



Katalog výrobků EPS



2015



Apollo F1	1
Komponenty systému	2
Apollo F2	5
Komponenty systému	6
Společné příslušenství pro ústředny Apollo F1 a Apollo F2	7
Linkové komponenty Apollo	8
XP 95	8
Discovery	9
Linkové moduly	9
Linkové sirény	11
Linkové majáky	12
Linkové kombinované	13
Linkové hlasové	13
XPander	14
Orbis I.S.	15
XP 95 I.S.	16
Patice a příslušenství	17
Jednotky do vzduchotechniky	17
Signalizace	18
Paralelní signalizace	18
Sirény	18
Zvony	19
Majáky	20
Majáky dle EN54-23	21
Kombinované prvky	21
Kombinované dle EN54-23	22
Hlasové sirény	23
Speciální hlásiče	24
Hlásiče plamene	24
Lineární hlásiče kouře	25
Příslušenství Fire Beam	25
LTK Proline	25
LTS Sensa	26
Řídící jednotky pro LTS	26
Optické kabely pro LTS	26
Nasávací (aspirační) hlásiče kouře	27
Požární videodetekce	28
Ostatní	29
Klíčový trezor	29
OPPO	29
FIBS K2-S1-NSC-RED	29
Testovací přípravky	29
Přidržené magnety	30
Kabely	31
Příchytky	32
Zdroje dle EN54-4	32
Portfolio SHZ	33
Reference	34
Partneři	35
Kontakty	36

Ústředny elektrické požární signalizace (EPS) „Apollo F1“ jsou modulárně řešené, moderní ústředny poslední generace. Vzhledem k modulárnímu řešení se ústředna dá dokonale přizpůsobit všem potřebám uživatele. Lze ji použít s hlásiči Apollo XP95/Discovery/XPander/S60/S65/Orbis/XP95 I.S./ S60 I.S./ Orbis I.S.

Ústředna se skládá z těchto částí:

1. **řídící deska se zdrojem:**
 - Apollo F1-6: až 6 kruhových vedení po 126 hlásičích
 - Apollo F1-18: až 18 kruhových vedení po 126 hlásičích
2. **skříň:**
 - A1: pro 3 linkové karty, max. 2x AKU 18 Ah
 - B1: pro 6 linkových karet, max. 2x AKU 40 Ah
 - C1: pro 9 linkových karet, max. 2x AKU 65 Ah
 - montážní deska do 19" racku
3. **linková karta:**
 - 8 výstupů (OC)
 - 2 kruhové linky, protokol Apollo, à 126 prvků, délka až 3km



Ústřednu lze alternativně namontovat do 19" racku, v tom případě je nutné místo krytu použít montážní desku do racku F01020-00. Pro technika jsou pak ideální zástrčky a jednoznačné připojovací svorky, takže instalace a montáž jsou velmi jednoduché a mohou být provedeny ve velmi krátké době.

Vlastnosti:

- Skříň z ocelového plechu
- Rozhraní pro OPPO
- Rozhraní pro KTPO
- Rozhraní USB pro programování
- Až 8 volně programovatelných tlačítek
- Redundantní rozhraní RS-485
- 3 rozhraní RS-232
- Kontrola zemního spojení
- Zapojení adresovatelných a neadresovatelných hlásičů do stejné ústředny.
- Ústředna je plně kompatibilní s protokolem Apollo XP95, Discovery, XPlover a XPander.
- Schopnost napájení sítě pomocí síťové karty ARCNET. Tento sběrníkový systém se vyznačuje univerzální schopností spočívající v tom, že při výpadku jednoho hlavního napájení zbytek sítě pokračuje 100 % dále.
- Pomocí LCD displeje a přiřazených funkčních tlačítek operátor ovládá dynamicky všechny postupy.
- Nápis na čelním panelu „Apollo F1“ jsou vyměnitelné a umožňují tak vložení jiné jazykové verze podle přání zákazníka.
- Paměť na 10 000 událostí

Pokud by pro některé aplikace byla požadována vyšší bezpečnost než představuje požadavek EN-54 a VdS, lze u ústředny „Apollo F1“ zdvojit řídící prvky. Jak centrální procesor, tak i systémové desky, jež vyhodnocují informace hlásičů a předávají je centrálnímu procesoru, mohou být 100 % zálohovány. Ústředna je vybavena moderním dotykovým systémem kláves prakticky bez mechanických dílů (proto mají několikanásobnou životnost oproti standardním klávesám). Dotykový systém je natřen vrstvou piezo-laku citlivou na tlak a nevyžaduje žádné seřizování nebo nastavení. Panel je odolný vůči čistícím prostředkům, nepodléhá dlouhodobě žádnému opotřebení a je kromě toho velmi odolný proti elektromagnetickému rušení.

Technické parametry

Napájení	230 V AC, 50 Hz
Výstupní napětí	24 V DC
Zatížitelnost zdroje, B01050	4,0 A
Zatížitelnost zdroje, B01060	7,0 A
Odběr v klidu	100 mA
Výstupní napětí pro externí zařízení	4x 24 V DC / 1 A
Počet linek	2-6, resp. 2-18
Délka linky	více než 3km
Počet prvků na lince	126
Rozlišení displeje	240 x 64 bodů
Podporované protokoly Apollo	XP95, Discovery, XPlorer, XPander
Reléové výstupy	4x 30 V / 1 A
Výstupy typu otevřený kolektor (OC)	16x 30 V / 60 mA
Vstupy	8x
Hlídaný napájecí výst.(sirénový)	3x 24 V DC/ 500 mA
Doporučený linkový kabel	J-Y(ST)Y 1x2x0,8 / až 3 km
Pracovní teplota	-5 °C až +40 °C

Komponenty systému
Řídící desky

Ústředna	Apollo F1-6	Apollo F1-18
Označení	B01050-00	B01060-00
Max. počet linkových karet	3	9
Počet programovatelných zón	512	1024
Napájecí zdroj 24VDC	4,0 A	7,5A
Porty RS-232	3	
Porty RS-485	1 (2 kanály)	
Volně programovatelná tlačítka	8	
Sirénové výstupy (monitorované)	3x 24V/500mA	
Programovatelné vstupy	8	
Programovatelné výstupy	16 (24V/50mA, typ OC)	
Programovatelná relé	4 (30V/1A)	

Linkové karty

Označení	B01262-00	B01267-00	B01272-00	B01277-00	B01300-00	B01310-00
Náhrada	B01260-00	B01265-00	B01270-00	B01275-00	-	-
Protokol	Hochiki ESP	Apollo	Hochiki ESP	Apollo	konvenční	konvenční
Redundance	ne	ne	100%	100%	ne	100%
Výstupy	8 (24V/50mA, typ OC)					
Počet linek	2	2	2	2	8	8
Délka linky	až 3km					

Kryty

Označení	B01400-00	B01405-00	B01410-00	B01415-00	B01420-00	B01425-00
Typ	A1	A2	B1	B2	C1	C2
Velikost otvoru	4U	8U	4U	8U	4U	16U
Max. aku	18Ah		40Ah		65Ah	
Počet link. karet	3		6		9	
Rozměry [mm]	490x540x158		540x540x243		760x540x243	
Max. zóno- vých LED	0	96	0	96	0	192



B01400-00



B01410-00



B01420-00



B01425-00



Kryt A2 pro zapuštěnou montáž

- **B01407-00**
- pro 3 linkové karty
- aku max. 2x 18Ah
- s výřezem pro 4U přední panel nebo záslepku
- barva RAL 7035
- rozměry: 485 x 533 x 145 mm

Deska pro montáž do 19" racku

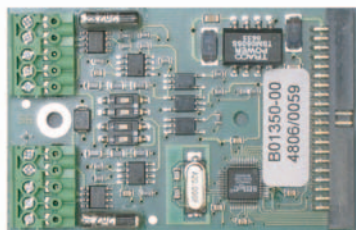
- **F01020-00**
- Montážní deska pro uchycení zdroje, řídicí desky, linkových a reléových karet do 19" racku 527 x 527 x 22mm



Ostatní

Redundantní procesor

- **F20040-11**
- pro zálohování systémového procesoru v případě, že je v systému více jak 512 prvků (dle EN54)



Síťová karta Arcnet

- **B01350-00**
- karta pro připojení ústředny F1 do sítě
- až 128 zařízení v síti

