

"ФИТИШ-ЈУ" д.о.о "FITIS - JU" d.o.o	Centrala KB1000	Datum:01/01/26	List:1
Tema:	Kratko uputsvo za rukovanje		Šifra:

Centrala za signalizaciju opasnih gasova KB1000

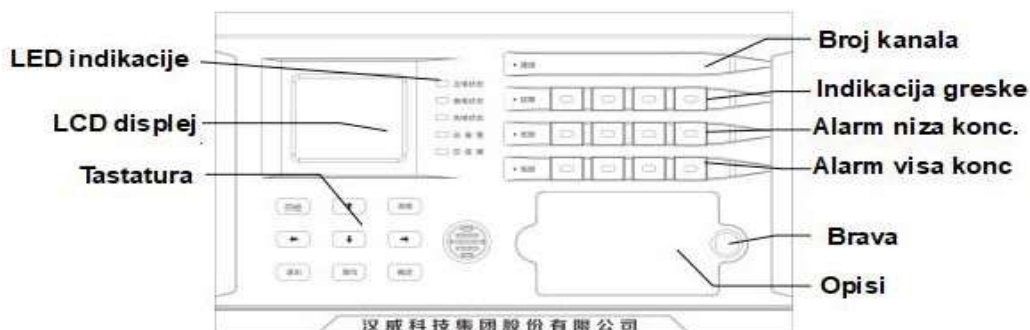


Korisničko uputstvo

"ФНТИШ-ЈУ" д.о.о "FITIS - JU" d.o.o	Centrala KB1000	Datum:01/01/26	List:2
Tema: Kratko uputsvo za rukovanje		Šifra:	

Korisnički interfejs centrale

Izgled centrale za nazidnu montažu je opisana na sledećoj slici



Lampice za indikaciju

Indicators	Function
MP status	Mrežno napajanje: U redu-Zeleno, Kvar-žuto
BP status	Akumulatorsko napajanje: U redu-Zeleno, Kvar-žuto
CHG status	Punjenje: U redu-Zeleno, Kvar-žuto
Alarm	Pali se crveno ako je alarm na bilo kom kanalu
Fault	Pali se žuto ako je kvar na bilo kom kanalu
Broj kanala	Upaljena zelena lampica ako kanal radi ispravno
Indikacija greške	Pali se žuta lampica kod kanala koji je u kvaru
Alarm niža konc.	Pali se crvena lampica kod kanala koji je detektovao alarm niže koncentracije
Alarm viša konc.	Pali se crvena lampica kod kanala koji je detektovao alarm više koncentracije

Tastatura

Button	Function	Button	Function
TEST	Samotest centrale		Pozicioniranje kurzora
MUTE	Isključenje zujalice		Unos/izbor vrednosti
EXIT	Izlazak iz akt. opcije		Pozicioniranje kurzora
RESET	Reset centrale nakon alarma		Unos/izbor vrednosti
OK	Potvrda unosa/izbora		

"ФИТИШ-ЈУ" д.о.о "FITIS - JU" d.o.o	Centrala KB1000	Datum:01/01/26	List:3
Tema: Kratko uputsvo za rukovanje		Šifra:	

Rukovanje centralom

Nakon uključivanja centrala vrši samotestiranje, tokom kojeg se pale LCD ekran, sve lampice, i zujalica. Nakon samotesta ulazi u mod zagrevanja senzora, da bi senzori dostigli normalnu radnu temperaturu. Tokom ovog procesa na displeju se ispisuje tekst "**preheating**". Kad senzori dostignu radnu temperaturu centrala ulazi u mod nadziranja. Ispod su dva primera, prvi je kad nema alarma, a drugi je alarmni displej

Displej bez alarma				Displej u slučaju alarma/kvara			
CH4	1	H2	2	CH4	1	H2	2
	0%LEL		0ppm		50%LEL		---ppm
Normal		Normal		H Alarm		Sensor F	
H2S	3	O2	4	H2S	3	O2	4
	0ppm		0%VOL		10ppm		---%VOL
Normal		Normal		L alarm		Sensor F	
10:54:50				10:54:50			

