



OH720, OP720, HI720, HI722

Cerberus® PRO

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

- **Životní prostředí**

- Ekologické zpracování
- Recyklovatelné materiály
- Jednoduchá separace součástí

- **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

- **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 mm²)
- Připojovací svorkovnice DBZ1190-AB (1,0... 2,5 mm²)
- 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
- Nevyvolá 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

● Jednoduchá instalace

- Univerzální patice
- 2 předpřipravené průchody pro povrchově vedený kabel do průměru 8 mm
- Dostatek místa uvnitř patice pro zapojení vodičů
- Velmi široký rozsah roztečí pro použití stávajících montážních otvorů při výměně za jiný druh hlásičů
- Svorky pro vodiče až do průměru 1,6 mm²
- 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

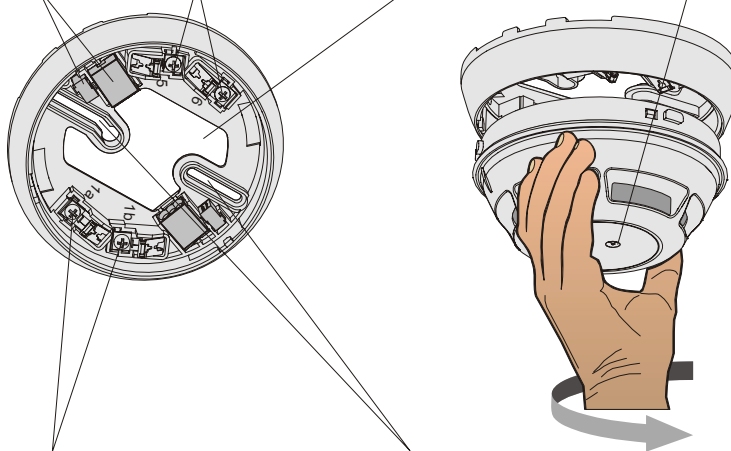
DBZ1190-AA,

DBZ1190-AB

Připojovací svorky pro
linku a indikátor

Otvor pro vstup kabelu

Indikátor
poplachu



Připojovací svorky pro linku a
indikátor

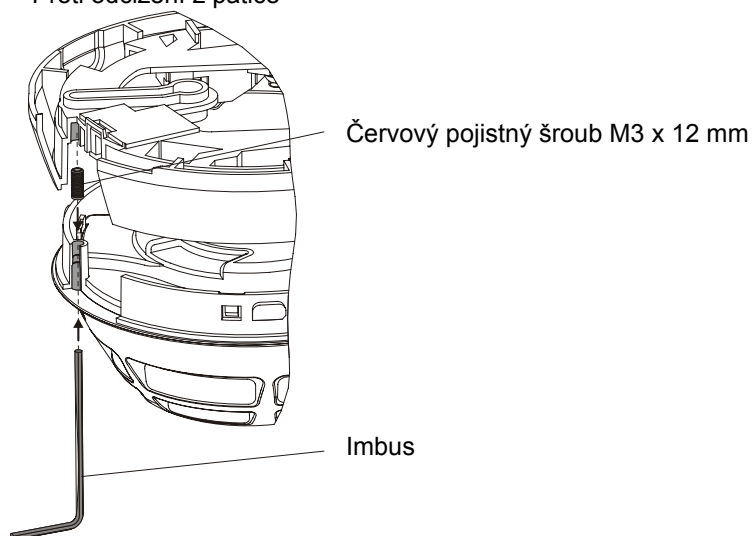
Montážní otvory v rozteči 40 - 90 mm

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

LP720 zámek hlásiče



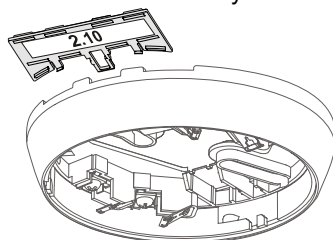
– Proti odcizení z patice



FDBZ291 Popisný štítek



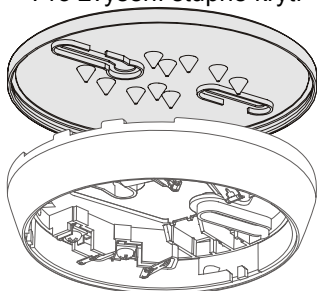
– Identifikace adresy



RS720 Těsnění do patice



– Pro zvýšení stupně krytí



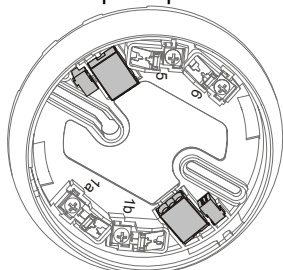
DBZ1190-AA Microsvorka, DBZ1190-AB svorkovnice



- Pro vodič max. 0,5 mm²



- Pro vodič max. 2,5 mm²
