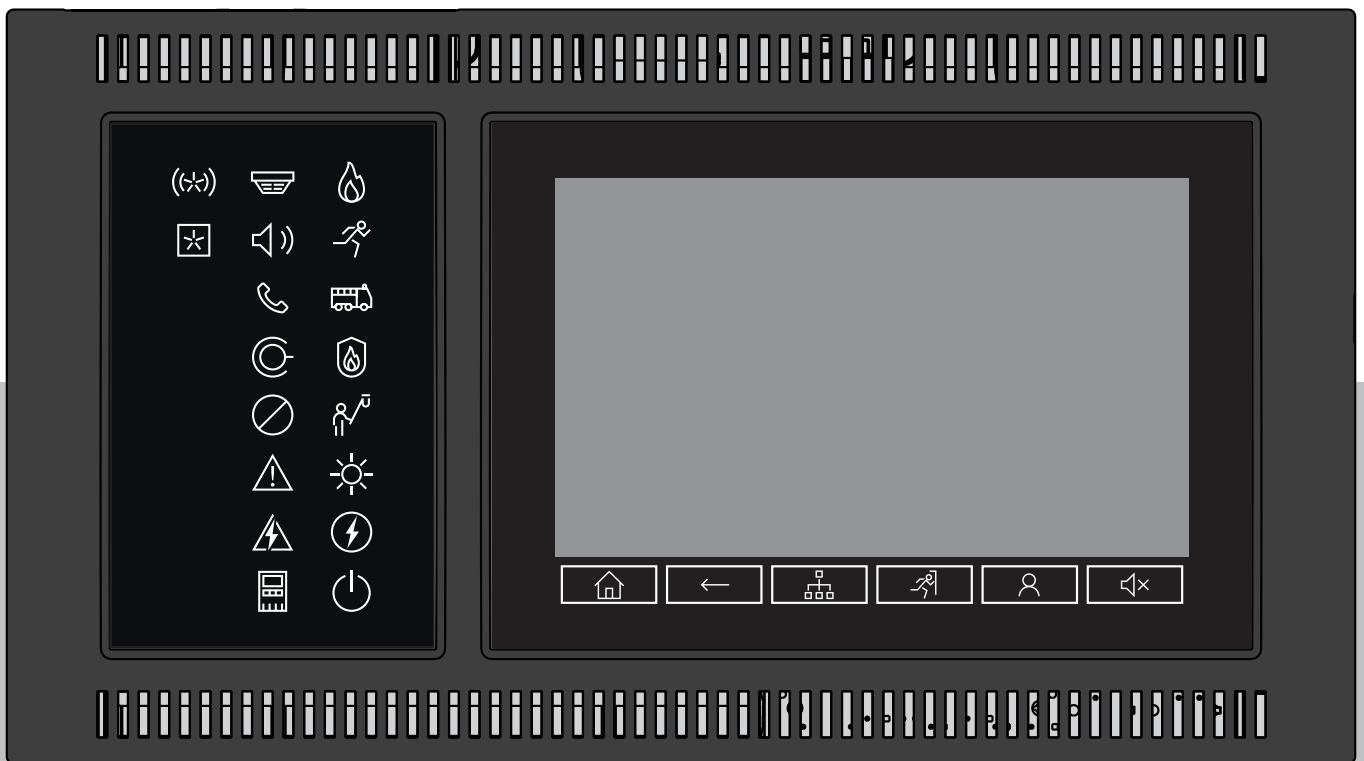


AVENAR panel 8000 | AVENAR panel 2000 | AVENAR keypad 8000

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



Satura rādītājs

1	Jūsu drošībai	7
1.1	Skārienekrāna lietošana	7
1.2	Apkope	7
1.3	Izmantošana atbilstoši noteikumiem	8
1.4	Nepieciešamās darbinieku prasmes	8
2	Jūsu zināšanai	9
2.1	Kas jauns?	9
2.2	Atklātā pirmkoda licences līgums	10
2.3	Sākuma izvēlnes atvēršana	10
2.4	Ekrāna valodas maiņa	10
2.5	Garantija un atbildība	10
2.6	Autortiesības	10
3	Visu funkciju īss pārskats	11
4	Pārskats	13
4.1	Darbības elementi	13
4.2	Statusa LED indikatori	14
4.3	Skārienekrāns	16
4.4	Gaidīšanas režīma ekrāns	18
4.5	Kontaktinformācija atbalsta saņemšanai	19
5	Darbības princips	20
5.1	Ieslēgšana un izslēgšana	20
5.2	Sākotnējā uzstādīšana	21
5.3	Pieteikšanās un atteikšanās	22
5.3.1	Pieteikšanās	22
5.3.2	Atteikšanās	22
5.4	Pieļauves autorizācija	22
5.5	Sākuma izvēlnes atvēršana	23
5.6	Personalizēta izvēlne	23
5.7	Izvēlnes atlase	23
5.8	Atgriešanās pie iepriekšējās atlases	23
5.9	Darbs ar sarakstiem	24
5.9.1	Ritināšana sarakstos	25
5.9.2	Dažādie saraksta lauku stāvokļi	25
5.9.3	Piešķiršanas režīms	26
5.10	Funkcijas/elementa meklēšana	26
5.10.1	Meklēšana pēc nosaukuma	26
5.10.2	Meklēšana pēc numura	27
5.11	Ciparu un teksta ievadīšana	27
5.11.1	Ieraksta maiņa	28
5.11.2	Visu ciparu dzēšana	28
5.12	Displeja valodas maiņa	28
5.12.1	Izmantojot saīsni	28
5.12.2	Valodas maiņa, izmantojot izvēlni	29
5.13	Pārslēgšanās starp statusa joslām	29
5.14	Gaidīšanas režīms	29
5.15	Loģiskā un fiziskā adresēšana	29
6	Tīklošana, izmantojot Ethernet	30
6.1	IP settings	30

6.2	Diagnostika	30
7	AVENAR tastatūra 8000	32
8	Tīkla tastatūras un paneļi	33
8.1	FSP-5000-RPS konfigurācijas	33
8.2	Attāla savienojuma ar paneli izveidošana/aizvēršana	33
9	Trauksme	35
9.1	Trauksmes veidi	35
9.2	Ievades aiztures	35
9.3	Dienas un nakts režīms	36
9.4	Trauksmes ziņojums panelī	37
9.4.1	Optiskie un skaņas signāli	37
9.4.2	Detektoru zonu parādīšana trauksmes stāvoklī	37
9.4.3	Trauksmes ziņojumu secība	38
9.4.4	Informācija par loģiskajām zonām trauksmes stāvoklī	38
9.4.5	Jaunākais ziņojums	39
9.4.6	Atsevišķu loģiskās zonas detektoru rādīšana	39
9.4.7	Informācija par atsevišķiem detektoriem	39
9.4.8	Papildinformācijas rādīšana	40
10	Ugunsgrēka trauksme	41
10.1	Evakuācija	41
10.2	Optiskie un skaņas signāli	42
10.3	Ziņojuma apstiprināšana	42
10.4	Iekšējā zummera izslēgšana	42
10.5	Signālierīču aktivizēšana un apklusināšana	42
10.6	Signālierīču un pārraides ierīču atiestatīšana	42
10.7	Ugunsgrēka verifikācijas aktivizēšana	43
10.7.1	Trauksmes verifikācija	43
10.7.2	Izpētes sākšana	43
10.7.3	Trauksmes manuāla iedarbināšana	44
10.8	Trauksmes ziņojuma atiestatīšana	44
10.9	Detektoru apiešana	45
11	Kļūmes ziņojums	46
11.1	Kļūmju rādīšanas režīma atvēršana	46
11.2	Kļūmes ziņojums panelī	46
11.2.1	Ziņojuma apstiprināšana	46
11.2.2	Kļūmes ziņojumu secība	47
11.2.3	Informācija par elementu grupām, kas nedarbojas pareizi	47
11.2.4	Jaunākais ziņojums	47
11.2.5	Atsevišķu elementu grupas elementu rādīšana	48
11.2.6	Informācija par atsevišķiem elementiem	48
11.2.7	Papildinformācijas rādīšana	48
11.2.8	Signāli	49
11.3	Kļūmes ziņojuma atiestatīšana	49
11.4	Elementa bloķēšana	49
12	Apiešana	51
12.1	Izvēlnes pārskats	51
12.2	Elementu apiešana un apiešanas atcelšana	51
12.3	Apieto elementu grupu rādīšana un apiešanas atcelšana	51
12.4	Visu apieto elementu saraksta parādīšana	52

12.4.1	Izvēlnes izmantošana	52
12.4.2	Statusa joslas izmantošana	52
12.5	Zummera apiešana/apiešanas atcelšana	52
12.6	Kļūmes brīdinājumu izvadīšana uz maršrutēšanas aprikojumu – apiešana/apiešanas atcelšana	53
12.6.1	Kā apiet izvadu uz kļūmes brīdinājumu maršrutēšanas iekārtu	53
12.6.2	Izvads uz kļūmes brīdinājumu maršrutēšanas iekārtu – apiešanas atcelšana	53
13	Bloķēšana	55
13.1	Izvēlnes pārskats	55
13.2	Elementu bloķēšana un atbloķēšana	55
13.3	Visu bloķēto elementu saraksta parādīšana	55
13.3.1	Izvēlnes izmantošana	55
13.3.2	Statusa joslas izmantošana	56
14	Diagnostika	57
14.1	Izvēlnes pārskats	57
14.2	Elementu dati	57
14.3	Moduļi	58
14.4	Aparatūra	58
14.4.1	LED pārē.	58
14.4.2	Displ. pārē.	58
14.4.3	Izsekošanas informācija	59
14.4.4	CAN kopne	60
14.5	Paneļa pase	60
14.6	LED pārbaude moduļos	60
14.7	Tīkla pakalpojumi	60
14.7.1	Routing table	60
14.7.2	Consistency check	61
14.7.3	Ethernet ports	61
14.7.4	Send ping command	62
14.7.5	Remote Services	62
14.8	Balss trauksmes sistēmas (VAS)	64
14.8.1	Plena	64
14.8.2	PRAESENSA / PAVIRO / Praesideo	64
15	Apkope	66
15.1	Izvēlnes pārskats	66
15.2	Valodas maiņa	66
15.3	Izeju aktivizēšana	66
15.4	Pārraides ierīces aktivizēšana	67
15.5	Zummera apiešana/apiešanas atcelšana	67
16	Apkope – pārbaude	68
16.1	Pārbaudes grupas	68
16.1.1	Elementu pievienošana vai dzēšana	68
16.2	Pārbaudes sākšana un beigšana	70
16.2.1	Pārbaudes sākšana	70
16.2.2	Pārbaudes pabeigšana	70
16.3	Visu elementu pārbaudes pabeigšana	71
16.4	Pārbaudīto un nepārbaudīto elementu parādīšana	71
16.5	Pārbaudīto elementu piešķiršana pārbaudes grupai	71
17	Apkope – notikumu žurnāls	72
17.1	Filtru atlase	72

17.2	Filtru iestatišana	72
17.3	Filtra maiņa	73
17.4	Vairāku filtru apvienošana	73
17.5	Statusa joslas funkcijas	73
17.6	Datu drukāšana	73
18	Dienas un nakts režīms	75
18.1	Pārslēgšanās starp dienas un nakts režīmu	75
18.2	Datu parādīšana	76
18.3	Laika maiņa nakts režīma atiestatīšanai	76
19	Konfigurācija	78
19.1	Izvēlnes pārskats	78
19.2	Fiziskā mezgla elementa adrese (PNA/RSN)	78
19.3	Grupās iestatišana	78
19.3.1	Pievienošana vai dzēšana	78
19.3.2	Nosaukuma maiņa	80
19.4	Detektora jutība	80
19.5	Operators	80
19.5.1	Paroles maiņa	81
19.5.2	Universālās paroles maiņa	81
19.5.3	Noklusējuma paroles iestatišana	81
19.6	Elementu pārdēvēšana	81
19.7	Tikla pakalpojumi	82
19.7.1	Ethernet	82
19.7.2	Datuma/laika maiņa	82
19.7.3	Attālie pakalpojumi	82
19.8	Pārskats	82
20	Papildu funkcijas	84
20.1	Izvēlnes pārskats	84
20.2	Datuma/laika maiņa	84
20.3	Galvenā parole	84
20.3.1	Paroles ar neierobežotu derīguma termiņu ievadišana	84
20.3.2	24 stundu galvenās paroles ievadišana	84
20.4	Remote Services	85
20.5	Paroles maiņa	86
20.6	Ugunsdzēsības treniņa veikšana	86
20.7	Trauksmes skaitītāji	87
21	Atiestatīšana	88
21.1	Izvēlnes pārskats	88
21.2	Elementu atiestatīšana	88
22	Pārvaldīšana/uzraudzīšana	89
22.1	Izvēlnes pārskats	89
22.2	Durvju turētāja, vadības elementa vai HVAC aktivizēšana	89
22.3	Došanās uz elementu	89
22.4	Funkcijas meklēšana	89
23	Startēšanas izvēlne	91
	Indekss	92

1 Jūsu drošībai

Pirms ierīces izmantošanas izlasiet šos norādījumus. Ja neizlasīsiet un neizpratīsiet šos skaidrojumus, nevarēsiet pareizi izmantot ierīci.
Lietošanas pamācībā iekļautā informācija neaizstāj pilnvarotu darbinieku veiktu apmācību.



Ievēribai!

Ierīci drīkst lietot tikai apmācīti darbinieki. Skatiet *Nepieciešamās darbinieku prasmes, lpp. 8*.

Šajā lietotāja rokasgrāmatā nav iekļauta vispārīga vai konkrēta informācija par drošības jautājumiem. Informācija par šādiem jautājumiem tiek sniegta tikai tādā apjomā, kas nepieciešams ierīces izmantošanai.

Noteikti izziņiet visus vietējos drošības pasākumu procesus un noteikumus. Tas ietver arī norādījumus, kā rīkoties trausmes gadījumā un kādas darbības jāveic pirmās ugunsgrēka gadījumā.

Lietotāja rokasgrāmata ir neatņemama sistēmas sastāvdaļa, kas sistēmas pārdošanas gadījumā ir jānodod arī jaunajam īpašniekam.



Ievēribai!

Personiskās piekļuves kodu (lietotāja ID un paroli) nedrīkst nodot trešajām personām.



Brīdinājums!

Ierīce jāizslēdz, izmantojot barošanas pogu. Neatvienojiet ierīci no elektroapgādes, kamēr sistēma darbojas. Tas var izraisīt ierīces bojājumus. Kad ierīce ir izslēgta, atkārtoti iedarbiniet to pareizi, izmantojot strāvas padeves pogu.

1.1 Skārienekrāna lietošana



Uzmanību!

Izmantojot skārienekrānu, nelietojiet asus vai smailus priekšmetus (piemēram, skrūvgriezi, pildspalvu u. c.). Nenovietojiet skārienekrānu tiešā saules gaismā. Abās iepriekš minētajās situācijās var nopietni sabojāt skārienekrānu.



Uzmanību!

Vismaz vienreiz gadā paneļa skārienekrāns ir jāpārkalibrē. Pretējā gadījumā paneļa darbība var būt ierobežota vai pat neiespējama, ja iepriekš netiek veikta atkārtota kalibrēšana.

1.2 Apkope

Tīriet skārienekrānu un virsmas tikai ar mīkstu, nedaudz samitrinātu drānu. Neizmantojiet tīrīšanas līdzekļus un gādājiet, lai ierīcē neiekļūtu šķidrums.

1.3 Izmantošana atbilstoši noteikumiem



ievēribai!

Terminoloģija

Jēdziens **Walktest** (Pārbaude), kas tiek lietots ugunsdzēsības panelī un dokumentācijā, atbilst standarta EN54-2 jēdzienam **Test condition** (Apstākļu pārbaude).

Paneļa controlleris ir paredzēts ugunsdzēsības paneļa AVENAR panel 8000/2000 lietošanai. Controlleris var veikt šādus uzdevumus:

- parādīt un apstrādāt dažādu veidu ziņojumus, piemēram, trauksmes vai problēmu ziņojumus;
- apiet, bloķēt un atiestatīt elementus;
- uzraudzīt un pārvaldīt skaņas signālus un izvadus;
- veikt pārbaudi;
- parādīt diagnostikas informāciju par katru LSN elementu;
- konfigurēt detektorus (īsi paziņojumi un detektoru jutība);
- veikt treniņu;
- saglabāt, parādīt un izdrukāt informāciju par notikumiem;
- pārslēgt sistēmu dienas vai nakts režīmā.



ievēribai!

Evakuācijas zonu un ar ugunsdzēsības drošības iekārtām savienoto izvadu (e-Matrix) manuāla pārvaldīšana ir lietotāja funkcijas bez normatīvām prasībām, jo šīs funkcijas neietilpst standarta EN54-2 norādījumos.

1.4 Nepieciešamās darbinieku prasmes

Paneļa controllerī parādītos notikumu ziņojumus drīkst apstrādāt tikai apmācīti darbinieki. Sistēmas pārbaudi un detektoru konfigurāciju drīkst veikt tikai apmācīti, pilnvaroti darbinieki.

2 Jūsu zināšanai

Šajā lietotāja rokasgrāmatā ir iekļauta svarīga informācija un piezīmes par AVENAR panel 8000/2000 lietošanu.

Izmantojot secīgās norādes, varat iepazīties ar atsevišķām funkcijām.

- *Pārskats, lpp. 13* ir sniegts pārskats par lietošanu, skārienekrānu un displeja elementiem;
- *Darbības princips, lpp. 20* ir pieejama informācija par to, kā pārvietoties pa atsevišķām izvēlnēm un kuras atlasas iespējas ir pieejamas.

Katra funkcija ir detalizēti aprakstīta atsevišķā sadaļā.

Satura rādītājā ir norādīti konkrēti temati. Ja jau esat apguvuši izvēlņu pārlūkošanu, varat izmantot visu izvēlņu pārskatu šeit: *Visu funkciju īss pārskats, lpp. 11*.



ievēribai!

Šī lietotāja rokasgrāmata attiecas uz aparātprogrammatūras paneļa versiju 4.x.

2.1

Kas jauns?

FPE-8000-SPC/PPC/FPE-2000-SPC/PPC ir modulārā ugunsdzēsības paneļa AVENAR panel 8000/2000 nākamā versija. FPE-8000-SPC/PPC /FPE-2000-SPC/PPC apvieno jaunu un jaudīgu paneļa kontrollera platformu ar labi zināmām un stabilām drošības funkcijām.

Izmantojot FPE-8000-SPC/PPC/FPE-2000-SPC/PPC, ņemiet vērā tālāk norādītās svarīgās inovācijas.

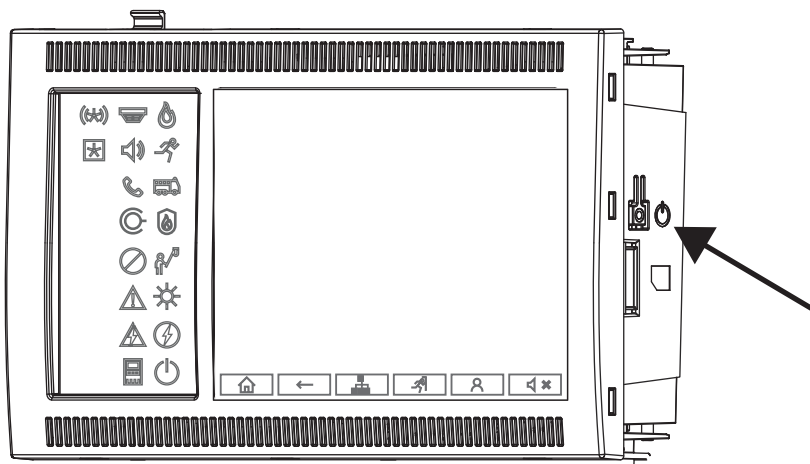
Fiziskā mezgla elementa adrese (PNA/RSN)

Paneļa fiziskā mezgla elementa adrese tiek iestatīta paneļa aparātprogrammatūrā, pirmo reizi ieslēdzot paneli. Fiziskā mezgla elementa adreses dialoglodziņš aizstāj mehāniskos grozāmos slēdžus.

Plašāku informāciju skatiet sadaļā *Sākotnējā uzstādīšana, lpp. 21*.

Strāvas padeves poga

Paneli jāieslēdz un jāizslēdz ar strāvas padeves pogu, kas atrodas paneļa labā sāna malā. Kā arī paneļa restartēšana tiek veikta, nospiežot strāvas padeves pogu.



Plašāku informāciju skatiet sadaļā *Ieslēgšana un izslēgšana, lpp. 20*.

Skārienekrāna kalibrēšana

Skārienekrāna kalibrēšana tiek sākta, izmantojot sāknēšanas izvēlni, kuru var atvērt paneļa sāknēšanas laikā. Plašāku informāciju skatiet sadaļā *Startēšanas izvēlne, lpp. 91*.

Skatiet


– *Startēšanas izvēlne, lpp. 91*

2.2 Atklātā pirmkoda licences līgums

**Ievērojam!**


Bosch Sicherheitssysteme GmbH izmanto atklāta pirmkoda programmatūru. Plašāku informāciju skatiet vietnē <https://www.boschsecurity.com/xc/en/oss/>.

2.3 Sākuma izvēlnes atvēršana

- ▶ Nospiediet  .
Varat izmantot šo taustiņu, lai no jebkuras apakšizvēlnes atgrieztos sākuma izvēlnē.

2.4 Ekrāna valodas maiņa

Paneļa valodu var ātri nomainīt, izmantojot saīsni.

1. Nospiediet , lai atvērtu sākuma izvēlni.
2. Burtciparu tastatūrā nospiediet taustiņu 1.
3. Atlasiet **Labi**, lai apstiprinātu ievadīto vērtību, vai **Atcelt**, lai atceltu darbību.
Tiks parādīts pieejamo valodu saraksts.
4. Atlasiet nepieciešamo valodu.
Tagad visi ekrāna elementi tiks rādīti atlasītajā valodā.

**Ievērojam!**

Ja sistēma tiek atsāknēta pēc strāvas padeves pārtraukuma vai akumulatoru kļūmes, tiek izmantota FSP-5000-RPS iestatītā noklusējuma valoda.

2.5 Garantija un atbildība

Garantijas un atbildības prasības par savainojumiem un īpašuma bojājumiem netiek izskatītas, ja tie rodas viena vai vairāku tālāk minēto iemeslu dēļ.

- Ugunsdzēsības panelis netiek izmantots saskaņā ar spēkā esošajiem noteikumiem.
- Nepareiza uzstādīšana, iestatīšana, palaišana, ekspluatācija vai apkope.
- Lietotāja rokasgrāmatas informācijas neievērošana.
- Turpmākas uzbūves izmaiņas.
- Neatbilstošs remonts.
- Avārijas, svešķermeņu iedarbība un nepārvarama vara.

Bez Bosch atļaujas paneļa, kā arī paneļa kontrolera izmaiņas, papildināšana vai pārveidošana ir aizliegta.

Pārbūvei ir nepieciešama rakstiska atļauja. Nesankcionētu uzbūves izmaiņu gadījumā jebkādas garantijas prasības pret Bosch zaudē spēku.

2.6 Autortiesības

Bosch Sicherheitssysteme GmbH, Robert-Bosch-Ring 5, 85630 Grasbrunn, Germany patur autortiesības uz visu dokumentāciju. Bez rakstiskas uzturēšanas Bosch atļaujas nevienam no šīs dokumentācijas daļām nedrīkst jebkādā veidā pavairot vai pārsūtīt.

Bosch patur tiesības veikt izmaiņas šajā rokasgrāmatā bez iepriekšēja paziņojuma.

3 Visu funkciju īss pārskats

Galvenā izvēlne



Apriet Bloķēt	Diagnostika
Apkope	Konfigurācija
Pārsl. dienas rež.	Papildu funkcijas
Kontr. uzraudzība	Atiestatīt

Apriet/bloķēt

Apriet Bloķ.	->	Rādīt bloķētās/ aprietās ierīces	Atlas. pēc num.		Apriet zummeri	Printeris
		NAC	Pārraides ierīce		HVAC	Durvju turēt.
		Detekt.	Loģiskā zona		Ugundzēsības sist.	Displ. pan.
		Apriet/ Bloķ. grupa	Vēl...	->	Kontroles elem.	Interfeisa mod.

Diagnostika

Diagnostika	->	Elem. detaļas	Moduļi
		Aparat.	Paneļa pase
		LED pārē. moduļos	Notikumu žurn.
		Tīkla pakalpojumi	Balss izziņoš. sist.

Apkope

Apkope	->	Pārbaude	Mainīt valodu
		Aktivizēt izejas	Aktivizēt pārraides ierīci
		Notikumu žurn.	Apriet zummeri

Konfigurācija

Konfigurācija	->	Iestatīt fiziskā mezgla adresi (PNA/RSN)	Iest. grupas
		Detektora jutība	Operators
		Pārdēvēt elem.	Pārskats
		Tīkla pakalpojumi	Par ...

Papildu funkcijas

Papildu funkcijas	->	Mainīt laiku/dat.	Galv. parole
--------------------------	----	--------------------------	---------------------

		Remote Services	Mainīt paroli
		Treniņš	Trauksmes skaitītāji

Pārvaldīšana/uzraudzīšana

Aktiviz. durvju turēt.	Aktiviz. HVAC
Aktiviz. kontroles elem.	Meklēšana
Uz elem.	

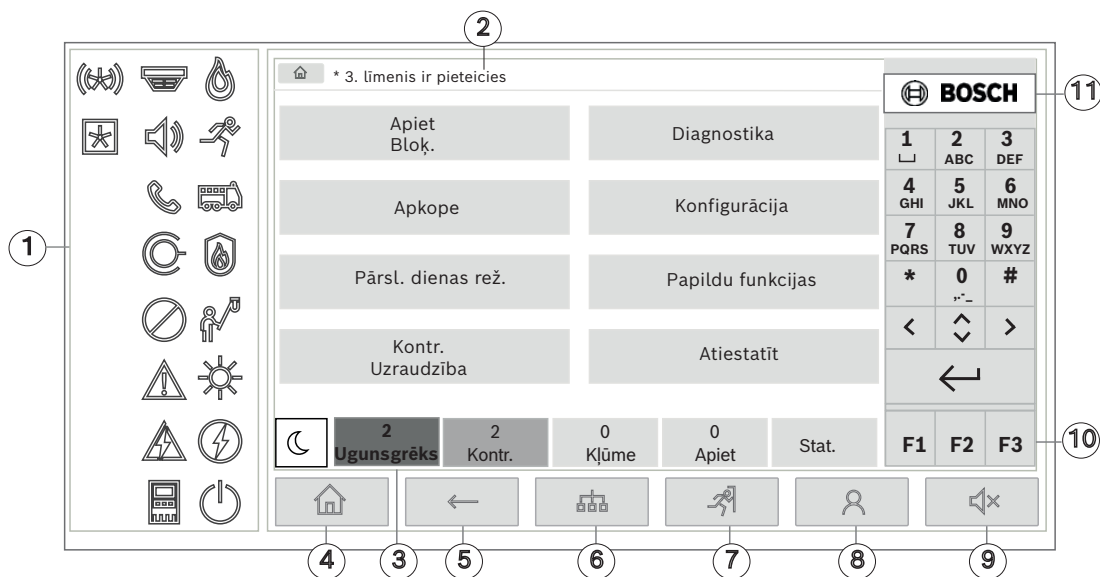
Atiestatīšana

Atiestatīt	->	Notik.tips	Apjoms
		Loģiskā zona	Detekt.
			Šis panelis

4 Pārskats

Šajā nodaļā ir ietverta informācija par tālāk norādītajiem paneļa kontrollera elementiem.

- *Darbības elementi, lpp. 13*
- *Statusa LED indikatori, lpp. 14*
- *Skārienekrāns, lpp. 16*
- *Kontaktinformācija atbalsta saņemšanai, lpp. 19*



- | | | | |
|---|---------------------------|----|--|
| 1 | Statusa LED indikatori | 6 | Parāda tīklā savienoto paneļu sarakstu un izveido attālu savienojumu ar tīklā esošu paneli |
| 2 | Informācijas josla | 7 | Parāda un uzrauga visas trauksmes zonas |
| 3 | Statusa josla | 8 | Pieteikšanās paneli un personalizētas izvēlnes izsaukšana |
| 4 | Sākuma izvēlnes atvēršana | 9 | Iekšējā zumbiera izslēgšana |
| 5 | Atpakaļ | 10 | Funkciju taustiņi, programmējami |
| | | 11 | Rāda atbalsta informāciju |

4.1 Darbības elementi

Fiksētie taustiņi

Lai atlasītu funkciju, nospiediet atbilstošo taustiņu.

