

Mi smo vaši partneri za: • Vatrodojavne sustave • Bolničku signalizaciju • Komunikaciju u domovima za starije i nemoćne osobe • Sigurnosne sustave • Kontrolu pristupa • Protuprovalne i video nadzorne sustave . Također nudimo širok opseg naših tehničkih rješenja, npr. projektiranje, instalaciju i montažu, puštanje u rad i održavanje sustava. Naš servis također nudi obuku za projektante, instalatere, servisere i korisnike naših sustava.

Schrack Seconet Sicherheits- und Kommunikationssysteme AG

Wien-Vienna Eibesbunnnergasse 18 A-1122 Wien Tel.:+43-1-81157-0 office@schrack-seconet.com	Dornbirn Wallenmühl 45 A-6850 Dornbirn Tel.:+43-5572-51199-0	Graz Messendorfergrund 30 A-8042 Graz Tel.:+43-516-407676-0	Innsbruck Valkegasse 56 A-6021 Innsbruck Tel.:+43-512-365 366-0	Klagenfurt Feklbirchnerstraße 138 A-9020 Klagenfurt Tel.:+43-463-439362	Linz Komstrasse 16 A-4060 Leonding-Hart Tel.:+43-732-677900-0	Salzburg Vogelwälderstr. 44a A-5020 Salzburg Tel.:+43-662-887122-0
Zentralkundendienst Customer Service Tel.:+43-1-81103	Polen-Poland ul. Domaniewska 41 PL-02 672 Warszawa Tel.: +48-22-6060614	Rußland-Russia Ul. Starozeljevskaja 21 RU-12926 Moskau Tel.: +7-095-510 30 15	Schweden-Sweden Box 71, Osholmsgränd 3 S-127 22 Skärholmen Tel.: +46-8-7111520	Slowakei-Slovakia Odborská ul. 52 SK-83003 Bratislava 33 Tel.: +421-2-44635595	Tschech.-Czech Rep. V Úžlabine 1490/70 CZ-100 00 Prag 10 Tel.: +420-274782284	Ungarn-Hungary Fehérvári út 89-95 H-1119 Budapest Tel.: +36-1-4644300

Securiton GmbH, Alarm und Sicherheitssysteme

Von-Drain-Str. 33 D-77855 Achern Tel.:+49-7841-62 23-0 info@securiton.de	Berlin Rhanstrasse 137a D-10315 Berlin Tel.:+49-30-757979-0	Frankfurt Weitzesweg 16 D-61118 Bad Vilbel Tel.:+49-6101-4091-0	Hamburg Aspelöbe 27a D-22848 Nordstedt Tel.:+49-40-534379-0	München-Munich Wernher-v.-Braun-Str.10a D-85640 Putzbrunn Tel.:+49-89-46261680	Rhein/Ruhr Schallbruch 34a D-42781 Haan Tel.:+49-2129-37588-0	Partner in
--	---	---	---	--	---	-----------------------

Fire Alarm

SCHRACK
SECONET

Subject to technical alterations! © Schrack Productions - FCG 2013/SEHR - 04/2015

Fire Alarm

SCHRACK
SECONET

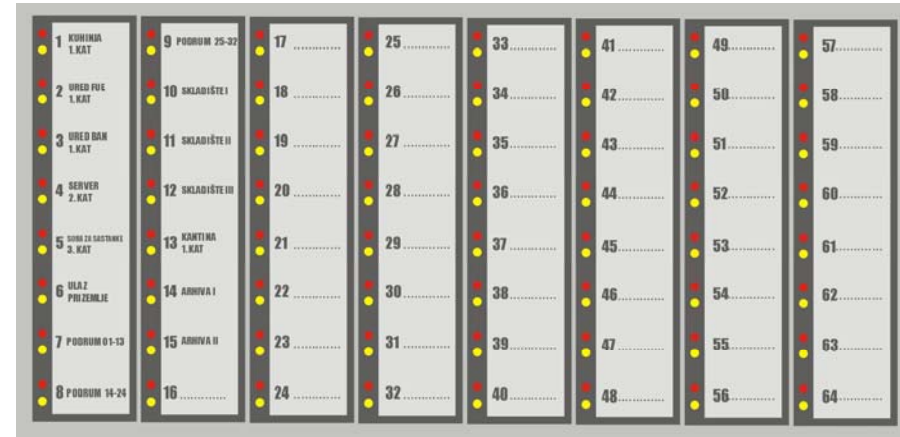
Schrack BMZ Integral.

Naputak za rukovanje.

8 Ploča s LED indikatorima za zone detektora (neobavezan)

Kao dodatak Integral vatrodajnoj centrali, ploča s LED indikatorima dostupna je u različitim verzijama (u skladu sa zahtjevima i vrstom vatrodajne centrale), koja se može ugraditi ili u vrata vatrodajne centrale ili u posebnu kutiju odvojenu od centrale. Crvena LED (koja žmiga u slučaju alarma) i žuta LED (svijetli kada je smetnja i žmiga kod isključenja) mogu se dodijeliti za sve zone detektora. Zone detektora se mogu obilježiti pomoću umetajuće trake.

Ploča sa indikatorom stanja za 64 zone detektora



Ploča sa indikatorom stanja za 32 zone detektora



Indikatori za pojedine zone gašenja



Zelena **U RADU** LED svijetli, kad niti jedan dio sustava gašenja nije isključen ili u grešci i kada tipka za zaustavljanje sustava gašenja nije aktivirana.

Crvena **PRED ALARM** LED žmiga, ako je aktivan pred alarm sustava za gašenje (aktivna 1 zona sustava za gašenje u pred alarmu kod dvozonске ovisnosti).

Crvena **ALARM** LED gori, ako je aktivan alarm sustava za gašenje (aktivna 1 zona sustava za gašenje kod dvozonске ovisnosti).

Crvena **GAŠENJE AKTIVIRANO** LED svijetli, ako je aktivan alarm sustava za gašenje (aktivna 1 zona sustava za gašenje u alarmu kod dvozonске ovisnosti).

Crvena **VENTIL ZONE OTVOREN** LED svijetli, ako je otvoren ventil gašenja.

Crvena **SIGNALNI UREĐAJ AKTIVAN** LED svijetli, ako je bar jedan uređaj kontroliran, a koji služi za signalizaciju i nadzor alarma.

Žuti LED **GREŠKA** svijetli, ako element dodijeljen zoni gašenja ima smetnju.

Žuti LED **ISKLIJUČENO** svijetli, ako je element dodijeljen zoni gašenja isključen.

Žuti LED **STOP TIPKA AKTIVIRANA** svijetli kada je stop tipka stisnuta dok je zona gašenja u control state, i svijetli sve dok se zona gašenja ne resetira.

Žuti LED **SIGURNOSNA STOP TIPKA AKTIVIRANA** svijetli, sve dok je tipka STOP stisnuta.

Žuti LED **MEHANIČKA BLOKADA** svijetli, ako postoji mehanička blokada u zoni gašenja.

Žuti LED **RUČNI MOD** svijetli, kada je ručni mod aktiviran (kada je urđaj za gašenje prebačen u ručni mod rada).

