



Juhtpaneel Integral MAP

Kasutusjuhend

FIRE ALARM

SCHRACK
SECONET

Sisukord

1	Üldised informatsioon	4
2	Üldised ettevaatusabinõud	5
3	Ülevaade	6
3.1	Helisignaalid	7
3.2	Häireolukorra nupud ja LED-id	7
3.3	Juhtnupud ja ekraan	8
3.4	Tööoleku ja rikete näidik	11
3.5	Teateseadmete (teatedastuse seadmestik) nupud ja LED-id	12
3.6	Häiresüsteemide (häirekellad) nupud ja LED-id	13
4	Süsteemi kasutamine häire ajal	14
4.1	Tulekahjuhäire	14
4.2	Viivitus	14
4.3	Uurimis-/sekkumisfunktsiooni aktiveerimine	14
4.4	Häiresignaali/rikkesignaali lähtestamine	14
4.5	Häirekellade lähtestamine (vaigistamine) või väljalülitamine	15
4.6	Häire lähtestamine	15
4.7	Häireteatedastus aktiveeritud	15
5	Üldised toimingud	16
5.1	Häired, rikked ja täiendavad nimekirjad	16
5.2	Rikketeated	17
5.3	Elementide valimine ja elemendi olekupäring	17
5.4	Kasutamine (pääsuõiguste tasemed)	18
5.5	Elementide kasutamine	18
5.6	Tsooniga töötamine	19
5.7	Häirearvesti päring	20
6	Sätted	21
6.1	Menüü funktsioonid	21
6.2	Viivituse üleminekuperioodid	21
7	Logiprinter	22
7.1	Logiprinteri aktiveerimine/väljalülitamine	22
7.2	Kordusprintimine	22

1 Üldised informatsioon



Schrack Seconeti turvasüsteemid töötatakse välja Austrias ja valmistatakse Saksamaal. Neis kasutatakse tipptehnoloogiat ja uusimaid teaduse saavutusi, järgides kõiki uusimaid kohaldatavaid standardeid (Euroopa standardid, Euroopa katse- ja sertimisasutuste nõuded jne). Schrack Seconet teeb sageli koostööd tehnikaülikoolide, rahvusvaheliste ettevõtete, katse- ja sertimisasutuste, tuleohutuskeskuste ja tuletõrjeühingutega, et tooteid pidevalt optimeerida ja kohandada vastavalt uutele nõudmistele.



Schrack Seconeti toodete kõrge kvaliteedi tagamiseks kasutatakse kogu ettevõtte tegevuses arendustööst tootmise, müügi protsessi ja kliendi juures paigaldamiseni ISO 9001 serdiga kvaliteedikontrollisüsteemi. Toodete väljatöötamisel pööratakse suurt tähelepanu kasutatavate materjalide eraldamisele, korduvkasutatavusele, utiliseerimisele ja ringlussevõtule, et materjale töödeldaks võimalikult keskkonnahoidlikul viisil.

Sellest dokumendist

Siin on antud kasutusjuhised, mis kirjeldavad juhtpaneeli MAP standardeid funktsioone ja tööprotsesse häire keskseadmetes Integral. Funktsioonid võivad erineda olenevalt kliendi jaoks tehtud programmeeringust ning kasutatavast tarkvara versioonist.

Siin esitatud kirjeldused ja tehnilised andmed vastavad avaldamiskuupäeva seisule. Schrack Seconet jätab endale õiguse teha muudatusi, eriti juhul kui need on tehnoloogia arengu tõttu õigustatud. Pideva arendustöö tõttu võivad tarnitavad tooted siin näidatust väliselt erineda. Teavet, mida selles dokumendis ei leidu, saab alati küsida mõnest Schrack Seconeti esindusest või edasimüüjalt.

Selle dokumendi kujundus on kaitstud autoriõiguse seadustega. Sisu (nt tekstid, pildid, fotod) printimine ja kopeerimine, sh mis tahes kujul väljavõtted (nt trükitud, CD-plaadil või internetis) on lubatud ainult Schrack Seconeti kirjalikul selgesõnalisel nõusolekul. Me ei vastuta trükkimisvigade ega ilmselgete vigade eest. Päringute ja tellimuste esitamisel lisage palun tootekoodid.

See dokument koostati algselt saksa keeles. Teistes keeltes dokumendid avaldatakse ja neid muudetakse kooskõlas saksakeelse versiooniga. Kui võõrkeelses dokumendis on saksakeelsega võrreldes erinevusi, kehtib saksakeelne versioon.

Tähiste seletused

Olulised märkused on selles dokumendis tähistatud järgmiste tähistega. Nende juhiste eiramisel võivad tagajärjeks olla turvasüsteemide rike, varaline kahju või kehavigastused.



TEATIS

Teave aitab teil toodet või süsteemi kasutada tõhusamalt ja hõlpsamalt. Kasutamine on vabatahtlik.



ETTEVAATUST

Tähistab ohtu, mille eiramisel võib tagajärjeks olla rahaline või varaline kahju.



Elektri-/elektronikaseadmed ja (laaditavad) akud

Elektri- ja elektronikaseadmeid ega (laaditavaid) akusid ei tohi ära visata koos olmeprügiga. Lõppkasutajana olete kohustatud need tagastama. Kasutatud elektri- ja elektronikaseadmed ning (laaditavaid) akud saab tasuta tagastada müüjale või nende tagastamiseks ettenähtud kohtadesse (nt jäätmekestustesse või poodidesse). Seadmete nõuetekohane utiliseerimine vähendab keskkonnakoormust. Täpsemat teavet saate oma jäätmekäitluskeskusest.

2 Üldised ettevaatusabinõud

Turvasüsteemide projekteerimine ning toodete ja süsteemide paigaldamine, kasutuselevõtt ja hooldus nõuab spetsiaalseid eriteadmisi, nii et seda võivad teha ainult vastava väljaõppega asjatundjad. Töötajate tootekoolituse peab läbi viima Schrack Seconet või kvalifitseeritud personal, kellele Schrack Seconet on andnud selleks loa.

