

# Dujų nuotekio jutiklis GS-130



GS-130 yra skirtas degių dujų (gamtinių dujų, metano, propano, butano, acetileno, vandenilio ir kt.) nuotekiui nustatyti uždaroje patalpoje. Dujų koncentraciją jutiklis nustato dviem lygiais – skirtingos išėjimo reakcijos.

Pagrindinės GS-130 savybės yra: didelis patikimumas ir jautrumas, kompaktiškas dydis, maitinimas 230V (pasirinktinai 110V) ir jo stabilumas bei ilgaamžiškumas.

## Techniniai duomenys:

<i>maitinimas</i>	230V/50Hz (pasirinktinai 110V/60Hz), 2W, II klasė
<i>dujų nuotekio aptikimas</i>	kaitinimo elementu
<i>vidinis signalizatorius</i>	94dB/0.3m
<i>relinis išėjimas</i>	pasirinktinai 1 ar 2 lygiui, maks. 230V/5A
<i>aliarmo atmintis</i>	pasirenkama
<i>reakcijos laikas</i>	10 sek.
<i>išorinis signalizavimas</i>	AUX jungtis
<i>elektrosauga</i>	EN 60335-1, II klasė
<i>EMC</i>	EN 50081-1, EN 50082-1
<i>dujų nustatymas</i>	EN 60779-1,4
<i>darbinė temperatūra</i>	nuo -10 iki +40 °C

### iso-butanais

### metanas

<b>1-as lygis</b>	15±3% LEL (0,20% ISO-butanais)	10±2% DMV (0,44% metanas)
<b>2-as lygis</b>	30±3% LEL (0,39% ISO-butanais)	17±3% DMV (0,75% metanas)

Atitinka esminius nuostatų reikalavimus: 73/23/EC žemųjų įtampų direktyvos – Sveikatos apsaugos ir 89/336/EC (EMC) elektromagnetinio suderinamumo direktyvų – Apsaugos dėl elektromagnetinio suderinamumo, kai yra naudojamas numatytais tikslais. Originalius atitikimo atestavimo dokumentus galite rasti internetiniame puslapyje: [www.jablotron.cz](http://www.jablotron.cz), skyriuje "Technical support" arba kreipiantis į įgaliotą gamintojo atstovą.

**Pastaba:** Nors šis įrenginys neturi savyje jokių kenksmingų medžiagų, mes patariame Jums pasibaigus eksploatacijai grąžinti jį gamintojui arba įgaliotam gamintojo atstovui.

## Instaliavimas

Jutiklį turėtų prijungti profesionalus montuotojas (rekomenduojame laikantis EN 50244).

Pritvirtinkite jutiklį prie sienos. Norėdami nustatyti lengvesnių už orą (gamtinių dujų, kt.) dujų nuotekį, jutiklį tvirtinkite arti lubų, o norėdami nustatyti sunkesnių už orą dujų nuotekį (propano, butano, kt.), jutiklį tvirtinkite arti grindų.

Jutiklis neturėtų būti tvirtinamas vietose kur bloga oro cirkuliacija.

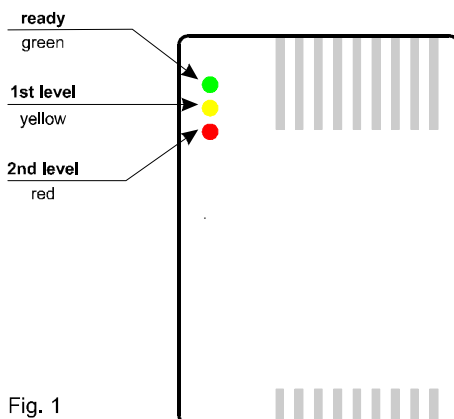


Fig. 1

## Atmintis

Gamyklinis nustatymas: atminties funkcija uždrausta (kai dujų koncentracija nukrinta iki normalaus lygio – GS-130 sustabdydys aliarmą).

Norėdami įjungti aliarmo atminties funkciją uždėkite MEM trumpiklį. Tada aliarmo indikacija išliks tol, kol neatjungsite kuriam laikui GS-130 maitinimo.

## Išorinis signalizatorius

Prie AUX jungtiklio galite prijungti išorinį signalizatorių. Išorinis signalizatorius veikia lygiai taip pat kaip ir vidinis.

## Maitinimas

Prijunkite maitinimo kabelį prie kontaktų pažymėtų 230V AC. Išorinis maitinimas turi būti prijungtas per saugiklį (maks. 10A).

## 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 jautrumo lygį, o jei REL trumpiklis uždėtas - pasiekus 2-ąjį lygį.

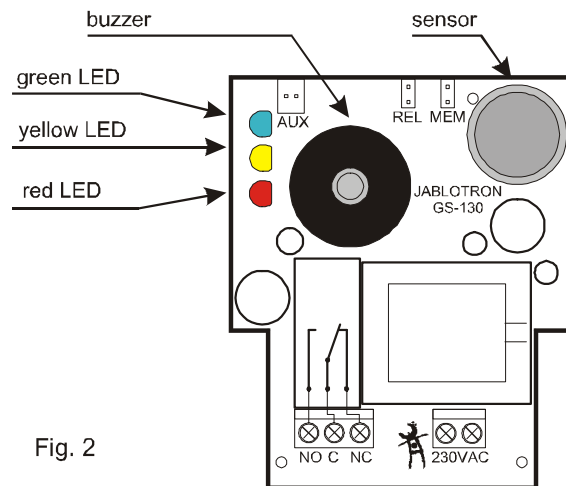


Fig. 2

## Veikimas

Po maitinimo prijungimo žalias šviesos diodas pradės 60 sek. mirksėti (jutiklio "išilimo" laikas). Kai žalias šviesos diodas švies pastoviai - jutiklis pasirengęs darbui.

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.

**Įspėjimas – esant dujų nuotekio aliarmui, būkite atsargūs ir įvertinkite sekančius veiksnius:**

- **nejunkite jokių jungiklių**
- **dujų nuotekio vietose nenaudokite jokios rūšies telefono aparatų**
- **atidarykite langus**
- **jeigu įmanoma, sustabdykite dujų nuotekį arba pasišalinkite iš patalpų ir nedelsiant skambinkite ugniagesiams**

## Testavimas

Jutiklio testavimui naudokite dujinį žiebtuvėlį (be liepsnos)

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