

Belaidis dujų nuotekio jutiklis JA-60G



JA-60G yra skirtas sprogstamųjų dujų (gamtinių dujų, metano, propano, butano, acetileno, vandenilio ir kt.) nuotekiui nustatyti. Jutiklis dujų koncentraciją nustato dviem lygiais, ir tai atspindi jo reliniai išėjimai.

JABLOTRON

Pagrindinės JA-60G savybės yra: didelis patikimumas ir jautrumas, kompaktiškas dydis, maitinimas 230V (pasirinktinai 110V) ir jo stabilumas bei ilgaamžiškumas. Jis turi siųstuvą, belaidžio aliarmo signalo siuntimui.

Techniniai duomenys:

maitinimas	230V/50Hz (pasirinktinai 110V/60Hz), 2W
dujų nuotekio aptikimas	kaitinimo elementu
1 lygis	10 % LEL (suderinta iso-butanui)
2 lygis	20% LEL (suderinta iso-butanui)
vidinė sirena	94dB/0.3m
relinis išėjimas	1 ar 2 lygis (pasirinktinai), maks. 230V/5A
aliarmo atmintis	pasirenkama
reakcijos laikas	10 sek.
įšilimo laikas	60 sek.
darbinis atstumas	maks. 50m (atvira vietovė)
darbinė aplinka	vidiniam naudojimui, nuo -10 iki +40°C, IP30
indoor use, -10 to +40°C	
atitinka	EN 60335-1

Instaliavimas

- Jutiklio instaliavimą turi atlikti specialistas.
- Pritvirtinkite jutiklį prie sienos. Norėdami nustatyti lengvesnių už orą (gamtinių dujų, kt.) dujų nuotekį, jutiklį tvirtinkite arti lubų. Norėdami nustatyti sunkesnių už orą dujų nuotekį (propano, butano, kt.), jutiklį tvirtinkite arti grindų.
- Jutiklis neturėtų būti tvirtinamas vietose kur yra bloga oro cirkuliacija.

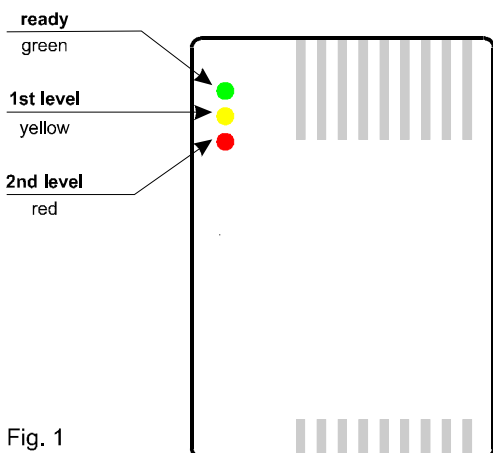


Fig. 1

Išėjimo relės kontaktai

- C** - bendras kontaktas
- NO** - normaliai atviras kontaktas
- NC** - normaliai uždaras kontaktas

Relinis išėjimas gali būti naudojamas automatiniam dujų tiekimo nutraukimui elektromagnetinio vožtuvo pagalba, dujų nuotekio įspėjimo sistemos įjungimui, kt.

Esant nuimtam REL trumpikliui, relė įsijungs dujų koncentracijai pasiekus 1-ąjį dujų nuotekio lygį, o jei REL trumpiklis uždėtas - pasiekus 2-ąjį lygį.

Pastaba: aliarmo signalas radijo bangomis siunčiamas kartu su relės suveikimu.

Atmintis

Gamyklinis nustatymas: atminties funkcija uždrausta (kai dujų koncentracija nukrinta iki leistino lygio - aliarmas išsijungia).

Norėdami įjungti aliarmo atminties funkciją uždėkite MEM trumpiklį. Aliarmo parodymas išliks iki tol, kol Jūs 5 sek. nenutrauksite JA-60G "maitinimo".

Išorinis signalizatorius

Prie AUX jungiklio galite prijungti išorinį signalizatorių (maks. 12V, 20mA). Išorinis signalizatorius veikia lygiai taip pat kaip ir vidinis.

Maitinimas

Prijunkite ~220V (arba 110V AC) maitinimo kabelius prie kontaktų pažymėtų 230V AC. Išorinis maitinimas turi būti prijungtas per saugiklį (maks. 10A). Perskaitykite imtuvo (ar centralės) instaliavimo instrukciją, norėdami sužinoti, kaip įeiti į kodo įrašymo režimą prieš prijungiant jutikliui maitinimą.

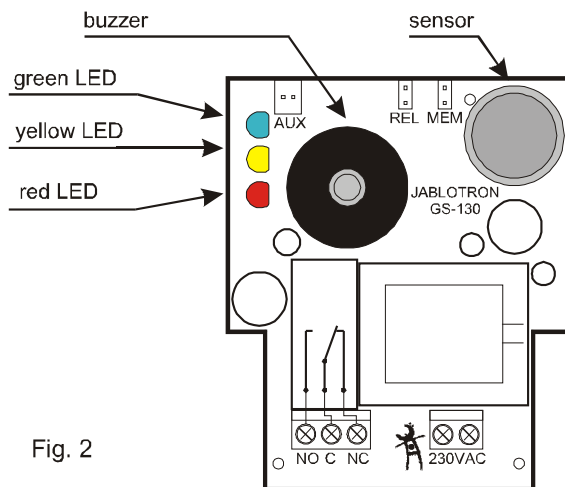


Fig. 2

Veikimas

Po maitinimo prijungimo jutiklis radijo bangomis išsiunčia savo kodą ir žalias šviesos diodas mirkčioja 60 sekundžių (įšilimo laikas). Kai žalias šviesos diodas pradeda šviesti pastoviai - jutiklis pasirengęs darbu.

Jeigu dujų koncentracija pasiekia 1-ąjį lygį: girdisi trumpi pyptelėjimai ir pradeda šviesti geltonas šviesos diodas.

Jeigu dujų koncentracija pasiekia 2-ąjį lygį: girdisi ilgi pyptelėjimai ir pradeda šviesti raudonas šviesos diodas.

Išėjimo relės suveikimas priklauso nuo REL trumpiklio padėties. Relės įsijungimo momentu taip pat siunčiamas belaidis aliarmo signalas.

Jeigu raudonas iš žalias šviesos diodai abu mirksi, jutiklis nėra pasiruošęs gauti teisingus duomenis.

Įspėjimas – esant dujų nuotekio aliarmui, nejunkite jokių jungiklių. Atidarykite langus ir jeigu įmanoma sustabdykite dujų nuotekį. Nedelsiant skambinkite ugniagesiams, bet nenaudokite vietinio telefono aparato.

Testavimas

Jutiklio testavimui naudokite dujinį žiebtuvėlį (be liepsnos). Jutiklis suveikia maždaug po 15sek.

Šviesos diodų indikacija		
Žalias	<ul style="list-style-type: none"> Išjungtas Mirksi Įjungtas 	jutiklis išjungtas jutiklis "šyla" jutiklis pasiruošęs darbu
Geltonas	<ul style="list-style-type: none"> Įjungtas 	1-as dujų koncentracijos lygis
Raudonas	<ul style="list-style-type: none"> Įjungtas 	2-as dujų koncentracijos lygis
Žalias Raudonas	<ul style="list-style-type: none"> Pasikartojantys mirkstelėjimai 	jutiklio gedimas