

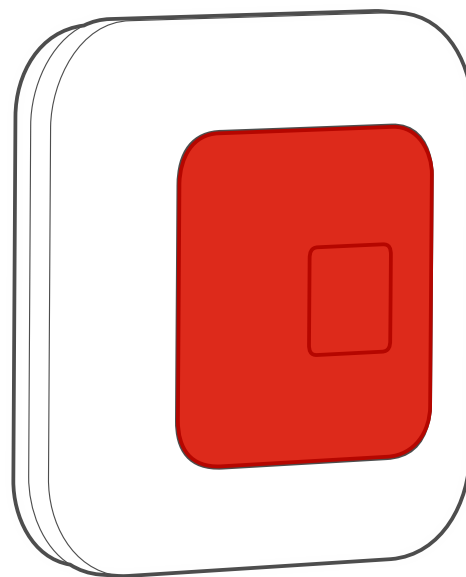


Adresserbar ekstern indikator

**WZ-400**

Firmware-versjon 1.00

**EGE  
T**



WZ-400\_en 02/23

## VIKTIG

Enheden skal installeres av kvalifisert installatør.

Før du installerer, vennligst les denne manualen nøye for å unngå feil som kan føre til funksjonsfeil eller skade på utstyret.

Koble fra strømmen før du monterer indikatoren.

Endringer, modifikasjoner eller reparasjoner som ikke er godkjent av produsenten, gjør at garantien ikke gjelder.

Følgende symboler kan brukes i denne manualen:



- informasjon



- advarsel.

WZ-400-indikatoren brukes til å indikere de valgte hendelsene i brannalarmsystemet med lysdioder. Hendelsene kan være:

- En enkelt detektor / en enkelt konvensjonell sløyfemodul:
  - alarm utløst av detektor / modul,
  - feil på detektor / modul,
  - deaktivert detektor / modul.
- Soner:
  - alarm i sone,
  - feil på enhet i sone,
  - deaktivert enhet i sone.
- Grupper:
  - aktivering av gruppesirener,
  - feil på enhet i gruppen,
  - deaktivert enhet i gruppen.



*Angivelse av sireneaktivering, deaktivering og feil dekkes ikke av den nasjonale tekniske bedømmelsen og/eller sertifikatet for konstant ytelse.???*

Indikatoren er designet for å fungere i deteksjonssløyfen til ACSP-402 adresserbart brannalarmsentral.

## 1. Funksjoner

---

- Optisk signal med lysdioder.
- Signal styrt av sentralen:
  - egnet til å koble indikatoren til en enkelt detektor, en enkelt konvensjonell sløyfemodul, sone eller gruppe,
  - valg av hendelser som skal vises.
- Dobbel kortslutningsisolator.
- Strømdrevet fra deteksjonssløyfen.