Schrack Seconet rõhutab, et turvasüsteeme peavad perioodiliselt hooldama serditud ja kvalifitseeritud isikud, järgides asjakohaste standardite nõudeid (nt ÖNORM F 3070, DIN 14675), et tagada süsteemi pikaajaline töö ja kaitse. Ohutussüsteemide hooldustööde tegemisel kohalduvad süsteemi kasutuskoha riiklikud eeskirjad.

Lisaks tuleb järgida selle riigi asjakohaseid eeskirju ja suuniseid, mis reguleerivad süsteemi projekteerimist, paigaldamist ja hooldamist. Tootja ei vastuta toote ümbertegemisest, manipuleerimisest ja valest käsitlemisest tingitud ning sellest tulenevad kahjude eest. Sama kehtib toodete sobimatu ladustamise ja muude kahjulike välistegurite kohta.

Kui tulekustutussüsteeme või muid kriitilisi tuletõrjesignalisatsiooni seadmeid juhitakse automaatselt tuletõrjesignalisatsiooni keskseadmest, tuleb hooldustööde ajal rakendada elektrilisi, mehaanilisi ja optilisi meetmeid, et juhtsüsteeme poleks võimalik kogemata aktiveerida. Kui hooldus- või korrashoiutööd on lõpetatud, tuleb ohutusvahendid uuesti eemaldada!

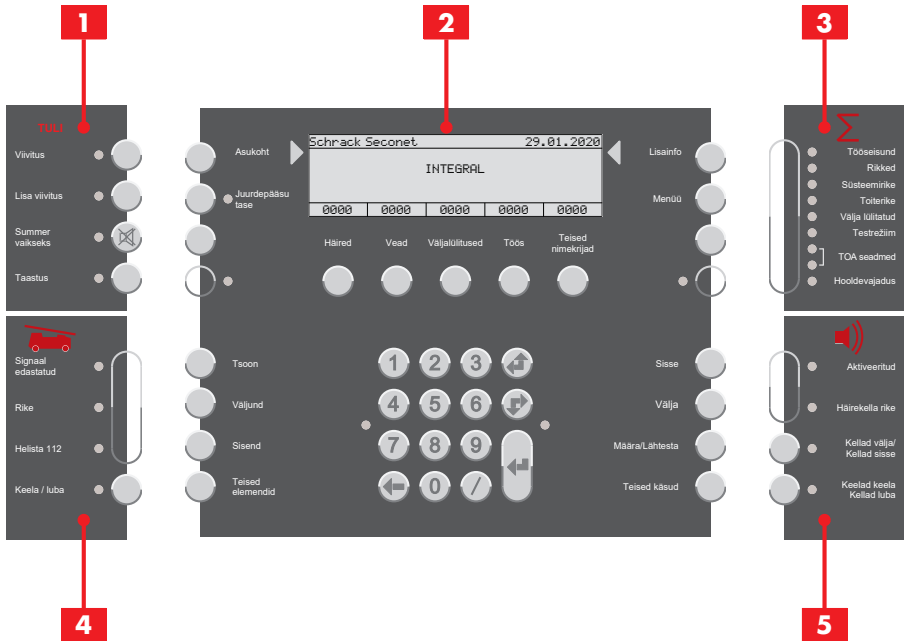
Kui teie riigis on süsteemi valdaja kohustatud pidama päevikut, tuleb järgida ka seda nõuet. Kui see on nõutav, tuleb kõik teostatud toimingud registreerida päevikus.

3 Ülevaade

Näidiku- ja juhtpaneeli Integral MAP kasutatakse Schrack Seconeti tulekahjuhäire keskseadmetes Integral.

Sellest paneelist saab saata süsteemile käsklusi ja vaadata süsteemi olekut kõigis seadmetes. Juhtpaneel on kas ehitatud tulekahjuhäire keskseadme ukse sisse või paikneb eraldi korpus.

Nuppude ja funktsioonide kirjeldus on jaotatud viieks osaks.



1 Häireolukorra nupud ja LED-id (Peatükk *Häireolukorra nupud ja LED-id*, Lk 7)

2 Juhtnupud ja ekraan (Peatükk *Juhtnupud ja ekraan*, Lk 8)

3 Tööoleku ja rikete näidik (Peatükk *Tööoleku ja rikete näidik*, Lk 11)

4 Teateseadmete (teateedastuse seadmestik) nupud ja LED-id (Peatükk *Teateseadmete (teateedastuse seadmestik) nupud ja LED-id*, Lk 12)

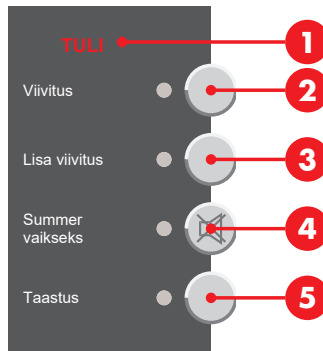
5 Häiresüsteemide (häirekellad) nupud ja LED-id (Peatükk *Häiresüsteemide (häirekellad) nupud ja LED-id*, Lk 13)

3.1 Helisignaalid

Iga Integral MAP kasutab viit helirežiimi:

Häiresignaal	100 ms, 3 kHz – 100 ms, vaikus
Rikkesignaal	800 Hz pidev helisignaal
Kinnitamisaja signaal	140 ms, 800 Hz – 140 ms, vaikus
Sekkumisperioodi signaal	4 × (60 ms, 800 Hz – 60 ms, vaikus) – 400 ms, vaikus
LED-ide testimine	300 ms, 3 kHz – 300 ms, 800 Hz

3.2 Häireolukorra nupud ja LED-id



Tulekahjuhäire

Tulekahjuhäire vallandub visuaalselt ja akustiliselt. Näidik **TULI** **1** hakkab vilkuma, kõlab häiresignaal ning juhtpaneeli ekraanil näidatakse anduri tsooni, anduri numbrit ja saadud häirete arvu.

