

KORISNIČKO UPUTSTVO

ANALOGNA PROTIV-POŽARNA CENTRALA

**BENTEL Fire Class200**

## UVOD:

Ovo korisničko uputstvo sadrži sve neophodne informacije za pravilno funkcionisanje protiv-požarne centrale “ Fire Class 200 “.

Komponente ( delovi ) protiv požarne centrale “ Fire Class 200 “ modularnog sistema zavise od obima i složenosti instalacije. Neke od komponenata i funkcija koje su pomenute u ovom uputstvu neće biti prisutne u vašem sistemu.

Protiv-požarna centrala “ Fire Class 200 “ uključuje:

- Master ( glavnu) protiv požarnu centralu
- do 8 FC200/REP repetitora ( ponavljača)
- do 7 FC200/SL pomoćnih centrala

### **Protiv-požarna centrala “ Fire Class 200 “**

Protiv-požarna centrala “ Fire Class 200 “ upravlja svim funkcijama sistema prevencije požara.

### **Repetitor**

Repetitori su mali paneli (centrale) za daljinsko upravljanje glavnim karakteristikama sistema protiv-požarne centrale ” Fire Class 200 “ ( SILENCE-tišina, RESET-vraćanje u početni položaj i Potvrditi). Repetitori pokazuju sve poruke Protiv-požarne centrale ” Fire Class 200 “, i emituju zvučne signale.

### **FC200/SL-pomoćna centrala**

FC200/SL može se povezati sa protiv-požarnom centralom” Fire Class 200 “ da bi se proširio kapacitet koji bi odgovarao tačnim zahtevima za zaštitu prostorija od požara.

## SIGNALIZACIJA

Stanje centrale je signalizirano ( pokazano) sledećim:

- LED diodama na prednjoj strani centrale
- ekranom sa pozadinskim osvetljenjem sa kapacitetom od 20 mesta u 4 reda
- ugrđenom zujalicom-zvučnim javljačem

### LED diode

---

**ALARM ON** ( uključeno)-pokazuje stanje alarma.U slučaju lažnog alarma- pritisnuti taster SILENCE da momentalno sprečite izlaze SILENCABLE , ili taster RESET da bi dezaktivirali definitivno sve izlaze.

**MORE ALARMS ON** ( uključeno): - pokazuje stanje ALARMA na više od jedne ulazne tačke. Moguće je pregledati sve tačke u stanju ALARMA.

**PREALARM** Treptuće svetlo-pokazuje PREDALARMNO stanje. Kada se uprogramirano PREDALARMNO kašnjenje završi, centrala će preći u stanje ALARMA. U slučaju lažnog alarma- pritisnuti taster RESET da zaustavite automatsku proceduru .

**TELECOM ON** (uključeno):- centrala je fizički povezana sa telefonskom linijom.

**MAIN POWER OFF** (isključeno):- pokazuje grešku u glavnom napajanju (220V) (zelena diodica) Proveriti osigurač sa koga se napaja centrala. Pravilno funkcionisanje centrale je zagarantovano baterijama sve dok se glavno napajanje ponovo ne uspostavi. Ukoliko je deo napajanja prisutan, pozovite instalatera zbog servisa!

**WALK TEST** Treptanje svetla-ukazuje da je najmanje jedna Softverska Zona u stanju Testiranja. Izlazi Zone u stanju testiranja će biti aktivirani za oko 1 sec pošto zona pređe u stanje ALARMA. Međutim, izlazna proširenja zone u stanju testiranja neće biti aktivirane kada zona pređe u stanje ALARMA.

**DISABLED ON**:- pokazuje da je najmanje jedan uređaj onemogućen. Koristite opciju **Disable**-onemogućenje sa menija **MODIFYING** da bi imali uvid u promene stanja onemogućenih uređaja.

**NIGHT ON**:- pokazuje funkcionisanje Noćnog režima. Alarmni prag ulaznih tačaka će biti uprogramirana vrednost. Ako je taster SILENCE pritisnut u toku NIGHT- noćnog režima- stanje SILENCE će se zadržati za programirano vreme SILENCE .

**DAY ON**:- pokazuje funkcionisanje dnevnog režima.Uprogramirani prag alarma ulaznih tačaka će se povećati uz pomoć zadate vrednosti, što znači da će ulazna tačka biti manje sklona lažnim alarmima prouzrokovanim prisustvom osoba u zaštićenom prostoru.Ukoliko je taster SILENCE pritisnut u toku Dnevnog režima-stanje SILENCE ( tišina) će se zadržati sve dok se taster

SILENCE ponovo ne pritisne.

**FAULT ON:-** pokazuje najmanje jednu FAULT(grešku). LED diode i/ili displej će pokazivati tip greške.

**MAIN (crveno)** Kao i za zeleno -LED dioda GLAVNOG NAPAJANJA.Ova dioda će nastaviti da svetli u toku greške u glavnom napajanju ( glavna LED dioda ima memoriju).

**LOW BATTERY ON:-** pokazuje da su baterije u centrali skoro prazne, i da u slučaju prestanka napajanja neće moći da garantuju pravilno funkcionisanje centrale. Sačekati nekoliko časova- ukoliko LED dioda ostane da svetli zvati instalatera zbog servisiranja.

