

"ФИТИШ-ЈУ" д.о.о "FITIŠ - JU" d.o.o	Centrala KM-260	Datum:04/04/01	List:1
Tema:	Uputstvo za rukovanje	Šifra:	02041395



KM-260 Sistem za detekciju ugljen monoksida (CO)



"ФИТИШ-ЈУ" а.о.о "FITIS - JU" d.o.o	Centrala KM-260	Datum:04/04/01	List:2
Tema:	Uputstvo za rukovanje	Šifra:	02041395



KM-260 sistem za detekciju ugljen monoksida

Kilsenov KM-260 sistem za detekciju CO gasa je idealan za detekciju opasne koncentracije gasa u zatvorenim parkinzima, i za preuzimanje odgovarajućih mera - ventilacija, alarmiranje. KM-260 je "inteligentan", sistem detekcija, sa mogućnostima podešavanja koncentracije CO, i selektivnom kontrolom alarma i ventilacije.

Karakteristike KM-260 sistema:

- brzi odziv sa detektora KM-170 – samo 10 sekundi
- ergonomičan dizajn, modularna centrala sa 1 do 5 zona
- ekonomičan 15 detektora po zoni 75 detektora na centralu
- linija zone do 350m
- svaka zona ima svoj relej za signalizaciju alarma i uključenje ventilacije
- u potpunosti automatski i programibilan sistem
- samotestiranje sistema, i stalne provere – linije, napajanja, i detektora
- mala potrošnja
- odgovara UNE standardu 23300/84

Detektor KM-170

CO senzor unutar detektora je poluprovodnički elemenat. Momentalno reaguje na prisustvo CO gasa. Potrebno je samo 10 sekundi da bi detektor reagovao na prisustvo CO gasa. Stanje će signalizirati na ugađenoj lampici

- zeleno blinka – normalno stanje detekcije
- crveno blinka – kvar detektora
- crveno kontinualno – koncentracija CO je dostigla 50ppm

Centrala

KM-260 centrala objedinjuje nekoliko KM-261 zonskih modula u kvalitetnom metalnom kućištu. Dve veličine su dostupne mala (1 do 2 zone) i velika (1 do 5 zona).

"ФИТИШ-ЈУ" д.о.о "FITIS - JU" d.o.o	Centrala KM-260	Datum:04/04/01	List:3
Tema: Uputstvo za rukovanje		Šifra:	02041395

Zonski moduli

Svaka KM261 je nezavisna, indicira nivo koncentracije CO (ppm) na detektorima zone, i preduzima odgovarajuće akcije u zavisnosti od koncentracije gasa i programa

Režim nadziranja : Modul indicira najveću merenu koncentraciju CO na priključenim javljačima.

Režim alarma : Kad nivo koncentracije dostigne podešeni nivo alarma, i nakon isteka vremena verifikacije alarma, modul aktivira svetlosnu (alarm) i zvučnu indikaciju alarma, i zatvara alarm relej (odnosno aktivira izvršnu funkciju).

Režim smetnja : Ako centrala detektuje grešku aktivira se isprekidani zvučni signal smetnje i pali se svetlosna signalizacija smetnja (fault).

Moduli signaliziraju i sledeće greške u radu:

- greška u nadziranju
- greška senzora
- nizak napon linije
- fali jedan detektor
- velika potrošnja struje

Tip greške se signalizira pritiskom na taster '*'.

Tasteri zonskog modula

ON/OFF – taster

Uključuje – isključuje detektorsku zonu. Ako je zona isključena na displeju se prikazuje indikacija OFF i svetlosna indikacija tastera je takođe isključena. Ako se taster ponovo pritisne detektorska zona se uključuje, pali se svetlosna (zelena) indikacija na tasteru i na displeju se prikazuje merena koncentracija CO tojest '000'.

LEVEL – taster

Sa ovim tasterom se može birati nivo koncentracije CO 50, 100 ili 150 pri kojem se aktivira ventilacija. Kad se pritisne taster nivo koncentracije se menja i izbor se prikazuje svetlosnom indikacijom.

MODE – taster

Mode tasterom se bira način rada izvršne funkcije centrale

- Manual – ručno izvršna funkcija je aktivirana ručno.
- Stopped – isključeno centrala ne može aktivirati izvršnu funkciju.
- Automatic – kad nivo koncentracije dostigne podešenu vrednost, centrala aktivira vreme zadržke – što se signalizira blinkanjem svetlosne indikacije "ventilacion" a

"ФИТИШ-ЈУ" д.о.о "FITIS - JU" d.o.o	Centrala KM-260	Datum:04/04/01	List:4
Tema:	Uputstvo za rukovanje	Šifra:	02041395

nakon isteka vremena zadržske centrala aktivira izvršnu funkciju, ako se ona ne isključi u međuvremenu.

MUTE – taster

Mute tasterom se isključuje zvučna signalizacija u centrali i isključuju se izvršne funkcije aktivirane preko ALARM – releja, istovremeno uključuje svetlosnu (crvenu) indikaciju unutar tastera..

TEST – taster

Test tasterom se proverava ispravnost svih zvučnih i svetlosnih indikacija .

*** – taster**

Taster ima više funkcija

- Ako je centrala u režimu nadziranja pritiskom na taster se prikazuje nivo alarma. Ona se može promeniti tasterima LEVEL, MODE i MUTE koje podešavaju jedinice, desetice i stotice.
- Ako je centrala u režimu greške pritiskom tastera se ispisuje kod greške na displej
 - o 500 - greška u nadziranju
 - o 5001 - greška senzora
 - o 502 - nizak napon linije
 - o 503 - fali jedan detektor
 - o 504 - velika potrošnja struje

Napojna jedinica

Napojna jedinica poseduje akumulatorske baterije koje obezbeđuju minimum 5 sati rada centrale (u zavisnosti od broja priključenih javljača). Ako je prisutno mrežno napajanje napojna jedinica puni akumlatore. U suprotnom se centrala napaja iz akumulatorskih baterija.

U normalnom režimu rada svetli zelena lampica.

Ako nestane mrežno napajanje svetli narandžasta lampica “AC – fault” žuta lampica “Fault” i aktivira se zvučna signalizacija. Zvučni signal se može isključiti tasterom “MUTE” na napojnoj jedinici. Ako se desi greška na napajanju centrale sa 24 volta (osigurač) svetli žuta lampica “Fault” i aktivira se zvučna signalizacija. Zvučni signal se može isključiti tasterom “MUTE” na napojnoj jedinici. Ako se greška otkloni svetlosna i zvučna signalizacija se automatski deaktivira i pali se zelena lampica koja indicira da je sve ispravno u napajanju centrale.