Testiranje LED indikatora se vrši preko BMZ Integral vatrodajvne centrale pritiskom na tipku **Testiranje LED indikatora** (41).

Sadržaj

1	OPĆE I SIGURNOSNE NAPOMENE	4
2	PRIKAZ EKRANA (DISPLAY) I UPRAVLJAČKE PLOČA	5
3	EKRAN (DISPLAY) I FUNKCIJE TIPKI	7
3.1	Zvučni signali upravljačke ploče	7
3.2	Stanje sustava u radu i indikatori greške	7
3.3	Ekran (Display) i tipke za glavne operacije	8
3.4	Ekran i tipke u stanju požara	10
3.5	Uređaj za prijenos alarma	11
3.6	Zvučni signal (Sirene)	11
4	NAJVAŽNIJE OPERACIJE	12
4.1	Autorizacija	12
4.2	Aktiviranje Odgode	12
4.3	Aktiviranje Intervencije (Intervencija)	13
4.4	Resetiranje / Isključenje Sirena	13
4.5	Resetiranje Buzzera (Zujalice)	13
4.6	Resetiranje Greške	14
4.7	Isključenje / uključenje uređaja	14
4.8	Namještanje datuma i vremena	15
4.9	Prikaz liste stanja	16
4.10	Prikazivanje vremena izvidanaja za mod odgode	16
5	FUNKCIONIRANJE SUSTAVA U STANJU ALARMA (SAŽETAK)	17
6	PRINTER (NIJE OBVEZAN)	18
6.1	Uključenje / isključenje printera	18
6.2	Ponovni ispis	19
6.3	Mijenjanje trake printera	19
6.4	Mijenjanje ribona printera	19
7	PLOČA SA LED INDIKATORIMA ZA ZONE GAŠENJA (NEOBAVEZAN)	20
8	PLOČA S LED INDIKATORIMA ZA ZONE DETEKTORA (NEOBAVEZAN)	23

Responsible for the content of this document:


Michaela Schwantner, Product Management Security Systems
Tel: +43-1-81157-304; e-mail: m.schwantner@schrack-seconet.com

1 Opće i sigurnosne napomene


Ova uputstva opisuju standardan izgled i funkcioniranje BMZ Integral, BMZ Integral C i BMZ Integral C1 vatrodojavne centrale, kao i centrale za automatsku električnu kontrolu, prikaz i aktiviranje uređaja za gašenje BLZ, SLZ Integral i SLZ Integral C proizvođača Schrack Seconet. Raznovrsne funkcije mogu biti znatno promijenjene određenim programiranjem korisnika. Informacije koje nisu dostupne u ovom dokumentu mogu biti zatražene od jedne od naših službi.

Schrack Seconet vatrodojavni sustavi razvijeni su u Austriji, a predstavljaju posljednje tehnološko dostignuće i posljednje znanstvene nalaze, istovremeno prateći najnovije standarde (Europski standardi, specifikacije vatrogasne brigade, certifikati Europskog Testiranja i Certifikacijskog centra itd.). Schrack Seconet učestalo surađuje s tehničkim sveučilištima i međunarodnim poduzećima, kao i sa centrima za testiranje i akreditaciju, centrima za sprječavanje požara i vatrogasnim udrugama, tako da proizvod može biti stalno unapređivan i prilagođen novim zahtjevima.

Ova uputstva odražavaju trenutno tehničko stanje u trenutku štampanja i zaštićena su autorskim pravima. Ispis, pretpisak ili prijepis teksta, ilustracija i slika sa svih medija (npr. ispis, CD ROM, Internet itd..) s ovog dokumenta, kako u dijelovima tako i u cjelini, dozvoljen je isključivo uz naše pismeno odobrenje. Ne prihvaćamo odgovornost za tiskarske greške. Zadržavamo pravo promjena, naročito kad su posljedica tehničkih poboljšanja.

- 
- Projektiranje vatrodojavnog sustava, instalaciju, puštanje u pogon te održavanje proizvoda i sustava, zahtjeva određeno stručno znanje, pa stoga treba biti prepušteno kvalificiranim stručnjacima.
 - Određenu obuku članova osoblja o proizvodu mora izvršiti Schrack Seconet ili ljudi koji imaju specijalno odobrenje od Schrack Seconet-a da izvrše tu obuku.
 - Uz to, potrebno je u svakoj zemlji pridržavati se lokalnih propisa i zahtjeva glede instalacije, projektiranja, programiranja te puštanja sustava u rad.
 - Oštećenja ili kvar koji proizlazi iz oštećenja koja su nastala zbog smetnji ili promjenama napravljenima na našim proizvodima ili zbog neprikladnog rukovanja njima izuzeta su odgovornosti. Isto vrijedi za neprikladno skladištenje proizvoda i za ostala oštećenja nastala pod utjecajem štetnih vanjskih činbenika.
 - Izričito želimo naglasiti da vatrodojavni sustav mora biti periodično servisiran u skladu sa odgovarajućim važećim normama (npr. ÖNORM F3070, DIN 14675 itd.), da bi se osigurala ispravan rad sustava te dugoročno zaštitilo šticeći prostor.

Važno za Servisiranje i Održavanje :



Ako je šprinkler sustav ili drugi sustav za automatsko gašenje kontroliran preko vatrodojavne centrale, tada treba tijekom servisiranja i održavanja poduzeti električne, mehaničke i optičke mjere (izolirati prijenos signala), kako bi se osiguralo da uređaji ne budu nenamjerno aktivirani. Kada je servisiranje ili održavanje završeno, sigurnosne mjere moraju se ponovo ukloniti !!

Primjer za obilježavanje CO₂ niskog pritiska sustava gašenja

Sistem indikatora (za sve zone gašenja)



Zeleni **U RADU** LED svijetli kada je sustav gašenja u radu.

Zeleni **GAŠENJE U TIJEKU** LED svijetli kada je "Reserve Position" prekidač uključen.

Crveni **PILOT VENTIL OTVOREN** LED svijetli, ako je bar jedan uređaj kontroliran, a koji služi za signalizaciju i nadzor alarma.

Vrveni **GLAVNI VENTIL OTVOREN** LED svijetli, kada je glavni ventil uključen.

Žuti **GREŠKA** LED svijetli, kada element u sustava gašenja ima smetnju.

Žuti **ISKLUČENJA** LED svijetli ako je element u sustavu gašenja isključen.

Žuti **NEDOZVOLJENO STANJE** LED svijetli, kada je sklopka rezervne pozicije u rezervnom položaju.

Žuti **GAŠENJE U PRIPRAVI** LED svijetli, ako je centrala za sustav gašenja prebačena u mod za testiranje (ili pomoću ključa ili ručno pomoću centrale).

Moguće je prebaciti sve zone gašenja u mod **TESTIRANJE** pomoću ključa na ploči sa indikatorima.

7 Ploča sa LED indikatorima za zone gašenja (neobavezan)

Ako BMZ Integral upravlja sustavima za gašenje, onda ova funkcija također može biti kontrolirana pomoću Integral vatrodajne centrale, koja je prikladna za rukovanje svim potrebnim funkcijama sustava gašenja u skladu sa EN 12094-1 i VdS 2496.

