

**Italian  
Design**

*Since 1904*



## **RG1-M**

**Nazidni detektor curenja metan gasa**  
*Wall mounting Methane gas detector*

## **RG1-G**

**Nazidni detektor curenja TNG gasa**  
*Wall mounting LPG gas detector*

## **RG3-M**

**Nazidni detektor curenja metan gasa**  
*Wall mounting Methane gas detector*

---

## **SADRŽAJ**

### **Nazidni detektor curenja gasa RG1-G i RG1-M . . . . . str. 1**

- Uvod. . . . . str. 2
- Tehničke karakteristike. . . . . str. 2
- Opis načina rada. . . . . str. 3
- Montaža. . . . . str. 5
- Šema povezivanja. . . . . str. 7
- Opis priključaka. . . . . str. 8
- Mesečna provera. . . . . str. 8
- Održavanje. . . . . str. 8
- Pronalaženje kvara. . . . . str. 8
- Ograničenja u upotrebi detektora. . . . . str. 9

### **Nazidni detektor curenja gasa RG3-M . . . . . str. 11**

- Uvod. . . . . str. 12
- Tehničke karakteristike. . . . . str. 12
- Opis načina rada. . . . . str. 12
- Montaža. . . . . str. 13
- Šema povezivanja. . . . . str. 14
- Opis priključaka . . . . . str. 14
- Održavanje. . . . . str. 14
- Pronalaženje kvara. . . . . str. 14
- Ograničenja u upotrebi detektora. . . . . str. 14

# Nazidni detektor curenja gasa



## RG1-G

Za TNG gas

U skladu sa propisom

CEI UNI EN 50194

TIP A

## RG1-M

Za metan gas

### VAŽNO OBAVEŠTENJE

Molimo vas da pažljivo pročitate ova uputstva za upotrebu, kako biste postigli maksimalan učinak ovog detektora curenja gasa. Instalater mora da dostavi korisniku ovo uputstvo kao i da ga upozna sa njegovim sadržajem, kako bi ovaj uređaj mogao da bude korišćen na pravi način. Ovaj detektor curenja gasa predstavlja uređaj dodatne zaštite i može se koristiti uz druge uređaje za zaštitu. U svakom slučaju neophodno je veoma pažljivo pratiti instrukcije za upotrebu. **PRILIKOM MONTAŽE DETEKTORA ZA CURENJE GASA, TAKOĐE TREBA POŠTOVATI SVE PROPISE KOJI SE ODOSE NA KARAKTERISTIKE, INSTALACIJU I UPOTREBU UREĐAJA NA GAS, PROVETRAVANJE PROSTORIJE, KAO I CURENJA ZAPALJIVIH PRODUKTA KOJI SU UTVRĐENI TEHNIČKIM STANDARDIMA I VAŽEĆIM PROPISIMA ZEMLJE U KOJOJ SE UREĐAJ KORISTI (vidi EN 1775)**

Podaci koje popunjava instalater:

.....  
datum montaže

.....  
preporučeni datum za zamenu  
uređaja od dana montaže

.....  
datum proizvodnje  
ili serijski broj

.....  
mesto montaže

Podsećamo vas da postavite nalepnicu sa preporučenim datumom za zamenu uređaja (5 godina od dana montaže) Koristite priložene etikete.

Pečat i potpis instalatera

## UVOD

Detektori curenja gasa jesu uređaji visoke tehnologije koji u prisustvu zapaljivih gasova veoma brzo aktiviraju alarm. Zbog toga se preporučuje da se za njihovu montažu, redovno održavanje kao i zamenu nakon perioda od 5 godina, obratite stručnim tehničkim licima. Detektori curenja gasa su izrađeni tako da aktiviraju alarm kada koncentracija gasa pređe granicu od 5% do 15% od donje granice eksplozivnosti (DGE), pri temperaturi prostorije od -5°C do + 35°C i uz maksimalnu relativnu vlažnost od 90%.

