



Krmilna plošča Integral MAP

Uporabniški priročnik

FIRE ALARM

SCHRACK
SECONET

Vsebina

1	Splošno	4
2	Splošne varnostne opombe	6
3	Pregled	7
3.1	Akustični signali	8
3.2	Tipke in LED-diode v primeru alarma	8
3.3	Prikazovalnik in tipke v območju upravljanja	9
3.4	Prikazovalnik stanja delovanja in napak	12
3.5	Tipke in LED-diode za prenosno opremo (glavni detektorji)	13
3.6	Tipke in LED-diode za alarmne sisteme (sirene)	14
4	Upravljanje sistema v primeru alarma	15
4.1	Požarni alarm	15
4.2	Zakasnitev	15
4.3	Aktivacija funkcije raziskovanja/intervencije	15
4.4	Ponastavitev signala alarma/signala napake	16
4.5	Ponastavitev (utišanje) ali izklop siren	16
4.6	Ponastavitev alarma	16
4.7	Aktivacija prenosnega sistema	16
5	Splošni postopki	17
5.1	Alarmi, napake in dodatni sezname	17
5.2	Sporočila o napakah	18
5.3	Izbira elementov in poizvedovanje stanj elementov	18
5.4	Dovoljeno upravljanje (avtorizacijske ravni)	19
5.5	Upravljanje elementov	20
5.6	Upravljanje območja	20
5.7	Poizvedba števca alarmov	21
6	Nastavitve	22
6.1	Funkcije menija	22
6.2	Samodejni preklon med dnevnim/nočnim režimom (zakasnitev)	22
7	Tiskalnik dnevnika	23
7.1	Vključitev/izključitev tiskalnika dnevnika	23
7.2	Ponovi izpis	23

1 Splošno



Varnostni sistemi Schrack Seconet so razviti v Avstriji, proizvedeni v Nemčiji in vključujejo najsodobnejšo tehnologijo in najnovejši znanstveni razvoj, pri tem pa ustrezajo vsem veljavnim standardom (evropski standardi, zahteve evropskega testiranja in certifikacijski organi idr.). Podjetje Schrack Seconet v fazi razvoja pogosto sodeluje z naravoslovnimi fakultetami, mednarodnimi ustanovami, akreditiranimi preizkuševalnimi centri in centri za preprečevanje požarov. Tako so lahko naprave stalno prilagojene novim zahtevam.



Visoko kakovost izdelkov Schrack Seconet zagotavlja sistem zagotavljanja kakovosti, odobren s standardom ISO 9001, ki je vpeljan pri vseh dejavnostih podjetja (od razvoja mimo proizvodnje in prodajnih postopkov do namestitve in službe za podporo strankam).

Pri razvoju izdelkov je precejšnja pozornost namenjena ločevanju, ponovni uporabi, odstranjevanju in recikliranju uporabljenih materialov, kar zagotavlja, da se materiali obdelujejo na okolju čim bolj prijazen način.

O tem dokumentu

Naslednja navodila za uporabo opisujejo standardne funkcije in postopke upravljanja, ki se lahko izvajajo z uporabo krmilne plošče MAP na alarmnih nadzornih ploščah Integral. Posamezne funkcije se dejansko lahko precej razlikujejo v odvisnosti od parametrisiranja sistema glede na specifične zahteve uporabnika in verzije uporabljene programske opreme.

Ti opisi in tehnične specifikacije ustrezajo stanju na dan objave. Podjetje Schrack Seconet si pridržuje pravico do sprememb, še zlasti kadar so upravičene zaradi tehnološkega napredka. Zaradi stalnega razvoja se lahko dobavljeni izdelki po videzu razlikujejo od prikazanih izdelkov. Dodatne informacije o tem lahko vedno zahtevate pri naših pooblaščenih zastopnikih.

Ta dokument je zaščiten z avtorskimi pravicami. Izpis in kopiranje vsebine (npr. besedil, slik, fotografij), vključno z izvlečki, v kakršni koli obliki (tisk, CD-ROM, internet) sta dovoljena samo z izrecnim pisnim soglasjem podjetja Schrack Seconet. Za napake pri izpisu in očitne napake podjetje ne sprejema odgovornosti. Za vprašanja in naročila navedite številko artikla.

Izvirnik tega dokumenta je bil napisan v nemščini. Dokumenti v tujih jezikih so objavljeni in spremenjeni skladno z nemško različico. V primeru odstopanj v tujejezičnem dokumentu velja referenčna nemška različica tega dokumenta.

Razlaga simbolov

Pomembne opombe v tem dokumentu so označene z naslednjimi simboli. Neupoštevanje teh navodil lahko povzroči motnjo v delovanju varnostnih sistemov ali lastnine ali poškodbo oseb.



NASVET

Vsebuje obvestila, ki vam pomagajo uporabljati izdelek ali sistem učinkoviteje in preprosto. Uporaba je izbirna.



POZOR

Označuje nevarnost, neupoštevanje katere lahko privede do finančne izgube ali materialne škode.

**Električne/elektronske naprave in baterije/polnilne baterije**

Električnih in elektronskih naprav ter baterij ali polnilnih baterij ne smete odvreči med gospodinjske odpadke. Kot končni uporabnik ste jih zakonsko dolžni vrniti. Izrabljene električne in elektronske naprave ter baterije ali polnilne baterije je treba po uporabi brezplačno vrniti prodajalcu ali na določena mesta za njihovo zbiranje (npr. v komunalne centre ali v trgovine). S pravilnim odstranjevanjem naprav razbremenite okolje. Za več informacij se obrnite na najbližji zbirni center za odpadke.

2 Splošne varnostne opombe

Načrtovanje varnostnih sistemov ter namestitev, komisioniranje in vzdrževanje izdelkov in sistemov, ki jih tvorijo, zahteva specialistično strokovno znanje, zato ga lahko opravljajo samo specialistično usposobljeni strokovnjaki. Za izdelek specifično usposabljanje osebja mora izvajati podjetje Schrack Seconet ali usposobljeno osebje, ki jo je podjetje Schrack Seconet izrecno pooblastilo za izvajanje te dolžnosti.

