



Operativni panel Integral MAP

Uputstvo za upotrebu

FIRE ALARM

SCHRACK
SECONET

Sadržaj

1	Opšte informacije	4
2	Opšte i sigurnosne napomene	6
3	Pregled	7
3.1	Zvučni signali	8
3.2	Tasteri i LED indikatori u slučaju alarma	8
3.3	Ekran i tasteri u radnom režimu	9
3.4	Stanje sistema u radu i prikaz statusa greške	12
3.5	Tasteri i LED indikatori za prenos signala (detektori)	13
3.6	Tasteri i LED indikatori za alarmne sisteme (sirene)	14
4	Funkcionisanje sistema u stanju alarma	15
4.1	Požarni alarm	15
4.2	Odlaganje	15
4.3	Aktiviranje funkcije intervencije	15
4.4	Reset alarma/signal greške	16
4.5	Utišavanje (mutiranje) ili onemogućavanje sirena	16
4.6	Resetovanje alarma	16
4.7	Uređaj za dojavu alarma (prenos alarma) aktiviran	16
5	Opšte funkcionisanje	17
5.1	Alarmi, greške i ostale liste	17
5.2	Poruke o grešci	18
5.3	Izbor elemenata i ispitivanje statusa elementa	18
5.4	Puštanje u rad (autorizacije)	19
5.5	Upravljanje elementima	20
5.6	Zone rada	20
5.7	Upit za brojač alarma	21
6	Podešavanja	22
6.1	Funkcije menija	22
6.2	Periodi promene za odlaganje	22
7	Štampač dnevnika	23
7.1	Uključivanje/isključivanje štampača	23
7.2	Ponavlanje štampanja	23

1 Opšte informacije



Schrack Seconet bezbednosni sistemi su razvijeni u Austriji, proizvedeni u Nemačkoj i primenjuju kako vrhunsku tehnologiju, tako i najnovije naučne razvoje, istovremeno ispunjavajući najnovije primenjive standarde (evropski standardi, zahtevi evropskih tela za testiranje i sertifikaciju itd.). Schrack Seconet učestalo saraduje sa tehničkim univerzitetima i međunarodnim preduzećima, kao i sa organima za sertifikaciju i akreditaciju, centrima za sprečavanje požara i vatrogasnim udruženjima, tako da proizvod može biti stalno optimizovan i prilagođen novim zahtevima.



Visok kvalitet Schrack Seconet proizvoda se osigurava korišćenjem ISO 9001 odobrenog sistema za kontrolu kvaliteta putem aktivnosti kompanije (od razvoja preko procesa proizvodnje i prodaje do instalacije i korisničke službe). Tokom razvoja proizvoda značajnu pažnju poklanjamo razdvajanju korišćenih materijala, odlaganju na otpad i reciklaži kako bismo osigurali da materijali budu obrađeni na što je moguće bolji ekološki način.

Za ovaj dokument

Navedena uputstva za upotrebu opisuju standardne funkcije i radne procedure koje se odnose na MAP kontrolni panel za Integral alarmne centrale. Raznovrsne funkcije mogu biti znatno promenjene određenim programiranjem korisnika.

Ovi opisi i tehničke specifikacije odgovaraju statusu na datum objavljivanja. Schrack Seconet zadržava pravo da unosi izmene, posebno kada su opravdane kao rezultat tehnološkog procesa. Tokom kontinuiranog razvoja, isporučeni proizvod se može vizuelno razlikovati od prikazanih proizvoda. Informacije koje nisu dostupne u ovom dokumentu mogu biti zatražene od neke od naših službi.

Dizajn ovog dokumenta podleže zakonu o autorskim pravima. Štampanje i kopiranje sadržaja (npr. tekstova, slika, fotografija) uključujući izvode na bilo kom medijumu (kao što su štampa, CD-ROM, internet) je dozvoljeno samo uz izričitu saglasnost kompanije Schrack Seconet. Ne prihvatamo odgovornost za greške u štampanju i očigledne greške. Za zahteve i porudžbine, navedite broj dokumenta.

Original ovog dokumenta je napisan na nemačkom jeziku. Dokumenti na stranom jeziku objavljeni su i izmenjeni u nemačkoj verziji. U slučaju odstupanja u dokumentu na stranom jeziku, nemačka verzija ovog dokumenta je odobreni referentni dokument.

Objašnjenje simbola

Važne napomene u ovom dokumentu su identifikovane sledećim simbolima. Nepoštovanje ovih uputstava može dovesti do kvara na bezbednosnim sistemima ili imovini ili do povreda.



SAVET

Sadrži obaveštenja koja će vam pomoći da efikasnije i jednostavnije koristite proizvod ili sistem. Korišćenje je opciono.



OPREZ

Označava opasnost na koju ako se ne obrati pažnja može da dođe do finansijskog gubitka ili oštećenja imovine.

**Električni / elektronski uređaji i baterije / punjive baterije**

Električni i elektronski uređaji, kao ni baterije ili punjive baterije, ne smeju se odlagati u kućno smeće. Kao krajnji potrošač, zakonski ste obavezni da ih vratite. Iskorišćene električne i elektronske uređaje, kao i baterije ili punjive baterije, nakon upotrebe treba vratiti prodavcu bez naknade ili ih odložiti na za tu svrhu predviđenim mestima (npr. komunalna sakupljačka mesta ili u prodavnicama). Pravilnim odlaganjem uređaja štitimo našu okolinu. Za detaljnije informacije molimo kontaktirajte centar za odlaganje otpada.

