

# MHY 536

## Přípravek adresovací

Přípravek adresovací MHY 536 je servisní přípravek určený k nastavení a kontrole interaktivních, adresovatelných hlásičů systému elektrické požární signalizace LITES. Rovněž ho lze použít ke kontrole automatických konvenčních hlásičů.



Přípravek je určen k nastavení adresy, parametrů a kontrole interaktivních hlásičů, interaktivních akčních členů, jednotky adresovací, technologických hlásičů a lineárních hlásičů analogového systému elektrické požární signalizace LITES. Umožňuje kontrolu klidového proudu všech připojitelných hlásičů a motorické seřízení optické osy lineárního hlásiče MHG 664. Lze jej dále použít ke kontrole starších typů adresovatelných i neadresovatelných hlásičů.

Přípravek adresovací MHY 536 je přenosný digitální přístroj, který se obsluhuje šesti tlačítky. Je napájen z vestavěného akumulátoru. Nastavované a kontrolované údaje se zobrazují na alfanumerickém displeji 2 x 16 znaků. Používá se při uvádění zařízení elektrické požární signalizace do provozu, při servisních opravách a údržbě, při periodických kontrolách provozuschopnosti apod.

Nastavitelné parametry nabízené přípravkem MHY 536 pro jednotlivé typy interaktivních hlásičů jsou totožné s nastavením hlásičů nabízené konfiguračním programem analogových adresovatelných ústředí.

Interaktivním hlásičům (vstupně/výstupním prvkům) lze nastavit adresa v rozsahu 1 až 128.

*Poznámka:* Při použití hlásičů s ústředni MHU 110, MHU 111, MHU 115, MHU 116 a MHU 117 nastavuje hlásiče prioritně ústředna podle parametrů uvedených v konfiguračním programu.

Přípravek umožňuje rovněž kontrolu nastavení výše uvedených parametrů:

- elektrickou citlivost hlásičů kouře nebo teplot automaticky regulovaným aktivačním napětím  $U_A$ , (neadresovatelné a adresovatelné hlásiče)
- odběr proudu hlásiče
- pozadí u hlásičů kouře optických
- adresu adresovatelných hlásičů
- kontrolu paralelní signalizace

Přístrojem lze provádět měření na lince, které umožňuje kontrolu adres linkových prvků včetně nastavení a stavu adresovatelných i interaktivních prvků.

### ZÁKLADNÍ TECHNICKÉ PARAMETRY

Napájecí napětí (vestavěný AKU)	7,4 Vss
Odběr proudu při měření hlásiče	max. 150 mA
Odběr proudu při kalibraci motorů lineárního hlásiče	max. 800 mA
Kontrola výstupu hlásiče pro paralelní signalizaci	červená LED
Zařízení třídy ochrany podle ČSN EN 61140 (ve spojení s dodávaným síťovým adaptérem)	III
Krytí podle ČSN EN 60529	IP 30
Rozměry	(200 × 110 × 50) mm
Hmotnost	cca 0,5 kg
Výstupní napětí pro napájení hlásiče	(22,5 ± 0,5) V
Rozsah aktivačního napětí $U_A$	(0 ÷ 21) V
Přesnost aktivačního napětí $U_A$	± 1 % z naměřené hodnoty

Rychlost nárůstu aktivačního napětí	hlásiče teplot	0,2 V/s ± 10 %
	ostatní hlásiče	0,1 V/s ± 10 %
Rozsah měření $U_{imp}$		0,12 ÷ 1Všp
Přesnost měření $U_{imp}$		± 1 % z naměřené hodnoty
Rozsah měření klidového odběru		(0 ÷ 470) μA
Přesnost měření klidového odběru		± 5 % z naměřené hodnoty

Přípravek adresovací je určen k připojení k zařízení bezpečnému ve smyslu ČSN EN 60950.

### **HLÁSIČE A PRVKY PŘIPOJITELNÉ K PŘÍPRAVKU MHY 536**

Interaktivní: MHG 161, MHG 162, MHG 243, MHG 261, MHG 262, MHG 262i, MHG 361, MHG 362, MHG 861, MHG 862, MHG 862i, MHG 186, MHG 283, MHG 383, MHG 661, MHG 662, MHG 664  
MHY 419, MHG 942, MHG 943, MHY 922, MHY 923, MHY 924, MHY 925

Adresovatelné: MHG 141, MHG 241, MHG 341, MHG 142, MHG 242, MHG 941, MHY 409, MHY 909, MHY 910, MHA 141, MHA 142, MHA 143, MHA 144, MHA 145, MHA 183, MHA 184

Neadresovatelné: MHG 120.023, MHG 120.024, MHG 123, MHG 124, MHG 220, MHG 231, MHG 320, MHG 321, MHG 331, MHG 531, MHG 181, MHG 185, MHG 282, MHG 385, MHG 386, MHG 585

*Poznámka:* S vývojem nových typů hlásičů je nutná aktualizace firmware přípravku. Přípravek s neaktuálním firmware umožní u nových hlásičů pouze změnu adresy. Aktualizaci firmware přípravku lze provést pomocí flash disku souborem umístěným na stránkách výrobce [www.lites.cz](http://www.lites.cz).

#### Pracovní podmínky

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

K: klimatické podmínky pro prostředí	3K3
- rozsah pracovních teplot	+5°C až +40 °C
- rozsah relativní vlhkosti vzduchu	≤ 80 % při 40 °C
- bez kondenzace, námrazy a tvorby ledu	
Z: zvláštní podmínky	3Z1 tepelné záření zanedbatelné
B: biologické podmínky	3B1 bez přítomnosti flory a fauny
C: chemicky aktivní látky	3C1
S: mechanicky aktivní látky	3S1
M: mechanické podmínky	3M1

*Poznámka:* Při měření parametrů hlásičů kouře musí být ovzduší prosté dýmu, aerosolů, technických plynů, mokré páry, zvířeného prachu a jiných nečistot. Při ověřování hlásičů kouře ionizačních nesmí rychlost proudění vzduchu v místě hlásiče převýšit 0,5 m/s.

Verze 08/2017



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