

ZASTOSOWANIE - Gniazdo **GNW24 (GNW24AR)** służy do podłączenia czujki OSD23 do typowego systemu alarmowego pracującego przy napięciu zasilającym w linii dozorowej 24V. Oprócz właściwego zasilania czujki gniazdo umożliwia podłączenie izolowanej galwanicznie linii alarmowej, linii sabotażowej, oraz pozwala na łatwe odłączenie czujki z miejsca zainstalowania dla celów serwisowych - czyszczenie. W gnieździe **GNW24** kotwica przekaźnika alarmowego zmienia pozycję na czas sygnalizacji czujki OSD23 o obecności dymu a dla modelu **GNW24AR** zmienia pozycję na ok. 1s co 6 sekund - po ustąpieniu zadymienia kotwica wraca do pozycji dozorowania.

BUDOWA - Gniazdo **GNW24 (GNW24AR)** zbudowane jest jako pojedynczy moduł elektroniczny osadzony w obudowie z tworzywa sztucznego przystosowanej do montażu na suficie za pomocą np. kołków rozporowych w rozstawie 90mm. Urządzenie wyposażone jest w złącza umożliwiające

podłączenie czujki OSD23 oraz złącza śrubowe stanowiące listwę zaciskową linii dozorowej. Styki przekaźnika alarmowego (3,4,5) i mikroprzełącznika sabotażowego TAMPER (6,7) są odizolowane od części elektronicznej modułu.

Obudowa posiada (zrealizowaną w postaci plastikowego zaczepu) mechaniczną blokadę uniemożliwiającą wymontowanie czujki OSD23 z gniazda bez użycia klucza. Rezygnacja z blokady polega na wyłamaniu plastikowego zatrzasku przed wkręceniem czujki.

PODŁĄCZENIE

Zaciski (1,2): +, - - linia zasilająca

Zaciski (3,4,5) - trzy styki przekaźnika sygnalizacyjnego (4 - kotwica przekaźnika).

Od strony lutowniczej obwodu elektronicznego gniazda jest dostępny przełącznik NC/NO, zrealizowany za pomocą kropli cyny.

Do przełączenia potrzebna jest lutownica.

Cynowa zworka w pozycji NC (stan fabryczny):

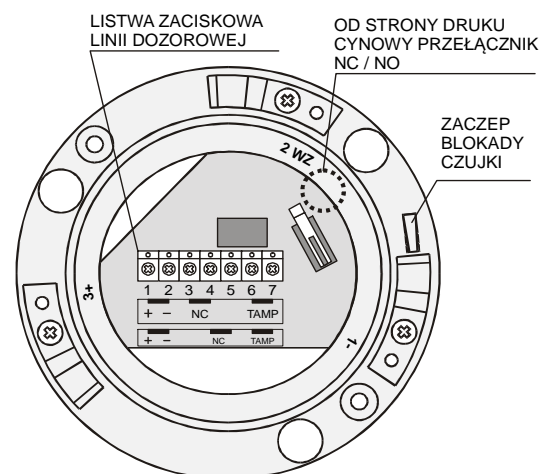
- Przy braku zasilania zwarte styki 4 i 5.
- Przy zasilaniu i braku alarmu (stan dozorowania) - zwarte styki 3 i 4.
- Przy zasilaniu w stanie alarmowania - zwarte styki 4 i 5.

Cynowa zworka w pozycji NO:

- Przy braku zasilania zwarte styki 4 i 5.
- Przy zasilaniu i braku alarmu (stan dozorowania) - zwarte styki 4 i 5.
- Przy zasilaniu w stanie alarmowania - zwarte styki 3 i 4.

Zaciski (6,7): TAMP - izolowane styki mikro wyłącznika sabotażowego

- Zwarte przy zamontowanej czujce.



DANE TECHNICZNE

napięcie zasilania:	24V DC
prąd dozorowania (gniazdo wraz z czujką OSD23):	gniazdo NC - 12,5mA gniazdo NO - 0,1mA
prąd alarmowania (gniazdo wraz z czujką OSD23):	gniazdo NC - 25,5mA gniazdo NO - 37mA
wytrzymałość prądowa styków przekaźnika:	1000mA przy 24V
maksymalny prąd styków 3, 4, 5:	100mA (*)
temperatura pracy:	-25°C ÷ +55°C
wymiary:	średnica - 102mm, wysokość - 21mm
waga:	51g
rozstaw otworów montażowych:	90mm

(*) - dla zwiększenia prądu do 1000mA należy zewrzeć rezystor R5

