

# Systém EPS, zásuvka s akustickou signalizací MHY 734.028

Pokyny pro projektování a montáž

## 1. ROZSAH POUŽITÍ

Zásuvka MHY 734.028 je určena pro připojení samočinných neadresovatelných hlásičů požáru MHG 231, MHG 331 a MHG 531, interaktivních hlásičů požáru MHG 161, MHG 261, MHG 361, MHG 362, MHG 861 a hlásiče kouře MHG 243 do systému EPS LITES FIRE, kde je požadována akustická signalizace.

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
- max. relativní vlhkost vzduchu	95% při 40°C
- bez kondenzace, námrazy a tvorby ledu	
Z: zvláštní podmínky	3Z1 tepelné záření zanedbatelné 3Z8 kropení 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 měsíce/rok
Doba trvání významné vlhkosti (85 % až 95 % / ≤ 40 °C)	100 hod./rok
Max. doba trvání skrápění	10 min./měsíc

## 2. TECHNICKÉ PARAMETRY

Jmenovité napětí	20 V
Max. přípustné napětí	35 V <sub>imp</sub>
Max. přípustný svorkový proud	150 mA
Průřez připojitelných vodičů	(0,2 až 2,5) mm <sup>2</sup>
Krytí podle ČSN EN 60529	IP 40
Hmotnost	90 g
Rozměry	(Ø98 × 30) mm

### Akustický obvod

Napájecí napětí	20 V <sub>imp</sub>
Střední proud při aktivaci hlásiče	0,5 mA
Úroveň hlasitosti	typ. 60 dB/m

## 3. BEZPEČNOSTNÍ POŽADAVKY

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

## 4. POPIS MECHANICKÉ KONSTRUKCE

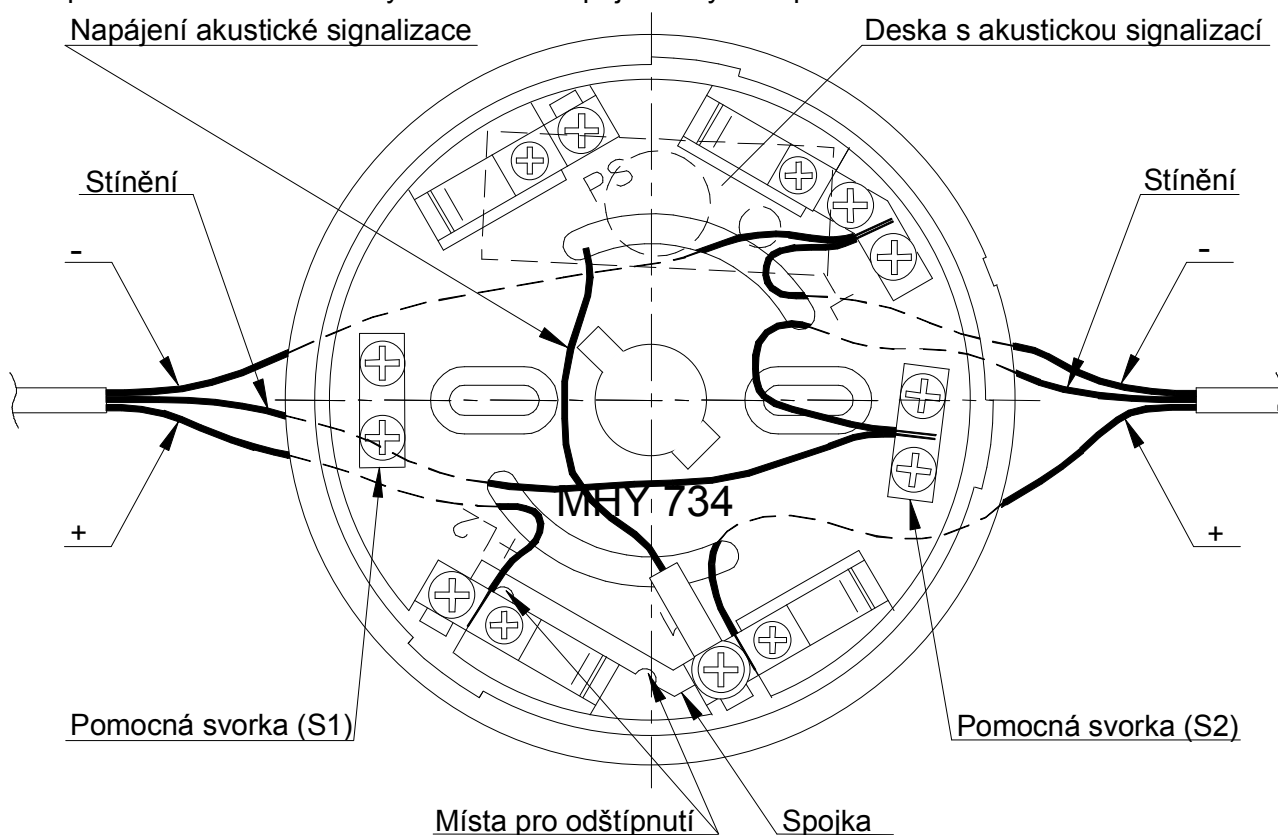
Zásuvku tvoří těleso z umělé hmoty osazené čtyřmi pérovými kontakty s příložkami a šrouby pro přichycení vodičů. Tyto kontakty spojují zásuvku s kontaktními noži hlásičů po jeho zasunutí a pootočení na doraz. Zásuvka je navíc opatřena dvěma pomocnými svorkami pro eventuelní potřebu sesvorkování dalších vodičů (bez připojení na hlásič). Ve spodní části zásuvky je upevněna deska PS s obvodem akustické signalizace. Mezi strop a zásuvku se vkládá clona upravená, jejímiž otvory vychází zvukový signál. Vzor připojení vodiče požární smyčky do zásuvky s akustickou signalizací je na obrázku na následující straně.