2 Opšte i sigurnosne napomene

Projektovanje bezbednosnih sistema, njihovo montiranje, puštanje u rad, te održavanje proizvoda i sistema, zahteva određeno stručno znanje, pa stoga treba biti prepušteno posebno obučanim stručnjacima. Određenu obuku članova osoblja o proizvodu mora izvršiti Schrack Seconet ili obučeni ljudi koji imaju specijalno odobrenje kompanije Schrack Seconet da izvrše tu obuku.

Schrack Seconet izričito se navodi da sigurnosne sisteme periodično mora održavati sertifikovano i kvalifikovano osoblje u skladu sa relevantnim standardima (kao što ÖNORM F 3070, DIN 14675), kako bi se dugoročno održao funkcionalni i zaštitni opseg. Za radove na servisiranju i održavanju sistema koji se odnose na bezbednost, primenjuju se trenutno važeći propisi države u kojoj se sistem koristi.

Osim toga, potrebno je pridržavati se relevantnih propisa i smernica za planiranje, montažu, servis i održavanje specifičnih za zemlju. Oštećenje ili posledična šteta prouzrokovani intervencijama ili promenama na proizvodu i nepravilno rukovanje njima su izuzeti iz odgovornosti. Isto važi za neprikladno skladištenje proizvoda i za ostala oštećenja nastala pod uticajem štetnih spoljnih faktora.

Ako su sistemi za gašenje požara ili drugi kritični alarmni uređaji automatski kontrolisani preko centrale za dojavu požara, tokom servisiranja i održavanja treba preduzeti električke, mehaničke i optičke mere, kako bi se osiguralo da uređaji ne budu nehотиčno aktivirani. Kada je servisiranje ili održavanje završeno, bezbednosne mere moraju se ponovo ukloniti!

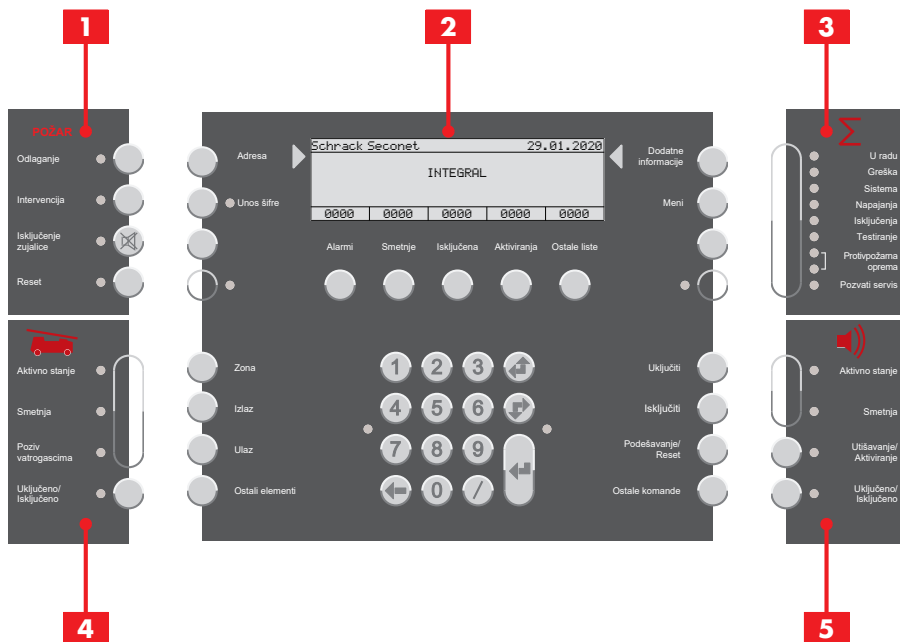
Imajte u vidu da se obaveze rukovaoca o vođenju dnevnika uređaja razlikuju od zemlje do zemlje. Gde je to potrebno, svi primenjeni radni procesi moraju biti evidentirani u dnevniku nakon završetka.

3 Pregled

Integral MAP panel za prikaz i upravljanje se koristi za upravljanje i prikazivanje stanja na Schrack Seconet Integral centralama za dojavu požara.

Sa ovog panela je moguće slati komande sistemu, kao i prikazati status svih uređaja sistema. Upravljački panel je ugrađen u vrata centrale za dojavu požara ili je smešten u posebno kućište.

Opisi tastera i funkcija su podeljeni u pet kategorija.



- | | |
|----------|--|
| 1 | Tasteri i LED indikatori u slučaju alarma (Poglavlje <i>Tasteri i LED indikatori u slučaju alarma</i> , strana 8) |
| 2 | Ekran i tasteri u radnom režimu (Poglavlje <i>Ekran i tasteri u radnom režimu</i> , strana 9) |
| 3 | Stanje sistema u radu i prikaz statusa greške (Poglavlje <i>Stanje sistema u radu i prikaz statusa greške</i> , strana 12) |
| 4 | Tasteri i LED indikatori za opremu za prenos signala (detektori) (Poglavlje <i>Tasteri i LED indikatori za prenos signala (detektori)</i> , strana 13) |
| 5 | Tasteri i LED indikatori za alarmne sisteme (sirene) (Poglavlje <i>Tasteri i LED indikatori za alarmne sisteme (sirene)</i> , strana 14) |

3.1 Zvučni signali

Svaki Integral MAP upravljački panel koristi pet različitih zvučnih režima:

Signal alarma	100 ms, 3 kHz – 100 ms, tišina
Signal greške	800 Hz neprekidni ton
Signal perioda potvrde	140 ms, 800 Hz – 140 ms, tišina
Signal perioda intervencije	4 × (60 ms, 800 Hz – 60 ms, tišina) – 400 ms, tišina
Test indikator	300 ms, 3 kHz – 300 ms, 800 Hz

3.2 Tasteri i LED indikatori u slučaju alarma



Požarni alarm

Požarni alarm je označen vizuelno i zvučno: Indikator **POŽAR** **1** treperi, alarmni signal se oglašava, a na ekranu operativnog panela su ispisani zona detektora i broj alarma koji su primljeni.