## TEHNIČKE KARAKTERISTIKE

- Nominalni napon: 230 Vac – 50 Hz
- Opseg radne ambijentalne temperature:
  - referentna vrednost: 20°C ± 5°C
  - opseg rada: od -5°C do + 35°C
- Opseg relativne vlažnosti ambijenta:
  - referentna vrednost: 65% ±10% do 20°C ±5°C
  - opseg rada: od 30% do 90%
- Opterećenje alarmnog relejnog kontakta: 8A/250Vac-cosφ1 - 5A/250Vac-cosφ0.4
- Prag aktiviranja za model RG1-M:
  - Fabričko podešavanje: **5000ppM** ± 1000ppM, što je jednako 10% DGE
  - Maksimalna dozvoljena varijacija u uslovima ekstremnih temperatura i vlažnosti: od 2500ppM do 7500ppM, što je jednako 5% i 15% DGE.
- Prag aktiviranja za model RG1-G:
  - Fabričko podešavanje: **1860ppM** ± 370ppM, što je jednako 10% DGE
  - Maksimalna dozvoljena varijacija u uslovima ekstremnih temperatura i vlažnosti: od 930ppM do 2790ppM, što je jednako 5% i 15% DGE.
- Stepen zaštite uređaja: IP42
- Stepen zaštite alarmnog releja: IP67
- Taster na prednjoj strani se može koristiti za:
  - poništavanje alarmne memorije
  - test (električni)

## Usklađenost sa propisima

Detektori za gas RG1-M i RG1-G u skladu su sa propisima CEI UNI EN 50194 tipa A i CEI EN 50270 tip 1

## OPIS NAČINA RADA

### Signalizacija

Na prednjem delu uređaja nalaze se prorezi kako bi se omogućio “kontakt” između gasa koji treba detektovati i poluprovodničkog senzora. Na prednjoj strani nalaze se tri LED lampice čiji je način rada opisan u nastavku.

LED	Uključen	Isključen	Treperi
<b>ZELENA</b>	detektor ima napajanje	detektor nema napajanje	detektor vrši proveru ili se senzor ponovo aktivira
<b>ŽUTA</b>	detektor ili senzor su u kvaru	detektor ispravno radi	
<b>CRVENA</b>	detektor u stanju alarma	isključen alarm detektora	alarm je memorisan

### Taster P1

Taster P1 vrši sledeće funkcije:

1. **Test.** Pritiskom na taster u trajanju od 4s, detektor emituje zvučnu signalizaciju i, kada se pusti taster, aktivira se test funkcija koja je korisna za proveru rada svih optičkih i akustičkih signalizacija.

**Faze test funkcije su sledeće:**

**Početak TEST faze se označava jednim “bip” signalom**



**Crveni LED se uključuje na 15s**



**Žuti LED se uključuje na 15s**



**Kraj TEST faze se označava jednim “bip” signalom**

Ako se, međutim, taster pritisne u trajanju od najmanje 8 sekundi, detektor će, nakon prvog signala, emitovati i drugi akustički signal i u TEST funkciju će biti uključena i provera “alarmnog releja”.

2. **Poništavanje memorije alarma.** Kratkim pritisakom na P1 omogućava se resetovanje unutrašnje memorije alarma koje je označeno treperenjem crvene led lampice (L1).

Ovoj funkciji se može pristupiti samo kada je prespojnik JP1 (koja se nalazi na kartici) uklonjen.

Taster P1 kao i njegove odgovarajuće funkcije mogu se ponavljati upotrebom dodatnog spoljašnjeg tastera koji je povezan na priključke 4 i 5 (pogledaj priloženu šemu)

### **Režim rada u slučaju alarma**

Prilikom prvog uključivanja napajanja ili kada se detektor ponovo uključuje nakon što dugi vremenski period nije imao napajanje (više od 2 nedelje) potrebno je od 7 do 10 dana da senzor stabilizuje svoje hemijsko-fizičke karakteristike i da njegova osetljivost postane konstantna. Proverite da li je prošao taj “period prilagođavanja” pre nego što izvršite bilo kakvu intervenciju provere.

Kada detektor ima napajanje, zelena led lampica će trepereti u trajanju od 2 minuta (vreme ponovne aktivacije): **u toku ovog perioda detektor ne meri koncentraciju gasa u prostoriji.**

Kada koncentracija gasa u vazduhu pređe dozvoljeni prag, detektor odmah aktivira alarm uključivanjem crvene led lampice. Nakon 2s od uključivanja crvene led lampice, aktivira se ugrađena interna zvučna signalizacija. Ako se u toku ovog vremenskog perioda koncentracija gasa spusti na dozvoljeni nivo, zvučna signalizacija se prekida, i period kašnjenja se resetuje. Zvučna signalizacija ostaje aktivna za sve vreme trajanja alarma.

