

# Dujų ir anglies monoksido (CO) jutiklių rinkinys CSD-03N9



## Dujų ir dūmų jutiklių rinkinys CSD-03N9

CSD-03N9 Jutiklių rinkinį sudaro CD-20EU anglies monoksido jutiklis ir GD-02A4 dujų jutiklis.

### Dujų jutiklis CD-02A4

Dujų detektorius GD-02A4 naudojamas nuolat stebėti sprogių dujų buvimą ore ir aptikti pavojaus signalus, kai viršijama maksimali, saugi dujų koncentracija. Jis montuojamas uždaroje patalpoje, kuriose yra dujų nutekėjimo iš įrenginio ar kartu su juo, tikimybė.

Tam, kad tinkamai veiktų, nereikia jokių kitų papildomų prietaisų, maitinimo laidų ar baterijų. Jis yra mažo dydžio, pagamintas viename korpuse. Jis naudoja technologiškai pažangų puslaidininkinį jutiklį ir elektroninę valdymo sistemą, leidžiančią pasiekti aukštą aptikimo greitį už, palyginti, mažą prietaiso kainą. Viršijus gamykloje nustatytą dujų koncentraciją <25% LEL \*, įsijungia optinis ir akustinis aliarmo signalizavimas. Toks sprendimas padidina tikimybę apsaugoti vartotoją nuo apsinuodijimo ar nutekiančių dujų sprogo rizikos.

Gamtinės dujos yra bespalvės, silpno kvapo dujos ir lengvesnės už orą. Kartu su deguonimi ore jis sukuria degų ir sprogu mišinį. Didžiausia rizika kyla tada, kai dujinė viryklė išimama iš bako arba nesandari - gali užsidegti aukščiau esantys prietaisai, pvz., apšvietimo jungiklis.

Propano-butano (dar vadinamo SND) dujinė būsena, skirtingai nei gamtinės dujos, yra sunkesnė už orą, todėl pirmiausia kaupiasi apatinėse kambarių dalyse, likusios grėsmės yra labai panašios.

### Anglies monoksido detektorius CD-20EU

Anglies monoksido jutiklis CD-20EU sukurtas nuolatos stebėti anglies monoksido buvimą ore. Aptikęs pavojingą koncentraciją, jis įjungia garsinį ir akustinį pavojaus signalą. Prietaisas turi atminties funkciją ir akumulatoriaus įkrovos indikaciją. Taip pat prietaisas turi aliarmą „Gedimas“, t.y. įranga praneša

vartotojui, kad jutiklis buvo sugadintas.

Apskaičiuotas anglies monoksido detektoriaus tarnavimo laikas - 9 metai nuo pagaminimo datos. Jutiklis praneša apie būsimą galiojimo laiko pabaigą, įjungdamas būdingą akustinį ir optinį pavojaus signalą. Tada įranga turi būti pakeista.

## **Techniniai parametrai:**

### **Dujų jutiklis GD-02A4**

- Maitinimo įtampa - 230V kintama;
- Apsaugos koeficientas - IP20;
- Aptiktų grėsmių tipai - Gamtinės dujos, SND;
- Galios tipas - Įmontuotas tinklo kabelis;
- Jutiklio srovės suvartojimas budėjimo/pavojaus signalas - 13mA/21mA;
- Jutiklio energijos suvartojimas budėjimo režimu/aliarmu - 3W/6W;
- Rekomenduojama diegimo vieta - Patalpose;
- Garsumo lygis - 85dB/3m;
- Nustatyta dujų koncentracija - min <25% LEL;
- Dujų jutiklio tipas - Puslaidininkis;
- Jutiklio aptikimo diapazonas - maždaug 20-25m<sup>2</sup>;
- LCD ekranas - Ne;
- Testavimo mygtukas - Taip;
- Senkančios baterijos rodiklis (arba nėra energijos) - Ne;
- Gedimų signalizavimas - Ne;
- Termometras - Ne;
- Relės išėjimas - Trūksta;
- Jutiklio veikimo temperatūros diapazonas - -10°C ~ +50°C;
- Jutiklio matmenys (AxPxG) - 140x73x46mm;
- Jutiklio neto svoris - 310g.

### **Logistikos duomenys**

- Pakuotės matmenys (AxPxG) - 253x161x51mm;
- Bendras svoris - 390g.
- Pakuotės tipas - Lizdinė plokštelė.

### **Anglies monoksido detektorius CD-20EU**

- Maitinimo įtampa - 4,5V nuolatinė srovė;
- Apsaugos koeficientas - IP20;
- Aptiktų grėsmių tipai - Anglies monoksidas;
- Galios tipas - Baterijos (2xAAA 1,5V);
- Leistina santykinė drėgmė - 0% ... 90% santykinis drėgnumas;
- Jutiklio srovės suvartojimas budėjimo/pavojaus signalas - <10µA/100mA;
- Rekomenduojama diegimo vieta - Patalpose;
- Garsumo lygis - >85dB/1m;
- Anglies monoksido jutiklio tipas - Elektrocheminis;
- Jutiklio aptikimo diapazonas - maždaug 20-25m<sup>2</sup>;
- LCD ekranas - Taip;
- Testavimo mygtukas - Taip;
- Senkančios baterijos indikacija - Taip;
- Gedimų signalizavimas - Taip;
- Termometras - Ne;
- Normos laikymasis - EN50291-1: 2018;
- Relės išėjimas - Ne;
- Jutiklio veikimo temperatūros diapazonas - 0°C ~ +40°C;
- Jutiklio matmenys (AxPxG) - 128x76x34mm;

- Jutiklio neto svoris - 116g.

#### Logistikos duomenys

- Pakuotės matmenys (AxPxG) - 225x170x45mm;
- Bendras svoris - 250g.
- Pakuotės tipas - Lizdinė plokštelė.

## APIE MUS

Tiekiame specializuotus matavimo prietaisus, saugos įrangą, šildymo, vėdinimo, oro kondicionavimo sistemas. Atliekame prietaisų ir įrenginių remontą, montavimą, techninį aptarnavimą, teikiame konsultacijas.

Dirbame su Hikvision, Multipipe, Kan, Van de Lande, Danfoss, ACO, Perfexim, Isover, Paroc, Thermaflex, Skolan, Komfovent, Dahua, DSC, Paradox, Roger, Kidde, Lifeloc Technologies, Kimo Instruments, AZ instruments, CEM instruments, Benetech instruments, Wuko, Freund, Fisher Labs, CAS corporation, Andilog Technologies, Quiko, Drager, Autogard, Englo, Hanna instruments, Exotek Instruments, Testo, Gastop, Lascar, T.R Turoni srl, Jabra, Samsung ir daugelio kitų pasaulinių gamintojų įranga.

Mūsų darbuotojai nuolat atnaujina savo žinias ir kvalifikaciją naujausiomis Šiaurės Amerikos ir Europos gamintojų metodinėmis medžiagomis ir mokymo programomis.

**UAB SP INDUSTRIES** - Saugos įrangos ir matavimo prietaisų mažmeninė bei didmeninė prekyba. Montavimas ir aptarnavimas, specializuoti darbai.

**Esame pasirengę jums padėti.**

## UAB "SP INDUSTRIES"

Chemijos g. 19A, Kaunas, Lietuva, LT-51332

El. paštas: info@sauguspasaulis.lt  
Telefonas: +370 684 69777

Įmonės kodas: 305464502  
PVM kodas: LT100012985015

Bankas: AB SEB bankas  
A/s: LT977044060008362856