



# LINEÁRNÍ HLÁSIČ KOUŘE DOP-3000

## Montáž

Hlásič DOP-3000 a reflektor nebo sadu reflektorů namontujte do protilehlých rohů místnosti. Pro přesné seřízení hlásiče a sady reflektorů na optické trase se používají šrouby určené pro nastavení základny hlásiče a sady reflektorů a speciální laserové zaměřovací zařízení, které se aktivuje při seřizování optické trasy. Hranolový reflektor a sada reflektorů nejsou dodávány spolu s hlásičem a je nutné si je objednat zvlášť.

## Účel

Lineární hlásič DOP-3000 je určen k detekci kouře vznikajícího v počáteční fázi rozvoje požáru. Je vhodný především k ochraně prostor, v nichž je v první fázi požáru předpokládán výskyt kouře a v nichž kvůli velké ploše by bylo potřeba použít velký počet bodových hlásičů plynu.

Hlásiče DOP-3000 mohou pracovat na hlásících linkách systémů požární signalizace firmy POLON-ALFA: přímo na adresovatelných smyčkách ústředny systému POLON 3000 a na konvenčních linkách ústředny systému CSP-35, CSP-36, IGNIS 1000, IGNIS 2000, adresovatelných systémů TELSAP-2100 (prostřednictvím adaptéru ADC-1) a CSP-38 (prostřednictvím adaptéru ADC-38).

## Funkce

Hlásič DOP-3000 sestává z vysílače a přijímače infračerveného záření, které jsou umístěny v jedné krabici, a se spolupracujícího hranolového reflektoru nebo sady reflektorů.

Hlásič pracuje na základě hodnocení optické průhlednosti vzduchu v prostoru mezi čidlem a zrcadlem/reflektorem. Pokud se ve vzduchu vyskytuje určitý stanovený obsah aerosolů (kouře) a klesá jeho průhlednost, hlásič podle nastavené citlivosti spustí poplach. Úplné přerušení záření je signalizováno jako poškození, protože i ta nejvyšší koncentrace kouře ve vzduchu nepůsobí úplné přerušení optické trasy hlásiče. Pokud je vzduch čistý, je hlásič v pohotovostním stavu. Hlásič má integrovaný systém automatické kompenzace znečištění optického systému a kompenzace místních podmínek, díky čemuž si dlouho zachová citlivost a schopnost detekce požárního nebezpečí. Při určité úrovni znečištění hlásič oznámí závadu, což znamená, že je nutné provést jeho servis a vyčistit ho.

Komunikace mezi ústřednou systému POLON 3000 a hlásičem probíhá po adresovatelné dvou vodičové hlásící lince. Hlásič je vybaven vnitřní zkratovou izolací. Aby hlásič fungoval správně, je nutné seřídít optickou trasu. U adresovatelného hlásiče je možné seřizování spustit z úrovně adresovatelné ústředny systému POLON 3000, u konvenčního čidla pak tlačítkem START na hlásiči.

## Technické údaje

Pracovní napětí adresovatelného hlásiče	16,5 ÷ 24,6 V
Max. odběr proudu hlásiče z hlásící linky	< 300 µA
Pracovní napětí hlásiče na konvenční lince	10,5 ÷ 24 V
Proud při kontrole na konvenční lince (volitelně):	2,2 nebo 5 mA
Proud při poplachu na konvenční lince, při 20 V	20 mA
Proud při přerušení světelného paprsku	< 0,3 mA
Proud servisního signálu	< 0,3 mA
Dosah práce s reflektorem E39 – R8	od 5 do 50 m
Dosah práce se sadou reflektorů	od 50 do 100 m
Meze citlivosti (volitelně)	18 %, 30 %, 50 %
Počet hlásičů na adresovatelné lince	64
Počet hlásičů na jedné konvenční lince	1
Napájení laserového zaměřování (při seřizování)	baterie 6F22 9 V
Detekované testovací požáry	od TF1 do TF5 a od TF7 do TF8
Pracovní teplota	-25 °C do +55 °C
Relativní vlhkost	do 95 % při 40 °C
Krytí	IP 40
Barva krabice	černá
Hmotnost (včetně nastavitelné podložky)	0,35 kg
Rozměry	129 x 80 x 84 mm

## Poznámky

- Pro konvenční linku nastavte svorky ADC-1 a ADC-38. Pro adresovatelnou linku odstraňte všechny svorky (včetně svorky pro nastavení citlivosti).
- Pro testování hlásiče používejte testovací fólii FT-40, pro seřízení optické trasy hlásiče a sady reflektorů pak servisní zrcadlo LS-40.
- Nejvyšší citlivost hlásiče je při nastavení limitu 18 %.

Tento výrobek získal certifikát o stálosti vlastností podle norem EN 54-12:2005 a EN 54-17:2005+AC:2007 vydaný zkušební organizací CNBOP-PIB (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.