



EN 54-2
EN 54-4
EN 12094-1



0051
0051-CPR-0222
0051-CPR-0223



SmartLight Vatrodojavna Centrala Korisničke upute



GameOver

inim[®]
ELECTRONICS

Poglavlje 1

Opis korisničkog sučelja

1.1 Naziv i adresa prodavača

Alarm Automatika d.o.o.

Dražice 123, 51000, Rijeka

1.2 Uređaji i identifikacijski detalji

Naziv: Vatrodojavna centrala

Model: SmartLight,

1.4 Korisničke upute detalji

Naziv: SmartLight Korisničke upute

- Izdanje, Svezak: 3.50
- Mjesec i godina tiska: listopad 2014



Slika 1 – Sučelje upravljačkog panela

1.5.1 Komande

Napomena: Za više detalja pogledaj poglavlje 5.1. SmartLight korisničko sučelje

Naziv	Razina .1—javni.	Razina. 2--korisnički
[A] 4 klizne tipke ^ / ^ / OK / ESC		
[B] Tipka UTIŠAVANJE	Pritisni tu tipku za utišati (isključiti) zujalicu na centrali.	Ove tipke utišavaju (isključuju) aktivne izlaze sa atributom utišavanje. Izlaz za utišavanje će zadržati utišani status dok se novi događaj ne pojavi
[C] Tipka RESET		Pritisni tu tipku za resetirati svaki aktivni događaj, izbriši iz memorije i vrati u stanje mirovanja.
[D] Tipka EVAKUACIJA	Ako je ta tipka pritisnuta za vrijeme alarmnog stanja, Sistem će ignorirati programirano pred-alarmno vrijeme i generirati alarm	Ako je tipka pritisnuta kada pred-alarmno stanje nije aktivno, sistem će generirati alarm centrale.
[E] Tipka OBILAZAK		Ako je ta tipka pritisnuta kroz aktivno pred-alarmno stanje, sistem će dodati prije utvrđeno vrijeme obilaska na već aktivirano pred-alarmno vrijeme. Ta operacija može biti izvršena jednom

[F] Tipka ONEMOGUĆENO GAŠENJE		Ako je ta tipka pritisnuta jedanput, sistem će onesposobiti komande gašenja. Ako se ta tipka pritisne ponovo sistem će ponovo omogućiti komande gašenja.
[G] Tipka ONEMOGUĆENO AUTO		Ako se ta tipka pritisne jedanput, sistem će onemogućiti automatske komande gašenja generirane sa modulom gašenja.
[H] Tipka ONEMOGUĆENO RUČNO		Ako se ta tipka pritisne jedanput, sistem će onemogućiti automatske komande gašenja generirane sa modulom gašenja.

1.5.2 Signalizacija

Opis	Neprekidno svijetli:	Trepće:
[I] LCD		
[J] UTIŠANO LED (žuto)	Indicira da je sistem utišan	
[K] ONEMOGUĆEN RESET LED (žuto)	U slučaju pred-alarma/alarma, a sustav indicira da RESET naredbe nisu dozvoljene. RESET je moguć kada su svi izlazi utišani i LED se gasi.	

Opis	Neprekidno svijetli:	Trepće:
[L] ALARM LED (crveno)	Indicira alarmno stanje (detektor, ručni javljač , ulazni modul,...) podešen da generiraju alarmi kad detektiraju alarmno stanje.	
[M] PRED-ALARM LED (crveno)	Indicira pred-alarmno stanje, a to je ulazni signal (detektor, ručni javljač , ulazni modul,...) provjeri da je pred-alarmno vrijeme aktivirano.	
[N] GREŠKA LED (žuto)	Indicira aktivnu grešku na sustavu. Displej će osigurati detalje greške	Indicira spremljeno stanje greške u memoriji. Za pogledati spremljene detalje o grešci, pogledati spremljene događaje korištenjem glavnog menija. (razina 1-javni)
[O] CPU GREŠKA LED (žuto)	Indicira grešku sa procesora centrale–Panel mora biti poslan nazad proizvođaču na popravak	Indicira da je CPU resetiran (zbog isključenja centrale ili stanja greške)
[P] ONEMOGUĆEN LED (žuto)	Indicira da jedna (ili više) komponenti sustava (adresa na petlji zona ili izlaz) mora biti onemogućena.	
[Q] TEST LED (žuto)	Indicira da jedna (ili više) komponenti sustava (adresa na petlji zona ili izlaz) je u test modu.	
[R] ON LED (zelen)	Indicira da je sistem u operativnom modu i da nema grešaka na sustavu.	
[S] DIALLER ON LED (crven)	Indicira da je izlaz za dojavnik aktiviran	
[T]DISABLE/ FAULT DIALLER LED (žuto)	Indicira da je izlaz dojavnika ili onemogućen ili u grešci – displej će prikazati detalje greške	Indicira prestanak greške, te se resetom vraća u normalno stanje. (nivo 2—sigurnosno osoblje)
[U]DISABLE/ FAULT BELLS LED (žuto)	Indicira da je zujalica/bljeskalica aktivacija je onemogućena ili u grešci. – displej će prikazati potrebne detalje.	Indicira prestanak greške, te se resetom vraća u normalno stanje. (nivo 2—sigurnosno osoblje)
[V] NIGHT MODE LED (žuto)	Indicira da je centrala u noćnom modu.	

