodis



#### **Pastaba!**

Naudojantis pagrindiniu slaptažodžiu, galima vykdyti visas funkcijas bei keisti slaptažodžius ir pavadinimus.

Siūlomas vienas iš dviejų variantų:

- Įvesti pagrindinį slaptažodį, kuris galioja neribotą laiką. Šio slaptažodžio negalima keisti, jį suteiks atitinkamas „Bosch“ padalinys pagal jūsų prašymą.
- Įvesti pagrindinį slaptažodį, kuris galioja tam tikrą laiko tarpą.  
Šis slaptažodis galioja tik 24 valandas. Pagal prašymą centralės valdiklis gali suteikti skaičių. Šį skaičių reikia persiųsti į Bosch palaikymo departamentą. Palaikymo departamentas tuomet gali suteikti 24 valandas galiojantį slaptažodį.

Įvedus slaptažodį, siūlomi įvairūs variantai:

#### 19.3.1 Įvesti pagrindinį slaptažodį, kuris galioja neribotą laiką

1. Pradiniame meniu pasirinkite **Kitos funkcijos** (kitos funkcijos)
2. **Pagrindinis slaptažodis**
3. Įveskite pagrindinį slaptažodį.
4. Pasirinkite **OK** (gerai), kad patvirtintumėte įvestį, arba **Atšaukti** (atšaukti), kad atšauktumėte operaciją.  
Pagrindinis slaptažodis priimamas ir operatorius prisijungia.

Vartotojo slaptažodžiai dabar gali būti keičiami:  
Pasirinkite „Change password“ (pakeisti slaptažodį).  
Gali būti siūlomi papildomi variantai.

### 19.3.2

#### 24 valandas galiojančio slaptažodžio įvedimas

Norint gauti 24 valandas galiojantį slaptažodį, būtina atlikti tokią procedūrą:  
Centralės valdiklis pagal prašymą sukuria numerį Persiųskite šį numerį Bosch po pardavimų palaikymo departamentui telefonu arba el. laišku. Bus suteiktas slaptažodis, kuris galioja tik 24 valandas.

1. Pradiniame meniu pasirinkite **Kitos funkcijos** (kitos funkcijos)
2. **Pagrindinis slaptažodis**
3. **Kurti numerį**
4. **Prašyti slaptažodio** (reikalauti slaptažodžio)  
Rodomas numeris.
5. Sistemos sukurtą numerį perduokite Bosch palaikymo departamentui.
6. Iš Bosch palaikymo departamento gavę 24 valandas galiojantį slaptažodį, pasirinkite **Įvesti slaptažodį** (įvesti slaptažodį!).
7. Įveskite slaptažodį.  
24 valandas galiojantis slaptažodis priimamas ir vartotojas prisijungia.

#### Slaptažodžio keitimas

Norėdami keisti slaptažodžius, pasirinkite **Keisti slaptažodį** (pakeisti slaptažodį).  
Gali būti siūlomi papildomi variantai.

## 19.4

### „Remote Services“

#### Nuotolinis prisijungimas



#### Pastaba!

Jei iškviečiamas kitas meniu, kad nuotolinis prisijungimas vis dar aktyvus, rodomas **Telekomun. Aktyv.** (distancinis servisas aktyvus). Norėdami pašalinti tekstą, palieskite ekraną. Šis tekstas iš naujo pasirodo kas 30 sekundžių tol, kol nuotolinis prisijungimas tebėra aktyvus.

Norėdami užmegzti nuotolinį prisijungimą telefonu:

- Pradiniame meniu pasirinkite **Kitos funkcijos** (kitos funkcijos)
- **Remote Alert**
- **Įgal. skam.** (aktyvinti iškvietimą)  
Sistema dabar gali būti iškviesta nuotoliniu būdu. Po to ryšys nutraukiamas.
- **Aktyv.** rodoma, kad užmegztas prisijungimas.  
Norėdami atsijungti, pasirinkite **Stab. Remote Connect**.

