

Integral MAP **upravljačka ploča**

Korisnički priručnik

Sadržaj

1	Općenito	4
2	Opće sigurnosne napomene	6
3	Pregled	7
	3.1 Zvučni signali	8
	3.2 Tipke i LED signal u slučaju alarma	8
	3.3 Ekran i tipke tijekom rada	10
	3.4 Prikaz radnog statusa i smetnje	13
	3.5 Tipke i LED signal uređaja za dojavu alarma (detektori).	14
	3.6 Tipke i LED signal za alarmne sustave (sirene).	15
4	Rad sustava u slučaju alarma	16
	4.1 Protupožarni alarm	16
	4.2 ODGODA IZVRŠENJA	16
	4.3 Aktiviranje funkcije istraživanja/intervencije	17
	4.4 Resetiranja alarma/signala smetnje	17
	4.5 Resetiranje (utišavanje) ili onemogućavanje sirena	18
	4.6 Resetiranje alarma	18
	4.7 Aktiviran sustav dojave	18
5	Opće funkcije	19
	5.1 Alarmi, smetnje i dodatni popisi	19
	5.2 Poruke o smetnji	20
	5.3 Izbor elemenata i ispitivanje statusa elementa.	21
	5.4 Puštanje u rad (razine autorizacije).	22
	5.5 Upravljenje elementima	23
	5.6 Zone rada	24
	5.7 Brojač alarma	25
6	Postavke	26
	6.1 Funkcije izbornika	26
	6.2 Promjena razdoblja odgode.	26
7	Pisač	27
	7.1 Aktiviranje/isključenje dnevnika pisača	27
	7.2 Ponavljanje ispisa	27

1 Općenito



Schrack Seconet vatrodajni sustavi razvijeni su u Austriji, a proizvode se u Njemačkoj te koriste vrhunsku tehnologiju i najnovija znanstvena dostignuća, istovremeno udovoljavajući svim mjerodavnim normama (europske norme, zahtjevi vatrogasnih službi i europskih tijela za ispitivanje i certifikaciju). Schrack Seconet redovito surađuje s tehničkim sveučilištima i međunarodnim institutima kao i sa centrima za ispitivanje i certifikaciju, centrima za prevenciju požara i vatrogasnim udruženjima - kako bi osigurali kontinuirano unapređenje naših proizvoda i njihovo prilagođavanje novim zahtjevima.



Visoka kvaliteta Schrack Seconet proizvoda dokumentirana je putem sustava osiguranja kvalitete u skladu sa ISO 9001 standardima za sve odjele tvrtke (od razvoja i proizvodnje do prodaje, ugradnje i usluga nakon prodaje).

Važan naglasak stavljam o odgovornost prema okolišu - separaciju, pravilnu upotrebu, odlaganje i recikliranje materijala.

1.1 U ovom dokumentu

Upute za rukovanje opisuju standardne funkcije upravljačke ploče MAP na Integral vatrodajnim centralama. Različite funkcije ovise o načinu programiranja od strane korisnika te o korištenoj verziji software-a.

Opisi i tehničke specifikacije odgovaraju stanju na dan objave dokumenta. Schrack Seconet zadržava pravo na izmjene, posebno ako su one rezultat tehnološkog napretka. Isporučeni proizvodi mogu se vizualno razlikovati od prikazanih u dokumentu što je posljedica kontinuiranog razvoja proizvoda. Sve dodatne informacije koje nisu sadržane u dokumentu možete zatražiti od našeg ureda.

Dizajn dokumenta podliježe zakonu o autorskim pravima. Tiskanje i prijenos tekstova, ilustracija i fotografija iz ovog dokumenta putem bilo kojeg medija (npr. tiskani mediji, CD-ROM, Internet i sl.) dopušteno je isključivo uz pismeno odobrenje tvrtke Schrack Seconet. Ne preuzimamo odgovornost za pogreške nastale u tisku. Za upite i narudžbe molimo navedite šifru artikla.

Originalni dokument napisan je na njemačkom jeziku. Dokumenti na drugim stranim jezicima dopunjavaju se prema izmjenama originalnog dokumenta na njemačkom jeziku. Njemačka verzija ovog dokumenta je odobreni referentni dokument u slučaju odstupanja u dokumentima izdanima na stranim jezicima.

1.1.1 Objašnjenje simbola

Važne napomene označene su sljedećim simbolima. Nepridržavanje uputa može dovesti do nepravilnog rada sustava, oštećenja imovine, ozljeda i sl.



UPUTA

Sadrži napomene za jednostavnije korištenje proizvoda ili sustava. Upotreba je opcionalna.



OPREZ

Označava opasnost - nepridržavanje uputa može rezultirati financijskim gubitkom ili oštećenjem imovine.



OBAVIJEST O OKOLIŠU

Električni/elektronički uređaji i baterije

Električni / elektronički uređaji ili baterije ne smiju se odlagati u kućni otpad. Krajnji korisnik je zakonski obavezan napraviti povrat navedenih uređaja nakon upotrebe. Električne / elektroničke uređaje i baterije potrebno je nakon upotrebe vratiti dobavljaču ili odložiti na predviđena mjesta za povrat (npr. otpad za elektroničke uređaje i baterije). Pravilnim odlaganjem otpada smanjuje se onečišćenje okoliša. Za više informacija kontaktirajte Centar za gospodarenje otpadom.

2 Opće sigurnosne napomene

Planiranje, ugradnja, puštanje u rad i održavanje sustava zahtijeva stručna znanja te ih može provoditi samo stručno osoblje. Obuku za određeni proizvod može provoditi tvrtka Schrack Seconet ili stručno osoblje koje je ovlašteno od strane tvrtke Schrack Seconet.

Schrack Seconet vatrodajni sustavi moraju se periodično održavati od strane certificiranog i kvalificiranog osoblja u skladu s relevantnim standardima (ÖNORM F 3070, DIN 14675, EN 16763) kako bi dugoročno održali funkcionalnost sustava. Za servisiranje i održavanje vatrodajnih sustava primjenjuju se važeći propisi zemlje u kojoj se sustav koristi.

