



SmartLight

Analoog tulekahjuhäire juhtpaneel

Extinguishant süsteemi juhtpaneel

Kasutusjuhend



GameOver

1. peatükk

Juhtpaneeli kirjeldus

1.1 Tootja nimi ja aadress

INIM Electronics s.r.l.

Via Ischia Prima, 34

63013 Grottammare (AP) - Italy

Tel: +39 0735 730924

Faks: +39 0735 736134

info@inim.biz - www.inim.biz

1.2 Info seadme identifitseerimiseks

Nimiväärtus: Tulekahjuhäire juhtpaneel

Mudel: SmartLight

Tootmisaasta: alates 2007

1.3 Kaasasolevad dokumendid

- Kasutusjuhend (käesolev juhend)
- Paigaldamis- ja programmeerimisjuhend

1.4 Juhendi detailid

Nimetus: SmartLight Kasutusjuhend

- Väljaanne: 1.00
- Trükkimise kuu ja aasta: 2007 aprill
- Kasutusjuhendi kood: DCMUINE0SLIGHT

1.5 Juhtpaneeli kasutaja liides



Joonis 1 – Juhtpaneeli esikülg

1.5.1 Käsklused

Märkus:

Detailsema info saamiseks vaata Paigaldusjuhendit, paragrahv 5.1 SmartLight paneeli esiküljel.

Nimi	Juurdepääsu tase 1 – avalik	Juurdepääsu tase 2 - turvatöötajad
[A] 4 kerimisklahvi UP/DOWN/OK/ESC		
[B] SILENCE (VAIKNE)	Paneeli piipari vaigistamiseks vajuta seda nuppu (vajuta OFF)	Antud nupp vaigistab (lülitab välja, OFF) aktiivsed väljundid vaigistamist võimaldava atribuudiga. Summutatud väljundid jäävad summutatud olekusse kuni leiab aset uus sündmus, mis väljundid automaatselt vallandab. SILENCE nupp toimib kipplülitina ja seega saab nupu uuesti vajutades summutatud väljundid taas aktiveerida.
[C] RESET (TAASSEADISTUS)		Vajuta antud nuppu sündmuste aktiveerimiseks, mälu kustutamiseks või valmisoleku taastamiseks.
[D] EVACUATION (EVAKUEERIMINE)	Antud nupu vajutamisel aktiveeritud eelhäire tingimuste korral tühistab süsteem juba programmeeritud eelhäire aja ning genereerib kohese häire.	Nupu vajutades eelhäire tingimuste mitte aktiveeritud olles, genereerib süsteem paneeli häire.
[E] INVESTIGATE (UURIMINE)		Antud nupu vajutamisel aktiveeritud eelhäire tingimuste vältel lisab süsteem eelseadistatud uurimisaja jooksvale eelhäire ajale (antud toimingut saab teha vaid ühe korra).

Valikulised Extinguishant mooduli käsklused

[F] BYPASS EXTINGUISH (KUSTUTAMISE ISOLEERIMINE)		Selle nupu vajutamisel ühe korra keelab süsteem Extinguish'i käsud. Selle nupu uuesti vajutamisel taastab süsteem Extinguish'i käskude kasutamise võimaluse.
[G] AUTOMATIC BYPASS (AUTOMAATNE ISOLEERIMINE)		Selle nupu ühekordsel vajutamisel keelab süsteem Extinguish mooduli poolt genereeritud automaatsed kustutamise käsklused. Nupu

		uuesti vajutamisel lubab süsteem taas Extinguish mooduli poolt genereeritud kustutamise käskluste kasutamist.
[H] MANUAL BYPASS (MANUAALNE ISOLEERIMINE)		Selle nupu ühekordsel vajutamisel keelab süsteem manuaalse kustutamise käsklused. Selle nupu uuesti vajutamisel võimaldab süsteem taas manuaalse kustutamise käskluste kasutamist.