20s nakon aktiviranja zvučne signalizacije, aktivira se i alarmni relej. Kontakti alarmnog releja mogu da upravljaju elektroventilima za gas (NO ili NC) ili optičko-zvučnom signalizacijom.

### **Memorija alarma**

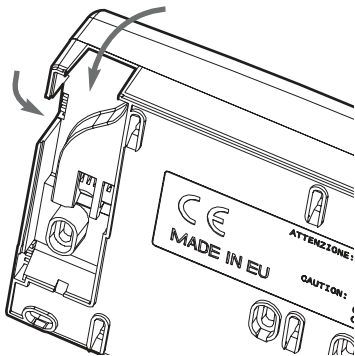
Na kartici je predviđen prespojnik JP1 pomoću kojeg je moguće aktivirati ili deaktivirati memoriju alarma.

- Prespojnik povezan: memorija alarma je deaktivirana
- Prespojnik nepovezan: memorija alarma je aktivirana. Detektor memoriše stanje alarma i to signalizira korisniku (crvena led lampica treperi). Signalizacija je aktivna kada se alarm isključi i može se prekinuti pritiskom na taster P1.

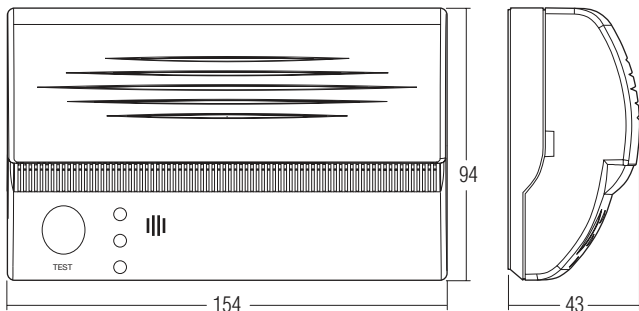
## INSTALACIJA

### Montaža

Detektor poseduje pripremljen uvod za kablove iz zida (uklanjanjem specijalnog poklopca sa gornje desne strane uređaja) bilo da oni dolaze iz instalacionih creva ili iz ugradne instalacione kutije, zahvaljujući otvoru na samom podnožju. Ovaj detektor može biti montiran direktno na zid ili na pravougaone ugradne kutije, AVE: 2503, 2503MG ili 25CG3 sa rastojanjem između otvora za šrafove od 83.5 mm, ili na okrugle ugradne kutije AVE: 2501, 2501E, 2502 ili 251CG sa unutrašnjim otvrom i osnim rastojanjem od 60mm.



### Dimenzije



### Mesto montaže

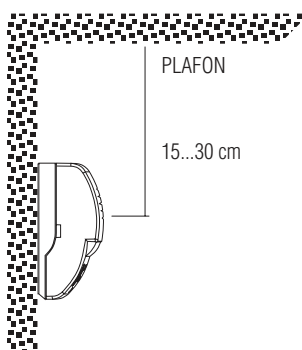
Montirati detektor kao što je opisano u nastavku:

- Na udaljenosti od 2 do 4 m od uređaja na gas (kotla, kuhinjskih aparata itd.)
- Ukoliko postoji mogućnost, u svakoj prostoriji u kojoj se koristi gas
- U objektima koji imaju više spratova, treba postaviti po 1 uređaj na svaki sprat, kako bi se obezbedila sigurnija detekcija curenja gasa.
- Zatvorena vrata ili druge prepreke mogu da ometaju "kontakt" gasa i

detektora prouzrokujući na taj način kašnjenje ili sprečavanje aktiviranja alarma, ili onemogućavanje da ljudi čuju zvučni signal alarma. Stoga je preporučljivo da se instalira dovoljan broj detektora i zvučne signalizacije.

