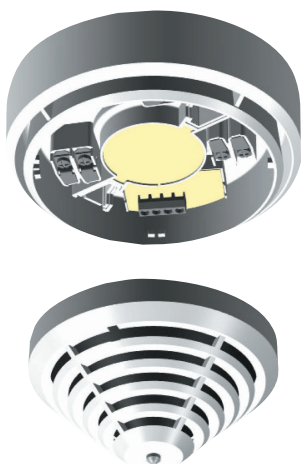




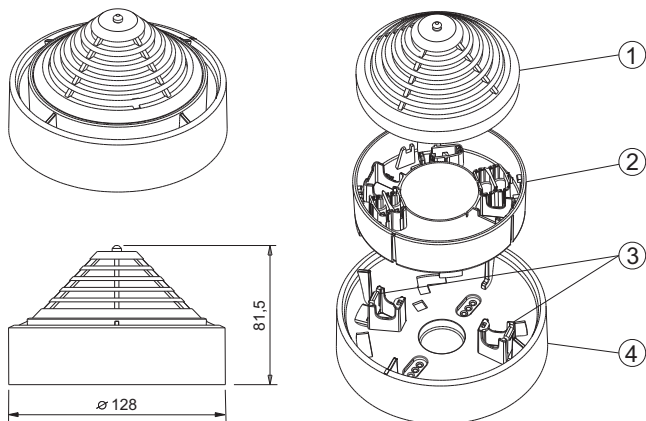
Sygnalizatory akustyczne MSS w podstawie czujki



- Poziom głośności do 100 dB(A)
- Elektroniczny generator akustyczny wbudowany w sygnalizatorze
- 11 różnych sygnałów dźwiękowych (w tym sygnał zgodny z DIN)
- Doskonała niezawodność i bardzo długi czas użytkowania
- Możliwość natynkowego i podtynkowego doprowadzenia kabli
- Zachowanie funkcji pętli LSN w przypadku przerwania kabla lub zwarcia dzięki dwóm wbudowanym izolatorom zwarcia

Sygnalizatory akustyczne w podstawie czujki są stosowane, gdy konieczna jest dźwiękowa sygnalizacja alarmu bezpośrednio w obszarze wystąpienia pożaru.

Przegląd systemu



Poz.	Opis
1	Moduł czujki
2	Moduł sygnalizatora
3	Uchwyty zatrzaskowe
4	Podstawa mocująca

Podstawowe funkcje

Elektroniczny generator akustyczny wbudowany w urządzenie sygnalizacyjne umożliwia wygenerowanie 11 różnych rodzajów sygnałów (w tym sygnałów zgodnych z normą DIN 33404 i EN 457).

Warianty sygnałów dźwiękowych obejmują różne dźwięki syren, alarmów pożarowych, a także inne specjalnie modulowane sygnały. W zależności od rodzaju dźwięku, ustawienia poziomu głośności i napięcia pracy, poziom głośności może zmieniać się od 87 dB(A) do 100 dB(A).

Programowanie rodzaju sygnału oraz poziomu głośności (ciśnienia akustycznego) jest wykonywane:

- w przypadku sygnalizatora MSS 300 / MSS 300-WH-EC za pośrednictwem mikroprzełącznika i potencjometru (regulacja ciągła),
- w przypadku sygnalizatora MSS 400 LSN / MSS 401 LSN za pośrednictwem sieci LSN.

Certyfikaty i świadectwa

Urządzenia MSS 400 LSN/MSS 401 LSN są zgodne z następującymi normami:

- EN54-3:2001/A1:2002
- EN54-17:2005

Urządzenia MSS 300/MSS 300-WH-EC są zgodne z następującymi normami:

- EN54-3:2001/A1:2002

Region	Certyfikacja	
Niemcy	VdS	G 204067 MSS 300 G 204068 MSS 400 / 401
Europa	CE	MSS 300 WS MSS 300 ws - EC MSS 401 LSN
	CPD	0786-CPD-20185 MSS 300 0786-CPD-20186 MSS 400_MSS 401

Planowanie

- Sygnalizatory akustyczne MSS w podstawie czujki są przeznaczone wyłącznie do zastosowań wewnętrznych.
- Pobór prądu uzależniony jest od wybranego sygnału i nie przekracza 20 mA.

MSS 300 Sygnalizator akustyczny w podstawie czujki, biały

- Sterowanie z punktu C dołączonej czujki pożarowej
- Jeżeli czujka jest resetowana w następstwie alarmu, sygnalizator nie jest zerowany.
- Po wyłączeniu alarmu sygnał dźwiękowy jest emitowany jeszcze przez ok. 90 s.

MSS 300-WH-EC Sygnalizator akustyczny w podstawie czujki, biały

- Sygnalizator akustyczny w podstawie czujki jest sterowany z zewnątrz, np. z modułu FLM-420-NAC lub NZM 0002 A (nie z punktu C dołączonej czujki).

MSS 400 LSN Sygnalizator akustyczny w podstawie czujki, biały

- Sygnalizator akustyczny w podstawie czujki oraz sama czujka są niezależnymi elementami sieci LSN.
- Pobór prądu z sieci LSN nie przekracza 20 mA.

