



KATALOG PRODUKTÓW

Spis treści

O firmie	3
Sygnalizatory	4
Sygnalizator głosowo-optyczny zewnętrzny SGO-Pgz2	5
Sygnalizator akustyczno-optyczny zewnętrzny SAOZ-Pk	7
Sygnalizator optyczny SO-Pd13	9
Sygnalizator głosowy wewnętrzny SG-Pgw	11
Sygnalizator akustyczno-optyczny SA-K7N	13
Sygnalizator akustyczny niskoprądowy SA-K5N	15
Sygnalizator akustyczny SA-K5	17
Sygnalizator akustyczny SA-K6	18
Sygnalizator akustyczny SA-K7	19
Sygnalizator optyczny SO-Pd12	20
Sygnalizator optyczny SO-Pd11	22
Sygnalizator optyczny SO-Pp11	23
Sygnalizator akustyczno - optyczny zewnętrzny SAOZ-Pd	24
Urządzenie nagrywające UN-2	25
Urządzenie nagrywające UN-3	26
Wyłącznik sygnału dźwiękowego WSD-1	27
Osłona OZ-40 i OZ-40-2	28
Osłona mocująca OM-1, OM-2	29
Puszka instalacyjna PIP-1AN	30
Puszka instalacyjna PIP-2AN i jej odmiany	31
Puszka instalacyjna PIP-3AN	33
Puszka instalacyjna PIP-5A	34
Puszka instalacyjna PIP-7A	35
Tabela porównawcza sygnalizatory zewnętrzne SAOZ-Pk, SGO-Pgz2	36
Tabela porównawcza SO-Pd13, SA-K7N	37
Tabela porównawcza SA-K5, SA-K6, SA-K7	38
Tabela porównawcza SA-K5, SA-K5N	39



Firma **W2** działa od 16 lat na rynku. W2 to polski producent sygnalizatorów do systemów PPOŻ, SSWiN oraz Automatyki, a także Osprzętu Instalacyjnego.

Firma specjalizuje się w produkcji sygnalizatorów do systemów przeciwpożarowych. W2 jako pierwsza wprowadziła na rynek sygnalizator akustyczno-optyczny SA-K7N z dokumentami CNBOP-PIB. Produkt ten został doceniony za innowacyjność i otrzymał Złoty Medal na Międzynarodowych Targach SECUREX 2014.

Przeciwpożarowe puszk instalacyjne serii PIP o odporności ogniowej E 90, firma W2 pioniersko wprowadziła na polski rynek. Oferując oryginalny i niezawodny produkt przyczyniła się tym samym do zwiększenia pewności działania systemów przeciwpożarowych.

Firma W2 to zespół doświadczonych profesjonalistów zajmujących się projektowaniem, produkcją serwisem oraz sprzedażą najwyższej jakości produktów. Zespół pozostaje w bliskim kontakcie z klientami biorąc pod uwagę sugestie i komentarze tworząc produkty dostosowane do wymogów rynku.

Firma W2 oferuje możliwość wyprodukowania produktu pod konkretne wytyczne klienta.

Od 2008 roku nieprzerwanie firma W2 posiada certyfikat ISO 9001 w zakresie produkcji sygnalizatorów i osprzętu instalacyjnego do systemów sygnalizacji pożaru i włamania oraz kolumn sygnalizacyjnych, sygnalizatorów i innych produktów do automatyki.

Naszym klientom zapewniamy kompetentne doradztwo, szybki serwis oraz krótkie terminy realizacji zamówień.

Nasze produkty posiadają





SYGNALIZATORY

Sygnalizator głosowo-optyczny zewnętrzny SGO-Pgz2



Opis produktu

SYGNALIZATOR GŁOSOWO-OPTYCZNY ZEWNĘTRZNY **SGO-Pgz2** DO SYSTEMÓW SYGNALIZACJI POŻARU POSIADA CERTYFIKAT CPR 1438-CPR-0367 ORAZ ŚWIADECTWO DOPUSZCZENIA NR 2014/2014 WYDANE PRZEZ CNBOP-PIB.

- Przeznaczony do sygnalizowania pożaru przemiennie **sygnałem akustycznym i sygnałem komunikatu słownego** w zewnętrznych jak i wewnętrznych systemach sygnalizacji pożaru.
- **Optyka zgodna z normą PN-EN 54-23:2010, akustyka zgodna z normą PN-EN 54-3:2003/A2:2007.**
- **Ilość komunikatów głosowych 1 - 3 + opcjonalnie komunikat potwierdzający.**
- **Ilość wzorów dźwięku 15 + brak sygnału.**
- Generuje jednocześnie komunikat głosowy wraz z sygnałem optycznym.
- Źródło dźwięku - głośnik.
- Źródło światła - palnik ksenonowy.
- Możliwość tworzenia sieci sygnalizatorów pracujących synchronicznie - (tylko część akustyczna).
- **Współpracuje z wyłącznikiem WSD-1.**
- W celu zaprogramowania ilości komunikatów, wzoru dźwięku syreny oraz ustalenia trybu pracy sygnalizatora ("master" lub "slave") należy użyć **urządzenia nagrywającego UN-2 lub UN-3.**
- Współpraca z sygnalizatorami SG-Pgw w ramach sieci (synchronizacja części akustycznej).

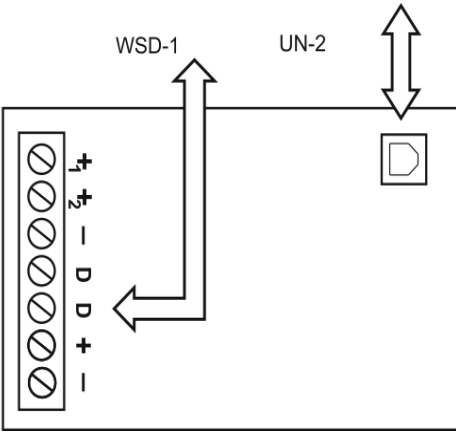


NOWOŚĆ



Schemat podłączenia

NAPIĘCIE ZASILANIA + 16..32,5V DC (WYZWOLENIE 1/3 KOMUNIKATU)
NAPIĘCIE ZASILANIA + 16..32,5V DC (WYZWOLENIE 2/3 KOMUNIKATU)
GND
LINIA SYGNAŁOWA WSD-1 LUB LINIA SYNCHRONIZACYJNA
LINIA SYGNAŁOWA WSD-1 LUB LINIA SYNCHRONIZACYJNA
NAPIĘCIE ZASILANIA WSD-1 (WYPROWADZONE WEWNĘTRZNIE)
GND



Dane techniczne

Typ sygnalizatora	głosowo-optyczny
Napięcie zasilania	16 – 32,5V DC
Pobór prądu w stanie spoczynku	0mA
Pobór prądu w stanie działania	<0,9A
Pobór mocy w stanie alarmowania	<21,6W
Natężenie dźwięku w odległości 1m	>95dB
Rodzaj środowiska pracy	Typ B
Zakres temperatury pracy	od -25°C do +70°C
Stopień ochrony zapewniony przez obudowę	IP 33C
Rodzaj przewodu linii dozorowej/sygnałowej/zasilania	Zgodnie z przepisami, gwarantowany przekrój zgodnie z PN-EN 54-23 od 0,28mm ² do 1,5mm ² włącznie
Max. przekrój przewodu	1,5mm ²
Barwa emitowanego światła	Wg świadectwa dopuszczenia: czerwona Wg normy EN 54-23:2010 biała lub czerwona
Liczba błysków na minutę	34 rozbłyski na minutę
Czas pojedynczego rozbłysku	t _b ~0,5ms
Kategoria urządzenia	Kategoria O
Masa	~1400g
Wymiary	312x295x95mm
Współpracująca puszką instalacyjna	PIP-3AN

v06.15.05.2015



Sygnalizator akustyczno-optyczny zewnętrzny SAOZ-Pk



Opis produktu

SYGNALIZATOR AKUSTYCZNO-OPTYCZNY ZEWNĘTRZNY **SAOZ-Pk** DO SYSTEMÓW SYGNALIZACJI POŻARU POSIADA CERTYFIKAT CPR 1438-CPR-0366 ORAZ ŚWIADECTWO DOPUSZCZENIA NR 2013/2014 WYDANE PRZEZ CNBOP-PIB.

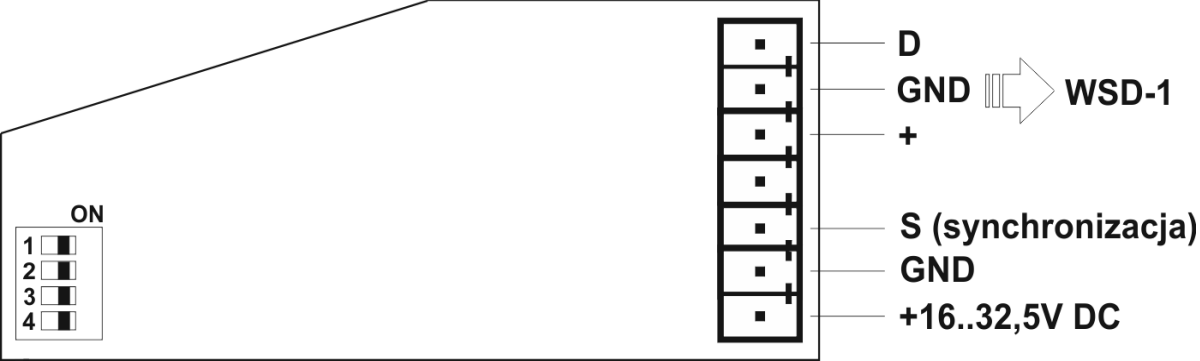
- Przeznaczony do sygnalizowania pożaru **przemiennie sygnałem akustycznym i sygnałem optycznym** w zewnętrznych jak i wewnętrznych systemach sygnalizacji pożaru.
- **Optyka zgodna z normą PN-EN 54-23:2010, akustyka zgodna z normą PN-EN 54-3:2003.**
- **4 wzory dźwięku.**
- Źródło dźwięku - przetworniki piezoceramiczne.
- Źródło światła - palnik ksenonowy.
- Możliwość tworzenia sieci sygnalizatorów pracujących synchronicznie - (tylko część akustyczna).
- Współpraca z sygnalizatorami SA-K5N, SA-K7N w ramach sieci (synchronizacja części akustycznej).
- **2 poziomy natężenia dźwięku: 100dB, 110dB.**
- **Współpracuje z wyłącznikiem WSD-1.**



