

SmartLine ugunsdrošības paneļa lietošanas instrukcija

1. Ražotājs:

INIM ELECTRONICS
Itālija

Izplatītājs:

A/S Sta Grupa, Rīga Maskavas iela 227
Tālr.: +37167812400
<http://www.sta.lv>
info@sta.lv

2. Informācija par ierīci:

SmartLine konvencionālais Ugunsdrošības signalizācijas panelis.

3. Ugunsdrošības paneļa lietotāja saskarsmes apraksts:



Zīm.1

Pogu nosaukums	Piekluves līmenis 1	Piekluves līmenis 2 (pagriežot atslēdziņu)
[A] Pārskata pogas ▲ / ▼ / OK / ESC		
[B] KLUSUMS	Nospiežot pogu „KLUSUMS”, tiek izslēgts paneļa zummers.	Nospiežot „KLUSUMS” pogu, tiek apklusinātas visas aktīvās paneļa izejas. Izejas paliks apklusinātajā režīmā līdz notiks jauns notikums, kas iedarbinās izejas. Nospiežot vēlreiz pogu „KLUSUMS” tiks noņemts apklusinājums.
[C] ATJAUNOŠANA		Nospiežot pogu „ATJAUNOŠANA” panelis atgriezīsies gaidošā režīmā, atslēdzot visus aktīvus notikumus (trauksmes, bojājumus, u.c.)
[D] EVAKUĀCIJA	Nospiežot šo pogu PIRMS-TRAUKSMES stāvoklī, panelis ignorēs aizturi, iedarbinot visas aktīvās izejas, ģenerējot trausmi.	Nospiežot šo pogu gaidošajā režīmā, panelis ģenerēs trausmi.
[E]		Nospiežot šo pogu PIRMS-TRAUKSMES režīmā, tiks palielināts laiks (tiek programmēts) līdz

AIZTURE	trauksmes iedarbināšanai. (Šī operācija ir iespējama tikai vienreiz PIRMS-TRAUKSMES režīmā).
---------	----------------------------------------------------------------------------------------------

3.1 Džēšanas modulis (opcija, standarta komplektācijā neietilpst).

[F] Atslēgt džēšanu	Nospiežot šo pogu vienu reizi, džēšanas moduļa komandas tiks apturētas (aizliegtas), nospiežot vēlreiz, džēšanas moduļa komandas tiks atjaunotas (atļautas).
[G] Atslēgt AUTO-DZĒŠANU	Nospiežot šo pogu vienu reizi, panelis bloķēs automātiskās-dzēšanas moduļa komandas, nospiežot vēlreiz šo pogu, panelis noņems bloķēšanu automātiskās-dzēšanas moduļa komandām.
[H] Atslēgt ROKAS-DZĒŠANU	Nospiežot šo pogu vienu reizi, panelis bloķēs rokas-dzēšanas moduļa komandas, nospiežot vēlreiz šo pogu, panelis noņems bloķēšanu rokas-dzēšanas moduļa komandām.

