

Cerberus™ Nova

Automatické hlásiče požáru

OH731, OH731-S, OOH751, OOH751-S



Pro použití na hlásičové lince C-NET

- Chování detekce řízené událostmi
- Včasné a spolehlivé odhalení požárů
- Vysoce vyvinutá imunita vůči falešným příznakům požáru
- Podporuje testování funkcí bez rušení pomocí technologie™ DFT (Disturbance-Free Test), stejně jako skenování a testování externího poplachového indikátoru
- Zpracování signálů od senzorů technologií ASApplus™ (OOH751, OOH751-S)
- Hlídkání vstupu kouře (OH731-S, OOH751-S)
- Mimic mód pro kompatibilitu s ústřednami FS720 verzí IP6... IP8

Vlastnosti

Funkce

- Odolnost vůči vlivům prostředí a rušivým vlivům, jako jsou prach, vlákna, hmyz, vlhkost, extrémní teploty, elektromagnetické rušení, korozivní páry, vibrace, umělé aerosoly a netypické příznaky požáru
- Odolnost proti nárazům, ochrana proti krádeži jako příslušenství
- Chování detekce závislé na čase a procesu
- Prokázaná odolnost vůči poruchám výkonové elektroniky
- Chráněná elektronika, vysoce kvalitní komponenty
- Vícebarevný vnitřní indikátor s viditelností 360°, není nutné směřování
- Integrovaný oddělovač linky
- Podporuje automatické testování hlásičů technologií™ DFT
- Podporuje skenování a testování externích poplachových indikátorů
- Testování, uvádění do provozu, diagnostika a údržba jednou osobou
- Výměna hlásiče bez resetování parametrů
- Výměna hlásiče bez žebříku až do výšky 8 m
- Jednoduchá modernizace díky mechanické kompatibilitě s patičkami a příslušenstvím Cerberus PRO a díky automatickému programování
- Mimic mód pro kompatibilitu se staršími verzemi ústřední řady FS720 Cerberus PRO
- Volně konfigurovatelné módy detekce: kombinovaný opticko-teplotní mód nebo pouze optický mód nebo pouze teplotní mód
- Volitelné chování detekce díky sestavám parametrů
- Optoelektronická měřicí komora: Brání rušivému vnějšímu světlu a zároveň spolehlivě detekuje částice světlého i tmavého kouře

Přínos pro ekologii

- Použití sekundárního plastu
- Efektivní využití energie
- Dlouhá životnost vycházející ze stavu
- Výroba nepoškozující životní prostředí
- Ekologické testování hlásičů bez použití plynu
- Snadno oddělitelné elektronické součástky od syntetických materiálů

Funkce

Kombinovaný hlásič požáru OH731, OH731-S

Hlásiče mají sofistikovanou optoelektronickou měřicí komoru, která obsahuje jeden optický senzor a dva senzory teploty. Optický senzor pracuje s infračerveným světlem při úhlu rozptylu 90°.

Kombinovaný hlásič požáru OOH751, OOH751-S

Hlásiče se zpracováním signálu ASAPlus mají sofistikovanou optoelektronickou měřicí komoru, která obsahuje čtyři optické senzory a dva senzory teploty.

Optické senzory fungují při daném úhlu rozptylu následovně:

- Infračervený pro dopředný rozptyl, 60°
- Modrý pro dopředný rozptyl, 45°
- Infračervený pro zpětný rozptyl, 120°
- Infračervené světlo, 90°

Hlídní vstupů kouře

Hlídní vstupů kouře je dvouvrstvá bezpečnostní funkce používaná hlásiči OH731-S a OOH751-S. Zajišťuje, že kouř spolehlivě pronikne do detekční komory kombinací následujících vlastností:

- Detekce zakrytí neustále kontroluje, zda není hlásič zakryt a v případě zjištění zakrytí aktivuje na ústředně požární signalizace a/nebo cloudu příslušné hlášení.
- Hlídní sítěky proti hmyzu nepřetržitě monitoruje její propustnost a v dostatečném předstihu upozorňuje uživatele prostřednictvím ústředny požární signalizace a/nebo cloudu na úroveň kontaminace, která může bránit spolehlivému průniku kouře do detekční komory.

Využití

Hlásiče OH731 a OH731-S jsou navrženy pro prostředí s nízkou až střední úrovní výskytu klamných jevů. Hlásiče OOH751 a OOH751-S jsou vyvinuty pro detekci ve všech prostředích, včetně složitých a náročných podmínek s častým výskytem klamných jevů nebo vyžadujících rychlou reakci.

Následující tabulka obsahuje příklady prostředí pro výběr hlásiče požáru a sestavy detekčních parametrů.

