



JA-111ST-A Dualna czujka dymu i temperatury zasilana z magistrali z wbudowaną syreną

Służy do wykrywania zagrożenia pożarem we wnętrzach budynków mieszkalnych lub usługowo-handlowych. Składa się z syreny, która sygnalizuje alarm pożarowy, zarówno z danej czujki, jak i z innych czujek przeciwpożarowych w systemie.

- [Declaration of conformity - JA-111ST-A \(PDF 1,46 MB\)](#)
- [Declaration of performance - JA-111ST-A \(PDF 283,07 kB\)](#)

Opis

Jeśli zasilanie czujki pochodzi z magistrali centrali alarmowej, działa ona jak urządzenie systemowe (EN 54-7; EN 54-5).

Jeśli czujka jest zasilana z zamontowanych baterii (3x 1,5 V AA), w razie utraty napięcia zasilania 12 V lub komunikacji z centralą alarmową, kontynuuje działanie jako jednostka autonomiczna (EN 14604).

Czujka sygnalizuje niebezpieczną sytuację optycznie za pomocą wbudowanego źródła światła i za pomocą syreny. Czujka może akustycznie sygnalizować:

- alarm pożarowy wykryty przez samą czujkę;
- alarm pożarowy z systemu (alarm uaktywniany przez inną czujkę pożarową);
- inny rodzaj alarmu (np. alarm włamaniowy);
- dla alarmów sygnalizowanych przez system, można ustawić strefy, dla których alarm będzie sygnalizowany.

Produkt zawiera dwie oddzielne czujki – optyczną czujkę dymu i czujkę temperatury. Optyczna czujka dymu wykorzystuje zjawisko rozproszenia światła. Jest bardzo czuła na cząstki występujące w gęstym dymie. Jest znacznie mniej czuła na małe cząstki wytwarzane przez palące się ciecze takie jak np. alkohol. Dlatego też czujka jest zintegrowana z czujką wysokiej temperatury, która lepiej reaguje na ogień, który szybko wytwarza ciepło, emitując małe ilości dymu.

Czujki powinien instalować przeszkolony instalator, posiadający ważny certyfikat firmy Jablotron. Czujka nie jest przeznaczona do montażu w środowiskach przemysłowych.

Specyfikacja techniczna

Zasilanie

Zasilanie 9 – 15 V DC / 3,5 mA (150 mA podczas alarmu)
3 x baterie alkaliczne AA 1,5 V / 2,4 Ah
3 x baterie litowe FR6 (AA) 1,5 V / 3,0 Ah
Opakowanie produktu nie zawiera baterii.

Metoda detekcji

Optyczna, rozproszenie światła

Czułość dymowa

m = 0.11 - 0.13 dB/m
zgodny z EN 14604:2005, EN 54-7

Czułość temperaturowa

klasa A1 zgodnie z EN 54-5

Temperatura alarmowa

+ 60 °C do +65 °C

Częstotliwość komunikacji	868.1 MHz, protokół Jablotron
Zasięg radia	do 300 m (przestrzeń otwarta)
Wymiary	średnica 126 mm, wysokość 50 mm
Waga	150 g
Temperatura pracy	-10 °C do +65 °C
Zgodny z	EN 54-25, ETSI EN 300 220, EN 60950-1, EN 50130-4 i EN 55022.
Może być użyty zgodnie z	ERC REC 70-03