Plnohodnotná ovládací klávesnice

- **B01500-00**
- připojuje se k systému pomocí sítě ARCNET
- v základu již obsahuje 1x síťovou kartu ARCNET B01350-00
- LCD tablo i základní deska jsou identické jak v ústředně Apollo F1, tzn.
 - 3x RS-232
 - 1x USB, konektor B, pro programování
 - 1x RS-485 (2 kanály)
 - 3x Sirénový (monitorovaný) výstup, á 24V DC/500mA
 - 4x bezpotenciálové NO/NC relé, max. 30V/1A
 - 8x vstup
 - 16x výstup typu otevřený kolektor (OC), max. 24V/50mA
 - lze připojit OPPO, KTPO i ZDP
- 2x monitorovaný vstup pro napájení 24V DC
- odběr: 80mA
- rozměry: 495 x 176 x 75 mm



B01500-00

Převodníky ARCNET / optické vlákno

- **B01550-00**
 - 1 kanál, multimode 850nm
- **B01550-02**
 - 2 kanály, multimode 850nm
- **B01551-00**
 - 1 kanál, singlemode 1310nm
- **B01551-02**
 - 2 kanály, singlemode 1310nm
- **B01557-00**
 - 1 kanál, singlemode 1310nm
 - redundantní, optika do kruhu



B01550-00



B01551-02

Ústředny elektrické požární signalizace „Apollo F2“ principiálně vychází ze systému „Apollo F1“. Oba systémy byly vyvinuty tak, aby splňovaly národní a mezinárodní normy a uspokojily na nejvyšší úrovni mezinárodní i specifické národní požadavky. Ústředny překvapují řadou novinek – některé z nich jsou v protipožární technice jedinečné – a přesvědčují uživatele mimo jiné svým kompletním vybavením. Lze ji použít s hlásiči Apollo XP95/Discovery/XPlorer/XPander/S60/S65/Orbis/XP95 I.S./S60 I.S./Orbis I.S.



Vlastnosti:

- V základu jedno kruhové vedení, pomocí rozšiřujícího modulu druhé kruhové vedení
- Rozšiřující modul pro OPPO
- Rozhraní pro KTPO
- Rozhraní USB pro programování
- Rozhraní RS232, rozšiřující modul pro RS-485
- Kontrola zemního spojení
- Ústředna je plně kompatibilní s protokolem Apollo XP95, Discovery, XPlorer a XPander.
- Pomocí LCD displeje a přiřazených funkčních tlačítek ovládá uživatel dynamicky všechny postupy.
- Nápis na čelním panelu „Apollo F2“ jsou vyměnitelné a umožňují tak vložení jiné jazykové verze podle přání zákazníka.

Technické parametry

Napájení	230 V AC, 50 Hz
Výstupní napětí	24 V DC
Zatížitelnost zdroje, kryt A	2,5 A
Zatížitelnost zdroje, kryt B	3,5 A
Odběr v klidu	100 mA
Výstupní napětí pro externí zařízení	2x 24 V / 500 mA
Max. kapacita aku, kryt A	12 Ah/24V
Max. kapacita aku, kryt B	24 Ah/24V
Počet linek	1-2
Délka linky	více než 3km
Počet prvků na lince	126
Rozlišení displeje	240 x 64 bodů
Podporované protokoly Apollo	XP95, Discovery, XPlorer, XPander
Reléové výstupy	3x 30 V / 1 A
Výstupy typu otevřený kolektor (OC)	8x 30 V / 60 mA
Vstupy	6x
Hlídaný napájecí výst.(sirénový)	2x 24 V DC/ 500 mA
Grafické nadstavby:	A2D, Latis, Alvis, Integra
Vysílače ZDP:	Radom, NAM
Doporučený linkový kabel	J-Y(ST)Y 1x2x0,8 / až 3 km
Pracovní teplota	-5 °C až +40 °C
Rozměry krytu A	340 x 320 x 125 mm
Rozměry krytu B	500 x 380 x 170 mm

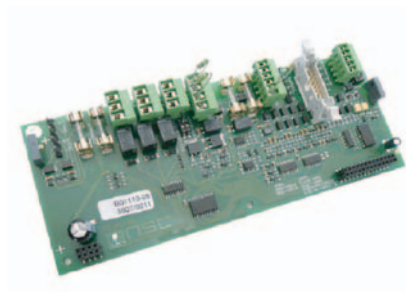
Kryty

Označení	B01070-00	B01080-00	B01090-00
Typ	A1	B1	B2
I/O karta	NE		ANO
Integr. tiskárna	NE		ANO
Max. aku	12Ah		24Ah
Rozměry [mm]	370x320x128		500x440x175
Max. zónových LED	0	2x32	0

Komponenty systému

Linková karta

- **B01100-00**
- rozšíření o druhou kruhovou hlásič linku
- 126 prvků
- až 3 km

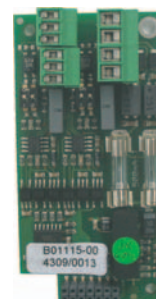


I/O karta

- **B01110-00**
- pro připojení OPPO a KTPO
- 2 napájecí výstupy, á 24V/500mA
- 2 sirénové výstupy, á 24V/500mA
- 3 relé (30V/1A)
- 7 výstupů typu OC (24V/50mA), OPPO jich zabere 6
- 2 optovýstupy (50V/100mA)
- 6 vstupů, OPPO jich zabere 5
- 1 hlídaný vstup

Karta RS-485

- **B01115-00**
- 2 kanály RS-485
- napájecí výstupy 2x24V/500mA
- nutná pro připojení zobrazovacího LCD tabla B01520-04 a B08010-00





Zobrazovací LCD tablo

- B01520-04

- umožňuje pouze zobrazení událostí (požár, porucha a vypnutí) v systému a utišení bzučáku (potvrzení času T1)
- připojení přes RS-485
- až 63 tabel v systému
- možnost připojení OPPO do konektoru v table -> úspora kabeláže
- v krytu shodném s OPPO - **B08010-00**
- v krytu s OPPO - **FIBS K2-S1-NSC-RED**
- pro připojení k ústředně Apollo F2 je nutná rozšiřující karta B01115-00
- 2x monitorovaný vstup pro napájení 24V DC
- tlačítka pro zpětné nastavení a utišení akustiky, blokována klíčkem
- odběr: 37mA
- rozměry: 240 x 180 x 28 mm



B01520-04



B08010-00



FIBS K2-S1-NSC-RED



Reléová karta

- B01330-00

- univerzální karta
- 8 přepínacích relé, 250V/5A
- aktivace např. výstupem typu OC na linkové kartě



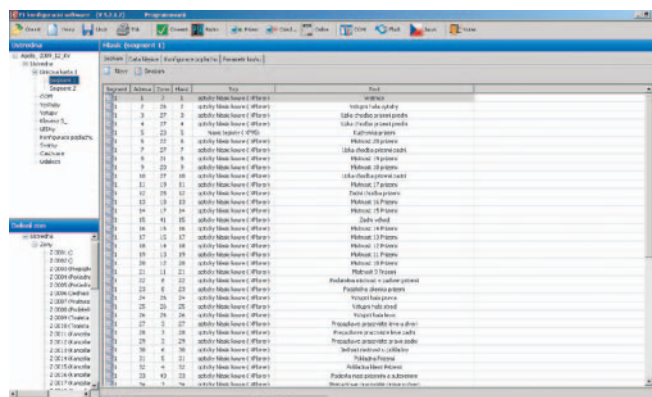
Integrovaná tiskárna

- B01230-00

- protokolová termotiskárna
- 40 znaků na řádek
- rozhraní RS-232

Software

- Plně lokalizován do českého jazyka
- zdarma ke každé ústředně, nebo v rámci školení
- vyžaduje prostředí Windows .NET (dotNET) alespoň v. 4.0





Doživotní záruka.

