

"ФИТИШ-ЈУ" д.о.о. "FITIS - JU" d.o.o	Centrala KB600	Datum:01/07/01	List:1
Tema:	Kratko uputsvo za rukovanje		Šifra:

Centrala za signalizaciju gasa KB6000

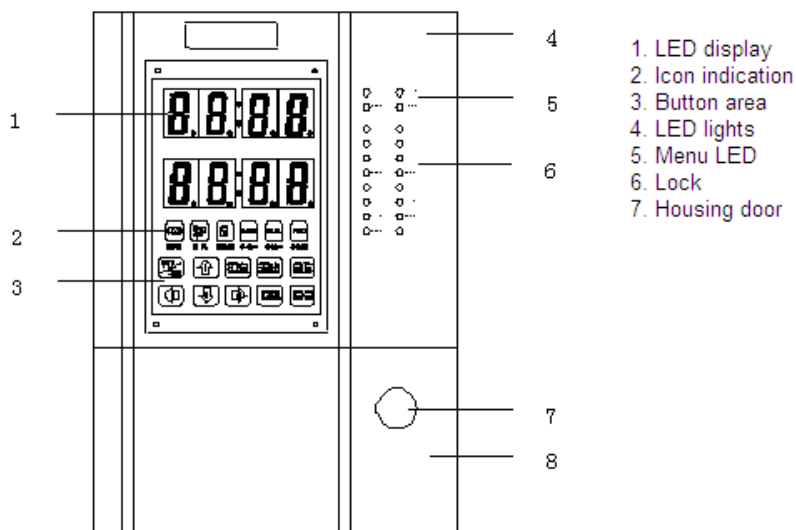


Uputstvo za korisnika

"ФИТИШ-ЈУ" д.о.о "FITIS - JU" d.o.o	Centrala KB600	Datum:01/07/01	List:2
Tema:	Kratko uputstvo za rukovanje	Šifra:	

Konfiguracija korisničkog interfejsa

Izgled prednje ploče



2 Ikonice za indikaciju stanja

Icon	Name	Status	Indication
	Indikacija ALARM-a	Blinka (crveno)	Nivo gasa dostigao opasnu koncentraciju
	Indikacija VENTILACIJE	Svetli (crveno)	Uključila se ventilacija vazduha
	Indikacija stanja ključa	Svetli (crveno)	Sistem zaključan
	%LEL Indikacija mernog opsega	Svetli (crveno)	Vrednosti na LCD displeju u %LEL

3 Tasteri i funkcije

Button	Function	Indication in the manual
	Ulazak u meni i izbor meni funkcije, LED lampica izabrane meni funkcije će svetliti. Funkcija u ostalim modovima, opširnije u "Meni Opcijama".	
	Ulazak u izabrani meni Potvrda i memorisanje korisnikovih podešavanja	
	Izbor / listanje menija Izbor / listanje različitih opcija unutar menija	
	Izbor / listanje minija i lista vrednosti Povećavanje / smanjenje vrednosti unutar menija	
	Izlazak / otkazivanje trenutnih opcija ili podešavanja bez memorisanja.	
	Pritiskom tastera, ikonica će zasvetliti, u isto vreme se aktivira relej ventilacije i pokreće sistem ventilacije prostorije.	
	U stanju alarma, ili greške ovim tasterom se isključuje zvučna signalizacija alarma - greške.	
	Pritiskom tastera "Reset", ikonica prestaje da svetli, dok će centrala obrisati sva stanja alarma i greške, isključuje ventilaciju i audio signale upozorenja, i vraća se u stanje nadziranja.	

"ФИТИШ-ЈУ" д.о.о "FITIS - JU" d.o.o	Centrala KB600	Datum:01/07/01	List:3
Tema:	Kratko uputsvo za rukovanje		Šifra:

Statusi centrale

LED lampica	status	Opis stanja
Main power supply	Zeleno	Mrežno napajanje je prisutno
	Žuto	Problem sa mrežnim napajanjem
Backup power	Zeleno	Akumulatori su ispravni
	Žuto	Neispravni akumulatori ili kvar pomoćnog napajanja
Charging fault	Žuto	Kvar kola za punjenje akumulatora
Total fault	Žuto	Kvar senzora ili centrale

