



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

Slúži na **detekciu požiarneho nebezpečenstva v interiéri obytných alebo komerčných budov**. Nie je určený pre inštaláciu do priemyselného prostredia. Detektor je napájaný zo zbernice ústredne (EN 54-7; EN 54-5).

- [Prohlášení o shodě - JA-111ST \(PDF 318,21 kB\)](#)
- [Prohlášení o vlastnostech - JA-111ST \(PDF 192,32 kB\)](#)

Popis

Ak je detektor prevádzkovaný s vloženými batériami (3x 1,5V AA), z ktorých je napájaný, pracuje v prípade straty napájacieho napätia 12 V alebo komunikácie s ústredňou naďalej ako autonómny. (EN 14604).

Vznik nebezpečenstva opticky indikuje zabudovanou signálkou a akustickým signálom.

Výrobok obsahuje dva samostatné detektory – optický detektor dymu a detektor teploty. Optický detektor dymu 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 má zabudovaný aj detektor teploty, ktorý má síce pomalšiu reakciu, ale na požiar vyvíjajúci rýchle teplo s malým množstvom dymu tento detektor reaguje podstatne lepšie.

Inštaláciu požiarneho detektorov by mal vykonávať preškolený technik s platným certifikátom Jablotronu.

Technické údaje

Napájanie

9 - 15 V DC / 3,5 mA (150 mA pri poplachu)
3 x alkalická batéria AA 1,5 V / 2,4 Ah

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

Splňa požiadavky

STN EN 50130-4, STN EN 55022