

Link do produktu: <https://astoralarm.pl/sa-k7n9m-sygnalizator-optyczno-akustyczny-p-297.html>

SA-K7N/9m Sygnalizator optyczno-akustyczny

Kod producenta	SA-K7N/9m
Producent	W2

Opis produktu

Sygnalizator SA-K7N/9m został wycofany z oferty przez producenta. W jego miejsce został wprowadzony [sygnalizator SO-P8/CC](#)

Sygnalizator akustyczno-optyczny SA-K7N/9m pożarowy dedykowany do instalacji wewnątrz budynków.

Obudowa sygnalizatora wykonana jest z tworzywa sztucznego, wewnątrz której umieszczone są podzespoły elektroniczne. W górnej części obudowy znajduje się źródło światła – diody LED. Sygnalizatory serii SA-K7N/3 mają umieszczone w swojej pokrywie złącze zasilające, złącze wyłącznika WSD-1 oraz sześciopozycyjny mikroprzełącznik, za pomocą którego możliwe jest wybranie trybu pracy sygnalizatora – „master” lub „slave”, jak również wzoru dźwięku.

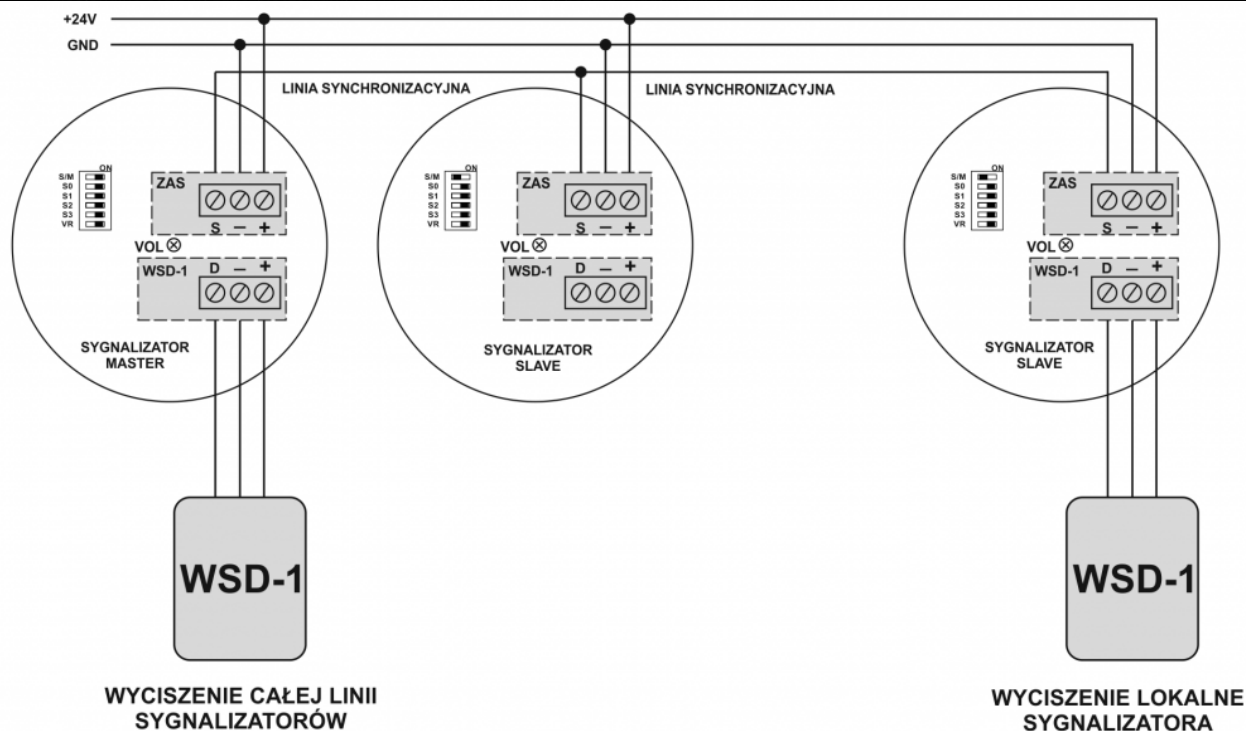
Sygnalizatory akustyczno-optyczne serii SA-K7N występują w trzech wersjach: 3m, 6m i 9m. W zależności od wersji sygnalizatora, zmienia się obszar pokrycia (obszar, w którym natężenie światła jest większe od 0,4 lx). Sygnalizator spełnia wymagania norm EN 54-23:2010, EN 54-3:2001+A1:2002+A2:2006. SA-K7N umożliwia tworzenie sieci sygnalizatorów pracujących synchronicznie (synchronizacja części akustycznej oraz optycznej z wykorzystaniem dodatkowej linii). Sygnalizator SA-K7N może współpracować wyłącznikiem WSD-1.

