

"ФИТИШ-ЈУ" д.о.о "FITIŠ - JU" d.o.o	Protivpožarna centrala BMZ-8000C/M	Datum:2009.10.08	List:1
Tema:	Uputstvo za korisnika		Šifra:

PROTIVPOŽARNA CENTRALA BMZ-8000



UPUTSTVO ZA KORISNIKA

"ФИТИШ-ЈУ" д.о.о "FITIŠ - JU" d.o.o	Protivpožarna centrala BMZ-8000C/M	Datum:2009.10.08	List:2
Tema:	Uputstvo za korisnika		Šifra:

Namena

Ovaj proizvod se sme koristiti u primenama koje su opisane u katalogizima i tehničkim opisima, i to u kombinaciji sa vanjskim komponentama i sistemima koje odobrava i preporučuje " Esser " .

Upozorenje

U cilju obezbeđenja korektnog i bezbednog rada ovog proizvoda, moraju se imati u vidu sve smernice u vezi transporta, lagerisanja, instalacije i montaže.

To obuhvata i potrebnu brigu u korišćenju proizvoda.

Informacije za korisnike u vezi bezbednosti

Ovaj priručnik obuhvata sve potrebne informacije za pravilno korišćenje ovog proizvoda.

Pojam " kvalifikovano osoblje ", u sklopu bezbednosnih informacija u ovom priručniku ili samom proizvodu znači :

- inžinjere za projektiranje, koji su upoznati sa smernicama bezbednosti u vezi sistema za požarni alarm i za gašenje.
- školovane servisne inžinjere koji su upoznati sa komponentama sistema za požarni alarm i za gašenje i sa njihovim funkcionisanjem, kako je već opisano u ovom priručniku.
- školovano osoblje za montažu i servisiranje, sa potrebnom kvalifikacijom za izvođenje popravki sistema za požarni alarm i za gašenje , ili su ovlašćeni za rad sa elektroničnim kolima i/ili bezbednosnim aparatima / sistemima.

Bezbednosna upozorenja

Sledeće informacije su date u interesu vaše lične bezbednosti i u cilju sprečavanja oštećenja u ovom priručniku opisanih proizvoda i njima priključnih aparata.

Bezbednosne informacije i upozorenja u cilju sprečavanja opasnosti po život i zdravlje korisnika i osoblja za održavanje kao i moguća oštećenja aparata, označena su sledećim simbolima :

- ☠!☠ Ukoliko se ne pridržava određenih bezbednosnih mera, opreza pretil smrtno ili teško oštećenje zdravlja , ili velika materijalna šteta.

Važna informacija o proizvodu ili posebno poglavlje ovog priručnika, koje treba pročitati naročito pažljivo.

SADRŽAJ

1. OPŠTE.....	4
2. OPŠTI PREGLED.....	6
2.1 Prekidač sa ključem / omogućenje rada.....	7
2.2 Funkcija displeja i elemenata rukovanja.....	8
3. Radni statusi centrale za požarni alarm.....	17
3.1 Normalno stanje.....	17
3.2. Požar.....	17
3.3 Smetnja.....	18
3.4. CPU - greška.....	18
3.5. Isključenje.....	18
3.6. Test režim.....	19
4. FUNKCIONISANJE.....	19
4.1. Funkcionalni tasteri / izborni meni.....	19
4.1.1. Displej / displej kontrola.....	21
4.1.2 Prioritet prikaza poruka na displeju.....	23
4.1.3 Prikaz info teksta / dodatnog teksta i parametra.....	23
4.2 Unošenje vremena / datuma.....	25
4.3 Zone detektora.....	26
4.3.1 Uključenje / razrešenje zone detektora.....	26
4.3.2 Isključenje zone detektora.....	27
4.3.3 Stanje zone detektora.....	27
4.4 Detektori.....	28
4.4.1 Uključenje / razrešenje detektora.....	28
4.4.2 Isključenje detektora.....	29
4.4.3 Stanje detektora.....	30
4.5 KONTROLE.....	31
4.5.1 Uključenje neke kontrole.....	31
4.5.2 Isključenje neke kontrole.....	32
4.5.3 Stanje neke kontrole.....	33
4.6 Zajednički displej poruka stanja.....	34
4.7 Odgoda i provera.....	35
4.7.1 Odgoda.....	36
4.7.2 Provera.....	37
4.8 Brojač alarma.....	37
4.9 Test lampica.....	38
5. SERVISNI NIVO.....	39
5.1.1 Funkcije primarne petlje.....	40
5.1.2 Funkcije senzora (petlja).....	41
5.1.3 Funkcije senzora (zona / detektor).....	44

"ФИТИШ-ЈУ" д.о.о "FITIŠ - JU" d.o.o	Protivpožarna centrala BMZ-8000C/M	Datum:2009.10.08	List:4
Tema:	Uputstvo za korisnika		Šifra:

1. OPŠTE

Montaža sistema za dojavu požara u zgradama, ustanovama, i radnim mestima samo se onda može ekonomično i prikladno izvršiti kada se razvija i dosledno primenjuju dobra zasnovani bezbednosni koncepti.

Kad god se postavljaju najviši zahtevi za takvim sistemom , bez obzira da li se radi o manjim komercijalnim uredima ili o industrijskim objektima, računar za požarni alarm 8000 C / M pretvara bezbednosnu tehniku i ekonomičnost u praktičnu realnost. Modularni dizajn sa različitim mikro – modulima i individualnim konceptom proširenja, omogućuje da se 8000 C / M jedno stavnoadaptira specijalnim zahtevima. 8000 C / M predstavlja najmoderniji standard tehnologije rane dojave požara.

Pouzdanu dojavu garantuje primena " inteligentnih " detektora požara povezanih u analognu petlju , koja podnosi kratak spoj i prekid linije.

U ovoj analognoj petlji - u " esserbus"- u , moguće je povezivanje do 127 aparata (učesnika), od kojih je svaki u stanju da se konfigurira u 127 individualnih zona detektora - sa ukupnom dužinom kabela do 2 km.

"Esserbus " je dvožična linija , koja se napaja i nadzire sa oba kraja - u prstenastoj topologiji. Računar za požarni alarm 8000 C / M registruje ožičenje analogne petlje i određuje logične adrese pojedinih učesnika petlje. Nepotrebno je posebno adresiranje pojedinačnih učesnika petlje.

"Pretplatnici " esserbus -a su automatski i ručni inteligentni detektori požara moduli tehničkog alarma (TAL) i specijalno razvijeni esserbus Transponderi (ulazno - izlazni aparati).

Esserbus transponderi su učesnici petlje sa slobodno programljivim ulazima i izlazima npr. za aktiviranje i nadzor vanjskih aparata kao što su displej ploče alarmni aparati, zatvarači vrata i drugo.

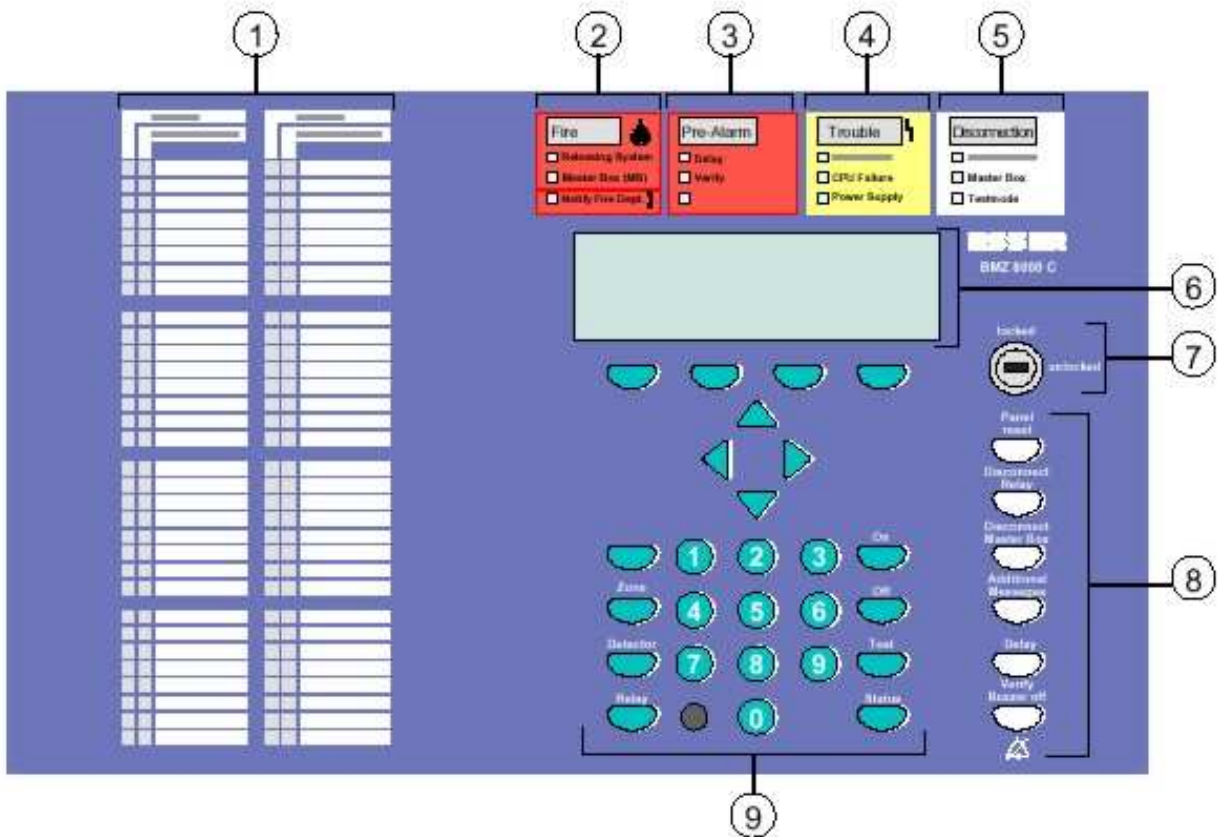
Pomoću "essernet "bezbednosne mreže može se vezati u homogenu mrežu : 31 računar za požarni alarm ili drugi " pretplatnik " mreže kao što su displej ploče i uslužne ploče ili alarmni aparati. Rukovanje sistemom za dojavu požara , npr. isključenje zone detektora ,moguće je sa svake centrale ili uslužne ploče u "essernet"- u. Signali kao što su alarmi, smetnja, isključenje ili drugi događaji, prenose se do svih učesnika " essernet"-a i oni su dostupni sa svake željene pozicije. Imena podataka , već prema brzini prenosa , vrši se ili uvrćenom paricom ili LAN kabelom. " Essernet " komunikacioni protokol garantuje pouzdanu izmenu podataka čak i pri kratkom spoju ili prekidu mreže.