1.5.2 Signaliseerimine

Kirjeldus	Pidev:	Vilkuv:
[I] LCD		
[J] SILENCE LED (VAIKNE LED) (kollane)	Viitab sellele, et süsteem on vaigistatud	
[K] INHIBIT RESET LED (KEELA TAASSEADISTUS LED) (kollane)	Eelhäire/häire korral viitab, et taasseadistuse käsud on keelatud. Taasseadistamist lubatakse peale kõigi väljundite vaigistamist ja antud LED lülitatakse välja	
[L] ALARM LED (HÄIRE LED) (punane)	Viitab sisendpunktina toimiva häire olekule (andur, teatenupp, sisendmoodul, jne.), mis on seadistatud genereerima häireid häire tingimuste tuvastamise korral	
[M] PRE-ALARM LED (EELHÄIRE LED) (punane)	Viitab sisendpunktina toimiva eelhäire olekule (andur, teatenupp, sisendmoodul, jne.) seadistatud aktiveeritud eelhäire ajaga	
[N] FAULT LED (RIKKE LED) (kollane)	Viitab aktiivsele süsteemi rikke seisundile. Kuvaril näidatakse rikke detaile.	Viitab rikke seisundi taastamisele mälus. Parandatud rikke seisundi detailide vaatamiseks vaata Sündmuste logi kasutades Peamenüüd (Tase 1 – avalik) (Main menu).
[O] CPU FAULT LED (PROTSESSORI RIKKE LED) (kollane)	Viitab probleemile paneel protsessoriga – paneel tuleb saata koheseks parandamiseks tootjale.	Viitab sellele, et protsessor on taasseadistatud (tulenevalt juhtpaneeli väljalülitumisest või rikke seisundist).
[P] BYPASS LED (ISOLEERIMISE LED) (kollane)	Viitab sellele, et üks (või rohkem) süsteemi osa (silmapunkt, tsoon või väljund)	

	on isoleeritud.	
[Q] TEST LED (<i>TESTIMISE LED</i>) (kollane)	Viitab sellel, et üks või mitu osa (punktid või tsoonid) on hektel testimisel.	
[R] ON LED (<i>AKTIIVNE LED</i>) (roheline)	Viitab, et süsteem on aktiivne.	
[S] DIALLER ON LED (<i>VALIJA AKTIVEERITUD LED</i>) (punane)	Viitab, et valija aktiveerimisväljund on aktiivne	
[T] DISABLE/FAULT DIALLER (<i>KEELA/RIKKE VALIJA</i>) (kollane)	Viitab, et valija aktiveerimisväljund on keelatud või rikkega — kuvaril on näha vastavad detailid.	Viitab rikke sündmuse taastamisele. Antud sündmust saab tühistada vaid RESET (<i>TAASSEADISTUS</i>) läbi (Tase 2 - turvatöötajad).
[U]DISABLE/ FAULT BELLS LED (<i>KEELA/RIKKE KELLAD LED</i>) (kollane)	Viitab, et sireeni/vilkuri aktiveerimise väljund on keelatud või rikkega — kuvaril on näha vastavad detailid.	Viitab rikke sündmuse taastamisele. Antud sündmust saab tühistada vaid taasseadistamise läbi (tase 2 - turvatöötajad).
[V] NIGHT MODE LED (<i>ÖÖREŽIIM LED</i>) (kollane)	Viitab, et paneel töötab öörežiimil.	
Extinguishant mooduli signaalid (valikuline süsteemi parendamise seade)		
[X] BYPASS EXTINGUISH LED (<i>KUSTUTAMISE ISOLEERIMISE LED</i>)	Viitab igat tüüpi kustutamise käskluste keelamisele klahvi [F] kaudu (vaata eelmist tabelit 1.5.1 Käsklused)	
[Y] AUTOMATIC BYPASS LED (<i>AUTOMAATSE ISOLEERIMISE LED</i>)	Viitab automaatsete kustutamise käskluste keelamisele klahvi [G] abil (vaata eelmist tabelit 1.5.1 Käsklused)	
[Z] MANUAL BYPASS LED (<i>MANUAALSE ISOLEERIMISE LED</i>)	Viitab manuaalse kustutamise käskluste keelamisele klahvi [H] abil (vaata eelmist tabelit 1.5.1 Käsklused)	
[A1] EXTINGUISH LED (<i>KUSTUTAMISE LED</i>)	Viitab, et tulekustutamisprotsess on käimas.	
[B1]PREEXTINGUISH LED (<i>EELKUSTUTAMISE LED</i>)	Viitab eelkustutamise väljundi aktiveerimisele.	
[C1] FAULT LED (<i>RIKKE LED</i>)	Viitab probleemile tulekustutamise ahelas.	Viitab rikke sündmuse taastamisele.