Potrebna je dodatna ploča sa LED indikatorima, koja se može ugraditi ili u vrata vatrodajne centrale, ili se može montirati na posebnu kutiju odvojenu od centrale.

Ova ploča je dostupna u tri različite verzije (ovisno o tipu centrale i zahtjevima). LED diode mogu biti obilježene u skladu sa zahtjevima za sva tri tipa ploče pomoću umetajuće trake.

Ploča sa indikatorima stanja sustava za 8 zona gašenja

GAŠENJE 1	GAŠENJE 2	GAŠENJE 3	GAŠENJE 4	GAŠENJE 5	GAŠENJE 6	GAŠENJE 7	GAŠENJE 8	SUSTAV
• U RADU	• U RADU	• U RADU	• U RADU	• U RADU	• U RADU	• U RADU	• U RADU	• U RADU
• PRED ALARM	• PRED ALARM	• PRED ALARM	• PRED ALARM	• PRED ALARM	• PRED ALARM	• PRED ALARM	• PRED ALARM	• GAŠENJE U TLAKU
• ALARM	• ALARM	• ALARM	• ALARM	• ALARM	• ALARM	• ALARM	• ALARM	• PLOV VENTIL OTVOREN
• GAŠENJE AKTIVIRANO	• GAŠENJE AKTIVIRANO	• GAŠENJE AKTIVIRANO	• GAŠENJE AKTIVIRANO	• GAŠENJE AKTIVIRANO	• GAŠENJE AKTIVIRANO	• GAŠENJE AKTIVIRANO	• GAŠENJE AKTIVIRANO	• GLAVNI VENTIL OTVOREN
• VENTIL ZONE OTVOREN	• VENTIL ZONE OTVOREN	• VENTIL ZONE OTVOREN	• VENTIL ZONE OTVOREN	• VENTIL ZONE OTVOREN	• VENTIL ZONE OTVOREN	• VENTIL ZONE OTVOREN	• VENTIL ZONE OTVOREN	• GREŠKA
• SIGURNI VEBDAJ AKTIVAN	• SIGURNI VEBDAJ AKTIVAN	• SIGURNI VEBDAJ AKTIVAN	• SIGURNI VEBDAJ AKTIVAN	• SIGURNI VEBDAJ AKTIVAN	• SIGURNI VEBDAJ AKTIVAN	• SIGURNI VEBDAJ AKTIVAN	• SIGURNI VEBDAJ AKTIVAN	• ISKLUČENJA
• GREŠKA	• GREŠKA	• GREŠKA	• GREŠKA	• GREŠKA	• GREŠKA	• GREŠKA	• GREŠKA	• NEODGOVORNO STANJE
• ISKLUČENO	• ISKLUČENO	• ISKLUČENO	• ISKLUČENO	• ISKLUČENO	• ISKLUČENO	• ISKLUČENO	• ISKLUČENO	• GAŠENJE U PRIPRAVI
• STOP TIPKA AKTIVIRANA	• STOP TIPKA AKTIVIRANA	• STOP TIPKA AKTIVIRANA	• STOP TIPKA AKTIVIRANA	• STOP TIPKA AKTIVIRANA	• STOP TIPKA AKTIVIRANA	• STOP TIPKA AKTIVIRANA	• STOP TIPKA AKTIVIRANA	• TESTIRANJE
• SIGURNOSNA STOP TIPKA AKTIVIRANA	• SIGURNOSNA STOP TIPKA AKTIVIRANA	• SIGURNOSNA STOP TIPKA AKTIVIRANA	• SIGURNOSNA STOP TIPKA AKTIVIRANA	• SIGURNOSNA STOP TIPKA AKTIVIRANA	• SIGURNOSNA STOP TIPKA AKTIVIRANA	• SIGURNOSNA STOP TIPKA AKTIVIRANA	• SIGURNOSNA STOP TIPKA AKTIVIRANA	
• MEKANIČKA BLOKADA	• MEKANIČKA BLOKADA	• MEKANIČKA BLOKADA	• MEKANIČKA BLOKADA	• MEKANIČKA BLOKADA	• MEKANIČKA BLOKADA	• MEKANIČKA BLOKADA	• MEKANIČKA BLOKADA	
• RUČNI MOD	• RUČNI MOD	• RUČNI MOD	• RUČNI MOD	• RUČNI MOD	• RUČNI MOD	• RUČNI MOD	• RUČNI MOD	