"ФИТИШ-ЈУ" д.о.о "FITIS - JU" d.o.o	Protivpožarna centrala BMZ-8000C/M	Datum:2009.10.08	List:5
Tema:	Uputstvo za korisnika		Šifra:

Ovo uputstvo za rukovanje je namenjeno kao dodatak opisa dobivenih od specijalizovanog instalatera i treba da se sačuva zajedno sa tehničkom dokumentacijom sistema za dojavu požara. Ukoliko imate pitanja , obratite se vašem specijalizovanom instalateru.

Rukovanje montiranog požarnog uređaja u pogonu može da se vrši samo putem ovlašćenog i izučenog osoblja , imajući u vidu bezbednosne propise, i po potrebi u saradnji sa drugim organizacijama (npr. vatrogasna služba).

2. OPŠTI PREGLED



Slika 1 : Opšti pregled na displej i na elemente rukovanja

1	Jedinice za pojedinačnu indikaciju zona (GEA).
2	Zajednički displej Požar
3	Zajednički displej Predalarm
4	Zajednički displej Smetnja
5	Zajednički displej Isključenje
6	Alfanumerički displej
7	Prekidač sa ključem
8	Elementi za rukovanje
9	Funkcija tasteri i tastatura

2.1 Prekidač sa ključem / omogućenje rada

Prekidač sa ključem u vodoravnoj poziciji

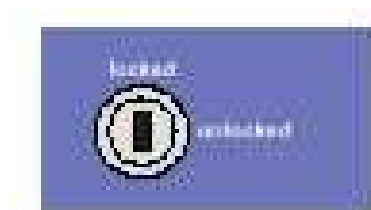


slika 2 : tastatura otključana

- Tastatura je otključana za rad dotične centrale 8000 C / M i za druge procesore, koji su međusobno spojeni preko " esernet" -a.
- Displej meni je aktiviran.
- Ukoliko je aktiviran požarni alarm, aktiviranje glavnog dojavnog uređaja (MB) je sprečeno. Fabrička podešenost može se izmeniti putem programiranja korisnika).

❗❗ U slučaju požarnog alarma , aktiviranje glavnog dojavnog uređaja će biti sprečeno putem centrale. Vvatrogasci neće biti automatski alarmirani. U slučaju tog događaja zasvetleće crveni LED - " obavestiti vatrogasce.

Prekidač sa ključem u vertikalnoj poziciji

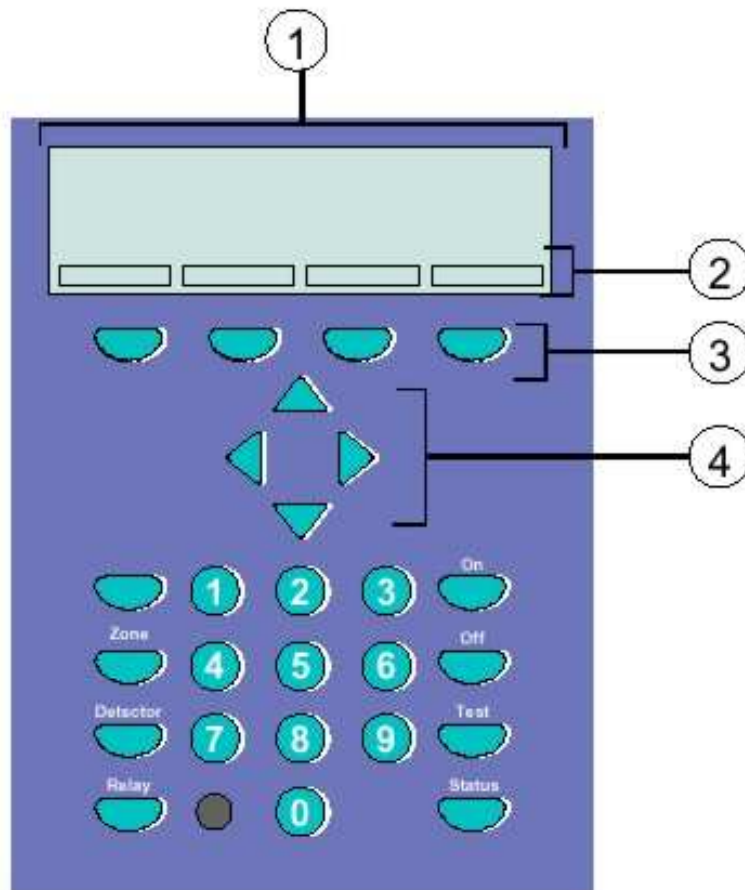


slika 3: tastatura zaključana.

- Tastatura je zaključana. Ključ se može izvaditi.
- Tasteri " daljnje poruke " i " provera / isključenje zujalice mogu se i dalje koristiti pri zaključanoj tastaturi.

2.2 Funkcija displeja i elemenata rukovanja

Displej sistem 8000 je dostupan sa standardima i sa 1/4-VGA displejom



1	Alfanumerički displej -standardan / ili 1/4 VGA displej
2	Meni
3	Funkcioni tasteri
4	Kurzor tasteri

Svi primljeni signali , kao što je požar , smetnja ili isključenje , prikazuju se na alfanumeričkom displeju u alfanumeričkoj formi (8 redova- 40 karaktera po redu).

Tastatura

Pomoću prekidača sa ključem , tastatura se otključava za rad . Pomoću tih tastera moguće je kontrolisati funkcije centrale, kao što je uključenje i isključenje detektorskih zona i detektora.

Funkcioni tasteri

Pomoću 4 funkciona tastera biraju se meni opcije koje se nalaze iznad njih na displeju. Zavisno od trenutnog stanja centrale ili nivoa rada , na displeju se javljaju razne meni opcije.



Slika 5 : Zajednički displej za požar

Zajednički displej za požar je aktiviran ukoliko je detektovan najmanje jedan požarni alarm. Uzročni detektor ili detektorska zona će se prikazati na alfanumeričkom displeju.

Ukoliko postoje planovi ili smernice za evakuaciju u slučaju požarnog alarma, te planove treba slediti i po potrebi evakuisati prostorije. Blagovremeno se obavestite o postojećim stazama za spašavanje i o zahtevnim merama za slučaj požara.

Požar

Crveni LED stalno svetli → Požarni alarm ! Najmanje 1 detektor i/ili 1 ružni javljač i

/ ili jedna petlja signalizacije požara.

Izvršne komande centrale

Crveni LED stalno svetli → Izvršne komande centrale su aktivirane.

Glavni dojavni uređaj (MB)

Crveni LED stalno svetli → Glavni dojavni uređaj je aktiviran i intervenciono osoblje(npr. vatrogasci su alarmirani)

Obavestiti vatrogasce

Crveni Led stalno svetli → Glavni dojavni uređaj je u kvaru ili je isključen i ne može se aktivirati. Odmah nazvati vatrogasce !



Slika 6 : Zajednički displej za predalarm

U stanju predalarma glavni dojavni uređaj (MB) nije aktiviran u cilju sprovođenja alarma do nadležnih lica. Predalarm signalizira kad neki od inteligentnih detektora požara dostiže nivo predalarma ili kada u programiranoj dvo-zonskoj i dvojavljačkoj vezi jedna zona ili jedan detektor detektuje požarni alarm. Programiranje komande u podacima korisnika za ovu situaciju kao što su relejni izlazi za aktiviranje alarmnih aparata , se aktiviraju.

Predalarm se automatski razrešava ako ne dođe do daljnjih signala. Zajednički displej "predalarm " se gasi i svi aktivirani alarmni aparati se isključe. Ukoliko dođe do daljnjih signala , tada automatski dolazi do požarnog alarma i glavni dojavni uređaj (MB) se aktivira.

Predalarm

Crveni LED stalno svetli → Najmanje jedan detektor ili detektorska zona signalizira

stanje predalarma. Aktivirani detektor ili detektorska zona se prikazuje na alfanumeričkom displeju.

Kontrolne akcije dodeljene ovom događaju putem programiranja podataka korisnika, npr. relejni izlazi za aktiviranje internih aparata za signalizaciju ili signali za evakuaciju - će se izvršiti.

Pri predalarmu , glavni dojavni uređaj se neće aktivirati.

Odgoda

Žuti LED svetli kopčanje

→ Za funkciju kašnjenja programiran je interval za

uklj. / isklj. Tokom ovog vremena ,aktiviranje glavnog dojavnog uređaja usled požarnog alarma,automatski kasni za vreme kašnjenja, koje je progra mirano u bazi podataka korisnika.

Žuti relej trepće

→ Detektovan je alarmni signal tokom aktivn. Vremena kašnjenja i programirano vreme kašnjenja (max.600 sec. već prema programiranju) je pokrenulo.Nakon isteka ovog vremena aktivira se glavni dojavni uređaj .

Provera

Žuto LED svetli

→ Funkcija " provera " aktivirana je tasterom "provera / isklj. zujalice ".Programirano vreme kašnjenja (max. 600 sec.) za proveru uzroka alarma ističe. Glavni dojavni uređaj se aktivira tek nakon isteka vremena provere.

Funkcija " odgoda / provera " opisana je u poglavlju 4.7.



Slika 7 : Zajednički displej za smetnju

Zajednički displej " smetnja " se aktivira ukoliko se desi da najmanje jedan kvar. Uzrok se prikazuje na alfanumeričkom displeju.