NOWOŚĆ



Schemat podłączenia



Dane techniczne

Typ sygnalizatora	akustyczno-optyczny
Napięcie zasilania	16-32,5V DC
Pobór prądu w stanie spoczynku	0mA
Pobór prądu w stanie działania	<0,45A
Pobór mocy w stanie alarmowania	<10,8W
Natężenie dźwięku w odległości 1m	tryb pełnej głośności >110dB tryb obniżonej głośności >100dB
Rodzaj środowiska pracy	Typ B
Zakres temperatury pracy	od -25°C do +70°C
Stopień ochrony zapewniony przez obudowę	IP 33C
Rodzaj przewodu linii dozorowej/sygnałowej/zasilania	Zgodnie z przepisami, gwarantowany przekrój zgodnie z PN-EN 54-23 od 0,28mm ² do 1,5mm ² włącznie
Max. przekrój przewodu	1,5mm ²
Barwa emitowanego światła	Wg świadectwa dopuszczenia: czerwona Wg normy EN 54-23:2010 biała lub czerwona
Liczba błysków na minutę	34 rozbłyski na minutę
Czas pojedynczego rozbłysku	t _b ~0,5ms
Kategoria urządzenia	Kategoria O
Masa	~1100g
Wymiary	312x295x95mm
Współpracująca puszką instalacyjna	PIP-3AN

v06.15.05.2015





NOWOŚĆ



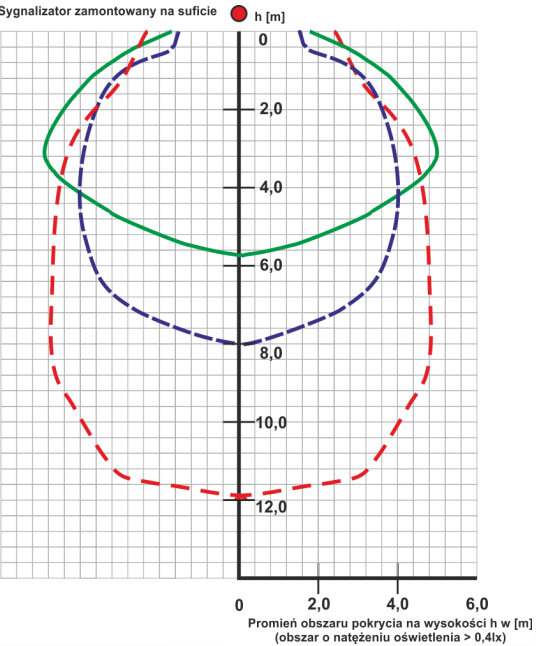
Sygnalizator optyczny SO-Pd13



Opis produktu

SYGNALIZATOR SO-Pd13 DO SYSTEMÓW SYGNALIZACJI POŻARU POSIADA CERTYFIKAT ZGODNOŚCI EC NR 1438/CPD/0287 ORAZ ŚWIADECTWO DOPUSZCZENIA NR 1345/2012 WYDANE PRZEZ CNBOP-PIB.

- Przeznaczony jest do **sygnalizacji optycznej** w wewnętrznych systemach sygnalizacji pożaru.
- Występuje w wersji: 3m, 6m i 9m - **optymalny dobór liczby sygnalizatorów do kubatury pomieszczenia**. W zależności od wersji sygnalizatora, zmienia się obszar pokrycia (obszar, w którym natężenie światła jest większe od 0,4lx).
- Zgodny z normą PN-EN 54-23:2010.
- Umożliwia zastosowanie efektu "fali" polegające na uruchomieniu każdego kolejnego sygnalizatora z opóźnieniem od 0s do 0,7s z krokiem co 0,1s w stosunku do pierwszego sygnalizatora.
- Umożliwia tworzenie **sieci sygnalizatorów pracujących synchronicznie**.
- W przypadku pracy synchronicznej i "fali", **sygnalizatory SO-Pd13 należy podłączyć do źródła zasilania poprzez filtr synchronizacyjny FS-1**. Zadaniem filtra jest tłumienie impulsów synchronizacyjnych występujących w linii zasilającej. Filtr należy montować w możliwie najmniejszej odległości od źródła zasilania (np. CSP lub zasilacza).



Dane techniczne

Typ sygnalizatora	optyczny
Napięcie zasilania	16 - 32,5V DC
Pobór prądu w stanie spoczynku	0mA
Pobór prądu w stanie działania	SO-Pd13/3m, SO-Pd13/3m/s <38mA SO-Pd13/6m, SO-Pd13/6m/s <38mA SO-Pd13/9m, SO-Pd13/9m/s <85mA
Pobór mocy w stanie alarmowania	SO-Pd13/3m, SO-Pd13/3m/s <0,91W SO-Pd13/6m, SO-Pd13/6m/s <0,91W SO-Pd13/9m, SO-Pd13/9m/s <2W
Rodzaj środowiska pracy	Typ A
Zakres temperatury pracy	od -25°C do +55°C
Stopień ochrony zapewniony przez obudowę	IP 54
Rodzaj przewodu linii dozorowej /sygnałowej/ zasilania	Zgodnie z przepisami, gwarantowany przekrój zgodnie z PN-EN 54-23 od 0,28mm ² do 1,5mm ² włącznie
Max. przekrój przewodu	2,5mm 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	SO-Pd13/3m, SO-Pd13/3m/s $t_b=0,15s$ SO-Pd13/6m, SO-Pd13/6m/s $t_b=0,15s$ SO-Pd13/9m, SO-Pd13/9m/s $t_b=0,19s$
Kategoria urządzenia	Kategoria O
Masa	SO-Pd13/3m, SO-Pd13/3m/s ~180g SO-Pd13/6m, SO-Pd13/6m/s ~180g SO-Pd13/9m, SO-Pd13/9m/s ~220g
Wymiary	SO-Pd13/3m, SO-Pd13/3m/s Ø115 x 53mm SO-Pd13/6m, SO-Pd13/6m/s Ø115 x 53mm SO-Pd13/9m, SO-Pd13/9m/s Ø115 x 68mm
Współpracująca puszka instalacyjna	PIP-1AN

v07.15.05.2015

Sygnalizator głosowy wewnętrzny SG-Pgw



Opis produktu

SYGNALIZATOR GŁOSOWY WEWNĘTRZNY **SG-PGW** POSIADA CERTYFIKAT ZGODNOŚCI EC NR 1438/CPD/0154 ORAZ ŚWIADECTWO DOPUSZCZENIA NR 1917/2013 WYDANE PRZEZ CNBOP-PIB.

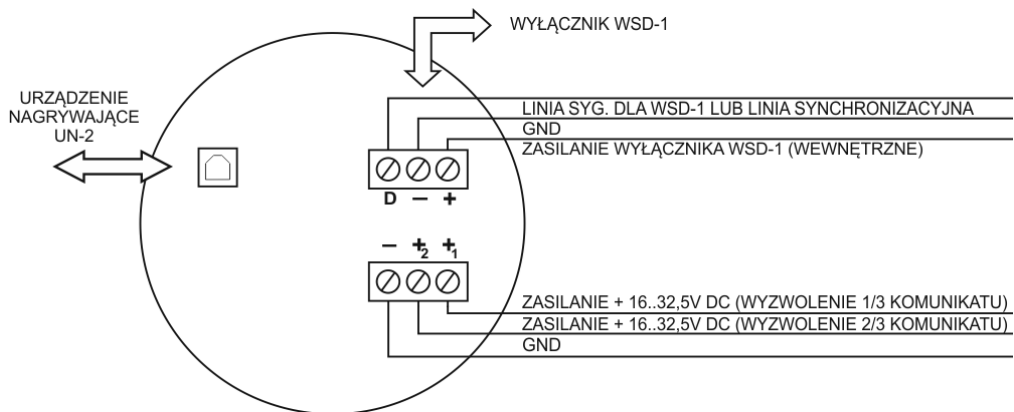
- Przeznaczony jest do sygnalizowania pożaru **przeмиennie sygnałem akustycznym i sygnałem komunikatu słownego** w systemach sygnalizacji pożaru, w pomieszczeniach zamkniętych.
- Sekwencja sygnałów jest zgodna z PN-EN 54-3: 2003 / A2:2007.
- Istnieje możliwość **wgrania do 3 komunikatów + opcjonalnie komunikat potwierdzający**.

Czas pracy sygnalizatorów to odpowiednio:

- jeden komunikat - 90 sek.
- dwa komunikaty - 45 sek. każdy
- trzy komunikaty - 30 sek. każdy

- Umożliwia **tworzenie sieci sygnalizatorów pracujących synchronicznie**.
- **Współpracuje z wyłącznikiem WSD-1**, który w przypadku pracy sygnalizatorów w sieci musi być podłączony do sygnalizatora „master”. Naciśnięcie klawisza wyłącznika powoduje wyłączenie dźwięku.
- W celu zaprogramowania ilości komunikatów, wzoru dźwięku syreny oraz ustalenia trybu pracy sygnalizatora („master” lub „slave”) należy użyć **urządzenia nagrywającego UN-2 lub UN-3**.
- Sygnalizator posiada możliwość **zaprogramowania priorytetu odtwarzanych komunikatów zależnie od potrzeb** poprzez wykorzystanie odpowiednich podłączeń „+1” oraz „+2”. Daje to możliwość włączenia odpowiedniego komunikatu w zależności od źródła wyzwolenia ostrzeżenia o pożarze.
- W celu nagłośnienia większych powierzchni (np. długie korytarze) stosowane są **sygnalizatory główne (master) oraz sygnalizatory podrzędne – powtarzające (slave)**.

