

# Kombinovaný detektor kouře a teplot bezdrátový

Kód: JA-151ST-A

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.



## Popis produktu:

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:

|                                  |                                                                                                                                             |
|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Napájení</b>                  | 3 ks alkalické baterie LR6 (AA) 1,5 V; 2,4 Ah<br>3 ks lithiové baterie FR6 (AA) 1,5 V; 3,0 Ah<br>Upozornění: Baterie nejsou součástí balení |
| <b>Typická životnost baterie</b> | ? 3 roky                                                                                                                                    |
| <b>Komunikační kmitočet</b>      | 868,1 MHz, protokol Jablotron                                                                                                               |
| <b>Vyzářený výkon</b>            | 10 mW                                                                                                                                       |
| <b>Komunikační dosah</b>         | cca 300 m (volný terén)                                                                                                                     |
| <b>Rozměry</b>                   | průměr 126 mm, výška 50 mm                                                                                                                  |
| <b>Hmotnost</b>                  | 150 g                                                                                                                                       |
| <b>Detekce kouře</b>             | optický rozptyl světla                                                                                                                      |
| <b>Citlivost detektoru kouře</b> | $m = 0,11 \div 0,13$ dB/m dle ČSN EN 54-7                                                                                                   |

|                                 |                                        |
|---------------------------------|----------------------------------------|
| <b>Detekce teplot</b>           | třída A1 dle ČSN EN 54-5               |
| <b>Poplachová teplota</b>       | +60 °C až +65 °C                       |
| <b>Rozsah pracovních teplot</b> | -10 °C až +70 °C                       |
| <b>Splňuje</b>                  | ČSN EN 54-5, ČSN EN 54-7, ČSN EN 54-25 |
| <b>Dále splňuje</b>             | ČSN EN 54-5, ČSN EN 54-7, ČSN EN 54-25 |
| <b>Podmínky provozování</b>     | ČSN EN 54-5, ČSN EN 54-7, ČSN EN 54-25 |
| <b>Doporučený vrut</b>          | ČSN EN 54-5, ČSN EN 54-7, ČSN EN 54-25 |