



EN 54-2  
EN 54-4



0051  
0051-CPR-0225  
0051-CPR-0226  
0051-CPR-0227  
0051-CPR-0228  
0051-CPR-0231  
0051-CPR-0232



## SmartLoop

Adresabilna Vatrodojavna Centrala

## Korisničke upute



GameOver

**inim**  
ELECTRONICS

## Copyright

Informacije sadržane u ovom dokumentu vlasništvo su Inim Electronics s.r.l.

Nije dozvoljeno kopiranje niti jednog dijela bez pismenog odobrenja Inim Electronics s.r.l.

Sva prava pridržana.

Ova centrala mora biti instalirana po uputama opisanim u ovom priručniku, te u skladu s važećim zakonima.

Sve centrale **SmartLoop** serije usklađen su s EN54-2; EN54-4

Sve centrale **SmartLoop** serije i sav dodatni pribor te posebne funkcije imaju certifikat IMQ Sistemi di Sicurezza, osim ako nije drugačije naznačeno.

## Sadržaj

Poglavlje 1	Opis vatrodojavne centrale
1.1	Uvoznik
1.2	Identifikacija uređaja
1.3	Isporučena dokumentacija
1.4	Detalji upute
1.5	Korisničko sučelje centrale (Tipkovnica i LED)
Poglavlje 2	Korištenje vatrodojavne centrale
2.1	Napomene za ovlaštene korisnike
2.2	Signalizacija opasnosti
2.3	Signalizacija greški
2.4	Informativna signalizacija
2.5	Pregled događaja
2.6	Upravljanje pozivnikom
2.7	Upravljanje umreženom centralom
2.8	Pregled stanja detektora

## Poglavlje 1

Opis vatrodojavne centrale

### 1.1 Uvoznik

Alarm Automatika d.o.o.

Dražice 123/c

51000 Rijeka (HR) Hrvatska

Tel: +385 51 359 700

Fax: +385 51 359 780

[http ://www.alarmautomatika.com](http://www.alarmautomatika.com)

[aahome@alarmautomatika.com](mailto:aahome@alarmautomatika.com)

### 1.2 Uređaji i identifikacijski detalji

Naziv: Vatrodojavna centrala

Model: SmartLoop

Godina proizvodnje: 2014

### 1.3 Isporučena dokumentacija

Korisničke upute

Instalacijske upute

Uputa za programiranje

### 1.4 Detalji upute

Naziv: SmartLoop korisnička uputa

Izdanje: 3.50

Tiskano: listopad 2014

Kod: DCMUINE0SLOOP HR

---

## 1.5 Korisničko sučelje centrale (tipkovnica i LCD zaslon)

SmartLoop vatrodojavna centrala upravljiva sa 15 konzola, glavna konzola nalazi se na prednjoj ploči (/ G i / P modeli), te do 14 dodatnih konzola (SmartletUSee / LCDRepeaters) povezanih na RS485 BUS.









Slika 1 - Prednja ploča vatrodojavne centrale






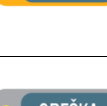
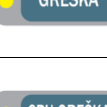
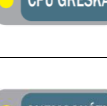
### 1.5.1 Komande














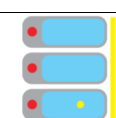
**Napomena:** Za više detalja pogledati u Poglavlju 3 - Programska uputa SmartLoop vatrodojavne centrale

[1]	40 simbola x 4 linije alfanumerički zaslon. Indicira status sustava, signalizira ključne događaje (prioritet imaju najvažniji događaji), i omogućava navigaciju kroz glavni izbornik na zaslonu.
[2]	Ove tipke omogućuju navigaciju izbornikom na zaslonu i promjenu vrijednosti kod programiranja.
[3]	ESC tipka omogućava napuštanje trenutne operacije i izlaz iz izbornika ili korak nazad ka izborniku sa više razine izbornika. Tipka  potvrđuje operaciju te, ili prelazi na opcije u nižoj razini izbornika.
[4]	Alfanumerički dio tipkovnice za unos podataka. Tipka <b>1</b> omogućava pregledavanje pojedinosti događaja koji pružaju detaljnije informacije.
[5]	Ključ se može koristiti kao alternativna autorizacija korisnika (Nivo 2)