## 2. Installasjon

---

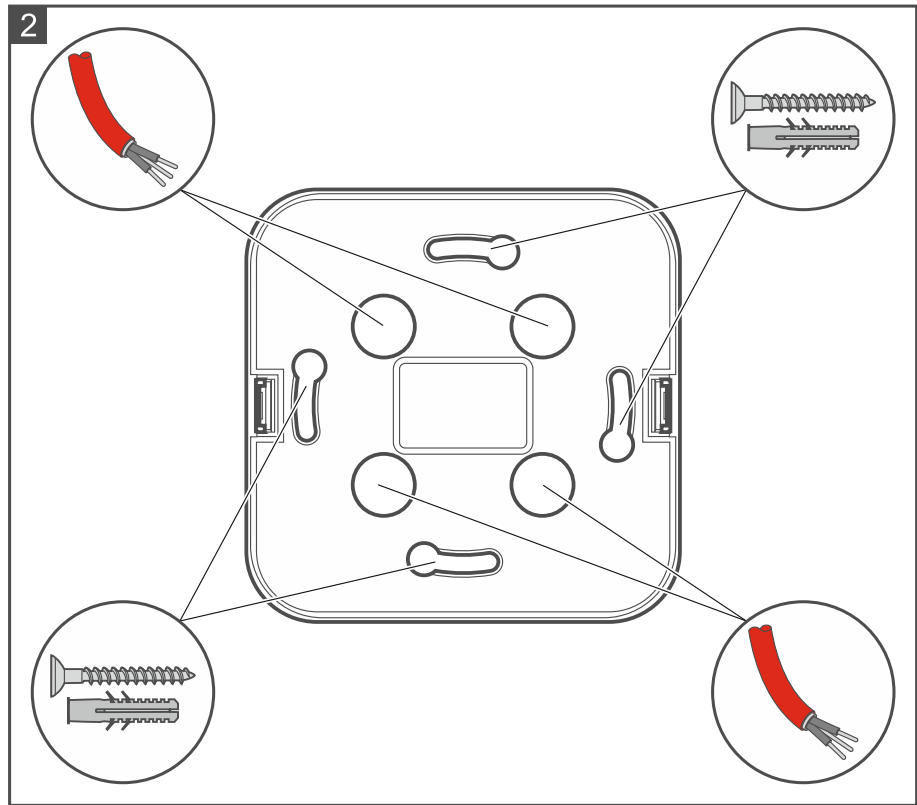
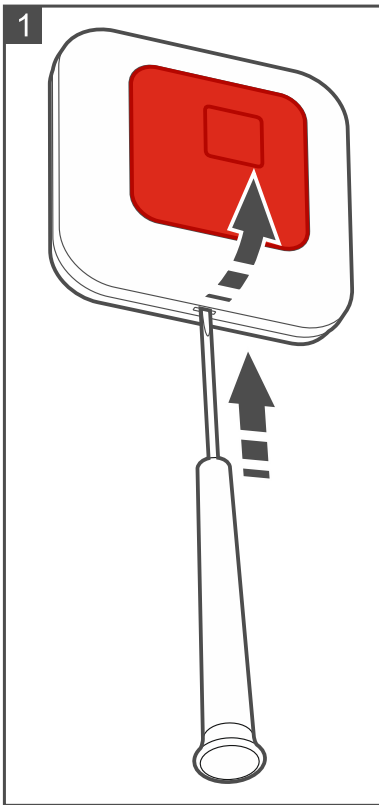