Počínaje únorem 2011 poskytujeme na hlásiče a ostatní linkové komponenty Apollo **záruku 10 let.** Výjimkou jsou hlásiče CO, na které je **záruka 5 let.**

XP95

- nejširší a nejrozšířenější řada hlásičů
- autom. hlásiče a komponenty bez izolátoru nejsou citlivé na polaritu
- hlásiče se dodávají bez patic

Název	XP95 OPT	XP95 ION	XP95 T55 a T90	XP95 MULTISENZOR
Typ	opticko-kouřový	ionizační	teplotní	opticko-teplotní
Kód	55000-620APO	55000-520APO	55°C: 55000-420APO 90°C: 55000-401APO	55000-885APO
Aktivace	kouřem	kouřem	překročením teploty	teplem nebo kouřem
Rozměry [mm]	ø100 x 42	ø100 x 42	ø100 x 42	ø100 x 50



Název	XP95 ploché	XP95 MCP + izol.	Obyčejná patice	Patice XP95 20D
Typ	tlačítko, ploché, s izolátorem	tlačítko s izolátorem	-	s izolátorem
Kód	DKM-KR-Multi-ABS	55200-908APO	45681-210APO	45681-284APO
Izolátor	oddělí 10 prvků	oddělí 15 prvků	NE	oddělí 20 prvků
Aktivace	sklo + tlačítko	plast. sklo		
Rozměry [mm]	124 x 124 x 36	88 x 88 x 59	ø100 x 15	ø100 x 25



Discovery

- autom. hlásiče a komponenty bez izolátoru nejsou citlivé na polaritu
- hlásiče se dodávají bez patic
- 2 LED pro lepší viditelnost
- nouzový režim pro případ výpadku procesoru ústředny
- tlačítka jsou k dispozici v několika barvách (červená, žlutá, modrá, zelená)

Název	Discovery OPT	Discovery ION	Discovery T	Discovery MULTISENZOR
Typ	opticko-kouřový	ionizační	teplotní	opticko-teplotní
Kód	58000-600APO	58000-500APO	58000-400APO	58000-700APO
Aktivace	kouřem	kouřem	překročením teploty	teplem nebo kouřem
Rozměry [mm]	ø100 x 42	ø100 x 42	ø100 x 42	ø100 x 50



Název	Discovery CO	Discovery CO+T	Discovery MCP	Discovery MCP IP
Typ	CO	Multisenzor CO+T	tlačítkový	venkovní tlačítkový
Kód	58000-300APO	58000-305APO	58200-910APO	58200-951APO
Aktivace	detekce CO z požáru překročením koncentrace CO	detekce CO z požáru a tepla překročením koncentrace CO nebo teplem	s izolátorem, oddělení 15 prvků plast. sklo	s izolátorem, oddělení 15 prvků plast. sklo
Rozměry [mm]	ø100 x 42	ø100 x 50	88 x 88 x 59	110 x 110 x 74


Linkové moduly

Název	XP95 SMU	XP95 SMU DIN	XP95 mini SMU	XP95 ZMU
Typ	1 monit. vstup	1 monit. vstup	1 monit. vstup	1 konv. linka
Kód	55000-843APO	55000-822APO	55000-760APO	55000-845APO
Montáž	povrchová	DIN lišta	DIN, do krabičky	povrchová
Izolátor	ANO	NE	ANO	ANO
Rozměry [mm]	150 x 90 x 48	110 x 107 x 20	39 x 39 x 20	150 x 90 x 48



Název	XP95 ZMU DIN	XP95 OU	XP95 OU DIN
Typ	1 konv. linka	1 reléový výstup	1 reléový výstup
Kód	55000-812APO	55000-849APO	55000-804APO
Montáž	DIN	povrchová	DIN
Izolátor	NE	ANO	NE
Zatížitelnost výstupu	-	30V/1A	30V/1A
Rozměry [mm]	110 x 107 x 20	150 x 90 x 48	110 x 107 x 20



Název	XP95 I/O 1	XP95 I/O 1, 230V	XP95 I/O 1 DIN	XP95 I/O 1 DIN, 230 V
Typ	1 vstup + 1 výstup	1 vstup + 1 výstup	1 vstup + 1 výstup	1 vstup + 1 výstup
Kód	55000-847APO	55000-875APO	55000-803APO	55000-797APO
Montáž	povrchová	povrchová	DIN	DIN
Izolátor	ANO	ANO	NE	NE
Zatížitelnost výstupu	30V/1A	250V/5A	30V/1A	250V/1A
Rozměry [mm]	150 x 90 x 48	150 x 90 x 48	110 x 107 x 20	110 x 107 x 20



Název	XP95 I/O 3 PCB	XP95 I/O 3
Typ	3 vst. + 3 výst.	3 vst. + 3 výst.
Kód	43781-588APO	55000-588APO
Montáž	jen tišťák	povrchová
Izolátor	ANO	ANO
Zatížitelnost výstupu	30V/1A	30V/1A
Rozměry [mm]	140 x 160 x 25	250 x 175 x 75



Název	XP95 SCU	XP95 SCU DIN	XP95 SCU DIN	XP95 izolátor
Typ	monitor. nap. výstup	monitor. nap. výstup	monitor. nap. výstup	dvojitý izolátor
Kód	55000-852APO	55000-182APO	55000-181APO	55000-802APO
Montáž	povrchová	DIN	DIN	DIN
Izolátor	ANO	NE	NE	ANO
Zatížitelnost výstupu	24V/1A	24V/5A	24V/8A	-
Rozměry [mm]	150 x 90 x 48	110 x 107 x 20	110 x 107 x 20	110 x 107 x 20



Linkové sirény

Název	XP95 Sonos	XP95 Symphoni	XP95 paticová
Kód	červená: 55000-001APO bílá: 55000-002APO	červená: 55000-278APO bílá: 55000-279APO	45681-277
Počet tónů	3	4	2
Max. hlasitost	100dB	100dB	91dB
Izolátor	ANO	NE	ANO
Krytí	IP 65	IP 42	IP 23
Montáž	vysoká patice	nízká patice	povrchová
Místo pro průchodky	ANO	NE	NE
Rozměry [mm]	ø104 x 97,5	109 x 109 x 95	ø115 x 40



Linkové majáky

Název	XP95 maják do patice	XP95 Sonos	XP95 patice s majákem
Kód, červený	55000-877APO	55000-009APO	
Kód, žlutý	55000-879APO		
Kód, bílý/čirý	55000-878APO	55000-010APO	45681-333APO
Izolátor	NE	ANO	ANO
Krytí	-	IP 65	-
Montáž	patice XP95	vysoká patice	povrchová
Místo pro průchodky	-	ANO	NE
Rozměry [mm]	ø100 x 42	ø104 x 97,5	ø115 x 31


Linkové majáky dle ČSN EN 54-23

- pouze s bílým zábleskem

Název	XP95 patice s majákem, EN54-23	XP95 maják na stěnu	XP95 maják na stěnu
Kód, bílé tělo	45681-709	55000-744	55000-743 (15m) 55000-745 (8m)
Kód, červené tělo		55000-741	55000-740 (15m) 55000-742 (8m)
Pokrytí dle EN 54-23	O-3-8	W-2.4-6	C-3-15 (15m) C-3-8 (8m)
Izolátor	ANO	NE	NE
Krytí	IP21C	IP23D	IP23D
Montáž	povrchová	patice XP95, na stěnu	Patice XP95, na strop
Rozměry	ø115 x 31	ø100 x 48	ø100 x 48 (8m) ø100 x 50 (15m)



Linkové kombinované

Název	XP95 Sonos	XP95 Symphoni AV vnitřní (venkovní)	XP95 patice se sirénou a majákem	XP95 patice se sir.+maj, EN54-23
Kód, červená	55000-005APO	55000-293APO (298APO)		
Kód, čirá/bílá	55000-006APO	55000-294APO (299APO)	45681-330APO	45681-705
Počet tónů	3	4	2	2
Max. hlasitost	100dB	100dB	91dB	91dB
Izolátor	ANO	ANO	ANO	ANO
Krytí	IP 65	IP 21C (IP66)	-	-
Montáž	vysoká patice	povrchová	povrchová	povrchová
Místo pro průchodky	ANO	NE (ANO)	NE	NE
Rozměry [mm]	ø104 x 97,5	106 x 106 x 95 (110 x 110 x 100)	ø115 x 31	ø115 x 31



Název	Discovery Sonos	Discovery patice se sirénou a majákem	Discovery patice se sir.+maj, EN54-23
Kód, červená	58000-005APO		
Kód, čirá/bílá	58000-005APO	45681-393APO	45681-700
Počet tónů	8, individuálně programovatelné z ústředny		
Max. hlasitost	60-100dB	60-90dB	60-90dB
Izolátor	ANO		
Krytí	IP 65	-	-
Montáž	vysoká patice	povrchová	povrchová
Místo pro průchodky	ANO	NE	NE
Rozměry [mm]	ø104 x 97,5	ø115 x 31	ø115 x 31


