

SPRKM-R

Czujnik gazu dla parkingów i garaży

SPRKM-R to wielofunkcyjne czujniki gazu parkingowego, które mierzą temperaturę, wilgotność względną, poziom CO i LPG (propan C_3H_8). Zasilane przez Modbus, wszystkie parametry są dostępne poprzez Modbus RTU.

Główne charakterystyki

- Nadaje się do trudnych warunków
- Zakresy temperatury, wilgotności względnej, CO i LPG do wyboru
- Zakresy alertu temperatury, wilgotności względnej, CO i LPG do wyboru
- Bootloader do aktualizacji oprogramowania układowego za pośrednictwem komunikacji Modbus RTU
- Wykrywanie dnia / nocy za pomocą czujnika światła otoczenia z regulowanym trybem „aktywny” i „czuwanie”
- RGB LED z regulowaną jasnością za pomocą rejestrów Modbus
- Modbus RTU (RS485)
- Wymienny element czujnika do CO i LPG
- Długotrwała stabilność i dokładność

Specyfikacja techniczna

Napięcie zasilania	24 VDC, Power over Modbus	
Imax	52 mA	
CO / LPG czujnik element czas rozgrzania:	15 minut	
Zakres zastosowania	Temperatura	-10—50 °C
	Wilgotność względna	0—95 % rH (bez kondensatu)
	CO	0—1.000 ppm
	LPG	0—10.000 ppm
Dokładność	Temperatura	± 0,4 °C (zakres -10—50 °C)
	Wilgotność względna	± 3% rH (zakres 0—95%)
	CO	± 5% (zakres 0 -1000 ppm)
Stopień ochrony	IP65	

Kod produktu

	Napięcie zasilania	Podłączenie
SPRKM-R	24 VDC, PoM	RJ45

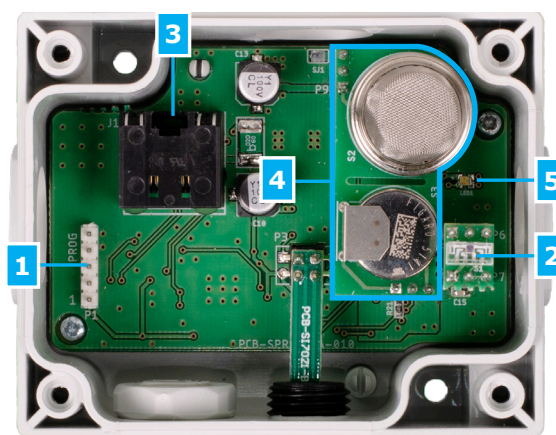
Zakres przeznaczenia

- Monitoring stężenia gazu w garażach podziemnych i parkingach
- Kontrola wentylacji w oparciu o temperaturę, wilgotność względną i spaliny pojazdu - CO i LPG
- Nadaje się zarówno do użytku wewnątrz, jak i na zewnątrz (np. Przestrzenie na świeżym powietrzu, parkingi wielopoziomowe i podziemne, budynki mieszkalne i handlowe)

24 VDC	Napięcie zasilania 24 VDC
GND	Uziemienie
A	Komunikacja Modbus RTU, sygnał A
/B	Komunikacja Modbus RTU, sygnał / B



Ustawienia



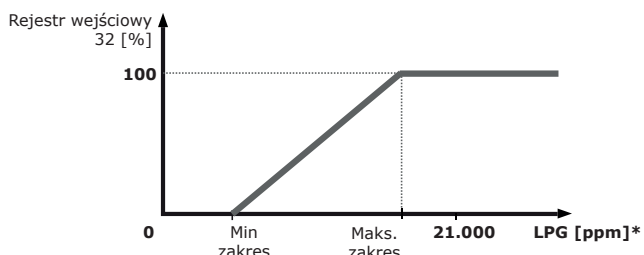
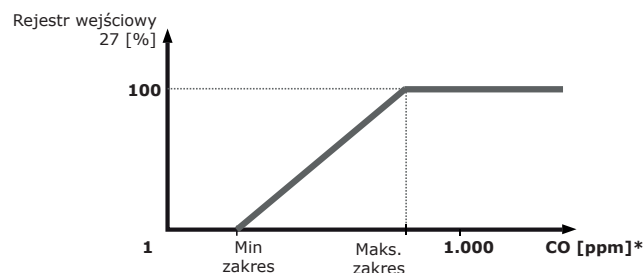
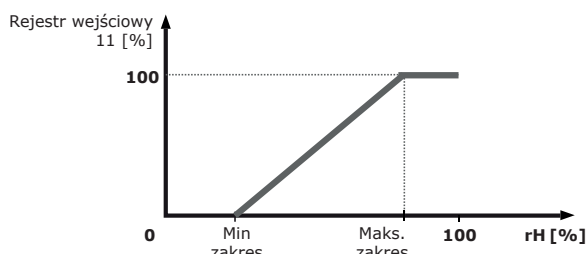
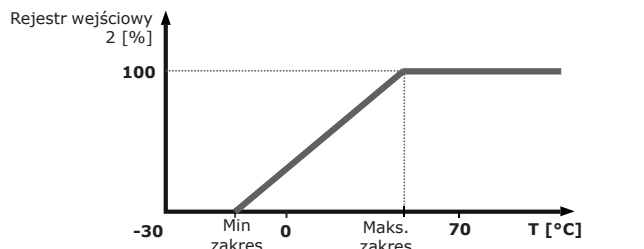
1 - PROG zworka, P1		Umieść zworkę na stykach 1 i 2 i odczekaj co najmniej 5 sekund, aby zresetować parametry komunikacji Modbus
		Umieść zworkę na pinach 3 i 4 i uruchom ponownie zasilanie, aby przejść do trybu bootloadera
2 - Czujnik światła otoczenia		Niska intensywność światła / Aktywny / Gotowość
3 - Złącze RJ45		Podłącz kabel komunikacyjny i zasilający do gniazda
4 - CO / LPG element czujnika		Wymienny w przypadku wadliwego działania
5 - RGB LED wskaźnik		Wskazuje na status urządzenia i alerty