Žuti LED svetli → Neki od elemenata centrale ili neki nadzirani relejni izlaz, kao što su vanjski alarmni aparati ili glavni dojavni uređaj u kvaru.

U radu

Zeleni LED svetli → Napajanje (akumulator ili mrežni napon) je priključeno. Centrala je u operativnom stanju.

CPU greška

Žuti LED relej svetli → Centrala je samo delimično operativna zbog greške u funkciji centrale. Indikacije i rukovanje centralom nisu više moguće (izuzev tastera i "isklj. zujalice "). Aktiviranje glavnog dojavnog uređaja i LED "glavni dojavni uređaj " i " obavestiti vartogasce " i dalje je funkcionalno režimu CPU- greške , u slučaju požarnog alarma.

Napajanje

Žuti LED stalno svetli → Napajanje (akumulator ili mrežni napon u kvaru)

U slučaju greške ili rada u nuždi , nije više obezbeđeno korektno funkcionisanje centrale. Informisati servis !



Slika 8: Zajednički displej za isključenje

Zajednički displej za "isključenje" indicira da je najmanj 1 izlaz, ulaz ili drugi element centrale isključen. Isključenje se takođe prikazuje i na alfanumeričkom displeju.

Isključenje (zajednički displej)

Žuti LED stalno svetli → Najmanje jedan ulaz / izlaz , npr. detektorska zona ili rele je isključen.

Izlazi

Žuti LED stalno svetli → Najmanje jedan relejni izlaz (AE) , kao što rele interne centrale, ili kontrola "esserbus" transpordera je isključena.

Glavni dojavni uređaj (MB)

Žuti LED stalno svetli → Glavni dojavni uređaj je iskljužen ,npr. Zbog servisiranja, pomoću prekidača sa ključem.

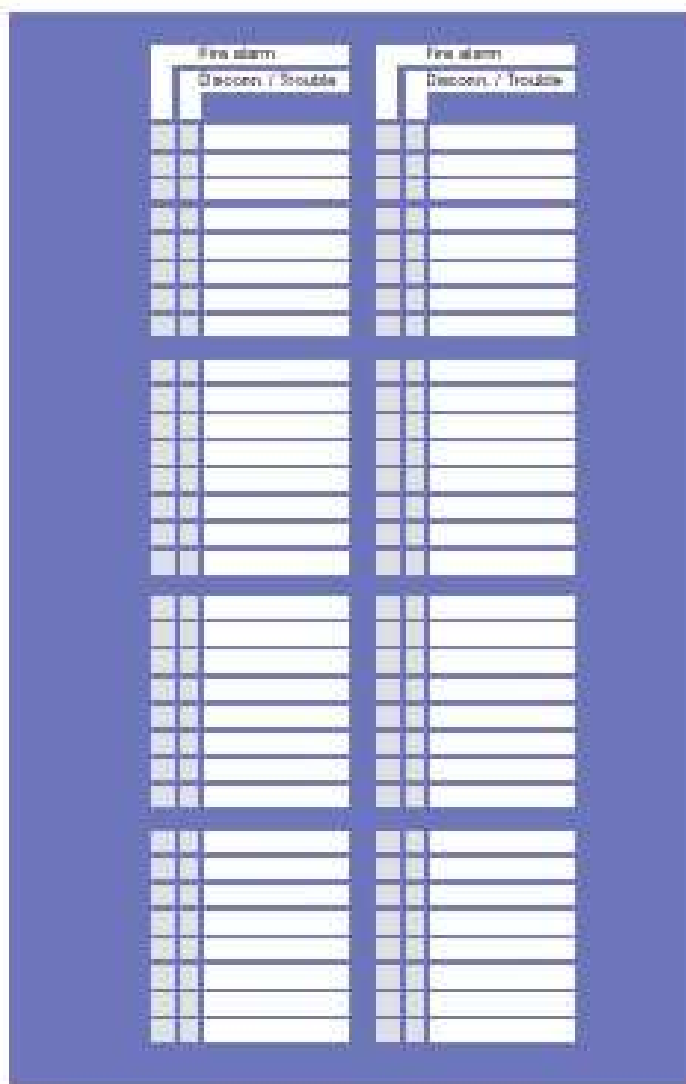
❗❗ Isključeni glavni dojavni uređaj neće prenositi alarmni signal u slučaju nastanka istog!

Test režim

Žuti LED svetli

➔ Neka komponenta centrale (npr. detektorska zona) postavljena je u režim testiranja zbog servisiranja i održavanja .

❗❗ Detektorska zona u test režimu neće prenositi alarm u slučaju nastanka istog !



Slika 9 : Jedinice za indikaciju pojedinih zona (6 EA)

U računar za požarni alarm 8000 C /M može integrisati i optički LED displej za ukupno 64 detektorskih zona. Požar se signalizira preko crvenog LED-a. Greške i isključenja se signaliziraju putem žutog LED- a. Pored LED – ovog je polje za

natpise za svaku detektorsku zonu , tj. za ime zone ili za ime oblasti koju nadzire dotična grupa detektora.

Požarni alarm

- Crveni LED stalno svetli → Najmanje jedan detektor i / ili jedan ručni javljač signalizira požarni alarm u zoni
- Crveni LED trepće → Označava zonu koja je prva signalizirala požarni alarm (inicijalna detekcija alarma)

Isključenje / Smetnja

- Žuti LED stalno svetli → Detektorska zona je isključena. Za uklj./ isklj. detektorske zone ,vidi poglavlje 4.2
- Žuti LED trepće → Najmanje jedan detektor detektorske zone je u kvaru. Obavestiti servis !

❗❗ Isključene i pokvarene detektorske zone neće prenositi alarm u slučaju nastanka istog !



Svi detektovani požarni alarmi, sve detektorske zone Razrešenje indikacije i signali tehničkog alarma (TAL alarm) se centrale poništavaju i centrala se vraća u osnovno stanje.



Priključeni alarmni uređaji se uključuju i isključuju (flip / flop funkcija).



Aktiviranje glavnog dojavnog uređaja se uključuje ili isključuje (flip / flop funkcija). Isključenja su prikazana vizuelno na zajedničkom displeju dojavnog uređaja

❗❗ Isključeni alarmni aparati i glavni dojavni uređaji neće prenositi alarm u slučaju nastanka istog!



Dodatne poruke se mogu videti na displeju. Prva i poslednja poruka najvišeg prioriteta se vide na displeju cca. 20 sec. nakon zadnjeg pritiska tastera. Pritiskom ovog tastera prikazaće se sledeća poruka istog ili sledećeg nivoa. Taster "daljne poruke" ostaje funkcionalan i u slučaju kada je tastatura zaključana. (prekidač sa ključem)!



Kada se pritisne ovaj taster, vreme odgode se omogućuje / neomogućuje (flip / flop funkcija). Vidi poglavlje 4.7 "odgoda / provera"



Pokretanje programiranog vremena za proveru dok ne ističe vreme kašnjenja za aktiviranje glavnog dojavnog uređaja. Funkcija odgoda / provera je objašnjena u poglavlju 4.7.

Isključenje zujalice centrale. Ovaj taster ostaje aktivan i u slučaju kada je tastatura zaključana. Zujalica se ponovo aktivira u slučaju novog događaja.

3. Radni statusi centrale za požarni alarm

Trenutni radni status centrale 8000 C /M se vidi na uslužnoj ploči. Moguća su 6 različita radna stanja :

3.1 Normalno stanje

Normalno stanje upućuje na stanje centrale sa nadziranjem, neometano vanjskim uticajima.

- Svetli zeleni LED " u radu "
- Nema daljnjih indikacija ili poruka;
- Tastatura uslužne ploče zaključana pomoću prekidača sa ključem.

3.2. Požar

- Centrala je u režimu alarma, tj. signalizira požarni alarm
- Svetli crveni LED zajedničkog displeja POŽAR
- Glavni dojavni uređaj je aktiviran
- Ugrađena zujalica zuji
- Vanjski alarmni aparati (npr.zvučni aparati ili zujalice centrale su aktivirani).
- Zona koja je detektovala požar, pokazuje se na displeju programiranim dodatnim tekstom.
- Crveni LEDdotične zone svetli na jedinici za pojedinačnu indikaciju zona. Ukoliko je nekoliko zona u alarmu, onda crveni LED one zone koja je prva detektovala požar - trepće (detekcija inicijalnog požara).
- Crveni LED " glavni dojavni uređaj svetli , ukoliko je glavni dojavni uređaj vezan za automatsko prenošenje alarma i ukoliko su vatrogasci informisani.
- Moguće je da će crveni LED "obavestiti vatrogasce " također svetleti. Znači, da vatrogasci nisu informisani preko glavnog dojavnog uređaja.

MOMENTALNO NAZVATI VATROGASCE !

3.3 Smetnja

Zajednički displej Smetnja (žuti LED)svetli i zujalica centrale zuji isprekidano.

- Najmanje jednu funkcija centrale je u kvaru.
- Na displeju se vidi poruka sa opisom kvara / uzroka.
- Na indikatoru za pojedine zone svetli žuti LED kod zone koja je u kvaru.

❗❗ Detektorske zone / petlje ili ulazi / izlazi neće signalizirati alarm u slučaju tog događaja. Informisati servisnu službu !

3.4. CPU - greška

Centrala za požarni alarm je samo delimično sposobna za rad !

- Nema poruka na alfanumeričkom displeju.
- Nema procene informacija
- Nema aktiviranja vanjskih aparata, kao što su alarmni zvučni izvori.
- Glavni dojavni uređaj i LED glavnog dojavnog uređaja i "obavestite vatrogasce " se aktiviraju čak i pri CPU - grešci centrale.

! Nema više sveobuhvatnog rada centrale.

MOMENTALNO ZVATI SERVISNU SLUŽBU !

3.5. Isključenje

Normalno stanjeje izmenjeno nekim vanjskim uticajem. Indikacije :

- Svetli zajednički displej " isključenje " (žuti LED)
- Moguća je i daljnja signalizacija isključenja,koj apokazuje koje su komponente isključene, npr. relejni izlaz, glavni dojavni uređaj.
- O isključenju izveštava i displej u vidu tekstualne poruke.
- Isključena detektorska zona se indicira na jedinici za indikaciju pojedinih zona, pomoću žutog LED - a (opcija).

