



**SmartLine**

**Tavaline tulekahjähäire juhtpaneel**

**Extinguishant süsteemi juhtpaneel**

**Kasutusjuhend**



**GameOver**

# 1. peatükk

## Juhtpaneeli kirjeldus

### 1.1 Tootja nimi ja aadress

INIM Electronics s.r.l.

Via Fosso Antico, Centobuchi

63033 Monteprandone (AP) - Italy

Tel: +39 0735 70 50 07

Tel: +39 0735 70 49 12

info@inim.biz - [www.inim.biz](http://www.inim.biz)

### 1.2 Seadme identifitseerimisinfo

Nimiväärtus: Tavaline tulekahjuhäire juhtpaneel

Mudel: SmartLine

### 1.3 Kaasasolevad dokumendid

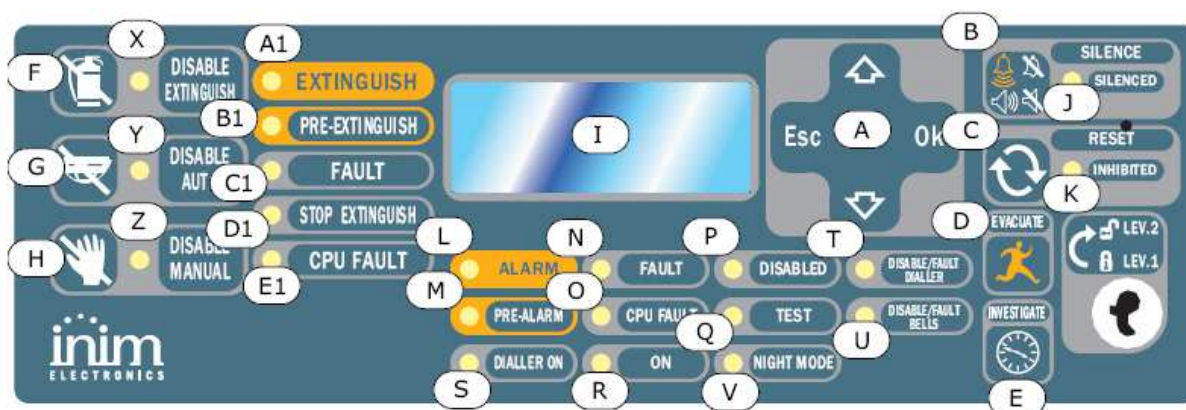
- Kasutusjuhend (käesolev juhend)
- Paigaldamis- ja programmeerimisjuhend

### 1.4 Juhendi detailid

Nimetus: SmartLine kasutusjuhend

- Väljaanne: 1.0
- Trükkimise kuu ja aasta: 2007. a juuni
- Kasutusjuhendi kood: DCMUINE0SLINE

### 1.5 Juhtpaneeli kasutajaliides (Klahvid ja LEDid)



Joonis 1 – Juhtpaneeli esikülg

## 1.5.1 Käsklused

## Märkus:

*Detailsema info leiate Paigaldusjuhendi paragrahvis 5.1, SmartLine paneeli esiküljel.*

Nupud/Klahvid	Juurdepääsu tase 1 – avalik	Juurdepääsu tase 2 - turvatöötajad
[A] 4 kerimisklahvi ▲/▼/OK/ESC		
[B] SILENCE (VAIKNE)	Vajutage nuppu paneeli piipari vaigistamiseks (vajutage OFF).	Nupp vaigistab (lülitab välja, OFF) vaigistamisatribuudiga aktiivsed väljundid. Summutatud väljundid jäävad summutatud olekusse kuni toimub uus sündmus, mis väljundid automaatselt vallandab. SILENCE nupp toimib kipplülitina ja seega saab nupu taasvajutamisel summutatud väljundid taas aktiveerida.
[C] RESET (TAASSEADISTUS)		Vajutage nuppu sündmuste aktiveerimiseks, mälu kustutamiseks või valmisoleku režiimi taastamiseks.
[D] EVACUATE (EVAKUEERIMINE)	Nupu vajutamisel aktiveeritud eelhäire tingimuste kehtides tühistab süsteem juba programmeeritud eelhäire aja, ning genereerib kohese häire (e aktiveerib kõik evakueerimise seadmed).	Nupu vajutamisel eelhäire aktiveerimata oleku ajal, genereerib süsteem paneeli häire.
[E] INVESTIGATE (UURIMINE)		Nupu vajutamisel aktiveeritud eelhäire tingimuste vältel lisab süsteem eelseadistatud uurimisaja jooksvale eelhäire ajale (toimingut saab ühe väljundi jaoks sooritada ainult üks kord).
<b>Valikulised Extinguishant mooduli käsklused</b>		
[F] DISABLE EXTINGUISH (KEELA KUSTUTAMINE)		Nupu ühekordsel vajutamisel keelab süsteem Extinguishi käsud. Nupu uuesti vajutamisel taastab süsteem Extinguishi käskude kasutamise võimaluse.
[G] DISABLE AUTOMATIC (KEELA AUTOMAATNE)		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] DISABLE MANUAL (KEELA MANUAALNE)		Nupu ühekordsel vajutamisel keelab süsteem manuaalse kustutamise käsklused. Nupu uuesti vajutamisel võimaldab süsteem taas manuaalse kustutamise käskluste kasutamist.