Dalje informacije o radu u slučaju alarma: Poglavlje *Požarni alarm*, strana 15

Odlaganje

(Zavisi od programiranja)

Pritisak na taster **Odlaganje** **2** aktivira ili deaktivira funkciju odlaganja. Tokom perioda odlaganja, na primer, moguće je aktivirati funkciju intervencije. Ako je aktivirano odloženo uključivanje (dnevni režim rada), sveti LED indikator na tasteru, a ako je aktivan noćni režim, tada LED indikator ne svetli (noćni program).

Dalje informacije o radu u slučaju alarma: Poglavlje *Odlaganje*, strana 15

Funkcija intervencije

(Zavisi od programiranja; funkcija odlaganja mora biti aktivirana)

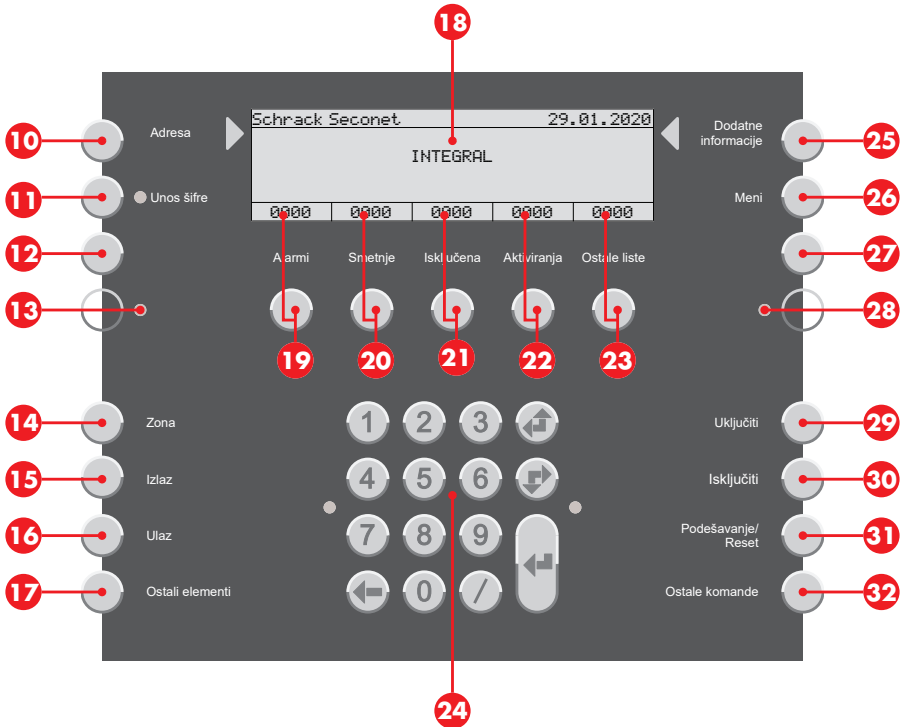
Pritiskom na taster **Intervencija** **3** unutar perioda odlaganja, aktivirate funkciju intervencije. LED indikator pored tastera svetli i možete čuti signalni ton za period odlaganja. Aktiviranje izlaza detektora se odlaže za programirani period intervencije.

Dalje informacije o radu u slučaju alarma: Poglavlje *Aktiviranje funkcije intervencije*, strana 15

Reset alarma/signal greške

Pritiskom na taster **Isključenje zujalice** **4** onemogućavate signalni ton aktivnog alarma ili poruke o grešci na centrali za dojavu požara; LED indikator ostaje uključen. Svi dodatni alarmi ili poruke o grešci će ponovo pokrenuti tonove alarma i signala greške. Nije moguće resetovati signalne tonove za odlaganje i intervenciju.

3.3 Ekran i tasteri u radnom režimu



Ekрани i liste

(Zavisí od programiranja i nivoa autorizacije)



SAVET

Liste na ekranu **18** prikazane su u skladu sa EN 54-2. Liste na ekranu se razlikuju u zavisnosti od programiranja, nivoa autorizacije ili softverske verzije.

Ekran u režimu mirovanja

Schrack Seconet			29.01.2020	
INTEGRAL				
0000	0000	0000	0000	0000

U režimu mirovanja (standardni prikaz), ekran prikazuje informacije o proizvodu i klijentu. Brojači svih lista su postavljeni na 0.

Ekran u režimu liste

SMETNJE	09:58			
IZLAZ	110 0001			
ULAZ	22 0002			
IZLAZ	22 0003			
ZONA	1/6 0007			
0000	0007	0000	0000	0000
Alarmi	Smetnje	Isključena	Aktiviranja	Ostale liste

Ako lista sadrži stavke, prikazuje se odgovarajući ekran obrnutim redosledom i naveden je broj stavke. Pritiskom na odgovarajući taster **19** – **23** prikazuju se stavke na listi. Ako se nijedan od tastera ne pritisne duže vreme, ekran se automatski vraća na prikaz liste najvažnijih događaja (npr. „lista alarma“). Još informacija: Poglavlje *Alarmi, greške i ostale liste*, strana 17

Ekran u radu elementa

Pritiskom na tastere **14** – **17** bira se lista sa pojedinačnim tipovima elemenata (u zavisnosti od programiranja i nivoa autorizacije). Unos broja elementa će prikazati status elementa.

ELEMENT U RADU				
ZONA	101			
U RADU				
0000	0000	0000	0000	0001

LED indikator sa desne strane pored numeričke tastature treperi kada je moguće izabrati druge komande za element (u zavisnosti od nivoa autorizacije).

