

Integral IMAP -ohjauspaneeli

Käyttöopas

Sisällysluettelo

1	Yleistä	5
2	Yleiset turvallisuusohjeet	7
3	Yleiskuvaus	8
3.1	Äänimerkit	9
3.2	Toimintatila ja vikanäyttö	9
3.3	Painikkeet ja LED-valot hälytyksen aikana	10
3.4	Painikkeet ja välitinjärjestelmän LED-valo	12
3.5	Hälytyslaitteen painikkeet ja LED-valot (sireenit)	13
3.6	Käyttöpainikkeet	14
3.7	Näyttö ja vastaavat luettelon valintapainikkeet	18
4	Tyypilliset toimintamenettelyt	23
4.1	Vapauttaminen (valtuutustasot)	23
4.2	Palohälytyskeskus kytkeminen päiväkäyttöön	24
4.3	Kytke palohälytyskeskus yötilaan	24
4.4	Käyttö hälytystilassa	25
4.5	Kutsu komento tai toiminto vapaasti ohjelmoitavalla painikkeella	28
4.6	Lähetyslaitteisto viallinen	28
4.7	Viallinen hälytyslaite	29
4.8	Ilmaisimien tai ilmaisinalueiden poistaminen käytöstä	30
4.9	Ilmaisimien tai ilmaisinalueiden poistaminen käytöstä sisäisesti	30
4.10	Spontaanit vikailmoitukset	31
5	Yleiset toiminnot	32
5.1	Elementti	32
5.2	Elementin toiminta	36
5.3	Tilaluettelot	41
6	Muita toimintoja	43
6.1	Valikkotoiminnot	43
6.2	Hälytyslaskuri ja merkkivalotesti	46
6.3	Viiveen vaihtoaikojen ilmoittaminen	47
6.4	Toimintatyyppi sammutusalue – arkistustilan aktivointi/nollaus	47
6.5	Toimintatyyppi sammutusalue – automaattitilan ottaminen käyttöön/pois käytöstä	49

7	Vikaviestit	51
7.1	Laitevika	51
7.2	Hätätila	51
7.3	Moduulin vika aktiivinen	51
7.4	Moduulin vika passiivinen	52

1 Yleistä



Schrack Seconet -turvajärjestelmät on kehitetty Itävallassa, tuotettu Saksassa, ja ne sisältävät sekä huipputeknologiaa että viimeisintä tieteellistä kehitystä, samalla kun ne täyttävät kaikki viimeisimmät sovellettavat standardit (eurooppalaiset standardit, eurooppalaisten testaus- ja varmentamislaitosten vaatimukset jne.). Schrack Seconet tekee usein yhteistyötä teknisten yliopistojen ja kansainvälisten yritysten kanssa sekä testaus- ja sertifiointikeskusten, palontorjuntakeskusten ja palokuntayhdistysten kanssa tuotteiden jatkuvaan kehittämiseen ja sopeuttamiseen vastaamaan uusia vaatimuksia.



Schrack Seconet -tuotteiden korkea laatu varmistetaan käyttämällä ISO 9001 -hyväksyttyä laadunvarmistusjärjestelmää koko yrityksen toiminnassa (tuotekehityksestä tuotanto- ja myyntiprosessien kautta aina asennuksessa ja asiakaspalvelussa saakka).

Tuotteiden kehittämisessä kiinnitetään erityistä huomiota niissä käytettyjen materiaalien erotteluun, uudelleenkäytettävyyteen, hävittämiseen ja kierrätykseen sen varmistamiseksi, että materiaalit jalostetaan mahdollisimman ympäristöystävällisellä tavalla.

1.1 Tähän asiakirjaan

Seuraavassa käyttöoppaassa kuvataan vakio-toiminnot ja käyttöprosessit, jotka voidaan suorittaa käyttämällä Integral Vovox-palohälytysohjauspaneelin Integral IMAP-käyttöpaneelia. Eri toiminnot voivat vaihdella käytetyn asiakaskohtaisen ohjelmoinnin ja käytetyn ohjelmistoversion mukaan.

Nämä kuvaukset ja tekniset tiedot vastaavat tilannetta julkaisupäivänä. Schrack Seconet pidättää oikeuden muutoksiin etenkin kun ne ovat perusteltuja teknisen kehityksen seurauksena. Jatkuvan tuotekehityksen mukaisesti toimitetut tuotteet voivat visuaalisesti poiketa esitetyistä tuotteista. Informaatiota, jota ei löydy tästä asiakirjasta, voidaan pyytää milloin tahansa toimipaikoistamme.

Tähän asiakirjaan sovelletaan tekijänoikeuslakia. Sisällön (esim. tekstien, kuvien ja valokuvien), mukaan lukien otteet, tulostaminen ja kopioiminen missä tahansa muodossa (kuten painettuna, CD-ROM tai Internet) on sallittua vain Schrack Seconetin nimenomaisella kirjallisella suostumuksella. Yritys ei ole vastuussa tulostusvirheistä ja ilmeisistä virheistä. Ilmoita artikkeleiden numerot tiedusteluissa ja tilauksissa.

Tämän asiakirjan alkuperäinen teksti on kirjoitettu saksaksi. Vieraskieliset asiakirjat julkaistaan ja niitä muokataan yhdessä saksankielisen version kanssa. Jos vieraskielisessä asiakirjassa on eroavuuksia, on saksankielinen asiakirja tämän asiakirjan hyväksytty versio.



HUOMAUTUS

Tämän asiakirjan versio 1.2 on voimassa versiosta IRP 9.1 lähtien.

1.1.1 Symbolien selitys

Tässä asiakirjassa tärkeät huomautukset on tunnistettu seuraavilla symboleilla. Näiden ohjeiden noudattamatta jättäminen voi johtaa turvajärjestelmien toimintahäiriöihin tai omaisuus- tai henkilövahinkoihin.



HUOMAUTUS

Sisältää ilmoituksia, joiden avulla tuotetta tai järjestelmää voi käyttää tehokkaammin ja helpommin. Käyttö on valinnaista.



HUOMIO

Osoittaa vaaraa, jonka noudattamatta jättäminen voi aiheuttaa taloudellisia menetyksiä tai omaisuusvahinkoja.



VAROITUS

Osoittaa vaaraa, jonka noudattamatta jättäminen voi johtaa omaisuusvahinkoihin tai loukkaantumiseen.



VAARA

Osoittaa vaaraa, jonka noudattamatta jättäminen voi johtaa loukkaantumiseen, pysyvään terveyshaittaan tai jopa kuolemaan.



YMPÄRISTÖILMOITUS

Sähkö- ja elektroniikkalaitteet sekä paristot ja ladattavat akut

Sähkö- ja elektroniikkalaitteita, paristoja ja ladattavia akkuja ei saa hävittää talousjätteen mukana. Loppukäyttäjänä olet lain mukaan velvollinen palauttamaan ne. Käytetyt sähkö- ja elektroniikkalaitteet sekä paristot ja ladattavat akut voi palauttaa käytön jälkeen maksutta myyjälle tai niille osoitettuun palautuspaikkaan (esim. kunnallinen keräyspiste tai kauppa). Laitteiden asianmukainen hävittäminen vähentää ympäristön kuormitusta. Tarkempia tietoja saa paikalliselta jätteenkäsittelylaitokselta.

2 Yleiset turvallisuusohjeet

Turvajärjestelmien suunnittelu sekä tuotteiden ja niiden muodostamien järjestelmien asennus, käyttöönotto ja ylläpito vaativat erikoistunutta asiantuntemusta, ja sen vuoksi vain erityiskoulutetut asiantuntijat voivat suorittaa ne valmistajan ohjeiden mukaisesti. Tuotekohtainen henkilökunnan jäsenten kouluttaminen tulee suorittaa Schrack Seconetin toimesta tai Schrack Seconetin erityisesti tämän tehtävän suorittamiseen valtuuttamien henkilöiden toimesta.

Schrack Seconet ilmoittaa erityisesti, että sertifioidun ja pätevän henkilöstön on huollettava turvajärjestelmät säännöllisesti olennaisten normien (kuten ÖNORM F 3070, DIN 14675, EN 16763) mukaisesti, jotta niiden toiminta ja suojaavuus säilytetään pitkällä aikavälillä. Turvallisuuteen liittyvien järjestelmien huollossa ja kunnossapidossa on noudatettava järjestelmän käyttömaassa sillä hetkellä voimassa olevia määräyksiä.

Lisäksi on noudatettava suunnittelua, asennusta, huoltoa ja ylläpitoa koskevia maakohtaisia määräyksiä ja ohjeita. Interventioista tai tuotteiden muutoksista ja niiden virheellisestä käsittelystä aiheutuneet vahingot eivät kuulu vastuun piiriin. Sama pätee myös tuotteiden virheelliseen varastointiin ja muihin haitallisiin ulkoisiin tekijöihin.

Jos sammutusjärjestelmiä tai muita kriittisiä palohälytyslaitteita ohjataan automaattisesti palohälytyskeskuksesta, huolto- ja kunnossapitotöitä suoritettaessa on varmistettava sähköisillä, mekaanisilla ja visuaalisilla toimenpiteillä, että ohjausjärjestelmiä ei voida laukaista vahingossa. Kun huolto- tai ylläpitotyöt on suoritettu, turvallisuusvarotoimet tulee jälleen poistaa!

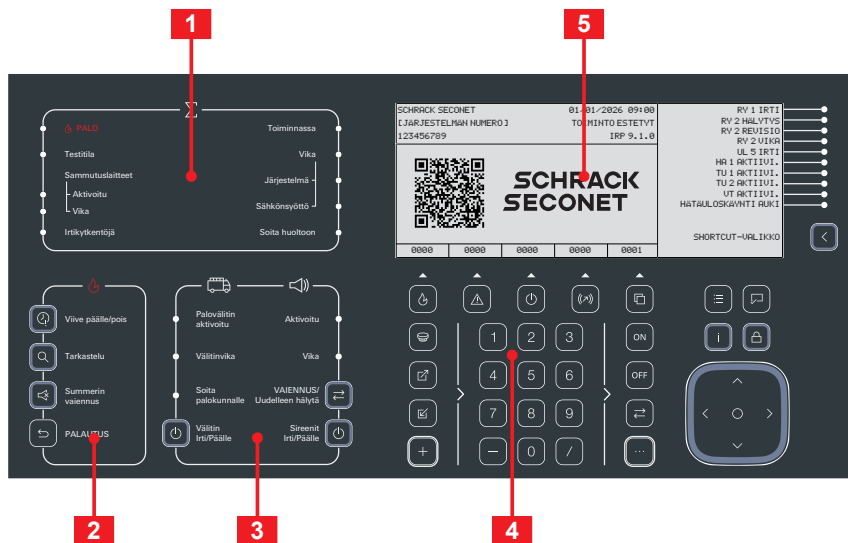
Huomaa maakohtaiset operaattorien velvollisuudet pitää lokikirjaa. Tarvittaessa kaikki toteutetut toimintaprosessit on kirjattava lokikirjaan niiden suorittamisen jälkeen.

3 Yleiskuvaus

Integral Integral IMAP -näyttö- ja -ohjauspaneelia käytetään Schrack Seconet Integral EvoX -palohälytysohjauspaneelien käyttämiseen ja niiden merkinannon esittämiseen.

Järjestelmään voidaan lähettää komentoja ja järjestelmän tilat voidaan ilmoittaa käyttöpaneelistä. Ohjauspaneeli on joko sisäänrakennettu palohälytysten ohjauspaneeliin oveen tai sijoitettu erilliseen koteloon.

Painikkeiden ja toimintojen kuvaukset on jaoteltu viiteen luokkaan.