Podjetje Schrack Seconet izrecno navaja, da mora za zagotavljanje dolgoročnega delovanja in zaščite varnostne sisteme redno vzdrževati certificirano in usposobljeno osebje v skladu z ustreznimi standardi (npr. ÖNORM F 3070, DIN 14675, EN 16763). Za servisiranje in vzdrževanje varnostnih sistemov veljajo trenutno veljavni predpisi države, v kateri se sistem upravlja.

Poleg tega je treba upoštevati in ravnati skladno s predpisi in smernicami za načrtovanje, namestitev, servisiranje in vzdrževanje, ki se uporabljajo v posamezni državi. Škoda in posledična škoda, ki jo povzročijo posegi na izdelkih ali sprememba izdelkov in nepravilno ravnanje z njimi, sta izključena iz odgovornosti. Enako velja tudi za neustrezno shranjevanje predmetov in druge kvarne zunanje dejavnike.

Če so sistemi za gašenje ali druge kritične požarne alarmne naprave samodejno krmiljeni prek nadzorne plošče za požarni alarm, je treba pri izvajanju servisnih in vzdrževalnih del upoštevati električne, mehanske in optične ukrepe, da se prepreči naključna sprožitev krmilnih sistemov. Po opravljenih servisnih ali vzdrževalnih dejavnostih je treba varnostne ukrepe znova odpraviti!

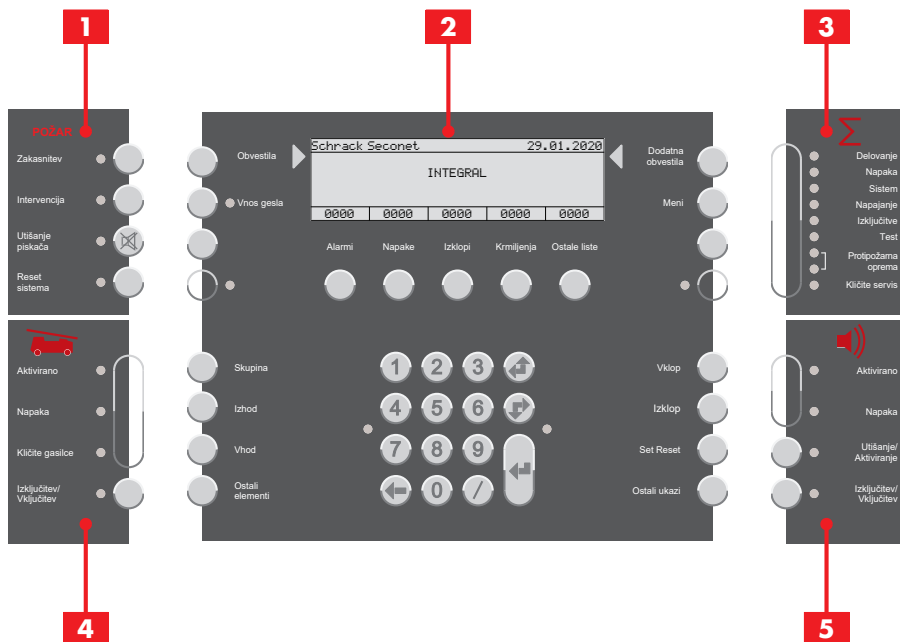
Upoštevajte obveznosti vodenja dnevniške knjige, ki veljajo v posamezni državi. Ko je potrebno, je treba v dnevniško knjigo po zaključku vpisati vse izvedene delovne postopke.

3 Pregled

Prikazovalna in krmilna plošča sistema Integral MAP se uporablja za upravljanje in prikazovanje požarnoalarmnih krmilnih plošč Schrack Seconet Integral.

S te plošče je mogoče poslati ukaze v sistem in prikazati sistemsko stanje vseh naprav. Krmilna plošča je bodisi vgrajena v vrata nadzorne plošče za požarni alarm ali nameščena v ločeno ohišje.

Opisi tipk in funkcij se delijo v pet kategorij.



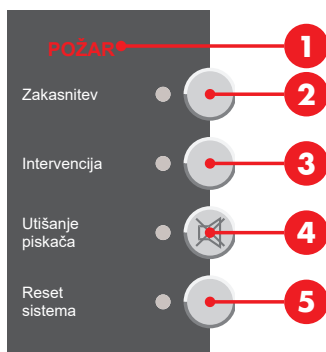
- | | |
|----------|--|
| 1 | Tipke in LED-diode v primeru alarma (Poglavje <i>Tipke in LED-diode v primeru alarma</i> , Stran 8) |
| 2 | Prikazovalnik in tipke za upravljanje (Poglavje <i>Prikazovalnik in tipke v območju upravljanja</i> , Stran 9) |
| 3 | Prikazovalnik stanja delovanja in napak (Poglavje <i>Prikazovalnik stanja delovanja in napak</i> , Stran 12) |
| 4 | Tipke in LED-diode za prenosno opremo (glavni detektorji) (Poglavje <i>Tipke in LED-diode za prenosno opremo (glavni detektorji)</i> , Stran 13) |
| 5 | Tipke in LED-diode za alarmne sisteme (sirene) (Poglavje <i>Tipke in LED-diode za alarmne sisteme (sirene)</i> , Stran 14) |

3.1 Akustični signali

Vsaka krmilna plošča Integral MAP uporablja pet različnih akustičnih načinov:

Alarmni signal	100 ms, 3 kHz–100 ms, tišina
Signal napake	800 Hz enakomeren pisk
Signal časa potrjevanja	140 ms, 800 Hz – 140 ms, tišina
Signal časa intervencije	4 × (60 ms, 800 Hz – 60 ms, tišina) – 400 ms, tišina
Preizkus delovanja svetlobnih indikatorjev	300 ms, 3 kHz – 300 ms, 800 Hz

3.2 Tipke in LED-diode v primeru alarma



Požarni alarm

Požarni alarm je vidni in zvočni: Utripati začne indikator **POŽAR** **1**, oglasi se signal alarma in na prikazovalniku krmilne plošče se prikažejo območje detektorja, številka detektorja in številka prejetih alarmov. Nadaljnje informacije o upravljanju v primeru alarma: Poglavje *Požarni alarm*, Stran 15

Zakasnitev

(Odvisna je od programiranja)

Funkcijo zakasnitve aktivira ali deaktivira pritisk na tipko **Zakasnitev** **2**. V času zakasnitve je na primer mogoče aktivirati funkcijo intervencije. Če je aktivirano zakasnelo preklapljanje (dnevni program), sveti LED-dioda tipke, če pa je aktiviran nočni program, LED-dioda tipke ne sveti (nočni program).