Kirjeldus	Pidev:	Vilkuv:
[D1] STOP EXTINGUISH LED (KUSTUTAMISE LÕPETAMINE LED)	Viitab, et tulekustutusprotsess on katkestatud eemaloleva <i>Hold-off</i> üksuse kaudu	Viitab tulekustutuse peatamise sündmuse taastamisele.
[E1] CPU FAULT (PROTSESSORI RIKE)	Viitab protsessori (CPU) rikkele, mis vajab kohest remonti.	Viitab rikke sündmuse taastamisele.

1.6 Repiiter

Käesolev juhtpaneel toetab nelja Repiiteri paneeli. Ühendatud Repiiteri paneelid paljundavad kogu juhtpaneeli tagatud infot ning võimaldavad juurdepääsu kõigile Taseme 1 ja 2 funktsioonidele (Vaata aktiivseid sündmusi, Taasseadistus , Vaikne), kuid EI LUBA juurdepääsu peamenüüle.



Joonis 2 – Repiiteri paneeli esivaade

Enamik juhtpaneeli mudeleid sobivad SmartLetUSee/LCD Repiiteriga. Siiski, selle SmartLight paneeliga ühendatud olles ei toimi kõik nupud. Alljärgnevad klahvid/nupud toimivad:

[A] UP/DOWN (ÜLES/ALLA)	Kerimisnupud, mille abil saab liikuda läbi menüüde, jne.
[B] EVACUATION (EVAKUEERIMINE)	Nagu ülaltoodud joonisel 1 – juhtpaneeli esiplaat
[C] SILENCE (VAIKNE)	Nagu ülaltoodud joonisel 1 – juhtpaneeli esiplaat
[D] RESET (TAASSEADISTUS)	Nagu ülaltoodud joonisel 1 – juhtpaneeli esiplaat
[E] INVESTIGATE (UURIMINE)	Nagu ülaltoodud joonisel 1 – juhtpaneeli esiplaat
[F] BUZZER (SUMMER)	Lülitab välja paneeli piiperi
[G] TEST (TESTIMINE)	Funktsionaalsuse kontrollimiseks lülitab sisse

kõik LED'id

Repiiterid annavad järgmisi signaale.

1.6.1 LCD

Kuvar annab paneeliga samasugust sündmuste infot. Lisanifo saamiseks selle kohta vaata *Signaliseerimine kuvaril*, lehekülg 9.

1.6.2 LED'id (e valgusdiodid)

Nimiväärtus	Pidev:	Vilkuv:
[H] SILENCE (VAIKNE)	Nagu ülaltoodud joonisel 1 – juhtpaneeli esiplaat	
[I] RESET DISABLED (TAASSEADISTUS KEELATUD)	Nagu ülaltoodud joonisel 1 – juhtpaneeli esiplaat	
[J] INVESTIGATE (UURIMINE)	Nagu ülaltoodud joonisel 1 – juhtpaneeli esiplaat	
[K] ALARM (HÄIRE)	Nagu ülaltoodud joonisel 1 – juhtpaneeli esiplaat	
[L] PRE-ALARM (EELHÄIRE)	Nagu ülaltoodud joonisel 1 – juhtpaneeli esiplaat	
[M] FAULT (RIKE)	Nagu ülaltoodud joonisel 1 – juhtpaneeli esiplaat	
[N] CPU FAULT (PROTSESSORI RIKE)	Viitab, et Repiiteri protsessor on rikkega – see tuleb koheselt saata tootjale remontimiseks	Viitab, et juhtpaneeli protsessor on taasseadistatud.
[O] BYPASS (ISOLEERIMINE)	Nagu ülaltoodud joonisel 1 – juhtpaneeli esiplaat	
[P] TEST (TESTIMINE)	Nagu ülaltoodud joonisel 1 – juhtpaneeli esiplaat	
[Q] NIGHT (ÕÖ)	Nagu ülaltoodud joonisel 1 – juhtpaneeli esiplaat	
[R] BATTERY (AKU)	Viitab, et paneeli akud hakkavad tühjenema või ei ole efektiivsed.	Viitab tühjenevate/ebaefektiivsete patareide sündmuse taastamisele.
[S] EARTH (MAANDUS)	Toiteahelas olev pingeline lekib maanduse suhtes.	Viitab toiteahelas oleva pingeline lekkimise sündmuse taastamist.
[T] FUSE (SULAVKAITSE)	Viitab sulavkaitse rakendumisele seoses „AUX“ väljundi lühisega	Viitab „AUX“ lühise sündmuse taastamisele.
[U] MAINS (TOITEPLOKK)	Viitab Toiteploki rikkele	Viitab Toiteploki rikke sündmuse taastamisele.
[V] BELLS – ACTIVE (KELLAD – AKTIIVNE)	Viitab, et „ALARM NAC“ väljund on aktiivne	
[W] BELLS – FAULT (KELLAD – RIKE)	Viitab „ALARM NAC“ väljundi rikkele	
[X] BELLS – BYPASSED (KELLAD – VÄLDITUD)	Viitab, et „ALARM NAC“ väljund on keelatud	
[Y] DIALLER – ACTIVE (VALIJA – AKTIIVNE)	Viitab, et „Valija“ väljund on aktiivne	
[Z] DIALLER – FAULT (VALIJA – RIKE)	Viitab, et „Valija“ väljund on rikkega	Viitab „Valija“ väljundi rikke sündmuse taastamisele.
[Z1] DIALLER – BYPASSED (VALIJA –	Viitab, et „Valija“ väljund on keelatud	