MSS 401 LSN Sygnalizator w podstawie czujki, biały

- Sygnalizator akustyczny w podstawie czujki oraz sama czujka są niezależnymi elementami sieci LSN.
- Pobór prądu z sieci LSN wynosi najwyżej 1,025 mA, gdyż sygnalizator akustyczny posiada osobne zasilanie.

Tabela rodzajów sygnałów

Nr	Rodzaj sygnału (typ dźwięku)	Częstotliwość / modulacja	Poziom ciśnienia akustycznego przy zasilaniu 24 V
1*	Narastający / opadający (ton DIN)	1200 / 500 Hz 1 Hz	96 dB(A)
2	Sygnał narastający / opadający Sygnał alarmowy - Wlk. Brytania (BS 5839)	800 - 970 Hz 1 Hz	100 dB(A)
3	Sygnał narastający / opadający Sygnał alarmowy - Australia (AS 2220)	2400 - 2850 Hz 7 Hz	95 dB(A)
4	Sygnał zmienny Sygnał alarmowy - Holandia	500 - 1200 Hz 3,5 s sygnał / 0,5 s przerwa	97 dB(A)
5	Sygnał ciągły, sygnał alarmowy - Wlk. Brytania (BS 5839)	970 Hz	97 dB(A)
6	Sygnał zmienny Sygnał alarmowy - Francja	554 Hz / 100 ms 440 Hz / 400 ms	97 dB(A)
7	Sygnał ciągły Sygnał alarmowy - Szwecja	660 Hz	97 dB(A)
8	Sygnał zmienny	580 / 1000 Hz 500 ms sygnał / przerwa	91 dB(A)
9	Sygnał pulsacyjny	580 Hz 250 ms sygnał / przerwa	87 dB(A)
10	Czasowy, 3-tonowy sygnał - USA ISO 8201	610 Hz	99 dB(A)
11	Czasowy, 3-tonowy sygnał - USA ISO 8201	2850 Hz	94 dB(A)

* Stan fabryczny: sygnał zgodny z DIN 33404 lub EN 457

Dane techniczne

Parametry elektryczne

Napięcie pracy

- MSS 300 / MSS 300-WH-EC 9 VDC - 30 VDC
- MSS 400 LSN / MSS 401 LSN 15 VDC ÷ 33 VDC

Pobór prądu ze źródła zewnętrznego

- MSS 300 / MSS 300-WH-EC Tryb czuwania: 1 mA
Alarm: maks. 20 mA
- MSS 401 LSN Tryb czuwania: 2 mA
Alarm: maks. 20 mA

Pobór prądu z sieci LSN	
• MSS 400 LSN	Tryb czuwania: 2 mA Alarm: maks. 20 mA
• MSS 401 LSN	Maks. 1,025 mA
Parametry mechaniczne	
Połączenia (wejście / wyjście)	0,28 mm ² do 2,5 mm ²
Wymiary (szer. x wys.)	128 x 40,5 mm
Ciężar	
• Bez opakowania	Ok. 220 g
• Z opakowaniem	Ok. 260 g
Obudowa	
• Materiał	Tworzywo sztuczne, ABS (Novodur)
• Kolor	Biały, podobny do RAL 9010
Parametry środowiskowe	
Stopień ochrony zgodnie z normą EN 60529 (z czujką)	IP 30
Temperatura pracy	-10°C ÷ +55°C
Temperatura przechowywania	-25°C ÷ +85°C
Funkcje specjalne	
Poziom ciśnienia akustycznego w odległości 1 m	Maks. 100 dB (A)
Zakres częstotliwości	440 Hz - 2,85 kHz

Zamówienia - informacje

MSS 300 Sygnalizator akustyczny w podstawie czujki, biały Sterowanie poprzez punkt C czujki	MSS 300
MSS 300-WH-EC Sygnalizator akustyczny w podstawie czujki, biały Sterowanie z poziomu centrali sygnalizacji pożaru przez interfejs	MSS300-WH-EC
MSS 400 LSN Sygnalizator akustyczny w podstawie czujki, biały Do bezpośredniego dołączenia do sieci LSN	MSS 400 LSN
MSS 401 LSN Sygnalizator w podstawie czujki, biały Do bezpośredniego połączenia z siecią LSN z oddzielnym źródłem zasilania	MSS 401

Sygnalizatory akustyczne MSS w podstawie czujki

	MSS 300	MSS 300-WH-EC	MSS 400 LSN	MSS 401 LSN
GLT/LSN	GLT	GLT	LSN	LSN
Sterowanie	Z punktu C czujki pożarowej	Z centrali sygnalizacji pożaru za pomocą interfejsu	Z sieci LSN	Z sieci LSN
Napięcie pracy	9 VDC ÷ 28 VDC	9 VDC ÷ 28 VDC	15 VDC ÷ 33 VDC	15 VDC ÷ 33 VDC
Pobór prądu	Zasilanie zewnętrzne	Zasilanie zewnętrzne	LSN	LSN (maks. 1,025 mA) z zasilaniem zewnętrznym
- Stan gotowości	1 mA	1 mA	2 mA	2 mA (AUX)
- Alarm	Maks. 20 mA	Maks. 20 mA	Maks. 20 mA	Maks. 20 mA (AUX)
Stopień ochrony	IP 30	IP 30	IP 30	IP 30
Temperatura pracy	-10°C ÷ +55°C	-10°C ÷ +55°C	-10°C ÷ +55°C	-10°C ÷ +55°C