Nadaljnje informacije o upravljanju v primeru alarma: Poglavje *Zakasnitev*, Stran 15

Funkcija raziskovanja/intervencije

(odvisna je od programiranja; aktivirana mora biti funkcija zakasnitve)

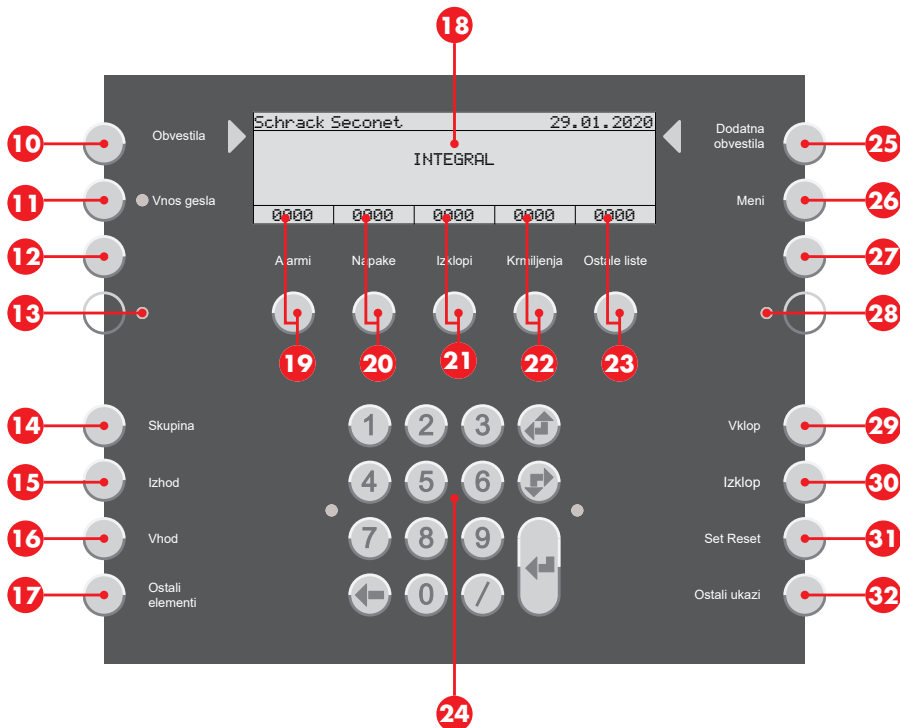
Funkcijo raziskovanja/intervencije aktivira pritisk na tipko **Intervencija** **3** v času potrjevanja. Zasveti LED-dioda poleg tipke in slišati je mogoče ton signala časa potrjevanja. Aktivacija izhoda glavnega detektorja zakasni obdobje programirane intervencije.

Nadaljnje informacije o upravljanju v primeru alarma: Poglavje *Aktivacija funkcije raziskovanja/intervencije*, Stran 15

Ponastavitev signala alarma/signala napake

Pritisk na tipko **Utišanje piskača** **4** deaktivira signalni ton aktivnega alarma ali sporočilo o napaki na krmilni plošči požarnega alarma; LED-dioda še naprej sveti. Kakršen koli dodaten alarm ali sporočilo o napaki bosta znova sprožila signalni ton alarma ali napake. Signalnih tonov potrjevanja in intervencije ni mogoče ponastaviti.

3.3 Prikazovalnik in tipke v območju upravljanja



Prikazovalniki in sezname

(Odvisno je od programiranja in ravni avtorizacije)



NASVET

Seznami na prikazovalniku **18** so prikazani v skladu s standardom EN 54-2. Seznami na prikazovalniku variirajo glede na programiranje, raven dostopa in različico programske opreme.

Prikazovalnik v nedejavnem načinu

Schrack Seconet		29.01.2020		
INTEGRAL				
0000	0000	0000	0000	0000

V nedejavnem načinu (standardni prikazovalnik) prikazovalnik prikazuje informacije o izdelku in stranki. Števci seznamov so nastavljeni na 0.

Prikazovalnik v načinu seznamov

MOTNJE		09:58		
IZHOD		110	0001	
VHOD		22	0002	
IZHOD		22	0003	
SKUPINA		1/6	0007	
0000	0007	0000	0000	0000
Alarmi	Motnje	Izklopi	Krmiljenja	Ostale liste
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

Če seznam vsebuje vnose, je ustrezni prikazovalnik prikazan obratno in je navedena številka vnosov. Pritisk na ustrezno tipko **19** – **23** prikaže vnose na seznamu. Če uporabnik daljši čas ne pritisne nobene tipke, se izpis obvestil na prikazovalniku samodejno vrne na prikaz obvestil z najvišjo prioriteto (npr. "alarmi").
Dodatne informacije: Poglavje *Alarmi, napake in dodatni seznam*, Stran 17

Prikazovalnik pri upravljanju elementov

Pritisk na tipke **14** – **17** izbere seznam s posameznimi vrstami elementov (odvisno od programiranja in ravni avtorizacije). Vnos številke elementa bo prikazal stanje elementa.