Schemat podłączenia



Dane techniczne

Typ sygnalizatora	akustyczny, głosowy
Napięcie zasilania	16-32,5 VDC
Pobór prądu w stanie spoczynku	0 mA
Pobór prądu w stanie działania	< 0,2A@24V DC
Natężenie dźwięku w odległości 1m	>85 dB
Rodzaj środowiska pracy	Typ A
Zakres temperatury pracy	od - 25°C do +55°C
Stopień ochrony zapewniony przez obudowę	IP 21C
Ilość komunikatów głosowych	1÷3 + opcjonalnie komunikat potwierdzający
Ilość wzorów dźwięku	15 + brak sygnału
Masa	< 320g
Wymiary	Ø 114 x 66mm
Współpracująca puszka instalacyjna	PIP-3AN

v05.15.05.2015

Sygnalizator akustyczno-optyczny SA-K7N



Opis produktu

SYGNALIZATOR AKUSTYCZNO-OPTYCZNY **SA-K7N** DO SYSTEMÓW SYGNALIZACJI POŻARU POSIADA CERTYFIKAT ZGODNOŚCI EC NR 1438/CPD/0308 ORAZ ŚWIADECTWO DOPUSZCZENIA NR 1470/2013 WYDANE PRZEZ CNBOP-PIB.

- Przeznaczony do sygnalizacji **akustyczno-optycznej** w systemach sygnalizacji pożaru, wewnątrz budynku.
- **Występuje w wersji: 3m, 6m i 9m - optymalny dobór liczby sygnalizatorów do kubatury pomieszczenia** (w zależności od wersji sygnalizatora, zmienia się obszar pokrycia, w którym natężenie światła jest większe od 0,4lx):
 - wersja 3m przewidziana jest do stosowania np. w pomieszczeniach biurowych,
 - wersja 6m i 9m przewidziana jest do stosowania np. w halach produkcyjnych, magazynach.
- Część akustyczna sygnalizatora umożliwia **regulację głośności** oraz wykorzystanie opcji **liniowego zwiększania głośności (od około 70dB do >100dB @ 1m)**.
- Regulacja głośności dokonywana jest za pomocą potencjometru znajdującego się w pokrywie sygnalizatora, natomiast opcja liniowego zwiększania głośności włączana jest poprzez przestawienie odpowiedniej pozycji mikroprzełącznika.
- **16 wzorów dźwięku.**
- Umożliwia tworzenie **sieci sygnalizatorów pracujących synchronicznie** (synchronizacja części akustycznej oraz optycznej z wykorzystaniem dodatkowej linii).
- Parametry optyczne dostosowane do wymagań normy PN-EN 54-23.
- **Współpracuje z wyłącznikiem sygnału dźwiękowego WSD-1.** W przypadku pracy sygnalizatorów w sieci, istnieją dwie opcje wyłączenia dźwięku: wyłączenie dźwięku w całej sieci sygnalizatorów lub wyłączenie lokalne sygnalizatora, do którego podłączony jest wyłącznik.



NOWOŚĆ



Schemat podłączenia

Nr pozycji	Nazwa	Funkcja
1	M/S	Wbór trybu pracy master (ON)/slave (OFF)
2	S0	Wybór wzoru dźwięku
3	S1	Wybór wzoru dźwięku
4	S2	Wybór wzoru dźwięku
5	S3	Wybór wzoru dźwięku
6	VR	Włączenie (ON)/wyłączenie (OFF) opcji stopniowego narastania głośności

Dane techniczne

Typ sygnalizatora	akustyczno-optyczny
Napięcie zasilania	16–32,5V DC
Pobór prądu w stanie spoczynku	0mA
Pobór prądu w stanie działania	SA-K7N/3m <75mA SA-K7N/6m <75mA SA-K7N/9m <110mA
Pobór mocy w stanie alarmowania	SA-K7N/3m <1,8W SA-K7N/6m <1,8W SA-K7N/9m <2,64W
Natężenie dźwięku w odległości 1m	>100dB
Rodzaj środowiska pracy	Typ A
Zakres temperatury pracy	od -25°C do +55°C
Stopień ochrony zapewniony przez obudowę	IP 33
Rodzaj przewodu linii dozorowej/sygnalowej/zasilania	Zgodnie z przepisami, gwarantowany przekrój zgodnie z PN-EN 54-23 od 0,28mm ² do 1,5mm ²
Max. przekrój przewodu	2,5mm 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 =0,15s SA-K7N/6m t _b =0,15s SA-K7N/9m t _b =0,19s
Kategoria urządzenia	Kategoria O
Masa	SA-K7N/3m,SA-K7N/6m ~300g SA-K7N/9m ~350g
Wymiary	Ø115 x 100mm
Współpracująca puszką instalacyjna	PIP-1AN, PIP-3AN (opcja synchronizacji)

v04.15.05.2015



Sygnalizator akustyczny niskoprądowy SA-K5N



Opis produktu

SYGNALIZATOR SA-K5N DO SYSTEMÓW SYGNALIZACJI POŻARU POSIADA CERTYFIKAT ZGODNOŚCI EC NR 1438/CPD/0307 ORAZ ŚWIADECTWO DOPUSZCZENIA NR 1461/2013 WYDANE PRZEZ CNBOP-PIB.

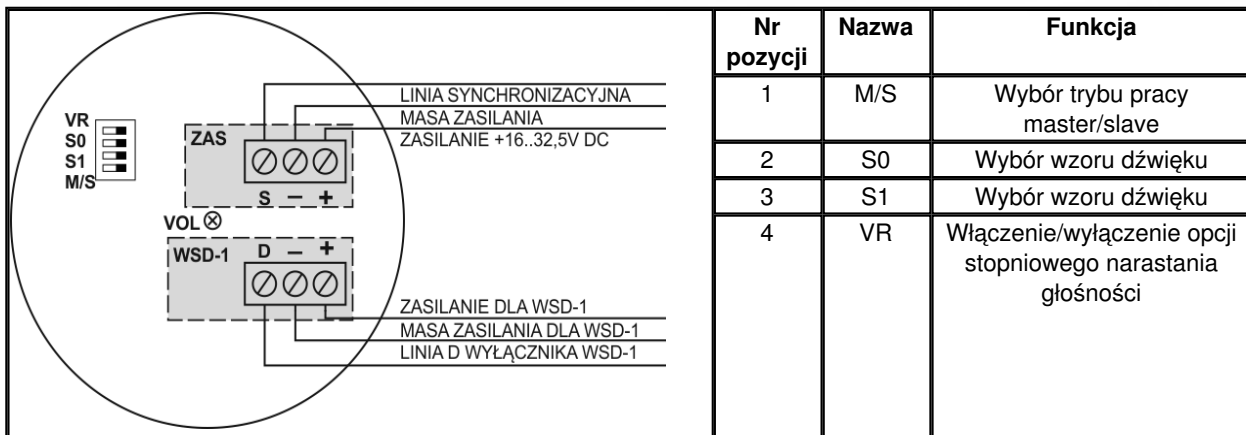
- Przeznaczony do **sygnalizacji akustycznej** w systemach sygnalizacji pożaru, wewnątrz budynku.
- **Bardzo niski pobór prądu < 20mA.**
- **Funkcja stopniowego zwiększania natężenia dźwięku**, zapobiegająca efektowi zaskoczenia w sytuacjach ciszy (biblioteka, szpital). Czas rampy zawiera się w przedziale od 0 do 25,6s.
- Umożliwia **tworzenie sieci sygnalizatorów pracujących synchronicznie.**
- **Regulacja natężenia dźwięku sygnalizatora** (70dB@1m do >100dB@1m).
- **4 wzory dźwięku:** DIN 33 404, Sygnał policji, ISO 8201, Sygnał straży pożarnej.
- **Współpracuje z wyłącznikiem sygnału dźwiękowego WSD-1.** W przypadku pracy sygnalizatorów w sieci, istnieją dwie opcje: wyłączenie dźwięku w całej sieci sygnalizatorów lub wyłączenie lokalne sygnalizatora, do którego podłączony jest wyłącznik.

