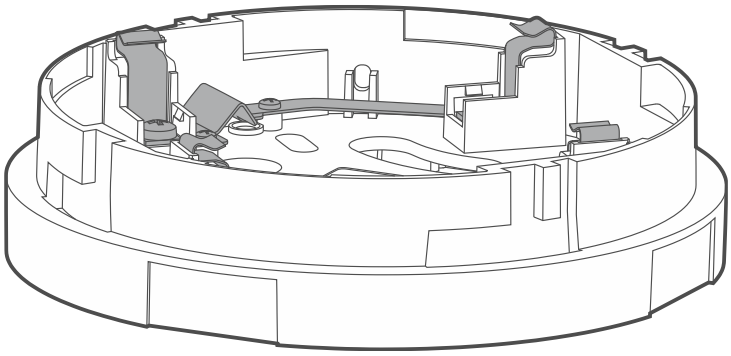
Gniazdo czujek adresowalnych

DB-400

PL



db-400_pl 10/26

SATEL sp. z o.o. • ul. Budowlanych 66 • 80-298 Gdańsk • POLSKA
tel. 58 320 94 00 • serwis 58 320 94 30 • dz. techn. 58 320 94 20
www.satel.pl

WAŻNE

Urządzenie powinno być instalowane przez wykwalifikowany personel.

Przed przystąpieniem do instalacji zapoznaj się z instrukcją w celu uniknięcia błędów, które mogą skutkować wadliwym działaniem lub nawet uszkodzeniem sprzętu.

Wszystkie połączenia elektryczne należy wykonywać przy wyłączonym zasilaniu.

Wprowadzanie w urządzeniu jakichkolwiek modyfikacji, które nie są autoryzowane przez producenta, lub dokonywanie samodzielnych napraw skutkuje utratą uprawnień wynikających z gwarancji.

Ikony w instrukcji

 Ostrzeżenie – informacja dotycząca bezpieczeństwa użytkowników, urządzeń itd.

 Uwaga – podpowiedź lub dodatkowa informacja.

SPIS TREŚCI

1. Właściwości 2
2. Opis 2
3. Instalacja 3
3.1 Wskazówki instalacyjne 3
3.2 Montaż bezpośrednio do sufitu / ściany 4
3.3 Montaż na podstawie PDB-100 5
3.4 Podłączenie przewodów 6
3.4.1 Podłączenie przewodów linii dozorowej centrali ACSP-402 6
3.4.2 Podłączenie przewodów linii sygnalizatorów konwencjonalnych 7
3.4.3 Podłączenie wskaźnika zadziałania WZ-110 do gniazda podłączonego do adresowalnej linii dozorowej centrali ACSP-402 7
4. Konserwacja 8
5. Dane techniczne 8

Gniazdo DB-400 służy do podłączenia do linii dozorowej centrali ACSP-402 następujących urządzeń pożarowych firmy SATEL:

- automatycznych ostrzegaczy pożarowych:
  - DMP-400 – adresowalnej wielodetektorowej czujki dymu i ciepła,
  - DRP-400 – adresowalnej optycznej czujki dymu,
  - DCP-400 – adresowalnej nadmiarowo-różniczkowej czujki ciepła.
- sygnalizatorów pożarowych:
  - SPP-450 – adresowalnego sygnalizatora akustycznego pożarowego,
  - SOP-450 – sygnalizatora optycznego pożarowego wg EN 54-23.

Gniazdo może też być używane do podłączenia sygnalizatora optycznego SOP-450 do linii sygnalizatorów konwencjonalnych:

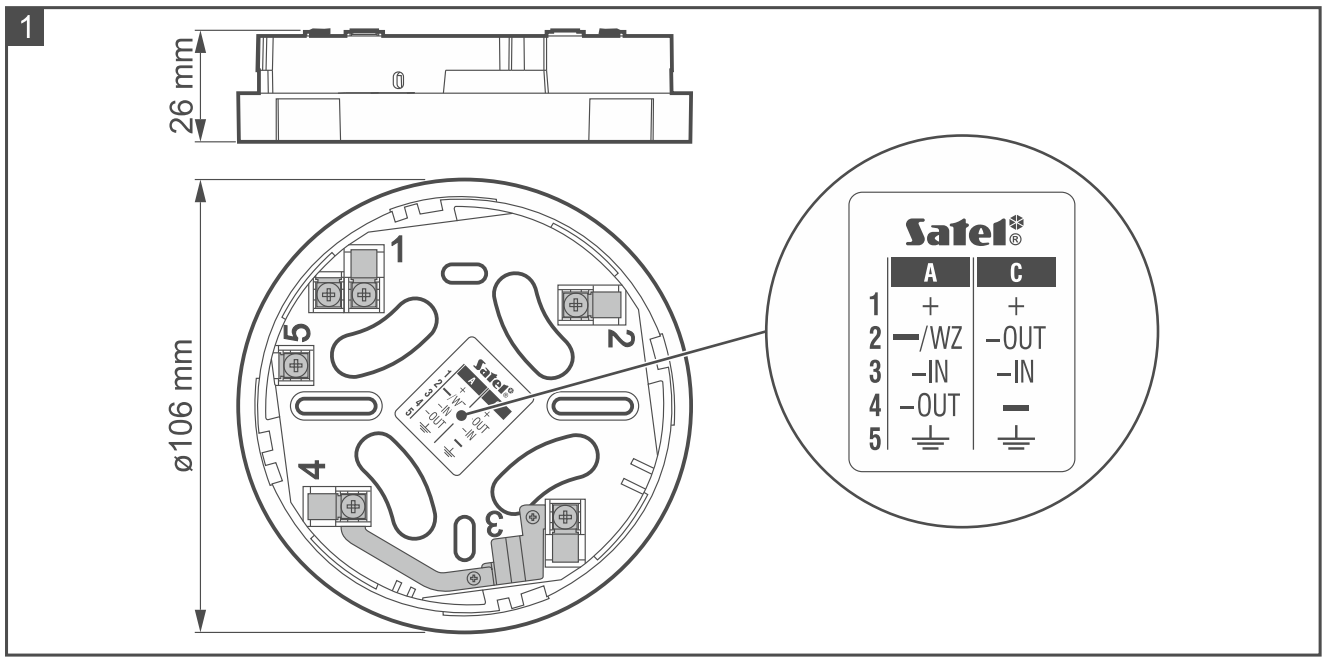
- centrali ACSP-402,
- centrali CSP-104 / CSP-108 / CSP-204 / CSP-208,
- centrali innego producenta, jeżeli obsługuje ona sygnalizatory zasilane napięciem 10,5...26 V DC.

