

FSA-L24-01

FPM-MZ24-01

Sygnalizator optyczno-akustyczny

Moduł zasilający



Sygnalizator optyczno-akustyczny FSA-L24-01 służy do prezentacji stanów alarmowych w systemach detekcji gazu. Zasilany jest on niskim napięciem, natomiast w przypadku współpracy z systemami zasilanymi napięciem 230VAC, sygnalizator FSA współpracuje z modułem zasilającym FPM-MZ24-01.

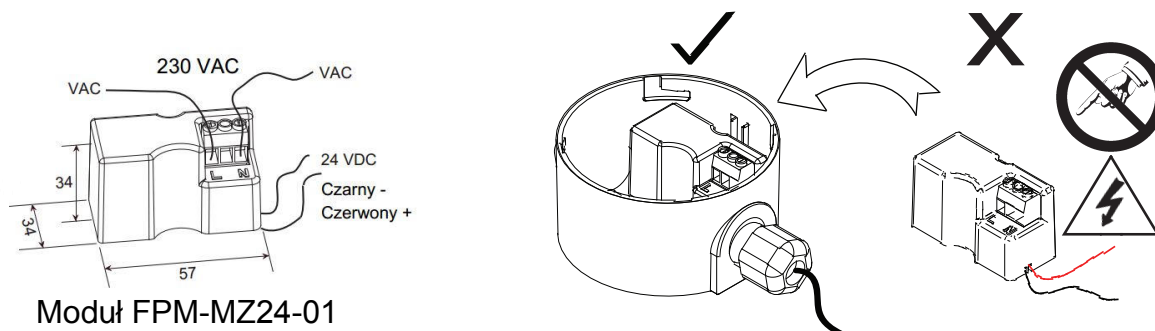
- sygnalizator optyczny do 15cd
- obudowa IP65 - możliwość stosowania na zewnątrz
- 4 ustawienia sygnalizatora optycznego
- regulowana głośność
- obudowa blokowana śrubą
- 32 tony sygnalizatora akustycznego

Nominalny zakres napięcia zasilania 18VDC do 28VDC (maksymalny zakres 9VDC do 32VDC)

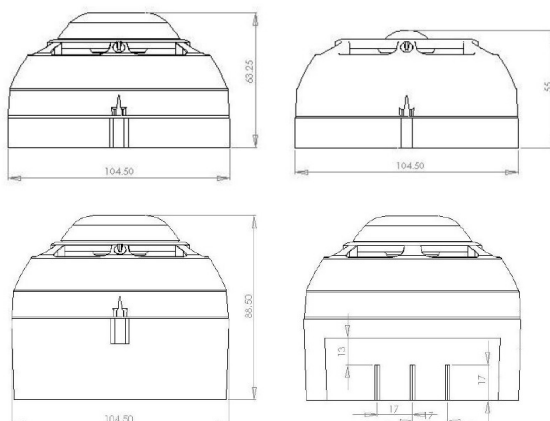
UWAGA: w przypadku zasilania sygnalizatora napięciem 230VAC, należy zastosować moduł zasilający FPM-MZ24-01

W przypadku podłączenia sygnalizatora do systemu zasilanego napięciem 230VAC należy zastosować moduł zasilający FPM-MZ24-01. Moduł FPM należy umieścić w obudowie sygnalizatora FSA-L24-01. Do zacisków sygnalizatora (+IN; -IN&OUT) podłączyć wyjście modułu 24VDC (przewód czarny (-) i czerwony (+)), natomiast przewód z zasilaniem o napięciu 230VAC podłączyć do wejścia modułu (L;N).

UWAGA: Nie podłączać sygnalizatora FSA-L24-01 bezpośrednio do napięcia 230VAC.



