

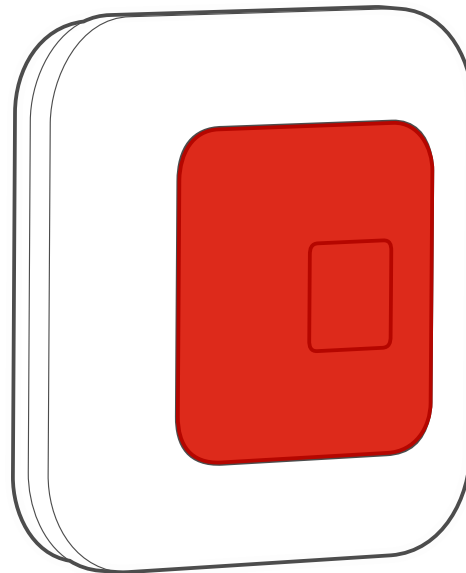


Adresowalny wskaźnik zadziałania

WZ-400

Wersja oprogramowania 1.00

PL



wz-400_pl 02/23

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.

Wskaźnik WZ-400 informuje za pomocą diod LED o wybranych zdarzeniach w systemie sygnalizacji pożarowej. Zdarzenia te mogą dotyczyć:

- pojedynczej czujki / pojedynczego modułu linii bocznej:
 - wywołanie alarmu przez czujkę / moduł,
 - uszkodzenie czujki / modułu,
 - blokada czujki / modułu.
- strefy:
 - alarm w strefie,
 - uszkodzenie urządzenia ze strefy,
 - blokada urządzenia ze strefy.
- grupy:
 - uruchomienie sygnalizatorów grupy,
 - uszkodzenie urządzenia z grupy,
 - blokada urządzenia z grupy.



Sygnalizacja uruchomienia sygnalizatorów, blokady i uszkodzenia nie są objęte KOT i/lub Certyfikatem Stałości Właściwości Użytkowych.

Wskaźnik przeznaczony jest do pracy w linii dozorowej adresowalnej centrali sygnalizacji pożarowej ACSP-402.

1. Właściwości

- Sygnalizacja optyczna przy pomocy diod LED.
- Sygnalizacja sterowana przez centralę:
 - możliwość powiązania wskaźnika z pojedynczą czujką, pojedynczym modułem linii bocznej, strefą albo grupą,
 - wybór sygnalizowanych zdarzeń.
- Obustronny izolator zwarc.
- Zasilanie z linii dozorowej.

2. Instalacja

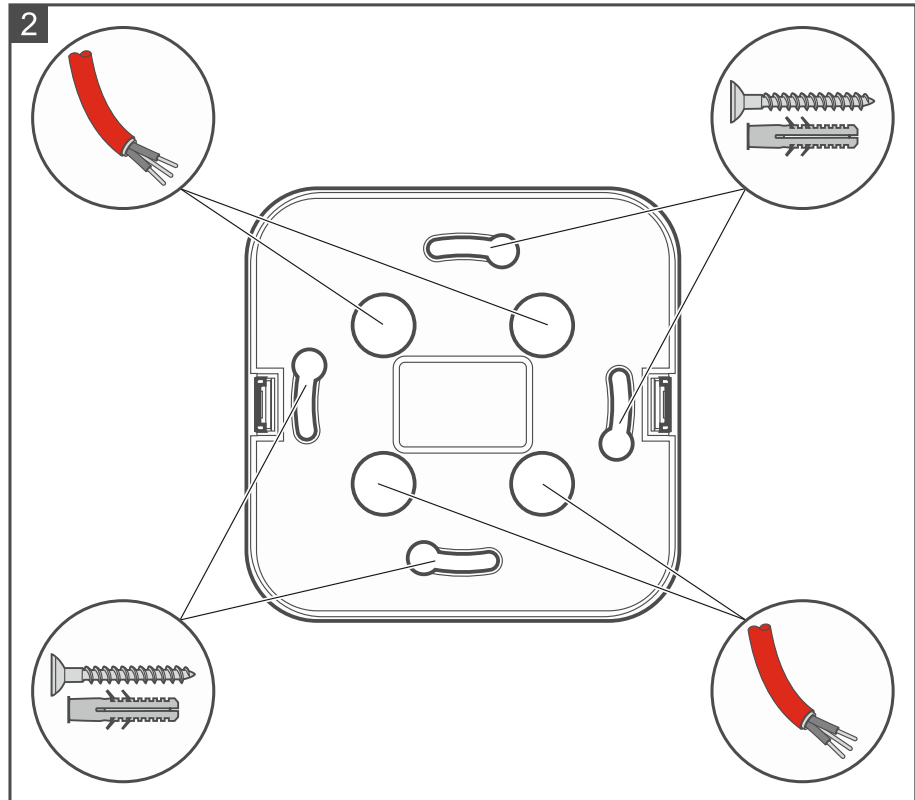
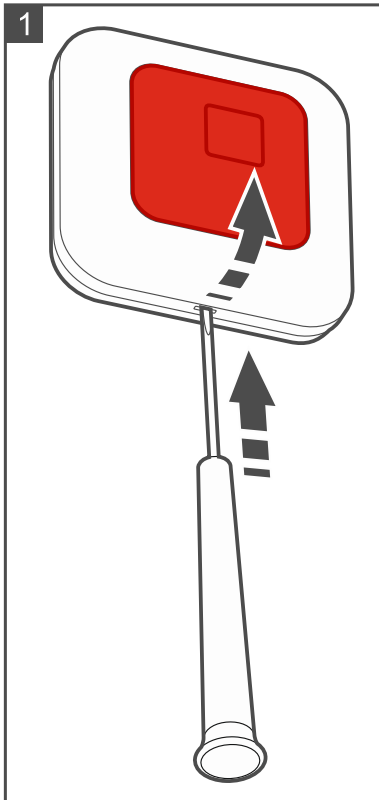