**BATTERY FAULT ON:-** pokazuje da baterije nisu spojene ili da su prazne, ili da je zaštitni osigurač pregoreo ( videti osigurače LED dioda).  
**U slučaju prekida napajanja, centrala će prestati da funkcioniše!!**

**GROUND ON:-** pokazuje da centrala ima kratak spoj. **Zvati instalatera za hitan servis!**

**FUSES ON:** -pokazuje da osigurač -polariti inversion fuse, ili 24 V osigurač na izlazu da je pregoreo. U poslednjem slučaju, uređaji spojeni na 24 V izlaz neće biti u mogućnosti da funkcionišu ( displej će pokazivati da nešto nije u redu sa osiguračem). **Zvati instalatera za hitan servis!**

**LOGIC UNIT ON:-** pokazuje da je centrala blokirana. **Zvati instalatera zbog servisa!**

**ADRESS ON:-** pokazuje da nedostaje uređaj na petlji.**Zvati instalatera zbog servisa!**

**SAME ADRESS ON:** - pokazuje prisustvo više od jednog uređaja istog tipa na istoj adresi.  
**Zvati instalatera zbog servisa!**

**SILENCE ON:** -pokazuje da su tačke na SILANCABLE-tihom izlazu prinudno stavljene u stanje mirovanja. Pritisnuti taster SILENCE da bi ponovo uspostavili predhodno stanje.Utišane tačke na izlazu će biti automatski oslobođene ukoliko se javi drugo alarmno stanje ili posle uprogramiranog NOĆNOG režima SILENCE vremena.

**Z01-Z16 ON:-** pokazuje da je određena zona u stanju ALARMA. U slučaju lažnog alarma - pritisnuti taster SILENCE da bi prinudno SILANCABLE izlazi momentalno prešli u stanje mirovanja, ili pritisnuti taster RESET da bi dezaktivirali definitivno sve izlaze.

**Treptuće svetlo- ( 3 sek. uključenoON- 1 sek. isključenoOFF )** pokazuje da je odgovarajuća zona u PREALARMNOM stanju. Zona će preći u stanje ALARMA posle uprogramiranog Prealarmnog vremena, ili će aktivirati FIKSIRANO kašnjenje ( ukoliko je uprogramirano ). U slučaju lažnog alarma - pritisnuti taster RESET da bi zaustavili automatsku proceduru.

**Treptuće svetlo- ( 1 sek. uključenoON- 0,5 sek. isključenoOFF)** pokazuje-da FIKSIRANO kašnjenje ističe. Zona će preći u stanje ALARMA kada se uprogramirano kašnjenje završi.

**Treptuće svetlo** - ( **1 sec** uključenoON - **0.5 sec.** isključenoOFF) ,pokazuje fiksirano kašnjenje koje je u toku. Zona će biti u stanju ALARMA kada se uprogramirano kašnjenje završi. U slučaju lažnog alarma, pritisnuti taster RESET da bi prekinuli automatsku proceduru, ili pritisnuti ACK taster da dodamo PAS kašnjenje fiksiranom kašnjenju ( FIXED).

**Treptuće svetlo** - ( **1 sec** uključenoON - **2 sec** isključenoOFF) pokazuje-PAS kašnjenje dodato FIKSIRANOM kašnjenju koje je već u toku.Zona će biti u stanju alarma kada se kompletno vreme oba kašnjenja završi. U slučaju lažnog alarma, pritisnuti taster RESET da bi prekinuli automatski proces. Pritisnuti taster TEST da proverite da li LED diode funkcionišu pravilno.

### ZUJALICA ( zvučno oglašavanje)

---

Centrala ima ugrađenu zujalicu koja signalizira centrali stanje

<b>3 sec. zvuk</b> <b>1 sec. pauza</b>	Signalizira PREDALARMNO stanje
<b>1 sec. zvuk</b> <b>0.5 sec pauza</b>	Signalizira FIKSIRANO kašnjenje koje je u toku
<b>1 sec. zvuk</b> <b>2 sec. pauza</b>	Signalizira PAS kašnjenje koje je u toku.
<b>0.2 sec. zvuk</b> <b>0.2 sec pauza</b>	Signalizira da je centrala u stanju ALARMA
<b>0.5 sec zvuk</b> <b>0.5 sec. pauza</b>	Signalizira GREŠKU
<b>1 sec. zvuk</b> <b>9 sec. pauza</b>	Signalizira GREŠKU sačuvanu u memoriji
<b>1 sec. zvuk</b> <b>2 sec. pauza</b>	Signalizira aktivirano SILENCE-tišinu
<b>0.3 sec.zvuk</b> <b>0.3 sec. pauza</b>	Signalizira da je RESET ( ponovno uspostavljanje stanja ) u toku
<b>2 sec. zvuk</b> <b>1 sec. pauza</b>	Signalizira da je zona u stanju TESTIRANJA

Koristite TEST taster da testirate zujalicu.

Naredba SILENCE će takođe utišati zujalicu.

• **DISPLAY-indikacioni ekran**

**STANDBY** Poruka signalizira stanje MIROVANJA.  
*status* Prvi red pokazuje ime objekta uprogramiranu od strane instalatera. Četvrti red pokazuje vreme, datum i dan u nedelji.

```
FIRE CLASS 200
SCANNING LOOP
>> >> >>
16:23 02/08/99 Mon.
```

**WARNING** Poruka signalizira stanje upozorenja.  
*status* Ulazna tačka je prešla prag upozorenja i postoji rizik od stanja ALARMA.

```
Panel
in
WARNING
state !
```

**PREALARM** Poruka signalizira stanje PREDALARM.  
*status* Centrala će preći u status ALARMA kada se uprogramirano PREALARMNO vreme završi.

```
Panel
in
PREALARM
state!
```