1. Właściwości

- Zapewnienie ciągłości linii dozorowej w przypadku odłączenia czujki / sygnalizatora.
- Łatwe odłączanie czujki / sygnalizatora od linii dozorowej / linii sygnalizatorów podczas kontroli okresowej lub innych czynności serwisowych.
- Możliwość podłączenia przewodów linii dozorowej / linii sygnalizatorów prowadzonych podtynkowo lub natynkowo.
- Możliwość podłączenia wyniesionego wskaźnika zadziałania WZ-110 firmy SATEL.
- Możliwość montażu na podstawie przemysłowej PDB-100 firmy SATEL w celu ochrony przed dostaniem się wody, gdy na suficie wstępuje zjawisko skraplania pary wodnej.

2. Opis

1



Na podstawie gniazda znajduje się tabliczka z opisem zacisków, zgodnie z którym należy podłączyć gniazdo do:

A – adresowalnej linii dozorowej centrali ACSP-402,

C – linii sygnalizatorów konwencjonalnych centrali sygnalizacji pożarowej firmy SATEL lub centrali sygnalizacji pożarowej innego producenta.

W gnieździe podłączonym do adresowalnej linii dozorowej centrali ACSP-402 możesz zainstalować:

- sygnalizator SPP-450,
- sygnalizator SOP-450,
- sygnalizator SPP-450 w zestawie z sygnalizatorem SOP-450,
- sygnalizator SPP-450 w zestawie z czujką DMP-400 / DRP-400 / DCP-400.

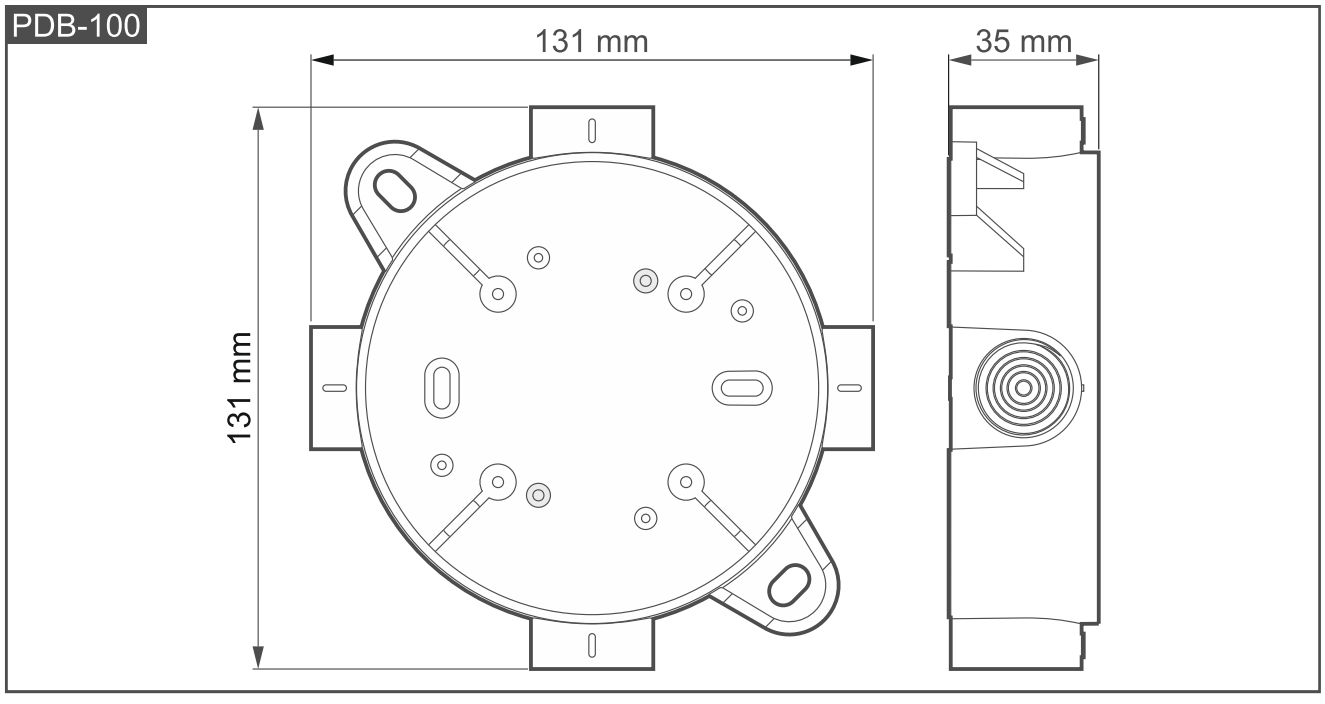
Jeżeli w gnieździe zainstalowany jest sygnalizator akustyczny SPP-450 w zestawie z czujką DMP-400 / DRP-400 / DCP-400, do gniazda możesz podłączyć wyniesiony wskaźnik zadziałania WZ-110.