Linkové hlasové

Název	Discovery hlasová siréna	Discovery hlasová siréna s majákem
Kód, červená	58000-010	58000-030
Kód, čirá/bílá	58000-020	58000-040
Počet zpráv	4x2 přednahráné	
Max. hlasitost	60-97dB	
Izolátor	ANO	
Krytí	IP 21C	
Rozměry [mm]	105 x 105 x 90	



XPander

- bezdrátová EPS
- až 31 prvků na jeden přijímač, až 5 přijímačů na 1 linku
- při větším počtu přijímačů v jednom objektu je nutné navrhnout rozložení komunikačních kanálů
- životnost baterií cca 3 roky

Název	XPander OPT	XPander MTS	XPander T57 XPander T90	XPander MCP
Typ	opticko-kouřový	opticko-teplotní	teplotní A1R teplotní CS	tlačítkový
Kód	XPA-CB-12034-APO	XPA-CB-13032-APO	XPA-CB-11170-APO XPA-CB-11171-APO	XPA-MC-14006-APO
Aktivace	kouřem	kouřem nebo teplem	teplem	plast. sklo
Napájení	6x AA alkalické			
Krytí	IP 23D			IP 24D
Rozměry [mm]	ø105 x 75	ø105 x 80	ø105 x 80	89 x 93 x 27



Název	XPander siréna	XPander siréna s majákem	XPander patice se sirénou	XPander patice se sirénou a majákem
Kód, červená žlutá bílá	XPA-CB-14001-APO XPA-CB-14002-APO	XPA-CB-14003-APO XPA-CB-14004-APO XPA-CB-14005-APO	XPA-WB-14036-APO	XPA-WB-14037-APO XPA-WB-14038-APO
Napájení	3x AA + 3x C alkalické		3x AA + 3x C alkalické	
Počet tónů	32		4	
Max. hlasitost	100 dB		87/74 dB	
Krytí	IP 21C		IP 23D	
Rozměry [mm]	ø120 x 118		ø105 x 75	ø105 x 75



Název	XPander I/O 1 1 vstup+1 výstup	XPander I/O 2 2 vstupy+2 výstupy	XPander tester signálu	XPander linkový přijímač
Kód	XPA-IN-14011- APO	XPA-IN-14012- APO	XPA-TE-14010- APO	XPA-IN-14007- APO
Napájení	6x AAA		9V baterie/síť	z hlásičí linky
Počet vstupů / výstupů	1/1	2/2	-	31 hlásičů
Zatížitelnost relé	30V / 1A		-	-
Rozměry [mm]	240 x 120 x 60	240 x 120 x 60	240 x 120 x 60 70 x 195 x 35	130 x 185 x 45


Orbis I.S.

- lze dodat i v provedení, kdy LED na hlásiči v klidu bliká (každé 4s)“

Název	Orbis I.S. OPT	Orbis I.S. MTS	Orbis I.S. T	Orbis I.S. patice
Typ	opticko-kouřový	opticko-teplotní	teplotní 57°C, 75°C, 90°C	patice
Kód	ORB-OP-52027- APO	ORB-OH-53027- APO	ORB-HT-511xx- APO	ORB-MB-50018- APO
Aktivace	kouřem	kouřem nebo teplem	teplem	-
Rozměry [mm]	ø97 x 31	ø97 x 42	ø97 x 36	ø100 x 24



Název	Vnitřní tlačítko I.S.	Venkovní tlačítko I.S.	Jednokanálová bariéra	Dvoukanálová bariéra
Kód	MCP3A-R000SG- 01IS	WCP3A-R000SG- K013-01	KFD0-CS-Ex 1.51P	MTL5561 KFD0-CS- EX2.51P
Krytí	IP 24D	IP 67	IP 20	-
Montáž	povrchová	povrchová	DIN	DIN
Rozměry [mm]	89 x 93 x 60 (27)	97 x 93 x 71	20 x 107 x 115	16 x 110 x 119



XP95 I.S.

- hlásiče do prostředí s nebezpečím výbuchu
- klasifikace E Ex ia IIC T5

Název	XP95 I.S. OPT	XP95 I.S. ION	XP95 I.S. T	XP95 I.S. patice
Typ	opticko-kouřový	ionizační	teplotní	patice
Kód	55000-640APO	55000-540APO	55000-440APO	45681-215APO
Aktivace	kouřem	kouřem	překročením teploty	-
Rozměry [mm]	ø100 x 42	ø100 x 42	ø100 x 42	ø100 x 15



Název	XP95 I.S. MCP	XP95 I.S. MCP MEDC
Typ	tlačítkový	
Kód	55100-940APO 55100-944APO	55100-960APO
Barva	červená modrá	červená
Krytí	IP 66	
Rozměry [mm]	124 x 124 x 60	126 x 120 x 67



Název	XP95 I.S. PT1	XP95 I.S. PT2	Zenerova bariéra	
Typ	převodník protokolu		oddělovací bariéra	
Kód	55000-855APO	55000-856APO	KFD0-CS-Ex 1.54	KFD0-CS-Ex 2.54
Počet kanálů	1	2	1	2
Montáž	na DIN lištu			
Rozměry [mm]	110 x 107 x 20			



- Hlásiče v prostředí SNV lze připojit pouze jako větev zakončenou odporem

Patice a příslušenství

Název	XP95 Reléová patice	XP95 patice s vyhříváním	XP95 hluboká patice	XP95 kryt patice
Kód	45681-242APO	45681-219APO	45681-209APO	45681-380APO
Zatížitelnost/odběr	max. 30 V / 1 A	24 V DC / 125 mA	-	-
		-30°C až +40°C	pro povrchovou kabeláž	
Rozměry [mm]	ø100 x 24			



Název	Kryt pro zvýšení krytí patice	Přípravek do podhledu	Gumová podložka
Kód	29600-313 29600-139	45681-217	45681-309APO 45681-310APO
Průchodky	PG16 M20	PG16	-
Materiál	hliník	plast	plast
		pro jiné než obyč. patice nutno dodat 45681-218	pro patice s vyhříváním


Jednotky do vzduchotechniky

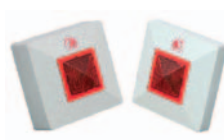
- jednotka obsahuje pouze patici. Je nutné přidat ionizační nebo optický hlásič

Název	XP95 DDE	S65 DDE	Orbis DDE	Sondy pro DDE
Kód	53546-022APO	53546-021APO	53546-023APO	53541-170APO 53541-171APO 53541-172APO
Pro potrubí [cm]		15 až 36		15 až 76 76 až 152 152 až 305
Vhodný hlásič	XP95 OPT, ION Discovery OPT, ION	S65 OPT S65 ION	Orbis OPT	-

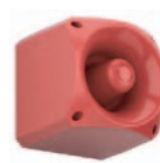


Paralelní signalizace

Název	MiniDisc	Opticko-akustická	ROW	DIN
Kód	53832-070APO	ART 1491 BZR ART 1491 CR	FAA-420-RI-ROW	FAA-420-RI-DIN
Specifikace	Britská (LPCB)	Evropská	Evropská	Německá (DIN)
Napájení	5 až 36 V DC	7 až 48 V DC	8,5 až 33 V DC	
Odběr	25 mA	10 + 20 mA 10 mA	3 mA	3 / 11-14 / 3 mA
Indikace	LED ø5 mm	blikající LED+bzučák blikající LED	LED	LED + světlovod
Rozměry [mm]	ø80 x 20	87 x 87 x 63 87 x 87 x 46	85 x 85 x 29	85 x 85 x 35


Sirény

Název	Sonos vnitřní	Sonos venkovní	Sonos zápuštná	Nexus
Kód	červená: PSS-0003 bílá: PSS-0039	červená: PSS-0020 bílá: PSS-0050	červená: PSS-0033 bílá: PSS-0035	105: PNS-0001 110: PNS-0013 120: PNS-0005
Napájení	9-60V DC		10-30V DC	10-60V DC
Max. odběr (24V)	4-41mA		7-11mA	8-40mA 10-50mA 120-550mA
Počet tónů	32		10	64
Max. hlasitost	106dB		90dB	105, 110, 120dB
Počet aktiv. vstupů	2		3	3
Krytí	IP 21	IP 65		IP 66
Montáž	nízká patice	vysoká patice	zápuštná	povrchová
Místo pro průchodky	NE	ANO	NE	ANO
Rozměry [mm]	ø104 x 81,3	ø104 x 97,5	85,5 x 85,5 x 28,6	105: 136x136x124 110: 156x156x149 120: 156x156x149



