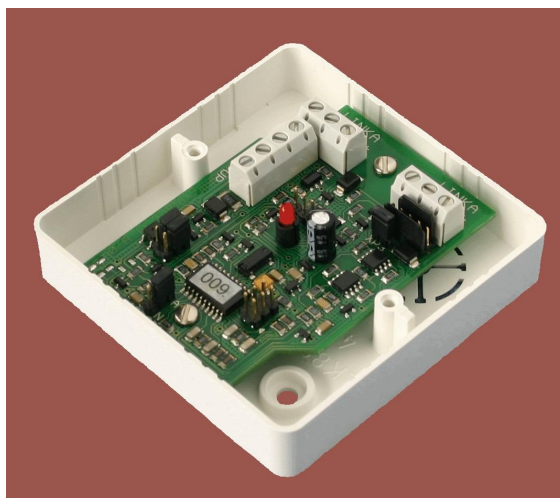


MHG 942 – Vstupní prvek s izolátorem

Vstupní prvek s izolátorem MHG 942 je adresovatelný technologický hlásič s vestavěným izolátorem určený ve spolupráci s adresovatelnými ústřednami elektrické požární signalizace LITES, vyráběnými v LITES Liberec s.r.o., pro automatickou signalizaci předem definovaného výjimečného stavu libovolného externího zařízení, které tento stav signalizuje buď sepnutím či rozepnutím elektrického kontaktu, nebo napětím přivedeném na optoizolovaný vstup.



Prvek se zapojuje do hlásicí linky adresovatelných ústředn MHU 109 a Firexa pomocí dvoudrátového vedení. Adresa se nastavuje pomocí přípravku adresovacího MHY 535. Během provozu není vstupní prvek obsluhován, klidový stav není signalizován. Výjimečný (neklidový) stav, který způsobí aktivaci prvku, je na prvku signalizován blikáním červené LED na pokyn z ústředny. K prvku lze připojit signální svítidla MHS 409 nebo MHS 408.

Prvek MHG 942 má vestavěný izolátor, který lze z činnosti vyřadit. Prvek lze použít i jen jako samotný izolátor, v tom případě nemusí mít přiřazenou žádnou adresu.

Technické parametry

Napájecí napětí	(18 až 21) Vimp
Jmenovité napájecí napětí	20 Vimp
Optická signalizace	červená LED
Možnost připojení paralelní signalizace	MHS 409, MHS 408
Vstup optoizolovaný – napěťový	
vstupní napětí	5 V ÷ 30 V
vstupní odpor	cca 10 kΩ
kontakt – spínací / rozpínací	
výstupní napětí	20 Vimp
výstupní proud	1,2 mA
Nastavení adresy (přípravkem MHY 535)	1 – 128
Odpor vedení paralelní signalizace	max. 100 Ω
Průřez připojitelných vodičů	(0,2 ÷ 1,5) mm ²
Krytí podle ČSN EN 60529	IP 40
Stupeň odrušení podle ČSN EN 55022	zařízení třídy B
Rozměry	(81 × 81 × 24) mm
Hmotnost	cca 85 g

Prvek MHG 942 je určen k připojení k zařízení bezpečnému ve smyslu ČSN EN 60950.

Pracovní podmínky

Prvek vstupní MHG 942 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

-25°C až +70°C

Relativní vlhkost vzduchu

max. 95% při +40°C (3 × 21 dní za rok)

Atmosférický tlak

(86 až 106) kPa

Verze 01/2011



LITES Liberec s.r.o., Oblouková 135
463 03 Stráž nad Nisou, Česká republika
www.lites.cz