



OH720, OP720, HI720, HI722

## Analogové adresovatelné požární hlásiče

Pro hlásičovou sběrnici C-NET



- | Optimální hlásič pro každou aplikaci
- | Zpracování signálu pomocí detekčních algoritmů
- | Automatická adresace při spuštění
- | Spolehlivá detekce vznikajících požárů
- | Vhodné až do rychlosti proudění vzduchu 5 m/s (OH720 a OP720)
- | Labyrinty proti vlivu usazování prachu na správnou detekci
- | Vestavěný izolátor zkratu linky

### I Životní prostředí

- Ekologické zpracování
- Recyklovatelné materiály
- Jednoduchá separace součástí

### I Charakteristika

- Odolnost proti rušivým vlivům prostředí jako je prach, textilní vlákna, hmyz, vlhkost, extrémní teploty, elektromagnetické pole, korozivní výpary, vibrace
- Vysoce kvalitní součástky a důkladně ochráněná elektronika
- Vestavěný izolátor zkratu, který oddělí zkrat mezi dvěma hlásiči na lince a přesně umožní identifikovat místo závady
- Indikátor poplachu viditelný v úhlu 360°
- Na každý hlásič lze připojit až dva externí indikátory DJ1191/DJ1192
- Zpracování naměřeného signálu pomocí detekčních algoritmů, vycházejících z největší databáze průběhů na světě
- Automatická adresace při spuštění systému urychluje výrazně uvedení do provozu
- Stejná patice pro všechny typy hlásičů s možností přivedení kabelů po povrchu nebo pod omítkou
- Snadná manipulace ve výšce díky bajonetovému upínání hlásiče do patice a speciálnímu přípravku na zkušební tyč

### I Volitelné příslušenství

- Zámeček hlásiče LP720 ochrání hlásič proti odcizení
- Popisný štítek FDBZ291
- Těsnění do patice RS720 pro zvýšení krytí IP
- Mikrosvorka DBZ1190-AA (0,28... 0,5 mm<sup>2</sup>)
- Připojovací svorkovnice DBZ1190-AB (1,0... 2,5 mm<sup>2</sup>)
- Patice se sirénou DBS720

## OH720 Multisenzorový hlásič

---



### Multisenzorový hlásič sestává z:

- Patice
- Hlavice hlásiče
- Krytu proti zaprášení

### Funkce

- Pracuje na principu detekce rozptýleného světla
- Opto-elektronická měřicí komora odolává externímu světlu, ale optimálně detekuje rozptýl IR světla na částicích kouře uvnitř
- Společné zpracování míry hustoty kouře a měření teploty přidavným senzorem teploty zvyšuje odolnost hlásiče proti rušivým vlivům
- Volitelně nastavitelná odezva hlásiče v závislosti na nastaveném algoritmu
- Vysoká odolnost proti falešným poplachům

### Aplikace

- Pro detekci otevřených požárů pevných a kapalných látek stejně jako pro detekci doutnavých požárů
- Spolehlivě detekuje i v místech s výskytem rušivých vlivů

## OP720 Opticko-kouřový hlásič

---



### Opticko-kouřový hlásič sestává z:

- Patice
- Hlavice hlásiče
- Krytu proti zaprášení

### Funkce

- Pracuje na principu detekce rozptýleného světla
- Opto-elektronická měřící komora odolává externímu světlu, ale optimálně detekuje rozptýl IR světla na částicích kouře uvnitř
- Volitelně nastavitelná odezva hlásiče v závislosti na nastaveném algoritmu
- Vysoká odolnost proti falešným poplachům

### Aplikace

- Pro detekci otevřených požárů pevných a kapalných látek s vývinem viditelného kouře a doutnavých požárů
- Spolehlivě detekuje i v místech s výskytem rušivých vlivů

## HI720 Tepelný hlásič (diferenciální a maximální)

---



### Tepelný hlásič sestává z:

- Patice
- Hlavice hlásiče
- Krytu proti zaprášení

### Funkce

- Odezva na rychlé i pomalé změny teplot včetně reakce za nízké teploty
- Volitelně nastavitelná odezva hlásiče v závislosti na nastaveném algoritmu