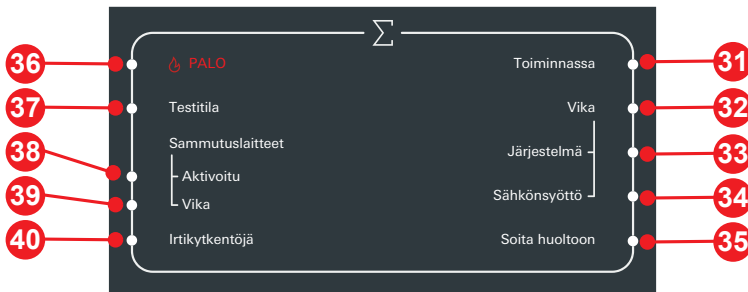


- 1 Toimintatila ja vikanäyttö ([Luku Toimintatila ja vikanäyttö, Sivu 9](#))
- 2 Painikkeet ja LED-valo hälytystilassa ([Luku Painikkeet ja LED-valot hälytyksen aikana, Sivu 10](#))
- 3 Lähetyslaitteiston ja hälytyslaitteiden (sireenit) ([Luku Painikkeet ja välitinjärjestelmän LED-valo, Sivu 12](#)/[Luku Hälytyslaitteen painikkeet ja LED-valot \(sireenit\), Sivu 13](#)) painikkeet ja LED-valot
- 4 Käyttöpainikkeet ([Luku Käyttöpainikkeet, Sivu 14](#))
- 5 Näyttö ja vastaavat luettelopainikkeet sekä vapaasti ohjelmoitavat LED-valot ja painikkeet ([Luku Näyttö ja vastaavat luettelon valintapainikkeet, Sivu 18](#) ja [Luku Vapaasti ohjelmoitavat LED-valot, Sivu 22](#))

3.1 Äänimerkit

Esihälytysignaali	100 ms 800 Hz:n taajuudella – 100 ms 3 kHz:n taajuudella – 10 sekunnin tauko
Hälytysignaali	100 ms 3 kHz:n taajuudella – 100 ms tauko
Vikasignaali	800 Hz:n jatkuva ääni
Kuittausajan signaali	140 ms 800 Hz:n taajuudella – 140 ms tauko
Interventioajan signaali	4 × (60 ms 800 Hz:n taajuudella – 60 ms tauko) – 400 ms tauko
Lampputesti	300 ms 3 kHz:n taajuudella – 300 ms 800 Hz:n taajuudella

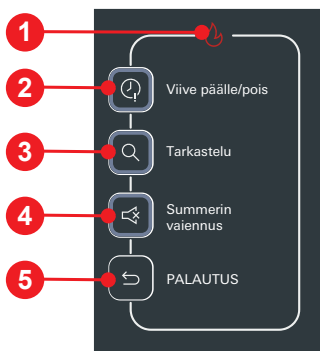
3.2 Toimintatila ja vikanäyttö



- 31 LED **Toiminnassa** 31: LED-valo osoittaa järjestelmän senhetkisen toimintatilan. LED-valo sammuu sähkökatkoksen (verkko- tai hätäsähkökatkos) sattuessa, käyttöpaneelin vikaantuessa tai käyttöpaneelin akustiikan ollessa pois käytöstä.
- 32 LED **Vika** 32: LED-valo vilkkuu, kun jokin elementti on viallinen. LED-valo syttyy, jos käyttöpaneelissa on vika. Lisätietoja: [Luku Vikaviestit, Sivu 51](#)
- 33 LED **Järjestelmä** 33: LED-valo vilkkuu **Vika** 32 -LED-valon lisäksi, jos moduulissa on vika tai palohälytyskeskus on hätätilassa. LED-valo syttyy, jos käyttöpaneelissa on vika. Lisätietoja: [Luku Vikaviestit, Sivu 51](#)
- 34 LED **Sähkönsyöttö** 34: LED-valo vilkkuu **Vika** 32 LED-valon lisäksi, jos virtalähteessä on vika, joko verkkovika (sähkökatko) tai akkuvika (viallinen akku). Lisätietoja: [Luku Vikaviestit, Sivu 51](#)
- 35 LED **Soita huoltoon** 35: LED-valo syttyy, jos moduulissa on vika tai jos järjestelmään on tehtävä huoltotöitä. Ota välittömästi yhteyttä palohälytyskeskuksen huoltoyhtiöön/asiakaspalveluun. Lisätietoja: [Luku Varoitusluettelo, Sivu 42](#)
- 36 LED-valo ja kirjaimet **PALO** 36: LED-valo ja kirjaimet vilkkuvat, kun elementti on hälytys- tai esihälytystilassa.
- 37 LED **Testitila** 37: LED-valo syttyy, jos vähintään yksi järjestelmän osa on kytketty testikäyttöön (tarkistus).

- 38** LED **Sammutuslaitteet/Aktivoitu** **38**: LED-valot syttyvät, jos palontorjuntalaite/palohälytyslaite on aktivoitu.
- 39** LED **Sammutuslaitteet/Vika** **39**: LED-valo syttyy, jos palontorjuntalaite/palohälytyslaite on viallinen.
- 40** LED **IrtikytKenttöjä** **40**: LED-valo syttyy, jos vähintään yksi järjestelmän osa on poistettu käytöstä.

3.3 Painikkeet ja LED-valot hälytyksen aikana



- 1** Merkkivalo/symboli **1**: Merkkivalo vilkkuu punaisena niin kauan kuin palohälytys näkyy käyttöpaneelissa. Lisätietoja: [Luku Käyttö hälytystilassa, Sivu 25](#)
- 2** Painike **Viive päälle/pois** **2**, jossa on valaistu rengas (painikkeen toiminto riippuu ohjelmoinnista ja valtuutustasosta) (vaihtaminen päivä- ja yökäyttötilan välillä): Painikkeen painaminen aktivoi kaikki ohjelmoidut viivekerrokset. Paina uudelleen kytkeäksesi kaikki aktiiviset viivekerrokset pois päältä. Valaistu rengas on aktiivinen, jos vähintään yksi viivekerros on aktiivinen. Lisätietoja: [Luku Hälytys päivätilassa \(toimintatila aktiivinen\), Sivu 26](#)
- 3** Painike **Tarkastelu** **3**, jossa on valaistu rengas (painikkeen toiminto riippuu ohjelmoinnista): Painikkeen painaminen aktiivisella kuittausajalla (ilmaisimen vyöhyke, jossa on toimintatila, siirtyy hälytystilaan) käynnistää toimintatilan. Painikkeen ympärillä oleva valaistu rengas vilkkuu, kun kuittausaika on aktiivinen, ja palaa pysyvästi interventioaikana. Jäljellä oleva kuittausaika ja/tai interventioaika näkyy näytön infoalueella ([Luku Näyttö ja vastaavat luettelon valintapainikkeet, Sivu 18](#)). Lisätietoja: [Luku Hälytys päivätilassa \(toimintatila aktiivinen\), Sivu 26](#)
- 4** Painike **Summerin vaiennus** **4**, jossa on valaistu rengas: Painikkeen painaminen nollaa aktiivisen hälytys- tai vikasignaalin, kunnes uusi hälytys- tai vikasignaali saapuu. Painikkeen ympärillä oleva valaistu rengas vilkkuu aktiivisen signaalin aikana ja syttyy, kun signaali on nollattu. Lisätietoja: [Luku Käyttö hälytystilassa, Sivu 25](#)

- 5** Painike  **PALAUTUS** **5** (painikkeen toiminto riippuu ohjelmoinnista ja käyttöoikeudesta): Painikkeen painaminen lähettää nollauskomennon kaikille hälytystilassa oleville elementeille. Vaihtoehtoisesti myös kaikille vikatilassa oleville elementeille. Lisätietoja: [Luku Hälytys päivätilassa \(toimintatila aktiivinen\)](#), [Sivu 26](#)

3.4 Painikkeet ja välitinjärjestelmän LED-valo

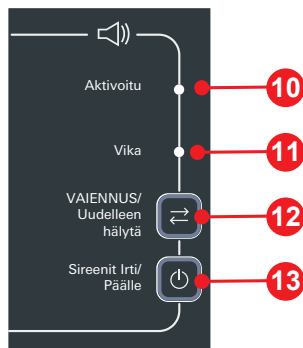
Siirtolaite (EN 54-1:n mukaisesti) vastaa yhteyden muodostamisesta palohälytysjärjestelmän ja avustavan organisaation hälytysten vastaanotinyksikön välille. Kyseessä on yleensä siirtolaite, jonka kautta palohälytysjärjestelmä on yhteydessä palokuntaan tai turvavalveluun kiinteän linjan kautta.



- 6 LED **Palovälitin aktivoitu** 6: LED-valo vilkkuu, jos lähetyslaitteisto on aktivoitu, eli jos avustavalle organisaatiolle on jo soitettu.
- 7 LED **Välitinviika** 7: LED-valo vilkkuu, jos lähetyslaitteiston takaisinkytkennän lähtö tai valvottu tulo on viallinen.
- 8 LED **Soita palokunnalle** 8: LED-valo palaa hälytystilassa, jos palokunnalle ei ole voitu ilmoittaa automaattisesti (lähetyslaitteisto viallinen, pois käytöstä tai ei käytettävissä).
- 9 Painike  **Välitin Irti/Päälle** 9, jossa on valaistu rengas: Painikkeen painaminen kytkee lähetyslaitteiston pois päältä. Painikkeen ympärillä oleva valaistu rengas syttyy, kun lähetyslaitteisto on poistettu käytöstä. Lähetyslaitteisto ei ole hälytystilassa. Kun painiketta painetaan uudelleen, lähetyslaitteisto kytkeytyy uudelleen päälle.

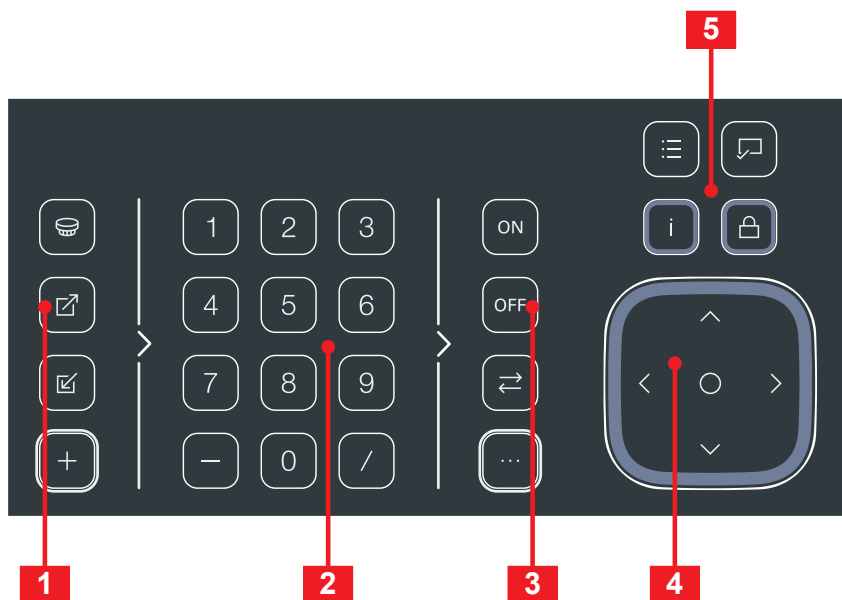
3.5 Hälytyslaitteen painikkeet ja LED-valot (sireenit)

Hälytyslaitteen ilmaisualue liittyy yleensä akustiseen päähälytyslaitteeseen (osoitettu lähtö tai hälytysvyöhyke), jota käytetään kaikkien palohälytyskeskuksen aktivoimien hälytysilmoituslaitteiden (sireenit ja/tai vilkkuvalot) ilmaisemiseen ja käyttämiseen.



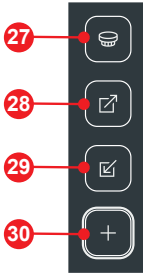
- 10 LED **Aktivoitu** 10: LED-valo vilkkuu, jos määritetty (pää)hälytysvyöhyke tai määritetty lähtö, esim. pääsireeni, on aktivoitu.
- 11 LED **Vika** 11: LED-valo vilkkuu, jos määritetty (pää)hälytysvyöhyke tai määritetty lähtö on viallinen.
- 12 Painike ⇄ **VAIENNUS/Uudelleen hälytä** 12, jossa on valaistu rengas: Painikkeen painaminen nollaa pääsireenin ja kaikki aktivoituneet sireenit, jotka on ohjelmoitu siten, että ne ovat hierarkkisesti pääsireenin alapuolella. Valaistu rengas painikkeen ympärillä vilkkuu, kun se on mahdollista kytkeä pois päältä (hälytysilmoitus käynnistyy). Painikkeen ympärillä oleva valaistu rengas syttyy, kun painiketta painetaan (hälytysilmoitus on kytketty pois päältä). Jos painiketta painetaan uudelleen, sireenit aktivoituvat uudelleen. Jos vastaanotetaan uusi hälytys, sireenit aktivoituvat uudelleen.
- 13 Painike ⏻ **Sireenit Irtil/Päälle** 13, jossa on valaistu rengas: Painikkeen painaminen kytkee hälytyslaitteen pois päältä. Painamalla painiketta uudelleen hälytyslaite kytkeytyy uudelleen päälle.

3.6 Käyttöpainikkeet



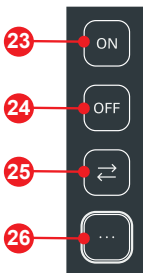
- 1 Elementin valintapainikkeet ([Luku Elementin valintapainikkeet, Sivu 15](#))
- 2 Numeronäppäimistö ([Luku Numeropainikkeet, Sivu 16](#))
- 3 Komentopainikkeet ([Luku Komentopainikkeet, Sivu 15](#))
- 4 Vahvistuspainikkeella varustettu ohjauspaneeli ([Luku Vahvistuspainikkeella varustettu ohjauspaneeli, Sivu 16](#))
- 5 Toimintopainikkeet ([Luku Toimintopainikkeet, Sivu 17](#))

3.6.1 Elementin valintapainikkeet



- 27 Painamalla  27 -painiketta valitaan elementtityyppi **PALORYHMÄ**. Lisätietoja: [Luku Elementin toiminta, Sivu 36](#)
- 28 Painamalla  28 -painiketta valitaan elementtityyppi **LÄHTÖ**. Lisätietoja: [Luku Elementin toiminta, Sivu 36](#)
- 29 Painamalla  29 -painiketta valitaan elementtityyppi **TULO**. Lisätietoja: [Luku Elementin toiminta, Sivu 36](#)
- 30 Painamalla  30 -painiketta aktivoidaan valintaluettelo kaikista käytettävissä olevista elementtityypeistä. Lisätietoja: [Luku Elementin toiminta, Sivu 36](#)

3.6.2 Komentopainikkeet



- 23 Elementti otetaan käyttöön painamalla **ON** 23 -painiketta. Lisätietoja: [Luku Käyttöelementit näppäimistön kautta, Sivu 36](#)
- 24 Painamalla **OFF** 24 -painiketta elementti poistetaan käytöstä. Lisätietoja: [Luku Käyttöelementit näppäimistön kautta, Sivu 36](#)
- 25 Painamalla  25 -painiketta aktivoidaan tyhjäkäynnillä oleva elementti aktiiviseen tilaan tai nollataan aktiivinen elementti. Lisätietoja: [Luku Käyttöelementit näppäimistön kautta, Sivu 36](#)
- 26 Painamalla **...** 26 -painiketta saat näkyviin luettelon kaikista valitun elementin nykyisen käyttöoikeustason käytettävissä olevista komennoista. Lisätietoja: [Luku Käyttöelementit näppäimistön kautta, Sivu 36](#)

3.6.3 Numeropainikkeet

Numeropainikkeita **2** käytetään numeroiden, yhdysmerkkien ja kauttaviivojen syöttämiseen. Yhdysmerkki – on alueen erotin. Kauttaviiva / on ilmaisinvyöhykkeen erotin (esim. ilmaisinvyöhykkeen yksittäiset ilmaisimet).