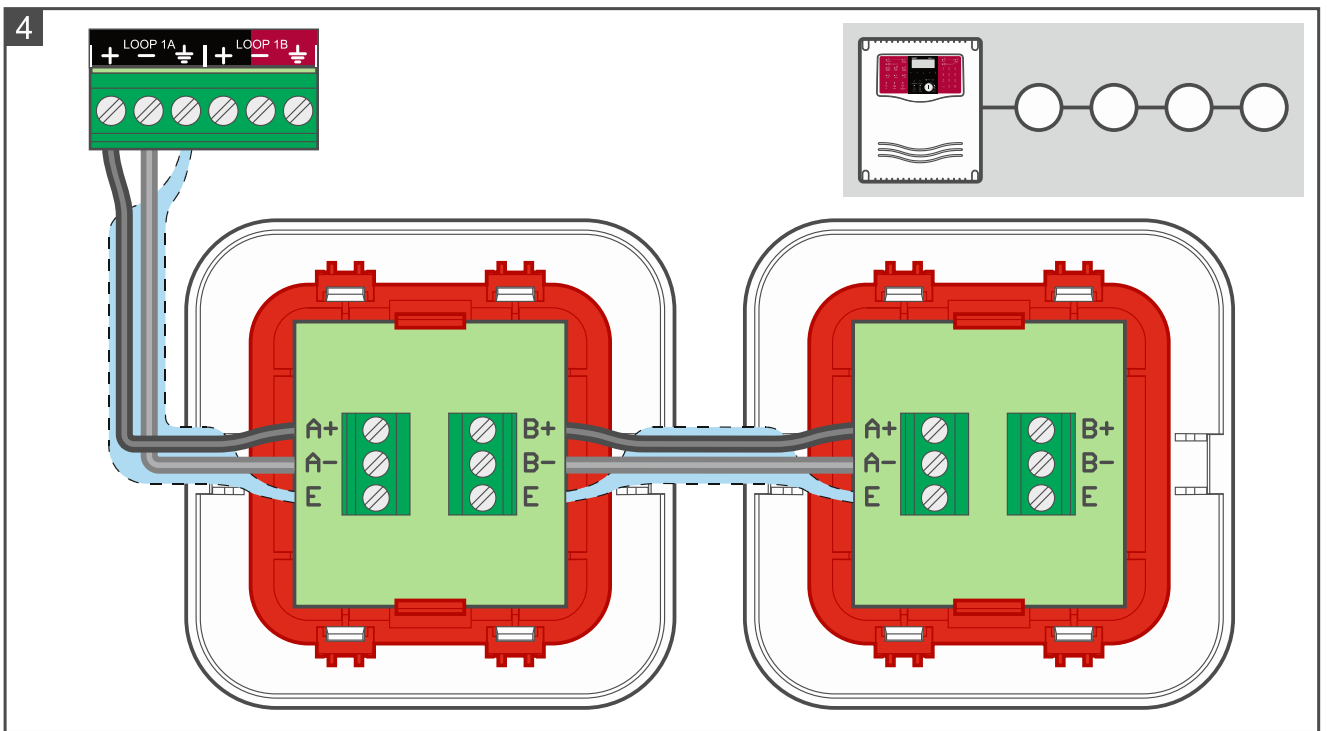
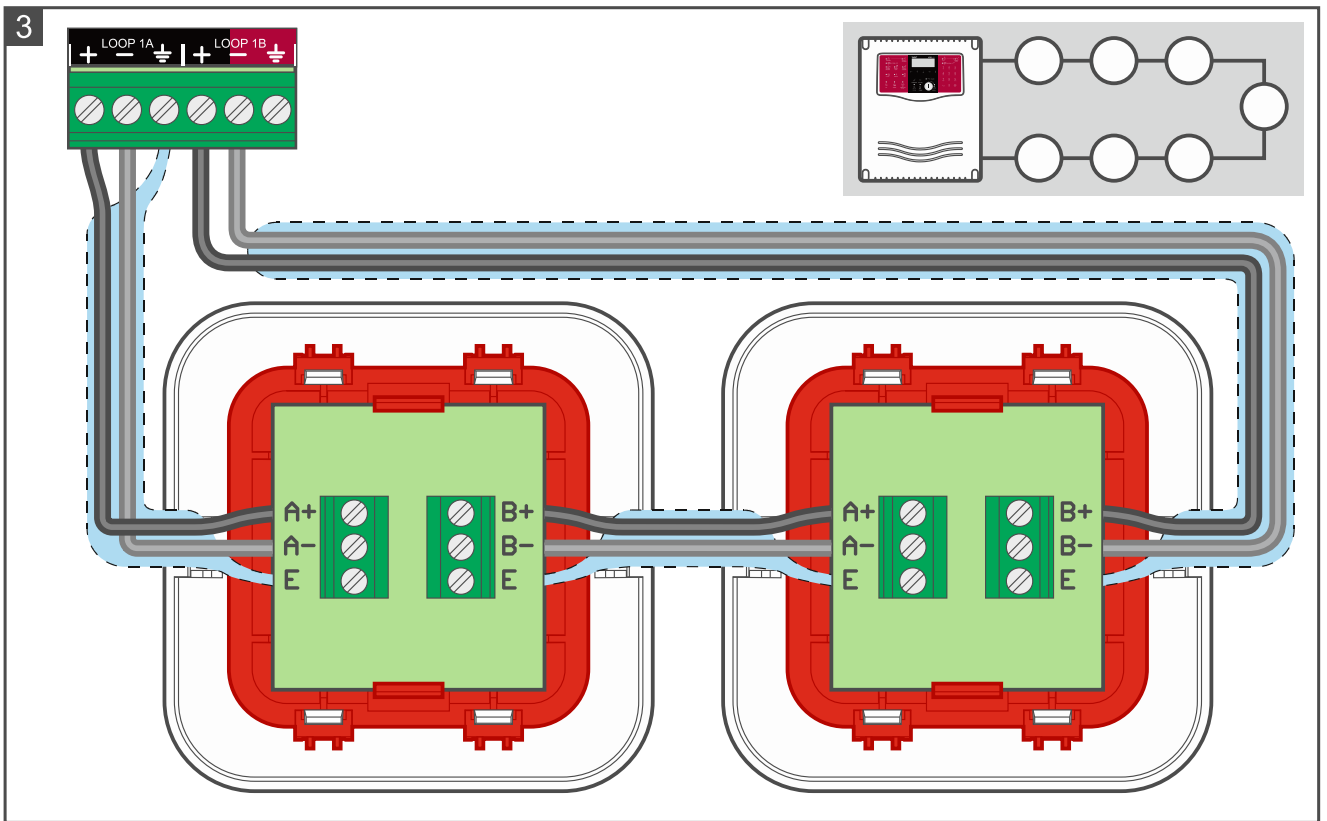
Wszystkie połączenia elektryczne należy wykonywać przy wyłączonym zasilaniu.

