



JA-151ST Bezdrátový kombinovaný detektor kouře a teploty se sirénkou

Slouží k **detekci požárního nebezpečí v interiéru obytných nebo komerčních budov**. Detektor je vhodný i pro instalaci v autokaravanech nebo mobilních domech. Není určen pro instalaci do průmyslového prostředí.

- [Prohlášení o shodě - JA-151ST \(PDF 1,48 MB\)](#)
- [Prohlášení o vlastnostech - JA-151ST \(PDF 287,09 kB\)](#)

Popis

Detektor komunikuje bezdrátově a je napájen ze tří baterií AA. Je určen k montáži proškoleným technikem s platným certifikátem Jablotronu.

Vznik nebezpečí detektor indikuje opticky zabudovanou signálkou a akustickým signálem.

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 má sice pomalejší reakci, ale na požár vyvíjející rychle teplo s malým množstvím kouře tento detektor reaguje podstatně lépe.

Technická specifikace

Napájení	3x Alkalická baterie typ LR6 (AA) 1,5 V/2,4 Ah Upozornění: Baterie nejsou součástí balení
Typická životnost	cca 3 roky
Detekce kouře	optický rozptyl světla
Citlivost detektoru kouře	$m = 0,11 \div 0,13 \text{ dB/m}$ dle ČSN EN 14604:2006, ČSN EN 54-7
Detekce teplot	třída A1 dle ČSN EN 54-5
Poplachová teplota	+60 °C až +65 °C
Komunikační pásmo	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

Rozsah pracovních teplot

-10 až +70 °C

Dále splňuje

ČSN EN 54-25, ČSN ETSI EN 300 220, ČSN EN 60950-1, ČSN EN 50130-4, ČSN EN 55022.

Podmínky provozování

ČTÚ VO-R/10/

Doporučený vrut

2x ø 3,5 x 40 mm (zapuštěná hlava)