

**ZASTOSOWANIE** - Gniazdo **GNW12** służy do podłączenia czujki OSD23 do typowego systemu alarmowego pracującego przy napięciu zasilającym w linii dozorowej 12V (typ **GNW12-24** w linii 24V). Oprócz właściwego zasilania czujki gniazdo **GNW12** umożliwia podłączenie izolowanej galwanicznie linii alarmowej, linii sabotażowej, oraz pozwala na łatwe odłączenie czujki z miejsca zainstalowania dla celów serwisowych - czyszczenie. Kotwica przekaźnika alarmowego zmienia pozycję na czas sygnalizacji czujki OSD23 o obecności dymu a dla modelu **GNW12AR** na ok. 1s co 6 sekund. Po ustąpieniu zadymienia kotwica wraca do pozycji dozorowania.

**BUDOWA** - Gniazdo **GNW12** 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):

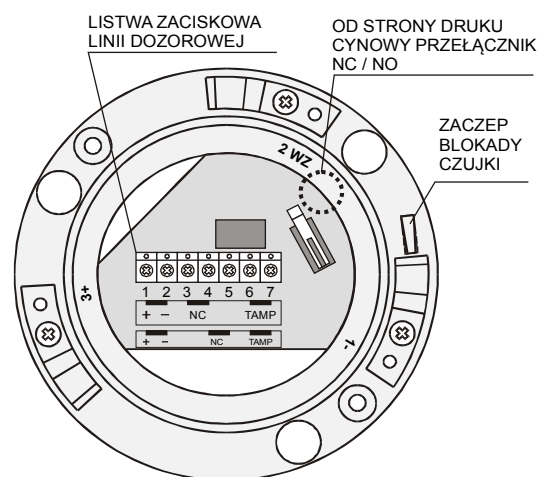
- Przy braku zasilania zwarte styki 4 i 5.
- Przy zasilaniu i braku alarmu (stan dozorowania) - zwarte styki 3 i 4.
- Przy zasilaniu w stanie alarmowania - zwarte styki 4 i 5.

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:

typ GNW12 i GNW12AR	12V DC
typ GNW12-24	24V DC

prąd dozorowania:

typ GNW12 i GNW12AR	gniazdo NC - 12mA,	gniazdo NC z czujką OSD23 - 12mA
	gniazdo NO - 0mA,	gniazdo NO z czujką OSD23 - 0,1mA
typ GNW12-24	gniazdo NC - 12mA,	gniazdo NC z czujką OSD23 - 21,3mA
	gniazdo NO - 0mA,	gniazdo NO z czujką OSD23 - 0,1mA

prąd alarmowania:

typ GNW12 i GNW12AR	gniazdo NC - 0,8mA,	gniazdo NC z czujką OSD23 - 11mA
	gniazdo NO - 9mA,	gniazdo NO z czujką OSD23 - 22,4mA
typ GNW12-24	gniazdo NC - 1,5mA,	gniazdo NC z czujką OSD23 - 24,6mA
	gniazdo NO - 9mA,	gniazdo NO z czujką OSD23 - 45,5mA

wytrzymałość prądowa styków przekaźnika:

typ GNW12 i GNW12AR	1000mA przy 12V
typ GNW12-24	1000mA przy 24V

temperatura pracy:

-25°C ÷ +55°C

wymiary:

średnica - 102mm, wysokość - 21mm

waga:

51g

rozstaw otworów montażowych: 90mm