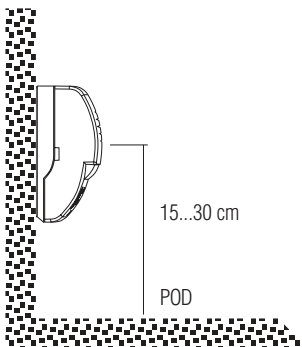
## Položaj

### 1) Detektor za gas metan



Metan je lakši od vazduha pa se podiže u vis i koncentriše se u najvišoj tački u prostoriji. Najveće koncentracije ovog gasa se nalaze pri plafonu. Kod horizontalnih i ravnih tavanica detektor mora da se postavi na  $\cong 30$  cm od plafona. Postavite senzor iznad najviše tačke otvaranja vrata ili prozora. Za plafone koji su viši nego što je uobičajeno ili koji nisu horizontalni, za pravilno postavljanje uređaja konsultujte tehničko osoblje kompanije koja vam isporučuje gas.

### 2) Detektor za TNG



TNG je teži od vazduha i skuplja se u najnižim tačkama prostorije. Najveće koncentracije ovog gasa se nalaze u nivou poda. Detektor mora biti postavljen tako da se centralna osa nalazi pod pravim uglom u odnosu na rešetkasti otvor, na  $\cong 30$  cm od najniže tačke na podu. Nemojte postavljati detektor blizu izlaza iz prostorije, na pod ili u zonu u kojoj se može oštetiti (npr. prilikom održavanja prostorije, čišćenja) udarcima itd.

Pročitajte odeljak "OGRANIČENJA U UPOTREBI DETEKTORA".

### Mesta za montažu koja treba izbegavati

– Nemojte postavljati detektore na skrivena mesta ili u prostore zatvorene



vratima, pregradama ili drugim preprekama koje mogu da blokiraju protok gasa ka detektoru.

- Nemojte postavljati detektore u prostorijama u kojima temperatura može da bude niža od  $-5^{\circ}\text{C}$  kao ni u prostorijama u kojima je temperatura viša od  $+35^{\circ}\text{C}$ .

- Nemojte postavljati detektore u male prostorije u kojima se koriste boce pod pritiskom, aerosoli, amonijak ili druge supstance na bazi isparljivih rastvarača.

- Nemojte postavljati detektor direktno na uređaj na gas

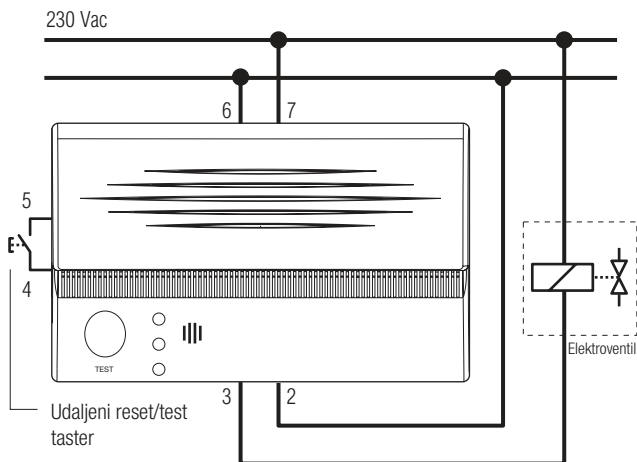
- Nemojte postavljati detektor iznad lavabo/sudopera ili u prostorijama u kojima je velika vlažnost.

- Nemojte postavljati detektor u spoljašnjoj zoni.

## Upozorenje

Strujanja vazduha koja proizvode ventilatori, otvoreni prozori ili vrata, mogu da ometaju "kontakt" gasa sa detektorom, pa zbog toga izbegavajte stvaranje takvih uslova. Moguće je osetiti miris gasa pre nego što se uključi alarm.

## ŠEMA POVEZIVANJA

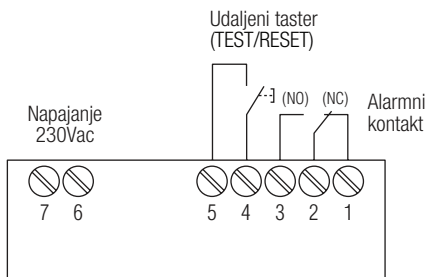


## Elektroventil

– Automatsko otvaranje i ručno resetovanje.

Namotaj elektroventila 230V/14 VA (AVE EVG220 prečnik odvoda  $\varnothing$  3/4").

## OPIS PRIKLJUČKA



## MESEČNA PROVERA

Aktivirajte TEST funkciju držeći taster pritisnutim u trajanju od 4s. Proverite da li se TEST funkcija vrši na pravilan način.