W gnieździe podłączonym do linii sygnalizatorów konwencjonalnych centrali sygnalizacji pożarowej firmy SATEL lub do centrali innego producenta, możesz zainstalować sygnalizator optyczny SOP-450.

3. Instalacja

3.1 Wskazówki instalacyjne

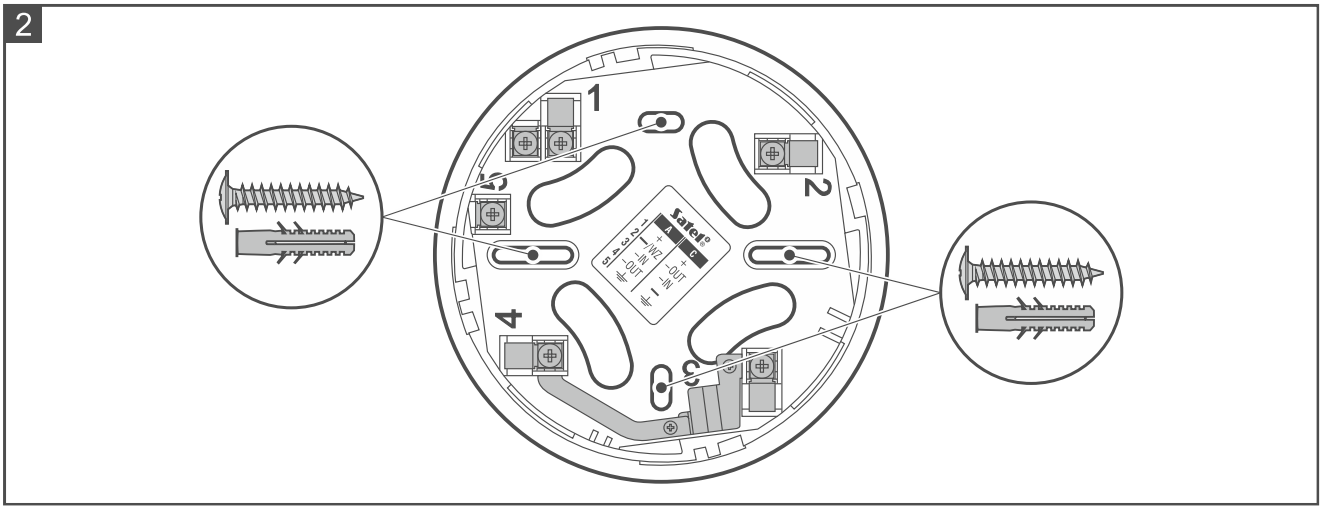
- Gniazdo powinno być instalowane w pomieszczeniach zamkniętych o normalnej wilgotności powietrza.
- Nie instaluj gniazda na zewnątrz.
- Jeżeli na suficie pomieszczenia występuje zjawisko skraplania pary wodnej, gniazdo należy instalować na podstawie przemysłowej PDB-100 firmy SATEL (patrz: *Montaż na podstawie PDB-100* s. 5).