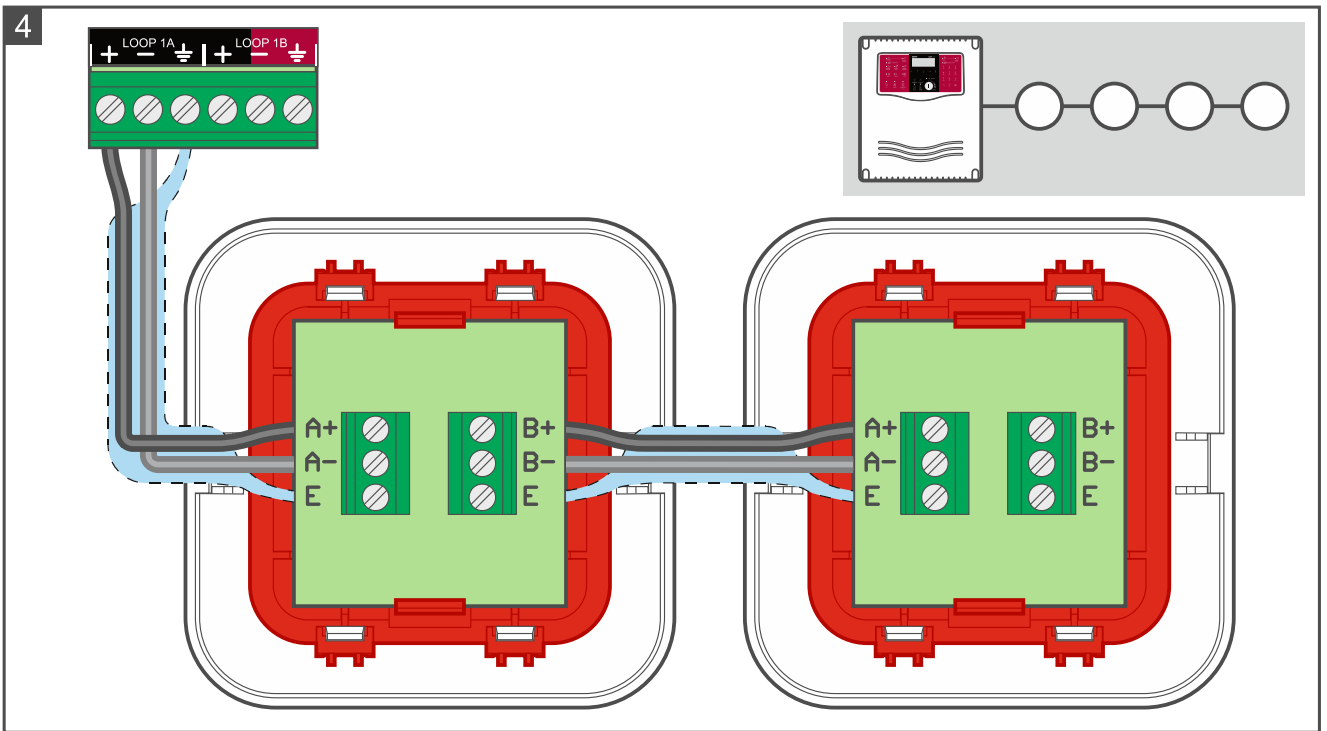
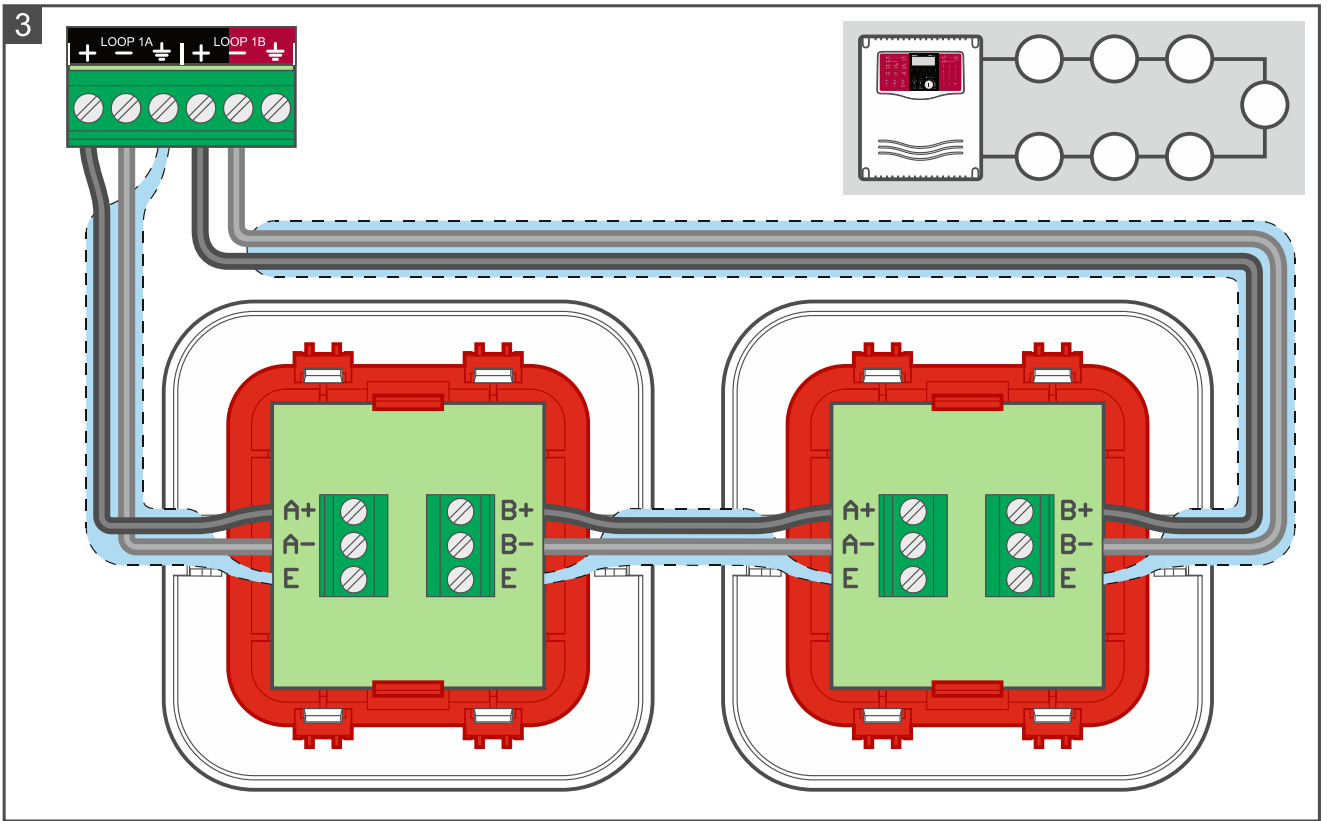
**Koble fra strømmen før du kobler til enheten.**

