

SPRKM-R

Датчик газу для парковки



SPRKM-R - це багатофункціональні датчики газу для гаражів, які вимірюють температуру, відносну вологість, рівні CO і LPG (пропан C₃H₈). Живлення через Modbus, і всі параметри доступні через Modbus RTU.

Головні характеристики

- Придатний для експлуатації в жорстких умовах
- Вибір діапазону температури, відносної вологості, CO і LPG
- Вибір рівнів попередження: температури, відносної вологості, CO і LPG
- Завантажувальний модуль для оновлення прошивки через Modbus RTU
- Виявлення дня / ночі за допомогою датчика навколишнього освітлення з регульованим рівнем «активний» та «режим очікування»
- Світлодіод RGB, регулювання яскравості за допомогою регістру Modbus
- Modbus RTU (RS485)
- Змінний елемент датчика CO та LPG
- Довгострокова стабільність та точність

Технічні характеристики

Живлення	24 VDC, PoM (живлення через Modbus)	
Imax	52 мА	
Час прогріву датчика CO / LPG	15 хвилин	
Діапазони	Температура	-10—50 °C
	Відносна вологість	0—95 % rH (без конденсата)
	CO	0—1.000 ppm
Точність	LPG	0—10.000 ppm
	Температура	± 0,4 °C (діапазон -10—50 °C)
	Відносна вологість	± 3% rH (діапазон 0—95%)
Ступінь захисту	CO	± 5% (діапазон 0 -1000 ppm)
	IP65	

Коди продуктів

	Живлення	З'єднання
SPRKM-R	24 VDC, PoM	RJ45

Застосування

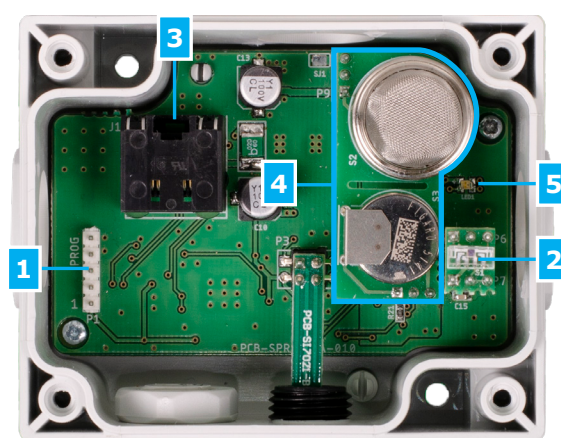
- Моніторинг концентрації газу в підземних гаражах та площадках для завантаження-розвантаження
- Контроль вентиляції на основі температури, відносної вологості та вихлопних газів автомобіля - CO та LPG
- Придатний для використання як у приміщенні, так і на вулиці (наприклад - багаторівневі та підземні паркинги, житлові та комерційні будівлі)

Схема підключення

24 VDC	Живлення 24 VDC
GND	Заземлення
A	Modbus RTU, сигнал A
/B	Modbus RTU, сигнал /B



Налаштування



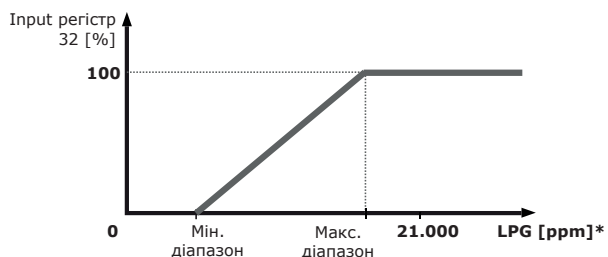
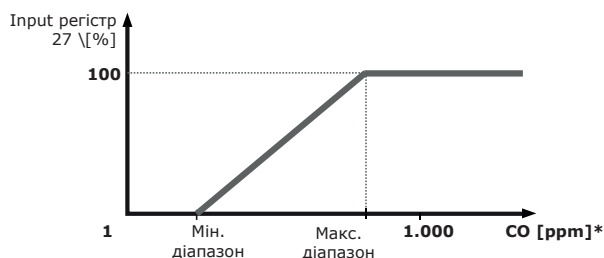
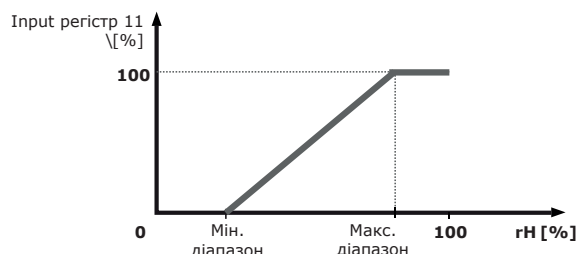
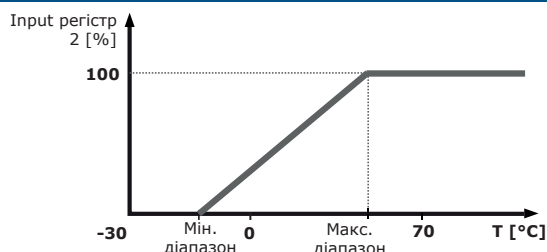
1 - Перемикач перезапуску, P1		Помістіть перемикач на контакти 1 і 2 та почекайте не менше 5 секунд, щоб скинути параметри зв'язку Modbus
		Помістіть перемикач на контакти 3 і 4 та перезапустіть живлення для входу в режим завантаження прошивки
2 - Датчик освітлення		Низька інтенсивність освітлення / Активний / в режимі очікування
3 - Роз'єм RJ45		Вставте кабель зв'язку та живлення в роз'єм
4 - Елемент датчика CO / LPG		Замінна у разі несправної роботи
5 - RGB світлодіодний індикатор		Показує стан пристрою та попередження