Nužno je pridržavati se relevantnih propisa te smjernica za planiranje, ugradnju, servisiranje i održavanje sustava. Ne odgovaramo za štetu i posljedice nastale izmjenama proizvoda i nepravilnim rukovanjem proizvodima / sustavom. Isto vrijedi i za neprimjereno skladištenje proizvoda i druge štetne vanjske uzroke.

Pri automatskom upravljanju sustavima za gašenje ili uređajima za protupožarnu zaštitu putem centrale vatrodajave moraju se poduzeti električne i mehaničke mjere tijekom servisiranja i održavanja sustava kako bi se osiguralo da se upravljački sustavi ne mogu slučajno aktivirati. Obavezno je ukloniti sigurnosne mjere nakon servisiranja ili održavanja sustava!

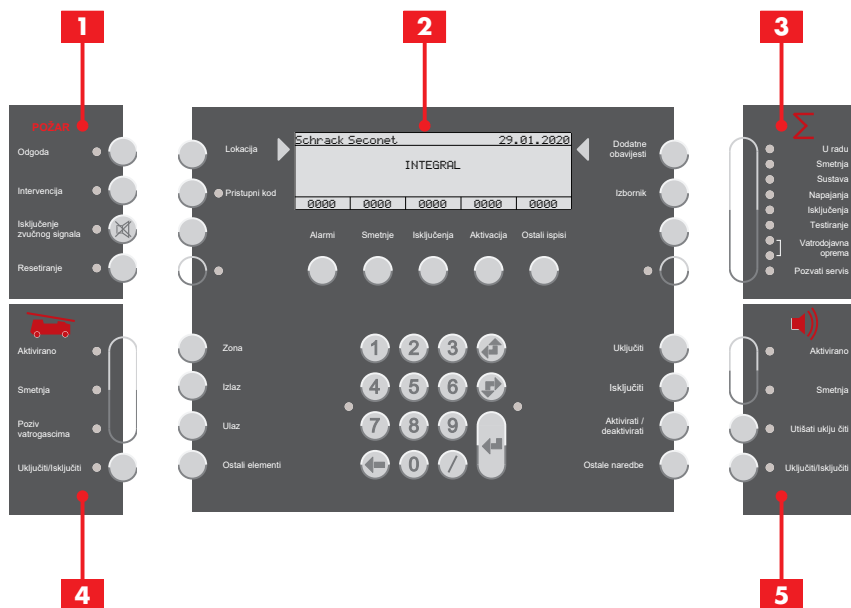
Obaveza operatora svake zemlje je vođenje dnevnika. Prema potrebi svi izvršeni postupci mogu se evidentirati u dnevnik.

3 Pregled

Integral MAP upravljačka ploča koristi se za upravljanje i prikaz statusa Schrack Seconet Integral vatrodajavnih centrala.

Putem upravljačke ploče moguće je slanje naredbi sustavu te prikazivanje statusa svih uređaja sustava. Upravljačka ploča ugrađena je u vrata vatrodajavne centrale ili smještena u odvojeno kućište.

Opis tipki i funkcija naveden je u pet kategorija.



- 1** Tipke i LED signal u slučaju alarma ([Poglavlje Tipke i LED signal u slučaju alarma , Stranica 8](#))
- 2** Ekran i tipke za rad ([Poglavlje Ekran i tipke tijekom rada , Stranica 10](#))
- 3** Prikaz radnog statusa i smetnji ([Poglavlje Prikaz radnog statusa i smetnje , Stranica 13](#))
- 4** Tipke i LED signal uređaja za dojavljivanje alarma (detektori) ([Poglavlje Tipke i LED signal uređaja za dojavu alarma \(detektori\) , Stranica 14](#))
- 5** Tipke i LED signal za alarmne sustave (sirene) ([Poglavlje Tipke i LED signal za alarmne sustave \(sirene\) , Stranica 15](#))

3.1 Zvučni signali

Svaka Integral MAP upravljačka ploča koristi pet različitih zvučnih signala:

Signal alarma	100 ms, 3 kHz – 100 ms, tišina
Signal smetnje	800 Hz neprekidni ton
Signal vremena potvrde	140 ms, 800 Hz – 140 ms, tišina
Signal razdoblja intervencije	4 × (60 ms, 800 Hz – 60 ms, tišina) – 400 ms, tišina
Testna žaruljica	300 ms, 3 kHz – 300 ms, 800 Hz

3.2 Tipke i LED signal u slučaju alarma



3.2.1 Protupožarni alarm

Protupožarni alarm prikazuje se vizualno i zvučno: **POŽAR** **1** indikator bljeska, oglašava se signal alarma i zona detektora, a broj detektora i alarma prikazuju se na ekranu upravljačke ploče.

Dodatne informacije: [Poglavlje Protupožarni alarm, Stranica 16](#)

3.2.2 ODGODA IZVRŠENJA

(ovisno o programiranju)

Pritiskom na tipku **Odgoda** **2** aktivira se ili deaktivira funkcija odgode izvršenja. Ako je odgoda izvršenja aktivirana (program za dan/prisutnost), LED lampica svijetli. Ako je odgoda izvršenja deaktivirana (program za dan/prisutnost), LED lampica je isključena.

Dodatne informacije: [Poglavlje ODGODA IZVRŠENJA, Stranica 16](#)

3.2.3 Funkcija istraživanja/intervencije

(ovisno o programiranju mora biti aktivirana funkcija odgode)

Ukoliko je alarm zaprimljen i odgoda izvršenja aktivirana, oglašava se zvuk vremena potvrde i LED pored tipke **Intervencija** 3 počinje bljeskati. Pritiskom na tipku **Intervencija** 3 unutar vremena potvrde aktivira se intervencija/intervencija način rada. LED pored tipke svijetli i signalni ton se mijenja iz vremena potvrde u način intervencije/intervencije. Aktivacija izlaza glavnog detektora odgođena je programiranim intervencijskim razdobljem.