[X] ONEMOGUĆI GAŠENJE LED	Indicira onemogućenje svih tipova komandi gašenja tipkom (F) pogledaj tablu 1.5.1. Komande	
[Y] ONEMOGUĆI AUTOMATSKO LED	Indicira onemogućenje svih automatskih komandi gašenja tipkom (G) pogledaj tablu 1.5.1. Komande	
[Z] ONEMOGUĆI RUČNO LED	Indicira onemogućenje svih tipova komandi gašenja tipkom (H) pogledaj tablu 1.5.1.Komande	
[A1] GAŠENJE LED	Indicira da je proces gašenja je u tijeku	
[B1]PRED-GAŠENJE LED	Indicira aktivaciju izlaza pred-gašenja.	
[C1] GREŠKA LED	Indicira grešku u krugu gašenja	Indicira prestanak greške.

Opis:	Stalno:	Trepće:
[D1] STOP GAŠENJA LED	Indicira da je proces gašenja prekinut sa procesom daljinskog držanja jedinice.	Indicira restauriranje zaustavljanja događaja gašenja.
[E1] CPU GREŠKA LED	Indicira grešku na CPU-u i zahtjeva trenutni popravak.	Indicira prestanak greške na CPU-u.

1.6 Izdvojena tipkovnica



[A] /	Klizne tipke koje čuju navigaciju kroz menije...
[B] EVAKUACIJA	Kao gore Crtež 1 - Upravljački panel sučelje
[C] UTIŠAVANJE	Kao gore Crtež 1 - Upravljački panel sučelje
[D] RESET	Kao gore Crtež 1 - Upravljački panel sučelje
[E] ISTRAŽIVANJE	Kao gore Crtež 1 - Upravljački panel sučelje
[F] ZUJALO	Isključi Zujalo centrale
[G] TEST	Pritisnite za provjeru funkcionalnost svih LED.

1.6.1 LCD

Displej osigurava prikaz istih događaja kao i centrala. Za daljnje detalje pogledaj poglavlje signalizacija na displeju na stranici 10.

1.6.2 LED-signalizacija

NAZIV	Neprekidno svijetli:	Trepće:
[H] UTIŠAVANJE	Kao gore <i>Crtež 1 - Upravljački panel sučelje</i>	
[I] RESET ONEMOGUĆEN	Kao gore <i>Crtež 1 - Upravljački panel sučelje</i>	
[J] OBILAZAK	Indicira da je aktivirano vrijeme obilaska	
[K] ALARM	Kao gore <i>Crtež 1 - Upravljački panel sučelje</i>	
[L] PRED-ALARM	Kao gore <i>Crtež 1 - Upravljački panel sučelje</i>	
[M] GREŠKA	Kao gore <i>Crtež 1 - Upravljački panel sučelje</i>	
[N] CPU FAULT	Indicira da je CPU izdvojenog panela u grešci – mora se odmah poslati nazad proizvođaču na popravak ili nije povezan s vatrodojavnom centralom.	Indicira da je CPU centrale u fazi resetiranja.
[O] DISABLED	Kao gore <i>Crtež 1 - Upravljački panel sučelje</i>	
[P] TEST	Kao gore <i>Crtež 1 - Upravljački panel sučelje</i>	
[Q] NIGHT	Kao gore <i>Crtež 1 - Upravljački panel sučelje</i>	
[R] BATTERY	Indicira da su baterije centrale prazne ili neefikasne.	Indicira prestanak događaja prazne ili neefikasne baterije.
[S] EARTH	Indicira pad napona prema zemlji.	Indicira restauriranje događaja pada napona prema zemlji.
[T] FUSE	Indicira pregaranje zaštitnog osigurača zbog kratkog spoja na „AUX“ izlazu.	Indicira restauriranje događaja kratkog spoja na „AUX“ izlazu.
[U] MAINS	Indicira grešku mrežnog napajanja.	Indicira restauriranje greške mrežnog napajanja.
[V] BELLS - ACTIVE	Indicira da „ALARM NAC“ izlaz je aktivan.	
[W] BELLS - FAULT	Indicira da je „ALARM NAC“ izlaz u grešci.	
[X] BELLS - DISABLED	Indicira da je „ALARM NAC“ izlaz isključen.	
[Y] DIALLER - ACTIVE	Indicira da je „Izlaz dojavnika“ aktivan.	
[Z] DIALLER - FAULT	Indicira da je „Izlaz dojavnika“ u grešci.	Indicira prestanak greške na dojavniku.
[Z1] DIALLER - DISABLED	Indicira da je „Izlaz dojavnika“ isključen.	

