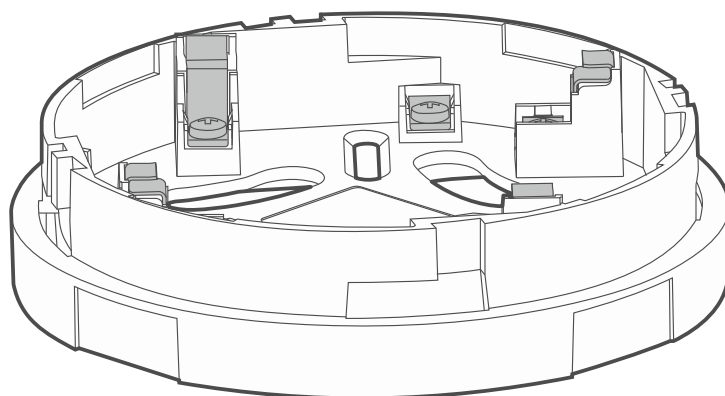




Gniazdo czujek konwencjonalnych

DB-100

PL



db-100_pl 03/23

Satel®

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.

W instrukcji mogą wystąpić następujące symbole:



- uwaga,



- uwaga krytyczna.

Gniazdo DB-100 służy do podłączenia do linii dozorowej konwencjonalnej centrali sygnalizacji pożarowej CSP-104 / CSP-108 / CSP-204 / CSP-208 następujących automatycznych ostrzegaczy pożarowych firmy SATEL:

- DMP-100 – konwencjonalnej wielodetektorowej czujki dymu i ciepła,
- DRP-100 – konwencjonalnej optycznej czujki dymu,
- DCP-100 – konwencjonalnej nadmiarowo-różniczkowej czujki ciepła.

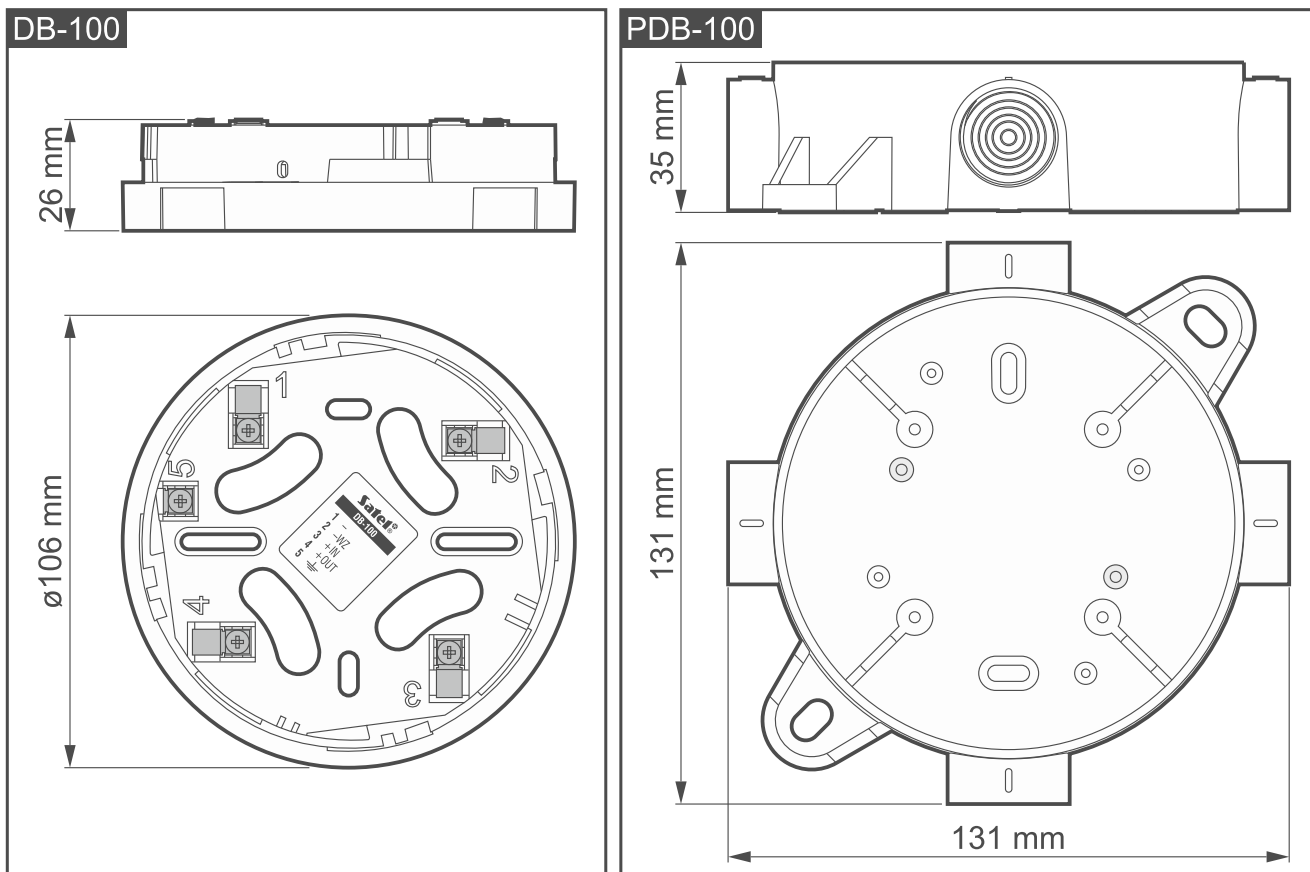
Gniazdo może być również używane do podłączenia czujek konwencjonalnych do modułu linii bocznej MLB-400. Moduł MLB-400 przeznaczony jest do pracy w linii dozorowej adresowalnej centrali sygnalizacji pożarowej ACSP-402.

