



Elektrická požární signalizace Multi hlásič 4350

- Nízkoprofilový design / bezolovnaté pájení / nové technologie IO
- Jedno těleso, dva typy hlásičů a funkce umělé inteligence AI

Obecně

Tento nízkoprofilový multi hlásič obsahuje opticko-kouřový (fotoelektrický) hlásič a tepelný hlásič uvnitř jednoho tělesa. V hlásiči je použita poslední technologie integrovaných obvodů, která zajišťuje jejich nejvyšší spolehlivost.

V **kouřové** detekční komůrce je vysoce účinný optický systém, který se skládá z LED a fotodiody s dvěma optickými čočkami. K detekci kouře se využívá rozptýlené světlo (tj. infračervené světlo odrážené od kouře).

K snímání **teploty** se používá termistor.

Snižuje nežádoucí poplachy

Kouř vchází do detekční komůrky skrz filtr proti hmyzu a optický labyrint. Tato konstrukce nezlepšuje pouze průchod kouře, ale také na svém povrchu způsobuje kondenzaci páry a mlhy, což zabraňuje vzniku nežádoucích poplachů.

Hlásič udržuje konstantní citlivost bez ohledu na své znečištění a je vybaven vnitřní diagnostikou vlastních obvodů.

Funkce AI

- **Kombinace citlivosti na teplo a kouř** zajišťuje spolehlivou a včasnou detekci požáru.
- **Funkce proměnlivého zpoždění**, tj. čas zpoždění před aktivací požárního poplachu je ovlivňován nahodilými změnami teploty a zacloněním kouřem.

- **Adaptivní funkce "učení"** znamená, že hlásič přizpůsobuje algoritmus poplachu podle kouřových a/nebo tepelných podmínek, kde je umístěn, tj. změnám teploty a výskytu kouře. Výchozím je normální algoritmus a další méně a více citlivé podmínky "učení" (algoritmy), které se po periodě "učení" přizpůsobují. Jestliže se podmínky změny, bude normální algoritmus znovu přizpůsoben.

Životní prostředí

Součástky jsou osazeny pomocí **bezolovnatého pájení**. Poslední technologie integrovaných obvodů snižuje počet diskrétních součástí na minimum.

Kompatibilita

Konvenční multihlásič 4350 je nejlepší náhradou za ionizační hlásiče 2316 a 2317.

Další vlastnosti

Hlásič se zasunuje do konvenční patice (2324), připojené ke konvenční hlásičí lince. Patice je vybavena LED, která se rozsvítí, jakmile hlásič přejde do stavu poplachu. Patice také obsahuje svorky pro připojení externí LED 2216 / 2217.

Použití

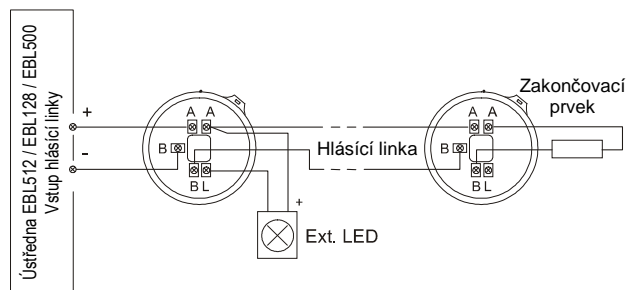
Hlásič je určen k použití uvnitř budov v suchých prostorách. Excelentně detekuje všechny typy ohňů včetně hořícího metylalkoholového lihu.

Použití je možné v systémech **EBL500** / 512 / 128 / 1000 / 2000.

Typové číslo

4350 Multi hlásič (optický + tepelný)

Hlásicí linka je připojena k patici 2324 (A-B).
Externí LED je připojena k patici 2324 (A-L).



Spodní strana hlásiče:

A Kontakt pro patici 2324

B Kontakt pro patici 2324

Také viz "Technické instrukce pro hlásiče typu 435x".

Hlásič se zasunuje do patice 2324.

Technické údaje

Napětí (V DC)	
nominální	24
dovolené	12-30
normální	24
Spotřeba při nominálním napětí (mA)	Závisí na patici, do které je hlásič zasunut. Více informací viz katalogový list patice, např. MEW2324 (patice 2324).
klidová (pouze hlásič)	0,04
při aktivaci (pouze hlásič)	min. 3
Okolní teplota (°C)	
provozní	-10 až +50
skladovací	-25 až +75
Okolní vlhkost (% RH)	max. 95, nekondenzující
Krytí	IP 51
Citlivost (zACLonění; %/m)	3,7 / 5 (závisí na algoritmu) >2,5 v kombinaci s termodiferenciálním (závisí na algoritmu)
Citlivost (T=°C; deltaT= °C/min.)	57; 6,43 / nepoužit (závisí na algoritmu) 57; >1,07 v kombinaci s opticko-kouřovým (závisí na algoritmu)
Rozměry Ø × h (mm)	102 × 46
Hmotnost (g)	84
Konstrukce / barva	Modifikovaný polykarbonát / šedá (N8, barevný kód Munsell)
Schválení	CE 05 EC Certifikát č. 0786-CPD-20143; ČSN EN54-7

Veškeré technické údaje a vlastnosti jsou předmětem změn bez předchozího oznámení vyplývající z nepřetržitého vývoje a inovace.

Katalogový list	Datum vydání	Revize / datum revize
MEW4350	2002-12-03	5 / 2006-08-31