Lisainfo häire ajal tegutsemise kohta: Peatükk *Tulekahjuhäire*, Lk 14

Viivitus

(Oleneb programmeerimisest)

Nupu **Viivitus** **2** vajutamine aktiveerib või inaktiveerib viivituse funktsiooni. Viivitusperioodi ajal saab näiteks aktiveerida sekkumisfunktsiooni. Kui viivitusega lülitis on aktiveeritud (päevaprogramm), siis põleb nupu LED; kui on aktiveeritud ööprogramm, siis LED ei põle (ööprogramm).

Lisainfo häire ajal tegutsemise kohta: Peatükk *Viivitus*, Lk 14

Uurimis-/sekkumisfunktsioon

(Oleneb programmeerimisest; viivituse funktsioon peab olema aktiveeritud)

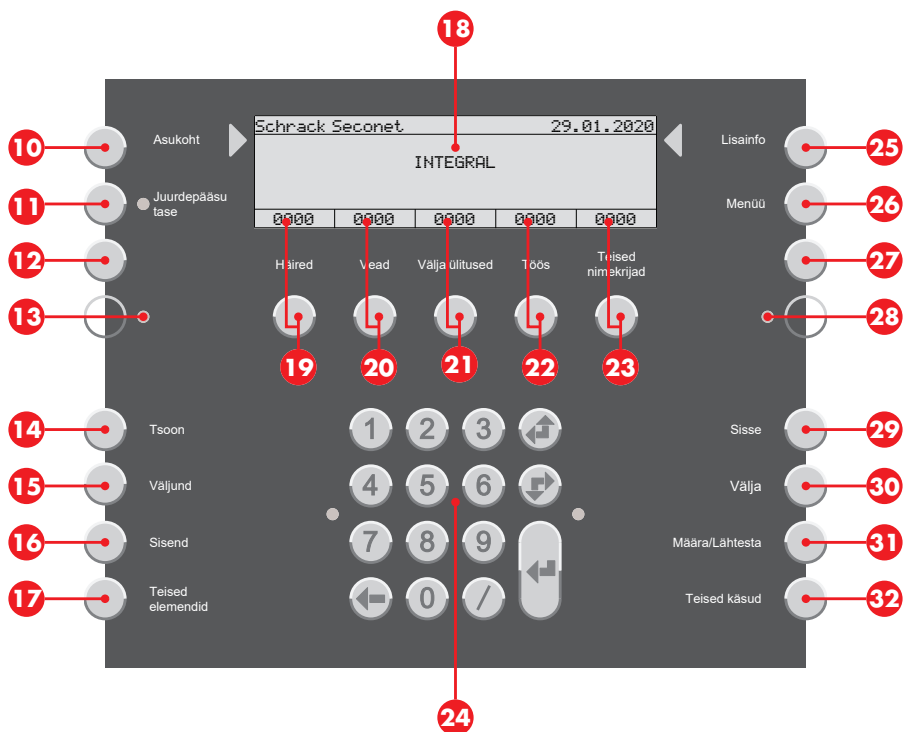
Nupu **Lisa viivitus** **3** vajutamine kinnitamisajal aktiveerib uurimis-/sekkumisfunktsiooni. Süttib LED nupu kõrval ja kõlab kinnitamisperioodi helisignaal. Teatedastuse seadmeistiku väljundi aktiveerimine käib programmeeritud sekkumisperioodi viivitusega.

Lisainfo häire ajal tegutsemise kohta: Peatükk *Uurimis-/sekkumisfunktsiooni aktiveerimine*, Lk 14

Häiresignaali/rikkesignaali lähtestamine

Nupu **Summer vaikseks** **4** vajutamisel lülitatakse tuletoetussignaalsüsteemi keskseadmes välja aktiivse häire või rikketeate helisignaal; LED jääb põlema. Mis tahes lisanduv häire või rikketeade käivitab helisignaali uuesti. Kinnitamise ja sekkumise helisignaali ei saa lähtestada.

3.3 Juhtnupud ja ekraan



Näidikud ja nimekirjad

(Oleneb programmeerimisest ja juurdepääsuõiguste tasemest)



TEATIS

Loendid ekraanil **18** kuvatakse vastavalt standardile EN 54-2. Ekraani loendid olenevad programmeerimisest, juurdepääsuõiguste tasemest ja tarkvara versioonist.

Ekraan ooterežiimil

Schrack Seconet		29.01.2020		
INTEGRAL				
0000	0000	0000	0000	0000

Ooterežiimil (standardekraan) näidatakse ekraanil toote- ja klienditeavet. Nimekirjaloendurite algväärtus on 0.

Ekraan loetelurežiimil

VEAD	09:58			
VÄLJUND	110	0001		
SISEND	22	0002		
VÄLJUND	22	0003		
TSOON	1/6	0007		
0000	0007	0000	0000	0000
Häired	Vead	Väljalülitused	Töös	Teised nimekirjad

Kui nimekirjas on kirjeid, on ekraanipilt vastandvärvidega ja näidatakse kirjete arvu. Vastavat nuppu **19** – **23** vajutades näidatakse nimekirja kirjeid. Kui pikemat aega ei vajutata üheleegi nupule, lülitub ekraan automaatselt tagasi sellele nimekirjale, mis on kõige prioriteetsem (nt häired). Lisainfo: Peatükk *Häired, rikeked ja täiendavad nimekirjad*, Lk 16


Elementide vaatamine ekraanil

Nuppe **14** – **17** vajutades saab valida konkreetsete elementitüüpidega nimekirja (olenevalt programmeerimisest ja juurdepääsuõiguste tasemest). Elementi numbril sisestamisel näidatakse elemendi olekut.

ELEMENT OPERATING				
TSOON	101			
TÖÖTA				
0000	0000	0000	0000	0001

Kui element võimaldab ka muude käskude valimist (oleneb juurdepääsuõiguste tasemest), hakkab vilkuma numbrinuppude kõrval asuv LED.

Lisainfo vaatamine ekraanil

Nupu **Lisainfo**  vajutamisel näidatakse lisainfot.