Dane techniczne

Typ sygnalizatora	akustyczny, niskoprądowy
Napięcie zasilania	16–32,5V DC
Pobór prądu w stanie spoczynku	0mA
Pobór prądu w stanie działania	<20mA
Natężenie dźwięku w odległości 1m	>100dB
Rodzaj środowiska pracy	Typ A
Zakres temperatur pracy	od -25°C do +55°C
Stopień ochrony zapewniony przez obudowę	IP 33
Masa	~185g
Wymiary	Ø 115 x 62mm
Współpracująca puszką instalacyjna	PIP-1AN, PIP-3AN (opcja synchronizacji)

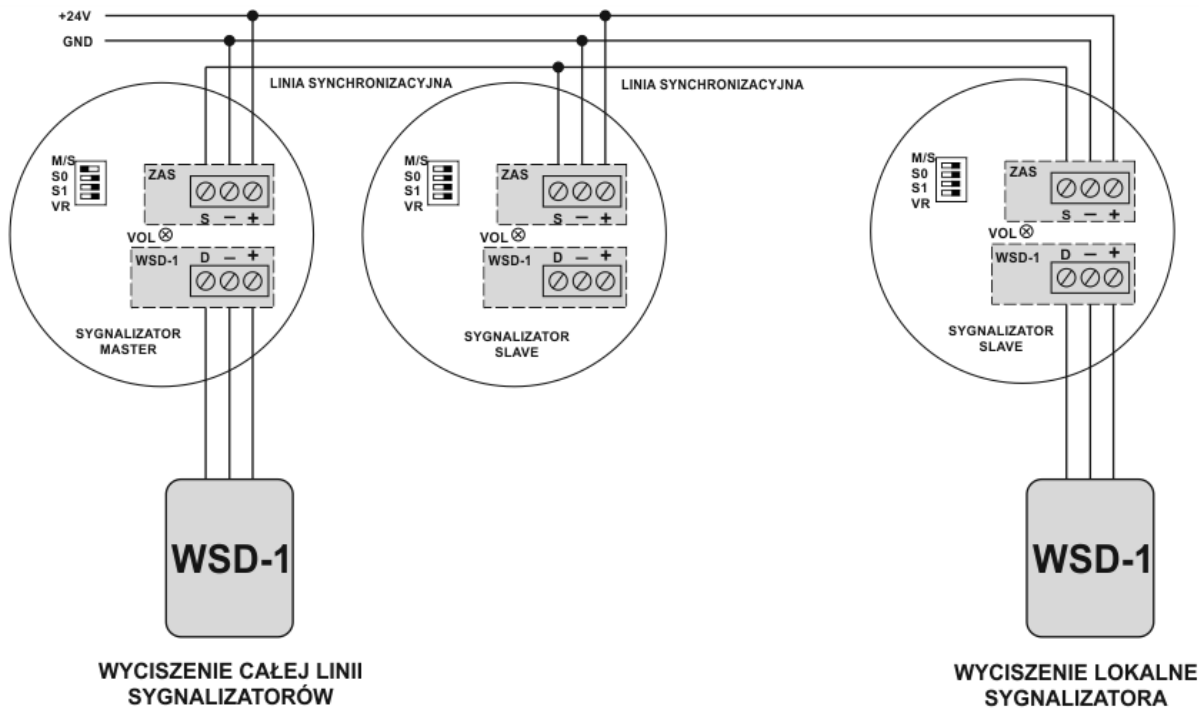


Schemat podłączenia



VR	ON-Opcja włączona	OFF-Opcja wyłączona
M/S	ON-Tryb Master	OFF-Tryb Slave

S0	S1	Wzór dźwięku
OFF	OFF	DIN 33 404
OFF	ON	Sygnal policji
ON	OFF	ISO 8201
ON	ON	Sygnal straży pożarnej



v05.15.05.2015



Sygnalizator akustyczny SA-K5

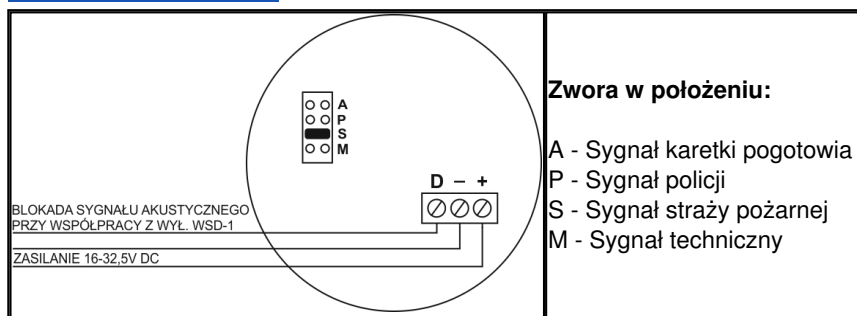


Opis produktu

SYGNALIZATOR SA-K5 DO SYSTEMÓW SYGNALIZACJI POŻARU POSIADA CERTYFIKAT ZGODNOŚCI EC NR 1438/CPD/0010 ORAZ ŚWIADECTWO DOPUSZCZENIA NR 2008/2014 WYDANE PRZEZ CNBOP-PIB.

- Przeznaczony do **sygnalizacji akustycznej** w systemach sygnalizacji pożaru, w pomieszczeniach zamkniętych.
- Również może służyć do innych celów zgodnie z poniżej podanymi możliwościami sygnałów.
- Posiada możliwość **wyboru jednego z 4 sygnałów akustycznych**.
- Współpracuje z wyłącznikiem WSD-1.

Schemat podłączenia



Dane techniczne

Typ sygnalizatora	akustyczny
Napięcie zasilania	16 - 32,5VDC
Pobór prądu w stanie spoczynku	0mA
Pobór prądu w stanie działania	<65mA
Natężenie dźwięku w odległości 1m	>100dB
Zakres temperatury pracy	od -25°C do +55°C
Stopień ochrony zapewniony przez obudowę	IP 21C
Masa	~181g
Wymiary	Ø 115 x 62mm
Współpracująca puszką instalacyjna	PIP-1AN

v05.14.05.2015

Sygnalizator akustyczny SA-K6

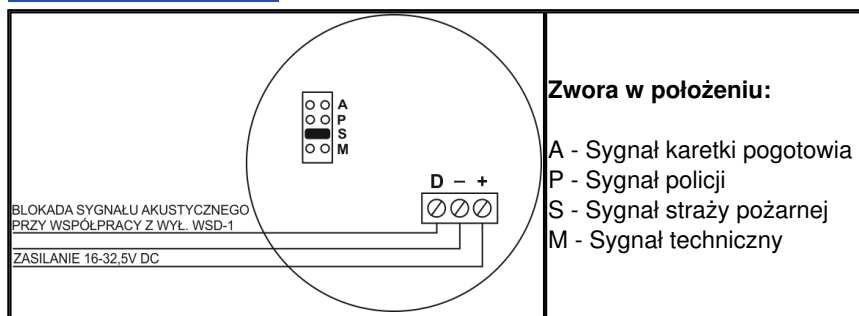


Opis produktu

SYGNALIZATOR SA-K6 DO SYSTEMÓW SYGNALIZACJI POŻARU POSIADA CERTYFIKAT ZGODNOŚCI EC NR 1438/CPD/0010 ORAZ ŚWIADECTWO DOPUSZCZENIA NR 2008/2014 WYDANE PRZEZ CNBOP-PIB.

- Przeznaczony jest do **sygnalizacji akustycznej** w systemach sygnalizacji pożaru, w pomieszczeniach zamkniętych.
- Również może służyć do innych celów zgodnie z poniżej podanymi możliwościami sygnałów.
- Posiada możliwość **wyboru jednego z 4 sygnałów akustycznych**.
- Stosując **WSD-1** można **wyłączyć sygnał dźwiękowy i pozostawić sam sygnał optyczny**.

Schemat podłączenia



Dane techniczne

Typ sygnalizatora	akustyczny
Napięcie zasilania	16 - 32,5VDC
Pobór prądu w stanie spoczynku	0mA
Pobór prądu w stanie działania	<65mA
Natężenie dźwięku w odległości 1m	>100dB
Zakres temperatury pracy	od -25°C do +55°C
Stopień ochrony zapewniony przez obudowę	IP 21C
Masa	~184g
Wymiary	Ø 115 x 70mm
Współpracująca puszką instalacyjna	PIP-1AN

v05.14.05.2015

Sygnalizator akustyczny SA-K7

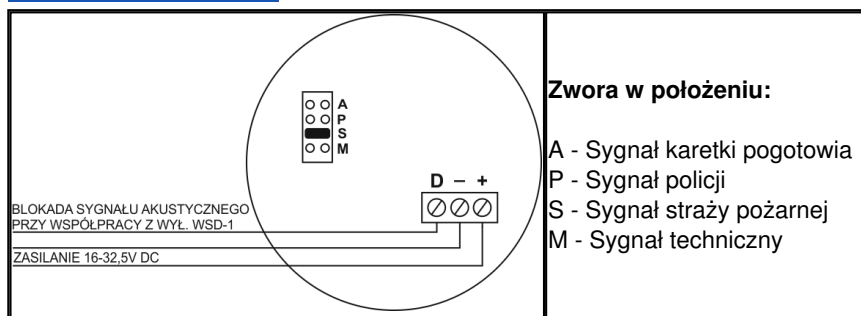


Opis produktu

SYGNALIZATOR SA-K7 DO SYSTEMÓW SYGNALIZACJI POŻARU POSIADA CERTYFIKAT ZGODNOŚCI EC NR 1438/CPD/0010 ORAZ ŚWIADECTWO DOPUSZCZENIA NR 2008/2014 WYDANY PRZEZ CNBOP-PIB.

- Przeznaczony jest do **sygnalizacji akustycznej** w systemach sygnalizacji pożaru, w pomieszczeniach zamkniętych.
- Również może służyć do innych celów zgodnie z poniżej podanymi możliwościami sygnałów.
- Posiada możliwość **wyboru jednego z 4 sygnałów akustycznych**.
- Stosując **WSD-1** można **wyłączyć sygnał dźwiękowy i pozostawić sam sygnał optyczny**.