Syötä elementtien numerot tai muut arvot näppäimistön numeropainikkeilla. Jäsennelty merkintä: Erotta elementtinumerot kauttaviivalla / esimerkiksi vyöhyke ja ilmaisin (4/1).

3.6.4 Vahvistuspainikkeella varustettu ohjauspaneeli



Ohjauspaneelia **4**, jossa on nuolinäppäimet ylöspäin **^** tai alaspäin **▼**, vasemmalle **<** ja oikealle **>** sekä vahvistuspainike **○**, käytetään navigointiin luettelönäkymissä ja valikoissa sekä tietojen syöttämiseen numeronäppäimistön avulla.

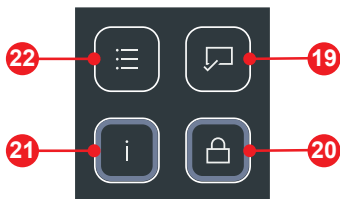
Painamalla nuolinäppäintä ylöspäin **^** valitaan edellinen luettelomerkintä (selaa luettelossa ylöspäin). Painamalla nuolinäppäintä alaspäin **▼** valitaan seuraava luettelomerkintä (selaa luetteloa alaspäin). Ohjauspaneelin ympärillä oleva valaistu rengas syttyy, kun valikko on aktiivinen ja navigoit luettelossa.

Painamalla vasenta nuolipainiketta **<** voit poistaa edellisen merkin syötön aikana tai siirtyä edelliseen syöttökenttään.

Painamalla nuolinäppäintä oikealle **>** siirrytään seuraavaan syöttökenttään.

Vahvistuspainikkeen **○** painaminen vahvistaa merkinnän. Valittu elementti avataan tai valittu komento aktivoidaan.

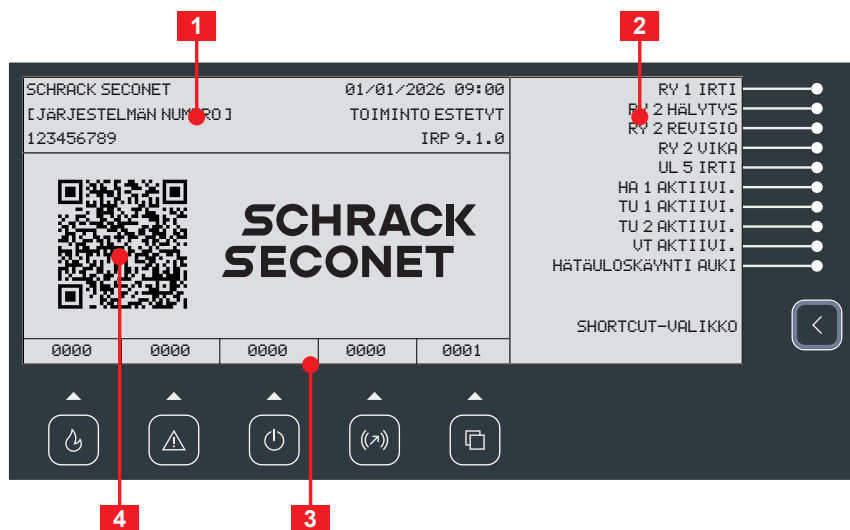
3.6.5 Toimintopainikkeet



- 19** Painamalla lyhyesti  **19** -painiketta (alle viiden sekunnin ajan) näytetään globaalin hälytyslaskurin ja tarkistushälytyslaskurin nykyinen tila aikakatkaisun ajaksi. Painikkeen  **19** painaminen yli viiden sekunnin ajan käynnistää käyttöpaneelin merkkivalotestin niin kauan kuin painiketta painetaan.
- 20** Muuta käyttöoikeustasoa painamalla  **20** -painiketta. Painikkeen ympärillä oleva valaistu rengas syttyy heti, kun on syötetty käyttöoikeustasoa 1 korkeampi taso. Lisätietoja: [Luku Vapauttaminen \(valtuutustasot\), Sivu 23](#)
- 21** Painamalla  **21** -painiketta saat näkyviin valitun elementin lisätiedot. Painikkeen ympärillä oleva valaistu rengas vilkkuu, kun lisätietoja on saatavilla. Painikkeen ympärillä oleva valaistu rengas syttyy, kun painiketta painetaan, ja näyttöön tulee lisätietoja.
- 22**  **22** -painikkeen painaminen avaa valikon lisäasetuksiin. Käytettävissä olevat toiminnot riippuvat ohjelmoinnista ja käyttöoikeuksista. Lisätietoja: [Luku Valikkotoiminnot, Sivu 43](#)

3.7 Näyttö ja vastaavat luettelon valintapainikkeet

(Riippuu ohjelmoinnista ja käyttöoikeuksista)



- 1 Infoalue:** Järjestelmän toiminnot ja tilat ilmoitetaan infoalueella, esim. yrityksen nimi, järjestelmän nimi, järjestelmän numero, ohjelmaversio, ohjelmistopaketin versio, päivämäärä ja kellonaika, valtuutuksen tila tai etäyhteyden tila. Ilmoitetut tiedot on määriteltä järjestelmän kokoonpanossa, eikä niitä voi muokata tai muuttaa käytön aikana.

Kun toimintatila on aktivoitu, kuittaus- ja interventioajan jäljellä oleva aika näytetään infoalueella. Lisätietoja: [Luku Hälytys päivätilassa \(toimintatila aktiivinen\), Sivu 26](#)

- 2 LED-valot ja digitaalinen merkintäalue:** Kymmenen LED-valoa voidaan ohjelmoida vapaasti. Kymmenen LED-valon ilmaisutoiminto määritellään valon värin ja vilkkumiskäyttäytymisen osalta järjestelmän kokoonpanon loogisten ehtojen mukaan. Lisätietoja: [Luku Vapaasti ohjelmoitavat LED-valot, Sivu 22](#)
Vapaasti ohjelmoitavalle painikkeelle voidaan joko määrittää pysyvästi toiminto ja siihen liittyvä teksti konfiguroinnissa tai toiminta-alueelle voidaan määrittää valikko, jossa on useita valintamahdollisuuksia. Lisätietoja: [Luku Kutsu komento tai toiminto vapaasti ohjelmoitavalla painikkeella, Sivu 28](#)

3 Tilaluettelon laskuri ja luettelon valintapainikkeet: Toiminta-alueen alaosassa olevat tilaluettelon laskurit sisältävät tapahtumaluetteloiden tapahtumien lukumäärän. Jos jokin pääluetteloista (hälytys, vika, poiskytkentä tai aktivointi) sisältää yhden tai useampia merkintöjä, merkintöjen lukumäärä näkyy tilaluettelon laskurissa näytön vastaavan luettelon valintapainikkeen yläpuolella. Luettelo, jolla on korkein prioriteetti, näytetään automaattisesti; näytetyn luettelon luettelolaskuri näytetään käänteisenä. Lisätietoja: [Luku Tilaluettelon laskuri ja luettelon valintapainikkeet, Sivu 20](#)

4 Toiminta-alue: Käyttöaluetta käytetään palohälytyskeskuksen tietojen näyttämiseen ja muokkaamiseen. Luettelot, toiminnot, valikot ja QR-koodit näkyvät tällä alueella. **i 21** -painikkeen painaminen näyttää lisätietoja. Lisätietoja: [Luku Näyttö \(toiminta-alue\) lepotilassa, Sivu 19](#)



HUOMAUTUS

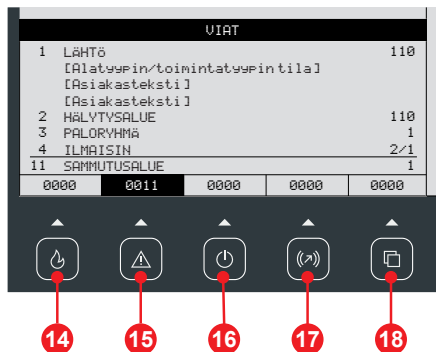
Näytössä olevat luettelot näytetään standardin EN 54-2 mukaisesti. Näytössä olevat luettelot vaihtelevat ohjelmoinnin, käyttöoikeuksien tai ohjelmistoversion mukaan. Esimerkeissä käytetään oletusohjelmointia.

3.7.1 Näyttö (toiminta-alue) lepotilassa



Lepotilassa (leponäyttö) näytössä näkyvät tuote- ja asiakastiedot. Leponäyttö tulee näkyviin, jos vastaavassa tilaluettelossa ei ole hälytys-, vika-, poiskytkentä- tai aktivointiviestejä. Luettelolaskurit asetetaan arvoon 0.

3.7.2 Tilaluettelon laskuri ja luettelon valintapainikkeet



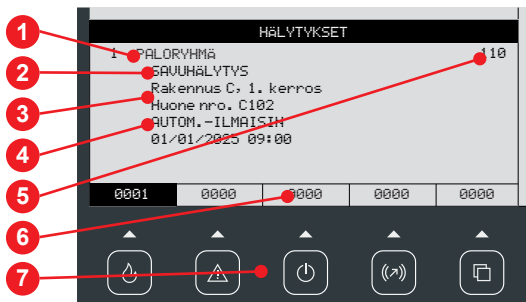
- 14 Painamalla 🔥 14 -painiketta näytetään luettelo hälytystilassa tai esihälytystilassa olevista elementeistä.
- 15 Painamalla ⚠️ 15 -painiketta näytetään luettelo vikatilassa olevista elementeistä.
- 16 Painamalla ⏻ 16 -painiketta näytetään luettelo pois käytöstä- tai tarkistustilassa olevista elementeistä.
- 17 Painamalla ↻ 17 -painiketta näytetään luettelo aktivointitilassa olevista elementeistä.
- 18 Painamalla 📄 18 -painiketta näytetään muita luetteloita (esim. varoitukset, aktivoinnit, aikatasot, esihälytyssignaalit).

Jos jokin pääluetteloista (hälytys, vika, poiskytkentä tai aktivointi) sisältää yhden tai useampia merkintöjä, merkintöjen lukumäärä näkyy tilaluettelon laskurissa näytön vastaavan luettelon valintapainikkeen yläpuolella. Luettelo, jolla on korkein prioriteetti, näytetään automaattisesti, ja näytettävän luettelon luettelolaskuri näytetään käänteisenä.

Painamalla vastaavaa painiketta 14 – 18 näytetään osoitetun luettelon merkinnät. Jos mitään painiketta ei paineta pitkään aikaan, näyttö palaa automaattisesti korkeimman prioriteetin luetteloon.

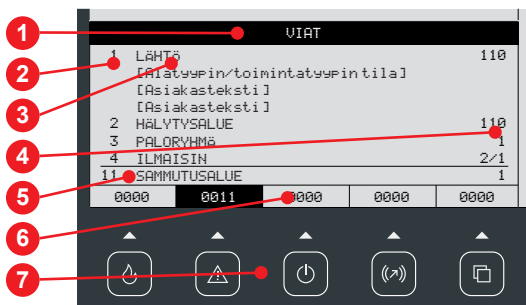
Lisätietoja: [Luku Tilakysely näppäimistön kautta, Sivu 34](#)

3.7.2.1 Tilaluettelo, jossa on yksi merkintä



- 1 Elementin tyyppi
- 2 Elementin tila
- 3 Asiakaskohtainen teksti
- 4 Elementin alatyyppi
- 5 Elementin numero
- 6 Tilaluettelon laskuri (aktiivinen laskuri näytetään käänteisenä)
- 7 Luettelon valintapainikkeet

3.7.2.2 Tilaluettelo, jossa on useita merkintöjä



- 1 Luettelon otsikko
- 2 Luettelon laskuri
- 3 Elementin tyyppi
- 4 Elementin numero
- 5 Luettelon viimeinen merkintä
- 6 Tilaluettelon laskuri (aktiivinen laskuri näytetään käänteisenä)
- 7 Luettelon valintapainikkeet

3.7.3 Vapaasti ohjelmoitavat LED-valot

Käyttöpaneelissa on vapaasti ohjelmoitavia LED-valoja, joita voidaan mukauttaa. Näytön vieressä oleville kymmenelle LED-valolle voidaan ohjelmoida vapaasti erilaisia toimintoja ja värejä (valkoinen, keltainen, vihreä, punainen).

Näytettävät tiedot ja määritetyt toiminnot on määritelty järjestelmän kokoonpanossa, eikä niitä voi muokata tai muuttaa käyttöpaneelin painikkeilla.

3.7.4 Vapaasti ohjelmoitava painike

Vapaasti ohjelmoitavalle painikkeelle voidaan määrittää yksi tai useampi toiminto. Määritetyt toiminnot näkyvät näytössä. Tekstin sijasta QR-koodit voidaan myös kutsua esiin skannattavaksi mobiililaitteilla.

