

Katalog protipožárních detekčních systémů společnosti



Export 2004
0346-01

Ochranné a obchodní známky

Všechna jména společností a názvy výrobků uvedených v tomto katalogu jsou registrované obchodní známky a značky příslušných majitelů.

Úvod

Všechny výrobky uvedené v tomto katalogu byly navrženy, vyrobeny a testovány z hlediska bezchybného provozu dle národních a mezinárodních standardů a interních norem společnosti LST. Systém řízení jakosti společnosti LST byl certifikován dle normy ISO 9001.

Návrh systému, jeho instalace, schvalování do provozu a údržba výrobků a systémů z nich zkombinovaných vyžaduje expertní znalosti, a proto mohou být tyto činnosti prováděny pouze kompetentními a zkušenými osobami. Příslušné školení pro specifické výrobky je oprávněna poskytovat pouze společnost LST nebo touto společností pověřené osoby. Výrobky musí být používány ve shodě se všemi platnými národními normami a příslušnými vyhláškami. Tento produktový katalog v žádném případě neslouží jako náhrada podrobné dokumentace k jednotlivým výrobkům nebo jako výukový materiál pro školení osob zajišťujících instalaci, připojení, programování a provoz zde uvedených výrobků, systémů a jejich kombinací.

Tento katalog obsahuje základní informace o způsobech použití jednotlivých výrobků. Popisy, obrázky a specifikace odpovídají podmínkám a záměrům platným v době tisku tohoto katalogu. Společnost LST si vyhrazuje právo na jakékoliv změny, zejména z důvodu technologického pokroku, a zřídka se veškeré odpovědnosti za možné chyby tisku a další zjevné chyby. Hodnoty uvedené v rámci technické specifikace jednotlivých výrobků představují ve většině případů jmenovité hodnoty ve smyslu příkladu, a v závislosti na specifických podmínkách nebo změnách výrobku se skutečné hodnoty mohou od zde uváděných lišit.

Společnost LST se za všech okolností snaží poskytnout úplné a přesné informace. Nicméně veškeré zde uváděné informace o vhodnosti a způsobu použití výrobků nejsou závazné a záleží jen na konkrétním prodejci, zda provede vlastní testy výrobků a nalezne vlastní způsob použití. Za dodržení všech norem a vyhlášek souvisejících s použitím výrobku je pak odpovědný zákazník.

Dnem vydání tohoto katalogu končí platnost všech předchozích katalogů a pokud je součástí tohoto katalogu také ceník, pak dnem vydání tohoto katalogu končí platnost všech souvisejících ceníků. Cena výrobků se stanovuje na základě cen platných v den doručení. Všechny dodavatelské smlouvy se řídí všeobecnými dodavatelskými podmínkami, vydanými rakouskou společností „*Austrian Electrical and Electronics Association*“.

Pro některé výrobky uvedené v tomto katalogu mohou platit zvláštní termíny dodávek nebo nařízení o omezení exportu. V katalogu mohou být uvedeny také některé zvláštní národní varianty výrobků, používané pouze pro určité prodejní oblasti a to vzhledem ke specifickým technickým požadavkům nebo rozdílným normám.

Při podávání objednávky nebo při jakémkoliv dotazu používejte vždy číslo výrobku.

Příklad označení výrobku

1 999999	2 Jméno	3 Typ	4 xx.xxx,xx
5_____	Popis zboží se základními informacemi o funkci, návrhu, použití, podrobné specifikaci, kódy schválení a dalšími informacemi		
6_____	Odkazy	Strana	Číslo výrobku
		xx	999999
		xx	888888
		xx	777777
		xx	666666
			Jméno Typ
			Jméno Typ
			xx.xxx,xx
			xx.xxx,xx
			xx.xxx,xx
			xx.xxx,xx

- 1 Číslo výrobku. V případě dotazu vždy uvádějte toto číslo. Předejde se tak možným omylům.
- 2 Jméno výrobku.
- 3 Typ. Typ je řetězec alfanumerických znaků a symbolů bez mezer. Od jména výrobku je typ oddělen jednou mezerou.
- 4 Jednotková cena (obvykle za kus).
- 5 Popis výrobku. Podobnosti o schválení, zkouškách a specifikacích.
- 6 Odkazy na další výrobky v katalogu, které s daným výrobkem přímo souvisejí. Jedná se pouze o příklad různých možností a výrobky uvedené v odkazech nemusí nutně vzájemně spolupracovat.

Obsah

ÚVOD	3
PŘÍKLAD OZNAČENÍ VÝROBKU	4
1. PROTIPOŽÁRNÍ ÚSTŘEDNY ŘADY BC216	1
2149999 DOSTUPNÉ VARIANTY ŘADY BC216.....	1
214008 PROTIPOŽÁRNÍ ÚSTŘEDNA BC216-1/INT1	3
214000 PROTIPOŽÁRNÍ ÚSTŘEDNA BC216-1/A1	5
214006 PROTIPOŽÁRNÍ ÚSTŘEDNA BC216-1/B1	5
214015 PROTIPOŽÁRNÍ ÚSTŘEDNA BC216-1/CZ1.....	5
214007 PROTIPOŽÁRNÍ ÚSTŘEDNA BC216-1/H1	5
214009 PROTIPOŽÁRNÍ ÚSTŘEDNA BC216-1/NL1	5
214017 PROTIPOŽÁRNÍ ÚSTŘEDNA BC216-1/SK1.....	5
2199998 PROTIPOŽÁRNÍ ÚSTŘEDNA BCNET216, POPIS	6
214056 BCNET SEKČNÍ ÚSTŘEDNA /OP BC216-2/INT1	9
214004 BCNET SEKČNÍ PROTIPOŽÁRNÍ ÚSTŘEDNA /OP. BC216-2/A1	10
214060 BCNET SEKČNÍ PROTIPOŽÁRNÍ ÚSTŘEDNA /OP. BC216-2/B1	10
214064 BCNET SEKČNÍ PROTIPOŽÁRNÍ ÚSTŘEDNA /OP. BC216-2/CZ1.....	10
214062 BCNET SEKČNÍ PROTIPOŽÁRNÍ ÚSTŘEDNA /OP. BC216-2/H1	10
214058 BCNET SEKČNÍ PROTIPOŽÁRNÍ ÚSTŘEDNA /OP. BC216-2/NL1	10
214066 BCNET SEKČNÍ PROTIPOŽÁRNÍ ÚSTŘEDNA /OP. BC216-2/SK1.....	10
214005 BCNET SEKČNÍ ÚSTŘEDNA /N. OP BC216-2/INT1	11
214034 ROZŠÍŘUJÍCÍ MODUL BCE216-3LG PRO ÚSTŘEDNY BCNET	12
214108 PROTIPOŽÁRNÍ ÚSTŘEDNA BC216-1CE/INT1	13
214100 PROTIPOŽÁRNÍ ÚSTŘEDNA BC216-1CE/A1.....	14
214158 PROTIPOŽÁRNÍ ÚSTŘEDNA /OP. BC216-2/NL1	14
214105 PROTIPOŽÁRNÍ ÚSTŘEDNA BC216-3CE.....	14
2149997 BCNET SEKČNÍ ÚSTŘEDNA /OP. BC216-2EPS.....	15
214208 DISPLEJ A ČELNÍ OVLÁDACÍ PANEL ABP216-1E/INT1	16
214204 MODUL /PS BCM216-3EPS (MODUL ÚSTŘEDNY)	16
214205 MODUL BCM216-3E (MODUL ÚSTŘEDNY).....	17
214234 MODUL /LG BCM216-3ELG (MODUL ÚSTŘEDNY)	18
214020 GIF8-1 – ROZHŘANÍ PRO PŘIPOJENÍ KONVENČNÍCH HLÁSIČŮ.....	19
214021 MODUL LIF64-1 (ROZHŘANÍ SMYČKY).....	20
214022 OPPO ROZHŘANÍ FWI2-1	20
214023 MODUL FWZ2-1 (PŘÍDAVNÁ DESKA OPPO ROZHŘANÍ)	21
214024 LAB48-1 POLE ZOBRAZOVACÍCH LED.....	21
214030 LAB48-2 POLE ZOBRAZOVACÍCH LED.....	22

214032	LAB48-3 POLE ZOBRAZOVACÍCH LED.....	22
214036	LAB48-4 POLE ZOBRAZOVACÍCH LED.....	22
214127	VLK48-1 PŘIPOJOVACÍ KABEL PRO LAB48-x.....	23
214031	SÍŤOVÝ POPLACHOVÝ PŘEVODNÍK NNU5-1.....	23
214003	GEH216-4 SKŘÍŇ PRO BC216.....	23
214028	BK216-1 DRŽÁK BATERIE.....	24
214128	BK216-1CE DRŽÁK BATERIE.....	24
214029	MONTÁŽNÍ DRŽÁK BW216-1.....	25
214230	RÁM ÚSTŘEDNY /8HU RACK216-1E.....	25
212034	NOSNÍK MODULŮ 19“ /3HU MPL17/3.....	26
212030	KRYT 19“/2HU AD8C-2H.....	26
212029	KRYT 19“/3HU AD8C-3H.....	26
212033	KRYT 19“/6HU AD8C-6H.....	27
212031	MONTÁŽNÍ KIT 19“/3HU EW8C-E.....	27
212031	DPU2-1E KIT 19“/3HU PRO TISKÁRNU DPU414.....	27
214601	GEH-IP54-BC-1/D1 KRYT PRO IP54 ÚSTŘEDEN BC216.....	28
212027	SKŘÍŇ 19“/18HU GEH19/18.....	28
2	ROZHRANÍ.....	29
214033	MODUL SÍŤOVÉHO ROZHRANÍ NIF5-1M.....	29
214027	SÍŤOVÝ KABEL NWK2-1.....	29
214025	MODUL SÉRIOVÉHO ROZHRANÍ SIM216-1.....	30
214231	ADAPTÉR ROZHRANÍ IAM216-1E.....	30
223025	ETHERNET MODUL ENM2-1.....	31
219010	PROGRAMOVACÍ KABEL.....	31
3	PŘÍDAVNÉ MODULY PRO PROTIPOŽÁRNÍ ÚSTŘEDNY.....	32
223024	SZ58-2 MODUL PRO PŘIPOJENÍ SIRÉNY.....	32
222004	RL58-1 RELEOVÝ MODUL 8-FOLD/60VDC.....	32
222010	RELEOVÝ MODUL 4-FOLD/230VAC RL58-2.....	33
222007	MODUL 16-FOLD SUB58-2.....	33
229008	FBK17-1 PLOCHÝ KABEL 1700MM/10 PINŮ.....	34
4	PROTOKOLOVÉ TISKÁRNY.....	35
227003	PROTOKOLOVÁ TISKÁRNA TEPLTNÍ DPU414-30B.....	35
227004	PW4007-E1 NAPÁJECÍ ADAPTÉR PRO TISKÁRNY DPU414.....	35
227005	BT4005 BATERIE PRO TISKÁRNY DPU414.....	36
227007	KABEL /1,8M 9 PINŮ SUB-D-VERL. PRO TISKÁRNY DPU414.....	36
227008	JEHLIČKOVÁ TISKÁRNA LX300.....	36
227007	KABEL /1,8M 9 PINŮ SUB-D-VERL. PRO TISKÁRNY DPU414.....	37
227006	MM112-402-N NÁHRADNÍ PAPIR PRO TISKÁRNY DPU414 /1 ROLE.....	37
5	SYSTÉMY PRO ŘÍZENÍ HAŠENÍ.....	38

222011	LSS1000-1 ROZHRANÍ HASICÍHO SYSTÉMU	38
223009	ŘÍDÍCÍ MODUL ZÓNY SLMI-2	38
6	ZOBRAZOVACÍ A OVLÁDACÍ PRVKY	39
250039	ABF216-1/INT1 OVL. PANEL S DISPLEJEM PRO DÁLKOVÉ OVLÁDÁNÍ	39
250030	ABF216-1/A1 OVL. PANEL S DISPLEJEM PRO DÁLKOVÉ OVLÁDÁNÍ	39
250036	ABF216-1/B1 OVL. PANEL S DISPLEJEM PRO DÁLKOVÉ OVLÁDÁNÍ	39
250033	ABF216-1/CZ1 OVL. PANEL S DISPLEJEM PRO DÁLKOVÉ OVLÁDÁNÍ	39
250038	ABF216-1/H1 OVL. PANEL S DISPLEJEM PRO DÁLKOVÉ OVLÁDÁNÍ	40
250035	ABF216-1/NL1 OVL. PANEL S DISPLEJEM PRO DÁLKOVÉ OVLÁDÁNÍ	40
250036	ABF216-1/SK1 OVL. PANEL S DISPLEJEM PRO DÁLKOVÉ OVLÁDÁNÍ	40
250013	SG48-2 DISPLEJ PRO VZDÁLENÉ ZOBRAZOVÁNÍ	40
251001	DÁLKOVÝ INDIKÁTOR PA58-1	40
252001	PTU512-1/128 JEDNOTKA SYNOPTICKÉHO PANELU	41
252002	LMM128-1 MATICE LED	41
252004	LUM8-1 MODUL LED KONVERTORU	42
7	KONVENČNÍ HLÁSIČE SPOLEČNOSTI SYSTEM SENSOR	43
241040	OPTICKÝ KOUŘOVÝ HLÁSIČ /KONV./300/SS 2351E	43
241041	OPTICKO - TEPELNÝ HLÁSIČ /KONV./300/SS 2351TEM	44
242040	TEPLOTNÍ HLÁSIČ TŘÍDY A1R /KONV./300/SS 5351E	45
242041	TEPLOTNÍ MAX HLÁSIČ /KONV./300/SS 4351E	46
241045	OPTICKÝ KOUŘOVÝ HLÁSIČ /KONV./1000/SS ECO1003	46
241046	OPTICKO - TEPELNÝ HLÁSIČ /KONV./1000/SS ECO1002	47
242045	TEPLOTNÍ HLÁSIČ TŘÍDY A1R /KONV./1000/SS ECO1005	48
242046	TEPLOTNÍ MAX HLÁSIČ /KONV./1000/SS ECO1005T	48
240012	IONIZAČNÍ KOUŘOVÝ HLÁSIČ /KONV./100/SS 1151E	49
241009	OPTICKÝ KOUŘOVÝ HLÁSIČ /KONV./100/SS 2151E	49
8	ANALOGOVÉ HLÁSIČE A MODULY S PROTOKOLEM SYSTEM SENSOR/500	51
240013	IONIZAČNÍ KOUŘOVÝ HLÁSIČ /ANAL./200/SS 1251E	51
241010	OPTICKÝ KOUŘOVÝ HLÁSIČ /ANAL./200/SS ND2251EM	51
241050	OPTICKÝ LASEROVÝ KOUŘOVÝ HLÁSIČ /ANAL./200/SS 7251	52
241020	OPTICKO – TEPLOTNÍ HLÁSIČ /ANAL./200/SS 2251TEM	53
241019	OPTICKÝ KOUŘOVÝ HLÁSIČ FILTrex /ANAL./500/SS FTX-P1	53
242002	TEPLOTNÍ HLÁSIČ /ANAL./200/SS 525EM	54
249045	KONVENČNÍ MODUL ZÓNY /ANAL./500/SS M512ME	55
249046	ADRESNÍ KOPPLER /ANAL./500/SS M503ME	55
249100	MONITOROVACÍ MODUL 1xDOHL.VST./ANAL./200/SS M210E	56
249101	MONITOROVACÍ MODUL 2xDOHL.VST./ANAL./200/SS M220E	56
249102	MODUL 2xDOHL.VST. 1xREL. VÝST./ANAL./200/SS M221E	57
249103	ŘÍDÍCÍ MODUL 1xDOHL.VÝST./ANAL./200/SS M201E	57

249103	ŘÍDÍCÍ MODUL 1xREL.VÝST./ANAL./200/SS M201E-240.....	58
249106	ŘÍDÍCÍ MODUL 1xREL.VÝST. - DIN/ANAL./200/SS M201E-240-DIN	58
249115	MONITOROVACÍ MODUL 10xDOHL.VST./MULTIMODUL./SS IM-10	59
249116	MONITOROVACÍ MODUL 6xREL.VÝST./MULTIMODUL./SS CR-6	59
249003	ODDĚLOVACÍ MODUL /ANAL./500/200/SS ISM1-2.....	59
9	PŘÍSLUŠENSTVÍ PRO ZAŘÍZENÍ SYSTEM SENSOR.....	61
246008	PATICE HLÁSIČE /KONV./400/100/300/SS BR01RM	61
246100	RELEOVÁ PATICE HLÁSIČE /KONV./300/SS B324RL.....	61
246011	RELEOVÁ PATICE HLÁSIČE /KONV./400/100/SS B424RL.....	62
246140	PATICE HLÁSIČE /KONV./1000/100/300/SS BR01RM	62
246141	RELEOVÁ PATICE HLÁSIČE /KONV./1000/SS ECO1000BREL24L.....	63
246002	PATICE HLÁSIČE /ANAL./500/200/SS B501.....	63
246013	PATICE S ODDĚLOVAČEM /ANAL./500/200/SS B524IEFT-1	64
246012	PATICE HLÁSIČE PRO FILTRES /ANAL./500/SS B524FTXE.....	64
246113	ZOBRAZOVACÍ JEDNOTKA /KONV./300/SS S300ZDU	65
246111	PROGRAMOVACÍ A TESTOVACÍ JEDNOTKA /KONV./300/SS S300RPTU	65
246112	KOMUNIKAČNÍ JEDNOTKA /KONV.300/SS S300SAT	66
246150	TESTOVACÍ JEDNOTKA /KONV./300/1000/ SS ECO1000RTU.....	66
246006	KRYT PATICE /SS MZP500-1.....	67
246009	KIT PRO POVRCHOVOU MONTÁŽ /SS SMK400	67
246010	ZAPUŠTĚNÝ MONTÁŽNÍ KIT /SS RMK400	68
249012	KRYT PATICE PROTI VLHKU /SS WB1.....	68
249108	KRABICE PRO MONTÁŽ M200 NA POVRCH /SS M200SMB	68
249109	MONTÁŽNÍ PATICE PRO M200/SS M200E-PMB	69
249110	PATICE PRO MONTÁŽ M200 NA KOLEJNICI /SS M200E-PMB	69
249117	MONTÁŽNÍ KRABICE PRO MULTIMODUL /SS M200-SMB-MM	70
249004	MONTÁŽNÍ KRABICE PRO M500/SS SMB500.....	70
249014	NAPÁJECÍ ZDROJ PRO VYTÁPĚNÍ HLÁSIČE MH-TR1.....	70
249027	VYTÁPĚNÍ HLÁSIČE /ANAL./500/200/SS MH500-1.....	71
249020	ADRESNÍ MODUL /KONV. NG58-1.....	71
249044	DRŽÁK HLÁSIČE MMW1-1.....	72
249047	VÝMĚNNÝ FILTR PRO HLÁSIČ FILTRES RF-FTX.....	72
10	TLAČÍTKOVÉ HLÁSIČE.....	73
245302	TLAČÍTKOVÝ HLÁSIČ /EN54/ČERVENÝ/KONV. HFM/3/11/02	73
245356	TLAČÍTKOVÝ HLÁSIČ /ČERVENÝ/KONV. HM/3/11/01/02.....	73
245352	TLAČÍTKOVÝ HLÁSIČ /MODRÝ/KONV. HM/5/11/02/02.....	74
245355	TLAČÍTKOVÝ HLÁSIČ /ŽLUTÝ/KONV. HM/1/11/05/02	74
245362	TLAČÍTKOVÝ HLÁSIČ /EN54/ČERVENÝ/ANAL. HFM/3/22/02.....	75
245372	TLAČÍTKOVÝ HLÁSIČ /MODRÝ/ANAL./200/SS HM/5/22/02/02.....	76
245392	TLAČÍTKOVÝ HLÁSIČ /ŽLUTÝ/ANAL./200/SS HM/1/22/05/02.....	76

