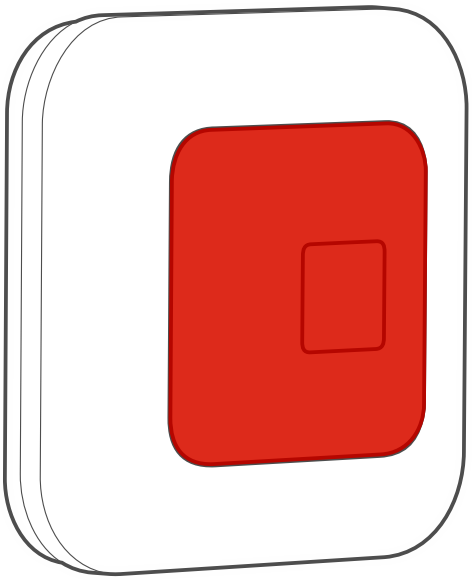
Wyniesiony wskaźnik zadziałania

# WZ-110

PL



063-UWB-0799

CNBOP-PIB

wz-110_pl 06/26

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.

W instrukcji mogą wystąpić następujące symbole:

- uwaga;
- uwaga krytyczna.

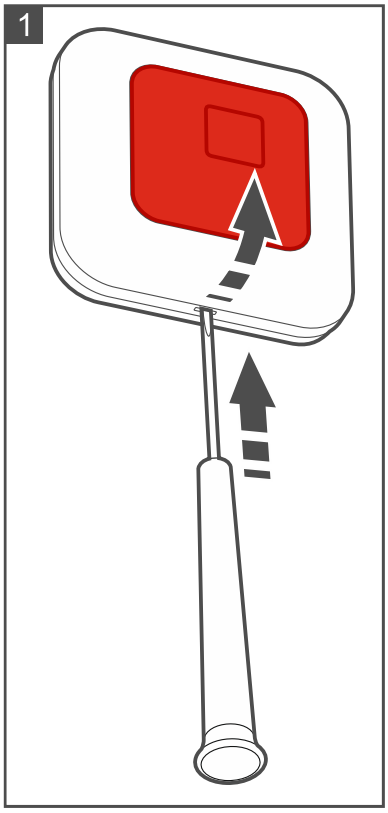
Wskaźnik WZ-110 informuje świeceniem diod LED o zgłoszeniu alarmu przez czujkę lub grupę czujek (jeżeli przynajmniej jedna czujka z grupy zgłasza alarm). Przeznaczony jest do pracy w ramach konwencjonalnego lub adresowalnego systemu sygnalizacji pożarowej.