- Jos painikkeelle on ohjelmoitu vain yksi toiminto tai komento, määritetty komento tai toiminto näkyy näytön merkintäalueella. Painamalla < -painiketta suoritetaan ohjelmoitu komento tai toiminto suoraan.
- Jopa kymmenen toimintoa (komentoja, toimintoja tai QR-koodeja, joilla on ennalta määritetty sisältö) voidaan ohjelmoida valikoksi. Käyttäjälle näytetään toiminta-alueella luettelona, mitkä toimet ovat käytettävissä nykyisellä käyttöoikeudella.

4 Tyypilliset toimintamenettelyt

Palohälytyskeskuksen on yleensä täytettävä seuraavat tehtävät:

- Tulipalon havaitseminen automaattisilla paloilmamaisimilla tai palohälytyksen tallentaminen manuaalisista hälytyspisteistä.
- Hälytysilmoituksen tekeminen sireeneillä ja/tai vilkkuvaloilla varustetuilla hälytyslaitteilla, jolloin vaarassa olevat alueet tai rakennus voidaan evakuoida.
- Paloilmoittimen välityksen aktivoiminen palokunnalle lähetyslaitteiston kautta.
- Tulipalon leviämistä estävien tai pelastautumista ja/tai palontorjuntaa tukevien palontorjuntajärjestelmien aktivointi.

Näiden tehtävien suorittamiseksi palohälytyskeskus on periaatteessa ohjelmoitu siten, että palohälytyskeskuksen käyttäjän ei yleensä tarvitse suorittaa mitään tai vain muutamia toimintoja. Käyttäjän on kyettävä suorittamaan seuraavat toimintamenetelmät.

4.1 Vapauttaminen (valtuutustasot)

Jokaiselle ohjauspaneelille voidaan ohjelmoida eri käyttöoikeustasot vaihtelevilla toiminnoilla. Järjestelmä on oletusarvoisesti asetettu alimmalle käyttöoikeustasolle 1 (toiminta lukittu). Valaistu rengas  -painikkeen ympärillä syttyy, kun korkeampi valtuutustaso on saavutettu. Valittu valtuutustaso näkyy näytössä.

Käyttöoikeustasolla 1 on oletusarvoisesti mahdollista nollata hälytys-/vikasignaali ([Luku Käyttö hälytystilassa, Sivu 25](#)) ja kutsuluettelot ([Luku Tilaluettelot, Sivu 41](#)).

Käyttöoikeuskoodi on syötettävä muita käyttö- ja näyttöprosesseja varten.

4.1.1 Vapauttaminen/lukitus (muutos valtuutustasolta 1)



HUOMIO

Palohälytysten ohjauspaneelin luvaton käyttö

Vain valtuutetut henkilöt voivat käyttää palohälytysten ohjauspaneelia käyttöoikeuskoodin avulla. Tallenna käyttöoikeuskoodi turvallisessa paikassa ja estä sen luvaton käyttö.

1. Paina  -painiketta.
2. Syötä korkeamman valtuutustason valtuutuskoodi numeronäppäimistön painikkeilla.
3. Vahvista vahvistuspainikkeella . Käyttö on vapautettu.
4.  -painikkeen painaminen lukitsee käyttöpaneelin.

Kun ohjelmoitu aika on kulunut (oletusarvo 10 minuuttia), toiminta lukitaan automaattisesti (käyttöoikeustaso 1).

4.1.2 Vaihda käyttöoikeustaso vapautetulla käytöllä (käyttöoikeustaso 2 tai korkeampi)

1. Paina  -painiketta.
2. Valitse haluamasi toiminto nuolinäppäimillä ylös  tai alas :
 - Ø>ESTÄ PÄÄSY: Toiminto on lukittu (käyttöoikeustaso 1)
 - 1>VAIHTA PÄÄSY: Syötä käyttöoikeuskoodi korkeampaa käyttöoikeustasoa varten
3. Vahvista vahvistuspainikkeella .
4. Kun 1>VAIHTA PÄÄSY on valittuna: Syötä korkeamman valtuutustason valtuutuskoodi numeronäppäimistön painikkeilla.
5. Vahvista vahvistuspainikkeella .

Kun ohjelmoitu aika on kulunut (oletusarvo 10 minuuttia), toiminta lukitaan automaattisesti (käyttöoikeustaso 1).

4.2 Palohälytyskeskus kytkeminen päiväkäyttöön

(Toimintatilan aktivointi)

Seuraava kuvaus koskee palohälytyskeskuksia, joihin on määritetty toimintatila. Itävallassa operaattori aktivoi toimintatilan oletusarvoisesti manuaalisesti (päivätila) ja poistaa sen automaattisesti käytöstä ohjelmoitujen käyttöaikojen aikana (yötila). Jos automaattista deaktivoointia ei ole ohjelmoitu, palohälytyskeskus on kytkettävä yötilaan manuaalisesti.

- ▷ Palohälytyskeskus yötilassa. Valaistu rengas  **Viive päälle/pois** -painikkeen ympärillä on pois käytöstä.
1. Vapauta käyttö.
 2. Aktivoi päivätila painamalla  **Viive päälle/pois** -painiketta.
 3. Valaistu rengas  **Viive päälle/pois** -painikkeen ympärillä syttyy.
 4. Lukitse käyttö.

4.3 Kytke palohälytyskeskus yötilaan

(Toimintatilan deaktivointi)

Seuraava kuvaus koskee palohälytyskeskuksia, joihin on määritetty toimintatila. Itävallassa operaattori aktivoi toimintatilan oletusarvoisesti manuaalisesti (päivätila) ja poistaa sen automaattisesti käytöstä ohjelmoitujen käyttöaikojen aikana (yötila). Jos automaattista deaktivoointia ei ole ohjelmoitu, palohälytyskeskus on kytkettävä yötilaan manuaalisesti.

- ▷ Palohälytyskeskus on päivätilassa. Valaistu rengas  **Viive päälle/pois** -painikkeen ympärillä syttyy.
- 1. Vapauta käyttö.
- 2. Aktivoi yötila painamalla  **Viive päälle/pois** -painiketta.
- 3. Valaistu rengas  **Viive päälle/pois** -painikkeen ympärillä ei ole käytössä.
- 4. Lukitse käyttö.

4.4 Käyttö hälytystilassa

Hälytys suunnitelman TRVB 123 S mukaan

4.4.1 Hälytys yötilassa (normaali käyttö ilman toimintatilaa)

Automaattinen ilmaisin (ilmaisinvyöhyke ilman toimintatilaa) tai manuaalinen hälytyspiste siirtyy hälytystilaan

- Hälytyssignaali kuuluu palohälytyskeskuksesta. LED, symboli ja kirjaimet  **PALO** vilkkuvat.
- Tilaluettelo HÄLYTYKSET aktiivinen. Laukaistun ilmaisimen merkintä hälytysluettelossa.
- Palokunta kutsutaan välittömästi paikalle. LED-valo **Palovälitin aktivoitu** vilkkuu.
- Hälytyslaitteet/sireenit ovat aktivoituneet. LED-valo **Aktivoitu** vilkkuu.
- Palontorjuntajärjestelmät ovat aktivoituneet. Luettelolaskuri  näyttää numeron.

Mahdolliset toimintamenettelyt

1. Paina  **Summerin vaiennus** -painiketta palohälytyskeskuksen hälytyssignaalin nollaamiseksi.
2. Määritä hälytyksen sijainti.
3. Jos vain yksi ilmaisin on hälytystilassa, paina  **VAIENNUS/Uudelleen hälytä** -painiketta nollataksesi hälytyslaitteen/sireenit.
4. Valinnainen: Tarkasta hälytyspaikka, etsi syy, aloita välitön sammutus.
5. Odota palokunnan saapumista.



VAROITUS

Kun hälytys on annettu, vain palokunta voi nollata hälytyksen

Vaikka ei olisi epäilystäkään siitä, etteikö hälytys olisi virheellinen hälytys, vain palokunta voi nollata hälytyksen.

Toinen automaattinen ilmaisín siirtyy hälytystilaan

- Palohälytyskeskuksen hälytyssignaali kuuluu uudelleen. LED, symboli ja teksti  **PALO** vilkkuvat edelleen.
- Toinen ilmaisín/ilmaisinalue ilmoitetaan tilaluettelossa HÄLYTYKSET.
- LED-valo **Palovälitin aktivoitu** vilkkuu edelleen.
- Hälytyslaite/sireenit aktivoidaan uudelleen. LED-valo **Aktivoitu** vilkkuu.
- Palontorjuntajärjestelmät pysyvät aktivoituina. Luettelolaskuri  näyttää numeron.

Muita toimintoja

1. Valinnainen: Paina  **Summerin vaiennus** -painiketta palohälytyskeskuksen hälytyssignaalin nollaamiseksi.
2. Toimi hälytys suunnitelman/evakuointisuunnitelman mukaisesti.
3. Odota palokunnan saapumista.
4. Älä nollaa hälytyslaitteita/sireenejä. Vaikka ei olisi epäilystäkään siitä, etteikö hälytys olisi virheellinen hälytys, vain palokunta voi nollata hälytyksen.

Dokumentaatio

Pidä lokikirjaa määräysten mukaisesti (esim. TRVB 123 S).

4.4.2 Hälytys päivätilassa (toimintatila aktiivinen)

Automaattinen ilmaisín (ilmaisimen vyöhyke, jossa on toimintatila) siirtyy hälytystilaan

- Kuittausajan signaali kuuluu. LED, symboli ja kirjaimet  **PALO** vilkkuvat.
- Tilaluettelo HÄLYTYKSET aktiivinen. Laukaistun ilmaisimen merkintä hälytysluettelossa.
- Valaistu rengas  **Tarkastelu** -painikkeen ympärillä vilkkuu. Ilmoitus jäljellä olevasta kuittausajasta infoalueella.
- Palokuntaa ei ole kutsuttu.
- Hälytyslaitteita/sireenejä ei ole aktivoitu.

Mahdolliset toimintamenettelyt

1. Paina  **Tarkastelu** -painiketta.
2. Interventioajan signaali kuuluu. Ilmoitus jäljellä olevasta toiminta-ajasta infoalueella.
3. Tarkasta hälytyspaikka ja etsi syy.
4. Jos tulipalo todetaan tosiasiallisesti interventioajan aikana, siitä on ilmoitettava välittömästi palokunnalle. Manuaalista kutsupistettä voidaan käyttää välittömään hälytykseen.
5. Mahdollisesti sammutus tai pakeneminen.
6. Hälytys voidaan nollata painamalla  **PALAUTUS** -painiketta toiminta-ajan kuluessa vain, jos ei ole epäilystäkään siitä, että hälytys on virheellinen. Palokuntaa ei ole kutsuttu.

Toinen automaattinen ilmainen siirtyä hälytystilaan / peruuttaa toimenpiteen

- Palohälytyskeskuksen hälytyssignaali kuuluu. LED, symboli ja teksti **PALO** vilkkuvat edelleen.
- Toinen ilmainen/ilmaisinalue ilmoitetaan tilaluettelossa HÄLYTYKSET.
- Peruuta interventio ja hälytä palokunta! Manuaalista kutsupistettä voidaan käyttää välittömään hälytykseen. Peruuta toimintatila käyttöpaneelissa. Lisätietoja: [Luku Toimintatilan peruuttaminen, Sivu 27](#)
- Palokunta kutsutaan välittömästi paikalle. LED-valo **Palovälitin aktivoitu** vilkkuu.
- Hälytyslaitteet/sireenit ovat aktivoituneet. LED-valo **Aktivoitu** vilkkuu.
- Palontorjuntajärjestelmät ovat aktivoituneet. Luettelolaskuri (🔊) näyttää numeron.

Muita toimintoja

1. Valinnainen: Paina **Summerin vaiennus** -painiketta palohälytyskeskuksen hälytyssignaalin nollaamiseksi.
2. Toimi hälytyssuunnitelman/evakuointisuunnitelman mukaisesti.
3. Odota palokunnan saapumista.
4. Älä nollaa hälytyslaitteita/sireenejä. Vaikka ei olisi epäilystäkään siitä, etteikö hälytys olisi virheellinen hälytys, vain palokunta voi nollata hälytyksen.

Dokumentaatio

Pidä lokikirjaa määräysten mukaisesti (esim. TRVB 123 S).

4.4.3 Toimintatilan peruuttaminen

(oltava aina käytettävissä käyttöoikeustasolla 1)



HUOMAUTUS

Tämä toiminto peruuttaa käynnissä olevan toimintatilan. Palokunta kutsutaan paikalle.

1. **☰ 22** -painikkeen painaminen avaa valikon lisäasetuksiin.
2. Käytä nuolinäppäimiä **▲** tai alas **▼** valitaksesi KESKEYTYS OHI merkinnän.
3. Vahvista vahvistuspainikkeella **○**.

4.5 Kutsu komento tai toiminto vapaasti ohjelmoitavalla painikkeella

Vapaasti ohjelmoitavalle painikkeelle voidaan määrittää yksi tai useampi toiminto. Määritetyt toiminnot näkyvät näytössä. Tekstin sijasta QR-koodit voidaan myös kutsua esiin skannattavaksi mobiililaitteilla.

- Jos painikkeelle on ohjelmoitu vain yksi toiminto tai komento, määritetty komento tai toiminto näkyy näytön merkintäalueella. Painamalla < -painiketta suoritetaan ohjelmoitu komento tai toiminto suoraan.
 - Jopa kymmenen toimintoa (komentoja, toimintoja tai QR-koodeja, joilla on ennalta määritetty sisältö) voidaan ohjelmoida valikoksi. Käyttäjälle näytetään toiminta-alueella luettelona, mitkä toimet ovat käytettävissä nykyisellä käyttöoikeudella.
1. Paina vapaasti ohjelmoitavaa painiketta <.
 2. Valitse haluamasi käytettävissä oleva komento tai toiminto luettelostanuolinäppäimillä ylös ^ tai alas ▼.
 3. Vahvista vahvistuspainikkeella ○. Komento tai toiminto suoritetaan. Tämän jälkeen näyttö palaa lepotilaan.

