


GNIAZDO

G-90

Instrukcja instalowania i konserwacji
IK-E204-001

Wydanie III

Bydgoszcz 1999

<p>Wyrób nie zawiera części niebezpiecznych dla zdrowia. Zużyty wyrób przekazać do najbliższego punktu zbiórki sprzętu elektrycznego i elektronicznego.</p>	
---	---

Uwaga: Producent zastrzega sobie prawo do wprowadzania zmian nie pogarszających parametrów eksploatacyjnych.

SPIS TREŚCI

	Str.
1. PRZEZNACZENIE	3
2. DANE TECHNICZNE	3
3. OPIS KONSTRUKCJI	3
4. WSPÓŁPRACA GNIAZDA Z LINIĄ DOZOROWĄ	4
5. MONTAŻ GNIAZDA	4
6. KONSERWACJA	5
7. PRZECHOWYWANIE	5
8. TRANSPORT	5

ZAŁĄCZNIKI

Rys.1 Konstrukcja mechaniczna gniazda G-90

Rys.2 Konstrukcja mechaniczna gniazda G-90K

Rys.3 Sposób włączenia gniazd G-90 w adresowalną linię dozorową dla czujek szeregu 2193

Rys.4 Sposób włączenia gniazd G-90 w adresowalną linię dozorową dla czujek szeregu 2196

1 PRZEZNACZENIE

Gniazda G-90 są przeznaczone do instalowania czujek szeregu 2193 oraz szeregu 2196 w liniach dozorowych centrali sygnalizacji pożarowej systemu TELSAP 2100.

Gniazda są przewidziane do dołączania przewodów linii dozorowych kładzionych podtynkowo i natynkowo.

Gniazda G-90 w wersji podstawowej przeznaczone są do mocowania na sufitach suchych, gniazda G-90K w wersji kropłoszczelnej o stopniu ochrony IP23, przeznaczone są do instalowania w pomieszczeniach, w których na sufitach może następować skraplanie się pary wodnej lub do mocowania na linkach nośnych. Gniazdo kropłoszczelne ma dwa dławiki przewodów, przewidziane do przelotowej instalacji linii dozorowej.

2 DANE TECHNICZNE

Czujki współpracujące z gniazdem G-90	DIO-2193, DOR-2193, TUP-2193, DIO-2196, DOR-2196, TUP-2196
Maksymalna średnica żył przewodów	≤ 1 mm
Masa gniazda G-90	≤ 0,2 kg
Masa gniazda G-90K	≤ 0,4 kg
Wymiary gniazda G-90	φ 114 mm wysokość 25,7 mm
Wymiary gniazda G-90K	φ 123 mm wysokość 38 mm
Rozstaw otworów do mocowania G-90	95 mm
Rozstaw otworów do mocowania G-90K	139 mm
Średnica przewodów linii dozorowej dla gniazda G-90K	φ 4,5 ÷ 5,5 mm.

3 OPIS KONSTRUKCJI

Gniazdo G-90 jest wykonywane z białego tworzywa sztucznego. Na wyraźne życzenie osłona gniazda może być wykonana w innym kolorze.

Gniazdo składa się z:

- korpusu gniazda, mocowanego do sufitu,
- osłony gniazda.

W korpusie zamontowane są styki łączące czujkę z gniazdem, do styków tych przykręca się przewody linii dozorowej.

Konstrukcję mechaniczną gniazda G-90 przedstawia rysunek 1.

Gniazdo G-90K składa się z:

- podstawy PG-90K,
- gniazda G-90.

Konstrukcję mechaniczną gniazda G-90K przedstawia rysunek 2.

4 WSPÓŁPRACA GNIAZDA Z LINIĄ DOZOROWĄ

Gniazda G-90 mogą współpracować z czujkami w wykonaniu standardowym (szeregu 2193) lub z czujkami wyposażonymi w izolator zwarć (szeregu 2196).

Sposób włączenia gniazda w linię przy stosowaniu czujek szeregu 2193 przedstawia rys.3.

Sposób włączenia gniazda w linię przy stosowaniu czujek szeregu 2196 przedstawia rys.4.

Przy projektowaniu linii dozorowych należy się opierać na Dokumentacji Techniczno-Ruchowej centrali TELSAP 2100.

