

# System EPS, zásuvka MHY 734

Pokyny pro projektování a montáž

## 1. ROZSAH POUŽITÍ

Zásuvka MHY 734 je určena pro připojení samočinných interaktivních hlásičů požáru MHG 161, MHG 261, MHG 361, MHG 362, MHG 861 a hlásiče kouře MHG 243 (MHY 734.024) nebo neadresovatelných hlásičů požáru MHG 231, MHG 331 a MHG 531 (MHY 734.029) do systému EPS. Popis ostatních verzí zásuvky MHY 734 není součástí tohoto dokumentu.

Výrobek je určen pro vnitřní prostory objektů s prostředím s klasifikací podmínek podle ČSN EN 60721-3-3 a všude tam, kde vyhovuje svým krytím, klimatickou odolností, a kde nedochází k náhlým teplotním změnám vedoucím k orosení 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

## 2. 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 <sup>2</sup>
Krytí podle ČSN EN 60529	IP 43 - základní IP 44 - s krycí deskou
Hmotnost	60 g
Rozměry	Ø 98 × 18 mm

## 3. BEZPEČNOSTNÍ POŽADAVKY

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

## 4. POPIS MECHANICKÉ KONSTRUKCE

Zásuvku tvoří těleso z umělé hmoty osazené čtyřmi pérovými kontakty s příložkami a šrouby pro přichycení vodičů. Tyto kontakty spojují zásuvku s kontaktními noži hlásičů po jeho zasunutí a pootočení na doraz. Zásuvka je navíc opatřena dvěma pomocnými svorkami pro eventuální potřebu sesvorkování dalších vodičů (bez připojení na hlásič). Vzor připojení vodiče hlásičové linky do zásuvky je na obrázku na následující straně.

Kontakty jsou označeny těmito symboly:

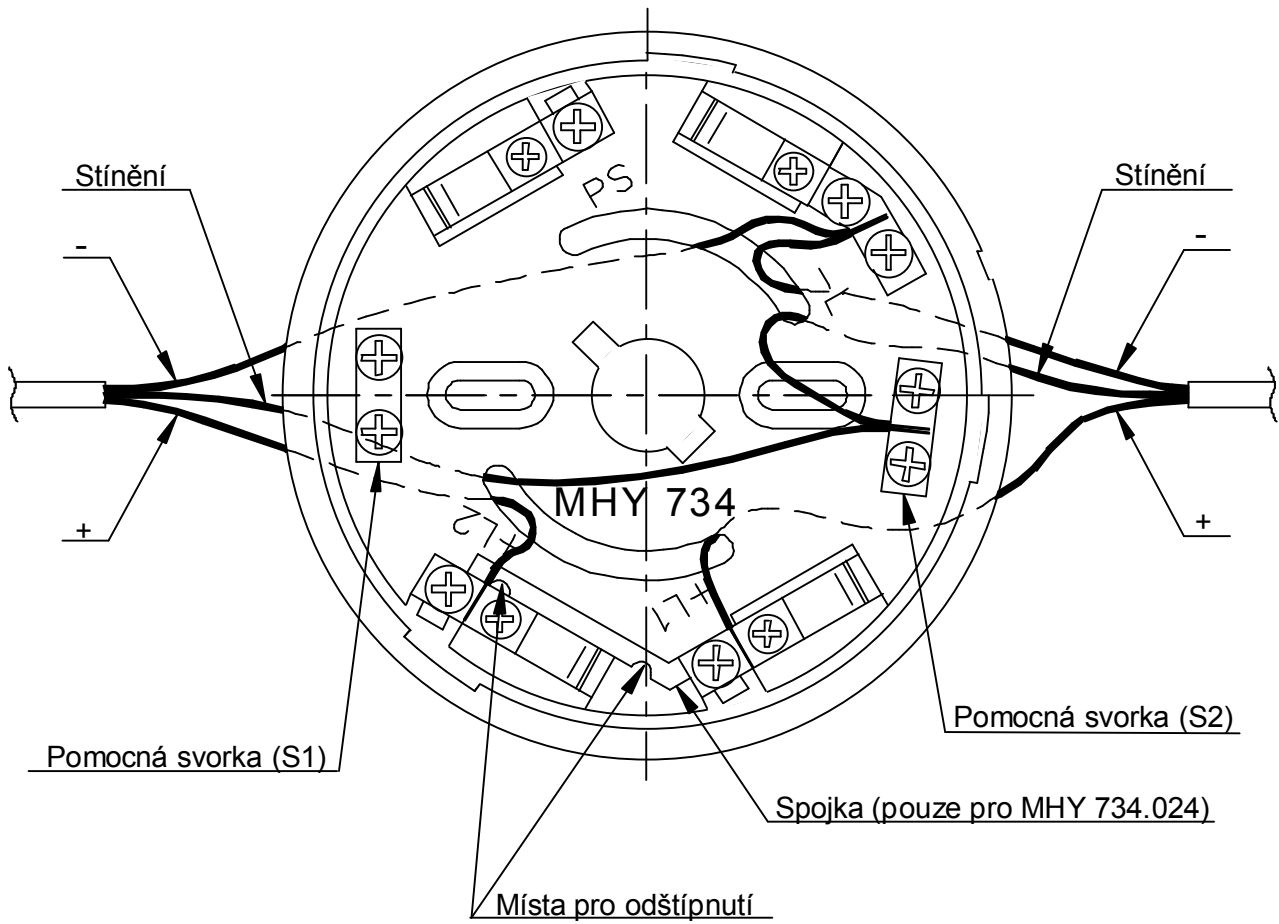
-L	pro vodiče linky -
+L1	pro vodiče linky +
+L2	- " -
PS	pro vodiče paralelní signalizace
S1,S2	pomocné svorky (pro připojení stínění)