❗❗ Isključene detektorske zone , detektori i kontrole (AE) i ostali delovi uređaja neće signalizirati alarm u slučaju događaja istog !

3.6. Test režim

Svetli žuti LED " test režim " . Ovaj režim se aktivira u cilju održavanja i servisiranja:

Funkcije detektora / detektorska zona se ispituju .

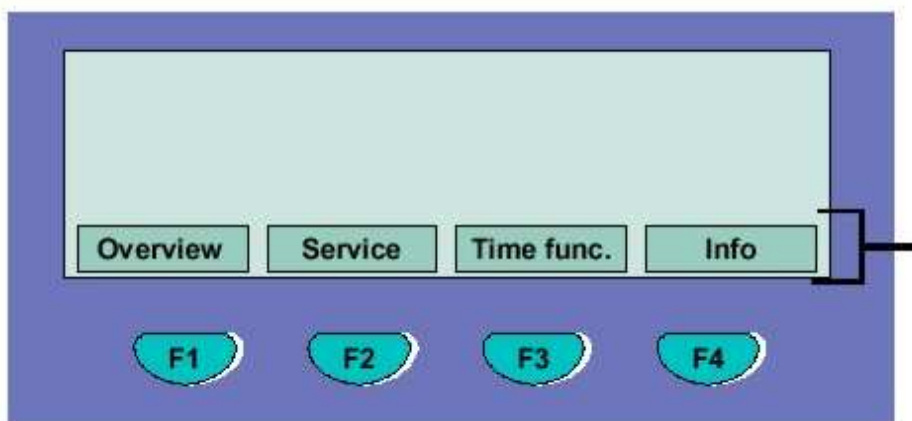
❗❗ Detektorska zona u test - režimu neće signalizirati alarm u slučaju događaja istog!

4. FUNKCIONISANJE

Sledeće poglavlje opisuje najvažnije funkcije samostalne centrale 8000 C/M. Ukoliko je povezano nekoliko procesora u mrežu putem " essernet" -a , onda su moguća odstupanja od ovog opisa. U tom slučaju obratiti se instalateru.

Rukovanje montirane i operativne požarne centrale može da vrši samo ovlašćeno lice i obučeno osoblje, koje ima u vidu sve bezbednosne uslove i po potrebi, u saradnji sa odgovarajućim ustanovama (npr. vatrogascima)

4.1. Funkcionalni tasteri / izborni meni



Slika 10 : Funkcionalni tasteri / izborni meni

Sažetak raznih meni opcija

Izborni meni omogućuje direktan pristup logički grupisanih meni opcijama. Kada je tastatura otključana , displej prikazuje stalno do 4 meni opcije, koji se biraju funkcionalnim tasterima ispod njih.

Status → Status displej trenutnih poruka u redu važnosti.

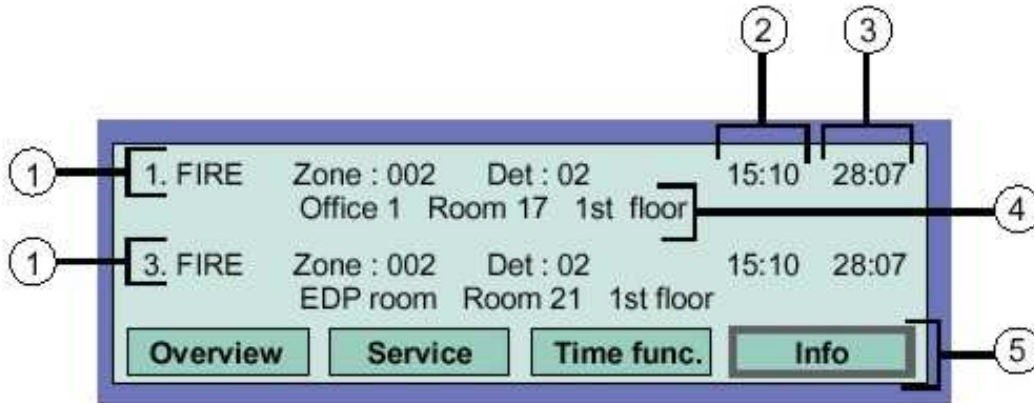
- Sažetak** → Grupni displej i broj raznih tipova poruka , kao što su "požar" "smetnja " , " isključenje " itd.
- Servis** → Prenos na servisni nivo u cilju obrade funkcija primarne petlje kao što su uključenje / isključenje primarnih petlji ,senzora itd
- Instalater** → Radne akcije za specijaliziranog instalatera u cilju servisiranja i održavanja(zahteva se individual. kod ukoliko je programiran
- Vrem.funk.**→ Ulaz vremena / datuma i vremena kopčanja funkcije odgoda / provera.
- Izlaz** → Završavanje trenutnog ulaznog prompta, bez memorisanja ili izvršavanja funkcije.
- Potvrda** → Potvrda izabrane meni tačke / operacije
- Funkcija** → Potvrđivanje izvršenja prethidno izabrane funkcije
- Daljinski** → Raspitivanje o dodatnom tekstu displeja(daljinski tekst) sa
- Tekst** → Drugih požarnih centrala u " esernet " mreži. Ukoliko je detektovan neki događaj sa strane neke centrale u " essernet ' - u, dodatni tekst te centrale može se prikazati ovom funkcijom .

Informacija i dodatni tekst

- Info** → Prikaz nekog programiranog info. teksta u odnosu na poruku na alfanumeričkom displeju. Ukoliko postoji info tekst , tj. programiran je za tu poruku,onda se prikazuje meni tačka info. Ukoliko info tekst nije programiran ,onda se ne prikazuje meni tačka info.
- Parametri dodatnog teksta** → Prikaz dodatnog teksta programiranog za trenutnu poruku ili za parametar. Za neki parametar prikazuje se fabrički progra miran info tekst na alfanumeričkom displeju za trenutnu poruku. Moguće je kopčanje sa displeja dodatni tekst / param. pomoću funkcionog tastera.Ukoliko dodatni tekst nije progra miran, onda se prikazuje meni tačka dodatni tekst.

Ukoliko je za neku poruku programirana info/ ili dodatni tekst onda se prvo prikaže uvek dodatni tekst. Pritiskom funkcionog tastera tokom prikaza dodatnog teksta, prikazaće se info tekst

4.1.1. Displej / displej kontrola

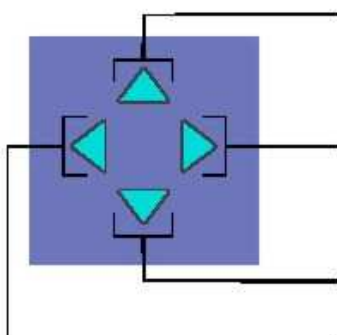


Slika 11. Primer prikaza požarnog alarma (dodatni prikaz)

1. Ukupno su detektovana 3 požarna signala. Displej prikazuje prvi i zadnji signal (u ovom slučaju 3.) redom. Displej se " mota " pomoću kursor tastera, i prikazuje se sledeći signal (2).
2. Vreme alarmne poruke
3. Datum alarmne poruke
4. Red za dodatni tekst (prikazuje se dodatni tekst, programiran za aktivira nu zonu ili detektor.
5. Dodatni info tekst ili parametar / dodatni tekst (parametar / dodatni tekst)

Značenje prikaza za " 1. požar "

- Prvi požarni signal 28.07. u 15 : 10 h
- Detektor br. 2 u detektorskoj zoni br. 02 signalizira / POŽAR
- Dodatni tekst programiran za ovu detektorsku zonu "ured 1,soba 17, 1 sprat pruža informaciju o lokaciji požara.
- Displej polje " info " prikazuje da je za ovu detektorsku zonu programiran info. tekst , koji se može pročitati pritiskom na pripadajući funkcioni taster.



1. Prva / poslednja poruka sledećeg višeg prioriteta.

2. Sledeća poruka istog prioriteta

3. Prva / poslednja poruka sledećeg nižeg prioriteta

4. Prethodne poruke istog prioriteta.

Slika 12: Kurzor tasteri

Daljni prikazi / poruke

Za vaše informisanje, prikazuju se i sledeće dodatne poruke (ako postoje) na alfanumeričkom displeju:

Isključen glavni → Kada najmanje jedan glavni dojavni uređaj (za informisanje vatrogasaca) je isključen , npr. putem tastature

Smetnja glavnog dojavnog uređaja → Kada je najmanje jedan glavni dojavni uređaj u kvaru.

Smetnja zvučnog izvora → Kada je najmanje jedan zvučni izvor u kvaru.

Isključen zvučni izvor → Kada je najmanje jedan zvučni izvor isključen.

Revizija aktivna → Kada je centrala prekopčana na reviziju na uslužnom polju vatrogasaca.

4.1.2 Prioritet prikaza poruka na displeju



Slika 13: Taster daljnjih poruka

Prioritet prikaza

Na alfanumeričkom displeju požarne centrale 8000 C / M prikazuju se prva i poslednja poruka najvišeg trenutnog prioriteta. Ukoliko pretstoji neloliko poruka istog prioriteta, ona se mogu nazvati " pozvati " pritiskom tastera : " daljnje poruke ".

Stepen prioriteta	Opis	Prikaz
1.	POŽARNI ALARM	POŽAR
2.	POŽARNI ALARM, PRIMARNA PETLJA	POŽAR
3.	TEHNIČKI ALARM	T - ALARM
4.	PREDALARM	PREDALARM
5.	SMETNJA	SMETNJA
6.	SMETNJA , PRIMARNA PETLJA	SMETNJA LINIJE
7.	PRENOSNA STAZA UKLJUČENA (PRIM. PETLJA)	LINIJA UKLJUČ.
8.	SMETNJA SISTEMA	SMETNJA SISTEMA
9.	ISKLJUČENJE	ISKLJUČENJE
10.	ISKLJUČENJE PRIMARNE PETLJE	LINIJA ISKLJUČ
11.	SMETNJA RELEJNOG IZLAZA AE	SMETNJA
12.	ISKLJUČENJE RELEJNOG IZLAZA	IZLAZ ISKLJUČEN
13.	AKTIVIRANJE AE	AKTIVIRANJE
14.	TEST - REŽIM	TEST

Ukoliko se centralom rukuje tokom prikaza , pripadajuća funkcija se izvodi. Poruka najvišeg prioriteta se ponovo se automatski javlja na displeju nekom cca 20 sec. pošto je poslednji taster bio pritisnut.

