



### Vlastnosti

- Selektivní , citlivá a stabilní detekce CO
- Dlouhá životnost elektrochemického senzoru
- Montáž na stěnu, ochrana IP65
- Vizualní a zvukový alarm
- Dvě výstupní relé pro alarm / ovládání ventilace

Snímač detekce koncentrace plynu (detektor plynu) slouží k detekci a včasnému varování před nebezpečnou (výbušnou nebo toxickou) koncentrací snímaného plynu. Snímač je vhodný pro použití v podzemních garážích, kotelnách, kuchyních a dalších uzavřených prostorech s možností akumulace nebezpečného množství plynu.

Snímač je vybaven dvoustupňovou signalizací – vizualní (LED) a zvukovou (85db). Dvě výstupní relé s přepínacím kontaktem lze použít pro vzdálenou signalizaci nebo ovládání ventilace. Možnost připojení přes rozhraní **UART**. Vyrobeno v robustním provedení s krytím IP65 - plast ABS, odolný vůči mechanickému poškození. Tuhý, houževnatý, odolný proti nízkým i vysokým teplotám, málo nasákový, zdravotně nezávadný. Životnost senzoru je více jak 5 let.

Výchozí hodnoty alarmu jsou nastaveny na 35ppm a 150ppm. Doporučená oblast pokrytí jedním snímačem je 80 -120 m<sup>2</sup>, 5-6m rádius.

Každý snímač je z výroby nakalibrován na výchozí hodnoty (35ppm a 150ppm). Zákon udává, že je nutné provádět recalibraci minimálně jednou za 12 měsíců. Kalibraci může provádět pouze osoba certifikovaná výrobcem.

**Pro recalibraci nás neváhejte kontaktovat!**

Snímač je určen k detekci plynného Oxidu uhelnatého CO

### Specifikace

Způsob snímání	Senzor plynu s dlouhou životností
Způsob měření	Difuze
Rozsah měření	65..... 130 ppm (lze upravit na požadavek)
Rozlišení	1 ppm CO
Přesnost	± (3% rozpětí + 5 ppm CO)
Obnova signálu	každou 1 vteřinu
Doba odezvy	~30 vteřin
Interval údržby	6 měsíců
Životnost senzoru	> 6 let
Vlastní diagnostika	Celková kontrola funkčnosti při startu
Zahřívací doba	≤ 1 min
Napájecí napětí	90...265 VAC
Spotřeba energie	< 2 W
Digitální rozhraní	UART
Alarmy	blikající LED, bzučák 85 dB
Výstupní relé	2relé s přepínacím kontaktem , 250 VAC / 30 VDC, 5 A max
Signalizační mez	65 ppm vol (~ 75 mg/m <sup>3</sup> ) CO II 125 ppm vol (~143 mg/m <sup>3</sup> ) CO
Krytí	IP65, šedé provedení z robustního plastu (ABS )
Rozměry	V 90 × Š 115 × H 55 mm
Výstupní kabel	max Ø8 mm
Provozní prostředí	Průmyslové, obytné a obchodní prostředí
Klimatická odolnost	-40...+70 °C, 15...90 %RH