UPRAVLJANJE ELEMENTA				
SKUPINA		101		
NORMALNO				
0000	0000	0000	0000	0001

LED-dioda desno ob številski tipkovnici začne utripati, ko je za element mogoče izbrati druge ukaze (odvisno od ravni avtorizacije).

Prikazovalnik z dodatnimi informacijami

S pritiskom na tipko **Dodatna obvestila** **25** prikažete dodatne informacije.

DODATNE INFORMACIJE				
SKUPINA				103
AUTOM-JAVLJALNIK				
IZKLJUCEN				
29.01.2020 04:30				
0000	0000	0001	0000	0001

Prikazovalnik z informacijami o mestu

S pritiskom na tipko **Obvestila** **10** prikažete informacije o mestu.

Informacije o mestu detektorja

INFORMACIJE				
SKUPINA				103/1
BESEDILO STRANKE ZA DETEKTOR 103/1				
NPR. STAVBA, SOBA				
0000	0000	0001	0000	0001

Informacije o mestu območja



INFORMACIJE				
SKUPINA				103
BESEDILO STRANKE ZA OBMOČJE 103				
NPR. STAVBA, SOBA				
0000	0000	0001	0000	0001


Številska tipkovnica in navigacijske tipke

Številska tipkovnica in navigacijske tipke **24** za vnos vrednosti in navigacijo.

Z uporabo številskih tipk na tipkovnici vnesite številke elementov ali druge vrednosti. Strukturirani vnos:

Številke elementov ločite s poševnico /, na primer območje in detektor (4/1).

Drsna tipka  za izbiro predhodnega vnosa v seznam (pomikanje navzgor po seznamu). Drsna tipka  za izbiro naslednjega vnosa v seznam (pomikanje navzdol po seznamu).

Tipka za izbris  za izbris predhodnega znaka.

Tipka za vnos  za potrditev vnosa.

Podatki in meni

Informacije o mestu

S pritiskom na tipko **Obvestila** **10** prikažete informacije o mestu.

V prikazu seznamov ali prikazu elementov lahko za vsak element priključite informacije o mestu. Prikaže se besedilo Stran/Pageke za detektor, npr. 1. NADSTR., KONFERENČNA DVORANA, SOBA 25.

Dodatne informacije

S pritiskom na tipko **Dodatna obvestila** **25** prikažete dodatne informacije.

V prikazu seznamov ali prikazu elementov lahko za vsak element priključite dodatne informacije, npr. območje detektorja, številko detektorja, datum in čas v primeru dogodka, npr. alarma, napake, izključitve ali aktivacije.

Avtorizacija

Pritisk na tipko **Vnos gesla** **11** omogoči vnos kode za dostop do višje ravni avtorizacije. LED-dioda ob tipki zasveti takoj, ko je vnesena raven višje od ravni dostopa 1. Dodatne informacije: Poglavje *Dovoljeno upravljanje (avtorizacijske ravni)*, Stran 19

Meni

Pritisk na tipko **Meni** **26** odpre meni za dodatne možnosti. Razpoložljive možnosti so odvisne od programiranja in ravni avtorizacije. Dodatne informacije: Poglavje *Funkcije menija*, Stran 22

Prosto programirljive tipke in LED-diode

(Odvisno od različice programske opreme)

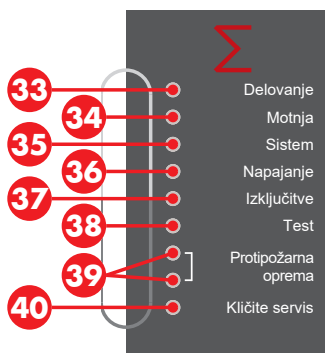
Na voljo so tipke **12**, **27** in LED-diode **13**, **28**, ki jih je mogoče prosto programirati in na krmilni plošči označiti, kot želi stranka.

Stanja in upravljanje elementov

Stanja elementov in dodatne informacije lahko priključite na dva različna načina:

- Priklic elementa bodisi s številko ali s tipom elementa (tipke **14** – **17**) (Poglavje *Izbira elementov in poizvedovanje stanj elementov*, Stran 18)
- Priklic stanja in informacij o elementu na seznamu (Poglavje *Alarmi, napake in dodatni sezname*, Stran 17)

3.4 Prikazovalnik stanja delovanja in napak



LED-dioda **Delovanje** **33** označuje trenutno stanje delovanja sistema. Če LED-dioda ne sveti, je prišlo do izpada omrežnega in pomožnega napajanja.

LED-dioda **Motnja** **34** utripa, če se pojavi napaka. LED-dioda zasveti, če se pojavi sistemska napaka (Poglavje *Sporočila o napakah*, Stran 18).

LED-dioda **Sistem** **35** poleg LED-diode napak **34**, če se pojavi sistemska napaka.

Napajanje 36 LED-dioda zasveti poleg LED-diode napak 34, če sistem zazna napako na zasilnem napajanju (okvarjene celice za ponovno polnjenje idr.) ali omrežnem napajanju.

LED-dioda **Izključitve** 21 zasveti, če je izključen najmanj en sistemski element.

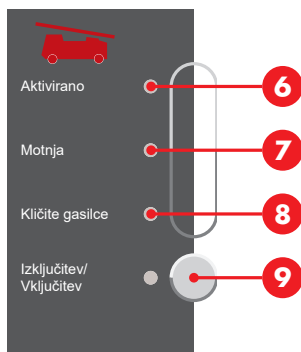
LED-dioda **Test** 38 zasveti, če je najmanj en element v preizkusnem načinu (način pregleda).

LED-dioda (zgornja) **Protipožarna oprema** 39 zasveti, če je bil sprožen in je nadzorovan predmet protipožarne zaščite. LED-dioda (zgornja) **Protipožarna oprema** 39 zasveti, če je bil sprožen in je nadzorovan predmet protipožarne zaščite.

LED-dioda **Kličite servis** 40 zasveti, če je treba opraviti vzdrževalna dela na kontrolni plošči. Nemudoma pokličite oddelek/službo za podporo strankam (Poglavje *Opozorilni seznam*, Stran 17).

