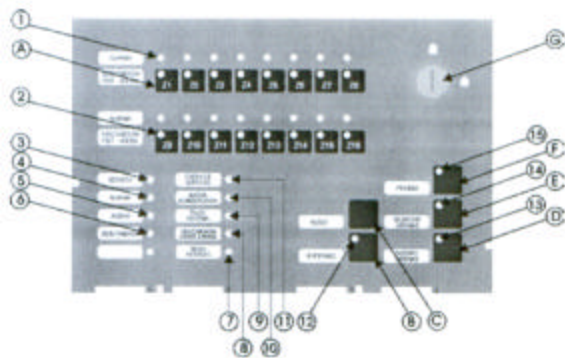


"FITI[-JU"d.o.o "FITIŠ - JU" d.o.o	Centrala NK-700	Datum:18.01.05	List:1
Tema: Korisnicko uputstvo		Šifra:	

Uputstvo za rukovanje

Protivpožarnom centralom serije NK-700

Centrala "komunicira" sa korisnikom pomocu svetlosne i zvučne signalizacije dok komande prima preko tastature. Tako da pre svega sledi opis korisnickog interfejsa centrale



Prednja konzola centrale

1. Zona - požar

Kada se upali svetlosna indikacija neke zone to znaci da je javljac na toj zoni detektovao požar i da se zona nalazi u alarmnom stanju. Ako lampica blinka požar je javio automatski detektor požara, a ako kontinualno svetli požar je dojavljen preko rucnog javlja ca.

2. Zona – Kvar/Test/Isključenje

Žuta lampica unutar tastera indicira jednu od navedenih mogućnosti. Ako lampica blinka znaci da je neka greška na zoni. Ako konstantno svetli znaci da je zona isključena ili da je testiranje zone u toku.

3. U funkciji

Ako je zelena lampuca uključena centrala dobija napajanje bilo iz mreže ili sa akumlatora. Ako lampica ne svetli centrala je van funkcije.

4. Požar - zbirni

Ako svetli crvena svetlosna indikacija znaci da je jedna ili više zona u alarmu. Blinka ako je alarm došao sa automatskog javljaca, a konstantno svetli ako je alarm sa rucnog javljaca.

5. Kvar - zbirni

Ako blinka žuta lampica detektovana je greška u sistemu dojava požara.

6. Isključenje – zbirni

Ako svetli znaci da je zona ili izvršna funkcija isključena.

7. Odgoda sirene

Ako svetli znaci da je programirano vreme odgode (Dan/Noc režim)

8. Kvar/Isklj. Sirene

Ako žuta lampica blinka znaci da je kvar na nekome od izvršnih funkcija (sirena). Ako konstantno svetli znaci da je neka od izvršnih funkcija isključena.

9. Kvar sistema

Svetli ako se detektuje greška na hardveru same centrale.

10. Kvar napojne

Žuta lampica signalizira kvar u napajanju centrale. Kvar može biti u mrežnom napajanju, akumlatorima ili u osiguracu.

11. Van funkcije

Lampica signalizira da je centrala ostala bez mrežnog napajanja i da je napon akumlatora pao ispod kritičnog nivoa.

"FITI[-JU"d.o.o "FITIS - JU" d.o.o	Centrala NK-700	Datum: 18.01.05	List:2
Tema:	Korisnicko uputstvo		Šifra:

12. Isključenje zujalice

Ako svetli znaci da je interna zujalica centrale bila isključena pritiskom tastera "ISKLJUCENJE ZUJALICE".

13. Uključenje sirene

Ako svetli znaci da su aktivirane izvršne funkcije centrale. Ako je aktivirana funkcija odgode lampica svetli a izvršne funkcije ce se aktivirati nakon isteka uprogramiranog vremena odgode (ako se centrala ne resetuje prethodno)

14. Isključene sirene

Ako lampica svetli znaci da su izvršne funkcije centrale isključene tasterom "ISKLJUCENJE SIRENE".

15. Zbirni test

Svetli ako je neka od zona u test modu.

Zvucna signalizacija

- Alarm – kontinualan zvuk preko interne zujalice
- Kvar – isprekidani zvuk preko interne zujalice

Tasteri za rukovanje

A. Taster zone (Z1, Z2 ...)

Uključenje/Isključenje pojedinih zona. Ako je zona isključena svetli lampica u odgovarajucem tasteru

B.Isključenje zujalice

Isključuje internu zujalicu i ujedno pali odgovarajucu kontrolnu lampicu koja signalizira isključenost zujalice.

C.Reset

Ponovna inicijalizacija sistema. Svaki nerešeni alarm ili kvar ce se ponovo aktivirati.

D. Uključenje sirene

Pritiskom tastera na cca 2 sekunde aktivirace se izvršne funkcije sirene. Ako je programirana odgoda izvršnih funkcija ovim tasterom se može prekinuti vreme i trenutno aktivirati izvršne funkcije.