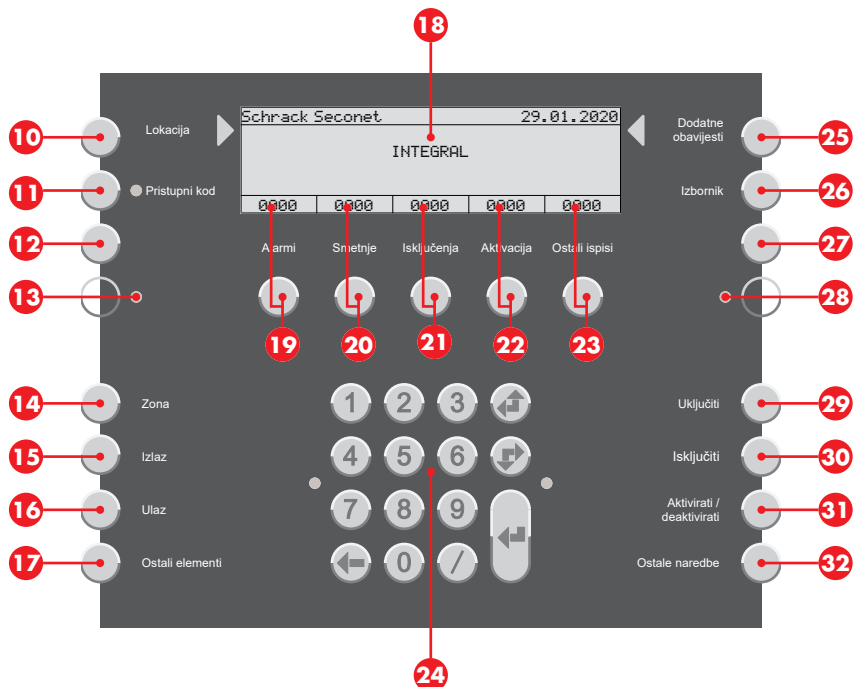
Pritiskom na tipku **Intervencija** 3 unutar vremena intervencije, na displeju se prikazuje preostalo vrijeme intervencije.

Dodatne informacije: [Poglavlje Aktiviranje funkcije istraživanja/intervencije, Stranica 17](#)

3.2.4 Resetiranje alarma/signala smetnje

Pritiskom na tipku **Isključenje zvučnog signala** 4 isključuje se ton signala aktivnog alarma ili poruka o smetnji na upravljačkog ploči – LED signal i dalje svijetli. Svaki dodatni alarm ili poruka o smetnji aktivirat će ponovo tonove signala alarma i smetnje. Tonovi signala potvrde i intervencije mogu se resetirati.

3.3 Ekran i tipke tijekom rada



3.3.1 Ekрани i popisi

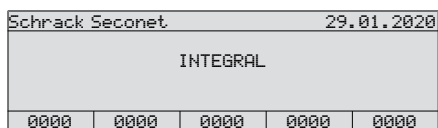
(ovisno o programiranju i razini autorizacije)



UPUTA

Popisi na ekranu **18** prikazuju se u skladu sa EN 54-2. Popisi na ekranu razlikuju se ovisno o programiranju, razini autorizacije ili verziji software-a.

3.3.1.1 Ekran u neaktivnom načinu rada



U neaktivnom načinu rada ekran prikazuje informacije o proizvodu i korisniku. Brojači popisa postavljeni su na 0.

3.3.1.2 Prikaz popisa

SMETNJE		09:58		
IZLAZ	110	0001		
ULAZ	22	0002		
IZLAZ	22	0003		
ZONA	1/6	0007		
0000	0007	0000	0000	0000
Alarmi	Smetnje	Isključenja	Aktivacija	Ostali ispisi
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

Unosi na popisu prikazuju se inverzno uključujući broj unosa. Pritiskom na odgovarajuću tipku **19** – **23** prikazuju se unosi unutar popisa. Ako se nijedna tipka ne pritisne duže vrijeme, automatski prikazuje se popis sa najvišim prioritetom (npr. alarmi). Dodatne informacije: [Poglavlje Alarmi, smetnje i dodatni popisi, Stranica 19](#)

3.3.1.3 Prikaz radnih elemenata

Pritiskom na tipke **14** – **17** odabire se popis sa pojedinačnim vrstama elemenata (ovisno o programiranju i razini autorizacije). Nakon unosa broja elementa prikazuje se status elementa.

ELEMENTI OPERACIJE				
ZONA	101			
U RADU				
0000	0000	0000	0000	0001

Desni LED signal pored numeričke tipkovnice bljeska kad postoji mogućnost odabira drugih naredbi za element (ovisno o razini autorizacije).

3.3.1.4 Prikaz dodatnih informacija

Pritiskom na tipku **Dodatne obavijesti** **25** prikazuju se dodatne informacije.

DODATNA INFORMACIJA				
ZONA	103			
AUTOM-JAVLJAČ				
ISKLJ.				
29.01.2020	04:30			
0000	0000	0001	0000	0001

3.3.1.5 Prikaz informacija o lokaciji

Pritiskom na tipku **Lokacija** **10** prikazuju se informacije o lokaciji.

Informacije o lokaciji detektora

LOKACIJA				
ZONA	103/1			
TEKST KLIJENTA ZA DETEKTOR	103/1			
NPR. ZGRADA, SOBA				
0000	0000	0001	0000	0001

Informacije o lokaciji detektor zone

LOKACIJA				
ZONA		103		
TEKST KLIJENTA ZA ZONU 103				
NPR. ZGRADA, SOBA				
0000	0000	0001	0000	0001

3.3.2 Numerička tipkovnica i tipke za navigaciju

Numerička tipkovnica i i tipke za navigaciju **24** za unos vrijednosti i navigaciju kroz izbornik.

Unesite brojeve elemenata ili druge vrijednosti koristeći numeričke tipke na tipkovnici. Strukturirani unos: Odvojite brojeve elemenata sa kosom crtom / na primjer za detektor zonu i detektor (4/1).