1. Właściwości

- Łatwe odłączanie czujki od linii dozorowej podczas kontroli okresowej lub innych czynności serwisowych.
- Możliwość podłączenia przewodów linii dozorowej 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. Montaż

Gniazdo przeznaczone jest do instalowania w pomieszczeniach zamkniętych o normalnej wilgotności powietrza. 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”).

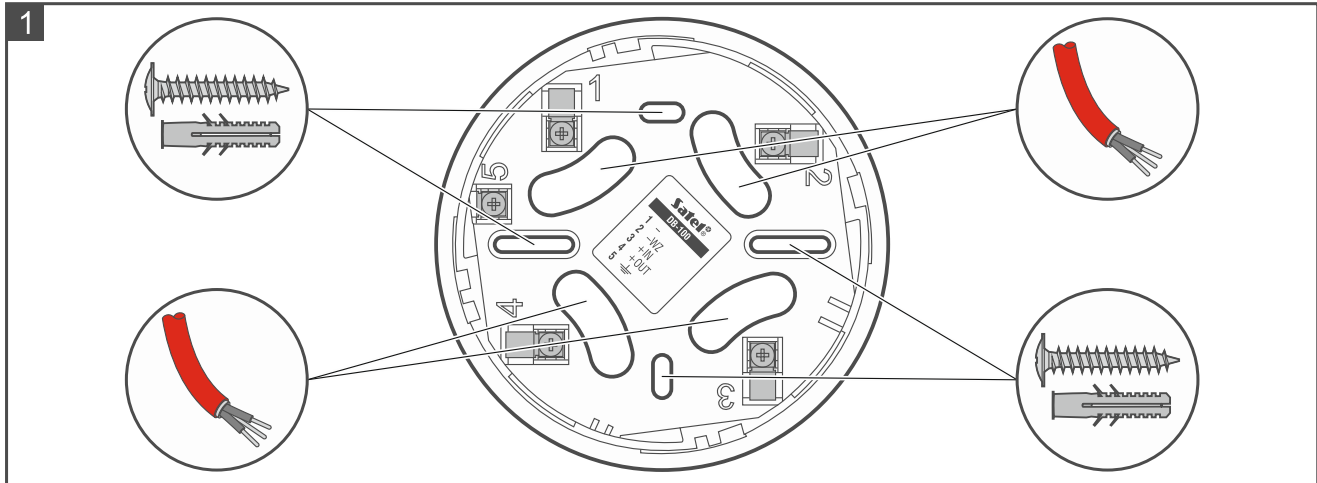


2.1 Montaż bezpośrednio do sufitu

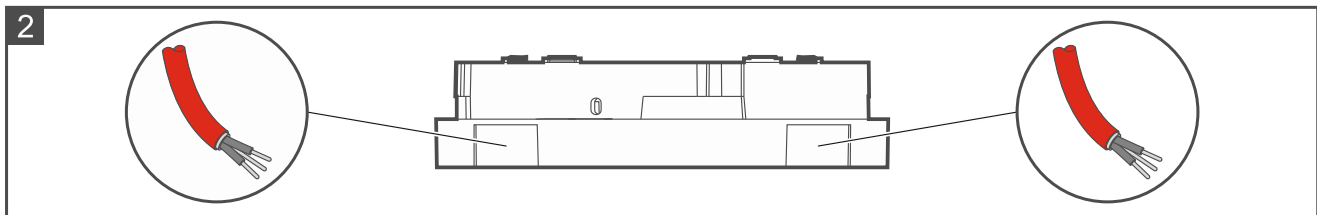


Obok zacisku oznaczonego 2 znajduje się symbol . Wskazuje on położenie diody LED po zamontowaniu czujki w gnieździe. Czujka powinna być zamontowana tak, aby dioda LED była dobrze widoczna. Optyczna sygnalizacja przy pomocy diody ułatwia zlokalizowanie czujki.