# System EPS, zásuvka s akustickou signalizací MHY 734.028

Pokyny pro projektování a montáž

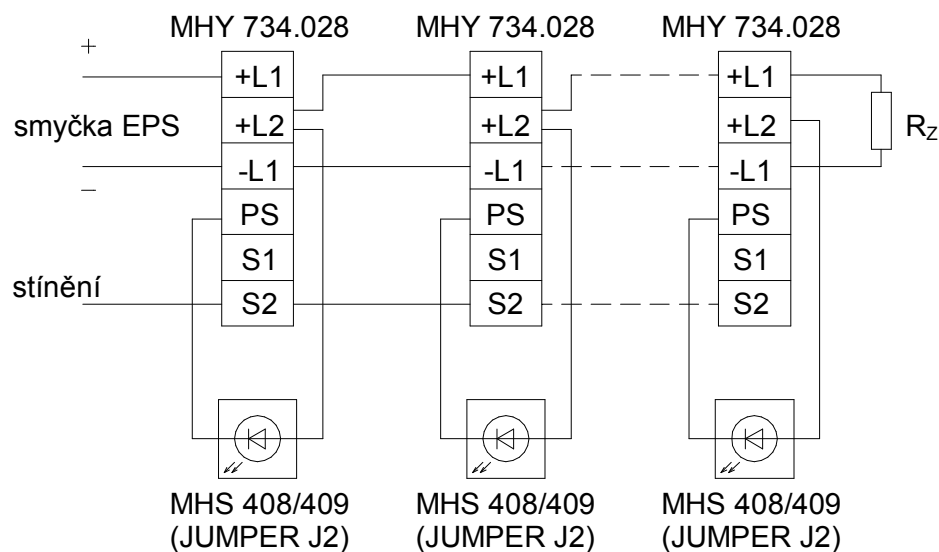
Kontakty jsou označeny -L pro vodiče smyčky -, +L1 a +L2 pro vodiče smyčky +, PS pro vodiče paralelní signalizace. Kontakty +L1 a +L2 jsou propojeny spojkou vyřazující z funkce izolátor v interaktivních hlásičích. V případě potřeby využití izolátoru se spojka v odlehčených místech odštipne štípacími kleštěmi.

Při použití s neadresovatelnými hlásiči se spojka vždy odštipne!



