



JA-151ST-A Dualna bezprzewodowa czujka dymu i wysokiej temperatury 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 również z innych czujek przeciwpożarowych w systemie.

- [Declaration of conformity - JA-151ST-A \(PDF 316,25 kB\)](#)
- [Declaration of performance - JA-151ST-A \(PDF 194,24 kB\)](#)

Opis

Czujka łączy się bezprzewodowo i jest zasilana bateriami (3x 1,5 V AA).

Jeśli czujka pracuje bez przypisania do centrali alarmowej lub w przypadku utraty komunikacji z centralą alarmową, działa w trybie autonomicznym (EN 14604).

Czujka sygnalizuje niebezpieczną sytuację optycznie za pomocą wbudowanego źródła światła i z wykorzystaniem 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 przeciwwłamaniowy);
- 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

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.

Żywotność baterii

około 3 lat

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 |