



Detektor oxidu uhličitého E2639-CO2



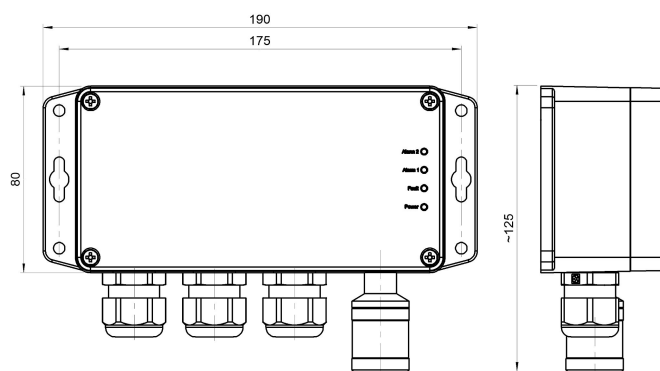
Vlastnosti

- 2 x 4-20 mA uživatelsky konfig. analogové výstupy
- Digitální rozhraní RS485 Modbus RTU
- 3 x SPDT relé: 2 pro alarmy, 1 pro poruchu
- 2 x 24 V výstupy pro řízení alarmových signálů*
- Magnetické tlačítko pro reset alarmu a WiFi
- WiFi rozhraní volitelně pro konfiguraci a kalibraci

Technické parametry

Kalibrace	Oxid uhličitý CO ₂
Typ senzoru	Infračervený (NDIR) Fotoakustický
Metoda odběru vzorku	Difúze
Typické detekční rozsahy	0...10 000 ppm (kód 10K) 0...40 000 ppm (kód 40K) 0...5% obj. (kód 50 KN) Až 100% CO ₂ na dotaz
Rozlišení / digitální jednotka	1 ppm pro 10K 10 ppm pro 40K 0,01% obj. pro 50KN
Doba odezvy	T60 ≤ 60 s pro 10K/40K T50 ≤ 20 s; T90 ≤ 60 s pro 50 KN
Aktualizace signálu	Každých 5 sekund pro 10K/40K Každou 1 sekundu pro 50 KN
Životnost senzoru	~ 10 let pro 10K/40K ~ 5 let pro 50 KN
Interval údržby	Není nutná recalibrace v terénu, pokud je aktivován algoritmus ABC pro 10K/40K 12 měsíců pro 50 KN
Autodiagnostika	Úplná kontrola funkčnosti při spuštění
Doba zahřívání	≤ 1 min
Napájení	14...36 VDC (výchozí) 24 VAC nebo 230 VAC jako volitelné
Příkon	< 6 VA**
Digitální rozhraní	RS485, protokol Modbus RTU 2,4 GHz WiFi (802.11 b/g/n) volitelně
Relé	3 x SPDT relé (2 pro alarmy, 1 pro poruchu)
Výstupy	2 x 4-20 mA analogové výstupy, konfigurovatelné 2 x 24 V výstupy (pro řízení alarmových signálů)
Šířka výstupní šálky	Doporučeno: 5-100 % rozsahu; > 10 x rozlišení v každém případě
Kryt	Šedý ABS plast, nástěnná montáž, třída ochrany IP65
Rozměry	V80 x Š190 x H55 mm (pouze kryt) V109 s kabelovými průchodkami
Provozní podmínky	-40...+60 °C, 0...100 %RH
Alarmová signalizace	
Vizuální	4 x LED (červená, zelená a žlutá)
Akustická	Bzučák 85 dB
Platné normy	Směrnice 2014/30/EU, 2014/35/EU a 2014/53/EU, EN IEC 61010-1:2019, EN IEC 50270:2015, EN IEC 50271, ANSI/ASHRAE 15, EN IEC 60079-29-0:2026, EN IEC 378-3:2026, EN IEC 14624:2020, ETSI EN 300 328 V2.2.2

Rozměry



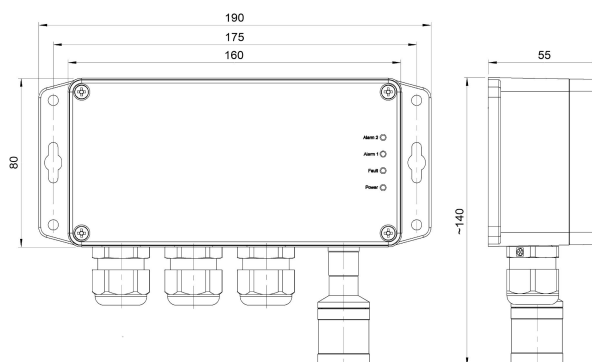
* 24V výstupy jsou vztaženy k napájení, tzn. napájecí napětí přístroje se přenáší na výstupní napětí
** Nezhledňuje spotřebu zařízení připojeného na 24V výstup

Specifikace chytrých senzorů GSH

Konektor	M12 průmyslový kruhový
Servisní počítadlo	Vestavěný kalendář upozorní na termín kalibrace
Kalibrace	Přes E2639 nebo přímým připojením ke konfigurátoru SSC
Vzdálená sonda senzoru (volitelně)	Stíněný kabel délky až 5 m
Rozměry hlavy senzoru	Ø25 mm, výška 54 mm



Rozměry E2639-GSH



Objednací kód pro standardní verzi E2639-CO2

Cílový plyn	CO2			
Typ senzoru	-IR (pro infračervený senzor)	senzor)		
Detekční rozsah	-10K (pro 0...10 000 ppm)	-40K (pro 0...40 000 ppm)	-50KN (pro 0...5% obj.)	Jiný (uvést rozsah, až 100% CO2)
WiFi	-WF (ano)	Pole nechat prázdné (ne)		
Napájení	-24VDC	-24VAC	-230VAC	

Příklad kódu: E2639-CO2-PA-10K-WF-230VAC

Objednací kód pro verzi s chytrým senzorem

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

* Lze dodat samostatně

Příklad kódu: E2639-GSH-WF-24VDC

Chytrý senzor GSH-CO2 *				
Cílový plyn	CO2			
Typ senzoru	-IR (pro infračervený senzor)	-PA (pro fotoakustický senzor)		
Detekční rozsah	-10K (pro 0...10 000 ppm)	-40K (pro 0...40 000 ppm)	-50KN (pro 0...5% obj.)	Jiný (uvést rozsah, až 100% CO2)
Vzdálená (volitelně)	-RP	Pole nechat prázdné (bez sondy)		
Délka vzdálené sondy (m)	-3	-5	Jiná délka na dotaz	

* Lze dodat samostatně

Příklad kódu: GSH-CO2-PA-10K-RP-3