



SD-283ST Przewodowy 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.

- [Declaration of conformity - SD-283ST \(PDF 319,03 kB\)](#)
- [Declaration of performance - SD-283ST \(PDF 192,46 kB\)](#)

Opis

Posiada dwa źródła zasilania. Pierwsze (12V) z centrali alarmowej i drugie poprzez zainstalowane w nim baterie alkaiczne (3x1,5V AA). Dzięki temu nawet w przypadku odcięcia zasilania z centrali alarmowej urządzenie może lokalnie informować o zagrożeniu. W momencie wykrycia pożaru informacja ta przesyłana jest do centrali alarmowej (alarm i sabotaż) oraz lokalnie włącza się na czujniku sygnalizacja świetlna i głosowa.

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

9 - 15 V DC / 3,5 mA (150 mA podczas alarmu)
3 x AA 1,5 V)

Żywotność baterii

do 3 lat

Metoda detekcji

optyczna, rozproszenie światła

Czułość

m = 0,11 - 0,13 dB / m
wg EN 14604:2006, EN 54-7

Wykrycie temperatury

klasa A1 wg EN 54-5

Temperatura alarmowa

+60 °C do +65 °C

Temperatura pracy

-10 °C do +70 °C

Rozmiar, waga

średnica 126 mm, wysokość 52 mm, waga 150 g

Spełnia normy

EN 50130-4, EN 55022

