



### Vlastnosti

- Dlouhá životnost elektrochemického senzoru
- Montáž na stěnu, ochrana IP65
- Vizuální 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 zemědělství, kravinách, drůbežárnách, atd. Dále také v chladírenském a potravinářském průmyslu a dalších uzavřených prostorech s možností akumulace nebezpečného množství plynu.

Snímač je vybaven dvoustupňovou signalizací – vizuální (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 Amoniak (čpavku) NH<sub>3</sub>

### Specifikace

Způsob snímání	Senzor plynu s dlouhou životností
Způsob měření	Difuze
Rozsah měření	0... 300 ppm NH <sub>3</sub> (lze upravit na požadavek)
Rozlišení	1 ppm NH <sub>3</sub>
Přesnost	± 5 ppm NH <sub>3</sub>
Obnova signálu	každou 1 vteřinu
Doba odezvy	~30 vteřin
Interval údržby	12 měsíců
Životnost senzoru	> 5 let
Vlastní diagnostika	Celková kontrola funkčnosti při startu
Zahřívací doba	≤ 1 min
Napájecí napětí	24 V DC/AC or 90...265 VAC
Spotřeba energie	< 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	I 25 ppm vol NH <sub>3</sub> II 100 ppm vol NH <sub>3</sub>
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... 100 %RH