Poglavlje 2

Korištenje centrale

2.1 Za autorizirane korisnike

Pažnja: Staviti i okrenuti ključ. Centrala će omogućiti pristup na nivo 2. Centrala će zadržavati status 20 sek. Bez primanja komande (bez pritiska tipke ili ključa).

2.2 Opasnosti U slučaju požara treba postupiti kao za vrijeme požarne vježbe.

2.2.1 Za korisnike objekta.

Alarmna LED svijetli Odmah evakuirati ljude iz objekta.

Pred-alarmna LED U slučaju stvarne opasnosti, pritisnuti tipku EVAKUACIJA za odaslati signal alarma i za što hitniju evakuaciju objekta.

2.2.2 Za autorizirano osoblje

1. Da bi se signal stavio u alarm, neovisno o njegovom statusu, pritisnuti EVAKUACIJA.

Alarm/ Pred-alarm/Reset LED On

Najmanje jedna zona je u alarmu ili pred- alarmu

1. Ako nema nikakve intervencije za vrijeme pred-alarma, centrala će generirati alarm nakon što podešeno vrijeme alarma istekne.
2. Za zahtjev vremena OBILAZAK, pritisnuti OBILAZAK za provjeru stanje u objektu. Vrijeme OBILAZAK ne može se obnoviti.
3. U slučaju lažnog alarma, pritisni UTIŠAVANJE. Zujalo na centrali i utišavajući izlazi će se utišati dok se novi događaj ne pojavi. Ako je panel u noćnom modu, zujalo na centrali i utišavajući izlazi će se automatski aktivirati automatski poslije podešenog vremena i generirati će pred-alarmno stanje.
4. Ako se želi ponovo re-aktivirati pred-alarmno/alarmno stanje. Poslije ponovnog pritiska tipke UTIŠAVANJE, pritisnuti UTIŠAVANJE ponovo: pred-alarm/alarm
5. Ako se želi poništiti signalizaciju svih alarma/greški u memoriji, pritisnuti RESET. Ako stanje još uvijek traje, centrala će ponovo generirati alarm.

LED Utišano

Indicira da je centrala utišana ali nije resetirana.

RESET LED svijetli

Centrala je u alarmu ili pred-alarmnom stanju, potrebno pritisnuti UTIŠANO prije pritiska RESET

0

2.3 Signaliziranje greške

2.3.1 Za sve ljude unutar objekta

LED GREŠKE Odmah obavijesti odgovorno osoblje

2.3.2 Za autorizirano osoblje

Prihvatiti signal greške te prijaviti ili pokušati riješiti problem što je prije moguće. U međuvremenu može se privremeno isključiti zona/uređaj/izlaz u grešci.