DIODE	DEG	MIRGO
[I] LCD displejs		
[J] Apklusināts (dzeltenā)	Norāda, ka panelis tika apklusināts.	
[K] ATJAUNOŠANA bloķēta (dzeltenā)	Norāda uz to, ka komanda „ATJAUNOŠANA” tika bloķēta. Bloķēšana tiek noņemta tikai pēc tam, kad visas izejas tika apklusinātas un šī diode nedeg.	
[L] TRAUKSME (sarkanā)	Norāda uz to, ka panelis atrodas TRAUKSMES stāvoklī. Nostrādāja detektors, rokas poga, vai citas iekārtas, kuras ieprogrammētas tā, lai pie noteikta notikuma izpildes ģenerēt trauksmi.	
[M] PIRMS-TRAUKSME (sarkanā)	Signalizē par to, ka panelis atrodas pirms-trauksmes stāvoklī. Nostrādāja detektors, rokas poga, vai citas iekārtas, kuras ieprogrammētas tā, lai pie noteikta notikuma izpildes ģenerēt pirms-trauksmi uz noteiktu laiku	
[N] BOJĀJUMS (dzeltenā)	Signalizē par esošo bojājumu sistēmā. Uz displeja tiks attēlota informācija, kas precīzēs bojājumu cēloni.	Norāda uz to, ka bojājums tika novērsts. Sīkāka informācija par bojājumu ir pieejama notikumu žurnālā
[O] Procesora bojājums (dzeltenā)	Norāda uz to, ka problēma ir saistīta ar paneļa procesoru. Ja rodas šī problēma, tad panelis ir jāsūta ražotājam (pārdēvējam)	Norāda uz to, ka paneļa procesors tiek iedarbināts.
[P] ATSLĒGTS (dzeltenā)	Norāda uz to, ka viens vai vairāki komponenti (zonas vai izejas) ir atslēgti.	
[Q] TEST (dzeltenā)	Norāda, ka viena vai vairākas zonas ir testa režīmā	

[R] ON (zaļā)	Norāda, ka panelis darbojas.	
[S] Modēms ieslēgts (sarkanā)	Norāda, ka modēma (telekoma) izeja ir aktivizēta	
[T] Atslēgts/bojāts Modēms (dzeltenā)	Norāda uz to, ka modēma izeja ir atslēgta vai bojāta. (Uz displejā tiks attēlota precīzēta informācija.)	Nozīmē, ka ir bijis notikums, kas ir saistīts ar modēmu, un normāls darbības stāvoklis ir atjaunots. Lai noņemtu atgādinājumu par šo notikumu, jāspiež „ATJAUNOŠANA” (ir pieejams tikai piekļuves 2.līm.)
[U] Atslēgtas/bojātas Sirēnas (dzeltenā)	Norāda uz to, ka sirēnu izeja(s) ir atslēgta vai bojāta. (Uz displejā tiks attēlota precīzēta informācija.)	Nozīmē, ka ir bijis notikums, kas ir saistīts ar sirēnu izejām, un normāls darbības stāvoklis ir atjaunots. Lai noņemtu atgādinājumu par šo notikumu, jāspiež „ATJAUNOŠANA” (ir pieejams tikai piekļuves 2.līm.)
[V] NAKTS režīms (dzeltenā)	Signalizē par to, ka panelis darbojas NAKTS režīmā.	

3.2 Dzēšanas moduļa vizuālo signālu apraksts

[X] ATSLĒGT DZĒŠANU	Signalizē par to, ka ir atslēgtas visas dzēšanas moduļa komandas (sīkāk skat. [F] pogas aprakstu)	
[Y] Atslēgt AUTO- DZĒŠANU	Signalizē par to, ka ir atslēgtas visas dzēšanas moduļa komandas (sīkāk skat. [G] pogas aprakstu)	
[Z] Atslēgt ROKAS- DZĒŠĀNU	Signalizē par to, ka ir atslēgtas visas dzēšanas moduļa komandas (sīkāk skat. [H] pogas aprakstu)	
[A1] DZĒŠANA	Norāda, ka dzēšanas modulis darbojas (notiek dzēšana)	
[B1] PIRMS- DZĒŠANA	Norāda, ka dzēšanas moduļa izejas ir gaidīšanas režīmā (aizturētas)	
[C1] Bojājums	Norāda uz to, ka dzēšanas modulim ir bojājums	Nozīmē, ka ir bijis notikums, kas ir saistīts ar dzēšanas moduli, un normāls darbības stāvoklis ir atjaunots. Lai noņemtu atgādinājumu par šo notikumu, jāspiež „ATJAUNOŠANA” (ir pieejams tikai piekļuves 2.līm.)
[D1] Dzēšana apturēta	Nozīmē, ka dzēšana tika pārtraukta	Norāda uz to, ka dzēšana pēc apturēšanas atkal tika atjaunota.
[E1] Procesora bojājums	Norāda uz procesora bojājumu. Panelim jāveic rūpnīcas remonts.	Norāda, ka bojājums ticis novērsts

Darbs ar ugunsdrošības paneli.