Tipka za traženje **↕** omogućuje odabir prethodnog unosa unutar popisa (traženje prema gore na popisu). Tipka za traženje **↘** omogućuje odabir sljedećeg unosa unutar popisa (traženje prema dolje na popisu).

Tipka za brisanje **←** za brisanje prethodnog znaka.

Tipka za unos **↵** za potvrdu unosa.

3.3.3 Informacije i izbornik

3.3.3.1 Informacije o lokaciji

Pritiskom na tipku **Lokacija** **10** prikazuju se informacije o lokaciji.

Informacije o lokaciji mogu se prikazati za svaki element unutar prikaza popisa ili prikaza elementa. Prikazuje se korisnikov programirani tekst, npr. 1. KAT, KONFERENC. DVORANA, SOBA 25.

3.3.3.2 Dodatne informacije

Pritiskom na tipku **Dodatne obavijesti** **25** prikazuju se dodatne informacije.

U prikazu popisa ili elementa mogu se pregledati dodatne informacije za svaki element, npr. zona detektora, broj detektora, vrijeme i datum događaja kao što su alarm, smetnja, onesposobljenost ili aktivacija.

3.3.3.3 Autorizacija

Pritiskom na tipku **Pristupni kod** **11** omogućuje se unos pristupnog koda za višu razinu autorizacije. LED signal svijetli pri unosu više razine autorizacije od početne 1. razine.

Dodatne informacije: [Poglavlje Puštanje u rad \(razine autorizacije\)](#), [Stranica 22](#)

3.3.3.4 Izbornik

Pritiskom na tipku **Izbornik** **26** otvara se izbornik za dodatne opcije. Dostupne funkcije ovise o programiranju i razini autorizacije. Dodatne informacije: [Poglavlje Funkcije izbornika](#), [Stranica 26](#)

3.3.3.5 Slobodno programabilne tipke i LED signal

(ovisno o verziji software-a)

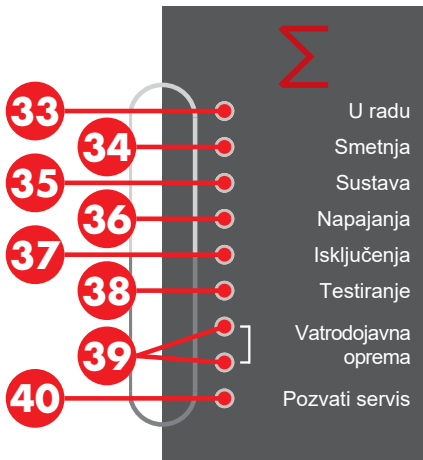
Također postoje i tipke **12**, **27**, i LED-ice **13**, **28**, koje se mogu slobodno programirati i označiti na centrali po želji korisnika. Vatrodojavna oprema feedback mora se parametrirati na LED **28** sukladno EN 54-2 poglavlje 7.10.3.

3.3.4 Stanja elemenata i radni status

Stanje elementa i dodatne informacije mogu se prikazati na dva načina:

- Pozivanje elementa putem broja elementa ili vrste elementa (tipke **14** – **17**) ([Poglavlje Izbor elemenata i ispitivanje statusa elementa, Stranica 21](#))
- Pregled statusa i informacija o elementu na popisu ([Poglavlje Alarmi, smetnje i dodatni popisi, Stranica 19](#))

3.4 Prikaz radnog statusa i smetnje



U radu **33** LED signal označava trenutni radni status sustava. LED ne svijetli u slučaju greške napajanja, greške centrale i deaktiviranog zvuka na samoj centrali.

Smetnja **34** LED signal bljeska ako je došlo do smetnje. LED signal svijetli ako je došlo do kvara u centrali. Dodatne informacije: [Poglavlje Poruke o smetnji, Stranica 20](#)

34 **35** Sustava. LED signal svijetli ako je došlo do kvara u centrali. Dodatne informacije: [Poglavlje Poruke o smetnji, Stranica 20](#)

Napajanja **36** LED blješti uz LED za greške **34**, ukoliko je detektirana greška u napajanju za hitne slučajeve usljed greške napajanja ili greške baterije. Dodatne informacije: [Poglavlje Poruke o smetnji, Stranica 20](#)

Isključenja **21** LED signal svijetli ako je onemogućen najmanje jedan element sustava.

Testiranje **38** LED signal svijetli ako je najmanje jedan element sustava u testnom načinu rada (revizija).

Vatrodajna oprema ³⁹ LED (gornji) svijetli ako je aktivirana oprema za protupožarnu zaštitu. **Vatrodajna oprema** ³⁹ LED signal (donji) svijetli ako je došlo do kvara opreme za protupožarnu zaštitu.

Pozvati servis ⁴⁰ LED signal svijetli ako je potrebno hitno održavanje centrale. Odmah nazovite servisni servisni odjel/korisničku službu ([Poglavlje Popis upozorenja, Stranica 20](#)).

3.5 Tipke i LED signal uređaja za dojavu alarma (detektori)

Uređaj za dojavu alarma (u skladu sa EN 54-1) odgovoran je za stvaranje veze između protupožarnog sustava i dežurne službe. Glavni detektor protupožarnog alarma je posebnom linijom povezan sa vatrogasnom službom ili zaštitarskom službom.



Aktivirano ⁶ LED signal svijetli ako je uređaj za dojavu alarma aktiviran, tj. ako je već pozvana dežurna služba.

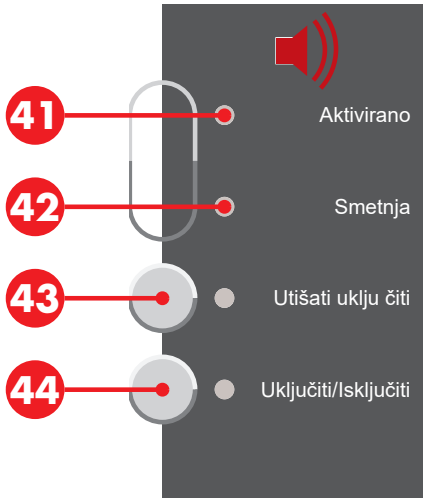
Smetnja ⁷ LED signal bljeska ako postoji kvar u kontroleru uređaja za dojavu alarma.