**ALARM** Poruka signalizira stanje ALARMA:  
*status* **Prvi Alarm** pokazuje da adresa prve tačke ili zone prelazi u stanje ALARMA. **Poslednji Alarm** pokazuje adrese poslednje tačke ili zone koja prelazi u stanje ALARMA. **Totalni Alarmi** pokazuju broj tačaka i zona u stanju ALARMA. **Kretanje na gore i na dole** pokazuje da korišćenjem tastera ↑ i ↓ će biti moguće da izlistate adrese svih tačaka i zona u stanju ALARMA.

```
First Alarm : #####
Last Alarm : #####
Total Alarms : ###
Up/Down move : #####
```

**FAULT** Poruka signalizira prisustvo najmanje  
*status* jedne GREŠKE. **Prva greška** pokazuje adrese prvih tačaka koje prelaze u status GREŠKE, ili šifra prve GREŠKE. **Poslednja greška** pokazuje adrese poslednje tačke koja prelazi u stanje GREŠKE, ili šifra poslednje GREŠKE. **Totalne greške** pokazuju totalni-sveukupni broj GREŠAKA. **Kretanje na gore i dole** pokazuje da korišćenjem tastera ↑ i ↓ biće moguće izlistati adrese i šifre svih grešaka.

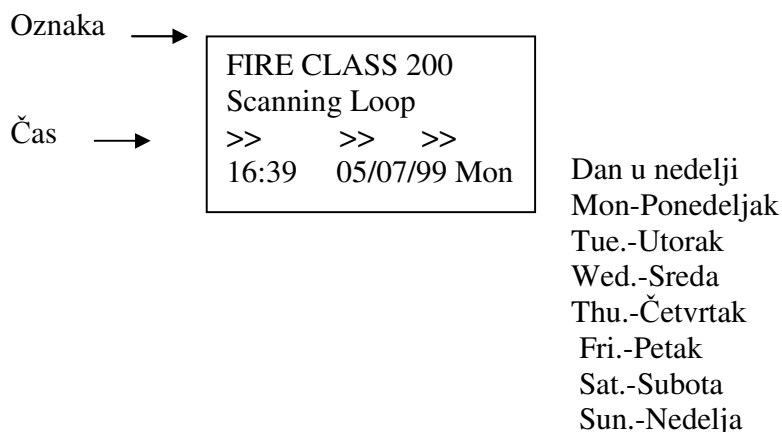
```
First Fault : #####
Last Fault : #####
Total Faults : ###
Up/Down mov : #####
```

## STANDBY status -Stanje mirovanja

---

Kada je centrala u stanju mirovanja:

- Dioda LED glavnog napajanja će svetleti.
- Noćna LED dioda će biti uključena ON( svetleće) u noćnom režimu.
- Dnevna LED dioda će svetleti ON( u dnevnom režimu)
- Displej će pokazati sledeće(slika 1).



Greške su signalizirane na sledeći način:

- Greška na LED ( uključeno) ON
- Pogrešan tip LED diode( Glavno napajanje-Prazna baterija-Greška baterije-Uzemljenje-Osigurači-Logička jedinica-Adresa-Jednaka adresa)
- Poruka FAULT(greška) na centrali i na displeju repetitora
- Akustični ( zvučni) signal ( 0.5 sec. zvuk-0.5 sec. pauza) na centrali i Repetitor zuij.
- Izlazne tačke programirane kao izlazi sa GREŠKAMA.
- FC200/COM Telefonsi Modul-kada su pravilno programirani, zovu uprogramirane telefonske brojeve.

### • Poruka FAULT ( greška)- ( videti sl.2)

---

**Prva greška** Ovo će pokazati uređaj za identifikaciju ( inicijalna - početna slova ili skraćenice) prve greške.

Ukoliko je prva greška nastala od strane uređaja na petlji, pokazaće se:

Broj petlje ( 1 ili 2 )

Tip uređaja ( S-senzor ili M-modul)

Adresa uređaja ( 01/99 ili ZC je konvencionalna zona).

Ukoliko je prva greška ( FAULT ) nastala od strane uređaja koji nisu na petlji, pokazaće se:

- **GEN.** - Generalna greška ( Main-glavno napajanje, nizak napon).

-**Poslednja Greška**- Kao u predhodnom primeru, ali za većinu skorašnjih grešaka.

-**Totalne greške**- Totalni broj grešaka od poslednjeg resetovanja.

- Pokreti gore/dole** Koristiti tastere ↑ ili ↓ da nabrojite uređaje za IDENTIFIKACIJU svih grešak registrovanih nakon poslednjeg Resetovanja. Pritisnuti taster ESC da pristupite registrovanju i pregledate poslednju GREŠKU.
- Tišina ( utišavanje)** Pritisnuti taster SILENCE da bi preveli GREŠKU na tihim Izlazima u stanje mirovanja ( ovo će takođe utišati zujalicu).

First Fault	: #####
Last Fault	: #####
Total Fault	: ###
Up/Down move	: #####

- Memorija** Kada se završi stanje GREŠKE, GREŠKA memorisanja će biti signalizirana treptanjem povezane LED diode.
- Resetovanje** RESET taster će prevesti sve Izlaze sa GREŠKAMA u stanje mirovanja i izbrisaće GREŠKU u memoriji.

-Stanje mirovanja će biti ponovo uspostavljeno na izlazu sa GREŠKOM kada kada se stanje GREŠKE okonča. Međutim, ako je greška na samom Izlazu, biće neophodno RESETOVATI centralu.

### Funkcionisanje u slučaju ALARMA

---

Protiv-požarna centrala ” Fire Class 200 “ se može programirati da pređe u stanje UPOZORENJA ( WARNING ) ili PREALARMNIO stanje,pre konkretnog prelaska u ALARMNO stanje.