LISAINFO				
TSOON				103
AUTOMAATNE-ANDUR				
VÄLJAS				
29.01.2020 04:30				
0000	0000	0001	0000	0001

Asukoha andmete vaatamine ekraanil

Nupu **Asukoht**  vajutamisel kuvatakse asukoha andmed.

Anduri asukoha andmed

ASUKOHT				
TSOON				103/1
KLIENDI TEKST ANDURILE 103/1				
NT HOONE, RUUM				
0000	0000	0001	0000	0001



Tsooni asukoha andmed

ASUKOHT				
TSOON				103
KLIENDI TEKST TSOONILE 103				
NT HOONE, RUUM				
0000	0000	0001	0000	0001

Numbrinupud ja navigeerimisnupud

Numbrinupud ja navigeerimisnupud  võimaldavad sisestada väärtusi ja ekraanil navigeerida.

Sisestage nupustiku numbrinuppudega elementide numbreid ja muid väärtusi. Sisestamine: Eraldage elementide numbrid kaldkriipsuga /, näiteks tsoon ja andur (4/1).

Kerimisnupp  võimaldab valida eelmise loendiüksuse (loendit üles kerida). Kerimisnupp  võimaldab valida järgmise loendiüksuse (loendit alla kerida).

Kustutamisenupp  võimaldab kustutada eelmise märgi.

Sisestusnupuga  saab kirje kinnitada.

Teave ja menüü

Asukoha andmed

Nupu **Asukoht**  vajutamisel kuvatakse asukoha andmed.

Loendivaates ja elemendivaates saab vaadata iga elemendi asukoha andmeid. Näidatakse kliendi vajaduste järgi programmeeritud teksti, nt 1 KORRUS, KONVERENTSI RUUM, RUUM 25.

Lisainfo

Nupu **Lisainfo** **25** vajutamisel näidatakse lisainfot.

Loendivaates või elemendivaates saab vaadata iga elemendi lisainfot, nt anduri tsoon, anduri number, kuupäev ja kellaaeg või sündmuse (nt häire, rike) korral väljalülitus või aktiveerimine.

Juurdepääs

Nupu **Juurdepääsu tase** **11** vajutamisel saab sisestada kõrgema juurdepääsutaseme pääsukoodi. Pääsutasemest 1 kõrgemale tasemele sisenedes süttib nupu kõrval olev LED. Lisainfo: Peatükk *Kasutamine (pääsuõiguste tasemed)*, Lk 18

Menüü

Nupu **Menüü** **26** vajutamisel avaneb menüü täiendavate valikutega. Saadaolevad funktsioonid olenevad programmeerimisest ja juurdepääsuõiguste tasemest. Lisainfo: Peatükk *Menüü funktsioonid*, Lk 21

Vabalt programmeeritavad nupud ja LED

(Oleneb tarkvara versioonist)

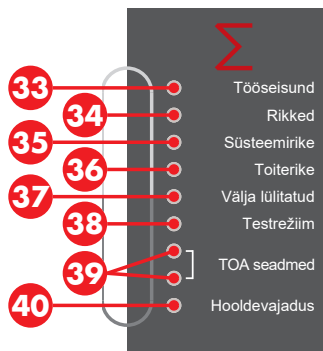
Nuppe **12**, **27** ja LED-e **13**, **28** saab vastavalt kliendi soovile vabalt programmeerida ja juhtpaneelil sildistada.

Elementide olekud ja kasutamine

Elementide olekuid ja lisainfot saab vaadata kahel viisil:

- esimene võimalus on element avada elemendi numbriga või tüübi kaudu (nupud **14** – **17**) (Peatükk *Elementide valimine ja elemendi olekupäring*, Lk 17);
- teine võimalus on avada elemendi olek ja teave nimekirjas (Peatükk *Häired, rikked ja täiendavad nimekirjad*, Lk 16).

3.4 Tööoleku ja rikete näidik



LED **Tööseisund** **33** näitab süsteemi praegust tööolekut. Kui LED ei põle, on tekkinud voolukatkestus ja avariitoite katkestus.

LED **Rikked** **34** vilgub siis, kui leidub mõni rike. Süsteemirikke korral jääb LED põlema (Peatükk *Rikketeated*, Lk 17).

Süsteemirikke korral süttib LED **Süsteemirike** **35** lisaks rikete LED-ile **34**.

LED **Toiterike** **36** süttib lisaks rikete LED-ile **34**, kui tuvastatakse avariitoite rike (defektsed laetavad elemendid jne) või vooluvõrgu rike (toitekatkestus jne).

LED **Välja lülitatud** **21** süttib siis, kui vähemalt üks süsteemielement on välja lülitatud.

LED **Testrežiim** 38 süttib siis, kui vähemalt üks süsteemielement on lülitatud testrežiimi (kontrollrežiimi).

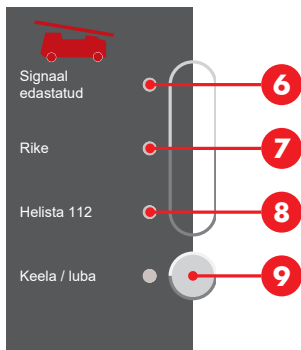
LED **TOA seadmed** 39 (üleval) süttib siis, kui mõni TOA seade on käivitatud ja seda juhitakse. LED

TOA seadmed 39 (all) süttib siis, kui mõnes TOA seadmes on rike.

LED **Hooldevajadus** 40 süttib siis, kui keskseade vajab kiiresti hooldust. Helistage kohe hooldusosakonda/klienditeenindusse (Peatükk *Hoiatuste nimekiri*, Lk 16).

3.5 Teateseadmete (teateedastuse seadmestik) nupud ja LED-id

Teateseadmed (vastavalt standardile EN 54-1) vastutavad side toimimise eest tulekahjuhäire süsteemi ja abi pakkuva asutuse häirevastuvõtuseadme vahel. Üldjuhul on olemas teateedastuse seadmestik, mille kaudu on tulekahjuhäire süsteem eraldi liini abil ühendatud kas tuletõrjeüksuse või turvateenistusega.