E. Isključenje sirene

Deaktivira izvršne funkcije centrale ako su one vec aktivirane i ukljucuje svetlo snu indikaciju isključenosti istih. Ako oni još nisu aktivirani pritiskom ovog tastera cca 2 sekunde oni ce biti isključeni. Da bi se ponovo ukljucili pritisnuti taser još jednom.

F Test

Pritiskom tastera na cca 2 sekunde izvrši ce se test svetlosne i zvucne signalizacije centrale. Ako se taster pritisne zajedno sa tasterom neke zone zona ce se prebaciti u test mod, koja se signalizira preko odgovarajuće lampice.

G. Kljuc

Ukljucuje/Iskljucuje tastaturu centrale. U poziciji kljuca OFF tastatura centrale nije funkcionalna.

Organizacija delovanja

Status NADZIRANJA

Kada je centrala u statusu nadziranja svetli samo zelena svetlosna indikacija "U FUNKCIJI" i eventualno indikacija "ODGODA SIRENE", ostali svetlosni i zvucni signali nisu aktivni.

"FITI[-JU"d.o.o "FITIŠ - JU" d.o.o	Centrala NK-700	Datum:18.01.05	List:3
Tema:	Korisnicko uputstvo		Šifra:

Status ALARM-a

Ako centrala na bilo kojoj zoni detektuje alarm, bilo na automatskoj ili rucnoj zoni, aktivirace se sledece svetlosne i zvucne signalizacije :

- Blinka zbirna svetlosna indikacija "POŽAR", ako je alarm nastao na automatskoj zoni, ili konstantno svetli ako je alarm nastao na zoni rucnih javljaca.
- Blinka svetlosna indikacija "POŽAR" odgovarajuće ZONE, ako je alarm nastao na automatskoj zoni, ili konstantno svetli ako je alarm nastao na zoni rucnih javljaca.
- Kontinualan zvuk na internoj zujalici centrale
- Aktivirace se ALARM relej i izvršne funkcije sirene (sa zadržkom ako je uprogramirano vreme zadržke)

Postupci u slucaju alarma

Kada centrala signalizira alarm preduzeti sledece

?? Okrenuti kljuc u položaj ON

?? Iskljuciti internu zujalicu pritiskom tastera "ISKLJUCENJE ZUJALICE"

?? odlazak na lice mesta VODECI PRI TOME RACUNA O DUŽINI VREMENA ODGODE, pronaci mesto nastanka dima i alarmirani javljac (svetli crvena LED indikacija na alarmiranom javljacu).

?? utvrditi , i ako je moguće otkloniti uzrok alarma, a postupak je sledeci :

- a) ako je požar malih razmera , lokalizovati ga - ugasiti .
 - vratiti se do centrale
 - ako je u meduvremenu došlo do izmene stanja na nekoj drugoj zoni svetli indikator zone i cuje se zvuk piezo signalizatora na centrali
 - u tom slucaju treba još jednom pritisnuti taster "ISKLJUCENJE ZUJALICE", da bi iskljucili piezo zvucni signalizator, i odreagovati po prethodnom opisu.
 - Pritisnuti taster "RESET" da bi se centrala ponovo inicijalizovala i da bi poništili alarm na javljacu
 - na ovaj nacin je rešen ovakav slucaj alarma i uredaj je ponovo u stanju nadziranja

sve ove radnje treba obaviti pre isteka vremena ODGODE

- b) ako je požar vecih razmera i utvrdimo da ga sami ne možemo lokalizovati nego je potrebna intervencija vatrogasne jedinice, postupak je sledeci :

- aktiviramo najbliži RUCNI JAVLJAC u ugroženom prostoru (samim tim smo prekinuli tok vremena odgode)
- na licu mesta cujemo sirenu koja obaveštava prisutno osoblje o požaru i obavezuje ih da se ponašaju po unapred utvrđenom požarnom planu.

po lokalizovanju i prestanku požarne opasnosti :

- vratiti se do centrale , i pritisnuti taster "RESET" da bi se centrala ponovo inicijalizovala i da bi poništili alarm na javljacu

Centrala je sada resetovana i nalazi se ponovo u stanju nadziranja .

"FITI[-JU"d.o.o "FITIŠ - JU" d.o.o	Centrala NK-700	Datum: 18.01.05	List:4
Tema:	Korisnicko uputstvo		Šifra:

Status KVAR-a

Kad centrala detektuje kvar, ona ce svetlosnom i zvučnom indikacijom dojaviti kvar i tip kvara

- Blinka lampica zbirnog KVAR-a
- Blinka lampica "KVAR ZONE" ili svetli lampica "KVAR NAPOJNE" ili blinka lampica "KVAR SIRENE" u zavisnosti od tipa kvara
- Interna zujalica ce emitovati isprekidani ton
- Aktivirace se relej KVAR-a.