4.1.3 Prikaz info teksta / dodatnog teksta i parametra



Slika 14 : Prikaz info teksta

1. Info Prikaz nekog informacionog teksta u vezi poruke na alfanumeričkom displeju . Ukoliko postoji tekst informacije , tj. programiran je za ovu poruku, prikazaće se meni tačka " info " . Ukoliko info - tekst nije programiran neće se prikazati " info " meni tačka.

2. Parametar /

daljne poruke Prikaz dodatnog teksta , koji programiran za trenutnu poruku ili jedan parametar. Parametar je fabrički programiran informacioni tekst , koji se prikazuje na alfanumeričkom displeju. Moguće je kopčanje između prikaza dodatnog teksta / parametra pomoću funkcionog tastera. Ukoliko dodatni tekst nije programiran, neće se prikazati meni tačka " dodatni tekst " .

Ukoliko je "informacija " ili "dodatni tekst "i " parametar" programiran za neku poruku, prvo se prikazuje uvek informacija i dodatni tekst. Pritiskom funkcionog tastera "parametar / dodatni tekst " tokom prikaza dodatnog teksta - prikazaće se parametar.

Primer prikaza info teksta (slika 14)

Prikaz programiranog informacionog teksta za ovu poruku (programiranje je vršeno kod podataka korisnika) u odnosu na zone(max. 4 reda/ 40 karaktera po redu) . Može se postići pritiskom funkcionog tastera " info " .

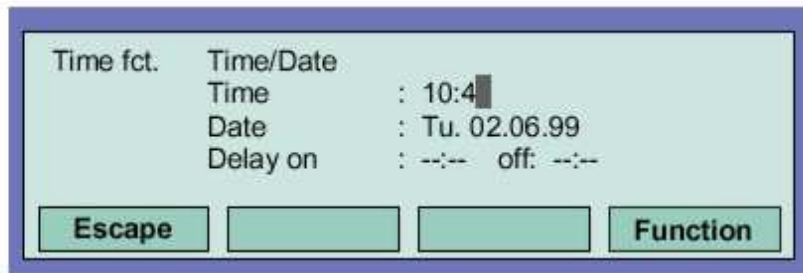
U ovom primeru programiran je sledeći info tekst, u dva reda, za detektorsku

zonu za slučaj požara : Pristup preko desnog stepeništa Obavestiti gosp.
Kovača (tel.....)

Prikaz info - teksta / dodatnog teksta i parametra

Pritiskom funkcionog tastera " stanje " , centrala se vraća na prikazivanje stanja. Displej automatski kopča na prethodnu meni tačku nakon cca 20 sec.posle zadnje operacije.

4.2 Unošenje vremena / datuma



Slika 15 : Unošenje vremena / datuma

Unošenje vremena /datuma se izvodi pod meni tačkom "vremenske funkcije" koja se dostiže pritiskom odgovarajućeg funkcionog tastera.

Odgovarajuće ulazno polje (sati, minuti, dani, itd.) se označava pomoću kurzor tastera a željena vrednost se ukucava na numeričkoj tastaturi. Kada je unet datum DD. M.M. GG , dan u nedelji (Pon. ; Ut. ; Sre. ..) se automatski izračunava.

Izlaz → Izlazi se iz meni tačke bez memorisanja izmena / ulaza.

Funkcija → Numeričke vrednosti sa displeja se memmorišu.

Unošenje vremena za funkciju odgoda / provera ; vidi poglavlje 4.7 !

cca 20 sec. nakog zadnjeg pritiska tastera i displej automatski se vraća zadnju meni tačku bez memorisanja izlaza / ulaza !

4.3 Zone detektora

4.3.1 Uključenje / razrešenje zone detektora

Uključenjem / razrešenjem , zona detektora koja je bila isključena - zajedno sa svim požarnim alarmima - ponovo se uključuje u radni status , ili se neki detektor u radu razrešava i postojeće poruke (požar, smetnje) se brišu.

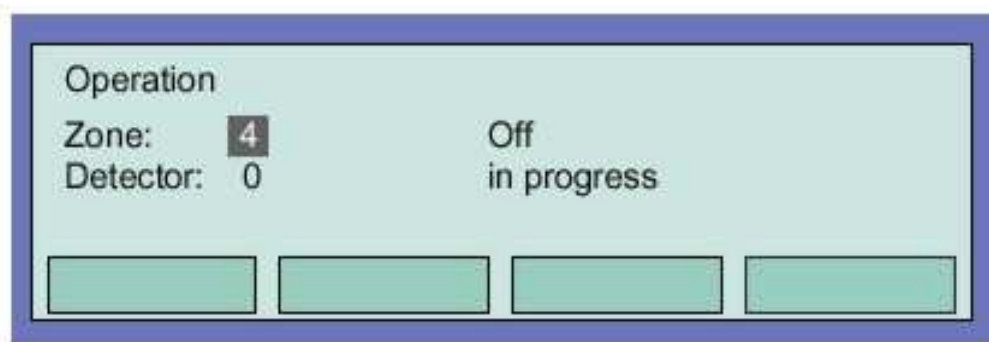


Operation			
Zone: 4	On		
Detector: 0	in progress		
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

4.3.2 Isključenje zone detektora

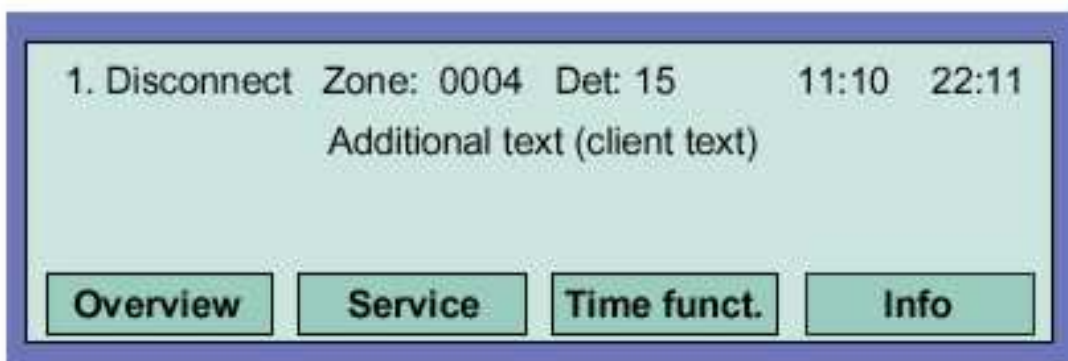
Sa isključenjem, dotična zona detektora - zajedno sa svim požarnim alarmima - se isključuje.

Zona detektora se bira pomoću pripadajućeg broja zone.



Slika 19 : Prikaz isključenja zone 4.

Dodatno poruci na displeju ,isključenje se indicira optički putem zajedničkog displeja za isključenje na centrali i uz stalnu osvetljenost žutog LED - a na jedinici za pojedinačnu indikaciju zona (ako postoje).

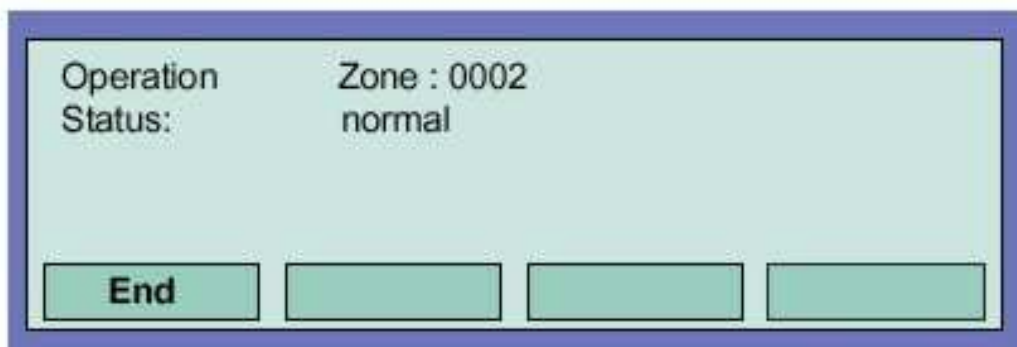


Slika 20 : Prikaz isključenja

☑!☑ Isključena zona detektora neće signalizirati alarm u slučaju dešavanja istog !

4.3.3 Stanje zone detektora

Pomoću ove funkcije, irektno se može saznati stanje dotičnog detektora, npr. normalno, alarm ili smetnja



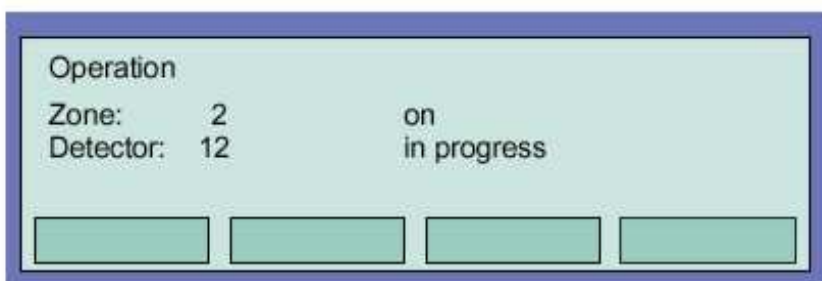
Slika 22 : Prikaz stanja zone 2.

4.4 Detektori

Funkcije u odnosu na detektore moguće su samo kod adresabilnih detektora požara, kod ESSER detektora, serije 9100 i 9200. Ovi detektori se mogu birati i kontrolisati putem adrese detektora.