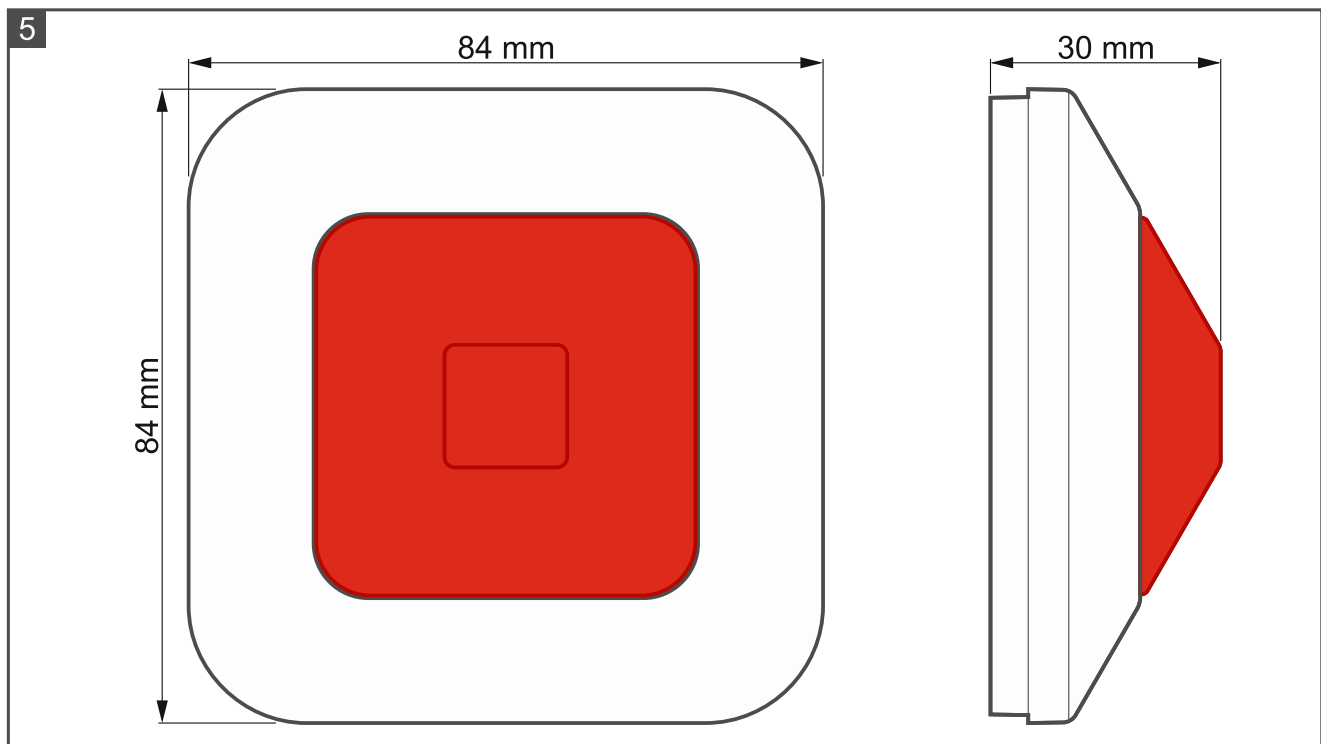
Wskaźnik przeznaczony jest do instalowania w pomieszczeniach zamkniętych o normalnej wilgotności powietrza. Miejsce instalowania wyniesionego wskaźnika zadziałania powinno być tak dobrane, aby jego zadziałanie było widoczne. Wskaźnik nie powinien być zasłonięty i oświetlany światłem słonecznym lub sztucznym w taki sposób, że jego świecenie staje się niewidoczne. Wskaźnik powinien być opisany w taki sam sposób jak czujka pożarowa, której zadziałanie sygnalizuje tzn. numerem linii dozorowej lub numerem strefy dozorowej i numerem czujki lub czujek pożarowych. Wskaźnik, który współpracuje z czujką zamocowaną w przestrzeniach zamkniętych, międzystropowych i podpodłogowych powinien być mocowany w taki sposób, aby wskazywał miejsce zamocowania czujki w promieniu do 1 m (zgodnie z postanowieniami KOT nr CNBOP-PIB-KOT- 2022/0367-1002 wydanie 1).

