

Detektor CO₂ (CO₂-08)



Návod k použití

Úvod:

Velká část onemocnění souvisí se zhoršenou kvalitou vnitřního prostředí. Člověk, domácí zvířata a dokonce i rostliny v noci uvolňují do ovzduší oxid uhličitý (CO₂). Při dlouhodobém pobytu v nevětraných místnostech dochází k nepříjemným pocitům nebo až ke vzniku různých zdravotních problémů. Tento jev se nazývá „Sick Building Syndrome“ neboli Syndrom nemocných budov.

Náš detektor oxidu uhličitého spolehlivě detekuje zvyšující se úroveň CO₂ v ovzduší a upozorní vás, že je třeba vyvětrat, případně aktivovat jiný způsob ventilace a výměny ovzduší. Detektor je vhodný do jakéhokoliv uzavřeného prostoru jako jsou dílny, administrativní prostory, hotely, kanceláře, byty, rodinné domy atd.

Naměřené hodnoty koncentrace oxidu uhličitého a odpovídající fyziologické reakce člověka:

| | |
|------------------|--|
| 350-450ppm | hodnota totožná s běžným vnějším ovzduším |
| 350-1200ppm | čerstvý vzduch, snadné dýchání |
| 1200-2500ppm | „těžký“ vzduch, brzy se dostavuje únava |
| 2500-5000ppm | hodnota způsobuje bolest hlavy, ospalost, liknavost, žaludeční nevolnost |
| Více než 5000ppm | může být příčinou anoxie, způsobit permanentní poškození mozku, koma nebo vést až ke smrti |

Základní vlastnosti detektoru:

- zobrazení úrovně CO₂
- zobrazení teploty, vlhkosti
- barevný semafor na LCD

Technické parametry:

Oxid uhličitý (CO₂):

Samokalibrační Semi-conductor sensor

rozsah měření: 400-5000ppm

přesnost: ±50ppm nebo ±5%

rozlišení: 1ppm

Teplota:

rozsah měření: 0 - +50 °C

citlivost: ± 1.0°C

rozlišení: 1°C

Vlhkost:

rozsah měření: 0~99% RH

citlivost přístroje: ± 2%

rozlišení: 1% RH

Napájení:

Síťový adaptér 5V s USB-C konektorem (adaptér není součástí balení)

Hmotnost: 150g

Podmínky provozu: 0 až 50°C; 0 až 85%RH nekondenzující

Instalace

- Detektor umístěte do prostoru, kde se zdržujete tak, aby byla zajištěna dostatečná cirkulace vzduchu.
- V místě instalace by neměl být průvan ani překážky.
- Adaptace přístroje na podmínky v místě instalace může trvat i několik hodin.

Nepoužívejte přístroj

- v uzavřených prostorech (skříně)
- ve vlhkých, prašných prostorech, v korosivním nebo výbušném prostředí či v místě se silným zdrojem elektromagnetického záření.
- vedle dveří či okna, u větracích otvorů a ventilací
- v prostorech, kde může dojít k ovlivnění čidla nebezpečnými látkami (těkavé látky, ředidla atp.)

Upozornění

- Pro napájení používejte výhradně přiložený kabel
 - K čištění používejte jemný navlhčený hadřík, nepoužívejte abrazivní čisticí prostředky.
 - Přístroj nerozebírejte

ZÁRUČNÍ PODMÍNKY

Na výrobek je poskytována záruka v délce 24 měsíců. Záruka se nevztahuje na poškození způsobená použitím, které není v souladu s Návodem k použití např. použitím jiného než přiloženého napáječe, nevhodným čištěním, mechanickým poškozením apod. Záruka se dále nevztahuje na běžné opotřebení.

Při případné reklamaci zašlete zboží s jednoduchým popisem závady přímo na adresu servisu Hütermann. K reklamaci prosím přiložte kopii nákupního dokladu. Pokud jste reklamovaný kus sami rozebírali, nemůžeme bohužel Vaši reklamaci uznat.

Upozornění:

Použité baterie ani vysloužilé elektrozařízení nevyhazujte spolu s ostatním domovním odpadem. Odevzdejte je na sběrných místech k tomu určených.



Hütermann Eastern Europe Division a.s.
Úhlová 796, 148 00, Praha 4.
www.hutermann.cz