2. Peatükk

Juhtpaneeli kasutamine

2.1 Volitatud isikutele

Tähelepanu:

Sisesta ja keera võtit. Paneel võimaldab juurdepääsu taseme 2. Ilma käsiklust saamata (kui klahvi/nuppu ei vajutata) säilitab paneel taseme 2 oleku 20 sekundi vältel.

2.2 Ohu signaliseerimine

Tulekahju ohu korral järgi alati tulekustutustööde osakonna poolt kinnitatud tuletõrjeõppuse rutiini.

2.2.1 Hoone asukatele

Häire LED aktiivne Evakueerige hoone koheselt.

Eelhäire LED aktiivne Tõelise ohu korral vajutage häire edastamiseks ringhäälingu kaudu EVACUATE (*EVAKUEERI*) nuppu ja evakueerige hoone koheselt. Juhul, kui peate evakueerimist mittevajalikuks meetmeks, siis informeerige koheselt hoone turvalisuses eest vastutavaid isikuid (turvatöötajad). Piipari vaigistamiseks vajutage nupule SILENCE (*VAIKNE*).

2.2.2 Volitatud isikutele

1. Olenemata paneeli olekust on selle häire olekusse sundimiseks vaja vajutada nuppu EVACUATE.

ALARM/PRE-ALARM/RESETLEDid aktiivsed

Vähemalt üks tsoon on häire/eeelhäire olekus:

1. Juhul, kui eelhäire vältel ei toimu vahelesegamist genereerib paneel eelseadistatud eelhäire aja aegumisel häire.

1. UURIMISE (*INVESTIGATION*) aja nõudmiseks vajuta INVESTIGATE ja vaata hoone üle. UURIMISE aega ei saa uuendada.

1. Valehäire puhul vajuta nuppu VAIKNE (*SILENCE*). Paneeli summer ja summutatavad väljundid summutatakse kuni järgmise sündmuse asetleidmiseni. Kui paneel toimib Öörežiimil muutuvad paneeli piipar ja summutatavad väljundid automaatselt aktiivseks pärast eelseadistatud aja möödumist ja paneel genereerib eelhäire oleku.

1. Kui soovite peale VAIKNE nupu vajutamist eelhäire/häire oleku taasaktiveerimist, siis vajutage uuesti VAIKNE nupule: eelhäire/häire signaliseerimine ja väljundid taasaktiveeruvad.

1. Mälu tühjendamiseks ning kõigi häirete/rikke signaalide tühistamiseks vajuta TAASSEADISTUS (*RESET*). Tingimuste mitte kadumisel genereerib paneel uue häire.

SILENCE LED aktiivne

Viitab, et juhtpaneel on vaigistatud, kuid on veel taasseadistamata.

RESET LED aktiivne

Juhtpaneel on häire või eelhäire olekus, enne RESET (*TAASSEADISTUS*) nupu vajutamist peate vajutama SILENCE (*VAIKNE*) nuppu.

2.3 Rikke signaliseerimine

2.3.1 Kõikidele hoone asukatele

FAULT LED (RIKKE LED) Turvatöötajaid tuleb koheselt informeerida

2.3.2 Volitatud isikutele

Peate alati veenduma, et riketele kohe tähelepanu pööratakse ning need võimalikult kiiresti kõrvaldatakse. Siiski, vahepeal võite isoleerida asjassepuutuva tsooni/punkti/väljundi.