4.1

Piezīme: Piekļuves līmeņa 2 aktivizēšanai, jāpagriež atslēga. Pēc atslēgas izņemšanas 2. piekļuves līmenis būs aktīvs vēl 30 sekundes.

4.2 Ugunsdrošības paneļa TRAUKSMES stāvoklis

4.2.1

Deg „TRAUKSME” diode Jāveic ēkas EVAKUĀCIJA nekavējoties.

„Trauksmes aizture” (pirms-trauksme) Bīstamās situācijas veidošanas gadījumā, negadījuma novēršanai spiest <EVAKUĀCIJA>. Ziņojiet ēkas administrācijas personālam.

4.2.2

Deg trauksmes/ pirms-trauksmes/ atjaunošanas diode Vismaz viena zona atrodas trauksmes vai pirms-trauksmes stāvoklī.

- Ja nav iejaukšanās, tad pēc pirms-trauksmes laika iztecēšanas, panelis ģenerēs TRAUKSMI.
- Lai palielinātu pārbaudes (pirms-trauksmes) laiku, nospiediet pogu <AIZTURE>.
- Ja trauksme izrādījās viltus, tad nospiediet pogu <KLUSUMS>. Pēc pogas nospiešanas paneļa zummers vairs neskanēs un visas klusināmās izejas tiks apklusinātas, līdz brīdim, kad notiks nākamais notikums.
- Ja radās nepieciešamība atjaunot trauksmes/pirms-trauksmes stāvokli, tad ir vēlreiz jānospiež poga <KLUSUMS>.
- Ja vajag atgriezt ugunsdrošības paneli normālajā darba režīmā, tad ir jānospiež poga <ATJAUNOT>.

4.2.3

Deg „KLUSUMS” diode Norāda uz to, ka paneļa notikums (trauksme/pirms-trauksme) tika apklusināts, bet panelis joprojām atrodas šajā stāvoklī.

4.2.4

Deg diode „ATJAUNOŠANA bloķēta” Ugunsdrošības panelis atrodas trauksmes vai pirms-trauksmes stāvoklī. Lai varētu atjaunot paneļa normālo darbību, no sākuma jāspiež <KLUSUMS> un pēc tā <ATJAUNOŠANA>.

4.3 Ugunsdrošības paneļa paziņojumi par bojājumiem

4.3.1 **Piezīme:** Lai ugunsdrošības panelis nepieciešamības gadījumā būtu lietderīgs, vienmēr jāuzrauga ugunsdrošības paneļa paziņojumus un darbības stāvokli. Ja ir kādi bojājumi, tad pēc iespējas ātrāk tos ir jānovērš

4.3.2

Deg „BOJĀJUMS” diode Norāda uz to, ka ugunsdrošības paneļa sistēmas darbībā ir vismaz viens bojājums. Uz paneļa displeja tiks attēlota informācija ar precizējumu par bojājumu.

Nedeg diode „IESLĒGTS” Problēma ar elektrobarošanas padevi (gan 200V, gan akumulātoru). Sistēma nedarbojas. Jādara viss iespējamais, lai pēc iespējas ātrāk atjaunotu elektrobarošanas padevi.

**Deg „PROC.
BOJĀJUMS”
diode** Ugunsdrošības paneli jāsūta uz remontu ražotājam (pārdevējam)

**Deg „ATSLĒGTS/
BOJĀTS MODĒMS”
diode** Modēma (telekoma) izeja ir bojāta vai atslēgta

**Deg „ATSLĒGTAS/
BOJĀTAS SIRĒNAS”
diode** Sirēnu izeja(s) ir atslēgta vai uz tās ir bojājums.

4.4 Ugunsdrošības paneļa informatīvie paziņojumi.

Paziņojumi, kuriem nav jāpievērš paaugstināta uzmanība.