- WARNING status -** Stanje Upozorenja pokazuje da je ulazna tačka prešla (stanje Upozorenja ) uprogramirani prag upozorenja, i ako se to stanje nastavi, preći će u ALARMNO stanje. Prekinuti alarmni proces u slučaju lačnog alarma. Stanje upozorenja WARNING će biti signalizirano sledećim:

- sledeća poruka centrale i Repetitora pokazuje:

PANEL in WARNING state!
----------------------------------

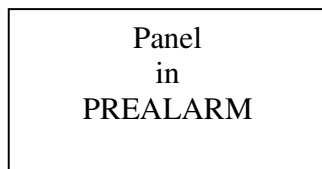
- Izlazne tačke su uprogramirane kao Izlazi upozorenja.
- FC200/COM Telecom Modul ( telefonski modul) - kada je pravilno uprogramirano, zvaće uprogramirane telefonske brojeve.

Pritisnuti ESC taster da pristupimo the registratoru i posmatranju skorašnjih događaja.



**PREALARMNO Stanje** Prealarmno stanje signalizira da je ulazna tačka prešla ALARMNI prag. Centrala će preći u stanje ALARMA sve dok se ne završi uprogramirano PREALARMNO stanje. Međutim, ALARMNO stanje će nastati ako druga alarmna tačka pređe u stanje ALARMA u toku PREALARMNOG vremena. PREALARMNO vreme dozvoljava korisniku da proveri Lažni alarm.

PREALARMNO STANJE je signalizirano:  
-sledećom porukom na displeju:



- treptanje ALARMNIH i PREDALARMNIH LED dioda ( 3 sec. ukljON.-1 sec.OFFisklj.)
- treptanje LED dioda povezanih sa ulaznom tačkom softverske zone ( 3 sec. ukljON.-1 sec. isklj.OFF)

---

isprekidani zvuk ( 3 sec. zvuk-1 sec. pauza) na protiv-požarnoj centrali i repititor se

---

zvučno oglašava

- izlazne tačke programirane kao Prealarmni izlazi

- 
- FC ” Fire Class 200 “/COM telefonski modul-kada se pravilno programira poziva uprogramirane telefonske brojeve.
- 

U toku prealarmnog stanja, korisnik može UTIŠATI ili resetovati sistem, i takođe pogledati regulator( uređaj za registrovanje).

---

## **STANJE ALARMA**

Alarmno stanje signalizira aktiviranje programiranih izlaznih tačaka, i nastaje u toku ALARMNOG stanja, na najmanje jednoj ulaznoj tački.

Alarmno stanje je signalizirano sledećim:

- LED diodom ALARMA ( uključenaON)
- LED diodama povezanim sa softverskim zonama ulaznih tačaka
- porukom ( videti sliku 3) na centrali i repititorom
- isprekidanim zvukom ( 0,2 sec. zvuk-o,2 sec pauza) na protiv požarnoj centrali i repititorskim zvučnim oglašavanjem ( zujanjem)
- izlazne tačke programirane kao alarmni izlazi
- FC200/COM telefonski modul- kada je pravilno programiran će zvati uprogramirane telefonske brojeve.

## **ALARMA PORUKA ( videti sl. 3 )**

**Prvi alarm** To je **identifajer** ( prva slova-inicijali ili skraćenice) prvog ALARMA. Ako je prvi alarm nastao na uređajima na petlji, pokazaće se:  
-broj petlje ( 1 ili 2)

Prvi Alarm	: #####
Poslednji Alarm	: #####
Totalni Alarm	: ###
Pokret na gore/dole	: #####

- Tip uređaja ( S-senzor ili M-Modul)
- Adresa uređaja ( 01 kroz 99 ili 2C je Konvencionalna Zona)
- Ako je prvi ALARM nastao od strane Softverske zone, pokazaće se sledeće:
- Adresa zone ( Z01 kroz Z16)

**Poslednji Alarm** - Kao za prvi Alarm, tako i za poslednji.

**Totalni Alarmi** - Sve ukupni broj Alarma od poslednje RESETOVANJA.

**Pokret na gore/dole** - Koristiti taster ↓ ili da izlistate alarmne **identifikatore**.

Pritisnuti taster ESC da bi pristupili registratoru i videli poslednji događaj (videti deo Registrator)

U toku Alarmnog stanja, korisnik može utišati ili resetovati sistem, i takođe imati uvid u registrator.

---

**Više alarma** - Više ALARMA signaliziranih LED diodama će se uključiti da signalizira prisustvo više ALARMNIH stanja.

---

## **SOFTVERSKE ZONE**

---

Ulazne tačke i izlazne tačke mogu biti povezane sa 16 Softverskih zona Protiv-požarne centrale " Fire Class 200 ". ALARMNO stanje na ulaznoj tački će stvoriti isto stanje na softverskim zonama.

### **NIZ POZITIVNOG ALARMA**

Softverska zona ( omogućena za fiksirano kašnjenje) će preći u ALARMNO stanje kada se fiksirano kašnjenje završi.

Pritisnuti ACK da se proširi fiksirano kašnjenje) koje je u toku-PAS kašnjenje ( kašnjenje niza pozitivnog ALARMA) kada je omogućeno , biće automatski dodeljeno fiksiranom kašnjenju.

Softverska zona će preći u stanje ALARMA kada se vreme kašnjenja završi.