3.2 Montaż bezpośrednio do sufitu / ściany

1. Przyłóż gniazdo do sufitu / ściany i zaznacz położenie otworów montażowych (rys. 2).

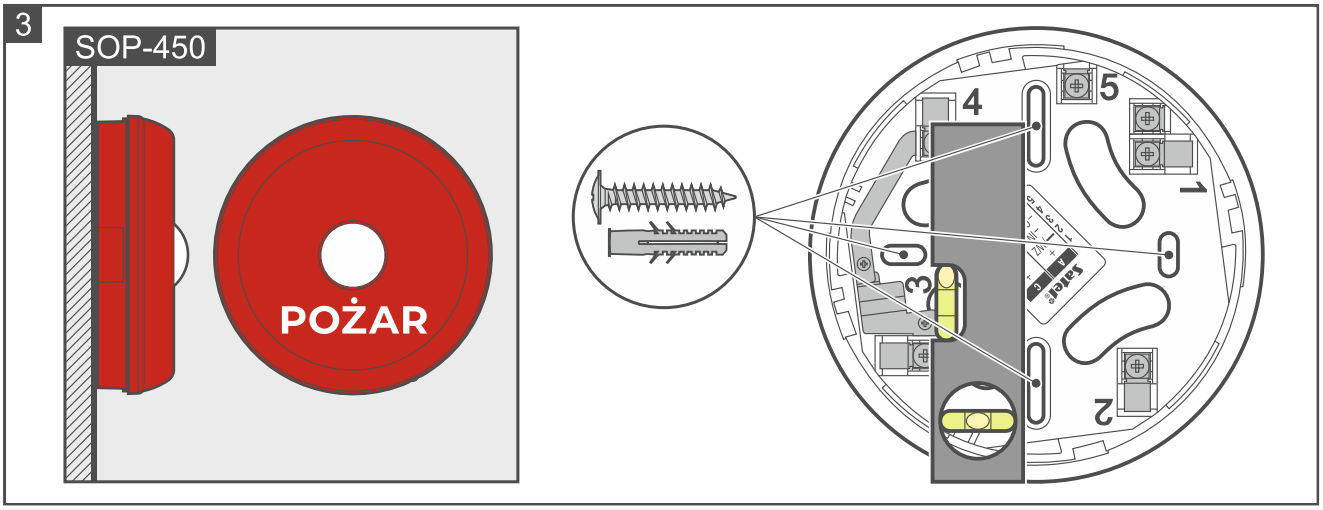
2



*Jeżeli montujesz gniazdo, aby zainstalować w nim czujkę, zwróć uwagę na symbol obok zacisku **2**. Wskazuje on położenie wskaźnika LED po zamontowaniu czujki w gnieździe. Czujka powinna być zamontowana tak, aby wskaźnik LED był dobrze widoczny. Wskaźnik ułatwia zlokalizowanie czujki.*

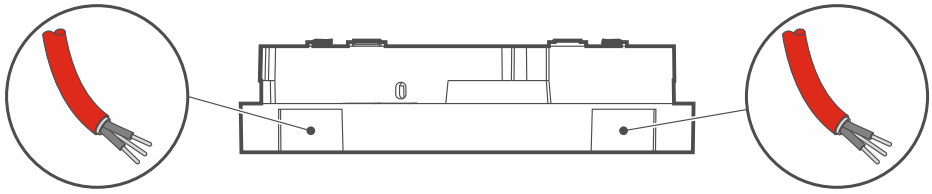
*Jeżeli montujesz gniazdo do ściany, aby zainstalować w nim sygnalizator optyczny SOP-450, ustaw otwory montażowe w pozycji pokazanej na rysunku 3. Pozwoli to zainstalować sygnalizator tak, aby napis **POŻAR** na jego obudowie był ustawiony równolegle do podłogi.*

3

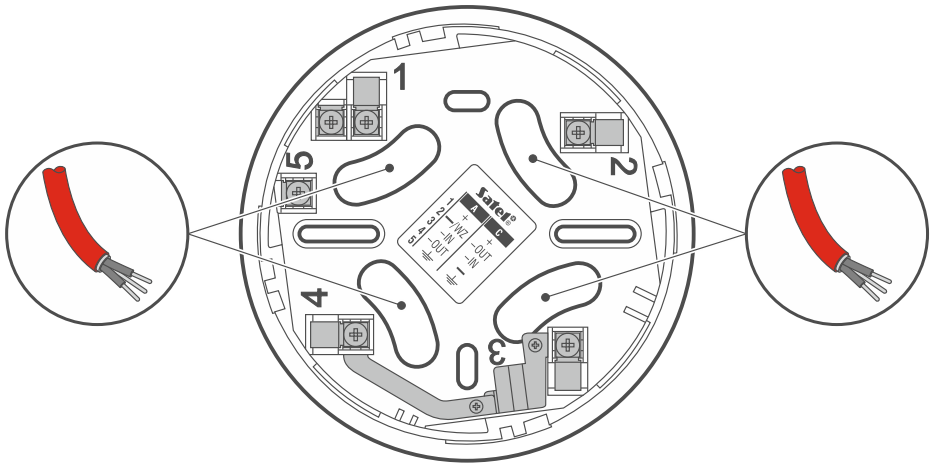


2. Wywierć otwory na kołki montażowe. Dobierz kołki do typu podłoża (inne do betonu lub cegły, inne do gipsu itp.).
3. Jeżeli przewody linii dozorowej / linii sygnalizatorów prowadzone są natynkowo, wykonaj otwór / otwory na przewody (rys. 4).
4. Przeprowadź kable przez otwory w gnieździe (rys. 4 i 5).
5. Przykręć gniazdo do sufitu / ściany.
6. Podłącz przewody do odpowiednich zacisków (patrz: *Podłączenie przewodów* s. 6).