5 MONTAŻ GNIAZDA

Gniazdo do sufitu mocuje się dwoma wkrętami poprzez kołki rozporowe (zalecane kołki ϕ 8).

Wiercenie otworów pod kołki rozporowe do mocowania gniazda najlepiej wykonać przy użyciu szablonu o rozstawie otworów 95 mm. Zły rozstaw otworów może być przyczyną zdeformowania gniazda przy silnym dokręceniu wkrętów mocujących.

W celu podłączenia gniazda należy zdjąć osłonę z korpusu gniazda, do korpusu doprowadzić przewody, zamocować korpus na suficie i do odpowiednich zacisków podłączyć przewody:

- przy stosowaniu czujek szeregu 2193

minus zasilania	zacisk 1
wskaźnik zadziałania	zacisk 2
plus zasilania	zacisk 3
pozostawiony wolny	zacisk 4
ekrany przewodów	dwa zaciski bez oznaczenia

- przy stosowaniu czujek szeregu 2196

minus zasilania	zacisk 1
wskaźnik zadziałania	zacisk 2

plus zasilania - wejście	zacisk 3
plus zasilania - wyjście	zacisk 4
ekrany przewodów	dwa zaciski bez oznaczenia

następnie założyć osłonę gniazda. Do zgrania osłony z korpusem służy barwny punkt na obu częściach gniazda.

6 KONSERWACJA

Zainstalowane gniazdo po uruchomieniu instalacji nie wymaga obsługi, gdyż jest nadzorowane przez centralę. Okresową kontrolę poprawności działania gniazda przeprowadza się jednocześnie z okresową kontrolą czujek.

7 PRZECHOWYWANIE

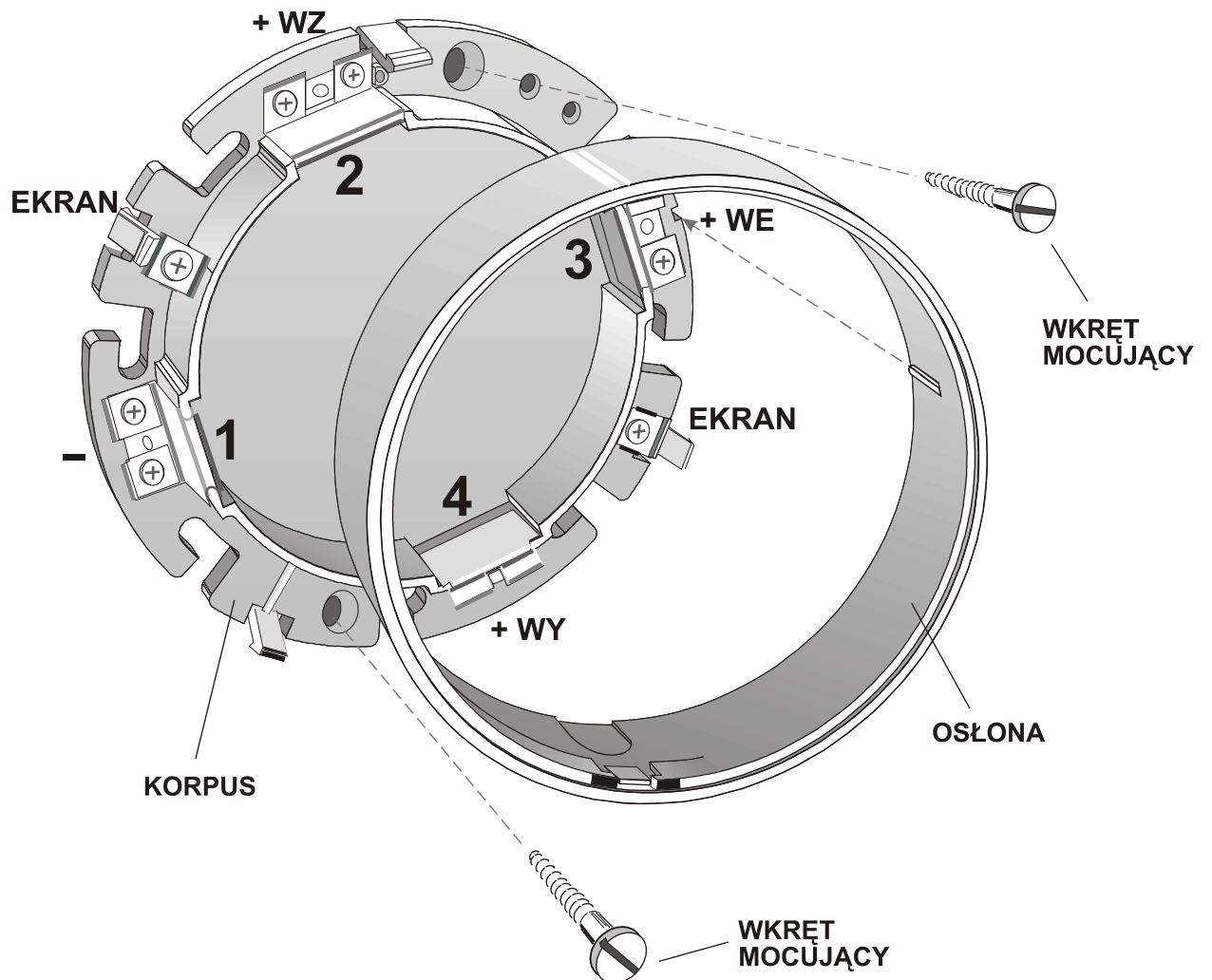
Gniazda należy przechowywać w pomieszczeniach zamkniętych o temperaturze od 0°C do +40°C i wilgotności względnej do 80% przy temperaturze do +35°C, wolnych od oparów oraz gazów żrących. W czasie przechowywania gniazda nie powinny być narażone na bezpośrednie promieniowanie słońca oraz oddziaływanie urządzeń grzejnych. Okres przechowywania gniazd w opakowaniu transportowym nie powinien przekraczać 6 miesięcy.