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



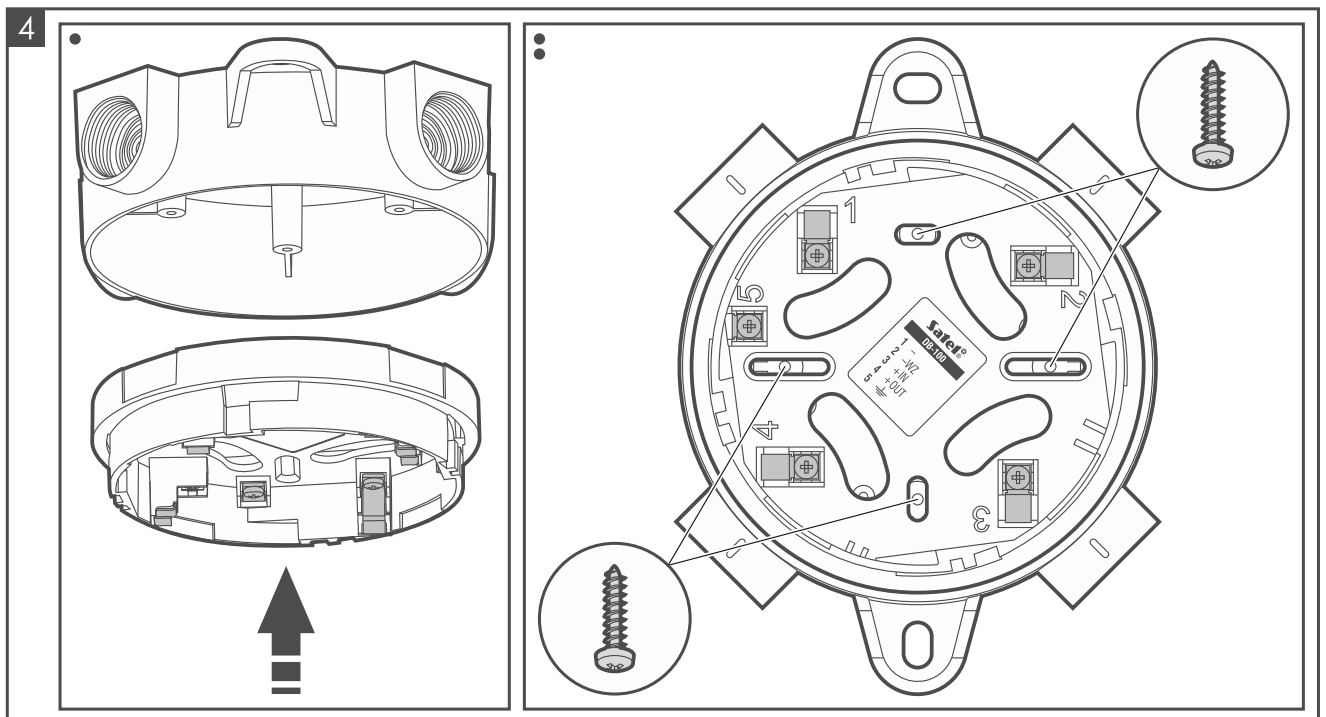
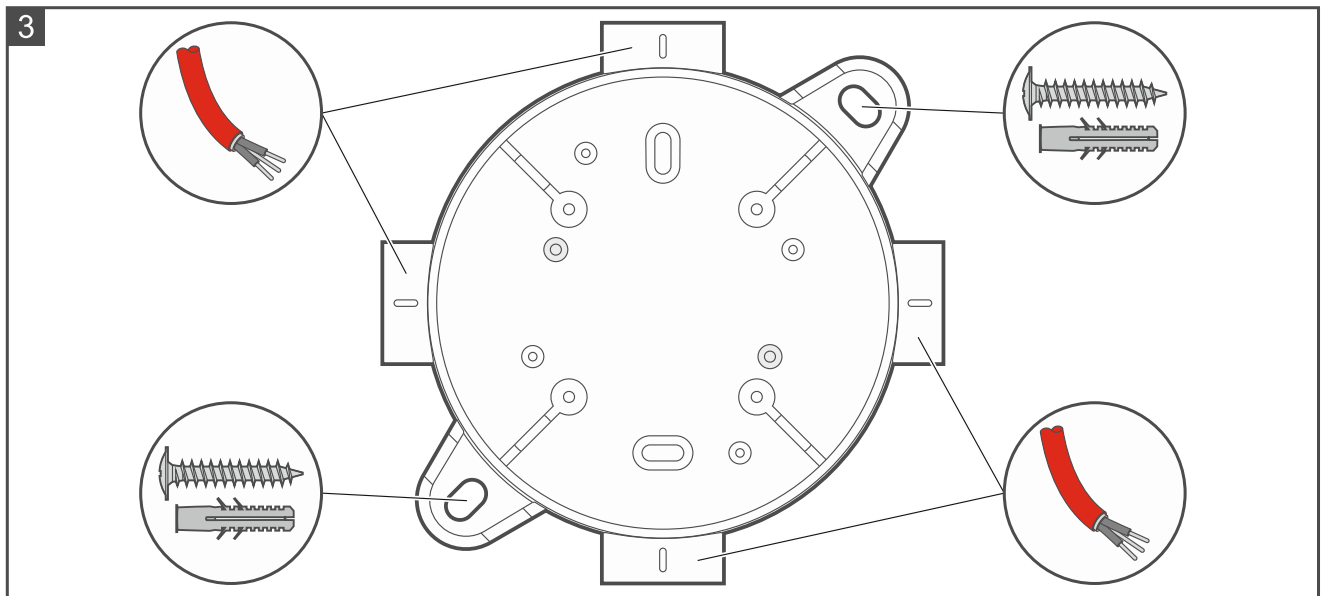
2. Wywierć otwory na kołki montażowe.
3. Jeżeli przewody linii dozorowej prowadzone są natynkowo, wykonaj otwór / otwory na przewody (rys. 2).



