



Detektor oxidu uhličitého HT-2008

Návod k použití

Vážení zákazníci,
děkujeme za koupi tohoto přístroje. Před použitím si prosím přečtete návod.

Úvod

Zvýšená úroveň oxidu uhličitého - CO₂ vede k únavě, ospalosti, snížené koncentraci a bolestem hlavy. Tento jev je známý pod označením syndrom nemocných budov (v angličtině sick building syndrome). Je prokázáno, že za velké procento onemocnění může zhoršená kvalita ovzduší uvnitř budov. Náš detektor oxidu uhličitého HT-2008 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 tovární budovy, dílny, administrativní prostory, hotely, kanceláře, byty, rodinné domy atd. Skvěle se osvědčil v učebnách škol, kde se díky většímu počtu osob významně zvyšuje koncentrace CO₂ a způsobuje u dětí a studentů ospalost, bolesti hlavy a ztrátu tolik potřebné koncentrace.

Přístroj je určen k měření koncentrace oxidu uhličitého, teploty a vlhkosti.

Naměřené hodnoty koncentrace oxidu uhličitého a odpovídající fyziologické reakce člověka

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



Zvýšená: 1200- 9999PPM



Dobrá: 600- 1100PPM



Výborná: 0-500PPM

Klíčové funkce

1. Provozní program („MODE key“): nastavená hodnota oxidu uhličitého
2. ▲: nastavení hodnoty, při které se aktivuje hlásič - zvýšení hodnoty
3. ▼: nastavení hodnoty, při které se aktivuje hlásič - snížení hodnoty
4. 🔊: vypnout/zapnout
5. °C/°F: přepínání mezi °C a °F



Parametry zařízení

Oxid uhličitý (CO₂)

Rozsah: 0-9999 ppm

Přesnost: ±70ppm

Rozlišení: 1 ppm

Teplota

Rozsah: -10.0-100°C

Přesnost: ±0,6°C

Rozlišení: 0.1°C

Vlhkost:

Rozsah: 0.1-99.9%RH

Přesnost: ±3%

Rozlišení: 0.1%RH

Podmínky provozu: 0-50°C (0 to 90%RH)

Skladování přístroje při teplotách: -30- +40°C (0 to 90%RH)

Doba odezvy: <10 vteřin

Rozměry: 388*288*43 mm

Váha: 2420 g

Návod k použití

Přístroj připojte pomocí přiloženého síťového adaptéru 9V/2A do elektrické sítě.

Na displeji se ukáže sedmivteřinový odpočet. Po odpočtu displej začne standardně zobrazovat. Displej hlavního uživatelského rozhraní je rozdělen do čtyř částí. Vrchní sloupec zobrazuje koncentraci CO₂. Spodní levý sloupec ukazuje teplotu, spodní pravý sloupec vlhkost a levá strana je vyhrazena pro stupnici úrovně CO₂ v ovzduší.



Včasné varování
Koncentrace



Nastavení funkcí

Provozní program (MODE):

Tovární **nastavení, při kterém se spouští zvuková signalizace** je 1200 ppm. Chcete-li tuto hodnotu změnit, stiskněte tlačítko „MODE“ a mačkejte šipku (▲) pro zvýšení nastavené hodnoty nebo šipku (▼) pro snížení nastavené hodnoty. Poté znovu zmačkněte „MODE key“, případně vyčkejte 30 vteřin bez jakékoliv akce. Po 30 vteřinách se přístroj sám přepne do běžného režimu detekce.

Chcete-li **vypnout zvukovou signalizaci**, zmačkněte tlačítko . Chcete-li zvukovou signalizaci opět zapnout, opětovně zmačkněte tlačítko .

Tlačítko °C/°F slouží pro **přepínání měření** v režimu stupňů Celsia nebo v režimu stupňů Fahrenheit.

Závěrečná upozornění

1. Zařízení vyžaduje zdroj pro něj přímo určený, aby nedošlo k nechtěným problémům.
2. Zařízení má být umístěno na rovném, suchém místě.
3. Jestliže je zařízení pověšeno na zdi, musí být pevně přišroubováno.
4. Do zařízení se nesmí dostat voda. Produkt není voděodolný, prosím, počítejte s tím.
5. Zařízení by mělo být používáno podle návodu a mělo by se řídit podmínkami provozu sepsaných v parametrech produktu, aby se zamezilo chybnému měření.

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. nevhodným čištěním, mechanickým poškozením apod. Záruka se dále nevztahuje na běžné opotřebení.

Při případné reklamaci zašlete pro urychlení vyřízení přístroj s jednoduchým popisem závady přímo na adresu servisu Hütermann.

K reklamaci přiložte kopii nákupního dokladu. Pokud jste reklamovaný kus sami rozebírali nebo nemáte k dispozici doklad o nákupu zboží, nemůžeme bohužel Vaši reklamaci uznat.



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