

## Detektorius US-09 CO2

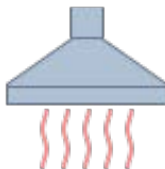
### BENDROSIOS CHARAKTERISTIKOS

Prietaisas skirtas oro kokybės kontrolei. Vienu metu matuojama anglies dioksido koncentracija.

Detektorius turi dvi relinius išėjimus, leidžiančius prijungti išorinius įrenginius

### CHARAKTERISTIKOS

- ekranas OLED - 1,3;
- 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;
- pasirošimo darbui laikas – 1 minutė;
- įrenginio darbo aplinka - (0 ...+50) C; ,5...95%RH;
- matmenys: 120x80x45 mm;



## Naudojimas:

ADMINISTRACINĖSE PATALPOSE ŽMONIŲ SUSIBŪRIMO VIETOSE GYVENAMOSE PATALPOSE MOKYMOSE ĮSTAIGOSE

### CO2 įtaka žmogui

Anglies dioksidas (CO<sub>2</sub>) 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 CO<sub>2</sub> kiekis išsiskiria iš žmogaus kūno. Būdami užterštoje aplinkoje, žmonės vietoj deguonies įkvėpia daugiau anglies dioksido dujų, taip priversdami kūną badauti. Dėl kūne padidėjusio CO<sub>2</sub> kiekio, žmogui yra sukelti įvairiausi pažeidimai, 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 ir mokyklose. Taip pat CO<sub>2</sub> dujų padidėjimą gali sukelti labai daug įvairiausių faktorių: atvira liepsna, rūkymas patalpose, žemė, esanti po pastatu, statybinės medžiagos ir t.t. Uždarose ir nepravėdintose patalpose miršta apie 90 žmonių per metus. Mirtys dažniausiai įvyksta dėl plaučių ir širdies negalavimų, susijusių su CO<sub>2</sub> ir kitomis ore esančiomis teršiančiomis dalelėmis. Dėl šių priežasčių labai svarbu domėtis būdais, kaip palaikyti kokybišką patalpų orą bei stebėti CO<sub>2</sub> koncentraciją vidaus patalpose, ją matuojant specialiais įrenginiais.

### detektoriaus pajungimo schema