Název	Roshni vnitřní	Roshni venkovní	Askari AC/R/3/BB	Squashni Micro
Kód	ROSHNI ROLP/R/S	ROSHNI ROLP/R/U	550053-0145	
Napájení	9-28V DC		9-30V DC	
Max. odběr (24V)	16mA		8-35mA	5,5 nebo 15mA
Počet tónů	32		6 (32)	-
Max. hlasitost	102dB		97db	90 nebo 97db
Počet aktiv. vstupů	2			
Krytí	IP 54	IP 65	IP 21C	
Montáž	nízká patice	vysoká patice	zadní box, nebo KU68	pod patici nebo na povrch
Místo pro průchodky	NE	ANO	ANO	NE
Rozměry [mm]	ø93 x 63	ø93 x 93	86 x 86 x 42	ø102 x 35



Zvony

Název	Zvon ART 6“	Zvonek ART	Zvon Klaxon	Zvon Klaxon IP
Kód	ZVONEK 4476	ZVONEK 4479	6“ TAA-0007 8“ TAA-0015	6“ TAA-0017 8“ TAA-0020
Napájení	18-30V DC		19-28V DC	
Max. odběr (24V)	25mA	30mA	20mA	
Počet tónů	1		1	
Max. hlasitost	93/95dB	93-95dB	95dB 98dB	
Počet aktiv. vstupů	1			
Krytí	IP 42	IP 55	IP 21C	IP 33C
Montáž	povrchová		povrchová	
Místo pro průchodky	NE		NE	ANO
Rozměry [mm]	ø152 x 63	ø155 x 85	ø152 x 64 ø203 x 73	ø152 x 96 ø203 x 108



Majáky

Název	Sonos LED vnitřní	Sonos LED venkovní	Sonos 2J vnitřní	Sonos 2J venkovní
Kód, červený	PSB-0009	PSB-0017	PSB-0065	PSB-0062
Kód, žlutý	PSB-0026	PSB-0031	PSB-0090	PSB-0064
Kód, čirý	PSB-0042	PSB-0045	PSB-0068	PSB-0091
Napájení	17-60V DC			
Max. odběr (24V)	5 mA	5 mA	130mA	130mA
Krytí	IP 21	IP 65	IP 21	IP 65
Montáž	nízká patice	vysoká patice	nízká patice	vysoká patice
Místo pro průchodky	NE	ANO	NE	ANO
Rozměry [mm]	ø104 x 81,3	ø104 x 97,5	ø104 x 81,3	ø104 x 97,5



Název	Sonos 5J DC	Solex vnitřní	Solex venkovní	Maják ART
Kód, červený	PSB-0039	SO/R/SR/3C (3Cd) na obj. 10Cd, 15Cd	SO/R/DR/3 (3Cd) na obj. 10Cd, 15Cd	ART 1478
Kód, žlutý	PSB-0040	SO/A/SR/3C	SO/A/DR/3	ART 1481
Kód, čirý	PSB-0041	SO/C/SR/3C	SO/C/DR/3	ART 1481 CT
Napájení	10-60V DC	9-60V DC		12V/24V DC
Max. odběr (24V)	330mA	80-25mA		45mA
Krytí	IP 65	IP 54	IP 65	IP 65
Montáž	vysoká patice	nízká patice	vysoká patice	povrchová
Místo pro průchodky	ANO	NE	ANO	ANO
Rozměry [mm]	ø104 x 97,5	ø93 x 91	ø93 x 121	95 x 95 x 83



Mojáky dle EN54-23

- místo x doplňte **D** pro červený záblesk, **B** pro bílý
- patice jsou kompatibilní se starší řadou výrobků Sonos

Název	Sonos Pulse stěna		Sonos Pulse strop	
Kód, červené tělo	ESx-5004	ESx-5003	ESx-5008	ESx-5007
Kód, bílé tělo	ESx-5002	ESx-5001	ESx-5006	ESx-5005
Napájení	17-60V DC			
Max. odběr (24V) (0,5Hz / 1Hz)	20mA / 40mA			
Pokrytí dle EN 54 23	bílý: W-3.1-11.3 červený: W-2.4-7.5		bílý: C-3-15 červený: C-3-8.9	
Krytí	IP21	IP65	IP21	IP65
Montáž	nízká patice	hluboká patice	nízká patice	hluboká patice
Místo pro průchodky	NE	ANO	NE	ANO
Rozměry [mm]	ø100 x 100	ø100 x 122	ø100 x 94	ø100 x 117

**Kombinované prvky**

Název	Sonos vnitřní	Sonos venkovní	Nexus
Kód	červená: PSC-002 žlutá: PSC-0025 čirá/bílá: PSC-0052	červená: PSC-0013 žlutá: PSC-0027 čirá/bílá: PSC-0053	105: PNC-0024 110: PNC-0029 120: PNC-0035
Napájení	17-60V DC		10-60V DC
Max. odběr (24V)	4-45mA		105: (8-40)+65mA 110: (10-50)+65mA 120: (120-550)+65mA
Počet tónů	32		64
Max. hlasitost	106dB		105: 105dB 110: 110dB 120: 120dB
Počet aktiv. vstupů	2		4
Krytí	IP 21C	IP 65	IP 66
Montáž	nízká patice	vysoká patice	povrchová
Místo pro průchodky	NE	ANO	ANO
Rozměry [mm]	ø104 x 81,3	ø104 x 97,5	105: 136x173x125 110: 166x213x150 120: 166x213x150



Název	Flashni vnitřní	Flashni venkovní
Kód	FLASHNI FL/RL/R/S	FLASHNI FL/RL/R/D
Napájení	18-28V DC	
Max. odběr (24V)	68mA	
Počet tónů	32	
Max. hlasitost	101dB	
Počet aktiv. vstupů	2	
Krytí	IP 54	IP 65
Montáž	nízká patice	vysoká patice
Místo pro průchodky	NE	ANO
Rozměry [mm]	ø93 x 91	ø93 x 120



Kombinované dle EN54-23

- místo x doplňte **F** pro červený záblesk (pokrytí dle EN54-23: C-3-8,9)
C pro bílý záblesk (pokrytí dle EN54-23: C-3-15)
- patice jsou kompatibilní se starší řadou výrobků Sonos

Název	Sonos Pulse stěna		Sonos Pulse strop	
Kód, červené tělo	ESx-5004	ESx-5003	ESx-5008	ESx-5007
Kód, bílé tělo	ESx-5002	ESx-5001	ESx-5006	ESx-5005
Napájení	17-60V DC			
Max. odběr (24V) (0,5Hz / 1Hz)	25mA / 45mA			
Hlasitost	až 97dB			
Pokrytí dle EN 54-23	bílý: W-3.1-11.3 červený: W-2.4-7.5		bílý: C-3-15 červený: C-3-8.9	
Krytí	IP21	IP65	IP21	IP65
Montáž	nízká patice	hluboká patice	nízká patice	hluboká patice
Místo pro průchodky	NE	ANO	NE	ANO
Rozměry [mm]	ø100 x 100	ø100 x 122	ø100 x 94	ø100 x 117

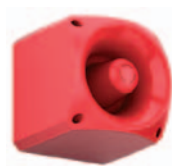


Hlasové sirény

Název	VOICE SONOS siréna		VOICE SONOS siréna s majákem	
Kód, červená	PSV-0010	PSV-0009	PSV-0014	PSV-0013
Kód, bílá	PSV-0012	PSV-0011	PSV-0016	PSV-0015
Krytí	IP 21C	IP 65	IP 21C	IP 65
Hlasitost (tón/zpráva)	106/80 dB			
Napájení	17-28V DC			
Max. odběr (24V)	26mA		30mA	
Počet tónů	32			
Počet aktiv. vstupů	2			
Počet zpráv	3 (přednastavené z výroby)			
Montáž	nízká patice	vysoká patice	nízká patice	vysoká patice
Místo pro průchodky	NE	ANO	NE	ANO
Rozměry [mm]	ø104 x 81,3	ø104 x 97,5	ø104 x 81,3	ø104 x 97,5