4. Przeprowadź kable przez otwory w gnieździe (rys. 1 i 2).
5. Przy pomocy kołków i wkrętów przymocuj podstawę obudowy do sufitu. Zastosuj kołki odpowiednio dobrane do podłoża (inne do betonu, inne do gipsu itp.).
6. Podłącz przewody do odpowiednich zacisków (patrz: „Podłączenie przewodów linii dozorowej” i „Podłączenie wskaźnika zadziałania WZ-110”).

2.2 Montaż na podstawie PDB-100

1. Wykonaj otwory na kable w podstawie PDB-100 (rys. 3).
2. Przyłóż podstawę do sufitu i zaznacz położenie otworów montażowych (rys. 3).
3. Wywierć otwory na kołki montażowe.
4. Jeżeli chcesz uszczelnić otwory na kable, użyj dławnic kablowych (zalecana dławnica: PG-16).
5. Przy pomocy kołków i wkrętów przymocuj podstawę PDB-100 do sufitu. Zastosuj kołki odpowiednio dobrane do podłoża (inne do betonu, inne do gipsu itp.).
6. Wprowadź kable do podstawy PDB-100 (rys. 3).
7. Przeprowadź kable przez otwory w gnieździe DB-100 (rys. 1).
8. Przy pomocy wkrętów przymocuj gniazdo do podstawy (rys. 4).
9. Podłącz przewody do odpowiednich zacisków (patrz: „Podłączenie przewodów linii dozorowej” i „Podłączenie wskaźnika zadziałania WZ-110”).



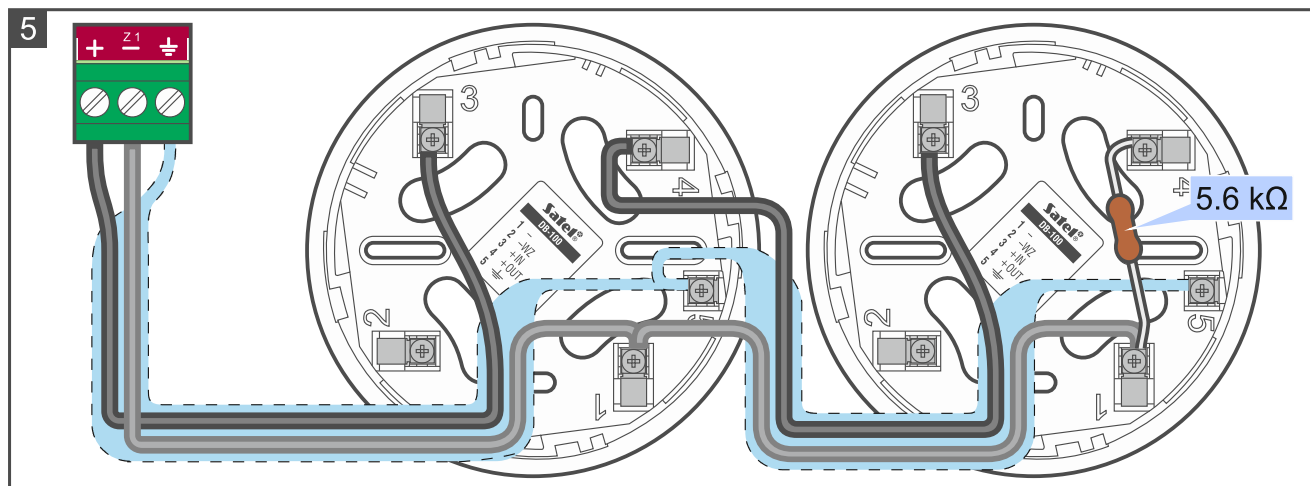
2.3 Podłączenie przewodów linii dozorowej



