

Krmilna plošča Integral MAP

Uporabniški priročnik

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	10
3.4	Prikazovalnik stanja delovanja in napak	13
3.5	Tipke in LED-diode za prenosno opremo (glavni detektorji)	14
3.6	Tipke in LED-diode za alarmne sisteme (sirene)	15
4	Upravljanje sistema v primeru alarma	16
4.1	Požarni alarm	16
4.2	Plast zakasnitve	16
4.3	Aktivacija funkcije raziskovanja/intervencije	17
4.4	Ponastavitev signala alarma/signala napake	17
4.5	Ponastavitev (utišanje) ali izklop siren	18
4.6	Ponastavitev alarma	18
4.7	Aktivacija prenosnega sistema	18
5	Splošni postopki	19
5.1	Alarmi, napake in dodatni sezname	19
5.2	Sporočila o napakah	20
5.3	Izbira elementov in poizvedovanje stanj elementov	21
5.4	Dovoljeno upravljanje (avtorizacijske ravni)	22
5.5	Upravljanje elementov	23
5.6	Upravljanje območja	24
5.7	Poizvedba števca alarmov	25
6	Nastavitve	26
6.1	Funkcije menija	26
6.2	Samodejni preklop med dnevnim/nočnim režimom (zakasnitev)	26
7	Tiskalnik dnevnika	27
7.1	Vključitev/izključitev tiskalnika dnevnika	27
7.2	Ponovi izpis	27

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.

1.1 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.

1.1.1 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.



OKOLJSKO OBVESTILO

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!

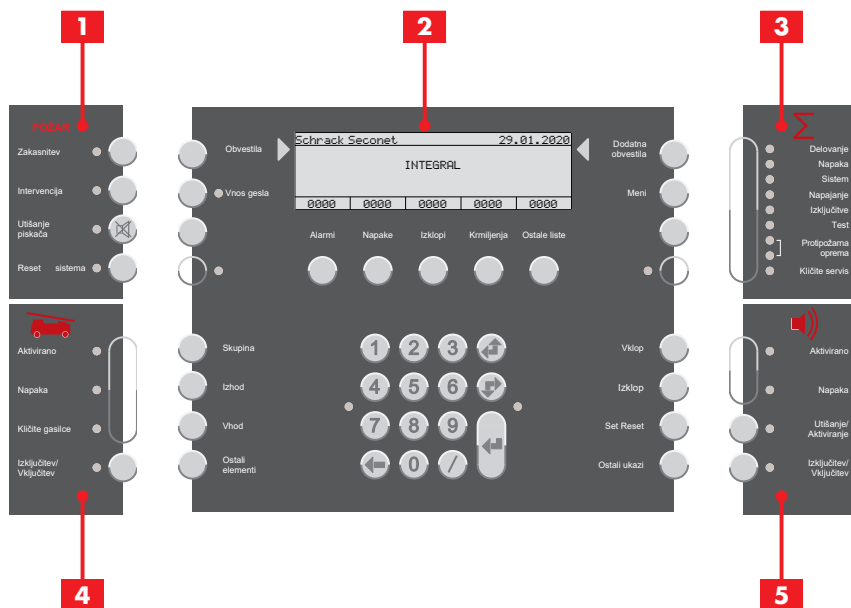
Upoštevajte obveznosti vodenja dnevniške knjige, ki veljajo v posamezni državi. Ko je potrebno, je treba v dnevniško knjigo po zaključku vpisati vse izvedene delovne postopke.

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 Tipke in LED-diode v primeru alarma, Stran 8](#))
- 2** Prikazovalnik in tipke za upravljanje ([Poglavje Prikazovalnik in tipke v območju upravljanja, Stran 10](#))
- 3** Prikazovalnik stanja delovanja in napak ([Poglavje Prikazovalnik stanja delovanja in napak, Stran 13](#))
- 4** Tipke in LED-diode za prenosno opremo (glavni detektorji) ([Poglavje Tipke in LED-diode za prenosno opremo \(glavni detektorji\), Stran 14](#))
- 5** Tipke in LED-diode za alarmne sisteme (sirene) ([Poglavje Tipke in LED-diode za alarmne sisteme \(sirene\), Stran 15](#))

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



3.2.1 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.

Dodatne informacije: [Poglavje Požarni alarm, Stran 16](#)

3.2.2 Plast zakasnitve

(Odvisna je od programiranja)

Pritisk na gumb **Zakasnitev** **2** aktivira oz. deaktivira funkcijo plast zakasnitve. Če je aktivirana plast zakasnitve (program dan/prisotnost), se dioda LED prižge. Če so vse plasti zakasnitve deaktivirane (nočni program/program odsotnosti), dioda LED ne sveti.