- Pro snadné provedení odbočky z kruhu nebo externí indikátor poplachu
- Místo pro 2 přídavné svorkovnice

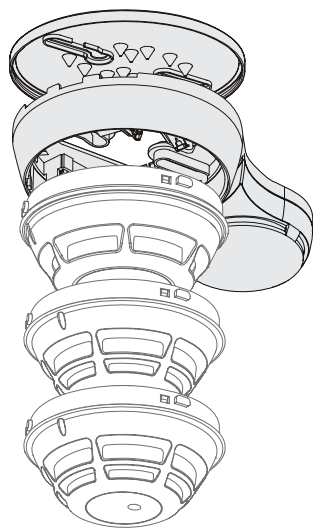


DBS720 Sirénová patice

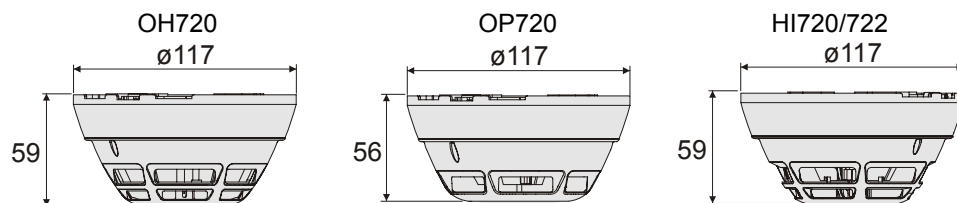


- Adresovatelná patice pro hlásiče OH720, OP720, HI720/722

→ 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-6301 Zug Date: see manufacturing date on the product XXXX-CPD-XXXXXX	Siemens Schweiz AG, CH-6301 Zug Date: see manufacturing date on the product xxxx-CPD-xxxxxx	Siemens Schweiz AG, CH-6301 Zug Date: see manufacturing date on the product XXXX-CPD-XXXXXX	Siemens Schweiz AG, CH-6301 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. A6V10212047	EN54-7, EN54-17 Point smoke detector; Safety in case of fire OP720 Technical data see Doc. A6V10212047	EN54-17 EN54-5, classes A2R, A2S Point heat detector; Safety in case of fire HI720 Technical data see Doc. A6V10212047	EN54-17 EN54-5, classe A2S Point heat detector; Safety in case of fire HI722 Technical data see Doc. A6V10212047

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 ²	0.001 kg
	DBZ1190-AB	BPZ:4942340001	Svorkovnice 1.0... 2.5 mm ²	0.007 kg
Náhradní díl	DB720	S54319-F4-A1	Patice hlásiče	0.052 kg

Pro detaily k jednotlivým zařízením viz document A6V10225323,

Tento dokument má pouze informativní charakter. Originální znění viz. dokument č. A6V10248349

Siemens s.r.o.
Sektor Industry
Divize Building Technologies
Fire Safety & Security Products
Evropská 33a
160 00 Praha 6
Tel. +420 233 033 416
www.siemens.cz/sbt

© 2009 Copyright by
Siemens Switzerland Ltd
Údaje a technické parametry výrobků se
mohou změnit bez předchozího upozornění.