



Elektronický detektor CO2 Typ CO2-41

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 CO2-41 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 jakéhokoli 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
- zobrazení vlhkosti
- barevný semafor
- hlasový alarm
- záložní akumulátor pro provoz bez možnosti napájení ze sítě

Technické parametry:

Oxid uhličitý (CO₂):

Samokalibrační infračervený senzor (NDIR)
rozsah měření: 400 - 5000ppm
přesnost: ±50ppm nebo ±5%
rozlišení: 1ppm

Teplota:

rozsah měření: -5 - +50 °C
citlivost: ± 0,5°C
rozlišení: 0,1°C
možnost nastavit, zda měří ve Fahrenheitech nebo stupních Celsia

Vlhkost:

rozsah měření: 0,0 - 99,9% RH
citlivost přístroje: ± 5%
rozlišení: 0,1% RH

Napájení:

Síťový adaptér 12V
Záložní lithiový akumulátor 3,7V doba provozu až 12h

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

Stupeň krytí: IP40

Rozměry: 99 x 99 x 39mm

Váha: 220g

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 více hodin.

Nepoužívejte přístroj:

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

Upozornění:

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

Popis:

- | | |
|------------------------------|-------------------------------|
| 1.Reproduktor | 2.Barevný semafor |
| 3.LED displej | 4.Symbol teploty |
| 5.Symbol vlhkosti | 6.Symbol CO2 |
| 7.Dotykové tlačítko SET/AUTO | 8.Dotykové tlačítko TEST/HUSH |
| 9.Konektor napájení | 10.Vypínač záložní baterie |

Spuštění / napájení přístroje:

Sundejte zadní část přístroje její pootočení proti hodinových ručiček. Viz. rysky na vrchní straně přístroje.

Přístroj zapnete přepnutím vypínače záložní baterie do polohy ON. Případně se po připojení napájecího adaptéru přístroj automaticky zapne, pokud je vypínač záložní baterie v poloze OFF nebude v případě výpadku elektrické energie přístroj funkční.

V případě napájení přístroje síťovým napáječem barevný semafor nepřerušovaně svítí.

V případě napájení přístroje ze záložní baterie barevný semafor bliká.

V případě slabé baterie se ozve hlasové upozornění a barevný semafor se každé 4s rozsvítí jasně žlutě.

Spuštění přístroje trvá 180s.

Funkce dotykových tlačítek:**SET/AUTO**

Krátkými stisky přepínáte mezi zobrazením teploty, vlhkosti, CO2 a automatickým přepínáním zobrazení veličin.

Dlouhý stisk

Přepínání jednotek teploty ze °C na °F a opačně - stiskněte tlačítko na 3 sekundy ve stavu zobrazení teploty.

Vypnutí a zapnutí alarmu CO2 - stiskněte tlačítko na 3 sekundy ve stavu zobrazení CO2.

TEST/HUSH

Při vyvolaném alarmu se krátkým stiskem vypne zvukové oznámení po dobu 10 minut.

Dlouhý stisk

Dlouhým stiskem se spustí test alarmu CO2.

Funkce kombinace kláves:

Po zapnutí přístroje začne odpočet 150 v tuto dobu lze měnit jazyk hlasu alarmu.

Stiskněte obě dvě tlačítka současně na 3 sekundy pro přepínání jazyků. (podporuje jazyk - angličtina, němčina, francouzština, italština, španělština, holandština)

Zobrazení naměřených údajů / barevný semafor:

Hladinu CO2 můžete odečíst i pomocí barevného značení na LCD.

Zelená: 400 - 999 | Žlutá: 1000 - 1499 | Červená: 1500 - 5000

Funkce detekce okolního světla:

V případě že je přístroj napájen přiloženým napájecím zdrojem a hodnoty CO2, teplota a vlhkost jsou v normálu a je v okolí přístroje tma, ztlumí se automaticky jas přístroje a alarmován hlášení.

Obsah balení: přístroj, napájecí adaptér, návod

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.