Schemat podłączenia



Dane techniczne

Typ sygnalizatora	akustyczny
Napięcie zasilania	16 - 32,5VDC
Pobór prądu w stanie spoczynku	0mA
Pobór prądu w stanie działania	<65mA
Natężenie dźwięku w odległości 1m	>100dB
Zakres temperatury pracy	od -25°C do +55°C
Stopień ochrony zapewniony przez obudowę	IP 21C
Masa	~189g
Wymiary	Ø 115 x 76 mm
Współpracująca puszką instalacyjna	PIP-1AN

Sygnalizator optyczny SO-Pd12



Opis produktu

- Sygnalizator przeznaczony jest do sygnalizacji **optycznej zespołem diod LED** w systemach sygnalizacji pożaru.
- Instalacja w pomieszczeniach zamkniętych.
- **15 różnych efektów świetlnych.**
- Możliwość włączenia **światła ciągłego.**

Dane techniczne

Typ sygnalizatora	optyczny
Napięcie zasilania	24V DC
Pobór prądu w stanie spoczynku	0mA
Pobór prądu w stanie działania	<150mA
Stopień ochrony zapewniony przez obudowę	IP 53D
Masa	~170g
Wymiary	Ø 115 x 95mm
Współpracująca puszką instalacyjna	PIP-3AN

Schemat podłączenia

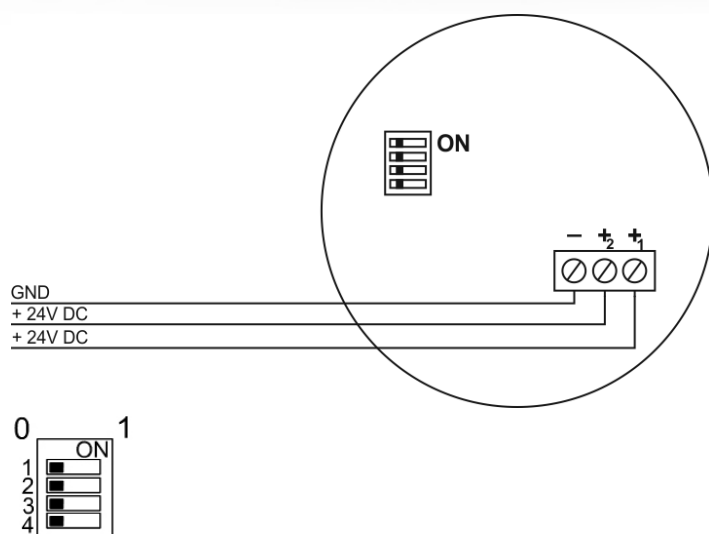


Tabela możliwych ustawień sygnalizacji optycznej

Nr.	Opis	1234
1	Światło ciągle	1111
2	Sygnalizacja przerywana (okres 1s)	1110
3	Sygnalizacja przerywana (okres 0,5s)	1101
4	Sygnalizacja przerywana (okres 0,25s)	1100
5	Sygnalizacja błyskowa (stroboskop)	1011
6	Sygnalizacja obrotowa (kogut)	1010
7	Sygnalizacja obrotowa, przerywana	1001
8	Sygnalizacja obrotowa, uzupełniana	1000
9	Sygnalizacja krzyżowa	0111
10	Sygnalizacja sekwencyjna (3x sygnalizacja przerywana + 4x sygnalizacja obrotowa)	0110
11	Sygnalizacja sekwencyjna (5 x sygnalizacja obrotowa + sygnalizacja błyskowa)	0101
12	Sygnalizacja narastająca	0100
13	Sygnalizacja narastająco-malejąca	0011
14	Sygnalizacja błyskowa oraz narastająca	0010
15	Sygnalizacja pseudolosowa	0001
16	Program demonstracyjny	0000

v03.21.05.2015

Sygnalizator optyczny SO-Pd11



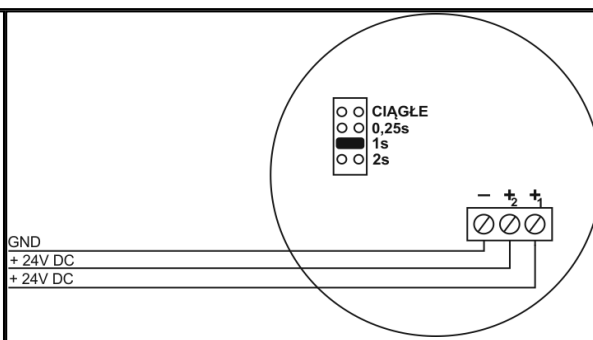
Opis produktu

- Przeznaczony do sygnalizacji **optycznej zespołem diod LED** w systemach sygnalizacji pożaru.
- Sygnalizator przeznaczony jest do instalacji w pomieszczeniach zamkniętych.
- 3 różne częstotliwości błysków.**
- Możliwość włączenia **światła ciągłego**.

Schemat podłączenia

Zwora w położeniu:

Ciągłe: światło ciągłe
 0,25s: częstotliwość błysków 4Hz
 1s: częstotliwość błysków 1Hz
 2s: częstotliwość błysków 0,5Hz



Dane techniczne

Typ sygnalizatora	optyczny
Napięcie zasilania	24V DC
Pobór prądu w stanie spoczynku	0mA
Pobór prądu w stanie działania	< 60mA
Stopień ochrony zapewniony przez obudowę	IP 53D
Masa	~150g
Wymiary	Ø 115 x 63mm
Współpracująca puszką instalacyjna	PIP-3AN

Sygnalizator optyczny SO-Pp11



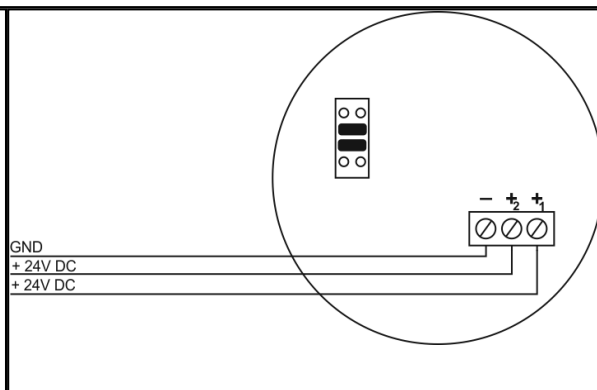
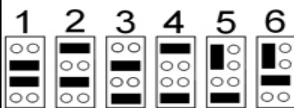
Opis produktu

- Sygnalizator przeznaczony jest do sygnalizacji **optycznej** za pomocą dwóch palników ksenonowych w systemach sygnalizacji pożaru.
- Instalacja w pomieszczeniach zamkniętych.
- **Możliwość wyboru jednego z sześciu różnych błysków.**
- Możliwość uruchomienia poprzez podanie napięcia zasilania "+" na wyprowadzenia +1, +2 jednocześnie, lub tylko na jedno z nich.

Schemat podłączenia

Zwora w położeniu:

1. Pojedynczy błysk z częstotliwością 1Hz
2. Dwa błyski, jeden po drugim z częstotliwością 1 Hz
3. Pojedynczy błysk z częstotliwością 0,5 Hz
4. Dwa błyski, jeden po drugim z częstotliwością 0,5 Hz
5. Podwójny błysk z częstotliwością 0,5 Hz
6. Podwójny błysk z częstotliwością 1 Hz



Dane techniczne

Typ sygnalizatora	optyczny
Napięcie zasilania	24V DC
Pobór prądu w stanie spoczynku	0mA
Pobór prądu w stanie działania	< 250mA
Stopień ochrony zapewniony przez obudowę	IP 53D
Masa	~180g
Wymiary	Ø 115 x 110mm
Współpracująca puszka instalacyjna	PIP-3AN

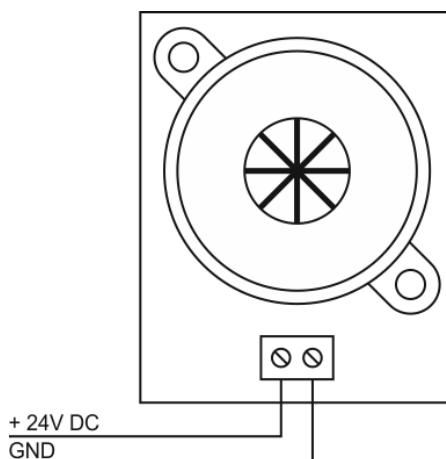
Sygnalizator akustyczno - optyczny zewnętrzny SAOZ-Pd



Opis produktu

- Przeznaczony do **sygnalizacji akustycznej i optycznej** w zewnętrznych, jak i wewnętrznych systemach sygnalizacji pożaru.
- Sygnalizator generuje jednocześnie sygnał akustyczny wraz z sygnałem optycznym.**
- Źródło dźwięku - dwa przetworniki piezoceramiczne.
- 4 wzory dźwięku:** straż pożarna, karetka pogotowia, techniczny, policja.

Schemat podłączenia



Dane techniczne

Typ sygnalizatora	akustyczno-optyczno zewnętrzny
Napięcie zasilania	16-32,5V DC
Pobór prądu w stanie spoczynku	0mA
Pobór prądu w stanie działania	80mA@24V DC
Natężenie dźwięku w odległości 1m	>95dB
Stopień ochrony zapewniony przez obudowę	IP 36C
Wymiary	155x142x70mm

v.02.27.10.2014

Urządzenie nagrywające UN-2



Opis produktu

- **UN-2** przeznaczone jest do programowania oraz nagrywania komunikatów głosowych w sygnalizatorach pożarowych serii SG.
- Urządzenie UN-2 umieszczone jest w obudowie z tworzywa sztucznego.
- **Wyposażenie** - wewnętrzny mikrofon oraz gniazdo „jack” służące do podłączenia zewnętrznego źródła sygnału, gniazdo USB umożliwiające połączenie urządzenia UN-2 z sygnalizatorem pożarowym serii SG. Przewód USB służy do połączenia sygnalizatora głównego z sygnalizatorem podrzędnym w celu skopiowania nagranych komunikatów.
- **Ułatwione programowanie sygnalizatora dzięki zastosowaniu wyświetlacza LED.**
- W trybie nagrywania komunikatu/ów na wyświetlaczu pokazywany jest czas pozostały do końca komunikatu.
- **UN-2 ma możliwość nagrywania komunikatów pochodzących z wbudowanego mikrofonu lub z urządzenia zewnętrznego**, np. komputera za pomocą przewodu audio (eliminacja szumu otoczenia).
- **Możliwość ustalenia wzoru dźwięku syreny, ilości komunikatów głosowych.**
- **Opcja ustawienia czy sygnalizator pożarowy serii SG ma pełnić funkcję sygnalizatora głównego (master), czy sygnalizatora podrzędnego (slave).**
- Wraz z urządzeniem UN-2 dostarczany jest przewód USB o długości 1,2m oraz przewód audio o długości 1m.

v02.11.07.2014

Urządzenie nagrywające UN-3



Opis produktu

- **Urządzenie nagrywające UN-3 przeznaczone jest do programowania sygnalizatorów pożarowych serii SG.**
- **Umożliwia wybór rodzaju syreny, ilości komunikatów głosowych, przesłanie do sygnalizatora komunikatów głosowych oraz ustawienie trybu pracy sygnalizatora (master lub slave).**
- Przewód USB pozwala na połączenie UN-3 z sygnalizatorem w celu dokonania konfiguracji i przesłania komunikatów, a także służy do skopiowania zawartości pamięci pomiędzy dwoma sygnalizatorami zgodnie z ich instrukcją obsługi.
- Przedni panel urządzenia jest wyposażony w wyświetlacz ciekłokrystaliczny oraz cztery przyciski P1, P2, P3, P4. Na lewej ścianie bocznej umieszczone są gniazda służące do podłączenia sygnalizatora pożarowego serii SG oraz pamięci masowej USB.