Izmantojot fiksētos taustiņus, kas atrodas ekrāna apakšdaļā, var izpildīt tālāk norādītās funkcijas.










Taustiņš “Sākums”. Atver sākuma izvēlni.



Atver iepriekš skatīto ekrānu.



Parāda tīklā esošo paneļu sarakstu un izveido attālo savienojumu ar tīklā esošu paneli vai attālo tastatūru.

	Parāda un uzrauga visas trauksmes zonas.
	Ļauj pieteikties un atteikties, ievadot lietotāja ID un paroli, vai atvērt personalizētu izvēlni, ja jau esat pieteicies.
	Īslaicīgi izslēdz iekšējo skaņas signālu.
	Taustiņš "Kreisā bultiņa". Pārvieto kursoru meklēšanas ekrānā par vienu vietu pa kreisi.
	Labās bultiņas taustiņš. Pārvieto kursoru meklēšanas ekrānā par vienu vietu pa labi.
	Dubultās bultiņas taustiņš. Pārslēdzas starp statusa joslām, ja pieejamas divas vai vairāk joslas. Atver statusa joslu, lai ātri ritinātu sarakstos.
	Ievadišanas taustiņš. Apstiprina burtciparu ierakstu. Apstiprina ierakstu, kas nav apstiprināts, skārienekrānā atlasot lauku Labi .

Burtciparu tastatūra

Ļauj ievadīt burtus, īpašās rakstzīmes un ciparus.

Funkciju taustiņi






Izmantojot programmēšanas programmatūru, trīs funkciju taustiņus F1, F2 un F3 var programmēt pēc izvēles, piešķirot tiem biežāk lietotās paneļa funkcijas. Ja funkcijas taustiņš ir aktīvs, tas tiek atzīmēts ar zaļu joslu.














Burtciparu tastatūra

Ļauj ievadīt burtus, īpašās rakstzīmes un ciparus.

4.2**Statusa LED indikatori**

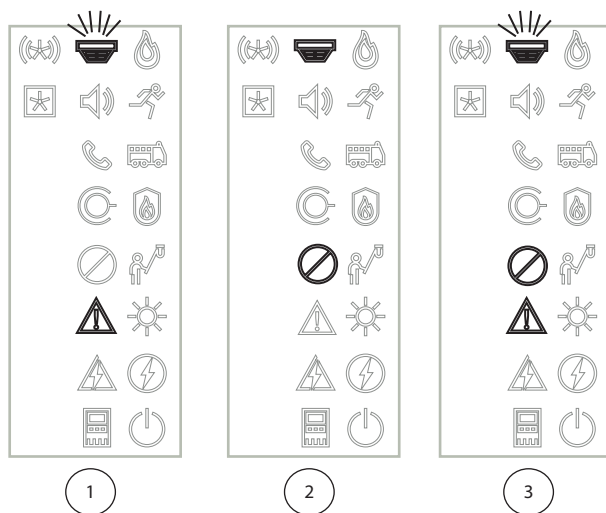
Ugunsdzēsības paneļa 18 LED statusa indikatori parāda paneļa darbības statusa informāciju.

	Krāsa*	Nozīme
	S	Ugunsgrēka trauksme
	S	Notiek evakuācija
	S	Aktivizēta ugunsgrēka trauksmes pārraide
	S	Aktivizētas uguns aizsardzības ierīces
	Dz	Apkopes režīms

	Dz	Dienas režīms / aizkaves aktīvas
	Dz	Viss izslēgts
	Dz	Vispārēja kļūme
	Dz**	Ugunsgrēka detektora kļūme / izslēgts
	Dz**	Signalizācijas ierīces kļūme/ izslēgta
	Dz**	Trauksmes pārraides ierīces kļūme / izslēgta
	Dz**	Savienojums ar uguns aizsardzības ierīcēm bojāts / izslēgts
	Dz	Strāvas padeves kļūme
	Z	Strāvas padeve pieejama
	Dz	Sistēmas/paneļa kļūme
	Z	Sistēma darbojas
	S	Programmējams lietotāja definētas trauksmes LED indikators
	Dz**	Programmējams lietotāja definētas kļūmes/izslēgšanas LED indikators
<p>*Dz=dzeltens, S=sarkans, Z=zaļš **mirgo: kļūme; deg: izslēgts</p>		

Norādot statusu tādām ierīcēm kā detektoriem , signālierīcēm , trauksmes pārraides ierīcēm  un ugunsdzēsības aizsardzības aprīkojumam paredzētie izvadi , LED indikatori vienmēr iedegas kopā ar vispārējo kļūmi  vai vispārējo izslēgšanas ikonu  atkarībā no ierīču statusa. Kā arī kļūmes situācijā atbilstošā elementa LED indikators mirgos, bet LED indikators, kas norāda uz vispārējo kļūmi, nepārtraukti deg dzeltenā krāsā.



Piemērs.



- 1 Ierīces kļūmes norādīšana
- 2 Ierīce izslēgta
- 3 Ierīce ir izslēgta un kļūmes stāvoklī

Ievērībai!



Tā kā panelim vai elektroapgādei nevar būt statuss “izslēgts”, sistēmas kļūmes  un elektroapgādes kļūmes ikona  pie statusa atzīmes “kļūme” nepārtraukti deg dzeltenā krāsā.

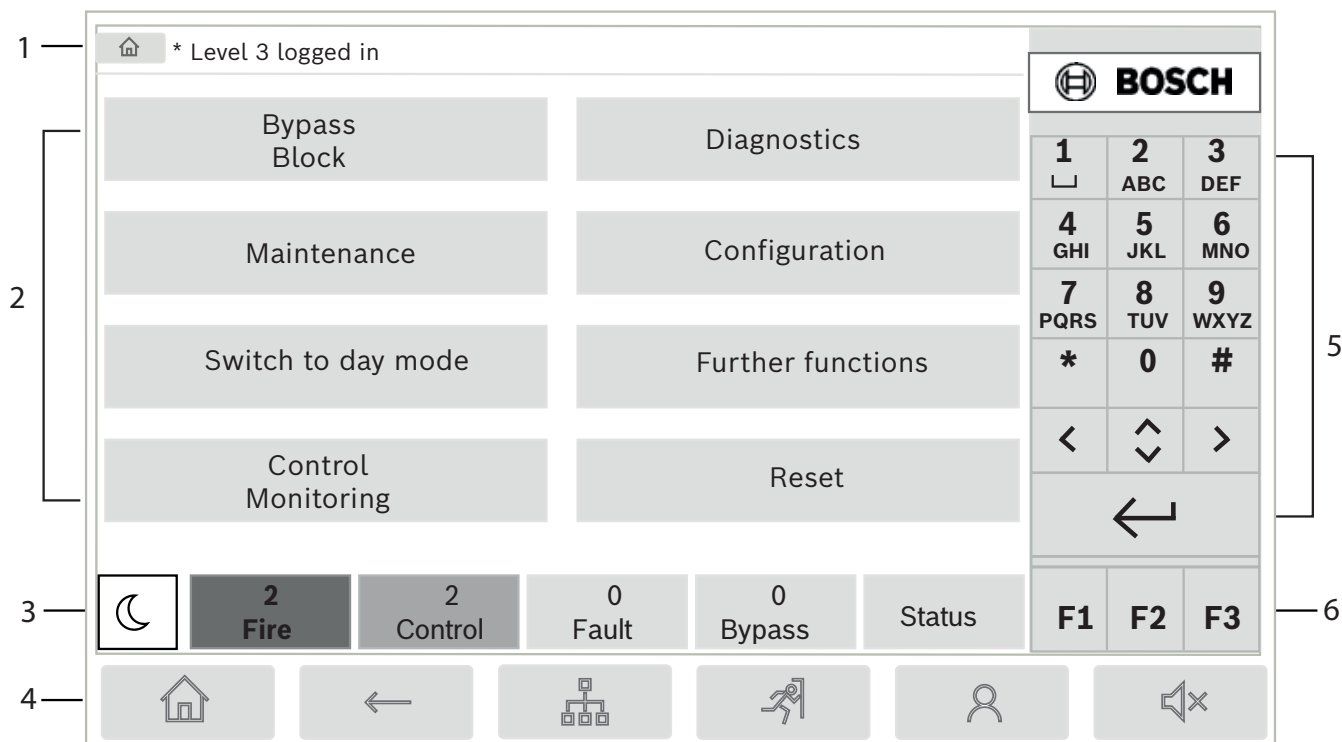
4.3

Skārienekrāns



Uzmanību!

Izmantojot skārienekrānu, nelietojiet asus vai smailus priekšmetus (piemēram, skrūvgriezi, pildspalvu u. c.). Nenovietojiet skārienekrānu tiešā saules gaismā. Abās iepriekš minētajās situācijās var nopietni sabojāt skārienekrānu.



1	Informācijas josla	4	Fiksēti darbības taustiņi
2	Izvēlnes lauks	5	Burtciparu tastatūra
3	Statusa josla	6	Funkciju taustiņi, programmējami

Informācijas josla

Informācijas joslā vispārējā informācija tiek uzrādīta kā teksts vai ikonas.


Ikona	Nozīme
	Nav izveidots savienojums. Tiek uzrādīts tikai panelī.
	Nav izveidots savienojums. Tiek uzrādīts tikai tastatūrā.
	Izveidots attālais savienojums. Operators ir liedzis attālā paneļa lietošanu — nav iespējama pārvaldība, tikai uzraudzīšana.
	Izveidots attālais savienojums. Operators pilnībā pārvalda attālo paneli.
	Izveidots attālais savienojums. Attālais operators pilnībā pārvalda paneli Panelis ir bloķēts lokālai piekļuvei.
	Konstatēta zemējuma kļūme.
	Operators pieteicies.

Teksts	Nozīme
Panelis 4-1	Loģiskā mezgla elementa adrese
Pieteikšanās 3. līmenī	Operatora piekļuves līmenis, kad viņš ir pieteicies. Iespējamie līmeņi: 2., 3. vai 4. Tiek uzrādīts tikai galvenajā izvēlnē.
Apriet bloķēšanu\bloķēšanu\detektor u	Atlasītās izvēlnes ceļš Vietas ierobežojuma dēļ ne vienmēr ir iespējams parādīt pilnu ceļu.

Izvēlnes lauks

Lai atlasītu galveno izvēlni, skārienekrānā pieskarieties attiecīgajam izvēlnes laukam. Sadaļā *Visu funkciju īss pārskats, lpp. 11* ir pieejams visu galveno izvēlņu un to apakšizvēlņu pārskats.

Statusa josla

	0	0	8	0	
	Ugunsgrēks	Kontr.	Kļūme	Apriet	Stat.

Šī statusa josla ir pieejama katrā izvēlnē. Turklāt atsevišķās izvēlnēs ir pieejamas arī citas statusa joslas; skatiet arī informāciju šeit: *Pārslēgšanās starp statusa joslām, lpp. 29*. Pirmais cipars norāda elementu skaitu attiecīgajā stāvoklī.

Ugunsgrēks To grupu skaits, kas iedarbinājušas ugunsgrēka trauksmi

Kontr. Aktivizētie elementi

Kļūme Elementi, kas paziņojuši par kļūmi

Apriet Izslēgtie elementi

Ir iespējams papildus parādīt pārskatu par paneli saņemto ziņojumu veidu un būtību.

Stat. Parāda dažādo ziņojumu un statusa veidu sarakstu, kā arī elementu skaitu attiecīgajā stāvoklī

Lai tiktu parādīti atsevišķi elementi, pieskarieties attiecīgajam laukam ar pirkstu. Statusa lauki **Kontr.** un **Kļūme** tiek norādīti ar burtiem “B” un/vai “C”.

- “B” nozīmē, ka ir ietekmēti kontrolleri, kas atbilst B tipa uguns aizsardzības aprīkojumam (G-B) (piemēram, vadības elementi bez apstiprinājuma).
- “C” nozīmē, ka ir ietekmēti kontrolleri, kas atbilst C tipa uguns aizsardzības aprīkojumam (G-C) (piemēram, ugunsdzēsības sistēmas).

4.4

Gaidīšanas režīma ekrāns

Ja skārienekrāns netiek izmantots, pēc 5 minūtēm izslēdzas skārienekrāna fona apgaismojums.






ievēriņai!

Aktīva trauksmes vai kļūmes ziņojuma gadījumā apgaismojums tiek izslēgts pēc 60 minūtēm. Ekrāns pārslēdzas atpakaļ uz šo ziņojumu no jebkura cita izvēlnes elementa pēc 30 sekundēm.

Ja ekrāns ir melns, viegli pieskarieties skārienekrānam, lai tiktu parādīts gaidīšanas režīma ekrāns. Gaidīšanas režīma ekrānā tiek parādīta tālāk aprakstītā informācija.

- Datums
- Laiks

-  Nakts režīms
vai
-  Dienas režīms,
vai
-  Nakts/dienas režīma kombinācija

Atkarībā no konfigurācijas var tikt parādīta arī papildinformācija.

Tīkla ugunsgrēka noteikšanas sistēmā atkarībā no tīkla iestatījuma gaidīšanas režīma ekrānā var tikt parādītas vēl citas ikonas.

4.5 Kontaktinformācija atbalsta saņemšanai

Lai parādītu tā uzņēmuma kontaktinformāciju, kas nodrošina atbalstu, nospiediet uz Bosch logotipa lietotāja saskarnes augšējā labajā stūrī.

Tiek parādīta šāda kontaktinformācija:

- **Uzņ. nosauk.**
- **Kont. vārds**
- **Tālr.**
- **Adrese**
- **Pasta ind.**
- **E-pasts**



ievērošanai!

Kontaktinformācija atbalsta saņemšanai tiek rādīta tikai tad, ja informācija ir ievadīta sistēmas FSP-5000-RPS informācijas atbalsta saņemšanai dialoglodziņā.

Papildus kontaktinformācijai tiek parādīta šāda informācija:

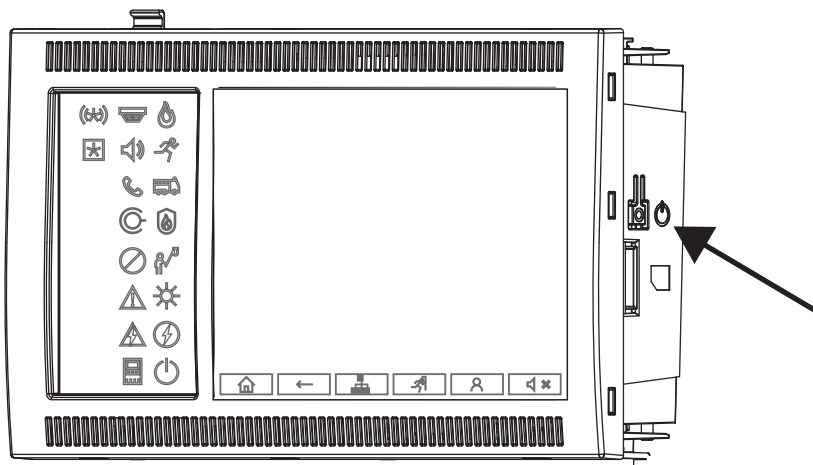
- **Dat. sist. instalēta:** pēdējās konfigurācijas lejupielādes datums, laiks un laika josla.
- **Programm. versija:** programmaparatūras versija, kas attiecīgajā brīdī darbojas kontroliera aparatūrā.
- **Aparatūras versija:** izmantojot aparatūras versiju, varat noteikt, kura programmaparatūras versija var darboties kontrolierī. Papildinformāciju skatiet sistēmas rokasgrāmatas sadaļā *Paneļa kontroliera programmaparatūra*.

5 Darbības princips

5.1 Ieslēgšana un izslēgšana

Strāvas padeves poga

Ugunsdzēsības panelis jāieslēdz un jāizslēdz ar strāvas padeves pogu, kas atrodas paneļa labajā pusē. Kā arī paneļa restartēšana tiek veikta, nospiežot strāvas padeves pogu.



Brīdinājums!



Neatvienojiet paneli no strāvas avota, lai to restartētu. Vienmēr izmantojiet strāvas padeves pogu. Atvienojot paneli, kas darbojas, var tikt izraisīti nopietni aparatūras un programmatūras bojājumi.

Strāvas padeves pogas funkcijas

- Nospiežot vienreiz un ātri: startē paneli
- Nospiežot vienreiz un ātri, kamēr darbojas panelis: izslēdz paneli



Ievēribai!

Aktivizējot izslēgšanas sekvenci, atskan apstiprinājuma skaņa. Izslēgšana ir pabeigta, kad iedegas “vispārējās kļūmes”  un “sistēmas/paneļa kļūmes”  LED statusa indikatori. Gaidiet, kad tiek pabeigta izslēgšana, un tikai pēc tam pārtrauciet strāvas padevi.



Ievēribai!

Kad ir izslēgts panelis, pārtrauciet elektroapgādi. Ja panelis tiek izslēgts, bet netiek atvienots no strāvas avota, pēc 10 sekundēm atskan brīdinājuma signāls.

- Nospiežot un turot 8 sekundes: pārtrauc paneļa darbību, lai to restartētu (piemēram, ja radusies programmatūras kļūme).



Brīdinājums!

Šāds paneļa pārtraukšanas process ir jāizmanto tikai tad, ja sistēma vairs nereaģē vai tiek lūgts to darīt, kad panelis darbojas droša stāvokļa režīmā.

Drošais stāvoklis



ievērošanai!

Lai izvairītos no paneļa drošā stāvokļa aktivizēšanas, nerestartējiet paneli divas reizes 100 sekunžu laikā.

Ja panelis tiek restartēts divas reizes 100 sekunžu laikā (sistēmas kļūmes dēļ vai ar nolūku sākotnējās uzstādīšanas laikā), tas pārslēdzas droša stāvokļa režīmā, kuru iespējams pārtraukt tikai ar manuālu restartēšanu. Atskan brīdinājuma signāls, un ekrāna parādās paziņojums. Šādā gadījumā izpildiet ekrānā parādītās instrukcijas.

5.2

Sākotnējā uzstādīšana

Pirmo reizi startējot paneli, jāveic tālāk norādītās darbības.

Skārienekrāna kalibrēšana

Sākotnēji startējot paneli, vispirms jākalibrē skārienekrāns.

1. Ieslēdziet paneli, pievienojot strāvas avotu vai nospiežot strāvas padeves pogu. Ja būs nepieciešama skārienekrāna kalibrēšanas procedūra, tā tiks sākota automātiski.
2. Veiciet kalibrēšanu, izpildot ekrānā norādītās instrukcijas.
Startēšana tiks automātiski turpināta, kad būs pabeigta kalibrēšana.

Laika un datuma iestatīšana

Pieskarieties pie nepieciešamā lauka un ievadiet pareizo vērtību. Plašāku informāciju skatiet sadaļā *Datuma/laika maiņa, lpp. 84*

Fiziskā mezgla elementa adreses (PNA/RSN) iestatīšana

Fiziskā mezgla elementa adrese (PNA/RSN) ir jāiestata, kad pirmo reizi ieslēdzat paneli.



ievērošanai!

Nav pieejami mehāniski grozāmie slēdži.

Fiziskā mezgla elementa adresei ir precīzi jāatbilst skaitļiem, kas iestatīti programmēšanas programmatūrā. Pēc fiziskā mezgla adreses maiņas jārestartē panelis.

Lai mainītu fiziskā mezgla adresi, ievadiet skaitli no 1 līdz 64. Lai saglabātu izmaiņas, atlasiet iespēju **Apstipr. un atk. palaist**.

Ethernet iestatījumu lietošana

Izpētiet sadaļu **Izm. Ethernet iest.**, lai uzzinātu, vai panelis tiek lietots Ethernet tīklā.



Uzmanību!

Kad pārbaudāt iestatījumus **Izm. Ethernet iest.**, obligāti jāiestata paneļa IP adrese, izmantojot opciju **Ethernet konfigur.**

RSTP izmantošana

Pārbaudiet iestatījumu **Izmantot RSTP**, lai aktivizētu Ethernet tīkla redundanci. Plašāku informāciju skatiet sadaļā Ethernet redundancy.

Ethernet konfigurēšana

Pārbaudiet iestatījumu **Ethernet konfigur.**, lai izmantotu paneļa standarta IP adresi.

Restartēšana

Kad visi nepieciešamie iestatījumi ir konfigurēti, restartējiet paneli, nospiežot **Atkārtoti palaist**.

5.3 Pieteikšanās un atteikšanās

Lai piekļūtu 2. un 4. piekļuves līmenim, ir jāpiesakās. Lai to īstenotu, jums ir jābūt piekļuves autorizācijai.

ievērbai!



Lai pieteiktos, ir nepieciešams lietotāja ID un parole. Atkarībā no jūsu piekļuves autorizācijas līmeņa var izmantot tikai konkrētas funkcijas.

Tālāk norādītajos gadījumos būs jāievada parole.

Jūs neesat pieteicies un vēlaties atlasīt funkciju, kuras lietošanai ir nepieciešama parole.

Jūs jau esat pieteicies, taču atlasītās funkcijas lietošanai ir nepieciešama augstāka līmeņa piekļuves autorizācija.

5.3.1

Pieteikšanās

Lai pieteiktos paneļa controllerī, veiciet tālāk norādītās darbības.

Nospiediet pieteikšanās taustiņu



Tiks parādīts pieteikšanās logs.

1. Ievadiet pirmajā laukā lietotāja ID.

Informāciju par ciparu ievadišanu skatiet sadaļā *Ciparu un teksta ievadišana, lpp. 27*.

2. Otrajā laukā ievadiet paroli.



ievērbai!

Noklusējuma parole: 000000. Drošības apsvērumu dēļ nomainiet šo paroli; skatiet sadaļu *Paroles maiņa, lpp. 86*.

3. Atlasiet **Labi**, lai apstiprinātu ievadītās vērtības, vai **Atcelt**, lai atceltu darbību.

Plašāku informāciju, kā iestatīt paroli, skatiet sadaļā *Paroles maiņa, lpp. 86*.

Tiek parādīts gaidīšanas režīma ekrāns.

Kamēr operators ir pieteicies, informācijas joslā ir redzama atslēgas ikona.

Turklāt sākuma lapas informācijas joslā tiek rādīts tā lietotāja ID, kas pieteicies panelī.



ievērbai!

FSP-5000-RPS programmēšanas programmatūrā var noteikt laika periodu, pēc kura operators, kas pieteicies paneļa controllerī, tiek atteikts.

5.3.2

Atteikšanās

1. Lai atteiktos no paneļa controllera, nospiediet



tiks parādīts ievades logs ar pieprasījumu **Atteikties?**.

2. Atlasiet **Jā**, lai apstiprinātu pieprasījumu, vai **Nē**, lai atceltu darbību.

5.4

Piekļuves autorizācija



ievērbai!

Atkarībā no piekļuves autorizācija līmeņa varēsiet izmantot tikai noteiktas paneļa controllera funkcijas.

Ja atlasīsit funkciju, kuras izmantošanai ir nepieciešama konkrēta piekļuves autorizācija, un sistēmā nebūs pieteicies neviens lietotājs ar piemērotu autorizācijas līmeni, jums tiks pieprasīts ievadīt savu lietotāja ID un paroli.

Piekļuves autorizācija tiek piešķirta no otrā līdz ceturtajam piekļuves līmenim. Pirmajā piekļuves līmenī var lietot tikai dažas funkcijas, turpretim ceturtajā — visas.

Lai pārbaudītu pieteikušās personas piekļuves autorizāciju, pēc pieteikšanās nospiediet



Tiks parādīta attiecīgā piekļuves autorizācija.

5.5 Sākuma izvēlnes atvēršana

Nospiediet taustiņu “Sākums”, lai no jebkuras apakšizvēlnes atgrieztos sākuma izvēlnē.



Ievērošanai!

Ja 5 minūšu laikā netiek veikts neviens ieraksts, ekrāns no katra izvēlnes elementa pārslēdzas uz gaidīšanas režīma ekrānu, bet gadījumā, kad tiek uzrādīts trauksmes vai kļūmes ziņojums, pārslēgšanās notiek pēc 60 minūtēm; skatiet arī informāciju šeit: *Gaidīšanas režīma ekrāns, lpp. 18.*

Ja ekrāns ir melns, viegli pieskarieties skārienekrānam, lai tiktu parādīts gaidīšanas režīma ekrāns.

5.6 Personalizēta izvēlne

Izmantojot FSP-5000-RPS programmēšanas programmatūru, jūs varat sev konfigurēt personalizētu sākuma izvēlni, lai uzreiz pēc pieteikšanās panelī tiktu attēlotas līdz pat astoņām biežāk izmantotajām funkcijām.

Lai piekļūtu personalizētajai izvēlnei, piesakieties panelī: nospiediet pieteikšanās taustiņu un ievadiet savu lietotāja ID un paroli.



Lai pārslēgtos no personalizētās izvēlnes vispārējā galvenajā izvēlnē, nospiediet sākuma taustiņu.



Lai no jebkura cita ekrāna pārslēgtos uz personalizēto izvēlni, nospiediet pieteikšanās taustiņu.



5.7 Izvēlnes atlase

Lai atlasītu izvēlni galvenajā izvēlnē, ar pirkstu pieskarieties nepieciešamajam laukam. Tiks parādītas apakšizvēlnes.

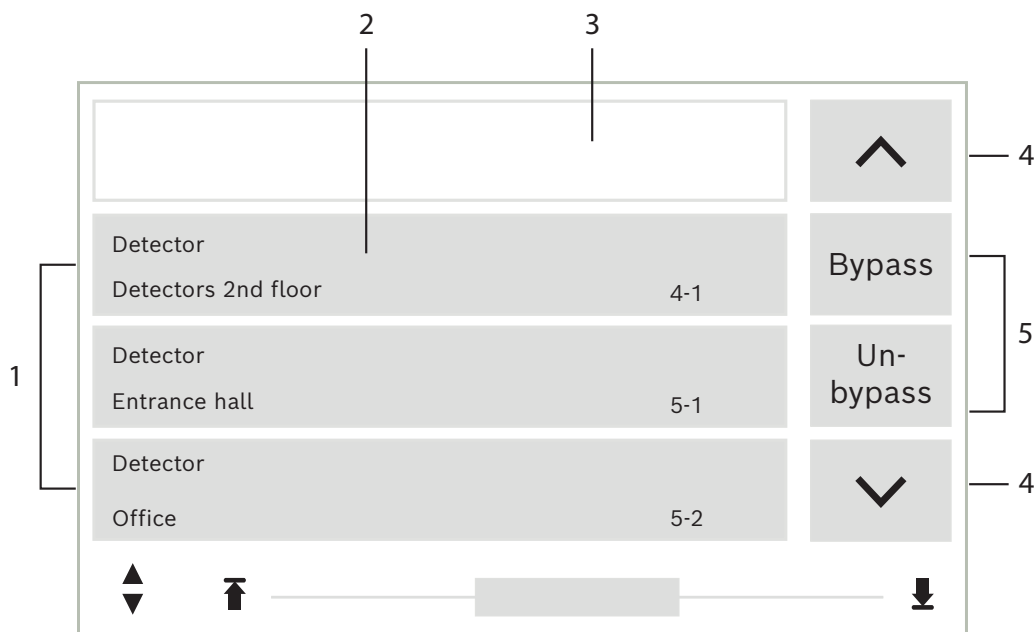
Lai atlasītu apakšizvēlni, viegli pieskarieties nepieciešamajam laukam.

5.8 Atgriešanās pie iepriekšējās atlases

Lai atgrieztos pie iepriekšējās atlases, nospiediet atgriešanās taustiņu.



5.9 Darbs ar sarakstiem



1	Saraksts	4	Ritināt uz augšu/ritināt uz leju
2	Saraksta lauks	5	Funkciju lauki
3	Meklēšanas maska		

Daudzās izvēlnēs elementi tiek parādīti sarakstos. Elementi tiek kārtoti pēc apraksta vai pēc adreses. Ir iespējams izmantot līdz trim atšķirīgiem kārtošanas kritērijiem.