Ekran sa dodatnim informacijama

Pritiskom na taster **Dodatne informacije** **25** prikazuju se dodatne informacije.

DODATNE INFORMACIJE				
ZONA		103		
AUTOMAT. DETEKTOR				
ISKLJUČ.				
29.01.2020 04:30				
0000	0000	0001	0000	0001

Ekran sa informacijama o lokaciji

Pritiskom na taster **Adresa** **10** prikazuju se informacije o lokaciji.

Informacije o lokaciji za detektora

INFORMACIJE				
ZONA		103/1		
TEKST KORISNIKA ZA DETEKTOR 103/1				
NPR. ZGRADA: PROSTORIJA				
0000	0000	0001	0000	0001

Informacije o lokaciji zone

INFORMACIJE				
ZONA		103		
TEKST KORISNIKA ZA ZONU 103				
NPR. ZGRADA: PROSTORIJA				
0000	0000	0001	0000	0001

Numerička tastatura i tasteri za navigaciju

Numerička tastatura i tasteri za navigaciju **24** za unos vrednosti i navigaciju.

Pomoću numeričkih tastera na tastaturi unosite brojeve elemenata ili druge vrednosti. Strukturirani unos:

Razdvojte brojeve elemenata kosom crtom / na primer zonu i detektor (4/1).

Taster za listanje **↕** za izbor prethodne stavke na listi (listanje nagore na listi). Taster za listanje **↘** za izbor sledeće stavke na listi (listanje nadole na listi).

Taster za brisanje **←** za brisanje prethodnog znaka.

Taster za unos **↵** za potvrdu unosa.

Informacije i meni

Informacije o lokaciji

Pritiskom na taster **Adresa** **10** prikazuju se informacije o lokaciji.

Informaciju o lokaciji možete zatražiti za svaki element kada se ekran nalazi u prikazu liste ili prikazu elementa. Prikazuje se dodeljen tekst prilagođen klijentu, npr. 1. SPRAT, KONFERENC. DVORANA, SOBA 25.

Dodatne informacije

Pritiskom na taster **Dodatne informacije** **25** prikazuju se dodatne informacije.

Na prikazu liste ili prikazu elementa, moguće je dobiti dodatne informacije za svaki element, npr. zona detektora, broj detektora, datum i vreme u slučaju događaja, npr. alarm, greška, isključenje ili uključenje.

Odobrenje

Pritiskom na taster **Unos šifre** **11** omogućavate unos šifre za pristup za viši nivo autorizacije. LED indikator pored tastera se pali čim se uđe u nivo viši od nivoa pristupa 1. Još informacija: Poglavlje *Puštanje u rad (autorizacije)*, strana 19

Meni

Pritiskom na taster **Meni** **26** otvara se meni za dodatne opcije. Dostupne funkcije zavise od programiranja i nivoa autorizacije. Još informacija: Poglavlje *Funkcije menija*, strana 22

Tasteri koji mogu slobodno da se programiraju i LED indikatori

(Zavisi od verzije softvera)

Postoje tasteri **12**, **27**, kao i LED indikatori **13**, **28**, koje je prema željama klijenta moguće slobodno programirati i označiti na upravljačkom panelu.

Statusi elemenata i rad

Statuse elemenata i dodatne informacije možete dobiti/zatražiti na dva načina:

- Pretraživanje elementa ili putem broja elementa ili putem tipa elementa (tasteri **14** – **17**) (Poglavlje *Izbor elemenata i ispitivanje statusa elementa*, strana 18)
- Pozivanje statusa i informacija o elementu sa liste (Poglavlje *Alarmi, greške i ostale liste*, strana 17)

3.4 Stanje sistema u radu i prikaz statusa greške



LED indikator **U radu** **33** pokazuje da je sistem u radu. Ako LED indikator ne svetli, znači da je istovremeno nastao kvar na glavnom mrežnom napajanju i rezervnom baterijskom napajanju.

LED indikator **Greška** **34** treperi ako postoji greška. LED indikator se pali ako postoji sistemska greška (Poglavlje *Poruke o grešci*, strana 18).

LED indikator **Sistema** **35** svetli zajedno sa LED indikatorom **Greška** **34**, ako je došlo do sistemske greške.

LED indikator **Napajanja** **36** takođe svetli zajedno sa LED indikatorom Greška **34**, ako je detektovana greška na rezervnom baterijskom napajanju (pokvarene punjive ćelije itd.) ili na glavnom mrežnom napajanju (nestanak struje itd.).

LEP indikator **Isključenja** **21** se pali ako je najmanje jedan element sistema onemogućen.

LED indikator **Testiranje** **38** se pali ako je najmanje jedan element sistema prebačen u testiranje (režim provere).

LED indikator (gornji) **Protivpožarna oprema** **39** svetli ako je stavka protivpožarne opreme aktivirana i kontrolisana. LED indikator (donji) **Protivpožarna oprema** **39** svetli ako je deo protivpožarne opreme u kvaru.

LED indikator **Pozvati servis** **40** se pali ako je potrebno hitno obaviti radove na održavanju kontrolnog panela. Pozovite odmah servisnu službu/korisničku službu (Poglavlje *Lista upozorenja*, strana 17).

3.5 Tasteri i LED indikatori za prenos signala (detektori)

Uređaj za dojavu (u skladu sa EN 54-1) je odgovoran za stvaranje veze između centrale za dojavu požara i službe za prihvatanje alarmnog stanja (npr. vatrogasna brigada). Uglavnom, postoji uređaj za dojavu, pomoću kojeg je centrala spojena sa vatrogasnom jedinicom.



LED indikator **Aktivno stanje** **6** treperi ako je prenosni signal aktiviran, tj. ako vatrogasna jedinica već pozvana.

