

Optický detektor dymu SD-283ST

kód: SD280



Detektor slúži na detekciu nebezpečenstva požiaru v interiéri obytných alebo komerčných budov. Produkt nie je určený na inštaláciu v priemyselných priestoroch.

Optický detektor dymu, reléový výstup, pripojiteľný k binárnym vstupom, napájaný z 12 V DC (nie je súčasťou dodávky). Detektor SD280 kombinuje optický snímač dymu s tepelným snímačom. Výstupné signály oboch snímačov sú digitálne spracované, čo vedie k vyššej odolnosti voči falošným poplachom. Pri použití detektora s vloženými batériami (3x 1,5 V AA) môže fungovať ako samostatný detektor aj po odpojení externého napájania 12 V.

Detektor signalizuje nebezpečenstvo požiaru pomocou vstavaného LED indikátora a akustického signalizátora. Pri použití s vloženými batériami (3x 1,5 V AA, batérie nie sú súčasťou dodávky) môže fungovať ako samostatný detektor aj po odpojení externého napájania 12 V.

SD-283ST pozostáva z dvoch nezávislých detektorov – optického detektora dymu a tepelného detektora. Optický detektor dymu pracuje na princípe rozptylu svetla. Je veľmi citlivý na veľké prachové častice, ktoré sa nachádzajú v hustom dyme. Je menej citlivý na menšie častice vznikajúce pri spaľovaní kvapalín, ako je alkohol. Preto detektor požiaru obsahuje aj vstavaný tepelný detektor, ktorý reaguje pomalšie, ale je oveľa lepší pri detekcii požiaru, ktorý produkuje iba malé množstvo dymu.

Pre použitie s multiloggermi M13xx si pozrite PDF návod na pripojenie detektorov v priečinku Na stiahnutie.

Technické údaje

Napájanie	9 - 15 V DC / 3.5 mA (150 mA počas alarmu) alebo 3 ks alkalických batérií AA 1.5 V (batérie nie sú súčasťou balenia)
Citlivosť detektora dymu	m = 0.11 - 0.13 dB / m podľa EN 14604:2005, EN 54-7
Tepelná detekcia	trieda A1 podľa EN 54-5
Alarmová teplota	+60°C až +65°C
Prevádzkový teplotný rozsah	-10°C až +65°C
Rozmery	priemer 126 mm, výška 52 mm
Hmotnosť	150 g
Zhoda	EN 50130-4, EN 55022
Detekcia dymu	optický rozptyl svetla