SPRKM-R

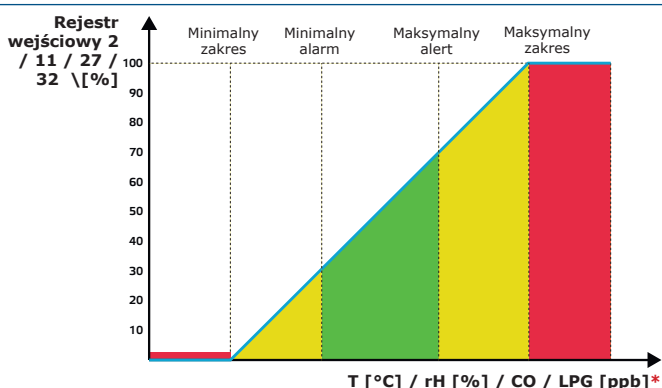
Czujnik gazu dla parkingów i garaży



Schemat pracy funkcjonalnej

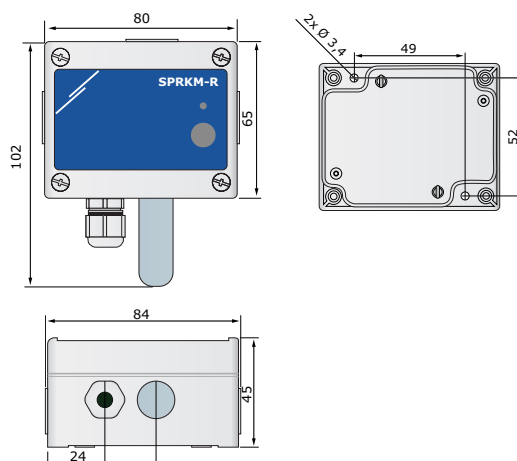


* Pomiary CO / LPG wróć do 0 ppm w czasie rozgrzania.



* Wskaźniki LED - T, rH, CO lub LPG (domyślnie)

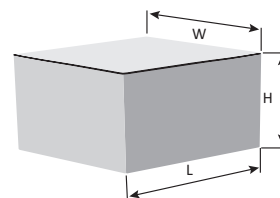
Mocowanie i wymiary



Normy

- Dyrektywa niskonapięciowa 2014/35/EC:
 - EN 61010-1:2010 Wymagania bezpieczeństwa dotyczące urządzeń elektrycznych do pomiarów, sterowania i użytku laboratoryjnego - Część 1: Ogólne wymagania
 - Dyrektywa niskonapięciowa 2014/35 / WE: - EN 60529: 1991 Stopnie ochrony zapewniane przez obudowy (Kod IP) Poprawka AC: 1993 do EN 60529
- Dyrektywa kompatybilności elektromagnetycznej 2014/30/EC:
 - EN 61000-6-1: 2007 Kompatybilność elektromagnetyczna (EMC) - Część 6-1: Standardy ogólne - Odporność w środowiskach mieszkalnych, komercyjnych i przemysłowych
 - EN 61000-6-3: 2007 Kompatybilność elektromagnetyczna (EMC) - Część 6-3: Standardy ogólne - Norma emisji dla środowisk mieszkalnych, komercyjnych i lekkich zakładów przemysłowych Poprawki A1: 2011 i AC: 2012 do EN 61000-6-3
 - EN 61326-1: 2013 Urządzenia elektryczne do pomiarów, kontroli i zastosowań laboratoryjnych - Wymagania EMC - Część 1: Ogólne wymagania
 - EN 61326-2-3: 2013 Urządzenia elektryczne do pomiarów, kontroli i zastosowań laboratoryjnych - Wymagania EMC - Część 2-3: Konfiguracja testowa, warunki pracy i kryteria wydajności dla przetworników ze zintegrowanym lub zdalnym kondycjonowaniem sygnału.
- Dyrektywa w sprawie zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego Dyrektywa WEEE 2012/19 / UE
- Dyrektywa RoHS 2011/65 / UE w sprawie ograniczenia stosowania szkodliwych substancji w urządzeniach elektrycznych i elektronicznych

Opakowanie



Kod produktu	Opakowanie	Długość [mm]	Szerokość [mm]	Wysokość [mm]	Waga netto	Waga brutto
SPRKM-R	Ilość (1 szt.)	120	95	55	0,125 kg	0,160 kg
	Pudełko (80 szt.)	590	380	280	10,00 kg	13,26 kg

Globalne numery pozycji handlowych (GTIN)

Opakowanie	SPRKM-R
Szt.	05401003018088
Karton	05401003503812