Prostředí	Typ hlásiče Charakteristika prostředí	Sestava detekčních parametrů
Normální kancelář, místnost bez zvláštních klamných jevů	OH731/-S Žádné zvláštní požadavky	Standard
Možné klamavé jevy, jako jsou bojler na vodu	OOH751/-S Pára jako klamný jev	Balanced Suppression
Kuchyně	OOH751/-S Velké množství páry jako klamný jev	Suppression BS
Nemocniční pokoje, muzeum	OOH751/-S Rychlá reakce, žádné klamavé jevy	Sensitive
Čisté místnosti	OOH751/-S Rychlá a velmi citlivá reakce	Super Sensitive Ultra Sensitive
Vzduchotechnika	OOH751/-S Rychlá a velmi citlivá reakce	Sensitive Super Sensitive

Přehled typů

Typ	Označení	Číslo objednávky
OH731	Kombinovaný hlásič požáru	S54315-F42-A1
OH731-S	Kombinovaný hlásič požáru (SES)	S54315-F43-A1
OOH751	Kombinovaný hlásič požáru ASApplus	S54315-F50-A1
OOH751-S	Kombinovaný hlásič požáru ASApplus (SES)	S54315-F51-A1

Dokumentace

ID dokumentu	Název
A6V10229261	Seznam kompatibility (pro produktovou řadu 'Cerberus PRO™')
A6V16025869	Technický popis Automatické hlásiče požáru OH731/-S, OOH751/-S
A6V16172651	Technický popis Modernizace EPS s hlásiči Cerberus PRO™ pomocí hlásičů FD40

Související dokumenty, jako jsou environmentální deklarace, prohlášení o shodě apod., lze stáhnout z následující internetové adresy:

www.siemens.com/bt/download

Poznámky

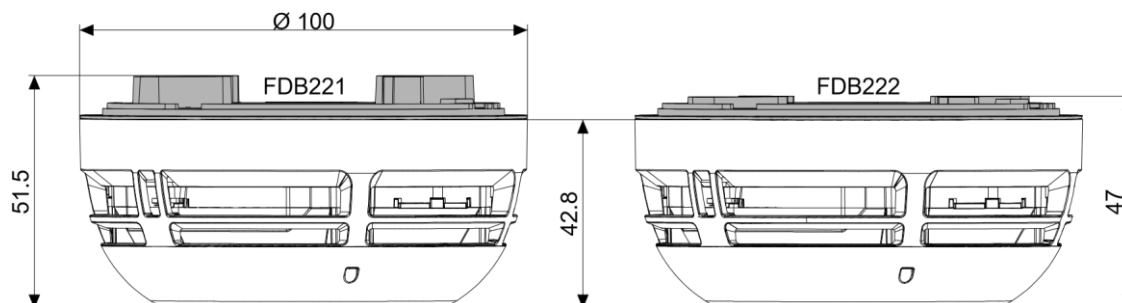
Likvidace

	Tento symbol nebo jakýkoli jiný národní symbol označuje, že produkt, jeho obal a případně i baterie nesmí být likvidovány jako domácí odpad. Smažte všechny osobní údaje a zlikvidujte položky v samostatných sběrných a recyklačních zařízeních v souladu s místními a národními předpisy. Pro další podrobnosti viz informace Siemens o likvidaci.
---	--

Technická data

	OH731, OH731-S, OOH751, OOH751-S
Provozní napětí	12... 33 Vss
Pracovní proud při 32 Vss	OH731, OH731-S: 110 µA OOH751, OOH751-S: 115 µA
Provozní proud při 12 Vss	OH731, OH731-S: 250 µA OOH751, OOH751-S: 260 µA
Komunikace	C-NET
Kompatibilita systému	FS720, viz 'Seznam kompatibility'
Provozní teplota	OH731, OH731-S: -10...+60 °C OOH751, OOH751-S: -35...+70 °C
Skladovací teplota	-35...+75 °C
Vlhkost vzduchu (povolena krátkodobá kondenzace)	≤95 % rel.
Barva	RAL 9010 čistě bílá
Krytí (IEC 60529) s s patičí hlásiče FDB221/-AA, FDB222	IP43
Krytí s příslušenstvím FDB293, FDB295, FDBZ2901	IP44
Elektromagnetická kompatibilita	100 kHz... 6 GHz: 50 V/m
Přípustná rychlost vzduchu	5 m/s
Normy	EN 54-5, EN 54-7, EN 54-17, EN 54-29
Schválení • VdS	OH731, OH731-S: G226019 OOH751, OOH751-S: G226013

Rozměry



Siemens, s.r.o.
RC-CZ SI B
Siemensova 1
155 00 Praha 13

ID dokumentu	A6V14165313cz--_a
Vydání	2026-03-11