



UNIVERZÁLNÍ HLÁSIČ KOUŘE S AKUSTICKOU SIGNALIZACÍ DUO-6046AD

Účel

Univerzální adresovatelný hlásič kouře s akustickou signalizací DUO-6046AD je určený k detekci viditelného kouře, který vzniká v počáteční fázi požáru bez plamenů, kdy materiál ještě doutná, tedy poměrně dlouho před tím, než je možné pozorovat otevřené hoření a zvýšení teploty. Vyznačuje se vysokou odolností vůči vlivu pohybu vzduchu a změn tlaku. Hlásiče používají zdvojený systém detekce kouře – v UV a IR pásmu. Hlásič má integrovanou akustickou signalizaci.

Univerzální adresovatelné hlásiče kouře s akustickou signalizací DUO-6046AD jsou určeny k používání na adresovatelných hlásicích linkách ústředen elektrické požární signalizace systému POLON 4000 a POLON 6000.

Funkce

Hlásiče kouře DUO-6046AD využívají Tyndallova jevu rozptylu paprsků světla při průchodu částicemi kouře. Částice kouře pronikající do měřicí komory odrážejí světlo emitované vysílajícími diodami v UV a IR pásmu. Rozptýlené světlo proniká k fotodiodě generující fotoproud, který je po zesílení a zpracování do digitální podoby analyzován mikroprocesorem hlásiče a na jehož základě probíhá posouzení míry požárního nebezpečí.

Komunikace mezi ústřednou systému POLON 4000 nebo POLON 6000 a hlásiči DUO-6046AD probíhá po adresovatelné dvou vodičové hlásicí lince. Pomocí jedinečného, plně digitálního komunikačního protokolu je možné předávat libovolné informace z ústředny do hlásičů a naopak. Kromě posouzení stavu požárních faktorů a tendence ke změnám v okolí mohou hlásiče do ústředny posílat na vyžádání aktuální analogové hodnoty.

Hlásiče DUO-6046AD jsou analogové s digitální autoregulací, díky čemuž si zachovávají stálou citlivost při narůstajícím znečištění měřicí komory. Po překročení nastavené hodnoty posílají hlásiče ústředně informaci o částečném znečištění měřicí komory, aby bylo možné aktivovat servis a zajistit potřebné úkony.

Hlásiče jsou vybaveny vnitřní zkratovou izolací, která odpojí funkční část hlásicí linky od vedlejší poškozené části, díky čemuž mohou dále správně fungovat.

Poplach signalizuje čidlo dvěma blikajícími červenými diodami, které jsou umístěny na protilehlých stranách jeho krytu. Stav poruchy, technického alarmu a aktivace zkratové izolace jsou signalizovány žlutými záblesky LED diody.

Akustická signalizace hlásiče se spouští na základě příkazu z připojené ústředny.

Hlásiče mají čtyři základní režimy činnosti, díky kterým uživatel může optimálně přizpůsobit jejich činnosti daným místním podmínkám:

- nezávislá činnost sensorů kouře IR nebo UV,
- vzájemně závislá činnost dvou sensorů kouře UV a IR,
- koincidence dvou sensorů kouře UV a IR.

Technické údaje

Pracovní napětí	16,5 ÷ 24,6 V
Odběr proudu při aktivaci	≤ 1 mA
Počet základních režimů činnosti	4
Detekované testovací požáry	od TF1 do TF5, od TF7 do TF9
Programování adresy	z ústředny
Průběh zvuku	tón 4 kHz: 0,5 s signál, 0,5 s přerušení
Maximální úroveň akustického signálu:	
	> 85 dB/m z jednoho směru
	> 70 dB/m z ostatních směrů
Pracovní teplota	od -10 °C do +55 °C
Rozměry (včetně zásuvky)	ø 115 x 56 mm
Hmotnost	0,2 kg

Upozornění

Tento výrobek získal certifikát o stálosti vlastností podle norem EN 54-3:2001+A1:2002 +A2:2006, EN 54-7:2000+A1:2002 +A2:2006, EN 54-17:2005+AC:2007 vydaný zkušebnou CNBOP-PIB (oznámený subjekt č. 1438).

Vlastnosti/technické parametry přesahující požadavky uvedených norem a další vlastnosti/parametry výrobku, které jsou uvedeny v tomto katalogovém listu, potvrzuje výrobce.

Výrobek má osvědčení o schválení vydané CNBOP-PIB.

Výrobce vydal pro tento výrobek prohlášení o vlastnostech.