

# MHG 162

## Hlásič kouře ionizační interaktivní



Hlásič kouře ionizační interaktivní MHG 162 je samočinný hlásič sloužící k signalizaci vznikajícího požáru jako detektor kouře na principu ionizace vzduchu a jeho příměsí v ionizační komoře.

Používá se v analogovém adresovatelném systému nebo na smyčce konvenčního systému elektrické požární signalizace LITES.

Hlásič reaguje na zplodiny hoření – viditelné i neviditelné částice kouře (aerosoly) na principu ionizace vzduchu a jeho příměsí v ionizační komoře.

Hlásič kouře ionizační MHG 162 je určen pro vnitřní prostory objektů a všude tam, kde vyhovuje svým krytím a klimatickou odolností a kde nedochází k náhlým teplotním změnám vedoucím k orosování a námrazám. Hlásič splňuje požadavky ČSN EN 54-7.

Umisťuje se v místech předpokládaného výskytu a soustředění kouře v objektech s materiály, které při doutnání nebo hoření vyvíjejí kouř.

Hlásič se připojuje k adresovatelným ústřednám MHU 109, MHU 110, MHU 111, MHU 115, MHU 116, MHU 117 pomocí zásuvky MHY 734 a k ústřednám neadresovatelným MHU 102, MHU 103, MHU 106, MHU 108 a MHU 113 pomocí zásuvky MHY 734.029.

Hlásič lze použít v adresovatelném systému jako náhrada za ionizační hlásiče MHG 141 a MHG 161 nebo v konvenčním systému, a to s proudovými hlásičími smyčkami jako náhrada hlásiče MHG 103, MHG 120.024 a MHG 124, případně v konvenčním systému s napěťovými smyčkami jako náhrada MHG 120.023 a MHG 123.

K hlásiči lze připojit signální svítidlo lehké MHS 409 (MHS 407.123) nebo těžké MHS 408.

Adresa a parametry hlásiče se nastavují přípravkem adresovacím nebo konfiguračním programem adresovatelné analogové ústředny. Režim hlásiče adresovatelný/konvenční napěťový/konvenční proudový se nastavuje mechanickou propojkou na hlásiči.

### Technické parametry

#### Adresovatelný systém

|                         |                        |
|-------------------------|------------------------|
| Napájecí napětí         | $20^{+1}_{-3} V_{imp}$ |
| Ekvivalentní proud      | 150 $\mu A$            |
| Rozsah nastavení adresy | 1 ÷ 128                |

#### Neadresovatelný systém

|  |  |
|--|--|
| Napájecí napětí                              | (16 ÷ 24) $V_{SS}$   |
| Jmenovité napájecí napětí                    | 21,5 $V_{SS}$  |
| Proud při hlášení požáru                     | - proudové nastavení<br>- napěťové nastavení                                 |
|  | $20^{+1}_{-5} mA$<br>max. 100 mA (omezen ústřednou)<br>(5,7 ÷ 8) V při 10 mA |
| Optická signalizace na hlásiči               | červené LED  |
| Paralelní signalizace                        | typ LITES MHS 408, MHS 409   |
| Citlivost na kouř informativní podle EN 54-7 | $y = 0,44$ až $0,66$ (nastavitelná SW)                                       |

Podle EN 54-7 reaguje hlásič na aerosol v kouřovém tunelu. Údaj platí pro rychlost proudění vzduchu 1 m/s

|                                    |        |   |
|------------------------------------|--------|---|
| Testování                          |        | zkušebním aerosolem                             |
| Doba ustálení od zapnutí           |        | 80 s  |
| Doba reakce informativní           | krátká | max. 30 s                                       |
|                                    | dlouhá | max. 60 s                                       |
| Zdroj záření                       |        | Am <sup>241</sup> , radioaktivita 15 kBq ± 20 % |
| Krytí podle ČSN EN 60529           |        | IP 43 (v pracovní poloze)                       |
| Stupeň odrušení podle ČSN EN 55022 |        | zařízení třídy B                                |
| Rozměry a tvar                     |        | (Ø98 × 58) mm                                   |
| Hmotnost                           |        | cca 120 g                                       |

### Pracovní podmínky

Hlásič je určen pro prostředí chráněná proti povětrnostním vlivům s klasifikací podmínek podle ČSN EN 60721-3-3:

|   |                  |
|---|------------------|
| K: klimatické podmínky pro prostředí    | 3K5              |
| - rozsah pracovních teplot              | -25 °C až +60 °C |
| - max. relativní vlhkost vzduchu        | 95 % při 40 °C   |
| - bez kondenzace, námrazy a tvorby ledu |                  |
| Atmosférický tlak                       | (86 až 106) kPa  |
| Rychlost proudění vzduchu max.          | 8 m/s            |
| Náraz větru v trvání 2s                 | max. 10 m/s      |

Verze 10/2018