[6]		Aktiviranje tipke EVAKUACIJA tijekom pred-alarm, sustav generira evakuacijski alarm. Za aktiviranje evakuacijskog alarma u mirnom stanju centrale potreban autorizacijski nivo 2
[7]		Tipka RESET (zahtijeva autorizacijski nivo2) briše aktivne događaje, briše sadržaj zaslona i vraća centralu u normalan rad.
[8]		Tipka UTIŠAVANJE (zahtijeva autorizacijski nivo 2) utišava (isključuje) bilo koji aktivni izlaz s atributom silent. Utišavanje traje do pojave novog događaja. Tipka djeluje kao preklopni prekidač, dakle utišani izlazi mogu biti ponovno aktivirani pritiskom na tipku.
[9]		Tipka OBILAZAK (zahtijeva autorizacijski nivo 2) pritisnuta tijekom aktivnog vremena pred-alarma, pokreće vrijeme obilaska (ova operacija može biti učinjena samo jednom).
[10]		Tipka ZUJALICA utišava zujalicu na centrali
[11]		Tipka TEST aktivira sve LED-lampice na centrali u svrhu provjere funkcionalnosti.

### 1.5.2 LED

Naziv	Neprekidno svijetli	Trepće
[A] 	Ukazuje da je sustav utišan.	-
[B] 	U slučaju pred-alarma/ alarma, ukazuje da reset nije dozvoljen. Reset će biti dozvoljen kada se svi izlazi utišaju (time se ovaj LED isključuje)	-
[C] 	Ukazuje na vrijeme istraživanja.	-
[D] 	Ukazuje na alarmno stanje, to jest, neka ulazna točka (detektor, ručni javljač, ulazni modul, itd.), je detektirala alarmni nivo.	-
[E] 	Ukazuje na pred-alarmno stanje, to jest, neka ulazna točka (detektor, ručni javljač, ulazni modul) postavljena s pred-alarmnim vremenom je aktivirana	-
[F] 	Ukazuje na aktivnu grešku sustava. Na zaslonu su detalji greške	Označava potvrđeni događaj greške. Detalji greške vidljivi na zaslonu (autorizacijski nivo 1)
[G] 	Ukazuje na probleme u radu CPU-a centrale.	Označava re-inicijalizaciju CPU-a.
[H] 	Ukazuje da je onemogućena jedna ili više komponenti sustava (točka na petlji, zona ili izlaz)	-

[I]		Ukazuje da je jedna ili više komponenta sustava(točka ili zona) u stanju testa	-
[L]		Ukazuje da centrala radi u režimu „noć“	-
[M]		Ukazuje da je centrala u radu	-
[N]		Ukazuje na prisutnu grešku baterije, prikaz detalja greške na zaslonu (nizak napon, baterije odspojene)	Označava potvrđeni događaj greške baterija. Detalji greške vidljivi na zaslonu (autorizacijski nivo 1)
[O]		Ukazuje na dozemni spoj instalacije sustava	-
[P]		Označava kratki spoja na jednom ili više uređaja sustava (npr. detektori). Nazovite vašeg instalatera za pomoć!	Označava potvrđeni događaj kratkog spoja. Detalji greške vidljivi su na zaslonu (autorizacijski nivo 1)
[Q]		Označava kvar primarnog izvora napajanja	Označava potvrđeni događaj greške napajanja. Detalji greške vidljivi na zaslonu (autorizacijski nivo 1)
[R]		Označava aktivno stanje izlaza sirena	-
[S]		Ukazuje na neispravnost sirena	označava potvrđeni događaj neispravnosti sirena. Detalji vidljivi na zaslonu (autorizacijski nivo 1)
[T]		označava jedan ili više onemogućenih izlaza za sirenu	-
[U]		Označava da SmartLoop/PSTN uređaj šalje dojavu alarma ili greške	označava da SmartLoop/PSTN uređaj šalje tehničku ili nadzornudojavu
[V]		Ukazuje na grešku dojavnika	označava potvrđeni događaj greške dojavnika. Detalji vidljivi na zaslonu (autorizacijski nivo 1)
[W]		Označava da je funkcija dojavnika onemogućena	-
[Z]		programski definirane LED	-

## Poglavlje 2

### Korištenje centrale

#### 2.1 Napomene za ovlaštene korisnike

Odgovorna osoba može: staviti centralu u režim dan /noć; onemogućiti zone, uređaje i NAC izlaze; obrisati na čekanju; onemogućiti dojavu alarma i greške; ispis dnevnika događaja (odnosi se na Programsku uputa Glava 27 - opcije održavanja)


**Pažnja:** *Umetnuti i okrenuti ključ. Centrala će omogućiti pristup na Nivo 2. Centrala će zadržati status nivo 2 do povrata ključa u poziciju Off*


#### 2.2 Signali Opasnosti

U slučaju požara treba postupiti kao za vrijeme požarne vježbe

##### 2.2.1 Za korisnike objekta


Svi korisnici mogu vidjeti dnevnik događaja (odnosi se na stavak 2.5.2 Pregled dnevnika događaja) i statusa detektora, (odnosi se na stavak 2.8 – vidi status detektora) i upravljati na izdvojenim tipkovnicama (odnosi se na stavak 2.6 Korištenje izdvojene tipkovnice).