245402	TLAČÍTKOVÝ HLÁSIČ /EN54/ČERVENÝ/ANAL./XP95/APO HFM/3/32/02	77
249633	OCHRANNÝ KRYT V2A PRO TLAČÍTKOVÝ HLÁSIČ /ČERVENÝ WG/ROT-E-1.....	78
249634	OCHRANNÝ KRYT V2A PRO TLAČÍTKOVÝ HLÁSIČ /MODRÝ WG/BLAU-E-1	78
249636	OCHRANNÝ KRYT V2A PRO TLAČÍTKOVÝ HLÁSIČ /ŽLUTÝ WG/GELB-E-1	79
249631	OCHRANNÝ KRYT PRO TLAČÍTKOVÝ HLÁSIČ HFM/HM-ZS-IP54	79
249024	SPECIÁLNÍ ŠTÍTEK PRO TLAČÍTKOVÝ HLÁSIČ HM/BESCH	79
2171612	VÝMĚNNÉ SKLÍČKO PRO TLAČÍTKOVÝ HLÁSIČ ET-SCH-HFM	80
11 SYSTÉMY PRO NEBEZPEČNÁ PROSTŘEDÍ.....		81
240015	IS IONIZAČNÍ KOUŘOVÝ HLÁSIČ /KONV./100/SS 115EIS	81
242015	IS TEPLOTNÍ HLÁSIČ TŘÍDY 1 /KONV./400/SS 5451EIS	81
228003	BEZPEČNOSTNÍ BARIÉRA /KONV. ES58-2.....	83
241025	OPTICKÝ KOUŘOVÝ HLÁSIČ /ANAL./200/SS ND2251EM	83
228006	BEZPEČNOSTNÍ BARIÉRA /ANAL./200/SS. Y2221	84
228007	PROTOKOLOVÉ ROZHRANÍ /ANAL./200/SS IST200	84
12 SPECIÁLNÍ ZAŘÍZENÍ.....		85
222013	RESETOVACÍ MODUL HLÁSIČŮ MQZ1000-1	85
13 ŠTÍTKY		86
249011	ŠTÍTEK HLÁSIČE BME/BEZ.....	86
249040	ŠTÍTEK HLÁSIČE /VELKÝ BME/GR.....	86
249042	ŠTÍTEK HLÁSIČE /MALÝ BME/KL.....	87
14 OPTICKÁ A AKUSTICKÁ ZAŘÍZENÍ		88
355001	SIRÉNA /ČERVENÁ/KONV. MS1R.....	88
355101	SIRÉNA /ČERVENÁ/KONV. EMA1224BR	88
355104	SMYČKOU AKTIVOVANÁ SIRÉNA /ČERVENÁ/ANAL./500/SS EMA24AER	89
355105	SMYČKOU NAPÁJENÁ SIRÉNA /ČERVENÁ/ANAL./500/SS EMAALR	89
355102	SIRÉNA POD DETEKTOR /KONV. DBS1224BW	90
355106	SMYČKOU AKTIVOVANÁ SIRÉNA POD DETEKTOR /ANAL./500/ SS DBS24AEW	90
355107	SMYČKOU NAPÁJENÁ SIRÉNA POD DETEKTOR /ANAL./500/ SS DBSALW	91
356001	MAJÁK /ČERVENÝ/ORANŽOVÝ/KONV. MS2RA	91
356003	MAJÁK /ČERVENÝ/ŽLUTÝ/KONV. EMA24RS5A.....	92
359003	PATICE PRO SIRÉNU A MAJÁK /IP44/ČERVENÁ/EMA ELPBR	92
359004	PATICE PRO SIRÉNU A MAJÁK /IP55/ČERVENÁ/EMA ESBR	93
359005	OCHRANNÉ VÍČKO PRO SIRÉNU POD DETEKTOR /ČERVENÉ DBSLIDR.....	93
359005	OCHRANNÉ VÍČKO PRO SIRÉNU POD DETEKTOR /ČERVENÉ DBSLIDR.....	93
15 KLÍČE.....		94
219006	KLÍČ PRO TLAČÍTKOVÝ HLÁSIČ SCH-HFM/HM.....	94
16 SOFTWARE.....		95
218008	SOFTWARE PRO NASTAVENÍ PARAMETRŮ PARSOFT-2.....	95

17 POMŮCKY.....	96
249036 TESTOVACÍ PLYN FPA03	96
249051 TESTOVACÍ HLAVICE SOLO300	96
249052 NÁSTROJ PRO DEMONTÁŽ HLÁSIČŮ SOLO200	96
249053 TELESKOPICKÁ TYČ SOLO100.....	97
249054 NÁSTAVEC SOLO101.....	97

1. Protipožární ústředny řady BC216

2149999 Dostupné varianty řady BC216

Označení „BC216“ zahrnuje samostatné protipožární ústředny pro malé a střední detekční systémy, stejně tak jako ústředny, které se skládají z několika sekčních síťově propojitelných ústředí pro střední až rozsáhlé protipožární aplikace.

Protipožární ústředny řady BC216-1 a BC216-1CE jsou navrženy jako kompaktní a samostatné ústředny pro malé a střední protipožární systémy. Díky své modulární struktuře a volně nastavitelným parametrům lze tyto ústředny snadno přizpůsobit nejrozličnějším požadavkům, a proto je lze využít v širokém spektru nejrozličnějších aplikací. Tyto ústředny zavádějí na poli protipožární technologie nové standardy pracovního komfortu, variability funkcí a bezpečnosti. To sebou nese výhody jak pro uživatele tak i pro montážní pracovníky.

Prostřednictvím protipožární ústředny BCnet216 a globální bezpečnostní sítě GSSnet lze decentralizovaně umístěné samostatné sekční ústředny BCnet propojit do virtuální ústředny. Kromě toho lze také realizovat střední a velké nebo prostorově rozsáhlé protipožární detekční systémy. U sekčních protipožárních ústředí zůstává zachována modulární struktura samostatných ústředí, včetně možnosti libovolného nastavování parametrů. Sekční ústředny jsou založeny na stejných prvcích jako klasické samostatné ústředny, proto se vyznačují jednoduchostí obsluhy a úroveň znalostí nutných pro plánování a schvalování zůstává stejná pro systémy všech velikostí. Díky použité síťové technologii přináší ústředna do oblasti protipožární detekce nové bezpečnostní standardy. Zjednodušením kabeláže dochází zároveň ke snížení celkových nákladů na systém.

Níže uvedená tabulka obsahuje přehled nejdůležitějších údajů o samostatných ústřednách, sekčních ústřednách a modulech ústředí řady BC216:

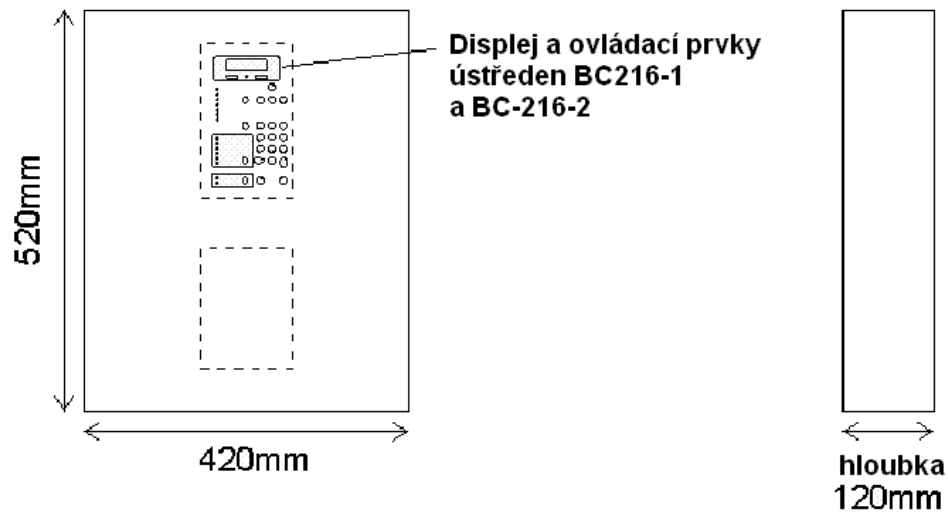
Typ:	Displej a ovládací panel	Sekční ústředna v síti GSSnet	Možnost rozšíření pomocí sekční ústředny BCnet	Použitelnost LED diodového zobrazovacího pole
BC216-1	X			X
BC216-2	X	X	X	X
BC216-3		X	X	
BC216-1CE	X			X
BC216-1CE + NIF5 – 1M	X	X		X
BC216-3CE		X		
BC216-2EPS	X	X		X
BCM216-3EPS		X		
BCM216-3E		X		
BCM216-3ELG		X		

Všech 127 prvků sítě GSSnet (například sekční ústředna BCnet, moduly ústředí atd.) může komunikovat v síti globálního bezpečnostního systému GSSnet a společně nabízí možnost připojení pro:

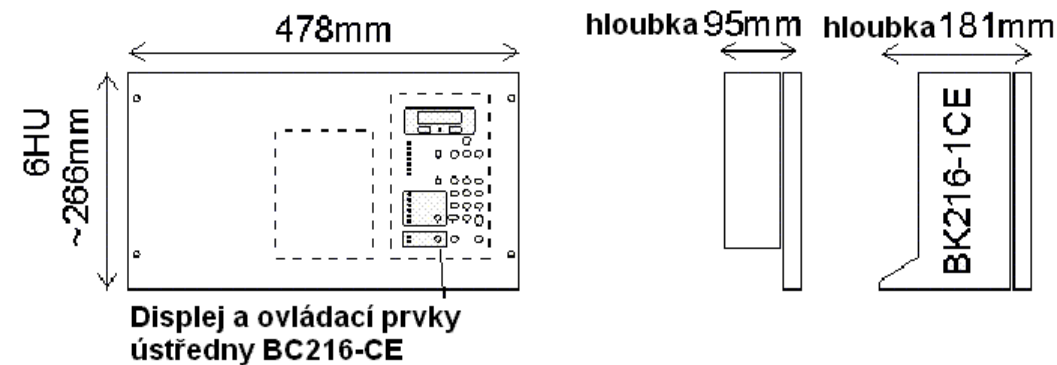
- 254 smyček ADM s protokolem System Sensor/500 nebo s protokolem Apollo/Discovery nebo 2032 zón s konvenčně adresovatelnou technologií
- 9700 ovládacích prvků (například řízení protipožárních systémů nebo hasících systémů)
- 99 vysílacích zařízení (například k hasičům)
- 99 poplachových zařízení (například zóny se zařízením pro akustickou nebo optickou signalizaci)

Na následujícím obrázku je uveden přehled dostupných variant skříní.

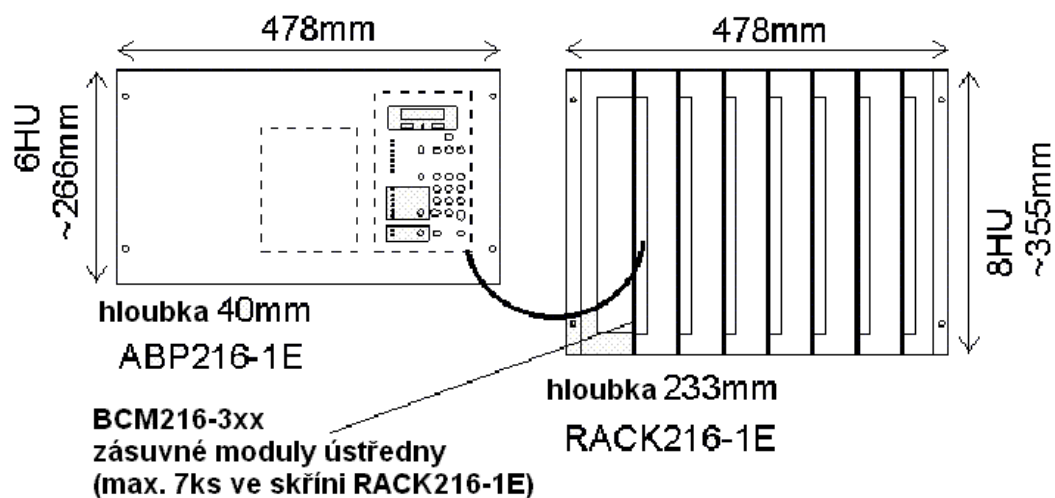
BC216-x (kompaktní řešení pro nástěnnou montáž)



BC216-xCE (kompaktní řešení o rozměru 19")



BC216-xE (řešení se zásuvnými jednotkami, rozměr 19")



214008

Protipožární ústředna BC216-1/INT1

Kompaktní modulární protipožární ústředna. Je určena pro malé a středních protipožárních detekční systémy. V závislosti na použité zásuvné desce lze ústřednu použít jako čistě analogový nebo čistě konvenční systém nebo také jako kombinovaný analogově/konvenční systém. Ústředna je schopna řídit jednu nebo dvě analogové smyčky s maximálně 198 hlásiči a 198 moduly, rozdělenými až do 144 zón nebo do 8 až 16 zón s konvenčně adresovatelnou technologií. Díky možnostem logických kombinací poplachových, přenosových a řídicích prvků, které tato ústředna nabízí, lze zabezpečit rozsáhlé a komplexní aplikace. Ústředna plně vyhovuje evropským normám EN54-2 a EN54-4 včetně aplikací s požadavkem nejvyšší bezpečnosti.



Ústředna je umístěna v ocelové skříni s povrchem opatřeným práškovou barvou. Celek je určen pro nástěnnou montáž. Ve skříni je prostor pro 2 funkční moduly (GIF8-1 rozhraní pro připojení konvenčních hlásičů nebo rozhraní LIF64-1 pro připojení smyčky), OPPO rozhraní FWI2-1, přídatnou desku FWZ2-1 pro OPPO rozhraní, LED zobrazovací pole LAB8-x, záložní baterii 2 x 12V/max. 20Ah a další volitelné moduly.

Parametry ústředny lze pohodlně nastavit pomocí zabudované klávesnice, pomocí běžné PC klávesnice nebo pomocí PC a nastavovací aplikace (určené pro OS Windows). Všechny hodnoty parametrů se ukládají do vnitřní paměti ústředny, ve které zůstávají údaje uchovány i po odpojení napájení.

Ústředna BC216-1/INT1 komunikuje v anglickém jazyce.

Nejdůležitější vlastnosti:

- Mikroprocesorová technologie „**diverse redundant processing**“.
- Správa až 144 zón s tlačítkovými hlásiči, automatickými poplachovými hlásiči bez nebo s ověřením poplachu, technickými zprávami a chybovými detektory bez nebo s automatickým resetem.
- Správa až 10-ti komunikačních zařízení, 10-ti poplachových zařízení, 128 ovladačů a 199 sektorů.
- Snadná obsluha ústředny díky volně nastavitelným parametrům sektorů.
- Čtyř-řádkový displej s 20-ti znaky na řádek.
- „Info“ tlačítko s kontextovou nápovědou.
- Paměť událostí s kapacitou 500 záznamů řazených chronologicky s volitelným filtrem.
- Nejdůležitější informace jsou zobrazovány samostatně pomocí 17 LED.
- Kontrolovaný výstup na sirénu.
- Poplachový a poruchový jazýčkový kontakt.
- 16 volně programovatelných výstupů s otevřeným kolektorem.
- Logické funkce „AND, OR“ umožňující kombinovanou aktivaci ovladačů, přenosových nebo poplachových zařízení, v závislosti na signálech ze zón nebo individuálních hlásičů .
- Tlačítko „*Panel Reset*“ pro společný reset všech aktuálních událostí.
- Tři-číselným kódem zabezpečené přístupové úrovně pro ovládání a nastavování ústředny.
- Programovatelné zpoždění (pro každý den v týdnu s využitím vnitřního časovače) poplachu s **dead-mans handle**.
- Automatické nebo volně nastavitelné přepínání mezi zimním a letním časem dle příslušných evropských norem.
- Ovládání jedním člověkem.
- Neresetovatelný čítač událostí.
- Dvě integrovaná sériová rozhraní.
- Integrovaná INFO sběrnice pro připojení OPPO jednotek a inteligentních vzdálených zobrazovacích zařízení.
- Možnost připojení sériové tiskárny přes volitelné datové rozhraní.
- Při prvním spouštění rozpozná ústředna pomocí funkce „AUTO-setup“ všechny součásti ústředny a prvky smyček.
- Používá se dvouvodičová nestíněná kabeláž.
- Do skříně ústředny lze vložit záložní baterie 2 x 12V/20Ah.

Další funkce a vlastnosti analogové ADM technologie (dostupné pouze pokud použijete rozhraní smyčky LIF64-1 a vhodné analogové hlásiče a moduly).

- **Smyčka ADM**
Na ADM smyčku lze napojit až 99 hlásičů a 99 modulů s protokolem System Sensor/500 nebo 126 hlásičů nebo modulů Apollo/Discovery. Tyto prvky lze rozdělit až do 128 detekčních zón. Je-li ústředna vybavena dvěma smyčkami ADM, mohou být hlásiče obou zón rozděleny až do 144 zón.
- **Propojení smyčky ADM**
Kabeláž lze zapojit do kruhu, do větví nebo do libovolné kombinace kruhových částí a větví.
- **Komunikace ADM**
Individuální komunikace mezi ústřednou a jednotlivými hlásiči a moduly probíhá obousměrně.
- **Poruchové stavy ADM**
Pokud dojde k přerušení jednoho vodiče, zůstávají všechny prvky (hlásiče a moduly) připojené na smyčku plně funkční. Pro případ zkratu jsou prvky vybaveny ochranným oddělovacím zařízením.
- **Poplachová logika ADM**
Vysoká odolnost proti falešným poplachům se dosahuje pomocí specifické analýzy údajů z hlásiče.
- **Multi poplachová logika ADM**
Zvyšuje efekt standardní poplachové logiky díky možnosti vzájemné kombinace dvou a více nezávislých volně programovatelných hlásičů.
- **ADM identifikace individuálního hlásiče**
Každé fyzické adrese hlásiče nebo modulu lze snadno přiřadit softwarovou adresu.
- **ADM text hlásiče**
Ke každé softwarové adrese lze přiřadit specifický dvouřádkový text.
- **Zakázání individuálního hlásiče v ADM**
Každý prvek ADM lze přes ústřednu zakázat.
- **Předpověď potřeby údržby ADM**
Ústředna je schopna stanovit pomocí speciálních algoritmů prognózu údržby každého hlásiče na smyčce. Díky této funkci lze dosáhnout prodloužení životnosti a značné úspory nákladů.
- **Test hlásiče ADM**
Každý ADM snímač lze z ústředny otestovat z hlediska jeho funkce.
- **ADM ovladače**
Ovládání lze realizovat přes smyčku ADM pomocí volně programovatelných řídicích prvků. Sirény lze aktivovat individuálně z ústředny.
- **ADM nastavování adres**
Adresa se nastavuje individuálně pro každý prvek smyčky.
- **Flexibilita ADM**
Na ADM smyčku lze připojit také konvenční a speciální hlásiče a to přes speciální moduly.

Technická specifikace:

Napájecí napětí	230V AC +10/-15%, 50Hz
Odběr	60VA
Výstupní napětí	typicky 28V DC
Výstupní proudová špička	max. 1,8A
Připojení externích zařízení	typicky 0,8A, v závislosti na systému
Proudový odběr při 24V	typicky 90mA (bez volitelných modulů, hlásičů)
Provozní teplota	-5°C až +50°C
Rozměry š x v x h	420 x 520 x 120 (mm)
Barva	šedobílá, RAL 9002
Hmotnost	přibližně 6kg
Schválení	FT 14/147/3/99 (Rakousko), VdS G201017

Odkazy	Strana	Číslo	Jméno	Typ
	23	214003	Skříň pro BC216 GEH216-4	
	38	223009	Řídící modul zón SLMI-2	
	19	214020	Rozhraní konvenčních hlásičů GIF8-1	
	38	222011	Rozhraní pro hasicí systém LSS1000-1	
	21	214023	Přídavná deska OPPO rozhraní FWZ2-1	
	20	214022	OPPO rozhraní FWI2-1	
	21	214024	Pole zobrazovacích LED LAB48-1	
	22	214030	Pole zobrazovacích LED LAB48-2	
	22	214032	Pole zobrazovacích LED LAB48-3	

22	214036	Pole zobrazovacích LED LAB48-4
20	214021	Rozhraní smyčky LIF64-1
94	218008	Software pro nastavování parametrů PARSOFT-2
36	227008	Jehličková tiskárna LX300
35	227003	Tepelná tiskárna DPU414-30B
33	222010	Releový modul 4-Fold/230VAC RL58-2
32	222004	Releový modul 8-Fold/60VDC RL58-1
30	214025	Modul sériového rozhraní SIM216-1
32	223024	Modul pro připojení sirény SZ58-2

214000 Protipožární ústředna BC216-1/A1

Tento výrobek se plně shoduje s ústřednou BC216-1/INT1, liší se pouze německou jazykovou verzí.
Schválení FT 14/147/3/99 (Rakousko), VdS G201017

214006 Protipožární ústředna BC216-1/B1

Tento výrobek se plně shoduje s ústřednou BC216-1/INT1, liší se pouze francouzskou jazykovou verzí. Příložený uživatelský návod je v angličtině.
Schválení ANPI BFS/DE/1096 – 2003.03.20

214015 Protipožární ústředna BC216-1/CZ1

Tento výrobek se plně shoduje s ústřednou BC216-1/INT1, liší se pouze českou jazykovou verzí. Příložený uživatelský návod je v angličtině.