4.4.1 Uključenje / razrešenje detektora

Sa uključenjem, uključuje se u radno stanje jedan prethodno isključen detektor. Sa razrešenjem se neki aktivan detektor razrešava i brišu se sa detektora eventualne poruke kao požar ili smetnja. Imati u vidu da prije broja detektora treba ukucati i broj zone.



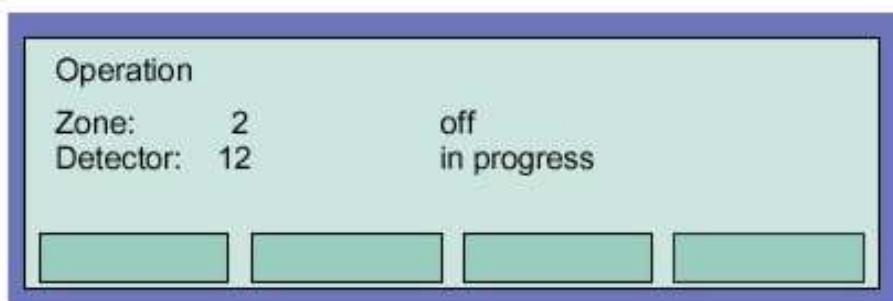
Slika 24 : Prikaz uključanja zone detektora 2 / detektora 12.

4.4.2 Isključenje detektora

Sa isključenjem, isključuje se pojedini detektor izabrane zone detektora. Dodatno poruci na displeju i isključenje detektora se indicira optiki na zajedničkom displeju za isključenje.

Pojedini detektori unutar zone detektora mogu se isključiti ukoliko se koriste adresabilni javljači ESSER -a, serije 9100 i 9200. Standarni detektori požara serije 9000 se ne mogu isključivati pojedinačno.

Imati u vidu da prije broja detektora treba ukucati i broj zone.



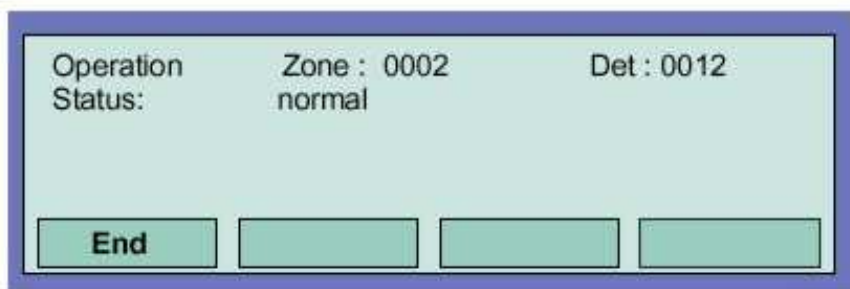
Slika 26 : Prikaz isključenja zone detektora 2 / 12 detektora.

❗❗ Isključeni detektor neće signalizirati alarm ,u slučaju događaja istog!

4.4.3 Stanje detektora

Pomoću ove funkcije, direktno se može saznati trenutno stanje dotičnog detektora, npr. normalno, alarm, smetnje. Ovo ispitivanje o stanju detektora unutar zone detektora je moguće samo kod korišćenja adresabilnih detektora ESSER-a, serije 9100 i 9200. Standardni detektori požara 9000 se ne mogu pojedinačno ispitati o stanju.

Imati u vidu da prije broja detektora treba ukucati i broj zone.



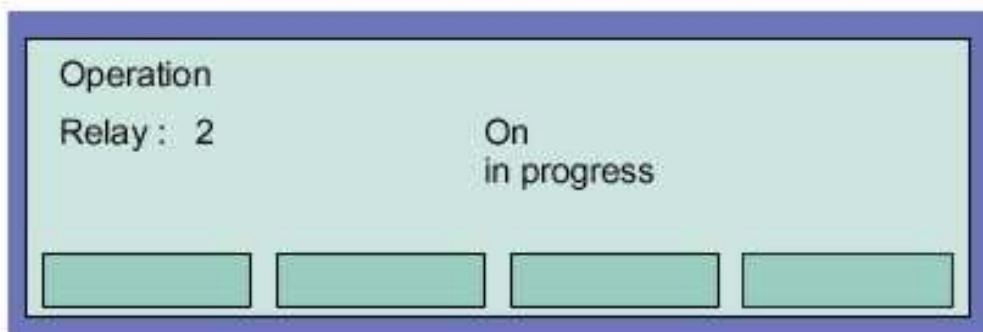
Slika 28 : Prikaz statusa zone detektora 2 / detektora 12.

4.5 KONTROLE

4.5.1 Uključenje neke kontrole

Sa uključenjem se vraća u radno stanje neke prethodno isključene kontrole (rele, izlaz sa otvorenim konektorom).

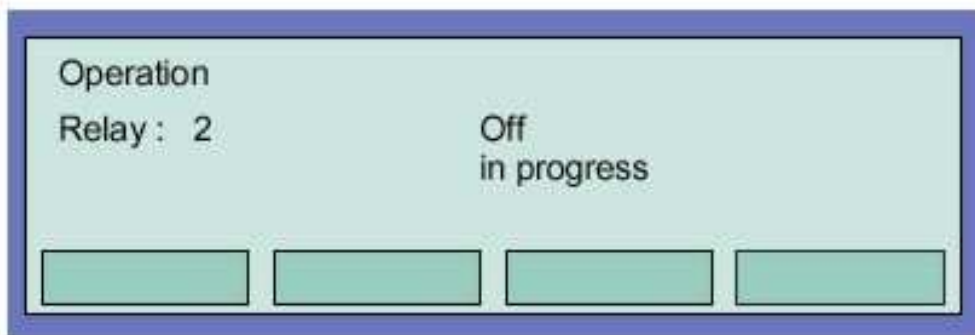
U slučaju nekog događaja, uključeni izlaz će se kontrolisati shodno programiranim uslovima.



Slika 30 : Prikaz uključenja releja 2.

4.5.2 Isključenje neke kontrole

Isključenjem se stavlja van pogona neka kontrola (relej, otvoreni konektor). Dodatno tekstualnoj poruci na displeju, isključenje kontrole se indicira optički na zajedničkom displeju za isključenje.



Slika 32 : Prikaz isključenja releja 2.

Pomoću programiranja podataka korisnika centrale 8000 C / M , releja mogu biti podešena i inverzno. U tom slučaju , rele je aktiviran u normalnom stanju centrale i deaktiviran (" otpušta ") pri određenom događaju.

Ukoliko se inverzno podešen rele isključi, on se deaktivira.

Kontrola vanjskih aparata zavisi od toga kako su spojeni na radne i mirne kontakte relea.

❗❗ Oprema , vezana za kontrolu isključenja (npr. alarmni aparati), nije aktivirana u slučaju nekog događaja.

4.5.3 Stanje neke kontrole

Pomoću ove funkcije može se direktno saznati trenutno stanje neke kontrole, npr. normalno, aktivno, isključeno ili smetnja.



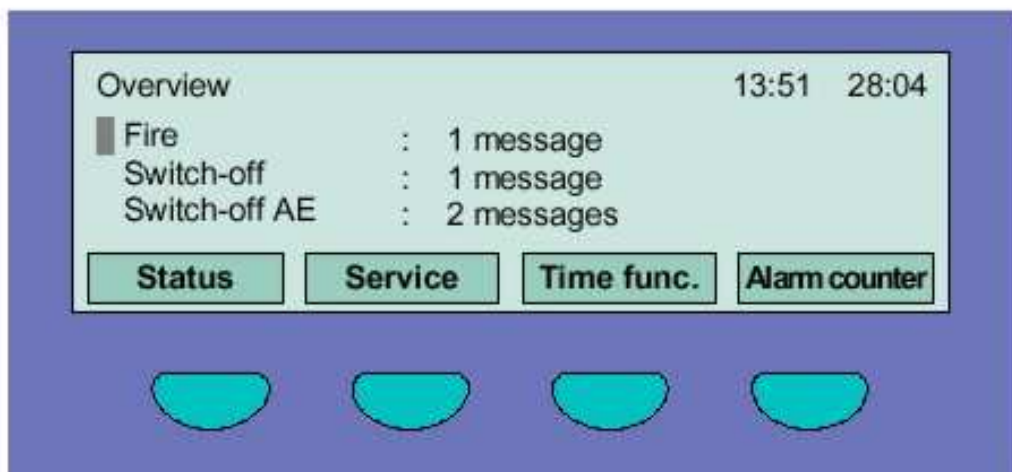
Slika 34 : Prikaz stanja releja 2

Pomoću programiranja podataka korisnika centrale 8000 C/M ,releja mogu biti podešena i inverzno. U tom slučaju, rele je aktiviran u normalnom stanju centrale i deaktiviran("otpušta") pri određenom događaju.

Unormalnom radu centrale 8000 C/M, releja programirana za inverzno aktiviranje, prikazuju se kao " aktivan ".

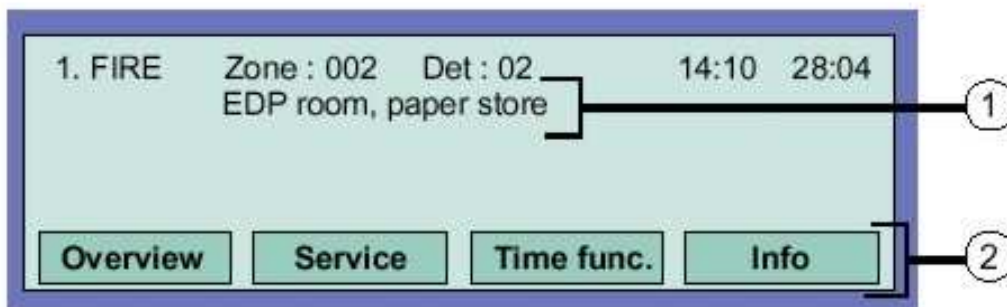
4.6 Zajednički displej poruka stanja

Na zajedničkom displeju "pregled", sve trenutne poruke, kao što je požar, isključenje, smetnja i druga stanja požarne centrale, prikazana su – sortirana po prioritetu. Ukoliko ima više signala, koji se mogu prikazati na displeju, moguće je "motanje" na displeju pomoću kursor tastera.