Wszystkie połączenia elektryczne należy wykonywać przy wyłączonym zasilaniu.

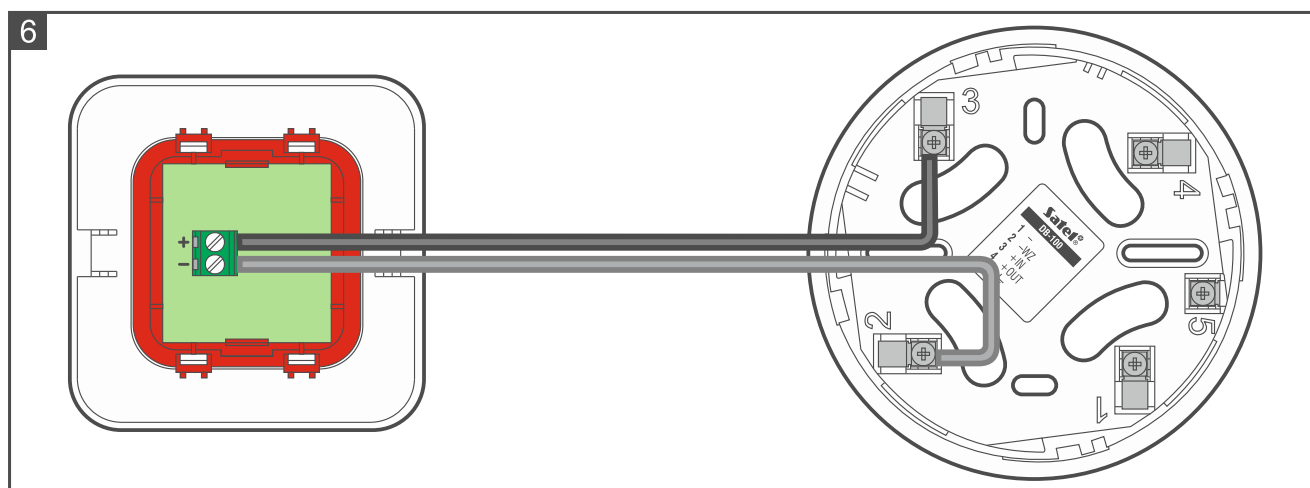
Sposób podłączenia przewodów linii dozorowej do gniazda prezentuje rysunek 5 (linia dozorowa konwencjonalnej centrali sygnalizacji pożarowej – informacje, jak podłączyć gniazda do modułu MLB-400, znajdziesz w instrukcji modułu).

1. Do zacisków **3 (+IN)** i **1 (-)** podłącz przewody z centrali / innego gniazda.
2. Do zacisków **4 (+OUT)** i **1 (-)** podłącz przewody do innego gniazda. Jeżeli gniazdo jest podłączone do linii jako ostatnie, przykręć do zacisków **1 (-)** i **4 (+OUT)** rezystor **5,6 kΩ**.
3. Ekran kabli podłącz do zacisków **5 (≡)**.



2.4 Podłączenie wskaźnika zadziałania WZ-110

Jeżeli do gniazda (czujki) ma być podłączony wskaźnik zadziałania WZ-110, do zacisków 2 (-WZ) i 3 (+IN) lub 4 (+OUT) podłącz przewody ze wskaźnika w sposób pokazany na rys. 6.



3. Konserwacja

Elementy systemu sygnalizacji pożaru wymagają regularnej konserwacji. Kontrole okresowe gniazda DB-100 powinny być przeprowadzane razem z kontrolami czujki zamocowanej 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.

4. Dane techniczne

Gniazdo DB-100

Wymiary $\varnothing 106 \times 26 \text{ mm}$
 Masa 52 g

Podstawa przemysłowa PDB-100

Wymiary 131 x 131 x 35 mm
 Masa 76 g