



### Vlastnosti

- Určeno k detekci metanu
- Přesné a stabilní měření
- 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 10 let.

Výchozí hodnoty alarmu jsou nastaveny na 10% a 20% dolní mezi výbušnosti (LEL). Doporučená oblast pokrytí jedním snímačem je 80-120 m<sup>2</sup>, 5-6m rádius.

Každý snímač je z výroby nakalibrován na výchozí hodnoty (10 a 20% LEL). 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 hořlavých plynů: Metan (CH<sub>4</sub>), Propan (C<sub>3</sub>H<sub>8</sub>), Butan (C<sub>4</sub>H<sub>10</sub>), Vodík (H), Acetylen (C<sub>2</sub>H<sub>2</sub>)

### Specifikace

Kalibrační plyn	Metan. Další varianty na poptávku - butan, acetylen, vodík
Způsob snímání	Senzor plynu s dlouhou životností
Způsob měření	Difuze
Rozsah měření	10... 20% DMV metanu
Rozlišení	0,1 % DMV metanu
Přesnost	± 2 % DMV metanu
Obnova signálu	Každou vteřinu
Doba odezvy	~30 vteřin
Interval údržby	12 měsíců
Životnost senzoru	Více než 10 let
Vlastní diagnostika	celková kontrola funkčnosti při startu
Zahřívací doba	≤ 1 min
Napájecí napětí	24 V DC/AC nebo 90...265 VAC
Spotřeba	< 2 W
Digitální rozhraní	UART
Alarmy	blikající LED, bzučák 85 dB
Výstupní relé	2 relé s přepínacím kontaktem, 250 VAC / 30 VDC, 5 A max
Signalizační mez	10 % DMV / 25 % DMV metanu
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, 0...100 %RH

