

MHG 261

Hlásič kouře optický

Hlásič kouře optický MHG 261 je samočinný hlásič určený pro automatickou signalizaci požáru jako detektor kouře v analogovém a adresovatelném systému elektrické požární signalizace LITES.



Reaguje na zplodiny hoření - viditelné i neviditelné částice kouře (aerosoly) na principu detekce rozptýleného infračerveného záření.

Hlásič MHG 261 je určen pro spolupráci s analogovými ústřednami MHU 110, MHU 111, případně s adresovatelnou ústřednou MHU 109. Hlásič obsahuje program, který na základě měření okolní koncentrace kouře vyhodnocuje požárovou situaci, a to podle následujících nastavitelných parametrů:

- základní citlivost hlásiče; monitoruje zvýšení koncentrace okolního kouře oproti klidovému stavu, který průběžně kompenzuje klimatické a další vlivy (teplota okolí, tlak apod.); základní citlivost lze nastavit v osmi stupních, které je nutné volit s ohledem na zatížení okolí hlásiče zplodinami, na které hlásič reaguje; základní citlivost lze zcela vyřadit nebo nastavit pouze
- mezní citlivost hlásiče; monitoruje koncentraci okolního kouře bez kompenzace dalších vlivů; mezní citlivost lze nastavit v osmi stupních; slouží především pro správnou funkci při extrémně pomalu vznikajících požárech
- doba reakce; jde o úroveň verifikace požárové situace; lze nastavit rovněž v osmi stupních, které ale nejde vyjádřit jednoduchým časovým údajem, neboť doba reakce závisí na časovém vývoji požárové situace
- hlídání zaprášení; monitoruje klidovou úroveň hlásiče a na jejím základě vyhodnocuje míru zaprášení optické komory a tedy i spolehlivost hlásiče; lze nastavit v sedmi stupních nebo vyřadit; nastavuje se s ohledem na míru prašnosti v okolí hlásiče a na nastavení ostatních parametrů

Dále lze nastavit v osmi stupních citlivost pro vyhlášení předpoplachu, která je vždy vyšší než citlivost nastavená pro vyhlášení požáru (předpoplach lze nastavit pouze pro ústředny MHU 110 a MHU 111). Hlásič si sám reguluje interní pracovní charakteristiky a pokud neodpovídají přípustné toleranci, vyhlásí poruchu.

Nastavitelné parametry se zadávají buď do konfiguračního programu a nahrávají do hlásiče prostřednictvím ústředny (MHU 110 a MHU 111), nebo se programují přímo pomocí přípravku MHY 535 (MHU 109).

Hlásič se instaluje do zásuvky MHY 734 nebo zásuvky s akustickou signalizací MHY 734.028, při montáži lze použít montážní tyč MHY 736.

Hlásiče vyhovují normě ČSN EN 54-7 a pro použití v EPS podléhají posuzování shody podle zákona č. 22/1997 Sb., ve znění zákona č. 71/2000 Sb. a příslušných nařízení vlády.

Technické parametry

Napájení

Optická signalizace

Paralelní signalizace

Citlivost na kouř dle metodiky ČSN EN 54-7

Testování

Krytí podle ČSN EN 60529

adresovatelné ústředny LITES

dvojice červených LED

typ LITES

nastavitelná $m = 0,03 \div 0,23$

zkušební tyčí MHY 506

testem z ústředny

IP 43

Stupeň odrušení podle ČSN EN 55022
Nastavení adresy

zařízení třídy B
přípravkem adresovacím MHY 535
v rozsahu 1 ÷ 128
(Ø98 × 42) mm
cca 140 g

Rozměry a tvar
Hmotnost

Hlásič je určen k provozu se zařízením bezpečným ve smyslu ČSN EN 60950.

Pracovní podmínky

Hlásič kouře optický MHG 261 je určen pro vnitřní prostory objektů bez výskytu agresivních látek a všude tam, kde vyhovuje svým krytím a klimatickou odolností a kde nedochází k náhlým teplotním změnám vedoucím k orosování a námrazám.

Rozsah pracovních teplot
Relativní vlhkost vzduchu

-25°C až +70°C
trvale ≤ 75%
3 × 21 dní v roce 95% při +40°C
(86 ÷ 106) kPa

Atmosférický tlak



LITES Liberec s.r.o., Oblouková 135, 463 03 Stráž nad Nisou
Česká republika
Tel.: 485 232 310, 485 232 303, Fax: 485 232 302
E-mail: e.semberova@lites.cz; www.lites.cz