



JA-111ST-A Zbernicový kombinovaný detektor dymu a teploty so vstavanou sirénou

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

- [Prohlášení o shodě - JA-111ST-A \(PDF 318,55 kB\)](#)
- [Prohlášení o vlastnostech - JA-111ST-A \(PDF 193,17 kB\)](#)

Popis

Ak je detektor napájaný zo zbernice ústredne, pracuje ako systémový (STN EN 54-7; STN EN 54-5).

Ak je detektor napájaný z vložených batérií (3x 1,5 V AA), potom v prípade straty napájacieho napätia 12 V alebo komunikácie s ústredňou pracuje ďalej ako autonómny (STN EN 14604).

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

- vlastný požiarne poplach
- požiarne poplach zo systému (poplach spôsobený iným požiarne 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

Napájanie 9 – 15 V DC / 3,5 mA (150 mA pri poplachu)
 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

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

Rozsah pracovných teplôt

-10 °C až +70 °C

Rozmery, hmotnosť

priemer 126 mm, výška 52 mm, 150 g

Spíňa požiadavky

STN EN 50130-4, STN EN 55022