Podłączenie sygnalizatora pożarowego serii SG do urządzenia nagrywającego



Przed rozpoczęciem pracy z UN-3, użytkownik powinien: umieścić pamięć masową w przeznaczonym do tego celu gnieździe (zgodnie z powyższym rysunkiem) podłączyć sygnalizator pożarowy serii SG do odpowiedniego gniazda (przewód USB), następnie skonfigurować sygnalizator lub zmienić tryb pracy.

v01.11.06.2014

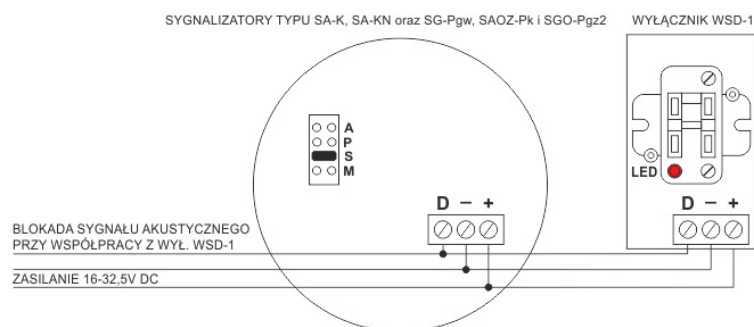
Wyłącznik sygnału dźwiękowego WSD-1



Opis produktu

- Przeznaczony jest **do współpracy** z sygnalizatorami typu **SA-K, SA-KN** oraz **SG-Pgw, SAOZ-Pk i SGO-Pgz2**.
- Zadaniem WSD-1 jest wyłączenie sygnału akustycznego pochodzącego z wyżej wymienionych sygnalizatorów pozostawiając aktywnym sygnał optyczny (w przypadku sygnalizatorów akustyczno-optycznych jak również głosowo-optycznych).
- W przypadku sygnalizatorów serii SA-K zastosowanie jednego wyłącznika WSD-1 umożliwia wyłączenie tylko jednego sygnalizatora.
- W przypadku sygnalizatorów serii SA-KN można wyłączyć zarówno lokalnie jeden sygnalizator (WSD-1 podłączony do sygnalizatora "slave") lub całą sieć sygnalizatorów (WSD-1 podłączony do sygnalizatora "master").
- WSD-1 stosowany jest w systemach sygnalizacji pożaru w celu ułatwienia prowadzenia akcji ewakuacyjnej.

Schemat podłączenia



Dane techniczne

Napięcie zasilania	16-32,5V DC
Pobór prądu w stanie spoczynku	0mA
Pobór prądu w stanie działania	~15mA
Stopień ochrony zapewniony przez obudowę	IP 40
Wymiary	80x65x50mm
Współpracujący sygnalizator	typu SA-K, SA-KN, oraz SG-Pgw, SAOZ-Pk i SGO-Pgz2



Oslona OZ-40 i OZ-40-2



Opis produktu

- Przeznaczona do zabezpieczania sygnalizatorów firmy W2, czujek pożarowych lub innych urządzeń pasujących wymiarowo do kształtu osłony.
- **Zabezpieczenie przed uszkodzeniami mechanicznymi.**
- Zastosowanie np.: w salach sportowych, piwnicach, strychach itp.

Dane techniczne

Masa	OZ-40: ~300g OZ-40-2: ~330g
Wymiary	OZ-40: Ø 150 x 70mm OZ-40-2: Ø 150 x 90mm

v03.06.05.2014





NOWOŚĆ



Oslona mocująca OM-1, OM-2



Opis produktu

Oslona mocująca OM-1, OM-2 służy do mocowania sygnalizatorów firmy W2 w sufitach podwieszanych, kasetonach oraz płytach typu karton-gips.

- Dzięki zastosowaniu takiej osłony, użytkownik jest w stanie "zamaskować" część sygnalizatora, tak aby widoczna była tylko użytkowa część optyczna, akustyczna lub akustyczno-optyczna.
- Zastosowanie osłon mocujących jest bardzo przydatne w obiektach gdzie duże znaczenie ma estetyka (np. hotele, muzea, sale dydaktyczne).
- Oslona OM-1 umożliwia mocowanie dowolnego sygnalizatora wewnętrznego firmy W2.
- Oslona OM-2 umożliwia mocowanie tylko wewnętrznych sygnalizatorów optycznych serii SO-Pd13.

Dane techniczne

Masa	~250g
Wymiary	Ø 155mm
Średnica otworu montażowego	Ø 133mm
Średnica uchwyty do linki stalowej	Ø 10mm

v04.11.07.2014

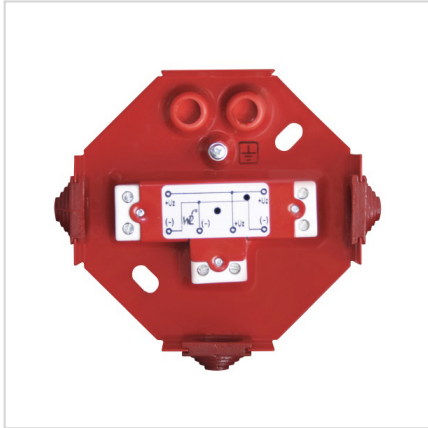




NOWOŚĆ



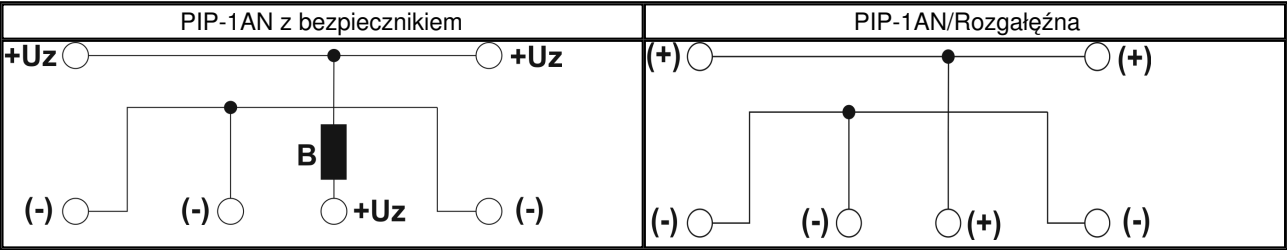
Puszka instalacyjna PIP-1AN



Opis produktu

- PUSZKA PIP-1AN POSIADA CERTYFIKAT ZGODNOŚCI NR 3006/2015 ORAZ APROBATĘ TECHNICZNĄ NR AT-0601-0429-2014 WYDANE PRZEZ CNBOP-PIB.
- Puszka instalacyjna PIP-1AN stosowana jest w systemach sygnalizacji pożaru.
- Posiada odporność ogniową E90.
- Przeznaczona jest do podłączenia sygnalizatorów np. serii SA-K oraz sygnalizatorów innych typów, jak i głośników systemów rozgłaszania przewodowego (DSO), klap dymnych itd.
- Charakteryzuje się przelotowym prostym i kątowym (90°) sposobem prowadzenia linii sygnalizacyjnej.
- Zadaniem puszką jest zapewnienie ciągłości linii sygnałowej po spaleniu się sygnalizatora i niedopuszczenie do wyeliminowania z działania sygnalizatorów znajdujących się poza strefą pożaru.
- Występuje również w wersji PIP-1AN/ROZGAŁĘŻNA, która w budowie oraz możliwościach podłączeniowych jest identyczna z puszką PIP-1AN, różni się jedynie brakiem bezpiecznika.