Slika 35 : Pregledni prikaz

Za detaljan prikaz stanja neke posebne poruke, označiti red dotične poruke pomoću kursora i pritisnuti funkcioni taster "status" (stanje).



Slika 36 : Detaljan prikaz stanja poruke o požaru (primer)

1. Dodatni red teksta u vezi aktivirane zone / javljača (primer).
2. Dodatne informacije ili parametri mogu se prikazati pritiskom na funkcioni taster "info".

4.7 Odgoda i provera

Dodatno vremenima kopčanja koja se programiraju pod funkcijom "odgoda / provera" u podacima korisnika (ukoliko je programirano sa strane instalatera) - vreme kopčanja se može uneti i pod ovom meni tačkom: " vremenske funkcije ", sa strane rukovodioca centrale.

Ukoliko dođe do požara tokom aktivne funkcije kašnjenja , glavni dojavni uređaj (MB) će se aktivirati nakon isteka programiranog vremena odgode (max.600 sec). Ukoliko se pritisne taster " provera " tokom vremena odgode, kašnjenje u aktiviranju glavnog dojavnog uređaja se produžava za vreme provere, koje je programirano u podacima korisnika (max. 600 sec.). U tom vremenu se da proveriti uzrok alarma.

Nakon isteka odgode i vremena provere, glavni dojavni uređaj se automatski aktivira, ukoliko nije prestao uzrok alarma i aktiviranje nije sprečeno tasterom " razrešenje centrale " .



Slika 37 : Unošenje tačke kopčanja za vreme kašnjenja

Ukoliko je instalater požarnog sistema programirao u podacima korisnika neko vreme kopčanja za funkciju kašnjenje / provera , a pod ovom meni tačkom " vremenske funkcije " uneto je dodatno vreme kopčanja (sa strane korisnika) -onda se za važeće vreme kopčanja prihvata prvo vreme uključenja i prvo vreme isključenja.

Izuzetni dani se mogu specificirati u programiranju podataka korisnika na koje automatski , tj vremena odgode / provere programirane sa strane instalatera , neće imati uticaja.

Primer :

Programiranje

podataka korisnika: uključenje : 06.30 ; isključenje : 21.30

Unos rukovaoca pod

ovom meni tačkom : uključenje : 10.00 ; isključenje : 15.00

Važeće vreme kopčanja : uključenje 06.30 ; isključenje 15.00

Molim konsultujte vašeg instalatera da li je funkcija odgode / provera programirana u podacima korisnika vaše centrtae. Ukoliko ta funkcija nije aktivirana , npr. iz tehničkih razloga ili zahteva, onda funkcija opisa na u ovom poglavlju - ne može se koristiti .

4.7.1 Odgoda

Pritiskom na taster " kašnjenje ", funkcija kašnjenje se ručno pokreće ili zaustavlja (flip / flop funkcija). Aktivirana funkcija kašnjenja se indicira na centrali putem žutog LED - a, koji stalno svetli.



Slika 38 : Taster odgoda

Ukoliko dođe do požarnog alarma kada je aktivirana funkcija kašnjenja, aktiviranje glavnog dojavnog uređaja kasni za vreme, koje programirano u podacima korisnika (max. 600 sec.). Započeto vreme kašnjenja se indicira na uslužnoj ploči treptećim žutim LED- om.

4.7.2 Provera

Ukoliko je vreme kašnjenja započeto usled požarnog alarma, aktiviranje glavnog dojavnog uređaja se može dodatno odložiti vremenom provere (max 600 sec.) - pritiskom ovog tastera, a u cilju provere uzroka alarma.

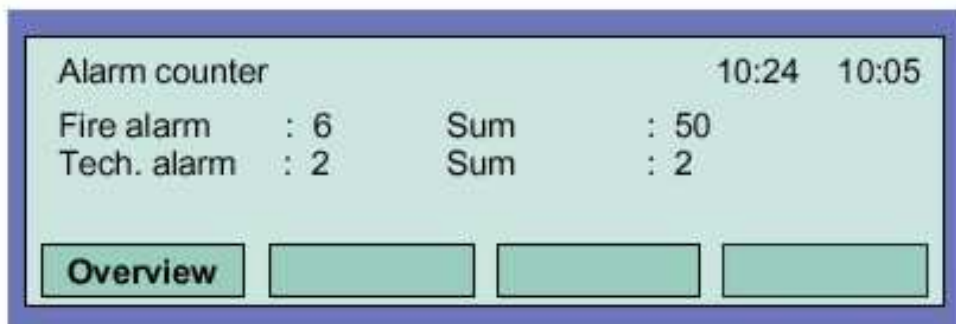


Slika 39 : Taster provere

VdS vezi funkcije kašnjenje/ provera moraju se pridržavati smernice VdS

4.8 Brojač alarma

Razlikuje u prikazu detektovane alarmne signale sa požarnih zona i zona tehničkog alarma za ovu centralu i zbirnu vrednost svih centrala požarnog alarma povezanih u "essernetu".



Alarm counter		10:24 10:05	
Fire alarm	: 6	Sum	: 50
Tech. alarm	: 2	Sum	: 2
Overview			

Slika 40 : Prikaz brojača alarma.

Primer prikaza

Do sada je detektovano 6 požarnih alarma i 2 tehnička alarma kod ove centrale . Zbir svih alarmnih signala u " essernet " mreži iznosi 50 požarnih alarma i 7 tehničkih alarma (TAL alarmi).

Brojač alarma se ne može razrešiti na - 0000 -

4.9 Test lampica

Funkcija " test lampica " se aktivira za cca. 10 sec. u cilju provere optičkih indikatora.



Slika 41 : Pokretanje testa lampica.

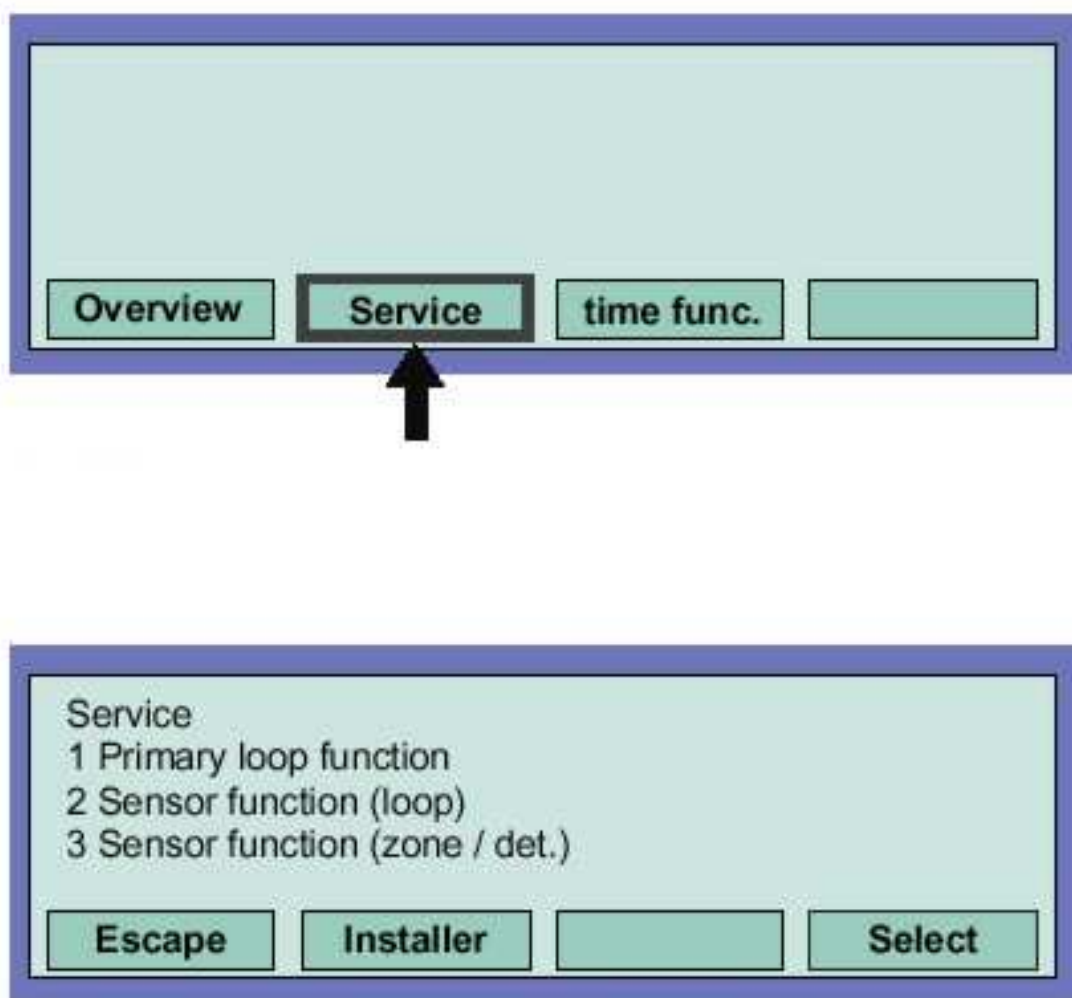
- Svi optički indikatori(LED) na uslužnoj ploči i na jedinici za pojedinačnu indikaciju zona (ako postoji) - svetle.
- Oblast alfanumeričkog displeja je potpuno mračna.
- Zujalica centrale zuji.
- Broj verzije softvera centrale se zatim prikazuje na displeju.

Ova funkcija se automatski zaustavlja nakon cca. 10 sec. !

Ponovnim pritiskom tastera "test ", test lampica se završava pre isteka 10 sec!

5. SERVISNI NIVO

Servisni nivo omogućuje rukovaocu da izvodi operacije ili da isključi pojedine detektore požara i primarne petlje u nekom funkcionalnom sistemu za požarni alarm. Ove funkcije mogu biti izvedene i na međusobno povezanim centralama u " essernet " mreži, tj. nezavisno od centrale.