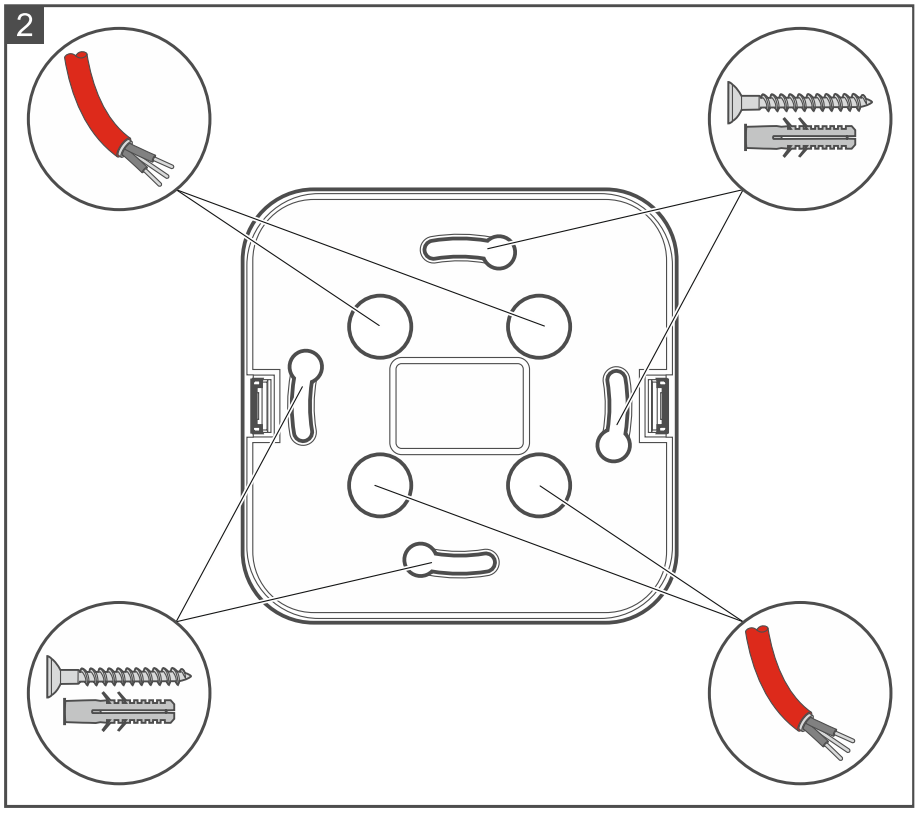
# 1. Montaż

**Wszystkie połączenia elektryczne należy wykonywać przy wyłączonym zasilaniu.**

Wskaźnik przeznaczony jest do instalowania w pomieszczeniach zamkniętych o normalnej wilgotności powietrza. Wybierz miejsce montażu tak, aby wskaźnik był dobrze widoczny.

1. Otwórz obudowę (rys. 1).
2. Przyłóż podstawę obudowy do podłoża i zaznacz położenie otworów montażowych (rys. 2).
3. Wywierć otwory na kołki montażowe.
4. Przeprowadź kabel przez otwór w podstawie obudowy (rys. 2).