Dodatne informacije: [Poglavje Plast zakasnitve, Stran 16](#)

3.2.3 Funkcija raziskovanja/intervencije

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

Če je prejet alarm z aktivirano plastjo zakasnitve, se oglasi zvočni signal za potrditev in dioda LED poleg gumba **Intervencija** 3 utripa. Pritisk na gumb **Intervencija** 3 znotraj časa potrditve aktivira intervencijo oz. način intervencije. LED dioda poleg gumba zasveti, ton signala pa se spremeni iz časa potrditve v intervencijo oz. način intervencije.

Aktivacijo izhoda glavnega detektorja je zakasni obdobje programirane intervencije.

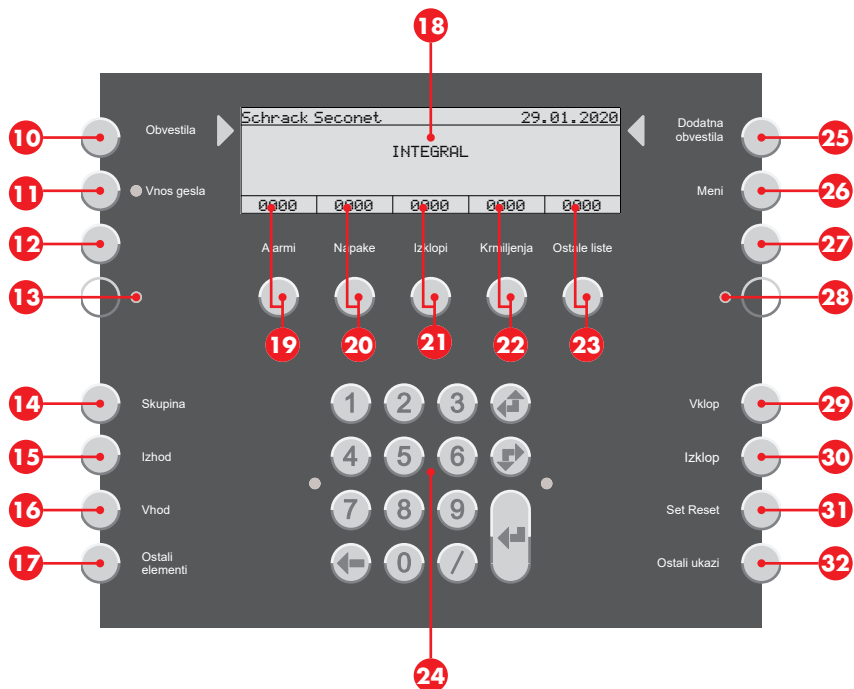
Če v času intervencije pritisnete in držite gumb **Intervencija** 3, se na zaslonu prikaže preostali čas intervencije.

Dodatne informacije: [Poglavje Aktivacija funkcije raziskovanja/intervencije, Stran 17](#)

3.2.4 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.

3.3 Prikazovalnik in tipke v območju upravljanja



3.3.1 Prikazovalniki in sezname

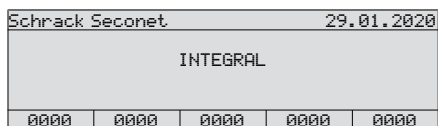
(Odvisno je od programiranja in ravni avtorizacije)



NASVET

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

3.3.1.1 Prikazovalnik v nedejavnem načinu



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

3.3.1.2 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	Napake	Izklopi	Krmiljenja	Ostale liste

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 19](#)

3.3.1.3 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).

3.3.1.4 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

3.3.1.5 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. STAUBA, SOBA				
0000	0000	0001	0000	0001

Informacije o mestu območja

INFORMACIJE				
SKUPINA		103		
BESEDILO STRANKE ZA OBMÖČJE 103				
NPR. STAUBA, SOBA				
0000	0000	0001	0000	0001

3.3.2 Številka tipkovnica in navigacijske tipke

Številka 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).

Drсна tipka **↵** za izbiro predhodnega vnosa v seznam (pomikanje navzgor po seznamu).

Drčna tipka **⇩** za izbiro naslednjega vnosa v seznam (pomikanje navzdol po seznamu).

Tipka za izbris **←** za izbris predhodnega znaka.

Tipka za vnos **↵** za potrditev vnosa.