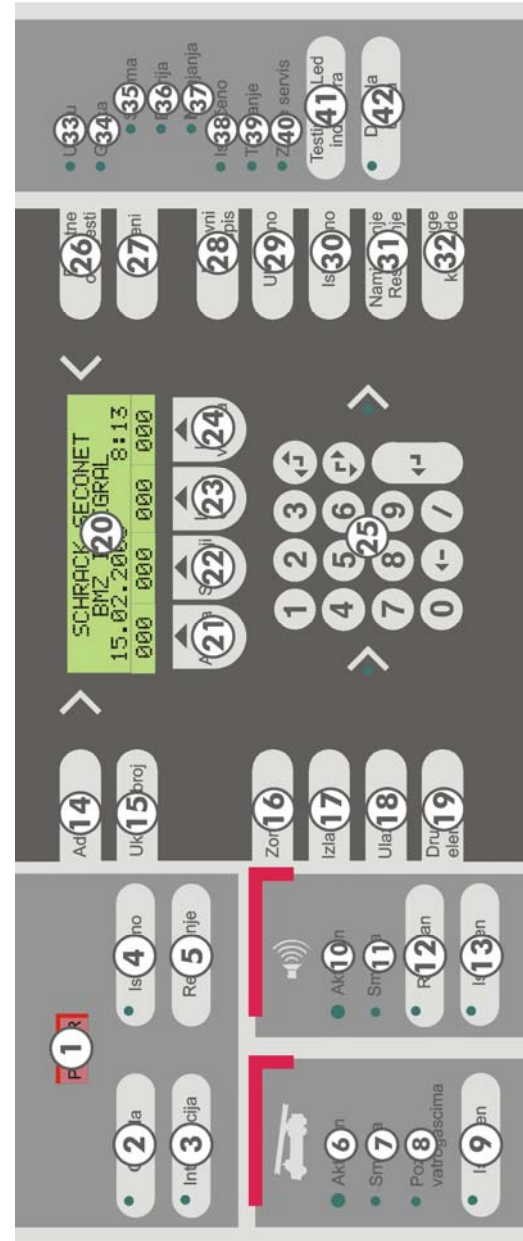
Ploča sa indikatorima za 4 zone gašenja

GAŠENJE 1	GAŠENJE 2	GAŠENJE 3	GAŠENJE 4	SUSTAV
• U RADU	• U RADU	• U RADU	• U RADU	• U RADU
• PRED ALARM	• PRED ALARM	• PRED ALARM	• PRED ALARM	• GAŠENJE U TLAKU
• ALARM	• ALARM	• ALARM	• ALARM	• PLOV VENTIL OTVOREN
• GAŠENJE AKTIVIRANO	• GAŠENJE AKTIVIRANO	• GAŠENJE AKTIVIRANO	• GAŠENJE AKTIVIRANO	• GLAVNI VENTIL OTVOREN
• VENTIL ZONE OTVOREN	• VENTIL ZONE OTVOREN	• VENTIL ZONE OTVOREN	• VENTIL ZONE OTVOREN	• GREŠKA
• SIGURNI VEBDAJ AKTIVAN	• SIGURNI VEBDAJ AKTIVAN	• SIGURNI VEBDAJ AKTIVAN	• SIGURNI VEBDAJ AKTIVAN	• ISKLUČENJA
• GREŠKA	• GREŠKA	• GREŠKA	• GREŠKA	• NEODGOVORNO STANJE
• ISKLUČENO	• ISKLUČENO	• ISKLUČENO	• ISKLUČENO	• GAŠENJE U PRIPRAVI
• STOP TIPKA AKTIVIRANA	• STOP TIPKA AKTIVIRANA	• STOP TIPKA AKTIVIRANA	• STOP TIPKA AKTIVIRANA	• TESTIRANJE
• SIGURNOSNA STOP TIPKA AKTIVIRANA	• SIGURNOSNA STOP TIPKA AKTIVIRANA	• SIGURNOSNA STOP TIPKA AKTIVIRANA	• SIGURNOSNA STOP TIPKA AKTIVIRANA	
• MEKANIČKA BLOKADA	• MEKANIČKA BLOKADA	• MEKANIČKA BLOKADA	• MEKANIČKA BLOKADA	
• RUČNI MOD	• RUČNI MOD	• RUČNI MOD	• RUČNI MOD	

Ploča sa indikatorima za 1 zonu gašenja

GAŠENJE 1	SUSTAV
• U RADU	• U RADU
• PRED ALARM	• GAŠENJE U TLAKU
• ALARM	• PLOV VENTIL OTVOREN
• GAŠENJE AKTIVIRANO	• GLAVNI VENTIL OTVOREN
• VENTIL ZONE OTVOREN	• GREŠKA
• SIGURNI VEBDAJ AKTIVAN	• ISKLUČENJA
• GREŠKA	• NEODGOVORNO STANJE
• ISKLUČENO	• GAŠENJE U PRIPRAVI
• STOP TIPKA AKTIVIRANA	• TESTIRANJE
• SIGURNOSNA STOP TIPKA AKTIVIRANA	
• MEKANIČKA BLOKADA	
• RUČNI MOD	

2 Prikaz ekrana (display) i upravljačke ploče




- (1) LED dioda POŽAR
- (2) Tipka Odgoda sa LED
- (3) Tipka Intervencija sa LED
- (4) Tipka Isključeno sa LED
- (5) Tipka Resetiranje
- (6) LED Prijenos Alarma (AT) Aktiviran
- (7) LED Smetnja AT
- (8) LED Poziv vatrogascima
- (9) Tipka Isključen AT sa LED
- (10) LED Aktiviran
- (11) LED Smetnja
- (12) Tipka Resetiranje sa LED
- (13) Tipka Isključen sa LED
- (14) Tipka Adresa
- (15) Tipka Ukupan broj
- (16) Tipka Zona
- (17) Tipka Izlaz
- (18) Tipka Ulaz
- (19) Tipka Drugi elementi
- (20) Ekran(Display)
- (21) Tipka Alarma
- (22) Tipka Smetnji
- (23) Tipka Isključenja
- (24) Tipka Intervencija
- (25) Tipkovnica s brojevima
- (26) Tipka Dodatne obavijesti
- (27) Tipka Meni
- (28) Tipka Ponovni ispis
- (29) Tipka Uključeno
- (30) Tipka Isključeno
- (31) Tipka Namještanje/Resetiranje
- (32) Tipka Druge komande
- (33) LED U radu
- (34) LED Greška
- (35) LED Sistema
- (36) LED Baterija
- (37) LED Napajanja
- (38) LED Isključeno
- (39) LED Testiranje
- (40) LED Zovite servis
- (41) Tipka Testiranje Led indikatora
- (42) Tipka Dozvola unosa sa LED

Integral Upravljačka ploča se koristi za prikaz stanje te za upravljanje Schrack Seconet's BMZ Integral, BMZ Integral C i BMZ Integral C1 vatrodajvnim sustavima, kao i automatskim pridodanim sustavima za gašenje upravljanim s BLZ, SLZ Integral i SLZ Integral C.

S ove ploče, moguće je poslati bilo koju naredbu sustavu, kao i prikazati stanja svih uređaja. Upravljačka ploča je ugrađena u vrata vatrodajvne centrale ili je smještena u posebno kućište (odvojena od vatrodajvne centrale).

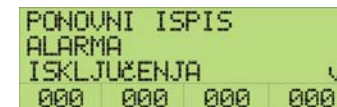
Sučelje Upravljačke ploče je podijeljeno u 5 dijelova radi lakše upotrebe i jasnijeg pregleda:

Dijelovi	Element Br. (pogledaj str. 5)	Za opis funkcija pogledaj poglavlje(a)
Ekran(Display) i tipke o stanju alarma	1 do 5	3.4, 4.2, 4.3, 4.5, 5
Ekran(Display) i tipke u funkciji "prijenos alarma"	6 do 9	3.5, 5
Ekran(Display) i tipke u funkciji "zvučni signal"	10 do 13	3.6, 4.4
Ekran(Display), numerička tipkovnica i tipke za glavno upravljanje	14 do 32	3.3
Stanje sustava u radu i prikaz greške	33 do 42	3.2

	Nadalje, brojevi komponenata biti će korišteni kao u prikazu na stranici 5 za razne prikaze i tipke. Na primjer: Ekran(Display) (20).
---	---

6.2 Ponovni ispis

Nakon pritiska na tipku **Ponovni ispis** (28), pojavljuje se lista svih uključenih printera na ekranu sa koje se može odabrati printer koji će se koristiti za ispis, koristeći tipke sa strelicama i tipku Unos.



Nakon pritiska tipke Unos, pojavljuje se druga lista, u kojoj su prikazane različite vrste ispisa (cjelokupna memorija događaja, isključenja, intervencije itd.). Nakon što je vrsta ispisa odabrana i stisnuta tipka Unos, ispis će se pojaviti na odabranom printeru.

6.3 Mijenjanje trake printera

1. Odvrnuti vijak sa donje strane poklopca printera.
2. Povuci poklopac printera prema dolje i onda ga podigni.
3. Istrgnite papirnatu traku.
4. Stisnite tipku **Drugi elementi** (19)
5. Odaberite "Printer" i stisnite "Unos"
6. Unesite broj printera i stisnite "Unos"
7. Stisnite tipku **Druge komande** (32), odaberite "Printer Feed" i stisnite "Unos"
8. Čekajte dok printer ne izbaci ostatak trake
9. Uklonite papirnatu traku iz printera (podignite je lagano)
10. Stavite novu traku printera i namjestite papir na utor za papir
11. Pričekajte dok papir ne izađe sa prednje strane printera.
12. Ponovite točke 4 do 6 i odaberite "End printer feed" i stisnite "Unos"
13. Vratite natrag poklopac printera i pričvrstite sa vijkom



6.4 Mijenjanje ribona printera

1. Odvrnuti vijak sa donje strane poklopca printera
2. Povuci poklopac printera prema dolje i onda ga podigni.
3. Istrgnite papirnatu traku i izvucite 3-5cm.
4. Uklonite stari kutijicu s ribonom.
5. Gurnite papir između nove kutijice ribona i trake ribona.
6. Pažljivo pričvrstite kutijicu sa ribonom
7. Pritegnite traku ribona okrećući gumb na kutijici ribona u smjeru strelice.
8. Provcite papir kroz otvor poklopca printera.
9. Vratite natrag poklopac printera i pričvrstite sa vijkom

Uređaj za dojavljivanje (prijenos alarma) aktiviran



Ako LED **Aktiviran** (6) za prijenos alarma svijetli, onda je vatrogasna postrojba već obaviještena o alarmu!