Kontakty +L1 a +L2 jsou v zásuvce MHY 734.024 propojeny spojkou vyřazující z funkce izolátor v interaktivních hlásičích. V případě potřeby využití izolátoru se spojka v odlehčených místech odštipne štípacími kleštěmi.

Pro zvýšení krytí slouží deska z PE, která se nasadí na těleso zásuvky.

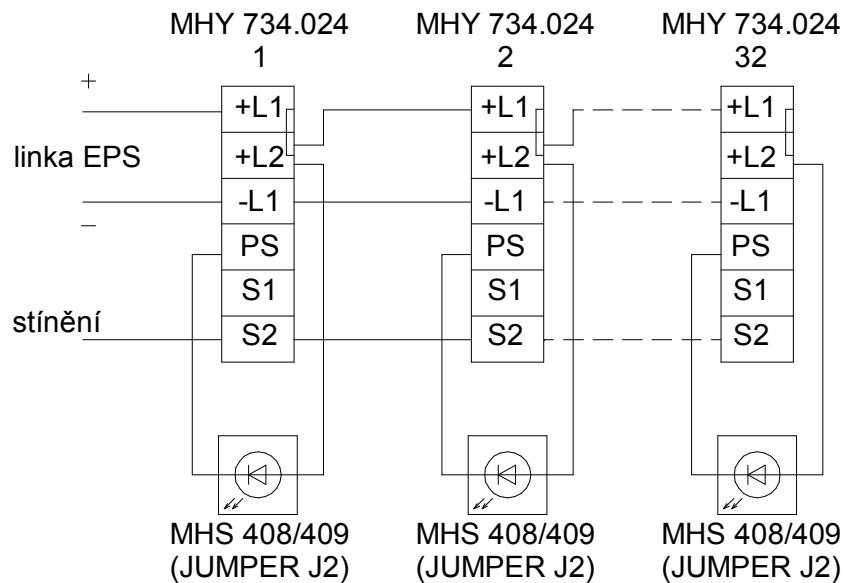
# System EPS, zásuvka MHY 734

Pokyny pro projektování a montáž



## 5. PŘIPOJENÍ ZÁSUVKY DO LINKY/SMYČKY EPS

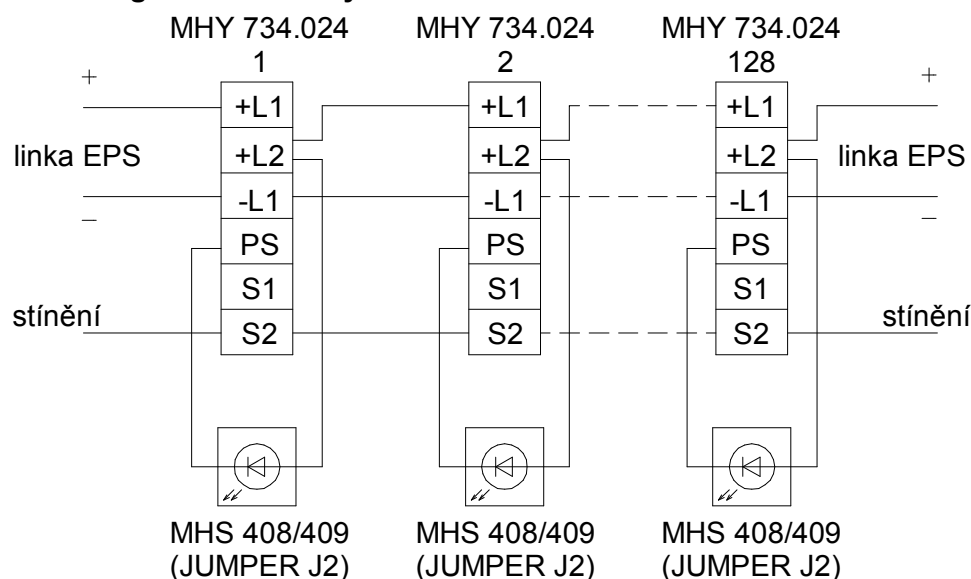
Jednoduchá linka se signálními svítdly MHS



