

Kontrola provozuschopnosti (dle vyhlášky 246/2001 §7(4) min. jednou za rok)

Prosím zkontrolujte zda tlačítkový hlásič není mechanicky poškozen, případně jej očistěte vlhkým hadříkem od prachu a nečistot.

Hlásič aktivujte zasunutím speciálního klíče, jenž je součástí jeho dodávky, viz. obr. 5.

Zkontrolujte zda navazující ústředna byla aktivována.

U hlásičů CXL s doplňkovou LED signalizací zkontrolujte také zda LED dioda červeně svítí.

Tlačítkový hlásič deaktivujte vysunutím klíče.

Kontrolu zaznamenejte do dokladu o provozuschopnosti.

Tlačítkový hlásič, který neprojde kontrolou provozuschopnosti nahraďte rezervním hlásičem. Poruchový hlásič odešlete prosím na opravu na servisní oddělení OLYMPO controls s.r.o., Havránkova 33, 619 00 Brno s popisem závady. Pokud chcete uplatnit záruku, prosím přiložte kopii dodacího listu.

UPOZORNĚNÍ

Pokud dojde k vypnutí hlásiče, celé smyčky hlásičů, případně tlačítkový hlásič není zapojen, tyto tlačítkové hlásiče musí být opatřeny zřetelným nápisem **MIMO PROVOZ**.

Upozornění na omezení tlačítkových hlásičů

Tlačítkové hlásiče jsou určeny pro aktivaci záchranné akce. Toho jsou ale schopny pouze v součinnosti s jinými zařízeními. **Tlačítkové hlásiče kouře jsou nefunkční bez propojení s řídicí ústřednou.**

Životnost hlásičů je omezena. I když jsou hlásiče vyráběny s životností více než deset let, mohou být především neopatrným přenášením nebo stěhování těžkých předmětů mechanicky poškozeny. Proto pravidelné testování detekčního systému podstatnou měrou snižuje riziko jeho nefunkčnosti.

OLYMPO controls s r.o.
Havránkova 33
619 00 Brno

Obchodní oddělení: +420 5 43558 101
Technická podpora: +420 5 43558 120

email: pozar@olympo.cz
www.olympo.cz

Projekční, instalační a servisní návod pro tlačítkové hlásiče řady CX



Průvodní dokumentace

Kompletní průvodní dokumentaci pro tlačítkové hlásiče řady CX tvoří:

- tento projekční, instalační a servisní návod
- a dále průvodní dokumentace
- navazující kompatibilní ústředny
- navazujícího rozhraní pro konvenční smyčku u adresovatelných systémů EPS

Osvědčení o absolvování školení

Projektovou dokumentaci všech stupňů, montáž a kontrolu provozuschopnosti systémů EPS obsahujících tlačítkové hlásiče řady CX je oprávněna pouze osoba vlastníci platné osvědčení o absolvování školení u naší organizace OLYMPO controls s.r.o.

Projektování

Při projektování hlásičů v rámci systému EPS prosím postupujte dle aktuálních normativních požadavků, případně dle směrnice VdS pro elektrickou požární signalizaci – návrh, montáž a uplatněte zásady umístování hlásičů ze školení OLYMPO controls s.r.o. V případě nejjasnosti se prosím obraťte na oddělení EPS OLYMPO controls s.r.o.

Písemné potvrzení

Před vlastní instalací tlačítkového hlásiče řady CX do systému EPS si prosím pečlivě pročtěte ověřenou projektovou dokumentaci, tento instalační a servisní návod, zopakujte si zásady montáže hlásičů ze školení naší firmy OLYMPO controls a obsah vyhlášky č.246/2001. Dle vyhlášky č.246/2001 §10(2) **osoba, která provedla projekci, montáž a kontrolu provozuschopnosti vyhrazeného požární bezpečnostního zařízení odpovídá za kvalitu provedené činnosti a potvrzuje PÍSEMNĚ splnění podmínek stanovených právními předpisy, normativními požadavky, průvodní dokumentací výrobce nebo dovozce.** Dle §6(2) navíc **osoba, která provedla montáž písemně potvrzuje splnění podmínek vyplývajících z ověřené projektové dokumentace.**

Červené požární tlačítkové hlásiče napojené na ústřednu EZS

Pokud jsou červené tlačítkové detektory CXM/CO napojeny na ústřednu EZS, minimálně doporučujeme, aby montážní organizace vypracovala schematický náčrtek umístění jednotlivých dílčích částí systému v objektu a jejich vzájemné propojení. Doporučujeme, aby požární detektory byly umístěny na nezávislých 24hodinových smyčkách. Pro obsluhu systému musí být jasně rozlišitelný signál „zabezpečovací poplach“ a „požární poplach“. Předpokládáme, že pověřenou montážní organizací bude provedeno naprogramování systému EZS a zaškolení obsluhy uživatele a upozornění uživatele na vhodnost kontroly provozuschopnosti minimálně jednou za rok.