Připojení na přenosový systém Radom lze realizovat pomocí volitelného modulu sériového rozhraní SIM216-1.
Schválení EZU 7.105034-00/00

214007 Protipožární ústředna BC216-1/H1

Tento výrobek se plně shoduje s ústřednou BC216-1/INT1, liší se pouze maďarskou jazykovou verzí. Příložený uživatelský návod je v angličtině.
Schválení EMILABS 85/2000

214009 Protipožární ústředna BC216-1/NL1

Tento výrobek se plně shoduje s ústřednou BC216-1/INT1, liší se pouze holandskou jazykovou verzí. Příložený uživatelský návod je v angličtině.
Schválení VdS G201017

214017 Protipožární ústředna BC216-1/SK1

Tento výrobek se plně shoduje s ústřednou BC216-1/INT1, liší se pouze slovenskou jazykovou verzí. Příložený uživatelský návod je v angličtině.
Schválení EVPU 03323/101/1/2002

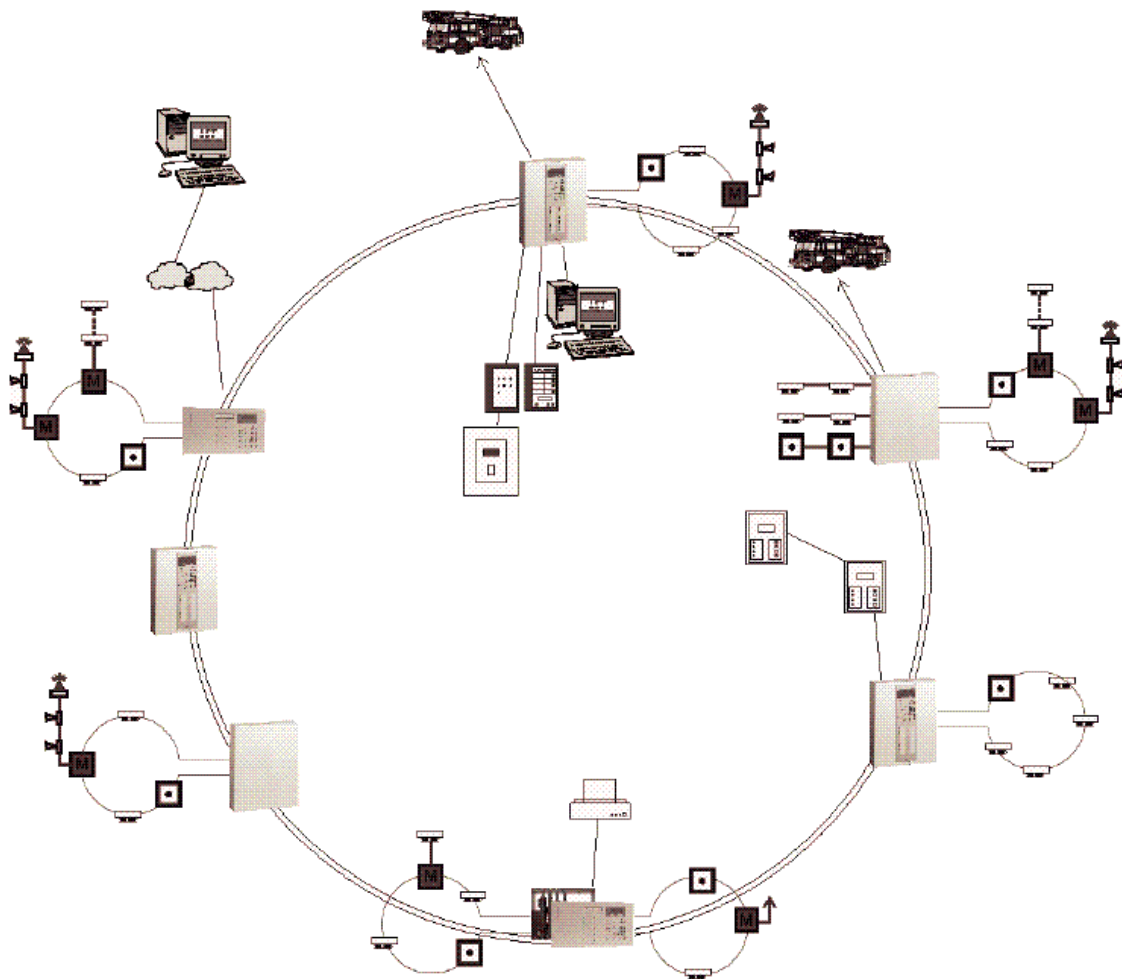
2199998 Protipožární ústředna BCnet216, popis

Protipožární ústředna BCnet216 se skládá z individuálních decentralizovaně umístěných sekčních ústředen. Používá se pro zabezpečení středních až velkých nebo prostorově rozsáhlých protipožárních detekčních systémů. Sekční ústředny se umísťují do míst, kde je jich nejvíce zapotřebí, zejména se rozmísťují po budovách v blízkosti objektů, které mají být zabezpečeny. Nicméně v případě potřeby je lze umístit do jednoho nebo několika centrálních bodů. Všechny sekční ústředny se vzájemně propojují pomocí **redundantní** sítě s vysokým stupněm zabezpečení (globální bezpečnostní síť GSSnet) a celek tvoří protipožární ústřednu BCnet216. Oproti konvenčním protipožárním systémům s centralizovanou strukturou nabízí toto řešení dvě základní výhody:

1. podstatně jednodušší kabeláž pro propojení hlásičů,
2. zvýšená odolnost celého systému proti selhání a poruchám.

Ústřednu lze velmi jednoduše, pružně a optimálně přizpůsobit systémům libovolné velikosti. Ústředna nabízí prakticky neomezenou možnost pro budoucí rozšíření.

Díky možnostem logických kombinací poplachových, přenosových a řídicích prvků, které tato ústředna nabízí, lze zabezpečit rozsáhlé a komplexní aplikace. Ústředna plně vyhovuje evropským normám EN54-2 a EN54-4 včetně aplikací s požadavkem nejvyšší bezpečnosti.



Všech 127 prvků sítě GSSnet může komunikovat v síti globálního bezpečnostního systému GSSnet a společně nabízí možnost připojení pro:

- 254 smyček ADM s protokolem System Sensor/500 nebo protokolem Apollo/Discovery nebo 2032 zón v konvenčně adresovatelné technologii
- 9700 ovládacích prvků (například řízení protipožárních systémů nebo hasících systémů)
- 99 vysílacích zařízení (například k hasičům)
- 99 poplachových zařízení (například zóny se zařízením pro akustickou nebo optickou signalizaci)

Použitá síťová technologie zaručuje nejvyšší spolehlivost i v případě poruchy síťové linky a tato technologie překonává požadavky stanovené evropskou normou EN54-2.

Jako součásti síťové protipožární ústředny BCnet216 lze použít následující typy ústředen (ve funkci sekčních ústředen):

- Sekční ústředny BCnet ve standardní skříni BC216-2 určené pro nástěnnou montáž (s displejem a ovládacími prvky) nebo BC216-3 (bez displeje a ovládacích prvků), které mohou být rozšířeny pomocí rozšiřujícího modulu BCE216-3LG (modul sekční ústředny),
- sekční ústředny BCnet ve formě ústředny BC216-1CE o rozměru 19" využívající kompaktní zásuvnou technologii (včetně displeje a ovládacích prvků) s dodatečně nainstalovaným modulem NIF5-1M (modul síťového rozhraní), nebo ústředny BC216-3CE (bez displeje a ovládacích prvků) a
- sekční ústředny BCnet BC216-2EPS, kterou lze rozšířit pomocí modulů BCM216-EPS, BCM-216-3EPS, BCM216-3E a BCM216-3ELG (moduly protipožární ústředny).

Správa celé síťové protipožární ústředny se provádí přes jednu libovolně zvolenou ústřednu BCnet s displejem a ovládacími prvky. Tato ústředna je nastavena jako hlavní a všechny zbývající sekční ústředny jsou touto ústřednou ovládány. Specifické parametry všech ústředen lze také velmi pohodlně nastavovat prostřednictvím hlavní ústředny a pomocí připojeného PC s programem PARSOFT-2 (aplikace pro MS Windows).

Do sítě GSSnet lze jakožto součást hlavní ústředny přidat řídicí jednotky, dálkové ovladače a dálkové zobrazovací jednotky.

Ke každé sekční ústředně a ke každému modulu protipožární ústředny BCM216-3EPS a BCM216-3E lze připojit 2 funkční moduly (GIF8-1 rozhraní pro připojení konvenčních hlásičů nebo rozhraní smyčky LIF64-1), jedno OPPO rozhraní FWI2-1, jednu přídavnou desku OPPO rozhraní FWZ2-1, jeden modul sériového rozhraní SIM216-1 a další volitelné moduly. Hlásiče, stavové a chybové detektory, stejně tak řídicí prvky a poplachová zařízení lze připojit až ke dvěma analogovým ADM smyčkám nebo až k 16-ti detekčním zónám s konvenční adresovatelnou technologií, případně lze využít kombinací obou možností v závislosti na použitých modulech. K sekčním protipožárním ústřednám s displejem a ovládacími prvky lze připojit také zobrazovací pole LAB48-x.

Nejdůležitější vlastnosti každé sekční ústředny BCnet nebo modulu protipožární ústředny:

- Mikroprocesorová technologie „**diverse redundant processing**“.
- Správa až 144 zón s tlačítkovými hlásiči, automatickými poplachovými hlásiči bez nebo s ověřením poplachu, technickými zprávami a chybovými detektory bez nebo s automatickým resetem (3).
- Správa až 10-ti komunikačních zařízení, 10-ti poplachových zařízení, 128 ovladačů a 199 sektorů.
- Snadná obsluha ústředny díky volně nastavitelným parametrům sektorů.
- Čtyř-řádkový displej s 20-ti znaky na řádek (1), (2), (3).
- „Info“ tlačítko s kontextovou nápovědou (1), (2), (3).
- Paměť událostí s kapacitou 500 záznamů řazených chronologicky s volitelným filtrem.
- Nejdůležitější informace jsou zobrazovány samostatně pomocí 17 LED (1), (2), (3).
- Sledovaný výstup na sirénu (3).
- Poplachový a poruchový jazýčkový kontakt (3).
- 16 volně programovatelných výstupů s otevřeným kolektorem (3).
- Logické funkce „AND, OR“ umožňující kombinovanou aktivaci ovladačů, přenosových nebo poplachových zařízení, v závislosti na signálech ze zón nebo individuálních hlásičů .
- Tlačítko „*Panel Reset*“ pro společný reset všech aktuálních událostí (1), (2), (3).
- Tři číselným kódem zabezpečené přístupové úrovně pro ovládání a nastavování ústředny (1), (2), (3).
- Programovatelné zpoždění (pro každý den v týdnu s využitím vnitřního časovače) poplachu s **dead-mans handle**.
- Automatické nebo volně nastavitelné přepínání mezi zimním a letním časem dle příslušných evropských norem.
- Ovládání jedním člověkem (1), (2), (3).
- Neresetovatelný čítač událostí.
- Jedno volně použitelné sériové rozhraní (3).
- Integrovaná INFO sběrnice pro připojení OPPO jednotek a inteligentních vzdálených zobrazovacích zařízení (3).
- Možnost připojení sériové tiskárny přes volitelné datové rozhraní (3).

- Při prvním spuštění rozpozná ústředna pomocí funkce „AUTO-setup“ všechny součásti ústředny a prvky smyček.
- Používají se dvouvodičová nestíněná kabeláž hlásičů.
- Do skříně ústředny lze vložit záložní baterie 2 x 12V/20Ah (pouze u BC216-2 a BC216-3).

(1) Sekční ústředny BC216-3 a BC216-3CE nejsou vybaveny displejem ani ovládacími prvky, řízení těchto ústřed a zobrazování jejich událostí lze realizovat pomocí sekční ústředny s displejem a ovládacím panelem (nastavená jako hlavní ústředna).

(2) Moduly ústředny nejsou vybaveny displejem ani ovládacími prvky, řízení těchto ústřed a zobrazování jejich událostí lze realizovat pomocí sekční ústředny s displejem a ovládacím panelem (nastavená jako hlavní ústředna) nebo pomocí volitelného displeje a ovládacího panelu ABP216-1E.

(3) Funkce a vlastnosti modulu BCM216-3ELG (modul protipožární ústředny) jsou omezeny na provoz s dvěma smyčkami ADM. Konvenční hlásiče tedy k tomuto modulu není možno připojit ani nejsou tímto modulem podporovány funkce ústředny (viz. také podrobný popis výrobku).

Další funkce a vlastnosti s použitím analogové ADM technologie (dostupné pouze pokud k sekční ústředně nebo k modulu ústředny připojíte rozhraní LIF64-1(rozhnutí smyčky)). Dvě rozhraní smyčky jsou součástí modulu BCM216-3ELG (modul ústředny).

- **Smyčka ADM**
Na ADM smyčku lze napojit až 99 hlásičů a 99 modulů s protokolem System Sensor/500 nebo 126 hlásičů nebo modulů Apollo/Discovery. Tyto prvky lze rozdělit až do 128 detekčních zón. Je-li ústředna vybavena dvěma smyčkami ADM, mohou být hlásiče obou zón rozděleny až do 144 zón.
- **Propojení smyčky ADM**
Kabeláž lze zapojit do kruhu, do větví nebo do libovolné kombinace kruhových částí a větví.
- **Komunikace ADM**
Individuální komunikace mezi ústřednou a jednotlivými hlásiči a moduly probíhá obousměrně.
- **Poruchové stavy ADM**
Pokud dojde k přerušení jednoho vodiče, zůstávají všechny prvky (hlásiče a moduly) připojené na smyčku plně funkční. Pro případ zkratu jsou prvky vybaveny ochranným oddělovacím zařízením.
- **Poplachová logika ADM**
Vysoká odolnost proti falešným poplachům se dosahuje pomocí specifické analýzy údajů z hlásiče.
- **Multi poplachová logika ADM**
Zvyšuje efekt standardní poplachové logiky díky možnosti vzájemné kombinace dvou a více nezávislých volně programovatelných hlásičů.
- **ADM identifikace individuálního hlásiče**
Každé fyzické adrese hlásiče nebo modulu lze snadno přiřadit softwarovou adresu.
- **ADM text hlásiče**
Ke každé softwarové adrese lze přiřadit specifický dvouřádkový text.
- **Zakázání individuálního hlásiče v ADM**
Každý prvek ADM lze přes ústřednu zakázat.
- **Předpověď potřeby údržby ADM**
Ústředna je schopna stanovit pomocí speciálních algoritmů prognózu údržby každého hlásiče na smyčce. Díky této funkci lze dosáhnout prodloužení životnosti a značné úspory nákladů.
- **Test hlásiče ADM**
Každý ADM snímač lze z ústředny otestovat z hlediska jeho funkce.
- **ADM ovladače**
Ovládání lze realizovat přes smyčku ADM pomocí volně programovatelných řídicích prvků. Sirény lze aktivovat individuálně z ústředny.
- **ADM nastavování adres**
Adresa se nastavuje individuálně pro každý prvek smyčky.
- **Flexibilita ADM**
Na ADM smyčku lze připojit také konvenční a speciální hlásiče a to přes speciální moduly.

Technická specifikace:

Viz. technická specifikace jednotlivých výrobků.

Schválení:	PfBST	FT 14/147/3/99
	VdS	G201017
	VKF	13400/2007
	EMILABS	85/2000
	ANPI	BFS/DE/1096 – 2003.03.20
	EZU	7.105034 – 00/00
	EVPU	03323/101/1/2002
	ABA	S-059/01

214056 BCnet sekční ústředna /OP BC216-2/INT1

Modulární protipožární ústředna BC216-2/INT1 s integrovaným displejem a ovládacím panelem je vhodná pro použití v systému protipožární ústředny BCnet216. Hlásiče, stavové a chybové detektory, stejně tak řídicí prvky a poplachová zařízení lze připojit až ke dvěma analogovým ADM smyčkám nebo až k 16-ti detekčním zónám s konvenční adresovatelnou technologií, případně lze využít kombinací obou možností v závislosti na použitých modulech.



Ústředna je umístěna v ocelové skříni s povrchem opatřeným práškovou barvou. Celek je určen pro nástěnnou montáž. Ve skříni je prostor pro 2 funkční moduly (GIF8-1 rozhraní pro připojení konvenčních hlásičů nebo rozhraní LIF64-1 pro připojení smyčky), OPPO rozhraní FWI2-1, přídavnou desku FWZ2-1 pro OPPO rozhraní, zobrazovací pole LAB8-x, záložní baterii 2 x 12V/max. 20Ah a další volitelné moduly.

Souhrn všech rozsáhlých funkcí a vlastností je uveden v popisu protipožární ústředny BCnet216, číslo výrobku 2199998.

Ústředna BC216-1/INT1 komunikuje v anglickém jazyce.

Poznámka: /OP. v označení ústředny znamená, že ústředna je vybavena ovládacím panelem. /N.OP. v označení ústředny znamená, že ústředna není vybavena ovládacím panelem.

Technická specifikace:

Napájecí napětí	230V AC +10/-15%, 50Hz
Odběr	60VA
Výstupní napětí	typicky 28V DC
Výstupní proudová špička	max. 1,8A
Připojení externích zařízení	typicky 0,8A, v závislosti na systému
Proudový odběr při 24V	typicky 125mA (bez volitelných modulů, hlásičů)
Provozní teplota	-5°C až +50°C
Rozměry š x v x h	420 x 520 x 120 (mm)
Barva	šedobílá, RAL 9002
Hmotnost	přibližně 6kg
Schválení	FT 14/147/3/99 (Rakousko), VdS G201017

Odkazy	Strana	Číslo	Jméno	Typ
	23	214003	Skříň pro BC216 GEH216-4	
	12	214034	BCnet sekční ústředna/rozšíření BCE216-3LG	
	11	214005	BCnet sekční ústředna /N.OP. BC216-3	
	38	223009	Řídicí modul zón SLMI-2	
	19	214020	Rozhraní pro připojení konvenčních hlásičů GIF8-1	
	38	222011	Rozhraní pro hasicí systém LSS1000-1	
	21	214023	Přídavná deska OPPO rozhraní FWZ2-1	
	20	214022	OPPO rozhraní FWI2-1	
	21	214024	Pole zobrazovacích LED LAB48-1	
	22	214030	Pole zobrazovacích LED LAB48-2	
	22	214032	Pole zobrazovacích LED LAB48-3	
	22	214036	Pole zobrazovacích LED LAB48-4	
	20	214021	Rozhraní smyčky LIF64-1	
	29	214027	Síťový kabel NWK2-1	
	23	214031	Síťový poplachový převodník NNU5-1	
	36	227008	Jehličková tiskárna LX300	

35	227003	Tepelná tiskárna DPU414-30B
33	222010	Releový modul 4-Fold/230VAC RL58-2
32	222004	Releový modul 8-Fold/60VDC RL58-1
30	214025	Modul sériového rozhraní SIM216-1
32	223024	Modul pro připojení sirény SZ58-2

214004 BCnet sekční protipožární ústředna /OP. BC216-2/A1

Tento výrobek se plně shoduje s ústřednou BC216-2/INT1, liší se pouze německou jazykovou verzí.
Schválení FT 14/147/3/99 (Rakousko), VdS G201017

214060 BCnet sekční protipožární ústředna /OP. BC216-2/B1

Tento výrobek se plně shoduje s ústřednou BC216-2/INT1, liší se pouze francouzskou jazykovou verzí. Příložený uživatelský návod je v angličtině.
Schválení ANPI BFS/DE/1096 – 2003.03.20

214064 BCnet sekční protipožární ústředna /OP. BC216-2/CZ1

Tento výrobek se plně shoduje s ústřednou BC216-2/INT1, liší se pouze českou jazykovou verzí. Příložený uživatelský návod je v angličtině.

