

Analogové adresovatelné požární hlásiče

Řada 950

- Adresace v montážní základně
- Montážní základna bez elektroniky
- Zasouvací programovatelná adresovací karta
- Kompletní řada hlásičů: ionizační, optické, teplotní, tlačítkové
- Estetický vzhled
- Shválení podle normy EN 54
- Schválení ředitelství HZS MV (Hasičský záchranný sbor Ministerstva vnitra)

DI 950 IONIZAČNÍ KOUŘOVÝ HLÁSIČ
Ionizací vzduchu ve dvojité komůrce vznikají ionty, které se pohybují ke kladné a záporné elektrodě (vytvářejí proud tekoucí v komůrkách). Kouř, který vnikne do vnější komůrky rekombinuje s ionty a způsobí snížení tekoucího proudu a tím i zvětšení napětí měřeného na přechodu mezi vnější a vnitřní komůrkou. Napětí je úměrné intenzitě zakouření prostoru.

Adresovatelné analogové hlásiče nepracují na principu hlídání mezních hodnot přímo v hlásiči, ale analogová hodnota napětí je převedena na číslcový signál a po sběrnici přivedena k analýze do požární ústředny. Ústředna porovná hodnotu přenesenou

z hlásiče s údajem, který má v paměti a signalizuje předpoplach nebo poplach podle toho, jak vzrůstá velikost zakouření. Když ústředna rozhodne, že nastal poplach, rozsvítí se LED indikace na hlásiči a jsou spuštěny akce naprogramované pro poplachový režim.

DP 951 OPTICKO-KOUŘOVÝ HLÁSIČ
DP 951 opticko-kouřový hlásič obsahuje pulsující LED a fotočlánek umístěný v tupém úhlu od LED. Při nezakouřeném prostředí nedopadá na fotodiodu žádné světlo od LED a na výstupu fotočlátku je odpovídající analogová hodnota. Tato hodnota stoupá, když kouř vniká do prostoru mezi LED a fotodiodou a rozptyluje světlo tak, že ho část ho dopadne i na fotodiodu. Signál je zpracován a přenesen do ústředny stejným způsobem jako u ionizačního hlásiče.

DT 952 TEPLOTNÍ HLÁSIČ
Teplotní hlásič monitoruje teplotu pomocí termistorů. Má na výstupu analogovou hodnotu napětí odpovídající okolní teplotě. Signál je zpracován a přenesen do ústředny stejným způsobem

jako u ionizačního hlásiče.

IU 950 IZOLÁTOR

Izolátor je zařízení navržené pro ochranu požární smyčky při vzniku zkratu na sběrnici. Rozdělením smyčky hlásičů a pomocných zařízení do skupin zajistíte, že v případě zkratu na smyčce bude vyřazena z funkce jen ta skupina, ve které ke zkratu došlo.

JEDINEČNÁ ADRESACE

Jedinečná, patentovaná metoda adresace umožňuje jednoduchou a rychlou identifikaci umístění hlásičů pomocí kódových karet vkládaných do montážní základny. Tato adresa je přečtena libovolným hlásičem jakmile je zasunuta do montážní základny. Všechny elektronické součásti jsou v hlásiči, ale adresa je určena patičí. Tím je vyloučena chyba v adresaci během údržby a servisu. Je možné také adresy předem nastavit. Tento způsob adresace zjednodušuje a urychluje instalaci a servis.

KOMPLETNÍ ŘADA

Hlásiče typové řady 950 doplňuje několik dalších vstup/výstupních jednotek a řídicích členů.



Jak objednávat

DI 950	Ionizační hlásič
DP 951	Opticko kouřový hlásič
DT 952	Teplotní hlásič
DM 960	Tlačítkový hlásič
DM 963	Tlačítkový hlásič, venkovní
DM 740	Sklička s českým popisem
DM 800	Plastová náhrada sklička
IU 950	Izolátor
IU 960	Izolátor do tlačítkového hlásiče
DB 950	Montážní základna pro hlásiče řady 950
DB 951	Montážní základna pro izolátor IU 950
DB 961	Základna s izolátorem (20 hlásičů)
IU 980	Adresovací karty, adresy 1-18
IU 981	Adresovací karty, adresy 19-36
IU 982	Adresovací karty, adresy 37-54
IU 983	Adresovací karty, adresy 55-72
IU 984	Adresovací karty, adresy 73-90
IU 985	Adresovací karty, adresy 91-108
IU 986	Adresovací karty, adresy 109-126
DD 950	Jednotka vzorkování vzduchu v potrubí
IU 990	Testovací komplet pro analogovou smyčku

Interlogix Česká republika, s.r.o.
Uzbecká 32
625 00 Brno
Tel.: 05 - 47 42 48 48
Fax: 05 - 47 42 48 49
e-mail: interlogix@interlogix.cz
www: www.interlogix.cz

Na Zámecké 5
140 00 Praha 4 - Nusle
Tel./fax: 02 - 61 21 57 50
Tel.: 02 - 692 44 17

Interlogix Europe & Africa
Headquarters
Excelsiorlaan 28
B-1930 Zaventem
Tel.: +32 - 2 - 725 11 20
Fax.: +32 - 2 - 721 40 47

Prodejní centra : Baltské státy, Belgie, Česká republika, Dánsko, Francie, Irsko, Itálie, Jižní Afrika, Maďarsko, Německo, Nizozemsko, Norsko, Polsko, Portugalsko, Rakousko, Řecko, Slovensko, Španělsko, Švédsko, Velká Británie, Východní Evropa

LF95020 Rev.2 0302/CZ

Artech si vyhrazuje právo na změnu bez upozornění.
Artech je obchodní značka firmy Interlogix.

Technické údaje

	DI 950	DP 951	DT 952
Napájecí napětí (V ss)	17-28	17-28	17-28
Klidový proud	280 µA	340 µA	250 µA
Indikace poplachu	červená LED	čirá LED, červená při poplachu	červená LED
Poplachový proud LED	2 mA	4 mA	2 mA
Provozní teplota (bez námrazy)	-20° až +60°C	-20° až +60°C	-20° až +70°C
Relativní vlhkost (bez kondenzace)	0-95 %	0-95 %	0-95 %
Max. rychlost proudění (stálá)	10 m/s	bez vlivu	bez vlivu
Velikost prvku v základně (H x Ø mm)	50 x 100	50 x 100	50 x 100



Řada hlásičů 950 vyhovuje předpisům EMC podle zákona č.22/1997 Sb.
(nařízení 89/336/EMC)