SPRKM-R

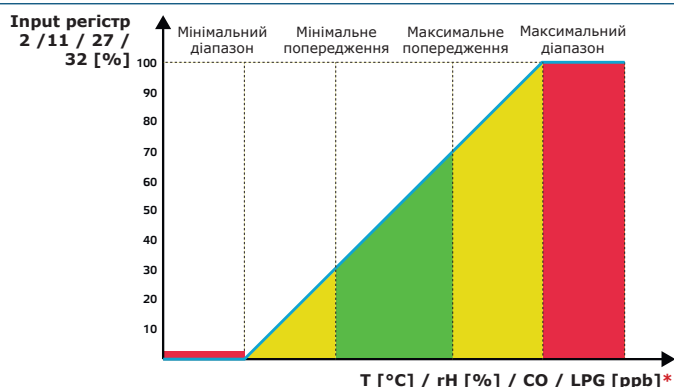
Датчик газу для парковки



Функціональна діаграма роботи

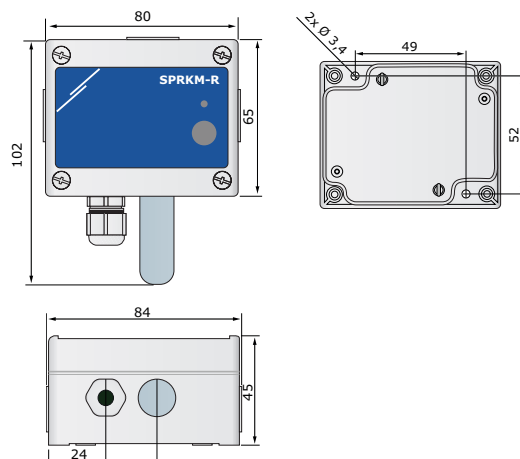


* Вимірювання CO / LPG повертає 0 ppm під час прогріву.



*Світлодіодні індикатори - T, rH, CO або LPG (за замовчуванням)

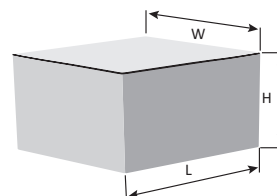
Розміри та кріплення



Норми

- Low Voltage Directive 2014/35/EC:
 - EN 61010-1:2010 Safety requirements for electrical equipment for measurement, control, and laboratory use - Part 1: General requirements
 - EN 60529:1991 Degrees of protection provided by enclosures (IP Code) Amendment AC:1993 to EN 60529
- EMC Directive 2014/30/EC:
 - EN 61000-6-1:2007 Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 6-1: Generic standards - Immunity for residential, commercial and light industrial environments
 - EN 61000-6-3:2007 Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 6-3: Generic standards - Emission standard for residential, commercial and light-industrial environments Amendments A1:2011 and AC:2012 to EN 61000-6-3
 - EN 61326-1:2013 Electrical equipment for measurement, control and laboratory use - EMC requirements - Part 1: General requirements
 - EN 61326-2-3:2013 Electrical equipment for measurement, control and laboratory use - EMC requirements - Part 2-3: Particular requirements - Test configuration, operational conditions and performance criteria
- WEEE 2012/19/EC
- RoHS Directive 2011/65/EC

Упаковка



Коди продукта	Упаковка	Довжина [мм]	Ширина [мм]	Висота [мм]	Вага нетто	Вага брутто
SPRKM-R	Одиниця (1 шт.)	120	95	55	0,125 кг	0,160 кг
	Коробка (80 шт.)	590	380	280	10,00 кг	13,26 кг

Міжнародні номери товарів (GTIN)

Упаковка	SPRKM-R
Одиниця	05401003018088
Коробка	05401003503812