Näytettävät tiedot ja määritetyt toiminnot on määritelty järjestelmän kokoonpanossa, eikä niitä voi muokata tai muuttaa käyttöpaneelin painikkeilla.

4.6 Lähetyslaitteisto viallinen

Palohälytyskeskus lepotilassa, lähetyslaitteiston lähtö menee vikatilaan



VAROITUS

Ei automaattista hälytysilmoitusta palokunnalle

Palokuntaa ei hälytetä automaattisesti. Kunnes vika on korjattu, on varmistettava vaihtoehtoinen hälytysilmoitus palokunnalle (esim. puhelimitse). Palohälytyskeskuksessa on oltava henkilökuntaa myös toiminta-aikojen ulkopuolella.

- Palohälytyskeskuksesta kuuluu vikasignaali.
- Toiminta- ja vikailmoitusten LED-valo **Vika** vilkkuu.
- Lähetyslaitteiston LED-valo **Välitinvika** vilkkuu.
- Tilaluettelo ▲ aktiivinen. Vikaluettelossa olevan lähetyslaitteiston viallisen lähdön merkintä.

Mahdolliset toimintamenettelyt

1. Paina  **Summerin vaiennus** -painiketta palohälytyskeskuksen hälytyssignaalin nollaamiseksi.
2. Tunnista vikailmoitus. Painamalla **i 21** -painiketta saat lisätietoja (elementti, asiakasteksti, alatala).
3. Ilmoita välittömästi palohälytyskeskuksen huoltoyhtiölle/asiakaspalvelulle ja välitä tarkka vikailmoitus (järjestelmän tyyppi ja numero, asiakasnumero, viestit, elementin tyyppi, elementin numero, tila).
4. Älä kytke lähetyslaitteistoa pois päältä.

Lähetyslaitteisto vikaantuu aktivoinnin aikana

- Jos lähetyslaitteiston lähtö vikaantuu aktivoinnin aikana, **Soita palokunnalle** -LED-valo syttyy. Palokuntaa ei hälytetä automaattisesti. Palokunnalle on ilmoitettava vaihtoehtoisella tavalla (esim. puhelimitse) kaikki tarvittavat tiedot (yrityksen nimi, sijainti, ilmaisimen alue, TUS-numero).

4.7 Viallinen hälytyslaite

Palohälytysvalvontakeskus joutokäyntitilassa, hälytyslaitteen lähtö siirtyy vikatilaan

Ainoastaan pääsireenin tai päähälytysvyöhykkeen aktivoitumista ei ole taattu. Kaikki muut hälytysalueet ja -laitteet aktivoituvat hälytystilaan. Sireenipiirejä ei voi nollata.

- Palohälytyskeskuksesta kuuluu vikasignaali.
- Toiminta- ja vikailmoitusten LED-valo **Vika** vilkkuu.
- **Vika** hälytysilmoituslaitteen LED-valo vilkkuu.
- Tilaluettelo  aktiivinen. Vikaluettelossa olevan hälytysilmoituslaitteen viallisen lähdön merkintä.

Mahdolliset toimintamenettelyt

1. Paina  **Summerin vaiennus** -painiketta palohälytyskeskuksen hälytyssignaalin nollaamiseksi.
2. Tunnista vikailmoitus. Painamalla **i 21** -painiketta saat lisätietoja (elementti, asiakasteksti, alatala).
3. Kunnes tämä on korjattu, elementit on nollattava yksitellen aktivointiluettelosta tai aluetoimintana yleisen toimintamenettelyn kautta.
4. Ilmoita välittömästi palohälytyskeskuksen huoltoyhtiölle/asiakaspalvelulle ja välitä tarkka vikailmoitus (järjestelmän tyyppi ja numero, asiakasnumero, viestit, elementin tyyppi, elementin numero, tila). Jos hälytysilmoituslaitteeseen tulee vika aktivoinnin aikana, huoltoyhtiölle ei tarvitse ilmoittaa ennen kuin hälytys on käsitelty.
5. Älä kytke hälytysilmoituslaitetta (pääsireeni) pois päältä.

4.8 Ilmaisimien tai ilmaisinalueiden poistaminen käytöstä

Valvonta-alueen automaattiset ilmaisimet tai ilmaisinalueet on kytkettävä pois päältä, jos suunnitellaan töitä, jotka todennäköisesti aiheuttavat virheellisiä hälytyksiä (esim. rakennustyöt, leikkaus-, hionta- tai erotteluprosessit, hitsaustyöt, höyryjen kehittyminen). Poiskytkentä laukaisee palo-ovet ja muut paloalueen muodostavat lähdöt.

▷ Palohälytyskeskus on joutokäyntitilassa.

1. Vapauttamistoimi, jonka käyttöoikeuskoodi on käyttöoikeustasolla 2. Lisätietoja: [Luku Vapauttaminen/lukitus \(muutos valtuutustasolta 1\), Sivu 23](#)
2. Voit poistaa ilmaisimen tai ilmaisinalueen käytöstä painamalla  -painiketta.
3. Syötä elementin numero: Syötä halutun elementin numero näppäimistön painikkeilla.

Jos halutaan syöttää ilmaisimen vyöhykkeen yksittäisen ilmaisimen numero, syötä ilmaisimen numero ilmaisimen vyöhykkeen numeron lisäksi, erotettuna vinoviivalla (-).

4. **OFF**  -painikkeen painaminen poistaa elementin käytöstä.

5. Lukitse käyttö.

Tilaluettelo  on aktiivinen. Käytöstä poistetut ilmaisimet tai ilmaisinalueet luettelaa Pois käytöstä -luettelossa.

Dokumentaatio

Pida lokikirjaa määräysten mukaisesti (esim. TRVB 123 S).

4.9 Ilmaisimien tai ilmaisinalueiden poistaminen käytöstä sisäisesti

Sisäistä käytöstäpoistoa voidaan käyttää vaihtoehtona käytöstäpoistolle, jos suunnitellaan töitä, jotka todennäköisesti aiheuttavat virheellisiä hälytyksiä (esim. rakennustyöt, leikkaus-, hionta- tai erotteluprosessit, hitsaustyöt, höyryn kehittyminen). Ilmaisimet pysyvät aktiivisina sisäisen deaktivoinnin yhteydessä. Jos virheellinen hälytys laukeaa työn aikana, ilmaisimet tai ilmaisinalueet poistetaan käytöstä. Vasta sitten palo-ovet ja muut paloalueen muodostavat lähdöt laukaistaan. Sisäisen poiskytkennän etuna on se, että palo-ovet pysyvät auki eivätkä sulkeudu, ennen kuin virheellinen hälytys laukaistaan.

▷ Palohälytyskeskus on joutokäyntitilassa.

1. Vapauttamistoimi, jonka käyttöoikeuskoodi on käyttöoikeustasolla 2. Lisätietoja: [Luku Vapauttaminen/lukitus \(muutos valtuutustasolta 1\), Sivu 23](#)
2. Voit poistaa ilmaisimen tai ilmaisinalueen käytöstä painamalla  -painiketta.
3. Syötä elementin numero: Syötä halutun elementin numero näppäimistön painikkeilla.

Jos halutaan syöttää ilmaisimen vyöhykkeen yksittäisen ilmaisimen numero, syötä ilmaisimen numero ilmaisimen vyöhykkeen numeron lisäksi, erotettuna vinoviivalla (-).

4. Paina ... -painiketta.

5. Käytä nuolinäppäimiä ylös  tai alas  valitaksesi KYTKE SISÄIN. POIS merkinnän.
6. Vahvista vahvistuspainikkeella .
7. Lukitse käyttö.

Tilaluettelo  on aktiivinen. Käytöstä poistetut ilmaisimet tai ilmaisinalueet luetellaan Pois käytöstä -luettelossa.

Dokumentaatio

Pidä lokikirjaa määräysten mukaisesti (esim. TRVB 123 S).

4.10 Spontaanit vikailmoitukset

Jos palohälytysvalvontakeskus havaitsee vian ilmaisimessa, tulossa tai lähdössä, laukaistaan spontaani vikailmoitus.

- Palohälytyskeskuksesta kuuluu vikasignaali.
- Toiminta- ja vikailmoitusten LED-valo **Vika** vilkkuu.
- Tilaluettelo  aktiivinen. Ilmaisimen, tulon tai lähdön merkintä, jossa on elementin numero ja lisätietoja vikaluettelossa.

Mahdolliset toimintamenettelyt

1. Paina  **Summerin vaiennus** -painiketta palohälytyskeskuksen hälytyssignaalin nollaamiseksi.
2. Tunnista vikailmoitus. Painamalla **i**  -painiketta saat lisätietoja (elementti, asiakasteksti, alatala).
3. Tarkista elementti vikojen syiden varalta; jos syytä ei voida tunnistaa, nollaa elementin vika.
4. Ilmoita välittömästi palohälytyskeskuksen huoltoyhtiölle/asiakaspalvelulle ja välitä tarkka vikailmoitus (järjestelmän tyyppi ja numero, asiakasnumero, viestit, elementin tyyppi, elementin numero, tila).
5. Tarvittaessa poista viallinen elementti käytöstä huoltoliikkeen kanssa sovitulla tavalla.

Dokumentaatio

Pidä lokikirjaa määräysten mukaisesti (esim. TRVB 123 S).

5 Yleiset toiminnot

Palohälytyskeskusta saa käyttää määräysten mukaisesti vain valtuutettu henkilö. Käyttöoikeustasolla 1 palohälytyskeskus on suojattu luvattomalta toiminnalta. Tilakyselyjä lukuun ottamatta vain muutama toiminto on sallittu. Kaikki muut kuvatut toiminnot koskevat toimijaa, jolla on käyttöoikeustaso 2 tai korkeampi.



HUOMAUTUS

Huomaa maakohtaiset operaattorien velvollisuudet pitää lokikirjaa. Tarvittaessa kaikki toteutetut toimintaprosessit on kirjattava lokikirjaan niiden suorittamisen jälkeen.

5.1 Elementti

5.1.1 Elementin tyypit

Integral EvoxX -palohälytysjärjestelmässä kaikki komponentit on määritelty loogisiksi elementeiksi. Jos järjestelmässä voi olla useampi kuin yksi elementtityypin elementti, tarvitaan myös elementin numero.

Elementin tyyppi	Merkitys	Elementin numeroalue
PALORYHMÄ	Paloilmoittimien yhteinen toiminta-alue	1 – 65 535
ILMAISIN	Yksittäinen ilmaisिन	/ 1 ... 63
LÄHTÖ	Palohälytyskeskuksen lähtö, joka aktivoi liitetyn toiminnallisen yksikön. Esimerkiksi palokunnan hälytysilmoitukset, sireenit ja palontorjuntajärjestelmät, kuten palo-ovet ja hissinohjausjärjestelmät, liitetään lähtöihin.	1 – 65 535
TULO	Tuloja käytetään tallentamaan ja ilmaisemaan ulkoisista laitteista ja järjestelmistä tulevia tiloja, jotka eivät merkitse suoraa palohälytystä	1 – 65 535
ULKOINEN	Elementti loogisten tilojen esittämiseen ilman fyysistä elementtiä	1 – 65 535
KIRJOITIN	Palohälytyskeskukseen liitetyt lokitulostimet	
KÄYTTÖPANEELI	Jokaisella palohälytyskeskuksen käyttöpaneelilla on looginen numero kirjaamista varten	
AKKU	Alaohjausyksikön ladattava akku	1 – 16
VERKKO	Alaohjausyksikön verkkoliitäntä	1 – 16
MODULI AKT.	Järjestelmävirian numero aktiivinen/virhekoodi	1 – 4096

Elementin tyyppi	Merkitys	Elementin numeroalue
MODULI PASS.	Järjestelmävian numero passiivinen/virhekoodi	1 – 4096
UIIVETASO	Palohälytyskeskuksen ohjauspaneelissa käytettävissä olevat päivä-/yötasot	1 – 16

Joidenkin elementtityyppien osalta elementtinumeroon voidaan lisätä alaelementtinumero, jotta yhdistetyt elementit voidaan paikallistaa ja/tai käyttää erikseen.

Erotin välillä:

- PALORYHMÄ: ilmaisimen vyöhykkeen numero / ilmaisimen numero
- SILMUKKA: silmukan numero / elementin sijainti
- MODULI AKT. : elementin sijainti / virhekoodi
- MODULI PASS. : elementin sijainti / virhekoodi
- (ohjelmistoversiosta 9.2 alkaen) HÄLÄLYTYSVYÖHYKE: hälytysvyöhykkeen numero / alihälytysvyöhykkeen numero

5.1.2 Toimintatypit

Elementin tilan lisäksi joillakin elementtityypeillä on myös muiden toimintatyyppien tiloja, joista kaikkia ei voi käyttää tai ne voivat olla jopa näkymättömiä.

Elementin tyyppi	Toimintatyyppi	Näkyvä	Käytettävissä	Mahdolliset komennot
LÄHTÖ	PALAUTE	aina		
SILMUKKA	KONFIGUROINTI	käyttöoikeustasolta 2	käyttöoikeustasolta 2	ASETTELU
SAMMUTUSALUE	AUTOMAATTINEN	käyttöoikeustasolta 2	käyttöoikeustasolta 2	POIS, PÄÄLLÄ
	REVISIO	käyttöoikeustasolta 2	käyttöoikeustasolta 2	ASETA, RESETOI
UIIVETASO	AUTOMAATTINEN	käyttöoikeustasolta 2	käyttöoikeustasolta 2	POIS, PÄÄLLÄ

5.1.3 Tilakyselyt

Kun toiminto on poistettu käytöstä, vain elementtien tilakyselyt ovat mahdollisia. Tilakyselyt voidaan tehdä eri tavoin.