FAULT LED On (RIKKE LED aktiivne) Viitab vähemalt ühele rikke seisundile süsteemis. Vaata kuvaril rikke detaile ning veendu, et rikkega tegeletakse ja et rike eemaldatakse.

LED ON Off (Aktiivne LEDväljalülitatud) Viitab toiteploki või aku toite puudumisele. Süsteem ei tööta ning seega peate võimalikult kiiresti tagama toite taastamise.

CPU LED On (PROTSESSORI LED aktiivne) Juhtpaneel ei tööta korralikult ning see tuleb remondi teostamiseks tootjale tagastada.

DISABLE/FAULT DIALLER LED On (KEELATUD/RIKKE VALIJA LED aktiivne) Valija väljund on keelatud või rikkega. Vaata kuvaril olevaid detaile. Vajuta LED'i väljalülitamiseks RESET (TAASSEADISTUS).

DISABLE/FAULT BELLS LED On (KEELATUD/ RIKKE KELLAD LED aktiivne) Häire NAC on keelatud või rikkega. Vaata kuvarilt logi detaile. Vajuta LED'i väljalülitamiseks RESET (TAASSEADISTUS).

2.4 Informatiivne signaliseerimine

Signaliseerimine, mille korral spetsiaalsed toimingud ei ole vajalikud.

NIGHT LED ON (ÖÖREŽIIMI LED AKTIIVNE) Juhtpaneel toimib öörežiimil. HOIATUS: Paneel võib olla programmeeritud genereerima hetkelisi häireid. Öörežiimi vältel säilitatakse SILENCE (VAIKNE) ainult eelseadistatud vaikuse aja kestel.

FAULT LED Blinking (RIKKE LED vilkuv) Süsteemi rikke parandamine. Vaata kuvaril logi detaile. LED'i väljalülitamiseks vajuta RESET (TAASSEADISTUS).

DISABLE/ FAULT BELLS LED Blinking (KEELATUD/ RIKKE KELLAD LED vilkuv) "Alarm NAC" („Häire NAC“) väljund on signaliseerinud rikke ja on taastatud. Vaata kuvaril logi detaile. LED'i väljalülitamiseks vajuta RESET (TAASSEADISTUS).

DISABLE/ FAULT DIALLER LED Blinking (KEELATUD/ RIKKE VALIJA vilkuv) Valija väljund on signaliseerinud rikke ja taastunud. Vaata kuvaril logi detaile. LED'i väljalülitamiseks vajuta RESET (TAASSEADISTUS).

CPU LED Blinking (PROTSESSORI LED vilkuv) Protsessor on taasseadistunud (tulenevalt juhtpaneeli väljalülitumisest või selle kinnikiilumisest). Kontrolli kogu süsteemi efektiivsust. LED'i väljalülitamiseks vajuta RESET (TAASSEADISTUS).

BYPASS LED ON Tsoon, punkt või väljund on isoleeritud. LED'i väljalülitamiseks vajuta

(ISOLEERIMISE LED AKTIIVNE)

RESET (TAASSEADISTUS).

TEST LED ON (TESTIMISE LED AKTIIVNE)

Tsooni või punkti testitakse. Vaata detaile kuvaril.

Dialler LED ON (Valija LED AKTIIVNE)

Juhtpaneel on vastukaaluks häireseisundile aktiveerinud valija.

DIALLER ON LED ON (VALIJA AKTIIVNE LED AKTIIVNE)

JUHTPANEEL AKTIIVNE.

Sündmuste vaatamine

Sündmused kujutavad endast paneeli vahendusel signaliseeritud erinevaid sündmusi ning on järgmises tähtsusjärjekorras: häire, eelhäire, rike, varajane hoiatus, isoleerimine, testimine ja seire. Süsteem kuvab informatsiooni reaajas toimuvate oluliste sündmuste kohta ning eirab ebaoluliste sündmuste infot (näit.: kui süsteem tegeleb hetkel kolme rikke sündmusega ning ilmneb eelhäire sündmus, siis rikke sündmused jäetakse kõrvale, need eemaldatakse kuvarilt ning primaarne tähelepanu suunatakse eelhäirele). Kõik sündmused säilitatakse logis ja seal saab neid vaadata.

