

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



Ciągły pomiar stężenia Ditlenku azotu w powietrzu:	Ditlenek Azotu: NO2
Zastosowanie:	Ciągły pomiar stężenia ditlenku azotu (NO ₂) w Budynkach użyteczności publicznej, garażach, kotłowniach, parkingach podziemnych w budynkach mieszkalnych oraz parkingach wielopoziomowych.
Zasada działania:	Sensor elektrochemiczny Czujnik mierzy stężenia Ditlenku azotu w sposób ciągły. Jeśli przekroczony zostanie próg stężenia Ditlenku azotu, 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 32 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 czujnika 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:	NO2 (elektrochemiczny) Zakres 0-30 ppm Powtarzalność: + / - 2% Czas reakcji (T90%): <30 sekund Dryft temperaturowy (zero) < 1 ppm (-20 do + 50 ° C) Długoterminowy dryf sygnału <2% w skali roku
Wilgotność względna pracy:	10 – 95% bez kondensacji pary wodnej
Temperatura pracy:	-20 - 50 ⁰ C
Ciśnienie pracy:	0,9 - 1,1 atm

Sygnal wyjściowy:	Stan	Stężenie CO [ppm]	Prąd wyjściowy [mA]
	AWARIA	---	<3,5
	PRACA	0	4
	ALARM I STOPNIA	>5	8-9 Możliwość konfiguracji
	ALARM II STOPNIA	>10	11-12 Możliwość konfiguracji
	ALARM	>15	15-16 Możliwość konfiguracji
Sygnalizacja kontrolki LED:	Funkcja	Stan LED	priorytet
	Procedura nagrzewania po włączeniu	Wszystkie LED pulsują z częstotliwością co 2 s.	0
	Awaria detektora	LED żółty, ciągle świecenie	1
	Praca, stężenie CO 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:	Wysokość: 125,5 mm Głębokość: 58,4 mm Szerokość: 115,3 mm		
Zasilanie:	Napięcie znamionowe: 24VDC Zakres napięcia zasilania dopuszczalny: 10-30VDC Prąd zasilania w stanie PRACA: 15mA Prąd zasilania w stanie ALARM: 38mA		