LED **Signaal edastatud** 6 LED vilgub, kui teateseadmed on aktiveeritud, nt kui juba on helistatud häirekeskusse.

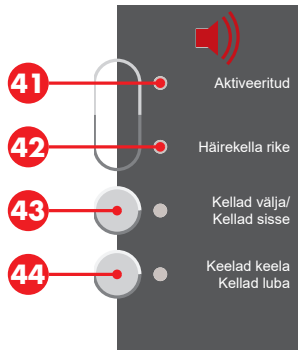
LED **Rike** 7 vilgub, kui teateseadme kontrollieris on rike.

LED **Helista 112** 8 süttib, kui päästemeeskonnaga ei saa häire korral ühendust (teadete edastussüsteem pole aktiveeritud, süsteemis on rike või see on välja lülitatud).

Nupuga **Keela / luba** 9 saab teateseadme lülitada sisse/välja. LED **Keela / luba** 37 nupu kõrval süttib siis, kui teateseadmed on välja lülitatud.

3.6 Häiresüsteemide (häirekellad) nupud ja LED-id

Häiresüsteemid sisaldavad akustilisi ja optilisi häireseadmeid, mille abil antakse tulekahju korral häiret. Neid seadmeid juhitakse tulekahjuhäire keskseadmest.



Kui häiresüsteemid on aktiveeritud (kõlab häiresignaal), hakkab LED **Aktiveeritud** **41** vilkuma.

LED **Häirekella rike** **42** vilgub, kui häiresüsteemi kontrollieris on rike.

Nupu **Kellad välja/Kellad sisse** **43** vajutamisel lähtestatakse (vaigistatakse) aktiivsed häirekellad, kuid järgmise häire saabumisel aktiveeruvad need uuesti. Häirekellade lähtestamisel jäävad LED-id põlema.

Nupu **Keelad keela Kellad luba** **44** vajutamisel lülitatakse välja nii põhisireen kui ka kõik teised häirekellad ja häirepiirkonnad. Nupu kõrval olev LED ja LED **37** süttivad, kui häiresüsteemid lülitatakse välja. Häirekellasid ei aktiveerita isegi häire korral.

4 Süsteemi kasutamine häire ajal



TEATIS

Päeviku pidamise kohustus

Kui teie riigis on süsteemi valdaja kohustatud pidama päevikut, tuleb järgida ka seda nõuet. Kui see on nõutav, tuleb kõik teostatud toimingud registreerida päevikus.

4.1 Tulekahjuhäire

Tulekahjuhäire vallandub visuaalselt ja akustiliselt. Näidik **TULI 1** hakkab vilkuma, kõlab häiresignaali ning juhtpaneeli ekraanil näidatakse anduri tsooni, anduri numbrit ja saadud häirete arvu.

LED **Lisa viivitus 3** hakkab vilkuma ja kõlab kinnitamisaja helisignaali (Peatükk *Helisignaalid*, Lk 7). Kui kinnitamisaja jooksul (oleneb programmeerimisest, tavaliselt 30 sekundit) ei vajutata nuppu **Lisa viivitus 3**, aktiveerub automaatselt teatedastuse seadmetik ja häire edastatakse häirekeskusse.

4.2 Viivitus

(Oleneb programmeerimisest)

Nupu **Viivitus 2** vajutamisel aktiveerub viivitus häire automaatsel edastamisel häirekeskusse. Viivitusperioodi ajal saab näiteks aktiveerida sekkumisfunktsiooni. Aktiveeritud viivitusfunktsioon on eeltingimus sekkumisfunktsiooni kasutamiseks.

Kui viivitusega lülitus on aktiveeritud (päevaprogramm), siis põleb nupu LED; kui on aktiveeritud ööprogramm, siis LED ei põle (ööprogramm).

4.3 Uurimis-/sekkumisfunktsiooni aktiveerimine



TEATIS

Sekkmisfunktsiooni kasutamine on lubatud ainult suitsuanduritega anduritsoonides. Temperatuuri- ja leegiandurist pärinevad häireteated ning teatenupu kasutamine käivitavad teatedastussüsteemi ilma viivitusega, nii et teade edastatakse kohe häirekeskusse.

Nupu **Lisa viivitus 3** vajutamine kinnitamisajal aktiveerib uurimis-/sekkumisfunktsiooni. Süttib LED nupu kõrval ja kõlab kinnitamisperioodi helisignaali. Teatedastuse seadmetiku väljundi aktiveerimine käib programmeeritud sekkumisperioodi viivitusega.

Sekkmisperioodi ajal (olenevalt süsteemi programmeerimisest ligikaudu kolm kuni viis minutit) saab teha kindlaks häire põhjuse. Eksitava või valehäire korral saab häire lähtestada. Pärast sekkumisperioodi möödumist või kohe, kui teine andur käivitab häire, edastatakse häire päästekeskusse.



ETTEVAATUST

Kinnitatud tulekahjuhäire

Kui sekkumisperioodi kestel avastatakse tulekahju, tuleb päästemeeskonda sellest viivitamatult teavitada. Häireteate kiirkorras edastamiseks võib kasutada teatenuppu.

4.4 Häiresignaali/rikkesignaali lähtestamine

Nupu **Summer vaikseks 4** vajutamisel lülitatakse tuletõrjesignalsatsiooni keskseadmes välja aktiivse häire või rikketeade helisignaali; LED jääb põlema. Mis tahes lisanduv häire või rikketeade käivitab helisignaali uuesti. Kinnitamise ja sekkumise helisignaali ei saa lähtestada.

4.5 Häirekellade lähtestamine (vaigistamine) või väljalülitamine

Kasutage seda funktsiooni siis, kui hoone on täielikult üle kontrollitud.

Nupu **Kellad välja/Kellad sisse** **43** vajutamisel lähtestatakse (vaigistatakse) aktiivsed häirekellad, kuid järgmise häire saabumisel aktiveeruvad need uuesti. Häirekellade lähtestamisel jäävad LED-id põlema. Uus vajutus nupule lülitab häirekellad taas sisse. Häirekellasid saab lähtestada juurdepääsuõiguste tasemel 1.