## 5. PŘIPOJENÍ ZÁSUVKY DO SMYČKY EPS

Smyčka se signálními svítdly MHS



# System EPS, zásuvka s akustickou signalizací MHY 734.028

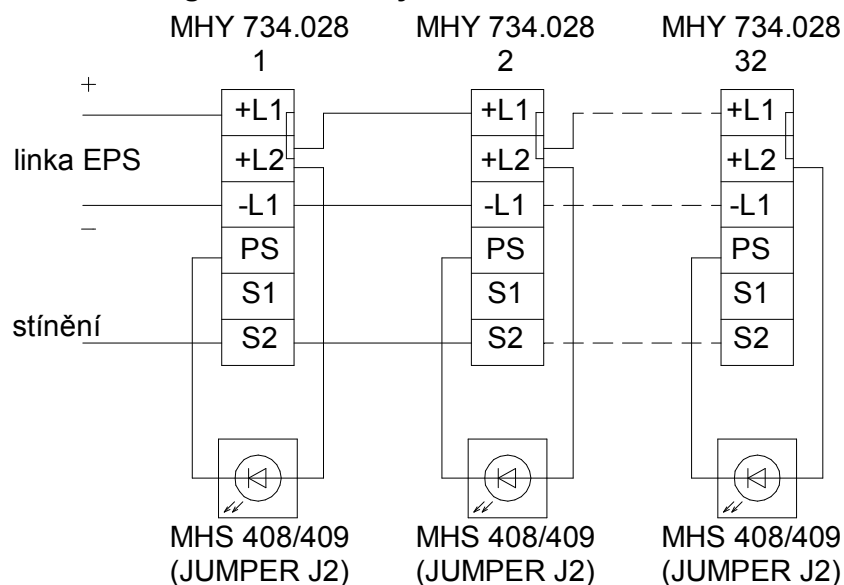
Pokyny pro projektování a montáž

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

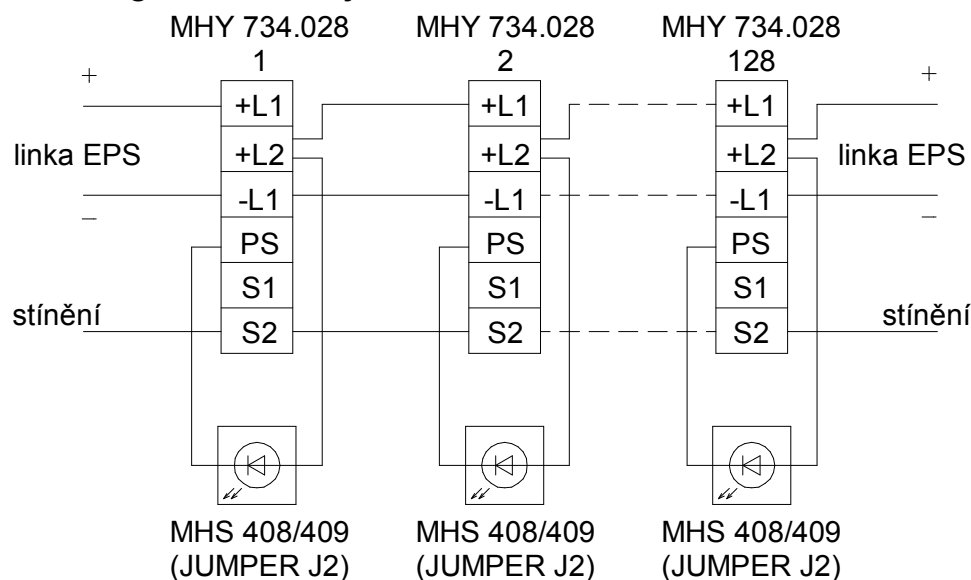
Používá se typ TR 193 nebo SMA 0411.

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.