 **SVIJETLI:** Odmah evakurati objekt


 **SVIJETLI:** u slučaju stvarne opasnosti, pritisnuti tipku „**EVAKUACIJA**“ te odmah evakuirati zgradu. Obavijestiti osobu zaduženu za sigurnost zgrade, utišati zujalicu na centrali

##### 2.2.2 Za autorizirane korisnike

Da bi se centrala stavila u alarm, neovisno o njenom statusu, pritisni „**EVAKUACIJA**“

-  Jedan od zona je u alarm / pred-alarmnom statusu:
1. Ako nema intervencije tijekom pred-alarma, centrala će generirati alarm po isteku pred alarmnog vremena.  
Pritiskom tipke „**OBILAZAK**“ pokreće se vrijeme za provjeru. Vrijeme obilaska ne može se osvježiti.
  2. U slučaju lažnog alarma, pritisnuti „**UTIŠAVANJE**“. Zujalo na centrali i utišavajući izlazi će se utišati do pojave novog događaj. Ako je centrala u noćnom modu, zujalo na centrali i utišavajući izlazi će se automatski reaktivirati po isteku podešenog vremena i generirati će pred-alarmno stanje
  3. Ako je potrebno ponovno reaktivirati pred-alarm/alarm status nakon utišavanja, pritisnuti ponovno tipku „**UTIŠAVANJE**“.
- Za poništenje svih alarma/greški u memoriji, pritisnuti **RESET**. Ako stanje još uvijek traje, centrala će ponovo generirati alarm


 **SVIJETLI:** Ukazuje na to da je centrala utišana

 **SVIJETLI:** Centrala se nalazi u pred-alarm ili alarm statusu. Za reset centrale potrebno pritisnuti „**UTIŠAVANJE**“ prije reseta












## 2.3 Signaliziranje greške

### 2.3.1 Za korisnike objekta

	<b>svijetli</b>	Ukazuje da je u sustavu detektirana greška. Detalji su na zaslonu, potrebno obavijestiti autorizirano osoblje.
---	-----------------	--









### 2.3.2 Za autorizirane korisnike

	Svijetli	Ukazuje na aktivnu grešku sustava. Pogledati detalje na zaslonu, te poduzeti potrebne radnje
	Ne svijetli	Ukazuje na prekid mrežnog (220~) i baterijskog napajanja. Sustav NE RADI, što prije osigurati povratak napajanja
	Svijetli	Ukazuje da je centrala <b>NEISPRAVNA</b> , te se mora izvršiti popravak
	Svijetli	Ukazuje da je napon baterija centrale nizak ili su neispravne, potrebno napuniti baterije ili ih zamijeniti.
	Svijetli	Ukazuje na dozemni spoj instalacije, potrebno čim prije otkloniti uzrok
	Svijetli	Ukazuje na kratki spoj u dijelu sustava, potrebno čim prije otkloniti uzrok
	Svijetli	Ukazuje na prisutnu grešku baterije, prikaz detalja greške na zaslonu (nizak napon, baterije odspojene)
	Svijetli	Ukazuje da je veza sa nekim alarmno-signalnim uređajem u prekidu (npr. prekid vodiča sirene), potrebno čim prije otkloniti uzrok
	Svijetli	Ukazuje na grešku telefonskog dojavnika ili neispravnost telefonske linije.

Treptanje bilo koje od navedenih LED-lampica ukazuje da je detektirana greška, ali se u međuvremenu uklonila. U tom slučaju, potrebno pogledati detalje greške na zaslonu i provjeriti da ne postoji rizik od ponavljanja greške.

## 2.4 Informativna signalizacija

Signalizacija ne zahtijevaju posebnu akciju

	Svijetli	Zona, točka ili izlaz je onemogućen, pojedivosti vidljive na zaslonu
	Svijetli	Ukazuje da je zona, točka je u režimu testiranja, pojedivosti vidljive na zaslonu
	Svijetli	centrala u noćnom modu. <b>UPOZORENJE</b> centrala može biti programirana da generira trenutni alarm. <b>UTIŠANO</b> se reaktivira po isteku programiranog vremena.
	Svijetli	Centrala u radu.
	Svijetli	Alarmni signalizacijski uređaji aktivni
	Svijetli	Ukazuje da je onemogućen jedan ili više alarmo signalizacijskih uređaja.
	Svijetli	Ukazuje da je dojava u tijeku
	Svijetli	Ukazuje da je jedna ili više funkcija dojavnika onemogućena

## 2.5 Pregled događaja

Događaji predstavljaju različita stanja signalizirana od centrale. Imaju sljedeći niz važnosti:

- alarm,
- pred-alarm,
- nadzor,
- upozorenje,
- greška,
- pregled,
- provjera,
- onemogućenja.

