

# TSD-1

## CZUJKA DYMU I CIEPŁA DO SYSTEMÓW 12 V

TSD-1 jest punktową czujką przeznaczoną do wykrywania wczesnego stadium rozwijającego się pożaru. W tym celu wyposażona jest w fotoelektryczny detektor dymu widzialnego, oraz nadmiarowo-różniczkowy sensor temperatury. Unikalna konstrukcja komory pomiarowej zapewnia dużą czułość i bezkierunkowość, a precyzyjny filtr Hexamesh ze stali nierdzewnej zabezpiecza przed dostaniem się do jej wnętrza części zabrudzeń oraz małych owadów. Konfiguracja czujki za pomocą mikroprzełączników oraz wbudowane rezystory parametryczne końca linii ułatwiają jej podłączenie do praktycznie każdej centrali alarmowej z zasilaniem 12 V.

- posiada certyfikat wystawiony przez Centrum Naukowo-Badawcze Ochrony Przeciwpożarowej (CNBOP), potwierdzający zgodność z wymaganiami:
  - EN 54-7 – detekcja dymu
  - EN 54-5 – detekcja ciepła
- unikalna komora Swirl przyspieszająca wykrywanie dymu
- przełączniki wyboru trybu pracy (dym, ciepło, multisensor)
- wybór rodzaju linii: NO/NC/2EOL za pomocą przełączników
- precyzyjny filtr Hexamesh ze stali nierdzewnej
- sygnalizacja zabrudzenia komory
- łatwy montaż w podstawie
- współpraca z dowolną centralą alarmową 12 V
- stopień ochrony IP: IP20



### DANE TECHNICZNE

Napięcie zasilania ( $\pm 15\%$ )	12 V DC
Wymiary obudowy	$\varnothing 108 \times 61$ mm
Zakres temperatur pracy	-10...+55 °C
Pobór prądu w stanie gotowości	250 $\mu$ A
Maksymalny pobór prądu	24 mA
Masa	164 g
Dopuszczalne obciążenie styków przełącznika (rezystancyjne)	40 mA / 16 V DC
Maksymalna wilgotność	93 $\pm$ 3%
Klasa wg EN 54-5 (czujnik termiczny)	A1R
Minimalna statyczna temperatura zgłoszenia alarmu	54 °C
Maksymalna statyczna temperatura zgłoszenia alarmu	65 °C
Klasa środowiskowa wg EN50130-5	II