3.5 Tipke in LED-diode za prenosno opremo (glavni detektorji)

Naprave za prenos alarma (skladno s standardom EN 54-1) omogočajo povezavo med sistemom za odkrivanje požara in sprejemno napravo pri podjetju, ki zagotavlja pomoč. Na splošno je v alarmnem sistemu nameščena naprava za komuniciranje, ki je s (stalno) zvezo povezana z gasilsko brigado ali dežurno varnostno službo.



LED-dioda **Aktivirano** 6 utripa, če se aktivira prenosna oprema, tj. če je že bilo klicano mesto, ki zagotavlja podporo.

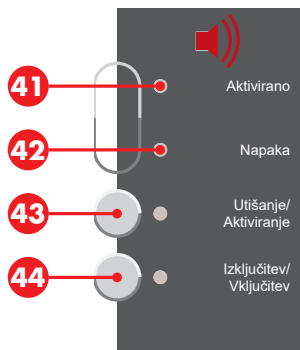
LED-dioda **Motnja** 7 utripa če je okvarjen krmilnik naprav za prenos alarma.

LED-dioda **Kličite gasilce** 8 zasveti, če v primeru alarma ni mogoče vzpostaviti stika z gasilsko brigado (prenosni sistem je aktiviran ali pa je ta sistem okvarjen ali izključen).

Pritisk tipke **Izključitev/Vključitev** 9 izmenično vklaplja/izklaplja prenosno opremo. LED-dioda **Izključitev/Vključitev** 37 poleg tipke zasveti, če je izključena naprava za prenos alarma.

3.6 Tipke in LED-diode za alarmne sisteme (sirene)

Alarmne sisteme sestavljajo akustične in optične alarmne naprave, ki se uporabljajo za aktivacijo alarma o nastanku požara. Te naprave krmili nadzorna plošča za požarni alarm.



LED-dioda **Aktivirano** **41** utripa, če so aktivirani alarmni sistemi (zvok sirene).

LED-dioda **Napaka** **42** utripa ob napaki na krmilniku alarmnega sistema.

S pritiskom na tipko **Utišanje/Aktiviranje** **43** ponastavite vključene sirene (jih utišate), vendar se te znova aktivirajo z naslednjim alarmom. Če so bile sirene ponastavljene, zasvetijo LED-diode.

Pritisk na tipko **Izključitev/Vključitev** **44** izklopi glavno sireno ter vse druge sirene in področja alarma. LED-dioda poleg tipke in LED-dioda **37** zasvetita, če so alarmni sistemi izključeni. Sirene se ne aktivirajo niti v primeru ponavljajočega se alarma.

4 Upravljanje sistema v primeru alarma



NASVET

Dolžnost vodenja dnevniške knjige

Upoštevajte obveznosti vodenja dnevniške knjige, ki veljajo v posamezni državi. Ko je potrebno, je treba v dnevniško knjigo po zaključku vpisati vse izvedene delovne postopke.

4.1 Požarni alarm

Požarni alarm je vidni in zvočni: Utripati začne indikator **POŽAR** **1**, oglasi se signal alarma in na prikazovalniku krmilne plošče se prikažejo območje detektorja, številka detektorja in številka prejetih alarmov.

Utripati začne LED-dioda **Intervenca** **3** in oglasi se signalni ton utripi in se oglasi pisk centrale prične z odštevanjem (navadno 30 sekund) (Poglavje *Akustični signali*, Stran 8). Če v 30 sekundah ne potrdimo prejema signala s pritiskom na gumb **Intervenca** **3** se sproži glavni alarm, signal pa se prenese na sprejemno mesto (gasilska brigada, VNC ...).

4.2 Zakasnitev

(Odvisna je od programiranja)

Pritisk na tipko **Zakasnitev** **2** zakasni alarm, ki se med asistenco samodejno prenese na izbrano lokacijo. V času zakasnitve je na primer mogoče aktivirati funkcijo intervencije. Osnovni pogoj za funkcijo intervencije je aktivirana funkcija zakasnitve.

Če je aktivirano zakasnelo preklapljanje (dnevni program), sveti LED-dioda tipke, če pa je aktiviran nočni program, LED-dioda tipke ne sveti (nočni program).

4.3 Aktivacija funkcije raziskovanja/intervencije



NASVET

Funkcija intervencije je dopustna samo za mesta zaznave z detektorjem dima. Alarmna sporočila, ki jih prožita termični in detektor plamena ter ročni javljalnik požara sprožajo prenosni sistem brez zakasnitve in se sporočilo lahko nemudoma prenese do urgentnih služb.

Funkcijo raziskovanja/intervencije aktivira pritisk na tipko **Intervencija** **3** v času potrjevanja. Zasveti LED-dioda poleg tipke in slišati je mogoče ton signala časa potrjevanja. Aktivacija izhoda glavnega detektorja zakasni obdobje programirane intervencije.

S tem časom intervencije (približno tri do pet minut, odvisno od programiranja sistema) je mogoče določiti vzrok alarma. Ob lažnem ali zavajajočem alarmu je mogoče alarm ponastaviti. Po preteku intervencijskega obdobja in glede na to, kako hitro bo drugi detektor aktiviral alarm, se alarm posreduje do lokacije, kjer je na voljo asistenca.



POZOR

Potrjeni požarni alarm

Če požar dejansko odkrijete v času raziskovanja/intervencije, je potrebno intervencijsko službo nemudoma obvestiti. Pritisnite gumb na najbližjem ročnem javljalniku in s tem obvestite intervencijsko službo.

4.4 Ponastavitev signala alarma/signala napake

Pritisk na tipko **Utišanje piskača** **4** deaktivira signalni ton aktivnega alarma ali sporočilo o napaki na krmilni plošči požarnega alarma; LED-dioda še naprej sveti. Kakršen koli dodaten alarm ali sporočilo o napaki bosta znova sprožila signalni ton alarma ali napake. Signalnih tonov potrjevanja in intervencije ni mogoče ponastaviti.

