

IAM

Zintegrowany monitoring przestrzeni

IAM jest autonomicznym monitorem gazu, który może wykryć szeroki zakres gazów i może być rozbudowywany do postaci zaawansowanego systemu monitoringu.



Zakres IAM jest wyswieniony do detekcji gazów w przestrzeniach zamkniętych:

- zastosowania komercyjne takie jak pokoje hotelowe, szpitale, dormitoria, pomieszczenia konferencyjne, teatry, pomieszczenia rekreacyjne, strefy biurowe, lotniska, galerie handlowe, pomieszczenia maszynowni, pomieszczenia ładowania baterii, kuchnie hotelowe (LPG i gaz ziemny)
- systemy oświetlenia przemysłowego
- w dużych systemach, gdzie montaż tysięcy sensorów jest wymagany

ZASTOSOWANIE

Typowe aplikacje:

Czynniki chłodnicze

Większość gazów chłodniczych, w tym: Amoniak, węglowodory, i fkuorowęglowodory - HFCs, HCFCs, CFCs

Gazy palne

Takie jak metan, LPG, propan, butan, i wodór

Lotne związki organiczne

Takie jak aceton, benzen, czterochlorek węgla, chloroform, etanol, toluen, trójchloroetylen

Czy zajmujesz się biznesem czy budżetami, Murco oferuje Ci system detekcji skrojony na miarę twoich potrzeb

Cechy

Samodzielny monitor z wizualnym i głosowym alarmem oraz przekaźnikami do połączenia z systemami kontroli lub do zarządzania urządzeniami zewnętrznymi takimi jak moduły systemu klimatyzacji lub wentylatory ✓

1-poziomowy wizualno-głosowy alarm, z przyciskiem mute do wyciszenia syreny ✓

Sensory zabezpieczone filtrami (w stosownych przypadkach), selektywne progi opóźnienia w celu eliminacji fałszywych alarmów ✓

Trafne, stabilne sensory klasy long-life ✓

Opcjonalny panel kontrolny, IAM-C, pozwala na rozbudowę systemu w celu kontroli wielopunktowych lokalizacji. Jest to 16-kanałowy interfejs, do które można podpiąć tak detektory IAM jak i inne panele kontrolne IAM-C ✓

IAM daje Ci rzeczywisty, realny i ciągły monitoring obiektu ✓

Certyfikaty: BREEAM, LEED i Energy Technology List (UK)
Regulacje prawne: F Gas Regulation, EH40
Standardy: EN378, ASHRAE 15, ASHRAE 147
Deklaracje zgodności: UL, CE, CSA, IEC, and EN ✓

Wreszcie każdy operator będzie używał do instalowania systemu monitoringu gazu wyposażenia zgodnego z wymogami prawnymi, zabezpieczającego personel i przestrzeń użytkową i redukującego koszty operacyjne.

Zintegrowany monitoring przestrzeni (IAM) Broszura

Technical Specification	IAM	IAM-C
Zasilanie	230 V a.c 50 Hz / 120 V a.c 60 Hz /100 V a.c. 50/60Hz (Japan Only) 11 W Max	230 V a.c 50 Hz / 120 V a.c 60 Hz 11 W Max
Kontrolka zasilania	Zielony LED	Zielony LED
Alarm wizualny	Czerwony LED	Czerwony LED
Kontrolka błędów	Syrena nieaktywna, Zielony LED wyl., czerwony LED wł.	Syrena nieaktywna, Zielony LED wyl., czerwony LED wł.
Alarm głosowy	Wewnętrzna syrena z przyciskiem mute	Zewnętrzna syrena z przyciskiem mute
Wyłączenie syreny	jumper na płycie	switch
Beznapięciowe przekaniki alarmu	2 przekaźniki alarmu: 1 Amp/24 V d.c, oba do sterowania wyposażeniem, np. zawory, klimatyzacja, lub do przesyłania informacji do systemów zewnętrznych	2 przekaźniki alarmu: 1 Amp/24 V d.c, oba do sterowania wyposażeniem, np. zawory, klimatyzacja, lub do przesyłania informacji do systemów zewnętrznych
Reset alarmu	ręczny lub automatyczny	Zdalny reset, funkcja down stream resetująca IAM monitor lub IAM-C panel podpięty do kanału, czyszczony jest jeden alarm gazowy
Opóźnienie alarmu	0, 5, 10 or 15 minut	N/A
Nagrzewanie	5 minut	
Standard obudowy	Standard: IP41	Standard: Steel IP51
Wymiary i waga	147 x 88 x 62 mm (29 if recessed) 633g (see housing options below)	262 x 265 x 84 mm 2.6 kg
Połączenie kablowe kontroler - monitor	IAM to IAM-C: 300 metrów / 984.25 feet, 2 wire cable 7/ 0.2mm	IAM-C to IAM-C: 300 metrów / 984.25 feet, 2 wire cable 7/ 0.2mm
Opcjonalne wykonanie	Sensor może być opcjonalnie zamontowany w podtynkowym gnieździe i przykryty dekoracyjną osłonką (standard wykonania chromonikiel).	
Zgodność ze standardami	Qualified for Energy Technology List	UL 61010-1, CSA C22.2 No. 61010-1, IEC 61010-1, EN 61010-1, EN55011, EN 50270, FCC Part 15, Subpart B, WEEE RoHS EuP

OPCJONALNE OBUDOWY



Standard

147x88x62mm
633g



OSŁONKA (opcja chromonikiel)

86x86mm
86g



OSŁONKA (opcja brąz)

86x86mm
86g



OPCJONALNY KONTROLER

IAM-Cpanel

262x265x84mm
2600g

INFORMACJA O SENSORZE	PÓŁPRZEWODNIKOWY (multigas sensor)
Typowy zakres pomiaru	Do 10,000 ppm
Temperatura pracy	-20°C to +50°C
Wilgotność	0 to 95% bez kondensacji
Żywotność sensora	5 - 8 lat
* Typowy czas zadziałania	24 Sekund
Kalibracja	Lokalne przepisy prawne mogą wprowadzać własne procedury i częstotliwości kalibracji. Standardowo wymagany jest coroczny test i kalibracja. Zapoznaj się z instrukcją użytkownika. Czujniki półprzewodnikowe nie są selektywne lecz kalibrowane w celu wykrycia konkretnego gazu.

GAZ	FORMUŁA	STANDARDOWY ALARM - NASTAWA
SEMICONDUCTOR HFC's typowe przykłady	R134a, R404A, R407, R410A, R507	**Chłodnictwo 1,000 ppm Klimatyzacja 10,000 ppm
HCFC'S - typowe przykłady	R22	**Chłodnictwo 1,000 ppm Klimatyzacja 10,000 ppm
CFC's - typowe przykłady	R11, R12	**Chłodnictwo 1,000 ppm Klimatyzacja 10,000 ppm
Węglowodory -	Metan (gaz zmiany) propan, butan, LPG Izobutan, H2	5,000 ppm
Amoniak	NH3	Do 10.000 ppm
VOC's - typowe przykłady	Aceton, chloroform, etanol, metanol, metyl i metylochloeroetyl i chloroetylen	1,000 ppm

* Czas odpowiedzi może być mocno zależny od temperatury, uwarunkowań środowiskowych i otoczenia.

** Ta konfiguracja spełnia wymagania BREEAM

Wreszcie każdy operator będzie używał do instalowania systemu monitoringu gazu wyposażenia zgodnego z wymogami prawnymi, zabezpieczającego personel i przestrzeń użytkową i redukującego koszty operacyjne.