- **Fiksirano kašnjenje** će biti signalizirano treptanjem LED diode zone ( 1 sec. Uklj.ON-o.5 sec.iskljOFF.), i isprekidanim zvukom zujalice ( 1 sec.zvuk-0.5 sec.pauza)

-**PAS Kašnjenje** će biti signalizirano treptanjem LED diode na zoni ( 2 sec.ukljON.- 2 sec.iskljOFF.), i isprekidanim zvukom zujalice ( 2 sec. zvuk-2 sec. pauza)

-Izlazna tačka može takole biti povezana za ulazne tačke. U ovom slučaju izlazna tačka će biti aktivirana kada najmanje jedna od ulaznih tačaka prele u stanje ALARMA.

Taster SILENCE može da se koristi da bi utišane izlazne tačke prešle u stanje mirovanja.

-U NOĆNOM režimu-stanje TIŠINE -SILENCE će se zadržati za uprogramirano vreme TIŠINE.

-U DNEVNOM režimu-stanje TIŠINE -silence će se zadržati dok se ponovo ne pritisne taster SILENCE.

Pri funkcionisanju oba režima-SILENCE ( stanje tišine) će biti automatski oboreno kada se javi novo ALARMNO stanje.

## **RESET ( ponovno uspostavljanje stanja)**

---

RESET je jedna od glavnih komandi centrale.

RESET zaustavlja ALARM, PREALARMA, STANJE UPOZORENJA I STANJE GREŠKE. Pristup ovoj komandi je ograničen na autorizovanog vlasnika ključa ( Nivo pristupa 2: kod ili mehanički ključ).

U toku RESET-a Protiv-požarna centrala će pokazato sledeće poruke:

RESET  
RUNNING  
PLEASE WAIT...

U stanju ALARMA, PREALARMA, UPOZORENJA ILI GREŠKE, signal je još uvek prisutan, i posle RESETA,signal će biti obrađen.

Tasteri komande ( uključujući i ESC) ne mogu se koristiti u toku RESETOVANJA.

Repetitori mogu biti RESETOVANI od strane Instalatera ili korisnika PIN koda.

## **TEST**

---

Taster TEST aktivira sve LED diode Centrale, zujalice i spojene repetitorske zujalice.

FC200/COM Telefonski modul-kada je pravilno programiran , zvaće uprogramirane telefonske brojeve.

## **REŽIM DAN/NOĆ**

---

Centrala može da radi u dva režima:

Dnevnom i noćnom režimu.Programiranje oba režima je opširno ilustrovano u uputstvu za programiranje.

-Ukoliko je SILENCE (tišina) aktivirana u toku Dnevnog režima, efekat će biti neograničen ( ukoliko se drugi događaji jave: novi ALARMI, nove Greške...)

-Ukoliko je TIŠINA( SILENCE) aktivirana u toku noćnog režima, tišina će se zadržati u trajanju uprogramiranog vremena.( videti deo SILENCE)

## **AUTO ( AUTOMATSKO)**

---

Jedna od karakteristika Protiv-požarne centrale” Fire Class 200 “ je varijacija Automatskog praga alarma.

Senzori su naročito osetljivi, što znači, kada su osobe prisutne u zaštićenom prostoru, Alarmni prag mora porasti za **nemodifikovanu vrednost po difoltu** ( dozvoliti duvanski dim...)

Alarmni prag analognih senzora može biti automatski kontrolisan.

## **DNEVNI REZIM**

---

Ako su Analogni senzori programirani sa T i / ili S mogućnošću-prag Alarma Analognih senzora će porasti za 10% u toku uprogramiranog vremena.

## **NOĆNI REZIM**

---

Ne modifikovana vrednost po difoltu će biti ponovo uspostavljena.

## **POMERANJE KOMPENZACIJE**

---

Kada je pomeranje kompenzacije uprogramirano za Analogni senzor ( vazi samo za Analogne dimne jonizacione senzore), obezbeđuje precizne analize i indicira kada postoji rizik za senzor od nastanka lažnih Alarma. Pomeranje kompenzacije je automatsko.

U slučaju greške u pomeranju kompenzacije, korisnik samo treba da prepozna tip greške i senzor pokazuje GREŠKU.

Postoji dva tipa greške pomeranja kompenzacije: automatska koja odgovara ne modifikovanom pragu, i prag programiran od strane instalatera (sa mogućnošću modifikovanja).

Prag programiran od strane instalatera nudi brži put otkrivanja visokog nivoa prašine u prostoru.

## **ZAHTEV ZA ODRŽAVANJE**

Protiv-požarna centrala” Fire Class 200 “ može se programirati da zahteva održavanje. Zahtev za održavanje će biti signaliziran na uprogramirani datum kao stanje GREŠKE (videti instalatersko uputstvo)

Promeniti datum zahteva za održavanje:

-koristi instalaterski - PIN kod da pristupite fazi PROGRAMIRANJA i odložite zahtev.

-FC ” Fire Class 200 “/COM telefonski modul, ukoliko je instaliran i pravilno programiran, aktiviraće uprogramirane telefonske brojeve.

## ONEMOGUĆENJE (disable)

Opcija ONEMOGUĆENJA sa menija MODIFYING (modifikovanje) može da se koristi da ONEMOGUĆI / OMOGUĆI uređaje, zone i izlaze za zonu. Ovom opcijom se detaljno bavi deo "MODIFIKOVANJE". Onemogućena LED-DIODA će se uključiti kada je uređaj onemogućen. ALARMI I GREŠKE i.t.d. neće biti signalizirani za onemogućene uređaje.

## PROVERA ALARMA (Alarm verify)

Protiv-požarna centrala" Fire Class 200 " može proveriti tačnost stanja alarma od momenta javljanja. Kada programirana Provera Alarma za uređaj, centrala će stvoriti alarmno stanje u skladu sa proverom vremena i proverom brojača.