4.5 Ponastavitev (utišanje) ali izklop siren

To funkcijo uporabite šele, ko je stavba v celoti izpraznjena.

Če pritisnete tipko **Utišanje/Aktiviranje** **43**, ponastavite vključene sirene (jih utišate), vendar se te znova aktivirajo z naslednjim alarmom. LED-diode zasvetijo, če so bile sirene ponastavljene. Po ponovnem pritisku tipke vklopi sirene. Ponastavitev siren je mogoča z avtorizacijo ravni 1.

Pritisk na tipko **Izključitev/Vključitev** **44** izklopi glavno sireno ter vse druge sirene in področja alarma. LED-dioda poleg tipke in LED-dioda **37** zasvetita, če so alarmni sistemi izključeni. Sirene se ne aktivirajo niti v primeru ponavljajočega se alarma. Ponovni pritisk na tipke celi v primeru z vlakom. Izklop siren je mogoče z avtorizacijo ravni 2.

4.6 Ponastavitev alarma

(Da je to mogoče, je treba vnesti avtorizacijsko kodo.)

To funkcijo uporabite samo, če ste prepričani, da ni več nobene nevarnosti ali če vam to naročijo gasilci. Treba je odpraviti vzrok alarmnega sporočila. Če vzrok alarma še ni odpravljen (npr. še naprej je prisoten dim, ročni javljalnik požara ni bil ponastavljen), se bo po 30 sekundah znova aktiviral alarm.

Če se je v obdobju intervencije izkazalo, da ni požara, lahko alarm ponastavite tako, da pritisnete tipko **Reset sistema** **5**, ne da bi bila obveščena gasilska brigada.

Če je aktiviran sistem za prenos alarma (LED-dioda **Aktivirano** **6** utripa), alarma ni več mogoče ponastaviti.

4.7 Aktivacija prenosnega sistema

Če LED-dioda **Aktivirano** **6** utripa, je lokacija, ki zagotavlja pomoč, že obveščena o alarmu.

Ne pritisnite nobene druge tipke in počakajte, da prispe podporno in asistenčno osebje. Pripravite potrebne načrte.



NASVET

Funkcija intervencije je dopustna samo za mesta zaznave z detektorjem dima. Alarmna sporočila, ki jih prožita termični in detektor plamena ter ročni javljalnik požara sprožajo prenosni sistem brez zakasnitve in se sporočilo lahko nemudoma prenese do urgentnih služb.

5 Splošni postopki



NASVET

Dolžnost vodenja dnevniške knjige

Upoštevajte obveznosti vodenja dnevniške knjige, ki veljajo v posamezni državi. Ko je potrebno, je treba v dnevniško knjigo po zaključku vpisati vse izvedene delovne postopke.

5.1 Alarmi, napake in dodatni seznam



Ob pritisku na tipke **19** – **22** se prikažejo elementi s sporočilom o alarmu ali napaki, izključeni elementi ali elementi z aktivacijami. Ob pritisku na tipko **23** se prikažejo dodatni seznam (aktivacije, časovne ravni, predsignali ali potrditve napak).

Elementi so navedeni z logično številko elementa in, kadar je smiselno, številko podelementa (številka detektorja). Elementi na seznamu so oštevilčeni zaporedno.

Pod naslovom seznama so prikazani trije vnosi na seznam; v četrti vrstici seznama je vedno prikazan zadnji vnos na seznam. Za navigacijo po vnosih na seznamu uporabljajte drsne tipke **▲** / **▼**. Fokus je na najvišjem vnosu na seznam.

S pritiskom na tipko **Obvestila 10** prikažete informacije o mestu.

V prikazu seznamov ali prikazu elementov lahko za vsak element priključite informacije o mestu. Prikaže se besedilo Stran/Pageke za detektor, npr. 1. NADSTR., KONFERENČNA DVORANA, SOBA 25.

S pritiskom na tipko **Dodatna obvestila 25** prikažete dodatne informacije.

V prikazu seznamov ali prikazu elementov lahko za vsak element priključite dodatne informacije, npr. območje detektorja, številko detektorja, datum in čas v primeru dogodka, npr. alarma, napake, izključitve ali aktivacije.

Opozorilni seznam

Elementi sistema požarnega elementa, ki jih je treba zamenjati, sprožijo storitev vsa sporočila (zasveti LED-dioda storitve **40**). Nemudoma pokličite oddelek/slужbo za podporo strankam. Opozorilni seznam prikazuje vse elemente, ki so sprožili to sporočilo.

1. S pritiskom na tipko **23** prikažete dodatne sezname.
2. Uporabite drsne tipke **▲** / **▼**, da izberete vnos OPOZORILA.
3. Izbiro potrdite s tipko enter **◀**.

5.2 Sporočila o napakah

Če so prisotne napake (Poglavje *Ponastavitev signala alarma/ signala napake*, Stran 16), začne utripati LED-dioda **34** in oglasi se signal napake. Seznam napak **Napake 20** prikazuje nepravilno delujoči sestavni del z vrsto elementa, številko elementa in, kjer je primerno, območjem detektorja.

S pritiskom na tipko **Obvestila 10** prikažete informacije o mestu. S pritiskom na tipko

Dodatna obvestila 25 prikažete dodatne informacije.

Morda je napaka v napravi ali sistemu ali pa je bil aktiviran zasilni način.

Napaka naprave

Napaka v napravi, povezana z nadzorno ploščo za požarni alarm (npr. območje detektorja, vhod, izhod). Če je razlog za napako znan (npr. izpad električne energije, obnovitvena dela), po potrebi onemogočite okvarjeno napravo. Sicer obvestite oddelek/službo za podporo strankam (potrebni podatki: vrsta in številka opreme, številka stranke, sporočila, kode napak).

Aktivna sistemska napaka

Napaka v aktivnem sistemu, ki ni posledica povezanega elementa. Seznam napak prikazuje MODACT s kodo napake (xxx/nm).