Schemat podłączenia



Dane techniczne

Napięcie zasilania	max. 400V AC
Zakres prądowy	0,375A / rozgałęźna max. 16A
Średnica kabla instalacyjnego	max. Ø 19mm
Przekrój przewodu	max. 4mm ²
Stopień ochrony zapewniony przez obudowę	IP 20
Wymiary	110 x 40mm
Współpracujący sygnalizator	z serii SA-K, z serii SA-KN i SO-Pd13

v05.07.04.2015

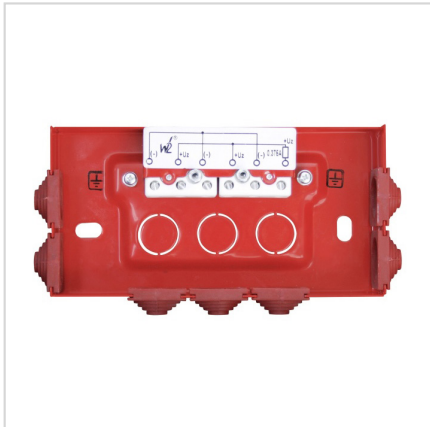




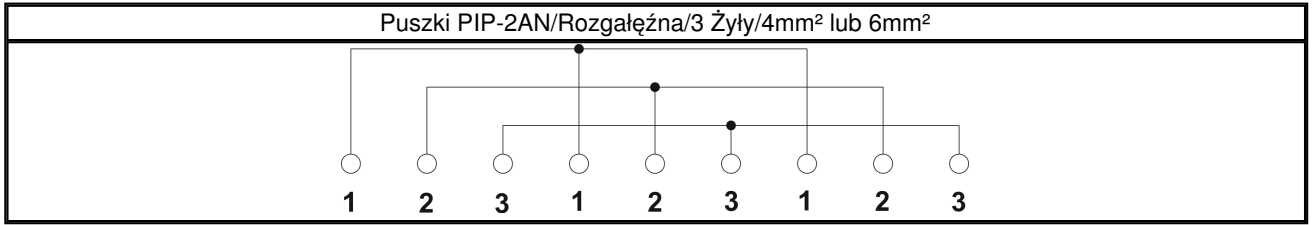
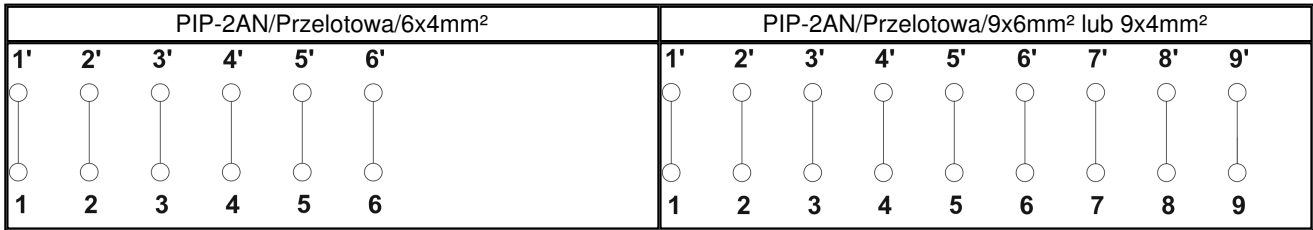
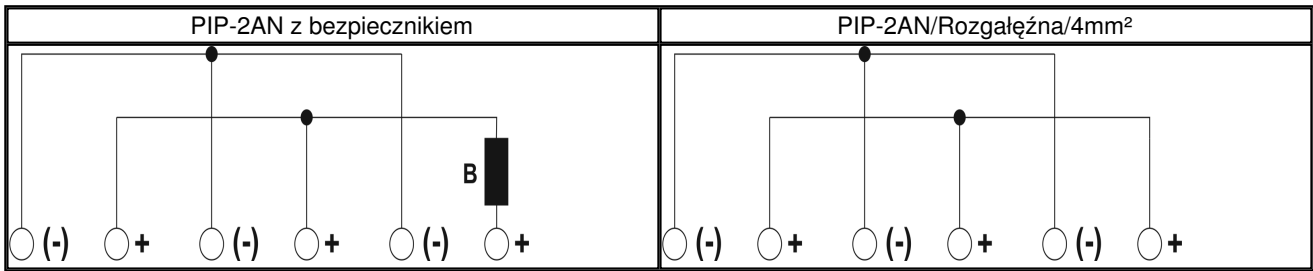
NOWOŚĆ



Puszka instalacyjna PIP-2AN i jej odmiany



Schemat podłączenia



Opis produktu

- PUSZKA PIP-2AN POSIADA CERTYFIKAT ZGODNOŚCI NR 3006/2015 ORAZ APROBATĘ TECHNICZNĄ NR AT-0601-0429-2014 WYDANE PRZEZ CNBOP-PIB.
- Puszka instalacyjna PIP-2AN stosowana jest w systemach sygnalizacji pożaru.
- Posiada odporność ogniową E90.
- Przeznaczona jest do podłączania sygnalizatorów np. serii SA-K oraz sygnalizatorów innych typów, jak i głośników systemów rozgłaszania przewodowego (DSO), klap dymnych itd.
- Charakteryzuje się przelotowym prostym lub kątowym sposobem prowadzenia linii sygnalizacyjnej.
- Zadaniem puszki jest zapewnienie ciągłości linii sygnałowej po spaleniu się sygnalizatora i niedopuszczenie do wyeliminowania z działania sygnalizatorów znajdujących się poza strefą pożaru.

Dane techniczne

PIP-2AN/0,375A i PIP-2AN/Rozgałęźna/4mm²

Napięcie zasilania	max. 400V AC
Zakres prądowy	W zależności od zastosowanego bezpiecznika Dla wersji rozgałęźnej max. 16A
Średnica kabla instalacyjnego	max. Ø 19mm
Przekrój przewodu	max. 4mm ²
Stopień ochrony zapewniony przez obudowę	IP 20
Wymiary	155x80x35mm

PIP-2AN/Przelotowa/9x6mm² i PIP-2AN/Rozgałęźna/3 Żyły/6mm²

Napięcie zasilania	max. 400V AC
Zakres prądowy	Dla wersji przelotowej max. 41A Dla wersji rozgałęźnej max. 16A
Średnica kabla instalacyjnego	max. Ø 25mm
Przekrój przewodu	max. 6mm ²
Stopień ochrony zapewniony przez obudowę	IP 20
Wymiary	210x115x40mm

PIP-2AN/Przelotowa/6x4mm² i PIP-2AN/Przelotowa/9x4mm² i PIP-2AN/Rozgałęźna/3 Żyły/4mm²

Napięcie zasilania	max. 400V AC
Zakres prądowy	Dla wersji przelotowej max. 32A Dla wersji rozgałęźnej max. 16A
Średnica kabla instalacyjnego	max. Ø 19mm
Przekrój przewodu	max. 4mm ²
Stopień ochrony zapewniony przez obudowę	IP 20
Wymiary	200x105x35mm

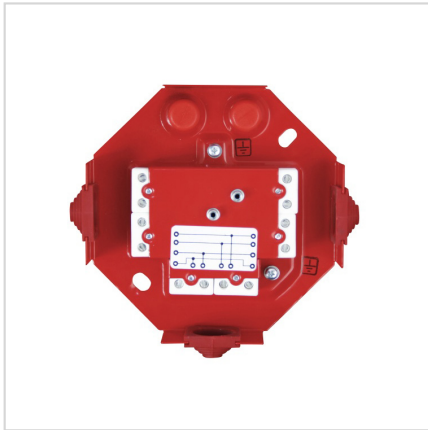
v06.07.04.2015



NOWOŚĆ



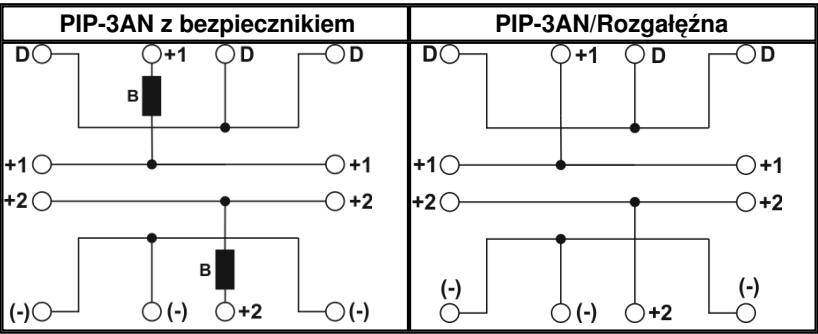
Puszka instalacyjna PIP-3AN



Opis produktu

- **PUSZKA PIP-3AN POSIADA CERTYFIKAT ZGODNOŚCI NR 3006/2015 ORAZ APROBATĘ TECHNICZNĄ NR AT-0601-0429-2014 WYDANE PRZEZ CNBOP-PIB.**
- Puszka instalacyjna PIP-3AN stosowana jest w systemach sygnalizacji pożaru, posiada **odporność ogniową E90**.
- Przeznaczona jest **do podłączania sygnalizatora SG-Pgw** oraz **sygnalizatorów SO-Pp11, SO-Pd11, SO-Pd12, SAOZ-Pk, SGO-Pgz2, SA-K5N (opcja synchronizacji), SA-K7N (opcja synchronizacji)** oraz **sygnalizatorów innych typów, jak i głośników systemów rozgłaszania przewodowego (DSO), klap dymnych** itd.
- Charakteryzuje się przelotowym prostym i kątowym (90°) sposobem prowadzenia linii sygnalizacyjnej.
- Zadaniem puszką jest zapewnienie ciągłości linii sygnałowej po spaleniu się sygnalizatora i niedopuszczenie do wyeliminowania z działania sygnalizatorów znajdujących się poza strefą pożaru.
- PIP-3AN składa się z dwóch torów puszką PIP-1AN.