Připojení na přenosový systém Radom lze realizovat pomocí volitelného modulu sériového rozhraní SIM216-1.
Schválení EZU 7.105034-00/00

214062 BCnet sekční protipožární ústředna /OP. BC216-2/H1

Tento výrobek se plně shoduje s ústřednou BC216-2/INT1, liší se pouze maďarskou jazykovou verzí. Příložený uživatelský návod je v angličtině.
Schválení EMILABS 85/2000

214058 BCnet sekční protipožární ústředna /OP. BC216-2/NL1

Tento výrobek se plně shoduje s ústřednou BC216-2/INT1, liší se pouze holandskou jazykovou verzí. Příložený uživatelský návod je v angličtině.
Schválení VdS G201017

214066 BCnet sekční protipožární ústředna /OP. BC216-2/SK1

Tento výrobek se plně shoduje s ústřednou BC216-2/INT1, liší se pouze slovenskou jazykovou verzí. Příložený uživatelský návod je v angličtině.
Schválení EVPU 03323/101/1/2002

214005

BCnet sekční ústředna /N. OP BC216-2/INT1



Modulární protipožární ústředna BC216-3 bez displeje a ovládacího panelu (ústředna jako „černá skříňka“) je vhodná pro použití v systému protipožární ústředny BCnet216. Hlásiče, stavové a chybové detektory, stejně tak řídicí prvky a poplachová zařízení lze připojit až ke dvěma analogovým ADM smyčkám nebo až k 16-ti detekčním zónám s konvenční adresovatelnou technologií, případně lze využít kombinací obou možností v závislosti na použitých modulech.

Ústředna je umístěna v ocelové skříni s povrchem opatřeným práškovou barvou. Celek je určen pro nástěnnou montáž. Ve skříni je prostor pro 2 funkční moduly (GIF8-1 rozhraní pro připojení konvenčních hlásičů nebo rozhraní LIF64-1 pro připojení smyčky), OPPO rozhraní FWI2-1, přídatnou desku FWZ2-1 pro OPPO rozhraní, záložní baterii 2 x 12V/max. 20Ah a další volitelné moduly.

Souhrn všech rozsáhlých funkcí a vlastností je uveden v popisu protipožární ústředny BCnet216, číslo výrobku 2199998.

Ústředna BC216-1/INT1 komunikuje v anglickém jazyce. Komunikační jazyk lze změnit pomocí programu PARSOFT-2

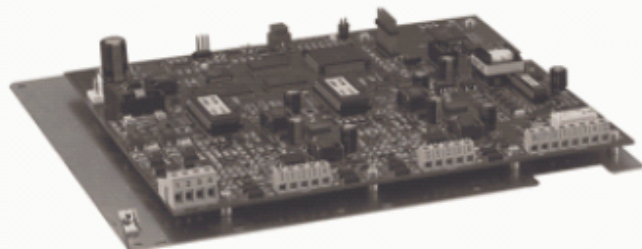
Technická specifikace:

Napájecí napětí	230V AC +10/-15%, 50Hz
Odběr	60VA
Výstupní napětí	typicky 28V DC
Výstupní proudová špička	max. 1,8A
Připojení externích zařízení	typicky 0,8A, v závislosti na systému
Proudový odběr při 24V	typicky 90mA (bez volitelných modulů, hlásičů)
Provozní teplota	-5°C až +50°C
Rozměry š x v x h	420 x 520 x 120 (mm)
Barva	šedobílá, RAL 9002
Hmotnost	přibližně 6kg
Schválení:	PfBST FT 14/147/3/99
	VdS G201017
	VKF 13400/2007
	EMILABS 85/2000
	ANPI BFS/DE/1096 – 2003.03.20
	EZU 7.105034 – 00/00
	EVPU 03323/101/1/2002
	ABA S-059/01

Odkazy	Strana	Číslo	Jméno	Typ
	23	214003	Skříň pro BC216 GEH216-4	
	12	214034	BCnet sekční ústředna/rozšíření BCE216-3LG	
	11	214005	BCnet sekční ústředna /N.OP. BC216-3	
	38	223009	Řídicí modul zón SLMI-2	
	19	214020	Rozhraní pro připojení konvenčních hlásičů GIF8-1	
	38	222011	Rozhraní pro hasicí systém LSS1000-1	
	21	214023	Přídavná deska OPPO rozhraní FWZ2-1	
	20	214022	OPPO rozhraní FWI2-1	
	20	214021	Rozhraní smyčky LIF64-1	
	29	214027	Síťový kabel NWK2-1	
	23	214031	Síťový poplachový převodník NNU5-1	
	36	227008	Jehličková tiskárna LX300	
	35	227003	Tepelná tiskárna DPU414-30B	
	33	222010	Reléový modul 4-Fold/230VAC RL58-2	
	32	222004	Reléový modul 8-Fold/60VDC RL58-1	
	30	214025	Modul sériového rozhraní SIM216-1	
	32	223024	Modul pro připojení sirény SZ58-2	

214034 Rozšiřující modul BCE216-3LG pro ústředny BCnet

Rozšiřující modul BCE216-3LG pro sekční ústředny BCnet slouží jako cenově efektivní rozšíření jedné ze síťových ústředn řady BC216-2/xx nebo BC216-3 o dvě smyčky ADM pro hlásiče a moduly s protokolem System Sensor/500 nebo s protokolem Apollo/Discovery. Rozšiřující modul BCE216-3LG obsahuje rozhraní pro síť GSSnet, pomocí kterého se přes kabel sítě GSSnet připojuje k síťové ústředně BCnet216.



Funkce modulu BCE216-3LG pro ovládání smyčky se shodují s funkcemi sekční ústředny BCnet typu BC216-3, osazené dvěma rozhraními LIF64-1 (rozhraní smyčky). Rozšiřující modul však nenabízí jiné funkce než poplachové funkce ústředny BCnet.

Rozšiřující modul neobsahuje napájecí zdroj. Modul je napájen ze sekční ústředny BCnet, ve

které je nainstalován. Celek se skládá z osazené desky a veškerého materiálu potřebného pro instalaci do ústředny.

Vlastnosti:

- Až 144 analogových zón pro připojení tlačítkových hlásičů, automatických hlásičů, modulů konvenčních hlásičů, řídicích modulů, sledovacích modulů a signalizačních zařízení.
- Kabeláž ADM smyčky lze zapojit do kruhu, do větví nebo do libovolné kombinace kruhových částí a větví.
- Na každé ADM smyčce jsou v místě připojení komponentu integrovány dva izolační moduly.
- Možnost připojení 198 fyzicky adresovatelných bodů (99 snímačů a 99 modulů) na ADM smyčku s protokolem System Sensor/500.
- Možnost připojení 126 fyzicky adresovatelných bodů (snímačů nebo modulů) na ADM smyčku s protokolem Apollo/Discovery.
- Každé fyzické adrese je přiřazena organizační adresa (číslo hlásiče).
- Detekční zóny nebo samostatné hlásiče mohou aktivovat vysílací zařízení, ovládacích prvky a poplachová zařízení.
- Plná funkce zařízení připojených ke smyčce ADM je zajištěna i při přerušení jednoho z vodičů.
- Pro případ zkratu jsou prvky vybaveny ochranným oddělovacím zařízením.
- Schopnost prognózování údržby připojených kouřových hlásičů.
- Poplachové zprávy jsou přenášeny pomocí poplachové linky BCnet a to i v případě poruch sítě GSSnet nebo při systémové chybě sekční ústředny.

Technická specifikace:

Napájecí napětí	21 - 30V DC
Proudový odběr při 24V	140mA (bez hlásičů, modulů)
Klidový odběr smyčky	typicky 300μA na hlásič/modul
Celkový odběr smyčky	max. 300mA (při snížené rezistivitě linky)
Klidové napětí smyčky	typicky 26V (Apollo/Discovery) nebo typicky 29V (System Sensor/500)
Odpor smyčky	max. 50Ω na vodič
Počet ADM smyček	2
Počet detekčních zón	max. 128 na smyčku, max. 144 celkem
Provozní teplota	-5°C až +50°C
Rozměry š x v x h	248 x 222 x 28 (mm)
Hmotnost	přibližně 675g

Odkazy	Strana	Číslo	Jméno	Typ
	11	214005	BCnet sekční ústředna /N.OP. BC216-3	
	9	214056	BCnet sekční ústředna /OP. BC216-2/INT1	

Poznámka: /OP. v označení ústředny znamená, že ústředna je vybavena ovládacím panelem. /N.OP. v označení ústředny znamená, že ústředna není vybavena ovládacím panelem.

214108 Protipožární ústředna BC216-1CE/INT1

Kompaktní modulární protipožární ústředna o rozměru 19". Je určena pro malé a středních protipožárních detekční systémy. Hlásiče, stavové a chybové detektory, stejně tak řídicí prvky a poplachová zařízení lze připojit až ke dvěma analogovým ADM smyčkám nebo až k 16-ti detekčním zónám s konvenční adresovatelnou technologií, případně lze využít kombinaci obou možností v závislosti na použitých modulech. Díky možnostem logických kombinací poplachových, přenosových a řídicích prvků, které tato ústředna nabízí, lze zabezpečit rozsáhlé a komplexní aplikace. Ústředna plně vyhovuje evropským normám EN54-2 a EN54-4 včetně aplikací s požadavkem nejvyšší bezpečnosti.



Ústředna je navržena jako jednotka o rozměru 19" (6 výškových jednotek) a je určena pro instalaci do volitelné skříně o rozměru 19". Ve skříně je prostor pro 2 funkční moduly (GIF8-1 rozhraní pro připojení konvenčních hlásičů nebo rozhraní LIF64-1 pro připojení smyčky), OPPO rozhraní FWI2-1, přídavnou desku FWZ2-1 pro OPPO rozhraní, LED zobrazovací pole LAB8-x, držák BKK216-1CE pro záložní baterii 2 x 12V/max. 20Ah a další volitelné moduly.

Všechny funkce a vlastnosti se plně shodují s vlastnostmi ústředny BC216-1/INT1.

Po nainstalování modulu NFI5-1M (modul síťového rozhraní) lze ústřednu BC216-1CE zaimplementovat do systému síťové ústředny BCnet216 jakožto sekční ústřednu BCnet s displejem a ovládacím panelem. Souhrn všech rozsáhlých funkcí a vlastností je uveden v popisu protipožární ústředny BCnet216, číslo výrobku 2199998.

Ústředna BC216-1CE/INT1 komunikuje v anglickém jazyce. Pokud máte zájem o jinou než anglickou, německou nebo holandskou jazykovou verzi, pak kontaktujte výrobce.

Technická specifikace:

Napájecí napětí	230V AC +10/-15%, 50Hz
Odběr	60VA
Výstupní napětí	typicky 28V DC
Výstupní proudová špička max.	1,8A
Připojení externích zařízení	typicky 0,8A, v závislosti na systému
Proudový odběr při 24V	typicky 90mA (bez volitelných modulů, hlásičů)
Provozní teplota	-5°C až +50°C
Rozměry š x v x h	478 x 266 (šest výškových jednotek) x 95 (mm)
Barva	šedobílá, RAL 9002
Hmotnost	přibližně 6kg
Schválení	FT 14/147/3/99 (Rakousko), VdS probíhá

Odkazy	Strana	Číslo	Jméno	Typ
	24	214128	Držák baterie BK216-1CE	
	38	223009	Řídicí modul zón SLMI-2	
	19	214020	Rozhraní pro připojení konvenčních hlásičů GIF8-1	
	23	214127	Připojovací kabel pro LAB48-x VLK48-1	
	38	222011	Rozhraní pro hasicí systém LSS1000-1	
	21	214023	Přídavná deska OPPO rozhraní FWZ2-1	
	20	214022	OPPO rozhraní FWI2-1	
	14	214105	Protipožární ústředna BC216-3CE	
	21	214024	Pole zobrazovacích LED LAB48-1	
	22	214030	Pole zobrazovacích LED LAB48-2	
	22	214032	Pole zobrazovacích LED LAB48-3	
	22	214036	Pole zobrazovacích LED LAB48-4	
	20	214021	Rozhraní smyčky LIF64-1	
	29	214027	Síťový kabel NWK2-1	
	29	214033	Modul síťového rozhraní NIF5-1M	
	23	214031	Síťový poplachový převodník NNU5-1	
	94	218008	Software pro nastavování parametrů PARSOFT-2	
	36	227008	Jehličková tiskárna LX300	
	35	227003	Tepelná tiskárna DPU414-30B	

33	222010	Releový modul 4-Fold/230VAC RL58-2
32	222004	Releový modul 8-Fold/60VDC RL58-1
30	214025	Modul sériového rozhraní SIM216-1
32	223024	Modul pro připojení sirény SZ58-2

214100 Protipožární ústředna BC216-1CE/A1

Tento výrobek se plně shoduje s ústřednou BC216-1CE/INT1, liší se pouze německou jazykovou verzí.
Schválení FT 14/147/3/99 (Rakousko), VdS probíhá

214158 Protipožární ústředna /OP. BC216-2/NL1

Tento výrobek se plně shoduje s ústřednou BC216-1CE/INT1, liší se pouze holandskou jazykovou verzí.
Přiložený uživatelský návod je v angličtině.
Schválení VdS probíhá

214105 Protipožární ústředna BC216-3CE

Modulární protipožární BCnet sekční ústředna BC216-3CE bez displeje a ovládacího panelu (ústředna jako „černá skříňka“) o rozměru 19“. Je vhodná pro použití v systému protipožární ústředny BCnet216. Hlásiče, stavové a chybové detektory, stejně tak řídicí prvky a poplachová zařízení lze připojit až ke dvěma analogovým ADM smyčkám nebo až k 16-ti detekčním zónám s konvenční adresovatelnou technologií, případně lze využít kombinací obou možností v závislosti na použitých modulech.



Ústředna je navržena jako jednotka o rozměru 19“ (6 výškových jednotek) a je určena pro instalaci do volitelné skříňky o rozměru 19“. Ve skříni je prostor pro 2 funkční moduly (GIF8-1 rozhraní pro připojení konvenčních hlásičů nebo rozhraní LIF64-1 pro připojení smyčky), OPPO rozhraní FWI2-1, přídavnou desku FWZ2-1 pro OPPO rozhraní, držák BKK216-1CE pro záložní baterii 2 x 12V/max. 20Ah a další volitelné moduly.

Souhrn všech rozsáhlých funkcí a vlastností je uveden v popisu protipožární ústředny BCnet216, číslo výrobku 2199998.

Ústředna BC216-3CE komunikuje v anglickém jazyce. Komunikační jazyk lze změnit pomocí programu PARSOFT-2

Technická specifikace:

Napájecí napětí	230V AC +10/-15%, 50Hz
Odběr	60VA
Výstupní napětí	typicky 28V DC
Výstupní proudová špička	max. 1,8A
Připojení externích zařízení	typicky 0,8A, v závislosti na systému
Proudový odběr při 24V	typicky 90mA (bez volitelných modulů, hlásičů)
Provozní teplota	-5°C až +50°C
Rozměry š x v x h	478 x 266 (6 výškových jednotek) x 95 (mm)
Barva	šedobílá, RAL 9002
Hmotnost	přibližně 6kg
Schválení:	FT 14/147/3/99 (Rakousko), VdS probíhá

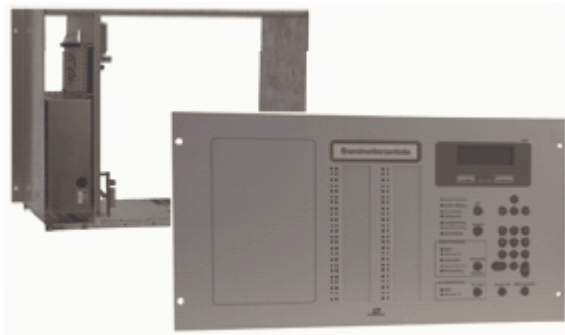
Odkazy	Strana	Číslo	Jméno	Typ
	24	214128	Držák baterie BK216-1CE	
	38	223009	Řídicí modul zón SLM1-2	

19	214020	Rozhraní pro připojení konvenčních hlásičů GIF8-1
38	222011	Rozhraní pro hasicí systém LSS1000-1
21	214023	Přídavná deska OPPO rozhraní FWZ2-1
20	214022	OPPO rozhraní FWI2-1
12	214108	Protipožární ústředna BC216-1CE/INT1
20	214021	Rozhraní smyčky LIF64-1
29	214027	Síťový kabel NWK2-1
29	214033	Modul síťového rozhraní NIF5-1M
23	214031	Síťový poplachový převodník NNU5-1
94	218008	Software pro nastavování parametrů PARSOFT-2
36	227008	Jehličková tiskárna LX300
35	227003	Tepelná tiskárna DPU414-30B
33	222010	Releový modul 4-Fold/230VAC RL58-2
32	222004	Releový modul 8-Fold/60VDC RL58-1
30	214025	Modul sériového rozhraní SIM216-1
32	223024	Modul pro připojení sirény SZ58-2

2149997

BCnet sekční ústředna /OP. BC216-2EPS

Sekční BCnet ústředna /OP BC216-2EPS představuje základní sestavu protipožární ústředny BCnet216 ve verzi pro zásuvné jednotky o rozměru 19". Skládá se z:



- rámu 8HURACK216-1E
- modulu protipožární ústředny /PS BCM216-3EPS
- displeje a čelního ovládacího panelu ABP216-1E

Součástí základní sestavy může být až 6 dalších sekčních ústředen BCnet (moduly BCM216-3E nebo BCM216-3ELG). Všechny moduly jsou společně napájeny napájecím zdrojem BCM216-3EPS. Pokud tento zdroj pro napájení sekčních ústředen nedostačuje, lze namísto dvou modulů BCM216-3E nebo BCM216-3ELG nainstalovat další zdroj BCM216-3EPS.

Souhrn všech rozsáhlých funkcí a vlastností, společně s popisem vlastností jednotlivých komponent, je uveden v popisu protipožární ústředny BCnet216, číslo výrobku 2199998.

Odkazy	Strana	Číslo	Jméno	Typ
	38	223009	Řídicí modul zón SLMI-2	
	19	214020	Rozhraní pro připojení konvenčních hlásičů GIF8-1	
	23	214127	Připojovací kabel pro LAB48-x VLK48-1	
	38	222011	Rozhraní pro hasicí systém LSS1000-1	
	21	214023	Přídavná deska OPPO rozhraní FWZ2-1	
	20	214022	OPPO rozhraní FWI2-1	
	18	214234	Modul protipožární ústředny /LG BCM216-3ELG	
	16	214204	Modul protipožární ústředny /PS BCM216-3EPS	
	17	214205	Modul protipožární ústředny BCM216-3E	
	30	214231	adaptér rozhraní IAM216-1E	
	21	214024	Pole zobrazovacích LED LAB48-1	
	22	214030	Pole zobrazovacích LED LAB48-2	
	22	214032	Pole zobrazovacích LED LAB48-3	
	22	214036	Pole zobrazovacích LED LAB48-4	
	20	214021	Rozhraní smyčky LIF64-1	
	29	214027	Síťový kabel NWK2-1	
	23	214031	Síťový poplachový převodník NNU5-1	
	36	227008	Jehličková tiskárna LX300	
	35	227003	Tepelná tiskárna DPU414-30B	
	33	222010	Releový modul 4-Fold/230VAC RL58-2	
	32	222004	Releový modul 8-Fold/60VDC RL58-1	
	32	223024	Modul pro připojení sirény SZ58-2	

214208 Displej a čelní ovládací panel ABP216-1E/INT1

Displej a čelní ovládací panel ABP216-1E/INT1 se používá jako zobrazovací a ovládací zařízení sekčních BCnet ústředen, které se připojuje k modulům ústředen. Skládá se ze všech zobrazovacích a ovládacích prvků, které jsou normálně součástí ústředen řady BC216, které mají displej a ovládací panel zabudovaný. ABP216-1E/INT1 je konstruován jako panel o rozměru 19" s šesti jednotkami. Lze jej rozšířit o zobrazovací pole LAB48-x.