To lahko pomembno vpliva na sistem. Nemudoma pokličite oddelek/službo za podporo strankam (potrebni podatki: vrsta in številka opreme, številka stranke, sporočila, kode napak).

Pasivna sistemska napaka

(nadzorne plošče za požarni alarm Integral EvoxX M)

Napaka v redundantnem sistemu na pasivni strani. Seznam napak prikazuje MODPAS s kodo napake (xxx/nm).

To ne vpliva na aktivni sistem. Obvestite oddelek/službo za podporo strankam (potrebni podatki: vrsta in številka opreme, številka stranke, sporočila, kode napak).

Zasilni način

(nadzorni plošči za požarni alarm Integral EvoxX C in Integral EvoxX B)

Če se za napako v aktivnem sistemu prikaže koda napake xxx/29, se vključi zasilni način. Funkcije upravljanja in prikaza so zmanjšane; sistem požarnega alarma deluje. Nemudoma pokličite oddelek/službo za podporo strankam (potrebni podatki: vrsta in številka opreme, številka stranke, sporočila, kode napak).

5.3 Izbira elementov in poizvedovanje stanj elementov

(Odvisno je od programiranja in ravni avtorizacije)



NASVET

Številka elementa je lahko med 1 in 65534.

1. Pritisk na tipke **14** – **17** izbere seznam s posameznimi vrstami elementov (odvisno od programiranja in ravni avtorizacije).
 - ▶ Območja detekcije s pritiskom na tipko **Skupina 14**.
 - ▶ Krmilniki s pritiskom na tipko **Izhod 15**.
 - ▶ Dodatni zunanji signalizacijski sistemi s pritiskom na tipko **Vhod 16**.
 - ▶ Vse druge vrste elementov, ki jih ni mogoče izbrati z uporabo ene od drugih, zgoraj naštetih tipk (npr. tiskalnik, baterija idr.) s pritiskom na tipko **Ostali elementi 17**.

2. S številskimi tipkami tipkovnice vnesite številko elementa, ki ga želite izbrati **24**.



NASVET

Če želite opraviti poizvedbo za posamezen element v območju detekcije, vnesite poleg številke skupine številko detektorja, ločeno s poševnico (/).

3. Izbiro potrdite s tipko enter **↵**. Če ste izbrali element, se bo na prikazovalniku izpisal trenutni status izbranega elementa.
- ▶ Izbrani element lahko zdaj upravljate glede na raven avtorizacije.

Pritisk na tipko **Obvestila 10** ali **Dodatna obvestila 25** prikaže dodatne informacije o elementu.

5.4 Dovoljeno upravljanje (avtorizacijske ravni)

Za vsako krmilno ploščo je mogoče sprogramirati različne ravni avtorizacije z različnim naborom funkcij. Sistem je standardno nastavljen na najnižjo raven avtorizacije (raven 1). Če je vnesena raven, ki je višja od ravni dostopa 1, zasveti LED-dioda **Vnos gesla 11**.

Na ravni 1 se lahko v standardni konfiguraciji ponastavi signal alarma/napake (Poglavje *Ponastavitev signala alarma/ signala napake*, Stran 9) in priključijo sezname (Poglavje *Alarmi, napake in dodatni seznam*, Stran 17).



NASVET

Za nadaljnje upravljanje in postopke označevanja je treba vnesti avtorizacijsko kodo.

Sprememba ravni avtorizacije



POZOR

Neavtorizirani dostop do nadzorne plošče požarnega alarma

Do nadzorne plošče požarnega alarma lahko z avtorizacijsko kodo dostopajo samo pooblaščen osebe. Avtorizacijsko kodo zapišite ali shranite na varnem kraju in ja zaščitite pred nepooblaščenim dostopom.

1. Pritisnite na tipko **Vnos gesla 11**.
2. S številskimi tipkami tipkovnice **24** vnesite kodo za dostop do višje ravni avtorizacije.
3. Izbiro potrdite s tipko enter **↵**.

S ponovnim pritiskom na tipko **Vnos gesla 11** lahko izberete, ali želite preklopiti nazaj na raven avtorizacije 1 ali preklopiti na drugo raven. Ko poteče sprogramirani čas, se sistem samodejno vrne na avtorizacijsko raven 1.

5.5 Upravljanje elementov

(Da je to mogoče, je treba vnesti avtorizacijsko kodo.)

1. Pritisk na tipke **14** – **17** izbere seznam s posameznimi vrstami elementov (odvisno od programiranja in ravni avtorizacije).
2. S številskimi tipkami tipkovnice vnesite številko elementa, ki ga želite izbrati **24**.



NASVET

Če želite opraviti poizvedbo za posamezen element v območju detekcije, vnesite poleg številke skupine številko detektorja, ločeno s poševnico (/).

3. Izbiro potrdite s tipko enter **↵**. Če ste izbrali element, se bo na prikazovalniku izpisal trenutni status izbranega elementa.
 - ▶ Pritisk na tipko **Izklop** **30** izklopi element.
 - ▶ Pritisk na tipko **Vklop** **29** vklopi element.
 - ▶ Pritisk na tipko **Set Reset** **31** bodisi nastavi ali ponastavi funkcijo, odvisno od njenega trenutnega stanja.
 - ▶ Pritisk na tipko **Ostali ukazi** **32** prikaže seznam vseh ukazov, ki so na voljo. Za pomikanje po vnosih v seznamu uporabljajte drsne tipke **↶** / **↷**. Izbiro potrdite s tipko enter **↵**.



NASVET

Z drugimi ukazi lahko onemogočite detektorje s časovnimi omejitvami.

5.6 Upravljanje območja

(Odvisno je od programiranja in ravni avtorizacije)

Z upravljanjem območja lahko združeno upravljate več elementov iste vrste, npr. hkrati izklopite več kontrol ali več detektorjev območja detekcije.



POZOR

Brez validacije

Možnost brez validacije velja za upravljanje območja, tj. ne izvede se preverjanje, ali so prisotni določeni elementi in ali je ukaz mogoč (stanje ali avtorizacija).