Ako je u TEST funkciju uključena provera releja, ne zaboravite da resetujete povezani elektroventil.

## Upozorenje

Ukoliko uređaj nepravilno radi, za pomoć se obratite pouzdanom instalateru. Detektor mora biti zamenjen svakih 5 godina.

Nakon isteka ovog perioda, ne daje se garancija na ispravan rad senzora.

## ODRŽAVANJE

Detektor je fabrički podešen i proveren kako bi se obezbedila najbolja zaštita. Vodite računa da ne ometate rad uređaja postavljanjem raznih predmeta, nameštaja, zavesa ili drugih predmeta na sam detektor.

Povremeno i sistematično izvršite proveru kao što je ranije opisano.

Najmanje jednom mesečno mekanom četkicom obrišite prašinu koja se skuplja na prorezima sa prednje strane detektora.

## PRONALAZENJE KVARA

### Kvar senzora

Ako žuta led lampica ostane uključena time se označava da je detektor u kvaru (nezavisno od drugih led lampica) ili da se nalazi u fazi testiranja.

U tom slučaju obratite se za pomoć pouzdanom instalateru.

### Lažni alarm

Ovaj detektor, iako je veoma slabo osetljiv na druge gasove i isparenja, mogao bi da detektuje visoku koncentraciju koja dolazi od sledećih

supstanci:

- alkohola
- laka za kosu
- alkoholnih pića
- dezodoransa
- sredstava za uklanjanje fleka
- razređivača za farbu
- laka za nameštaj
- preveliku količinu vodene pare

Ako neka od ovih supstanci dovede do aktiviranja alarma, provetrite prostoriju u kojoj se nalazi detektor kako bi se vratio u normalno stanje. Takve supstance mogu kratkotrajno i dugotrajno da utičunu na pouzdanost detektora.

## **OGRANIČENJA U UPOTREBI DETEKTORA**

- Detektor ne može da radi ako nema napajanje, a do prekida napajanja može doći usled nestanka električne energije, požara, iskakanja osigurača ili automatskog prekidača kao i usled nepravilnog povezivanja.
- Detektor ne može da aktivira alarm sve dok gas ne stigne do samog senzora. Razlog zbog kojeg je došlo do ometanja ili kašnjenja "kontakta" gasa i senzora uticaće i na ometanje ili kašnjenje aktiviranja alarma.
- Ovaj detektor ne može da detektuje prisustvo gasa u zidovima, podu i plafonu, osim ukoliko do detektora dođe velika količina gasa.
- Detektor postavljen na prizemlje ne može da garantuje detektovanje curenja metan gasa na višim spratovima.
- Detektor koji je postavljen na prvi sprat ne može da detektuje curenje gasa na prizemlju ili na drugom spratu, osim ukoliko do detektora dođe velika količina gasa.
- Zatvorena vrata sprečavaju da gas stigne do detektora koji se nalazi sa druge strane vrata.

Iz pomenutih razloga potrebno je da detektor za curenje gasa bude postav-

## **Dodatne napomene**

- Potrebno je proveriti da li svi ukućani mogu da čuju alarm.
- Obavezno treba proveriti da li odabrani tip detektora odgovara vrsti gasa koja se koristi u domaćinstvu (metan ili gpl gas) kao i da li je ispravna pozicija na kojoj je postavljen.

U suprotnom, moći će da detektuje prisustvo gasa tek nakon što je dostignuta

donja granica eksplozivnosti. Bilo da se koristi metan ili TNG, mora se instalirati odgovarajući detektor.

- Detektori su predviđeni za registrovanje određenih gasova (samo metana ili TNG gasa). Nisu pouzdani za detekciju drugih vrsta gasa.

- Prilikom priključivanja napajanja, sačekajte najmanje 2 minuta pre nego što započete proveru.

***Nemojte vršiti probe odvrtnjem ventila za dotok gasa.***

## **UPOZORENJE**

### **U slučaju alarma:**

- 1) Ugasite otvoreni plamen ukoliko postoji.
- 2) Zatvorite ventil za dotok gasa ili ventil na plinskoj boci TNG gasa.
- 3) Nemojte uključivati ili isključivati svetlo i nemojte aktivirati uređaje koji imaju električno napajanje.
- 4) Otvorite vrata i prozore kako biste brže provetрили prostoriju.

