



JA-151ST-A Kombinovaný detektor kouře a teplot se sirénkou - bezdrátový

Slouží k detekci požárního nebezpečí v interiéru obytných nebo komerčních budov. Jeho součástí je sirénka, která hlásí požární poplach jak z vlastního detektoru, tak z jiného požárního detektoru v systému.

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

Popis

Detektor komunikuje bezdrátově a je napájen z baterií (3x 1,5 V AA).

Pokud je detektor provozován bez přiřazení k ústředně nebo došlo ke ztrátě komunikace s ústřednou, pracuje v autonomním režimu (ČSN EN 14604).

Vznik nebezpečí detektor opticky indikuje zabudovanou signálkou a sirénkou. Je schopen akusticky hlásit:

- vlastní požární poplach
- požární poplach ze systému (poplach způsobený jiným požárním detektorem)
- jiný typ poplachu (např. poplach vloupáním)
- u poplachů hlášených ze systému lze nastavit sekce, ze kterých bude signalizován

Výrobek obsahuje dva samostatné detektory – optický detektor kouře a teplotní detektor. **Optický detektor kouře** pracuje na principu rozptýleného světla. Je velmi citlivý na větší částice, které jsou v hustých dýmech. Méně citlivý je na malé částice vznikající hořením kapalin, jako je například alkohol. Proto je vestavěn i **detektor teplot**, který lépe reaguje na požár vyvíjející rychle teplo s malým množstvím kouře.

Instalaci požárních detektorů by měl provádět proškolený technik s platným certifikátem Jablotronu. Detektor není určen pro instalaci do průmyslového prostředí.

Technická specifikace

Napájení

3 ks alkalické baterie LR6 (AA) 1,5 V; 2,4 Ah
3 ks lithiové baterie FR6 (AA) 1,5 V; 3,0 Ah
Upozornění: Baterie nejsou součástí balení

Typická životnost baterie

≥ 3 roky

Komunikační kmitočet

868,1 MHz, protokol Jablotron

Vyzářený výkon

10 mW

Komunikační dosah

cca 300 m (volný terén)

Rozměry

průměr 126 mm, výška 50 mm

Hmotnost

150 g

Detekce kouře	optický rozptyl světla
Citlivost detektoru kouře	$m = 0,11 \div 0,13$ dB/m dle ČSN EN 54-7
Detekce teplot	třída A1 dle ČSN EN 54-5
Poplachová teplota	+60 °C až +65 °C
Rozsah pracovních teplot	-10 °C až +70 °C
Splňuje	ČSN EN 54-5, ČSN EN 54-7, ČSN EN 54-25
Dále splňuje	ČSN ETSI EN 300 220, ČSN EN 50130-4, ČSN EN 55022, ČSN EN 60950-1
Podmínky provozování	ČTÚ VO-R/10 (ERC REC 70-03)
Doporučený vrt	2x \varnothing 3,5 x 40 mm (zapuštěná hlava)