#### Nuotolinė priežiūra

Norėdami sustabdyti Remote Maintenance (nuotolinė priežiūra) duomenų perdavimą:

- Pradiniame meniu pasirinkite **Kitos funkcijos** (kitos funkcijos)
- Remote Services
- Pasirinkite **Blok. Remote Alert** (blokuoti „Remote Alert“).  
Duomenų perdavimas į Remote Portal sustabdomas iki centralės valdiklio kito paleidimo iš naujo.
- Norėdami atblokuoti paslaugą, pasirinkite **Atblok. Remote Alert** (atblokuoti priežiūrą).



### **Pastaba!**

Remote Maintenance (nuotolinė priežiūra) užblokavimas / atblokavimas atliekamas visoms tinkle esančioms centralėms. Negalite užblokuoti / atblokuoti šios paslaugos vienai centrinei.

### **„Remote Alert“**

Norėdami sustabdyti Remote Alert pranešimų perdavimą:

- Pradiniame meniu pasirinkite **Kitos funkcijos** (kitos funkcijos)
- Remote Services
- Pasirinkite **Blok. Remote Alert** (blokuoti „Remote Alert“).

Pranešimų perdavimas į Remote Portal sustabdomas iki centralės valdiklio kito paleidimo iš naujo.

- Norėdami atblokuoti paslaugą, pasirinkite **Atblok. Remote Alert** (atblokuoti priežiūrą).



### **Pastaba!**

Remote Alert užblokavimas / atblokavimas atliekamas visoms tinkle esančioms centralėms. Negalite užblokuoti / atblokuoti šios paslaugos vienai centrinei.

## 19.5

### **Slaptažodžio keitimas**



### **Pastaba!**

Jeigu visi operatoriai, turintys tą patį prieigos leidimą, vartoja tą patį slaptažodį, naudotis šia funkcija neįmanoma.

1. Pradiniame meniu pasirinkite **Kitos funkcijos** (kitos funkcijos)
2. **Keisti slaptažodį** (keisti slaptažodį)  
Rodomas visų operatorių sąrašas.
3. Pasirinkite reikiamą sąrašo lauką.
4. Įveskite slaptažodį.  
Ekrane kiekvieną slaptažodžio skaitmenį žymi žvaigždutė, kad niekas negalėtų matyti slaptažodžio.
5. Įveskite naują slaptažodį ir dar kartą jį įveskite apatiniame lauke.
6. Pasirinkite **OK** (gerai), kad patvirtintumėte įvestį, arba **Atšaukti** (atšaukti), kad atšauktumėte operaciją.

## 19.6

### **Gaisro mokomojo aliarmo paskelbimas**

Mokomojo aliarmo metu, aktyvuojami visi signalizuojantys įrenginiai.



### **Perspėjimas!**

Jeigu mokomojo aliarmo metu gaunamas tikras aliarmo signalas, gaisro mokomojo aliarmo pratybos nutraukiamos. Tik pasibaigus aliarmui galima vėl iš naujo pradėti gaisro mokomąjį aliarmą.

Norėdami pradėti gaisro mokomąjį aliarmą:

1. Pradiniame meniu pasirinkite **Kitos funkcijos** (kitos funkcijos)
2. **Evakuacinis mokomasis aliarmas**
3. Patvirtinkite **Pradėti evakuacinį mokomąjį aliarmą** (pradėti mokomąjį aliarmą) paspaudę **OK** (gerai)  
Mokomasis aliarmas pradedamas.

Norėdami užbaigti mokomąjį aliarmą, pasirinkite **Stabdyti evakuacinį mokomąjį aliarmą** (sustabdyti mokomąjį aliarmą).

Per gaisro mokomąjį aliarmą rodomi gaisro aliarmai, netikri pranešimai ir kontrolinio aliarmo signalai.

Norėdami perjungti iš gaisro mokomojo aliarmo ekrano į aktualių pranešimų ekraną, pasirinkite **Grįžti į praneš. ekraną** (grįžti į pranešimų ekraną) arba **Grįžti į EMA ekraną** (grįžti į pratybų ekraną) būsenos juostoje.