### 1.5.2 Visuaalne signaliseerimine

LED	Pidev:	Vilkuv:
[I] LCD ekraan		
[J] SILENCED (VAIKNE) (kollane)	Viitab süsteemi vaigistatud olekule.	
[K] RESET INHIBITED (KEELA TAASSEADISTUS) (kollane)	Eelhäire/häire korral viitab, et taasseadistuse käsud on keelatud. Taasseadistamist lubatakse pärast kõigi väljundite vaigistamist ja kui antud LED on välja lülitunud.	
[L] ALARM (HÄIRE) (punane)	Viitab sisendpunktina toimiva häire olekule (andur, teatenupp, sisendmoodul, jne.), mis on seadistatud genereerima häireid häire tingimuste tuvastamise korral.	
[M] PRE-ALARM (EELHÄIRE) (punane)	Viitab sisendpunktina toimiva eelhäire olekule (andur, teatenupp, jne.) seadistatud aktiveeritud eelhäire ajaga.	
[N] FAULT (RIKKE) (kollane)	Viitab aktiivsele süsteemi rikke seisundile. Kuvaril näidatakse rikke detaile.	Viitab rikke seisundi taastamisele mälus. Parandatud rikke seisundi detailide vaatamiseks vaadake Sündmuste logi kasutades Peamenüüd (Tase 1 – avalik) (Main menu).
[O] CPU FAULT (PROTSESSORI RIKE) (kollane)	Viitab probleemile paneel protsessoriga – paneel tuleb saata koheseks parandamiseks tootjale.	Viitab, et protsessor on taasseadistatud (tulenevalt juhtpaneeli väljalülitumisest või rikke seisundist).
[P] DISABLED (KEELATUD) (kollane)	Viitab, et üks (või rohkem) süsteemi osa (silmuspunkt, tsoon või väljund) on isoleeritud.	
[Q] TEST (TESTIMINE) (kollane)	Viitab, et üks või mitu osa (punktid või tsoonid) on hektel testimisel.	
LED	Pidev:	Vilkuv:

[R] ON (AKTIIVNE) (roheline)	Viitab, et süsteem on aktiivne.	
[S] DIALLER ON (VALIJA AKTIVEERITUD) (punane)	Viitab, et valija aktiveerimisväljund on aktiivne.	
[T] DISABLE/FAULT DIALLER (KEELA/RIKKE VALIJA) (kollane)	Viitab, et valija aktiveerimisväljund on keelatud või rikkega — kuvaril on näha vastavad detailid.	Viitab rikke sündmuse taastamisele. Antud sündmust saab tühistada vaid RESET (TAASSEADISTUS) läbi (Tase 2 - turvatöötajad).
[U]DISABLE/ FAULT BELLS (KEELA/RIKKE KELLAD) (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 (ÖÖREŽIIM) (kollane)	Viitab, et paneel töötab öörežiimil.	

Extinguishant mooduli signaalid (valikuline süsteemi parendamise seade)

[X] DISABLE EXTINGUISH (KEELA KUSTUTAMINE)	Viitab igat tüüpi kustutamise käskluste keelamisele klahvi [F] kaudu (vaadake eelmist tabelit 1.5.1 Käsklused).	
[Y] DISABLE AUTOMATIC (KEELA AUTOMAATNE)	Viitab automaatsete kustutamise käskluste keelamisele klahvi [G] abil (vaadake eelmist tabelit 1.5.1 Käsklused).	
[Z] MANUAL BYPASS (KEELA MANUAALNE)	Viitab manuaalse kustutamise käskluste keelamisele klahvi [H] abil (vaadake eelmist tabelit 1.5.1 Käsklused).	
[A1] EXTINGUISH (KUSTUTAMINE)	Viitab, et tulekustutamisprotsess on käimas.	
[B1]RE-EXTINGUISH (EELKUSTUTAMINE)	Viitab eelkustutamise väljundi aktiveerimisele.	
[C1] FAULT (RIKE)	Viitab probleemile tulekustutamise ahelas.	Viitab rikke sündmuse taastamisele.