POPIS

Účelem tlačítkového hlásiče je umožnit osobě, která zjistila požár, uvést v činnost požární poplachový systém.

Hlásiče řady CX jsou dle normy ČSN EN54-11 tlačítka typu A s přímou obsluhou. Přední čelo hlásiče má čtvercový tvar a obslužné čelo, tj. spínací plocha, obdélníkový tvar. Přední čelo má červenou barvu dle ISO 3864, spínací plocha je bílá. Značky na spínací ploše mají barvu černou. Značka na předním čele nad spínací plochou má barvu bílou. Tlačítkové hlásiče řady CX mohou být použity pouze s kompatibilními ústřednami.

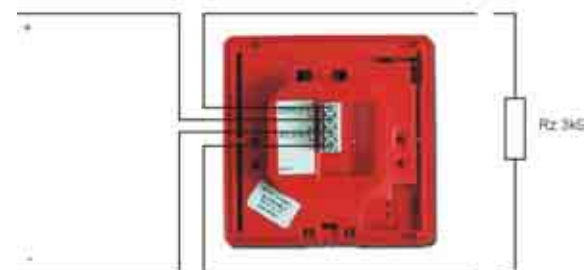
Tlačítkové hlásiče určené pouze pro systémy EZS

s výstupem NO/NC, bez signalizační LED diody

CXM/CO/G/R	obsahuje nevratný křehký prvek ze skla, nemá zadní montážní krabici
CXM/CO/P/R	obsahuje vratný křehký prvek z plastu, nemá zadní montážní krabici
CXM/CO/G/R/BB	obsahuje nevratný křehký prvek ze skla, má zadní montážní krabici
CXM/CO/P/R/BB	obsahuje vratný křehký prvek z plastu, má zadní montážní krabici
CXM/CO/G/R/IP	obsahuje nevratný křehký prvek ze skla, v provedení pro vnější montáž
CXM/CO/P/R/IP	obsahuje vratný křehký prvek z plastu, v provedení pro vnější montáž

Schéma zapojení

Propojení tlačítkového hlásiče CXL.. s ústřednou Precept



Zapojení pro CXM/CO..



Instrukce pro montáž tlačítkového hlásiče:

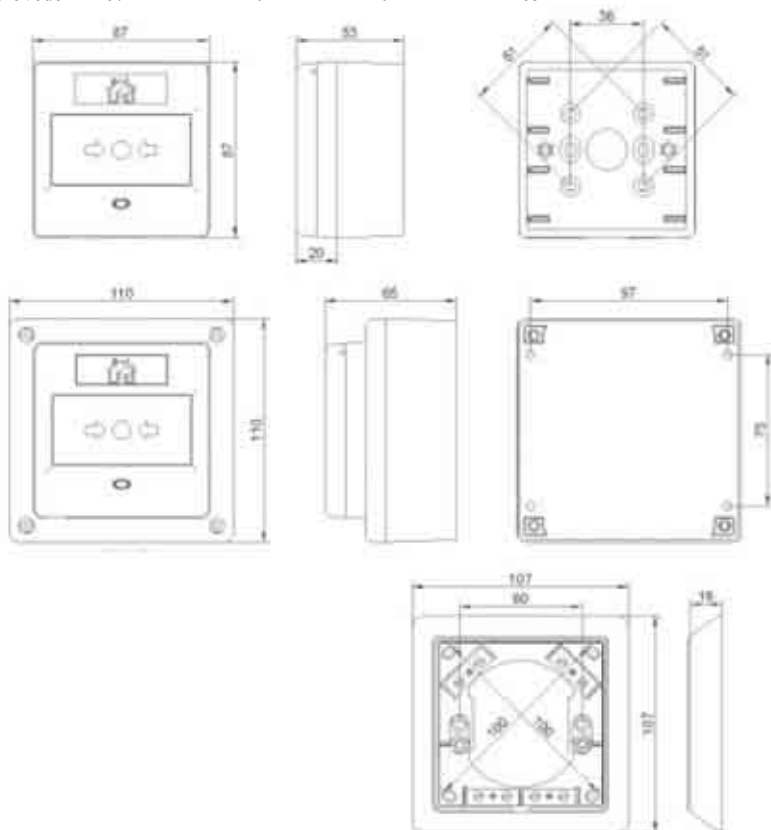
Proveďte, zda daný typ hlásiče je kompatibilní s vaší ústřednou EPS případně EZS. Rozhodněte se pro zápusťnou anebo povrchovou montáž. Tlačítkový hlásič rozeberte pomocí klíče, jenž je součástí dodávky hlásiče. Doporučujeme, aby smyčka během montáže nebyla napájena. Nakonec proveďte kontrolu provozuschopnosti hlásiče dle níže uvedeného postupu.