5.1.3.1 Tilakysely näppäimistön kautta

Elementin tila voidaan kysyä syöttämällä elementin numero näppäimistöllä. Elementin numero, jossa on merkintäalue, syötetään elementin erottimella.



1. Valitse elementtityyppi: Painamalla jotakin painikkeista **27** – **30** valitaan yksittäiset elementtityypit (ohjelmointi- ja käyttöoikeustasosta riippuen).
 - ▶ Valitse ilmaisinalueet ☕ **27** -painikkeella.
 - ▶ Valitse lähdöt ✈ **28** -painikkeella.
 - ▶ Valitse tulot ☑ **29** -painikkeella.
 - ▶ Valitse kaikki muut elementtityypit, joita ei voitu valita edellä luetelluilla painikkeilla, esim. lokitulostin ja akku + **30** -painikkeella.
2. Syötä elementin numero: Syötä halutun elementin numero näppäimistön painikkeilla. Jos halutaan syöttää ilmaisimen vyöhykkeen yksittäisen ilmaisimen numero, syötä ilmaisimen numero ilmaisimen vyöhykkeen numeron lisäksi, erotettuna vinoviivalla (/).
3. Vahvista vahvistuspainikkeella ○. Jos elementti on valittu, niin elementin nykyinen tila esitetään näytöllä.
 - ▶ Valittu elementti ilmoitetaan tilalla, asiakastekstillä ja lisätiedoilla.

Painamalla **i** -painiketta saat lisätietoja, esimerkiksi elementin alatyypin, päivämäärän ja kellonajan. Painikkeen ympärillä oleva valaistu rengas vilkkuu, kun lisätietoja on saatavilla. Painikkeen ympärillä oleva valaistu rengas syytyy, kun painiketta painetaan, ja näyttöön tulee lisätietoja. Palaa edelliseen näkymään painamalla uudelleen **i** -painiketta.

5.1.3.2 Toimintatyyppejä sisältävien elementtien elementtitilan kysely

Toimintatyyppit ovat näkyvissä joidenkin elementtien kohdalla. Lisävaiheessa voidaan ilmoittaa yksi tietty toimintatyyppi tai kaikki toimintatyyppit.



- Valitse elementtityyppi: Painamalla jotakin painikkeista **27** – **30** valitaan yksittäiset elementtityypit (ohjelmointi- ja käyttöoikeustasosta riippuen).
 - ▶ Valitse ilmaisinalueet **27** -painikkeella.
 - ▶ Valitse lähdöt **28** -painikkeella.
 - ▶ Valitse tulot **29** -painikkeella.
 - ▶ Valitse kaikki muut elementtityypit, joita ei voitu valita edellä luetelluilla painikkeilla, esim. lokitulostin ja akku + **30** -painikkeella.
- Valitse haluamasi elementti-/toimintatyyppi nuolinäppäimillä ylös tai alas . Valitse **KAIKKI TYYPIT** osoittaaksesi kaikki toimintatyyppit.
- Syötä elementin numero: Syötä halutun elementin numero näppäimistön painikkeilla. Jos halutaan syöttää ilmaisimen vyöhykkeen yksittäisen ilmaisimen numero, syötä ilmaisimen numero ilmaisimen vyöhykkeen numeron lisäksi, erotettuna vinoviivalla ().
- Vahvista vahvistuspainikkeella . Valitun elementti-/toimintatyyppin nykyinen tila näytetään.
 - ▶ Kaikki toimintatyyppit: Vaihda toimintatyyppien tilamerkintöjen välillä nuolinäppäimillä ylös tai alas . Ensimmäinen tila on aina elementin tila, toimintatyyppin tila muuttuu valitun toimintatyyppin mukaan.

Painamalla -painiketta saat lisätietoja, esimerkiksi elementin alatyypin, päivämäärän ja kellonajan. Painikkeen ympärillä oleva valaistu rengas vilkkuu, kun lisätietoja on saatavilla. Painikkeen ympärillä oleva valaistu rengas syttyy, kun painiketta painetaan, ja näyttöön tulee lisätietoja. Palaa edelliseen näkymään painamalla uudelleen -painiketta.

5.1.3.3 Elementtitilan kysely tilaluettelon kautta

Lukitussa toiminnossa valitun elementin tila voidaan ilmoittaa tilaluettelossa vahvistuspainikkeella . Vain tilaluettelossa ilmoitettu toimintatyyppi voidaan valita.



1. Valitse elementti tilaluettelosta nuolinäppäimillä ylös  tai alas .
2. Paina vahvistuspainiketta  kutsuaksesi elementtitilan ilmoituksen.

Tilaluetteloon ei ole mahdollista palata elementtitilan ilmaisusta.

5.2 Elementin toiminta

(Toiminta vapautettu; käyttöoikeustaso 2 tai korkeampi)

Käyttöpaneelissa on erilliset painikkeet aktivointi- (**ON**), deaktivointi- (**OFF**) ja aktivointi-/nollauskomentoja () varten. Painamalla lisäkomentopainiketta (...) saat näkyviin luettelon kaikista valitun elementin nykyisen käyttöoikeustason käytettävissä olevista komennoista. Onnistuneen toiminnon jälkeen elementti siirtyy uuteen tilaan.

5.2.1 Käyttöelementit näppäimistön kautta

(Toiminta vapautettu; käyttöoikeustaso 2 tai korkeampi)

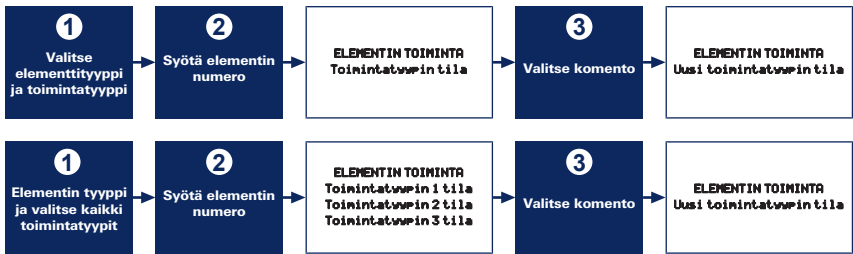


1. Valitse elementtityyppi: Painamalla jotakin painikkeista  –  valitaan yksittäiset elementtityypit (ohjelmointi- ja käyttöoikeustasosta riippuen).
 - ▶ Valitse ilmaisinalueet   -painikkeella.
 - ▶ Valitse lähdöt   -painikkeella.
 - ▶ Valitse tulot   -painikkeella.
 - ▶ Valitse kaikki muut elementtityypit, joita ei voitu valita edellä luetelluilla painikkeilla, esim. lokitulostin ja akku   -painikkeella.
2. Syötä elementin numero: Syötä halutun elementin numero näppäimistön painikkeilla. Jos halutaan syöttää ilmaisimen vyöhykkeen yksittäisen ilmaisimen numero, syötä ilmaisimen numero ilmaisimen vyöhykkeen numeron lisäksi, erotettuna vinoviivalla (/).

3. Vahvista vahvistuspainikkeella . Jos elementti on valittu, niin elementin nykyinen tila esitetään näytöllä.
 - Elementti otetaan käyttöön painamalla **ON**  -painiketta.
 - Painamalla **OFF**  -painiketta elementti poistetaan käytöstä.
 - Painamalla   -painiketta toiminto aktivoidaan tai nollataan senhetkisestä tilasta riippuen.
 - Painamalla ...  -painiketta saat näkyviin luettelon kaikista valitun elementin käytettävissä olevista komennoista.

5.2.2 Toimintatyypejä sisältävät käyttöelementit

(Toiminta vapautettu; käyttöoikeustaso 2 tai korkeampi)



1. Valitse elementtityyppi: Painamalla jotakin painikkeista  –  valitaan yksittäiset elementtityypit (ohjelmointi- ja käyttöoikeustasosta riippuen).
 - Valitse ilmaisinalueet   -painikkeella.
 - Valitse lähdöt   -painikkeella.
 - Valitse tulot   -painikkeella.
 - Valitse kaikki muut elementtityypit, joita ei voitu valita edellä luetelluilla painikkeilla, esim. lokitulostin ja akku   -painikkeella.
2. Valitse haluamasi elementti/toimintatyyppi nuolinäppäimillä ylös  tai alas . Valitse **KAIKKI TYPIT** osoittaaksesi kaikki toimintatypit.
3. Syötä elementin numero: Syötä halutun elementin numero näppäimistön painikkeilla. Jos halutaan syöttää ilmaisimen vyöhykkeen yksittäisen ilmaisimen numero, syötä ilmaisimen numero ilmaisimen vyöhykkeen numeron lisäksi, erotettuna vinoviivalla (·).
4. Vahvista vahvistuspainikkeella .
5. Kaikki toimintatypit: Valitse elementti tai toimintatyyppi nuolinäppäimillä ylös  tai alas .

6. Elementin/toimintatyyppin nykyinen tila näytetään.

- Painamalla **ON** 23 -painiketta saat elementin/toimintatyyppin käyttöön.
- Painamalla **OFF** 24 -painiketta elementti/toimintatyyppi poistetaan käytöstä.
- Painamalla **↔** 25 -painiketta elementti/toimintatyyppi aktivoidaan tai nollataan senhetkisestä tilasta riippuen.
- Painamalla **...** 26 -painiketta saat näkyviin luettelon kaikista valitun elementin/toimintatyyppin käytettävissä olevista komennoista.

5.2.3 Vyöhykkeiden käyttö

(Riippuu ohjelmoinnista ja käyttöoikeuksista)



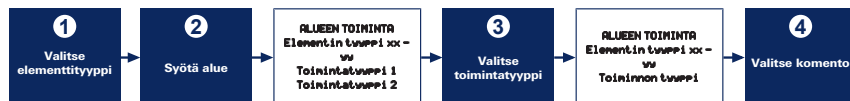
HUOMIO

Ei vahvistusta

Vyöhykkeitä käytettäessä ei suoriteta vahvistuksia eli järjestelmä ei tarkista, ovatko määritetyt elementit läsnä tai onko komento mahdollinen (tila ja valtuutus).

Alueen toiminnassa komento voidaan lähettää elementin numeroalueelle tai elementtityypin alaelementin numeroalueelle. Näin voidaan käyttää useita elementtejä samanaikaisesti (esim. PALORYHMÄ 21 – 33 tai ILMAISIN 22/1 – 5).

- Usean elementin alueen tilaa ei voi kysyä. Tilan sijasta ilmoitetaan <...>.
- Ei ole mahdollista tarkistaa, onko määritetyllä alueella elementtejä tai kuinka monta elementtiä.
- Tilan muutosta ei voi ilmoittaa suoraan alueen toiminta -valikossa.
- Kaikki valitun elementtityypin komennot, jotka ovat mahdollisia kirjautuneella käyttöoikeustasolla, ovat käytettävissä. Rajoittaminen tiettyihin tiloihin ei ole mahdollista.



5.2.3.1 Elementtityypeistä ilman yksittäisiä elementtejä koostuvan vyöhykkeen käyttö

- Valitse elementtityyppi: Painamalla jotakin painikkeista  –  valitaan yksittäiset elementtityypit (ohjelmointi- ja käyttöoikeustasosta riippuen).
 - ▶ Valitse ilmaisinalueet  -painikkeella.
 - ▶ Valitse lähdöt  -painikkeella.
 - ▶ Valitse tulot  -painikkeella.
 - ▶ Valitse kaikki muut elementtityypit, joita ei voitu valita edellä luetelluilla painikkeilla, esim. lokitulostin ja akku +  -painikkeella.
- Syötä alueen ensimmäinen (alin) numero näppäimistön painikkeilla.
- Syötä alueen erotin (–) käyttämällä yhdysviivanäppäintä. Näyttö vaihtuu vyöhyketilaan.
- Syötä alueen viimeinen (korkein) numero näppäimistön painikkeilla.
- Vahvista vahvistuspainikkeella .
- Valittua aluetta voidaan käyttää yhdessä halutun komennon kanssa.
 - Painamalla **ON**  -painiketta otetaan valittu alue käyttöön.
 - Painamalla **OFF**  -painiketta poistat valitun alueen käytöstä.
 - Painamalla  -painiketta aktivoidaan tai nollataan valittu alue senhetkisestä tilasta riippuen.
 - Painamalla ...  -painiketta näyttöön tulee luettelo kaikista valitun alueen käytettävissä olevista komennoista.

5.2.3.2 Elementtityypeistä ja yksittäisistä elementeistä koostuvan vyöhykkeen käyttö (ilmaisinvyöhykkeet)

- Painamalla  -painiketta aktivoidaan tyyppi-ilmaisimen vyöhykkeen elementtien toiminta.
- Syötä alueen ensimmäinen (alin) numero näppäimistön painikkeilla.
- Syötä alueen erotin (–) käyttämällä yhdysviivanäppäintä. Näyttö vaihtuu vyöhyketilaan.
- Syötä alueen viimeinen (korkein) numero näppäimistön painikkeilla.
- Vahvista vahvistuspainikkeella .
- Valittuja ilmaisinalueita voidaan käyttää yhdessä halutun komennon kanssa.
 - Painamalla **ON**  -painiketta otetaan valittu alue käyttöön.
 - Painamalla **OFF**  -painiketta poistat valitun alueen käytöstä.
 - Painamalla  -painiketta aktivoidaan tai nollataan valittu alue senhetkisestä tilasta riippuen.
 - Painamalla ...  -painiketta näyttöön tulee luettelo kaikista valitun alueen käytettävissä olevista komennoista.