Upravljanje območja vrst elementov brez posameznih elementov

1. S pritiskom na tipko od **14** do **17** izberite vrsto elementa.
2. S številskimi tipkami tipkovnice **24** vnesite prvo (najmanjšo) številko območja.
3. Pritisnite na poševnico (/), da vnesete vezaj za območje (-). Prikaz se preklopi na upravljanje območja.
4. S številskimi tipkami tipkovnice **24** vnesite zadnjo (največjo) številko območja.
5. Izbiro potrdite s tipko enter **↵**.
6. Izbrano območje lahko z želenim ukazom (**29** – **32**) upravljate združeno.

Upravljanje območja vrst elementov s posameznimi elementi (območja detekcije)

1. Izberite vrsto elementa **Skupina**, tako da pritisnete na tipko **14**.
2. S številskimi tipkami tipkovnice **24** vnesite prvo (najmanjšo) številko območja.
3. Dvakrat pritisnite na poševnico (**/**), da vnesete vezaj za območje (-).
4. S številskimi tipkami tipkovnice **24** vnesite zadnjo (največjo) številko območja.
5. Izbiro potrdite s tipko enter **↵**.
6. Izbrana območja detekcije lahko z želenim ukazom (**29** – **32**) upravljate združeno.

Upravljanje območja posameznih elementov (detektorji območja detekcije)

1. Izberite vrsto elementa **Skupina**, tako da pritisnete na tipko **14**.
2. S številskimi tipkami tipkovnice **24** vnesite številko skupine.
3. Pritisnite na poševnico (**/**), da vnesete vezaj za posamezni element (**/**).
4. S številskimi tipkami tipkovnice **24** vnesite prvo (najmanjšo) številko detektorja v območju detekcije.
5. Pritisnite na poševnico (**/**), da vnesete vezaj za območje (-). Prikaz se preklopi na upravljanje območja.
6. S številskimi tipkami tipkovnice **24** vnesite zadnjo (največjo) številko detektorja v območju detekcije.
 - ▶ Zgled za detektorje od 3 do 20 v območju detekcije 1:

UPRAVLJANJE PO OBMOCJIH				
SKUPINA		1/3-20		
0000	0000	0000	0000	0001

7. Izbiro potrdite s tipko enter **↵**.
8. Izbrane detektorje v območju detekcije lahko z želenim ukazom (**29** – **32**) upravljate združeno.

5.7 Poizvedba števec alarmov





Pritisk na tipko **Meni** **26** odpre meni za dodatne možnosti. Uporabite drsne tipke **↕** / **↔**, da izberete vnos **ŠTEVEC ALARMOV**. Pritisk na vnašalko (tipko Enter) **↵** prikaže število alarmov, ki so se sprožili do takrat.

6 Nastavitve

6.1 Funkcije menija





(Odrvisno je od programiranja in ravni avtorizacije)



Nastavitev datuma in časa

1. Pritisk na tipko **Meni** **26** odpre meni za dodatne možnosti.
2. Uporabite drsne tipke  / , da izberete vnos DATUM & ČAS.
3. Izbiro potrdite s tipko enter .
4. Z uporabo številskih tipk na tipkovnici **24** vnesite datum in čas.
5. Izbiro potrdite s tipko enter .

6.2 Samodejni preklop med dnevnim/nočnim režimom (zakasnitev)

Zakasnitev je aktivna v dnevnem načinu delovanja. Mogoče je prikazati programirane čase za samodejno preklapljanje med dnevnim in nočnim načinom delovanja.

1. Pritisnite na tipko **Ostali elementi** **17**.
2. Uporabite drsne tipke  / , da izberete vnos ZAKASNITEV.
3. Izbiro potrdite s tipko enter .
4. S številskimi tipkami tipkovnice vnesite številko elementa, ki ga želite izbrati **24**.
5. Izbiro potrdite s tipko enter .
6. Pritisnite na tipko **Dodatna obvestila** **25**.

► Za preklapljanje je naveden seznam dni v tednu s programiranim časom. Za pomikanje po vnosih v seznamu uporabljajte drsne tipke  / .



NASVET

V nekaterih državah (npr. Avstriji) samodejno preklapljanje z nočnega na dnevni način delovanja ni dovoljeno. Prikazan je samo čas preklopa z dnevnega na nočni način delovanja.

7 Tiskalnik dnevnika

(izbirni element)

7.1 Vključitev/izključitev tiskalnika dnevnika

(Da je to mogoče, je treba vnesti avtorizacijsko kodo.)

1. Pritisnite na tipko **Ostali elementi** **17**.
2. Uporabite drsne tipke **↕** / **↔**, da izberete vnos TISKALNIK.
3. Izbiro potrdite s tipko enter **↵**.
4. Z uporabo številskih tipk na tipkovnici **24** vnesite številko elementa tiskalnika.
5. Izbiro potrdite s tipko enter **↵**.
 - ▶ Trenutno stanje tiskalnika bo prikazano na prikazovalniku; npr. NORMALNO.
6. Pritisk na tipko **Izklop** **30** izklopi tiskalnik. Pritisk na tipko **Vklop** **29** vklopi tiskalnik.

7.2 Ponovi izpis

1. Pritisk na tipko **Meni** **26** odpre meni za dodatne možnosti.
2. Uporabite drsne tipke **↕** / **↔**, da izberete vnos PONOVI IZPIS.
3. Izbiro potrdite s tipko enter **↵**.
4. Z uporabo drsnih tipk **↕** / **↔** izberite tiskalnik dnevnika za ponovni izpis s seznama.
5. Izbiro potrdite s tipko enter **↵**.
6. Z uporabo drsnih tipk **↕** / **↔** se je mogoče pomikati skozi seznam razpoložljivih seznamov PONOVI IZPIS, POMNILNIK SLEDENJA, MOTNJE, IZKLJUCITVE.
7. Izbiro potrdite s tipko enter **↵**.



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

SL

FIRE ALARM

SCHRACK
SECONET