Poziv vatrogascima ⁸ LED signal svijetli ako u slučaju pokretanja alarma nije moguće kontaktirati vatrogasnu službu (nije aktiviran sustav za dojavu alarma ili je sustav u kvaru / onemogućen).

Pritiskom na tipku **Uključiti/Isključiti** ⁹ naizmjenično se uključuje/isključuje uređaj za dojavu alarma. **Uključiti/Isključiti** ³⁷ LED uz tipku signal svijetli ako je uređaj za dojavu alarma onemogućen.

3.6 Tipke i LED signal za alarmne sustave (sirene)

Alarmni sustav sastoji se od zvučnih i optičkih alarmnih uređaja za pokretanje alarma u slučaju požara. Upravljačka ploča vatrodajne centrale koristi se za upravljanje alarmnim uređajima.



LED signal **Aktivirano** **41** bljeska ako su aktivirani alarmni sustavi (sirene).

Smetnja **42** LED signal bljeska ako postoji kvar u kontroleru alarmnog sustava.

Pritiskom na tipku **Utišati uklju čiti** **43** resetiraju se aktivne sirene (utišavaju se), ali se one ponovo aktiviraju sa sljedećim alarmom. LED signal svijetli, ako su sirene resetirane.

Pritiskom na tipku **Uključiti/Isključiti** **44** isključuju se sirene i alarmna područja. LED signal **37** svijetli ako su onemogućeni alarmni sustavi. Sirene se ne aktiviraju, čak ni u slučaju pokretanja alarma.

4 Rad sustava u slučaju alarma



UPUTA

Obaveza vođenja dnevnika

Obaveza operatora svake zemlje je vođenje dnevnika. Prema potrebi svi izvršeni postupci mogu se evidentirati u dnevnik.

4.1 Protupožarni alarm

Protupožarni alarm prikazuje se vizualno i zvučno: **POŽAR** **1** indikator bljeska, oglašava se signal alarma i zona detektora, a broj detektora i alarma prikazuju se na ekranu upravljačke ploče.

Intervencija **3** LED signal svijetli i oglašava se signalni ton ([Poglavlje Zvučni signali, Stranica 8](#)). Ukoliko se ne aktivira tipka **Intervencija** **3** tijekom vremena potvrde (oko 30 sek), automatski se aktivira izlaz detektora, a alarm se prosljeđuje dežurnoj službi.

4.2 ODGODA IZVRŠENJA

(ovisno o programiranju)

Pritiskom na tipku **Odgoda** **2** aktivira se ili deaktivira funkcija odgode izvršenja. Ako je odgoda izvršenja aktivirana (program za dan/prisutnost), LED lampica svijetli. Ako je odgoda izvršenja deaktivirana (program za dan/prisutnost), LED lampica je isključena.

Različite funkcije mogu se programirati za odgodu izvršenja, poput automatskog ili vremenski ovisnog aktiviranja/deaktiviranja ili prebacivanja funkcija. Za intervencija/intervencija način rada odgoda izvršenja mora biti aktivirana.

4.3 Aktiviranje funkcije istraživanja/intervencije

(ovisno o programiranju)



UPUTA

Funkcija intervencije dozvoljena je samo za zone detektora u kojima postoje detektori dima. Termički javljači, javljači plamena i ručni javljači generiraju alarmne poruke koje odmah pokreću alarmni sustav. Poruke se automatski prosljeđuju hitnim službama.

Za intervencija/intervencija način rada odgoda izvršenja (dan/program prisutnosti) mora biti aktivirana. Dodatne informacije: [Poglavlje ODGODA IZVRŠENJA, Stranica 16](#)

Ukoliko je alarm zaprimljen i odgoda izvršenja aktivirana, oglašava se zvuk vremena potvrde i LED pored tipke **Intervencija** 3 počinje bljeskati. Pritiskom na tipku **Intervencija** 3 unutar vremena potvrde aktivira se intervencija/intervencija način rada. LED pored tipke svijetli i signalni ton se mijenja iz vremena potvrde u način intervencije/intervencije. Aktivacija izlaza glavnog detektora odgođena je programiranim intervencijskim razdobljem.

Pritiskom na tipku **Intervencija** 3 unutar vremena intervencije, na displeju se prikazuje preostalo vrijeme intervencije.

U razdoblju intervencije (ovisno o programiranju sustava trajanje 3 do 5 min) može se utvrditi uzrok alarma. Alarm se može resetirati u slučaju lažnog alarma. Nakon isteka razdoblja intervencije kada drugi detektor aktivira alarm - isti se prosljeđuje dežurnoj službi.



OPREZ

Potvrda protupožarnog alarma

Vatrogasna služba mora biti odmah obaviještena ako se otkrije požar tijekom razdoblja intervencije. Ručni javljač može se koristiti za hitnu obavijest o alarmu.

4.4 Resetiranja alarma/signala smetnje

Pritiskom na tipku **Isključenje zvučnog signala** 4 isključuje se ton signala aktivnog alarma ili poruka o smetnji na upravljačkoj ploči – LED signal i dalje svijetli. Svaki dodatni alarm ili poruka o smetnji aktivirat će ponovo tonove signala alarma i smetnje. Tonovi signala potvrde i intervencije mogu se resetirati.

4.5 Resetiranje (utišavanje) ili onemogućavanje sirena

Ovu funkciju koristite samo kada je zgrada potpuno provjerena.

Pritiskom na tipku **Utišati uklju čiti** 43 resetiraju se aktivirane sirene (utišava ih) koje se ponovo pokreću prilikom aktivacije sljedećeg alarma. LED signal svijetli, ako su sirene resetirane. Ponovnim pritiskom na tipku uključuju se sirene. Resetiranje sirena moguće je sa 1. razinom autorizacije.