Ako se alarm zaustavi, neophodno je utvrditi zašto se aktivirao i postupiti u skladu sa tim.

Ako alarm nastavi da radi, a ne može se utvrditi ili otkloniti uzrok curenja gasa, odmah napustite zgradu i pozovite službu za hitne intervencije.

**OBAVEŠTENJA** Proizvodi se moraju prodavati u originalnoj ambalaži, u suprotnom distributer i/ili instalater je obavezan da korisnika upozna sa uputstvima za upotrebu koja se dobijaju uz proizvod. Nakon otvaranja ambalaže proizvoda, proverite ispravnost uređaja, i ukoliko vam se učini neispravnim, nemojte ga koristiti već se obratite stručnom osoblju. Uređajem se mora rukovati pažljivo, čak i dok je u ambalaži, a mora biti smešten u suhu prostoriju na temperaturi od -5 do +40°C.

### **Takođe napominjemo:**

- Instalaciju mora da vrši stručno osoblje.
- Pre nego što započnete rad na sistemu, isključite električno napajanje.
- Obratite pažnju na pripremu završetaka na kablovima koje treba postaviti u priključke na uređajima tako da se obezbedi dovoljno izolaciono rastojanje između njih. Koristite provodnike prečnika maks. 1,5 mm<sup>2</sup>.
- Kada zatežete šrafove na priključcima, učinite to sa posebnom pažnjom kako nebi došlo do pregrevanja priključaka zbog lošeg spoja što može dovesti do požara i oštećenja kabla.
- Proizvodi su namenjeni za upotrebu na suvim mestima, bez prašine. Za prostorije koje imaju drugačije uslove, moraju se koristiti odgovarajući proizvodi.
- Postoji mogućnost strujnog udara ili nepravilnog rada ukoliko se uređajem ne rukuje na pravi način.
- Proizvode i dodatnu opremu instalirajte skladu sa važećim propisima i zakonima za električne uređaje.

**OVAJ PROIZVOD SE MORA KORISTITI ZA PREDVIĐENU NAMENU I U SKLADU SA PROPISIMA I TEHNIČKIM UPUTSTVIMA KOJA SU OVDE OPISANA.**

## Nazidni detektor curenja metan gasa

U skladu sa propisom CEI UNI EN 50194 - TIP A

### VAŽNO OBAVEŠTENJE

Molimo vas da pažljivo pročitate ova uputstva za upotrebu, kako biste dobili maksimalan učinak ovog detektora curenja gasa. Instalater mora da dostavi korisniku ovo uputstvo kao i da ga upozna sa njegovim sadržajem, kako bi ovaj uređaj mogao da bude korišćen na pravi način. Ovaj detektor curenja gasa predstavlja uređaj dodatne zaštite i može se koristiti uz druge uređaje za zaštitu, ali je neophodno veoma pažljivo pratiti instrukcije za upotrebu. **PRILIKOM MONTAŽE DETEKTORA ZA CURENJE GASA TAKOĐE TREBA POŠTOVATI SVE PROPISE KOJI SE ODNOSE NA KARAKTERISTIKE, INSTALACIJU I UPOTREBU UREĐAJA NA GAS, PROVETRAVANJE PROSTORIJE, KAO I ISPUŠTANJE PRODUKTA SAGOREVANJA KOJI SU UTVRĐENI TEHNIČKIM STANDARDIMA I VAŽEĆIM PROPISIMA ZEMLJE U KOJOJ SE UREĐAJ KORISTI (vidi EN 1775)**

Podaci koje popunjava instalater:

.....  
datum montaže

.....  
datum proizvodnje  
ili serijski broj

Podsećamo vas da postavite nalepnicu sa preporučenim datumom za zamenu uređaja (5 godina od dana montaže) Koristite priložene etikete.

.....  
preporučeni datum za zamenu uređaja od dana montaže

.....  
mesto montaže

Pečat i potpis instalatera

## UVOD

Detektori curenja gasa jesu uređaji visoke tehnologije koji u prisustvu zapaljivih gasova veoma brzo aktiviraju alarm. **Zbog toga se preporučuje da se za njihovu montažu, redovno održavanje kao i zamenu nakon perioda od 5 godina, obratite stručnim tehničkim licima.** Detektori curenja gasa su izrađeni tako da aktiviraju alarm kada koncentracija gasa pređe granicu od 5% do 15% od donje granice eksplozivnosti (DGE), pri temperaturi prostorije od  $-5^{\circ}\text{C}$  do  $+35^{\circ}\text{C}$  i uz maksimalnu relativnu vlažnost od 90%.