Jeigu per gaisro mokomąjį aliarmą gaunamas aliarmas arba sutrikimo / kontrolinio pavojaus aliarmas, centralės valdiklis reaguoja taip, kaip aprašyta toliau pateiktoje lentelėje:

	Gaisro aliarmas	Netikras / kontrolinis aliarmas
<b>NOkomojo aliarmo signalizuojantys įrenginiai išjungiami.</b>	Taip	Ne
<b>Mokomasis aliarmas automatiškai nutraukiamas.</b>	Taip	Ne
<b>Ekranas persijungia į</b>	Aliarmo indikatorių	Gedimo indikatorių
<b>Gaisro mokomasis aliarmas pasibaigus įvykiui</b>	Iš naujo įjungiamas rankiniu būdu	Tęsti

Naujos funkcijos negalima pasirinkti tol, kol baigsis gedimo / klaidingo pavojaus aliarmas ir (arba) kol neužbaigtas gaisro mokomasis aliarmas.

## 19.7

### Aliarmų skaitikliai

#### Įvykių eksploatavimo laiko skaitiklių rodymas

Centralės eksploatavimo metu kiekvienai centrinei lokaliai skaičiuojamos šios aliarmų sąlygos ir pranešimai (**Viet.** (vietinis)) ir visų centrinių, esančių visame tinkle ar tinklo grupėje, aprėptis, priklausomai nuo konfigūracijos (**Apim.** (aprėptis)):

- Išorinis aliarmas: visos gaisro aliarmo sąlygos, paleidusios išorinį įrenginį
- Vidinis aliarmas: visos gaisro aliarmo sąlygos, nepaleidusios išorinio įrenginio (pvz., jei aliarmas įvyko dienos režimu)
- Priežiūros aliarmas: visi aliarmo pranešimai, gauti iš detektorių, aptarnavimo testo režimu.

Norėdami, kad būtų parodytas iki šiol suskaičiuotų aliarmo sąlygų ir pranešimų skaičius:

1. Pradiniame meniu pasirinkite **Kitos funkcijos** (kitos funkcijos)
2. **Aliarmų skaitiklis**

Skaičius po pranešimo tipo rodo iki šiol suskaičiuotų sąlygų ir pranešimų skaičių individualiai centrinei (**Viet.** (vietinis)) ir bendrą visų centrinių, esančių visame tinkle ar tinklo grupėje, sumą, priklausomai nuo konfigūracijos (**Apim.** (aprėptis)).



#### Pastaba!

Skaitiklių aprėptis priklauso nuo **Apimtis** FSP-5000-RPS programavimo įrangos mazgo konfigūracijos. Jei **Grupė** nustatytas, visos visų centrinių, esančių tam tikroje tinklo grupėje (priklausomai nuo loginio mazgo adreso), sąlygos ir aliarmai yra suskaičiuojami. Jei **Tinklas** nustatytas, visos visų centrinių, esančių visame tinkle, sąlygos ir aliarmai yra suskaičiuojami.

#### Atstatyti skaitiklius

Galite atstatyti aliarmo skaitiklį individualiam aliarmo tipui į 0.

Norėdami atstatyti aliarmo skaitiklius

1. Pradiniame meniu pasirinkite **Kitos funkcijos** (kitos funkcijos)
2. **Aliarmų skaitiklis**



3. Pažymėkite reikiamą aliarmo skaitiklį (pvz., išorinį aliarmą)
4. Pasirinkite **Nust. iš nauj** (nustatyti iš naujo)
5. Patvirtinkite pranešimą „**Dėmesio: skaitikliai bus nustatyti iš naujo**“ (dėmesio: skaitiklis bus nustatytas iš naujo) su **OK** (gerai), kad iš naujo nustatytumėte aliarmo skaitiklį į 0, arba pasirinkite **Atšaukti** (atšaukti), kad atšauktumėte operaciją.
6. Perkraukite centralę, kad būtų rodomos iš naujo nustatytos reikšmės.



**Pastaba!**

Norėdami iš naujo nustatyti aliarmo skaitiklius, turite turėti 4 lygio autorizaciją.

## 20 Atstatymas iš naujo

Šiame skyriuje pateikiama informacija apie tai, kaip iš naujo nustatyti elementus.

Atstatymo iš naujo metu atstatoma pasirinktų elementų pradinė būklė.

