



JA-111ST-A Sběrníkový kombinovaný detektor kouře a teplot se sirénkou

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

Popis

Pokud je detektor napájen ze sběrnice ústředny, pracuje jako systémový (ČSN EN 54-7; ČSN EN 54-5).

Pokud je detektor napájen z vložených baterií (3x 1,5 V AA), pak v případě ztráty napájecího napětí 12 V nebo komunikace s ústřednou pracuje dále jako autonomní (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

ze sběrnice ústředny 12 V DC (9 ... 15 V)
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

Proudová spotřeba:

- jmenovitá pro výpočet zálohy

5 mA

- maximální pro volbu kabelu

150 mA

- vybité baterie (LOW BAT)

3,5 V

Typická životnost baterií

cca 3 roky

| | |
|---------------------------------|--|
| Detekce kouře | optický rozptyl světla |
| Citlivost detekce kouře | $m = 0,11 \div 0,13$ dB/m dle ČSN EN 14604:2006, ČSN EN 54-7 |
| Detekce teplot | třída A1;A2 dle ČSN EN 54-5 |
| Poplachová teplota | +60 °C až +65 °C |
| Rozsah pracovních teplot | -10 °C až +70 °C |
| Rozměry, hmotnost | průměr 126 mm, výška 52 mm, 150 g |
| Splňuje požadavky | ČSN EN 50130-4, ČSN EN 55022 |
| Doporučený vrut | 2x \emptyset 3,5 x 40 mm (zapuštěná hlava) |