2.5 Kuvaril signaliseerimine

Mitme sarnase sündmuse aset leides näidatakse kuvaril vaid esimest nendest sündmustest. Mitme häire ilmnemisel näidatakse esimest häiret kuvari esimesel real ning kõige uuem häire kuvatakse alloleval real.

Sündmuste vaatamiseks kuvaril kasuta <UP> (ÜLES) ja <DOWN> (ALLA) klahve.

2.5.1 Häire signaliseerimine

Esimese häire näide: 02 tsooni kuuluv andur läheb häireseisundisse.

```
Fire alarm Z02
<Zone Descr. 02>
TOT. 01 ON 1 Z
```

1. rida: esimese häireseisundisse mineva tsooni number
2. rida: häireseisundis oleva esimese tsooni kirjeldus
3. rida: -
4. rida: häiresündmuste üldarv ja häireseisundis olevate tsoonide üldarv.

Näide järjestikusest häiresündmusest: tsooni 29 kuuluv andur läheb häireseisundisse.

Häire sündmuste ja tsoonide üldarv kasvab, kuid kuvar näitab ikka ainult esimese häire detaile.

```
Fire alarm Z02
<Zone Descr. 02>
Alarm Z29
TOT. 02 ON 2 Z
```

1. rida: *muutumatu*
2. rida: *muutumatu*
3. rida: häireseisundis oleva tsooni number
4. rida: häireseisundis olevate tsoonide ja häiresündmuste üldarv

Näide mitme häire sündmuse kohta samas tsoonis: järgmine tsooni 29 kuuluv andur läheb häireseisundisse.

```
Fire alarm Z02
<Zone Descr. 02>
Alarm Z29
TOT. 03 ON 2 Z
```

1. rida: *muutumatu*
2. rida: *muutumatu*
3. rida: häireseisundis oleva tsooni number
4. rida: häireseisundis olevate tsoonide ja häiresündmuste üldarv

Häire sündmuse detailide vaatamiseks:

Vajuta <UP> (*ÜLES*) või <DOWN> (*ALLA*) klahvi: näidatakse kõige uuema (käesoleval juhul tsoon 29) häire detaile.

```
Fire alarm Z29
<Zone Descr. 29>
<Point Descr. 123>
TOT. 03 ON 2 Z
```

1. rida: häireseisundis oleva tsooni number
2. rida: häireseisundis oleva tsooni kirjeldus
3. rida: häireseisundis oleva punkti kirjeldus
4. rida: häireseisundis oleva viimase tsooni number ja häireseisundis olevate tsoonide üldarv

Kuvar taastab algse ekraani, kui 20 sekundi jooksul ei vajutata ühtegi klahvi.

2.5.2 Eelhäire, Varajase hoiatuse ja Seire signaliseerimine

Mainitud kolme sündmuse korral kehtib samasugune signaliseerimine, kuid „Monitor“ (*Seire*) signaalid ei ole tsoonidega seotud.

Esimese eelhäire sündmuse näide: tsooni 02 kuuluv andur läheb häireseisundisse.

```
Pre-Alarm 01/01
Point 05
<Point Descr. 005>
<Zone Descr. 02>
```

1. rida: eelhäire sündmuse järkjärguline number ning eelhäire sündmuste üldarv
2. rida: eelhäire seisundis oleva punkti number
3. rida: eelhäire seisundis oleva punkti kirjeldus
4. rida: eelhäire seisundis oleva tsooni kirjeldus

Järjestikuse eelhäire sündmuse näidis:

Eelhäire sündmuste üldarv suureneb, kuid kuvar näitab ikka esimese eelhäire sündmuse detaile.

```
Pre-Alarm 01/02
Point 05
<Point Descr. 005>
<Zone Descr. 02>
```

1. rida: eelhäire sündmuse järkjärguline number ning eelhäire sündmuste üldarv
2. rida: *muutumatu*
3. rida: *muutumatu*
4. rida: *muutumatu*

Eelhäire sündmuste vaatamiseks:

Vajuta <DOWN> järjestikuse eelhäire sündmuse vaatamiseks. Vajuta <UP> eelmise eelhäire vaatamiseks.

```
Pre-Alarm 02/02
Point 70
<Point Descr. 070>
<Zone Descr. 20>
```

1. rida: eelhäire sündmuse järkjärguline number ning eelhäire sündmuste üldarv
2. rida: eelhäire seisundis oleva punkti number
3. rida: eelhäire seisundis oleva punkti kirjeldus
4. rida: eelhäire seisundis oleva tsooni kirjeldus

2.5.3 Rikke signaaliseerimine

Rikke signaaliseerimine võib olla genereeritud silmuspunktide (kui on nõuetekohaselt programmeeritud) või Valija väljundite, Häire NAC, Rikke NAC või 24V koormuste abil.