## TEHNIČKE KARAKTERISTIKE

- Nominalni napon: 230 Vac – 50 Hz
- Opseg radne ambijentalne temperature
  - referentna vrednost:  $20^{\circ}\text{C} \pm 5^{\circ}\text{C}$
  - opseg rada: od  $-5^{\circ}\text{C}$  do  $+35^{\circ}\text{C}$
- Opseg relativne vlažnosti ambijenta
  - referentna vrednost:  $65\% \pm 10\%$  do  $20^{\circ}\text{C} \pm 5^{\circ}\text{C}$
  - opseg rada: od 30% do 90%
- Opterećenje alarmnog relejnog kontakta:  $8\text{A}/250\text{Vca-cos}\varphi 1 - 5\text{A}/250\text{Vca-cos}\varphi 0.4$
- Prag aktiviranja za model RG3-M:
  - fabričko podešavanje: **5000ppM**  $\pm 1000\text{ppM}$ , što je jednako 10% DGE
  - maksimalna dozvoljena varijacija u uslovima ekstremnih temperatura i vlažnosti: od 2500ppM do 7500ppM, što je jednako 5% i 15% DGE.
- stepen zaštite uređaja: IP42
- stepen zaštite alarmnog releja: IP67

## Usklađenost sa propisima

Detektor za gas RG3-M u skladu je sa propisima CEI UNI EN 50194 tip A i CEI EN 50270 tip 1

## OPIS NAČINA RADA

### Signalizacija

Na prednjem delu uređaja nalaze se prorezi kako bi se olakšao “kontakt” između gasa koji treba detektovati i poluprovodničkog senzora. Na prednjoj strani nalaze se tri LED lampice čiji je način rada opisan u nastavku.

### Režim rada u slučaju alarma

Prilikom prvog uključivanja napajanja, ili kada se detektor ponovo uključuje nakon

LED	Uključen	Isključen	Treperi
<b>ZELENA</b>	detektor ima napajanje	detektor nema napajanje	senzor se ponovo aktivira na 2 minuta
<b>ŽUTA</b>	detektor ili senzor u kvaru	detektor ispravno radi	
<b>CRVENA</b>	detektor u stanju alarma usled prelaska donjeg praga	detektor nije u stanju alarma	

što dugi vremenski period nije imao napajanje (više od 2 nedelje) potrebno je od 7 do 10 dana da senzor stabilizuje svoje hemijsko-fizičke karakteristike i da njegova osetljivost postane konstantna. Proverite da li je prošao taj “period prilagođavanja” pre nego što izvršite bilo kakvu intervenciju provere. Kada detektor ima napajanje, zelena led lampica će trepereti u trajanju od 2 minuta (vreme ponovne aktivacije): **u toku ovog perioda detektor ne meri koncentraciju gasa u prostoriji.**

Kada koncentracija vazduha-gasa pređe dozvoljeni prag, detektor odmah aktivira alarm uključivanjem crvene led lampice. Nakon 2s od uključivanja crvene led lampice aktivira se ugrađena interna zvučna signalizacija. Ako se u toku ovog vremenskog perioda koncentracija gasa spusti na dozvoljeni nivo, zvučna signalizacija se prekida i period kašnjenja se resetuje. Zvučna signalizacija ostaje aktivna za sve vreme trajanja alarma.

20s nakon aktiviranja zvučne signalizacije, aktivira se i alarmni relej. Kontakti alarmnog releja mogu da upravljaju elektroventilima za gas (NO ili NC) ili optičko-zvučnom signalizacijom.