LED	Pidev:	Vilkuv:
[D1] STOP EXTINGUISH (KUSTUTAMISE LÕPETAMINE)	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, ning protsessor tuleb kiiremas korras tootja juurde remonti saata.	Viitab rikke sündmuse taastamisele.

## 1.6 Repiiter

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



### Joonis 2 – Repiiteri paneeli esivaade

Enamik juhtpaneeli mudelid sobivad SmartLetUSee/LCD Repiiteriga. Siiski, SmartLine 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] EVACUATE (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 (JURIMINE)	Nagu ülaltoodud joonisel 1 – juhtpaneeli esiplaat
[F] BUZZER (SUMMER)	Lülitab välja paneeli piiperi
[G] TEST (TESTIMINE)	Funktsionaalsuse kontrollimiseks lülitab sisse kõik LEDid

Repiiterid annavad järgmisi signaale.



### 1.6.1 Kuvar

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

### 1.6.2 LEDid (e valgusdiodid)

Nimiväärtus	Pidev:	Vilkuv:
[H] SILENCED (VAIKNE)	Nagu ülalloodud joonisel 1 – juhtpaneeli esiplaat	
[I] INHIBITED RESET (TAASSEADISTUS KEELATUD)	Nagu ülalloodud joonisel 1 – juhtpaneeli esiplaat	
[J] INVESTIGATE (UURIMINE)	Nagu ülalloodud joonisel 1 – juhtpaneeli esiplaat	
[K] ALARM (HÄIRE)	Nagu ülalloodud joonisel 1 – juhtpaneeli esiplaat	
[L] PRE-ALARM (EELHÄIRE)	Nagu ülalloodud joonisel 1 – juhtpaneeli esiplaat	
[M] FAULT (RIKE)	Nagu ülalloodud 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] DISABLED (KEELATUD)	Nagu ülalloodud joonisel 1 – juhtpaneeli esiplaat	
[P] TEST (TESTIMINE)	Nagu ülalloodud joonisel 1 – juhtpaneeli esiplaat	
[Q] NIGHT (ÖÖ)	Nagu ülalloodud joonisel 1 – juhtpaneeli esiplaat	
[R] BATTERY (AKU)	Viitab paneeli akude tühjenemisele või ebaefektiivsusele.	Viitab tühjenevate/ebaefektiivsete akude 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“ või „AUX-R“ väljundi lühisega	Viitab „AUX“ või „AUX-R“ 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	Viitab „ALARM NAC“ väljundi rikke sündmuse taastamisele.
[X] BELLS – DISABLED (KELLAD – KEELATUD)	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“ väljundi rikkele	Viitab „Valija“ väljundi rikke sündmuse taastamisele.
[Z1] DIALLER – DISABLED (VALIJA – KEELATUD)	Viitab, et „Valija“ väljund on keelatud	

## 2. Peatükk

### Juhtpaneeli kasutamine

#### 2.1 Märkus turvatöötajatele

Tähelepanu:

Sisestage ja keerake võtit. Paneel võimaldab juurdepääsu taseme 2. Paneel säilitab taseme 2 olekut 30 sekundit.

#### 2.2 Ohu signaliseerimine

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

##### 2.2.1 Hoone elanikele

**Häire LED aktiivne** Evakueerige hoone koheselt.

**Eelhäire LED aktiivne** Tõelise ohu korral vajutage häire edastamiseks ringhäälingu kaudu EVACUATE (*EVAKUEERI*) nuppu ja evakueerige hoone koheselt. Informeerige koheselt hoone turvalisuses eest vastutavaid isikuid (turvatöötajad) ja hoone elanikke. Piipari vaigistamiseks vajutage nupule BUZZER (*SUMISTI*).