3.3.3 Podatki in meni

3.3.3.1 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.

3.3.3.2 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.

3.3.3.3 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 22](#)

3.3.3.4 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 26](#)

3.3.3.5 Prosto programirjive tipke in LED-diode

(Odvisno od različice programske opreme)

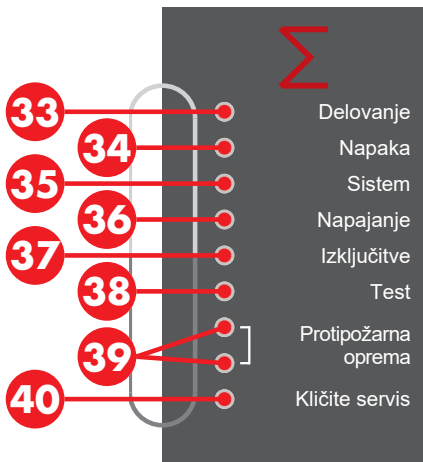
Na voljo so tipke **12**, **27** in LED-diode **13**, **28**, ki jih je mogoče prosto programirati in na krmilni plošči označiti, kot želi stranka. Parametre povratnih informacij opreme za zaščito pred požarom je treba nastaviti na LED **28** v skladu s poglavjem 7.10.3 standarda EN 54-2.

3.3.4 Stanja in upravljanje elementov

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

- Priključ elementa bodisi s številko ali s tipom elementa (tipke **14** – **17**) ([Poglavje Izbira elementov in poizvedovanje stanj elementov, Stran 21](#))
- Priključ stanja in informacij o elementu na seznamu ([Poglavje Alarmi, napake in dodatni sezname, Stran 19](#))

3.4 Prikazovalnik stanja delovanja in napak



LED-dioda **Delovanje** **33** označuje trenutno stanje delovanja sistema. LED dioda ne sveti v primeru izpada napajanja, izpada nadzorne plošče in izklopljene akustike nadzorne plošče.

LED-dioda **Napaka** **34** utripa, če se pojavi napaka. LED dioda sveti v primeru izpada nadzorne plošče. Dodatne informacije: [Poglavje Sporočila o napakah, Stran 20](#)

Če pride do izpada modula **Sistem** **35** LED dioda utripa poleg LED diode za napake **34**. LED dioda sveti v primeru izpada nadzorne plošče. Dodatne informacije: [Poglavje Sporočila o napakah, Stran 20](#)

LED dioda **Napajanje** **36** utripa poleg LED diode za napake **34**, če je zaznana napaka v zasilnem napajanju, bodisi napaka v omrežju (izpad električne energije) bodisi napaka v bateriji (okvara baterije). Dodatne informacije: [Poglavje Sporočila o napakah, Stran 20](#)

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

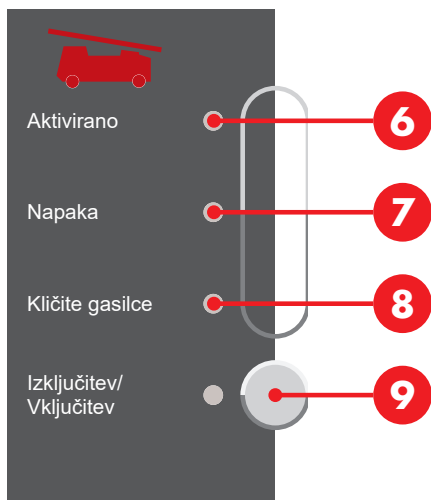
LED-dioda **Test** 38 zasveti, če je najmanj en element v preizkusnem načinu (način pregleda).

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 20](#)).

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 **Napaka** 7 utripa če je okvarjen krmilnik naprav za prenos alarma.

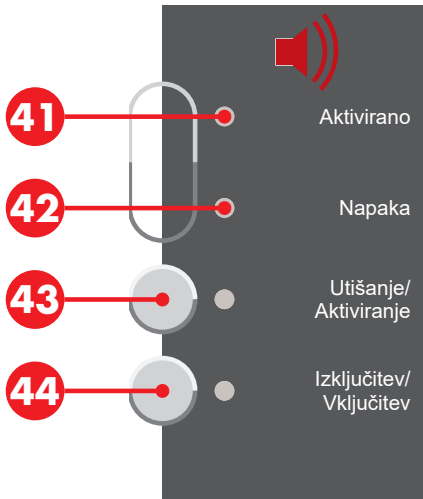
LED-dioda **Kličite gasilce** 8 zasveti, če v primeru alarma ni mogoče vzpostaviti stika z gasilsko brigado (prenosni sistem je aktiviran ali pa je ta sistem okvarjen ali izključen).

