



SD-283ST Kombinovaný detektor dymu a teploty so sirénou - drôtový

Služi na detekciu požiarneho nebezpečenstva v interiéri obytných alebo komerčných budov. Detektor je vhodný aj pre inštaláciu v karavanoch alebo mobilných domoch. Nie je určený pre inštaláciu do priemyselného prostredia.

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

Popis

Vznik nebezpečenstva detektor opticky indikuje zabudovanou signálkou a akustickým signálom. Detektor môže byť napájaný z externého zdroja 12 V DC alebo z ústredne poplachového systému a poskytuje výstupy ALARM a TMP. Pokiaľ je detektor napájaný vloženými batériami (3x 1,5 V AA), pracuje v prípade straty externého napájania (12 V DC) ďalej ako autonómny.

Výrobok obsahuje dva samostatné detektory - optický detektor dymu a detektor teploty. Optický detektor dymu pracuje na princípe rozptýleného svetla. Je veľmi citlivý na väčšie častice, ktoré sú v hustých dymoch. Menej citlivý je na malé častice vznikajúce horením kvapalín, ako je napríklad alkohol. Preto má zabudovaný aj detektor teploty, ktorý má síce pomalšiu reakciu, ale na požiar vyvíjajúci rýchle teplo s malým množstvom dymu reaguje podstatne lepšie.

Inštaláciu požiarnych detektorov by mal vykonávať preškolený technik s platným certifikátom výrobcu.

Technické údaje

Napájanie

9 - 15 V DC / 3,5 mA (150 mA pri poplachu)
3 ks alkalické batérie AA 1,5 V

Typická životnosť

cca 3 roky

Detekcia dymu

optický rozptyl svetla

Citlivosť detektora dymu

m = 0,11 - 0,13 dB / m
podľa STN EN 14604:2006, STN EN 54-7

Detekcia teplôt

trieda A1 podľa STN EN 54-5

Poplachová teplota

+60 °C až +65 °C

Rozsah pracovných teplôt

-10 °C až +70 °C

Rozmery, váha

priemer 126 mm, výška 52 mm, 150 g

Spĺňa požiadavky

STN EN 50130-4, STN EN 55022