Opis ikona:

	Ventil otvoren		Korisnik prijavljen		Zujalica aktivna
	Ventil zatvoren		Korisnik odjavljen		Zujalica nije aktivna

Alarmno stanje

Kada je detektovana koncentracija gasa veća od podešenog praga alarma niže ili više koncentracije, centrala ulazi u alarmno stanje, i to u L Alarm ako prag prelazi samo prag niže koncentracije, odnosno u H Alarm ako koncentracija prelazi i podešeni prag više koncentracije. Centrala će alarm signalizirati na sledeći način:

- (1) Na displeju se prikazuje tip alarma (H/L alarm) i koncentracija gasa.
- (2) Pali se zajednička **Alarm** lampica.
- (3) Pali se odgovarajuća lampica alarma (L Alarm, H Alarm) odgovarajućeg kanala.
- (4) Na zujalici se čuje "Beep" signal, koju korisnik može utišati sa "**MUTE**" tasterom.
- (5) Aktiviraju se programirane izvršne funkcije centrale za odgovarajući tip alarma.

Proveriti lokaciju sa kojeg je stigla dojava. Provetriti prostoriju, odnosno postupati po internom pravilniku za slučaj curenja gasa. Kad se koncentracija na alarmnom kanalu spusti ispod praga L Alarma moguće je resetovati centralu, videti postupak u nastavku.

Stanje Kvara

Kada centrala detektuje kvar ona će to signalizirati prema korisniku na sledeći način:

- (1) Pali se zajednička **Fault** lampica
 - (2) Na zujalici se čuje "Beep" signal, koju korisnik može utišati sa "**MUTE**" tasterom.
- Ako je kvar sa napojne jedinice
- (3) Pali se odgovarajuća lampica kvara MP – mrežno napajanje, BP – baterijsko napajanje, CHG punjač baterije
- Ako je kvar sa nekog kanala / detektora
- (4) Pali se lampica kvara odgovarajućeg kanala.
 - (5) Na displeju se prikazuje vrsta kvara na kanalu.
- Potrebno je isključiti zujalici.

Prijava korisnika i reset

Sem isključivanja zujalice, za sve ostale radnje korisnik se mora prijaviti odgovarajućim korisničkim imenom i šifrom. Postoji dva nivoa korisnika ali za rukovanje treba koristiti:

Ordinary user --- ukratko "OD". Fabrička šifra je "999999".

Kada korisnik bira neku operaciju npr. Reset, za koju je potrebna prijava, na displeju se automatski pojavljuje sledeći prozor za prijavu korisnika:

"ФНТИШ-ЈУ" д.о.о "FITIS - JU" d.o.o	Centrala KB1000	Datum:01/01/26	List:4
Tema: Kratko uputsvo za rukovanje		Šifra:	

User login

User: Ordinary

Password: *****

Procedura unosa šifre:

- (1) Izabrati korisnika tasterima  i .
- (2) Prelazak na unos šifre, odnosno pozicioniranje kursora unutar cifara šifre se vrši  i  tasterima.
- (3) Namestiti odgovarajući broj (9) u svakoj cifri šifre sa  i  tasterima.
- (4) Nakon unosa šifre potvrditi unos sa **OK** tasterom za prijavu.

Reset centrale

Može se vršiti samo nakon prijave korisnika. Potrebo je da su merene koncentracije svih kanala ispod podešenog **L Alarm** praga, jer će u suprotnom centrala odmah nakon reseta ponovo ući u alarmno stanje. Nakon pritiska **Reset** tastera centrala signalizira proceduru resetovanja na sledeći način prema korisniku

Reset

Restart the system!

Samotestiranje

Može se vršiti samo nakon prijave korisnika. Pritiskom na **TEST** taster, centrala će upaliti, displej, sve lampice, i zujalicu. Na ovaj način korisnik može proveriti dali su sve signalizacije centrale ispravne.