- **Pēc apraksta:** elementi tiek kārtoti pēc apraksta alfabētiskā secībā; tiek uzrādīta arī piešķirtā adrese.
- **Pēc num.:** elementi tiek kārtoti augošā secībā pēc numura (loģiskā vai fiziskā adrese); tiek rādīts arī apraksts.
- **Pēc num. (nerādot aprakstu):** elementi tiek kārtoti augošā secībā pēc numura (loģiskā vai fiziskā adrese); numuri tiek rādīti numuru blokos, un apraksts netiek rādīts. Šis saraksts ir pieejams, tikai atlasot detektorus un loģiskās zonas.

Piemērs.

Lai apakšizvēlnē **Apriet** parādītu pēc apraksta kārtotu visu esošo detektoru sarakstu, sākuma izvēlnē atlasiet turpmāk norādīto:

1. **Apriet Bloķēt**
2. **Apriet**
3. **Detekt.**

Atlasei ir iespējami trīs kārtošanas kritēriji:

- **Pēc apraksta**
- **Pēc num.**
- **Pēc num. (nerādot aprakstu)**

► Atlasiet **Pēc apraksta**.

Tiek parādīts visu detektoru saraksts, kārtots alfabētiskā secībā.

5.9.1 Ritināšana sarakstos

Displejā var tikt parādīts tikai ierobežots saraksta lauku skaits.

Lai ritinātu atpakaļ garā sarakstā, atlasiet augšupvērstās bultiņas taustiņu.



Lai ritinātu sarakstā uz priekšu, atlasiet lejupvērstās bultiņas taustiņu.



Bultiņa tiek parādīta tikai tad, ja ir iespējama ritināšana.

Ātrā ritināšana



Lai ātri ritinātu sarakstu, tastatūrā vai ekrāna statusa joslā nospiediet dubultās bultiņas taustiņu.

Statusa joslā parādīsies ritjosla.



Lai pārietu uz konkrētu vietu, viegli pieskarieties horizontālajai līnijai.

Lai pārietu uz saraksta sākumu, pieskarieties pie:



Lai pārietu uz saraksta beigām, pieskarieties pie:





5.9.2 Dažādie saraksta lauku stāvokļi

Elementam vai elementu grupai, kas aprakstīti pēc saraksta lauka, var piešķirt dažādus stāvokļus. Tālāk tabulā ir sniegta informācija par iespējamiem stāvokļiem.

Saraksta lauks	Saraksta lauka stāvoklis	Nozīme
	Parasts	Elements ir parastā stāvoklī.
	Atzīmēts	Atlasīts elements.
	Piešķirts režīms	Elementam tika piešķirts apiešanas režīms; skatiet informāciju šeit: <i>Piešķiršanas režīms, lpp. 26.</i>
	Režīms ir piešķirts un atzīmēts	Atlasītajam elementam jau ir piešķirts konkrēts režīms. Tas ir atlasīts atiestatīšanai uz sākotnējo režīmu; piemēram, ir atcelta apieta elementa apiešana.
	Atiestatīšanas režīmā	Elementa atiestatīšana vēl nav pabeigta.

Izvēlne **Apiet**

Izvēlnē **Apiet** saraksta laukus var tikt parādīta papildinformācija; skatiet tabulu tālāk.

Saraksta lauks	Izvēlnē Apiet
	Apietais elements ir trauksmes režīmā. Ja tam tiek atcelta apiešana, tiek iedarbināta ugunsgrēka trauksme. Lai tiku parādīta papildinformācija, nospiediet labās puses lauku.
	Parāda apieto grupu, kurā ir vairāki elementi. Lai tiku parādīts visu apietās grupas elementu saraksts, nospiediet labās puses lauku.

5.9.3

Piešķiršanas režīms

Atlasītajiem elementiem var piešķirt režīmu, piemēram, **Apiets**, **Pārbaude** u.c.

Lai atlasītajiem elementiem piešķirtu režīmu, izvēlieties attiecīgo funkcijas lauku.

Tālāk norādītajā piemērā detektoram izvēlnē **Apiet Bloķēt** tiek piešķirts apiešanas režīms.

1. Sarakstā atlasiet nepieciešamos saraksta laukus.

Attiecīgie saraksta lauki tiks atzīmēti.

2. Atlasiet funkcijas lauku **Apiet**.

Detektori tiek apieti. Saraksta lauki tiek iezīmēti tumšā krāsā.

Smilšu pulksteņa ikona norāda uz ierakstu, ko vēl arvien apstrādā sistēma.



Ievēribai!

Apakšizvēlnē **Apiet** funkcijas laukiem ir pieejama papildu atlasēšanas iespēja; skatiet informāciju šeit: Apieto elementu grupu rādīšana un apiešanas atcelšana.

5.10

Funkcijas/elementa meklēšana

Sarakstos, izmantojot meklēšanas ekrānu, var meklēt un parādīt konkrētu elementu. Ir pieejami šādi meklēšanas kritēriji:

- **Pēc apraksta:** elements tiek meklēts sarakstā pēc tā apraksta.
- **Pēc num.:** elements tiek meklēts sarakstā pēc tā numura. Atsevišķās izvēlnēs tiek piedāvāta meklēšanas funkcija **Pēc num. (nerādot aprakstu)**.

Meklēt funkc./elementu galvenajā izvēlnē var meklēt visus elementus, kas pievienoti sistēmai, un visas paneļa kontrolleri pieejamās funkcijas, kā arī ierīču aprakstus neatkarīgi no tā, kurā izvēlnē tie iekļauti; skatiet informāciju šeit: Funkcijas/elementa meklēšana.

5.10.1

Meklēšana pēc nosaukuma

Lai sarakstā **Pēc apraksta** meklētu konkrētu elementu, meklēšanas ekrānā ievadiet elementa nosaukumu.

Sadaļā Cīparu un teksta ievadīšana ir izskaidrots, kā ievadīt tekstu.

Ievadiet pirmo burtu un, ja nepieciešams, arī citus burtus.

Kad nosaukums ir atpazīts kā unikāls, tas tiek automātiski pabeigts. Saraksta sākumā tiek parādīts meklētā elementa saraksta lauks.



Ievēribai!

Jo precīzāks elementa apraksts tiek ievadīts FSP-5000-RPS programmēšanas programmatūrā, jo vieglāka būs meklēšana pēc nosaukuma.

5.10.2

Meklēšana pēc numura

Lai **Pēc num.** un **Pēc num. (nerādot aprakstu)** sarakstā meklētu konkrētu elementu.

1. Ievadiet pirmo ciparu, piemēram, 1.
2. Nospiediet taustiņu "Ievadīt", lai apstiprinātu ierakstu.

Ja iespējams ievadīt arī citu numuru, tiek parādīts otrs meklēšanas logs.



Ievēribai!

Ja cits lauks netiek parādīts, tas nozīmē, ka elements ar meklēto adreses aprakstu nepastāv.

3. Ievadiet nākamo ciparu un apstipriniet ierakstu ar taustiņu "Ievadīt".
4. Ja nepieciešams, ievadiet pārējos ciparus, līdz numurs ir pilnībā redzams. Katrs ieraksts ir jāapstiprina ar taustiņu "Ievadīt".

Saraksta sākumā tiek parādīts meklētā elementa saraksta lauks.

5.11

Ciparu un teksta ievadišana

Taustiņš	Rakstzīme
	.,-_0
	⌊ 1
	ABCabc2
	DEFdef3
	GHIghi4
	JKLjkl5
	MNOmno6
	PQRSpqrs7
	TUVtuv8

Taustiņš	Rakstzīme
	WXYZwxyz9
	*
	#

Varat ievadīt burtus un ciparus, izmantojot attiecīgos norādītos taustiņus.
Spiediet attiecīgo tastatūras taustiņu, līdz tiek parādīts atbilstošais burts vai cipars.



ievērošanai!

Sarakstu **Pēc num.** un **Pēc num. (nerādot aprakstu)**. Saraksta **Pēc apraksta** meklēšanas ekrānā var ievadīt gan burtus, gan ciparus.

Ātrā ievade

Lai ātri ievadītu tekstu, pēc katra burta ievadīšanas nospiediet ievadīšanas taustiņu.
Tā rezultātā kursorš pārvietosies uz nākamo brīvo rakstzīmi un varēsiet ievadīt nākamo burtu.

5.11.1

Ieraksta maiņa

- Lai mainītu ciparu, nospiediet kreisās bultiņas vai labās bultiņas taustiņu, līdz kursorš meklēšanas ekrānā atzīmē mainīšanai paredzēto ciparu.
- Lai pārrakstītu atzīmēto ciparu, nospiediet attiecīgā cipara taustiņu, līdz meklēšanas ekrānā parādās nepieciešamais cipars.

5.11.2

Visu ciparu dzēšana

- Lai meklēšanas ekrānā izdzēstu visus ciparus, nospiediet kreisās bultiņas taustiņu, līdz kursorš atzīmē pirmo ciparu.
- Ievadiet jaunu ciparu, izmantojot ciparu paneli.
Tiek izdzēsti visi cipari līdz ievadītajam ciparam.
- Ja vēlaties, varat turpināt ievadīt ciparus.

5.12

Displeja valodas maiņa


Ir divi veidi, kā mainīt ekrāna valodu.

- Izmantojot saīsni
- Izmantojot izvēlņu atlasi

5.12.1

Izmantojot saīsni

Paneļa valodu var ātri nomainīt, izmantojot saīsni.

- Nospiediet , lai atvērtu sākuma izvēlni.
- Burtciparu tastatūrā nospiediet taustiņu 1.
- Atlasiet **Labi**, lai apstiprinātu ievadīto vērtību, vai **Atcelt**, lai atceltu darbību.
Tiks parādīts pieejamo valodu saraksts.
- Atlasiet nepieciešamo valodu.
Tagad visi ekrāna elementi tiks rādīti atlasītajā valodā.



Ievērošanai!

Ja sistēma tiek atsāknēta pēc strāvas padeves pārtraukuma vai akumulatoru kļūmes, tiek izmantota FSP-5000-RPS iestatītā noklusējuma valoda.


5.12.2

Valodas maiņa, izmantojot izvēlni

1. Sākuma izvēlnē atlasiet **Apkope**
2. **Mainīt valodu**
Tiks parādīts atlasāmo valodu saraksts.
3. Atlasiet nepieciešamo valodu.
Visi ekrānu elementi tagad tiks rādīti atlasītajā valodā.

5.13

Pārslēgšanās starp statusa joslām

Statusa joslā ir pieejamas papildu funkcijas, kā arī ekrāna un atlasas opcijas. Ja statusa joslā tiek parādīts dubultās bultiņas simbols, ir iespējams pārslēgties uz sākuma izvēlnes statusa joslu. Lai to paveiktu, nospiediet tastatūras dubultās bultiņas taustiņu .

5.14

Gaidīšanas režīms

Ja skārienekrāns netiek izmantots, pēc 5 minūtēm izslēdzas skārienekrāna fona apgaismojums.



Ievērošanai!

Aktīva trauksmes vai kļūmes ziņojuma gadījumā apgaismojums tiek izslēgts pēc 60 minūtēm. Ekrāns pārslēdzas atpakaļ uz šo ziņojumu no jebkura cita izvēlnes elementa pēc 30 sekundēm.

Ja ekrāns ir melns, viegli pieskarieties skārienekrānam, lai tiktu parādīts gaidīšanas režīma ekrāns.

5.15

Loģiskā un fiziskā adresēšana

Veicot elementu adresēšanu, pastāv atšķirība starp loģisko un fizisko adresēšanu:

Fiziskā			
Elementi	Moduļi	Cilpa	Elements
Numuri	5	1	4
Loģiskā			
Elementi		Zona	Elements
Numuri		3	4

Piemēri.

Elements ar fizisko adresēšanu: 5.1–4

Elements ar loģisko adresēšanu: 3–4

6 Tīklošana, izmantojot Ethernet

6.1 IP settings

Lai pārveidotu Ethernet iestatījumu vērtības vai konfigurētu tās pirmo reizi, sākuma izvēlnē veiciet tālāk norādītās darbības.

1. **Konfigurācija**
2. **Tīkla pakalpojumi**
3. **Ethernet.** Tiek parādīts ekrāns **Ethernet konfigur.**
4. Atzīmējiet izvēles rūtiņu **Izm. Ethernet iest.**
5. Atlasiet **IP iestat.** Tiks norādītas IP adreses, tīkla ekrāna, noklusējuma vārtejas, multiraides adreses un porta numura vērtības. Sākotnēji nododot paneļa kontrolleri ekspluatācijā, visas vērtības ir iestatītas uz "0".
6. Lai pārrakstītu šīs vērtības ar paneļa kontrollerī saglabātajiem noklusējuma iestatījumiem (ieteicams!), atlasiet **Rūpnīcas iestat.** Šajā gadījumā IP adrese atbilst saglabātajai noklusējuma IP adresei, kuras pēdējais cipars sakrīt ar paneļa kontrollera uzstādīšanas laikā iestatīto fiziskā mezgla elementa tīkla adresi (PNA/RSN).
7. Ja plānotajai konfigurācijai nepieciešama noklusējuma vērtību izmaiņa: pieskarieties laukam, kas ietver maināmo vērtību. Izmantojiet paneļa bulttaustiņus, lai atlasītu vajadzīgos ciparus, un pārveidojiet vērtības, izmantojot burtciparu tastatūras ciparu taustiņus.
Vai arī:
pieskarieties laukam **Mainīt**. Pieskarieties laukam, kurā atrodas maināmais ciparu bloks. Izmantojiet paneļa bulttaustiņus, lai atlasītu vajadzīgos ciparus, un pārveidojiet vērtības, izmantojot burtciparu tastatūras ciparu taustiņus.
Pieskarieties pie **Labi**, lai lietotu izmaiņas, vai pie **Atcelt**, lai atņemtu izmaiņas. Atkal tiks atvērta sākotnējais opcijas **Konfig. IP** ekrāns.
8. Atlasiet **Labi**, lai lietotu IP iestatījumu izmaiņas, vai **Atcelt**, lai tās atņemtu. Atkal tiks atvērta opcijas **Ethernet konfigur.** ekrāns.
9. Atlasiet **Labi**, lai apstiprinātu Ethernet iestatījumu lietojumu (**Izm. Ethernet iest.**), vai **Atcelt**, lai aizvērtu ekrānu, neaktivizējot Ethernet iestatījumus.



Ievērošanai!

Ethernet iestatījumu izmaiņas stājas spēkā pēc paneļa restartēšanas.

6.2

Diagnostika

Informācija par diagnostiku un palīdzības materiāli tīkla problēmu noteikšanai ir atrodami izvēlnes sadaļā **Diagnostika - Tīkla pakalpojumi**. Informācija tiek sniegta par tālāk norādītajiem tematiem.

- **Maršr. tabula**
Informācija par piekļuvi visiem sistēmas tīkla mezgliem, izmantojot attiecīgo saskarni.
- **Ethernet porti**
Informācija par paneļa kontrollerī pieejamajiem abu Ethernet tīkla saskarņu dažādajiem parametriem un statusu.
- **Sūtīt ping kom.**
Sūta ping (ehotestēšanas) komandu uz noteiktu IP adresi, lai pārbaudītu citu tīklā esošu mezglu pieejamību.
- **Konsekv. pārbaude**

Veiktā pārbaude nosaka, vai programmatūras FSP-5000-RPS Ethernet konfigurācija atbilst paneļa controllerī ievadītajai konfigurācijai. Neatbilstību gadījumā tiek parādīts kļūmes ziņojums.

– **Ethernet redundancy**

Informācija par redundanci. Tiek parādīti RSTP paneļa un saknes tilta RSTP parametri.

– **Remote Services**

Informācija par Remote Services funkcijām un statusu.

Papildinformācija ir pieejama šeit: *Tīkla pakalpojumi, lpp. 60.*

7 AVENAR tastatūra 8000

AVENAR keypad 8000 ir lietotājam draudzīgs interfeiss, kas pielāgojas dažādām situācijām. Grafiskās lietotāja saskarnes dizains ir identisks ar ugunsdzēsības paneļiem.

Tastatūru var izmantot šādās savstarpēji izslēdzošās lietojumprogrammās:

- Tālvadības cipartastatūra
 - Ziņojumu parādīšana
 - Attālais savienojums ar paneli
- Paneļa kontroltera redundance

Ziņojumu parādīšana

Tālvadības tastatūra pēc noklusējuma ir ieprogrammēta tā, lai parādītu ziņojumus pat tad, ja neviens operators nav tai pieteicies. Šādā gadījumā ir iespējama visu funkciju darbība ar 1. līmeņa atļauju.



ievērošanai!

Vietnē FSP-5000-RPS varat definēt, ka tad, kad neviens operators nav pieteicies, ekrāns tiek parādīts tikai gaidīšanas režīmā. Šādā gadījumā netiek aktivizēti LED indikatori un rādīti ziņojumi. Lai aktivizētu gaismas diodes un parādītu ziņojumus, jāpiesakās operatoram ar atļauju līmeni >1.

Attālais savienojums ar paneli

Tālvadības tastatūra nodrošina sistēmas decentralizētu darbību, izveidojot attālos savienojumus ar paneļiem.

Ja tastatūra nav pievienota panelim, gaidīšanas režīma ekrānā un statusa joslā tiek parādīta

šāda ikona:

Papildinformāciju par attālo savienojumu skatiet sadaļā *Tīkla tastatūras un paneļi, lpp. 33.*

Paneļa kontroltera redundance

Kombinācijā ar AVENAR panel 8000 tastatūru var izmantot kā lieku paneli, piemēram, ja sabojājas galvenā paneļa kontrolteris. Tādā gadījumā tastatūru nevar izmantot kā attālo tastatūru.

8 Tikla tastatūras un paneļi


Sērijas AVENAR tastatūras un paneļus var savienot ar citu fizisku paneli, izmantojot Ethernet un CAN kopnes saskarnes.

Ir divi attālā savienojuma veidi:

– Pilnīga kontrole

Kā tālvadības tastatūras vai tālvadības paneļa operators jūs pilnībā kontrolējat fizisko paneli. Jūs varat veikt visas funkcijas.


Displejs gaidīšanas režīmā un tālvadības tastatūras vai tālvadības paneļa statusa josla norāda

pilnu vadību ar šo ikonu: 



ievērošanai!


Izveidojot savienojumu ar pilnīgām fiziskā paneļa pārvaldīšanas iespējām, fiziskais panelis tiek bloķēts lokālai piekļuvei. Fiziskā paneļa gaidīšanas ekrānā un statusa joslā ir redzama tālāk

parādītā ikona, kas apzīmē bloķētu piekļuvi: 

– Ierobežota lietošana

Kā tālvadības tastatūras vai tālvadības paneļa operators jums ir ierobežotas fiziskā paneļa izmantošanas tiesības. Varat tikai atiestatīt elementus un nolasīt notikumu žurnālu.

Displejs gaidīšanas režīmā un tālvadības tastatūras vai tālvadības paneļa statusa josla norāda

ierobežotas izmantošanas tiesības ar šo ikonu: 



ievērošanai!

Ja cits operators jau ir lokāli pieteicies fiziskajā panelī, tiek izveidots savienojums ar attālo tastatūru vai attālo paneli ar ierobežotām lietošanas tiesībām. Lai izveidotu savienojumu, kurā var pilnībā pārvaldīt paneli, vispirms ir jāatsakās operatoram, kas pieteicies lokāli.


8.1 FSP-5000-RPS konfigurācijas

Programmā FSP-5000-RPS tālāk norādīto iestatījumu konfigurācija ietekmēs tīkla tastatūras un paneļus:


- Varat definēt divu veidu darbības jomu:
 - Tīkls: visu tīkla paneļu nosacījumi un ziņojumi tiek parādīti tālvadības tastatūrā vai attātajā panelī.
 - Grupa: tālvadības tastatūrā vai attātajā panelī tiek parādīti tikai viena grupas tīkla paneļu nosacījumi un ziņojumi.
- Varat definēt laiku, pēc kura pieteicies operators tiek izrakstīts no paneļa. Noklusējuma taimauts ir 60 minūtes.
- Mezgla AVENAR keypad 8000 konfigurācijā varat ievadīt tā fiziskā paneļa adresi, ar kuru automātiski tiek izveidots attālais savienojums.

8.2 Attāla savienojuma ar paneli izveidošana/aizvēršana

Attāla savienojuma ar paneli izveidošana

1. Tastatūrā vai panelī nospiediet  .
Displejā tiek parādīts pieejamo paneļu un tastatūru saraksts.
 2. Atlasiet paneli un nospiediet **Labi**.
 3. Vēlreiz nospiediet **Labi**.
- ⇒ Izveidots attālais savienojums ar fizisko paneli.

Attālā savienojuma pārtraukšana ar paneli

1. Tālvadības tastatūrā vai tālvadības panelī nospiediet .
 2. Lai apstiprinātu, nospiediet **Jā**.
- ⇒ Attālais savienojums ar fizisko paneli ir pārtraukts.

9 Trauksme



ievēribei!

Informācija par darbībām saistībā ar ugunsgrēka trauksmi ir atrodama šeit: *Ugunsgrēka trauksme, lpp. 41.*

Šajā nodaļā ir ietverta informācija par tālāk norādīto.

- *Trauksmes veidi, lpp. 35*
- *Ievades aiztures, lpp. 35*
- *Dienas un nakts režīms, lpp. 36*
- *Trauksmes ziņojums panelī, lpp. 37*

Nodaļā par ugunsgrēka trauksmi skatiet šādus tematus:

- *Ziņojuma apstiprināšana, lpp. 42*
- *Iekšējā zumbiera izslēgšana, lpp. 42*
- *Signālierīču aktivizēšana un apklusināšana, lpp. 42*
- *Signālierīču un pārraides ierīču atiestatīšana, lpp. 42*
- *Ugunsgrēka verifikācijas aktivizēšana, lpp. 43*
- *Trauksmes ziņojuma atiestatīšana, lpp. 44*
- *Detektoru apiešana, lpp. 45*



ievēribei!

Atkarībā no konfigurācijas veids, kādā parādīti un aprakstīti trauksmes ekrāni šajā pamācībā, var atšķirties no sistēmas pamācībā norādītā.

9.1 Trauksmes veidi

Paneļa kontrollerī tiek izšķirti tālāk norādītie trauksmes veidi.

- **Ugunsgrēks**
- **Karstums**
- **Dūmi**
- **Ūdens**
- **Kontroles**

Atkarībā no konfigurācijas tiek aktivizētas ārējās pārraides ierīces (piemēram, saziņa ar ugunsdzēsības nodaļu), brīdinājuma ierīces (piemēram, sirēnas un/vai avārijas gaismas), kā arī ugunsgrēka aizsardzības sistēmas (piemēram, smidzināšanas sistēmas, ugunsdrošības durvis).



ievēribei!

Ja detektoram, kas iedarbina trauksmi, ir iestatīta trauksmes aizture, trauksmes signāls netiek uzreiz pārraidīts, un ir iespējams apskatīt ziņojumu; skatiet informāciju šeit: *Ievades aiztures.*

9.2 Ievades aiztures

Lai nepieļautu viltus trauksmes, var aizturēt pirmā trauksmes signāla pārraidi. Šādā gadījumā tūlīt netiek aktivizēta pārraides ierīces saziņa ar ugunsdzēsības dienestu. Aiztures laikā ziņojumu var pārbaudīt, lai pārliecinātos par tā pareizību.

Lai ieprogrammētu dažādus viltus trauksmju novēršanas paņēmienus, var izmantot FSP-5000-RPS programmēšanas programmatūru. Šie paņēmieni parasti tiek izmantoti ugunsgrēka detektoriem, taču tos var izmantot arī jebkuram citam detektoram (atkarībā no tā konfigurācijas).

Paneļa kontrollera ekrānā parādāmo trauksmju aiztures ir izskaidrotas tālāk tekstā.

Trauksmes verifikācija

Kad trauksmes ziņojums paneļa controllerī ir apstiprināts, sākas tā izpēte. Šajā laikā ir jāpārbauda ziņojums par vietu, kurā atrodas detektors, kas iedarbinājis trauksmi, lai pārlicinātos, vai attiecīgā trauksme ir patiesa. Katram detektoram var neierobežoti konfigurēt verifikācijas laika ilgumu. Skatiet arī informāciju šeit: Ugunsgrēka trauksme un Ugunsgrēka verifikācijas aktivizēšana.

Ja pārbaudes laikā tiek noteikts, ka trauksme ir patiesa, to var iedarbināt manuāli vai arī aktivizējot manuālo trauksmes pogu. Tiek aktivizēta pārraides ierīce saziņai ar ugunsdzēsības nodaļu.

Atkarībā no konfigurācijas iepriekšēja brīdinājuma trauksme tiek parādīta tālāk norādītajām trauksmes aizturēm.

- Starpposma trauksmju krātuve
Ja detektors ar starpposma trauksmju krātuvi iedarbina trauksmi, tā tiek parādīta sistēmā kā iepriekšēja brīdinājuma trauksme. Pārraides ierīce saziņai ar ugunsdzēsības nodaļu netiek aktivizēta. Pēc pirmā signāla tiek atiestatīts detektors, kas iedarbināja trauksmi. Ja noteiktā laika periodā tas pats detektors vēlreiz iedarbina trauksmes signālu, iepriekšēja brīdinājuma trauksme tiek uztverta kā īsta trauksme. Ekrānā tiek parādīts laiks līdz īstās trauksmes iedarbināšanai. Tiek aktivizētas pārraides ierīces un signālierīces.
- Divu detektoru atkarība
Ja detektors iedarbina sākotnējo trauksmi divu savstarpēji atkarīgu detektoru sistēmā, tā tiek parādīta kā iepriekšēja brīdinājuma trauksme. Pārraides ierīce saziņai ar ugunsdzēsības nodaļu netiek aktivizēta. Pēc pirmā signāla tiek atiestatīts detektors, kas iedarbināja trauksmi.
Ja otrs tās pašas loģiskās zonas detektors iedarbina trauksmi, iepriekšēja brīdinājuma trauksme tiek uztverta kā īsta trauksme. Tiek aktivizētas pārraides un brīdinājuma ierīces.
- Divu zonu atkarība
Ja detektors iedarbina sākotnējo trauksmi divu savstarpēji atkarīgu zonu sistēmā, tā tiek parādīta sistēmā kā iepriekšēja brīdinājuma trauksme. Pārraides ierīce saziņai ar ugunsdzēsības nodaļu netiek aktivizēta. Pēc pirmā signāla tiek atiestatīts detektors, kas iedarbināja trauksmi.
Ja otrs citas loģiskās zonas detektors iedarbina trauksmi, iepriekšēja brīdinājuma trauksme tiek uztverta kā īsta trauksme. Tiek aktivizētas pārraides ierīces un signālierīces.

9.3

Dienas un nakts režīms



levēribai!

Atkarībā no konfigurācijas — veids, kādā tiek parādīta atšķirība starp dienas un nakts režīmu, var atšķirties no sistēmā pastāvošā.


Atkarībā no konfigurācijas ienākošā trauksme dienas un nakts režīmā tiek apstrādāta atšķirīgi.

Nakts rež.



Nakts režīmam ir augstākais drošības līmenis. Atkarībā no konfigurācijas trauksmes ziņojums uz ugunsdzēsības dienestu parasti tiek pārraidīts nekavējoties.

Tiek aktivizētas ar ugunsdzēsības nodaļu vai ugunsgrēka aizsardzības sistēmām saistītās signālierīces (piemēram, sirēnas) un pārraides ierīces.

Ja tiek aktivizēta pārraides ierīce saziņai ar ugunsdzēsības dienestu, LED ikona  iedegas sarkanā krāsā.

Atkarībā no konfigurācijas detektors nakts režīmā iedarbina iepriekšēja brīdinājuma trauksmi, ja starpposma trauksmes krātuve tiek izmantota kā šī detektora trauksmes aizture.

Dienas rež.



Ievēribai!

Atkarībā no iestatītā drošības līmeņa ne visus detektorus var pārslēgt dienas režīmā.


Atkarībā no konfigurācijas dienas režīmā ir iespējamas tālāk norādītās trauksmju aiztures.


- **Trauksmes verif.**
- **Pirmstrauksme**
Iepriekšēja brīdinājuma trauksme tiek parādīta tālāk norādītajām trauksmju aizturēm.
 - Starpposma trauksmes krātuve
 - Divu detektoru atkarība
 - Divu zonu atkarībaPlašāku aprakstu par dažādām trauksmju aizturēm skatiet šeit: Ievades aiztures.
- **Iekšējā trauksme**
Trauksme, par kuru tiek ziņots panelī dienas režīmā. Netiek aktivizētas pārraides ierīces saziņai ar ugunsdzēsības nodaļu.