U događajima koji se pojavljuju na zaslonu centrale i repetitora mogu biti generirani događaji sa drugih centrala u mreži.

Ako se istovremeno pojavi nekoliko događaja iste važnosti (npr. tri greške), samo prvi događaj će biti prikazane na zaslonu. Sustav prikazuje istovremene događaje različite važnosti po redoslijedu važnosti (npr.: ako su u sustav tri događaja greške i dogodi se pred-alarmni događaj, pred-alarm će imati prioritet).

RESET centrale briše sve događaje sa zaslona međutim, svi događaje bit će spremljeni u Dnevnik događaja, te mogu biti pregledani na centrali

### 2.5.1. Aktivni događaji

To su događaji koji su se dogodili poslije zadnjeg RESET-a centrale

Ovo je prvi od tri događaja. Pritisnuti tipke ▲ i ▼ da bi se vidjeli ostale aktivne događaje. Pritisni **ESC** za ulaz u meni **Događaji**

Event 001 of 003	01/01/07 14:34 PM Fri
PRE-ALARM	WAREHOUSE
NORTH EAST SECTOR	CORRIDOR
Loop n.4	Point 147 Panel 22

➤ 1 Main Menu
2 View Log
3 View Pre-alarms
4 View Disablements

Pritiskom ↵ izabire se opciju iz menija  
Opcije iz menija od 3 nadalje odnose se na aktivne događaje

### 2.5.2 Pregled Dnevnika događaja sa centrale

<key>, View Log / Read Log, ↵

ili <any key>, 2 / 1 ↵

Događaji su evidentirani kronološkim redom. Nakon što se Dnevnik događaja napuni, stari događaji će biti prebrisana od novih. Navigacija po meniju je ista kao da se koristi "Aktivni Događaji".

### 2.6 Upravljanje dojavnikom (sa centrale)

<key>, Dialler Settings, ↵

ili <any key>, 5 ↵

Ova naredba omogućava brisanje poziva na čekanju, te omogućuje / onemogućuje pozive vezane za alarm i grešku.

1 Clear telephone queue
2 Bypass Alarm phone calls
3 Bypass Fault phone calls

Odabrati potrebnu opciju

### 2.7 Rad s umreženom centralom (sa centrale)

<any key>, Remote Console, ↵

ili <any key> 9 ↵


Ova naredba omogućava privremeni pristup konzolom na jednu od umreženih centrala. U ovom modu na zaslonu se daljinski nadgleda i upravlja izdvojenom centralom.

- 001 Control panel 01
- 002 Control panel 02
- 003 NOT In Configuration
- 004 NOT In Configuration

Pritisnuti tipke ▲ i ▼ da bi se vidjele centrale u mreži.

Pritisnuti ↩ ovisno kojoj centrali se želi pristupiti. Sučelje centrale će se pojaviti kroz nekoliko sekundi.

```
ALARM      001 of 003  FIRE ALARM
SMARTLoop nnn  < Zone Description >
< Device Type >          01/01/11 17:44
Last Alarm Zone yyy Panel zz z
```

Ikona  u donjem desnom kutu ekrana potvrđuje da je uspostavljena komunikacija sa odabranim panelom i da će komande unesene na glavnom panelu biti implementirane na udaljeni panel s kojim se komunicira..

Pritiskom na tipku **TEST** vraćamo kontrolu na lokalnu centralu.

**Napomena:** *Ukoliko u toku rada s daljinskom konzolom, lokalna centrala ode u alarmno stanje, veza izdvojenom centralom biti će prekinuta i zaslon (kontrola) se vraća na lokalnu centralu.*

## 2.8 Pregled statusa detektora (sa centrale)

**<any key>**,                    **2 Detector status, x Loop x, yyy detector,**  
 ili                    **<any key>**,                    **2 x Loop x, yyy detector,**

Ova opcija omogućava pregled                    detektor (trenutnu vrijednost komore, osjetljivost i statusa onečišćenja)

**Napomena:** *Treba pričekati nekoliko sekundi za dobivanje podataka*

```
Point x/yyy < Description >
< Device Type>
Smoke : 0.004 dB/m
Sensibility: 0.08dB/m
Contamination : 01%
```

tipkama ▲ i ▼ odabrati prethodni i sljedeći detektor.

