

- Možnost napájení hlásičů 12 V
- Optické kouřové hlásiče
- Teplotní hlásiče
- Kombinované hlásiče
- Univerzální montážní základna
- Elegantní nízké provedení
- Hlásiče obsahují výstupní relé a umožňují připojení k libovolné ústředně EZS
- Verze s automatickým resetem



#### → Optické kouřové hlásiče

Optické kouřové hlásiče obsahují pulsující LED umístěnou v labyrintu uvnitř hlásiče. Labyrint je navržen tak, že zabraňuje vnikání světla z vnějších zdrojů. V hlásiči je fotocitlivý prvek, který je umístěn mimo paprsek světla emitovaného LED.

V případě, že kouř z ohně vstoupí do labyrintu, pulsující světlo z LED je na jeho mikročástech rozptýleno a takto je registrováno fotocitlivým prvkem.

Jestliže foto prvek "vidí" kouř ve dvou následujících pulsech, hlásič vyhlásí poplach a LED se rozsvítí.

#### → Teplotní hlásiče

Teplotní hlásiče pracují na principu páru termistorů snímajících teplotu. Jeden termistor je vystaven okolní teplotě, druhý je uzavřen. Za normálních podmínek oba termistory registrují stejnou teplotu, ale v případě požáru teplota venkovního termistoru bude stoupat rychleji. Výsledkem je rozvážení termistorů a hlásič přejde do poplachového stavu.

Gradientní teplotní hlásiče jsou navrženy k detekci vzestupu teploty v případě požáru, ale hlásič má i pevný horní limit, při jehož dosažení přejde do poplachového stavu, jestliže vzestup teploty je příliš pomalý, aby překlopil hlásič již dříve.

Maximální teplotní hlásiče přejdou do poplachového stavu pouze při dosažení mezní teploty.

#### → Standardní montážní základna

je navržena pro připojování hlásičů bez vynaložení dodatečného úsilí, což je zvláště účelné pro zavěšování na strop. Pro jednoduchost montáže je základna navržena tak, že hlásič lze do ní umístit jen v jedné poloze.

Hlásiče nemají rozlišení polarit, takže zapojování základen do kabeláže je jednoduché a dají se snadno spojit se zemní svorkou.

Základna neobsahuje žádné elektronické prvky, které by mohly být zničeny během instalace. Všechny základny jsou vybaveny bajonetovým uzávěrem.

#### → Zapojování hlásičů

Hlásiče jsou připojeny na zálohované napájecí napětí z ústředny EZS a reléový výstup na vyváženou vstupní smyčku zabezpečovací ústředny. Bližší podrobnosti o zapojování hlásičů najdete v instalačním manuálu.

Hlásiče DP 721RTA s automatickým resetem umožňují provést zpětné nastavení automaticky po odstranění příčin poplachu (kouře nebo teploty).

## 700 hlásiče

**ARITECH**

### → Technické parametry

DP 721R	DP 721RT	DP 721RTA	DT 713-5R
Optický	Opticko-teplotní	Opticko-teplotní	Teplotní
automatický reset			

#### Velikost hlásiče+základny

Výška	50 mm
Průměr	100 mm
Napájecí napětí	8,5 - 33 Vss
Klidový proud při 24V	typicky 70 µA, max. 100 µA
Poplachový proud při 24V (typicky)	60 mA
Indikace poplachu	červená LED
Indikace poruchy	žlutá LED
Provozní teplota (bez námrazy)	-20°C až +55°C
Vlhkost (bez kondenzace)	max. 95%
Krytí	IP 43

#### Hodnoty pro vyhlášení poplachu

Maximální teplota	57 °C ± 1,5 °C
Nárůst teploty	8 °C/min a > 40 °C
Citlivost	10%/m (+1.6% - 3.3%)
Doba resetu (zpětného nastavení)	1 s

### → Jak objednávat

DB702	Montážní základna pro požární hlásiče řady 700 (6 svorek-pro hlásiče s relé)
DP721R	Optický požární hlásič s relé pro připojení k EZS
DP721RT	Opticko-teplotní požární hlásič s relé pro připojení k EZS
DP721RTA	Opticko-teplotní požární hlásič s relé pro připojení k EZS, automatické nulování
DT713-5R	Teplotní požární hlásič s relé pro připojení k EZS

#### GE Interlogix ČR s.r.o.

Uzbecká 32 Na Zámecké 5  
625 00 Brno 140 00 Praha 4  
Tel.: 547 424 848 Tel.: 241 741 555  
Fax.: 547 424 849 Fax.: 261 215 750

e-mail: [interlogix@interlogix.cz](mailto:interlogix@interlogix.cz)  
www: [www.interlogix.cz](http://www.interlogix.cz)

#### GE Interlogix EMEA

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

LF70020 Rev.1 0700/CZ



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