

Detektor ugljen monoksida COD-1



ZA SIGNALIZIRANJE KONCENTRACIJA UGLEN MONOKSIDA IZNAD DOZVOLJENIH VREDNOSTI

- *Zvučna i svetlosna signalizacija*
- *Dva alarmna nivoa*
- *Visoka pouzdanost*
- *Dug životni vek senzora*
- *Relejni izlazi 5A/250 V*
- *Paralelno povezivanje po jednoj liniji do 20 detektora, po sistemu ulaz - izlaz*
- *Laka i brza montaža*



I. NAMENA I OPIS

Gas detektor COD-1 je namenjen za zaštitu garažnih prostora pri povećanju koncentracije ugljen monoksida iznad dozvoljene. On koristi visoko osetljiv i pouzdan senzor poluprovodničkog ili elektrohemijskog tipa. Veoma osetljiv elektronski sklop smešten je u elegantno ABS plastično kućište. Relejni izlazi mogu da se koriste za uključenje ventilacije i upozoravajuće svetlosne i zvučne signalizacije. Stanje detektora može se pratiti neposredno na njemu preko svetlećih LED dioda i to:

- zelena LED "ON" – uključeno
- žuta LED "WARM UP" – početno zagrevanje, period inicijalizacije
- žuta LED "FAULT" – signal greške
- crvena LED "ALARM 1" – predalarm (upozorenje – 100 ppm CO)
- crvena LED "ALARM 2" – alarm (250 ppm CO)

II. TEHNIČKE KARAKTERISTIKE

Dimenzije	138 x 118 x 48 mm
Napajanje	220 VAC +/- 10%; 40 – 60 Hz; 2,5 VA ili 12 V DC
Tip senzora	PP - poluprovodnički senzor EH – elektrohemijski senzor
Merni opseg	od 0 – 300 ppm CO
Vreme odziva t_{90}	< 20 sec.
Pokrivna površina	do 100 m ²
Predalarmni nivo (ALARM 1)	100 ppm CO (slobodno podešiv)
Alarmni nivo (ALARM 2)	250 ppm CO (slobodno podešiv)
Zvučna signalizacija	Piezo sirena, 80 dB/m
Relejni izlazi	SPDT, 5 A, 250 V , zasebno za svaki nivo
Svetlosna signalizacija	LED
Težina	250 g

III. MONTAŽA

Gas detektor COD-1 je namenjen za montažu na zid u visini oko 170 cm (položaj glave čoveka prosečne visine) u garažnom prostoru.

Za montažu se biraju mesta zaštićena od prskanja vode na kutiju uređaja.

NE PREKRIVATI UREĐAJ ILI NA BILO KOJI DRUGI NAČIN SPREČAVATI DOVOD I CIRKULACIJU VAZDUHA.

IV. UPUTSTVO ZA UPOTREBU

Pri pravilno izabranom mestu i montaži, uređaj ne zahteva dopunsko podešavanje.

Nakon prvog uključanja na napon , treba da protekne oko 60 sec. za početno aktiviranje senzorskog elementa pri čemu su uključene LED diode "WARM UP" i "FAULT".

Nakon gašenja gore pomenutih LED dioda, uređaj ulazi u normalan režim i preuzima funkciju zaštite prostora.

V. NAČIN POVEZIVANJA

Putem kabla PP-Y 4 x 1,5 mm², po sistemu ulaz – izlaz, paralelno.
Po jednoj liniji može se priključiti do 20 detektora.