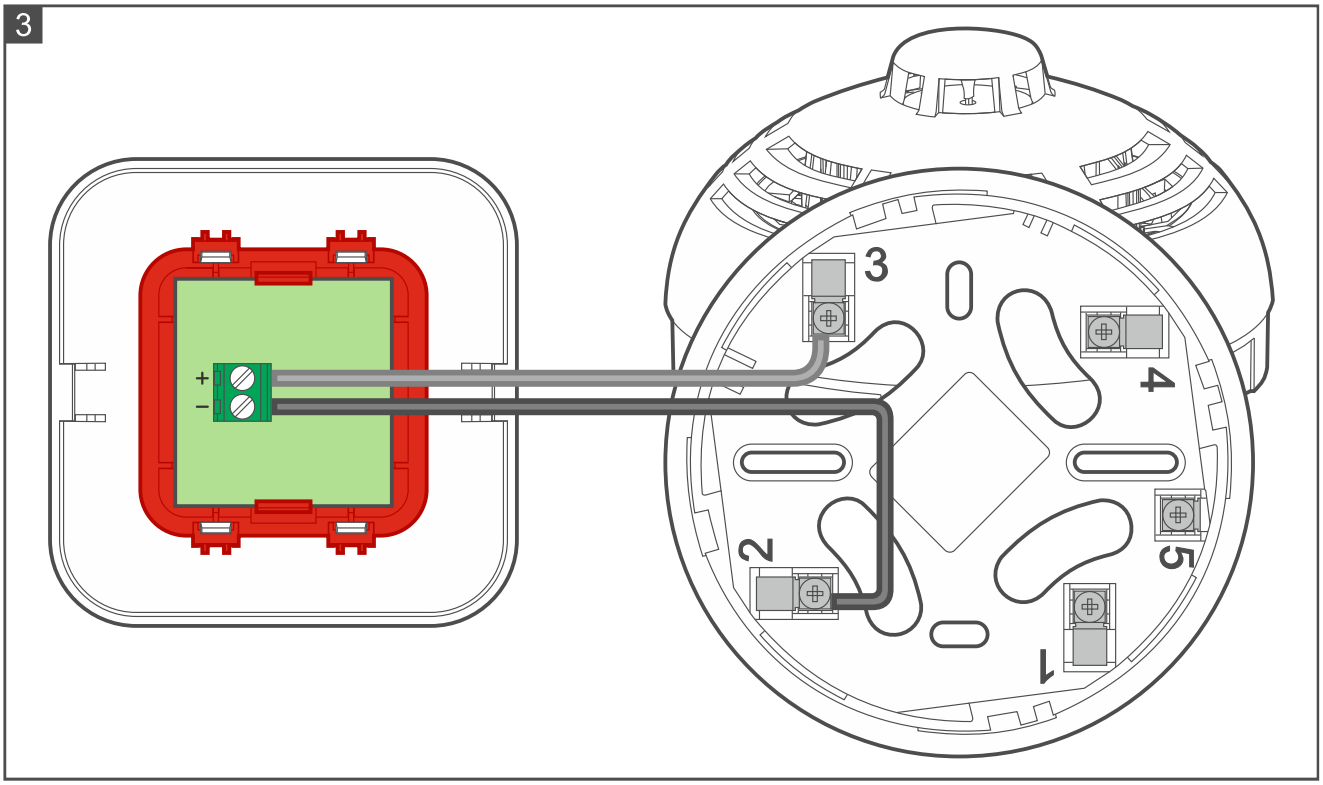




5. Przy pomocy kołków i wkrętów przymocuj podstawę obudowy do podłoża. Kołki powinny zostać odpowiednio dobrane do podłoża (inne do betonu lub cegły, inne do gipsu itp.).
6. Podłącz przewody do odpowiednich zacisków. W zależności od systemu sygnalizacji pożarowej, do którego wskaźnik ma być podłączony:

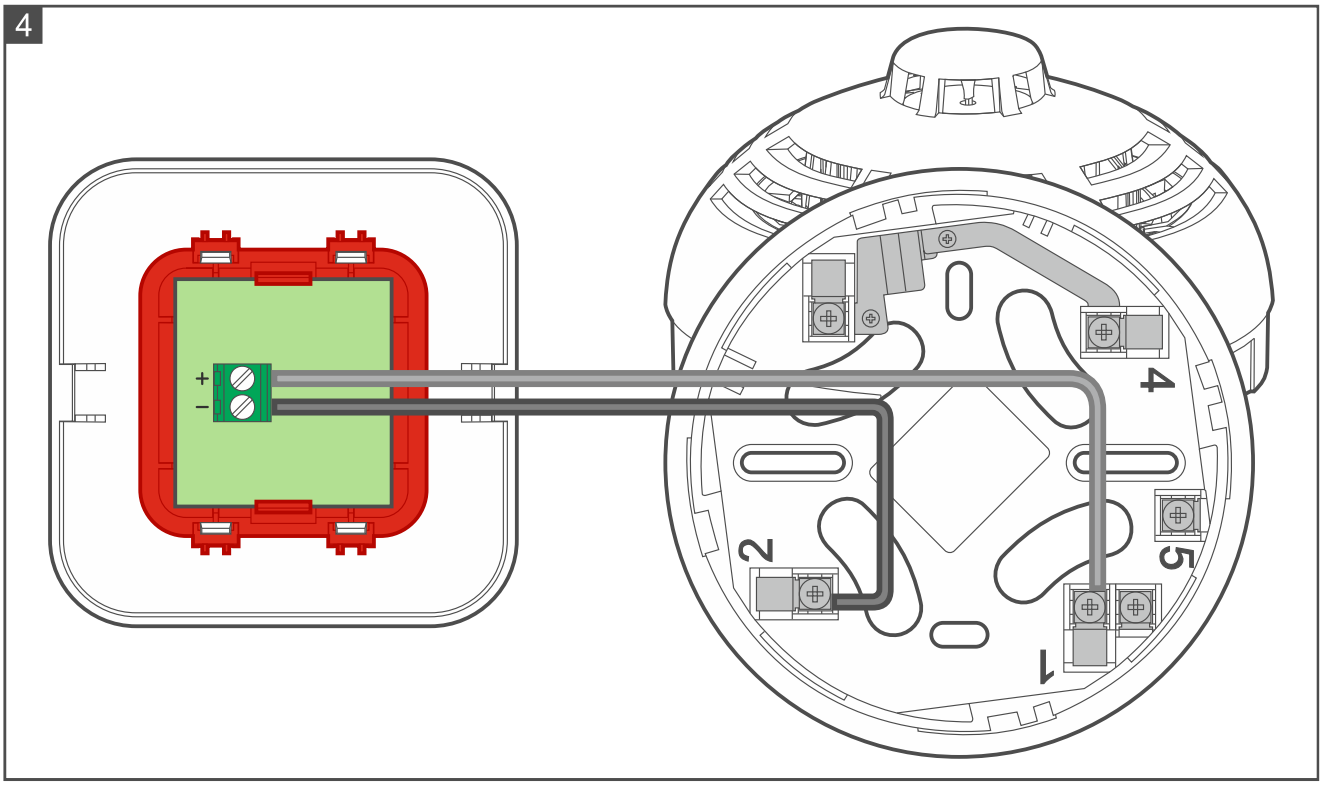
   **konwencjonalny**: zacisk **–** [minus] połącz z zaciskiem nr **2** w gnieździe czujki, a zacisk **+** [plus] z zaciskiem nr **3** lub **4** w gnieździe czujki (rys. 3),

   **adresowalny**: zacisk **–** [minus] połącz z zaciskiem nr **2** w gnieździe czujki, a zacisk **+** [plus] z zaciskiem nr **1** w gnieździe czujki (rys. 4).
7. Zamknij obudowę wskaźnika.