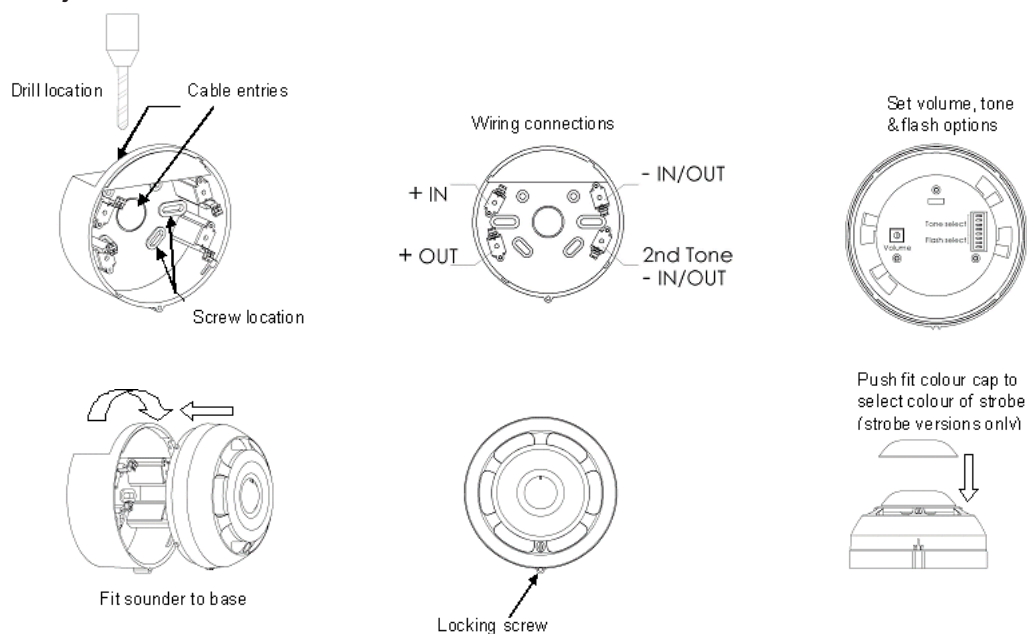
Moduł FPM-MZ24-01



Parametry techniczne sygnalizatora

	Nominalne	Zakres działania
Parametry zasilania	24V dc	9-32V dc
Moc	270mW do 1.1W max	90mW do 1.5W max
Pobór prądu	10mA do 45mA w zależności od ustawień	
4 ustawienia sygn. optycznego	za pomocą przełącznika DIP 6 i 7	
Wymiary przewodu	0.28 do 2.5 mm ²	
Sygnalizacja akustyczna	70dB(A) min do 114dB(A) max w zależności od ustawień	
32 ustawienia sygn. akustycznego	za pomocą przełącznika DIP 1-5 (patrz tabela)	
Regulacja głośności	możliwość wyciszenia o max 15 dB	
Sygnalizacja optyczna	0.5Cd do 15Cd	

Instalacja



Funkcje

Sygnalizator umożliwia poprzez przełączniki DIP ustawienie sygnalizacji optycznej (4 ustawienia) oraz akustycznej (32 ustawienia)

Lampa	DIP6&7	Pobór mA
No flash	00	N/A
1sec Lo o/p	01	1.5mA
2sec Lo o/p	10	1.5mA
2sec Hi o/p	11	1.5mA






Nominalny zakres napięcia zasilania 18VDC do 28VDC (maksymalny zakres 9VDC do 32VDC)

Pobór prądu typowo 20mA @ 24V w zależności od ustawień sygnalizacji

Numer tonu	Opis tonu	Przełączniki DIP 12345	2 nd ton	dB(A) 24Vdc	mA 24 VDC
1	800 & 1000Hz, Alternating (250ms - 250ms)	00000	21	93.5	22
2	655Hz, Intermittent (1.8s ON - 1.8s OFF)	00001	2	97.1	20
3	2400 & 2900Hz, Alternating (250ms - 250ms)	00010	22	97.7	21
4	1000Hz Intermittent (0.5s ON, 0.5s OFF X3, 1s OFF) ISO 8201	00011	18	104.5	33
5	2400 - 2900Hz Sweep, (7Hz)	00100	22	106.5	32
6	655Hz, Intermittent (0.5s ON - 0.5s OFF)	00101	6	107.5	35
7	1000Hz Intermittent (0.25s ON, 1s OFF)	00110	21	97.9	23
8	800 - 1000Hz, Sweep, (1Hz)	01000	21	104.4	33
9	655Hz, Continuous	01001	9	93.6	22
10	800 & 1000Hz, Alternating (0.5s - 0.5s)	01010	21	93.5	22
11	1400 - 2000Hz, Sweep (10Hz)	01011	11	104.4	33
12	500 -1200Hz, Sweep, (3.5s ON - 0.5s OFF)	01100	21	93.5	20
13	800 - 1000Hz, Buzz (Sweep at 50Hz)	01101	21	93.7	22
14	440Hz (100ms) and 554Hz (400ms), Alternating	01110	21	90.5	13
15	800 - 1000Hz, Fast Sweep, (7Hz)	10000	21	86.3	17
16	655Hz, Intermittent (6.5s ON - 13s OFF)	10001	16	86.4	17
17	1000Hz, Intermittent (1s ON - 1s OFF)	10010	21	86.3	17
18	2900Hz Intermittent (0.5s ON, 0.5s OFF X3, 1s OFF) ISO 8201	10011	4	91.6	15
19	2400 - 2900Hz, Sweep, (1Hz)	10100	22	86.3	17
20	2900Hz Intermittent (150ms ON, 100ms OFF)	10101	21	104.2	24
21	1000Hz, Continuous	10110	21	96.2	19
22	2900Hz, Continuous	11000	21	93.6	22
23	440 & 554Hz, Alternating (1s - 1s)	11001	23	104.4	33
24	2900Hz, Intermittent (1s ON - 1s OFF)	11010	22	90.2	35
25	800 & 1000Hz, Alternating (0.5s - 0.5s)	11011	22	93.5	21
26	1200 - 500Hz, Sweep, (1Hz), DIN tone	11100	21	93.4	21
27	2400 - 2900Hz, Buzz (Sweep at 50Hz)	11101	22	93.6	22
28	655Hz, Intermittent (150ms ON - 150ms OFF)	11110	28	93.5	22
29	990 - 655Hz, Alternating (0.5s - 0.5s)	00111	6	94.8	22
30	910 - 685Hz, Alternating (250ms - 250ms)	01111	6	86.9	12
31	750 - 1000Hz, Alternating (0.5s - 0.5s)	10111	17	106.2	33
32	925 - 628Hz, Alternating (250ms - 250ms)	11111	6	93.5	21

Parametry techniczne modułu zasilającego

Wejście 110~240 VAC <small>50~60Hz</small>	Wyjście 24VDC	
12mA Max	0.1 A Max	
2.4W	2.4W	
0.28mm ² ~ 2.5mm ²	0.28mm ² ~ 2.5mm ²	