Název	VOICE NEXUS siréna	VOICE NEXUS siréna s LED majákem	VOICE NEXUS siréna s xenonovým majákem
Kód	PNV-0001	PNV-0006	PNV-0011
Krytí	IP 66		
Hlasitost (tón/zpráva)	110/90 dB		
Napájení	24V DC		
Max. odběr (24V)	30mA	30mA + 18mA	30mA + 250mA
Počet tónů	64		
Počet aktiv. vstupů	3	3 + 1	
Počet zpráv	7 (lze nahrát ve „wav“ formátu přes USB)		
Montáž	na stěnu		
Místo pro průchodky	ANO		
	Lze dodat i variantu na 230V AC také lze dodat jiné barvy majáku (žlutá, čirá, zelená, modrá)		
Rozměry [mm]	166 x 166 x 150	166 x 213 x 150	



Hlásiče plamene

Linkové XP95

Název	XP95 plamenný UV hlásič	XP95 plamenný UV/IR ³ hlásič	XP95 plamenný IR ³ hlásič
Kód	55000-022	55000-023	55000-024
Detekční rozsah	185 až 260nm	UV 185 až 260nm, IR 0,75 až 2,7μm	0,75 až 2,7μm
Montáž	do patice XP95		
Krytí	IP 66		
Koeficient odběru	7		
Rozměry [mm]	ø100x40		



Název	XP95 plamenný hlásič IR2 do prostředí SNV	XP95 plamenný hlásič IR2	XP95 inteligentní IR3 plamenný hlásič	XP95 inteligentní IR3 plamenný hlásič do prostředí SNV
Kód	55000-295APO	55000-280APO	55000-020APO	55000-021APO
Montáž	Na stěnu			
Rozměry [mm]	142 x 108 x 82			
Krytí	IP 65			



Konvenční

Název	IR hlásič Hochiki	IR3 hlásič, ATEX	S65 plamenný UV hlásič
Kód	DRD-E (B05401-00)	S 261f+	55000-025APO
Patice/držák	YBN-R/6 (B05406-00)	na zeď	do patice S65
Rozměry [mm]	ø100 x 37	167 x 167 x 95	ø100 x 40
Krytí	IP 42	IP 67	IP 66



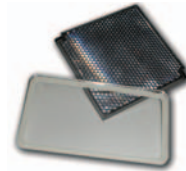
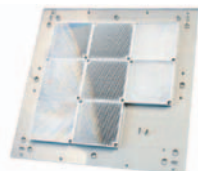
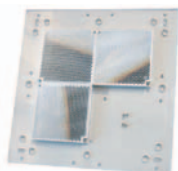
Lineární hlásiče kouře

Název	FIREBEAM plus	FIRERAY 50 a 100	FIRERAY 3000	FIRERAY 5000
Dosah [m]	5-40, 80, nebo 100	50 a 100	120	50, nebo 100
Aut. ladění	ANO	NE	ANO	ANO
Ext. ovládací prvek	ANO	NE	ANO	ANO
Krytí	IP 65	IP 50	IP 54	IP 54
Systém	odrazový		přijímač-vysílač	odrazový
Odběr při 24V	3,5 mA (17mA)	15 mA	22 mA	52 mA



Příslušenství Fire Beam

Název	KIT 80 for FIREBEAM	KIT 100 for FIREBEAM	FOGKIT – sada WINDOW-AF – hlásič REF-AF - odrazka	Montážní držák
	rozšíření dosahu na 40-80 m	rozšíření dosahu na 80-100 m	sada proti rosení hlásiče a 1 odrazky	Montážní držák s kloubem



LTK Proline

- Lineární Teplotní Kabel
- metalické detekční kabely
- destruktivní způsob detekce
- detekční teplota je pevně daná typem kabelu
- k EPS Apollo lze připojit až 100m LTK bez vyhodnocovací jednotky LHDU, přímo k XP95 SMU

Název	LTK Proline S	LTK Proline N	LTK Proline B
Kód	TH68S TH88S TH105S TH177S	TH68N TH88N TH105N	TH68B TH88B TH105B
Jádro	ocel		
Detekční teplota [°C]	68, 88, 105, 177	68, 88, 105, 177	68, 88, 105, 177
Povrchová úprava	PVC	nylon	ocelový opleť



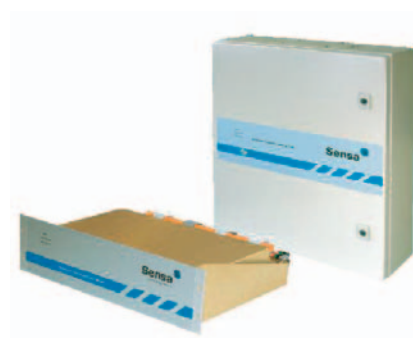
Vyhodnocovací jednotky

Název	Adresná Proline	Neadresná Proline
Kód	EA LH DU A2 - PL	EA LH DU NA 2 - PL
Počet smyček/kruhů	2	
Max. délka [km]	65	
Počet relé	2+2	
Zobrazení stavu	LCD display	barevné LED
Rozměry	80 x 68 x 50 mm	108 x 78 x 40 mm
Provedení	jen PCB, bez krabičky	v krabičce



LTS Sensa

- Lineární Teplotní Systém
- optické detekční kabely
- softwarově nastavitelné detekční teploty
- Každý metr je detekční bod, umožňuje definovat zónu po jednotlivých metrech
- Až 8km chráněných jednou jednotkou LTS
- Typický čas měření 7-10s (při 8km)
- Volitelné programování zón a alarmů
- 32 volně programovatelných reléových kontaktů
- Konfigurovatelné pomocí Ethernet připojení
- Modbus Master přes sériové rozhraní RS232
- Pracovní teplota -5 °C až 40 °C, vlhkost 95%
- certifikováno dle EN54-5 a EN54-2 třída A1R
- LTS (lineární teplotní systém) lze zapojit do kruhu, díky tomu měří dál i v případě přerušení kabelu
- Záření neškodí lidskému zraku (Class 1)
- ATEX class II (nebezpečí výbuchu)
- 2 kanálový systém snižuje náklady u některých aplikací



Řídící jednotky pro LTS

Název	LTS200TC	LTS200SC	LTS240TC	LTS240SC
Počet větví	4	2	4	2
Počet kruhů	2	1	2	1
Max. délka [km]	4 (2+2)	2	8 (4+4)	4
Počet výstupů	32			
Zobrazení stavu	LCD displej, PC, graf. nadstavba			

Optické kabely pro LTS

Sensor Tube II	Sensor Line II
Nerezová trubka	Neobsahuje kov
3.2mm vnější průměr	4mm vnější průměr
2.4mm vnitřní průměr	Kevlarový obal
2 vlákna	2 vlákna
-60°C až 90°C	-20°C až 90°C

Pro speciální aplikace jsou k dispozici kabely v rozsahu -190 °C až +350 °C

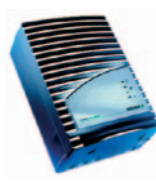
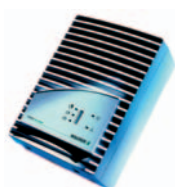
Nasávací (aspirační) hlásiče kouře**Stratos**

Název	Stratos 2	Micra 100	Micra 25	Nano
Max. délka trubek	200 m	100 m	25 m	50 m
Počet vstupů	4	2	1	1
Max. počet sacích bodů	4 x 25	25	10	10
Citlivost [%/m]	0,03 až 25			0,3 až 25
Průměr potrubí	3/4 palce			
Rozměry [mm]	427 x 372 x 95	300 x 180 x 85	135 x 175 x 80	190 x 230 x 110
	lze propojit do sítě			

**Titanus**

- Micro Sens a Rack Sense umí rozlišit z jednoho potrubí až 5 místností
- K dispozici ve verzi „Deep Freeze“ kdy pracují až do -40°C bez nutnosti vyhřívání
- Těž k dispozici ve verzi „Silent“ s max. hladinou hluku 23 dB(A)

Název	Top Sens Top Sens 2	Super Sens	Pro Sens Pro Sens 2	Micro Sens Rack Sens
Max. délka trubek	300 m 560 m	360 m	300 m 560 m	50 nebo 2 x 25 m 15 m
počet vstupů	1 2	1	1 2	1
Max. počet sacích bodů	32 64	72	32 64	8 10
Citlivost [%/m]	až 0,0015	až 0,0025	až 0,015	0,1 nebo 0,5
Počet stupňů poplachu	3		1 nebo 2	2
Napájení	15 až 30 V DC			
Max. odběr při 24 V	290 mA 370 mA	430 mA	285 mA 315 mA	205 mA 400 mA
Pracovní teplota	-20°C až +60°C			-20°C až +60°C 0°C až +40°C
Průměr potrubí	25 m			
Rozměry [mm]	200 x 292 x 113	366 x 240 x 132	200 x 292 x 113	70 x 140 x 222 1U: 44 x 443 x 300 2U: 88 x 443 x 670



Požární videodetekce

neboli VFD (Video Fire Detection), je špičková technologie je určena nejen pro střežení speciálních aplikací, jakými jsou např. elektrárny, letecké hangáry či muzea, ale i běžnější aplikace jakými jsou nákupní centra.