4



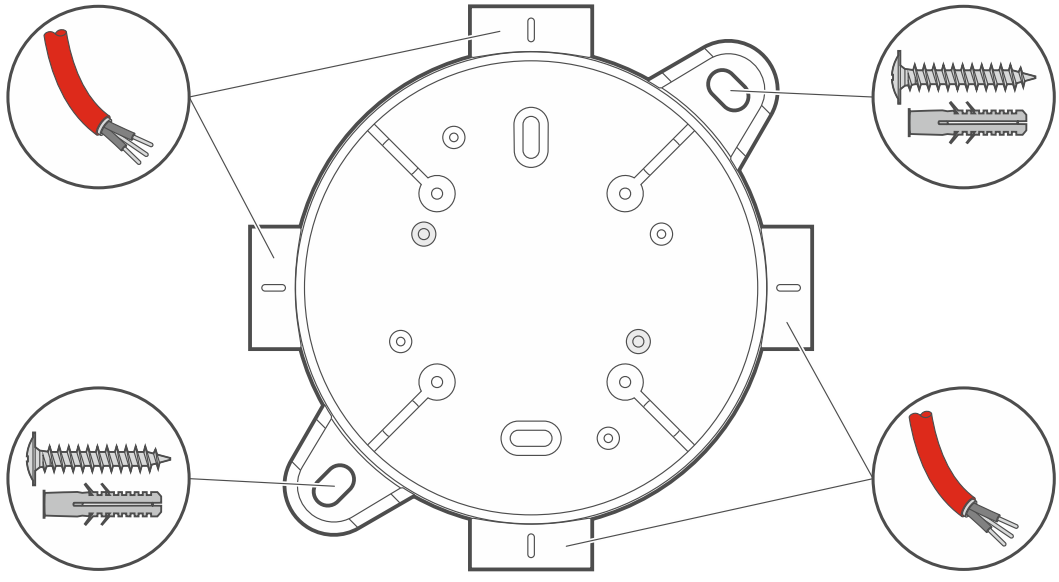
5



3.3 Montaż na podstawie PDB-100

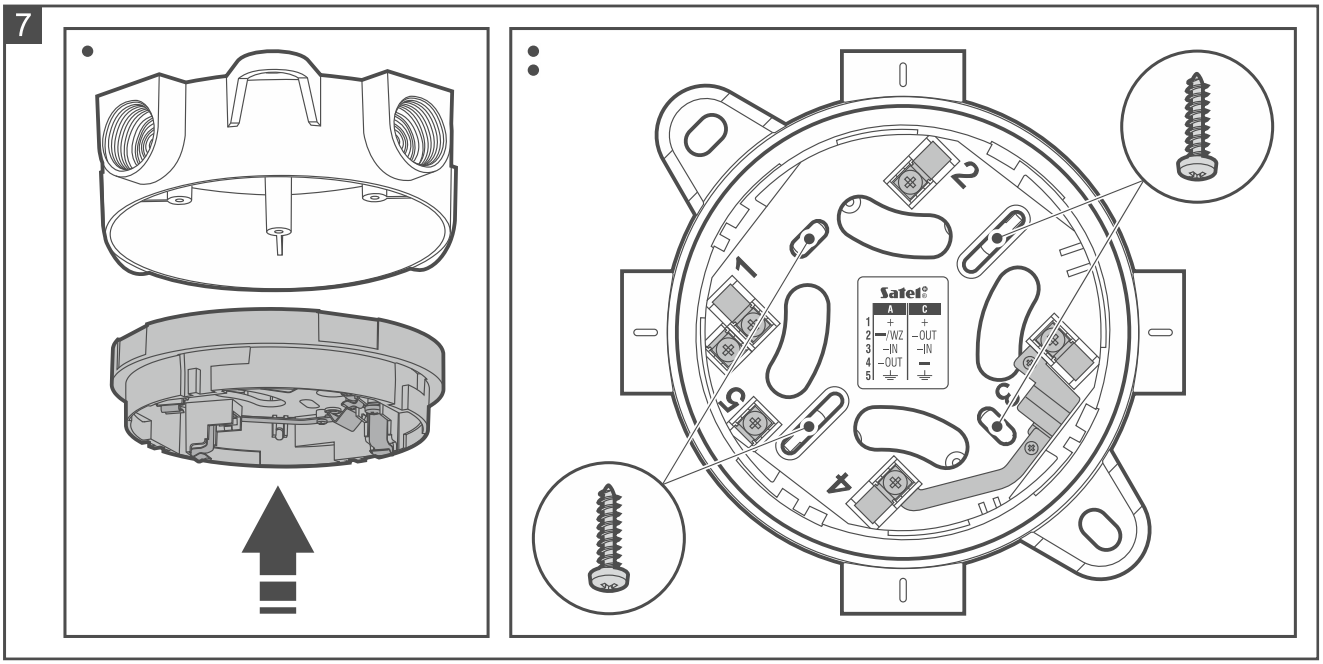
1. Wykonaj otwory na kable w podstawie PDB-100 (rys. 6).
2. Przyłóż podstawę do sufitu i zaznacz położenie otworów montażowych (rys. 6).