##### 2.2.2 Märkus turvatöötajatele

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

**ALARM/PRE-ALARM/RESETELED aktiivne**

Vähemalt üks tsoon on häire/eelhäire olekus:

- Juhul, kui eelhäire vältel ei toimu vahele segamist genereerib paneel eelseadistatud eelhäire aja aegumisel häire.
- UURIMISE (*INVESTIGATE*) aja nõudmiseks vajutage INVESTIGATE ja vaadake hoone üle. UURIMISE aega ei saa uuendada.
- Valehäire puhul vajutage nuppu VAIKNE (*SILENCE*). Paneeli summer ja summutatavad väljundid summutataks kuni järgmise sündmuse toimumiseni. Kui paneel toimib Öörežiimil muutuvad paneeli piipar ja summutatavad väljundid automaatselt aktiivseks pärast eelseadistatud aja möödumist ja paneel genereerib eelhäire oleku.
- Kui soovite pärast VAIKNE nupu vajutamist eelhäire/häire oleku taasaktiveerimist, siis vajutage uuesti VAIKNE nupule: eelhäire/häire signaliseerimine ja väljundid taasaktiveeruvad.
- Mälu tühjendamiseks ning kõigi häirete/rikke signaalide tühistamiseks (aktiivsed või mälus) vajutage 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 vajutagama SILENCE (*VAIKNE*) nuppu.



## 2.3 Rikke signaliseerimine

### 2.3.1 Hoone elanikele

**FAULT LED (RIKKE LED)** Turvatöötajaid ja kõiki hoone elanikke tuleb koheselt informeerida

### 2.3.2 Märkus turvatöötajatele

Veenduge alati, et riketele kohe tähelepanu pööratakse ning need võimalikult kiiresti kõrvaldatakse. Siiski, kui soovite rikke signaliseerimist peatada, võite vahepeal isoleerida asjassepuutuva tsooni või väljundi.

**FAULT LED On (RIKKE LED aktiivne)** Viitab vähemalt ühele rikkele süsteemis. Vaadake kuvaril rikke detaile ning veenduge, et rikkega tegeletakse ja et rike eemaldatakse.

**On LED Off (Aktiivne LEDväljalülitatud)** Primaarne ja sekundaarne toiterike (viitab toiteploki või aku toite rikkele). Süsteem ei tööta ning seega peate võimalikult kiiresti tagama toite taastamise.

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

**DISABLE/FAULT DIALLER LED On (KEELATUD/RIKKE VALIJA LED aktiivne)** Valija väljund on keelatud või rikkega. Vaadake kuvaril olevaid detaile. LEDi väljalülitamiseks vajutage RESET (TAASSEADISTUS).

**DISABLE/FAULT BELLS LED On (KEELATUD/RIKKE KELLAD LED aktiivne)** Alarm NAC (Häire NAC) on keelatud või rikkega. Vaadake kuvarilt logi detaile. LEDi väljalülitamiseks vajutage RESET (TAASSEADISTUS).

## 2.4 Informatiivne signaliseerimine

Signaliseerimine, mille korral ei ole vajalikud spetsiaalsed toimingud.

**NIGHT MODE 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. Vaadake kuvaril logi detaile. LEDi väljalülitamiseks vajutage RESET (TAASSEADISTUS).

**DISABLE/FAULT BELLS LED Blinking (KEELATUD/RIKKE KELLAD LED vilkuv)** "Alarm NAC" (Häire NAC) väljund on signaliseerinud rikke ja on taastatud. Vaadake kuvaril logi detaile. LEDi väljalülitamiseks vajutage RESET (TAASSEADISTUS).

**DISABLE/FAULT DIALLER LED Blinking (KEELATUD/RIKKE VALIJA vilkuv)** Valija väljund on signaliseerinud rikke ja taastunud. Vaadake kuvaril logi detaile. LEDi väljalülitamiseks vajutage RESET (TAASSEADISTUS).

**CPU LED Blinking (PROTSESSORI LED vilkuv)** Protssessor on taasseadistunud (tulenevalt juhtpaneeli väljalülitumisest või selle kinnikiilumisest). Kontrollige kogu süsteemi efektiivsust. LEDi väljalülitamiseks vajutage RESET (TAASSEADISTUS).

<b>BYPASS LED ON (ISOLEERIMISE LED AKTIIVNE)</b>	Tsoon või väljund on isoleeritud. LEDi väljalülitamiseks vajutage RESET (TAASSEADISTUS).
<b>TEST LED ON (TESTIMISE LED AKTIIVNE)</b>	Tsooni või punkti testitakse. Vaadake detaile kuvaril.
<b>Dialler LED ON (Valija LED AKTIIVNE)</b>	Häiresündmus on valija aktiveerinud.
<b>DIALLER ON LED ON (VALIJA AKTIIVNE LED AKTIIVNE)</b>	Juhtpaneel aktiivne.