LED GREŠKE svijetli	Indicira barem jednu grešku u sustavu. Pogledati detalje na displeju te poduzeti potrebne radnje.
LED ON isključena	Indicira prekid mrežnog ili baterijskog napajanja. Sistem ne radi, što prije osigurati povratak napajanja.
LED CPU GREŠKA uključena	Alarmna centrala neispravna i treba je što prije poslati na popravak
LED DISABLE/ FAULT DOJAVNIK	Izlaz dojavnika je u grešci. Pogledaj detalje na displeju. Pritisni RESET za ugasiti LED
LED DISABLE/ FAULT SIRENA	Alarmni NAC izlaz je ili isključen ili pod greškom. Pogledati detalje na displeju. Pritisni RESET za ugasiti LED-icu

2.4 Informativno signaliziranje

Signali koji ne zahtijevaju specifične akcije

LED ZA NOĆNI MOD Uključen	Centrala radi u noćnom modu. PAŽNJA: centrala može biti isprogramirana i generirati trenutni alarm. Za vrijeme noćnog moda UTIŠANO će biti za vrijeme ranije podešenog vremena.
LED GREŠKE Trepće	Prestanak greške na sustavu. Pogledaj detalje na displeju. Pritisni RESET da isključiš LED
LED ONEMOGUĆI/ GREŠKA DOJAVNIK Trepće	Izlaz dojavnika je prije signalizirao grešku i greška je prestala. Prikaz detalja na displeju. Pritisnuti RESET da se isključi LED
LED ONEMOGUĆI/ GREŠKA SIRENA Trepće	Alarmni Izlaz NAC je prije signalizirao grešku i greška je prestala. Prikaz detalja na displeju. Pritisnuti RESET da se isključi LED
LED CPU GREŠKA Trepće	CPU je u procesu resetiranja. Provjeri efikasnost cijelog sustava. Pritisnuti RESET da se isključi LED.
LED ONEMOGUĆI Svijetli	Zona, adresa, ili izlaz je premošten, Pogledaj detalje na displeju.
LED TEST Svijetli	Zona, adresa, ili izlaz je u test modu. Pogledaj detalje na displeju
LED DOJAVNIK Svijetli	Dojavnik aktiviran - dojava.
LED ON Svijetli	Alarmna centrala je uključena

2.5 Pregled Događaja

Događaji predstavljaju različita stanja signalizirana od centrale i imaju slijedeći niz važnosti: alarm pred-alarm, greška, pred upozorenje, premoštenje, test, i nadzor. Sistem prikazuje informacije u skladu sa događajima u stvarnom vremenu ili većom važnošću i ignoriraju manje važne događaje, npr događaj greške biti će ignoriran od događaja alarma.

2.6 Signalizacija na displeju

U nekoliko događaja istog tipa, samo prvi će biti prikazan na displeju. Ako se nekoliko alarma pojavi, prvi alarm će ostati na prvoj liniji displeja dok će najnoviji alarm biti na liniji ispod.

Koristi ↶/^ tipke za pregled događaja na displeju.

2.5.1 Alarmna signalizacija

Primjer prvog alarma: detektor iz druge zone odlazi u alarm.

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

1. linija: broj na prvoj zoni odlazi u alarmno stanje
2. linija: opis prve zone u alarmnom stanju
3. linija -
4. linija: ukupan broj alarmnih događaja i ukupan broj zona u alarmnom stanju.

Primjeri uzastopnih događaja alarma: detektor iz zone 29 odlazi u alarm

Ukupan broj događaja alarma i zona u alarmu je porastao ali na displeju se još uvijek vidi detalji prvog alarma

```
Fire alarm      Z02
  <Zone Descr. 02>
Fire alarm Z29
TOT. 002 ON 02 Z
```

1. linija: *nepromijenjeno*
2. linija: *nepromijenjeno*
3. linija: broj zona u alarmnom stanju
4. linija: ukupan broj događaja alarma i ukupan broj zona u alarmnom stanju

Primjer od nekoliko događaja alarma na istoj zoni: slijedeći detektor iz zone 29 odlazi u alarm

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

1. linija: nepromijenjeno
2. linija: nepromijenjeno
3. linija: broj zona u alarmnom stanju
4. linija: ukupan broj događaja alarma i ukupan broj zona u alarmnom stanju.

Prikaz detalja alarma

Pritiskom na tipke: ^ i ↶ biti će prikazani detalji od prvog prethodnog alarma (u ovom slučaju zona 29).

```
Fire alarm      Z02
  <Zone Descr. 29>
<Point Descr. 123>
TOT. 003 ON 02 Z
```

1. linija: broj zone u alarmu
2. linija opis zone u alarmu
3. opis adrese u alarmu
4. linija: broj zadnje zone i ukupan broj zona u alarmu

Ako se ne pritisne tipka unutar 20 sekundi, displej će se vratiti na početni prikaz.

2.5.2 Pred-alarm, predupozorenje i signaliziranje nadzora

Signaliziranje je istog od ova tri tipa događaja nije povezano sa zonama.