LED indikator **Smetnja** **7** treperi ako je ometeno aktiviranje uređaja za dojavljivanje.

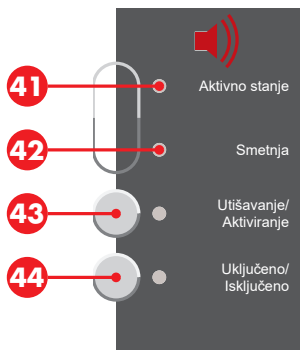
LED indikator **Poziv vatrogascima** **8** svetli u slučaju alarma, kada se automatski ne uspostavi u veza sa vatrogasnom brigadom (uređaj za dojavljivanje nije aktiviran, ili je uređaj u smetnji ili isključen).

Pritiskom na taster **Ukjučeno/Isključeno** **9** uključujete/isključujete uređaj za dojavljivanje.

Ukjučeno/Isključeno **37** LED indikator pored tastera se pali, ako je oprema za prenos signala onemogućena.

3.6 Tasteri i LED indikatori za alarmne sisteme (sirene)

Alarmni sistemi se sastoje iz zvučnih i vizuelnih alarmnih uređaja, koji se koriste za aktiviranje alarma kada dođe do požara. Ovim uređajima se upravlja putem upravljačke ploče požarnog alarma.



LED indikator **Aktivno stanje** **41** treperi ako su aktivirani alarmni sistemi (sirene se oglašavaju).

LED indikator **Smetnja** **42** treperi ako postoji greška na kontroleru alarmnog sistema.

Pritiskom na taster **Utišavanje/Aktiviranje** **43** utišavaju se aktivirane sirene (mutiraju se), ali one će se reaktivirati sa sledećim alarmom. LED indikatori se pale ako su sirene bile utišane.

Pritiskom na taster **Uključeno/Isključeno** **44** isključuje se glavna sirena, kao i sve ostale sirene i područja alarma. LED indikator pored tastera i **37** LED indikator se pale ako su alarmni sistemi onemogućeni. Sirene se ne aktiviraju, čak ni u slučaju pojave alarma.

4 Funkcionisanje sistema u stanju alarma



SAVET

Obaveza vođenja dnevnika

Imajte u vidu da se obaveze rukovoaca o vođenju dnevnika uređaja razlikuju od zemlje do zemlje. Gde je to potrebno, svi primenjeni radni procesi moraju biti evidentirani u dnevniku nakon završetka.

4.1 Požarni alarm

Požarni alarm je označen vizuelno i zvučno: Indikator **POŽAR** ❶ treperi, alarmni signal se oglašava, a na ekranu operativnog panela su ispisani zona detektora i broj alarma koji su primljeni.

LED indikator **Intervencija** ❸ treperi i signalni ton za vreme prihvatanja se oglašava (Poglavlje *Zvučni signali*, strana 8). Ako ne pritisnete na taster **Intervencija** ❸ u roku za potvrdu, (zavisí od programiranja, obično 30 sekundi), onda se automatski aktivira izlaz glavnog detektora i alarm se prosleđuje lokaciji koja obezbeđuje pomoć.

4.2 Odlaganje

(Zavisí od programiranja)

Pritiskom na taster **Odlaganje** ❷ odlažete da alarm bude automatski prosleđen lokaciji koja obezbeđuje pomoć. Tokom perioda odlaganja, na primer, moguće je aktivirati funkciju intervencije. Aktivirana funkcija odlaganja je preduslov za funkciju intervencije.

Ako je aktivirano odloženo uključivanje (dnevni režim rada), sveti LED indikator na tasteru, a ako je aktivan noćni režim, tada LED indikator ne svetli (noćni program).

4.3 Aktiviranje funkcije intervencije



SAVET

Funkcija intervencije je dozvoljena samo za zone detektora sa detektorima dima. Poruke alarma koje generišu detektori toplote i plamena, kao i poruke ručnih javljača pokreću sistem za prenos alarma bez odlaganja i odmah se prosleđuju hitnim službama.

Pritiskom na taster **Intervencija** ❸ unutar perioda odlaganja, aktivirate funkciju intervencije. LED indikator pored tastera svetli i možete čuti signalni ton za period odlaganja. Aktiviranje izlaza detektora se odlaže za programirani period intervencije.

Uz ovo vreme intervencije (otprilike tri do pet minuta u zavisnosti od programiranja sistema), može biti utvrđen uzrok alarma. U slučaju lažnog alarma, moguće je resetovati alarm. Nakon isteka vremena intervencije i čim drugi detektor pokrene alarm, alarm se prosleđuje vatrogasnoj jedinici.



OPREZ

Potvrđen požarni alarm

Ako se požar stvarno otkrije tokom vremena intervencije, vatrogasna služba mora odmah biti obaveštena. Aktivirajte najbliži ručni javljač požara za hitno obaveštavanje vatrogasne jedinice.

4.4 Reset alarma/signal greške

Pritiskom na taster **Isključenje zujalice** **4** onemogućavate signalni ton aktivnog alarma ili poruke o grešci na centrali za dojavu požara; LED indikator ostaje uključen. Svi dodatni alarmi ili poruke o grešci će ponovo pokrenuti tonove alarma i signala greške. Nije moguće resetovati signalne tonove za odlaganje i intervenciju.

4.5 Utišavanje (mutiranje) ili onemogućavanje sirena

Ovu funkciju koristite samo ako je objekat potpuno ispražnjen/čist.

Pritiskom na taster **Utišavanje/Aktiviranje** **43** utišavaju se aktivirane sirene (mutiraju se), ali one će se ponovo aktivirati sa sledećim alarmom. LED indikatori se pale ako su sirene bile utišane. Ponovnim pritiskom na taster, ponovo uključujete sirene. Utišavanje sirena je moguće sa nivoom autorizacije 1.