Schemat podłączenia



Dane techniczne

Napięcie zasilania	max. 400V AC
Zakres prądowy	0,75A / rozgałęźna max.16A
Średnica kabla instalacyjnego	max. Ø 19mm
Przekrój przewodu	max. 4mm ²
Stopień ochrony zapewniony przez obudowę	IP 20
Wymiary	140 x 40mm
Współpracujący sygnalizator	SG-Pgw, SO-Pp11, SO-Pd11, SO-Pd12, SAOZ-Pk, SGO-Pgz2, SA-K5N, SA-K7N



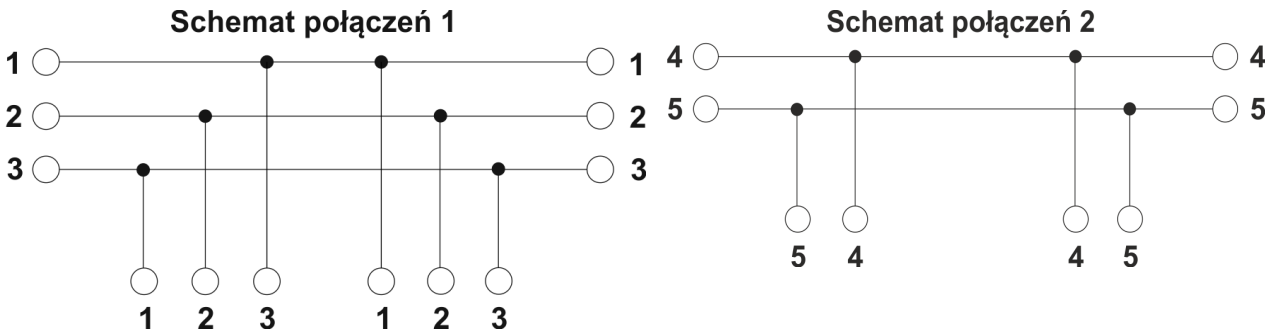
Puszka instalacyjna PIP-5A



Opis produktu

- PUSZKA PIP-5A POSIADA CERTYFIKAT ZGODNOŚCI NR 3006/2015 ORAZ APROBATĘ TECHNICZNĄ NR AT-0601-0429-2014 WYDANE PRZEZ CNBOP-PIB.
- Puszka PIP-5A jest puszką o odporności ogniowej E90.
- Umożliwia rozgałęzianie przewodów pięcioletowych o maksymalnych przekrojach 4mm².
- Głównym przeznaczeniem puszki jest podłączenie przewodów zasilających oraz synchronizujących siłowników kłap oddymiających.
- Konstrukcja umożliwia podłączenie praktycznie dowolnej liczby siłowników. Jedynym ograniczeniem jest przekrój przewodu zasilającego oraz obciążalność prądowa wynosząca 16A.

Schemat podłączenia



Dane techniczne

Napięcie zasilania	max. 400V AC
Zakres prądowy	max. 16A
Średnica kabla instalacyjnego	max. Ø 16mm
Przekrój przewodu	max. 4mm ²
Szczelność obudowy	IP 20
Wymiary	180x93x43mm

v03.07.04.2015



NOWOŚĆ



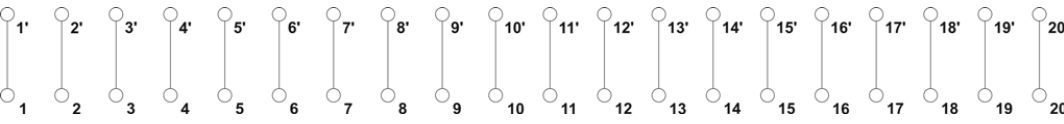
Puszka instalacyjna PIP-7A



Opis produktu

- PUSZKA PIP-7A POSIADA CERTYFIKAT ZGODNOŚCI NR 3006/2015 ORAZ APROBATĘ TECHNICZNĄ NR AT-0601-0429-2014 WYDANE PRZEZ CNBOP-PIB.
- Puszka PIP-7A jest puszką o **odporności ogniowej E90**.
- Puszka stosowana jest w systemach sygnalizacji pożaru.
- Puszka PIP-7A **przeznaczona jest do łączenia przewodów instalacji SAP.**

Schemat podłączenia



Dane techniczne

Napięcie zasilania	max. 400V AC
Zakres prądowy	max. 32A
Średnica kabla instalacyjnego	max. Ø 19mm
Przekrój przewodu	max. 4mm ²
Stopień ochrony zapewniony przez obudowę	IP 20
Wymiary	275x115x35mm

V06.07.04.2015



Tabela porównawcza sygnalizatory zewnętrzne SAOZ-Pk, SGO-Pgz2



		
Parametr	SAOZ-Pk	SGO-Pgz2
Typ sygnalizatora	akustyczno-optyczny	głosowo-optyczny
Napięcie zasilania	16-32,5V DC	16-32,5V DC
Pobór prądu w stanie spoczynku	0mA	0mA
Pobór prądu w stanie działania	<0,45A	<0,9A
Pobór mocy w stanie alarmowania	<10,8W	<21,6W
Natężenie dźwięku w odległości 1m	Tryb pełnej głośności >110dB	>95dB
Rodzaj środowiska pracy	Typ B	Typ B
Zakres temperatury pracy	od -25°C do 70°C	od -25°C do 70°C
Stopień ochrony zapewniony przez obudowę	IP 33C	IP 33C
Rodzaj przewodu linii dozoruwej/sygnalowej/zasilania	Zgodnie z przepisami, gwarantowany przekrój zgodnie z PN-EN 54-23 od 0,28mm ² do 1,5mm ² włącznie.	Zgodnie z przepisami, gwarantowany przekrój zgodnie z PN-EN 54-23 od 0,28mm ² do 1,5mm ² włącznie.
Max. przekrój przewodu	1,5mm ²	1,5mm ²
Barwa emitowanego światła	Wg świadectwa dopuszczenia: czerwona. Wg normy EN 54-23:2010 biała lub czerwona.	Wg świadectwa dopuszczenia: czerwona. Wg normy EN 54-23:2010 biała lub czerwona.
Liczba błysków na minutę	34 rozbłyski na minutę	34 rozbłyski na minutę
Czas pojedynczego rozbłysku	tb~0,5ms	tb~0,5ms
Kategoria urządzenia	Kategoria O	Kategoria O
Masa	~1100g	~1400g
Wymiary	312x295x95mm	312x295x95mm
Współpracująca puszka instalacyjna	PIP-3AN	PIP-3AN

Tabela porównawcza SO-Pd13, SA-K7N



		
Parametr	SO-Pd13	SA-K7N
Typ sygnalizatora	optyczny	akustyczno-optyczny
Napięcie zasilania	16 - 32,5V DC	16 - 32,5V DC
Pobór prądu w stanie spoczynku	0mA	0mA
Pobór prądu w stanie działania wersja 3m, 6m	<38mA	< 75mA
Pobór prądu w stanie działania wersja 9m	<85mA	< 110mA
Pobór mocy w stanie alarmowania wersja 3m, 6m	<0,91W	<1,8 W
Pobór mocy w stanie alarmowania wersja 9m	<2W	<2,64 W
Natężenie dźwięku w odległości 1m	—	>100dB
Rodzaj środowiska pracy	Typ A	Typ A
Zakres temperatury pracy	od -25°C do 55°C	od -25°C do 55°C
Stopień ochrony zapewniony przez obudowę	IP 54	IP 33
Rodzaj przewodu linii dozoru wej/sygnałowej/zasilania	Zgodnie z przepisami, gwarantowany przekrój zgodnie z PN-EN 54-23 od 0,28mm ² do 1,5mm ² włącznie.	Zgodnie z przepisami, gwarantowany przekrój zgodnie z PN-EN 54-23 od 0,28mm ² do 1,5mm ² włącznie.
Max. przekrój przewodu	2,5mm ²	2,5mm ²
Barwa emitowanego światła	Wg świadectwa dopuszczenia: czerwona. Wg normy EN 54-23:2010 biała lub czerwona.	Wg świadectwa dopuszczenia: czerwona. Wg normy EN 54-23:2010 biała lub czerwona.
Liczba błysków na minutę	33,6 błysków na minutę	33,6 błysków na minutę
Czas pojedynczego rozbłysku wersja 3m, 6m	tb=0,15s	tb=0,15s
Czas pojedynczego rozbłysku wersja 9m	tb=0,19s	tb=0,19s
Kategoria urządzenia	Kategoria O	Kategoria O
Masa wersja 3m, 6m	~180g	~300g
Wymiary wersja 3m, 6m	Ø115 x 53mm	Ø115 x 100mm
Wymiary wersja 9m	Ø115 x 68mm	Ø115 x 100mm
Współpracująca puszk instalacyjna	PIP-1AN	PIP-1AN, PIP-3AN (opcja synchronizacji)

Tabela porównawcza SA-K5, SA-K6, SA-K7






			
Parametr	SA-K5	SA-K6	SA-K7
Typ sygnalizatora	akustyczny	akustyczny	akustyczny
Ledowy element sygnalizacyjny	—	dioda LED	zespół diod LED
Napięcie zasilania	16 - 32,5V DC	16 - 32,5V DC	16 - 32,5V DC
Pobór prądu w stanie spoczynku	0mA	0mA	0mA
Pobór prądu w stanie działania	<65mA	<65mA	<65mA
Natężenie dźwięku w odległości 1m	>100dB	>100dB	>100dB
Zakres temperatury pracy	od -25°C do 55°C	od -25°C do 55°C	od -25°C do 55°C
Stopień ochrony zapewniony przez obudowę	IP 21C	IP 21C	IP 21C
Masa	~181g	~184g	~189g
Wymiary	Ø 115 x 62mm	Ø 115 x 70mm	Ø 115 x 76mm
Współpracująca puszka instalacyjna	PIP-1AN	PIP-1AN	PIP-1AN

Tabela porównawcza SA-K5, SA-K5N

		
Parametr	SA-K5	SA-K5N
Typ sygnalizatora	akustyczny	akustyczny, niskoprądowy
Ledowy element sygnalizacyjny	—	
Napięcie zasilania	16 - 32,5V DC	16 – 32,5V DC
Pobór prądu w stanie spoczynku	0mA	0mA
Pobór prądu w stanie działania	<65mA	<20mA
Natężenie dźwięku w odległości 1m	>100dB	>100dB
Zakres temperatury pracy	od -25°C do 55°C	od -25°C do 55°C
Stopień ochrony zapewniony przez obudowę	IP 21C	IP 33
Masa	~181g	~185g
Wymiary	Ø 115 x 62mm	Ø 115x62mm
Rodzaj środowiska pracy	Typ A	Typ A
Współpracująca puszk instalacyjna	PIP-1AN	PIP-1AN, PIP-3AN (opcja synchronizacji)



W2

ul. Czajcza 6
86-005 Białe Błota
NIP: 953-180-16-19

tel./fax (52) 584 01 92
tel. (52) 345 45 00
biuro@w2.com.pl