## Jednoduchá linka se signálními svítidly MHS



## Kruhová linka se signálními svítidly MHS



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

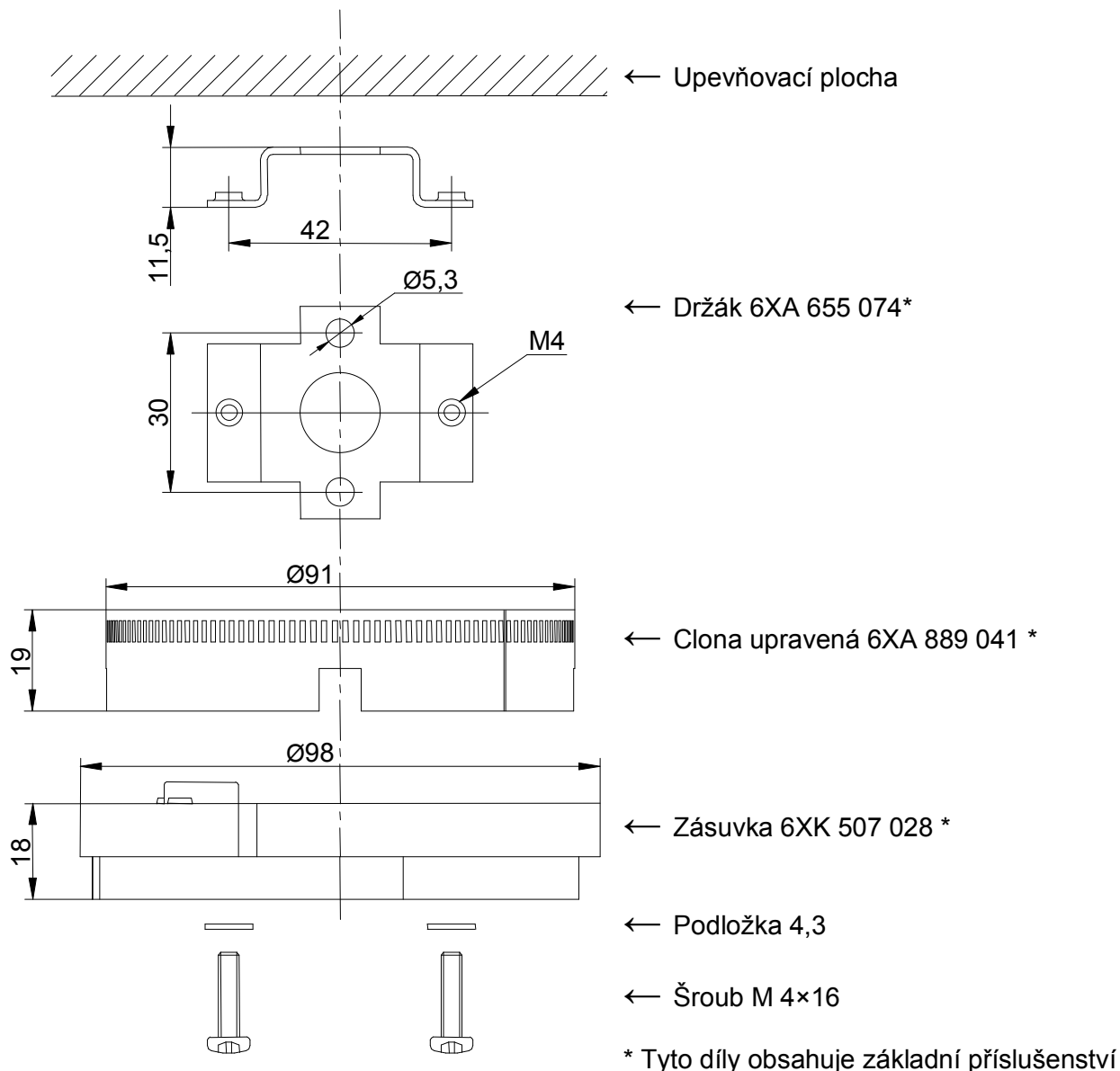
# System EPS, zásuvka s akustickou signalizací MHY 734.028

Pokyny pro projektování a montáž

## 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.

### Vlastní montáž



Zásuvka je určena především pro montáž na omítku pomocí ocelového držáku pro možnost použití nastřelovacích hřebů (šroubů) Ø5 na rozteči 30 mm - viz. obrázek výše. Pevnost připevnění je min. 200 N.

Před vlastní montáží je nutno zjistit, zda se jedná o přívody shora či z boku zásuvky.

Při přívodu z boku je nutno vyříznout nebo vylomit (podle průměru použitého kabelu) k tomu určená zeslabená místa na tělese zásuvky. 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.

# **Systém EPS, zásuvka s akustickou signalizací MHY 734.028**

## **Pokyny pro projektování a montáž**

Při montáži se mezi strop a zásuvku vloží clona upravená 6XA 889 041, pokud je přívod kabelu z boku, kabel se vede otvorem v cloně.

### **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).

## **7. PŘÍSLUŠENSTVÍ, NÁHRADNÍ DÍLY**

### **Základní příslušenství**

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

Zásuvka	6XK 507 028	1 ks
Clona upravená	6XA 889 041	1 ks
Spojka	6XA 634 074	1 ks

### **Náhradní díly**

Na zvláštní objednávku lze objednat tyto náhradní díly:

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 výrobcem 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 zakrytíváním (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 ÷ +40 °C
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 22/1977 Sb. ES prohlášení o shodě evid. č. 15/05 podle nařízení vlády č. 18/2003 Sb. a č. 163/2002 Sb.