Postupci u slucaju kvara

- Iskljuciti internu zujalicu
- Nakon otklanjanja greške resetovati sistem

Status ISKLJUCENJA

Centrala dozvoljava ukljucenje odnosno iskljucenje svih detektorskih zona pojedinačno pritiskom tastera odgovarajuće zone. Ako je zona iskljucena događaji poput alarma ili greške koji se u međuvremenu mogu pojaviti u štitenom prostoru neće se prijavljivati korisniku. S toga je važno što manje koristiti ovu funkciju. Iskljucenost se prijavljuje korisniku na sledeci način:

- Svetlosna indikacija zbimo "ISKLJUCENJE"
- Svetlosna indikacija iskljucenosti zone (kontinualna) u tasteru odgovarajuće zone
- Na internoj zujalici se cuje kratak ton potvrde iskljucenja.

Postupci u slucaju iskljucenja

- Resetovati sistem tasterom "RESET", ili ponovo ukljuciti zonu-izvršnu funkciju odgovarajucim tasterom.

Status TESTA ZONE

Centrala omogucava testiranje svih zona pojedinačno. Test mod zone se aktivira pritiskom tastera "TEST" i tastera odgovarajuće zone zajedno. Ako je zona u test modu alarm na zoni ce aktivirati odgovarajucu izlaznu funkciju zone i nakon 3 sekunde resetovati centralu, i ponovo inicijalizirati zonu eliminišuci potrebu da se serviser mora vratiti do centrale i resetovati ga posle svakog ispitnog javljaca na zoni. Status testa se signalizira na operativnoj konzoli na sledeci način:

- Svetli zbima svetlosna indikacija "TEST" i svetli indikacija "KVAR" odgovarajuće zone

U test modu izvršne funkcije nemaju odgodu.

Status VAN FUNKCIJE

Centrala aktivira ovaj režim rada kad ostane bez mrežnog napajanja, i akumulatori se istroše ispod kritičnog nivoa. U ovom modu rada, centrala više ne daje signalizaciju alarma ili greške. "VAN FUNKCIJE" status centrala signalizira na sledeci način:

- Svetli svetlosna indikacija "VAN FUNKCIJE" i blinka zbirna indikacija "KVAR"
- Isprekidana zvučna indikacija preko interne zujalice
- Aktiviranje relejnog izlaza "KVAR"

Ako se mrežno napajanje uspostavi centrala se vraca u mod nadziranja bez prethodne inicijalizacije sistema. Ako pak napon akumulatora padne ispod 19V centrala ce u potpunosti obustaviti rad.

"FITI[-JU"d.o.o "FITIŠ - JU" d.o.o	Centrala NK-700	Datum:18.01.05	List:5
Tema:	Korisnicko uputstvo		Šifra:

Postupci u slucaju iskljucenja

- Iskljuciti internu zujalicu tasterom "ISKLJUCENJE ZUJALICE"

Ako centrala ude u "VAN FUNKCIJE" mod preporucuje se da se odspoje akumulatori i da se centrala u potpunosti iskljuci do popravke mreznog napajanja, da ne bi došlo do trajnog oštećenja akumulatora.

Postupci u slucaju požara ili kvara

Serijska NK-700 centrala za signalizaciju požara je dizajnirana da omogući brzu i efikasnu reakciju u slučaju alarma. Da bi ovo postigla centrala kontinualno proverava ispravnost svih priključenih elemenata sistema, kao i instalaciju do pojedinih elemenata sistema. U slučaju bilo kakve greške ona upozorava korisnika na neispravnost sistema.

Neophodno je što bolje upoznati sve moguće indikacije centrale da bi se u datom trenutku ispravno i brzo reagovalo.

Važne napomene za operatera

Ostati pribran

U slučaju alarma centrala će aktivirati sirene u zgradi da bi upozorila osoblje na opasnost. Veoma je važno ostati pribran i ne osvrćuci se na sirene odreagovati u skladu sa internim pravilnikom.

Pristup tastaturi

Zapamtite, da bi tasteri na operativnoj konzoli bili funkcionalni treba okrenuti ključ u položaj ON.

Taster ISKLJUCENJE ZUJALICE

Da bi centrala skrenula pažnju na neki događaj ona daje zvucnu signalizaciju operateru. Da bi što mirnije odlucili o sledecim postupcima tasterom "ISKLJUCENJE ZUJALICE" iskljucite zvuk.

Identifikovati uzrok i lokaciju alarma

Na operativnoj konzoli centrala pomocu svetlosnih indikacija daje do znanja operateru o kojem se događaju radi, i eventualno indikacijama na odgovarajućoj zoni (ako je događaj na zoni) daje preciznije informacije o lokaciji događaja.

Reakcija

Ako je uzrok alarma identifikovan naci lokaciju pomocu priložene tabele zona i reagovati po internom pravilniku za pojedini objekat.

Resetovanje sistema

Ako je problem rešen tasterom "RESET" resetovati centralu da bi se ona vratila u status nadziranja.