Centrala će zadržati stanje mirovanja sve vreme operacije provere alarma.

Broj operacija provere alarma predstavljenih za alarmnu tačku, može se videti uz pomoć DEV/ZONES/izlazi opcija iz menija READINGS PARAMETER (parametar čitanja).

## REGISTRATOR-uređaj za registrovanje

Registrator protiv-požarne centrale" Fire Class 200 " snima podatke od najmanje 200 događaja.

Registrator je detaljno obrađen u delu " **Parametri čitanja** ".

## REŽIMI ZABRANE

Da bi zadovoljili stroga pravila o bezbednosti za metode zabrane za vodu i gas, svaki izlaz protiv-požarne centrale" Fire Class 200 " može biti programiran kao " **Zabranjeni izlaz** ".

Kada je ALARMNO stanje nastalo od uređaja koji je pridružen zabranjenom izlazu, zabranjeni izlaz neće biti aktiviran sve dok ne istekne programirano kašnjenje.

## SPREČAVANJE ZABRANE

Pritisnuti bilo koji taster Inhibit Extinction da bi dodali dalje kašnjenje uprogramiranom kašnjenju koje je u toku na Zabranjenim izlazima. Efekat naredbe sprečavanja zabrane se odnosi na kašnjenje koje je u toku a zavisi od programiranog moda.

-**ADD mod**-sprečavanje zabrane dodaje 90 sec. programiranom kašnjenju

-**STOP mod**-sprečavanje zabrane će prekinuti kašnjenje 10 sec. pre kraja. Kada je sprečavanje zabrane onemogućeno, kašnjenje će biti ponovo startovano i teći će 10 sec.

-**FULL mod**-sprečavanje zabrane će ponovo vratiti kašnjenje na početnu vrednost.

Kada je inhibicija (sprečavanje zabrane) onemogućena, kašnjenje će ponovo startovati i biće u toku za puno vreme kašnjenja.

**Silence-tišina** Pritisnuti SILENCE taster da:

-**blokirate** tekuće kašnjenje na zabranjenom izlazu  
-**forsirate** aktivirane zabranjene izlaze da pređu u stanje mirovanja  
-**ponovo aktivirate** zabranjene izlaze-forsirate u stanju mirovanja uz pomoć tastera SILENCE.Ovi izlazi će biti ponovo aktivirani posle programiranog kašnjenja.

- u noćnom režimu - stanje utišavanja( blokirano kašnjenje i forsirano mirovanje ) će se zadržati za uprogramirano vreme TIŠINE.

- u dnevnom režimu status tišine (blokiramo kašnjenje i forsiramo mirovanje) će se zadržati dok se taster SILENCE ne pritisne ponovo

- u oba režima - stanje tišine će automatski prestati ako se javi novo stanje ALARMA ili GREŠKA.

## **RUČNA ZABRANA**

Pritisnuti bilo koji taster ručne zabrane Manual Extruccion da bi aktivirali sve zabranjene izlaze bez kašnjenja.

## **MODIFIKOVANJE**

Opcija modifikovanja sa GLAVNOG menija dozvoljava korisniku da onemogući uređaje spojene sa centralom, vrati u prvobitno stanje proverene brojače i registrator. Selektovati opciju Modifying sa glavnog menija.

FIRE CLASS 200 1=Programming <b>2=Modifying</b> 3=Reading parameter
--

Uneti korisnički kod (kod po difoltu 11111).Svaka šifra će biti sakrivena simbolom .

Enter User Code *****
--------------------------------

Pritisnuti taster da bi podesili kod.Ako je kod važeći, displej će pokazati MODIFYING meni.

Modifying 1=Disable 2=Del. 3=Del. log 4=Telecom Module
--

Selektovati zahtevanu opciju i pročitati određeni deo teksta ili pritisnuti taster ESC da se vrati GLAVNI meni.

### **Pogrešan kod**

Ako je unet pogrešan kod, ekran će zahtevati RE (ponovni pokušaj) kako je prikazan.

User code Wrong ! Retry XXXXX
--

### **Korisnički kod po difoltu**

Korisnički kod po difoltu je 1111. On može da se promeni uuz pomoć PASSWD opcije sa menija PROGRAMMING (programiranje). Opcija Onemogućenja sa menija MODIFYING može onemogućiti/omogućiti:

- Uređaje na petlji (uređaji za nadgledanje ili uređaji za kontrolu)
- Izlaze za zvono
- Softverske zone
- Uređaje na mreži (repetitori ili pomoćne centrle)

LED-dioda ONEMOGUĆENJA (disable) će biti uključena (on) kada je jedno od gore pomenutih ONEMOGUĆENO.

### **Uređaji za MONITORING**

Onemogućeni Uređji za nadgledanje ( Detektor, Modul za Monitoring-nadgledanje Modul montiranja, Modul konvencionalne zone, Adresabilni (all points) neće stvarati ALARM ili stanje GREŠKE.

-Da bi poništili FAULT stanje nastalo od uređaja za nadgledanje-onemogućite (disable) uređaj za nadgledanje.

-Da bi poništili stanje ALARMA nastalo od strane uređaja za nadgledanje-resetujte centralu.

Uređaji za nadgledanje omogućeni u toku stanja ALARMA ili GREŠKE će stvoriti relevantno stanje.

### **KONTROLNI UREĐAJI**

Stanje ALARMA ili GREŠKE neće aktivirati onemogućenje Kontrolnih uređaja (Kontrolne module, Adresabilne sirene)

-Da bi deaktivirali Kontrolne uređaje aktivirane stanjem GREŠKE –onemogućiti

(disable) uređaje.

