

**Elektronický  
detektor CO2  
Typ CO2-67****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 (CO<sub>2</sub>). 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 CO<sub>2</sub>-67 spolehlivě detekuje zvyšující se úroveň CO<sub>2</sub> 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, školy, 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 CO<sub>2</sub>
- zobrazení teploty, vlhkosti
- zobrazení maximální a minimální hodnoty

**Technické parametry:****Oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>):**

Samokalibrační infračervený senzor (NDIR)

rozsah měření: 400-5000ppm

přesnost: ±50ppm nebo ±5%

rozlišení: 1ppm

Obnovovací frekvence 1,5s

**Teplota:**

rozsah měření: -10 až +50 °C

citlivost: ± 1.0°C

rozlišení: 1°C

možnost nastavit, zda měří ve Fahrenheitech nebo stupních Celsia

**Vlhkost:**

rozsah měření: 20~85% RH

citlivost přístroje: ± 2%

rozlišení: 1% RH

**Napájení:**

Síťový adaptér 5V s USB konektorem

Integrovaná Li-baterie 1600mAh

Hmotnost: 125g

Rozměry: 112 x 68 x 66mm

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 více hodin.

**Nepoužívejte přístroj**

- v uzavřených prostorách (skříně)
- ve vlhkých, prашných 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.
- V bezprostřední blízkosti osob (výdech může výrazně ovlivňovat měření).

**Upozornění**


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

**Popis ovládacích prvků:**

Stiskněte a přidržte tlačítko („M“) pro zapnutí/vypnutí přístroje. Krátkým stisknutím tlačítka „M“ zapnete/vypnete akustický alarm. Zapnutý alarm je znázorněn ikonou reproduktoru v horní části displeje.

Nastavení akustického alarmu: Dvojitým stisknutím tlačítka „M“ vstoupíte do nastavení hodnoty akustického alarmu. Pomocí šipek doprava a doleva nastavíte požadovanou hodnotu. Opětovným stisknutím tlačítka „M“ hodnotu nastavíte. Rozsah alarmu je 800-2000ppm.

**Napájení**

Přístroj lze provozovat s napájením adaptérem, případně jej lze použít s integrovanou baterií. Stav baterie indikuje symbol  na displeji. Detektor je vybaven alarmem vybité baterie. Výdrž baterie až 12 hodin

Obsah balení: přístroj, USB kabel, 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.**



**Hütermann Eastern Europe Division a.s.**

**Úhlová 796, 148 00, Praha 4.**

[www.hutermann.cz](http://www.hutermann.cz)