8 TRANSPORT

Gniazda należy przewozić w przestrzeniach zamkniętych środków transportowych w temperaturze od -25°C do +70°C i przy wilgotności względnej nie przekraczającej 95%, w opakowaniu zgodnym z wymaganiami obowiązujących przepisów transportowych.

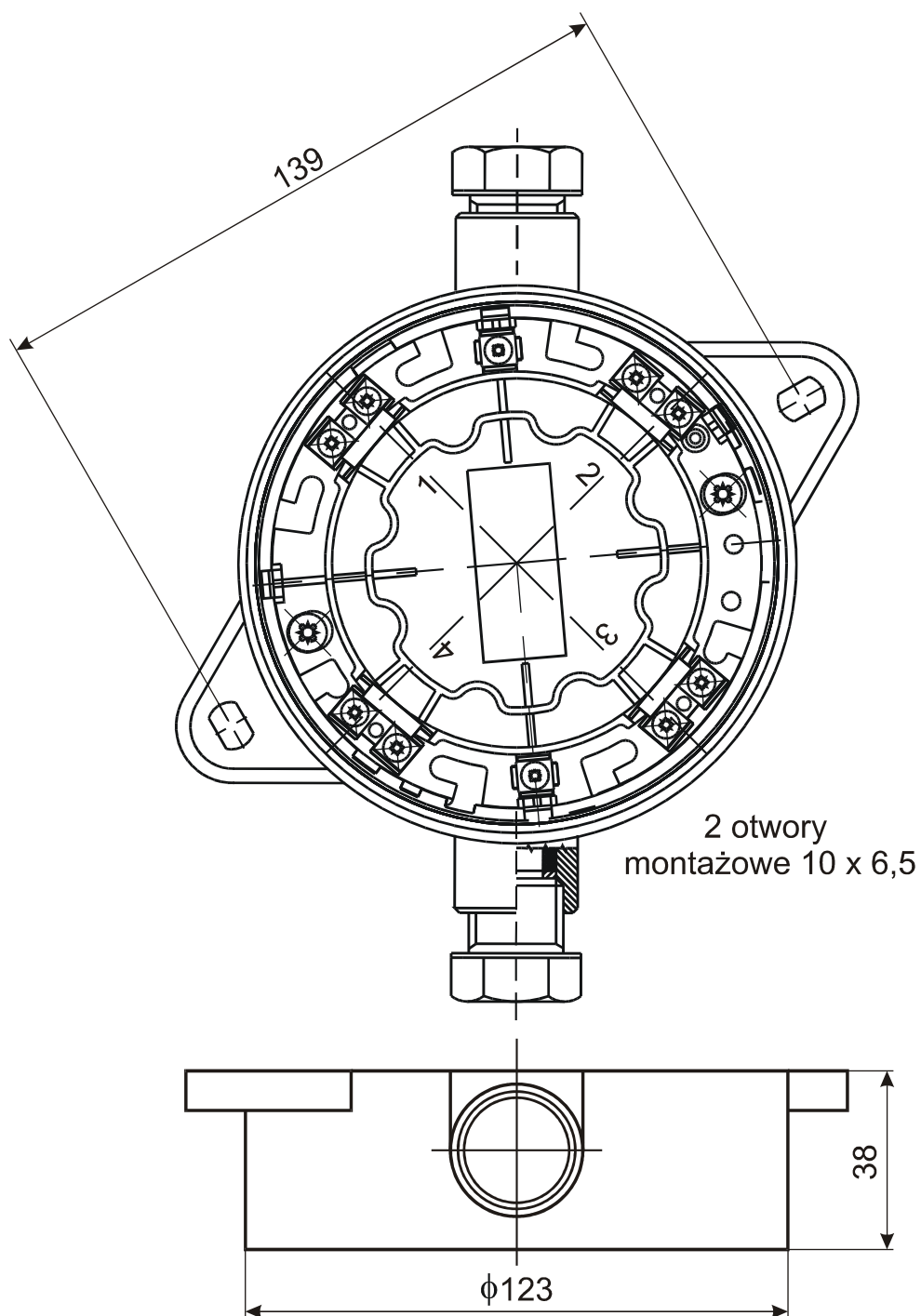
- K O N I E C -

Załącznik 1



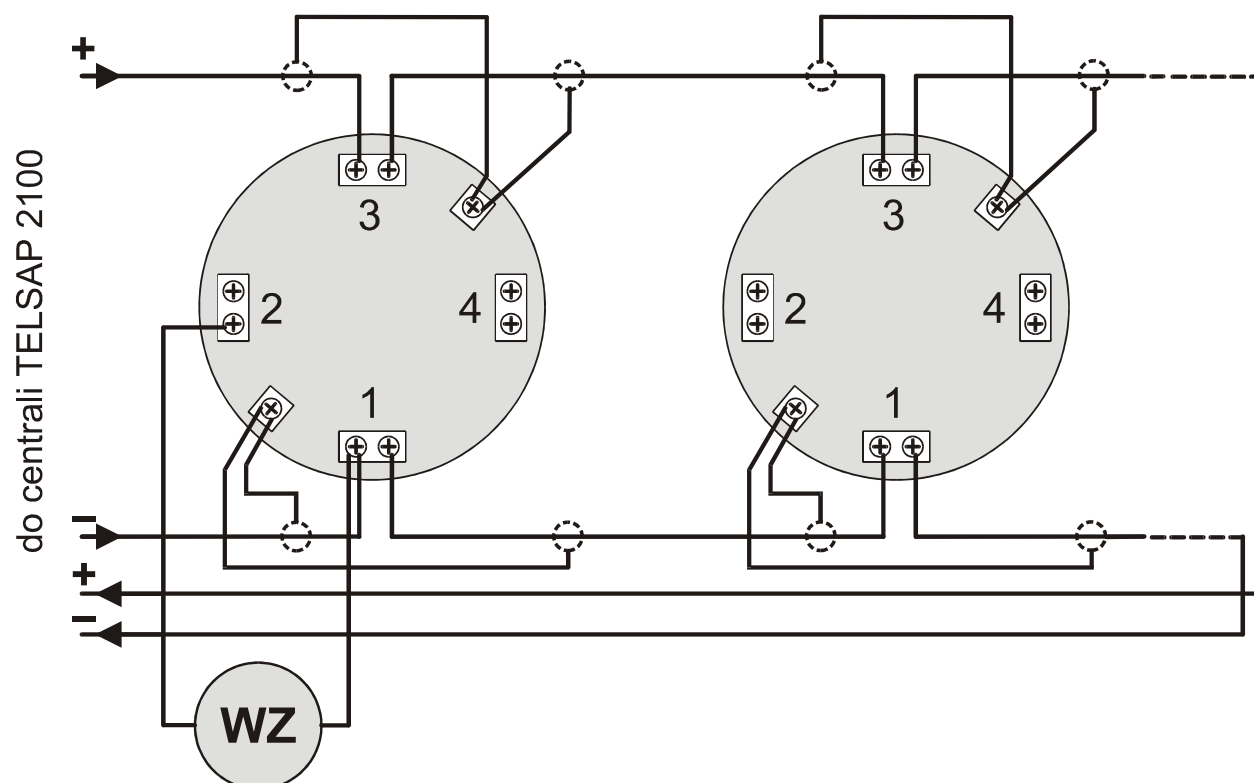
Rys.1 Konstrukcja mechaniczna gniazda G-90

