

MHG 661

Hlásič kouře lineární

Hlásič kouře lineární MHG 661 je určen pro automatickou signalizaci požáru jako detektor kouře v adresovatelném i neadresovatelném systému elektrické požární signalizace LITES.



Slouží k indikaci vznikajícího požáru na principu zeslabení paprsku infračerveného záření částicemi kouře, umísťuje se v místech předpokládaného výskytu a soustředování kouře. Vyrábí se v následujících provedeních:

MHG 661.039	krytí IP 40	oddělený vysílač a přijímač
MHG 661.040	krytí IP 54	oddělený vysílač a přijímač

Lineární hlásič MHG 661.039 a MHG 661.040 tvoří vysílač a přijímač, které se montují proti sobě na stabilní stěny chráněného prostoru..

Hlásič může pracovat v režimech:

- neadresovatelný s napěťovou charakteristikou (a)
- neadresovatelný s proudovou charakteristikou (b)
- interaktivní (c)

Podle režimu přijímače je možné hlásič připojit k ústřednám MHU 102, MHU 103, MHU 105, MHU 106, MHU 108, MHU 113, MHU 109, MHU 110 a MHU 111

Při připojení hlásiče v režimu (c) k ústředně MHU 109 nelze využít předpoplach a zaprášení se zobrazuje jako ztráta adresy. Jako paralelní signalizaci lze použít svítidlo MHS 409, MHS 408 (MHS 407, MHS 405) nebo přípravek indikační MHY 737, který zároveň slouží k nastavení a kontrole hlásiče. Přípravek indikační MHY 737 musí být připojen ke každému přijímači.

Pro použití v EPS podléhá hlásič posuzování shody podle zákona č. 22/1997 Sb., ve znění zákona č. 71/2000 Sb. a příslušných nařízení vlády. Hlásiče nejsou určeny do prostředí s nebezpečím výbuchu, vyhovují evropské normě EN 54-12.

Technické parametry

Napájení	(c) (a), (b)	adresovatelné ústředny LITES (16 ÷ 24) V _{ss}
Klidový odběr		max. 300 µA (dle dosahu)
Odběr při hlášení požáru	(a) (b)	max. 100 mA (omezen ústřednou) 20 ⁺¹ ₋₅ mA
Napětí při hlášení požáru	(a)	(6 ÷ 8) V
Doba reakce nastavitelná*	(a), (b)	cca 5 s, 30 s
Citlivost nastavitelná*	(a), (b)	20, 29, 40 a 60 % absorpce záření kouřem
Optická signalizace		
MHG 661.039		červená LED v přijímači a přípravku indikačním
MHG 661.040,		červená LED v přípravku indikačním a přijímači (pouze při sejmutém krytu)
Paralelní signalizace		typ LITES
Dosah		(10 ÷ 100) m
Chráněná plocha		(max. 100 × 14) m
Testování		zeslabovací clonou
Průřez připojitelných vodičů		(0,2 ÷ 1,5) mm ²
Krytí podle ČSN EN 60529		

MHG 661.039	IP 40
MHG 661.040,	IP 54
Stupeň odrušení podle ČSN EN 55022	zařízení třídy B
Rozměry	
MHG 661.039 (vysílač i přijímač)	(100 × 75 × 62) mm
MHG 661.040 (vysílač i přijímač)	(160 × 120 × 90) mm
odrazové sklo 6XV 825 112	(140 × 140) mm
Hmotnost	
vysílač MHG 661.039	250 g
přijímač MHG 661.039	260 g
vysílač MHG 661.040	700 g
přijímač MHG 661.040	750 g

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

- * Pokud je hlásič nastaven jako interaktivní (c), lze mu nastavit citlivost v osmi stupních, dobu reakce ve čtyřech stupních a hlídání zaprášení ve třech stupních nebo toto hlídání vyřadit. Zároveň lze nastavit až v osmi stupních předpoplach, který musí mít vždy větší citlivost než poplach (předpoplach vyhodnocují pouze ústředny MHU 110 a MHU 111). Nastavitelné parametry se zadávají do konfiguračního programu a nahrávají do hlásiče prostřednictvím analogové ústředny, nebo se programují pomocí přípravku MHY 535.

Pracovní podmínky

Hlásiče kouře lineární MHG 661 jsou určeny pro vnitřní prostory objektů bez výskytu agresivních látek a všude tam, kde vyhovují svým krytím a klimatickou odolností a kde nedochází k náhlým teplotním změnám vedoucím k orosování a námrazám.

Rozsah pracovních teplot	-25°C ÷ +70°C
Relativní vlhkost vzduchu	max. 95% při +40°C
Atmosférický tlak	(66 ÷ 106) kPa



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