# System EPS, zásuvka MHY 734

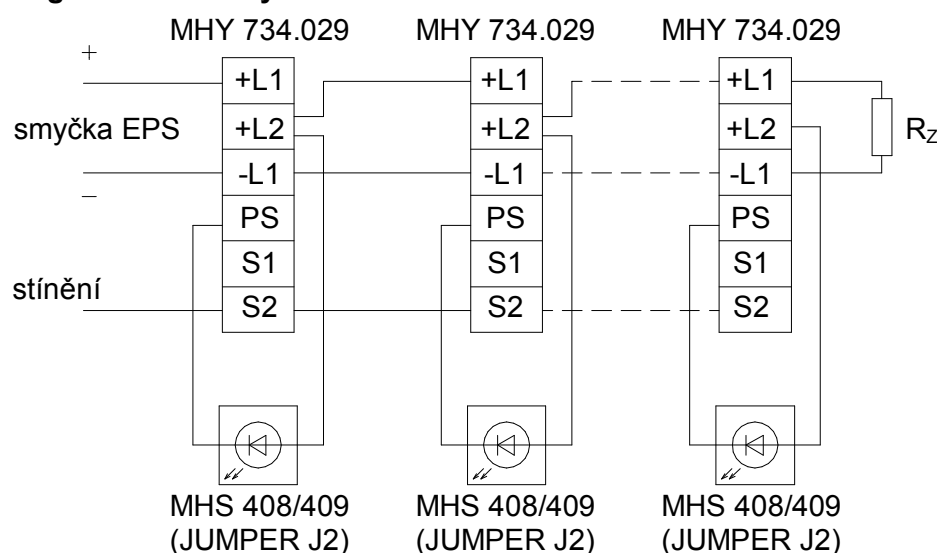
Pokyny pro projektování a montáž

## Kruhová linka se signálními svítdly MHS



U kruhové linky bývají izolátory ve funkci (spojka +L1, +L2 přerušena)

## Smyčka se signálními svítdly MHS



Hodnota  $R_z$ : - pro smyčku MHU 113 =  $4k7/J$   
- pro smyčky MHU 108 =  $4k75/F$   
- pro smyčky MHU 106 =  $(2k2 \div 3k3)/J$  (podle celkového proudového odběru hlásičů na smyčce)

Používá se typ TR 193 nebo SMA 0411.

Poznámka: V případě použití neadresovatelných hlásičů do adresovatelného systému pomocí jednotky adresovací MHY 409 musí být smyčka s neadresovatelnými hlásiči připojená k adresovací jednotce zakončena členem zakončovacím 6XF 493 129.

## 6. MONTÁŽ ZÁSUVKY

Montáž zásuvek zajišťuje výrobce, nebo organizace jím pověřená, jen podle schváleného projektu. Kontrolu a údržbu provádějí odpovědné osoby určené uživatelem s potřebnou kvalifikací a proškolené výrobcem nebo pověřenou organizací podle normy ČSN 33 1500.

