

# MHG 662

## Hlásič kouře lineární

Hlásič kouře lineární MHG 662 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 odrazovém provedení.

Lineární hlásič MHG 662 tvoří vysílač a přijímač na jedné desce plošného spoje, která je s optickou soustavou umístěna v plastové krabici s průzorem pro ič záření. Paprsek se odrazí pomocí vhodného počtu odrazových skel 6XV 825 112 (do 50 m), nebo pomocí koutového odrážače (do 100 m).

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 hlásiči.

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)	adresovatelné ústředny LITES
	(a), (b)	16 ÷ 24 Vss
Klidový odběr		max. 300 µA (dle dosahu)
Odběr při hlášení požáru	(a)	max. 100 mA (omezen ústřednou)
	(b)	20 <sup>+1</sup> <sub>-5</sub> 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		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 <sup>2</sup>
Krytí podle ČSN EN 60529		IP 54
Stupeň odrušení podle ČSN EN 55022		zařízení třídy B
Rozměry	MHG 662	135 × 135 × 75 mm
	odrazové sklo 6XV 825 112	40 × 140 mm

	koutový odražeč	Ø63 x 87 mm
Hmotnost		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 662 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](mailto:e.semberova@lites.cz); [www.lites.cz](http://www.lites.cz)