### Aplikace

- Detekuje zejména otevřené požáry s rychlým nárůstem teploty.
- Reaguje i při pomalé změně při dosažení maximální teploty
- Použití v prostorách, kde kvůli vysoké prašnosti nebo vlhkosti nelze nasadit hlásič opticko kouřový ani multisenzorový

## HI722 Tepelný hlásič (maximální)

---



### Tepelný hlásič sestává z:

- Patice
- Hlavice hlásiče
- Krytu proti zaprášení

### Funkce

- Reaguje na překročení mezní teploty
- Nevvolá poplach při krátkodobém překročení mezní teploty

### Aplikace

- Použití v prostorách, kde kvůli vysoké prašnosti nebo vlhkosti nelze nasadit hlásič opticko kouřový ani multisenzorový a také tam, kde kvůli častým změnám teploty nelze nasadit hlásič diferenciální

### I Jednoduchá instalace

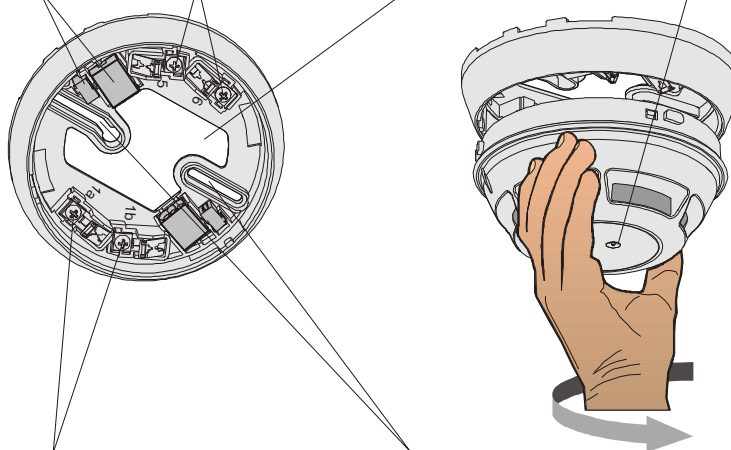
- Univerzální patice
- 2 předpřipravené průchody pro povrchově vedený kabel do průměru 8 mm
- Dostatek místa uvnitř patice pro zapojení vodičů
- Velmi široký rozah roztečí pro použití stávajících montážních otvorů při výměně za jiný druh hlásičů
- Svorky pro vodiče až do průměru 1,6 mm<sup>2</sup>
- Místo pro přídavné svorkovnice 2x DBZ1190-AA a 2x DBZ1190-AB
- Snadno vyjímatelný hlásič I ve výšce pomocí zkušební tyče a nástavce DX791