Cześć akustyczna sygnalizatora umożliwia regulację głośności oraz wykorzystanie opcji liniowego narastania głośności (od około 70 dB do >100 dB @ 1 m). Regulacja głośności dokuje się za pomocą potencjometru, który zlokalizowany jest w pokrywie sygnalizatora. Opcję stopniowego narastania głośności można uaktywnić poprzez przestawienie odpowiedniej pozycji mikroprzełącznika.

Sygnalizator SA-K7N po podłączeniu napięcia zasilania generuje sygnał optyczny impulsowy o czasie rozbłysku krótszym od 0,2 s oraz sygnał akustyczny, zgodny z bieżącymi nastawami. Częstotliwość generowanego sygnału optycznego wynosi 0,56 Hz. Światło generują diody LED mocy umieszczone w obudowie (kloszu), które tworzą układ optyczny. Sygnalizator SA-K7N umożliwia tworzenie sieci sygnalizatorów pracujących synchronicznie (synchronizowana część akustyczna i optyczna).

Tworzenie sieci sygnalizatorów pracujących synchronicznie:

Przed przystąpieniem do tworzenia sieci sygnalizatorów, należy skonfigurować tryb pracy sygnalizatora. W pokrywie sygnalizatora umieszczony jest mikroprzełącznik sześciopozycyjny. Przesławienie pozycji M/S mikroprzełącznika w pozycję ON ustawia tryb „master”, pozycja OFF tryb „slave”.



W każdej sieci może być tylko jeden sygnalizator „master”, który odpowiedzialny jest za generowanie impulsów synchronizacyjnych. Pozostałe sygnalizatory należy ustawić w tryb „slave”. Niewłaściwe ustawienie trybu pracy spowoduje niewłaściwe działanie sieci sygnalizatorów.

Typ sygnalizatora	akustyczno-optyczny
Napięcie zasilania	16 – 32,5 V DC
Pobór prądu w stanie spoczynku	0 mA
Pobór prądu w stanie alarmowania	SA-K7N/3m <75 mA SA-K7N/6m <75 mA SA-K7N/9m <110 mA
Pobór mocy w stanie alarmowania	SA-K7N/3m <1,8 W SA-K7N/6m <1,8 W SA-K7N/9m <2,64 W
Natężenie dźwięku w odległości 1 m	>100 dB
Rodzaj środowiska pracy	Typ A
Zakres temperatury pracy	-10°C ÷ +55°C
Stopień ochrony zapewniony przez obudowę	IP33
Rodzaj przewodu linii dozorowej/sygnałowej/zasilania	Zgodnie z przepisami, gwarantowany przekrój zgodnie z EN 54-23 od 0,28 mm ² do 1,5 mm ² włącznie
Max. przekrój przewodu	2,5 mm ²
Barwa emitowanego światła	Wg świadectwa dopuszczenia: czerwona Wg normy EN 54-23:2010 biała lub czerwona
Liczba błysków na minutę	33,6 błysków na minutę
Czas pojedynczego rozbłysku	SA-K7N/3m t _b =0,15 s SA-K7N/6m t _b =0,15 s SA-K7N/9m t _b =0,19 s
Kategoria urządzenia	Kategoria O
Masa	SA-K7N/3m, SA-K7N/6m ~300 g SA-K7N/9m ~350 g
Wymiary	Ø 115×100 mm
Współpracująca puszka instalacyjna	PIP-1AN, PIP-3AN (opcja synchronizacji)

