



## SD-503ST Autonomiczny czujnik dymu i temperatury z wbudowaną syreną

Urządzenie służy do wykrywania pożaru w budynkach mieszkalnych, komercyjnych, przyczepach kempingowych, łodziach. Nie może być stosowany w obiektach przemysłowych. Jest zasilane bateryjnie (3x1,5V AA) i pracuje w sposób autonomiczny.

- [Declaration of conformity - SD-503ST \(PDF 318,23 kB\)](#)
- [Declaration of performance - SD-503ST \(PDF 192,45 kB\)](#)

### Opis

W momencie wykrycia pożaru na czujniku załącza się sygnalizacja świetlna i dźwiękowa (alarm lokalny).

Urządzenie zbudowane jest z dwóch oddzielnych detektorów – optyczna detekcja dymu oraz pomiar temperatury. Pierwszy z nich do wykrycia zjawiska dymu wykorzystuje rozproszenie światła. Jest on bardzo wrażliwy na większe cząstki powodujące gęsty dym i mniej wrażliwy w przypadku, kiedy spalanie dotyczy cieczy, takich, jak alkohol. Dlatego druga metoda detekcji to pomiar temperatury otoczenia. W przypadku spalania cieczy, temperatura wzrasta gwałtownie.

Czujnik powinien być zainstalowany przez wykwalifikowanego technika posiadającego zaświadczenie producenta. Zaleca się również przegląd okresowy instalacji pożarowej raz na kwartał.

### Specyfikacja techniczna

**Zasilanie**

3x bateria alkaiczna 1,5 V AA/2,4Ah

**Żywotność baterii**

do 3 lat

**Metoda detekcji**

optyczna, rozproszenie światła

**Czułość**

m = 0,11 - 0,13 dB/m dla EN 14604:2006

**Wykrycie temperaury**

klasa A1 dla EN 54-5

**Temperatura alarmowa**

+ 60 °C do +65 °C

**Temperatura pracy**

-10 do +70 °C

**Rozmiar, waga**

średnica 126 mm, wysokość 52 mm, waga 150 g

**Spełnia normy**

EN 14604, EN 54-5, EN 50130-4, EN 55022