

Kućni detektor gasa KD-1



ZA SIGNALIZIRANJE KONCENTRACIJA ZAPALJIVIH I EKSPLOZIVNIH GASOVA IZNAD DOZVOLJENIH VREDNOSTI

- Zvučna i svetlosna signalizacija
- Visoka pouzdanost
- Dug život senzora
- Relejni izlaz
- Laka i brza montaža



I. NAMENA I OPIS

Gas detektor KD-1 namenjen je za zaštitu prostora pri povećanju koncentracije zapaljivih i eksplozivnih gasova iznad dozvoljene. On koristi visoko osetljiv i pouzdan senzor katalitičkog tipa. Veoma osetljiv elektronski sklop smešten je u elegantno ABS plastično kućište. Relejni izlaz može da se koristi za uključenje ventilacije ili zatvaranje gasnog sigurnosnog ventila elektromagnetnog tipa. KD-1 se može koristiti u kuhinjama, kotlarnicama i drugim prostorima u kojima se koriste uređaji koji rade na gas. Zelena LED dioda signalizira ispravnost napajanja. Crvena LED dioda se uključuje ako je koncentracija gasa veća od sigurnosnog nivoa i aktiviraju se zvučna signalizacija i relejni izlaz.

II. TEHNIČKE KARAKTERISTIKE

| | |
|-------------------------|--|
| Dimenzije | 90 x 75 x 50 mm |
| Napajanje | 220 VAC +/- 10%; 40 – 60 Hz; 2,5 VA |
| Aarmni nivo | 10 % DGE kontrolisanog gasa |
| Zvučna signalizacija | Piezo sirena, 80 dB/m |
| Relejni izlaz | SPDT, 5 A, 250 V |
| Svetlosna signalizacija | Zelena LED-Uključeno; Crvena LED - Alarm |
| Težina | 250 g |

III. MONTAŽA

Gas detektor je namenjen za montažu na zid u blizini uređaja koji koristi gas. Pričvršćivanje se vrši pomoću zavrtnejeva i tiplova koji ulaze u sastav kompleta. U slučaju da se koristi TNG (Propan-Butan) ili drugi gasovi teži od vazduha, pozicija za ugradnju je nisko (10 – 30 cm) blizu poda, neposredno do gasnog uređaja. U slučaju kada se koristi metan, prirodni gas ili drugi gasovi lakši od vazduha, pozicija za ugradnju je visoko (10 – 30 cm) blizu plafona. 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 uključjenja na napon od 220 V, treba da protekne oko 60 sec. za početno aktiviranje senzorskog elementa a zatim uređaj ulazi u normalan režim rada i preuzima funkciju zaštite prostora.

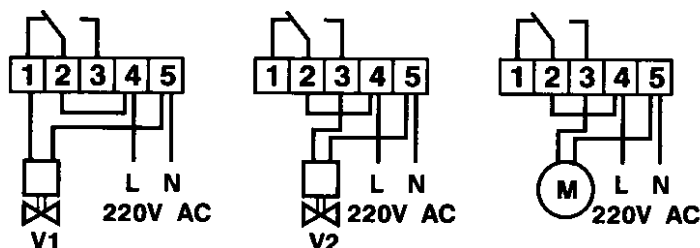
Treba imati u vidu da ugrađeni senzor reaguje na povećane koncentracije benzinskih para, nafte, acetona i drugih organskih rastvarača kao i na dim što obezbeđuje dopunsku zaštitu prostora od eksplozije ili požara.

Kada gas detektor KD-1 uključi svetlosni i zvučni signal, to znači da je koncentracija gasa viša od dozvoljene i treba uraditi sledeće:

- Odmah zatvoriti dovod gasa
- Preuzeti mere za provetravanje prostora
- Ne uključivati i isključivati električne potrošače. Svaka varnica pri uključanju ili isključenju može da izazove eksploziju.
- Ne ulaziti u prostor sa upaljenom cigarom, ne paliti šibice i ne uključivati baterijsku lampu.
- Obavestiti nadležne organe za opravku gasne instalacije ili gasnog uređaja.

Ne treba gubiti iz vida da KD-1 može samo da Vam pomogne da izbegnete nesrećan slučaj, a pretpostavka za siguran rad sa gasom je striktno pridržavanje sigurnosnih mera i održavanje gasne instalacije i uređaja na gas u ispravnom stanju.

V. NAČIN POVEZIVANJA



V1: N. Z. elektromagnetni ventil

V2: N. O. elektromagnetni ventil

M: Ventilator