Čelní panel ABP216-1E/INT1 se připojuje speciálním kabelem o délce 1,5m, který se připojuje k modulu BCM216-3EPS nebo BCM216-3E (moduly ústředny).

Poznámka: ABP216-1E/INT1 je nutno instalovat do stejné skříně, do které je instalován modul ústředny, ke kterému je ABP216-1E/INT1 připojen. Délku originálního propojovacího kabelu neměňte.

ABP216-1E/INT1 se dodává v anglické jazykové verzi. Pokud máte zájem o jinou než anglickou nebo německou jazykovou verzi, pak kontaktujte výrobce.

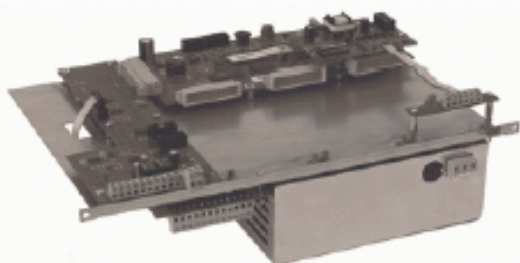
Technická specifikace:

Proudový odběr při 24V	typicky 35mA
Délka připojovacího kabelu	1,5m
Provozní teplota	-5°C až +50°C
Rozměry š x v x h	478 x 266 (šest jednotek na výšku) x 40 (mm)
Hmotnost	přibližně 2kg
Schválení	FT 14/147/3/99 (Rakousko), VdS probíhá

Odkazy	Strana	Číslo	Jméno	Typ
	23	214127	Připojovací kabel pro LAB48-x VLK48-1	
	16	214204	Modul protipožární ústředny /PS BCM216-3EPS	
	17	214205	Modul protipožární ústředny BCM216-3E	
	21	214024	Pole zobrazovacích LED LAB48-1	
	22	214030	Pole zobrazovacích LED LAB48-2	
	22	214032	Pole zobrazovacích LED LAB48-3	
	22	214036	Pole zobrazovacích LED LAB48-4	

214204 Modul /PS BCM216-3EPS (modul ústředny)

Modul /PS BCM216-3EPS je zásuvnou jednotkou sekční ústředny BCnet. Jeho součástí je napájecí zdroj. Modul není vybaven displejem ani ovládacím panelem. Je navržen pro instalaci do rámu ústředny 8HU RACK216-1E a je nasazen na ocelový nosník.



K modulu lze připojit 2 funkční moduly (GIF8-1 rozhraní pro připojení konvenčních hlásičů nebo rozhraní LIF64-1 pro připojení smyčky), OPPO rozhraní FWI2-1, přídatnou desku FWZ2-1 pro OPPO rozhraní a také jeden adaptér rozhraní IAM216-1E.

Pokud k modulu /PS BCM216-3EPS připojíte displej a čelní panel ABP216-1E/xx, vznikne přímo ovladatelná sekční ústředna BCnet.

Napájecí zdroj tohoto modulu plně vyhovuje požadavkům evropské normy EN54, část 4. Zdroj je navržen tak, aby byl schopen napájet další moduly ústředny umístěné do rámu RACK216-1E, napájet připojená externí zařízení protipožárního systému a dobíjet záložní baterii. Pokud je ústředna tvořena několika moduly BCM216-3EPS, musí být každý modul zálohován vlastní baterií.

Souhrn všech rozsáhlých funkcí a vlastností, společně s popisem vlastností jednotlivých komponent, je uveden v popisu protipožární ústředny BCnet216, číslo výrobku 2199998.

Modul BC216-3EPS komunikuje v anglickém jazyce. Komunikační jazyk lze změnit pomocí programu PARSOFT-2

Technická specifikace:

Napájecí napětí	230V AC +10/-15%, 50Hz
Výkon	300VA
Výstupní napětí	typicky 27,6V DC
Výstupní proudová špička	max. 8,4A
Připojení externích zařízení	typicky 6A, v závislosti na systému
Proudový odběr při 24V	typicky 90mA (bez volitelných modulů, hlásičů)
Provozní teplota	-5°C až +50°C
Rozměry š x v x h	233 x 355 x 104 (mm)
Hmotnost	přibližně 2,8kg
Schválení:	FT 14/147/3/99 (Rakousko), VdS probíhá

Odkazy	Strana	Číslo	Jméno	Typ
	15	2149997	BCnet sekční protipožární ústředna /OP. BC 216-2EPS	
	25	214230	Rám ústředny /8HU RACK216-1E	
	19	214020	Rozhraní pro připojení konvenčních hlásičů GIF8-1	
	16	214208	Displej a čelní ovládací panel ABP216-1E/INT1	
	21	214023	Přídavná deska OPPO rozhraní FWZ2-1	
	20	214022	OPPO rozhraní FWI2-1	
	18	214234	Modul protipožární ústředny /LG BCM216-3ELG	
	17	214205	Modul protipožární ústředny BCM216-3E	
	20	214021	Rozhraní smyčky LIF64-1	
	30	214231	adaptér rozhraní IAM216-1E	
	33	222010	Releový modul 4-Fold/230VAC RL58-2	
	32	222004	Releový modul 8-Fold/60VDC RL58-1	

214205 Modul BCM216-3E (modul ústředny)

Modul BCM216-3E je zásuvnou jednotkou sekční ústředny BCnet. Součástí modulu není napájecí zdroj ani displej s ovládacím panelem. Je navržen pro instalaci do rámu ústředny 8HU RACK216-1E a je nasazen na ocelový nosník.



K modulu lze připojit 2 funkční moduly (GIF8-1 rozhraní pro připojení konvenčních hlásičů nebo rozhraní LIF64-1 pro připojení smyčky), OPPO rozhraní FWI2-1, přídavnou desku FWZ2-1 pro OPPO rozhraní a také jeden adaptér rozhraní IAM216-1E.

Pokud k modulu BCM216-3E připojíte displej a čelní panel ABP216-1E/xx, vznikne přímo ovladatelná sekční ústředna BCnet.

Souhrn všech rozsáhlých funkcí a vlastností, společně s popisem vlastností jednotlivých komponent, je uveden v popisu protipožární ústředny BCnet216, číslo výrobku 2199998.

Modul BC216-3E komunikuje v anglickém jazyce. Komunikační jazyk lze změnit pomocí programu PARSOFT-2

Technická specifikace:

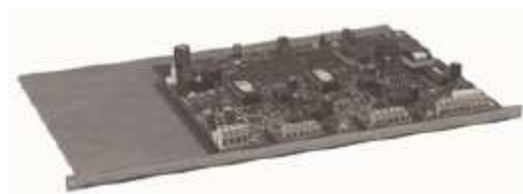
Napájecí napětí	21 - 30V DC
Proudový odběr při 24V	typicky 80mA (bez volitelných modulů, hlásičů)

Provozní teplota	-5°C až +50°C
Rozměry š x v x h	233 x 355 x 42 (mm)
Hmotnost	přibližně 0,9kg
Schválení:	FT 14/147/3/99 (Rakousko), VdS probíhá

Odkazy	Strana	Číslo	Jméno	Typ
	15	2149997	BCnet sekční protipožární ústředna /OP. BC 216-2EPS	
	25	214230	Rám ústředny /8HU RACK216-1E	
	19	214020	Rozhraní pro připojení konvenčních hlásičů GIF8-1	
	16	214208	Displej a čelní ovládací panel ABP216-1E/INT1	
	21	214023	Přídavná deska OPPO rozhraní FWZ2-1	
	20	214022	OPPO rozhraní FWI2-1	
	18	214234	Modul protipožární ústředny /LG BCM216-3ELG	
	16	214204	Modul protipožární ústředny BCM216-3EPS	
	20	214021	Rozhraní smyčky LIF64-1	
	30	214231	adaptér rozhraní IAM216-1E	
	33	222010	Releový modul 4-Fold/230VAC RL58-2	
	32	222004	Releový modul 8-Fold/60VDC RL58-1	

214234 Modul /LG BCM216-3ELG (modul ústředny)

Modul /LG BCM216-3ELG (modul protipožární ústředny) slouží jako velmi efektivní rozšíření síťové protipožární ústředny BCnet216 o dvě přídavné ADM smyčky pro hlásiče a moduly s protokolem System Sensor /500 nebo Apollo/Discovery. Modul je navržen jako zásuvná jednotka pro instalaci do rámu ústředny 8HU RACK216-1E a je nasazen na ocelový nosník. K ústředně BCnet216 se modul připojuje pomocí kabelu GSSnet přes GSSnet rozhraní tohoto modulu.



Funkce smyčky modulu /LG BCM216-3ELG se plně shodují s funkcemi modulu ústředny BCM216-3E, který je vybaven dvěma rozhraními LIF64-1. U modulu /LG BCM216-3ELG

nejsou dostupné jiné funkce ústředny než poplachové funkce BCnet.

Vlastnosti:

- Až 144 analogových zón pro připojení tlačítkových hlásičů, automatických hlásičů, modulů konvenčních hlásičů, řídicích modulů, sledovacích modulů a signalizačních zařízení.
- Kabeláž ADM smyčky lze zapojit do kruhu, do větví nebo do libovolné kombinace kruhových částí a větví.
- Na každé ADM smyčce jsou v místě připojení komponentu integrovány dva izolační moduly.
- Možnost připojení 198 fyzicky adresovatelných bodů (99 snímačů a 99 modulů) na ADM smyčku s protokolem System Sensor/500.
- Možnost připojení 126 fyzicky adresovatelných bodů (snímačů nebo modulů) na ADM smyčku s protokolem Apollo/Discovery.
- Každé fyzické adrese je přiřazena organizační adresa (číslo hlásiče).
- Detekčních zón nebo samostatné hlásiče mohou aktivovat vysílací zařízení, ovládacích prvky a poplachová zařízení.
- Plná funkce zařízení připojených ke smyčce ADM je zajištěna i při přerušení jednoho z vodičů.
- Pro případ zkratu jsou prvky vybaveny ochranným oddělovacím zařízením.
- Schopnost prognózování údržby připojených kouřových hlásičů.
- Kromě hlavního procesoru je pro každou ADM smyčku integrován CMOS procesor, který zaručuje poplachové funkce každého hlásiče i v případě selhání systému.

Technická specifikace:

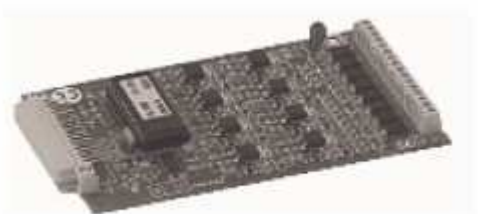
Napájecí napětí	21 - 30V DC
Proudový odběr při 24V	140mA (bez hlásičů, modulů)
Klidový odběr smyčky	typicky 300μA na hlásič/modul
Celkový odběr smyčky	max. 300mA (při snížené rezistivitě linky)
Klidové napětí smyčky	typicky 26V (Apollo/Discovery) nebo typicky 29V (System Sensor/500)
Odpor smyčky	max. 50Ω na vodič

Počet ADM smyček	2
Počet detekčních zón	max. 128 na smyčku, max. 144 celkem
Provozní teplota	-5°C až +50°C
Rozměry š x v x h	233 x 355 x 30 (mm)
Hmotnost	přibližně 1kg
Schválení:	FT 14/147/3/99 (Rakousko), VdS probíhá

Odkazy	Strana	Číslo	Jméno	Typ
	15	2149997	BCnet sekční ústředna /OP. BC216-2EPS	
	25	214230	Rám ústředny /8HU RACK216-1E	
	16	214204	Modul protipožární ústředny /PS BCM216-3EPS	
	17	214205	Modul protipožární ústředny BCM216-3E	

214020 GIF8-1 – rozhraní pro připojení konvenčních hlásičů

Pomocí rozhraní GIF8-1, s vlastním procesorem CMOS, lze k ústřednám řady BC216 připojit 8 hlásičů s konvenční adresovatelnou technologií. Součástí modulu je veškerý materiál nezbytný pro jeho snadnou montáž do ústředny.



Vlastnosti:

- 8 detekčních linek s konvenční adresovatelnou technologií, s možností individuálního nastavení typu linky (poplachová linka pro připojení hlásiče, linka pro technické zprávy nebo chybová linka.
- Detekční poplachová linka pro připojení tlačítkových hlásičů, automatických hlásičů nebo automatických hlásičů s ověřením poplachu.
- Linka pro zasílání technických zpráv, umožňující připojení dohledových nebo stavových detektorů.
- Linka pro připojení chybových detektorů.
- Individuální identifikace až 64 adres na linku při použití volitelně adresovatelných modulů.
- Monitorování každé detekční linky pro případ jejího přerušení, zkratu nebo poškození uzemnění.
- Možnost libovolného využití detekčních linek pro aktivaci přenosových zařízení, spouštěčů a poplachových zařízení.
- Každá linka je chráněna přepětovou ochranou.

Technická specifikace:

Proudový odběr	typicky 50mA
Napětí linky	typicky 20V
Proud linky	typicky 3,7mA
Odpor zakonč. rezistoru	5,6kΩ
Odpor linky	max. 50Ω na vodič
Provozní teplota	-5°C až +50°C
Rozměry š x v x h	132 x 74 x 10 (mm)
Hmotnost	80g

Odkazy	Strana	Číslo	Jméno	Typ
	71	249020	Adresní modul /konv. NG58-1	
	11	214005	BCnet sekční ústředna /N.OP. BC216-3	
	9	214056	BCnet sekční ústředna /OP. BC216-2/INT1	
	3	214008	Protipožární ústředna BC216-1/INT1	
	13	214108	Protipožární ústředna BC216-1CE/INT1	
	14	214105	Protipožární ústředna BC216-3CE	
	16	214204	Modul protipožární ústředny /PS BCM216-3EPS	
	17	214205	Modul protipožární ústředny BCM216-3E	

214021 Modul LIF64-1 (rozhraní smyčky)

Rozhraní smyčky LIF64-1 umožňuje k ústřednám řady BC216 připojit zařízení s protokolem System Sensor/500 nebo Apollo/Discovery prostřednictvím jedné ADM smyčky s analogovou technologií a obousměrnou komunikací. Součástí modulu je veškerý materiál nezbytný pro jeho snadnou montáž do ústředny.



Vlastnosti:

- Až 128 detekčních zón pro připojení automatických snímačů, modulů rozhraní konvenčních hlásičů, řídicích modulů, monitorovacích modulů, sirén a tlačítkových hlásičů.
- Kabeláž ADM smyčky lze zapojit do kruhu, do větvi nebo do libovolné kombinace kruhových částí a větvi.
- Na každé ADM smyčce jsou v místě připojení komponentu integrovány dva izolační moduly.
- Možnost připojení 198 fyzicky adresovatelných bodů (99 snímačů a 99 modulů) na ADM smyčku s protokolem System Sensor/500.
- Možnost připojení 126 fyzicky adresovatelných bodů (snímačů nebo modulů) na ADM smyčku s protokolem Apollo/Discovery.
- Každé fyzické adrese je přiřazena organizační adresa (číslo hlásiče).
- Detekční zóny nebo samostatné hlásiče mohou aktivovat vysílací zařízení, ovládacích prvky a poplachová zařízení.
- Plná funkce zařízení připojených ke smyčce ADM je zajištěna i při přerušení jednoho z vodičů.
- Pro případ zkratu jsou prvky vybaveny ochranným oddělovacím zařízením.
- Schopnost prognózování údržby připojených kouřových hlásičů.
- Nezávislý CMOS procesor, který zaručuje poplachové funkce každého hlásiče i v případě selhání systému.

Technická specifikace:

Proudový odběr při 24V	typicky 25mA (bez hlásičů, modulů)
Dodatečný odběr	typicky 300μA na hlásič/modul
Celkový odběr smyčky	max. 300mA (při snížené rezistivitě linky)
Klidové napětí smyčky	typicky 26V (Apollo/Discovery) nebo typicky 29V (System Sensor/500)
Odpor smyčky	max. 50Ω na vodič
Provozní teplota	-5°C až +50°C
Rozměry š x v x h	132 x 74 x 10 (mm)
Hmotnost	80g

Odkazy	Strana	Číslo	Jméno	Typ
	11	214005	BCnet sekční ústředna /N.OP. BC216-3	
	9	214056	BCnet sekční ústředna /OP. BC216-2/INT1	
	3	214008	Protipožární ústředna BC216-1/INT1	
	13	214108	Protipožární ústředna BC216-1CE/INT1	
	14	214105	Protipožární ústředna BC216-3CE	
	16	214204	Modul protipožární ústředny /PS BCM216-3EPS	
	17	214205	Modul protipožární ústředny BCM216-3E	
	59	249003	Izolační modul /analog./500/200/SS ISM1-2	

214022 OPPO rozhraní FWI2-1

OPPO rozhraní FWI2-1 umožňuje k protipožárním ústřednám řady BC216 připojit dvě nezávislá přenosová zařízení pro přímou komunikaci s přiděleným cílovým místem (například hasičský dispečink) a umožňuje k ústředně připojit řídicí jednotku (dle požadavků místní hasičské jednotky) bez displeje. Součástí modulu je veškerý materiál nezbytný pro jeho snadnou montáž do ústředny.



Vlastnosti:

- Dvě nezávislá relé, každé s jedním beznapěťovým přepínacím kontaktem.
- Spínací kontakty jsou galvanicky odděleny, jsou vyvedeny na svorkovnici.
- 9 vstupů a 8 výstupů, jsou libovolně nastavitelné potřeb uživatele nebo dle vlastností řídicí jednotky (bez displeje) specifikované místní hasičskou jednotkou.
- Všechny vstupy a výstupy jsou vyvedeny na svorkovnici.

Technická specifikace:

Proudový odběr při 24V	typicky 4mA
Spínaný výkon	60V/2A/30W na kontakt
Životnost kontaktu	3 x 10 ⁵
Provozní teplota	-5°C až +50°C
Rozměry š x v x h	132 x 74 x 10 (mm)
Hmotnost	70g

Odkazy	Strana	Číslo	Jméno	Typ
	11	214005	BCnet sekční ústředna /N.OP.	BC216-3
	9	214056	BCnet sekční ústředna /OP.	BC216-2/INT1
	21	214023	Přídavná deska OPPO rozhraní	FWZ2-1
	3	214008	Protipožární ústředna	BC216-1/INT1
	13	214108	Protipožární ústředna	BC216-1CE/INT1
	14	214105	Protipožární ústředna	BC216-3CE
	16	214204	Modul protipožární ústředny /PS	BCM216-3EPS
	17	214205	Modul protipožární ústředny	BCM216-3E
	23	214031	Síťový poplachový převodník	NNU5-1

214023 Modul FWZ2-1 (přídavná deska OPPO rozhraní)

Přídavná deska OPPO rozhraní FWZ2-1 slouží jako rozšíření pro rozhraní FWI2-1. Umožňuje na dohlíženou linku připojit dvě nezávislá přenosová zařízení pro přímou komunikaci s přiděleným cílovým místem (například hasičský dispečink). Součástí modulu je veškerý materiál nezbytný pro jeho snadnou montáž k modulu FWI2-1 v ústřednách řady BC216.



Vlastnosti:

- Dva nezávislé monitorované výstupy.
- Volitelné **surveillance currents**.

