

K.A.TECHNOLOGY Sp. z o.o.
 NIP 118-20-54-923
 Tel.: +48 608 656 105
info@katechnology.pl



Ciągły pomiar stężenia LPG w powietrzu:	Propan/Butan: LPG
Zastosowanie:	Ciągły pomiar stężenia Propan/Butan (LPG) w Budynkach Użyteczności Publicznej, garażach, kotłowniach, parkingach podziemnych w budynkach mieszkalnych oraz parkingach wielopoziomowych.
Zasada działania:	Sensor katalityczny. Czujnik mierzy stężenia Propan/Butan (LPG) w sposób ciągły. Jeśli przekroczony zostanie próg stężenia LPG, czujnik na wyjściu podaje prąd o natężeniu z zakresu 4-20mA. Progi podane są poniżej w karcie katalogowej. Czujniki mogą pracować w konfiguracji gwiazdy lub pętli w ilości do 16 czujników. Połączenie z centralką może być za pomocą trójżyłowego kabla lub za pomocą skrętki UTP (magistrala cyfrowa). Wyjścia analogowe czujnika mogą być podłączone do wejść analogowych następnego czujnika lub do wejść analogowych centralki. Aktualny stan detektora sygnalizowany jest za pomocą 5 kontrolki LED. Wartość sygnału prądowego przekazywana jest do następnego czujnika, uwzględniając priorytet (sygnał o większym zagrożeniu przekazywany jest dalej aż do centralki, lub bezpośrednio do centralki).
Parametry techniczne:	LPG (katalityczny) Zakres 0-50%obj Powtarzalność: + / - 0,5mV Czas reakcji (T90%): <10 sekund Dryft temperaturowy (zero) <+/- 5mV/miesiąc (-20 do + 50 ° C) Długoterminowy dryf sygnału <+/- 2%/miesiąc
Wilgotność względna pracy:	10 – 95% bez kondensacji pary wodnej
Temperatura pracy:	-20 - 50°C
Ciśnienie pracy:	0,9 - 1,1 atm

Sygnal wyjściowy:	Stan	Stężenie LPG [%]	Prąd wyjściowy [mA]
	AWARIA	----	<3,5
	PRACA	0	4
	ALARM I STOPNIA	>10	8-9 Możliwość konfiguracji
	ALARM II STOPNIA	>15	11-12 Możliwość konfiguracji
	ALARM	>20	15-16 Możliwość konfiguracji
Sygnalizacja kontrolki LED:	Funkcja	Stan LED	priorytet
	Procedura nagrzewania po włączeniu	Wszystkie LED pulsują z częstością co 2 s.	0
	Awaria detektora	LED żółty, ciągle świecenie	1
	Praca, stężenie LPG w normie	LED zielony, ciągle świecenie	2
	Alarm I stopnia	LED czerwony, pulsuje, 1 błysk co 2s	3
	Alarm II stopnia	LED czerwony, pulsuje, 2 błyski co 2s	4
	Alarm	LED czerwony, ciągle świecenie	5
	Info, dodatkowa funkcja, na żądanie Użytkownika	LED niebieski, pulsacja lub ciągle świecenie	0
Rezystancja wejściowa:	200 Ω		
Rezystancja obciążenia:	200 Ω		
Wymiary:			
Zasilanie:	<p>Napięcie znamionowe: 12VDC Zakres napięcia zasilania dopuszczalny: 10-30VDC</p> <p>Prąd zasilania w stanie PRACA: 160mA Prąd zasilania w stanie ALARM: 178mA</p>		