24V OUT | IP65 | 4-20 mA | RS485 Modbus

# Detektor hořlavých plynů
# E2639-LEL



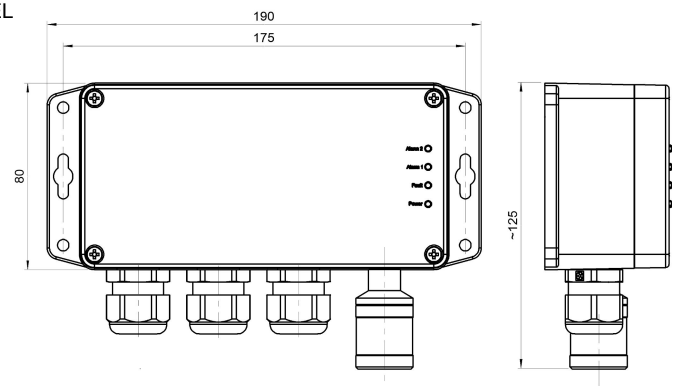
## Vlastnosti

- 2 × anal. výstupy 4-20 mA konfig. uživatelem
- Digitální rozhraní RS485 Modbus RTU
- 3 × relé SPDT: 2 pro alarmy, 1 pro poruchu
- 2 × výstupy 24 V pro ovládání alarm. signálů*
- Magnetické tlačítko – reset alarmu a WiFi
- Volitelné rozhraní WiFi pro konfiguraci a kalibraci

## Technická specifikace

| | | |
|---|---|---|
| Detekované plyny<br>Výchozí kalibrace | Vodík, metan, acetylen, propan, butan, hexan, oktan | |
| Typ senzoru | Kovový oxid polovodiče (MOS) | Katalytický (pellistor) |
| Rozsah detekce | 0...100 %LEL | 0...100 %LEL |
| Rozlišení / dig. jednotka | 0,1 %LEL | 1 %LEL |
| Doba odezvy T90 | ca. 60 s | ≤ 10 s |
| Životnost senzoru | > 5 let | > 3 roky |
| Interval údržby | 12 měsíců | 6 měsíců |
| Aktualizace signálu | Každou 1 sekundu | |
| Samodiagnostika | Úplná kontrola funkčnosti při spuštění | |
| Doba zahřívání | ≤ 1 min | |
| Napájení | 14...36 VDC (výchozí) | |
| | 24 VAC nebo 230 VAC jako volby | |
| Příkon | < 6 VA** | |
| Digitální rozhraní | RS485, protokol Modbus RTU | |
| | 2,4 GHz WiFi (802.11 b/g/n) volitelně | |
| Relé | 3 × relé SPDT (2 pro alarmy, 1 pro poruchu) | |
| Výstupy | 2 × anal. výstupy 4-20 mA, konfig. uživatelem | |
| | 2 × výstupy 24 V (pro ovládání alarm. signálů) | |
| Šířka výstupní stupnice | Doporučeno: 5-100 % rozsahu;<br>> 10 × rozlišení v každém případě | |
| Kryt | Šedý plast ABS, nástěnná montáž, třída ochrany IP65 | |
| Rozměry | V80 × Š190 × H55 mm (pouze kryt)<br>V109 s kabelovými průchodkami | |
| Provozní podmínky | -40...+70 °C, 15...95 %RH (MOS)<br>-10...+50 °C, 0...95 %RH (pellistor) | |
| Signalizace alarmu | | |
| Vizuální | 4 × LED (červená, zelená a žlutá) | |
| Zvuková | Bzučák 85 dB | |
| Platné normy | Směrnice 2014/30/EU, 2014/35/EU a 2014/53/EU,<br>EN IEC 61010-1:2019, EN IEC 50270:2015, EN IEC 50271,<br>ANSI/ASHRAE 15, EN IEC 60079-29-0:2026,<br>EN IEC 378-3:2026, EN IEC 14624:2020,<br>ETSI EN 300 328 V2.2.2 | |

## Rozměry




* Výstupy 24 V jsou odvozeny od napájení, tj. napájecí napětí zařízení se přenáší na výstupní napětí
** Nezahrnuje spotřebu zařízení připojeného k výstupu 24 V

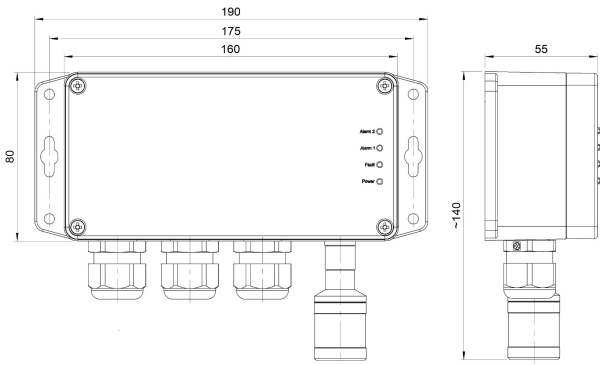
## Specifikace chytrých senzorů GSH

| | |
|---|---|
| Konektor | M12 průmyslový kruhový |
| Počítadlo servisu | Vestavěný kalendář signalizuje, kdy je třeba provést kalibraci |
| Kalibrace | Přes E2639 nebo připojením ke konfigurátoru SSC |
| Vzdálená sonda senzoru (volitelně) | Stíněný kabel do délky 5 m |
| Rozměry hlavy senzoru | ø25 mm, výška 54 mm (pro senzor MOS) |



## Rozměry E2639-GSH





## Objednací kód pro standardní verzi E2639-LEL

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Cílový plyn** | H2, CH4, C3H8, C2H2, C4H10, C6H14, C8H18 | | Jiné (uveďte vzorec plynu) na vyžádání | |
| **Typ senzoru** | -SC (pro kovový oxid polovodiče) | -P (pro katalytický pellistor) | -IR (pro infračervený senzor) na vyžádání | |
| **WiFi** | -WF (ano) | Pole nechte prázdné (ne) | | |
| **Napájení** | -24VDC | -24VAC | -230VAC | |

**Code example:** E2639-LEL-H2-SC-WF-230VAC

## Objednací kód pro verzi s chytrým senzorem

| **Hlavní jednotka E2639-GSH *** | | | |
|---|---|---|---|
| **WiFi** | -WF (ano) | Pole nechte prázdné (ne) | |
| **Napájení** | -24VDC | -24VAC | -230VAC |

Lze dodat samostatně

**Code example:** E2639-GSH-WF-24VDC

| **Chytrý senzor GSH-LEL *** | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Cílový plyn** | H2, CH4, C3H8, C2H2, C4H10, C6H14, C8H18 | | Jiné (uveďte vzorec plynu) | |
| **Typ senzoru** | -SC (pro kovový oxid polovodiče) | -P (pro katalytický pellistor) | -IR (pro infračervený senzor) na vyžádání | |
| **Rozsah detekce** | -1 (pro 0…100 %LEL) | | | |
| **Vzdálená sonda (volitelně)** | -RP | Pole nechte prázdné (pokud není vzd. sonda) | | |
| **Délka vzdálené sondy (m)** | -3 | -5 | Jiná délka na vyžádání | |

Lze dodat samostatně

**Code example:** GSH-LEL-H2-SC-RP-3