



## MULTISENZOROVÝ HLÁSIČ DOT-40

### Účel

Multisenzorový hlásič kouře a tepla DOT-40 je určený k detekci kouře a nárůstu teploty, které provázejí vznik požáru v počáteční fázi jeho rozvoje. Díky dvěma integrovaným senzorům – kouře a tepla lze hlásič používat v prostorech, kde se při vzniku požáru může objevovat viditelný kouř, bude docházet k růstu teploty, nebo se současně vyskytnou oba tyto jevy.

### Funkce

Hlásič DOT-40 má dva integrované senzory – kouře a tepla. Hlásič kouře rozptylového typu funguje na základě měření záření rozptylovaného částicemi aerosolu (kouře), které pronikly do optické měřicí komory, kam za normálních podmínek vnější světlo neproniká. Záření přijímající fotodiody, která je v měřicí komoře, nepřijímá infračervené záření z vysílající elektroluminiscenční diody, dokud do komory neproniknou částice kouře, které rozptýlí toto záření a nasměrují jej na přijímající fotodiody. Senzor tepla reaguje na zvýšení teploty, k němuž při požáru dochází. Informace z obou senzorů jsou podrobeny pokročilé signální analýze, kterou zajišťuje naprogramovaný procesor vyhodnocující stav požárního nebezpečí.

Díky autokompensaci si hlásič zachovává stálou citlivost při narůstajícím znečištění optické komory, změnách tlaku nebo v podmínkách kondenzace vodní páry. Pokud nedojde k servisu do doby vyčerpání celého rozsahu autoregulace (několik týdnů), může znečištěný hlásič spouštět falešný poplach.

Použitý mikroprocesor a software hlásičů zaručují rychlé analyzování jevů v jejich okolí a eliminaci případných falešných poplachů. Hlásiče mohou pracovat ve třech režimech.

Poplach signalizuje hlásič červenou diodou.

Doplňkovou optickou signalizaci hlásiče nebo skupiny hlásičů lze řešit připojením indikátoru aktivace WZ-31.

Hlásiče DOT-40. Hlásiče se montují do patice G-40.

### Technické údaje

Pracovní napětí	12 V ÷ 28 V
Proud při kontrole	≤ 60 μA
Proud při poplachu	20 mA
Kódování režimu činnosti	mechanické (svorka)
Detekovaný testovací požár:	od TF1 do TF6 a TF8
Pracovní teplota	od -25 °C do +50 °C
Relativní vlhkost	do 95 % při 40 °C
Rozměry (včetně patice)	∅ 115 x 71 mm
Hmotnost	0,15 kg

### Poznámka

Tento výrobek získal EC certifikát o shodě podle norem PN-EN 54-5:2003, PN-EN 54-7:2004+A2:2006 vydaný zkušebnou CNBOP-PIB (notifikovaný subjekt č. 1438).

Vlastnosti/technické parametry přesahující požadavky uvedených norem a další vlastnosti/parametry výrobku, které jsou uvedeny v tomto katalogovém listu, potvrzuje výrobce. Výrobce vydal pro tento výrobek prohlášení o vlastnostech.