Obe LED lampice Main power supply i Backup power treba da svetle zeleno

Korisnici i šifre

- Korisnik – može da utiša centralu tasterom MUTE i tasterom "Menu / Func" da inicira prijavu operatera
- Operater – sa šifrom, može da rukuje centralom
- Administrator – sa ključem može da rukuje i podešava centralu iz menija

Prijava korisnika

U normalnom modu nadziranja korisnik ima pristup tasteru MUTE – za utišavanje zvučnog signala i tasteru MENU – kojim pokreće postupak prijave Operatera. Pritiskom tastera Menu na displeju se pojavljuje

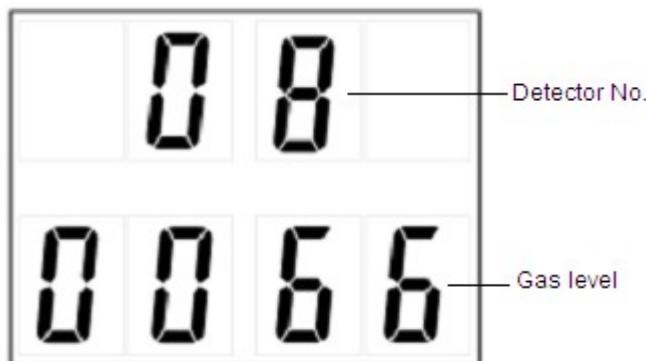
Potrebno je uneti korisničku šifru koja je fabrički 1234 tojest strelice ↑ ← ↓ →. Pritisnuti taster "OK" za potvrdu. Pali se LED lampica "Display Mode" što znači da je operater prijavljen. Sve dok lampica "Display Mode" svetli Operater je prijavljen, i može rukovati centralom bez da mora ponovo kucati šifru. Ako se napravi greška tokom unosa šifre, nakon četvrtog karaktera krenuti ponovo unos šifre, novi karakteri će poništiti stari unos.

Prijava ključem ; Položaj ključa prema "I" - Administrator prijavljen, ključ prema "O" - odjavljen

Status nadziranja

U statusu nadziranja centrala na displeju prikazuje, u zavisnosti od podešavanja

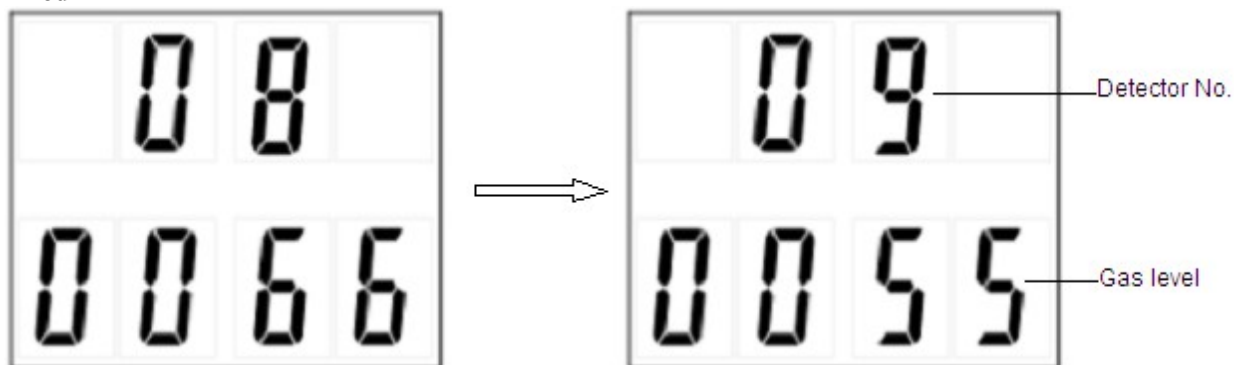
Statički mod



Centrala prikazuje broj detektora, i merenu vrednost koncentracije gasa. Korisnik može strelicama ← → menjati broj detektora koji će se prikazivati na displeju

"ФИТИШ-ЈУ" д.о.о "FITIS - JU" d.o.o	Centrala KB600	Datum:01/07/01	List:4
Tema:	Kratko uputstvo za rukovanje		Šifra:

Ciklički mod



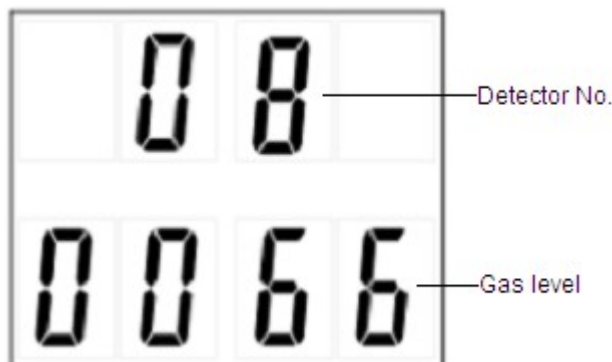
Centrala automatski vrti sve detektore u krug, i prikazuje merene vrednosti koncentracije gasa detektora

Vremenski mod



Centrala prikazuje datum i vreme na displeju

Inteligentni mod



Centrala automatski bira detektor sa najvećom merenom koncentracijom gasa i prikazuje ga na displeju

Sumirani mod



Centrala prikazuje ukupan broj detektora koji su bili u alarmu i broj/eve detektora sa kojih su pristigli alarmni događaju u gornjem redu. U donjem redu prikazuje broj detektora, i merenu koncentraciju gasa na tom detektoru.

"ФИТИШ-ЈУ" д.о.о "FITIŠ - JU" d.o.o	Centrala KB600	Datum:01/07/01	List:5
Tema:	Kratko uputsvo za rukovanje		Šifra:

Status alarma

Alarm – Niža koncentracija (Low Level)

Ako koncentracija gasa pređe podešeni prag nižeg stepena alarma, ali još ne pređe prag za viši stepen, centrala ulazi u niži nivo alarma. Blinka LED lampica "Alarm", centrala daje audio signal preko zujalice. Na displeju se prikazuje broj detektora u alarmu, i merena koncentracija gasa. U zavisnosti od podešavanja može da aktivira i neke izvršne funkcije tipično ventilaciju.

Alarm – Viša koncentracija (High Level)

Ako koncentracija gasa pređe podešeni prag višeg stepena alarma, centrala ulazi u viši nivo alarma. Blinka LED lampica "Alarm", centrala daje audio signal preko zujalice. Na displeju se prikazuje broj detektora u alarmu, i merena koncentracija gasa. U zavisnosti od podešavanja može da aktivira i neke izvršne funkcije tipično ventilaciju, upozotavajuće sirene, i svetlosne panoe itd.

Alarm – Kvar na sistemu (Fault)

Ako centrala detektuje kvar na nekom od detektora signaliziraće kvar prema korisniku. Pali se LED lampica "Kvar", centrala daje audio signal preko zujalice. Na displeju se prikazuje broj detektora u kvaru. Nakon otklanjanja kvara centrala se automatski vraća u normalan režim rada.

Na displeju centrale prikazivanje alarma odnosno kvara se vrši na sledeći način



Gas leak alarm status



Fault alarm status

Slova iza broja detektora označavaju sledeće H – viši nivo alarma, L – niži nivo alarma, C – komunikaciona greška, F – kvar

Šta preduzeti u slučaju alarma

Ako se desi bilo koji od prethodna tri alarma tasterom "MUTE" korisnik može utišati zvučnu signalizaciju centrale. Pojavom sledećeg alarmnog događaja ona će se ponovo automatski uključiti – da bi korisnik uočio promenu.

Kad centrala signalizira alarm potrebno je što pre izvršiti proveru na licu mesta, ako centrala ne vrši automatski ventilaciju prostorije, operater treba manuelno da uključi ventilaciju tasterom "Ventilacija" (Treba da je prijavljen kao operater).

Ako se tokom provere potvrdi curenje gasa treba isključiti dovod gasa na glavnom ventilu. Ako je centrala povezana sa elektromagnetnim ventilom ona sama isključuje dovod. Potrebno je sprečiti ulazak u prostoriju, i strogo zabraniti korišćenje otvorenog plamena, ili varnice.

Napraviti zapis o događaju, u dnevniku centrale, sa tačnim, datumom, vremenom uočavanja alarma, i preduzetih intervencija tokom alarma.

Kad se situacija normalizuje, potrebno je tasterom "Reset" ukinuti alarm i vratiti centralu u status nadziranja.

U slučaju višeg ili nižeg nivoa alarma, i nakon pada koncentracije gasa ispod dozvoljenog, centrala će ostati u alarmnom stanju, sve dok korisnik ne resetuje centralu tasterom "RESET".