9.4 Trauksmes ziņojums panelī

Turpmākais apraksts ir veidots, pamatojoties uz ugunsgrēka trauksmes ziņojuma paraugu.

9.4.1 Optiskie un skaņas signāli

- Trauksmes LED indikatora ikona  iedegsies sarkanā krāsā.
- Skan iekšējais zummers; skatiet arī informāciju šeit: *Iekšējā zummera izslēgšana, lpp. 42.*
- Atkarībā no konfigurācijas tiek aktivizēti skaņas signāli un/vai vizuālās brīdinājuma ierīces (piemēram, sirēnas, avārijas gaismas).

Ja tiek aktivizēta pārraides ierīce saziņai ar ugunsdzēsības dienestu, LED ikona  iedegas sarkanā krāsā.

9.4.2 Detektoru zonu parādīšana trauksmes stāvoklī

Statusa joslā tiek parādīts aktuālo ziņojumu skaits.



Ievēribai!

Vispirms tiek nosauktas tās loģiskās zonas, kurās viens vai vairāki detektori ir iedarbinājuši trauksmi. Lai tiktu parādīti atsevišķi detektori, atlasiet nepieciešamo loģisko zonu. Skatiet arī informāciju šeit: *Atsevišķu loģiskās zonas detektoru rādīšana, lpp. 39.*

Ekrānā tiek parādīti atsevišķi ziņojumi.

- Saraksta lauki ar baltu fonu: neapstiprināti trauksmju ziņojumi.
- Neizcelti saraksta lauki: apstiprināti trauksmju ziņojumi.

Loģiskās zonas**Ievēribai!**

Ekrānā vienlaicīgi var uzrādīt ne vairāk kā četrus trauksmju ziņojumus. Tiek uzrādīti tikai lauki, kuriem iespējams veikt darbības (piemēram, **Apstiprināt** un **Atiestatīt**).

Ja ir saņemti vairāk nekā četri trauksmes ziņojumi, ritiniet sarakstu, lai skatītu nākamos ziņojumus.

**Ievēribai!**

Jaunākais ziņojums vienmēr tiek rādīts saraksta beigās.

Displejs trauksmes laikā

Pogas, kuras displejā atrodas zem trauksmes ziņojuma, var izmantot, lai sāktu tālāk norādītās darbības.

Apstiprināt	Sign.izsl.	Sign.iesl.	Atiestatīt
-------------	------------	------------	------------

- **Apstiprināt:** pieskarieties šai pogai, lai apstiprinātu visus displejā redzamos trauksmes ziņojumus; skatiet arī informāciju šeit: Ziņojuma apstiprināšana.
- **Sign.izsl.:** pieskarieties šai pogai, lai izslēgtu aktivizētās ārējās brīdinājuma ierīces; skatiet arī informāciju šeit: Ārējo signālierīču ieslēgšana un izslēgšana.
- **Sign.iesl.:** pieskarieties šai pogai, lai ieslēgtu deaktivizētās ārējās brīdinājuma ierīces; skatiet arī informāciju šeit: Ārējo signālierīču ieslēgšana un izslēgšana.
- **Atiestatīt:** pieskarieties šai pogai, lai atiestatītu visus displejā redzamos trauksmes ziņojumus; skatiet arī informāciju šeit: Trauksmes ziņojuma atiestatīšana.

9.4.3**Trauksmes ziņojumu secība**

Ziņojumi tiek parādīti hronoloģiskā secībā.

- Jaunākais loģiskās zonas trauksmes ziņojums vienmēr tiek rādīts saraksta beigās.
- Saraksta sākumā tiek rādīts loģiskās zonas pirmais un vecākais trauksmes ziņojums. Nākamie trīs ziņojumi tiek parādīti, ritinot sarakstā.

**Ievēribai!**

30 sekundes pēc pēdējās ievades darbības (piemēram, pēc ritināšanas sarakstā) saraksta sākumā atkal tiek parādīts pirmais un vecākais trauksmes ziņojums.

9.4.4**Informācija par loģiskajām zonām trauksmes stāvoklī**

Trauksmes ziņojumā ir iekļauta informācija par:

- elementa kategoriju
- ziņojuma veidu
- detektoru grupas adresi
- to detektoru daudzumu, kas iedarbinājuši trauksmi attiecīgajā loģiskajā zonā
- ziņojuma numuru
- atkarībā no konfigurācijas var būt pieejama arī papildinformācija, piemēram, par uzstādīšanas vietu

Piemērs.

Ugunsgrēks		Zona	00005	
#001	1. birojs			(6)

Ziņojuma veids

Tiek ziņots par ziņojuma veidu: **Ugunsgrēks**.

Atkarībā no konfigurācijas ir iespējams arī konkrētāk noteikt ziņojuma veidu, piemēram, Fire PAS, kas attiecas uz ugunsgrēka trauksmi ar trauksmes apstiprinājumu.

Loģiskās zonas adrese

00005: piektā loģiskā zona iedarbināja pirmo ugunsgrēka trauksmi.

Detektoru skaits

(6): piektajā loģiskajā zonā (00005) ugunsgrēka trauksmi iedarbināja seši detektori (6). Loģiskajās zonās, kurās ir tikai viens elements, detektoru skaits netiek norādīts.



Ievērojam!

Atkarībā no sistēmas konfigurācijas tiek parādīta vai nu loģiskā, vai fiziskā detektora adrese.

Ziņojuma numurs

Trauksmes ziņojumi tiek numurēti hronoloģiski.

Otrajā rindā esošais ziņojuma numurs norāda secību, kādā trauksmes ziņojums ir pienācis.

#001: pirmais pienākušais trauksmes ziņojums.

Atkarībā no konfigurācijas otrajā rindā var tikt parādīta arī papildinformācija, piemēram, par loģiskās zonas uzstādīšanas vietu.

9.4.5

Jaunākais ziņojums

Jaunākais ziņojums vienmēr tiek rādīts saraksta beigās.

Jaunākā ziņojuma numurs (piemēram, #008) norāda uz to loģisko zonu kopskaitu, kurā viens vai vairāki detektori ir iedarbinājuši trauksmi.

9.4.6

Atsevišķu loģiskās zonas detektoru rādīšana

Lai tiktu parādīti atsevišķi loģiskās zonas detektori, atlasiet attiecīgo loģisko zonu.

Tiek uzskaitīti atsevišķo detektoru trauksmes ziņojumi.

9.4.7

Informācija par atsevišķiem detektoriem

Katrā trauksmes ziņojumā ir iekļauta informācija par:

- elementa kategoriju
- ziņojuma veidu
- detektora adresi
- ziņojuma numuru
- atkarībā no konfigurācijas var būt pieejama arī papildinformācija, piemēram, par uzstādīšanas vietu

Piemērs.

Ugunsgrēks		Detektori	00005–004
#002	1. birojs		

Ziņojuma veids

Informāciju par ziņojuma veidu skatiet šeit: Informācija par loģiskajām zonām trauksmes stāvoklī.

Ziņojuma adrese

Šajā piemērā ugunsgrēka trauksmi iedarbināja tālāk norādītais detektors.

0005–004: piektās loģiskās zonas (00005) ceturtais detektors (004).

Ja detektora numurs (šajā gadījumā 004) netiek parādīts, tas ir loģiskās zonas trauksmes ziņojums.

**ievērošanai!**

Atkarībā no sistēmas konfigurācijas tiek parādīta vai nu loģiskā, vai fiziskā detektora adrese.

Ziņojuma numurs

Informāciju par ziņojuma numuru (#002) skatiet šeit: Informācija par loģiskajām zonām trauksmes stāvoklī.

Atkarībā no konfigurācijas otrajā rindā var tikt parādīta arī papildinformācija, piemēram, par detektora uzstādīšanas vietu vai detektora veidu.

Lai uzzinātu vairāk par trauksmes ziņojumu, skatiet informāciju šeit: Papildinformācijas rādīšana.

9.4.8**Papildinformācijas rādīšana****ievērošanai!**

Piemēram, FSP-5000-RPS programmēšanas programmatūrā var ievadīt darbības tekstu katram detektora veidam.

Lai tiktu parādīta papildinformācija par atsevišķiem detektoriem, atlasiet nepieciešamo trauksmes ziņojumu.

Tiks parādīta šāda informācija:

- elementa kategorija
- ziņojuma veids
- ziņojuma datums un laiks
- detektora fiziskā un loģiskā adresēšana
- tikai LSN detektoriem: detektora veida specifikācija
- darbības teksts (atkarībā no konfigurācijas)

10 Ugunsgrēka trauksme



Ievēribai!


Detalizēta informācija par trauksmju veidiem, trauksmju aizturēm un paneļa kontrollera ekrānu ir pieejama šeit: *Trauksme, lpp. 35.*

Šajā nodaļā ir ietverta informācija par tālāk norādīto.

- *Optiskie un skaņas signāli, lpp. 42*
- *Ziņojuma apstiprināšana, lpp. 42*
- *Iekšējā zummera izslēgšana, lpp. 42*
- *Signālierīču aktivizēšana un aplusināšana, lpp. 42*
- *Signālierīču un pārraides ierīču atiestatīšana, lpp. 42*
- *Ugunsgrēka verifikācijas aktivizēšana, lpp. 43*
- *Trauksmes ziņojuma atiestatīšana, lpp. 44*
- *Detektoru apiešana, lpp. 45*

Ugunsgrēka trauksmes signāli

Par ugunsgrēka trauksmi panelī liecina optiskie un skaņas signāli.

- Loģisko zonu parādīšanās ekrānā
- “Trauksmes” LED ikonas iedegšanās 
- Sistēmas iekšējā zummera nostrāde.




Ievēribai!

Trauksmes ziņojumiem salīdzinājumā ar citu veidu ziņojumiem ir visaugstākā prioritāte. Ja tiek ziņots par ugunsgrēka trauksmi, sistēma automātiski pārslēdzas trauksmju rādīšanas režīmā.

10.1 Evakuācija

Visas pieejamās evakuācijas zonas var pārvaldīt manuāli.



Nospiediet evakuācijas pogu , lai atvērtu visu pieejamo evakuācijas zonu sarakstu.

Lai atrastu konkrētu zonu, ievadiet brīdinājuma ierīču grupas numuru un nospiediet .



Ievēribai!

Individuāla atsevišķu grupu pārvaldīšana ir tikai iespējama paneļa kontrolleriem ar Premium licenci.

Atlasiet vajadzīgo grupu, lai tūlīt sāktu vai apturētu šīs zonas evakuāciju. Izmantojiet  un , lai ritinātu sarakstu. Atkarībā no pašreizējā stāvokļa grupu ierakstiem mainās fona krāsa.



Atlasiet **Viss iesl.**, lai vienlaikus uzraudzītu visas evakuācijas grupas vai **Viss izsl.** apturētu visu grupu aktivizāciju.


Grupu fona krāsām ir šāda nozīme:

- Sarkana – grupas, kuras tiek aktīvi vadītas trauksmes gadījumā
- Rozā – grupas, kuras tiek aktīvi vadītas neīstas trauksmes gadījumā (piemēram, ugunsdzēsības mācību gadījumā)

- Zaļa – neaktivās grupas
- Dzeltēna – bojātās vai izslēgtās grupas, vadība nav iespējama

10.2 Optiskie un skaņas signāli

- Trauksmes LED indikators  un evakuācijas LED indikators  iedegas sarkanā krāsā.
- Skan iekšējais zummers; skatiet arī informāciju šeit: *lekšējā zummera izslēgšana, lpp. 42.*
- Atkarībā no konfigurācijas tiek aktivizēti skaņas signāli un/vai vizuālās brīdinājuma ierīces (piemēram, sirēnas, avārijas gaismas).

Ja tiek aktivizēta pārraides ierīce saziņai ar ugunsdzēsības dienestu, LED ikona  iedegas sarkanā krāsā.

10.3 Ziņojuma apstiprināšana

Pastāv divi ziņojumu apstiprināšanas veidi.

- Atlasiet **Apstiprināt**. Tiek apstiprināti tikai displejā redzami trauksmes ziņojumi.
- Atlasiet ziņojumu un pēc tam nospiediet **Apstiprināt**. Tiek apstiprināts tikai atlasītais ziņojums.



ievēribai!

Ja tiek parādīts **Uz Apstiprināt**, atlasiet šo lauku, lai tiktu parādīti ziņojumi, kas vēl nav apstiprināti.

10.4 Iekšējā zummera izslēgšana

Lai īslaicīgi izslēgtu iekšējo zummeru, nospiediet šo taustiņu:



lekšējais skaņas signāls tiek izslēgts.

10.5 Signālierīču aktivizēšana un apklusināšana

Varat izslēgt aktivizētos skaņas signālus un optiskās signālierīces.

- ▶ Atlasiet **Sign.izsl.**
Skaņas signāls un/vai optiskā signālierīce tiek izslēgta.



ievēribai!

Nākamā trauksmes ziņojuma gadījumā visas izslēgtās signālierīces atkal automātiski ieslēdzas.

- ▶ Lai atkal ieslēgtu brīdinājuma ierīci, atlasiet **Sign.iesl.**
Signālierīces atkal tiek ieslēgtas.

10.6 Signālierīču un pārraides ierīču atiestatīšana

- ▶ Lai atiestatītu vadības un pārraides ierīces, statusa joslā atlasiet **Kontr.**



ievēribai!

Displejs pēc 30 sekundēm automātiski pārslēdzas atpakaļ uz trausmju rādīšanas režīmu. Lai atgrieztos trausmju rādīšanas režīmā pirms pagājušas 30 sekundes, atlasiet **Ugunsgrēks**.

- ▶ Atlasiet signālierīci.
Tiks parādītas tikai aktivizētās signālierīces.
- 1. Atlasiet vienu vai vairākus saraksta laukus.
Tiks atzīmēts saraksta lauks.
- 2. Atlasiet **Atiestatīt**.

Vadības ierīces tiek atiestatītas sākotnējā stāvoklī.

Statusa joslas laukā **Kontr.** vadības elementu skaits tiek samazināts atbilstoši atiestatīto elementu skaitam.

Lai atiestatītu pārraides ierīces, veiciet tās pašas darbības, taču 1. darbībā atlasiet **Pārraides ierīce**.

10.7 Ugunsgrēka verifikācijas aktivizēšana

10.7.1 Trauksmes verifikācija

Trauksmes pārraide ir aizturēta. Trauksmes ziņojums ir jāpārbauda, lai pārlicinātos, vai tas ir atbilstošs vietā, kur detektors iedarbināja trauksmi.

Panelī atskan iekšējais zummers. Signālierīces (piemēram, sirēnas) un ar ugunsdzēsības nodaļu saistītās pārraides ierīces netiek aktivizētas.

Ugunsgrēka trauksmes pārbaudes laiks tiek dēvēts par izpēti. Šis laika periods katrai loģiskajai zonai var būt atšķirīgs. Izpēte sākas tad, kad paredzētajā apstiprināšanas laikā panelī tiek apstiprināta ugunsgrēka trauksme.



Uzmanību!

Ja izpētes laikā tiek ziņots par citu ugunsgrēka trauksmi, visi trauksmju ziņojumi tiek pārsūtīti uz ugunsdzēsības nodaļu. Izpēte tiek atcelta.

Ja darbavietas pārbaudes laikā tiek konstatēta īsta ugunsgrēka trauksme, tā ir jāpārsūta ugunsdzēsības nodaļai; skatiet informāciju šeit: *Trauksmes manuāla iedarbināšana, lpp. 44*.

Attiecīgajā vietā var aktivizēt arī manuālo trauksmes pogu.

Ja tā ir viltus trauksme, iedarbināšanas detektoru var atiestatīt vai apiet; skatiet informāciju par trauksmes ziņojumu atiestatīšanu vai detektoru apiešanu.



Uzmanību!

Neviens apieto detektoru trauksmes un kļūmes ziņojumi vairs netiek rādīts.

10.7.2 Izpētes sākšana



Uzmanību!

Ja verifikācijas laikā tiek iedarbināta cita trauksme (ārēja), verifikācija tiek atlikta, līdz aktīvās ugunsgrēka trauksmes tiek atiestatītas.

Ja pastāv pārbaudes iespēja, tiek parādīti tālāk norādītie laika intervāli. Atskaite ilgst līdz nullei.

- **Laiks apstiprināt** Trauksme ir jāapstiprina noteiktā laika periodā.
- **Laiks izpētīt** Trauksme ir jāverificē noteiktā laika periodā. Šo laika periodu katrai loģiskajai zonai vai detektoram var norādīt atšķirīgu.
- **Atiestatīšana iespējama pēc** : laika periods, pēc kura var atiestatīt detektoru. Informāciju par atiestatīšanu skatiet šeit: *Trauksmes ziņojuma atiestatīšana, lpp. 44*.

**Uzmanību!**

Ja apstiprināšanas vai izpētes laiks tiek pārsniegts, trauksme nekavējoties tiek pārsūtīta uz ārējām stacijām.

Lai sāktu trauksmes verifikāciju, norādītajā laika periodā atlasiet **Apstiprināt**, lai apstiprinātu trauksmi.

**Uzmanību!**

Ja šajā laikā trauksme netiek apstiprināta, tā tiek pārsūtīta uz ārējām stacijām.

Tiks parādīts izpētes laiks. Tiks sākta trauksmes verifikācija.
Norādītajā laika periodā pārbaudiet ugunsgrēka trauksmi darbavietā.

**Uzmanību!**

Ja trauksmes verifikācijas laikā tiek iedarbināta otra trauksme, visi trauksmju ziņojumi tiek automātiski pārsūtīti uz ārējām stacijām.

Ja pēc trauksmes verifikācijas pabeigšanas tiek iedarbināta otra trauksme (pieņemot, ka arī šai trauksmei ir iespējama verifikācija), vēlreiz tiek automātiski sākta izpēte.

10.7.3**Trauksmes manuāla iedarbināšana****Uzmanību!**

Ja pārbaudes laikā tiek konstatēta īsta ugunsgrēka trauksme, šī paneļa trauksme ir manuāli jāpārsūta ārējām stacijām, piemēram, ugunsdzēsības nodaļai. Attiecīgajā vietā var aktivizēt arī manuālo trauksmes pogu.

1. Lai pārsūtītu trauksmi ārējām stacijām, atlasiet **Rokas trauksme**.
2. Atlasiet **Labi**, lai apstiprinātu darbību.

Trauksme tiek pārsūtīta ugunsdzēsības nodaļai.

Ikona  LED ekrānā iedegas sarkanā krāsā.

10.8**Trauksmes ziņojuma atiestatīšana****Ievērībai!**

Detektoru var atiestatīt tikai tad, kad ir pagājis noteiktais **Atiestatīt** laiks. Atiestatīšanas laiks tiek konfigurēts, izmantojot FSP-5000-RPS.

Kad elements ir atiestatīts, tiek atjaunots tā sākotnējais statuss. Tiek atiestatīta pārraides ierīču, piemēram, ugunsdzēsības nodaļas vai ugunsdzēsības ierīču, aktivizēšana.

Atkarībā no konfigurācijas pastāv trīs dažādas atiestatīšanas iespējas.

- Standarta
Visu viena veida ziņojumu atiestatīšana.
Tiek atiestatīti visi ziņojumi, kas atbilst atlasītajam ziņojumu veidam, piemēram, ugunsgrēks.
- Visu to elementu atiestatīšana, kas neatrodas standarta stāvoklī
- Kā parādīt apakšizvēlni ar četrām dažādām atlasē opcijām
Katru parādīto komponentu var atiestatīt atsevišķi:
 - **Šis panelis**
atiestata visus elementus, kas neatrodas standarta stāvoklī;

- **Visi elem. šajā notikumā**
atiestata visus tos elementus, kas iedarbināja ugunsgrēka trauksmi, piemēram,
- **Loģiskā zona**
parāda loģisko zonu sarakstu;
- **Detekt.**
parāda detektoru sarakstu.

Lai atiestatītu trauksmes ziņojumu,

- ziņojumu ekrānā atlasiet **Atiestatīt**
vai
- trauksmes ziņojumu un **Atiestatīt** detalizētajā skatā.
Atkarībā no piedāvātā varianta (skatiet iepriekš) tiek atiestatīti visi elementi, kuri neatrodas trauksmes stāvoklī, vai arī visi viena veida ziņojumi.

Ja atiestatīšanai tiek piedāvāti citi elementi, veiciet tālāk norādītās darbības.

1. Atlasiet elementu. Pie izvēlnes vienuma "Zone" (Zona) un "Detector" (Detektors) parādās saraksts ar visām loģiskajām zonām un attiecīgajiem detektoriem.
2. Atlasiet nepieciešamo saraksta lauku. Informāciju par ritināšanu sarakstā uz priekšu un atpakaļ skatiet šeit *Ritināšana sarakstos, lpp. 25*.
Saraksta lauks ir atzīmēts.
3. Atlasiet **Atiestatīt**.
Atlasītais elements/elementu grupa tiek atiestatīta.

TEKSTS	R
--------	---

Ja saraksta lauks ir atzīmēts ar R, pašreizējā elementa atiestatīšanas process vēl nav pabeigts.

Ja elementu nevar atiestatīt, tas joprojām tiek rādīts sarakstā.

Pēc veiksmīgas elementu atiestatīšanas tiek parādīts gaidīšanas režīma ekrāns.

10.9

Detektoru apiešana

Lai apietu detektoru, kas iedarbināja trauksmi, veiciet tālāk norādītās darbības.

1. Atlasiet nepieciešamo trauksmes ziņojumu.
2. Atlasiet **Apiet**.



ievēribai!

Sistēma nepārsūta informāciju par to, vai bija iespējams apiet atlasīto elementu. Lai pārraudzītu darbību, pārbaudiet elementu.

11 Kļūmes ziņojums

Šajā nodaļā ir ietverta informācija par tālāk norādīto.

- *Kļūmju rādīšanas režīma atvēršana, lpp. 46*
- *Kļūmes ziņojums panelī, lpp. 46*
- *Kļūmes ziņojuma atiestatīšana, lpp. 49*
- *Elementa bloķēšana, lpp. 49*

11.1 Kļūmju rādīšanas režīma atvēršana



ievēribai!

Ja tiek ziņots par ugunsgrēka trauksmi, sistēma automātiski pārslēdzas trauksmju rādīšanas režīmā. Lai atgrieztos kļūmju rādīšanas režīmā, statusa joslā atlasiet **Kļūme**. Ja ir konstatēta ugunsgrēka trauksme, displejs pēc 30 sekundēm automātiski pārslēdzas atpakaļ uz trauksmju rādīšanas režīmu.

Lai tiktu parādīti kļūmju ziņojumi no trauksmju rādīšanas režīma vai no jebkuras citas izvēlnes, statusa joslā atlasiet turpmāk norādīto.

- **Kļūme**: tiek parādīts visu reģistrēto kļūmju veidu saraksts un kļūdaino elementu skaits.
- **Stat.**: tiek parādīts visu pašreizējo ziņojumu, kas grupēti pēc ziņojuma veida, saraksts. Katram gadījumam tiek norādīts arī elementu skaits.

Lai tiktu parādīti kļūmju ziņojumi, atlasiet nepieciešamo ziņojumu kategoriju, šajā gadījumā — Kļūme.

	0	0	8	0	
	Ugunsgrēks	Kontr.	Kļūme	Apiet	Stat.



Uzmanību!

Ja ziņojums nav jāatiestata, pēc kļūmes novēršanas tas tiek noņemts no ekrāna.

ievēribai!



Ja atsevišķi elementi, kas apvienoti ar citiem elementiem grupā, nedarbojas pareizi, vispirms tiek parādīta attiecīgā elementu grupa. Lai skatītu atsevišķus elementus, atlasiet nepieciešamo elementu grupu. Skatiet arī informāciju šeit: *Atsevišķu elementu grupas elementu rādīšana, lpp. 48*.

11.2 Kļūmes ziņojums panelī

11.2.1 Ziņojuma apstiprināšana

Pastāv divi ziņojumu apstiprināšanas veidi.

- Visu parādīto ziņojumu apstiprināšana. Atlasiet **Apstiprināt**.
- Atsevišķa ziņojuma apstiprināšana. Vispirms atlasiet ziņojumu un pēc tam nospiediet **Apstiprināt**.

Elementu grupas

Sarakstā tiek parādīti visi adresētie loģiskie elementi.

Saraksta lauki ar dzeltenu fonu norāda uz neapstiprinātiem kļūmes ziņojumiem.

Neizcelti saraksta lauki norāda uz apstiprinātiem kļūmes ziņojumiem.



Ievēribai!

Ekrānā vienlaicīgi var uzrādīt ne vairāk kā četrus kļūmes ziņojumus. Tiek uzrādīti tikai lauki, kuriem iespējams veikt darbības (piemēram, **Apstiprināt** un **Atiestatīt**).

Lai tiktu parādīti citi kļūmes ziņojumi, ritiniet uz leju sarakstu.
Tiek parādīti nākamie četri kļūmes ziņojumi.

11.2.2

Kļūmes ziņojumu secība

Ziņojumi tiek parādīti hronoloģiskā secībā.



Ievēribai!

15–30 sekundes pēc pēdējās ievades darbības (piemēram, pēc ritināšanas sarakstā) saraksta sākumā atkal tiek parādīts pirmais un pēdējais kļūmes ziņojums.

11.2.3

Informācija par elementu grupām, kas nedarbojas pareizi

Problēmas ziņojumā ir iekļauta informācija par:

- elementa kategoriju
- ziņojuma veidu
- elementu grupas adresi
- to atsevišķo elementu daudzumu, kas izraisīja kļūmi attiecīgajā elementu grupā
- ziņojuma numuru
- papildinformācija (piemēram, uzstādīšanas vieta)

Piemērs.

Kļūme		Zona	00005	
#001	1. birojs			(6)

Elementa kategorija: dažādi detektori vienā loģiskajā zonā.

Ziņojuma veids: kļūme.

Elementu grupu adrese: 00005: piektā loģiskā zona izraisīja pirmo kļūmi.

Atsevišķo elementu skaits: (6): piektajā loģiskajā zonā (00005), kļūmi izraisīja seši detektori. Elementu grupās, kurās ir tikai viens elements, elementu daudzums netiek rādīts.

Ziņojuma numurs: kļūmes ziņojumi tiek numurēti hronoloģiskā secībā.
Otrajā rindā esošais ziņojuma numurs norāda secību, kādā kļūmes ziņojumi ir saņemti.
001: pirmais un vecākais saņemtais kļūmes ziņojums.

Loģiskās zonas uzstādīšanas 1. birojs.
vieta:



Ievēribai!

Atkarībā no sistēmas konfigurācijas tiek parādīta vai nu loģiskā, vai fiziskā elementa adrese.

11.2.4

Jaunākais ziņojums

Jaunākais ziņojums vienmēr tiks rādīts saraksta beigās.

**Ievēribai!**

15–30 sekundes pēc pēdējās ievades darbības (piemēram, pēc ritināšanas sarakstā) saraksta sākumā atkal tiek parādīts pirmais un vecākais kļūmes ziņojums.

11.2.5**Atsevišķu elementu grupas elementu rādīšana**

Lai tiktu parādīti atsevišķi elementu grupas elementi, atlasiet nepieciešamo elementu grupu. Tiks uzskaitīti atsevišķo elementu kļūmes ziņojumi.

11.2.6**Informācija par atsevišķiem elementiem**

Problēmas ziņojumā ir iekļauta informācija par:

- elementa kategorija
- ziņojuma veids
- Elementa adrese:
- Ziņojuma numurs:
- papildinformācija (piemēram, uzstādīšanas vieta)

Piemērs.

kļūme.		pārraidis ierīce.	00026-	004
#002	kafejnīca.			

Elementa kategorija: pārraidis ierīce.

Ziņojuma veids: kļūme.

Elementa adrese: kļūmi izraisīja šāda pārraidis ierīce:
00026–004: 26. grupas (00026) ceturtā pārraidis ierīce (004).

Ziņojuma numurs: Kļūmes ziņojumi tiek numurēti hronoloģiskā secībā.
Otrajā rindā esošais ziņojuma numurs norāda secību, kādā kļūmes ziņojumi ir saņemti.
002: otrais saņemtais kļūmes ziņojums.

Elementa uzstādīšanas vieta: kafejnīca.

**Ievēribai!**

Atkarībā no sistēmas konfigurācijas tiek parādīta vai nu loģiskā, vai fiziskā elementa adrese.

