

Redukce MHY 739

Pokyny pro projektování, montáž, údržbu

Verze 12/2018

1. ROZSAH POUŽITÍ

Redukce MHY 739 je určena pro přechod ze zásuvek MHY 717 na zásuvku MHY 734. Redukce umožňuje připojení interaktivních hlásičů požáru MHG 161, MHG 162, MHG 243, MHG 261, MHG 262, MHG 262i, MHG 361, MHG 362, MHG 861, MHG 862 a MHG 862i do analogového adresovatelného systému elektrické požární signalizace LITES a připojení neadresovatelných (konvenčních) hlásičů MHG 231, MHG 331 a MHG 531 do konvenčního systému bez nutnosti demontáže původní zásuvky MHY 717.

Jde o výlisek z plastické hmoty, identický se spodní částí hlásiče příslušejícího do zásuvky MHY 717, na němž je nasazena zásuvka MHY 734. Kontakty z původní zásuvky MHY 717 jsou redukcí MHY 739 prodlouženy na příslušné svorky zásuvky MHY 734. Vyvedeny jsou kladné svorky linky/smyčky, záporná svorka linky/smyčky a svorka pro připojení svítidla paralelní signalizace.

2. ZÁKLADNÍ TECHNICKÉ ÚDAJE

Technické parametry

Jmenovité napětí	20 V
Max. přípustné napětí	35 V
Max. přípustný svorkový proud	150 mA
Průřez připojitelných vodičů	(0,2 až 2,5) mm ²
Krytí podle ČSN EN 60529	IP 43
3. Hmotnost	cca 130 g
Rozměry redukce	(Ø 106 × 41) mm
Rozměry zásuvky MHY 717 s redukcí	(Ø 111 × 45) mm

Pracovní podmínky

Zásuvka MHY 717 včetně redukce MHY 739 je určena 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.

K: klimatické podmínky pro prostředí	3K5
- rozsah pracovních teplot	-25 °C až +70 °C
- rozsah relativní vlhkost vzduchu	≤ 75 %, 3 × 21 dní v roce 98 % při 40 °C v ostatních dnech příležitostně 85 %
Atmosférický tlak	(86 až 106) kPa

Informativní údaje

Signalizace demontáže redukce MHY 739 s hlásičem ze svorkovnice	stav PORUCHA na ústředně
Adresovatelný systém	Ztráta adresy
Neadresovatelný (konvenční) systém	Přerušení smyčky

3. BEZPEČNOSTNÍ POŽADAVKY

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



LITES Liberec s.r.o., Oblouková 135, 463 03 Stráž nad Nisou

Redukce MHY 739

Pokyny pro projektování, montáž, údržbu

Verze 12/2018

4. POKYNY PRO MONTÁŽ

Redukce MHY 739 je určena pro tyto varianty zásuvky:

MHY 717.011 zásuvka pro konvenční (neadresovatelné) hlásiče MHG 120.023, MHG 120.024, MHG 123, MHG 124, MHG 220.032, MHG 220.033, MHG 320.029, MHG 320.030, MHG 321.037, MHG 321.038, připojené na ústřednách MHU 106 a MHU 108, (MHU 103, MHU 113, MHU 115, MHU 116/117)*.

V těchto zásuvkách nejsou propojeny kladné svorky smyčky. Smyčka se uzavírá vložením hlásiče do zásuvky. Hlásič má propojeny kladné kontakty smyčky. Vyjmutím hlásiče dojde k rozpojení smyčky a k signalizaci poruchy.

MHY 717.015 zásuvka pro adresovatelné hlásiče MHG 141, MHG 241 a MHG 341 připojené na ústřednách MHU 109 a MHU 110/111 (MHU 115, MHU 116/117)*.

V těchto zásuvkách jsou propojeny kladné svorky propojkou, přítomnost hlásiče na lince se kontroluje dotazem z ústředny.

* Poznámka: V systémech s takto označenými ústřednami se zásuvky MHY 717 vyskytují po opravách a rekonstrukcích.

Možnosti zapojení zásuvek MHY 717 při použití redukce MHY 739:

1. Na linku adresovatelné ústředny jsou pomocí redukce instalovány interaktivní adresovatelné hlásiče:

Na lince jsou použity zásuvky MHY 717.015 s propojenými kladnými svorkami.

Pokud není na pozici instalovaného hlásiče použit zkratový izolátor, po nastavení adresy namontujeme hlásič s redukcí do příslušné zásuvky bez úprav. Má-li být zkratový izolátor využit, je nutné před namontováním hlásiče s redukcí otevřít kryt zásuvky MHY 717.015 a odstranit propojku mezi kladnými svorkami 1a a 1b. Linka se pak uzavírá přes izolátor v hlásiči.

2. Na smyčku neadresovatelné (konvenční) ústředny jsou pomocí redukce instalovány nové neadresovatelné hlásiče:

Na smyčce jsou použity zásuvky MHY 717.011 s rozpojenými kladnými svorkami.

Pokud je na pozici instalovaného hlásiče použit opět neadresovatelný (konvenční) hlásič, namontujeme do příslušné zásuvky MHY 717.011 hlásič s redukcí bez úprav.

3. Na smyčku neadresovatelné (konvenční) ústředny jsou pomocí redukce instalovány interaktivní adresovatelné hlásiče:

Na smyčce jsou použity zásuvky MHY 717.011 s rozpojenými kladnými svorkami.

