



JA-151ST-A Bezdrôtový kombinovaný detektor dymu a teploty so vstavanou sirénou

Je určený na detekciu požiarného nebezpečenstva v interiéri obytných alebo komerčných budov. Jeho súčasťou je sirénka, ktorá hlási požiarny poplach ako z vlastného detektora, tak aj z iných požiarnych detektorov v systéme.

- [Prohlášení o shodě - JA-151ST-A \(PDF 316,25 kB\)](#)
- [Prohlášení o vlastnostech - JA-151ST-A \(PDF 194,24 kB\)](#)

Popis

Detektor komunikuje bezdrôtovo a je napájaný z batérií (3x 1,5 V AA).

Ak je detektor prevádzkovaný bez priradenia k ústredni alebo došlo k strate komunikácie s ústredňou, pracuje v autonómnom režime (STN EN 14604).

Vznik nebezpečenstva detektor indikuje opticky zabudovanou signálkou a akusticky sirénkou. Akusticky môže signalizovať:

- vlastný požiarny poplach
- požiarny poplach zo systému (poplach spôsobený iným požiarnym detektorom)
- iný typ poplachu (napr. poplach vlámaním)
- pri poplachoch hlásených zo systému možno nastaviť sekcie, z ktorých bude poplach signalizovaný

Výrobok obsahuje dva samostatné detektory - optický detektor dymu a detektor teploty. Optický detektor pracuje na princípe rozptýleného svetla. Je veľmi citlivý na väčšie častice, ktoré sú v hustých dymoch. Menej citlivý je na malé častice vznikajúce horením kvapalín ako je napríklad alkohol. Preto je zabudovaný aj detektor teplôt, ktorý má síce pomalšiu reakciu, ale je schopný zachytiť požiar s malým množstvom dymu.

Výrobok má inštalovať preškolený technik s platným certifikátom Jablotronu. Detektor nie je určený na inštaláciu do priemyselného prostredia.

Technické údaje

Napájanie

3 ks alkalická batéria AA 1,5 V / 2,4 Ah
3 ks lítiová batéria FR6 (AA) 1,5 V / 3,0 Ah
Batérie nie sú súčasťou balenia

Typická životnosť

cca 3 roky

Detekcia dymu

optický rozptyl svetla

Citlivosť detektora dymu

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

Detekcia teploty

trieda A1 podľa EN 54-5

Poplachová teplota

+ 60 °C až +65 °C

Komunikačné pásmo

868,1 MHz, protokol Jablotron

Komunikačný dosah	cca 300 m (voľný terén)
Rozmery	priemer 126 mm, výška 50 mm
Hmotnosť	150 g
Rozsah pracovných teplôt	-10 až +70 °C
Ďalej spĺňa	EN 54-25, STN EN 300 220, STN EN 50130-4, STN EN 55022.