11.2.7**Papildinformācijas rādīšana**

Lai tiktu parādīta papildinformācija par atsevišķiem elementiem, atlasiet nepieciešamo kļūmes ziņojumu.

**Ievēribai!**

Parādītā informācija tiek ievadīta FSP-5000-RPS programmēšanas programmatūrā.

Tiks parādīta tālāk aprakstītā informācija.

- Elementa kategorija
- Ziņojuma veids
- Ziņojuma datums un laiks
- Elementa fiziskās un loģiskās adreses noteikšana

- Tikai LSN detektoriem: detektora veida specifikācija
- Darbības teksts (atkarībā no konfigurācijas)

Lai atgrieztos visu kļūmju ziņojumu sarakstā, atlasiet **Labi. Atiestatīt**; skatiet informāciju šeit: *Kļūmes ziņojuma atiestatīšana, lpp. 49.*

Blok.; skatiet informāciju šeit: *Elementa bloķēšana, lpp. 49.* Atlasiet **Detajas** (ja pieejams), lai nokļūtu tieši attiecīgajā **Diagnostika** problēmu novēršanas logā; skatiet sadaļu *Diagnostika, lpp. 57.*







11.2.8

Signāli

Optiskie signāli

Kļūmes ikona  iedegas dzeltenā krāsā.

Atkarībā no kļūmes veida iedegas arī dzeltens papildu indikators (skatiet arī informāciju šeit: *Statusa LED indikatori, lpp. 14.*)

-  Sistēmas kļūme (nepārtraukti deg LED indikators)
-  Strāvas padeves kļūme (nepārtraukti deg LED indikators)
-  Detektora kļūme (mirgo LED indikators)
-  Pārraidēs ierīces kļūme (mirgo LED indikators)
-  Signālu kļūme (mirgo LED indikators)
-  Kļūme izvadā uz uguns aizsardzības ierīcēm (mirgo LED indikators)

Skaņas signāls

Sistēmā atskan iekšējs skaņas signāls.

Īslaicīga iekšējā zumbiera apklusināšana.

Nospiediet .

11.3

Kļūmes ziņojuma atiestatīšana



Uzmanību!

Ja ziņojums nav jāatiestata, pēc kļūmes novēršanas tas tiek noņemts no displeja.

Atkarībā no konfigurācijas pastāv trīs dažādas atiestatīšanas iespējas; skatiet informāciju šeit *Trauksmes ziņojuma atiestatīšana, lpp. 44.*

Pastāv divi kļūmes ziņojumu atiestatīšanas veidi:

- ziņojuma ekrānā atlasiet **Atiestatīt** vai arī
- atlasiet kļūmes ziņojumu un pēc tam detalizētajā skatā nospiediet **Atiestatīt**.

Atlasītais elements/elementu grupa tiek atiestatīta.

Ja saraksta lauks ir atzīmēts ar R, pašreizējā elementa atiestatīšanas process vēl nav pabeigts.

TEKSTS	R
--------	---

Ja elementu nevar atiestatīt, tas joprojām tiek rādīts sarakstā.

Pēc veiksmīgas elementu atiestatīšanas tiek parādīts gaidīšanas režīma ekrāns.

11.4

Elementa bloķēšana

Lai bloķētu elementu, kas izraisījis kļūmi, veiciet tālāk norādītās darbības.

1. Atlasiet nepieciešamo kļūmes ziņojumu.

2. Atlasiet **Bloķ.**



Uzmanību!

Sistēma nepārsūta informāciju par to, vai bija iespējams bloķēt atlasīto elementu. Lai pārraudzītu darbību, pārbaudiet elementu.

12 Apiešana

Šajā nodaļā ir ietverta informācija par tālāk norādīto.

- *Elementu apiešana un apiešanas atcelšana, lpp. 51*
- *Apieto elementu grupu rādīšana un apiešanas atcelšana, lpp. 51*
- *Visu apieto elementu saraksta parādīšana, lpp. 52*
- *Zummera apiešana/apiešanas atcelšana, lpp. 52*
- *Kļūmes brīdinājumu izvadīšana uz maršrutēšanas aprīkojumu — apiešana/apiešanas atcelšana, lpp. 53*



Brīdinājums!

Neviens apieto detektoru trauksmes un kļūmes ziņojumi vairs netiek rādīts.

12.1 Izvēlnes pārskats

Apiet Bloķēt	-> Apiet	-> Rādīt apiētās ierīces	Atlas. pēc num.	Apiet zummeri	Printeris
	Bloķ.	NAC	Pārraides ierīce	HVAC	Durvju turēt.
		Detekt.	Loģiskā zona	Ugundzēsības sist.	Displ. pan.
		Apieš. grupa	Vēl...	-> Kontroles elem.	Interfeisa mod.

12.2 Elementu apiešana un apiešanas atcelšana

Apakšizvēlnē atlasiet nepieciešamo elementu.



Ievēribai!

Var parādīt un pilnībā apiēt daļēji apietus elementus, piemēram, cilpas vai apiētās grupas; skatiet informāciju šeit: *Apieto elementu grupu rādīšana un apiešanas atcelšana, lpp. 51.*



Ievēribai!

Atkarībā no FSP-5000-RPS konfigurācijas izvēlnes struktūra var būt atšķirīga.



Ievēribai!

Atkarībā no paneļa konfigurācijas un struktūras, signālierīces var iestatīt tā, lai tās nevarētu apiēt atsevišķi, bet tikai visas uzreiz. Šādā gadījumā atlases saraksta vietā ir pieejams saraksta lauks **NACViss**.

12.3 Apieto elementu grupu rādīšana un apiešanas atcelšana

1. Pastāv divi visu daļēji vai pilnībā apieto cilpu, loģisko zonu un citu vienumu parādīšanas veidi.
 - Statusa joslā atlasiet **Apiet**.
Tiks parādīts dažādo stāvokļu saraksts. Vai arī
 - Sākuma izvēlnē atlasiet **Apiet Bloķēt**.
2. Atlasiet **Apiets** vai **Apiet** un pēc tam **Rādīt apiētās ierīces**.

Tiks parādīts dažādo elementu kategoriju saraksts. Uzskaitītais daudzums norāda attiecīgajā elementu kategorijā esošo apieto elementu vai elementu grupu skaitu.

3. Atlasiet nepieciešamo saraksta lauku, piemēram, loģisko zonu.
4. Atlasiet:
 - **Daļēji apiets:** lai tiktu parādītas visas daļēji apietās loģiskās zonas;
 - **Pilnībā apiets:** lai tiktu parādītas visas pilnībā apietās loģiskās zonas.

Atkarībā no atlasītās opcijas tiks parādītas visas daļēji vai pilnībā apietās loģiskās zonas. Skaitlis iekavās, piemēram, (5), norāda apieto elementu skaitu.

Lai atceltu apiešanu visiem vienas vai vairāku loģisko zonu elementiem, atlasiet nepieciešamo loģisko zonu un izvēlieties **Atcelt apiešanu**.

12.4

Visu apieto elementu saraksta parādīšana

12.4.1

Izvēlnes izmantošana

Lai tiktu parādīts visu apieto elementu saraksts, sākuma izvēlnē atlasiet turpmāk norādīto.

1. **Apiet Bloķēt**
2. **Apiet**
3. **Rādīt apietās ierīces**

Tiks parādīts dažādo elementu kategoriju saraksts. Uzskaitītais daudzums norāda attiecīgajā elementu kategorijā esošo apieto elementu vai elementu grupu skaitu.

4. Atlasiet nepieciešamo elementu kategoriju, piemēram, **Detekt.** .
Tiks parādīts visu apieto detektoru saraksts.

Lai atceltu apieto elementu apiešanu, veiciet tālāk norādītās darbības.

1. Atlasiet nepieciešamo elementu.
2. Atlasiet **Atcelt apiešanu**.
Elementam tiek atcelta apiešana.

12.4.2

Statusa joslas izmantošana

Lai tiktu parādīts visu apieto elementu saraksts, veiciet tālāk norādītās darbības.

1. Statusa joslā atlasiet **Apiet**.
Tiks parādīts dažādo stāvokļu saraksts.
2. Atlasiet **Apiets**.
Tiks parādīts dažādo elementu kategoriju saraksts. Uzskaitītais daudzums norāda attiecīgajā elementu kategorijā esošo apieto elementu vai elementu grupu skaitu.
3. Atlasiet nepieciešamo saraksta lauku, piemēram, Detektors.
Tiks parādīts visu apieto elementu saraksts.

Lai atceltu apieto elementu apiešanu, veiciet tālāk norādītās darbības.

1. Atlasiet nepieciešamos elementus.
2. Atlasiet **Atcelt apiešanu**.

12.5

Zummera apiešana/apiešanas atcelšana

Lai nepieļautu skaņas brīdinājuma signāla sūtīšanu uz paneli, piemēram, apkopes laikā, ir iespējams ilglaicīgi apiet paneļa iekšējo zummeru.

Lai apietu iekšējo zummeru, sākuma izvēlnē atlasiet tālāk norādīto.

1. **Apiet Bloķēt**
2. **Apiet**
3. **Vēl...**
4. **Apiet zummeri**

Zummers ir apiets, un teksts lietotāja saskarnē ir nomainīts uz **Atjaunot zummeri**.

Lai atceltu zummera apiešanu, 4. darbībā atlasiet **Atjaunot zummeri**.



Uzmanību!


Ja ilglaicīgi izslēgsit iekšējo zummeru, trauksmes vai kļūmes gadījumā panelī vairs neatskanēs neviens skaņas signāls!

12.6 Kļūmes brīdinājumu izvadīšana uz maršrutēšanas aprīkojumu — apiešana/apiešanas atcelšana

Konfigurācijā FSP-5000-RPS ugunsdzēsēju saskarnes moduļa ENO 0000 A kļūmes relejs ir iestatīts kā izvads kļūmes brīdinājumu maršrutēšanas iekārtai, kas atbilst standartam EN54-2. **Piezīme.** Lai uzrādītu maršrutēšanas iekārtas izvada kļūmi un to apietu/atceltu apiešanu, ir jāzina adrese (**Grupa** un **Sub Address**) un nosaukums, kas piešķirts kļūmes relejam FSP-5000-RPS konfigurācijā.

12.6.1 Kā apiet izvadu uz kļūmes brīdinājumu maršrutēšanas iekārtu

Lai apietu izvadu uz kļūmes brīdinājumu maršrutēšanas iekārtu, sākuma izvēlnē atlasiet tālāk norādīto.

1. **Apiet Bloķēt.**
2. **Apiet.**
3. **Atlas. pēc num..**
4. Ievadiet adresi (**Grupa** un **Sub Address**), kura tika piešķirta kļūmes relejam FSP-5000-RPS konfigurācijā, un pēc tam nospiediet ievadišanas taustiņu .
Tiks uzrādīts dažādu stāvokļu saraksts.
5. Sarakstā atlasiet kļūmes brīdinājumu izvadu uz maršrutēšanas iekārtu un nospiediet **Apiet.**
Ja nepieciešams, ievadiet lietotāja ID un paroli, lai pieteiktos paneļa kontrolerī.
Izvads uz kļūmes brīdinājumu maršrutēšanas iekārtu ir apiets.

12.6.2 Izvads uz kļūmes brīdinājumu maršrutēšanas iekārtu — apiešanas atcelšana

Ir divi veidi, kā atcelt apiešanu, kas izveidota izvadam uz kļūmes brīdinājumu maršrutēšanas iekārtu.

- Apiešanas atcelšana, izmantojot sākuma izvēlni
- Apiešanas atcelšana, izmantojot statusa joslu

Apiešanas atcelšana, izmantojot sākuma izvēlni

Lai atceltu apiešanu, kas izveidota izvadam uz kļūmes brīdinājumu maršrutēšanas iekārtu, sākuma izvēlnē atlasiet tālāk norādīto.

1. **Apiet Bloķēt.**
2. **Apiet.**
3. **Rādīt apietās ierīces.**
Tiks parādīts dažādu elementu kategoriju saraksts.
4. Sarakstā atlasiet izvadu uz kļūmes brīdinājumu maršrutēšanas iekārtu un nospiediet **Atcelt apiešanu.**
Ja nepieciešams, ievadiet lietotāja ID un paroli, lai pieteiktos paneļa kontrolerī.
Apiešana izvadam uz kļūmes brīdinājumu maršrutēšanas iekārtu atcelta.

Apiešanas atcelšana, izmantojot statusa joslu

Lai atceltu apiešanu, kas izveidota izvadam uz kļūmes brīdinājumu maršrutēšanas iekārtu, statusa joslā atlasiet tālāk norādīto.

1. **Apiet.**
Tiks parādīts dažādu stāvokļu saraksts.
2. **Rādīt apietās ierīces.**
Tiks parādīts dažādu elementu kategoriju saraksts.
3. Sarakstā atlasiet izvadu uz kļūmes brīdinājumu maršrutēšanas iekārtu un nospiediet **Atcelt apiešanu.**
Ja nepieciešams, ievadiet lietotāja ID un paroli, lai pieteiktos paneļa controllerī.
Apiešana izvadam uz kļūmes brīdinājumu maršrutēšanas iekārtu atcelta.

13 Bloķēšana

Šajā nodaļā ir ietverta informācija par tālāk norādīto.

- *Elementu bloķēšana un atbloķēšana, lpp. 55*
- *Visu bloķēto elementu saraksta parādīšana, lpp. 55*



Uzmanību!

Neviena bloķētā detektora trauksmes un kļūmes ziņojumi vairs netiek rādīti.

13.1 Izvēlnes pārskats

Apiet Bloķēt	->	Apiet		Rādīt bloķētās ierīces	Atlas. pēc num.		Bloķēš.grupa	Printeris
		Bloķ.	->	Sirēna	Strobs		HVAC	Durvju turēt.
				Pārraidēs ierīce	Detekt.		Ugundzēsības sist.	Displ. pan.
				Loģiskā zona	Vēl...	->	Kontroles elem.	Interfeisa mod.

13.2 Elementu bloķēšana un atbloķēšana

Apakšizvēlnē atlasiet nepieciešamo elementu.

Piemērs.

Lai bloķētu detektoru, sākuma izvēlnē atlasiet tālāk norādīto.

1. **Apiet Bloķēt**
2. **Bloķ.**
3. **Detekt.**

Tiks parādīti dažādi atlasē kritēriji. Skatiet arī informāciju šeit: *Darbs ar sarakstiem, lpp. 24.*

4. Izvēlieties atlasē kritērijus, piemēram, **Pēc apraksta.**

Tiks parādīts detektoru saraksts. Informāciju par ritināšanu sarakstā uz priekšu un atpakaļ skatiet šeit: *Ritināšana sarakstos, lpp. 25.*

5. Atlasiet nepieciešamos saraksta laukus.

Attiecīgie saraksta lauki tiks atzīmēti.

6. Atlasiet **Bloķ.**

Atlasītie elementi ir bloķēti.

Lai elementus atbloķētu, atkārtojiet visas iepriekšējās darbības, taču 6. darbībā atlasiet

Atbloķēt.



Burts C pēc detektora nozīmē to, ka šis detektors ir slēgtas grupas daļa un to nevar bloķēt atsevišķi. Lai bloķētu šādā veidā atzīmētu detektoru, 3. darbībā atlasiet **Loģiskā zona**.

13.3 Visu bloķēto elementu saraksta parādīšana

13.3.1 Izvēlnes izmantošana

Lai tiktu parādīts visu bloķēto elementu saraksts, sākuma izvēlnē atlasiet tālāk norādīto.

1. **Apiet Bloķēt**

2. **Bloķ.**
3. **Rādīt bloķētās ierices**
Tiek parādīts dažādu elementu kategoriju saraksts. Parādītais cipars norāda attiecīgajā elementu kategorijā esošo bloķēto elementu vai elementu grupu skaitu.
4. Atlasiet nepieciešamo elementu kategoriju, piemēram, **Detekt.** .
Tiks parādīts bloķēto detektoru saraksts.

Elementa atbloķēšana.

1. Atlasiet nepieciešamo elementu.
2. Atlasiet **Atbloķēt.**
Elements ir atbloķēts.

13.3.2

Statusa joslas izmantošana

Lai tiktu parādīts visu bloķēto elementu saraksts, veiciet tālāk norādītās darbības.

1. Statusa joslā atlasiet **Apriet.**
Tiks parādīts dažādu stāvokļu saraksts.
2. Atlasiet **Bloķēts.**
Tiks parādīts dažādu elementu kategoriju saraksts. Parādītais cipars norāda attiecīgajā elementu kategorijā esošo bloķēto elementu vai elementu grupu skaitu.
3. Atlasiet nepieciešamo saraksta lauku, piemēram, **Detekt.** .
Tiks parādīts visu bloķēto elementu saraksts.

Elementa atbloķēšana.

1. Atlasiet nepieciešamo elementu.
2. Atlasiet **Atbloķēt.**
Elements ir atbloķēts.

14 Diagnostika

Šajā nodaļā ir ietverta informācija par tālāk norādīto.

- *Elementu dati, lpp. 57*: diagnostikas informācija par LSN moduli un atlasītā LSN moduļa elementiem
- *Moduļi, lpp. 58*: diagnostikas informācija (programmatūras versija) un aparatūras diagnostikas dati par moduļiem
- *Aparatūra, lpp. 58*: Diagnostikas informācija par:
 - *LED pārē., lpp. 58*
 - *Displ. pārē., lpp. 58*
 - *Izsekošanas informācija, lpp. 59*
 - *CAN kopne, lpp. 60*
- *Paneļa pase, lpp. 60*: diagnostikas informācija par paneļa kontrolleri
- *LED pārbaude moduļos, lpp. 60*: moduļu LED ekrānu pārbaude
- *Tīkla pakalpojumi, lpp. 60*: informācija par citu mezglu pieejamību sistēmas tīklā
- Balss trauksmes sistēmas: diagnostikas informācija par pievienoto balss trauksmes sistēmu (VAS)

14.1 Izvēlnes pārskats

Diagnostika	->	Elem. detaļas	Moduļi
		Aparat.	Paneļa pase
		LED pārē. moduļos	Notikumu žurn.
		Tīkla pakalpojumi	Balss izziņoš. sist.

14.2 Elementu dati

Lai tiktu parādīta diagnostikas informācija par konkrēta moduļa elementiem, veiciet tālāk norādītās darbības.

1. Sākuma izvēlnē atlasiet **Diagnostika**.
2. **Elem. detaļas**
Tiks parādīts LSN moduļu saraksts.



Ievēribai!

Numurs pirms moduļa nosaukuma norāda moduļa slotu panelī.

1. Atlasiet nepieciešamo saraksta lauku.
Displejā tiks piedāvātas dažādas atlasē iespējas.
 2. Atlasiet:
 - **Visa atsev. elem. info.** : lai tiktu parādīta visa elementa diagnostikas informācija atsevišķā LSN moduļa cilpā.
 - **Elemen. grupas info.** : lai tiktu parādīta konkrēta diagnostikas informācija par vairākiem atlasītā LSN moduļa elementiem.
 - **Visu moduļa elem. info.** : lai tiktu parādīta konkrēta diagnostikas informācija par visiem atlasītā LSN moduļa elementiem.
- Visu trīs atlasē iespēju turpmākā procedūra tiks parādīta, izmantojot piemēru. Pārējās divas iespējas tikai nedaudz atšķiras no šīs.

Piemērs.

1. Atlasiet **Elemen. grupas info.**
Tiks parādīts atlasītā LSN moduļa elementu saraksts.
2. Atlasiet nepieciešamos saraksta laukus.
Attiecīgie saraksta lauki tiks atzīmēti.
3. Atlasiet **Jā**.
Tiks parādīts dažādu datu veidu saraksts.
4. Atlasiet nepieciešamo lauku.
Tiek atzīmēts lauks.
Tiek pieprasīti dati par katru atlasīto elementu.
5. Atlasiet **Sākt**.
Lai atceltu darbību, atlasiet **Atcelt**.
Parādīsies statusa josla.
6. Lai tiktu parādīta papildinformācija, atlasiet bulttaustiņus.
7. Ja nepieciešams, datu atjaunināšanai atlasiet **Atsvaidz.**

14.3

Moduļi

Lai tiktu parādīta diagnostikas informācija par konkrētu moduli, veiciet tālāk norādītās darbības.

1. Sākuma izvēlnē atlasiet **Diagnostika**.
2. **Moduļi**
Tiks piedāvāti divi atšķirīgi saraksti.
3. Atlasiet sarakstu, piemēram, **Pēc num.**. Informāciju par ritināšanu sarakstā skatiet šeit:
Ritināšana sarakstos.
Tiks parādīts visu izmantoto moduļu saraksts.
4. Atlasiet nepieciešamo saraksta lauku.
Tiks parādīts dažādu informācijas opciju saraksts:
 - **Moduļa pase**
 - **Moduļa saderība**
 - **Moduļa status**LSN modulim ir pieejami arī šādi atlasē lauki:
 - **Moduļa stat. un skaitītāji**
 - **Atiest. skaitītājus**
5. Atlasiet nepieciešamo informācijas opciju, piemēram, **Moduļa status**.
Tiks parādīta diagnostikas informācija par moduļa statusu.
Parādīsies statusa josla.
6. Lai tiktu parādīta papildinformācija, atlasiet bulttaustiņus.
7. Ja nepieciešams, datu atjaunināšanai atlasiet **Atsvaidz.**

14.4

Aparatūra

14.4.1

LED pārē.

Lai pārbaudītu LED displeja gaismas diodes, veiciet tālāk norādītās darbības.

1. Sākuma izvēlnē atlasiet **Diagnostika**.
2. Atlasiet **Aparat.**
3. Atlasiet **LED pārē.**
Visas LED displeja gaismas diodes degs aptuveni piecas sekundes.

14.4.2

Displ. pārē.

Lai pārbaudītu ekrāna darbību, veiciet tālāk norādītās darbības.


1. Sākuma izvēlnē atlasiet **Diagnostika**.

2. Atlasiet **Aparat..**
3. Atlasiet **Displ. pārbr..** Tālāk ir minēti rezultāti.
 - Uz īsu brīdi tiek ieslēgts skaņas signāls un visi indikatori uz paneļa kontrollera un funkcionālajiem moduļiem.
 - Secīgi ekrāna daļa tiek aizpildīta ar baltu, melnu, sarkanu, zaļu un zilu krāsu.
 - Displejs automātiski atgriežas izvēlnē **Aparat..**

14.4.3

Izsekošanas informācija

Panelis var saglabāt izsekošanas failus atmiņas kartē, kas ir noderīgi ekspertu analīzei, ja sistēma darbojas negaidīti. Panelis var apstrādāt līdz 2TB lielas atmiņas kartes. Ja izmantojat lielas ietilpības atmiņas karti, piemēram, 2TB, izsekošanas informācijas vākšanas periods būs ilgāks. Lai iegūtu pēc iespējas vairāk izsekošanas informācijas, izmantojiet tukšu atmiņas karti. Lai sāktu izsekošanas informācijas apkopošanu, veiciet šīs darbības:

1. Sākuma izvēlnē atlasiet **Diagnostika**.
2. Atlasiet **Aparat..**
3. Izvēlieties **Izsekošanas informācija**.
4. Iegūstiet FAT32 formatētu atmiņas karti.
5. Atspējojiet atmiņas kartes rakstīšanas aizsardzību.
6. Ievietojiet atmiņas karti paneļa kontrollera slotā.
7. Nospiediet **Sākt**.
Ziņojums apstiprina, ka panelis apkopo izsekošanas informāciju.
8. Ļaujiet sistēmai darboties tik ilgi, cik ieteicis tehniskā atbalsta inženieris.
9. Nospiediet  , lai izietu un atgrieztos sākuma izvēlnē.

Ja atmiņas karte nav derīga, lūdzu, vēlreiz pārbaudiet:


- Pārliedcinieties, vai atmiņas kartes rakstīšanas aizsardzība ir atspējota.
 - Pārliedcinieties, vai atmiņas kartes ietilpība nepārsniedz 2 TB.
 - Pārbaudiet, vai atmiņas karte ir formatēta kā FAT32.
- Papildinformāciju skatiet sistēmas rokasgrāmatas sadaļā 5.3. Atmiņas karšu formatēšana FAT32.



Uzmanību!

Neizņemiet atmiņas karti, kamēr panelis apkopo izsekošanas informāciju. Tas var novest pie bojātiem izsekošanas failiem un nepilnīgas izsekošanas informācijas.

Lai pārtrauktu izsekošanas informācijas apkopošanu, veiciet šīs darbības:

1. Sākuma izvēlnē atlasiet **Diagnostika**.
2. Atlasiet **Aparat..**
3. Izvēlieties **Izsekošanas informācija**.
Ziņojums apstiprina, ka panelis apkopo izsekošanas informāciju.
4. Nospiediet **Apturēt**.
Ziņojums apstiprina, ka izsekošanas informācija ir saglabāta atmiņas kartē.
5. Izņemiet atmiņas karti, kad panelī tiek parādīts ziņojums: **Lūdzu, izņemiet atmiņas karti**.
6. Ja kāds cits process joprojām ieraksta informāciju atmiņas kartē, noteikti apturiet šo procesu pirms atmiņas kartes izņemšanas.
7. Nospiediet  , lai izietu un atgrieztos sākuma izvēlnē.

Lai nosūtītu izsekošanas failus tehniskajam atbalstam, rīkojieties šādi:

1. Atmiņas kartē ir viens vai vairāki katalogi Pxxxxxxxxxxxxx, kur xxxxxxxxxxxx ir patvaļīgs heksadecimālais skaitlis. Iekopējiet visus šos katalogus datora lokālajā cietajā diskā.

2. Izveidojiet arhīvu, kurā ir šie katalogi, piemēram, zip vai tar.gz.
3. Nosūtiet arhīvu tehniskajam atbalstam.

**Ievēriņai!**

Neizņemiet un nepārdēvējiet failus.

14.4.4**CAN kopne**

Lai tiktu parādīts CAN interfeisu statuss, atlasiet **CAN kopne**.

14.5**Paneļa pase**

Atlasiet **Paneļa pase**, lai tiktu parādīta tālāk redzamā diagnostikas informācija.

- **Ierīce:** piem. AVENAR panel 8000
- **Licence:** Premium/standarta
- **Rezervēšanas režīms:** Galvenais/redundances
- **Izgat. datums:** piem. 2020. gada 1. septembris
- **Ser. numurs:** piem. 0431162077011100130
- **Materiāla num.:** piem. F01U352441
- **BOM revīzija:** piem. A.11
- **Programmaparatūras veids:** Oficiālā izlaišana/privāts
- **Programm. versija:** e.g. 4.3.0
- **Aparatūras versija:** piem. 0-009-016
- **MAC 0 adreses resursdators:** piem. 00:04:63:6D:A1:42

14.6**LED pārbaude moduļos**

Lai pārbaudītu atlasīto moduļu LED displeju, veiciet tālāk norādītās darbības.

1. Sākuma izvēlnē atlasiet **Diagnostika**.
2. **LED pārē. moduļos**

Tiks piedāvāts dažādu atlasē kritēriju saraksts.

- Lai pārbaudītu visu moduļu LED displeju, atlasiet **LED pārē. visos mod..**
- Lai pārbaudītu atsevišķu atlasīto moduļu LED displeju, atlasiet **Pēc num.** vai **Tips**.

Piemērs.

Lai pārbaudītu moduļa LSN 300 LED displejus, veiciet tālāk norādītās darbības.

1. Atlasiet **Tips**.
Tiks parādīts visu moduļu veidu saraksts.
2. Atlasiet moduli LSN 300.
Tiks parādīts visu moduļu LSN 300 saraksts.
3. Atlasiet nepieciešamo(s) lauku(s). Attiecīgie saraksta lauki tiks atzīmēti.
4. Atlasiet **Aktivizēt LED**.
Gaismas diodes tiks aktivizētas aptuveni piecas sekundes.

**Ievēriņai!**

Numurs pirms moduļa nosaukuma norāda moduļa slotu paneli.

14.7**Tikla pakalpojumi****14.7.1****Routing table**

Lai tiktu parādīta maršrutēšanas informācija, veiciet tālāk norādītās darbības.

1. Sākuma izvēlnē atlasiet **Diagnostika**
2. **Tīkla pakalpojumi**
3. **Maršr. tabula**

Tīks parādīta tabula ar maršrutēšanas informāciju.

Visi tīklā esošie mezgli, kuriem var piekļūt, izmantojot pašreiz lietoto mezglu, un kas tiek atpazīti sistēmas tīklā, būs redzami sadaļā **Mezglis**.

