# GAMTINIŲ DUJŲ DETEKTORIUS

## EURA GD-01A2 · 230 V · NAUDOJIMO INSTRUKCIJA

### PRIETAISO APRAŠYMAS

Dujų detektorius GD-01A2 skirtas nuolat stebėti gamtinių dujų buvimą aplinkos ore, aptikti ir perspėti viršijus didžiausią saugią šių dujų koncentraciją. Jis montuojamas uždarose patalpose, kuriose galimas dujų nuotėkis iš instaliacijos ar dujomis varomų prietaisų.

Papildomų prietaisų, maitinimo laidų ar baterijų nereikia – detektorius nedidelis, viename korpuse; jam prijungti užtenka vieno ~230 V / 50 Hz elektros lizdo. Naudojamas pažangus puslaidininkinis jutiklis ir elektroninė valdymo sistema, užtikrinantys didelį jautrumą. Viršijus gamykloje nustatytą koncentraciją (< 6 % LEL*), įjungiamas šviesinis ir garsinis pavojaus signalas. Detektorius sumažina apsinuodijimo ar nutekančių dujų sprogimo riziką.

Gamtinės dujos – bespalvės, silpno kvapo, lengvesnės už orą. Susimaišiusios su ore esančiu deguonimi, sudaro degų ir sprogų mišinį. Didžiausias pavojus kyla dujoms išsiveržus iš talpos ar nesandarios dujinės viryklės – užsiliepsnoti jos gali nuo aukščiau esančių prietaisų, pvz., šviesos jungiklio.

**Prietaiso elementai (2 ir 3 pav.):** šviesos diodai „Zasilanie“ (maitinimas, žalias), „Awaria“ (gedimas, geltonas), „Alarm“ (pavojus, raudonas); mygtukas „TEST / HUSH“ (tikrinti / nutildyti signalą); maitinimo laidas su kištuku; tvirtinimo pagrindas, varžtai ir kaiščiai.

### MONTAVIMAS

1. Atskirkite tvirtinimo pagrindą nuo prietaiso korpuso, stumdami jį žemyn.
2. Pasirinktoje sienos vietoje per 2 pagrindo skyles pažymėkite 2 kaiščių vietas. Kad dujos būtų stebimos veiksmingiausiai, prietaisą montuokite pagal gamintojo schemą: **gamtinių dujų detektorius – apie 50 cm žemiau lubų**.
3. Pažymėtose vietose išgręžkite 2 skyles (ø 5 mm) ir įstatykite kaiščius.
4. Dviem ø 5 mm varžtais prisukite pagrindą prie sienos.
5. Užkabinkite prietaisą ant pritvirtinto pagrindo, naudodami 3 specialius pagrindo užraktus.
6. Prijunkite prietaisą prie ~230 V / 50 Hz tinklo – užsidegs ir ims cikliškai mirksėti žalias diodas „Zasilanie“: prietaisas ruošiasi darbui. Maždaug po 3 minučių diodas nustoja mirksėti – prietaisas paruoštas darbui.
7. Paspauskite mygtuką „Test“. Jei užsidega geltonas diodas, prietaisas sugedęs – kreipkitės į pardavėją.

www.dumudetektoriai.eu

## ŠVIESOS IR GARSO PRANEŠIMAI

| Būsena | Diodai: žalias / geltonas / raudonas · garsas |
|---|---|
| Automatinis testas (įjungus maitinimą) | **visi trys šviečia · vienas trumpas garsas** |
| Jutiklio įšilimas (180 s nuo įjungimo) | **žalias – 0,5 s blyksnis kas 1 s · garso nėra** |
| Budėjimas (įprastas veikimas) | **žalias šviečia · garso nėra** |
| Testas (mygtukas įšilimo ar įprasto veikimo metu) | **žalias šviečia · garsas sinchronizuotas su raudonu** |
| PAVOJUS (aptiktas dujų nuotėkis) | **žalias šviečia; raudonas – 0,5 s blyksnis kas 1 s · garsas sinchronizuotas su raudonu** |
| Nutildymas (mygtukas pavojaus metu) | **žalias šviečia; raudonas – 0,5 s blyksnis kas 1 s · garso nėra** |
| Jutiklio klaida – prietaisą reikia pakeisti | **žalias ir geltonas šviečia · vienas trumpas garsas kas 30 s** |
| Tarnavimo pabaiga – prietaisą reikia pakeisti | **žalias ir geltonas šviečia · trys trumpi garsai kas 30 s** |
| Maitinimas išjungtas | **diodai nešviečia · garso nėra** |

## KĄ DARYTI SUSKAMBUS PAVOJAUS SIGNALUI

1. Užsukite dujų tiekimą ir išjunkite dujinius prietaisus. Nejunkite ir neišjunkite elektros prietaisų ar šviesos, nenaudokite atviros ugnies. Neikite į pavojingas patalpas, kol jų nepatikrins atitinkamos tarnybos, kol jos nebus išvėdintos ir detektorius negrįš į įprastą veikimo režimą.
2. Nedelsdami atidarykite langus bei duris ir išeikite iš pavojingos patalpos. Patikrinkite, ar joje neliko žmonių.
3. Kvieskite pagalbą – **bendrasis pagalbos telefonas 112** – arba kvalifikuotą šildymo ar dujinių prietaisų servisą, kad būtų nustatytas ir pašalintas pavojaus šaltinis.