- Da bi deaktivirali Kontrolne uređaje aktivirane stanjem ALARMA -resetovati centralu
- Kontrolni uređaji koji su omogućeni tokom stanja ALARMA ili GREŠKE-biće

odmah aktivirani

**Izlaz za zvono** - omogućeni i onemogućeni moduli za izlaze za zvono su kao i za Kontrolne uređaje

**Softverske zone** - omogućeni ili onemogućeni moduli softverske zone će uticati na sve pridružene uređaje, kako je to prethodno opisano.

**Repetitori** - onemogućeni repetitori ne mogu komandovati Glavnoj-Master centrali iako će njen ekran pokazivati stanje Glavne centrale. Gubitak onemogućenog repetitora sa mreže neće stvoriti stanje greške.

- Da bismo poništili stanje greške nastalo gubitkom repetitora-onemogućiti repetitor
- Stanje GREŠKE će nastati kada kada je repetitor (u stanju greške) ponovo omogućen

**Pomoćne centrale** - Onemogućena pomoćna centrala ne može stvoriti MREŽNI ALARM ili stanje GREŠKE MREŽE. Gubitak onemogućene pomoćne centrale iz mreže neće stvoriti stanje GREŠKE.

-Da biste poništili stanje GREŠKE nastale gubitkom pomoćne centrale - onemogućiti pomoćnu centralu.

-Da biste poništili stanje GREŠKA U MREŽI nastalo od strane pomoćne centrale - onemogućiti pomoćnu centralu.

-Da biste poništili stanje ALARMA U MREŽI nastalog od strane pomoćne centrale - RESETUJTE Master (glavnu) centralu .

-Stanje GREŠKE će nastati kada je pomoćna centrala (u stanju greške) ponovo omogućena.

-Stanje GREŠKE U MREŽI će nastati kada je pomoćna centrala (u stanju greške u mreži) ponovo omogućena.

**PROCEDURA** Precudura za isključenje delova kontrolnog panela: uređaje na liniji, izlaze za Sirene, softverske zone, mrežne uređaje.

- A) Selektujte opciju DISABLE (onemogućiti) sa menija MODIFYING (pritisnuti 1)

Modifying <b>1=Disable</b> 2=Del. 3=Del.log. 4=Telecom module
---

- B) Selektujte uređaj ili pritisnite ESC da se vratite na meni MODIFYING

Mod:ENABLE/DISABLE <b>1=LOOP 1</b> 2=LOOP 2 3=OUTPUTS BELL 4=ZONES          5=NET
--



C) Uneti adresu uređaja, zatim pritisnuti taster, ili pritisnuti

ESC da se vratite i selektujete drugi uređaj.

```
MOD: Devices L1
ENTER ADDRESS
Sensors      L1: 1 ##
Modules      L1: 1/_
```

Ukoliko je uneta važeća adresa, ekran će pokazati:  
-oznaku uređaja; analognu vrednost vremena; tip; adresu; važeće stanje  
(videti sl. 4)

D) Pritisnuti ↑ ili ↓ taster da biste promenili stanje uređaja,  
zatim pritisnite taster da potvrdite ili ESC da odustanete.

```
MOD:Enable/Disable
DEVICE: SENSOR
% ## 1/##

STATUS: DISABLED
```

E) Vratiti se na C

### Konvencionalna linija

Da biste omogućili ili onemogućili konvencionalnu liniju (terminal 10 (LC+J)).  
Postavite kursora na poziciju **L1 Detector** i pritisnite taster ↑.

```
MOD:Devices L1
Enter address
Sensors      L1:1ZC
Modules      L1:1/_
```

### NE - konfigurisani uređaji

Ukoliko je uneta nevažeća adresa, ekran će pokazati grešku u poziciji. Pritisnuti ESC  
da odustanete i vratite se na poziciju C.

```
DEVICES LOOP 1
Device not
configured
on LOOP 1
```

Oznaka:

Uređaj: Senzor  
Uređaj: Modul  
Izlaz za zvono  
Softverska zona  
Pomoćna centrala  
Repetitor

```
MOD: Enable /Disable
Device: SENZOR
% ##      1/##
STATUS: ENABLED
```

Objekt/Adresa

1=Petlja 1/2C - 01÷99  
2=Petlja 2/01÷99  
B=izlaz za zvono/01÷16  
Z=Softverska zona/01÷16  
=Repetitor/01÷08  
=Pomoćna jedinica/01÷07

STANJE: omogućeno  
onemogućeno

Slika 4 = omogućeno/ onemogućeno stanje senzora

### **Brisanje kontrole (DELETE VERIFY)**

Opcija Brisanja Kontrole sa MODIFIKOVANOG MENIJA briše kontrolu brojača svakog detektora. Selektovati opciju brisanja kontrole (DELETE VERIFY) sa MODIFYING menija (pritisnuti 2) da bi izbrisali sve kontrolne brojače.

```
Modifying:
1=Disable
2=Del.Ver. 3=Del.log
4=Telecom Module
```

Pritisnuti taster ENTER da izbrišete sve kontrolne brojače, ili ESC da odustanete i vratite se na meni MODIFYING.

```
MOD:Clear Verify
Are
you sure ?
YES=Enter NO=ESC
```

### **Brisanje registratora (Delete logger)**

Opcija brisanja registratora sa menija MODIFYING briše sav sadržaj registratora. Selektovati opciju DELETE LOGGER sa menija MODIFYING (pritisnuti 3).

```
Modifying
1=Disable
2=Del.Ver.
3=Del.log.
4=Telecom module
```

Pritisnuti taster ENTER da obrišete sadržaj registratora, ili ESC da odustanete i vratite se na meni MODIFYING.