3



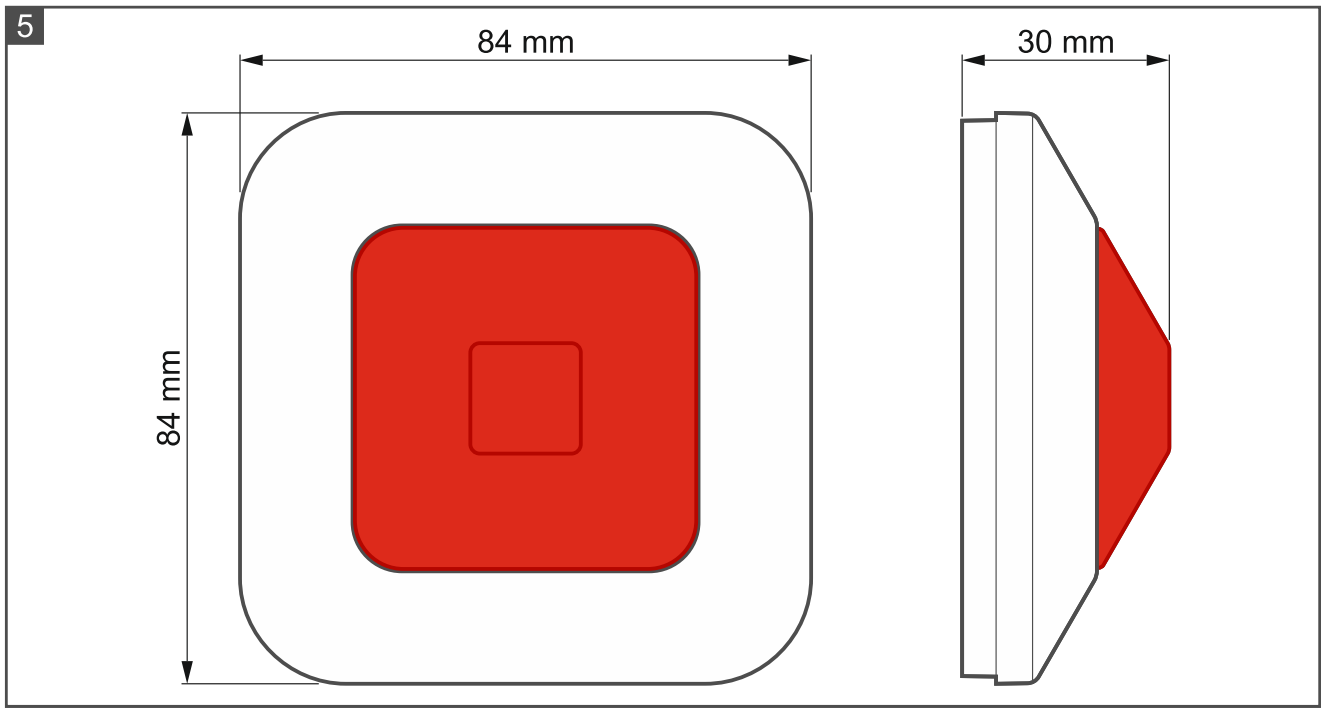

4




## 2. Konserwacja

Elementy systemu sygnalizacji pożaru wymagają regularnej konserwacji. Kontrole okresowe wskaźnika WZ-110 powinny być przeprowadzane razem z kontrolami czujki, do której podłączony jest wskaźnik, 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.

W ramach prac konserwacyjnych uruchom w centrali test czujki, do której podłączony jest wskaźnik i sprawdź, czy działają diody LED wskaźnika. Opis uruchomienia testu znajdziesz w instrukcjach centrali. Uruchomienie testu oraz aktywacja testowa urządzeń są rejestrowane w pamięci zdarzeń centrali.