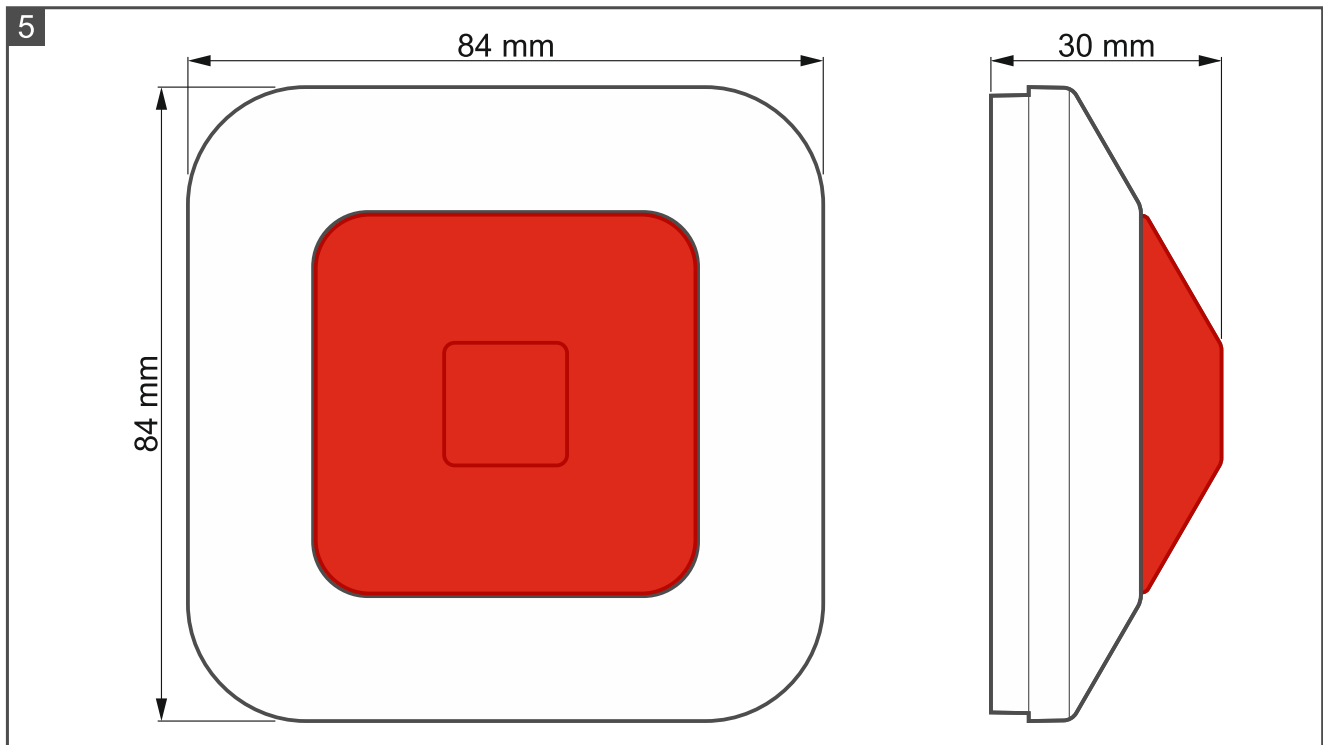
Indikatoren er designet for innendørs installasjon, i rom med normal luftfuktighet. Velg installasjonsstedet slik at signalet er synlig. Forsikre deg om at indikatoren ikke er tildekket eller opplyst av sollys eller kunstig lys, fordi dette kan gjøre det optiske signalet usynlig. Indikatoren skal ha samme betegnelse som brannalarmdetektoren som indikatoren er knyttet til, det vil si deteksjonssløyfenummer/deteksjonssonenummer og brannalarmdetektor(er) nummer. Hvis indikatoren er koblet til en detektor installert i lukkede rom, takhulrom og kryprom, skal indikatoren installeres innen 1 m radius fra detektoren (i henhold til nasjonal teknisk vurdering nr. CNBOP-PIB-KOT- 2022/0367-1002, første utgave).