Ne stiskati druge tipke, čekati dolazak vatrogasaca, i u međuvremenu nabaviti nacрте za vatrogasnu postrojbu!

Ako funkcija odgode nije aktivirana ili ako je aktiviran ručni javljač požara, alarm je direktno proslijeđen vatrogasnoj postrojbi !

6 Printer (nije obavezan)

6.1 Uključenje / isključenje printera

Printer (neobavezan) ugrađen u vatrododajnoj centrali (sa stražnje strane kontrolne ploče) može se uključiti ili isključiti po potrebi, premda je za to potrebna pristupna šifra.

Isključenje printera

Nakon pritiska na tipku **Drugi elementi** (19), listati dok stavka "PRINTER" ne bude u prvom redu i onda stisnuti tipku Unos.

Unesi broj elementa odgovarajućeg printera (npr.: 1), i potvrdi odabir pritiskom na tipku Unos.

Na ekranu će biti prikazano trenutno stanje printera ("U RADU"), i printer se može isključiti pritiskom na tipku **Isključeno** (30).

```
PRINTER
BATERIJE
MREŽA
000 000 000 000
```

```
PRINTER 1
000 000 000 000
```

Uključenje printera

Nakon pritiska na tipku **Drugi elementi** (19), listati dok stavka "PRINTER" ne bude u prvom redu i onda stisnuti tipku Unos.

Unesi broj elementa odgovarajućeg printera (npr.: 1), i potvrdi odabir pritiskom na tipku Unos.

Na ekranu će biti prikazano trenutno stanje printera ("ISKLJUČEN"), i printer se može uključiti pritiskom na tipku **Uključeno** (29).

```
PRINTER 1
U RADU
000 000 000 000
```

```
PRINTER 1
000 000 000 000
```

3 Ekran (Display) i funkcije tipki

3.1 Zvučni signali upravljačke ploče

Svaka Integral upravljačka ploča koristi 5 različitih zvučnih signala:

Zvučni signal alarma:	100ms 3kHz, 100ms prekid
Zvučni signal smetnje:	800 Hz neprekidni ton
Zvučni signal za potvrdu dojava alarma:	140ms 800Hz, 140ms prekid
Zvučni signal intervencije:	4 * (60ms 800Hz, 60ms OFF), 400ms prekid
Zvučni signal za testiranje indikatora:	300ms 3kHz, 300ms 800Hz

3.2 Stanje sustava u radu i indikatori greške

Stanje sustava u radu i indikatori greške (33) do (42) omogućuju prikaz trenutnog stanja sustava.



Zelena **U radu** (33) LED pokazuje da je sustav u pogonu. Ako LED dioda ne svijetli, onda je nastao kvar istovremeno na glavnom i pomoćnom napajanju.

Žuta **Greška** (34) LED žmiga, ako centrala radi normalno i pojavi se greška. LED lights zasvijetli ako se pojavi greška sustava (npr. kvar procesora, kvar komponenti itd.).

Žuta **Sistema** (35) LED isto svijetli uz **Greška** LED, ako je smetnja u sustavu (npr. kvar procesora, kvar komponenti itd.).

Žuta **Baterija** (36) LED isto svijetli uz **Greška** LED, ako je greška u pomoćnom napajanju (neispravna baterija itd.).

Žuta **Napajanja** (37) LED isto svijetli uz **Greška** LED, ako se radi o grešci u glavnom napajanju (nedovoljan prijam energije itd.).

Žuta **Isključeno** (38) LED svijetli čim se najmanje jedan uređaj u sustavu isključi.

Zelena **Testiranje** (39) LED svijetli čim je najmanje jedan uređaj u sustavu stavljen u mod testiranja (mod revizije).

Žuta **Zovite servis** (40) LED svijetli, kada je na vatrododajnom sustavu potrebno hitno izvršiti servisiranje, popravak i radove održavanja. Zovite službu za servis odmah!

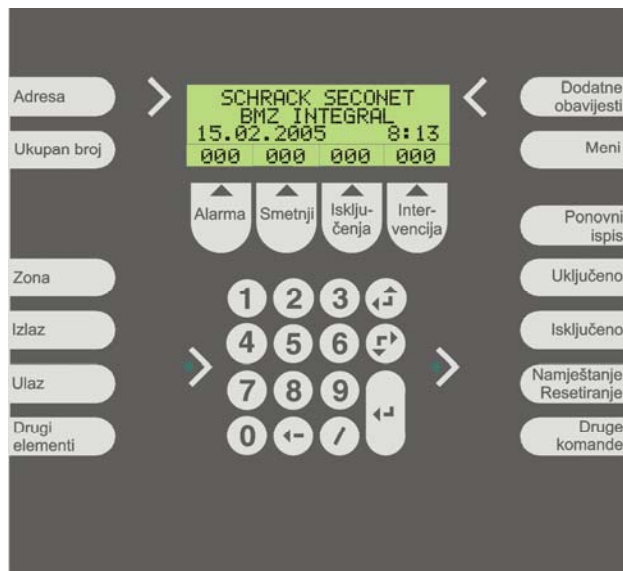
Držeći stisnuto tipku **Testiranje Led indikatora** (41), svi indikatori i unutarnji zvučni signali mogu se testirati.

Nakon što pritisnete tipku **Dozvola unosa** (42), može se unesti šifra za višu razinu.

LED u polju **Dozvola unosa** svijetli, čim se pristupilo razini višoj od razine 1 (vidi točku 4.1).

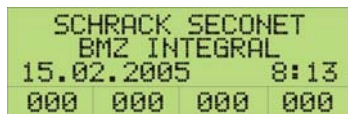
3.3 Ekran (Display) i tipke za glavne operacije

Integral sustav je najčešće upravlján koristeći tipke i elemente (15) do (32), sa pristupnom šifrom koja je potrebna za većinu operacija iz sigurnosnih razloga (vidi točku 4.1).



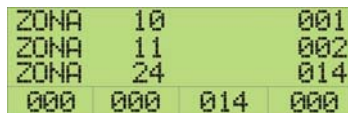
Ekran (Display)

LCD zaslon (ekran) ima četiri reda i 20 znakova po redu te se koristi za prikaz stanja sustava brojkama i slovima. U normalnom stanju, ekran ispisuje "Schrack Seconet, BMZ Integral" uz datum i vrijeme.



Stanje sustava je općenito prikazano u skladu sa EN 54-2, iako se oblik ekrana može pomalo razlikovati (u skladu sa programiranjem određene zemlje).