4.4.1

**Deg „NAKTS
REŽĪMS”
diode** Norāda, ka panelis darbojas attiecīgi NAKTS REŽĪMA uzstādītajiem parametriem.

**Mirgo diode
„BOJĀJUMS”** Norāda uz to, ka sistēmai ir bijis bojājums, kurš jau ir novērsts. Lai noņemtu atgādinājumu par bojājumu, nospiediet <ATJAUNOŠANA>.

**Mirgo diode
„Atslēgtas/bojātas
sirēnas”** Norāda uz to, ka sirēnu izejai ir bijis bojājums, kurš jau ir novērsts. Lai noņemtu atgādinājumu par bojājumu, nospiediet <ATJAUNOŠANA>.

**Mirgo diode
„Atslēgts/bojāts
modēms”** Norāda uz to, ka modēma izejai ir bijis bojājums, kurš jau ir novērsts. Lai noņemtu atgādinājumu par bojājumu, nospiediet <ATJAUNOŠANA>.

**Mirgo diode
„Proc.Bojājums”** Procesora darbība tika atjaunota. Lai pārliecinātos, ka paneļa normālajai darbībai nekas netraucēs, jānospiež poga <ATJAUNOŠANA>, pēc atjaunošanas šī diode vairs nemirgos.

**Deg diode
„ATSLĒGTS”** Norāda uz to, ka vismaz viena zona vai izeja ir atslēgta. Uz paneļa displeja tiks attēlota informācija, kas precīzēs šo notikumu.

**Deg diode
„TESTS”** Norāda uz to, ka vismaz viena zona ir TESTĒŠANAS režīmā. Uz paneļa displeja tiks attēlota sīkāka informācija.

**Deg diode
„MODĒMS ieslēgts”** Paneļa trauksmes notikums ir aktivizējis modēmu (telekomu)

Deg diode „IESLĒGTS”

Norāda uz to, ka panelis ir ieslēgts.

4.5 Ziņojumu pārskats

Panelis signalizē par visiem notikumiem. Paziņojumi ir ar dažādu brīdinājuma prioritāti, piemēram, trauksmes paziņojumam ir augstāka prioritāte nekā paziņojumam par bojājumu. Paziņojumu prioritātes secība ir sekojoša no augstākas uz zemāko:

TRAUKSME; PIRMS-TRAUKSME; BOJĀJUMS, paziņojums par atslēgtajiem elementiem, TESTA režīms. Visi paziņojumi tiek ierakstīti notikumu žurnālā un ir pieejami pārskatīšanai.

5. Paziņojumi uz displeja

Ja vienlaicīgi būs viena tipa vairāki notikumi, tad uz displeja tiks attēlota informācija tikai par pirmo, pārējos ir iespējams apskatīt izmantojot taustiņus ▲ / ▼

5.1 Trauksmes paziņojumi

Vienas trauksmes piemērs:

Viens no detektoriem, kas pieslēgts 02. zonai, atrodas trauksmes stāvoklī.

```
Trauksme      Z02  
<Zona 02>  
  
Kopa001 ON 01 Z
```

1. līnija: Zonas numurs, kura pirmā signalizēja par trauksmi.
2. līnija: Zonas nosaukums, kura pirmā signalizēja par trauksmi.
3. līnija: -
4. līnija: Kopējais trauksmju ziņojumu skaits un zonu skaits, kuras signalizē par trauksmes stāvokli.

Vienas trauksmes piemērs:

Detektors, kurš pieslēgts uz 29.zonu signalizē par trauksmes stāvokli.