Slika 43 : Prikaz u servisnom nivou

Sledeće operacije i isključenja se mogu izvesti u servisnom nivou centrale bez ukucavanja koda ovlašćenja :

- Funkcije primarne petlje (vidi poglavlje 5.1.1)
- Funkcija senzora (petlje) (vidi poglavlje 5.1.2)
- Funkcija senzora (zona / detektor) (vidi poglavlje 5.1.3)

Ukucati broj željene funkcije ili birati meni tačku direktno sa kurzor tasterima i pritisnuti funkcionalni taster " izbor ".

Installer nivo je zaštićen od neovlašćenog pristupa pomoću koda pristupa. Svaka operacija na centrali može se izvesti samo sa strane ovlašćenih i obučenih osoba, imajući u vidu bezbednosne mere i , po potrebi, u saradnji sa vatrogascima.

5.1.1 Funkcije primarne petlje

Pomoću ove funkcije, primarne petlje sa svim priključenim zonama i aparati ma petlje mogu se uključiti ili isključiti na tastaturi stanje kopčanja je indicirano na centrali i na alfanumeričkom displeju.



Slika 44 : Unošenje broja primarne petlje

- Svi moduli analogne petlje zahvaćeni ovom centralom (uključivši analognu petlju sa svim pripadajućim aparatima, koji su priključeni za ovaj modul).
- Svi 4- zonski moduli zahvaćeni ovom centralom (uključivši sve detektorske zone i detektore vezane za ovaj modul)
- Izvesni moduli kao što su releji ili interfejs na osnovnom/ perifernom modulu.

Definicija brojeva primarne petlje

Pojedini sklopovi centrale 8000 C/M mogu se uključiti / isključiti pomoću internog broja primarne petlje preko tastature centrale ili programirano sa editorom podataka korisnika. Ovaj interni broj primarne petlje je sastavljen od broja centrale, od utičnog mesta i i od broja sklopa.



Uključenje / isključenje primarnih petlji

- Ukucati broj primarne petlje za uključenje i pritisnuti funkcioni taster " Enter "
- Ukucati broj željene funkcije (1= uključenje / razrešenje; 2= isključenje) ili izabrati meni tačku sa kurzor tasterima i pritisnuti taster " funkcija " .

U slučaju ulazne greške, displej se može izbrisati pritiskom na taster "zona " i broj primarne petlje se može ponovo ukucati.

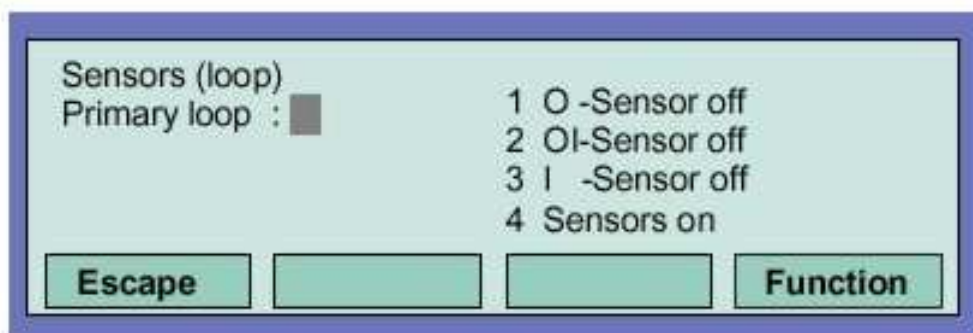
❗❗ Kada je neka primarna petlja, npr.4 -zonski modul ili modul analogne petlje isključen,onda su isključene i sve zone i aparati petlje koji su vezani za ovaj modul. Isključeni požarni detektori i ručni javljači neće aktivirati alarm u slučaju događaja istog.

5.1.2 Funkcije senzora (petlja)

Pomoću ove funkcije mogu se u nekoj analognoj petlji isključiti senzori višesenzorskih detektora požara : tako svi " O " senzori (optički = fotoelektrični senzor) ili svi " I " senzori (I= jonizacioni senzori dima) ili u " OHI "višesenzorskim detektorima " OI " kombinaciji senzora.

Isključenje senzora je jedino moguće za višesenzorske požarne detektore "OH","OHI". Ovi detektori požara su snabdeveni sa dva/ tri različita senzora.

Ukoliko, npr. OHI detektori se isključe sa funkcijom OI- senzori - isključ. onda se samo treći senzor - H (termički) - ostati aktivan . Isključenje termičkih senzora (H senzor) nije moguće.



Slika 46 : Funkcije senzora u odnosu na primarne petlje

- O detektor** → Optički detektor požara sa jednim senzorom (foto električni senzor).
- T detektor** → Termički detektor sa jednim senzorom (termo senzor).
- I detektor** → Jonizacioni detektor dima sa jednim senzorom (jonizacioni senzor).
- OT detektor** → Višesenzorski detektor požara, sa dva različita senzora (OT = fotoelektrični i termo senzor).
- OTI detektor** → Višesenzorski detektor požara, sa 3 različita senzora (OTI = fotoelektrični, termo i jonizacioni senzor).

Isključenje senzora je moguće samo kod višesenzorskih OH I OHI detektora požara. Ukoliko se višesenzorski požarni detektori i standardni (detektori sa jednim senzorom) montiraju zajedno u jednu analognu petlju isključuju se samo senzori u višesenzorskim detektorima.

Primer isključenja senzora u nekoj analognoj petlji

- Pritisnuti taster " 2 " u cilju izbora funkcije "servis"(petlja) ili izabrati meni tačku sa kurzor tasterima i pritisnuti funkcioni taster " izbor ".
- Ukucati broj primarne petlje analogne petlje u kojoj se nalaze senzori za isključenje i pritisnuti funkcioni taster " izbor ".
- Ukucati broj željene funkcije(1=O senzor isključenja; 2= OI senzor isključ. 3= I senzor isključ. 4 = Svi senzori uključ. / ili izabrati funkciju sa kurzor tasterima i pritisnuti taster " funkcija ".

Isključenje senzora je moguće samo kod OH i OHI višesenzorskih detektora požara. Ukoliko su višefunkcijski i jednofunkcijski (detektori sa samo jednim senzorom) detektori instalisani zajedno u nekoj analognoj petlji, isključuju se samo senzori u višesenzorskim detektorima.

Uključenje / isključenje nije dopustivo

Uključenje / isključenje senzora detektora se indicira na displeju. Ukoliko su senzori već isključeni u nekoj analognoj petlji, npr. " I " sanzor - isključenje.

Za sve požarne detektore, ili ukoliko u toj analognoj petlji opšte nema senzora izabranog tipa, ili je detektovno isključenje zone - pojaviće se poruka na displeju :
" uključenje / isključenje nije dopustivo ".

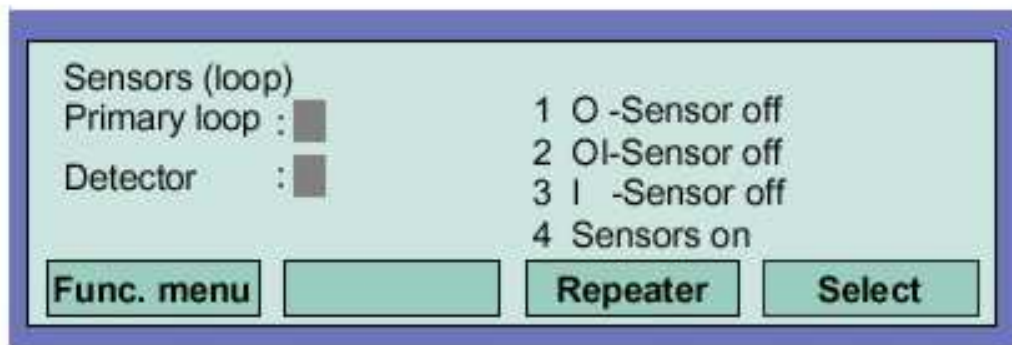
U nekoj analognoj petlji, uglavnom je samo tada moguće isključenje senzora ili detektora , ukoliko nema drugih funkcija isključenja nižeg reda , tj. kada su individualni detektori isključeni u nekoj zoni , ta detektorska zona se ne može dodatno isključiti, pošto su te funkcije isključenja već obavljene. Međutim, moguće je isključenje drugih zona te iste analogne petlje , u kojima senzori (detektori još nisu isključeni).

U cilju izmene postojećeg statusa isključenja senzora, prvo se moraju uklju - čiti svi isključeni senzori, npr. pomoću naređenja " svi senzori uključ. ". Nakon što su svi senzori detektora uključeni , može se obaviti sledeće isključenje senzora.

5.1.3 Funkcije senzora (zona / detektor)

Pomoću ove funkcije moguće je isključenje senzora u zoni detektora ili upojedinim požarnim detektorima u nekoj analognoj petlji. Ukucavanjem broja zone ili detektora, pojedinačni senzori se mogu isključiti u svakom pojedinom višesenzorskom detektoru.

Ukoliko se ukucava samo broj zone (broj detektora = 0), željeno isključenje senzora će se izvesti kod svakog višesenzorskog detektora te zone. Ukoliko us senzori već isključeni u pojedinim višesenzorskim detektorima te zone, pojaviće se poruka "uključiti/ isključenje nije dopustivo". Svi senzori se moraju prvo uključiti u toj zoni, pre nego što se željeni senzori mogu isključiti. (vidi poglavlje 5.1.2)



Slika 47 : Funkcija senzora u odnosu na zone / detektore

Isključenje senzora je jedino moguće kod OH i OHI višesenzorskih detektora požara. Ukoliko se višesenzorski požarni detektori i standardni detektori (detektori sa jednim sensorom) montiraju zajedno u jednu analognu petlju - isključuju se samo senzori u višesenzorskim detektorima.

Ukoliko je isključenje već izvedeno, npr. senzori neke zone su isključene, ova detektorska zona ili cela analogna petlja se ne može analogno dodatno isključiti. Moguće je isključenje drugih detektorskih zona te iste analogne petlje, u kojima detektori ili senzori još nisu isključeni.