



## SD-283ST Kombinovaný detektor kouře a teplot se sirénou - drátový

Výrobek 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 - SD-283ST \(PDF 319,03 kB\)](#)
- [Prohlášení o vlastnostech - SD-283ST \(PDF 192,46 kB\)](#)

### Popis

Vznik nebezpečí detektor opticky indikuje zabudovanou signálkou a akustickým signálem. Detektor může být napájen z externího zdroje 12 V DC nebo z ústředny poplachového systému a poskytuje výstupy ALARM a TMP. Pokud je detektor provozován s vloženými bateriemi (3x 1,5 V AA), pracuje v případě ztráty externího napájecího napětí 12 V DC dále jako autonomní.

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.

Instalaci požárních detektorů by měl provádět školený technik s platným certifikátem výrobce.

### Technická specifikace

<b>Napájení</b>	9 - 15 V DC/3,5 mA (150 mA při poplachu) 3 ks alkalické baterie AA (LR6)1,5 V Upozornění: Baterie nejsou součástí balení
<b>Typická životnost</b>	cca 3 roky
<b>Detekce kouře</b>	optický rozptyl světla
<b>Citlivost detektoru kouře</b>	m = 0,11 - 0,13 dB/m dle ČSN EN 14604:2006, 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>Rozměry, váha</b>	průměr 126 mm, výška 52 mm, 150 g
<b>Splňuje požadavky</b>	ČSN EN 50130-4, ČSN EN 55022
<b>Doporučený vrut</b>	2x ø 3,5 x 40 mm (zapuštěná hlava)