5.2.3.3 Yksittäisistä elementeistä koostuvan vyöhykkeen käyttö (ilmaisinvyöhykkeen ilmaisimet)

1. Painamalla  **27** -painiketta aktivoidaan tyyppi-ilmaisimen vyöhykkeen elementtien toiminta.
2. Syötä ilmaisinvyöhykkeen numero numeronäppäimistön painikkeilla.
3. Kirjoita yhden elementin erotin (↵) vinoviivalla.
4. Syötä ilmaisinvyöhykkeen ensimmäinen (alin) ilmaisimen numero numeronäppäimistön painikkeilla.
5. Syötä alueen erotin (–) käyttämällä yhdysviivanäppäintä. Näyttö vaihtuu vyöhyketilaan.
6. Syötä ilmaisinvyöhykkeen viimeinen (korkein) ilmaisimen numero numeronäppäimistön painikkeilla.

► Esimerkki ilmaisimille 3–20 vyöhykkeellä 1:



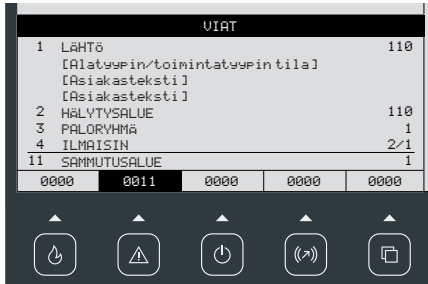
7. Vahvasta vahvistuspainikkeella .
8. Ilmaisinvyöhykkeiden valittuja ilmaisimia voidaan käyttää yhdessä halutun komennon kanssa.
 - Painamalla **ON** **23** -painiketta otetaan valittu alue käyttöön.
 - Painamalla **OFF** **24** -painiketta poistat valitun alueen käytöstä.
 - Painamalla  **25** -painiketta aktivoidaan tai nollataan valittu alue senhetkisestä tilasta riippuen.
 - Painamalla **...** **26** -painiketta näyttöön tulee luettelo kaikista valitun alueen käytettävissä olevista komennoista.

5.3 Tilaluettelot



HUOMAUTUS

Näytössä olevat luettelot näytetään standardin EN 54-2 mukaisesti. Näytössä olevat luettelot vaihtelevat ohjelmoinnin, käyttöoikeuksien tai ohjelmistoversion mukaan. Esimerkeissä käytetään oletusohjelmointia.



Jos yhdessä tai useammassa luettelossa on merkintöjä, merkintöjen lukumäärä näkyy luettelon laskurissa vastaavien luettelopainikkeiden yläpuolella. Luettelo, jolla on korkein prioriteetti, näytetään automaattisesti; näytetyn luettelon luettelolaskuri näytetään käänteisenä.

Käytä nuolinäppäimiä ylös tai alas navigoidaksesi merkintöjen luettelossa. Valittu viesti näytetään käänteisenä. Jos näytöllä on enemmän viestejä kuin rivejä, luettelon viimeinen merkintä näkyy alareunassa.

Painamalla -painiketta saat lisätietoja, esimerkiksi elementin alatyypin, päivämäärän ja kellonajan. Painikkeen ympärillä oleva valaistu rengas vilkkuu, kun lisätietoja on saatavilla. Painikkeen ympärillä oleva valaistu rengas syttyy, kun painiketta painetaan, ja näyttöön tulee lisätietoja. Palaa edelliseen näkymään painamalla uudelleen -painiketta.

Lukitussa toiminnossa valitun elementin tila voidaan ilmoittaa tilaluettelossa vahvistuspainikkeella . Vain tilaluettelossa ilmoitettu toimintatyyppi voidaan valita.



Tilaluetteloon ei ole mahdollista palata elementtitilan ilmaisusta.

Lisätietoja: [Luku Elementtitilan kysely tilaluettelon kautta, Sivu 42](#)

5.3.1 Suodata luettelonäkymä elementtityyppien mukaan

Jos luettelossa on useita merkintöjä, joissa on useita elementtityyppejä, voit suodattaa luettelon ja rajoittaa merkintöjen näyttämisen valittuun elementtityyppiin. Elementtityyppi valitaan ennen luettelon kutsumista.

1. Valitse elementtityyppi: Painamalla jotakin painikkeista  **27** – **30** valitaan yksittäiset elementtityypit (ohjelmointi- ja käyttöoikeustasosta riippuen).
 - ▶ Valitse ilmaisinalueet  **27** -painikkeella.
 - ▶ Valitse lähdöt  **28** -painikkeella.
 - ▶ Valitse tulot  **29** -painikkeella.
 - ▶ Valitse kaikki muut elementtityypit, joita ei voitu valita edellä luetelluilla painikkeilla, esim. lokitulostin ja akku + **30** -painikkeella.
2. Paina painikkeita **14** – **18** kutsuaksesi esiin kyseisen luettelon. Luettelon merkinnät suodatetaan valitun elementtityypin mukaan.

5.3.2 Elementtitilan kysely tilaluettelon kautta

1. Valitse elementti tilaluettelosta nuolinäppäimillä ylös  tai alas .
2. Paina vahvistuspainiketta  kutsuaksesi elementtitilan ilmoituksen.

Tilaluetteloon ei ole mahdollista palata elementtitilan ilmaisusta.

5.3.3 Varoitusluettelo

Vaihdettavien palohälytysjärjestelmien elementit laukaisevat huoltokutsuviestin (**Soita huoltoon**  LED syttyy). Ilmoita välittömästi palohälytyskeskuksen huoltoyhtiölle/asiakaspalvelulle ja välitä tarkka vikailmoitus (järjestelmän tyyppi ja numero, asiakasnumero, viestit, elementin tyyppi, elementin numero, tila). Varoitusluettelo näyttää kaikki elementit, jotka ovat käynnistäneet tämän viestin.

1. Painamalla  **18** -painiketta saat näkyviin lisäluetteloita.
2. Käytä nuolinäppäimiä ylös  tai alas  valitaksesi VAROITUKSET -merkinnän.
3. Vahvista vahvistuspainikkeella .

6 Muita toimintoja

Palohälytyskeskusta saa käyttää määräysten mukaisesti vain valtuutettu henkilö. Käyttöoikeustasolla 1 palohälytyskeskus on suojattu luvattomalta toiminnalta. Tilakyselyjä lukuun ottamatta vain muutama toiminto on sallittu. Kaikki muut kuvatut toiminnot koskevat toimijaa, jolla on käyttöoikeustaso 2 tai korkeampi.

6.1 Valikkotoiminnot

(Riippuu ohjelmoinnista ja käyttöoikeuksista)

6.1.1 Toimintatilan peruuttaminen

(oltava aina käytettävissä käyttöoikeustasolla 1)



HUOMAUTUS

Tämä toiminto peruuttaa käynnissä olevan toimintatilan. Palokunta kutsutaan paikalle.

1. ☰ 22 -painikkeen painaminen avaa valikon lisäasetuksiin.
2. Käytä nuolinäppäimiä ^ tai alas ▼ valitaksesi KESKEYTYS OHI merkinnän.
3. Vahvista vahvistuspainikkeella ○.

6.1.2 Ilmoita korjauspalvelun yhteystiedot

(Suositeltava käyttöoikeustaso 1, aina saatavilla)

Korjauspalvelutoimintoa käytetään osoittamaan asiakasteksti (enintään kahdeksan riviä), joka on osoitettu huoltopyyntöelementille, jonka elementin numero on 1 (korjauspalvelun yhteystiedot).

1. ☰ 22 -painikkeen painaminen avaa valikon lisäasetuksiin.
 2. Käytä nuolinäppäimiä ylös ^ tai alas ▼ valitaksesi HUOLTO -merkinnän.
 3. Vahvista vahvistuspainikkeella ○.
- Korjauspalvelun konfiguroidut yhteystiedot ilmoitetaan.

6.1.3 Ilmoita versiotiedot

(Suositeltava käyttöoikeustaso 1, aina saatavilla)

Versionumerot-toimintoa käytetään palohälytyskeskuksen komponenttien versiotietojen ilmoittamiseen.

1. ☰ **22** -painikkeen painaminen avaa valikon lisäasetuksiin.
2. Käytä nuolinäppäimiä ylös **▲** tai alas **▼** valitaksesi **VERSIONUMEROT** -merkinnän.
3. Vahvista vahvistuspainikkeella **O**.

Jos luettelo on pidempi kuin näyttöalue, voit selata luetteloa ylöspäin **▲** tai alaspäin **▼** vastaavilla nuolinäppäimillä.

6.1.4 Tapahtumalokin muistin ilmoittaminen

(Suositeltava käyttöoikeustaso 3, palontorjuntavastaavan huoltotehtävä)

Tätä toimintoa voidaan käyttää tapahtumalokin muistin sisällön ilmoittamiseen. Toiminnolla ei ole aikakatkaisua, ja se pysyy aktiivisena, kunnes se peruutetaan käyttöoikeuden muutoksella, uudella tapahtumalla tai painamalla mitä tahansa painiketta.

1. ☰ **22** -painikkeen painaminen avaa valikon lisäasetuksiin.
2. Käytä nuolinäppäimiä ylös **▲** tai alas **▼** valitaksesi **TAPAHTUMALOKI** merkinnän.
3. Vahvista vahvistuspainikkeella **O**.

Jos luettelo on pidempi kuin näyttöalue, voit selata luetteloa ylöspäin **▲** tai alaspäin **▼** vastaavilla nuolinäppäimillä.

6.1.5 Lokitulostimen toistuva tulostus

(Suositeltava käyttöoikeustaso 3, palontorjuntavastaavan huoltotehtävä)

Valikkotoiminnolla **TULOSTUKSEN TOISTO** voidaan kutsua esiin useita tulostustoimintoja palohälytysjärjestelmän lokitulostimille.

6.1.5.1 Palohälytyskeskuksen tapahtumalokin muistin tulostaminen

1. ☰ **22** -painikkeen painaminen avaa valikon lisäasetuksiin.
2. Käytä nuolinäppäimiä ylös **▲** tai alas **▼** valitaksesi **TULOSTUKSEN TOISTO** merkinnän.
3. Vahvista vahvistuspainikkeella **O**.
4. Valitse lokitulostin luettelosta nuolinäppäimillä ylös **▲** tai alas **▼**.
5. Vahvista vahvistuspainikkeella **O**.
6. Käytä nuolinäppäimiä ylös **▲** tai alas **▼** valitaksesi **TAPAHTUMALOKI** merkinnän.
7. Vahvista vahvistuspainikkeella **O**.
8. Toistuvan tulostuksen sanoma-alue on merkitty: yksi on uusimman sanoman numero; suurin numero on vanhin käytettävissä oleva sanoman numero. Nuolinäppäimillä ja numeronäppäimistön näppäimillä voidaan muokata tulostuksen toiston sanoma-aluetta, esim. 1–10 tulostaa kymmenen viimeisintä viestiä.
9. Vahvista vahvistuspainikkeella **O**. Tulostus alkaa.

6.1.5.2 Aktiivisten luettelonäkymien tulostaminen

Kaikki tapahtumaluettelot, joissa on vähintään yksi merkintä, voidaan tulostaa. Tätä voidaan käyttää esimerkiksi kaikkien aktiivisten deaktivoitien luettelon tulostamiseen dokumentointia varten.

1. ☰  -painikkeen painaminen avaa valikon lisäasetuksiin.
2. Käytä nuolinäppäimiä ylös  tai alas  valitaksesi TULOSTUKSEN TOISTO merkinnän.
3. Vahvista vahvistuspainikkeella .
4. Valitse lokitulosin luettelosta nuolinäppäimillä ylös  tai alas .
5. Vahvista vahvistuspainikkeella .
6. Kaikki tapahtumaluettelot, joissa on vähintään yksi merkintä, näytetään. Valitse nuolinäppäimillä ylös  tai alas  haluttu tapahtumaluettelo tulostusta varten, esim. VIAT.
7. Vahvista vahvistuspainikkeella .
8. Valinnaisesti tapahtumaluettelo voidaan suodattaa niin, että vain valitut elementtityypit näytetään. Valitse tarvittaessa suodatin nuolinäppäimillä ylös  tai alas , esim. PALORYHMÄ. Kun näytössä näkyy KAIKKI TYYPIT, luettelo tulostetaan suodattamattomana.
9. Vahvista vahvistuspainikkeella .
10. Toistuvan tulostuksen sanoma-alue on merkitty: yksi on uusimman sanoman numero; suurin numero on vanhin käytettävissä oleva sanoman numero. Nuolinäppäimillä ja numeronäppäimistön näppäimillä voidaan muokata tulostuksen toiston sanoma-aluetta, esim. 1–10 tulostaa kymmenen viimeisintä viestiä.
11. Vahvista vahvistuspainikkeella . Tulostus alkaa.

6.1.6 Näyttöalueen kielen asettaminen

(Suositeltava käyttöoikeustaso 2, asiakastoiminto valtuutetulle henkilöstölle)

Järjestelmän kieli määritellään järjestelmän kokoonpanossa tai käyttäjän käyttöoikeussalanan kautta. Tällä toiminnolla voidaan vaihtaa näyttöalueen kieltä. Vain järjestelmään asennetut kielet ovat käytettävissä.