Četvrti red ekrana neprestano prikazuje broj alarma, smetnji, isključenja i intervencija trenutno u sustavu. Nakon pritiska tipki (21) to (24) ispod ekrana, odgovarajući ispis se prikazuje u tri reda. Brojač žmirka za listu koja je trenutno prikazana.



Moguće je listati kroz listu događaja u prva dva reda koristeći tipke strelica, dok se zadnji događaj stalno (kao prema EN 54-2) prikazuje u trećem redu.

Ako se nijedna tipka ne stisne duže vrijeme, ekran se automatski vraća na najvažniji prikaz (alarmi).

Ako je prikaz prazan, onda je prikazana poruka koja se odnosi na odabrano stanje: (npr. "nema alarma").

5 Funkcioniranje sustava u stanju alarma (sažetak)



Važno

Da bi se mogle pratiti sljedeće bilješke u stanju požara, funkcija „Odgoda“ mora biti programirana u vatrodajnoj centrali, i mora biti aktivirana u dnevnom radu (pogledaj točku 4.2) !

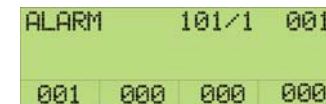
Požarni alarm



U slučaju požarnog alarma indikator **POŽAR** (1) žmirka crveno, aktivira se buzzer (zujalica u centrali) i sirene, a na ekranu (20) se prikaže zona detektora, broj detektora i broj primljenih alarma.

Nadalje, LED na tipki **Intervencija** (3) žmirka i aktiviran je buzzer (zujalica) za potvrdu dojava alarma (pogledaj 3.1).

Ako nije pritisnuta tipka **Intervencija** (3) unutar perioda potvrde alarma (obično 30 sekundi), glavni alarm će se automatski aktivirati i alarm će biti prosljeđen vatrogasnoj postrojbi.



Aktiviranje moda Intervencije



Ako je tipka **Intervencija** (3) pritisnuta unutar perioda potvrde alarma, LED tipke svijetli i aktiviranje glavnog alarma se odgađa za vrijeme koje je programirano za intervenciju (vrijeme intervencije).

Vrijeme intervencije (otprilike 4-5 minuta ovisno o programiranju sustava) omogućava da se provjeri uzrok alarma.

Nakon isteka vremena intervencije ili čim drugi detektor aktivira alarm, alarm se prenosi vatrogasnoj postrojbi.

Resetiranje



Ako se pokaže da nema požara u vremenu intervencije, alarm se može resetirati pritiskom na tipku **Resetiranje** (5) bez da se obavijesti vatrogasna brigada. Uvjeti za tu radnju su:

- LED **Aktiviran** (6), za prijenos alarma još nije upaljen
- pristupna šifra za upravljanje sustavom je unesena
- uzrok zbog kojeg se javio alarm je uklonjen (inače će se alarm ponovo uključiti !).

Stvarni Požarni Alarm

Ako je požar stvarno otkriven, vatrogasna postrojba mora biti hitno obaviještena, npr. aktivirati najbliži ručni javljač požara !

4.9 Prikaz liste stanja

Lista stanja se može prikazati i sa filterom po elementima.

Pojedini tip uređaja se odabire pritiskom na jednu od tipki: **Zona** (16), **Izlaz** (17), **Ulaz** (18) ili **Drugi elementi** (19).

Pritiskom na jednu od tipki **Alarma** (21), **Smetnji** (22), **Isključenja** (23) ili **Intervencija** (24), prikazuje se samo odabrani tip uređaja.

Ako se ta ili neka druga lista ponovo odabere, ponovo će biti prikazani svi tipovi elemenata.

IZLAZ	1	001		
IZLAZ	2	002		
000	000	004	000	

4.10 Prikazivanje vremena izviđanja za mod odgode

Ako je mod odgode programiran u vatrodajnoj centrali, onda se mogu prikazati programirana vremena za automatsko prebacivanje između dnevnog i noćnog moda.

Nakon pritiska na tipku **Drugi elementi** (19), listajte do stavke „ODGODA“ i potvrdite s tipkom Unos.

Nakon pritiska na tipku **Dodatne obavijesti** (26), u prvom redu se prikazuje dan u tjednu, zatim slijedi vrijeme promjene s noćnog u dnevni mod, a u zadnjem redu pokazuje se vrijeme promjene s dnevnog na noćni mod.

U nekim zemljama (npr. Austrija) automatsko prebacivanje sa noćnog u dnevni mod nije dozvoljeno; u ovom slučaju prikazano je samo 2. vrijeme prebacivanja sa dnevnog u noćni mod.

Sadržaj 2. i 3. reda na ekranu (display) može se prelistavati koristeći tipke sa strelicama. Za povratak u meni pritisi tipku **Dodatne obavijesti** (26).

OGODA				1
AKTIVAN				
PE. 18.02.2005	17:18			
000	000	000	000	

OGODA				1
ČE	07:30	16:30		
PE	07:30	13:00		
000	000	000	000	

Adresa

Svakoj zoni detektora, upravljačkom uređaju, ulazu itd. može biti dodijeljen zaseban tekst (npr.: Prizemlje, Prostor usluge za korisnika, itd.), koji je prikazan u drugom i trećem redu ekrana kada je stisnuta tipka **Adresa** (14). Nadalje, moguće je dodijeliti zaseban tekst svakom pojedinom detektoru (npr.: Konferencijska dvorana, 1. kat, soba 25).

ALARM	101/1	001		
KONFERENC. DVORANA				
1. KAT. SOBA 25				
001	000	000	000	

Ukupan broj

Držeći stisnuta tipku **Ukupan broj** (15), ukupan broj alarma koji su se ikada pojavili u toj vatrodajnoj centrali prikazan je na ekranu.

BROJ ALARMA				
000102				
000	000	000	000	

Dodatne obavijesti

Pomoću tipke **Dodatne obavijesti** (26), moguće je dobiti dodatne informacije o uzroku događaja (npr. alarm, smetnja, isključenja ili intervencija) prikazane u drugom i trećem redu ekrana. Dodatne informacije su prikazane kao pregledna lista na ekranu sa informacijom o zoni detektora, adresi detektora, datumu i vremenu.

ZONA	101/1			
RUŠENI JAVLJAČ				
ALARM				∨
000	001	000	000	

ZONA	101/1			^
ALARM				
UT 15.02.2005	11:17			
000	001	000	000	

Meni

Pomoću tipke **Meni**, pokazuje se lista ostalih funkcija, sadržaj liste ovisi o programiranju sustava te o trenutno odabranom nivou:

- "Datum" (Namještanje datuma i vremena, pogledaj poglavlje 4.8)
- "Priljavost" (npr. zaprljanost detektora, upozorenje za slabu bateriju bežičnih detektora itd.)
- "Broj verzije" (all BMZ version numbers are displayed in a scrollable list)
- "Reset upravljanja"

Prikazane funkcije se mogu odabrati koristeći tipke sa strelicama dok se željena funkcija ne pokaže u prvom redu te tada pritisnuti tipku Unos.

Ponovni ispis

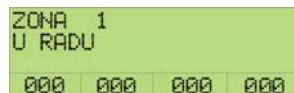
Pritiskom na tipku **Ponovni ispis** (28), pojavljuje se na ekranu popis svih dostupnih printera, s kojeg može biti odabran printer koji će se koristiti za ispis koristeći tipke sa strelicama i tipku Unos.