Pritiskom na taster **Uključeno/Isključeno** **44** isključuje se glavna sirena, kao i sve ostale sirene i područja alarma. LED indikator pored tastera i **37** LED indikator se pali ako su alarmni sistemi onemogućeni. Sirene se ne aktiviraju, čak ni u slučaju pojave alarma. Ponovnim pritiskom na taster, ponovo uključujete sirene. Onemogućavanje sirena je moguće sa nivoom autorizacije 2.

4.6 Resetovanje alarma

(Da bi to bilo omogućeno mora se uneti pristupna šifra.)

Ovu funkciju upotrebite samo ako ste sigurni da više ne postoji potencijalna opasnost ili ako Vam je vatrogasna služba dala tu instrukciju. Uzrok poruke alarma mora biti uklonjen. Ako uzrok alarma nije ustanovljen (na primer, i dalje ima dima, ručni javljač nije resetovan) alarm će se opet oglasiti nakon 30 sekundi.

Ako se utvrdi da nema požara u vremenu intervencije, alarm se može resetovati pritiskom na taster **Reset** **5** bez obaveštavanja vatrogasne službe.

Ako je sistem za prenos signala aktivan (LED indikator **Aktivno stanje** **6** treperi), alarm ne može biti utišan.

4.7 Uređaj za dojavu alarma (prenos alarma) aktiviran

Ako LED indikator **Aktivno stanje** **6** treperi, onda je vatrogasna služba već obaveštena o alarmu.

Nemojte pritiskati još neki taster, sačekajte da osoblje za pomoć i podršku stigne. Pripremite neophodne planove.



SAVET

Funkcija intervencije je dozvoljena samo za zone detektora sa detektorima dima. Poruke alarma koje generišu detektori toplote i plamena, kao i poruke ručnih javljača pokreću sistem za prenos alarma bez odlaganja i odmah se prosleđuju hitnim službama.

5 Opšte funkcionisanje



SAVET

Obaveza vođenja dnevnika

Imajte u vidu da se obaveze rukovoaca o vođenju dnevnika uređaja razlikuju od zemlje do zemlje. Gde je to potrebno, svi primenjeni radni procesi moraju biti evidentirani u dnevniku nakon završetka.

5.1 Alarmi, greške i ostale liste



Pritiskom na tastere **19** – **22** na ekranu se prikazuje lista elemenata koji su u alarmu ili poruke o greškama, liste isključenih elemenata ili aktiviranih elemenata. Pritiskom na taster **23** prikazuju se ostale liste (aktivacije, odlaganje, predalarmi ili potvrde grešaka).

Elementi su označeni logičkim brojem elementa, i gde je to primenjivo, brojem podelementa (broj detektora). Elementi na listi se numerišu uzastopno.

Ispod naslova na listi se prikazuju tri stavke; u četvrtom redu liste se uvek prikazuje poslednja stavka na listi. Pomoću tastera za listanje **↕** / **↔** možete da se krećete kroz stavke na listi. Fokus je na najvišoj stavci na listi.

Pritiskom na taster **Adresa** **10** prikazuju se informacije o lokaciji.

Informaciju o lokaciji možete zatražiti za svaki element kada se ekran nalazi u prikazu liste ili prikazu elementa. Prikazuje se dodeljen tekst prilagođen klijentu, npr. **1. SPRAT, KONFERENC. DVORANA, SOBA 25.**

Pritiskom na taster **Dodatne informacije** **25** prikazuju se dodatne informacije.

Na prikazu liste ili prikazu elementa, moguće je dobiti dodatne informacije za svaki element, npr. zona detektora, broj detektora, datum i vreme u slučaju događaja, npr. alarm, greška, isključenje ili uključenje.

Lista upozorenja

Elementi protivpožarnog sistema, koji moraju biti zamenjeni, pokreću poruku za servisiranje (LED indikator **40** za servis se pali). Pozovite odmah servisnu službu/korisničku službu. Lista upozorenja prikazuje sve elemente koji su pokrenuli servisnu poruku.

1. Pritiskom na taster **23** prikazujete ostale liste.
2. Pomoću tastera za listanje **↕** / **↔** birate unos **UPOZORENJA.**
3. Potvrdite tasterom za unos **↵**.

5.2 Poruke o grešci

34 LED indikator treperi i signal za grešku se oglašava, ako postoje greške (Poglavlje *Reset alarma/ signal greške*, strana 9). Lista grešaka **Smetnje** **20** prikazuje element koji je u grešci (tip elementa, broj elementa i detektorsku zonu ako ona postoji).

Pritiskom na taster **Adresa** **10** prikazuju se informacije o lokaciji. Pritiskom na taster **Dodatne informacije** **25** prikazuju se dodatne informacije.

Možda postoji kvar na uređaju ili greška u sistemu ili je aktiviran režim za hitne slučajeve.

Greška na uređaju

Greška na uređaju koji je povezan sa centralom (npr. detektorska zona, ulaz, izlaz). Ako je uzrok greške poznat (npr. nestanak struje, radovi na rekonstrukciji), onemogućite uređaj koji je u grešci ako je to neophodno. U drugom slučaju, obavestite servisnu službu/korisnički servis (neophodne informacije: tip i broj uređaja, korisnički broj, poruke, kodovi grešaka).

Greška sistema u radu

Greška sistema koji je u radu, koje nije uzrokovana povezanim elementom. Lista grešaka prikazuje se **MODFAKT** sa kodovima grešaka (xxx/rn).