1. ☰  -painikkeen painaminen avaa valikon lisäasetuksiin.
2. Käytä nuolinäppäimiä ylös  tai alas  valitaksesi KIELIVALINTA merkinnän.
3. Vahvista vahvistuspainikkeella .
4. Valitse haluamasi kieli asennettujen kielten luettelosta nuolinäppäimillä ylös  tai alas .
5. Vahvista vahvistuspainikkeella .

6.1.7 Päivämäärän ja kellonajan asettaminen

(Suositeltava käyttöoikeustaso 3, palontorjuntavastaavan huoltotehtävä)

1.   -painikkeen painaminen avaa valikon lisäasetuksiin.
2. Käytä nuolinäppäimiä ylös  tai alas  valitaksesi PÄIVÄ&AIKA merkinnän.
3. Vahvista vahvistuspainikkeella .
4. Syötä päivämäärä ja kellonaika numeronäppäimistön painikkeilla.
5. Vahvista vahvistuspainikkeella .

6.1.8 Varoitusten nollaaminen

(Suositeltava käyttöoikeustaso 3, palontorjuntavastaavan huoltotehtävä)

Laitteiden tai paristojen vaihdon jälkeen tapahtumaluettelon merkinnät **VAROITUKSET** on nollattava tällä toiminnolla.

1.   -painikkeen painaminen avaa valikon lisäasetuksiin.
2. Käytä nuolinäppäimiä ylös  tai alas  valitaksesi POISTA VAROITUKSET merkinnän.
3. Vahvista vahvistuspainikkeella .

6.2 Hälytyslaskuri ja merkkivalotesti

6.2.1 Hälytyslaskurin haku

Painamalla lyhyesti   -painiketta (alle viiden sekunnin ajan) näytetään globaalin hälytyslaskurin ja tarkistushälytyslaskurin nykyinen tila aikakatkaisun ajaksi.

6.2.2 Merkkivalotestin suorittaminen

Painikkeen   painaminen yli viiden sekunnin ajan käynnistää käyttöpaneelin merkkivalotestin niin kauan kuin painiketta painetaan. Merkkivalotestin aikana näytössä näkyy muuttuva shakkilautakuvio, kaikki LED-valot ja painikkeiden valaistut renkaat vilkkuvat ja merkkivalotestin merkkiäänet aktivoituvat. Käyttöpaneeli ei käsittele mitään tapahtumia merkkivalotestin aikana.

6.3 Viiveen vaihtoaikojen ilmoittaminen

Viivekerrokset voidaan aktivoida päivä-/läsnäolo-ohjelmassa. Ohjelmoidut ajat päivä- ja yöaikatilojen automaattiseen vaihtamiseen voidaan näyttää.

1. Paina **+** -painiketta.
 2. Käytä nuolinäppäimiä ylös **▲** tai alas **▼** valitaksesi **VIIVETASO** merkinnän.
 3. Vahvista vahvistuspainikkeella **O**.
 4. Syötä valittavan elementin numero näppäimistön numeropainikkeilla.
 5. Vahvista vahvistuspainikkeella **O**.
 6. Paina **i** -painiketta.
- Arkipäivien luettelo, jossa on ohjelmoitu vaihtoaika esitetään vaihtoa varten. Käytä nuolinäppäimiä ylös **▲** tai alas **▼** navigoidaksesi merkintöjen luettelossa.



HUOMAUTUS

Joissakin maissa (esim. Itävallassa) automaattinen vaihtaminen yöaikaan päivittäiseen toimintatilaan ei ole sallittua. Näyttöön tulee vain siirtymäaika päivätoiminnasta yöaikaan.

6.4 Toimintatyyppi sammutusalue – arkistustilan aktivointi/nollaus

Toiminnallisten testien suorittamiseksi sammutusalueen tarkistustila voidaan aktivoida manuaalisesti käyttöpaneelin kautta. Toisin kuin LED-merkkivalotaulun avainkytkimen kautta tapahtuva aktivointi, tarkistustila voidaan aktivoida tai deaktivoida erikseen kunkin sammutusryhmän osalta. Jos sammutusryhmä on tarkistustilassa, ulkoisia lähtöjä (esim. puhaltimet, EDP) ei laukaista.



VAARA

Venttiililähdöt voidaan laukaista

Eri venttiililähtöjen laukaisu on edelleen mahdollista.

1. Paina **+** -painiketta.
 - Näyttöön tulee luettelo muista elementtityypeistä, joita ei voi valita painikkeilla. Elementtityyppien luettelo riippuu suunnittelusta ja käyttöoikeustasosta.
2. Käytä nuolinäppäimiä ylös **▲** tai alas **▼** valitaksesi **SAMMUTUSALUE** -merkinnän.
3. Vahvista vahvistuspainikkeella **O**.

- Näyttöön tulee luettelo elementtityypin sammutusryhmän mahdollisista toimintatyypeistä.

KÄYTÖSSÄ OLEVAT ELEMENTIT				
SAMMUTUSALUE				
KAIKKI TYYPIT				
OMA ELEMENTTI				
AUTOMAATTINEN				
REVISIOKÄYTTÖ				
HÄLYTYSKÄSITTELY				
0000	0000	0000	0000	0000

- Syötä halutun sammutusryhmän numero numeronäppäimistön painikkeilla.
- Käytä nuolinäppäimiä ylös  tai alas  valitaksesi REVISIOKÄYTTÖ merkinnän.
- Vahvista vahvistuspainikkeella . Painiketta on painettava 15 sekunnin kuluessa valinnasta, muuten toimintatyyppin valinta on toistettava.
- Sammutusryhmän 1 tarkistustilan toimintatyyppi on valittu ja se on lepotilassa.

KÄYTÖSSÄ OLEVAT ELEMENTIT				
SAMMUTUSALUE				
REVISIOKÄYTTÖ VALMIUS 1				
[Asiakasteksti]				
[Päivämäärä ja kellonaika]				
0000	0000	0000	0000	0000

- Aktivoi tarkistustila painamalla painiketta .
- Sammutusryhmän 1 tarkistustila on aktiivisessa tilassa.

KÄYTÖSSÄ OLEVAT ELEMENTIT				
SAMMUTUSALUE				
REVISIOKÄYTTÖ AKTIIV. 1				
[Asiakasteksti]				
[Päivämäärä ja kellonaika]				
0000	0000	0000	0000	0000

- Valitse halutessasi sammutusryhmän tarkistustilan toimintatyyppi tarkistustilan nollaamiseksi (ks. edellä).
- Paina  -painiketta nollataksesi tarkistustilan.
- Sammutusryhmän 1 tarkistustila on taas lepotilassa.

KÄYTÖSSÄ OLEVAT ELEMENTIT				
SAMMUTUSALUE				
REVISIOKÄYTTÖ VALMIUS 1				
[Asiakasteksti]				
[Päivämäärä ja kellonaika]				
0000	0000	0000	0000	0000

6.5 Toimintatyyppi sammutusalue – automaattitilan ottaminen käyttöön/pois käytöstä

Sammutusryhmän kytkemiseksi manuaaliseen tilaan sammutusryhmän automaattinen tila voidaan kytkeä pois käytöstä manuaalisesti käyttöpaneelin kautta. Tässä tilassa sammutusryhmä voidaan laukaista vain manuaalisten hälytyspisteiden kautta. Laukaisu automaattisten ilmaisimien kautta ei ole mahdollista.

1. Paina **+** -painiketta.
 - Näyttöön tulee luettelo muista elementtityypeistä, joita ei voi valita painikkeilla. Elementtityyppien luettelo riippuu suunnittelusta ja käyttöoikeustasosta.
2. Käytä nuolinäppäimiä ylös **^** tai alas **▼** valitaksesi **SAMMUTUSALUE** -merkinnän.
3. Vahvista vahvistuspainikkeella **O**.
 - Näyttöön tulee luettelo elementtityypin sammutusryhmän mahdollisista toimintatyypeistä.

KÄYTÖSSÄ OLEVAT ELEMENTIT				
SAMMUTUSALUE				
KAIKKI TYYPIT				
OMA ELEMENTTI				
AUTOMAATTINEN				
REVISIOKÄYTTÖ				
HÄLYTYSKÄSITTELY				
0000	0000	0000	0000	0000

4. Syötä halutun sammutusryhmän numero numeronäppäimistön painikkeilla.
5. Käytä nuolinäppäimiä ylös **^** tai alas **▼** valitaksesi **AUTOMAATTINEN** merkinnän.
6. Vahvista vahvistuspainikkeella **O**. Painiketta on painettava 15 sekunnin kuluessa valinnasta, muuten toimintatyyppin valinta on toistettava.
 - Sammutusryhmän 1 automaattinen toimintatyyppi on valittu ja se on lepotilassa.

KÄYTÖSSÄ OLEVAT ELEMENTIT				
SAMMUTUSALUE				
AUTOMAATTINEN				
[Asiakasteksti]				
[Päivämäärä ja kellonaika]				
0000	0000	0000	0000	0000

7. Paina **OFF** -painiketta sammutusryhmän automaattitilan poistamiseksi käytöstä.

- Sammutusryhmän 1 automaattinen sammutustila on poistettu käytöstä, manuaalinen tila on aktiivinen.

KÄYTÖSSÄ OLEVAT ELEMENTIT				
SAMMUTUSALUE				1
AUTOMAATTINEN	IRTI			
[Asiakasteksti]				
[Päivämäärä ja kellonaika]				
0000	0000	0000	0000	0000

8. Valitse halutessasi sammutusryhmän automaattinen toiminto uudelleenaktivoinnin käynnistämiseksi (ks. edellä).

9. Paina **ON** -painiketta ottaaksesi sammutusryhmän automaattitilan uudelleen käyttöön ja siirtääksesi sen lepotilaan.

- Sammutusryhmän 1 automaattinen sammutustila on aktivoitu uudelleen, automaattisten ilmaisimien laukaisu on mahdollista.

KÄYTÖSSÄ OLEVAT ELEMENTIT				
SAMMUTUSALUE				1
AUTOMAATTINEN	VALMIUS			
[Asiakasteksti]				
[Päivämäärä ja kellonaika]				
0000	0000	0000	0000	0000

7 Vikaviestit

Vika 32 -LED-valo ilmoittaa vioista ja vikasignaali kuuluu.  **15** vikaluettelossa ilmoitetaan vikaantunut komponentti, elementtityyppi, elementin numero ja, jos saatavilla, vastaava ilmaisinalue. Lisätietoja: [Luku Spontaanit vikailmoitukset, Sivu 31](#)

Painamalla **I** -painiketta saat lisätietoja, esimerkiksi elementin alatyypin, päivämäärän ja kellonajan. Painikkeen ympärillä oleva valaistu rengas vilkkuu, kun lisätietoja on saatavilla. Painikkeen ympärillä oleva valaistu rengas syttyy, kun painiketta painetaan, ja näyttöön tulee lisätietoja. Palaa edelliseen näkymään painamalla uudelleen **I** -painiketta.

Kyse voi olla laite- tai järjestelmäviasta tai hätätila on aktivoitu.

7.1 Laitevika

Vika laitteessa, joka on kytketty palohälytyskeskukseen (esim. ilmaisimen vyöhyke, tulo, lähtö). Jos vian syy on tuntematon (esim. sähkökatkos, saneeraustyö), poista viallinen laite tarvittaessa käytöstä. Muussa tapauksessa ilmoita asiasta välittömästi palohälytyskeskuksen huoltoyhtiölle/asiakaspalvelulle ja välitä tarkka vikailmoitus (järjestelmän tyyppi ja numero, asiakasnumero, viestit, elementtityyppi, elementin numero, tila).

7.2 Hätätila

(palohälytyskeskukset Integral EvoxX C ja Integral EvoxX B)

Jos aktiivisen järjestelmän vian kohdalla näkyy virhekoodi xxx/29, hätätila on aktivoitu. Operatiivisia ja näytön toimintoja vähennetään; palohälytysjärjestelmä toimii. Ilmoita välittömästi palohälytyskeskuksen huoltoyhtiölle/asiakaspalvelulle ja välitä tarkka vikailmoitus (järjestelmän tyyppi ja numero, asiakasnumero, viestit, elementin tyyppi, elementin numero, tila).

7.3 Moduulin vika aktiivinen

Vika aktiivisessa järjestelmässä, muu kuin kytketyn elementin aiheuttama. Vikaluettelossa ilmoitetaan MODULI AKT. virhekoodilla (xxx/nn).

Tämä voi vaikuttaa merkittävästi järjestelmään. Ilmoita välittömästi palohälytyskeskuksen huoltoyhtiölle/asiakaspalvelulle ja välitä tarkka vikailmoitus (järjestelmän tyyppi ja numero, asiakasnumero, viestit, elementtityyppi, elementin numero, tila, virhekoodit).

7.4 Moduulin vika passiivinen

(palohälytyskeskukset Integral EvoxX M)

Vika vikasietoisen järjestelmän passiivisella puolella. Vikaluettelossa ilmoitetaan MODULI PASS. virhekoodilla xxx/nn.

Tämä ei vaikuta aktiiviseen järjestelmään. Ilmoita palohälytyskeskuksen huoltoyhtiölle/asiakaspalvelulle ja välitä tarkka vikailmoitus (järjestelmän tyyppi ja numero, asiakasnumero, viestit, elementin tyyppi, elementin numero, tila, virhekoodit).

Schrack Seconet AG

Eibesbrunnnergasse 18 | A-1120 Vienna

+43 50 857 | office@schrack-seconet.com

[schrack-seconet.com](https://www.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