## 3. Dane techniczne

| | |
|---|---|
| Napięcie zasilania | 10...24 V DC |
| Średni pobór prądu (z czujki) | 0,4 mA |
| Stopień ochrony obudowy | IP 3X |
| Częstotliwość migania wskaźnika | 2,4 Hz |
| Zakres temperatur pracy | -10°C...+55°C |
| Maksymalna wilgotność | 93±3% |
| Wymiary obudowy | 84 x 84 x 30 mm |
| Masa | 56 g |

**5 lat gwarancji od daty wyprodukowania**

Wyniesiony wskaźnik zadziałania typu WZ-110 spełnia zasadnicze wymagania Krajowej Oceny Technicznej CNBOP-PIB-KOT- 2021/2025/0268-1002 wydanie 1 z dnia 12 grudnia 2025 r. oraz zasadnicze wymagania dyrektywy:

**EMC** 2004/108/WE dotyczącej kompatybilności elektromagnetycznej.

Jednostka Certyfikująca CNBOP-PIB w Józefowie wystawiła dla wyniesionego wskaźnika zadziałania typu WZ-110 Krajowy Certyfikat Stałości Właściwości Użytkowych 063-UWB-0799, potwierdzający zgodność z wymaganiami Krajowej Oceny Technicznej.

Certyfikat można pobrać ze strony internetowej **www.satel.pl**

Krajową deklarację stałości właściwości użytkowych oznaczona 063-UWB-0799 z dnia 2026-05-18 dla wskaźnika zadziałania typu WZ-110 można pobrać ze strony internetowej **www.satel.pl**.



26

SATEL Sp. z o.o. • ul. Budowlanych 66 • 80-298 Gdańsk • POLSKA

Numer Certyfikatu: **063-UWB-0799**

Krajowa Ocena Techniczna CNBOP-PIB-KOT- 2021/2025/0268-1002 wydanie 1 z dnia 12.12.2025 r.

Nazwa, oznaczenie typu: Wyniesiony wskaźnik zadziałania typu WZ-110

Zamierzone zastosowanie: Bezpieczeństwo pożarowe – urządzenia do stosowania w budynkach.

| Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań | Deklarowane właściwości użytkowe | Uwagi |
|---|---|---|
| Wymagania dotyczące konstrukcji | spełnia | pkt. 3.3 KOT |
| Wymagania dla znakowania | spełnia | pkt. 3.1 KOT |
| Sygnalizowanie zapewniane przez wyniesiony wskaźnik zadziałania | spełnia | Wyniesiony wskaźnik zadziałania sygnalizuje świeceniem przerywanym stan alarmowania czujek, do których jest podłączony. |
| Widoczność wyniesionego wskaźnika zadziałania | spełnia | Wyniesiony wskaźnik zadziałania zasilany napięciem z czujki, przy natężeniu oświetlenia tła do 500 lx jest widoczny z odległości 6 m bezpośrednio przed wskaźnikiem. |
| Odporność na zimno | spełnia | Temperatura: -10°C (± 3°C)<br>Czas trwania: 16 godzin |
| Odporność na suche gorąco | spełnia | Temperatura +55 (± 2°C)<br>Czas trwania: 16 godzin |
| Wytrzymałość na korozje spowodowaną działaniem dwutlenku siarki | spełnia | Temperatura: +25 (± 2°C)<br>Wilgotność względna: 93% (± 3 %)<br>Stężenie SO2: 25 ppm (± 5 ppm)<br>Czas trwania: 504 godziny (21 dób) |
| Odporność na uderzenie | spełnia | Energia uderzenia: 0,5 J (±0,04J)<br>Liczba uderzeń na punkt: 3 |
| Odporność na wilgotne gorąco stałe | spełnia | Temperatura: +40°C (± 2°C)<br>Wilgotność względna: 93% (± 3%)<br>Czas trwania: 96 godzin (4 doby) |
| Ochrona zapewniana przez obudowę – ochrona przed wnikaniem ciał stałych | spełnia | IP 3X |
| Odporność na wyładowania elektrostatyczne | spełnia | PN-EN 50130-4:2012 + A1:2015-03 |
| Odporność na promieniowane pole elektromagnetyczne o częstotliwości radiowej | spełnia | PN-EN 50130-4:2012 + A1:2015-03 |
| Odporność na serie szybkich elektrycznych stanów przejściowych | spełnia | PN-EN 50130-4:2012 + A1:2015-03 |
| Odporność na udary | spełnia | PN-EN 50130-4:2012 + A1:2015-03 |
| Odporność na zaburzenia przewodzone, indukowane przez pola o częstotliwości radiowej | spełnia | PN-EN 50130-4:2012 + A1:2015-03 |