- **Įvykio tipas** (įvykio tipas): visų pranešimų tipų rodymas. Pranešimo tipai gali būti iš naujo nustatyti visam **Apimtis** (aprėptis).
- **Apimtis** (aprėptis): priklausomai nuo **Apimtis** (aprėptis), nustatyto FSP-5000-RPS, dabartinė centralė, visos grupės centralės ar visos viso tinklo centralės, nustatomos iš naujo.
- **Loginė zona** (loginė zona)
- **Detektorius** (detektorius)
- **Ši centralė** (ši centralė): visi centralės elementai, kurie nėra budėjimo režimu, yra nustatomi iš naujo



### Pastaba!

Jei **Apimtis** (aprėptis) skirta vienai centrinei, sąrašo laukai **Ši centralė** (ši centralė) ir **Apimtis** (aprėptis) turi tą pačią funkciją.

### 20.1 Meniu apžvalga

Nust. iš nauj	->	Įvykio tipas	Apimtis
		Loginė zona	Detektorius
			Ši centralė

### 20.2 Elementų atstatymas iš naujo

Norėdami iš naujo nustatyti detektorių ar loginę zoną, pvz.:

1. Pradiniame meniu pasirinkite **Nust. iš nauj** (kitos funkcijos)
2. Pasirinkite reikiamą elementą.
3. Pasirinkite detektorių arba zoną.
4. Pasirinkite reikiamus sąrašo laukus.  
Sąrašo laukai bus pažymėti.  
Rodomas detektorių arba zonų sąrašas.
5. Pasirinkite **Nust. iš nauj** (nustatyti iš naujo).  
Pasirinkti elementai atstatomi.



### Pastaba!

Tuo metu, kai tebevyksta elementų atstatymo procesas, jokia kita įvestis neįmanoma.

Jeigu sąrašo laukas pažymėtas R, atstatymo procesas šiam elementui dar yra nebaigtas:

TEKSTAS	R
---------	---

Jei elemento neįmanoma atstatyti, jis tebebus rodomas sąrašė.

Atstačius elementus, rodomas budėjimo režimo ekranas.

Norėdami iš naujo nustatyti rankinį pavojaus mygtuką, naudokite atstatymo iš naujo raktą arba pakeiskite stiklinį langelį.

Norėdami iš naujo nustatyti automatinį detektorių: jei aptikimo kameroje vis dar yra dūmų, iššvėdinkite.

## 21 Valdymas / stebėjimas

Šiame skyriuje pateikta informacija apie šias temas:

- *Durų laikiklio, valdymo elemento ar HVAC aktyvavimas, puslapis 91*
- *Eiti prie elemento, puslapis 91*
- *Funkcijos ieška, puslapis 91*

### 21.1 Meniu apžvalga

<b>Vald. Stebėjimas</b>	->	<b>Aktyv. durų laikiklį</b>	<b>Aktyv. HVAC</b>
		<b>Aktyv. valdymo elementą</b>	<b>Funkcijos paieška</b>
		<b>Eiti į elementą</b>	

### 21.2 Durų laikiklio, valdymo elemento ar HVAC aktyvavimas

Galite rankiniu būdu aktyvuoti durų laikiklius, valdymo elementus ar klimato sistemas.


1. Paspauskite **Vald. Stebėjimas**
2. Paspauskite reikiamą mygtuką (**Aktyv. durų laikiklį**, **Aktyv. valdymo elementą** arba **Aktyv. HVAC**), kad atvertumėte sąrašą su visais prieinamais reikiamos grupės elementais.



#### Pastaba!

Atskira kiekvienos grupės kontrolė įmanoma tik centralės valdikliams, aprūpintiems „premium“ licencija.

Paspauskite ant reikiamo elemento, kad nedelsiant pradėtumėte arba sustabdytumėte šio elemento aktyvavimą. Paspauskite **Vs Ij.** (visi įjungti), kad aktyvuotumėte visus elementus arba

**Vs Išj.** (visi išjungti), kad sustabdytumėte visų elementų aktyvavimą. Naudokite  ir



, norėdami slinkti sąrašu. Elemento įrašų fono spalva keičiama pagal esamą būseną.

Elementų fono spalvoms priskiriamos šios reikšmės:

- Raudona: elementai, kurie yra aktyviai kontroliuojami aliarmo atveju;
- Rožinė: elementai, kurie yra aktyviai kontroliuojamos be realaus aliarmo;
- Žalia: neaktyvūs elementai;
- Geltona: sugedę ar išjungti elementai, kurių neįmanoma kontroliuoti.