Místo pro externí  
svorkovnice

DBZ1190-AA,  
DBZ1190-AB

Připojovací svorky pro  
linku a indikátor

Otvor pro vstup kabelu  
Indikátor  
poplachu



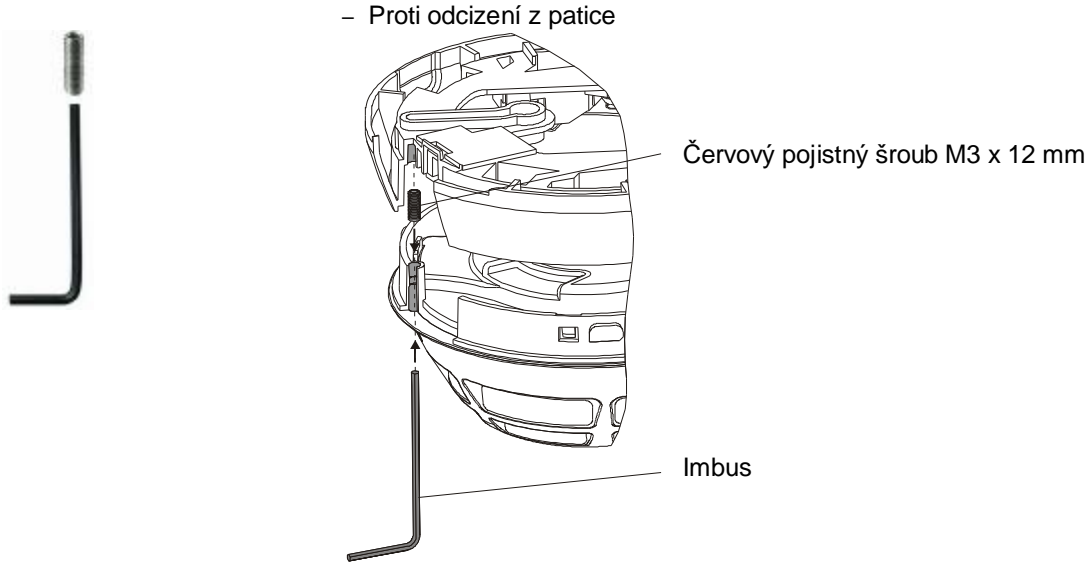
Připojovací svorky pro linku a  
indikátor

Montážní otvory v rozteči 40 - 90 mm

- Není třeba speciálně natáčet hlásič – indikátor je viditelný z 360°

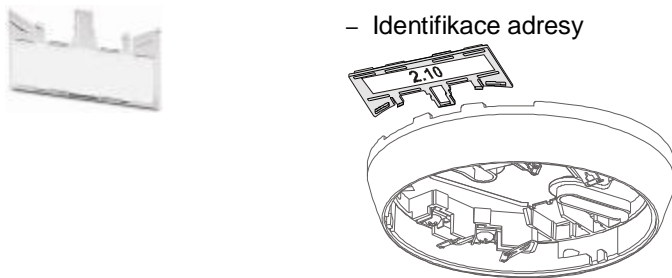
## LP720 zámek hlásiče

---



## FDBZ291 Popisný štítek

---



## RS720 Těsnění do patice

---



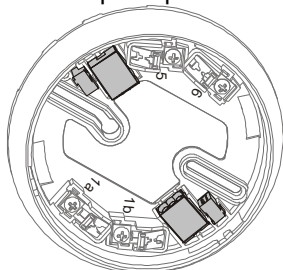
## DBZ1190-AA Microsvorka, DBZ1190-AB svorkovnice



- Pro vodič max. 0,5 mm<sup>2</sup>



- Pro vodič max. 2,5 mm<sup>2</sup>
- Pro snadné provedení odbočky z kruhu nebo externí indikátor poplachu
- Místo pro 2 přidavné svorkovnice

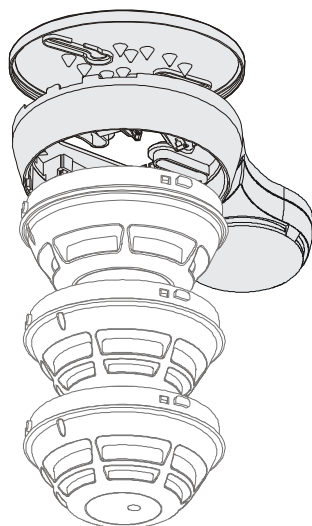


## DBS720 Sirénová patice

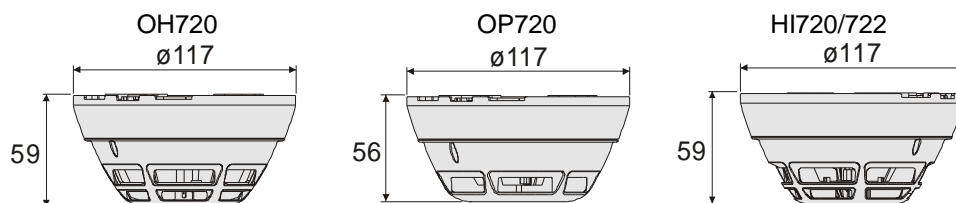


- Adresovatelná patice pro hlásiče OH720, OP720, HI720/722

☞ Popis viz kat. list A6V10203095

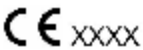
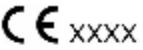