Technická specifikace:

Proudový odběr při 24V	typicky 4mA (výstupy nejsou připojeny) max. 28mA (oba výstupy připojeny)
Provozní teplota	-5°C až +50°C
Rozměry š x v x h	117 x 74 x 10 (mm)
Hmotnost	70g

Odkazy	Strana	Číslo	Jméno	Typ
	20	214022	OPPO rozhraní	FWI2-1

214024 LAB48-1 pole zobrazovacích LED

LAB48-1, pole zobrazovacích LED, obsahuje 48 volně nastavitelných dvojitých LED displejů uspořádaných do dvou sloupců po 24 LED displejích. Jednotlivé displeje slouží pro zobrazování událostí z detekčních zón, spouštěčů, přenosových zařízení a poplachových zařízení. LED displeje na levé části mají červenou barvu. LED displeje v pravé části mají barvu žlutou. Součástí modulu je veškerý materiál nezbytný pro jeho snadnou montáž k ústřednám řady BC216 (pro nástěnnou montáž) bez displeje a ovládacího panelu.



Pomocí volitelného připojovacího kabelu lze tento modul připojit také k ústřednám řady BC216 s displejem a ovládacím panelem o rozměru 19“.

Vlastnosti:

- Možnost libovolného přiřazení LED k událostem.
- Možnost zobrazení aktivace nebo deaktivace a chybových stavů přednastavených událostí.
- Možnost popisu každého páru LED pomocí vkládaných štítků.

Technická specifikace:

Proudový odběr při 24V	typicky 2mA při neaktivních LED, +0,25mA na každou aktivní LED
Provozní teplota	-5°C až +50°C
Rozměry š x v x h	176 x 120 x 15 (mm)
Hmotnost	60g

Odkazy	Strana	Číslo	Jméno	Typ
	9	214056	BCnet sekční ústředna /OP. BC216-2/INT1	
	3	214008	Protipožární ústředna BC216-1/INT1	
	13	214108	Protipožární ústředna BC216-1CE/INT1	
	16	214208	Displej a čelní ovládací panel ABP216-1E/INT1	
	23	214127	Připojovací kabel pro LAB48-x VLK48-1	

214030 LAB48-2 pole zobrazovacích LED

Tento modul se plně shoduje s modulem LAB48-1, s tím rozdílem, že všech 96 LED má žlutou barvu.

Odkazy	Strana	Číslo	Jméno	Typ
	9	214056	BCnet sekční ústředna /OP. BC216-2/INT1	
	3	214008	Protipožární ústředna BC216-1/INT1	
	13	214108	Protipožární ústředna BC216-1CE/INT1	
	16	214208	Displej a čelní ovládací panel ABP216-1E/INT1	
	23	214127	Připojovací kabel pro LAB48-x VLK48-1	

214032 LAB48-3 pole zobrazovacích LED

Tento modul se plně shoduje s modulem LAB48-1, s tím rozdílem, že všech 48 LED v pravém sloupci má žlutou barvu.

Odkazy	Strana	Číslo	Jméno	Typ
	9	214056	BCnet sekční ústředna /OP. BC216-2/INT1	
	3	214008	Protipožární ústředna BC216-1/INT1	
	13	214108	Protipožární ústředna BC216-1CE/INT1	
	16	214208	Displej a čelní ovládací panel ABP216-1E/INT1	
	23	214127	Připojovací kabel pro LAB48-x VLK48-1	

214036 LAB48-4 pole zobrazovacích LED

Tento modul se plně shoduje s modulem LAB48-1, s tím rozdílem, že všech 24 LED v levé části pravého sloupce má zelenou barvu.

Odkazy	Strana	Číslo	Jméno	Typ
	9	214056	BCnet sekční ústředna /OP. BC216-2/INT1	
	3	214008	Protipožární ústředna BC216-1/INT1	
	13	214108	Protipožární ústředna BC216-1CE/INT1	
	16	214208	Displej a čelní ovládací panel ABP216-1E/INT1	
	23	214127	Připojovací kabel pro LAB48-x VLK48-1	

214127 VLK48-1 připojovací kabel pro LAB48-x

Pomocí tohoto připojovacího kabelu lze modul LAB48-x (zobrazovací pole LED) připojit také k ústřednám řady BC216 s displejem a ovládacím panelem o rozměru 19".

Technická specifikace:

Délka 200 (mm)

Odkazy	Strana	Číslo	Jméno	Typ
	13	214108	Protipožární ústředna BC216-1CE/INT1	
	16	214208	Displej a čelní ovládací panel ABP216-1E/INT1	
	21	214024	Pole zobrazovacích LED LAB48-1	
	22	214030	Pole zobrazovacích LED LAB48-2	
	22	214032	Pole zobrazovacích LED LAB48-3	
	22	214036	Pole zobrazovacích LED LAB48-4	

214031 Síťový poplachový převodník NNU5-1

Tento modul se používá, ve spolupráci s OPPO rozhraním FWI2-1, pro aktivaci přenosového zařízení, které komunikuje s přiděleným cílovým místem (například hasičský dispečink) přes ring line a to i v případě poškození vodičů sítě GSSnet. Součástí modulu je veškerý materiál nezbytný pro jeho snadnou montáž k ústřednám řady BC216.



Vlastnosti:

- Dohled nad ring line pro případ poškození vodičů.
- Možnost dohledu nad 126-ti prvky sítě GSSnet decentralizované protipožární ústředny BCnet216.

Technická specifikace:

Proudový odběr při 24V	typicky 4mA
Poplachová linka BCnet	2-vodičová linka
Odpor linky	max. 1000Ω
Provozní teplota	-5°C až +50°C
Rozměry š x v x h	75 x 40 x 15 (mm)
Hmotnost	40g

Odkazy	Strana	Číslo	Jméno	Typ
	20	214022	OPPO rozhraní FWI2-1	

214003 GEH216-4 skříň pro BC216

Jedná se o ocelové skříň pro nástěnnou montáž. Její povrch je opatřený práškovou barvou. Používá se pro ústředny řady BC216. Skříň GEH216-4 se svými parametry shoduje s parametry skříní pro nástěnnou montáž, ve kterých jsou dodávány protipožární ústředny řady BC216.



Do skříně GEH216-4 lze umístit:

- Až 4 montážní držáky pro přídatné moduly a až dvě baterie 12V/20Ah.
- 1 držák baterie BK216-1 a 1 montážní držák BW216-1 pro přídatné moduly. V takovém případě lze do skříně GEH216-4 umístit až 4 baterie 12V/20Ah a volitelné moduly.

Technická specifikace:

Rozměry š x v x h 420 x 520 x 120 (mm)
 Barva šedobílá, RAL 9002
 Hmotnost přibližně 2kg

Odkazy	Strana	Číslo	Jméno	Typ
	24	214028	Držák baterie BK216-1	
	11	214005	BCnet sekční ústředna /N.OP. BC216-3	
	9	214056	BCnet sekční ústředna /OP. BC216-2/INT1	
	3	214008	Protipožární ústředna BC216-1/INT1	
	25	214029	Montážní držák BW216-1	

214028 BK216-1 držák baterie

Držák baterie je vyroben z ocelového plechu s povrchem opatřeným práškovou barvou. Do držáku lze upevnit až dvě baterie 12V/20Ah. Celek je možno vložit do skříně GEH216-4. Součástí modulu je veškerý materiál nezbytný pro jeho snadnou montáž do výše uvedené skříně.



Technická specifikace:

Rozměry š x v x h 380 x 175 x 90 (mm)
 Barva šedobílá, RAL 9002
 Hmotnost přibližně 90g

Odkazy	Strana	Číslo	Jméno	Typ
	23	214003	Skříň pro BC216 GEH216-4	

214128 BK216-1CE držák baterie

Pomocí držáku BK216-1CE lze upevnit dvě záložní baterie 12V/max. 20Ah. V držáku jsou otvory rozmístěné dle standardu používaného společností LST. Pomocí těchto otvorů lze s použitím plastových distančních vložek (například RL58-1) do držáku upevnit přídavné moduly. Součástí modulu je veškerý materiál nezbytný pro jeho snadnou montáž na zadní stranu protipožárních ústředěn řady BC216-1CE a BC216-3CE.



Technická specifikace:

Rozměry š x v x h 437 x 175 x 90 (mm)
 Kompletní ústředna BC216-xCE s držákem baterie:
 Rozměry š x v x h 478 x 266 x 181 (mm)
 Materiál galvanizovaný ocelový plech
 Barva šedobílá, RAL 9002
 Hmotnost přibližně 90g

Odkazy	Strana	Číslo	Jméno	Typ
	38	223009	Řídící modul zón SLMI-2	
	13	214108	Protipožární ústředna BC216-1CE/INT1	
	14	214105	Protipožární ústředna BC216-3CE	
	33	222010	Releový modul 4-Fold/230VAC RL58-2	
	32	222004	Releový modul 8-Fold/60VDC RL58-1	
	32	223024	Modul pro připojení sirény SZ58-2	

214029 Montážní držák BW216-1

Montážní držák je vyroben z galvanizovaného ocelového plechu. V držáku jsou otvory rozmístěné dle standardu používaného společností LST. Pomocí držáku lze s použitím plastových distančních vložek (například RL58-1) do skříně GEH216-4 upevnit přídatné moduly. Součástí modulu je veškerý materiál nezbytný pro jeho snadnou montáž do skříně GEH216-4.



Technická specifikace:

Rozměry š x v x h 380 x 20 x 100 (mm)
Hmotnost přibližně 30g

Odkazy	Strana	Číslo	Jméno	Typ
	23	214003	Skříň pro BC216 GEH216-4	
	38	223009	Řídící modul zón SLMI-2	
	33	222010	Releový modul 4-Fold/230VAC RL58-2	
	32	222004	Releový modul 8-Fold/60VDC RL58-1	
	32	223024	Modul pro připojení sirény SZ58-2	

214230 Rám ústředny /8HU RACK216-1E

Rám /8HU RACK216-1E je montážní rám s osmi pozicemi, do kterých lze umístit maximálně:



- 7 modulů ústředny BCM216-3E nebo BCM216-3ELG nebo
- 1 modul ústředny BCM216-3EPS a 6 modulů ústředny BCM216-3E nebo BCM216-3ELG nebo
- 2 moduly ústředny BCM216-3EPS a 4 moduly ústředny BCM216-3E nebo BCM216-3ELG.

Rám RACK216-1E se umísťuje na zadní kryt skříně pro nástěnnou montáž (rozměr 19") nebo do skříně pro montáž na podlahu (rozměr 19"). Vodiče jsou vedeny v uzavřených lištách.

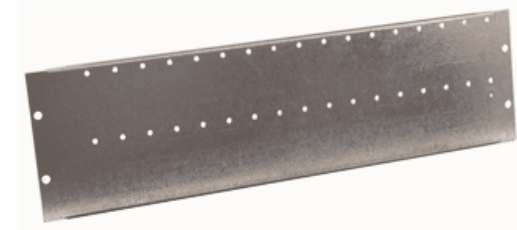
Technická specifikace:

Rozměry š x v x h 478 x 355 (8 jednotek) x 244 (mm)
s lištou: v = přibližně 400mm
Materiál galvanizovaný ocelový plech
Hmotnost přibližně 4,4kg

Odkazy	Strana	Číslo	Jméno	Typ
	18	214234	Modul protipožární ústředny /LG BCM216-3ELG	
	16	214204	Modul protipožární ústředny /PS BCM216-3EPS	
	17	214205	Modul protipožární ústředny BCM216-3E	

212034 Nosník modulů 19" /3HU MPL17/3

Jedná se o pozinkovaný plát o rozměru 19" (výška 3 jednotky), pomocí kterého lze k zadní části skříně protipožární ústředny upevnit přídavné moduly. Pomocí tohoto nosníku lze upevnit až 17 modulů ISM-x nebo až 4 moduly RL58-x nebo další moduly.



Technická specifikace:

Rozměry š x v x h 483 x 133 (3 výškové jednotky) x 2 (mm)
 Barva pozinkovaný plech
 Hmotnost přibližně 400g

Odkazy	Strana	Číslo	Jméno	Typ
	28	212027	Skříň 19"/ 18HU GEH19/18	
	34	229008	Plochý kabel 1700mm/10 pinů FBK17-1	

212030 Kryt 19"/2HU AD8C-2H

Povrch krytu (2 jednotky na výšku) je potažen práškovou barvou. Kryt (rozměr 19") slouží pro zaslepování otvorů v rámu skříně (rozměr 19") protipožární ústředny.



Technická specifikace:

Rozměry š x v x h 483 x 89 (2 výškové jednotky) x 3 (mm)
 Barva šedobílá, RAL 9002
 Hmotnost přibližně 350g

Odkazy	Strana	Číslo	Jméno	Typ
	28	212027	Skříň 19"/ 18HU GEH19/18	

212029 Kryt 19"/3HU AD8C-3H

Povrch krytu (3 jednotky na výšku) je potažen práškovou barvou. Kryt (rozměr 19") slouží pro zaslepování otvorů v rámu skříně (rozměr 19") protipožární ústředny.



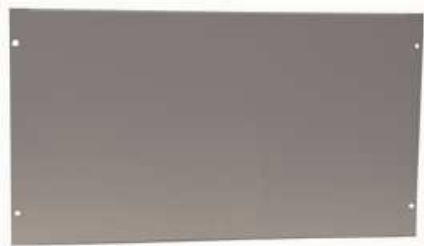
Technická specifikace:

Rozměry š x v x h 483 x 133 (3 výškové jednotky) x 3 (mm)
 Barva šedobílá, RAL 9002
 Hmotnost přibližně 500g

Odkazy	Strana	Číslo	Jméno	Typ
	28	212027	Skříň 19"/ 18HU GEH19/18	

212033 Kryt 19"/6HU AD8C-6H

Povrch krytu (6 jednotky na výšku) je potažen práškovou barvou. Kryt (rozměr 19") slouží pro zaslepování otvorů v rámu skříně (rozměr 19") protipožární ústředny. Na tomto krytu jsou umístěny držáky a západky, které umožňují montáž přídatných komponent.



Technická specifikace:

Rozměry š x v x h 483 x 266 (6 výškových jednotek) x 15 (mm)
 Tloušťka čelního panelu 3mm
 Barva šedobílá, RAL 9002
 Hmotnost přibližně 800g

Odkazy	Strana	Číslo	Jméno	Typ
	28	212027	Skříň 19"/ 18HU GEH19/18	

212031 Montážní kit 19"/3HU EW8C-E

Povrch montážního kitu (rozměr 19", 3 jednotky na výšku) je potažen práškovou barvou. Montážní kit slouží pro upevnění volitelných záložních baterií (max. 2x12V/38Ah nebo 1x12V/65Ah) nebo volitelných modulů. Umisťuje se do skříně (rozměr 19") protipožární ústředny.



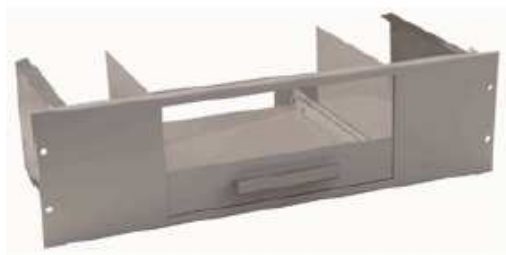
Technická specifikace:

Rozměry š x v x h 483 x 133 (3 výškové jednotky) x 200 (mm)
 Tloušťka čelního panelu 3mm
 Barva (přední část) šedobílá, RAL 9002
 Hmotnost 2kg

Odkazy	Strana	Číslo	Jméno	Typ
	28	212027	Skříň 19"/ 18HU GEH19/18	

212031 DPU2-1E kit 19"/3HU pro tiskárnu DPU414

Kit (rozměr 19", 3 jednotky na výšku) je vyroben z ocelového plechu. Zásuvná jednotka umožňuje snadnou instalaci protokolové tiskárny typu DPU414 do skříně o rozměru 19". Skládá se z hlavního rámu a ze šuplíku, pro umístění tiskárny. K dispozici je také prostor pro umístění napájecího adaptéru.



Technická specifikace:

Rozměry š x v x h 483 x 133 (3 výškové jednotky) x 200 (mm)
 Tloušťka čelního panelu 3mm
 Barva (přední část) šedobílá, RAL 9002
 Hmotnost 2kg

Odkazy	Strana	Číslo	Jméno	Typ
	28	212027	Skříň 19"/ 18HU	GEH19/18

214601 GEH-IP54-BC-1/D1 kryt pro IP54 ústředn BC216

Povrch krytu je potažen práškovou barvou. Používá se pro zvýšení třídy bezpečnosti ústředn BC216-1, BC216-2 a BC216-3 na IP54.



Technická specifikace:

Rozměry š x v x h	430 x 540 x 165 (mm)
Materiál	ocelový plech potažený práškovou barvou
Barva (přední část)	šedobílá, RAL 9002
Hmotnost	přibližně 3,1kg

Odkazy	Strana	Číslo	Jméno	Typ
	11	214005	BCnet sekční ústředna /N.OP.	BC216-3
	9	214056	BCnet sekční ústředna /OP.	BC216-2/INT1
	3	214008	Protipožární ústředna	BC216-1/INT1

212027 Skříň 19"/18HU GEH19/18

Montážní skříň o rozměru 19". Je vyrobena s masivního plechu. Výška vnitřního rámu skříně je 18 jednotek. Skříň je určena pro umístění protipožárních ústředn řady BC216 o rozměru 19" nebo ústředn řady LBC1000.



Vlastnosti:

- Výška vnitřního rámu 18 jednotek s aperturou 105°.
- Integrovaný rastr na zadní stěně umožňuje snadnou montáž jednotlivých komponent.
- Demontovatelné kryty otvorů pro kabely na horní a spodní straně skříně.
- Montážní kolejničky pro přídavné komponenty.

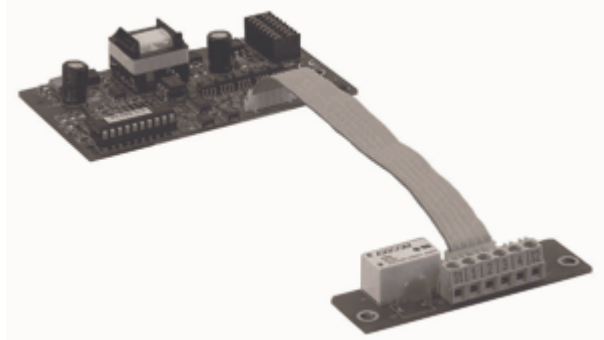
Technická specifikace:

Rozměry š x v x h	620 x 920 x 350 (mm)
Barva (přední část)	šedobílá, RAL 9002
Hmotnost	přibližně 30kg

2 Rozhraní

214033 Modul síťového rozhraní NIF5-1M

Pomocí modulu síťového rozhraní NIF5-1M lze protipožární ústřednu typu BC216-1CE připojit k systému globální bezpečnostní sítě GSSnet. Součástí modulu je veškerý materiál nezbytný pro jeho snadnou montáž do ústředny.



Vlastnosti:

- Galvanicky oddělené rozhraní RS485.
- Automatické přemostění sítě GSSnet při úplné ztrátě napájení.

Technická specifikace:

Proudový odběr při 24V	typicky 25mA
Délka kabelu mezi 2 moduly	max. 1200m
Způsob montáže	pomocí šroubů
Provozní teplota	-5°C až +50°C
Rozměry š x v x h	95 x 70 x 25 (mm)
Hmotnost	50g

Odkazy	Strana	Číslo	Jméno	Typ
	13	214108	Protipožární ústředna	BC216-1CE/INT1

214027 Síťový kabel NWK2-1

Síťový kabel – 4x2xAWG24/1 S/FTP, kategorie 5, kroucená dvojlinka, polyolefinová izolace – se používá pro připojení jednotlivých GSSnet prvků (například síťových protipožárních ústředn BC216) do systému globální bezpečnostní sítě.

Technická specifikace:

Odpor smyčky	max. 16,8Ω/100m při 20°C
Provozní kapacita	4,9nF/100m na 1kHz
Kapacitní rozptyl	max. 59pF na frekvenci od 1MHz do 200MHz
Impedance	100 ± 15Ω na 1kHz
Útlum (50MHz)	max. 14dB/100m
Vnější izolace	FR-PVC/FR-I, SØH
Vnější průměr	6,5mm
Minimální poloměr ohybu	52mm
Maximální pevnost v tahu	25kg
Průměr jádra	0,51mm
Stínění	fólie hliník-polyester + měděné opletení
Hmotnost	51kg/km
Provozní teplota	-20°C až +75°C
Barva	šedá, RAL 7032

214025 Modul sériového rozhraní SIM216-1

Modul pro rozšíření ústředěn řady BC216 o jedno galvanicky oddělené rozhraní RS232C. Umožňuje připojit k ústředně zařízení, která komunikují po sériové lince (například tiskárna nebo PC). Součástí modulu je veškerý materiál nezbytný pro jeho snadnou montáž do ústředny.