Primjer prvog događaja pred-alarma: detektor pripada zoni 02 odlazi u alarm

Pre alarm 1/01

<Point 05>

<Point Descr. 005>

<Zone Descr. 02>

1. linija: rastući broj događaja pred-alarma i ukupan broj događaja pred-alarma
2. linija: broj adresa u pred-alarmu
3. linija: opis adrese u pred-alarmu
4. linija: opis zone u pred-alarmu

Primjer slijeda pred-alarmnih događaja:

Ukupan broj pred-alarmnih događaja .

Pre alarm 1/02

<Point 05>

<Point Descr. 005>

<Zone Descr. 02>

1. linija: rastući broj događaja pred-alarma i ukupan broj događaja pred-alarma
2. linija: nepromijenjen
3. linija: nepromijenjen
4. linija: nepromijenjen

Za prikaz pred-alarmnih događaja:

Pritisnut \wedge a slijedeći događaj pred-alarma. Pritisni \vee za prethodni događaj pred-alarma

Pre alarm 1/02

<Point 05>

<Point Descr. 005>

<Zone Descr. 02>

1. linija: rastući broj događaja pred-alarma te njihov ukupan broj
2. linija: broj adresa u pred-alarmu
3. linija: opis adrese u pred-alarmu
4. linija: opis zone u pred-alarmnom stanju

2.5.3 Signaliziranje greške

Signaliziranje greške može biti generirano sa adresom petlje (ako je dobro isprogramirano)

Primjer prve greške: greška na NAC izlazima.

Fault 1/01

<Point 05>

<Point Descr. 005>

1. linija: rastući broj događaja „greška“ te njihov ukupan broj
2. linija: vrsta greške
3. linija: opis izlaza
4. linija: -

Primjer slijeda greški:

Ukupan broj uzastopnih greški će se povećati ali displej će još uvijek prikazivati detalje prve greške.

Fault 1/02

<Point 05>

<Point Descr. 005>

1. linija: rastući broj događaja „greška“ te njihov ukupan broj
2. linija: nepromijenjen
3. linija: nepromijenjen
4. linija: -

Za prikaz događaja greške:

Pritisnuti \wedge za prethodni događaj greške. Pritisnuti \vee za slijedeći događaj greške

Fault	02/02	1. linija: rastući broj događaja „greška“ te njihov ukupan broj
LOST		2. linija: vrsta kvara
Point 126		3. linija: adresa koja je signalizirala kvar
<Point Descr. 126>		4. linija: opis adrese

2.5.4 Premoštenje i signalizacija testa

Premoštenje može biti signalizirano sa adrese petlje, zone ili izlaza. Test može biti signaliziran samo sa adrese i zone.

Primjer događaja prvog premoštenja zone: zona 12 premoštena.

Bypass	01/01	1. linija: rastući broj premoštenih zona te njihov ukupan broj
<Zone Descr. 12>		2. linija: opis premoštene zone
		3. linija: -
		4. linija: -

Primjer uzastopnih premoštenja zona

Ukupan broj premoštenih zona će se povećati ali displej će i dalje prikazivati detalje od prve premoštene zone.

Bypass	01/02	1. linija: rastući broj događaja premoštenih zona te njihov ukupan broj
<Zone Descr. 12>		2. linija: nepromijenjen
		3. linija: -
		4. linija: -

Za prikaz svih premoštenih zona.

Pritisnut \wedge za prethodnu premoštenu zonu. Pritisni \vee za slijedeću premoštenu zonu

Bypass	01/02	1. linija: rastući broj premoštenih zona te njihov ukupan broj
POINT 123		2. linija: adresa premoštene točke
<Point Descr. 123>		3. linija: opis premoštene točke
		4. linija: -

2.6 Dnevnik događaj

Pritisnuti bilo koju tipku, zatim odabrati „**View Log**“, **OK**: svi spremljeni događaji će biti prikazani u kronološkom redoslijedu (maksimalno 100 događaja).

100 Alarm

<Zone Descr. nn>

<Point Descr. nn>

10/09/2011 8:00

1. linija: rastući broj zadnjeg događaja
2. linija: opis zone
3. linija: opis točke
4. linija: datum i vrijeme

Pritisnuti ^ / v za pregled događaja.

Testiranje LED-lampica sa panela

Pritisnuti bilo koju tipku, zatim odabrati „**Test led**“ <OK>: sve LED-lampice centrale će početi svijetliti.