Sistem može biti značajno oštećen. Pozovite servisnu službu/korisnički servis (neophodne informacije: tip i broj uređaja, korisnički broj, poruke, kodovi grešaka).

Greška sistema koji nije u radu

(centrale Integral EvoxX M)

Greška redundantnog sistema na pasivnoj strani. Lista grešaka prikazuje se **MODPAS** sa kodovima grešaka (xxx/rn).

Sistem u radu nije oštećen. Pozovite servisnu službu/korisnički servis (neophodne informacije: tip i broj uređaja, korisnički broj, poruke, kodovi grešaka).

Režim za hitne slučajeve

(centrale za dojavu požara Integral EvoxX C i Integral EvoxX B)

Ako je kod greške xxx/29 prikazan za grešku sistema u radu, režim za hitne slučajeve je aktiviran. Funkcije rada i prikaza su smanjene; sistem za dojavu požara funkcioniše. Pozovite servisnu službu/korisnički servis (neophodne informacije: tip i broj uređaja, korisnički broj, poruke, kodovi grešaka).

5.3 Izbor elemenata i ispitivanje statusa elementa

(Zavisí od programiranja i nivoa autorizacije)



SAVET

Broj elementa može biti u opsegu od 1 do 65534.

1. Pritiskom na tastere **14** – **17** bira se lista sa pojedinačnim tipovima elemenata (u zavisnosti od programiranja i nivoa autorizacije).
 - ▶ Detektorske zone pritiskom na taster **Zona** **14**
 - ▶ Kontroleri pritiskom na taster **Izlaz** **15**.
 - ▶ Dodatni eksterni alarmni sistemi pritiskom na taster **Ulaz** **16**.
 - ▶ Svi ostali tipovi elemenata, koje nije moguće izabrati nekim od drugih tastera navedenih gore (npr. štampač, baterija itd.) pritiskom na taster **Ostali elementi** **17**.

- Unesite broj elementa koji je potrebno izabrati korišćenjem numeričkih tastera na tastaturi **24**.

**SAVET**

Ako želite izabrati pojedinačni detektor u detektorskoj zoni, unesite broj detektora odvojen kosom crtom (/) pored broja grupe.

- Potvrdite tasterom za unos **↵**. Nakon što je element odabran njegovo trenutno stanje je prikazano na ekranu.

▶ Sada možete upravljati izabranim elementom u skladu sa nivoom autorizacije.

Pritiskom na taster **Adresa 10** ili **Dodatne informacije 25** prikazujete dodatne informacije o elementu.

5.4 Puštanje u rad (autorizacije)

Za svaki upravljački panel, moguće je programirati različite nivoe autorizacije sa različitim opsegom funkcija. Sistem je standardno podešen na najniži nivo autorizacije (nivo 1). LED indikator **Unos šifre 11** se pali ako je unet nivo viši od nivoa pristupa 1.

Uz nivo autorizacije 1 u standardnoj konfiguraciji moguće je resetovati signal alarma/greške (Poglavlje *Reset alarma/ signal greške*, strana 16) i otvoriti liste (Poglavlje *Alarmi, greške i ostale liste*, strana 17).

**SAVET**

Potrebno je uneti pristupnu šifru za dalji rad i procese indikacije.

Promena nivoa autorizacije

**OPREZ****Ovlašćeni pristup upravljačkom panelu požarnog alarma**

Samo ovlašćene osobe mogu imati pristup upravljačkom panelu požarnog alarma korišćenjem pristupne šifre. Pribeležite ili sačuvajte pristupnu šifru na bezbednom mestu zaštićenom od neovlašćenog pristupa.

- Pritiskom na taster **Unos šifre 11**.
- Unesite pristupnu šifru višeg nivoa autorizacije pomoću numeričkih tastera na tastaturi **24**.
- Potvrdite tasterom za unos **↵**.

Ponovnim pritiskom na taster **Unos šifre 11** možete izabrati da li želite da se vratite na nivo autorizacije 1 ili da se prebacite na drugi nivo. Nakon isteka programiranog vremena, sistem će se automatski vratiti u nivo autorizacije 1.

5.5 Upravljenje elementima

(Da bi to bilo omogućeno mora se uneti pristupna šifra.)

1. Pritiskom na tastere **14** – **17** bira se lista sa pojedinačnim tipovima elemenata (u zavisnosti od programiranja i nivoa autorizacije).
2. Unesite broj elementa koji je potrebno izabrati korišćenjem numeričkih tastera na tastaturi **24**.



SAVET

Ako želite izabrati pojedinačni detektor u detektorskoj zoni, unesite broj detektora odvojen kosom crtom (/) pored broja grupe.

3. Potvrdite tasterom za unos **↵**. Nakon što je element odabran njegovo trenutno stanje je prikazano na ekranu.
 - ▶ Pritiskom na taster **Isključiti** **30** isključujete element.
 - ▶ Pritiskom na taster **Uključiti** **29** uključujete element.
 - ▶ Pritiskom na taster **Podešavanje/Reset** **31** podešavate ili isključujete funkciju, u zavisnosti od trenutnog statusa.
 - ▶ Pritiskom na taster **Ostale komande** **32** prikazujete listu dostupnih komandi. Korišćenjem tastera za listanje **↕** / **↔** listate kroz sve unose na listi. Potvrdite tasterom za unos **↵**.



SAVET

Upotrebom ostalih komandi možete onemogućiti detektore uz vremensko ograničenje.

5.6 Zone rada

(Zavisi od programiranja i nivoa autorizacije)

U zoni rada moguće je upravljati sa više elemenata istog tipa u isto vreme, npr. nekoliko kontrolera ili isključiti nekoliko detektora iz detektorske zone u isto vreme.