### 21.3 Eiti prie elemento

Norėdami ieškoti elemento, kuris susijęs su sistema:

1. Pradiniame meniu pasirinkite **ieškos funkc. / elem.**
2. **Eiti į elementą**  
Pateikiami trys skirtingi sąrašai.
3. Pasirinkite sąrašą, pvz., **Pagal aprašymą** (pagal aprašymą).  
Rodomas detektorių sąrašas.
4. Pasirinkite reikiamą sąrašo lauką.  
Pasirinktam elementui gali būti pasiūlyti skirtingi pasirinkties laukai (pvz., **OKApeit.** (gerai, išjungimas)). Tai, kas rodoma, priklauso nuo:
  - pranešimų tipų (pvz., gedimo, aliarmo ir t. t.), kuriuos galima priskirti šiam elementui.
  - režimo (pvz., išjungimo, atstatymo ir t. t.), kuriame yra pasirinktas elementas.

### 21.4 Funkcijos ieška

Norėdami ieškoti:

1. Pradiniame meniu pasirinkite **Vald. Stebėjimas**
2. **Funkcijos paieška** (ieškoti funkcijos)  
Rodomas visų funkcijų sąrašas.
3. Pasirinkite reikiamą sąrašo lauką.  
Rodomas pasirinktos funkcijos antrinis meniu.

## 22

## Paleisties meniu

Norėdami pasiekti veikiamos centralės paleisties meniu:

1. Trumpai paspauskite maitinimo mygtuką, kad išjungtumėte centralę. Palaukite kol centralė visiškai išsijungs.
2. Trumpai paspauskite maitinimo mygtuką, kad įjungtumėte centralę.
3. Prispauskite pirštą kur nors ant jutiklinio ekrano ir palaikykite jį ten tol, kol atsivers paleisties meniu.



### **Pastaba!**

Funkcijos, kurias galima atlikti per paleisties meniu, skirtos tik apmokytiems ekspertams.

Paleisties meniu rasite šias funkcijas:

- Start (pradėti): tęskite paleisties procesą ir išeikite iš meniu.
- Start with Default Configuration (pradėti naudojant numatytąją konfigūraciją): paspauskite, kad įjungtumėte centralę su kietojo kodo numatytąja konfigūracija.
- Reset to Factory Settings (iš naujo nustatyti gamyklines nuostatas): ši funkcija šiuo metu neįdiegta.
- Calibrate Touchscreen (kalibruoti jutiklinį ekraną): norėdami kalibruoti jutiklinį ekraną, paspauskite mygtuką ir sekite instrukcijas ekrane. Jei jutiklinis ekranas yra visiškai iškalibruotas, o liečiant mygtuką jis neveikia, palieskite ekraną bet kurioje pozicijoje bent 4 sekundes, o tada atleiskite. Atleidimas taip pat pradeda kalibravimo procesą.
- Update Firmware (atnaujinti programinę aparatinę įrangą): atnaujinkite centralės programinę aparatinę įrangą per failą, esantį SD kortelėje. Kopijuokite SWU failą, gautą per Extranet, į SD kortelę ir įkelkite jį į SD kortelės lizdą. Tada paspauskite Update Firmware (atnaujinti programinę aparatinę įrangą).



### **Pastaba!**

Įsitikinkite, kad kortelėje yra tik vienas SWU failas. Kad nauja programinė aparatinė įranga įsigaliotų, paspauskite mygtuką Toggle Firmware and Reboot (perjungti programinę aparatinę įrangą ir paleisti sistemą iš naujo).

- Toggle Firmware and Reboot (perjungti programinę aparatinę įrangą ir paleisti sistemą iš naujo): paspauskite, kad naudotumėte programinę aparatinę įrangą, kuri buvo įkelta per SD kortelę. Jei ji jau naudojama, taip pat galite naudoti šią funkciją, kad grįžtumėte atgal į ankstesnę centralės programinės aparatinės įrangos versiją.