Savienojumu pāreja no CAN 1 uz USB 1 norāda pašreiz izmantotā paneļa mezgla saskarnes.

Šajā piemērā tās ir 1. mezgla saskarnes.

Pašreiz lietotajā paneļa mezgla saskarnes veids ir norādīts sadaļā **Saskarne**.

Var norādīt tālāk parādītās saskarnes.

- CAN 1 saskarne
- CAN 2 saskarne
- Ethernet 1 (IP multiraide vai UDP tunelis)
- Ethernet 2 (IP multiraide vai UDP tunelis)
- Ethernet 3 (IP multiraide vai UDP tunelis)
- Ethernet 4 (IP multiraide vai UDP tunelis)
- USB 1 saskarne

To mezglu skaits, caur kuriem jāpārsūta signāls, lai sasniegtu sarakstā norādīto mezglu, tiek ievadīts sadaļā **Attālums**. Ja mezglu var sasniegt tieši, izmantojot IP multiraidi, tā vērtība ir 1. Mezgliem, kas, izmantojot citas saskarnes (piemēram, CAN), ir savienoti ar mezgliem, kuri ir sasniedzami, lietojot IP multiraidi, vērtība tiek attiecīgi palielināta (piemēram, ja savienojums ir izveidots, izmantojot IP multiraidi + CAN1/CAN2, vērtība ir 2).

Paneļiem var piešķirt fiziskā mezgla numuru diapazonā no 1 līdz 64.

14.7.2

Consistency check

Neatbilstības starp tīkla iestatījumiem, kas konfigurēti FSP-5000-RPS un tiem, kas iestatīti paneļa controllerī, tiek parādītas sadaļā **Diagnostika - Tīkla pakalpojumi -**

Konsek. pārbaude.

1. Sākuma izvēlnē atlasiet **Diagnostika**.
2. **Tīkla pakalpojumi**
3. **Konsek. pārbaude**

Vietās, kur ir identificējamās neatbilstības starp paneļa controllerī saglabātajiem un FSP-5000-RPS konfigurētajiem tīkla iestatījumiem, tās tiek norādītas. Lai pārslēgtos starp **Aktīvās konf. problēmas:** un **Sagaidāmās probl. pēc restartēšanas:** rādīšanu, displejā varat izmantot bulttaustiņu.

Aktīvās konf. problēmas:

Neatbilstības starp paneļa controllera aktīvās konfigurācijas tīkla iestatījumiem (**aktīvs**) un RPS konfigurētiem iestatījumiem (**konfigurēts**) ir norādītas tabulā.

Sagaidāmās probl. pēc restartēšanas:

Tabulā ir norādītas neatbilstības starp tīkla iestatījumiem, kas jau ir konfigurēti panelī, taču nav stājušies spēkā, pirms nav veikta restartēšana, (**Saglabātie**) un RPS konfigurētajiem iestatījumiem (**Konfigurētie**).

14.7.3

Ethernet ports

Lai tiktu parādīta tabula, kurā minēti dažādi abu Ethernet pieslēgvietu parametri un statuss, veiciet tālāk norādītās darbības.

1. Sākuma izvēlnē atlasiet **Diagnostika**
2. **Tīkla pakalpojumi**

3. Ethernet porti

Tiek parādīta informācija par 1. Ethernet pieslēgvietu.

Lai pārslēgtos uz 2., 3. un 4. Ethernet pieslēgvietas datiem, izmantojiet ekrānā pieejamo bulttaustiņu.

Lai atjauninātu parādīto informāciju, atlasiet **Atsvaidz..**

Tabulā ir parādīta informācija par tālāk minētajiem parametriem.

- **Pieslēgvietas statuss**
- **Saites statuss:** pārbauda tīkla kabeļa darbību.
- **Ātrums:** tīkla savienojuma ātrums.
- **#Tx kadri:** pārsūtīto datu pakotņu skaits.
- **#Rx kadri:** saņemto datu pakotņu skaits.
- **Savienots ar:** norāda pieejamo blakus esošo mezglu.

14.7.4

Send ping command

Lai pārbaudītu citu tīkla mezglu pieejamību, uz konkrētu IP adresi var nosūtīt ping komandu.

1. Sākuma izvēlnē atlasiet **Diagnostika**.
2. **Tīkla pakalpojumi**
3. **Sūtīt ping kom.**
4. Ievadiet tā tīkla mezgla IP adresi, kuram vēlaties piekļūt, un atlasiet **Sūtīt ping kom..**

Lai ievadītu IP adresi:

pieskarieties laukam, kurā ir IP adrese. Izmantojiet paneļa bulttaustiņus, lai atlasītu attiecīgos ciparus, un veiciet pārveidošanu, izmantojot burtciparu tastatūras ciparu taustiņus.

Vai arī:

pieskarieties laukam **Mainīt**. Pieskarieties laukam, kurā atrodas maināmais ciparu bloks. Izmantojiet paneļa bulttaustiņus, lai atlasītu attiecīgo ciparu, un pārveidojiet, izmantojot burtciparu tastatūras ciparu taustiņus.

Ja attiecīgais tīkla mezgls būs pieejams, tiks parādīts apstiprinājuma ziņojums.

14.7.5

Remote Services

Remote Services piedāvā drošu attālu interneta savienojumu ar AVENAR panel 8000/2000 sistēmas iebūvēšanas nolūkos. Ir pieejamas tālāk norādītās funkcijas.

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

Šiem pakalpojumiem ir nepieciešama Remote Services drošā tīkla vārteja. Detalizētus norādījumus par kāda no Remote Services iestatīšanu skatiet tīkla lietošanas pamācībā.

Remote Connect

Izmantojot Remote Connect, visas apkopes un apkalpošanas funkcijas, ko ļauj palaist attālā programmēšanas programmatūra FSP-5000-RPS, var veikt attāli (piem., attālais terminālis, paneļa konfigurēšana, problēmu novēršana).

Remote Alert

Ja tiek iespējots Remote Alert pakalpojums, AVENAR panel 8000/2000 sistēma nosūta uz Bosch Remote Portal attiecīgo statusa informāciju un notikumus (piem., trausmes vai kļūmju ziņojumus). Ja notiek negaidīts notikums, trausmes ziņojumu, piemēram, var nosūtīt tehniķim SMS vai e-pasta ziņojuma veidā (ja tas ir konfigurēts attātajā portālā), lai nekavējoties varētu sākt nepieciešamās darbības.

Turklāt papildus ziņojumu nosūtīšanai visi AVENAR panel 8000/2000 tīkla eksportētie notikumi tiek saglabāti Bosch Remote Portal. Šo uzkrāto informāciju var apstrādāt un analizēt, lai savlaicīgi konstatētu potenciālās kļūmes AVENAR panel 8000/2000 tīklā.

Remote Interact

Remote Interact ļauj izmantot mobilo lietotni Remote Fire Safety mobilajām ierīcēm. Lietotājs trauksmes vai sistēmas brīdinājumu gadījumos saņem tūlītējus ziņojumus savā mobilajā ierīcē. Turklāt lietotājs var arī izgūt arī vēsturiskos paziņojumus. Šos paziņojumus var kopīgot, izmantojot e-pastu, izziņas vai ziņojumapmaiņas pakalpojumu.

Lietotne arī informē lietotāju par šādu sistēmu statusu: veselības stāvokli, savienojamību, licences derīgumu un gadījumiem, kad ir nepieciešams ugunsdrošības paneļa programmatūras atjauninājums.

Remote Maintenance

Ja funkcija Remote Maintenance tika aktivizēta, izmantojot attiecīgo LSN ierīču attālās programmēšanas programmatūras FSP-5000-RPS datus un AVENAR panel 8000/2000, moduļi tiek savākti un nosūtīti Bosch RemotePortal vai centralizētās pārvaldības servera sistēmām (CMS), izmantojot privātu drošu tīklu, kur tos iespējams analizēt, lai piedāvātu klientiem profilaktiskus drošības pakalpojumus.



Ievēribai!

Funkcija Remote Maintenance, izmantojot privātu drošu tīklu, ir pieejama tikai Vācijā apvienojumā ar pakalpojuma līgumu ar Bosch Energy and Building Solutions.

Logā Remote Services atrodas informācija par Remote Services funkcijām un statusu.

- Sākuma izvēlnē atlasiet **Diagnostika**
- **Tīkla pakalpojumi**
- **Remote Services**

Tiek parādīts saraksts ar informāciju par konfigurēto funkciju; RM apzīmē Remote Maintenance, RA apzīmē Remote Alert. Lūdzu, ievērojiet, ka saraksts ir jāritina uz leju, lai varētu apskatīt visu informāciju.

- **Sistēmas nosaukums:** Sistēmas konfigurācijai piešķirtais nosaukums programmatūrā FSP-5000-RPS. Ja nosaukums nav konfigurēts, kā sistēmas nosaukumu izmanto paneļa sērijas numuru.
- **Remote ID:** Identifikācijas numurs vienam konkrētam pakalpojumu veicējam. RemotePortal ģenerē un nodrošina Remote ID. Informāciju par to, kā no jauna ievadīt vai mainīt Remote ID, skatiet sadaļā Attālie pakalpojumi.
- **Sistēmas ID:** identificē vienu AVENAR panel 8000/2000 sistēmu, kas attēlo vienu FSP-5000-RPS konfigurāciju. To panelim piešķir RemotePortal serveris.
- **Remote Services st.:ciesp.** rāda, vai attālais savienojums ar RemotePortal serveri ir konfigurēts. (**Iespēj./Atspēj.**).
- **Savienojuma stāvoklis:** ir pieejams tikai panelī, kas ir konfigurēts kā vārtejas panelis. Rāda, vai savienojums ar RemotePortal serveri ir aktīvs (**Labi/Gaida atgriezenisko saiti/Savienojums neizdevās**).
- **Remote Maintenance stāv. / Remote Alert st.:** rāda, vai attiecīgā funkcija tika aktivizēta programmēšanas programmatūrā FSP-5000-RPS.
- **RM/RA: pēdējās pārsūtīšanas statuss:** pēdējās datu pārraides statuss no LSN ierīcēm, kas pievienotas RemotePortal servera ugunsdzēsības panelim (**OK/Kļūme/Autentifikācijas kļūme**)
- **RM/RA: pēdējās pārsūtīšanas datums:** pēdējās datu pārraides datums un laiks no LSN ierīces, kas pievienota RemotePortal ugunsdzēsības panelim.

Privātam drošam tīklam:

- **Servera IP adrese: c...** tā servera IP adrese, kurā tiek apkopoti un saņemti dati
- **Servera ports:** tā servera porta numurs, kurā tiek apkopoti un saņemti dati.

Ja Remote ID tiek iestatīts panelī, tas automātiski mēģina izveidot savienojumu ar RemotePortal. Lai savienojuma mēģinājums notiktu manuāli, atlasiet **Pieslēgties serverim**.

14.8 Balss trauksmes sistēmas (VAS)

Ar AVENAR panel 8000/2000 var savienot divas atšķirīgas balss trauksmes sistēmas, izmantojot Smart Safety Link:

- VAS ar seriālā interfeisa moduļa starpniecību (Plena),
- VAS izmantojot IP (PRAESENSA, PAVIRO, Praesideo)

Parādītā diagnostikas informācija ir atkarīga no AVENAR panel 8000/2000 konfigurētās balss trauksmes sistēmas.

1. Sākuma izvēlnē atlasiet **Diagnostika**.
2. Izvēlieties **Balss izziņoš. sist.**

Tiks parādīta viena no šīm VAS:

14.8.1

Plena

Tiks parādīta tālāk aprakstītā informācija.

- problēma (jā/nē)
- avārija (jā/nē)
- kļūme (jā/nē)
- iekšēja pārraudzība (jā/nē)
- kontroles laiks (s.)
- sāknēšanas fāze pabeigta (jā/nē)
- kontrollera kļūme (jā/nē)
- Maršrutētāja kļūme (jā/nē)

14.8.2

PRAESENSA / PAVIRO / Praesideo

Licence: programmatūra pārbauda, vai ugunsdzēsības panelī ir augstākās kvalitātes licence.

- **Labi:** ir pieejama Premium licence.
- **Trūkst:** Premium licence nav pieejama. Mainiet standarta licenci pret Premium licenci.
- **Atvienošanās pēc x stundām:** ja trūkst Premium licences, sistēma automātiski pārtrauc savienojumu ar VAS pēc 72 stundām. Skaitītājs parāda atlikušo laiku.

Stat.: rāda, vai panelis ir izveidojis savienojumu ar VAS.

- **Savienots:** savienojums ir izveidots.
- **Atvienots:** savienojums nav izveidots.

Kļūme: ugunsdzēsības paneļa OIP, TLS vai TCP savienojuma kļūdas ziņojums angļu valodā. Redzams gadījumā, ja **Stat. ir: Atvienots**.

Balss izziņoš. sist. Stat.: rāda, vai savienotā VAS ir ziņojusi par kļūmes stāvokli.

- **n/a:** pārbaudi nav iespējams veikt, piemēram, savienojuma pārtraukuma dēļ.
- **Labi:** VAS nav ziņojusi par kļūmes stāvokli.
- **Kļūme:** savienotā VAS ziņo par kļūmes stāvokli. Pārbaudiet VAS. Atiestatiet kļūmi uz VAS.

Aktivizētāji: programmatūra pārbauda, vai konfigurētie virtuālie VAS aktivizētāji ir pieejami kā virtuālas ievades VAS konfigurācijā.

- **n/a:** pārbaudi nav iespējams veikt, piemēram, savienojuma pārtraukuma dēļ.
- **Labi:** visi virtuālie VAS aktivizētāji ir pieejami kā virtuālas ievades VAS.
- **Neatbilstība:** virtuālie VAS aktivizētāji neatbilst VAS pieejamajām virtuālajām ievadēm. Pārbaudiet konfigurāciju.

Sertifikāts:

- unikāls SHA-1 pirkstu nospiedums, kas identificē ugunsdzēsības paneli pieejamo šifrēšanas sertifikātu.
- Šai virknei ir jāatbilst FSP-5000-RPS un savienotajā VAS redzamajai virknei.
- Redzamas ir tikai pirmās 30 rakstzīmes no kopumā 40 rakstzīmēm.
- Redzamas tikai šifrēta savienojuma gadījumā.

Saderība: rāda, vai savienotās VAS aparātprogrammatūras versija ir izlaista savienojumam ar ugunsdzēsības paneli.

- **n/a:** pārbaudi nav iespējams veikt, piemēram, savienojuma pārtraukuma dēļ.
- **Labi:** VAS ir piemērota.
- **Brīdinājums:** pārbaudiet VAS aparātprogrammatūras versiju.

Pakalpojums: rāda, vai panelim ir piekļuve OIP pakalpojumam.

- **Labi:** OIP pakalpojums darbojas ugunsdzēsības panelī.
- **Atvienots:** OIP pakalpojums nedarbojas. Atiestatiet ugunsdzēsības paneli, izmantojot lietotāja interfeisu.

Kļūmju skaits: rāda saskarnes savienojuma kļūmju skaitu kopš pēdējās ugunsdzēsības paneļa atsāknēšanas.

IP adrese: VAS konfigurētā IP adrese.

Porta nr.: VAS konfigurētais porta numurs.

- 9401: Praesideo un PAVIRO porta numurs
- 9403: PRAESENSA porta numurs

Lai pārbaudītu VAS pieejamību, nospiediet pogu **Sūtīt ping kom..**

15 Apkope

Šajā nodaļā ir ietverta informācija par tālāk norādīto.

- Pārbaude; skatiet informāciju šeit: *Apkope — pārbaude, lpp. 68*
- Valodas maiņa, lpp. 66
- Izeju aktivizēšana, lpp. 66
- Pārraidēs ierīces aktivizēšana, lpp. 67
- Detektora noņemšana
- Notikumu žurnāls; skatiet informāciju šeit: *Apkope — notikumu žurnāls, lpp. 72*
- Zummera apiešana/apiešanas atcelšana, lpp. 67

15.1 Izvēlnes pārskats

Apkope	->	Pārbaude	Mainīt valodu
		Aktivizēt izejas	Aktivizēt pārraidēs ierīci
		Notikumu žurn.	Apiet zummeri

15.2 Valodas maiņa



ievērbai!

Ātrākais ekrāna valodas maiņas veids ir saīsmes izmantošana; skatiet arī informāciju šeit: *Displeja valodas maiņa, lpp. 28.*

Ir divi veidi, kā mainīt ekrāna valodu.

- Izmantojot izvēlni
- Ievadot saīsmi; skatiet informāciju šeit: *Displeja valodas maiņa, lpp. 28.*



ievērbai!

Ja sistēma tiek palaista pēc strāvas padeves pārtraukuma vai akumulatora kļūmes, tiek atkārtoti iestatīta FSP-5000-RPS programmēšanas programmatūrā noteiktā noklusējuma valoda.

Atlases veikšana, izmantojot izvēlni

1. Sākuma izvēlnē atlasiet **Apkope**.
2. **Mainīt valodu**
Tiks parādīts atlasāmo valodu saraksts.
3. Atlasiet nepieciešamo valodu.
Displejā redzamais teksts būs redzams atlasītajā valodā.

15.3 Izeju aktivizēšana

1. Sākuma izvēlnē atlasiet **Apkope**
2. **Aktivizēt izejas**
Tiks parādītas dažādu elementu kategorijas.
3. Atlasiet kategoriju vai **Atlas. pēc num.** un meklēšanas ekrānā ievadiet elementa numuru; skatiet arī informāciju šeit: *Funkcijas/elementa meklēšana, lpp. 26.*
4. Atlasiet nepieciešamos saraksta laukus. Attiecīgie saraksta lauki tiks atzīmēti.
5. Lai aktivizētu atlasītās brīdinājuma ierīces, atlasiet **lesl.**
Tiek aktivizētas atlasītās signālierīces.
6. Lai aktivizētu visas brīdinājuma ierīces, atlasiet **Viss**.
7. Lai beigtu atlasīto elementu aktivizēšanu, atkārtojiet tās pašas darbības, tikai 5. darbībā atlasiet **Izsl.**



ievēri!

Elementu kategorijā **HVAC** tiek piedāvāts arī funkciju lauks **Auto**. Atlasiet šo lauku, piemēram, lai ventilatoram piešķirtu automātisko režīmu.

15.4

Pārraides ierīces aktivizēšana

Lai aktivizētu pārraides ierīci, veiciet tālāk norādītās darbības.

1. Sākuma izvēlnē atlasiet **Apkope**
2. **Aktivizēt pārraides ierīci**
Tiks parādīts elementu saraksts. Informāciju par to, kā pārvietoties sarakstā, skatiet šeit: *Darbs ar sarakstiem, lpp. 24.*
3. Atlasiet nepieciešamos saraksta laukus.
Attiecīgie saraksta lauki tiks atzīmēti.
4. Atlasiet **lesl.**
Tiek aktivizētas atlasītās pārraides ierīces.

Lai beigtu atlasīto elementu aktivizēšanu, veiciet tālāk norādītās darbības.

1. Sākuma izvēlnē atlasiet **Apkope**.
2. **Aktivizēt pārraides ierīci**
3. Atlasiet aktivizēto pārraides ierīču saraksta laukus.
4. Atlasiet **Izsl.**
Pārraides ierīces vairs nav aktivizētas.

15.5

Zummera apiešana/apiešanas atcelšana

Lai nepieļautu skaņas brīdinājuma signāla sūtīšanu uz paneli, piemēram, apkopes laikā, ir iespējams ilglaicīgi apiet paneļa iekšējo zummeri.

Lai apietu iekšējo zummeri, sākuma izvēlnē atlasiet turpmāk norādīto.

1. **Apkope**
2. **Apiet zummeri**
Zummers ir apiets, bet lietotāja interfeisa teksts mainās uz **Atjaunot zummeri**.

Lai atceltu zummera apiešanu, 2. darbībā atlasiet **Atjaunot zummeri**.



ievēri!

Ja ilglaicīgi izslēgsit iekšējo zummeri, trauksmes vai kļūmes gadījumā panelī vairs neatskanēs neviens skaņas signāls!

16 Apkope — pārbaude



levēribai!

Terminoloģija

Jēdziens **Walktest** (Pārbaude), kas tiek lietots ugunsdzēsības panelī un dokumentācijā, atbilst standarta EN54-2 jēdzienam **Test condition** (Apstākļu pārbaude).

Šajā nodaļā ir ietverta informācija par tālāk norādīto.

- *Pārbaudes grupas, lpp. 68*
- *Pārbaudes sākšana un beigšana, lpp. 70*
- *Visu elementu pārbaudes pabeigšana, lpp. 71*
- *Pārbaudīto un nepārbaudīto elementu parādīšana, lpp. 71*
- *Pārbaudīto elementu piešķiršana pārbaudes grupai, lpp. 71*

Pārbaude panelī tiek norādīta ar dzeltenu LED ekrānu.



Uzmanību!

To detektoru trauksmes vai kļūmes ziņojumi, kas pārslēgti uz pārbaudi, netiek pārsūtīti uz pārraides ierīcēm vai ugunsdzēsības sistēmām.



levēribai!

Ja pārbaudes laikā tiek aktivizēta signālierīce, tā aktivizē signālu, kas atšķiras no trauksmes stāvokļa signāla.

16.1 Pārbaudes grupas

Ir pieejamas tālāk norādītās opcijas elementu pārslēgšanai uz pārbaudes režīmu.

- Atlasīt atsevišķus elementus sarakstos un/vai
- Atlasīt iepriekš noteiktās pārbaudes grupas, kurās ir vismaz viens elements.

Pastāv 12 iepriekš noteiktas pārbaudes grupas. Iespējamo pārbaudes grupu skaits ir iepriekš noteikts: no janvāra līdz decembrim.

Piemērs.

Maijā pārbaudāmos detektorus var sagrupēt grupā Maijs.

Jaunos elementus var pievienot grupai, bet jau pievienotos — noņemt.



levēribai!

Pat ja elementi grupā (piemēram, janvāra grupā) tiek pilnībā izdzēsti, šī grupa vēl arvien tiks rādīta sarakstā.

16.1.1 Elementu pievienošana vai dzēšana

Lai pievienotu elementus pārbaudes grupai vai noņemtu tos, veiciet tālāk norādītās darbības.

1. Sākuma izvēlnē atlasiet **Apkope**
2. **Pārbaude**
3. **Izv./mainīt pārbaudes grupu**
Tiks parādīts pārbaudes grupu saraksts.
4. Atlasiet pārbaudes grupu, piemēram, februāris.
Varat izvēlēties kādu no tālāk norādītajām opcijām.
 - **Dzēst visu:** dzēš visus atlasītās grupas elementus.
 - **Rādīt/mainīt:** dzēš visus atlasītās pārbaudes grupas elementus un atsevišķus elementus.

- **Pievienot:** parāda visus tos elementus, kas vēl nav piešķirti pārbaudes grupai, kā arī pievieno atsevišķus elementus.
- **Atcelt:** atcelt darbību.



ievēribai!

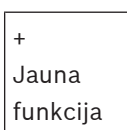
Izdzēstie elementi tiek piešķirti grupai **Nepiešķirtie elem..**

Pārslēgšanas funkcija

Katrā apakšizvēlnē var pievienot jaunus elementus un izdzēst esošos.

Pievienošana

Kad kāds no funkcijas laukiem ir atlasīts, var veikt izmaiņas ekrānā un pievienot jaunas funkcijas.



Atlasiet šo funkciju lauku, lai pievienotu vienu vai vairākus jaunus elementus.

Tiks parādīti tikai tie elementi, kas vēl nav piešķirti nevienai pārbaudes grupai.

Tiks parādītas dažādu elementu kategorijas.

1. Atlasiet nepieciešamo kategoriju.
Tiek parādīts elementu saraksts. Skatiet arī informāciju šeit: *Darbs ar sarakstiem, lpp. 24.*
2. Atlasiet elementu.
Atlasītais elements ir atzīmēts.
3. Atlasiet **Pievienot**.
Atlasītais elements tiek pievienots grupai.

Dzēšana



Atlasiet šo funkciju lauku, lai dzēstu vienu vai vairākus elementus.

Tiks parādīti tikai atlasītās pārbaudes grupas elementi.

1. Atlasiet elementu.
Elements tiks atzīmēts.
2. Atlasiet **Dzēst**.
Atlasītais elements ir izdzēsts no grupas.

Piemērs.

1. Atlasiet **Rādīt/mainīt**.
Lai dzēstu vienu vai vairākus atlasītās grupas elementus, veiciet tālāk norādītās darbības.
2. Atlasiet vienu vai vairākus saraksta laukus.
Attiecīgie saraksta lauki tiks atzīmēti. Informāciju par to, kā pārvietoties sarakstā, skatiet šeit: *Ritināšana sarakstos, lpp. 25.*
3. Atlasiet **Dzēst**.
Elements tiek izdzēsts no atlasītās grupas. Saraksta lauks vairs netiek rādīts.

Lai pievienotu jaunus elementus, veiciet tālāk norādītās darbības.

1. Atlasiet **Jauns**.
Ekrāns tiek mainīts. Tiek parādītas tās dažādās elementu kategorijas, kurās ir elementi, kas vēl nav piešķirti nevienai pārbaudes grupai.
2. Atlasiet nepieciešamo elementu kategoriju.

3. Atlasiet vienu vai vairākus saraksta laukus.
Attiecīgie saraksta lauki tiks atzīmēti.
4. Atlasiet **Pievienot**.
Atlasītais elements tiek pievienots izvēlētajai pārbaudes grupai.

Nosaukuma maiņa

Lai mainītu ievades vai izvades grupas nosaukumu, veiciet tālāk norādītās darbības.

1. Pārrakstiet nosaukumu; skatiet informāciju šeit: *Ciparu un teksta ievadišana, lpp. 27*.
2. Atlasiet **Labi**.
Jaunais nosaukums tiek apstiprināts.

16.2 Pārbaudes sākšana un beigšana



Ievēribai!

Informācija par katras pārbaudes datumu un laiku tiek saglabāta notikumu žurnālā. Varat izdrukāt šo informāciju, izmantojot printeri. Skatiet informāciju šeit: *Apkope — notikumu žurnāls, lpp. 72*.

16.2.1 Pārbaudes sākšana

Lai atlasītu elementus pārbaudei un pārslēgtu tos uz pārbaudi, veiciet tālāk norādītās darbības.

1. Sākuma izvēlnē atlasiet **Apkope**
2. **Pārbaude**
3. **Sākt/beigt pārbaudi**
Tiks parādītas dažādu elementu kategorijas.
4. Atlasiet:
 - **Vēl...**, lai parādītu citas kategorijas vai
 - kādu no parādītajām kategorijām, vai arī atlasiet
 - **Atlas. pēc num.** un meklēšanas ekrānā ievadiet elementa numuru; skatiet arī informāciju šeit: *Funkcijas/elementa meklēšana, lpp. 26*.



Ievēribai!

Ja atlasīsiet elementu kategoriju **Cilpa, Loģiskā zona, Detekt.** vai **Pārbaudes grupa**, tiksit aicināts izvēlēties pārbaudes veidu. Atlasiet **Secīga pārbaude**, lai pārbaudītu katru no pārbaudāmo detektoru atsevišķajiem sensoriem (optisko, ķīmisko vai siltuma), vai arī izvēlieties **Vienlaicīga pārbaude**, lai pārbaudītu detektoru kombināciju, izmantojot pārbaudes ierīci ar apvienotām palaidēja substancēm vienlaicīgai vairāku sensoru pārbaudei.

Piemērs.

1. Atlasiet **Pārbaudes grupa**.
2. Atlasiet **Secīga pārbaude** vai **Vienlaicīga pārbaude**
Tiek parādīts pārbaudes grupu saraksts. Informāciju par to, kā pārvietoties sarakstā, skatiet šeit: *Ritināšana sarakstos, lpp. 25*.
3. Atlasiet nepieciešamo saraksta lauku.
Attiecīgais lauks tiek atzīmēts.
4. Atlasiet **Iesl.**
Atlasītā pārbaudes grupa tiek pārslēgta uz pārbaudi.

16.2.2 Pārbaudes pabeigšana

Lai beigtu šīs pārbaudes grupas pārbaudi, veiciet tālāk norādītās darbības.

1. Atzīmējiet atlasīto pārbaudes grupu.
2. Atlasiet **Izsl.**

16.3 Visu elementu pārbaudes pabeigšana

Lai beigtu visu pārbaudes grupu un elementu pārbaudi, veiciet tālāk norādītās darbības.