1. Otwórz obudowę (rys. 1).
2. Przyłóż podstawę obudowy do ściany lub sufitu i zaznacz położenie otworów montażowych (rys. 2).

3. Wywierć otwory na kołki montażowe.
4. Przeprowadź kable przez otwory w podstawie obudowy (rys. 2).
5. Przy pomocy kołków i wkrętów przymocuj podstawę obudowy do podłoża. Zastosuj kołki odpowiednio dobrane do podłoża (inne do betonu lub cegły, inne do gipsu itp.).
6. Podłącz przewody linii dozorowej do wskaźnika (rys. 3 – pętla; rys. 4 – linia otwarta). Do zacisków A+ i A- podłącz przewody z centrali / innego urządzenia. Do zacisków B+ i B- podłącz przewody do innego urządzenia / centrali. W przypadku linii otwartej (promienia), gdy wskaźnik jest ostatnim urządzeniem podłączonym do linii, do zacisków B+ i B- nie podłączaj przewodów (rys. 4). Ekran kable podłącz do zacisków E / $\frac{\perp}{\perp}$.
7. Zamknij obudowę.







3. Konserwacja

Elementy systemu sygnalizacji pożaru wymagają regularnej konserwacji. Kontrole okresowe wskaźnika WZ-400 powinny być przeprowadzane 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 i sprawdź, czy działają diody LED wskaźnika. Opis uruchomienia testu znajdziesz w instrukcjach centrali ACSP-402. Uruchomienie testu oraz aktywacja testowa urządzeń są rejestrowane w pamięci zdarzeń centrali. W trakcie testu zweryfikuj, czy nie zmieniła się lokalizacja urządzenia (np. dwa urządzenia zostały zamienione miejscami).

4. Dane techniczne

Napięcie zasilania	18...26 V DC
Pobór prądu w stanie dozorowania	0,20 mA
Pobór prądu w stanie alarmowania	1,4 mA
Sygnalizacja zdarzeń:	
alarm pożarowy	świecenie ciągle
blokada	wolne miganie (0,91 Hz)
uszkodzenie	szybkie miganie (3,65 Hz)
Zakres temperatur pracy	-10°C...+55°C
Maksymalna wilgotność	93±3%
Wymiary obudowy	84 x 84 x 30 mm
Masa	56 g

Wyniesiony wskaźnik zadziałania typu WZ-400 spełnia zasadnicze wymagania Krajowej Oceny Technicznej **CNBOP-PIB-KOT-2022/0367-1002 wydanie 1 z dnia 29 listopada 2022 r.** oraz zasadnicze wymagania Rozporządzeń i Dyrektyw Unii Europejskiej:

CPR 305/2011 Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) z dnia 9 marca 2011 r. ustanawiające zharmonizowane warunki wprowadzania do obrotu wyrobów budowlanych i uchylające dyrektywę Rady 89/106/EWG dotyczącą wyrobów budowlanych;

EMC 2014/30/EU dotyczącej kompatybilności elektromagnetycznej;

LVD 2014/35/EU dotyczącej niskonapięciowego sprzętu elektrycznego.

Jednostka Certyfikująca CNBOP-PIB w Józefowie wystawiła dla wyniesionego wskaźnika zadziałania typu WZ-400 Krajowy Certyfikat Stałości Właściwości Użytkowych **063-UWB-0496**, potwierdzający zgodność z wymaganiami Krajowej Oceny Technicznej oraz wydała Certyfikat Stałości Właściwości Użytkowych wyrobu budowlanego **1438-CPR-0877**, potwierdzający zgodność z wymaganiami EN 54-17:2005 + AC:2007 Izolatory zwarć.

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

Certyfikaty wraz z deklaracjami stałości właściwości użytkowych można pobrać ze strony internetowej **www.satel.pl**.



22

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

Numer Certyfikatu: **063-UWB-0496**

Krajowa Deklaracja Właściwości Użytkowych nr: **KDWU/B/0496**

Krajowa Ocena Techniczna CNBOP-PIB-KOT-2022/0367-1002 wydanie 1 z dnia 29.11.2022 r.

Nazwa, oznaczenie typu: Wyniesiony wskaźnik zadziałania typu WZ-400

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

Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań	Deklarowane właściwości użytkowe	Uwagi
Wymagania dla znakowania	spełnia	pkt. 3.1 KOT
Wymagania dotyczące dokumentacji technicznej	spełnia	pkt. 3.2 KOT
Wymagania dotyczące konstrukcji	spełnia	pkt. 3.3 KOT
Sygnalizowanie zapewniane przez wyniesiony wskaźnik zadziałania	spełnia	Wyniesiony wskaźnik zadziałania sygnalizuje świeceniem ciągłym stan alarmowania czujek, stref (grupy 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) Czas trwania: 16 godzin
Odporność na suche gorąco	spełnia	Temperatura +55 (± 2°C) Czas trwania: 16 godzin
Wytrzymałość na korozję spowodowaną działaniem dwutlenku siarki	spełnia	Temperatura: +25 (± 2°C) Wilgotność względna: 93% (± 3 %) Stężenie SO ₂ : 25 ppm (± 5 ppm) Czas trwania: 504 godziny (21 dob)
Odporność na uderzenie	spełnia	Energia uderzenia: 0,5 J (±0,04J) Liczba uderzeń na punkt: 3
Odporność na wilgotne gorąco stałe	spełnia	Temperatura: +40°C (± 2°C) Wilgotność względna: 93% (± 3%) 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