## Rozměry hlásičů s paticí



## Technická data

	OH720	OP720	HI720 / HI722
Napájecí napětí (modulované)	12... 33 VDC	12... 33 VDC	12... 33 VDC
Klidový proud	~230 µA	~220 µA	~200 µA
Ext. indikátor bez sirénové patice	2	2	2
Ext. indikátor se sirénovou paticí	1	1	1
Indikátor je možno programovat			
Provozní teplota	-10... +50 °C	-10... +50 °C	-10... +50 °C
Skladovací teplota	-30... +70 °C	-30... +70 °C	-30... +70 °C
Vlhkost (krátkodobá kondenzace přípustná)	≤95 % rel.	≤95 % rel.	≤95 % rel.
Komunikační protokol	C-NET	C-NET	C-NET
Barva	bílá, ~RAL 9010	bílá, ~RAL 9010	bílá, ~RAL 9010
Kategorie krytí EN60529 / IEC529	IP40	IP40	IP40
– S těsněním do patice RS720	IP42	IP42	IP42
Normy	CEA4021 / EN54-7 / EN54-17	EN54-7 / EN54-17	EN54-5 / EN54-17
Schválení			
– VdS	ano	ano	ano
– LPCB	ano	ano	ano
Maximální rychlost proudění vzduchu	max. 5 m/s	max. 5 m/s	–
Kompatibilita se systémem (C-NET)	FS720		
QS standardy	Siemens Standard SN 36350		

OH720	OP720	HI720	HI722
 Siemens Schweiz AG, CH-8301 Zug Date: see manufacturing date on the product XXXX-CPD-XXXXXX EN54-7, EN54-17 Point/multi-sensor smoke detector; Safety in case of fire OH720 Technical data see Doc. A8V10212047	 Siemens Schweiz AG, CH-8301 Zug Date: see manufacturing date on the product XXXX-CPD-XXXXXX EN54-7, EN54-17 Point smoke detector; Safety in case of fire OP720 Technical data see Doc. A8V10212047	 Siemens Schweiz AG, CH-8301 Zug Date: see manufacturing date on the product XXXX-CPD-XXXXXX EN54-17 EN54-5, classes A2R, A2S Point heat detector; Safety in case of fire HI720 Technical data see Doc. A8V10212047	 Siemens Schweiz AG, CH-8301 Zug Date: see manufacturing date on the product XXXX-CPD-XXXXXX EN54-17 EN54-5, Klasse A2S Point heat detector; Safety in case of fire HI722 Technical data see Doc. A8V10212047

## Detaily pro objednávku

	Typ	Part no	Popis	Hmotnost
	OH720	S54310-F2-A1	Multisenzorový hlásič	0.144 kg
	OP720	S54310-F1-A1	Opticko-kouřový hlásič	0.138 kg
	HI720	S54310-F4-A1	Termodiferenciální hlásič	0.130 kg
	HI722	S54310-F3-A1	Termomaximální hlásič	0.130 kg
Příslušenství	LP720	S54319-F9-A1	Přípravek proti odcizení hlásiče (2 imbus klíče, 100 červových šroubů)	0.040 kg
	FDBZ291	A5Q00002621	Popisný štítek (10x)	0.034 kg
	RS720	S54319-F8-A1	Těsnění do patice (10x)	0.014 kg
	DBZ1190-AA	BPZ:4677080001	Mikrosvorka 0.28... 0.5 mm <sup>2</sup>	0.001 kg
	DBZ1190-AB	BPZ:4942340001	Svorkovnice 1.0... 2.5 mm <sup>2</sup>	0.007 kg
Náhradní díl	DB720	S54319-F4-A1	Patice hlásiče	0.052 kg

Pro detaily k jednotlivým zařízením viz document A6V10225323