DUJŲ DETEKTORIUS

EL HOME GD-02A4 · GAMTINĖS DUJOS IR LPG · 230 V

PRIETAISO APRAŠYMAS

Dujų detektorius GD-02A4 skirtas nuolat stebėti sprogių dujų buvimą aplinkos ore, aptikti ir perspėti viršijus didžiausią saugią jų koncentraciją. Jis montuojamas uždarose patalpose, kuriose galimas dujų nuotėkis iš instaliacijos ar dujomis varomų prietaisų. Papildomų prietaisų 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 ribą (< 25 % LEL*), įjungiamas šviesinis ir garsinis pavojaus signalas. Tai padidina tikimybę apsaugoti naudotoją nuo apsinuodijimo ar nutekančių dujų sprogimo.

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.

Propanas-butanas (LPG) dujinės būsenos, skirtingai nei gamtinės dujos, yra sunkesnis už orą, todėl pirmiausia kaupiasi apatinėje patalpos dalyje; kiti pavojai labai panašūs.

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

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

Prietaiso elementai: dujų aptikimo anga, šviesos diodas (LED) budėjimo / pavojaus indikacijai, garsiakalbis, tikrinimo mygtukas korpuso priekyje, tvirtinimo ąselė galinėje dalyje, elektros kištukas.

MONTAVIMAS

Kad prietaisas būtų sumontuotas tinkamai, atlikite šiuos veiksmus:

1. Pasirinktoje sienos vietoje per ąselės skylę pažymėkite kaiščio vietą. Kad dujos būtų stebimos veiksmingiausiai, prietaisą montuokite tokiame aukštyje:
   – **gamtinės dujos** – apie 50 cm žemiau lubų;
   – **propanas-butanas (LPG)** – apie 30 cm virš grindų.
2. Pažymėtoje vietoje išgręžkite ø 5 mm skylę ir įstatykite kaištį.
3. Ø 5 mm varžtu pritvirtinkite detektorių prie sienos.
4. Įjunkite prietaisą į elektros lizdą – užsidegs raudonas diodas. Vyksta jutiklio įšilimas, trunkantis apie 10 minučių; šiuo metu detektorius dar neaptinka dujų. Jutikliui įšilus, diodas užgęsta – prietaisas veikia budėjimo (matavimo) režimu. Pastaba: įšilimo metu garsiakalbis gali skleisti trumpus garsus, kurie išnyksta jutikliui įšilus.
5. Kelias sekundes palaikykite nuspaudę tikrinimo mygtuką korpuso priekyje. Diodas ims ciklišKai mirksėti, pasigirs garsus garsinis signalas – tai reiškia, kad prietaisas veikia tinkamai. Atleidus

www.dumudetektoriai.eu

mygtuką, diodas nustoja mirksėti, o garsinis signalas nutyla.

6. Aptikus pavojingą dujų koncentraciją, diodas ima ciklišKai mirksėti, o garsiakalbis skleidžia garsą.
7. Pavojaus signalas išjungiamas tik ištraukus prietaisą iš elektros lizdo. Taip pavojus užfiksuojamas net jums nesant namuose, kai dujų koncentracija galėjo trumpam viršyti pavojaus ribą.

Dėmesio! Elektros lizdas turi būti netoli prietaiso ir lengvai pasiekiamas.

KĄ DARYTI SUSKAMBUS PAVOJAUS SIGNALUI

1. Užsukite dujų tiekimą. Nejunkite ir neišjunkite elektros prietaisų ar šviesos, nenaudokite atviros ugnies.
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 dujinių prietaisų servisą, kad būtų nustatytas ir pašalintas nuotėkio šaltinis.

DĖMESIO

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.

Kišantis į prietaiso vidų ar jam sugedus, kyla elektros smūgio pavojus.

TECHNINIAI DUOMENYS

Aptinkamos dujos	**gamtinės dujos, LPG**
Maitinimo įtampa	**~230 V / 50 Hz**
Galios sąnaudos – budėjimas / pavojus	**3 W / 6 W**
Darbo temperatūra	**−10 °C ... +50 °C**
Leistinas santykinis drėgnis	**< 95 %**
Mažiausia aptinkama koncentracija	**< 25 % LEL**
Pavojaus signalo stiprumas	**> 85 dB / 1 m**
Signalo formatas	**trumpų garsų serijos 0,5 s intervalais ir LED indikacija**
Jutiklio tipas	**puslaidininkinis**
Aptikimo plotas	**apie 20–25 m²**
Matmenys	**140 × 73 × 46 mm**
Masė (neto)	**310 g**

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.

www.dumudetektoriai.eu

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.elhome.eu. Pagaminta Kinijoje.

Vertimas iš lenkų kalbos. Originalus gamintojo dokumentas: GD-02A4 czujnik gazu, instrukcja (2019/06).

www.dumudetektoriai.eu