Ja palielināsies zonu skaits, kuras signalizē par trauksmes stāvokli, uz displeja tiks un tā tiks atrādīta informācija par pirmo zonu, kura nostrādāja.

```
Trauksme      Z02  
<Zona 02>  
Trauksme      Z29  
Kopa002 ON 02 Z
```

1. līnija: Zonas numurs, kura pirmā signalizēja par trauksmi.
2. līnija: Zonas nosaukums, kura pirmā signalizēja par trauksmi.
3. līnija: Zonas numurs, kura atrodas trauksmes stāvoklī
4. līnija: Kopējais trauksmju ziņojumu skaits un zonu skaits, kuras signalizē par trauksmes stāvokli.

Trauksmes paziņojumu pārskats.

Nospiediet ▲ / ▼ pogas, lai apskatītu trauksmes paziņojuma detaļas. Pēc pārskata pabeigšanas atgriezties pie notikuma saraksta varat, nospiežot pogu ESC, vai arī nospiežot nevienu pogu pēc 20 sekundēm uz displeja parādīsies trauksmes paziņojums.

```
Trauksme      Z02  
<Zona 02>  
  
Las Z29      Kopa 02Z
```

1. līnija: Zonas numurs, kura pirmā signalizēja par trauksmi.
2. līnija: Zonas nosaukums, kura pirmā signalizēja par trauksmi.
3. līnija: -
4. līnija: Zonas numurs, kura pēdēja signalizēja par trauksmes stāvokli un kopējais trauksmju skaits.

5.2 Pirms-trauksmes paziņojumi

Pirms-trauksmes stāvokļa ilgums tiek programēts. Rūpnīcas uzstādījumos pirms-trauksmes stāvoklis ir 30 sek.

Vienas trauksmes piemērs:

Viens no detektoriem, kas pieslēgts 02. zonai, atrodas trauksmes stāvoklī.

```
Pre-alarm      01/01
Zona           02
<Zona         02>
```

1. līnija: Esošās pirms-trauksmes numurs un kopējais pirms-trauksmju skaits.
2. līnija: Zonas numurs, kura signalizēja par pirms-trauksmi.
3. līnija: Zonas nosaukums, kura signalizēja par pirms-trauksmi.
4. līnija: -

5.3 Paziņojumi par bojājumiem.

Bojājumi var rasties kādā no zonām, modēma (telekoma), sirēnu, trauksmes izejā, ja ir atvienotas vai izlādētas akumulatori, vai arī paneļa iekšējie bojājumi.

Uz paneļa displeja tiks attēlots bojājumu skaits un pirmā bojājuma apraksts. Lai apskatītu visus bojājumus, nospiediet ▲ / ▼ pogas.

Sirēnu izejas (NAC) bojājuma piemērs:

```
Bojājums      01/02
Issav. i/o
Panela NAC
```

1. līnija: Esošā bojājuma numurs un kopējais bojājumu skaits
2. līnija: Bojājuma apraksts (piem. īssavienojums, pārrāvums)
3. līnija: Bojātās izejas apraksts
4. līnija: -

5.4 Paziņojumi par atslēgtajiem elementiem un testa režīmu.

Dotajam panelim ir iespēja atslēgt zonu (vairākas zonas) vai izeju (vairākas izejas) uzstādīt testa režīma zonām vai izejām. Kad paneļa zonas vai izejas ir atslēgtas vai atrodas testa režīmā, jāreķinās ar to, ka tās zonas NEVAR detektēt ugunsgrēku un tās izejas NEVAR signalizēt par trauksmes stāvokli. Lai apskatītu visus paziņojumus nospiediet ▲ / ▼ pogas.

5.5 Notikumu apskats.

Lai ieeitu notikumu žurnālā, nospiediet <OK> un nospieš pogu <OK> uz notikumu žurnāla. Lai apskatītu visus paziņojumus nospiediet ▲ / ▼ pogas.

```
100 Trauksme
<Zona nn>

12/01/2008 17:49
```

1. līnija: Pēdēja notikuma numurs
2. līnija: Zonas apraksts
3. līnija: -
4. līnija: Notikuma datums un laiks