1. Statusa joslā atlasiet **End**.
Displejā tiks piedāvātas dažādas iespējas.
2. Lai beigtu visu pārbaudes grupu un elementu pārbaudi, atlasiet **Jā**. Atlasiet **Nē**, lai atceltu darbību un atgrieztos iepriekšējā displejā.
Ir beigusies visu pārbaudes grupu pārbaude.

16.4 Pārbaudīto un nepārbaudīto elementu parādīšana



ievērošanai!

Varat izvēlēties, lai pašreizējā pārbaudē tiktu parādīti nepārbaudīti vai pārbaudīti elementi.

Statusa joslā atlasiet **Iziet**.

Pašreiz veiktajai pārbaudei tiks piedāvātas tālāk norādītās opcijas.

- Lai parādītu elementus, kas pārbaudes laikā nereaģēja vai kuri netika pārbaudīti, atlasiet **Nav pār.**.
- Lai parādītu elementus, kas tika pārbaudīti, bet nereaģēja, atlasiet **Pār.**.

16.5 Pārbaudīto elementu piešķiršana pārbaudes grupai



ievērošanai!

Citai pārbaudes grupai var piešķirt tikai pārbaudītos pašreizējās pārbaudes elementus.

Pēc pārbaudes pabeigšanas pārbaudītos elementus varat piešķirt citai pārbaudes grupai (piemēram, nākamajai pārbaudei).

1. Statusa joslā atlasiet **Iziet**.
Ekrānā tiks piedāvātas dažādas iespējas.
Atlasiet **Pārbaudītos elem. piešķirt pār. grupai**.
Tiks parādīts pārbaudes grupu saraksts.
2. Sarakstā atlasiet pārbaudes grupu. Informāciju par to, kā pārvietoties sarakstā, skatiet šeit: *Ritināšana sarakstos, lpp. 25*.
Ekrānā tiks piedāvātas divas iespējas.
 - Lai piešķirtu pašreizējās pārbaudes pārbaudītos elementus atlasītajai pārbaudes grupai, atlasiet **Pievienot pār. grupai**.
 - Atlasiet **Pārrakstīt pār. grupu**, lai aizstātu atlasītās pārbaudes grupas elementus ar pašreizējā pārbaudē pārbaudītajiem elementiem.

17 Apkope — notikumu žurnāls

Notikumu žurnālā pēc datuma un laika tiek saglabāti visi dati par konkrētiem notikumiem vai ierīču veidiem. Lai parādītu tikai konkrētus datus, var iestatīt filtrus.

Papildus izvēlnes pārskatam šajā nodaļā ir ietverta arī informācija par tālāk norādīto.

- *Filtru atlase, lpp. 72*
- *Filtru iestatīšana, lpp. 72*
- *Filtra maiņa, lpp. 73*
- *Vairāku filtru apvienošana, lpp. 73*
- *Statusa joslas funkcijas, lpp. 73*
- *Datu drukāšana, lpp. 73*

17.1 Filtru atlase

Ir pieejami tālāk norādītie filtri.

Filtrs	Dati filtrēti pēc...
Bez filtra	Visi dati.
Rād. visu Dzēst filtru	Parādīt visus datus, ietverot notikuma numuru, datumu, laiku, elementa numuru un ziņojuma veidu. Esošie filtri ir izdzēsti.
Periods	Sākuma datuma, beigu datuma un laika.
Notik.tipi	Ziņojuma veidiem, piemēram, kļūmes ziņojums.
Ierīču tipi	Ierīču veidiem, piemēram, detektori.
Adrešu diapaz.	Sistēmas adrešu diapazona.
Lietotāja komandas	Atlasītajiem funkciju laukiem, piemēram, Apstiprināt vai Atiestatīt .
Pārbaude	Elementiem, kas pārslēgti pārbaudes režīmā.

Ja ir iestatīts viens vai vairāki filtri, lauks **Mainīt filtru** statusa joslā tiek iezīmēts tumšā krāsā.

17.2 Filtru iestatīšana

Lai tiktu parādīti tikai konkrēti dati, var iestatīt filtru.

Piemērs.

Lai tiktu parādīti tikai dati, kas saglabāti saistībā ar konkrētu notikumu, piemēram, kļūmi, veiciet tālāk norādītās darbības.

1. Sākuma izvēlnē atlasiet **Apkope**
2. **Notikumu žurn.**
3. Atlasiet filtru **Notik.tipi**.
Tiks parādīts visu notikumu veidu saraksts.
4. Atlasiet saraksta lauku, piemēram, **Kļūme**.
Statusa joslā laukam **Mainīt filtru** būs melns fons. Skatiet arī informāciju šeit: *Filtra maiņa, lpp. 73*.
5. Atlasiet **Rādīt notikumu žurnālā**.
Tiks parādīts visu kļūmes ziņojumu saraksts. Notikumi tiek kārtoti augošā secībā pēc datuma un laika.
Kļūmes ziņojumi tiek numurēti hronoloģiskā secībā. Pirmais skaitlis norāda secību, kādā kļūmes ziņojumi ir saņemti.

17.3 Filtra maiņa

Katra filtra izvēlnē, izmantojot statusa joslu, var iestatīt citu filtru.

1. Tālāk norādītajā atlasēs joslā izvēlieties **Mainīt filtru**.
Tiks parādīti dažādi filtri.
2. Atlasiet kādu no parādītajiem filtriem.
Tiks parādīts saraksts ar filtrētajiem datiem.

17.4 Vairāku filtru apvienošana

Varat iestatīt vairākus filtrus un parādīt visus filtrētos datus vienā sarakstā.

Lai apvienotu filtru **Ierīču tipi** ar filtru **Ziņojumu tipi**, veiciet tālāk norādītās darbības.

1. Sākuma izvēlnē atlasiet **Apkope**.
2. **Notikumu žurnāls**
3. Atlasiet filtru, piemēram, **Ierīču tipi**.
4. Atlasēs sarakstā izvēlieties **Mainīt filtru**.
5. Parādītajā sarakstā atlasiet nepieciešamos ierīču tipus.
6. Atkārtojiet 4.–5. darbību, līdz ir atlasīti visi nepieciešamie filtri.
Lai tiktu parādīti visi apvienoto filtru filtrētie dati:
7. Atlasiet **Rādīt filtra rezult.**

17.5 Statusa joslas funkcijas

Tiks piedāvātas tālāk norādītās funkcijas.



Lai sākuma lapā pārslēgtos uz statusa joslu, statusa joslā vai apvalkotajā tastatūrā nospiediet dubultās bultiņas taustiņu.

Mainīt filtru

Ja laukam ir melns fons, ir iestatīts filtrs. Atlasiet šo lauku, lai iestatītu citu filtru.

Iet uz nr.

Ievadiet konkrētā notikuma numuru.
Saraksta sākumā tiks parādīts notikums ar atlasīto numuru.

Iet uz datumu

Ievadiet datumu.
Sarakstā tiks parādīti visi notikumi ar atlasīto datumu.

Druk.

Izdrukājiet pilnu parādīto sarakstu vai tikai daļu no tā.

Iziet

Pabeidziet ierakstu un pārslēdzieties uz izvēlnes pārskatu, lai atvērtu izvēlni **Apkope**.

17.6 Datu drukāšana

Varat izdrukāt pilnu sarakstu vai tikai konkrētu tā daļu.


Lai drukātu sarakstā redzamos datus, rīkojieties, kā norādīts tālāk.

1. Statusa joslā atlasiet **Druk.**
Tiek piedāvātas divas iespējas.
 - **Viss sar.:** tiek atlasīts pilns saraksts.
Lai drukātu sarakstu, turpiniet ar 6. darbību.
 - **Definēt diap.:** norādiet konkrētu saraksta apgabalu.
Lai norādītu konkrētu izdrukājamā saraksta apgabalu, var izmantot divas tālāk norādītās opcijas.
 - Ierobežojiet notikumu skaitu, sākot no jaunākā.
 - Norādiet konkrētu apgabalu, izmantojot notikumu ierakstu numurus.
2. Atlasiet **Definēt diap.**

- Ekrānā tiks piedāvātas divas iespējas.
3. Atzīmējiet vienas vai otras opcijas izvēles rūtiņu.
 - **Drukājamo notik. skaits, sākot no jaunākā not.:**
Izdrukai ievadiet konkrētu notikumu skaitu, sākot skaitīt no jaunākā notikuma.
 - **Drukājamo notikumu sk.:**
Lai drukātu konkrētu diapazonu, norādiet notikumu numurus.
Atlases laukā tiek ievietota atzīme.
 4. Ievadiet vajadzīgos skaitļus.
 5. Atlasiet **Labi**, lai apstiprinātu ierakstu.
Tiks parādīts atlasāmo printeru saraksts.
 6. Atlasiet printeri.
 7. Atlasiet **Druk..**
Tiek izdrukāts saraksts.

Notikuma numuri

Lai vēlreiz parādītu notikuma numurus, rīkojieties, kā norādīts tālāk.

1. Atlasiet **Rādīt notik. num..**
2. Lai aizvērtu ekrānu, nospiediet .

18 Dienas un nakts režīms

Šajā nodaļā ir ietverta informācija par tālāk norādīto.

- Pārslēgšanās starp dienas un nakts režīmu
- Laika maiņa nakts režīma atiestatīšanai

Veids, kādā tiek apstrādāta ienākošā trauksme, atkarīgs no tā, vai sistēma darbojas dienas vai nakts režīmā; skatiet *Ugunsgrēka trauksme, lpp. 41*.



Uzmanību!




Nakts režīms ir augstākais drošības līmenis, jo katra ienākošā trauksme tiek pārsūtīta uz ārējām stacijām.



Ievēribai!

Atkarībā no iestatītā drošības līmeņa ne visus detektorus var pārslēgt dienas režīmā.

Tālāk parādītie statusa joslas simboli norāda, kādā režīmā ir pārslēgts panelis. Ja izmantojat tīklā saslēgtus paneļus un vismaz viens panelis tīklā ir ieslēgts dienas režīmā, uz paneļiem, kas darbojas nakts režīmā, būs redzama kombinētā nakts/dienas ikona.

		Savrups	Tīkls
	Nakts režīms	Panelis ir nakts režīmā	Visi tīklā savienotie paneļi tīkla darbības zonā darbojas nakts režīmā
	Dienas režīms	Panelis ir dienas režīmā	-
	Nakts/dienas kombinācija	-	Panelis darbojas nakts režīmā, bet vismaz vēl viens cits panelis tīkla darbības zonā darbojas dienas režīmā



Ievēribai!

Lūdzu, ņemiet vērā, ka pēc pārraides kļūmes var būt nepieciešams manuāli sinhronizēt dienas/nakts režīmu citos paneļos, lai pašreizējais režīms tiktu attēlots pareizi.

18.1 Pārslēgšanās starp dienas un nakts režīmu



Ievēribai!

Atkarībā no programmēšanas panelis iepriekš iestatītajā laikā automātiski pārslēdzas no dienas uz nakts režīmu.

Pastāv divi veidi, kā pārslēgties starp dienas un nakts režīmu:

- Pārslēgšanās, izmantojot izvēlni
- Pārslēgšanās, izmantojot statusa joslu

Pārslēgšanās, izmantojot izvēlni

Atkarībā no režīma, kurā pārslēgts panelis, sākuma izvēlnē tiek parādīts **Pārsl. dienas rež.** vai **Pārsl. uz nakts rež.**

1. Panelis ir nakts režīmā: atlasiet **Pārsl. dienas rež.**, lai pārslēgtos uz dienas režīmu:

2. Apstipriniet atlasi ar **Pārsl. dienas rež.**

Panelis ir pārslēgts uz dienas režīmu.

Lai atceltu darbību, atlasiet **Atcelt**.

Ja panelis ir dienas režīmā, atlasiet **Pārsl. uz nakts rež.**, lai pārslēgtos uz nakts režīmu.

Pārslēgšanās, izmantojot statusa joslu

Panelis ir nakts režīmā. Lai pārslēgtu to dienas režīmā, veiciet norādītās darbības.

- ▶ Nospiediet



- ▶ Atlasiet **Pārsl. dienas rež.**, lai apstiprinātu pieprasījumu, vai **Atcelt**, lai atceltu darbību.

Panelis ir dienas režīmā. Lai pārslēgtu to nakts režīmā, veiciet norādītās darbības.

- ▶ Nospiediet



- ▶ Atlasiet **Pārsl. uz nakts rež.**, lai apstiprinātu atlasi vai **Atcelt**, lai atceltu darbību.

18.2

Datu parādīšana

Panelī, kas pašreiz pārslēgts uz dienas režīmu, var parādīt visu loģisko zonu sarakstu (gan dienas, gan nakts režīmā).

Lai parādītu visu detektoru grupu sarakstu dienas režīmā

1. Atkarībā no tā, kurš paneļa režīms pašreiz ieslēgts, sākuma izvēlnē atlasiet **Pārsl. dienas rež.** vai **Pārsl. uz nakts rež.**, vai arī statusa joslā izvēlieties dienas režīma vai nakts režīma ikonu.
2. Atlasiet **Rādīt detaļas**.
Tiks parādīts visu dienas režīmā pārslēgto loģisko zonu saraksts.

18.3

Laika maiņa nakts režīma atiestatīšanai



Uzmanību!

Ja sistēma tiek palaista pēc strāvas padeves pārtraukuma vai akumulatora kļūmes, tiek atiestatīts FSP-5000-RPS atliktais noklusējuma laiks.



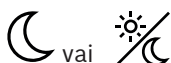
Ievērībai!

Atkarībā no konfigurācijas atlikto laiku var mainīt. Izmaiņas var veikt tikai pašreizējai dienai. Izmaiņas var veikt tikai tad, ja norādītais pašreizējās dienas laiks jau ir iestatīts programmēšanas programmatūrā.

Atlikto laiku var mainīt gan dienas, gan nakts režīmā.

Lai mainītu laiku atiestatīšanai nakts režīmā, veiciet norādītās darbības.

- ▶ Statusa joslā atlasiet



vai

Sākuma izvēlnē atlasiet **Pārsl. dienas rež.**

1. Atlasiet **Main. laiku**.

2. Ievadiet nepieciešamos skaitļus.
Atlasiet **Labi**, lai apstiprinātu ievadīto vērtību, vai **Atcelt**, lai atceltu darbību.
Ievadītās vērtības tiks apstiprinātas.

Lai mainītu atlikto laiku no dienas uz nakts režīmu, veiciet norādītās darbības.

1. Statusa joslā atlasiet



2. vai
Sākuma izvēlnē atlasiet **Pārsl. uz nakts rež.**
3. Atlasiet **Main. laiku.**
4. Ievadiet nepieciešamos numurus.
Atlasiet **Labi**, lai apstiprinātu ievadīto vērtību, vai **Atcelt**, lai atceltu darbību.

19 Konfigurācija

Šajā nodaļā ir ietverta informācija par turpmāk norādīto:

- *Fiziskā mezgla elementa adrese (PNA/RSN), lpp. 78*
- *Grupas iestatīšana, lpp. 78*
- *Detektora jutība, lpp. 80*
- *Operators, lpp. 80*
- *Elementu pārdēvēšana, lpp. 81*
- *Tīkla pakalpojumi, lpp. 82*
- *Pārskats, lpp. 82*

19.1 Izvēlnes pārskats

Konfigurācija	->	Iestatīt fiziskā mezgla adresi (PNA/RSN)	Iest. grupas
		Detektora jutība	Operators
		Pārdēvēt elem.	Pārskats
		Tīkla pakalpojumi	Par ...

19.2 Fiziskā mezgla elementa adrese (PNA/RSN)

Paneļa fiziskā mezgla adrese (RSN) tiek iestatīta paneļa aparātprogrammatūrā, kad pirmo reizi ieslēdz paneli, kā arī panelim nav mehāniski grozāmi slēdži. Adresei ir precīzi jāatbilst fiziskā mezgla adresei, kas iestatīta programmēšanas programmatūrā. Pēc fiziskā mezgla adreses (RSN) maiņas jārestartē panelis.

Lai mainītu fiziskā mezgla adresi, ievadiet skaitli no 1 līdz 64. Lai saglabātu izmaiņas, atlasiet iespēju **Apstipr. un atk. palaist**.

19.3 Grupas iestatīšana

Dažādu veidu grupas var izveidot, izmantojot FSP-5000-RPS programmēšanas programmatūru. Grupi un ievades/izvades grupu apiešana, izolēšana un pārbaudīšana.

Katrā grupā var būt viens vai vairāki elementi.

Ievades grupā ir vairāki detektoru un/vai loģiskās zonas; izvades grupā ir signālierīces un pārraides ierīces. Izmantojot programmēšanas programmatūru, norādiet, kura ievades grupa aktivizē konkrētu izvades grupu.

Izmantojiet paneļa kontrolleri, lai veiktu tālāk norādītās darbības.

- Elementu pievienošana vai noņemšana no grupām.
- Grupi pārsaukšana.

19.3.1 Pievienošana vai dzēšana

Lai pievienotu elementus grupai vai noņemtu tos, veiciet tālāk norādītās darbības.

1. Sākuma izvēlnē atlasiet **Konfigurācija**
2. **Iest. grupas**
3. Atlasiet nepieciešamos grupas veidus.
Tiek parādīti divi atšķirīgi saraksti.
4. Atlasiet sarakstu, piemēram, **Pēc apraksta**.
Tiek parādīts dažādu ievades grupu saraksts.
5. Atlasiet nepieciešamo saraksta lauku.
Tiek atzīmēts saraksta lauks.
Varat atlasīt dažādas opcijas:

- **Dzēst visu:** dzēst visus atlasītās ievades grupas elementus.
- **Rādīt/mainīt:** parādīt visus atlasītās ievades grupas elementus un dzēst atsevišķus elementus.
- **Pievienot:** parādīt visus tos elementus, kas vēl nav piešķirti ievades grupai, kā arī pievienot atsevišķus elementus.
- **Atcelt:** atcelt darbību.

Lai mainītu ievades grupas nosaukumu, skatiet Nosaukuma maiņa.

Pārbaudes grupa

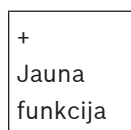
Lai parādītu elementus pārbaudes grupā, kā arī lai dzēstu vai pievienotu elementus, skatiet *Pārbaudes grupas, lpp. 68.*

Pārslēgšanas funkcija

Katrā apakšizvēlnē var pievienot jaunus elementus un izdzēst esošos.

Kad kāds no funkcijas laukiem ir atlasīts, var veikt izmaiņas displejā un jaunu funkciju pievienošanu.

Pievienošana



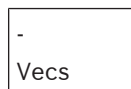
Atlasiet šo funkciju lauku, lai pievienotu vienu vai vairākus jaunus elementus.

Tiks parādīti tikai ievades grupai vēl nepiešķirtie elementi.

Tiks parādītas dažādu elementu kategorijas.

1. Atlasiet nepieciešamo kategoriju.
Tiek parādīts elementu saraksts.
2. Atlasiet elementu.
Atlasītais elements ir atzīmēts.
3. Atlasiet **Pievienot**.
Atlasītais elements tiek pievienots grupai.

Dzēšana



Atlasiet šo funkciju lauku, lai dzēstu vienu vai vairākus elementus.

Tiks parādīti tikai atlasītās ievades grupas elementi.

1. Atlasiet elementu.
Elements ir atzīmēts.
2. Atlasiet **Dzēst**.
Atlasītais elements ir izdzēsts no grupas.

Piemērs.

1. Atlasiet **Rādīt/mainīt**.
Lai dzēstu vienu vai vairākus atlasītās grupas elementus, veiciet tālāk norādītās darbības.
2. Atlasiet vienu vai vairākus saraksta laukus.
Attiecīgie saraksta lauki tiks atzīmēti.
3. Atlasiet **Dzēst**.
Elements tiek izdzēsts no atlasītās grupas. Saraksta lauks vairs netiek rādīts.

Lai pievienotu jaunus elementus, veiciet tālāk norādītās darbības.

1. Atlasiet **Jauns**.
Ekrāns tiek mainīts. Tiek parādītas tās dažādās elementu kategorijas, kurās ir elementi, kas vēl nav piešķirti nevienai pārbaudes grupai.
2. Atlasiet nepieciešamo elementu kategoriju.
3. Atlasiet vienu vai vairākus saraksta laukus.
Attiecīgie saraksta lauki tiks atzīmēti.
4. Atlasiet **Pievienot**.
Atlasītais elements tiek pievienots izvēlētajai pārbaudes grupai.

Skatiet

- *Ritināšana sarakstos, lpp. 25*

19.3.2

Nosaukuma maiņa

Lai mainītu ievades vai izvades grupas nosaukumu, veiciet tālāk norādītās darbības.

1. Pārrakstiet nosaukumu
2. Atlasiet **Labi**.
Jaunais nosaukums tiek apstiprināts.

19.4

Detektora jutība



Uzmanību!

Detektora jutība tiek automātiski atiestatīta uz noklusējuma iestatījumu: kad tiek atiestatīts viss panelis vai atsevišķs detektors/logiskā zona; kad detektors tiek nomainīts.

FSP-5000-RPS programmēšanas programmatūrā detektoriem un loģiskajām zonām var piešķirt divas dažādas jutības — noklusējuma iestatījumu un alternatīvu iestatījumu.

Paneļa controllerī var pārslēgties starp noklusējuma un alternatīvo iestatījumu.

Lai mainītu iestatījumu, veiciet tālāk norādītās darbības.

1. Sākuma izvēlnē atlasiet **Konfigurācija**
2. **Detektora jutība**
Tiks parādīti dažādi saraksti. Atlasiet kādu no piedāvātajiem detektoru vai loģisko zonu sarakstiem.
Tiks parādīts elementu saraksts. Atkarībā no atlasītā saraksta meklēšanas ekrānā ievadiet elementa numuru vai nosaukumu.
3. Atlasiet nepieciešamo saraksta lauku. Šajā gadījumā, piemēram, loģisko zonu.
Tiks parādīti divi iestatījumi: aktīvā iestatījuma priekšpusē atlasēs laukā ir atzīme.
4. Atlasiet nepieciešamo detektora jutības atlasē lauku.
Šajā laukā tiks iestatīta kontrolzīme.
5. Atlasiet **Labi**, lai apstiprinātu atlasī, vai **Atcelt**, lai atceltu darbību.
Atlasītā detektora jutība ir apstiprināta.

19.5

Operators

Atkarībā no tā, vai piekļuves līmenim tiek izmantota viena un tā pati parole vai arī katram lietotājam ir atšķirīga parole, var izvēlēties kādu no divām tālāk minētajām iespējām.

Ja piekļuves līmenim tiek izmantota viena un tā pati parole.

- **Mainīt universālo paroli:** Katram FSP-5000-RPS programmēšanas programmatūras piekļuves līmenim var tikt iestatīta viena un tā pati parole. Piemēram, tas nozīmē, ka visi operatori ar otrā līmeņa piekļuves autorizāciju saņems vienu un to pašu paroli. Paroli var mainīt otrajam, trešajam un ceturtajam piekļuves līmenim.

Ja katrs lietotājs izmanto atšķirīgu paroli.

- **Mainīt operatora datus:** Mainiet operatora paroli.
- **Iest. nokl. paroli:** Atiestatiet lietotāja paroli uz šādu ciparu secību: 000000.



Ievēribai!

Parolē jābūt vismaz trim cipariem.

19.5.1

Paroles maiņa

1. Sākuma izvēlnē atlasiet **Konfigurācija**
2. **Operators**
3. **Mainīt operatora datus**
Tiek parādīts visu operatoru saraksts.
4. Atlasiet nepieciešamo saraksta lauku.
5. Ievadiet jauno paroli. Vēlreiz ierakstiet jauno paroli apakšējā laukā.
Ekrānā katrs paroles cipars tiek norādīts ar zvaigznīti, lai neviens nevarētu redzēt ievadīto paroli.
6. Atlasiet **Labi**, lai apstiprinātu ievadīto ierakstu, vai **Atcelt**, lai atceltu darbību.
Ievadītais ieraksts tiek apstiprināts.

19.5.2

Universālās paroles maiņa

1. Sākuma izvēlnē atlasiet **Konfigurācija**
2. **Operators**
3. **Mainīt universālo paroli**
4. Atlasiet nepieciešamo lauku atkarībā no piekļuves līmeņa, kuram tiek mainīta parole.
5. Ievadiet jauno paroli un ievadiet to vēlreiz apakšējā laukā.
Displejā katrs paroles cipars tiek norādīts ar zvaigznīti, lai neviens nevarētu redzēt ievadīto paroli.
6. Atlasiet **Labi**, lai apstiprinātu ievadīto vērtību, vai **Atcelt**, lai atceltu darbību.
Ievadītā vērtība tiks apstiprināta.

19.5.3

Noklusējuma paroles iestatīšana

1. Sākuma izvēlnē atlasiet **Konfigurācija**
2. **Operators**
3. **Iest. nokl. paroli**
Tiks parādīts visu operatoru saraksts.
4. Atlasiet nepieciešamo saraksta lauku.
Tiek atzīmēts saraksta lauks.
5. Atlasiet **Atiestatīt**.
Operatora parole tiek atiestatīta uz iepriekšējo paroli.

19.6

Elementu pārdēvēšana

Lai mainītu elementa nosaukumu, veiciet tālāk norādītās darbības.

1. Sākuma izvēlnē atlasiet **Konfigurācija**
2. **Pārdēvēt elem.**
Tiks parādīts visu elementu saraksts.

3. Atlasiet nepieciešamo saraksta lauku.
Tiks parādīts ieraksta ekrāns.
4. Ievadiet jauno nosaukumu.
5. Atlasiet **Labi**, lai apstiprinātu ierakstu, vai **Atcelt**, lai atceltu darbību.
Sarakstā tiks parādīts notikums ar jauno nosaukumu.

19.7 Tīkla pakalpojumi

19.7.1 Ethernet

Varat pārveidot un aktivizēt to paneļu un attālās darbības paneļu tīkla iestatījumus (IP iestatījumus, Ethernet redundanci), kas iekļauti tīklā, izmantojot Ethernet savienojumu sadaļā **Konfigurācija - Tīkls**. Papildinformācija ir pieejama šeit: *Tīklošana, izmantojot Ethernet, lpp. 30*.

19.7.2 Datuma/laika maiņa

Ja startējat paneli pirmo reizi, ievadiet pašreizējo laiku un datumu. Pareiza datuma iestatīšana ir obligāta, lai paneli varētu savienot ar RemotePortal serveri.

Detalizētu informāciju skatiet sadaļā *Datuma/laika maiņa, lpp. 84*.

19.7.3 Attālie pakalpojumi

Remote Services Remote Connect, Remote Alert un Remote Maintenance piedāvā drošu attālu interneta savienojumu starp AVENAR panel 8000/2000 un RemotePortal. Šiem pakalpojumiem ir nepieciešama Remote Services drošā tīkla vārteja. Detalizētus norādījumus par savienojuma iestatīšanu ar RemotePortal skatiet tīkla lietošanas pamācībā.

Veiciet tālāk norādītās darbības, lai konfigurētu savienojumu ar Bosch Remote Portal un tādējādi iespējotu Remote Services.

1. Savienojiet Remote Services drošo tīkla vārteju ar paneli un interneta piekļuves punktu.
2. Dodieties uz **Konfigurācija - Tīkla pakalpojumi - Ethernet - IP iestat.**: ievadiet paneļa IP adresi. Atzīmējiet izvēles rūtiņu **Izm. Ethernet iest.**. Detalizētu informāciju skatiet sadaļā *IP settings, lpp. 30*.
3. Restartējiet paneli, atvienojot barošanas avotu vai izmantojot atiestatīšanas pogu
4. Dodieties uz **Konfigurācija - Tīkla pakalpojumi - Mainīt laiku/dat.** . Ievadiet pašreizējo datumu. Detalizētu informāciju skatiet sadaļā *Datuma/laika maiņa, lpp. 82*.
5. Dodieties uz **Konfigurācija - Tīkla pakalpojumi - Remote Services - Remote ID:** un ievadiet Remote ID (10 cipari), izmantojot tastatūras burtciparu taustiņus. Lai izdzēstu ievadīto Remote ID vērtību, izvēlieties **Tīrīt**. Apstipriniet ar **Labi** un atgriezieties ekrānā **Tīkla pakalpojumi**. Lai aizvērtu ekrānu, nesaglabājot izmaiņas, atlasiet **Atcelt**.
6. **Sistēmas ID:** (sistēmas identifikatoru) panelim piešķir Remote Portal. Parasti tas nav jāmaina. Ja tomēr tas ir jāmaina, atlasiet **Mainīt System ID**. Ievadiet **Sistēmas ID:**, izmantojot tastatūras burtciparu taustiņus.
7. Apstipriniet ar **Labi** un atgriezieties ekrānā **Remote Services**. Lai aizvērtu ekrānu, nesaglabājot izmaiņas, atlasiet **Atcelt**.