OPREZ

Bez validizacije

U zoni rada se ne vrši validizacija, tj. ne vrši se provera prisutnosti određenih elemenata kao ni da li je komanda moguća (status ili autorizacija).

Upravljanje zonom određenog tipa elemenata bez pojedinačnih elemenata

1. Izaberite tip elementa pritiskom na taster **14** – **17**.
2. Unesite prvi (najniži) broj zone koristeći numeričku tastaturu **24**.
3. Pritisnite taster (/) za ulazak u zonu hyphen (-). Displej se prebacuje na zone rada.
4. Unesite poslednji (najveći) broj zone koristeći numeričku tastaturu **24**.
5. Potvrdite tasterom za unos **↵**.
6. Izabranom zonom može se upravljati zajedno sa željenom komandom (**29** – **32**).

Upravljanje zonom određenog tipa elemenata sa pojedinačnim elementima (detektorske zone)

1. Izaberite tip elementa **Zona** pritiskom na taster **14**.
2. Unesite prvi (najniži) broj zone koristeći numeričku tastaturu **24**.
3. Pritisnite taster (↵) dva puta za ulazak u zonu hyphen (-).
4. Unesite poslednji (najveći) broj zone koristeći numeričku tastaturu **24**.
5. Potvrdite tasterom za unos **↵**.
6. Izabranom detektorskom zonom može se upravljati zajedno sa željenom komandom (**29** – **32**).

Upravljanje zonom pojedinačnih elemenata (detektori detektorske zone)

1. Izaberite tip elementa **Zona** pritiskom na taster **14**.
2. Unesite broj grupe koristeći numeričku tastaturu **24**.
3. Pritisnite taster (↵) za ulazak u pojedinačni element hyphen (↵).
4. Unesite poslednji (najniži) broj zone koristeći numeričku tastaturu **24**.
5. Pritisnite taster (↵) za ulazak u zonu hyphen (-). Displej se prebacuje na zone rada.
6. Unesite poslednji (najveći) broj zone koristeći numeričku tastaturu **24**.

► Primer za detektore 3 do 20 detektorske zone 1:

OPERACIONI DOMET				
ZONA		1/3-20		
0000	0000	0000	0000	0001

7. Potvrdite tasterom za unos **↵**.
8. Izabranim detektorima detektorske zone može se upravljati zajedno sa željenom komandom (**29** – **32**).

5.7 Upit za brojač alarma







Pritiskom na taster **Meni** **26** otvarate meni za dodatne opcije. Pomoću tastera za listanje **↕** / **↕** birate unos **BROJAČ ALARMA**. Pritiskom na taster Enter **↵** prikazuje se broj alarma koji su se do sada prikazali.

6 Podešavanja

6.1 Funkcije menija








(Zavisi od programiranja i nivoa autorizacije)



Podešavanje datuma i vremena

1. Pritiskom na taster **Meni**  otvara se meni za dodatne opcije.
2. Pomoću tastera za listanje  /  birate unos **UREME I DATUM**.
3. Potvrdite tasterom za unos .
4. Unesite datum i vreme pomoću numeričkih tastera na tastaturi .
5. Potvrdite tasterom za unos .

6.2 Periodi promene za odlaganje

Odlaganje je aktivno u dnevnom režimu rada. Mogu biti prikazana programirana vremena za automatsko prebacivanje između dnevnog i noćnog režima rada.

1. Pritiskom na taster **Ostali elementi** .
2. Pomoću tastera za listanje  /  birate unos **AKTIV. ODLAGANJE**.
3. Potvrdite tasterom za unos .
4. Unesite broj elementa koji je potrebno izabrati korišćenjem numeričkih tastera na tastaturi .
5. Potvrdite tasterom za unos .
6. Pritiskom na taster **Dodatne informacije** .

► Lista dana u nedelji sa programiranim vremenima je navedena za prebacivanje. Korišćenjem tastera za listanje  /  listate kroz sve unose na listi.



SAVET





U pojedinim zemljama (npr. u Austriji) nije dozvoljeno automatsko prebacivanje iz noćnog u dnevni radni režim. Prikazano je samo vreme prebacivanja sa dnevnog na noćni režim rada.

7 Štampač dnevnika










(Opciono)

7.1 Uključivanje/isključivanje štampača

(Da bi to bilo omogućeno mora se uneti pristupna šifra.)

1. Pritiskom na taster **Ostali elementi** **17**.
2. Pomoću tastera za listanje  /  birate unos ŠTAMPAČ.
3. Potvrdite tasterom za unos .
4. Unesite broj elementa štampača koristeći numeričke tastere na tastaturi **24**.
5. Potvrdite tasterom za unos .
 - ▶ Trenutni status štampača će biti prikazan na ekranu , npr. U RADU.
6. Pritiskom na taster **Isključiti** **30** isključujete štampač. Pritiskom na taster **Uključiti** **29** uključujete štampač.

7.2 Ponavljanje štampanja

1. Pritiskom na taster **Meni** **26** otvara se meni za dodatne opcije.
2. Pomoću tastera za listanje  /  birate unos PONOVI ISPIS.
3. Potvrdite tasterom za unos .
4. Pomoću tastera za listanje  /  izaberite štampač dnevnika za ponavljanje štampe sa liste.
5. Potvrdite tasterom za unos .
6. Pomoću tastera za listanje  /  krećite se kroz listu dostupnih lista PONOVI ISPIS, TRACELOG, SMETNJE, ISKLJUČENJA.
7. Potvrdite tasterom za unos .



SCHRACK SECONET AG
Eibesbrunnergasse 18
A-1120 Vienna
Tel. +43 1 81157
office@schrack-seconet.com
www.schrack-seconet.com

SR

FIRE ALARM

SCHRACK
SECONET