# System EPS, zásuvka MHY 734

## Pokyny pro projektování a montáž

### Vlastní montáž

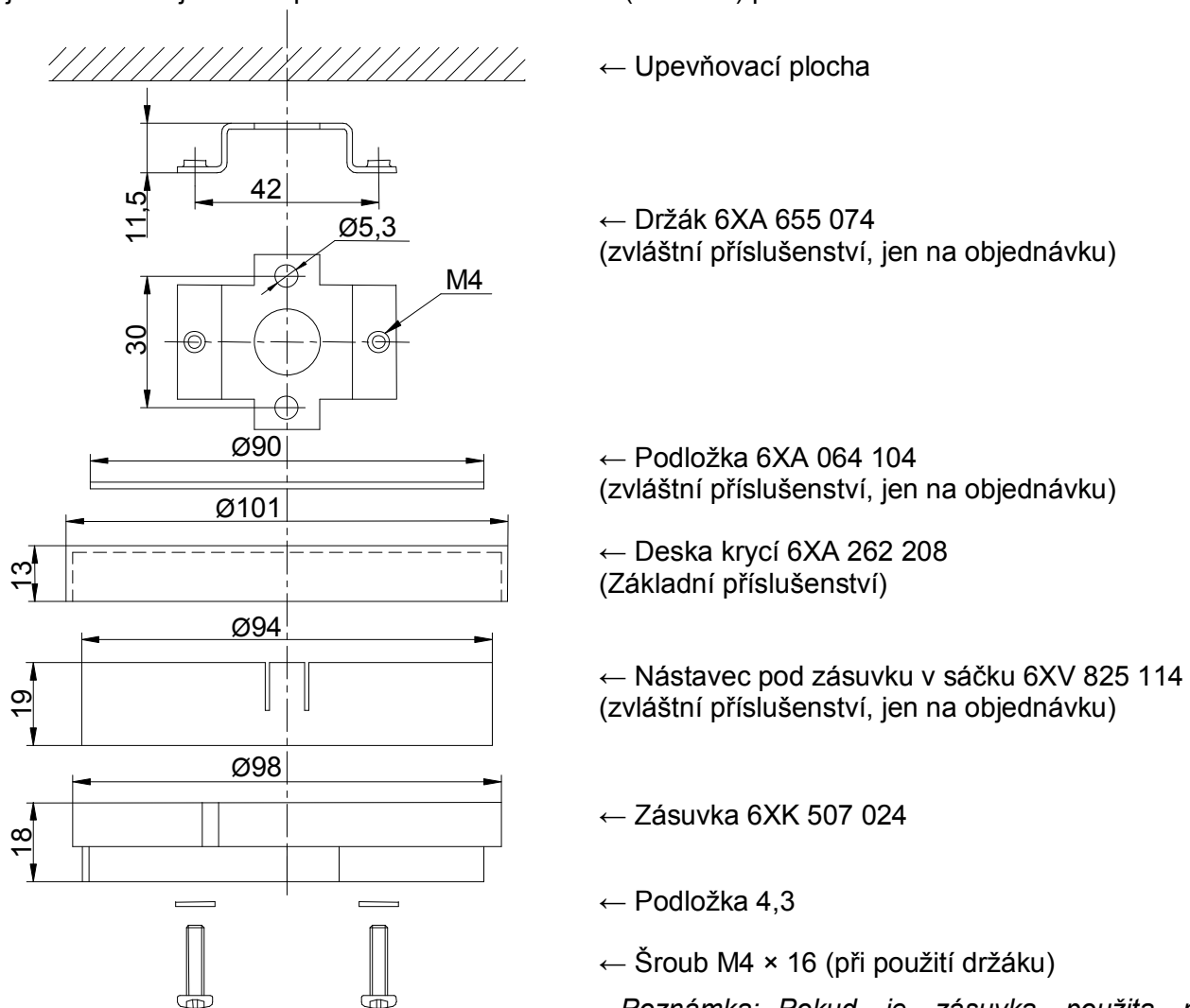
Zásuvka je určena především pro montáž na omítku a to buď přímo dvěma šrouby či vruty  $\varnothing 4$  na rozteči 42 mm, nebo pomocí ocelového držáku pro možnost použití nastřelovacích hřebů (šroubů)  $\varnothing 5$  na rozteči 30 mm - viz. následující obrázek. Pevnost připevnění je min. 200 N.

Montáž pod omítku je sice možná, ale vzhledem k nutnosti zapuštění zásuvky na průměru min.  $\varnothing 105$  mm, (do hloubky max. 15 mm) se tento způsob nedoporučuje.

Před vlastní montáží je nutno zjistit, zda se jedná o přívody shora či z boku zásuvky. Při bočním přívodu je nutno vyříznout nebo vylomit (podle průměru použitého kabelu) k tomu určená zeslabená místa na tělese zásuvky. Totéž platí i při použití krycí desky, tam lze potřebná průchozí místa i propíchnout resp. nastříhnout a vyhnout. Z důvodu dodržení krytí zásuvky v sestavě s hlásičem nutno dbát, aby byla vůle při zavádění kabelů co nejmenší.

Při instalaci pomocí držáku je nutno krycí desku zajistit podložkou.