1. Åpne kabinettet (fig. 1).
2. Plasser kapslingsbunnen mot veggen eller taket og merk plasseringen av monteringshull (fig. 2).
3. Bor hullene for veggpluggen.
4. Før kablene gjennom hullene i kapslingsbunnen (fig. 2).

5. Bruk veggplugg og skruer for å feste kabinettbasen til veggen. Velg veggplugg som er spesielt beregnet for monteringsoverflaten (forskjellig for betong eller murvegg, forskjellig for gipsvegg, etc.).
6. Koble deteksjonssløyfeledningene til indikatoren (fig. 3 - sløyfe; Fig. 4 - radiell krets). Til terminalene A + og A-, koble ledningene fra sentralen/ forrige enhet. Koble ledningene til terminalene B + og B- for å koble indikatoren til neste enhet / sentral. For radialkretser, hvis indikatoren er den siste enheten i kretsen, må du ikke koble ledningene til terminalene B+ og B- (fig. 4). Koble kabelskjermene til E /  $\overline{\text{E}}$  terminaler.
7. Lukk kabinettet.







### 3. Vedlikehold

Enhetene i brannalarmsystemet krever regelmessig vedlikehold. De periodiske kontrollene av WZ-400-indikatoren skal utføres minst hver 6. måned. I rom der arbeidsforholdene er vanskelige (f.eks. støv, aggressive omgivelser som kan forårsake korrosjon osv.), bør de periodiske kontrollene utføres oftere.

Som en del av vedlikeholdet, start en test i sentralen og sørg for at indikatorlampene fungerer. Les i ACSP-402 sentralhåndbøkene for å finne ut hvordan du starter testen. Start av testen og testaktivering av enheter vil bli registrert i sentralens hendelseslogg. Under testen må du kontrollere at enheten er på riktig sted (den har f.eks. ikke blitt byttet ut med en annen enhet).

### 4. Spesifikasjoner

Strømtrekk .....	18...26 VDC
Strømforbruk i hvilemodus .....	0,20 mA
Alarmstrømforbruk .....	1,4 mA
Indikasjon på hendelsen:	
brannalarm .....	kontinuerlig lys
Deaktivering.....	langsom blinking (0,91 Hz)
feil.....	hurtigblinkende (3,65 Hz)
Driftstemperaturområde .....	-10 °C... +55 °C
Maksimal luftfuktighet .....	93±3%
Kabinett dimensjoner .....	84 x 84 x 30 mm
Vekt.....	56 g

WZ-400 fjernindikator er i samsvar med de grunnleggende kravene i den nasjonale tekniske vurderingen **CNBOP-PIB-KOT-2022/0367-1002 (første utgave av 29.11.2022)** og de grunnleggende kravene i EUs forskrifter og direktiver:

**CPR** 305/2011 Europaparlaments- og rådsforordning av 9. mars 2011 om fastsettelse av harmoniserte vilkår for markedsføring av byggevarer og om oppheving av rådsdirektiv 89/106/EØF om byggevarer.