Nupu **Keelad keela Kellad luba** **44** vajutamisel lülitatakse välja nii põhisireen kui ka kõik teised häirekellad ja häirepiirkonnad. Nupu kõrval olev LED ja LED **37** süttivad, kui häiresüsteemid lülitatakse välja. Häirekellasid ei aktiveerita isegi häire korral. Uus vajutus nupule lülitab häirekellad taas sisse. Häirekellasid saab välja lülitada juurdepääsuõiguste tasemel 2.

4.6 Häire lähtestamine

(Selle tegemiseks on vaja sisestada pääsukood.)

Kasutage seda funktsiooni ainult siis, kui on kindel, et mingit ohtu enam pole, või kui saate sellise korralduse päästemeeskonnalt. Häireteate põhjus peab olema kõrvaldatud. Kui häire põhjus pole kõrvaldatud (näiteks leidub endiselt suitsu, teatenupp pole lähtestatud), ilmub häire 30 sekundi pärast uuesti.

Kui sekkumisperioodi vältel saab selgeks, et tulekahjut pole, saab häire lähtestada nupuga **Taastus** **5** ja päästemeeskonda ei teavitata.

Kui häireteatedastus on aktiveeritud (LED **Aktiveeritud** **6** vilgub), ei saa häired enam lähtestada.

4.7 Häireteatedastus aktiveeritud

Kui LED vilgub **Signaal edastatud** **6**, on häirekeskust juba häirest teavitatud.

Ärge vajutage muid nuppe, vaid oodake tugi- ja abiteenistuse saabumist. Pange valmis vajalikud plaanid.



TEATIS

Sekkumisfunktsiooni kasutamine on lubatud ainult suitsuanduritega anduritsioonides. Temperatuuri- ja leegiandurist pärinevad häireteated ning teatenupu kasutamine käivitavad teatedastussüsteemi ilma viivitusega, nii et teade edastatakse kohe häirekeskuse.

5 Üldised toimingud

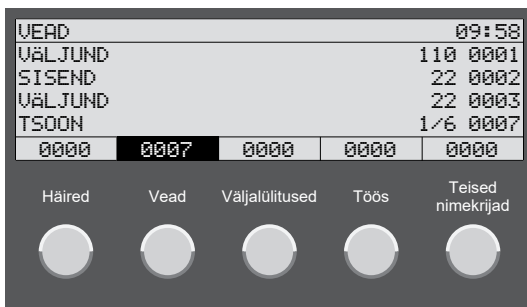


TEATIS

Päeviku pidamise kohustus

Kui teie riigis on süsteemi valdaja kohustatud pidama päevikut, tuleb järgida ka seda nõuet. Kui see on nõutav, tuleb kõik teostatud toimingud registreerida päevikus.

5.1 Häired, rikked ja täiendavad nimekirjad



Nuppe **19–22** vajutades näidatakse ekraanil loetelusid häire- või rikketeatega elementidest, väljalülitatud elementidest või aktiveerunud elementidest. Nuppu **23** vajutades näidatakse täiendavaid loetelusid (aktiveerumised, ajatasemed, eelsignaaleid või rikkekinnitused).

Elementid on tähistatud loogilise elementinumbri ja vajadusel alamelemendi (anduri) numbriga. Loetelu elementid on nummerdatud järjest.

Loetelu pealkirja all näidatakse kolme kirjet ja neljandal real on alati loetelu viimane kirje. Kerimisnuppudega **↕** / **↔** saab loetelus liikuda. Fookuses on loetelu kõige ülemine kirje.

Nupu **Asukoht 10** vajutamisel kuvatakse asukoha andmed.

Loendivaates ja elementivaates saab vaadata iga elemendi asukoha andmeid. Näidatakse kliendi vajaduste järgi programmeeritud teksti, nt 1 KORRUS, KÖNVERENTSI RUUM, RUUM 25.

Nupu **Lisainfo 25** vajutamisel näidatakse lisainfot.

Loendivaates või elementivaates saab vaadata iga elemendi lisainfot, nt anduri tsoon, anduri number, kuupäev ja kellaeg või sündmuse (nt häire, rike) korral väljalülitus või aktiveerimise.

Hoiatuste nimekiri

Tulekahjuhäire süsteemi väljavahetamist vajavad elementid käivitavad teate „Hoolda kõike“ (süttivad hooldusvajaduse LED-id **40**). Helistage kohe hooldusosakonda/klienditeenindusse. Hoiatuste nimekirjas näidatakse kõiki elemente, mis on selle teate aktiveerinud.

1. Nupu **23** vajutamisel näidatakse täiendavaid nimekirju.
2. Kerimisnuppudega **↕** / **↔** saab valida kirje HOIATUSED.
3. Kinnitage sisestusnupuga **↵**.

5.2 Rikketeated

Rikete esinemisel vilgub LED **34** LED ja kõlab rikkesignaal (Peatükk *Häiresignaali/ rikkesignaali lähtestamine*, Lk 14). Rikete loetelus **Vead** **20** on kirjas rikkega komponent koos elemendi tüübi, elemendi numbriga ja anduri tsooniga (kui see on asjakohane).

Nupu **Asukoht** **10** vajutamisel kuvatakse asukoha andmed. Nupu **Lisainfo** **25** vajutamisel näidatakse lisainfot.

Tegu võib olla mõne seadme- või süsteemirikkega või on aktiveeritud hädaolukorra režiim.

Seadme rike

Rike tulekahjuhäire keskseadmega ühendatud seadmes (nt anduri tsoon, sisend, väljund). Kui rikke põhjus on teada (nt elektrikatkestus, rekonstrueerimistööd), inaktiveerige vajadusel rikkega seade. Vastasel juhul teavitage teenindusosakonda/klienditeenindust (vajalik teave: seadme tüüp ja number, kliendinumber, teated, rikkekoodid).

