

DETEKTOR CO SEGUGIO

Via Prosdocimo 30
I-36061 BASSANO DEL GRAPPA (VI)

Tel.: +390424567842

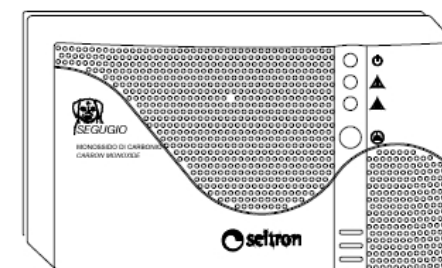
Fax: +390424567849

www.seitron.it

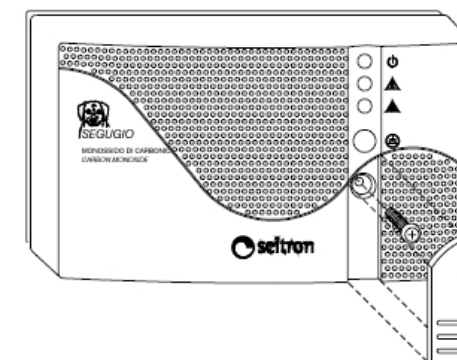
E-mail: info@seitron.it

HLAVNÉ VLASTNOSTI

- Elektrochemický snímač CO
- Napájanie 230V
- Akustická a optická indikácia v prípade prekročenia 40 ppm
- Test gombík pre alarm
- Montáž na stenu



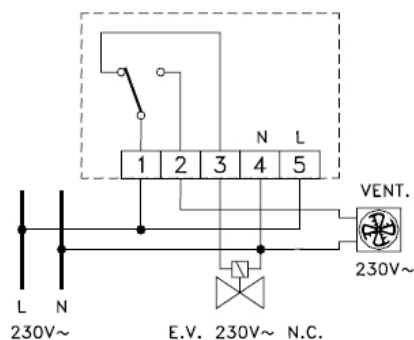
Obr. 1 Detektor SEGUGIO CO



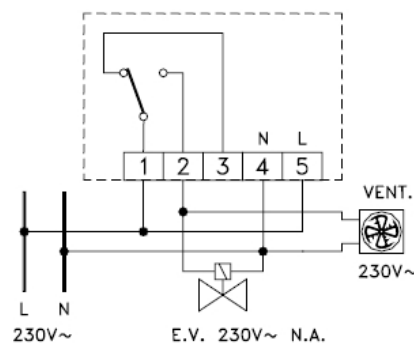
Obr. 2 Demontáž predného krytu detektora

Predaj a servis pre Slovensko:
Meratex, s.r.o.
Popradská 68, 040 11 Košice
Tel.: 055/6405118 / 0907992078
e-mail: predaj@meratex.sk
www.meratex.sk

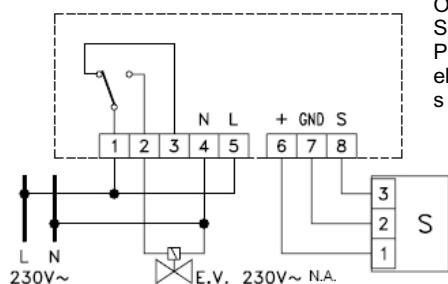
SCHÉMY ZAPOJENIA DETEKTORA SEGUGIO



Obr. 3: Schéma zapojenia detektora SEGUGIO CO
Pripojenie elektromagnetického ventilu s manuálnym resetom - normálne zatvorený 230V a ventilátora 230V



Obr. 4: Schéma zapojenia detektora SEGUGIO CO
Pripojenie elektromagnetického ventilu s manuálnym resetom - normálne otvorený 230V a ventilátora 230V



Obr. 5: Schéma zapojenia detektora SEGUGIO CO
Pripojenie vzdialeného snímača a elektromagnetického ventilu s manuálnym resetom - normálne otvorený 230V

POPIS PRÍSTROJA

Oxid uhoľnatý CO je vysokotoxický plyn, ktorý môže pri inhalácii aj malého množstva spôsobiť otravu Navyše CO je veľmi nebezpečný plyn, pretože je bez zápachu a bez farby.

Detektor SEGUGIO je elektronický prístroj s mikroprocesorom, ktorý spĺňa všetky požiadavky pre bezpečné monitorovanie koncentrácie CO v miestnostiach, kotolne, kuchyne a pod.

Prístroj je navrhnutý tak, že simuluje chovanie sa ľudského tela pri akumulácii CO v organizme.

Keď koncentrácia CO prekročí hodnotu 40 ppm (50 mg/m³), prístroj spustí odpočítavanie intervenčného času pre spustenie alarmu. Čím je koncentrácia CO v miestnosti vyššia, tým je intervenčný čas kratší pre spustenie alarmu. Intervenčný čas je v súlade s normou EN 50291:

| Koncentrácia CO | Alarm pred | Žiadny Alarm po |
|-----------------|------------|-----------------|
| 300 ppm | 6 minút | ----- |
| 100 ppm | 40 minút | 10 minút |
| 50 ppm | 90 minút | 60 minút |
| 30 ppm | ----- | 120 minút |

V prípade alarmu relé a bzučiak sú zapnuté, až kým užívateľ nestlačí gombík test/alarm, aj keď sa koncentrácia vráti pod hodnotu nastavenú pre alarm.