Pritiskom na tipku **Uključiti/Isključiti** 44 isključuju se sirene i alarmna područja. LED signal 37 svijetli ako su onemogućeni alarmni sustavi. Sirene se ne aktiviraju, čak ni u slučaju pokretanja alarma. Ponovnim pritiskom na tipku uključuju se sirene. Isključenje sirena moguće je sa 2. razinom autorizacije.

4.6 Resetiranje alarma

(za dozvolu potrebno unijeti pristupni kod)

Ovu funkciju koristite samo ako je osigurano da više nema opasnosti ili ako vam vatrogasna brigada to naloži. Uzrok alarma mora biti otklonjen. Ako uzrok alarma nije otklonjen (na primjer, još uvijek postoji dim, ručni javljač nije resetiran) alarm će se ponovo prikazati nakon 30 sekundi.

Ako je u razdoblju intervencije dokazano da nema požara, alarm se može resetirati pritiskom na tipku **Resetiranje** 5 bez obavještanja vatrogasne službe.

Ako je oprema za prijenos u radu (LED indikator **Aktivirano** 6 bljeska), alarm više ne može biti resetiran.

4.7 Aktiviran sustav dojave

Ako **Aktivirano** 6 LED signal bljeska, dežurna služba je već obaviještena o alarmu.

Nemojte pritiskati drugu tipku, pričekajte dolazak osoblja. Pripremite neophodne planove.



UPUTA

Funkcija intervencije dozvoljena je samo za zone detektora u kojima postoje detektori dima. Termički javljači, javljači plamena i ručni javljači generiraju alarmne poruke koje odmah pokreću alarmni sustav. Poruke se automatski proslijeđuju hitnim službama.

5 Opće funkcije



UPUTA

Obaveza vođenja dnevnika

Obaveza operatora svake zemlje je vođenje dnevnika. Prema potrebi svi izvršeni postupci mogu se evidentirati u dnevnik.

5.1 Alarmi, smetnje i dodatni popisi

SMETNJE		09:58		
IZLAZ	110	0001		
ULAZ	22	0002		
IZLAZ	22	0003		
ZONA	1/6	0007		
0000	0007	0000	0000	0000
Alarmi	Smetnje	Isključenja	Aktivacija	Ostali ispisi
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

Pritiskom na tipke **19** – **22** na ekranu prikazuju se popisi elemenata, poruke o alarmu ili smetnji, onemogućeni elementi ili aktivirani elementi. Pritiskom na tipku **23** prikazuju se dodatni popisi (aktivacije, vremenske razine, pred-signali ili potvrde o smetnjama).

Elementi su označeni logičnim brojem elementa i brojem pod-elementa (broj detektora). Elementi unutar popisa su izlistani jedan za drugim.

Tri unosa na popisu prikazuju se pod naslovom popisa, a u četvrtom redu na popisu prikazuje se zadnji unos sa popisa. Koristite tipke za traženje **↕** / **↔** za pregled unosa unutar popisa. Najvažniji unos se nalazi na vrhu popisa.

Pritiskom na tipku **Lokacija** **10** prikazuju se informacije o lokaciji.

Informacije o lokaciji mogu se prikazati za svaki element unutar prikaza popisa ili prikaza elementa. Prikazuje se korisnikov programirani tekst, npr. 1. KAT, KONFERENC. DVORANA, SOBA 25.

Pritiskom na tipku **Dodatne obavijesti** **25** prikazuju se dodatne informacije.

U prikazu popisa ili elementa mogu se pregledati dodatne informacije za svaki element, npr. zona detektora, broj detektora, vrijeme i datum događaja kao što su alarm, smetnja, onesposobljenost ili aktivacija.

5.1.1 Pregled filtriranja po tipu elementa

Ako popis sadrži mnogo unosa s nekoliko vrsta elemenata, možete filtrirati popis i smanjiti prikaz unosa na odabranu vrstu elementa. Tip elementa odabire se prije pozivanja liste.

1. Pritiskom na tipke **14** – **17** odabire se popis sa pojedinačnim vrstama elemenata (ovisno o programiranju i razini autorizacije).
 - ▶ Zone detektora pritiskom na tipku **Zona 14**.
 - ▶ Izlaz pritiskom na tipku **Izlaz 15**.
 - ▶ Vanjski signalizacijski sustavi pritiskom na tipku **Ulaz 16**.
 - ▶ Sve druge vrste elemenata (npr. pisač, baterija i sl.) koje nije moguće odabrati pritiskom na jednu od gore navedenih tipki odaberite pritiskom na tipku **Ostali elementi 17**.
2. Pritisnite tipku **19** – **22** za prikaz odgovarajuće liste. Unosi popisa filtriraju se prema odabranoj vrsti elementa.

5.1.2 Popis upozorenja

Elementi vatrodajavnog sustava koji se trebaju zamijeniti aktiviraju poruku o servisu (svijetli LED signal **40** servisnog poziva). Odmah pozvati servisni odjel /službu za korisnike. Popis upozorenja prikazuje sve elemente koji su aktivirali poruku.

1. Pritiskom na tipku **23** prikazuju se dodatni popisi.
2. Pomoću tipke za traženje **↕/↕** odaberite unos PRLJAVOSTI.
3. Potvrdite tipkom Enter **↵**.

5.2 Poruke o smetnji

34 LED indikator svijetli i zvuk greške se oglašava, ako postoje greške ([Poglavlje Resetiranja alarma/signala smetnje, Stranica 17](#)). Lista grešaka **Smetnje 20** prikazuje neispravan uređaj, njegov broj i detektorsku zonu u koliko postoji.

Pritiskom na tipku **Lokacija 10** prikazuju se informacije o lokaciji. Pritiskom na tipku **Dodatne obavijesti 25** prikazuju se dodatne informacije.

Može doći do greške uređaja ili sustava ili je aktiviran mod za hitne slučajeve.

5.2.1 Greška uređaja

Greška na uređaju koji je povezan na alarmnu centralu (detektorska zona, ulaz, izlaz). Ako je poznat uzrok greške (prekid napajanja, radovi na rekonstrukciji), po potrebi onemogućite uređaj. Informirajte servisni odjel/korisničku službu (potrebne informacije: tip i boj uređaja, korisnički broj, kodovi greške).