Připevňovací otvory zásuvky jsou v ose (resp. kolmo) s vylamovacími otvory pro kabely. Do osy připevňovacích otvorů (i kabelů) se dostanou i LED diody hlásičů po jeho zasunutí a doražení. Tím je definována jednotná poloha a orientace hlásičů (zásuvek) při montáži v řadě.



*Poznámka: Pokud je zásuvka použita pro rekonstrukce EPS, kde jsou vedení tažena silnými vodiči (např. CYKY 1,5; CYKY 2,5 a pod.) použije se pro montáž následující zvláštní příslušenství:*

- |                                 |             |
|---------------------------------|-------------|
| 1) Držák                        | 6XA 655 074 |
| 2) Nástavec pod zásuvku v sáčku | 6XV 825 114 |

# System EPS, zásuvka MHY 734

## Pokyny pro projektování a montáž

### Přívodní kabely

Druh a průřezy kabelů jsou dány projektem. Všeobecně platí, že průřez připojitelných vodičů do svorek kontaktů je 0,2 až 2,5 mm<sup>2</sup>, v počtu 2 vodičů pro svorky +L1, +L2, PS. Do svorky -L lze připojit 4 vodiče.

Přednostně se doporučuje používat sdělovacích kabelů (kroucené žíly).

### Podkladové materiály

Při montáži na různé typy podkladových materiálů upevňovací plochy se doporučuje následující způsob upevnění:

Cihly, beton (omítka)	- hmoždinky s vruty Ø 4, eventuálně nastřelení hřeby (nutný držák 6XA 655 074 a podložka 6XA 064 104)
Dřevo, dřevotříska	- vruty Ø 4
Sololit	- vruty nebo samořezné šrouby Ø 4
Sádrokarton (tl. > 20 mm)	- samořezné šrouby Ø 4 (ne vruty) přes celou tloušťku sádrokartonu
Sádrokarton (tl. < 20 mm)	- upevnění samořeznými šrouby nebo vruty Ø 4 až do podkladového materiálu. Je-li mezi sádrokartonem a podkladem mezera (eventuálně izolační výplň), je nutno šrouby (vruty) do sádrokartonu vlepít, nejlépe dvousložkovým epoxidovým lepidlem nebo tmelem
Stropní podhledy	- podle typu podhledu šrouby, matice M4, samořezné šrouby Ø 4

## 7. PŘÍSLUŠENSTVÍ, NÁHRADNÍ DÍLY

### Základní příslušenství

Zásuvka se dodává v balení po dvou i jednom kusu v tomto složení:

Zásuvka	6XK 507 024/029	2 (1) ks
Deska krycí	6XA 262 208	2 (1) ks

### Zvláštní příslušenství

Držák	6XA 655 074
Podložka	6XA 064 104
Nástavec pod zásuvku v sáčku	6XV 825 114

Pro upevnění zásuvky přistřelením držáku - nutnost samostatné objednávky.

Na zvláštní objednávku lze objednat tyto náhradní díly:

Deska krycí	6XA 262 208
Příložka	6XA 535 062
Šroub M 3,5 × 8	BN 1435

## 8. SERVIS

Opravy, servis a kontroly provozuschopnosti zajišťuje LITES FIRE, s. r. o., nebo jiná výrobce pověřená organizace.

## 9. ÚDRŽBA

Údržba i periodická kontrola zásuvek se provádí zároveň s údržbou hlásičů.

Kontroluje se dotažení kontaktních svorek, eventuálně jejich znečištění. Při malování je třeba zásuvku chránit vhodným zakrytím (např. sáček z PE).

## 10. SKLADOVÁNÍ

Výrobky musí být skladovány v původním obalu, v krytých objektech bez agresivních par, plynů a prachu za těchto podmínek:

Teplota	-5 °C až +40 °C
---------	-----------------



LITES FIRE, s.r.o., Kateřinská 235, 460 03 Stráž nad Nisou

# **System EPS, zásuvka MHY 734**

## **Pokyny pro projektování a montáž**

---

Relativní vlhkost

max. 80 %

### **11. ZÁRUKA**

Výrobce ručí odběrateli za jakost výrobku podle kupní smlouvy, tj. po dobu 24 měsíců ode dne splnění dodávky. Výrobce neručí za vady vzniklé hrubým nebo neodborným zacházením, případně nesprávným skladováním.

### **12. PROHLÁŠENÍ O SHODĚ**

ve smyslu zákona 22/1997 Sb. ES prohlášení o shodě evid. č. 99/05 podle nařízení vlády č. 163/2002 Sb.