Díky unikátní vyhodnocovací metodě, tzv. „složeného útlumu“, je systém schopen rozpoznat již malé množství kouře či plamene v obrazu a varovat uživatele ještě před tím, než vznikne riziko velkých a nákladných škod. Jde o vůbec nejrychlejší systém včasného varování.

Systém využívá analogové kamery s vysokým rozlišením (min. 600TV řádků) a také možností využití již stávajících instalací. Novinkou je IP systém, kde je vlastnost rozpoznání kouře či plamene integrována přímo v kameře. IP systém se následně skládá z prvků (switche, watch dog a vyhodnocovací grafické jednotky) složených do kompaktního uzavřeného IP CCTV systému.

Systém požární videodetekce je certifikován u zahraničních i tuzemských autorizovaných osob (UL, FM, LPSB, TZUS, MO VPD atd.) jako vyhrazené požární bezpečnostní zařízení dle vyhlášky Ministerstva vnitra č. 246/2001 Sb. (§4, ods.3), a dále dle EN 54-1 což jej umožňuje připojit k jakémukoliv systému konvenční nebo analogové EPS.

Společné vlastnosti:

- Vizualní označení kouře
- Vizualní ověření alarmu
- Až 16 modifikovatelných zón na kameru

IP kamery:

- IP kamery s integrovaným VFD algoritmem
- Až 200 IP kamer v jediné aplikaci
- Každá kamera samostatně vyhodnocuje snímek po snímku a analyzuje případnou přítomnost kouře nebo plamene.
- Jeden poplachový vstup a jeden reléový výstup



Analogový systém:

- 8/16/32 video kanálů
- 16 reléových výstupů
- Až 5000 záznamů s datem a časem
- Kompenzace vibrací kamery v těžkých prostředích
- LAN konektivita



Systém VFD je v současné době používán v těchto aplikacích:

- **Sydney Harbour tunel** – Je zde použito 11 jednotek VFD a 82 senzorů (kamer).
- **Swiss Re building** – jedna z nejobjedivovanějších architektonických budov v Londýně; 5 jednotek a 18 senzorů (kamer).
- **Royal Airwing hangar** – nejmodernější a největší letecký hangár v Dubaji; 8 jednotek VFD a 64 senzorů (kamer).
- **Great Island power station** – irská elektrárna; 2 jednotky a 8 senzorů (kamer).
- **Stratford Market depot** – depu kolejových vozidel metra; 6 jednotek a 24 senzorů (kamer).
- **Aplikace v ČR** – systém VFD momentálně nasazen pro zkušební provoz ve čtyřech různých aplikacích počínaje těžkým průmyslem, energetikou, přes bezpečnostní složky státu až po chráněné historické budovy.

Klíčový trezor

- 12 nebo 24 V (TMA612x nebo TMA 624x)
- motýlkový zámek (TMA6xxM), otvor pro EVVA (TMA6xxE) nebo FAB vložku (TMA6xxF)

**OPPO**

- **Euroalarm FBF 2001**
- univerzální **O**bslužné **P**ole **P**ožární **O**chrany
- kompatibilní s ústřednami EPS Zettler, Esser, Schrack, Menvier, Interlogix, Notifier, BSX, Apollo F1/F2
- lze dodat včetně půlvložky (Euroalarm FBF 2001 COMPL)

FIBS K2-S1-NSC-RED

- červená barva RAL 3000
- připojení přes RS-485
- kombinace LCD tabla B01520-04 a OPPO
- pro připojení k ústředně Apollo F2 je nutná rozšiřující karta B01115-00
- rozměry 255 x 380 x 60 mm
- lze dodat i v šedé barvě

**Testovací přípravky****Sprej Smoke Sabre**

- revoluční sprej pro testování optických a ionizačních hlásičů
- pro montážní výšku cca 2-4m bez dalšího příslušenství
- cca 100 testů

Sprej pro testovací koše (modrý)

- **SOLO A3**
- standardní sprej pro testování optických a ionizačních hlásičů
- určen pro testovací koše
- cca 100 testů

**Sprej pro testovací koše (zelený)**

- **SOLO C3**
- standardní sprej pro testování CO hlásičů
- určen pro testovací koše

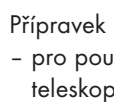
Koš pro testování optických a ionizačních hlásičů (SOLO 300)

- pro použití je nutné jej doplnit o prodlužovací (1,3m) nebo teleskopickou (4,5m) tyč



Koš pro testování teplotních hlásičů (SOLO 460, SOLO 461)

- pro použití je nutné jej doplnit o prodlužovací (1,3m) nebo teleskopickou (4,5m) tyč
- akumulátorový provoz



Přípravek pro montáž a demontáž hlásičů (SOLO 200)

- pro použití je nutné jej doplnit o prodlužovací (1,3m) nebo teleskopickou (4,5m) tyč



Testifire

- univerzální koš pro testování optických, ionizačních, teplotních, CO i multisenzorových hlásičů
- samostatné náplně pro každou testovanou veličinu
- LCD displej pro nastavení typu a způsobu testování
- pro použití je nutné jej doplnit o prodlužovací (1,3m) nebo teleskopickou (4,5m) tyč

Tyče pro testovací a montážní koše

- SOLO 101 prodlužovací tyč (1,13m), lze sestavovat do sebe až 3 ks
- SOLO 100 teleskopická tyč (1,26 až 4,5m)
- SOLO 108 teleskopická tyč (1,23 až 2,5m)

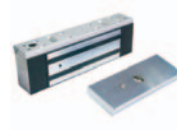
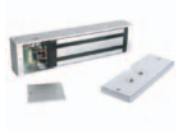


Přidržené magnety

Kód	ART 1350 ART 1360	ART 1370/15 ART 1380/15	ART 1370/30 ART 1380/30	ART 13120 24 ART 13150 24
Hmotnost dveří		50 kg 100kg		20 kg 50 kg
Napájení	24V DC			
Odběr		45mA 100mA		25mA 45mA
Krytí		IP 40		IP 42
Montáž	zeď	zeď nebo podlaha		zeď
Rozměry [mm]	95 x 95 x 50	120 x 120 x (180 až 210)	120 x 120 x (330 až 360)	70 x 85 x 43



Kód	ART 1383 A ART 1385 A	ART 1384 A ART 1388 A ART 1392 A	ART 1396 A	Dorgard
Hmotnost dveří	150 kg 300 kg	150 kg 300 kg 500 kg	500 kg	–
Napájení	12 až 24V DC			3V (2x baterie LR14)
Odběr (24 V DC)	150 mA 250 mA	150 mA 250 mA 250 mA	250 mA	–
Krytí	IP 40			–
Montáž	zápustná	povrchová		povrchová
Rozměry [mm]	173 x 32 x 26 227 x 38 x 26	210 x 39 x 22 250 x 48 x 25 250 x 48 x 25	222 x 72 x 48	205 x 195 x 45



