



## POTRUBNÍ HLÁSIČ KOUŘE DUO-6046K

### Účel

Potrubní hlásič kouře DUO-6046K je určený k detekci viditelného kouře, který vzniká při většině požárů, ve ventilačních a jiných potrubích, kde z důvodu jejich průřezu, rychlého proudění vzduchu a jiných faktorů není možné namontovat hlásič dovnitř.

Hlásič DUO-6046K detekuje všechny testovací požáry charakteristické pro optické hlásiče. Je velmi citlivý na viditelný i neviditelný kouř.

Hlásič DUO-6046K je adresovatelný, vybavený vnitřní zkratovou izolací, určený k použití na adresovatelných hlásících linkách ústředí POLON 4000 a POLON 6000.

### Funkce

Vzduch proudící potrubím proniká do měřicí komory v hlásiči vstupní trubičkou. Kouř, který se objeví v zabezpečeném potrubí, je spolu se vzduchem odveden do hlásiče kouře, který se tím aktivuje a poté spustí požární poplach v připojené ústředně. Kryt s trubičkami tvoří systém obtoku vzduchu, který díky malému průměru trubiček nenarušuje proudění vzduchu v potrubí. Rychlost vzduchu v obtokovém systému je mnohem menší než v potrubí, díky čemuž je možné kontrolovat vzduch v potrubí také při vysokých rychlostech.

Zařízení je vybaveno vnitřní zkratovou izolací, která odpojuje funkční část hlásící linky od vedlejší zkratované části, díky čemuž může dále správně fungovat.

### Stavba

Potrubní hlásič kouře DUO-6046K sestává z plastového krytu, ke kterému jsou připevněny vstupní a výstupní trubička. Tyto trubičky slouží k odběru vzduchu ze zabezpečeného ventilačního potrubí, jeho přivedení do hlásiče, ve kterém je senzor kouře, a k odvedení vzduchu zpět do potrubí.

V krabici je patice G-40 a hlásič kouře DUO-6046. Elektrické kabely jsou přivedeny jednou nebo dvěma utěsněnými průchodkami (jedna z nich je implicitně zaslepená).

### Technické údaje

Pracovní napětí	16,5 ÷ 24,6 V
Odběr proudu z hlásící linky	< 150 µA
Proud při poplachu	20 mA
Pracovní teplota	od -25°C do +55 °C
Přípustná relativní vlhkost	do 95 % při 40 °C
Rozměry	175 x 196 x 100 mm
Hmotnost (bez patice)	< 0,95 kg
Rychlost vzduchu v potrubí	od 1 m/s do 20 m/s
Krytí	IP 65
Kabelové průchodky	2 ks PG7
Délka výstupní trubičky	240 mm
Délka nasávací trubičky	240 mm základní trubička je součástí dodávky, volitelně 600 mm, 900 mm a 1200 mm
Detekce testovacích požárů	TF2D, TF4D, TF8D
Kódování adresy	programované z ústředny

### Poznámka

Tento výrobek získal národní certifikát o stálosti vlastností podle normy EN 54-27:2015 vydaný zkušebnou CNBOP-PIB (oznámený subjekt č. 1438).

Tento výrobek získal certifikát o stálosti vlastností podle normy EN 54-17:2005+AC:2007 vydaný zkušebnou 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.