Ve všech zásuvkách kromě těch, ve kterých bude instalován hlásič se zkratovým izolátorem, musí být propojeny svorky 1a a 1b.

Pokud nebudeme zasahovat do zapojení zásuvky MHY 717, můžeme instalovat redukci MHY 739 pomocí montážní hlavice MHY 736 tak, že redukci namontujeme na hlásič a sestavu hlásiče s redukcí dopravíme do zásuvky MHY 717 pomocí montážní hlavice. Důležité je otočení hlásiče v redukcí i redukce v zásuvce MHY 717 nadoraz.

5. KONTROLA PROVOZUSCHOPNOSTI

Na redukcí MHY 739 se kontroluje, zda je hlásič v redukcí a redukce v původní zásuvce MHY 717 otočena nadoraz v koncové poloze tak, aby byl hlásič s redukcí řádně spojen. Hlásič instalovaný v redukcí se kontroluje podle předpisu pro kontrolu tohoto hlásiče. Kontroly provozuschopnosti hlásičů provádí pracovníci prokazatelně proškolení výrobcem nebo pověřenou organizací. Pracovníci musí být vybaveni příslušnými kontrolními přípravky.

Redukce MHY 739

Pokyny pro projektování, montáž, údržbu

Verze 12/2018

6. ÚDRŽBA

Uživatelé smí být prováděno pouze povrchové čištění, bez demontáže redukce. Provádí se vysavačem nebo suchým či navlhčeným (ne mokrým) hadříkem na povrchu hlásiče a redukce. Interval se volí podle místních podmínek pracovního prostředí. Při malování je třeba zabránit potřísnění hlásiče s redukcí vhodným zakrytím.

7. SERVIS A OPRAVY

Servis a opravy provádí výrobce nebo jím pověřená organizace svými prokazatelně proškolenými pracovníky, vybavenými přípravkem adresovacím. Podrobná dokumentace je umístěna na stránce výrobce www.lites.cz.

8. BALENÍ, PŘEPRAVA, SKLADOVÁNÍ

Balení

Hlásiče se dodávají v zabaleném stavu. Obal je opatřen typovým označením výrobku, označením výrobce a značkami charakterizujícími způsob zacházení s výrobkem.

LITES Liberec s.r.o. se sídlem Oblouková 135, 463 03 Stráž nad Nisou prohlašuje, že daný typový obal splňuje požadavky § 3 a 4 zákona 477/2001 Sb.

LITES Liberec s.r.o. má uzavřenou smlouvu se společností EKO-KOM o zpětném odběru a využití odpadů z obalů.

Přeprava

Hlásiče musí být přepravovány v krytých dopravních prostředcích bez přímého vlivu povětrnosti při klimatických podmínkách s kvalifikací podle ČSN EN 60 721-3-2:

K: klimatické podmínky pro prostředí	2K2
- rozsah teplot	-25 °C až +55 °C
- relativní vlhkost	max. 90 % při 40 °C
B: biologické podmínky	2B1
C: chemicky aktivní látky	2C2
S: mechanicky aktivní látky	2S2
M: mechanické podmínky	2M2

Při přepravě nesmí docházet k hrubým otřesům a s výrobky musí být zacházeno ve smyslu značek na obalu.

Skladování

Výrobky musí být skladovány v krytých objektech, v prostředí bez agresivních par, plynů, prachu s kvalifikací podmínek podle ČSN EN 60 721-3-1:

K: klimatické podmínky pro prostředí	1K2
- rozsah teplot	-5 °C až +40 °C
- relativní vlhkost	max. 85 % při 40 °C
B: biologické podmínky	1B1
C: chemicky aktivní látky	1C2 (1C3)
S: mechanicky aktivní látky	1S2
M: mechanické podmínky	1M1

Výrobky musí být skladovány v neporušeném obalu a při vybalování (zvláště v zimním období) musí být ponechány 5 hodin v obalu v pracovních podmínkách, aby nedošlo k jejich orosení.

Redukce MHY 739

Pokyny pro projektování, montáž, údržbu

Verze 12/2018

9. ZÁRUKA

Výrobce poskytuje odběrateli záruku na výrobek v souladu s platnými obchodními podmínkami. Výrobce neručí za vady vzniklé hrubým nebo neodborným zacházením, popř. nesprávným skladováním.

10. PROHLÁŠENÍ VÝROBCE

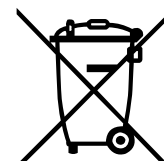
Prohlášení o shodě ve smyslu zákona 22/1997 Sb. číslo DoC - MHY 739.

Prohlášení o shodě je umístěno na www.lites.cz.

11. NAKLÁDÁNÍ S ELEKTROODPADY

Na základě zákona č.185/2001 Sb. o odpadech a vyhlášky č. 352/2005 o nakládání s elektrozařízeními a elektroodpady výrobky elektrické požární signalizace LITES spadají do skupiny 9 – Přístroje pro monitorování a kontrolu a podléhají zpětnému odběru.

Plnění povinností, vyplývajících pro LITES Liberec s.r.o. ze zákona o odpadech, zajišťuje provozovatel kolektivního systému pro zpětný odběr, oddělený sběr, zpracování, využití a odstranění elektrozařízení a elektroodpadu na území ČR firma:



RETELA s.r.o.
Podnikatelská 547
190 11 Praha 9 – Běchovice