Ievēribai!

Mainiet **Sistēmas ID:** tikai tad, ja vēlaties atkārtoti izmantot jau esošu **Sistēmas ID:**.

19.8 Pārskats

Lai parādītu svarīgu informāciju par sistēmai derīgu konfigurāciju:

1. Sākuma izvēlnē atlasiet **Konfigurācija**

2. **Pārskats**

Tiks parādīta tālāk aprakstītā informācija.

- Konfigurācija un papildinformācija par šo
- **Dat.**
- Konfigurācijas versija (**Konfig. versija**)
- **Numurs**
- **Nos.**
- **IP adrese**
- **Apjoms**
- **Valsts**
- **Laika jos.**
- **Izv. nos.**

20 Papildu funkcijas

Šajā nodaļā ir ietverta informācija par tālāk norādīto.

- *Datuma/laika maiņa, lpp. 84*
- *Galvenā parole, lpp. 84*
- *Remote Services, lpp. 85*
- *Paroles maiņa, lpp. 86*
- *Ugunsdzēsības treniņa veikšana, lpp. 86*
- *Trauksmes skaitītāji, lpp. 87*

20.1 Izvēlnes pārskats

Papildu funkcijas	->	Mainīt laiku/dat.	Galv. parole
		Remote Services	Mainīt paroli
		Treniņš	Trauksmes skaitītāji

20.2 Datuma/laika maiņa

Lai mainītu laiku un datumu, veiciet tālāk norādītās darbības.

1. Sākuma izvēlnē atlasiet **Papildu funkcijas**
2. **Mainīt laiku/dat.**
3. Pieskarieties vajadzīgajam laukam un ievadiet jaunu vērtību.
4. Atlasiet **Labi**, lai apstiprinātu ierakstu, vai **Atcelt**, lai atceltu darbību.
Sistēmā tiek pieņemtas jaunās datuma un laika vērtības.

20.3 Galvenā parole



Ievēribai!

Izmantojot galveno paroli, var lietot visas funkcijas un paroles, kā arī mainīt nosaukumus.

Izmantojiet kādu no divām norādītajām opcijām.

- Neierobežota derīguma termiņa galvenās paroles ievadīšana. Šo paroli nevar mainīt, un to pēc pieprasījuma izsniedz attiecīgā Bosch nodaļa.
- Ierobežota derīguma termiņa galvenās paroles ievadīšana.
Šī parole derīga tikai 24 stundas. Paneļa controlleris var piešķirt numuru pēc pieprasījuma. Šis numurs jāpārsūta uz klientu atbalsta nodaļu. Klientu atbalsta nodaļa tad var nodrošināt paroli ar 24 stundu derīguma termiņu.
Kad parole ievadīta, tiek piedāvātas vairākas iespējas.

20.3.1 Paroles ar neierobežotu derīguma termiņu ievadīšana

1. Sākuma izvēlnē atlasiet **Papildu funkcijas**
2. **Galv. parole**
3. Ievadiet galveno paroli.
4. Atlasiet **Labi**, lai apstiprinātu ierakstu, vai **Atcelt** atceltu darbību.
Galvenā parole ir pieņemta, un operators ir pieteicies.
Tagad varat mainīt lietotāja paroles.
Atlasiet opciju mainīt paroli.
Var tikt piedāvātas papildu opcijas.

20.3.2 24 stundu galvenās paroles ievadīšana

Lai iegūtu 24 stundu galveno paroli, jāievēro tālāk norādītā procedūra.

Paneļa controlleris ģenerē numuru pēc pieprasījuma. Lūdzu, nododiet šo numuru pēcpārdošanas atbalsta nodaļai, izmantojot tālruni vai e-pastu. Tiks piešķirta lietotāja parole, kas derīga tikai 24 stundas.

1. Sākuma izvēlnē atlasiet **Papildu funkcijas**
2. **Galv. parole**
3. **Izveidot numuru**
4. **Pieprasīt paroli**
Tiek parādīts numurs.
5. Nododiet sistēmas ģenerēto numuru klientu atbalsta nodaļai.
6. Kad 24 stundu parole no klientu atbalsta nodaļas saņemta, atlasiet **levadīt paroli**.
7. Ievadiet paroli.
24 stundu parole pieņemta, un lietotājs ir pieteicies.

Paroles maiņa

Lai mainītu paroli, atlasiet **Mainīt paroli**.

Var tikt piedāvātas papildu opcijas.

20.4

Remote Services

Attālais savienojums



Ievēribai!

Ja attālais savienojums joprojām ir aktīvs un tiek atvērta cita izvēlne, tiek attēlots **Telesakari Aktīvs**. Lai izdzēstu tekstu, pieskarieties ekrānam. Kamēr attālais savienojums ir aktīvs, teksts atkārtoti tiek parādīts ik pēc 30 sekundēm.

Lai izveidotu attālo savienojumu, izmantojot tālruni, veiciet norādītās darbības.

- Sākuma izvēlnē atlasiet **Papildu funkcijas**
- **Viesnīcas istaba/smēķētāju istaba**
- **Atļaut iezvan**.
Attālā ierīce tagad var izsaukt sistēmu. Pēc tam savienojums tiek pārtraukts.
- Kad savienojums ir izveidots, tiek attēlots **Aktīvs**.
Lai pārtrauktu savienojumu, atlasiet **Apturēt Remote Connect**.

Attālā apkope

Lai pārtrauktu Remote Maintenance datu pārraidi, veiciet norādītās darbības.

- Sākuma izvēlnē atlasiet **Papildu funkcijas**
- Remote Services
- Atlasiet **Bloķēt Viesnīcas istaba/smēķētāju istaba**.
Datu pārraide uz Remote Portal tiek apturēta līdz paneļa kontrolera nākamajai restartēšanas reizei.
- Lai atbloķētu pakalpojumu, atlasiet **Atbloķēt Viesnīcas istaba/smēķētāju istaba**.



Ievēribai!

Remote Maintenance bloķēšana/atbloķēšana tiek veikta visiem tīklā esošajiem paneļiem. Nav iespējams bloķēt/atbloķēt šo pakalpojumu atsevišķam panelim.

Attālais brīdinājums

Lai pārtrauktu Remote Alert ziņojumu pārraidi, veiciet norādītās darbības.

- Sākuma izvēlnē atlasiet **Papildu funkcijas**
- Remote Services
- Atlasiet **Bloķēt Viesnīcas istaba/smēķētāju istaba**.

Ziņojumu pārraide uz Remote Portal tiek apturēta līdz paneļa kontrollera nākamajai restartēšanas reizei.

- Lai atbloķētu pakalpojumu, atlasiet **Atbloķēt Viesnīcas istaba/smēķētāju istaba**.



levēribai!

Remote Alert bloķēšana/atbloķēšana tiek veikta visiem tīklā esošajiem paneļiem. Nav iespējams bloķēt/atbloķēt šo pakalpojumu atsevišķam panelim.

20.5

Paroles maiņa



levēribai!

Ja visiem operatoriem ar vienādu piekļuves autorizāciju ir viena un tā pati parole, šo funkciju nevar izmantot.

1. Sākuma izvēlnē atlasiet **Papildu funkcijas**
2. **Mainīt paroli**
Tiek parādīts visu operatoru saraksts.
3. Atlasiet nepieciešamo saraksta lauku.
4. Ievadiet paroli.
Ekrānā katrs paroles cipars tiek norādīts ar zvaigznīti, lai neviens nevarētu redzēt ievadīto paroli.
5. Ievadiet jauno paroli un ievadiet to vēlreiz apakšējā laukā.
6. Atlasiet **Labi**, lai apstiprinātu ierakstu, vai **Atcelt**, lai atceltu darbību.

20.6

Ugunsdzēsības treniņa veikšana

Treniņa laikā tiek aktivizētas visas signālierīces.



Uzmanību!

Ja ugunsdzēsības treniņa laikā tiek ziņots par īstu trauksmi, ugunsdzēsības treniņš tiek atcelts. Ugunsdzēsības treniņu var atsākt tikai pēc trauksmes beigām.

Lai sāktu treniņu:

1. Sākuma izvēlnē atlasiet **Papildu funkcijas**.
2. **Treniņš**
3. Apstipriniet **Sākt treniņu** ar **Labi**
Tiek sākts treniņš.

Lai beigtu treniņu atlasiet **Apturēt treniņu**.

Ugunsdzēsības treniņa laikā tiks parādīta ugunsgrēka trauksme, kļūmes ziņojumi un kontroles trauksme.

Lai pārslēgtos starp ugunsdzēsības treniņa un aktuālā ziņojuma displeju, statusa joslā atlasiet **Atgriezties ziņojumu ekrānā** vai **Atgriezties treniņa ekrānā**.

Ja ugunsdzēsības treniņa laikā atskan trauksmes vai kļūmes/kontroles trauksmes signāls, paneļa kontrolleris reaģēs, kā norādīts turpmāk redzamajā tabulā:

	Ugunsgrēka trauksme	Kļūmes/ kontroles trauksme
Treniņa signālierīces izslēgtas.	Jā	Nē
Treniņš automātiski pārtraukts.	Jā	Nē

	Ugunsgrēka trauksme	Kļūmes/ kontroles trauksme
Displejs pārslēdzas uz	Trauksmes norāde	Kļūmes norāde
Ugunsdzēsības treniņš pēc notikuma beidzas	Jārestartē manuāli	Turpinās

Iekams kļūmes/kontroles trauksme un/vai ugunsdzēsības treniņa trauksme netiek pabeigta, jaunu funkciju nevar atlasīt.

20.7

Trauksmes skaitītāji

Rādīt darbmūža notikumu skaitītājus

Paneļa darbmūža laikā lokāli (**Lok.**) un arī visiem paneļiem, kas atrodas visā tīklā vai tīkla grupā, atkarībā no konfigurācijas (**Apjoms**) tiek saskaitīti tālāk norādītie trauksmju nosacījumi un ziņojumi.

- Ārējā trauksme: visi ugunsgrēka trauksmes nosacījumi, kas aktivizēja ārējo ierīci
- Iekšējā trauksme: visi ugunsgrēka trauksmes nosacījumi, kas neaktivizēja ārējo ierīci (piemēram, ja trauksme izraisīta dienas režīmā)
- Apkopes trauksme: visi trauksmes ziņojumi no detektoriem, kas atrodas pārbaudes režīmā.

Lai parādītu līdz šim uzskaitīto trauksmes nosacījumu un ziņojumu skaitu, veiciet tālāk norādītās darbības.

1. Sākuma izvēlnē atlasiet **Papildu funkcijas**
2. **Trauksmes skaitītāji**

Skaitlis, kas tiek uzrādīts pēc ziņojuma veida, parāda atsevišķā paneļa (**Lok.**) un visu paneļu, kas atrodas visā tīklā vai tīkla grupā, līdz šim uzskaitīto nosacījumu un ziņojumu skaitu atkarībā no konfigurācijas (**Apjoms**).



Ievēribai!

Skaitītāju diapazons ir atkarīgs no mezgla konfigurācijas **Apjoms** FSP-5000-RPS programmēšanas programmatūrā. Ja ir iestatīta opcija **Grupa**, tiek uzskaitīti nosacījumi un trauksmes no visiem paneļiem, kas atrodas konkrētā tīkla grupā, atkarībā no loģiskās mezgla adreses. Ja ir iestatīta opcija **Tīkls**, tiek uzskaitīti nosacījumi un trauksmes no visiem paneļiem, kas atrodas tīklā.

Skaitītāju atiestatīšana

Varat atiestatīt atsevišķu trauksmes veidu trauksmes skaitītāju uz 0.

Trauksmes skaitītāju atiestatīšana

1. Sākuma izvēlnē atlasiet **Papildu funkcijas**.
2. **Trauksmes skaitītāji**
3. Atzīmējiet nepieciešamo trauksmes skaitītāju (piemēram, ārējās trauksmes).
4. Atlasiet **Atiestatīt**.
5. Apstipriniet ziņojumu “**Uzmanību! Tīks atiest.skaitītājs**” ar **Labi**, lai atiestatītu trauksmes skaitītāju uz 0, vai arī atlasiet **Atcelt**, lai atceltu darbību.
6. Restartējiet paneli, lai tiktu attēlotas atiestatītās vērtības.



Ievēribai!

Lai atiestatītu trauksmes skaitītājus, nepieciešams 4. autorizācijas līmenis.

21 Atiestatīšana

Šajā nodaļā ir ietverta informācija par elementu atiestatīšanu.

Atiestatīšanas laikā atlasītie elementi tiek atiestatīti sākotnējā stāvoklī.

- **Notik.tips:** parādiet visu ziņojumu tipu sarakstu. Ziņojuma tipus var atiestatīt visam **Apjoms**.
- **Apjoms:** Atkarībā no FSP-5000-RPS iestatītā **Apjoms** tiek atiestatīts pašreizējais panelis, visi grupas paneļi vai visi paneļi, kas iekļauti tīklā.
- **Loģiskā zona**
- **Detekt.**
- **Šis panelis:** tiek atiestatīti visi paneļa elementi, kas nav gaidīšanas režīmā.



Ievērošanai!

Ja **Apjoms** attiecas uz vienu paneli, saraksta laukam **Šis panelis** un **Apjoms** ir viena un tā pati funkcija.

21.1 Izvēlnes pārskats

Atiestatīt	->	Notik.tips	Apjoms
		Loģiskā zona	Detekt.
			Šis panelis

21.2 Elementu atiestatīšana

Piemēram, detektora vai loģiskās zonas atiestatīšana

1. Sākuma izvēlnē atlasiet **Atiestatīt**
2. Atlasiet nepieciešamo elementu.
3. Atlasiet detektoru vai zonu.
4. Atlasiet nepieciešamos saraksta laukus.
Attiecīgie saraksta lauki tiks atzīmēti.
Parādās detektoru vai zonu saraksts.
5. Atlasiet **Atiestatīt**.
Atlasītie elementi tiek atiestatīti.



Ievērošanai!

Kamēr elementi atrodas atiestatīšanas procesā, nevar veikt nevienu citu ierakstu.

Ja saraksta lauks ir atzīmēts ar R, pašreizējā elementa atiestatīšanas process vēl nav pabeigts.

TEKSTS	R
--------	---

Ja elementu nevar atiestatīt, tas joprojām tiek rādīts sarakstā.

Pēc elementu atiestatīšanas tiks parādīts gaidīšanas režīma ekrāns.

Lai atiestatītu manuālo trauksmes pogu, izmantojiet atiestatīšanas atslēgu vai nomainiet pogas stikliņu.

Lai atiestatītu automātisko detektoru: ja detektora kamerā joprojām ir dūmi, izvēdiniet to.

22 Pārvaldīšana/uzraudzīšana

Šajā nodaļā ir ietverta informācija par tālāk norādītajām tēmām.

- *Durvju turētāja, vadības elementa vai HVAC aktivizēšana, lpp. 89*
- *Došanās uz elementu, lpp. 89*
- *Funkcijas meklēšana, lpp. 89*

22.1 Izvēlnes pārskats

Kontr. uzraudzība	->	Aktiviz. durvju turēt.	Aktiviz. HVAC
		Aktiviz. kontroles elem.	Meklēšana
		Uz elem.	

22.2 Durvju turētāja, vadības elementa vai HVAC aktivizēšana

Durvju turētājus, vadības elementus vai klimata sistēmas var aktivizēt manuāli.

1. Nospiediet **Kontr. uzraudzība**
2. Nospiediet nepieciešamo pogu (**Aktiviz. durvju turēt.**, **Aktiviz. kontroles elem.** vai **Aktiviz. HVAC**), lai atvērtu nepieciešamās grupas visu pieejamo elementu sarakstu.



Ievēribai!

Individuāla atsevišķu grupu pārvaldīšana ir tikai iespējama paneļa kontrolleriem ar Premium licenci.

Nospiediet nepieciešamo elementu, lai nekavējoties sāktu vai apturētu elementa aktivizāciju. Nospiediet **Viss iesl.**, lai aktivizētu visus elementus, vai **Viss izsl.**, lai vienlaikus apturētu visu

elementu aktivizēšanu. Izmantojiet  un , lai ritinātu sarakstu. Atkarībā no pašreizējā stāvokļa mainās elementu ierakstu fona krāsa.

Elementu fona krāsām ir tālāk aprakstītā nozīme.

- Sarkana: elementi, kuri tiek aktīvi vadīti trauksmes gadījumā
- Rozā: elementi, kuri tiek aktīvi vadīti, kad nav konstatēta īsta trauksme
- Zaļa: neaktīvie elementi
- Dzeltena: bojātie vai izslēgtie elementi, kuru vadība nav iespējama.

22.3 Došanās uz elementu

Lai meklētu sistēmai pievienoto elementu, veiciet tālāk norādītās darbības.

1. Sākuma izvēlnē atlasiet **Meklēt funk./elementu**
2. **Uz elem.**
Tiek piedāvāti trīs atšķirīgi saraksti.
3. Atlasiet sarakstu, piemēram, **Pēc apraksta**.
Tiek parādīts detektoru saraksts.
4. Atlasiet nepieciešamo saraksta lauku.
Atlasītajam elementam var tikt piedāvāti atšķirīgi atlasē lauki (piemēram, **Labi**, **Apiet**).
Parādītais saturs ir atkarīgs no:
 - ziņojuma tipa (piemēram, kļūmes, trauksmes un citiem ziņojumiem), ko var piešķirt šim elementam;
 - režīma (piemēram, apiets, atiestatīts un citi), kurā atrodas atlasītais elements.

22.4 Funkcijas meklēšana

Lai meklētu, veiciet tālāk norādītās darbības.

1. Sākuma izvēlnē atlasiet **Kontr. uzraudzība**
2. **Meklēšana**
Tiek parādīts visu funkciju saraksts.
3. Atlasiet nepieciešamo saraksta lauku.
Tiek parādīta atlasītās funkcijas apakšizvēlne.

23 Startēšanas izvēlne

Darbībā esoša paneļa restartēšanas izvēlnes atvēršana.

1. Nospiediet strāvas padeves pogu, lai izslēgtu paneli.
Gaidiet, kamēr panelis tiek pilnībā izslēgts.
2. Nospiediet strāvas padeves pogu, lai startētu paneli.
3. Nekavējoties novietojiet savu pirkstu uz skārienekrāna un nekustiniet to, kamēr netiek atvērta restartēšanas izvēlne.



Ievēribai!

Restartēšanas izvēlnē pieejamās funkcijas ir domātas tikai apmācītiem ekspertiem.

Restartēšanas izvēlnē ir pieejamas tālāk norādītās funkcijas.

- Start: turpina startēšanas procesu un iziet no izvēlnes.
- Start with Default Configuration: nospiediet, lai startētu paneli ar sistēmā pieejamo noklusējuma konfigurāciju.
- Reset to Factory Settings: šāda funkcija pašreiz nav ieviesta.
- Calibrate Touchscreen: skārienekrāna kalibrēšanai nospiediet pogu un izpildiet ekrānā norādītās instrukcijas. Ja skārienekrāna kalibrācija ir pilnībā izregulējusies un, pieskaroties pogai, tā nedarbojas, pieskarieties un turiet pirkstu pie ekrāna jebkurā vietā vismaz 4 sekundes un pēc tam atlaidiet to. Pirksta atlaišana arī startē kalibrēšanas procesu.
- Update Firmware: paneļa aparātprogrammatūras atjaunināšana, izmantojot iepriekš sagatavotu SD atmiņas karti ar failu. Izmantojot ārtīklu, iekopējiet SWU failu SD atmiņas kartē un ievietojiet karti SD kartes slotā. Pēc tam nospiediet Update Firmware.



Ievēribai!

Pārliedzinieties, ka atmiņas kartē ir pieejams tikai viens SWU fails. Lai padarītu jauno aparātprogrammatūru aktīvu, nospiediet pogu Toggle Firmware and Reboot.

- Toggle Firmware and Reboot: nospiediet, lai izmantotu aparātprogrammatūru, kura tika augšupielādēta, izmantojot SD atmiņas karti. Ja šāda versija jau tiek lietota, varat arī izmantot šo funkciju, lai pārslēgtos atpakaļ uz paneļa iepriekšējo aparātprogrammatūras versiju.

Indekss

ciparu taustiņu

24 stundu galvenās paroles ievadišana 84

A

Aparatūras versija 60
 Aparātprogrammatūras versija 60
 Apieto elementu grupu apiešanas atcelšana 51
 Apieto elementu grupu rādīšana 51
 Apjoms 83
 Apraksts, meklēšana pēc 26
 Apstiprināšanas laiks 43
 Atiestatīšana, apjoms 88
 Atiestatīšana, detektori 88
 Atiestatīšana, elementi 88
 Atiestatīšana, šis panelis 88
 Atiestatīšana, ziņojuma tips 88
 Atiestatīšana, zona 88
 Attālā apkope
 Attālās apkopes statuss 63
 Atteikšanās 22
 AVENAR tastatūra, darbības 32
 AVENAR tastatūra, displejs 32
 Ārējo signālierīču atiestatīšana 42

B

Balss trauksmes sistēma
 Balss trauksmes sistēma, izmantojot IP 64
 Plena 64

C

CAN kopne 60
 Changing time for resetting to night mode 76
 Ciparu dzēšana 28
 Ciparu ievadišana 28

D

Darbmūža notikumu skaitītāju rādīšana 87
 Datuma/laika maiņa 84
 Detektora jutība 80
 Detektoru apiešana 45
 Diagnostika 57
 Diagnostika, elementu dati 57
 Diagnostika, informācija par elementu grupu 57
 Diagnostika, informācija par visiem elementiem 57
 Diagnostika, moduļi 58
 Diagnostika, visa informācija par atsevišķu elementu 57
 Dienas režīms 37, 75
 Dienas/nakts režīms, datu parādīšana 76
 Dienas/nakts režīms, pārslēgšana 75
 Divu detektoru atkarība 36

Divu zonu atkarība 36
 Drošais stāvoklis 21
 Dubultās bultiņas taustiņš 14
 Dūmi 35

E

Ekrāna pārbaude 58
 Ekrāna valodas maiņa 10, 28
 Ekrāna valodas nomainīšana 28, 66
 Elementa bloķēšana 49
 Elementu apiešana 51
 Elementu apiešanas atcelšana 51
 Elementu atbloķēšana 55
 Elementu pārdēvēšana 81
 Ethernet konfigurācija 30
 Ethernet pieslēgvietas 61

F

Fiksētie taustiņi 13
 Fiziskā adresēšana 29
 Fiziskā mezglā adrese (RSN) 78
 Fiziskā mezglā numurs 61
 Funkcijas/elementa meklēšana 26
 Funkciju taustiņi 13

G

Gaidīšanas ekrāns 18, 29
 Gaismas diožu pārbaude 58
 Galvenā parole 84
 Galvenās paroles ar neierobežotu derīguma termiņu ievadišana 84
 Grupas iestatījumi 78

I

Iekšējā zummera izslēgšana 42
 Ieraksta maiņa 28
 Ieslēgt 20
 Ievades grupa, elementu dzēšana 78
 Ievades grupa, elementu pievienošana 78
 Ievades/izvades grupa, nosaukuma maiņa 80
 Ievadišanas funkciju taustiņš 14
 Informācija atbalsta saņemšanai, atbalsta pakalpojums, adrese 19
 IP adrese 83
 IP iestatījumi 30
 Izeju aktivizēšana 66
 Izgatavošanas datums 60
 Izpētes laiks 43
 Izpētes sākšana 43
 Izslēgt 20
 Izvēlnes atlase 23

K

Karstums	35
Kļūme, elementu grupa	46
Kļūme, signāli	49
Kļūmes ziņojums	46
Kļūmes ziņojums, apstiprināšana	46
Kļūmes ziņojums, atiestatīšana	49
Kļūmes ziņojums, informācija par elementiem	48
Kļūmes ziņojums, informācija par elementu grupu	47
Kļūmes ziņojums, jaunākais ziņojums	47
Kļūmes ziņojums, papildinformācija	48
Kļūmes ziņojums, secība	47
Konfigurācijas versija	83
Konsekvences pārbaude	61
Kontroles trauksme	35
Kreisās bultiņas funkcijas taustiņš	14

L

Labās bultiņas funkciju taustiņš	14
Laika josla	83
LED pārbaude moduļos	60
Loģiskā adresēšana	29

M

MAC adrese	60
Maršrutēšanas tabula	60
Materiāla numurs	60
Meklēšana, elements	89
Meklēšana, funkcija	89
Meklēšana, ierīces apraksts	89
Meklēšanas maska	26

N

Nakts režīms	36, 75
Noklusējuma paroles iestatīšana	81
Noklusējuma valoda	66
Notikumu žurnāls, datu drukāšana	73
Notikumu žurnāls, filtra iestatīšana	72
Notikumu žurnāls, filtra maiņa	73
Notikumu žurnāls, filtrs	72
Notikumu žurnāls, filtru apvienošana	73
Notikumu žurnāls, notikuma numuri	74
Notikumu žurnāls, statusa joslas funkcijas	73
Numurs, meklēt pēc	27

O

Operatora datu maiņa	81
Operators	80
Optiskie/skaņas signāli	37

P

Paneļa pase	60
Parole, noklusējuma iestatījumi	22

Paroles ievadīšana	22
Paroles maiņa	81, 86
Pārbaude, nepārbaudīto elementu parādīšana	71
Pārbaude, pārbaudīto elementu parādīšana	71
Pārbaudes grupa	79
Pārbaudes grupas	68
Pārbaudes grupas, elementu dzēšana	68
Pārbaudes grupas, elementu pievienošana	68
Pārbaudes pabeigšana	70
Pārbaudes sākšana	70
Pārbaudīto elementu piešķiršana pārbaudes grupai	71
Pārraides ierīces aktivizēšana	67
Pārskats	82
Pārslēgšanās no vienas statusa joslas uz citu	29
Pēc apraksta	24
Pēc numura	24
Pēc numura (nerādot aprakstu)	24
Pieļuves autorizācija	22
Pieļuves autorizācijas pārbaude	23
Pieteikšanās	22
Ping (ehotestēšanas) komanda	62

R

RSN	21
-----	----

S

Saraksta lauki, stāvokļi	25
Saraksti	24
Saraksti, ritināšana	25
Saraksts, piešķiršanas režīms	26
Saskarnes	61
Sākuma izvēlnes atvēršana	10, 23
Signālierīču aktivizēšana	42
Signālierīču apklusināšana ieslēgta	42
Skaitītāju atiestatīšana	87
Skārienekrāna kalibrēšana	91
Skārienekrāns	17
Starposma trauksmju krātuve	36
Startēšanas izvēlne	91
Statusa josla	18
Strāvas padeves poga	20

T

Taustiņš "Pieteikties"	14
Teksta ievadīšana	28
Teksta un ciparu ātrā ievade	28
Tikls	61
Trauksme, atsevišķs detektors	39
Trauksme, loģiskās zonas	38
Trauksme, papildinformācijas rādīšana	40
Trauksme, ziņojuma numurs	39
Trauksmes aizture	35

Trauksmes manuāla iedarbināšana	44
Trauksmes skaitītāji	87
Trauksmes veidi	35
Trauksmes verifikācija	36, 43
Trauksmes ziņojuma atiestatīšana	44
Trauksmes ziņojums	37
Trauksmes ziņojums, informācija	38
Trauksmes ziņojums, secība	38
U	
Ugunsdzēsības treniņa veikšana	86
Ugunsgrēka trauksme, signāli	41
Ugunsgrēka trauksme, ziņojuma apstiprināšana	42
Ugunsgrēka verifikācijas aktivizēšana	43
Ugunsgrēks	35
Universālās paroles maiņa	81
Ūdens	35
V	
Valsts	83
Z	
Zummera apiešana/apiešanas atcelšana	52, 67

Bosch Sicherheitssysteme GmbH

Robert-Bosch-Ring 5

85630 Grasbrunn

Germany

© Bosch Sicherheitssysteme GmbH, 2023

Building solutions for a better life.

202308021423