5.2.2 Greška modula aktivna

Greška sustava u radu, koja nije uzrokovana od strane priključenog elementa. Lista grešaka prikazuje MOD AK se sa kodovima grešaka (xxx/nn).

Sustav može biti u opasnosti. Odmah pozovite servisni odjel/korisničku službu (potrebne informacije: tip i broj uređaja, korisnički broj, kodovi greške).

5.2.3 Greška modula pasivna

(alarmne centrale Integral EvoxX M)

Greška u redundantnom sustavu na pasivnoj strani. Lista grešaka prikazuje MODPAS se sa kodovima grešaka (xxx/nn).

Sustav u radu nije u opasnosti. Informirajte servisni odjel/korisničku službu (potrebne informacije: tip i broj uređaja, korisnički broj, kodovi greške).

5.2.4 Hitni režim rada

(alarmne centrale Integral EvoxX C i Integral EvoxX B)

Ako je kod greške xxx/29 prikazan za grešku sustava u radu, aktiviran je režim za hitne slučajeve. Smanjene su operativne funkcije i funkcije prikazivanja; alarmni sustav funkcioniše. Odmah pozovite servisni odjel/korisničku službu (potrebne informacije: tip i broj uređaja, korisnički broj, kodovi greške).

5.3 Izbor elemenata i ispitivanje statusa elementa

(ovisno o programiranju i razini autorizacije)



UPUTA

Broj elemenata može imati vrijednost u rasponu od 1 - 65 534.

- Pritiskom na tipke **14** – **17** odabire se popis sa pojedinačnim vrstama elemenata (ovisno o programiranju i razini autorizacije).
 - ▶ Zone detektora pritiskom na tipku **Zona 14**.
 - ▶ Izlaz pritiskom na tipku **Izlaz 15**.
 - ▶ Vanjski signalizacijski sustavi pritiskom na tipku **Ulaz 16**.
 - ▶ Sve druge vrste elemenata (npr. pisač, baterija i sl.) koje nije moguće odabrati pritiskom na jednu od gore navedenih tipki odaberite pritiskom na tipku **Ostali elementi 17**.
- Unesite broj elementa pomoću numeričkih tipki na tipkovnici **24**.



UPUTA

Za ispitivanje jednog detektora u zoni detektora mora se unijeti broj elementa i broj zone indikacije odvojen kosom crtom (/) pored broja grupe.

3. Potvrdite tipkom Enter . Nakon odabira elementa na ekranu prikazuje se trenutni status tog elementa.

► Sada možete upravljati izabranim elementom sukladno sa nivoom autorizacije.

Pritiskom na tipku **Lokacija** ili **Dodatne obavijesti** prikazuju se dodatne informacije o elementu.

5.4 Puštanje u rad (razine autorizacije)

Za svaku upravljačku ploču mogu se programirati razine autorizacije sa različitim opsegom funkcija. Sustav je standardno postavljen na najnižu razinu autorizacije (1. razina). **Pristupni kod** LED signal svijetli ako je unesena viša razina autorizacije od 1. razine.

Uz nivo autorizacije 1 u standardnoj konfiguraciji moguće je resetovati signal alarma/ greške ([Poglavlje Resetiranja alarma/signala smetnje, Stranica 17](#)) i otvoriti liste ([Poglavlje Alarmi, smetnje i dodatni popisi, Stranica 19](#)).



UPUTA

Za upravljanje i prikaz mora se unijeti pristupni kod.

5.4.1 Promjena razine autorizacije



OPREZ

Neovlašteni pristup upravljačkoj ploči vatrodajvne centrale

Samo ovlaštene osobe mogu pristupiti centrali vatrodajvne pomoću pristupnog koda. Pristupni kod zapišite ili spremite na sigurno mjesto te zaštitite od neovlaštenog pristupa.

1. Pritisak na tipku **Pristupni kod** .
2. Unesite pristupni kod više razine autorizacije pomoću numeričkih tipki na tipkovnici .
3. Potvrdite tipkom Enter .

Pritisak na tipku **Pristupni kod** možete odabrati želite li se vratiti na razinu autorizacije 1 ili se prebaciti na drugu razinu. Kada istekne programirano vrijeme sustav će se automatski resetirati na 1. razinu autorizacije.

5.5 Upravljenje elementima

(za dozvolu potrebno unijeti pristupni kod)

1. Pritiskom na tipke **14** – **17** odabire se popis sa pojedinačnim vrstama elemenata (ovisno o programiranju i razini autorizacije).
2. Unesite broj elementa pomoću numeričkih tipki na tipkovnici **24**.



UPUTA

Za ispitivanje jednog detektora u zoni detektora mora se unijeti broj elementa i broj zone indikacije odvojen kosom crtom (/) pored broja grupe.

3. Potvrdite tipkom Enter **↵**. Nakon odabira elementa na ekranu prikazuje se trenutni status tog elementa.
 - ▶ Pritiskom na tipku **Isključiti** **30** isključuje se element.
 - ▶ Pritiskom na tipku **Uključiti** **29** uključuje se element.
 - ▶ Pritiskom na tipku **Aktivirati / deaktivirati** **31** ovisno o trenutačnom statusu postavlja se ili resetira funkcija.
 - ▶ Pritiskom na tipku **Ostale naredbe** **32** prikazuje se popis svih dostupnih naredbi. Koristite tipke za traženje **↕**/**↔** za pregled svih unosa unutar popisa. Potvrdite tipkom Enter **↵**.



UPUTA

Upotrebom ostalih komandi možete onemogućiti detektore uz vremensko ograničenje.

5.6 Zone rada

(ovisno o programiranju i razini autorizacije)

U zoni rada moguće je upravljati sa više elemenata istog tipa u isto vreme, npr. nekoliko izlaz 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).

