

Matuoklis US-09 CO2-04 /temperatūra/santykinė oro drėgmė/CO2/dūmai

BENDROSIOS CHARAKTERISTIKOS

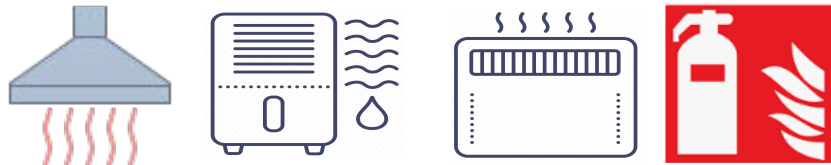
Matuoklis skirtas oro kokybės kontrolei, bei dūmų aptikimui. Vienu metu matuojama anglies dioksido koncentracija, aplinkos temperatūra, santykinė oro drėgmė. Taip pat prietaise yra papildomas į dūmus reaguojantis jutiklis, kuris laiku Jus informuos apie iškilusį pavojų. Pasiekus užduotą lygį, prietasas išduoda šviesinius ir garsinius signalus, taip pat rėlinių išėjimų pagalba įjungia/išjungia išorinius įrenginius.

CHARAKTERISTIKOS

- ekranas OLED - 2,42;
- maitinimo įtampa 12V, 1A; DC
- CO2 koncentracija pirmasis avarinis lygis (AL1) 1000ppm;
- CO2 koncentracija antrasis avarinis lygis (AL2) 1500ppm;
- CO2 matavimo ribos - 300...5000ppm;
- matavimo tikslumas ± 50 ppm;
- drėgmės matavimo ribos - 5%RH...95%RH;
- matavimo tikslumas ± 5 %RH;
- temperatūra pirmas avarinis lygis 32 C; (kompresorinėms)
- temperatūra antrasis avarinis lygis 37 C; (kompresorinėms)
- temperatūros matavimo ribos - (-10 ...+60) C;
- matavimo tikslumas ±1 C;
- pasiruošimo darbui laikas – 1 minutė;
- įrenginio darbo aplinka - (0 ...+50) C; ,5...95%RH;
- matmenys: 120x80x45 mm;

NAUDOJIMAS:

- Ugdymo įstaigos: daželiai, mokyklos, universitetai;
- Administracinės patalpos;
- Gyvenamosios patalpos;
- Kompresorinės;
- Žmonių susibūrimo vietos;



NAUDA:

- virusų prevencija;
- geresnė sveikata;
- didesnis darbingumo lygis;
- rūkymo prevencija;
- turto apsauga nuo gaisro;

CO2 įtaka žmogui

Anglies dioksidas (CO2) yra bekvapės, bespalvės dujos, esančios aplink mus. Nors ore visuomet yra šių dujų, per didelė jų koncentracija gali sukelti didelių nemalonumų žmogaus sveikatai. Visų nuostabai, didžiausias CO2 kiekis išsiskiria iš žmogaus kūno. Būdami užterštoje aplinkoje, žmonės vietoj deguonies įkvepia daugiau anglies dioksido dujų, taip priversdami kūną badauti. Dėl kūne padidėjusio CO2 kiekio, žmogui yra sukeliama įvairių pažeidimų, gali iššaukti galvos skausmą, svaigimą, nerimą, nuovargį, mieguistumą, padažnėjusį širdies ritmą, o retais atvejais – smegenų pažeidimus, kurie gali privesti iki mirties. Tai yra ypač pavojinga uždaruose miegamuosiuose, biuruose, darželiuose ir mokyklose. Taip pat CO2 dujų padidėjimą gali sukelti labai daug įvairių faktorių: atvira liepsna, rūkymas patalpose, statybinės medžiagos ir t.t. Uždaruose ir nepravėdintuose patalpose miršta apie 90 žmonių per metus. Mirtys dažniausiai įvyksta dėl plaučių ir širdies negalavimų, susijusių su CO2 ir kitomis ore esančiomis teršiančiomis dalelėmis. Dėl šių priežasčių labai svarbu domėtis būdais, kaip palaikyti kokybišką patalpų orą bei stebėti CO2 koncentraciją vidaus patalpose, įq matuojanti US-09-CO2-03 ir US-09-CO2-04 įrenginiai.

detektoriaus pajungimo schema