## Rodyklė

### Simboliai

„Remote Maintenance“	
„Remote Maintenance“ būseną	63

### skaitmenys

24 valandas galiojančio slaptažodžio įvedimas	86
---	----

### A

Aliarmas, atskiras detektorius	40
Aliarmas, loginės zonos	39
aliarmas, papildomos informacijos rodymas	41
Aliarmas, pranešimo numeris	40
Aliarmo delsa	36
Aliarmo pranešimas	38
aliarmo pranešimas, eiliškumas	39
aliarmo pranešimas, informacija	39
Aliarmo pranešimo atstata	45
aliarmo sužadinimas rankiniu būdu	45
Aliarmo tikrinimas	37, 44
Aliarmų skaitikliai	88
Aliarmų tipai	36
Aprėptis	84
Aptarnavimo testas, netikrintų elementų rodymas	71
Aptarnavimo testas, tikrintų elementų rodymas	71
Aptarnavimo testo baigimas	71
Aptarnavimo testo grupė	80
Aptarnavimo testo grupės	68
Aptarnavimo testo grupės, elementų pridėjimas	68
Aptarnavimo testo grupės, elementų šalinimas	68
Aptarnavimo testo pradėjimas	70
Apžvalga	84
Atsijungimas	23
Atstatymas iš naujo, aprėptis	90
Atstatymas iš naujo, detektoriai	90
Atstatymas iš naujo, ši centralė	90
Atstatymas, pranešimo tipas	90
Atstatymas, zona	90
Atstatyti skaitiklius	88

### B

Balso aliarmo sistema	
Plena	64
VAS per IP	64
Budėjimo režimo ekranas	19, 30
Būsenos juosta	19
Būsenos juostų perjungimas	30
Buzerio signalo išjungimas ir įjungimas	53

### C

CAN ID	60
CAN magistralė	60

Centralės pasas	60
-----------------	----

### D

Detektorių išjungimas	46
Detektorių jautrumas	81
Diagnostika	58
Diagnostika, elemento išsami informacija	58
Diagnostika, informacija apie elementų grupę	58
Diagnostika, informacija apie visus elementus	58
Diagnostika, moduliai	59
Diagnostika, visa informacija apie vieną elementą	58
Dienos / nakties režimas, išsamios informacijos rodymas	77
Dienos režimas	38, 76
Dienos, nakties režimas, perjungimas	76
Dūmai	36
Dviejų detektorių tarpusavio priklausomybė	37
Dviejų zonų tarpusavio priklausomybė	37

### E

Ekranų kalbos keitimas	10, 30, 66
Ekranų testas	59
Elemento blokavimas	51
Elementų atblokavimas	56
Elementų atstatymas iš naujo	90
Elementų įjungimas	52
Elementų išjungimas	52
Elementų pervardinimas	82
Eterneto konfigūracija	32
Eterneto priedavai	61

### F

Fiksuoti klavišai	14
Fiziniai adresai	30
Fizinis mazgo adresas (RSN)	79
Fizinis mazgo numeris	61
Funkcijų / elementų paieška	27
Funkciniai klavišai	14
Funkcinis klavišas „Double arrow“ (dviguba rodyklė)	15
Funkcinis klavišas „Enter“ (įvesti)	15
Funkcinis klavišas „Left arrow“ (kairioji rodyklė)	15
Funkcinis klavišas „Log in“ (prisijungti)	15
Funkcinis klavišas „Right arrow“ (dešinioji rodyklė)	15

### G

Gaisras	36
Gaisro aliarmas, pranešimo patvirtinimas	43
Gaisro aliarmas, signalizavimas	42
Gaisro mokomojo aliarmo paskelbimas	87
Gaisro tikrinimo sužadinimas	44

