

# MHG 362 - Hlásič teplot

Hlásič teplot MHG 362 je samočinný hlásič určený pro automatickou signalizaci požáru jako detektor teplot v analogovém a adresovatelném systému elektrické požární signalizace LITES. Reaguje na dosaženou teplotu a změnu teploty před požárem nebo při něm.



Hlásič MHG 362 je určen pro spolupráci s analogovými ústřednami MHU 110, MHU 111, MHU115, MHU 116 a MHU 117, případně s adresovatelnou ústřednou MHU 109. Hlásič na základě měření okolní teploty vyhodnocuje požárovou situaci, a to podle následujících nastavitelných parametrů:

- maximální teplota, při jejímž dosažení dojde k vyhlášení požáru; lze ji nastavit v rozmezí od 45°C do 90°C po 3°C
- změna teploty, po které dojde k vyhlášení požáru (tzv. diferenciální část); lze ji nastavit v rozmezí od 10°C do 45°C po 5°C, případně reakci na změnu teploty nepovolit
- minimální průměrná rychlost (strmost) nárůstu teploty, aby došlo k reakci diferenciální části, pokud je povolena; lze ji nastavit na cca 3°C/min a 10°C/min
- minimální teplota, která musí být při vyhlášení požáru dosažena i při reakci diferenciální části; lze ji nastavit od 0°C až po prahovou teplotu v sedmi ekvidistantních krocích

Dále lze nastavit vyhlašování předpoplachu v rozmezí 3°C až 24°C před vyhlášením požáru (platí pouze pro analogové ústředny MHU 110 až MHU 117). Pokud jsou vyhodnocované teploty příliš nízké, vysoké, nebo nedávají smysl, hlásič vyhlásí poruchu.

Nastavitelné parametry se zadávají do konfiguračního programu a nahrávají se do hlásiče prostřednictvím ústředny (MHU 110 až MHU 117). Pro ústřednu MHU 109 se parametry hlásiče nastavují pomocí přípravku adresovacího MHY 536 (MHY 535).

Hlásič se instaluje do zásuvky MHY 734.

Při montáži lze použít montážní tyč MHY 736.

Hlásiče vyhovují normě ČSN EN 54-5 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

Napájecí napětí	17 ÷ 21 Vimp
Optická signalizace	dvojice červených LED
Paralelní signalizace	typ LITES
Teplota odezvy Tx statického elementu	nastavitelná 45 ÷ 90°C
Teplota reakce při teplotním nárůstu	nastavitelná DT = 10 ÷ 45°C
Klasifikace hlásiče	P dle ČSN EN 54-5 *
Teoretická normální teplota okolí	(Tx - 37)°C
Maximální normální teplota okolí	(Tx - 12)°C
Testování	zkušební tyči MHY 533 testem z ústředny
Krytí podle ČSN EN 60529	IP 43
Stupeň odrušení podle ČSN EN 55022	zařízení třídy B
Nastavení adresy	přípravkem adresovacím MHY 536 v rozsahu 1 ÷ 128
Rozměry a tvar	Ø98 × 42 mm
Hmotnost	cca 0,1 kg

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

\* Hlásičům lze nastavit klasifikace A1S, A1R, A2S, A2R, BS, BR. Hlásiče lze uživatelsky nastavit i tak, že neodpovídají žádné klasifikaci podle ČSN EN 54-5.

## Pracovní podmínky

Výrobek 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 +70 °C
- max. relativní vlhkost vzduchu	95 % při 40 °C
- bez kondenzace, námrazy a tvorby ledu	
Z: zvláštní podmínky	3Z1 tepelné záření zanedbatelné 3Z8 kroupení vodou
B: biologické podmínky	3B1 bez přítomnosti flory a fauny
C: chemicky aktivní látky	3C2
S: mechanicky aktivní látky	3S1
M: mechanické podmínky	3M2
Doba trvání významné teploty (45 °C až 70 °C)	2 měs./rok
Doba trvání významné vlhkosti (85 % až 95 % / ≤ 40 °C)	100 hod./rok
Max. doba trvání skrápění	10 min./měsíc

Verze 12/2022



LITES Liberec s.r.o., Oblouková 135  
463 03 Stráž nad Nisou, Česká republika  
[www.lites.cz](http://www.lites.cz)