Vlastnosti:

- Volně nastavitelný.
- Přenos všech událostí obsažených v ústředně.
- Nastavitelná přenosová rychlost.
- Dohlížení datové linky.

Technická specifikace:

Proudový odběr při 24V	typicky 10mA
Rozhraní	RS232, galvanicky odděleno, až do 57,6 kBaudů
Signálové linky	RxD, TxD, CTS/DTR
Typ konektoru	D-SUB, 9 pinů
Provozní teplota	-5°C až +50°C
Rozměry š x v x h	70 x 45 x 20 (mm)
Hmotnost	50g

Odkazy	Strana	Číslo	Jméno	Typ
	11	214005	BCnet sekční ústředna /N.OP. BC216-3	
	9	214056	BCnet sekční ústředna /OP. BC216-2/INT1	
	3	214008	Protipožární ústředna BC216-1/INT1	
	13	214108	Protipožární ústředna BC216-1CE/INT1	
	14	214105	Protipožární ústředna BC216-3CE	

214231 Adaptér rozhraní IAM216-1E

Adaptér rozhraní slouží pro rozšíření modulu protipožární ústředny typu BCM216-3EPS nebo BCM216-3E o jedno galvanicky oddělené rozhraní RS232C. Umožňuje k modulu ústředny připojit zařízení, která komunikují po sériové lince (například tiskárna nebo PC). Skládá se z modulu sériového rozhraní SIM216-1 a desky adaptéru s plochým kabelem. Součástí adaptéru je také veškerý materiál nezbytný pro snadnou montáž konektoru D-SUB k modulu ústředny.



Technická specifikace:

Proudový odběr při 24V	typicky 10mA
Rozhraní	RS232, galvanicky odděleno, až do 57,6 kBaudů
Signálové linky	RxD, TxD, CTS/DTR
Typ konektoru	D-SUB, 9 pinů
Provozní teplota	-5°C až +50°C
Rozměry š x v x h	SIM216-1: 70 x 45 x 20 (mm) adaptér: 73 x 34 x 22 (mm)
Hmotnost	70g

Odkazy	Strana	Číslo	Jméno	Typ
	16	214204	Modul protipožární ústředny /PS BCM216-3EPS	
	17	214205	Modul protipožární ústředny BCM216-3E	

223025 Ethernet modul ENM2-1

Modul slouží jako brána pro připojení protipožárních ústředěn řady BC216 přes volitelný modul sériového rozhraní k lokální síti (LAN). Modul ENM2-1 umožňuje transparentní vzdálený přístup k ústředně.



Upozornění: Pro implementaci tohoto modulu do sítě LAN je nutná znalost problematiky počítačových sítí.

Vlastnosti:

- Pracuje s dynamickou IP adresou (sít' DHCP a BOOTP).
 - Pracuje se statickou IP adresou.
 - Umožňuje vzdálený přístup přes LAN, WAN nebo Internet.
 - Stavová LED
- Dodává se sériovým datovým kabelem pro připojení k modulu SIM216-1, délka přibližně 800mm.
 - Dodává se s napájecím kabelem, délka přibližně 800mm.

Technická specifikace:

Napájecí napětí	21 – 30
Proudový odběr	45mA
Provozní teplota	0°C až +50°C
Relativní vlhkost	max. 95% nekondenzující
Rozměry š x v x h	100 x 90 x 25 (mm)
Hmotnost	150g

219010 Programovací kabel

Kabel pro propojení COM portu počítače s modulem sériového rozhraní SIM216-1 protipožární ústředny řady BC216.

Vlastnosti:

Délka kabelu	1,8m
Typ konektoru	9 pinů, D-SUB, na obou koncích

3 Přídavné moduly pro protipožární ústředny

223024 SZ58-2 modul pro připojení sirény

Modul se dvěma nezávisle ovladatelnými dohlíženými výstupy, určenými pro aktivaci vzdálených zařízení (například sirén). Tato zařízení mohou být napájena z ústředny. V případě požadavku na větší proudové odběry je lze napájet z externího zdroje. Modul je určen pro instalaci do ústředny řady BC216.



Vlastnosti:

- 2 dohlížené výstupy s chybovým hlášením.
- Připojení k dohlíženému výstupu sirény protipožární ústředny.
- Aktivace přes výstupy s otevřeným kolektorem.
- Aktivace externím spínačem.
- Dohled nad externím napájecím zdrojem signálních zařízení.
- Samostatně jištěné výstupy.

Technická specifikace:

Napětí zdroje	20 – 31V DC
Napětí externího zdroje	20 – 36V DC
Proudový odběr při 24V	10mA (normální)
Výstupní napětí (siréna utišena)	-1,1V DC
Výstupní napětí (siréna aktivní)	přibližně shodné s napětím zdroje
Koncový rezistor	5,6kΩ
Klidový proud	0,2mA
Provozní teplota	-5°C až +50°C
Rozměry š x v x h	95 x 75 x 15 (mm)
Hmotnost	50g

Odkazy	Strana	Číslo	Jméno	Typ
	11	214005	BCnet sekční ústředna /N.OP. BC216-3	
	9	214056	BCnet sekční ústředna /OP. BC216-2/INT1	
	3	214008	Protipožární ústředna BC216-1/INT1	
	13	214108	Protipožární ústředna BC216-1CE/INT1	
	14	214105	Protipožární ústředna BC216-3CE	
	16	214204	Modul protipožární ústředny /PS BCM216-3EPS	
	17	214205	Modul protipožární ústředny BCM216-3E	

222004 RL58-1 releový modul 8-Fold/60VDC

Modul umožňuje aktivaci zařízení pomocí osmi nezávisle ovládaných beznapěťových kontaktů. Modul je určen pro instalaci do ústředny řady BC216 a LBC.



Vlastnosti:

- 8 nezávislých relé, každé s jedním beznapěťovým přepínacím kontaktem.
- Spínací kontakty jsou galvanicky odděleny. Kontakty jsou vyvedeny na svorkovnici.
- Samostatný LED displej pro indikaci aktivace jednotlivých relé.
- Připojení spínaných vstupů přes svorkovnici nebo přibalený plochý kabel.

Technická specifikace:

Napětí zdroje	20 – 31V DC
Proudový odběr při 24V	typicky 22mA (na aktivované relé)

Aktivační proud	typicky 1mA
Spínací výkon na kontakt	1A/60V DC/30W
Životnost kontaktu	nezatížený: přibližně 5 mil. Cyklů Při 24V DC/1A: přibližně 300 000 cyklů
Provozní teplota	-5°C až +50°C
Rozměry š x v x h	85 x 65 x 37 (mm)
Hmotnost	130g

Odkazy	Strana	Číslo	Jméno	Typ
	24	214128	Držák baterie BK216-1CE	
	11	214005	BCnet sekční ústředna /N.OP. BC216-3	
	9	214056	BCnet sekční ústředna /OP. BC216-2/INT1	
	3	214008	Protipožární ústředna BC216-1/INT1	
	26	212034	Nosník modulů 19" /3HU MPL17/3	
	25	214029	Montážní držák BW216-1	

222010 Releový modul 4-Fold/230VAC RL58-2

Modul umožňuje aktivaci zařízení s vysokým odběrem pomocí čtyř nezávisle ovládaných beznapěťových kontaktů. Modul je určen pro instalaci do ústředen řady BC216 a LBC.



Vlastnosti:

- 4 nezávislá relé, každé s jedním beznapěťovým přepínacím kontaktem.
- Spínací kontakty jsou galvanicky odděleny. Kontakty jsou vyvedeny na svorkovnici.
- Samostatný LED displej pro indikaci aktivace jednotlivých relé.
- Připojení spínaných vstupů přes svorkovnici nebo přibalený plochý kabel.

Technická specifikace:

Napětí zdroje	20 – 31V DC
Proudový odběr při 24V	typicky 22mA (na aktivované relé)
Aktivační proud	typicky 1mA
Spínací výkon na kontakt	3A/30V DC nebo 5A/230V AC
Životnost kontaktu	nezatížený: přibližně 20 mil. Cyklů Při 230V AC/3A: přibližně 400 000 cyklů
Provozní teplota	-5°C až +50°C
Rozměry š x v x h	98 x 74 x 28 (mm)
Hmotnost	120g

Odkazy	Strana	Číslo	Jméno	Typ
	24	214128	Držák baterie BK216-1CE	
	11	214005	BCnet sekční ústředna /N.OP. BC216-3	
	9	214056	BCnet sekční ústředna /OP. BC216-2/INT1	
	3	214008	Protipožární ústředna BC216-1/INT1	
	26	212034	Nosník modulů 19" /3HU MPL17/3	
	25	214029	Montážní držák BW216-1	

222007 Modul 16-Fold SUB58-2

Modul slouží jako adaptér mezi 10-ti pinovým plochým kabelem a klasickou svorkovnicí. Pomocí tohoto modulu lze snadno připojit například výstupy s otevřeným kolektorem ústředen řady BC216.



Technická specifikace:

Připojení	dva 10-ti pinové konektory pro plochý kabel
	16 kontaktů svorkovnice
Provozní teplota	-5°C až +50°C

Rozměry š x v x h 85 x 30 x 20 (mm)
Hmotnost 100g

Odkazy	Strana	Číslo	Jméno	Typ
	24	214128	Držák baterie BK216-1CE	
	11	214005	BCnet sekční ústředna /N.OP. BC216-3	
	9	214056	BCnet sekční ústředna /OP. BC216-2/INT1	
	3	214008	Protipožární ústředna BC216-1/INT1	
	26	212034	Nosník modulů 19" /3HU MPL17/3	
	25	214029	Montážní držák BW216-1	

229008 FBK17-1 plochý kabel 1700mm/10 pinů

Plochý kabel o délce 1,7m umožňuje propojit volitelné moduly s 10ti pinovým konektorem. Tento kabel se používá v případě, že standardně dodávaný kabel o délce 300mm nepostačuje.

Odkazy	Strana	Číslo	Jméno	Typ
	26	212034	Nosník modulů 19" /3HU MPL17/3	

4 Protokolové tiskárny

227003 Protokolová tiskárna teplotní DPU414-30B

Teplotní tiskárna s 80ti znaky na řádek. Používá se pro všechny účely tisku protipožárních ústředěn řady BC216. Tiskárnu lze k ústředně jednoduše připojit pomocí volitelného modulu sériového rozhraní. K tiskárně DPU414 je dodáván napájecí adaptér PW4007-E1. Adaptér je nutno objednávat zvlášť.



Vlastnosti:

- Teplotní tiskárna s 80ti znaky na řádek.
- Sériová nebo paralelní komunikace.
- LED signalizující napájení.
- Přepínání provozních stavů (ON line / OFF line) s vlastním LED displejem.
- Tlačítko pro natahování papíru.
- Volitelná záložní baterie.

Technická specifikace:

Provozní teplota	0°C až +40°C
Relativní vlhkost	30 – 80% (nekondenzující)
Rozměry š x v x h	160 x 170 x 66,5 (mm)
Hmotnost	580g

Odkazy	Strana	Číslo	Jméno	Typ
	35	227004	PW4007-E1 napájecí adaptér pro tiskárny DPU414	
	36	227005	BT4005 baterie pro tiskárny DPU414	
	30	214231	Adaptér rozhraní IAM216-1E	
	36	227007	Kabel /1,8m 9 pinů SUB-D-Verl. pro tiskárny DPU414	
	30	214025	Modul sériového rozhraní SIM216-1	
	37	2270006	MM112-402-N náhradní papír pro tiskárny DPU414 /1 role	

227004 PW4007-E1 napájecí adaptér pro tiskárny DPU414

Napájecí jednotka pro teplotní protokolovou tiskárnu DPU414-30B.



Technická specifikace:

Vstupní napětí	230VAC, 50Hz
Výstupní napětí	6,5V DC
Výstupní proud	2,0A
Rozměry š x v x h	114 x 75 x 61 (mm)
Délka kabelu	1,8m
Hmotnost	přibližně 1kg

Odkazy	Strana	Číslo	Jméno	Typ
	35	227003	Protokolová tiskárna teplotní DPU414-30B	

227005 BT4005 baterie pro tiskárny DPU414

Záložní baterie určená pro instalaci do protokolové tiskárny teplotní DPU414-30B.

Technická specifikace:

Typ	Ni-MH
Napětí	4,8V DC
Výstupní proud	2,0A
Hmotnost	přibližně 120g

Odkazy	Strana	Číslo	Jméno	Typ
	35	227003	Protokolová tiskárna teplotní	DPU414-30B

227007 Kabel /1,8m 9 pinů SUB-D-Verl. Pro tiskárny DPU414

Kabel, pomocí kterého se teplotní tiskárna DPU414-30B připojuje k volitelnému modulu sériového rozhraní protipožárních ústředěn řady BC216.

Technická specifikace:

Délka kabelu	1,8m
--------------	------

Odkazy	Strana	Číslo	Jméno	Typ
	35	227003	Protokolová tiskárna teplotní	DPU414-30B

227008 Jehličková tiskárna LX300

Jehličková tiskárna s 80ti znaky na řádek. Používá se pro všechny účely tisku protipožárních ústředěn řady BC216. Tiskárnu lze k ústředně jednoduše připojit pomocí volitelného modulu sériového rozhraní. Tiskárna se dodává s kabelem.



Vlastnosti:

- 9-ti jehličková tiskárna s 80ti znaky na řádek.
- Sériová komunikace.
- Možnost tisku na nekonečný papír.
- Vysoká rychlost tisku.
- Snadné ovládání pomocí tří tlačítek.
- Tři displeje.

Technická specifikace:

Napájecí napětí	230V AC +10 / -15%, 50Hz
Jmenovitý proud	0,5A
Příkon	přibližně 30W
Provozní teplota	+5°C až +35°C
Relativní vlhkost	5 – 80% (nekondenzující)
Rozměry š x v x h	366 x 147 x 275 (mm)
Hmotnost	přibližně 4kg

Odkazy	Strana	Číslo	Jméno	Typ
	30	214231	Adaptér rozhraní IAM216-1E	
	30	214025	Modul sériového rozhraní SIM216-1	

227007 Kabel /1,8m 9 pinů SUB-D-Verl. Pro tiskárny DPU414

Sériový datový kabel, pomocí kterého se protokolová tiskárna typu LX300 připojuje protipožární ústředně řady BC216. Kabel je opatřen 9-ti pinovým konektorem (F) a 25-ti pinovým konektorem (M).

Technická specifikace:

Délka kabelu 3m

Odkazy	Strana	Číslo	Jméno	Typ
	36	227005	BT4005	baterie pro tiskárny DPU414

227006 MM112-402-N náhradní papír pro tiskárny DPU414 /1 role

Jedna role teplotně citlivého papíru pro teplotní protokolovou tiskárnu DPU414-30B.

Odkazy	Strana	Číslo	Jméno	Typ
	35	227003	Protokolová tiskárna	teplotní DPU414-30B

5 Systémy pro řízení hašení

222011 LSS1000-1 rozhraní hasicího systému

Rozhraní pro připojení nezávislého hasicího systému k protipožární ústředně. Modul je určen pro ústředny řady BC216 a LBC.



Vlastnosti:

- Spouštění hasicího systému dle specifikace VdS.
- Systémově neutrální pro všechny hasicí systémy, které vyhovují specifikaci VdS.
- Logika pro zpracování poplachu a selhání hasicího systému.

Technická specifikace:

Napájecí napětí	20 – 31V DC
Proudový odběr při 24V	0mA (normální režim) 20mA (aktivní režim)
Provozní teplota	+5°C až +35°C
Rozměry š x v x h	70 x 45 x 20 (mm)
Hmotnost	50g

223009 Řídicí modul zóny SLMI-2

Modul s jedním dohlíženým výstupem, určeným pro aktivaci zařízení s vysokým zatížením (například řídicí systémy, signalizační zařízení a hasicí systémy). Aktivaci výstupu lze zpozdít pomocí o nastavitelný časový interval (0 – 90 sekund). Modul je určen pro protipožární ústředny řady BC216 a LBC.



Vlastnosti:

- Jeden dohlížený výstup s chybovým hlášením.
- Aktivace modulu ústřednou pomocí výstupů s otevřeným kolektorem.
- Potvrzení aktivace.
- Nastavitelné zpoždění aktivace v intervalu 0 až 90 sekund.
- Elektronicky omezené proudové zatížení.

Technická specifikace:

Napájecí napětí	20 – 31V DC
Proudový odběr při 24V	30mA (normální režim)
Proudové zatížení	max. 1,4A
Zpoždění aktivace	0 – 90s
Provozní teplota	-5°C až +50°C
Rozměry š x v x h	75 x 75 x 30 (mm)
Hmotnost	120g

6 Zobrazovací a ovládací prvky

250039 ABF216-1/INT1 ovl. panel s displejem pro dálkové ovládání

Pomocí tohoto ovládacího panelu s displejem lze plně řídit a zobrazovat stavy síťové protipožární ústředny řady BC216. Zařízení lze použít jako globální ovládací panel a displej, přičemž lze využívat všechny možnosti ovládání, které nabízí protipožární ústředna. Zařízení lze využívat také jako ovládací systém s omezenými možnostmi ovládání a zobrazování. Všechny důležité informace jsou zobrazovány pomocí podsvíceného displeje (4 řádky, 20 znaků na řádek) a několika LED. Ovládací panel ABF216-1/INT1 s displejem je umístěn v tenké ocelové skříni a perfektně zapadá do systému protipožárních ústředn řady BC216.



ABF216-1/INT je dodáván v anglické jazykové verzi.

Vlastnosti:

- Připojení do sítě GSSnet.
- Možnost instalace až do vzdálenosti 1200m (na větší vzdálenosti s využitím alternativních přenosových médií).
- 4-řádkový displej, 20 znaků na řádek.
- Ovládání pomocí menu.
- Programování pomocí menu.
- Nepřetržité sledování datové komunikace s ústřednou.
- Redundantní připojení.
- Napájení z protipožární ústředny.

Technická specifikace:

Napájecí napětí	15 – 31V DC
Proudový odběr při 24V	140mA (normální režim)
Délka GSSnet linky	max. 1200m na každou stranu k sousedícím prvkům sítě GSSnet (kabelem kategorie 5.)
Provozní teplota	-5°C až +50°C
Rozměry š x v x h	200 x 300 x 65 (mm)
Barva	šedobílá, RAL 9002
Hmotnost	1,4kg

Odkazy	Strana	Číslo	Jméno	Typ
	11	214005	BCnet sekční ústředna /N.OP. BC216-3	
	9	214056	BCnet sekční ústředna /OP. BC216-2/INT1	
	15	2149997	BCnet sekční protipožární ústředna /OP. BC 216-2EPS	
	14	214105	Protipožární ústředna BC216-3CE	

250030 ABF216-1/A1 ovl. panel s displejem pro dálkové ovládání

Tento výrobek se plně shoduje s ovládacím panelem ABF216-1/INT1, liší se pouze německou jazykovou verzí.

250036 ABF216-1/B1 ovl. panel s displejem pro dálkové ovládání

Tento výrobek se plně shoduje s ovládacím panelem ABF216-1/INT1, liší se pouze francouzskou jazykovou verzí.

250033 ABF216-1/CZ1 ovl. panel s displejem pro dálkové ovládání

Tento výrobek se plně shoduje s ovládacím panelem ABF216-1/INT1, liší se pouze českou jazykovou verzí.

250038 ABF216-1/H1 ovl. panel s displejem pro dálkové ovládání

Tento výrobek se plně shoduje s ovládacím panelem ABF216-1/INT1, liší se pouze maďarskou jazykovou verzí.

250035 ABF216-1/NL1 ovl. panel s displejem pro dálkové ovládání

Tento výrobek se plně shoduje s ovládacím panelem ABF216-1/INT1, liší se pouze holandskou jazykovou verzí.