## Sündmuste vaatamine

Sündmused kujutavad endast paneeli vahendusel signaliseeritud erinevaid sündmusi ning on järgmises tähtsusjärjekorras: häire, eelhäire, rike, isoleerimine, testimine. 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 samaaegsel toimumisel näidatakse kuvaril vaid esimest nendest sündmustest. Mitme häire ilmnemisel näidatakse esimest häiret kuvari esimesel real ning sellele eelnev häire kuvatakse alloleval real.

Sündmuste vaatamiseks kuvaril kasuta ▲/▼ klahve.

### 2.5.1 Häire signaliseerimine

#### Esimese häire näide: 02 tsooni kuuluv andur läheb häireseisundisse.

```
Fire alarm      Z02
<Zone Descr.  02>
TOT. 001 ON 01 Z
```

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

#### Esimese häire näide: 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>
Fire alarm      Z29
TOT. 002 ON 02 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: järgmine 29 tsooni I/O reale kuuluv signaal punkt läheb häire seisundisse.

```
Fire alarm      Z02
<Zone Descr. 02>
Fire alarm      Z29
TOT. 003 ON 02 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:

Vajutage ▲/▼ klahvi: näidatakse esimese häire detaile tsoonis 2.

```
Fire alarm      Z02
<Zone Descr. 02>
Las Z 29      TOT.02Z
```

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

Kui 20 sekundi jooksul ühtegi klahvi ei vajutata, siis taastab kuvar algse ekraani.

#### 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 häire sündmuse näide: tsooni 02 kuuluv andur läheb häireseisundisse.**

```
Pre-alarm 01/01
Zone      02
<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: -

Järjestikuse eelhäire sündmuse näidis

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

```
Pre-alarm 01/02
Zone      02
<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:

Vajutage ▼ järjestikuse eelhäire sündmuse vaatamiseks. Vajutage ▲ eelmise eelhäire vaatamiseks.

```
Pre-alarm 02/02
Zone      03
<Zone Descr. 03>
```

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

### 2.5.3 Rikke signaliseerimine

Rikke signaliseerimine võib tekkida tsooni, Valija, Häire NAC, Rikke NAC või 24V koormuste väljundite või juhtpaneeli anomaalse oleku tõttu.

#### Esimese rikke näide: rike NAC väljundil.

```
Fault 01/01
Short I/O
Panel NAC
```

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

#### Järjestikuse rikke näide:

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

```
Fault 01/02
Short I/O
Panel NAC
```

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

#### Rikke sündmuste vaatamiseks:

Vajutage ▼ järjestikuse rikke sündmuse vaatamiseks. Vajutage ▲ eelmise rikke sündmuse vaatamiseks.

```
Fault 02/02
Ground fault
```

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

### 2.5.4 Isoleerimine ja Testimise signaliseerimine

Isoleerimise signaliseerimist saab genereerida tsoonide ja väljunditega. Testimise signaliseerimist saab genereerida vaid tsooni 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: isoleeritud tsooni kirjeldus
3. rida: -
4. rida: -

#### 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: *muutumatu*
3. rida: -
- 4th line: -

## Kõigi isoleeritud tsoonide vaatamiseks:

Vajutage ▼ järjestikuse isoleeritud tsooni vaatamiseks. Vajutage ▲ eelnevalt isoleeritud tsooni vaatamiseks.

```
Disable 02/02  
<Descr. Descr. 12>
```

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

## 2.6 Logitud sündmused

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

```
100 Alarm  
<Zone Descr. nn>  
  
9/10/06 08:00
```

1. rida: viimase sündmuse järkjärguline number
2. rida: tsooni kirjeldus
3. rida: -
4. rida: kuupäev ja aeg

Logis edasi-tagasi liikumiseks vajutage ▲/▼.

## Testimise LEDid paneelil

Vajutage <key>, Test LED, <OK>: kõik paneeli LEDid aktiveeruvad korraks.

## Autoriõigus

Antud dokumendis sisalduv informatsioon on Inim Electronics s.r.l. ainuõiguslik omand. Mitte ühtegi käesoleva dokumendi osa ei tohi paljundada ilma Inim Electronics s.r.l. loata.

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](mailto:info@inim.biz)  
[www.inim](http://www.inim).