6



3. Wywierć otwory na kołki montażowe. Dobierz kołki do typu podłoża (inne do betonu lub cegły, inne do gipsu itp.).
4. Jeżeli chcesz uszczelnić otwory na kable, użyj dławnic kablowych (zalecana dławnica: PG-16).
5. Przykręć podstawę PDB-100 do sufitu.
6. Wprowadź kable do podstawy PDB-100 (rys. 6).
7. Przeprowadź kable przez otwory w gnieździe DB-400 (rys. 5).
8. Przykręć gniazdo do podstawy (rys. 7).
9. Podłącz przewody do odpowiednich zacisków (patrz: *Podłączenie przewodów* s. 6).

7



3.4 Podłączenie przewodów

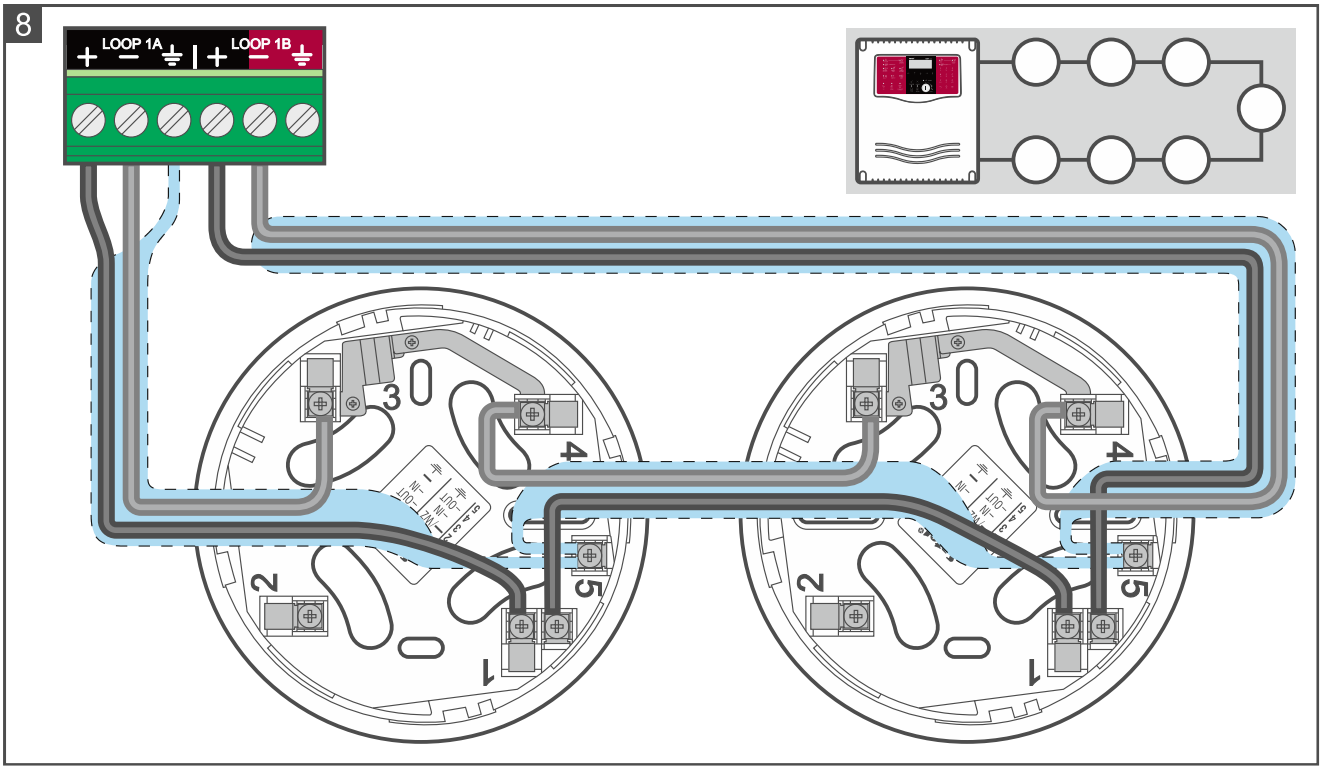
Wszystkie połączenia elektryczne należy wykonywać przy wyłączonym zasilaniu.