TESTOVÁNÍ

Hlásič musí být dle vyhlášky č.246/2001 periodicky testován. Před vlastním testováním upozorněte uživatele systému, případně hasiče, že bude probíhat testování systému. Na konci testu opět oznamte uživateli a hasičům, že systém je v plné funkci.

TECHNICKÉ PARAMETRY

Certifikováno	TZÚS č.080-000154	dle normy	EN54-11:1999
Hmotnost :	190g		
Rozmezí pracovních teplot:	-40° až 85°C		
Krytí:	IP42		
	hlásiče CX../R/IP	IP67	
	ZLABO protokol o zkoušce č. 26/2002 A		
Výstupní kontakty:	hlásiče CXL../..	normálně otevřený výstup po aktivaci 470 Ω	
	hlásiče CXM/CO../..	NC/NO výstup zatížitelnost 3A/24Vss	
Rozměry:			
zápustná montáž	výška 87mm x šířka 87mm x hloubka 20mm (s rámečkem 36mm)		
povrchová montáž	87mm x 87mm x 53mm		
provedení IP67	110mm x 110mm x 65mm		



Tlačítkové hlásiče určené pro systémy EPS

v aktivním stavu je na výstupu hlásiče odpor 470 Ω, obsahují přídatnou signalizační LED diodu

CXL/G/R	obsahuje nevratný křehký prvek ze skla, nemá zadní montážní krabici
CXL/P/R	obsahuje vratný křehký prvek z plastu, nemá zadní montážní krabici
CXL/G/R/BB	obsahuje nevratný křehký prvek ze skla, má zadní montážní krabici
CXL/P/R/BB	obsahuje vratný křehký prvek z plastu, má zadní montážní krabici
CXL/G/R/IP	obsahuje nevratný křehký prvek ze skla, je v provedení pro vnější montáž
CXL/P/R/IP	obsahuje vratný křehký prvek z plastu, je v provedení pro vnější montáž

Klidový stav

Klidový stav tlačítkového hlásiče je rozpoznatelný dle vzhledu obslužného čela viz. obr.1. Křehký prvek není ani posunutý ani rozbítý.



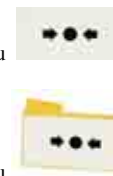
obr.1

Poplachový stav

Tlačítkové hlásiče se aktivují

rozbítním nevratného křehkého prvku u tlačítek se sklem
anebo

promáčknutím vratného křehkého prvku u tlačítek s plastem.
Touto operací dojde ke změně stavu mechanického spínače uvnitř hlásiče.



Indikace poplachového stavu

Poplachový stav u tlačítek se sklem

je indikován rozbitým a posunutým nevratným křehkým prvkem – skla, levá strana skla je posunuta dolů, viz. obr.2.

Poplachový stav u tlačítek s plastem

je indikován posunutím vratného křehkého prvku – plastu, v levém horním rohu obslužného čela je jasně viditelný žlutý pruh, viz. obr.3.



obr.2

CXM/CO/G/R/BB



obr.3

CXM/CO/P/R

U tlačítkových hlásičů CXL je poplachový stav navíc doplňkově indikován svítící červenou LED diodou.

Přestavení tlačítkového hlásiče po poplachovém stavu

Tlačítko s rozbitým sklem prosím otevřete pomocí speciálního nástroje – klíče, jenž je součástí dodávky hlásiče, viz. obr. 4. Odklopte přední čelo hlásiče a rozbité sklo nahraďte novým. Nakonec přední čelo zaklapněte.



obr.4

Aktivované tlačítko s plastem prosím deaktivujte zasunutím a vysunutím klíče, jenž je součástí dodávky hlásiče (viz. testování hlásiče obr.5).

Testování tlačítkového hlásiče

Tlačítkový hlásič s plastem i se sklem lze převést z klidového do poplachového stavu bez promáčknutí křehkého prvku pomocí klíče, jenž je součástí dodávky hlásiče.

Po zasunutí klíče, viz. obr. 5, je hlásič uveden do poplachového stavu.

Po vysunutí klíče, je hlásič zpětně uveden do klidového stavu.



obr.5

Ochrana proti náhodnému zpuštění

Proti náhodnému zpuštění lze navíc použít průhledný kryt CXPC/TI, viz. obr. 6.



obr.6

Povrchová montáž

Pro povrchovou montáž, především na sádkartonové povrchy lze s výhodou použít červeného montážního rámečku CXBZ/4T/O, obsahujícího čtyři dvojité svorkovnice, viz. obr.7.



obr.7