Pojavljuje se druga lista, u kojoj su izlistani svi razni dostupni tipovi ispisa (cjelokupna memorija događaja, ili sa filterom liste: za alarm, isključenja, intervencija itd.). Nakon što je tip ispisa odabran i pritisnuta tipka Unos, ispis će se pojaviti na odabranom printeru.

PONOVI ISPIS				
ALARMA				
ISKLJUČENJA				∨
000	000	000	000	

Glavne operacije

Glavne operacije omogućuju različita ispitivanja i mijenjanje stanja svih spojenih uređaja. Pojedini tipovi uređaja odabiru se pritiskom na jednu od tipki: **Zona** (16), **Izlaz** (17), **Ulaz** (18), i **Drugi elementi** (19).



Tada LED na strelici desno od tipkovnice žmirka, kao pokazatelj da se treba unesti broj uređaja koristeći numeričku tipkovnicu (25).

Ako je uređaj odabran, njegovo trenutno stanje je prikazano na ekranu i LED na strelici desno od tipkovnice žmirka kao pokazatelj da se stanje odabranog uređaja može promijeniti pritiskom na jednu od tipki **Uključeno** (29), **Isključeno** (30), **Namještanje/Resetiranje** (31) ili **Druge komande** (32).

3.4 Ekran i tipke u stanju požara

Indikatori i tipke (1) do (5) sadrže funkcije koje su bitne u stanju kada je aktiviran požarni alarm.

Požarni alarm se prikazuje vizualno i zvučno na vatrododjavnoj centrali. **POŽAR** (1) žmiga crveno, svira unutarnji buzzer (zujalica iz vatrododjavne centrale) i zona detektora, broj detektora i broj alarma koji su primljeni prikazuju se na ekranu (20).



Pritiskom na tipku **Odgoda** (2), oglašenje alarma se može odgoditi na određeno vrijeme (npr. da bi se smanjio broj lažnih alarma).

Vrijeme odgode se namješta za svaku zonu detektora, i svaka zona može biti dodijeljena jednoj od 16 razina odgode. Koja zona detektora je dodijeljena kojoj razini odgode određuje se tijekom programiranja sustava, i ne može se mijenjati za vrijeme normalnih operativnih radnji.

Ako je «odgoda» uključena (dnevni program), onda svijetli LED na tipki **Odgoda**, ako je uključen noćni program onda LED ne svijetli. Ako se ova LED ne promijeni između svijetljenja i ne svijetljenja, onda ta mogućnost nije programirana.

U stanju požara, moguće je aktivirati funkciju intervencije pritiskom na tipku **Intervencija** (3), koja dopušta rukovatelju određeno vrijeme da provjeri točnost poruke o požarnom alarmu i da poduzme odgovarajuće mjere, prije nego se uključi prijenos alarma i informira vatrogasna brigada. Vrijeme intervencije mora uvijek biti dogovoreno sa vatrogasnom brigadom ili sa osobljem odgovornim za intervenciju. Uvjet za funkciju intervencije je da je opcija odgode aktivna.

Tipka **Isključeno** (4) isključuje unutarnji buzzer (zujalica) vatrododjavne centrale (svijetli LED tipke Isključeno), sa svakim naknadnim alarmom ili svakom naknadnom smetnjom reaktivira se buzzer (zujalica). Buzzer (zujalica) vatrododjavne centrale može se isključiti bez obzira na autorizacijsku razinu (nivo pristupa).

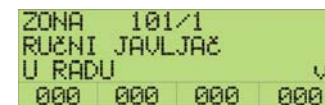
Svi alarmi u vatrododjavnoj centrali se istodobno resetiraju pritiskom na tipku **Resetiranje** (5). Ako uzrok alarma nije uklonjen (npr. i dalje je zadimljeno, ručni javljač nije resetiran itd.), alarm će biti ponovo prikazan nakon 30 sekundi.



Pomoću numeričke tipkovnice (25) može se unijeti broj uređaja (elementa) nakon izabranog tipa uređaja, i potvrditi pritiskom na tipku Unos.

- Ti brojevi mogu biti između 1 i 65535.
- Ako postoji samo jedan element (uređaj) pojedinog tipa elementa, nije potrebno unijeti broj elementa.
- Ako je uključen jedan detektor unutar zone detektora (moguće samo u loop (petlja) tehnologiji) potrebno je unijeti i broj zone uz broj elementa (odvojeno kosom crtom). Broj zone se uvijek unosi na drugo mjesto, nakon broja elementa, a može biti između 0 i 254.

Nakon što je element odabran njegovo trenutno stanje je prikazano na ekranu. Pritiskom na tipke **Adresa** (14) i **Dodatne obavijesti** (26), mogu se prikazati dodatne informacije o elementu.



Nakon što je element odabran, njegovo stanje se može promijeniti koristeći sljedeće tipke: **Uključeno** (29), **Isključeno** (30), **Namještanje/Resetiranje** (31) i **Druge komande** (32).

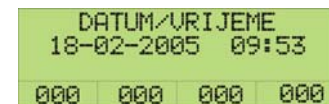


- **Uključeno** (29) za uključivanje elementa (uređaja),
- **Isključeno** (30) za isključivanje elementa (uređaja),
- Funkcija može biti ili namještanje ili resetiranje ovisno o njegovom trenutnom stanju, koristeći tipku **Namještanje/Resetiranje** (31).
- Pritiskom na tipku **Druge komande** (32), na ekranu se prikaže popis svih naredbi, koje se ne mogu odabrati pomoću ostale tri tipki, (popis raznih tipova elemenata ovdje prikazanih ovisi o programiranju sustava i trenutnom autorizacijskom nivou). Naredbe se odabiru listajući pomoću tipki sa strelicama te kada je odabrana naredba u prvom redu, potvrdi sa tipkom Unos.

4.8 Namještanje datuma i vremena

Datum i vrijeme se mogu namjestiti pritiskom na tipku **Meni** (27) i onda odabirom stavke "Datum" u listi koja se pojavila koristeći tipke sa strelicama i tipku Unos.

Datum i vrijeme mogu biti ponovo upisani, i upisana vrijednost potvrđena pritiskom na tipku Unos.



4.6 Resetiranje Greške

Svaka greška se prikazuje tako da svijetli LED (34), svira buzzer (zujalica) i na ekranu (displayu) se ispisuje tip uređaja, broj uređaja, te ako se zna, broj zone odvojen kosom crtom i broj primljenih smetnji.

Ako je vatrodajna centrala istovremeno u stanju alarma, na ekranu se prikazuje popis alarma, a popis smetnji se može vidjeti pritiskom na tipku **Smetnji** (22).

Moguće je listati kroz popis smetnji u prva dva reda koristeći tipke strelica, dok se zadnji događaj stalno prikazuje u trećem redu.

Pritiskom na tipku **Dodatne obavijesti** (26), dodatne informacije o uzroku smetnje (npr. glavne sirene, prekid ožičenja itd.) se prikazuju u 2. i 3. redu ekrana. Dodatne informacije su prikazane kao lista na ekranu sa informacijama o datumu i vremenu.



