

# EDF-CO2-D – indikátor kvality vzduchu



IR method

## Technické parametry

EDF-CO2-D je přenosné monitorovací zařízení pro přesné sledování CO<sub>2</sub>. Navíc vedle měření koncentrace CO<sub>2</sub> umožňuje měřit i okolní teplotu. Pro zajištění dlouhodobé stability používá optickou technologii NDIR.

Jedná se o malé stolní zařízení vhodné, spolu se síťovým zdrojem, k dennímu provozu v domácnostech. Zařízení má programovatelný alarm signalizující překročení koncentrace a paměť umožňující kontrolu denních průběhů hodnot.

### Funkce:

- Vestavěný záznamník může zaznamenat 48 hodnot CO<sub>2</sub> a teploty za posledních 24 hodin; jeden záznam každých 30 minut.

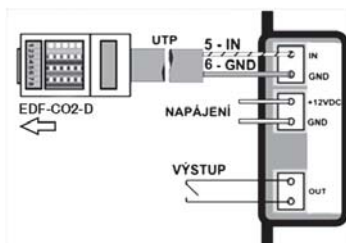
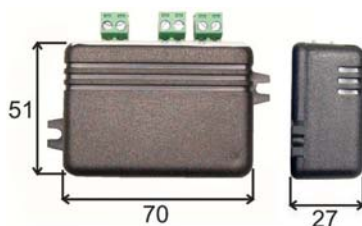
- **Max/Min mód** umožňuje zaznamenávat maximální a minimální koncentraci CO<sub>2</sub> od posledního zapnutí.
- **Alarm mód** zvukovým signálem indikuje koncentraci 1000 PPM, doporučený limit ASHRAE. Úroveň alarmu může být měněna a zvukovou indikaci je možné vypnout.
- **RCFS Mód** slouží pro obnovení originálního továrního nastavení.

**!** Nelze použít jako spínací kontakt pro ovládání zařízení (pouze v případě použití volitelného příslušenství EDF-CO2-D-RE).

## Příslušenství



EDF-CO2-D-RE



Jedná se o volitelné příslušenství k CO<sub>2</sub> monitoru EDF-CO2-D, kterému tak rozšiřuje možnosti ve spínání větších zátěží. Relé určené pro připojení k výrobku EDF-CO2-D. Relé spíná při překročení limitu koncentrace CO<sub>2</sub>, nastaveného na CO<sub>2</sub> monitoru EDF-CO2-D v módu ALARM. Pro zamezení rychlého přepínání relé je automaticky připočítána hystereze 50 ppm. Propojovací UTP kabel má délku 2 m.

Používá se pro ovládání ventilace v restauracích, obchodech, kancelářích, kuřárnách, domácnostech, bytech atd.

- možnost ovládat další zařízení sepnutím výstupu 16A/250V relé při překročení nastaveného limitu CO<sub>2</sub>
- kabel pro připojení k EDF-CO2-D monitoru je obsažen v balení

## EDF-CO2-D

### Měření teploty

rozsah měření	0 – 50 °C
rozdílení displeje	0,1 °C
možnost zobrazení	0 °C nastavitelné tlačítka
přesnost	± 1 °C
doba odezvy	20–30 min

### Měření

rozsah měření	0 – 3000 ppm
rozdílení displeje	1 pro 0~1000 ppm 5 pro 1000~2000 ppm 10 pro 2000~3000 ppm
přesnost	± 50 nebo ± 5% z hodnoty [ppm]
teplotní závislost	± 0,1% z hodnoty na °C nebo ± 2 ppm na °C, který je větší, při 25 °C

závislost na tlaku	0,13% z hodnoty na mm Hg (Korigováno zadáním nadmořské výšky)
doba odezvy	< 2 min pro 63% skokové změny
náběh	< 60 sekund při 63% skokové změny
interval kalibrace	12 měsíců
rozměry	170 x 80 x 25 mm

## EDF-CO2-D-RE

napájení	12 [V DC]
max. spínané napětí	max. 250 [V DC]
max. spínaný proud	max. 16 [A]
pracovní teplota	-10 až +40 [°C]
skladovací teplota	-20 až +60 [°C]