Załącznik 2

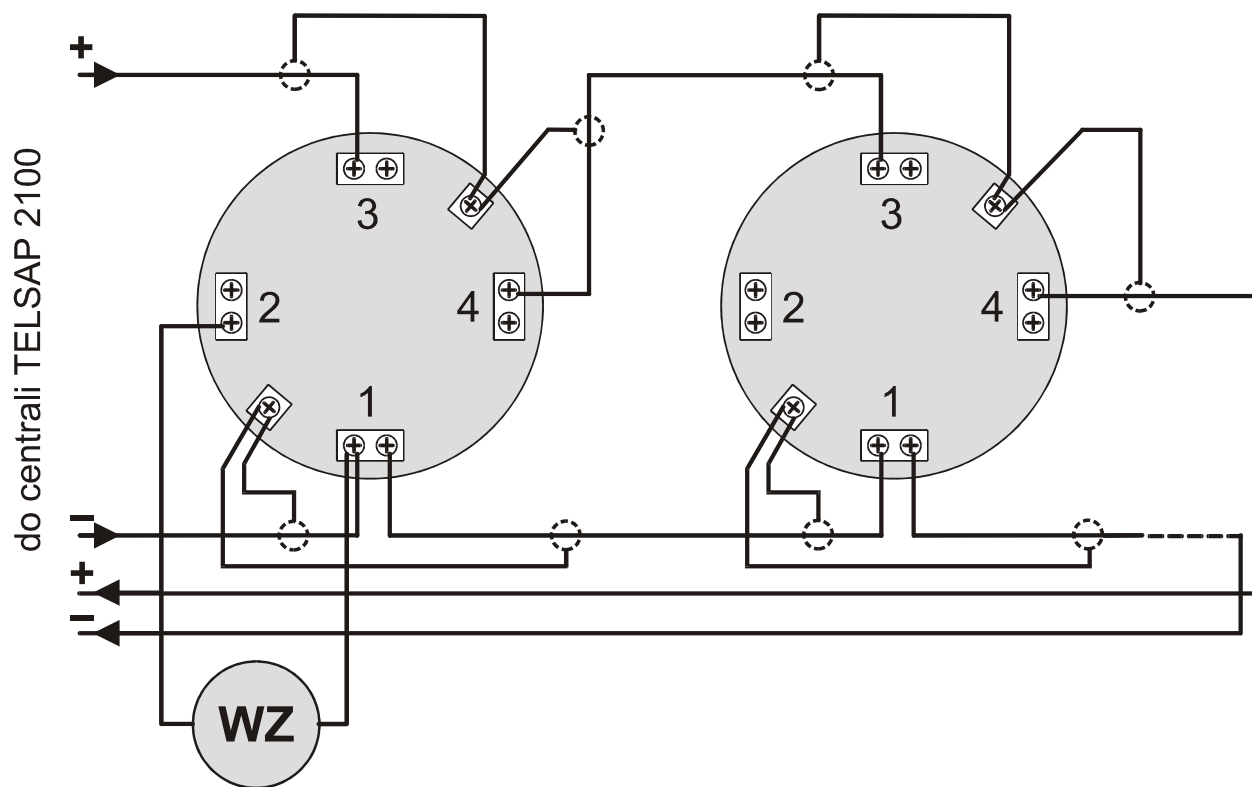


Rys.2 Konstrukcja mechaniczna gniazda G-90K

Załącznik 3



Rys.3 Sposób włączenia gniazd G-90 w adresowalną linię dozоровą dla czujek szeregu 2193

Załącznik 4

Rys.4 Sposób włączenia gniazda G-90 w adresowalną linię dozоровą dla czujek szeregu 2196