Kabely

Název	J-Y(St)Y	EUROFIRE LSOH J-H(St)H	EUROFIRE E30/60 JE-H(St)H	EUROFIRE 180
Samozhášivý (oheň retardující)	ANO			
Bezhalogenový	NE		ANO	
Odolnost proti plameni	NE	NE	ANO	ANO
Stínění		ANO		ANO
Typ		datový		silový
Průřez [mm²]		0,5		0,5/1,0/1,5/2,5
Průměr [mm]		0,8		-
Počet žil	(1/2/3/4/6/8/10/20)x2	(1/2/3/4)x2	(1/2/4/7/8/10/12)x2	2/3/4/5
Balení	100m, 250m	100m, 500m	100m, 500 m	100m, 500m
Certifikáty	Pos	ČSN EN 60332-1-2 ČSN EN 50399	ČSN EN 50200 (PH-120)	ČSN EN 50200 (PH-120) IEC 60331
Vývoj tepla a kouře dle ČSN EN 50339	-	Dca, sl, d0	B2ca, sl, d0	
Třída funkčnosti při požáru dle ZP 27/2008 (s KNS)	-	-	P60-R	P90-R



Přichytky

- součástí přichytky je jeden nebo dva turbošrouby
- pouze pro kabely Eurofire EF180

	2x0,5	4x0,5	2x1,0	3x1,0	4x1,0	2x1,5	3x1,5	4x1,5	2x2,5	3x2,5	4x2,5
PP-5	ANO										
PP-5(6)	ANO	ANO	ANO	ANO							
PP-8			ANO	ANO	ANO	ANO	ANO		ANO	ANO	
PP-11.1								ANO			ANO
PP-15.1											
PP-11	2	2	2	2	2	2	2				
PP-16	3	3	3	3	3	3	3				

**Zdroje dle EN54-4**

Název	BF360-12	BF360-24	BF362-1	BF362-5
Vstupní napětí	230V AC, 50/60Hz			
Výstupní napětí	12V DC	24V DC		
Celkový výst. proud	2A	1,5A		5,0A
Max. kapacita aku do krytu	1x 7Ah	2x 4,5Ah	2x 18Ah	
Max. aku dle EN54-4	1Ah až 12Ah			1Ah až 18Ah
Výst. proud A (aux+aku) [A]	1,8 + 0,2	1,3 + 0,2	1 + 0,5	4,65 + 0,35
Výst. proud B (aux+aku) [A]	1,3 + 0,7	0,8 + 0,7	0,5 + 1	4 + 1
Klidový odběr (při poruše AC)	12mA			
Materiál krytu	ABS plast		plech	
Krytí	IP 30			
Rozměry [mm]	380 x 235 x 96		404 x 404 x 110	
Hmotnost, bez aku [kg]	1,55		5,25	



BF360-xx



BF362-x

Portfolio SHZ



Nabídka společnosti Euroalarm obsahuje od inertních plynů IG-01 (argon), IG-100 (dusík), IG-55 a IG-541 (směsi inertních plynů) značek Proinert, FirExting a Argonite přes čistá hasiva (FM-200, Ecaro, Novec 1230) až po systémy s hasivem CO₂ či s vodní mlhou (watermist). Do našeho portfolia spadají i kompaktní systémy lokálního SHZ pro hašení malých prostor (SevoFlex, FireRaser, RackSense), kterými jsou např. výrobní stroje, CNC, serverové skříně nebo medicínské přístroje. Dodáváme také několik druhů řídicích ústředěn k systémům SHZ. Všechna námi dodávaná zařízení splňují přísná kritéria legislativy pro provoz na území EU a jsou certifikovány jak lokálními (TZÚS, PAVUS, MV GR HZS ČR – TÚPO, SZÚ, MO VPD), tak i světovými certifikačními orgány (VdS, FM, LPCB/BRE, UL).

Jsme schopni dodat komplexní řešení (včetně projekce, montáže, zprovoznění, servisu a revize) pro koncového zákazníka. Naše nabídka dokáže uspokojit potřeby protipožárního zabezpečení od serverových místností jakékoliv velikosti přes výzkumné laboratoře až po archivy dokumentů a cenností nevyčísitelné hodnoty. Nabídka naší společnosti je tak široká, že vám na každý váš požadavek dokážeme odpovědět několika variantami řešení.

Stejně tak, jako dokážeme pokrýt požadavky koncového zákazníka, jsme schopni dodat za velmi výhodných podmínek systémy SHZ i realizačním firmám a či jiným velkoodběratelům. Těmto subjektům nabízíme komplexní zázemí asistenčních služeb, jakými jsou např. zaškolení, certifikace nebo supervize montáží a projektů.

Přírodní inertní hasiva

- trvale udržitelné řešení
- ekologická hasiva s krátkou dobou rozkladu
- nutnost použít přetlakové klapky
- IG-55(Proinert, FirExting, Argonite), IG-541 (Proinert, FirExting), IG-100 (Proinert, FirExting), IG-01(Proinert, FirExting)

Chemická hasiva

- nižší koncentrace hasiva
- nižší pracovní tlak
 - menší průměr potrubí
 - odpadá nutnost přetlakových klapek
- HFC-227ea (FM-200), Novec 1230 (Force 500, Sapphire), FE-25 (Ecaro)

Permanentní inertizace

- OxyReduct - preventivní PBZ zamezující vzniku požáru, zdaleka nejlepší způsob požární ochrany

Apartmánový dům Landek



Ústředny:

- 2x Apollo F1
- 1x externí klávesnice

Hlásiče:

- 500 hlásičů Discovery MTS
- 40 linkových sirén Sonos

Nemocnice České Budějovice, a.s.



Ústředny:

- 9x Apollo F1
- 1x externí klávesnice

Hlásiče:

- 700 hlásičů XP95

Vojenská nemocnice Olomouc, Klášterní Hradisko



Ústředny:

- 2x Apollo F1
- 1x externí klávesnice

Hlásiče:

- 70x XPander
- 15x FireBeam
- 300 hlásičů XP95
- 1x Stratos Micra 25

Zimní stadion Sokolov



Ústředny:

- 1x Apollo F1
- 1x externí klávesnice

Hlásiče:

- 150 hlásičů XP95
- 5x FireBeam



Autorizovaný distributor značek:



BOSCH



by Honeywell



klaxon



the**fire**beam™



EUROALARM PRAHA

Modřanská 80/283, 147 00 Praha 4-Hodkovičky

Tel.: +420 272 770 148, +420 777 705 715

E-mail: euroalarm@euroalarm.cz

www.euroalarm.cz



Společnost Euroalarm vznikla v lednu 1993 a patří mezi přední dodavatele zabezpečovací techniky v České republice. Společnost je členem Asociace technických bezpečnostních služeb Grémium Alarm (AGA), Cechu EPS ČR, Profesní komory požární ochrany (PKPO), Hospodářské komory ČR a nadnárodní panevropské asociace Euralarm.

ADRESY POBOČEK

ČR

Praha – Modřanská 80/283, 147 00 Praha 4 • Tel.: +420 272 770 148/9, +420 777 705 715 • E-mail: euroalarm@euroalarm.cz

České Budějovice – Jírovcova 46, 370 01 České Budějovice • Tel.: +420 387 313 295, +420 777 705 706 • E-mail: budejovice@euroalarm.cz

Děčín – Kamenická 503/17, 405 02 Děčín • Tel.: +420 777 794 177 • E-mail: decin@euroalarm.cz

Liberec – Mrštíkova 399/2a (areál WERK B), 460 07 Liberec 3 • Tel.: +420 778 417 870 • E-mail: liberec@euroalarm.cz

Pardubice – 17. listopadu 216, 530 02 Pardubice • Tel.: +420 466 616 474, +420 777 705 709 • E-mail: pardubice@euroalarm.cz

Plzeň – Teslova 15, 301 00 Plzeň • Tel.: +420 377 429 121, +420 777 705 708 • E-mail: plzen@euroalarm.cz

Brno – Reissigova 281/11, 602 00 Brno • Tel.: +420 541 241 740, +420 777 705 713 • E-mail: brno@euroalarm.cz

Ostrava – Slévárenská 7, 709 00 Ostrava • Tel.: +420 596 614 880, +420 777 705 714 • E-mail: ostrava@euroalarm.cz

Zlín – třída Tomáše Bati 385, Vitar Centrum, 763 02 Zlín • Tel.: +420 577 217 061, +420 777 705 712 • E-mail: zlin@euroalarm.cz

SR

Bratislava – Concept store Bratislava, Pasienková 2/H, 821 06 Bratislava • Tel.: +421 (0)2 21025440 • E-mail: hdsecurity@hdsecurity.sk