Aktiivse süsteemi rike

Aktiivse süsteemi rike, mida ei põhjusta mõni ühendatud element. Kuvatakse kõigi rikete loend MODAKT rikkekoodiga (xxx/rn).

Süsteemi töö võib olla märkimisväärselt häiritud. Helistage viivitamatult teenindusosakonda/klienditeenindusse (vajalik teave: seadme tüüp ja number, kliendinumber, teated, rikkekoodid).

Passiivse süsteemi rike

(Tulekahjuhäire keskseadmed Integral EvoxX M)

Rike mittekasutatavas süsteemis passiivsel poolel. Kuvatakse kõigi rikete loend MODPAS rikkekoodiga (xxx/rn).

Aktiivset süsteemi see ei mõjuta. Teavitage teenindusosakonda/klienditeenindust (vajalik teave: seadme tüüp ja number, kliendinumber, teated, rikkekoodid).

Hädaolukorra režiim

(Tulekahjuhäire keskseadmed Integral EvoxX C ja Integral EvoxX B)

Kui aktiivse süsteemi rikke kohta kuvatakse rikkekood xxx/29, on aktiveeritud hädaolukorra režiim. Süsteemi juhtimise ja ekraani funktsioonid on piiratud, kuid tulekahjuhäire süsteem töötab. Helistage viivitamatult teenindusosakonda/klienditeenindusse (vajalik teave: seadme tüüp ja number, kliendinumber, teated, rikkekoodid).

5.3 Elementide valimine ja elemendi olekupäring

(Oleneb programmeerimisest ja juurdepääsuõiguste tasemest)



TEATIS

Elemendi number on väärtus vahemikus 1 kuni 65534.

- Nuppe **14** – **17** vajutades saab valida konkreetsete elementitüüpidega nimekirja (olenevalt programmeerimisest ja juurdepääsuõiguste tasemest).
 - ▶ Anduritsoonid saab valida nupuga **Tsoon** **14**.
 - ▶ Kontrollerid saab valida nupuga **Väljund** **15**.
 - ▶ Täiendavad välised signalisatsioonisüsteemid saab valida nupuga **Sisend** **16**.
 - ▶ Kõik muud tüüpi elemendid, mida ei saa valida eelkirjeldatud nuppudega (nt printer, aku jne), saab valida nupuga **Teised elemendid** **17**.

2. Sisestage valitava elemendi number, kasutades nupustiku **24** numbrinuppe.



TEATIS

Kui päring esitatakse anduritsooni ühe anduri kohta, tuleb lisaks rühma numbrile sisestada ka anduritsooni number kaldkriipsuga (') eraldatuna.

3. Kinnitage sisestusnupuga **↵**. Kui element on valitud, siis kuvatakse ekraanil selle hetkeolek.

► Nüüd saab valitud elementi kasutada vastavalt juurdepääsuõiguste tasemele.

Nuppu **Asukoht 10** või **Lisainfo 25** vajutades näidatakse elemendi lisainfot.

5.4 Kasutamine (pääsuõiguste tasemed)

Igal juhtpaneelil saab programmeerida eri pääsuõiguste tasemed, milles on saadaval mitmesugused funktsioonid. Süsteem on vaikimisi madalaimal pääsuõiguste tasemel (1. tase). 1. tasemest kõrgemale pääsuõiguste tasemele sisenedes süttib LED **Juurdepääsu tase 11**.

1. tasemel saab standardkonfiguratsioonis lähtestada häire/rikkesignaali (Peatükk *Häiresignaali/rikkesignaali lähtestamine*, Lk 7) ja vaadata loendeid (Peatükk *Häired, rikked ja täiendavad nimekirjad*, Lk 16).



TEATIS

Muudeks toiminguteks on vaja sisestada pääsukood.

Juurdepääsutaseme muutmine



ETTEVAATUST

Volitamata juurdepääs tulekahjuhäire keskseadmele

Tulekahjuhäire keskseadme juurdepääs on lubatud ainult volitatud isikutele, kasutades pääsukoodi. Kirjutage või salvestage pääsukood turvalisse kohta ja kaitske seda lubamatu juurdepääsu eest.

1. Vajutage nuppu **Juurdepääsu tase 11**.
2. Sisestage kõrgema juurdepääsutaseme pääsukood, kasutades nupustiku **24** numbrinuppe.
3. Kinnitage sisestusnupuga **↵**.

Nuppu **Juurdepääsu tase 11** uuesti vajutades saate valida, kas soovite minna tagasi 1. juurdepääsutasemele või valida mõne muu taseme. Pärast programmeeritud aja möödumist naaseb süsteem automaatselt 1. juurdepääsutasemele.

5.5 Elementide kasutamine









(Selle tegemiseks on vaja sisestada pääsukood.)

1. Nuppe **14** – **17** vajutades saab valida konkreetsete elementitüüpidega nimekirja (olenevalt programmeerimisest ja juurdepääsuõiguste tasemest).
2. Sisestage valitava elemendi number, kasutades nupustiku **24** numbrinuppe.



TEATIS

Kui päring esitatakse anduritsooni ühe anduri kohta, tuleb lisaks rühma numbrile sisestada ka anduritsooni number kaldkriipsuga (') eraldatuna.

3. Kinnitage sisestusnupuga . Kui element on valitud, siis kuvatakse ekraanil selle hetkeolek.
 - ▶ Nuppu **Välja**  vajutades lülitatakse element välja.
 - ▶ Nuppu **Sisse**  vajutades lülitatakse element sisse.
 - ▶ Nuppu **Määra/Lähtesta**  vajutades määratakse või lähtestatakse funktsioon (olevalt hetkeolekust).
 - ▶ Nuppu **Teised käsud**  vajutades kuvatakse kõigi saadaolevate käskude nimekiri. Kerimisnuppudega  /  saab kerida läbi kõigi nimekirja kirjete. Kinnitage sisestusnupuga .



TEATIS

Muude käskude abil saab andureid piiratud ajaks välja lülitada.