Gamybos data	60	Keisti operatoriaus duomenis	82
Garsinio signalo išjungimas ir įjungimas	67	Keisti slaptažodį	82, 87
Gedimas, elementų grupė	47	Konfigūracijos versija	84
Gedimas, signalai	50	Konstrukcijos numeris	60
Gedimo pranešimas	47	Kontrolinis aliarmas	36
Gedimo pranešimas, atstata	50	<b>L</b>	
Gedimo pranešimas, eiliškumas	48	Laiko juosta	84
Gedimo pranešimas, informacija apie elementų grupę	48	LED testas	59
		Loginiai adresai	30
Gedimo pranešimas, informacija apie elementus	49	<b>M</b>	
Gedimo pranešimas, naujausias pranešimas	49	MAC adresas	60
Gedimo pranešimas, papildoma informacija	49	Maitinimo mygtukas	21
Gedimo pranešimas, patvirtinimas	47	Meniu pasirinkimas	24
Grupės nustatymai	79	Modulį LED testas	60
<b>Y</b>		<b>N</b>	
Įėjimo / išėjimo grupė, pavadinimo keitimas	81	Nakties režimas	37, 76
Įėjimo grupė, elementų pridėjimas	79	Nakties režimo atstatos laiko keitimas	77
Įėjimo grupė, elementų šalinimas	79	Nukreipimo lentelė	60
Ieška, elementas	91	Numatytoji kalba	66
Ieška, funkcija	91	Numerių panaikinimas	29
Ieška, įrenginio aprašymas	91	Nuoseklumo patikra	61
Įjungimas	21	Nuotolinė klaviatūra	34
Informacija apie pagalbą, pagalbos teikimo paslauga,		Nuotolinė klaviatūra, veikimas	34
adresas	20	Nustatyti numatytąjį slaptažodį	82
IP adresas	84	<b>O</b>	
IP nustatymai	32	Operatorius	81
Išjungimas	21	Optiniai / akustiniai signalai	38
Išjungtų elementų grupių įjungimas	52	<b>P</b>	
Išjungtų elementų grupių rodymas	52	Pabaigtos prekės medžiagos numeris	60
Išorinių signalizavimo įrenginių nustatymas iš naujo	43	pagal aprašymą	25
Ištyrimo laikas	45	pagal numerius	25
Ištyrimo laiko įjungimas	44	pagal numerius (aprašymas nenurodytas)	25
Išvesčių aktyvinimas	66	Pagrindinis slaptažodis	85
Įvesti pagrindinį slaptažodį, kuris galioja neribotą laiką	85	Paieška pagal aprašymą	28
		Paieška pagal numerį	28
Įvesties keitimas	29	Paieškos šablonas	27
Įvykių eksploatavimo laiko skaitiklių rodymas	88	Paleisties meniu	93
Įvykių istorija, būsenos juostos funkcijos	74	Patikrintų elementų priskyrimas aptarnavimo testo	
Įvykių istorija, duomenų spausdinimas	74	grupei	71
Įvykių istorija, filtro keitimas	74	Patvirtinimo laikas	45
Įvykių istorija, filtro nustatymas	73	PCB medžiagos numeris	60
Įvykių istorija, filtrų derinimas	74	PCBA peržiūros lygis	60
Įvykių istorija, įvykių numeriai	75	Perdavimo įrenginio įjungimas	67
<b>J</b>		Pradinio meniu iškvietimas	10, 24
Jutiklinis ekranas	18	Prieigos suteikimas	23, 24
<b>K</b>		Prieigos suteikimo patikrinimas	24
Karštis	36	Prisijungimas	23
Keisti bendrąjį slaptažodį	81, 82	Programinės įrangos versija	60
Keisti datą / laiką	85		

**R**

Ryšio užklauso komanda	62
RSN	22

**S**

Sąrašai	25
Sąrašai, slinkimas	26
Sąrašas, priskyrimo režimas	27
Sąrašo laukai, būsenos	26
Sąsajos	61
Saugi būseną	22
Signalizavimo įrenginių aktyvavimas	43
Signalizavimo įrenginių nutildymas įjungtas	43
Skaičių įvedimas	29
Slaptažodis, numatytoji nuostata	23
Slaptažodžio įvedimas	23
Spartusis teksto ir skaičių įvedimas	29
Sukalibruokite jutiklinį ekraną	93
Šalis	84

**T**

Tarpinis aliarmo saugojimas	37
Teksto įvedimas	29
Tinklas	61

**V**

Vanduo	36
Vidinio buzerio nutildymas	43
vykių istorija, filtras	73









**Bosch Sicherheitssysteme GmbH**

Robert-Bosch-Ring 5

85630 Grasbrunn

Germany

**[www.boschsecurity.com](http://www.boschsecurity.com)**

© Bosch Sicherheitssysteme GmbH, 2022

**Building solutions for a better life.**

202202171333