5.6.1 Upravljanje zonom određenog tipa elemenata bez pojedinačnih elemenata

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

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

1. Izaberite tip elementa **Zona** pritiskom na tipkalo **14**.
2. Unesite prvi (najniži) broj zone koristeći tipkovnicu **24**.
3. Dvostrukim pritiskom na tipku (**/**) ulazite u zonu hyphen (-).
4. Unesite poslednji (najviši) broj zone koristeći numeričku tipkovnicu **24**.
5. Potvrdite tipkom Enter **↵**.
6. Izabranom zonom može se upravljati zajedno sa željenom komandom (**29** – **32**).

5.6.3 Upravljanje zonom pojedinačnih elemenata (detektori detektorske zone)

1. Izaberite tip elementa **Zona** pritiskom na tipkalo **14**.
2. Unesite broj grupe koristeći numeričku tipkovnicu **24**.
3. Pritisnite tipkalo (**/**) za ulazak u pojedinačni element hyphen (**/**).
4. Unesite prvi (najniži) broj detektora detektorske zone koristeći numeričku tipkovnicu **24**.
5. Pritisnite tipku (**/**) za ulazak u zone hyphen (-). Displej se prebacuje na zone rada.

6. Unesite posljednji (najviši) broj detektora detektorske zone koristeći numeričku tipkovnicu **24**.

► Primjer za detektore 3 - 20 detektorske zone 1:

RASPON OPERACIJA				
ZONA		1/3-20		
0000	0000	0000	0000	0001

7. Potvrdite tipkom Enter **◀**.
8. Izabranim detektorima detektorske zone može se upravljati zajedno sa željenom komandom (**29** – **32**).

5.7 Brojač alarma

Pritiskom na tipku **Izbornik** **26** otvara se izbornik sa dodatnim opcijama. Pomoću tipke za traženje **↕/▶** odaberite unos **BROJAČ ALARMA**. Pritiskom na tipku Enter **◀** prikazuje se ukupan broj alarma koji su se aktivirali do tada.

6 Postavke

6.1 Funkcije izbornika

(ovisno o programiranju i razini autorizacije)

6.1.1 Postavljanje datuma i vremena

1. Pritiskom na tipku **Izbornik** **26** otvara se izbornik sa dodatnim opcijama.
2. Pomoću tipke za traženje **↕/↕** odaberite unos DATUM I VRIJEME.
3. Potvrdite tipkom Enter **↵**.
4. Pomoću numeričkih tipki na tipkovnici unesite datum i vrijeme **24**.
5. Potvrdite tipkom Enter **↵**.

6.2 Promjena razdoblja odgode

Odgoda je aktivna u programu za dan. Mogućnost prikaza unaprijed programiranog vremena za automatsku promjenu programa dan / noć.

1. Pritisak na tipku **Ostali elementi** **17**.
 2. Pomoću tipke za traženje **↕/↕** odaberite unos ODGODA IZVRŠENJA.
 3. Potvrdite tipkom Enter **↵**.
 4. Unesite broj elementa pomoću numeričkih tipki na tipkovnici **24**.
 5. Potvrdite tipkom Enter **↵**.
 6. Pritisak na tipku **Dodatne obavijesti** **25**.
- Prikaz popisa dana u tjednu sa unaprijed programiranim vremenom za promjenu programa dan / noć. Koristite tipke za traženje **↕/↕** za pregled svih unosa unutar popisa.



UPUTA





U nekim zemljama nije dozvoljena automatska promjena programa dan / noć (npr. Austrija). Prikaz promjene programa za dan u program za noć.

7 Pisač










(ovaj element je opcionalan)

7.1 Aktiviranje/isključenje dnevnika pisača

(za dozvolu potrebno unijeti pristupni kod)

1. Pritisak na tipku **Ostali elementi** **17**.
2. Pomoću tipke za traženje / odaberite unos **PRINTER**.
3. Potvrdite tipkom Enter .
4. Unesite broj elementa pisača koristeći numeričke tipke na tipkovnici **24**.
5. Potvrdite tipkom Enter .
 - ▶ Na ekranu prikazat će se trenutni status pisača, npr. **U RADU**.
6. Pritiskom na tipku **Isključiti** **30** isključuje se pisač. Pritiskom na tipku **Uključiti** **29** uključuje se pisač.

7.2 Ponavljanje ispisa

1. Pritiskom na tipku **Izbornik** **26** otvara se izbornik sa dodatnim opcijama.
2. Pomoću tipke za traženje / odaberite unos **PONOVI ISPIS**.
3. Potvrdite tipkom Enter .
4. Pomoću tipki za traženje / odaberite dnevnik pisača za ponavljanje ispisa popisa.
5. Potvrdite tipkom Enter .
6. Pomoću tipki za traženje / pregledajte popis svih dostupnih popisa **PONOVI ISPIS, TRACELOG, SMETNJE, ISKLJUČENJA**.
7. Potvrdite tipkom Enter .

Schrack Seconet AG

Eibesbrunnnergasse 18 | A-1120 Vienna
+43 50 857 | office@schrack-seconet.com

schrack-seconet.com

Czech Rep., CZ-149 00 Prague 4, Štítová 283 | +420 2 74784422

Hungary, HU-1119 Budapest, Fehérvári út 89-95 | +36 1 4644300

India, IN-122102 Gurgaon, C-704A, Pioneer Urban Square, Sec-62 | +91 124 4141501

Poland, PL-02-972 Warsaw, ul. Branickiego 15, Wilanów Office Park, bud. B1 | +48 22 3300620

Romania, RO-023961 București, Str. Mântuleasa nr. 15A/1 | +40 372 756316

Russia, RU-123001 Moscow, B. Sadovaya str. 5, build. 1 office 514 | +7 495 5105015

Slovakia, SK-831 06 Bratislava, Mudrochova 2 | +421 2 44635595

Sweden, SE-126 30 Hägersten, Vretenborgsvägen 28, Floor 9 | +46 8 6801860

Turkey, TR-34718 Kadıköy-İstanbul, Koşuyolu Mah. İsmailpaşa Sk.No: 78 | +90 216 3455199