www.dumudetektoriai.eu

## ATSARGUMO PRIEMONĖS IR PRIEŽIŪRA

- Saugokite, kad dulkės ar nešvarumai neužkimštų oro angų korpuse; reguliariai, pvz., kartą per mėnesį, jas išvalykite.
- Nemontuokite prietaiso labai drėgnose, dulkėtose vietose ar ten, kur temperatūra viršija leistiną darbo intervalą.
- Dažydami patalpos sienas, pirmiausia nuimkite detektorių, o nudažytoms sienoms išdžiūvus sumontuokite iš naujo.
- Nemontuokite prietaiso prie langų, durų ar ventiliacijos grotelių, kur galimai nutekančios dujos greitai išsisklaido (oro judėjimas gali trukdyti detektoriui veikti).
- Bent kartą per mėnesį patikrinkite detektorių mygtuku „TEST“.
- Bent kartą per mėnesį patikrinkite detektorių nedideliu dujų kiekiu, pvz., žiebtuvėliu: neuždegdami išleiskite dujų tiesiai prie korpuso angų.
- Valydami prietaisą atjunkite jį nuo maitinimo. Skysčių nenaudokite – valykite šepetėliu arba dulkių siurbliu.
- Neatidarykite korpuso ir neremontuokite prietaiso savarankiškai.
- Laikykite prietaisą sausoje ir tamsioje vietoje. Transportuodami saugokite nuo mechaninių pažeidimų (nemėtykite pakuotės). Nesilaikant šių nurodymų, gali sutrumpėti prietaiso tarnavimo laikas.
- Detektoriaus veikimui trumpuoju ar ilguoju laikotarpiu gali pakenkti garai ar dujos, pvz., iš valiklių, lakų, dažų, gaminant maistą, bet kokių aerozolių.
- Kišantis į prietaiso vidų ar jam sugedus, kyla elektros smūgio pavojus.

## PASTABOS IR ĮSPĖJIMAI

- Elektros lizdas turi būti netoli prietaiso ir lengvai pasiekiamas.
- Dėl techninių priežasčių (pvz., galimų elektros tiekimo sutrikimų, prietaiso gedimo ir pan.) ir dėl patalpų ypatumų dujų detektoriai negali visiškai garantuoti, kad dujos bus aptiktos, – jie tik gerokai padidina tikimybę laiku aptikti pavojingą koncentraciją. Todėl prietaisą reikia tikrinti pagal šią instrukciją, o ventiliacijos, dūmtraukių ir prietaisų, iš kurių gali nutekėti dujos, būklę – reguliariai tikrinti.
- Vidinio dujų jutiklio tarnavimo trukmė – apie 5 metai. Po šio laiko prietaisą reikia pakeisti nauju.
- Detektorius tinkamai neveikia, kai ore nėra arba mažai deguonies; jis tinkamai veikia, kai deguonies ore yra apie 21 %.

www.dumudetektoriai.eu

## TECHNINIAI DUOMENYS

| | |
|---|---|
| Aptinkamos dujos | **gamtinės dujos** |
| Maitinimo įtampa | **~230 V AC / 50 Hz** |
| Galios sąnaudos – budėjimas / pavojus | **0,5 W / 4 W** |
| Darbo temperatūra | **−10 °C ... +40 °C** |
| Leistinas santykinis drėgnis | **10–95 % RH** |
| Mažiausia pavojaus koncentracija | **≤ 6 % LEL*** |
| Pavojaus signalo stiprumas | **> 85 dB / 1 m** |
| Jutiklio tipas | **puslaidininkinis** |
| Aptikimo plotas | **apie 20–25 m²** |
| Matmenys | **117 × 77 × 36 mm** |
| Masė (neto) | **300 g** |

| Dujos | Apatinė sprogumo riba (LEL) |
|---|---|
| Metanas | **5,00 %** |
| Propanas | **2,10 %** |
| Butanas | **1,80 %** |

*LEL (Lower Explosive Limit) – apatinė dujų sprogumo riba.

## GARANTIJA

Gaminiui suteikiama 24 mėnesių garantija nuo pirkimo datos. Garantija galioja tik pateikus originalų pirkimo dokumentą (kasos čekį, sąskaitą faktūrą ir pan.). Garantija netaikoma gaminiui, sugadintam vandens ar kito skysčio. Dėl garantinio aptarnavimo kreipkitės į pardavėją.

## ATLIEKŲ TVARKYMAS

Nebetinkamo naudoti elektros ar elektronikos prietaiso negalima išmesti kartu su buitinėmis atliekomis. Kad nepakenktumėte aplinkai ir žmonių sveikatai, atiduokite jį į elektros ir elektronikos atliekų surinkimo vietą. Informacijos apie tokias vietas suteiks savivaldybė arba atliekų tvarkymo įmonės.

## GAMINTOJAS

Eura-Tech Sp. z o.o., ul. Przemysłowa 35A, 84-200 Wejherowo, Lenkija, www.eura-tech.eu. Pagaminta Kinijoje.

Vertimas iš lenkų kalbos. Originalus gamintojo dokumentas: GD-01A2 instrukcja obsługi (Eura-Tech, 2019/09).

www.dumudetektoriai.eu