5.6 Tsooniga töötamine

(Oleneb programmeerimisest ja juurdepääsuõiguste tasemest)

Tsooniga töötades saab koos kasutada mitut sama tüüpi elementi, nt lülitada korraka välja mitu anduritsooni andurit või juhtelementi.












ETTEVAATUST









Ilma valideerimiseta

Tsooniga töötades ei toimu mingit valideerimist, s.t ei kontrollita, kas määratud elemendid on olemas ja kas vastava käsu täitmine on võimalik (olek või autoriseerimine).

Tsooni elemenditüüpe kasutamine ilma üksikelementideta

1. Valige elemenditüüp, vajutades nuppu  – .
2. Sisestage tsooni esimene (vähim) number, kasutades nupustiku  numbrinuppe.
3. Vajutage kaldkriipsu nuppu () , et sisestada tsooni sidekriips (). Ekraan lülitub tsooni juhtimisele.
4. Sisestage tsooni viimane (suurim) number, kasutades nupustiku  numbrinuppe.
5. Kinnitage sisestusnupuga .
6. Valitud ala saab juhtida koos soovitud käsuga ( – .

Tsooni elemenditüüpe kasutamine üksikelementidega (anduritsoonid)

1. Valige elemenditüüp **Tsoon**, vajutades nuppu .
2. Sisestage tsooni esimene (vähim) number, kasutades nupustiku  numbrinuppe.
3. Vajutage kaldkriipsu nuppu () kaks korda, et sisestada tsooni sidekriips (.
4. Sisestage tsooni viimane (suurim) number, kasutades nupustiku  numbrinuppe.
5. Kinnitage sisestusnupuga .
6. Valitud anduritsoone saab juhtida koos soovitud käsuga ( – .

Üksikelementide tsooni juhtimine (anduritsooni andurid)

1. Valige elemenditüüp **Tsoon**, vajutades nuppu **14**.
2. Sisestage rühma number, kasutades nupustiku **24** numbrinuppe.
3. Vajutage kaldkriipsu nuppu (**↖**), et sisestada üksikelemendi sidekriips (**↖**).
4. Sisestage anduritsooni anduri esimene (vähim) number, kasutades nupustiku **24** numbrinuppe.
5. Vajutage kaldkriipsu nuppu (**↖**), et sisestada tsooni sidekriips (**-**). Ekraan lülitub tsooni juhtimisele.
6. Sisestage anduritsooni anduri viimane (suurim) number, kasutades nupustiku **24** numbrinuppe.

► Näide anduritsooni 1 anduritega 3 kuni 20:

RANGE OPERATING				
Tsoon		1/3-20		
0000	0000	0000	0000	0001

7. Kinnitage sisestusnupuga **↵**.
8. Anduritsooni valitud andureid saab juhtida koos soovitud käsuga (**29** – **32**).

5.7 Häirearvesti päring





Nupu **Menüü** **26** vajutamisel avaneb menüü täiendavate valikutega. Kerimisnuppudega **↕**/**↔** saab valida kirje ALARMCOUNTER. Sisestusnupu **↵** vajutamisel kuvatakse seni esinenud häirete arv.

6 Sätted

6.1 Menüü funktsioonid





(Oleneb programmeerimisest ja juurdepääsuõiguste tasemest)



Kuupäeva ja kellaaja määramine

1. Nupu **Menüü** **26** vajutamisel avaneb menüü täiendavate valikutega.
2. Kerimisnuppudega  /  saab valida kirje KUUPÄEV & AEG.
3. Kinnitage sisestusnupuga .
4. Sisestage kuupäev ja kellaag, kasutades nupustiku **24** numbrinuppe.
5. Kinnitage sisestusnupuga .

6.2 Viivituse ülemineku perioodid

Viivitus on aktiivne päevarežiimis. Automaatse päeva- ja öörežiimi vahel lülitumise programmeeritud aega saab vaadata.

1. Vajutage nuppu **Teised elemendid** **17**.
2. Kerimisnuppudega  /  saab valida kirje VIIVITUSE KORD.
3. Kinnitage sisestusnupuga .
4. Sisestage valitava elemendi number, kasutades nupustiku **24** numbrinuppe.
5. Kinnitage sisestusnupuga .
6. Vajutage nuppu **Lisainfo** **25**.

► Näidatakse ümberlülituse programmeeritud ajaga nädalapäevade loetelu. Kerimisnuppudega  /  saab kerida läbi kõigi nimekirja kirjete.



TEATIS





Mõnes riigis (nt Austria) pole automaatne lülitumine öörežiimilt päevarežiimile lubatud. Näidatakse ainult päevarežiimilt öörežiimile lülitumise aega.

7 Logiprinter










(Valikuline element)

7.1 Logiprinteri aktiveerimine/väljalülitamine

(Selle tegemiseks on vaja sisestada pääsukood.)

1. Vajutage nuppu **Teised elemendid** **17**.
2. Kerimisnuppudega  /  saab valida kirje **PRINTER**.
3. Kinnitage sisestusnupuga .
4. Sisestage printeri elemendinumber, kasutades nupustiku **24** numbrinuppe.
5. Kinnitage sisestusnupuga 
 - ▶ Ekraanile ilmub printeri praegune olek, nt **TÖÖTA**.
6. Nuppu **Välja** **30** vajutades lülitatakse printer välja. Nuppu **Sisse** **29** vajutades lülitatakse printer sisse.

7.2 Kordusprintimine

1. Nupu **Menüü** **26** vajutamisel avaneb menüü täiendavate valikutega.
2. Kerimisnuppudega  /  saab valida kirje **KORDUS PRINDI**.
3. Kinnitage sisestusnupuga .
4. Valige kerimisnuppudega  /  nimekirjast logiprinter printimise kordamiseks.
5. Kinnitage sisestusnupuga .
6. Kerimisnuppudega  /  saab kerida läbi saadaolevate nimekirjade loetelu **SÜNDMUSTELOGI, TRACELOG, VEAD, VÄLJALÜLITUSED**.
7. Kinnitage sisestusnupuga .



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

ET

FIRE ALARM

SCHRACK
SECONET