MOD:Clear dogger  
Are you sure ?  
Yes=ENTER, No=ESC

### **PARAMETAR ČITANJA Reading Parametar**

Koristite opciju Parametar čitanja sa Glavnog menija da sagledate sve parametre centrale i da odštampate sadržaj registratora.

Selektujte opciju READING PARAMETER sa glavnog menija (pritisnite 3).

Ne zahteva se ulazni (pristupni) kod.

Pregledajte parametre i štampanje neće uticati na parametre i na modove sa centrale.

FIRE CLASS 200  
1=Programming  
2=Modifying  
3=**Reading Parameter**

Ekran će pokazati meni Parametra čitanja (Reading Parametar).

Readings:  
1=Dev./Zones/Outputs  
2=Opt. 3=Ver. 4=Log.  
5=Print 6=M.Telecom

Selektovati zahtevnu opciju i pročitati važan paragraf ili pritisnuti ESC da se vratite na glavni (MAIN) meni.

#### **1.Uređaji /zone/ izlazi Dev./Zones/Outputs**

Uređaji / zone / izlazi opcije sa menija Parametri čitanja pokazuju parametre uređaja na petljama, Softverskim zonama, izlazima za zvonu i uređajima u mreži.

A. Selektovati Uređaj/Zone/Izlazi opcije sa menija ReadingParameter (pritisnuti 1) ili ESC da se vratite na Glavni meni.

READINGS:  
1=**Dev./Zones/Outputs**  
2=Opt. 3=Ver. 4=Log.  
5=Print 6=M.Telecom

- B. Selektovati zahtevanu opciju ili pritisnuti ESC da se vratite na meni Parametri čitanja (korak 1)

```
RD:Choosing Menu
1=LOOP 1 2=LOOP 2
3=Outputs BELL
4=Zones 5=NET
```

- C. Uneti adresu zahtevanog uređaja, ili pritisnuti ESC da se vratite na korak B Uređaji/Zone/Mreža.

```
RD: Devices L1
Enter Address
Sensors L1: 1/##
Modules L1: 1/___
```

Smestite kursora na petlju 1 i tada pritisnite ↑ taster da sagledate parametre4 Konvencionalne linije. Ukoliko je važeća adresa uneta ekran će pokazati relevantne podatke kako je napisano u PROGRAMIRANJU.

Pritisnuti ← ili → taster da sagledate parametre drugih uređaja istog tipa, ili pritisnite ESC da unesete drugu adresu (korak C).

Ukoliko ste uneli nevažeću adresu na C koraku, ekran će pokazati grešku u poruci.

Pritisnuti ESC a zatim uneti istu adresu.

```
DEVICES LOOP 1
Device not configured
on LOOP 1
```

Registrator protiv-požarne centrale može da sačuva poslednjih” Fire Class 200 “ događaja. Kada je registrator pun, najstariji dogalaji će biti izbrisani automatski da bi napravili prostor za novi događaj.

- A Selektovati opciju Logger sa menija READING PARAMETER (pritisnuti 4 ), ili pritisnuti ESC da bi se vratili na glavni meni.

```
Readings:
1=Dev./Zones/Outputs
2=Opt. 3=Ver. 4=Log.
5=Print 6=M.Telecom
```

**B** Ekran će pokazati poslednje događaje.N.B. Primer pokazuje broj 123 kao najstariji događaj.

ZONE ALARM	123
FIRE CLASS 200	
Software Zone	
15:09 13/07/99	01

**C** Pritisnuti ← da izlistate unazad

ALARM	122
FIRE CLASS 200	
Device: MODULE	
15:09 13/07/99	1M13

**D** Pritisnuti taster → izlistate unapred.

ZONE ALARM	123
FIRE CLASS 200	
Software Zone	
15:09 13/07/99	01

**E** Pritisnuti ESC da odustanete i vratite se u nazad na meni READINGS  
Kada pritisnete taster ← na najraniji događaj...

FAULT	000
FIRE CLASS 200	
Missing MAIN	
18:02 05/07/99	

---

...najskoriji događaj će biti prikazan

ZONE ALARM	123
FIRE CLASS 200	
Software Zone	
15:09 13/07/99	01

Kada je pritisnut taster → a koji se odnosi na najskoriji događaj, centrala će emitovati signal sa greškom.

**NEMA DOGAĐAJA** Ako je na koraku B registrator prazan ( nema događaja),displej će pokazati poruku Logger Empty.

LOGGER	000
EMPTY	

**IZBRISATI REGISTRATOR** Koristiti Delete Logger ( izbrisati registrator ) opciju u MODIFYING meniju da izbrišete sadržaj registratora.

### **LOGGER DATA-Podaci u registratoru**

---

Sledeći podatak je sačuvan u registratoru( videti sliku 5 )

<b>Tip događaja</b>	Ovo predstavlja opis događaja.
<b>Broj događaja</b>	Ovo predstavlja broj događaja od 1 do " Fire Class 200 ".
<b>Centrala</b>	Ovo predstavlja oznaku centrale ( Master centrala, Pomoćna centrala ili Repetitor) dodeljena tokom programiranja.
<b>Poreklo</b>	Ovo predstavlja oznaku uređaja koji je prouzrokovao događaj.
<b>Sat/Datum</b>	Ovo predstavlja tačno vreme i datum događaja.
<b>Adresa</b>	Ovo je adresa uređaja koji je prouzrokovao događaj.