**EMC** 2014/30/UE direktiv om elektromagnetisk kompatibilitet;

**LVD** 2014/35/EUs lavspenningsdirektiv.

CNBOP-PIB-sertifiseringsorganet i Józefów utstedte sertifikatet for konstant ytelse **063-UWB-0496** for fjernindikatoren WZ-400, som bekrefter at den overholder kravene i den nasjonale tekniske vurderingen; og sertifikatet for konstant ytelse **1438-UWB-0877** for byggevaren, som bekrefter at det er i samsvar med kravene i EN 54-17: 2005 + AC: 2007 Kortslutningsisolatorer.

Sertifikatene kan lastes ned fra det **www.satel.pl** nettstedet.

Sertifikatene og ytelseserklæringene kan lastes ned fra nettstedet [www.satel.pl](http://www.satel.pl) .



22

SATEL Sp. z o.o. • 66 Budowlanych Street • 80-298 Gdańsk • POLEN

Sertifikat nr. **063-UWB-0496**

Nasjonal ytelseserklæring nr. **KDWU/B/0496**

Den nasjonale tekniske vurderingen CNBOP-PIB-KOT-2022/0367-1002 (første utgave av 29.11.2022)

Navn og type: fjernkontrollindikator av typen WZ-400

Tiltent bruk: Brannsikkerhet – innretninger for bruk i bygninger.

Viktige egenskaper av byggevaren til tiltent bruk	Deklarert ytelse	Notater
Krav til merking	Passert	pkt. 3.1 i den nasjonale tekniske bedømmelsen
Krav til teknisk dokumentasjon	Passert	pkt. 3.2 i den nasjonale tekniske bedømmelsen
Krav til utforming	Passert	pkt. 3.3 i den nasjonale tekniske bedømmelsen
Signalering med fjernindikator	Passert	De eksterne indikatorlampene er kontinuerlig PÅ for å signalisere alarmtilstanden til detektorene eller sonene (detektorgruppene) som er koblet til den.
Synlighet av fjernindikatoren	Passert	Fjernindikatoren drevet fra detektoren, med bakgrunnsbelysning opptil 500 lx, er synlig fra en avstand på 6 m rett foran indikatoren.
Motstand mot kulde	Passert	Temperatur: -10 °C (± 3 °C) Utholdenhet: 16 timer
Motstand mot tørr varme	Passert	Temperatur: +55 (± 2°C) Utholdenhet: 16 timer
Motstand mot korrosjon av svoveldioksid	Passert	Temperatur: +25 (± 2°C) Relativ fuktighet: 93% (± 3%) SO2 konsentrasjon: 25 ppm (± 5 ppm) Utholdenhet: 504 timer (21 dager)
Motstand mot påvirkning	Passert	Energi: 0,5 J (±0,04J) Antall virkninger per poeng: 3
Motstand mot jevn fuktig varme	Passert	Temperatur: +40 °C (± 2°C) Relativ fuktighet: 93% (± 3%) Utholdenhet: 96 timer (4 dager)
Beskyttelse mot inntrengning av fremmedlegemer gitt av kabinettet	Passert	IP 3X
Immunitet mot elektrostatisk utladning	Passert	PN-EN 50130-4:2012 + A1:2015-03
RF elektromagnetisk feltimmunitet	Passert	PN-EN 50130-4:2012 + A1:2015-03
Immunitet mot elektriske raske transienter/bursts	Passert	PN-EN 50130-4:2012 + A1:2015-03
Surge immunitet	Passert	PN-EN 50130-4:2012 + A1:2015-03
Immunitet mot ledede forstyrrelser induisert av radiofrekvensfelt	Passert	PN-EN 50130-4:2012 + A1:2015-03