

### MOS 5, MOS 10, MOS 20, MOS 30

Urządzenia z serii MOS to sygnalizatory zewnętrzne z sygnalizacją akustyczną i optyczną. Przeznaczone są do stosowania w systemach sygnalizacji włamania i napadu oraz systemach sygnalizacji pożaru. Źródłem sygnału dźwiękowego jest wysokiej sprawności przetwornik piezoelektryczny (w modelu MOS-30 przetwornik dynamiczny), a świetlnego żarówka 12V/5W. Obudowa posiada zabezpieczenie antysabotażowe przed otwarciem i oderwaniem od podłoża oraz charakteryzuje się bardzo wysoką wytrzymałością mechaniczną, dzięki zastosowaniu mieszanki poliwęglanu i ABS. Dodatkowe zabezpieczenie stanowi zbrojenie wykonane z blachy ocynkowanej do osłony układów elektronicznych. W zbrojeniu zamontowano ruchomy element, który wraz ze znajdującym się pod nim mikrowyłącznikiem, stanowi niezwykle skuteczne zabezpieczenie „antypiankowe”. Estetycznie zaprojektowane otwory w przedniej ścianie sygnalizatora polepszają właściwości rozchodzenia się dźwięku. Układ elektroniczny powlekany lakierem, zapewnia wysoką niezawodność działania sygnalizatora nawet w trudnych warunkach atmosferycznych. Sygnalizatory MOS posiadają możliwość generowania trzech różnych tonów alarmowych. Wyboru dokonujemy poprzez założenie zwory „S1” – dla tonu pierwszego, „S2” – dla drugiego lub „S3” – dla trzeciego. Sygnalizatory MOS posiadają trzy zabezpieczenia antysabotażowe. Pierwszy mikrowyłącznik sygnalizuje zdjęcie zewnętrznej pokrywy sygnalizatora. Drugi mikrowyłącznik sygnalizuje próbę „zapiankowania” syreny poprzez otwory wylotowe dźwięku z przodu obudowy. Sygnalizacja oderwania od podłoża realizowana jest poprzez wyłamanie części podstawy obudowy wraz z jednym z rogów płytki układu elektronicznego, co powoduje przerwanie ścieżki drukowanej. Obwody antysabotażowe połączone są szeregowo i posiadają wspólne wyjście na zaciskach „SAB”. W stanie czuwania są normalnie zwarte (N/C). Zdjęcie zwory JPS parametryzuje linię antysabotażową rezystorem 5,6 k. W praktyce zdjęcie zwory JPS eliminuje konieczność parametryzacji linii sabotażowej dodatkowym opornikiem przy współpracy sygnalizatora z niektórymi centralami alarmowymi np. firmy DSC. Sygnalizatory MOS mogą być wykorzystane do dźwiękowej sygnalizacji załączenia i wyłączenia centrali alarmowej z dozoru (krótkie sygnały wyzwajające z centrali alarmowej-chirp). Przy założonej zworze „250” sygnalizacja akustyczna zostaje aktywowana po pojawieniu się impulsu wyzwajającego trwającego dłużej niż 250 ms. To ograniczenie zabezpiecza przed fałszywymi wyzwoleniami sygnalizatora. Rozwarcie zwory „250” oraz jednoczesne założenie zwory „CH”, powoduje ominięcie tego ograniczenia i pozwala na generowanie krótkich sygnałów załączenia i wyłączenia. Czas sygnalizacji dla optyki i akustyki równy jest czasowi impulsu wyzwajającego.



	MOS 5	MOS 10	MOS 20	MOS 30
<b>ŹRÓDŁO DŹWIĘKU</b>	przetwornik piezo głośność 115 dB	przetwornik piezo głośność 115 dB	przetwornik piezo głośność 115 dB	przetwornik dynamiczny głośność 120 dB
<b>ŹRÓDŁO ŚWIATŁA</b>	żarówka 12 V/5 W	żarówka 12 V/5 W	żarówka 12 V/5 W	żarówka 12 V/5 W
<b>AKUMULATOR</b>	-	-	kwasowo-ołowiowy 12 V, 1.2 Ah	kwasowo-ołowiowy 12 V, 1.2 Ah
<b>WYMIARY (mm)</b>	szer/wys/głęb 180/290/85	szer/wys/głęb 180/290/86	szer/wys/głęb 180/290/87	szer/wys/głęb 180/290/87
<b>ZASILANIE</b>	13,8 V	13,8 V	13,8 V	13,8 V
<b>OBUDOWA</b>	wysokoodporna na udary mieszanka poliwęglanu i ABS	wysokoodporna na udary mieszanka poliwęglanu i ABS, dodatkowe zbrojenie metalowe osłaniające elektronikę	wysokoodporna na udary mieszanka poliwęglanu i ABS, dodatkowe zbrojenie metalowe osłaniające elektronikę	wysokoodporna na udary mieszanka poliwęglanu i ABS, dodatkowe zbrojenie metalowe osłaniające elektronikę

SABOTAŻ SYGNALIZUJĄCY ZERWANIE ZE ŚCIANY	tak	tak	tak	tak
SABOTAŻ SYGNALIZUJĄCY ZDJĘCIE OBUDOWY	tak	tak	tak	tak
SABOTAŻ ANTYPIANKOWY	tak	mikrowyłącznik dociskany ruchomym fragmentem zbrojenia metalowego	mikrowyłącznik dociskany ruchomym fragmentem zbrojenia metalowego	mikrowyłącznik dociskany ruchomym fragmentem zbrojenia metalowego
WYZWALANIE NIEZALEŻNE DLA OPTYKI I DŹWIĘKU (USTAWIANE ZWORAMI)	podanie zasilania, zabranie zasilania, zabranie masy	podanie zasilania, zabranie zasilania, zabranie masy	podanie zasilania, zabranie zasilania, zabranie masy	podanie zasilania, zabranie zasilania, zabranie masy
REGULOWANY CZAS TRWANIA ALARMU AKUSTYCZNEGO (USTAWIANE ZWORAMI)	-	-	1 min, 4 min, 16 min	1 min, 4 min, 16 min
REGULOWANY CZAS TRWANIA PAMIĘCI ALARMU (USTAWIANE ZWORAMI)	-	-	1 min, 4 min, nieskończoność(ograniczenie do pojemności akumulatora)	1 min, 4 min, nieskończoność(ograniczenie do pojemności akumulatora)
WYBÓR TRZECH MELODII SYGNALIZACJI AKUSTYCZNEJ (USTAWIANIE ZWORAMI)	tak	tak	tak	tak
MAKSYMALNY POBÓR PRĄDU Z CENTRALI	maks. 0,5 A	maks. 0,5 A	maks. 0,3 A	maks. 0,3 A
ATESTY	Techom klasa "C"	Techom klasa "C"	Techom klasa "C"	Techom klasa "C"