Esimese rikke näide: rike NAC väljundil.

```
Fault 01/01
I/O short

NAC output
```

1. rida: rikke sündmuse järkjärguline number ja rikke sündmuste üldarv
2. rida: rikke tüüp
3. rida: -
4. rida: väljundi kirjeldus

Järjestikuse rikke näide:

Rikete üldarv suureneb, kuid kuvar näitab ikka esimese rikke sündmuse detaile.

```
Fault 01/02
I/O short

NAC output
```

1. rida: rikke sündmuse järkjärguline number ning rikke sündmuste üldarv
2. rida: *muutumatu*
3. rida: -
4. rida: *muutumatu*

Rikke sündmuste vaatamiseks:

Vajuta <DOWN> järjestikuse rikke sündmuse vaatamiseks. Vajuta <UP> eelmise rikke sündmuse vaatamiseks.

```
Fault           02/02
Missing
Point           126
<Point Descr.  126>
```

1. rida: rikke sündmuse järkjärguline number ning rikke sündmuste üldarv
2. rida: rikke tüüp
3. rida: rikke signaaliseerinud punkti number
4. rida: punkti kirjeldus

2.5.4 Isoleerimine ja Testimise signaaliseerimine

Isoleeritud olekut saab signaaliseerida silmuspunktide, tsoonide ja väljunditega. Testimise olekut saab signaaliseerida vaid punktide ja tsoonide abil.

Esimese isoleeritud tsooni näide: tsoon 12 isoleeritud.

```
Disable      01/01
<Zone Descr. 12>
```

1. rida: esimese isoleeritud tsooni number ja isoleeritud tsoonide üldarv
2. rida: -
3. rida: -
4. rida: isoleeritud tsooni kirjeldus

Järjestikuse isoleeritud tsooni näide:

Isoleeritud tsoonide üldarv suureneb, kuid kuvar näitab ikka esimese isoleeritud tsooni sündmuse detaile.

```
Disable      01/02
<Zone Descr. 20>
```

1. rida: esimese isoleeritud tsooni number ja isoleeritud tsoonide üldarv
2. rida: -
3. rida: -
- 4th line: *muutumatu*

Kõigi isoleeritud tsoonide vaatamiseks:

Vajuta <DOWN> järjestikuse isoleeritud tsooni vaatamiseks. Vajuta <UP> eelmise valvestatud tsooni vaatamiseks.

```
Disable      02/02  
POINT       123  
<Descr. POINT 123>
```

1. rida: esimese isoleeritud tsooni number ja isoleeritud tsoonide üldarv
2. rida: isoleeritud punkti aadress
3. rida: isoleeritud punkti kirjeldus
4. rida: -

2.6 Logitud sündmused

Vajuta <key>, Log, <OK>: kõik salvestatud sündmused kuvatakse kronoloogilises järjekorras (maksimum 100 sündmust).

```
100 Fire alarm  
<Point Descr. nnn>  
<Zone Descr. nn>  
29/03/07 08:00
```

1. rida: eelmise sündmuse järgjärguline number
2. rida: tsooni kirjeldus
3. rida: punkti kirjeldus
4. rida: kuupäev ja aeg

Logis edasi-tagasi liikumiseks vajuta <UP> või <DOWN> .

Testimise LED'id paneelilt

Vajuta <key>, Test LED, <OK>: kõik paneeli LED'id aktiveeruvad korraaks.

Autoriõigus

Antud dokumendis sisalduv informatsioon on Inim Electronics s.r.l. ainuõiguslik omand. Mitte ühtegi käesoleva dokumendi osa ei tohi paljundada ilma selleks eelnevalt Inim Electronics s.r.l. käest loa saamata.

Kõik õigused kaitstud.



INIM Electronics s.r.l.
Via Ischia Prima, 34
63013 Grottammare, AP - Italy

Tel. +39 0735 73 09 24
Fax. +39 0735 73 61 34

email: info@inim.biz
www.inim.it