Isključenje buzzera (zujalice) smetnje

- Isključeno Buzzer smetnje se isključuje pritiskom na tipku **Isključeno** (4).

Resetiranje Smetnje

Čim se eliminiira uzrok smetnje, smetnja se automatski resetira (vraća u prvobitno stanje).

4.7 Isključenje / uključenje uređaja

Zona

Glavne operacije omogućuju pojedina ispitivanja i promjene stanja svih spojenih uređaja. Da bi to bilo dopušteno mora se unijeti pristupna šifra. Pojedini tip uređaja se odabire pritiskom na jednu od slijedećih tipki: **Zona** (16), **Izlaz** (17), **Ulaz** (18), **Drugi elementi** (19):

- Zone pritiskom na tipku **Zona** (16),
- Upravljački uređaji pritiskom na tipku **Izlaz** (17),
- Dodatni vanjski dojavni uređaji pritiskom na tipku **Ulaz** (18).
- Svi drugi elementi (uređaji), koji se ne mogu odabrati pomoću tih tipki (npr. printer, baterija itd.) odabiru se pomoću tipke **Drugi elementi** (19); prikazuje se lista raznih elemenata koja ovisi o programiranju sustava i o trenutnom autorizacijskom nivou.

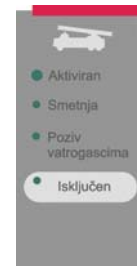
Izlaz

Ulaz

Drugi elementi

3.5 Uređaj za prijenos alarma

Indikatori i tipke (6) do (9) sadrže indikatore i funkcije koje su potrebne za funkciju “Prijenos alarma”. Uređaj za dojavljivanje (u skladu sa EN 54-1) je odgovoran za stvaranje veze između vatrodajne centrale i službe za prihvat alarmnog stanja (npr. Vatrogasna brigada ili zaštitarska kuća). Uglavnom, postoji dojavni uređaj, pomoću kojeg je vatrodajna centrala spojena sa vatrogasnom postrojbom ili sa zaštitarskom službom. Pojedina stanja uređaja za dojavljivanje naznačena su s 4 LED diode.



Aktiviran (6) LED žmirka (zeleno ili žuto) kada je prijenosni uređaj aktiviran, to jest ako je vatrogasna postrojba već pozvana.

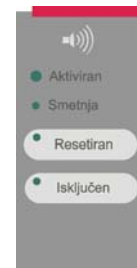
Žuta **Greška** (7) LED žmirka ako je ometeno aktiviranje uređaja za dojavljivanje.

Žuta **Poziv vatrogascima** (8) LED svijetli 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).

Tipka **Isključen** (9) uključuje ili isključuje uređaj za dojavljivanje. Žuta LED svijetli ako je uređaj za dojavljivanje isključen.

3.6 Zvučni signal (Sirene)

Indikatori i tipke (10) do (13) sadrže indikatore i funkcije koje su potrebne za aktiviranje zvučnog signala (sirena). Zvučni signal (u skladu sa EN 54-1) obuhvaća zvučne i optičke alarmne uređaje, koji signaliziraju alarm u slučaju požara, a koji su kontrolirani pomoću vatrodajne centrale. Stanje zvučnog signala (npr. nadzirane sirene) se pokazuje pomoću 4 LED-a.



Aktiviran (10) LED žmirka (zeleno ili žuto) ako je alarmni sustav (zvučni signal) aktiviran (sirene su pod nadzorom).

Žuti **Smetnja** (11) LED žmirka ako je aktiviranje alarmnog sustava ometeno.

Pritiskom na tipku **Resetiran** (12) sirene se isključuju, međutim, idući alarm će ponovo uključiti sirene. Pritiskom na tipku sirene će se ponovo aktivirati. Žuta LED na tipki **Resetiran** svijetli ako su sirene isključene.

Tipka **Isključen** (13) isključuje samo glavnu sirenu – sve druge sirene ostaju aktivne i ne mogu biti resetirane. Žuta LED na tipki svijetli kada je aktivirana funkcija Isključen.

4 Najvažnije operacije

4.1 Autorizacija

Različiti autorizacijski/pristupni nivoi mogu biti programirani za svaku Integral vatrodajvnu centralu, čime opseg funkcija može biti namještena zasebno za svaki nivo. Sistem je normalno namješten na najniži autorizacijski nivo (nivo 1), u kojem su dopuštene sljedeće operacije bez upisivanja pristupne šifre:

- Isključenje buzzera (zujalice iu centrali)
- Prikaz ukupnog broja alarma
- Pregled liste alarma, smetnji, isključenja i intervencija.
- Uvid u podatke o uređaju (lokacija, stanje, vrijeme događaja itd.)



Pristupna šifra je potrebna za sve druge operacije:

Pritiskom na tipku **Dozvola unosa** (42), pristupa se višoj razini nakon što je unesena pristupna šifra pomoću numeričke tipkovnice i stisnuta tipka Unos.

Novim pritiskom na tipku **Dozvola unosa** sistem se vraća na standardnu razinu ovlaštenja, ili će se to dogoditi automatski ako tipka nije stisnuta unutar za to predviđenog vremena.

LED kod tipke **Dozvola unosa** svijetli, čim se pristupilo razini višoj od standardne razine 1.

4.2 Aktiviranje Odgode

Ako je ova funkcija programirana, moguće je odgoditi prijenos požarnog alarma na vatrogasnu postrojbu pritiskom na tipku **Odgoda** (2).

Odgoda

Aktivacija funkcije odgode je uvjet za aktiviranje funkcije intervencije. Ako je aktivirana funkcija odgode, LED tipke svijetli.

4.3 Aktiviranje Intervencije (Intervencija)

Funkcija odgode treba biti aktivirana za sve funkcije intervencije (pogledaj 4.2).

Intervencija

U stanju požara pritiskom na tipku **Intervencija** (3), aktivira se vrijeme koje je određeno programom, tijekom kojeg korisnik može otkriti uzrok alarma, i resetirati u određenim slučajevima, prije nego je alarm proslijeđen vatrogasnoj postrojbi.

Dok traje vrijeme intervencije, LED na tipki svijetli i uključen je buzzer (zujalica) (pogledaj točku 3.1).

Buzzer (zujalica) za vrijeme potvrde i za vrijeme intervencije ne može biti isključen pritiskom na tipku **Isključeno** (4).

4.4 Resetiranje / Isključenje Sirena



Na kontrolnoj ploči su dvije tipke za zvučni signal (10) do (13):

Tipka **Resetiran** (12) isključuje sirene, koje se reaktiviraju čim se oglasi sljedeći alarm; ponovnim pritiskom na tipku sirene se uključuju.

Tipka **Isključen** (13) isključuje samo glavnu sirenu – sve druge sirene ostaju aktivne i ne mogu se resetirati.

Preduvjet za ove operacije je pristup razini višoj od razine 1.

4.5 Resetiranje Buzzera (Zujalice)

Isključeno

Buzzer (Zujalica) se može isključiti pritiskom na tipku **Isključeno** (4).

LED tipke svijetli nakon pritiska na tipku, a svaki sljedeći alarm i dojava smetnje reaktivira buzzer (zujalicu).

Buzzer (Zujalica) se može isključiti bez obzira na autorizacijski nivo.