



ADAPTÉR RÁDIOVÝCH HLÁSIČŮ ACR- 4001

Účel

Adaptér ACR-4001 je adresovatelné zařízení, které umožňuje připojení rádiových nebo ručních požárních hlásičů (v ústředně viditelných jako podružná hlásící linka) k adresovatelné hlásící lince/smyčce ústředny požární signalizace POLON 4000 a POLON 6000. Každá rádiové zařízení registrované v adaptéru má svou adresu a z ústředny je viditelné jako zvláštní prvek. Adaptér a samočinné nebo ruční rádiové hlásiče jsou vhodné pro případy, kdy k nim nelze přivést kabely hlásící linku, např. v historických budovách, kostelech atp.

Funkce

Adaptér ACR-4001 je prvek na lince, který pracuje v rámci adresovatelné hlásící smyčky a kontroluje rádiová zařízení. Informaci o požárním poplachu, který byl aktivován automatickým nebo ručním hlásičem, předá adaptér ústředně požární signalizace a spustí vlastní signalizaci poplachu pomocí záblesků LED diody. Do ústředny je také posílán signál v případě poškození rádiových zařízení nebo zániku spojení mezi nimi, v takovém případě bude LED dioda blikat žlutě. Poškození některého z rádiových zařízení neovlivní fungování ostatních, která jsou k adaptéru připojena. Adaptér je vybaven vnitřní zkratovou izolací, která odpojí zkratovaný úsek hlásící linky, a umožní tím správné fungování ostatních zařízení. Izolaci zkratu signalizují žluté záblesky LED diody, informace o zkratu je také předávána na ústřednu.

Stavba

Adaptér ACR-4001 je proveden jako bílá plastová krabice sestávající z košíku, krytky a displeje. Adaptér se instaluje v neadresovatelné patici G-40, ke které se připojují vodiče hlásící linky.

Technické údaje

Pracovní napětí	16,5–24 V
Maximální proud kontroly	6 mA
Pracovní frekvence rádiového pásma	863–870 MHz
Způsob komunikace s hlásičem	vícekanálový s potvrzením
Dosah komunikace s hlásičem (podle útlumu prostředí)	do 100 m
Počet připojených rádiových zařízení	max. 16
Pracovní teplota	od -25 °C do +55 °C
Rozměry (včetně patice)	ø 115 x 134 mm
Hmotnost	0,13 kg

Poznámka

Pro přesné umístění automatických a ručních hlásičů a adaptéru je doporučeno použít speciální zkoušečku TZCR-4001.

Tento výrobek získal certifikát o stálosti vlastností podle norem EN 54-17:2005+AC:2007, EN 54-18:2005+AC:2007 a EN 54-25:2008+AC:2010 vydaný zkušebnou CNBOP-PIT (oznámený subjekt č. 1438).

Vlastnosti/technické parametry přesahující požadavky uvedených norem a další vlastnosti/parametry výrobku, které jsou uvedeny v tomto katalogovém listu, potvrzuje výrobce.

Výrobce vydal pro tento výrobek prohlášení o vlastnostech.