3.4.1 Podłączenie przewodów linii dozorowej centrali ACSP-402

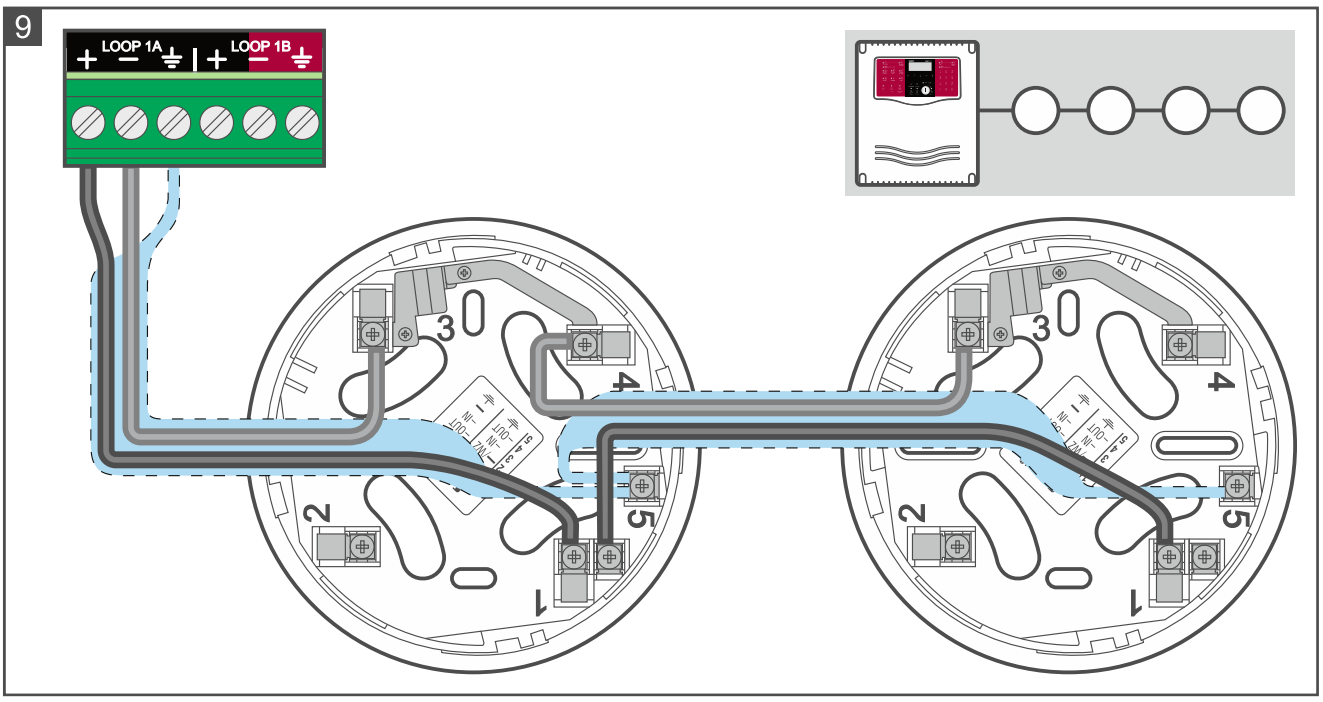
Sposób podłączenia przewodów do gniazda prezentuje rys. 8 – pętla i rys. 9 – linia otwarta.

1. Do zacisków **1 (+)** i **3 (-IN)** podłącz przewody z centrali / innego gniazda.
2. Do zacisków **1 (+)** i **4 (-OUT)** podłącz przewody do innego gniazda / urządzenia / centrali. W przypadku, gdy gniazdo jest ostatnim urządzeniem podłączonym do linii otwartej (promienia), do zacisków **1 (+)** i **4 (-OUT)** nie podłączaj przewodów (rys. 9).
3. Ekrany kabli podłącz do zacisków **5 (⏚)**.