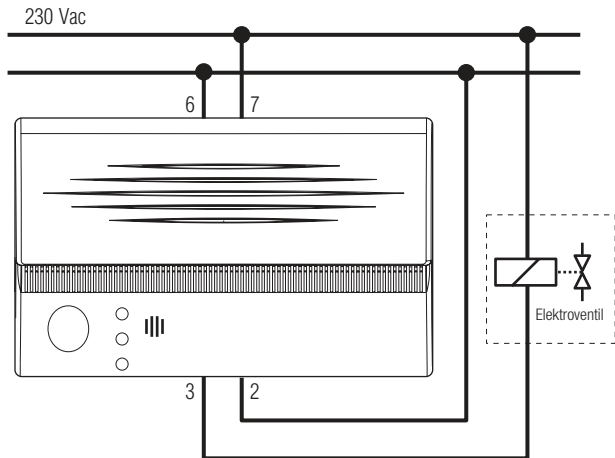
## INSTALACIJA

Uputstava za:

- **Montažu**
- **Dimenzije**
- **Mesto montaže**
- **Položaj**
- **Mesta za montažu koja treba izbegavati**

ista su kao i za montažu modela RG1-M koja su opisana na stranicama 5, 6 i 7 ovog priručnika.

## ŠEMA POVEZIVANJA



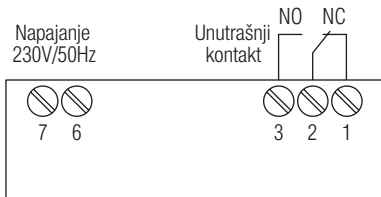
### Elektroventil

– Automatsko otvaranje i ručno resetovanje.

Namotaj elektroventila 230V/14 VA (AVE EVG220 prečnik odvoda Ø3/4").

### OPIS

#### PRIKLJUČKA



#### Uputstva koja se odnose na:

- ODRŽAVANJE
- PRONALAZENJE KVARA
- OGRANIČENJA U UPOTREBI DETEKTORA

ista su kao i za model RG1-M koja su opisana na stranicama 8, 9 i 10 ovog priručnika.



## UPOZORENJE

### U slučaju alarma:

- 1) Ugasite otvoreni plamen ukoliko postoji.
- 2) Zatvorite ventil za dotok gasa ili ventil na plinskoj boci TNG gasa.
- 3) Nemojte uključivati ili isključivati svetlo i nemojte aktivirati uređaje koji imaju električno napajanje.
- 4) Otvorite vrata i prozore kako biste brže proветриli prostoriju.

Ako se alarm zaustavi, neophodno je utvrditi zašto se aktivirao i postupiti u skladu sa tim.

Ako alarm nastavi da radi, a ne može se utvrditi ili otkloniti uzrok curenja gasa, odmah napustite zgradu i pozovite službu za hitne intervencije.

---

## OBAVEŠTENJA

Proizvodi se moraju prodavati u originalnoj ambalaži, u suprotnom distributer i/ili instalater je obavezan da korisnika upozna sa uputstvima za upotrebu koja se dobijaju uz proizvod. Nakon otvaranja ambalaže proizvoda, proverite ispravnost uređaja, i ukoliko vam se učini neispravnim, nemojte ga koristiti već se obratite stručnom osoblju. Uređajem se mora rukovati pažljivo, čak i dok je u ambalaži, a mora biti smešten u suhu prostoriju na temperaturi od -5 do +40°C.

### Takođe napominjemo:

- Instalaciju mora da vrši stručno osoblje.
- Pre nego što započnete rad na sistemu, isključite električno napajanje.
- Obratite pažnju na pripremu završetaka na kablovima koje treba postaviti u priključke na uređajima tako da se obezbedi dovoljno izolaciono rastojanje između njih. Koristite provodnike prečnika maks. 1,5 mm
- Kada zatežete šrafove na priključcima, učinite to sa posebnom pažnjom kako nebi došlo do pregrevanja priključaka zbog lošeg spoja što može dovesti do požara i oštećenja kabla.
- Proizvodi su namenjeni za upotrebu na suvim mestima, bez prašine.  
Za prostorije koje imaju drugačije uslove, moraju se koristiti odgovarajući proizvodi.
- Postoji mogućnost strujnog udara ili nepravilnog rada ukoliko se uređajem ne rukuje na pravi način.
- Proizvode i dodatnu opremu instalirajte skladu sa važećim propisima i zakonima za električne uređaje.

---

**OVAJ PROIZVOD SE MORA KORISTITI ZA PREDVIĐENU NAMENU I U SKLADU SA PROPISIMA I TEHNIČKIM UPUTSTVIMA KOJA SU OVDE OPISANA.**

---



**Italian  
Design**

Since 1904

[www.ave.it](http://www.ave.it)  
[info@ave.it](mailto:info@ave.it)