Detektor SEGUGIO CO je vybavený funkciou pre oneskorenie času pre spustenie alarmu (intervencie), vždy keď je detektor zapnutý, po obnovení výpadku elektriky. Počas doby nábehu detektora po zapnutí (asi 1 minúta) bliká žltá LED na prednom paneli, potom zhasne, čím je indikovaná normálna prevádzka prístroja. Počas normálnej prevádzky detektor vzorkuje a vyhodnocuje koncentráciu CO v intervale každých 15 sekúnd. Detektor SEGUGIO má taktiež funkciu pre autodiagnostiku správnej funkcie snímača CO.

Keď sa rozsvieti žltá LED kontrolka, indikuje to poruchu detektora. Príčina môže byť:

- vadný snímač CO
- odpojený snímač
- celková porucha detektora.

Funkčný test prístroja je možné vykonať stlačením testovacieho gombíka (na prednom paneli): po niekoľkých sekundách sa spustí kontrolný alarm a rozsvietia sa všetky LED.

SEGUGIO je vybavený dodatočným alarmom, ktorý sa aktivuje po uplynutí doby životnosti snímača CO (cca 5 rokov), striedavo začnú blikat červená a žltá LED a bzučiak každú hodinu 3x zapípa.

Alarm je možné ztláčať po dobu 24 hodín stlačením resetovacieho gombíka (na prednom paneli).

Ku detektoru SEGUGIO je možné pripojiť ešte ďalší vzdialený detektor, ktorý môže monitorovať inú miestnosť (obr. 5 - schéma zapojenia). Pripojiť je možné aj detektor pre iný druh plynu, napr. CH₄ (zemný plyn alebo LPG).

POKYNY PRE MONTÁŽ A POUŽÍVANIE

Aby ste sa dostali ku elektrickým terminálom, snímte krytku (obr. 2) a odskrutkujte kryt.

Urobte lelektrické pripojenie podľa schémy na obr. 3 (resp. 4, 5).

Majte na pamäti, že funkcia alarmu (intervenčné oneskorenie) je závislá na polohe umiestnenia detektora v miestnosti. Doporučená výška pre inštaláciu detektora je 180 cm od podlahy. Neinštalujte detektor na mieste, ktoré je vystavené pôsobeniu pár z pečenia alebo varenia, nad šporákom a pod.

Nepoužívajte nasledujúce prípravky na čistenie prístroja:

- rozpúšťadlá
 - prípravky obsahujúce silikón
 - spreje, aerosoly, izopropyl, metylbenzén a pod.
- Prístroj môžete čistiť iba s použitím vlhkej handry.

Po nainštalovaní detektora na stenu vypnite pripojený štítok, kde sa uvedie dátum očakávanej výmeny snímača (doba životnosti snímača je 5 rokov od dátumu inštalácie). Štítok nalepte na skrinku detektora pre následnú kontrolu.

TECHNICKÉ ÚDAJE

| | |
|------------------------------|--------------------------------|
| Napájanie: | 230 V - 15%+10% 50/60 Hz |
| Elektrická spotreba: | 6VA |
| Typ snímača: | elektrochemický snímač |
| Detekovaný plyn: | oxid uhoľnatý CO |
| Prah alarmu: | 40 ppm (50 mg/m ³) |
| Relé kontakt: | 6A / 250V-SPDT |
| Životnosť snímača: | 5 rokov |
| Prevádzkové podmienky: | 0 až 40 °C |
| Teplota skladovania: | -10 až +50 °C |
| Vlhkosť prostredia: | 20 až 80 % RH (bez kondenz.) |
| Krytie skrinky: | IP42 |
| Skřinka: Materiál: | ABS plast samozhášací |
| Farba: | biela (RAL9003) |
| Rozmery: | 148 x 84 x 40 mm |
| Hmotnosť: | 380 g |
| Referenčná norma pre výrobu: | |
| Elektromag. kompatib.: | EN 50270 (2000) |
| LVD referenčná norma: | EN 60335-1 (2004) |
| Produkt: | EN 50291 (2001) |

UPOZORNENIE !

- elektrická inštalácia musí byť bykonaná podľa príslušných noriem.

ČO ROBIŤ V PRÍPADE ALARMU CO:

- 1) Otvorte dvere a okná a vyvetrajte prítomný plyn.
- 2) Vypnite všetky spaľovacie zariadenia.
- 3) Preskúmajte a odstráňte príčinu alarmu.
- 4) Ak sa alarm na detektore nevypne ani po vyvetraní miestnosti, opustite budovu a zavolajte príslušnú pohotovostnú zložku.