8



9

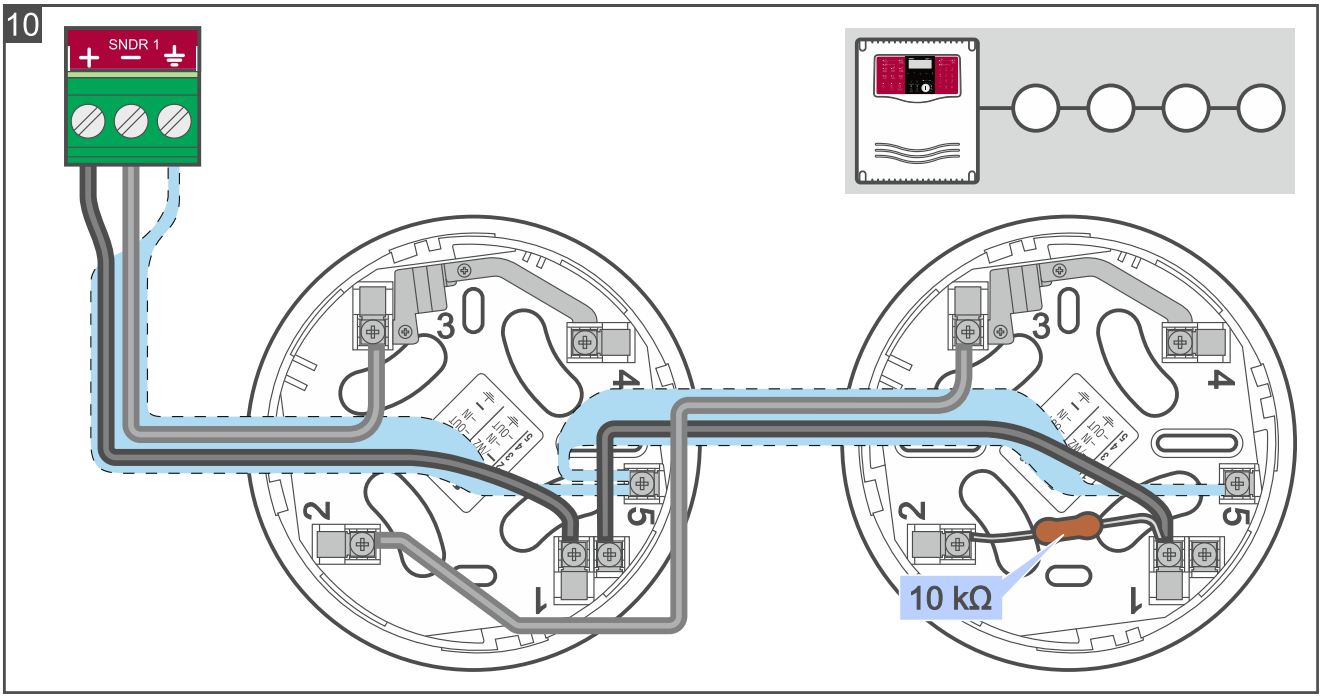


3.4.2 Podłączenie przewodów linii sygnalizatorów konwencjonalnych

Sposób podłączenia przewodów do gniazda prezentuje rys. 10.

1. Do zacisków **1 (+)** i **3 (-IN)** podłącz przewody z centrali / innego gniazda / sygnalizatora.
2. Do zacisków **1 (+)** i **2 (-OUT)** podłącz przewody do innego gniazda / sygnalizatora. Jeżeli gniazdo jest podłączone do centrali SATEL i jest ostatnim urządzeniem podłączonym do linii, do zacisków **1 (+)** i **2 (-OUT)** przykręć rezystor **10 kΩ** (rys. 10).
3. Ekrany kabli możesz podłączyć do zacisków **5 (⏚ / E)**. Stosowanie kabla ekranowanego nie jest wymagane.

10

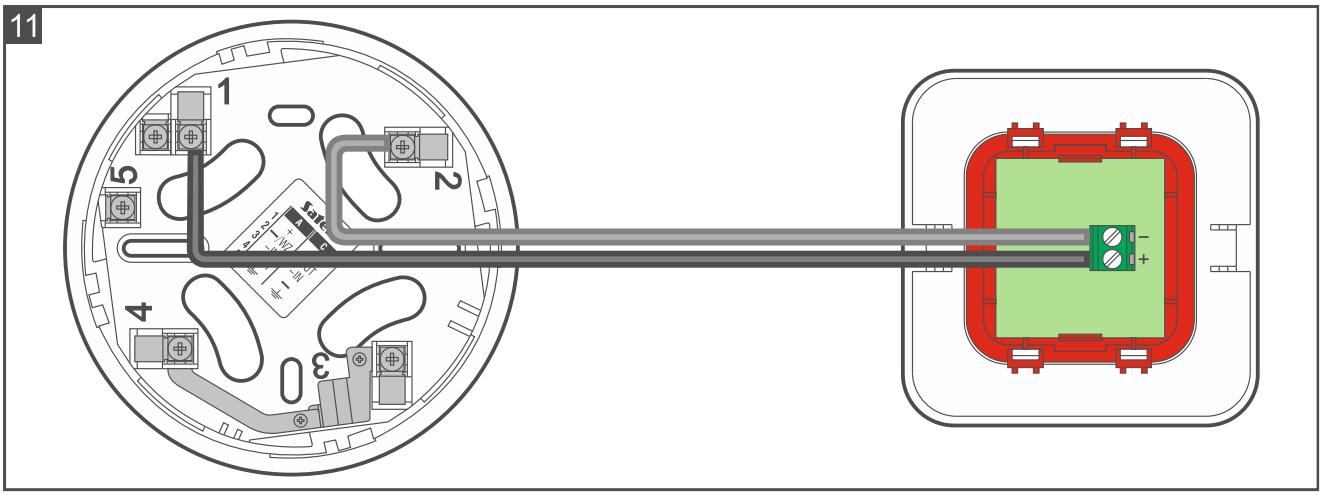


3.4.3 Podłączenie wskaźnika zadziałania WZ-110

Wskaźnik zadziałania WZ-110 możesz podłączyć, jeżeli gniazdo jest podłączone do adresowalnej linii dozorowej centrali ACSP-402 i w gnieździe będzie zainstalowana czujka

lub sygnalizator SPP-400 w zestawie z czujką. Sposób podłączenia wyniesionego wskaźnika zadziałania WZ-110 do gniazda prezentuje rys. 11.

11



4. Konserwacja

Elementy systemu sygnalizacji pożaru wymagają regularnej konserwacji. Kontrole okresowe gniazda DB-400 powinny być przeprowadzane razem z kontrolami czujki / sygnalizatora zamocowanego w gnieździe, czyli nie rzadziej niż co 6 miesięcy. W przypadku pomieszczeń o trudnych warunkach pracy (np. zapylenie, agresywne środowisko, mogące wywołać korozję itp.), częstotliwość badań okresowych powinna zostać zwiększona.

5. Dane techniczne

Gniazdo DB-400

Wymiary ..... ø106 x 26 mm
Masa ..... 53 g

Podstawa przemysłowa PDB-100

Wymiary ..... 131 x 131 x 35 mm
Masa ..... 76 g

5 lat gwarancji od daty wyprodukowania