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 siren).

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 **Intervencija** **3** in oglasi se signalni ton utripa 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 **Intervencija** **3** se sproži glavni alarm, signal pa se prenese na sprejemno mesto (gasilska brigada, VNC ...).

4.2 Plast zakasnitve

(Odvisna je od programiranja)

Pritisk na gumb **Zakasnitev** **2** aktivira oz. deaktivira funkcijo plast zakasnitve. Če je aktivirana plast zakasnitve (program dan/prisotnost), se dioda LED prižge. Če so vse plasti zakasnitve deaktivirane (nočni program/program odsotnosti), dioda LED ne sveti.

Za plasti z zakasnitvijo je mogoče programirati različne funkcije, kot so samodejna ali časovno odvisna aktivacija/deaktivacija ali preklapljanje funkcij. Za način intervencije/intervencije mora biti aktivirana plast zamude.

4.3 Aktivacija funkcije raziskovanja/intervencije



(Odvisna je od programiranja)




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.

Za način posredovanja/intervencije je treba aktivirati sloj zakasnitve (dnevni program/program prisotnosti). Dodatne informacije: [Poglavje *Plast zakasnitve*, Stran 16](#)

Če je prejet alarm z aktivirano plastjo zakasnitve, se oglasi zvočni signal za potrditev in dioda LED poleg gumba **Intervencija**  utripa. Pritisk na gumb **Intervencija**  znotraj časa potrditve aktivira intervencijo oz. način intervencije. LED dioda poleg gumba zasveti, ton signala pa se spremeni iz časa potrditve v intervencijo oz. način intervencije. Aktivacijo izhoda glavnega detektorja je zakasni obdobje programirane intervencije.

Če v času intervencije pritisnete in držite gumb **Intervencija** , se na zaslonu prikaže preostali čas 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 pretečenem času intervencije in v odvisnosti od tega, kdaj drugi senzor sproži alarm, je alarm posredovan podporni organizaciji.




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**  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** , 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** , izklopi glavno sireno ter vse druge sirene in področja alarma. LED-dioda poleg tipke in LED-dioda  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 mogoč 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 javljalik 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** , ne da bi bila obveščena gasilska brigada.

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

4.7 Aktivacija prenosnega sistema

Če LED-dioda **Aktivirano** , 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 javljalik 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, predsignalni 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 četrty 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.

5.1.1 Filtriranje pogleda seznama po vrstah elementov

Če seznam vsebuje veliko vnosov z več vrstami elementov, lahko seznam filtrirate in omejite prikaz vnosov na izbrano vrsto elementa. Vrsta elementa se izbere, preden se priključite seznamu.

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 pritiskom na gumba **19** - **22** priključite ustrezen seznam. Vnosi na seznamu so filtrirani glede na izbrano vrsto elementa.

5.1.2 Opozorilni seznam

Elementi sistema požarnega elementa, ki jih je treba zamenjati, sprožijo storitev vsa sporočila (zasveti LED-dioda storitve **40**). Nemudoma pokličite oddelek/službo 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 17](#)), 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.

5.2.1 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. Obvestite oddelek/službo za podporo strankam (potrebni podatki: vrsta in številka opreme, številka stranke, sporočila, kode napak).

5.2.2 Napaka modula aktivna

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

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

5.2.3 Napaka modula pasivna

(nadzorne plošče za požarni alarm Integral EvoxX M)

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

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

5.2.4 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 ima vrednost v obsegu 1 – 65 534.

- 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**.
- 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 17](#)) in priključijo sezname ([Poglavje Alarmi, napake in dodatni sezname, Stran 19](#)).



NASVET

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

5.4.1 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 programirani 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).

5.6.1 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 zelenim ukazom (**29** – **32**) upravljate združeno.

5.6.2 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 zelenim ukazom (**29** – **32**) upravljate združeno.

5.6.3 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.

► Primer za detektorje od 3 do 20 območja detekcije 1:

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

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

5.7 Poizvedba števca alarmov

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

6 Nastavitve

6.1 Funkcije menija

(Odvisno je od programiranja in ravni avtorizacije)

6.1.1 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 preklap 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 PONOVNI IZPIS, POMNILNIK SLEDENJA, MOTNJE, IZKLJUCITVE.
7. Izbiro potrdite s tipko 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