250036 ABF216-1/SK1 ovl. panel s displejem pro dálkové ovládání

Tento výrobek se plně shoduje s ovládacím panelem ABF216-1/INT1, liší se pouze slovenskou jazykovou verzí.

250013 SG48-2 displej pro vzdálené zobrazování

Tento displej podává obrazovou a akustickou informaci o souhrnu poplachových a chybových signálů protipožárních ústředí. Toto zařízení lze zapustit do zdiva nebo instalovat na povrch v suchých místnostech.



Vlastnosti:

- LED displej.
- Zabudovaný bzučák s možností resetu.
- Možnost alternativního zapojení bzučáku jako indikátoru chyb a/nebo poplachů.

Technická specifikace:

Napájecí napětí	20 – 31V DC
Proudový odběr při 24V	na jednu LED: 20mA bzučák: 17mA
Počet připojitelných vodičů	4
Provozní teplota	-5°C až +50°C
Rozměry š x v x h	86 x 86 x 40 (mm)
Barva	bílá
Hmotnost	170g

Odkazy	Strana	Číslo	Jméno	Typ
	11	214005	BCnet sekční ústředna /N.OP. BC216-3	
	9	214056	BCnet sekční ústředna /OP. BC216-2/INT1	
	3	214008	Protipožární ústředna BC216-1/INT1	
	13	214108	Protipožární ústředna BC216-1CE/INT1	
	14	214105	Protipožární ústředna BC216-3CE	
	16	214204	Modul protipožární ústředny /PS BCM216-3EPS	
	17	214205	Modul protipožární ústředny BCM216-3E	

251001 Dálkový indikátor PA58-1

Dálkový indikátor pro rychlou indikaci poplachu hlásičů umístěných na nedostupných místech (například hlásiče ve zvýšených podlahách nebo podhledech). Tento indikátor lze také použít jako společný indikátor pro několik hlásičů.



Vlastnosti:

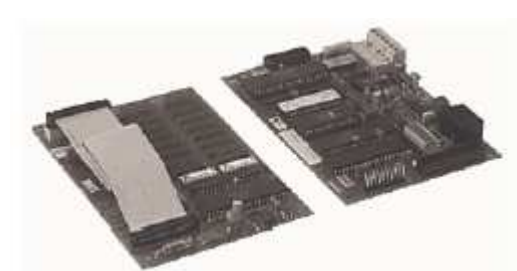
- Elegantní plastový kryt s červenou čočkou. Celek je určen pro montáž na povrch.
- Výkonné LED.
- Napájení přes linku hlásiče nebo smyčku.

Technická specifikace:

Napájecí napětí	napájení přes linku hlásiče nebo smyčku
Proudový odběr při 24V	typicky 12mA
Provozní teplota	-5°C až +50°C
Rozměry š x v x h	70 x 70 x 35 (mm)
Barva	bílá
Hmotnost	150g

252001 PTU512-1/128 jednotka synoptického panelu

Pomocí této jednotky lze k protipožární ústředně připojit volitelný synoptický panel, umožňující vzdálenou optickou a akustickou signalizaci událostí hlásiče, detekčních zón a ústředny. Skládá se z řadiče PTM512-1, který zprostředkovává komunikaci mezi ústřednou a jedním LED maticovým modulem LMM128-1 (umožňuje připojit až 128 LED). K řadiči lze připojit až tři další LED maticové moduly, celkem tedy 512 LED. Jednotka je určena pro protipožární ústředny řady BC216 bez přídatných modulů.



Vlastnosti:

- 5 permanentně přiřazených LED pro signalizaci chyby komunikace, aktivaci přenosového zařízení, chyby, poplachu a napájení.
- Možnost připojení tlačítek pro testování LED, utišení bzučáku a zpoždění poplachu.
- Možnost připojení 128 LED, které lze programovat pro zobrazování poplachu, chyb nebo poruchových stavů. Led mohou také svítit nebo blikat v závislosti na stavu hlásiče nebo detekční zóny.
- Nastavitelná přenosová rychlost.

Technická specifikace:

Napájecí napětí	20 – 31VDC
Proudový odběr při 24V	40mA (normální režim), 150mA (testování)
Provozní teplota	-5°C až +50°C
Rozměry š x v x h	150 x 100 x 35 (mm) na desku
Hmotnost	260g

Odkazy	Strana	Číslo	Jméno	Typ
	11	214005	BCnet sekční ústředna /N.OP. BC216-3	
	9	214056	BCnet sekční ústředna /OP. BC216-2/INT1	
	15	2149997	BCnet sekční protipožární ústředna /OP. BC 216-2EPS	
	3	214008	Protipožární ústředna BC216-1/INT1	
	13	214108	Protipožární ústředna BC216-1CE/INT1	
	14	214105	Protipožární ústředna BC216-3CE	
	16	214204	Modul protipožární ústředny /PS BCM216-3EPS	
	17	214205	Modul protipožární ústředny BCM216-3E	

252002 LMM128-1 matice LED

Jedná se o modul umožňující připojení 128 LED k modulu PTU512-1/128.



Technická specifikace:

Napájecí napětí	20 – 31VDC
Proudový odběr při 24V	10mA (normální režim), 100mA (testování LED)
Provozní teplota	-5°C až +50°C
Rozměry š x v x h	150 x 100 x 35 (mm)
Hmotnost	110g

Odkazy	Strana	Číslo	Jméno	Typ
	41	252001	PTU512-1/128	jednotka pro připojení synoptického panelu

252004 LUM8-1 modul LED konvertoru

Modul, který konvertuje 8 výstupů LED řadiče synoptického panelu PTU512-1/128, respektive modulu LMM128-1 na 8 výstupu s otevřeným kolektorem. Tento modul umožňuje instalaci různých vzdálených ovladačů.



Technická specifikace:

Napájecí napětí	20 – 31VDC
Proudový odběr při 24V	max. 20mA
Počet výstupů	8 (s otevřeným kolektorem)
Zatížení výstupu	max. 30V/80mA
Provozní teplota	-5°C až +50°C
Rozměry š x v x h	87 x 71 x 20 (mm)
Hmotnost	100g

Odkazy	Strana	Číslo	Jméno	Typ
	41	252002	Matice LED LMM128-1	
	41	252001	PTU512-1/128	jednotka pro připojení synoptického panelu

7 Konvenční hlásiče společnosti System Sensor

241040 Optický kouřový hlásič /konv./300/SS 2351E

Konvenčně adresovatelný kouřový hlásič od společnosti System Sensor pracuje na principu rozptylu světla v optické snímáči komoře. Hlásič má nízký profil a je určen pro montáž uvnitř budov.



Pro rychlou identifikaci v případě poplachu je možno každému hlásiči přiřadit individuální adresu a to pomocí adresního modulu NG58-1, který se instaluje do patice hlásiče. Adresu lze nastavit také pomocí volitelné jednotky pro programování a testování /Conv/300/ SS S300RPTU. Pokud je hlásič vybaven modulem NG58-1, pak se adresa hlásiče včetně textu zobrazuje na displeji protipožární ústředny. Pokud je adresa hlásiče nastavena pomocí jednotky S300RPTU, adresa hlásiče se na displeji ústředny nezobrazuje, ale na volitelné zobrazovací jednotce /Conv/300/ SS S300ZDU, která by měla být součástí každé detekční linky.

Inteligentní vyhodnocovací algoritmus kompenzuje vlivy způsobené znečištěním optické snímáči komory. Proto zůstává citlivost hlásiče konstantní po dlouhou dobu **– one further effective measure for avoiding false alarms.** Pokud je optická snímáči komora velmi silně znečištěna tak, že kompenzace je neúčinná nebo je snímáči systém poškozen, pak stavová LED hlásiče bliká žlutou barvou.

Technik může ověřit stupeň znečištění optické snímáči komory pomocí programovací a testovací jednotky /konv./300/SS S300RPTU. Citlivost hlásiče lze pomocí S300RPTU nastavit také dle lokálních podmínek.

Vlastnosti:

- Individuální adresace hlásiče po připojení volitelného adresního modulu NG58-1 nebo naprogramováním hlásiče.
- Citlivost hlásiče je nastavitelná ve třech úrovních (nízká – střední – vysoká).
- Funkčnost hlásiče lze ověřit pomocí programovací a testovací jednotky /konv./300/SS S300RPTU nebo jednotky /konv./300/1000/SS ECO1000RTU.
- Stav hlásiče, stupeň znečištění, adresu hlásiče, citlivost a datum poslední údržby lze přečíst nebo zapsat.
- Možnost připojení externího vzdáleného indikátoru.
- Ochrana proti mechanickému stržení.
- Ochrana proti hmyzu.

Technická specifikace:

Napájecí napětí	napájení prostřednictvím detekční linky
Proudový odběr	typicky 75 μ A (normální režim)
Provozní teplota	-20°C až +60°C
Relativní vlhkost	5 – 95% (nekondenzující)
Rozměry \varnothing x h	102 x 32,5 (mm)
Barva	krémová
Hmotnost	75g
Schválení	VdS G202012

Odkazy	Strana	Číslo	Jméno	Typ
	71	249020	Adresní modul/konv. NG58-1	
	19	214020	Rozhraní konvenčních hlásičů GIF8-1	
	61	246008	Patice hlásiče /konv./400/100/300/SS B401RM	
	85	249011	Štítek hlásiče BME/BEZ	
	40	251001	Vzdálený indikátor PA58-1	
	65	246111	Programovací a testovací jednotka /konv./300/SS S300RPTU	
	66	246150	Testovací jednotka /konv./300/1000/SS ECO1000RTU	
	66	246112	Komunikační jednotka /konv./300/SS S300SAT	

241041 Opticko - tepelný hlásič /konv./300/SS 2351TEM

Konvenčně adresovatelný kombinovaný hlásič společnosti System Sensor pracuje na principu rozptylu světla v optické snímáči komoře a na principu detekce tepla (třída A1S). Hlásič má nízký profil a je určen pro montáž uvnitř budov. Vyhodnocení poplachu je založeno na analýze obou detekčních jednotek - pokud je detekován pouze jeden z charakteristických projevů ohně, kouře nebo tepla, jsou ve většině případů falešné poplachy eliminovány. Hlásič nelze používat v místnostech s výškou přesahující 7,5m.



Pro rychlou identifikaci v případě poplachu je možno každému hlásiči přiřadit individuální adresu a to pomocí adresního modulu NG58-1, který se instaluje do patice hlásiče. Adresu lze nastavit také pomocí volitelné jednotky pro programování a testování /Conv/300/ SS S300RPTU. Pokud je hlásič vybaven modulem NG58-1, pak se adresa hlásiče včetně textu zobrazuje na displeji protipožární ústředny. Pokud je adresa hlásiče nastavena pomocí jednotky S300RPTU, adresa

hlásiče se na displeji ústředny nezobrazuje, ale na volitelné zobrazovací jednotce /Conv/300/ SS S300ZDU, která by měla být součástí každé detekční linky.

Inteligentní vyhodnocovací algoritmus kompenzuje vlivy způsobené znečištěním optické snímáči komory. Proto zůstává citlivost hlásiče konstantní po dlouhou dobu - one further effective measure for avoiding false alarms. Pokud je optická snímáči komora velmi silně znečištěna tak, že kompenzace je neúčinná nebo je snímáči systém poškozen, pak stavová LED hlásiče bliká žlutou barvou.

Technik může ověřit stupeň znečištění optické snímáči komory pomocí programovací a testovací jednotky /konv./300/SS S300RPTU. Citlivost hlásiče lze pomocí S300RPTU nastavit také dle lokálních podmínek.

Vlastnosti:

- Individuální adresace hlásiče po připojení volitelného adresního modulu NG58-1 nebo naprogramováním hlásiče.
- Citlivost hlásiče je nastavitelná ve třech úrovních (nízká – střední – vysoká).
- Funkčnost hlásiče lze ověřit pomocí programovací a testovací jednotky /konv./300/SS S300RPTU nebo jednotky /konv./300/1000/SS ECO1000RTU.
- Možnost zjištění nebo zápisu stavu hlásiče, adresy hlásiče, stupně znečištění komory, citlivosti a datumu poslední údržby.
- Možnost připojení externího vzdáleného indikátoru.
- Ochrana proti mechanickému stržení.
- Ochrana proti hmyzu.

Technická specifikace:

Napájecí napětí	napájení prostřednictvím detekční linky
Proudový odběr	typicky 85µA (normální režim)
Poplachová teplota	58°C (max. teplota komponentu).
Provozní teplota	-20°C až +60°C
Teplota aplikace	max. 45°C
Relativní vlhkost	5 – 95% (nekondenzující)
Rozměry ø x h	102 x 43 (mm)
Barva	krémová
Hmotnost	75g
Schválení	VdS G202018

Odkazy	Strana	Číslo	Jméno	Typ
	71	249020	Adresní modul/konv. NG58-1	
	19	214020	Rozhraní konvenčních hlásičů GIF8-1	
	61	246008	Patice hlásiče /konv./400/100/300/SS B401RM	
	85	249011	Štítek hlásiče BME/BEZ	
	40	251001	Vzdálený indikátor PA58-1	

65	246111	Programovací a testovací jednotka /konv./300/SS S300RPTU
66	246150	Testovací jednotka /konv./300/1000/SS ECO1000RTU
66	246112	Komunikační jednotka /konv./300/SS S300SAT

242040 Teplotní hlásič třídy A1R /konv./300/SS 5351E

Konvenčně adresovatelný kombinovaný hlásič společnosti System Sensor pracuje na principu detekce tepla. Jedná se o kombinaci detektoru maximální teploty a detektoru rychlosti nárůstu teploty třídy A1R (maximální výška místnosti 7,5m). Hlásič je určen pro instalaci uvnitř budov.



Pro rychlou identifikaci v případě poplachu je možno každému hlásiči přiřadit individuální adresu a to pomocí adresního modulu NG58-1, který se instaluje do patice hlásiče. Adresu lze nastavit také pomocí volitelné jednotky pro programování a testování /Conv/300/ SS S300RPTU. Pokud je hlásič vybaven modulem NG58-1, pak se adresa hlásiče včetně textu zobrazuje na displeji protipožární ústředny. Pokud je adresa hlásiče nastavena pomocí jednotky S300RPTU, adresa hlásiče se na displeji ústředny nezobrazuje, ale na volitelné zobrazovací jednotce /Conv/300/ SS S300ZDU, která by měla být součástí každé detekční linky.

Vlastnosti:

- Individuální adresace hlásiče po připojení volitelného adresního modulu NG58-1 nebo naprogramováním hlásiče.
- Funkčnost hlásiče lze ověřit pomocí programovací a testovací jednotky /konv./300/SS S300RPTU nebo jednotky /konv./300/1000/SS ECO1000RTU.
- Možnost zjištění stavu hlásiče, adresy hlásiče a datumu poslední údržby.
- Možnost připojení externího vzdáleného indikátoru.
- Ochrana proti mechanickému stržení.

Technická specifikace:

Napájecí napětí	napájení prostřednictvím detekční linky
Proudový odběr	typicky 80µA (normální režim)
Poplachová teplota	58 °C (max. teplota komponentu)
Provozní teplota	-20 °C až +60 °C
Teplota aplikace	max. 45 °C
Relativní vlhkost	5 – 95% (nekondenzující)
Rozměry ø x h	102 x 43 (mm)
Barva	krémová
Hmotnost	75g
Schválení	VdS G202014

Odkazy	Strana	Číslo	Jméno	Typ
	71	249020	Adresní modul/konv. NG58-1	
	19	214020	Rozhraní konvenčních hlásičů GIF8-1	
	61	246008	Patice hlásiče /konv./400/100/300/SS B401RM	
	85	249011	Štítek hlásiče BME/BEZ	
	40	251001	Vzdálený indikátor PA58-1	
	65	246111	Programovací a testovací jednotka /konv./300/SS S300RPTU	
	66	246150	Testovací jednotka /konv./300/1000/SS ECO1000RTU	
	66	246112	Komunikační jednotka /konv./300/SS S300SAT	
	65	246113	Zobrazovací jednotka /konv./300/SS S300ZDU	

242041 Teplotní Max hlásič /konv./300/SS 4351E

Konvenčně adresovatelný hlásič společnosti System Sensor pracuje na principu detekce tepla. Jedná se o hlásič maximální teploty třídy BS (maximální výška místnosti 6m). Hlásič je určen pro instalaci uvnitř budov.



Pro rychlou identifikaci v případě poplachu je možno každému hlásiči přiřadit individuální adresu a to pomocí adresního modulu NG58-1, který se instaluje do patice hlásiče. Adresu lze nastavit také pomocí volitelné jednotky pro programování a testování /Conv/300/ SS S300RPTU. Pokud je hlásič vybaven modulem NG58-1, pak se adresa hlásiče včetně textu zobrazuje na displeji protipožární ústředny. Pokud je adresa hlásiče nastavena pomocí jednotky S300RPTU, adresa hlásiče se na displeji ústředny nezobrazuje, ale na volitelné zobrazovací jednotce /Conv/300/ SS S300ZDU, která by měla být součástí každé detekční linky.

Vlastnosti:

- Individuální adresace hlásiče po připojení volitelného adresního modulu NG58-1 nebo naprogramováním hlásiče.
- Funkčnost hlásiče lze ověřit pomocí programovací a testovací jednotky /konv./300/SS S300RPTU nebo jednotky /konv./300/1000/SS ECO1000RTU.
- Možnost zjištění stavu hlásiče, adresy hlásiče a datumu poslední údržby.
- Možnost připojení externího vzdáleného indikátoru.
- Ochrana proti mechanickému stržení.

Technická specifikace:

Napájecí napětí	napájení prostřednictvím detekční linky
Proudový odběr	typicky 85 μ A (normální režim)
Poplachová teplota	78°C (maximum teplota komponentu)
Provozní teplota	-20°C až +60°C (kontinuální provoz)
Relativní vlhkost	5 – 95% (nekondenzující)
Rozměry \varnothing x h	102 x 43 (mm)
Barva	krémová
Hmotnost	75g
Schválení	VdS G202016

Odkazy	Strana	Číslo	Jméno	Typ
	71	249020	Adresní modul/konv. NG58-1	
	19	214020	Rozhraní konvenčních hlásičů GIF8-1	
	61	246008	Patice hlásiče /konv./400/100/300/SS B401RM	
	85	249011	Štítek hlásiče BME/BEZ	
	40	251001	Vzdálený indikátor PA58-1	
	65	246111	Programovací a testovací jednotka /konv./300/SS S300RPTU	
	66	246150	Testovací jednotka /konv./300/1000/SS ECO1000RTU	
	66	246112	Komunikační jednotka /konv./300/SS S300SAT	
	65	246113	Zobrazovací jednotka /konv./300/SS S300ZDU	

241045 Optický kouřový hlásič /konv./1000/SS ECO1003

Konvenčně adresovatelný kouřový hlásič od společnosti System Sensor pracuje na principu rozptylu světla v optické snímákové komoře. Hlásič má nízký profil a je určen pro montáž uvnitř budov.



Vlastnosti:

- Individuální adresace hlásiče po připojení volitelného adresního modulu.
- Funkčnost hlásiče lze ověřit pomocí testovací jednotky /konv./300/1000/SS ECO1000RTU.
- Možnost připojení externího vzdáleného indikátoru.
- Ochrana proti hmyzu.

Technická specifikace:

Napájecí napětí	napájení prostřednictvím detekční linky
-----------------	---

Proudový odběr	typicky 65μA (normální režim)
Provozní teplota	-20°C až +60°C
Relativní vlhkost	5 – 95% (nekondenzující)
Rozměry ø x h	102 x 32,5 (mm)
Barva	krémová
Hmotnost	75g
Schválení	VdS G201060

Odkazy	Strana	Číslo	Jméno	Typ
	71	249020	Adresní modul/konv. NG58-1	
	19	214020	Rozhraní konvenčních hlásičů GIF8-1	
	62	246140	Patice hlásiče /konv./1000/SS ECO1000BR1000	
	63	246141	Releová Patice hlásiče /konv./1000/ SS ECO1000BREL24L	
	40	251001	Vzdálený indikátor PA58-1	
	66	246150	Testovací jednotka /konv./300/1000/SS ECO1000RTU	

241046 Opticko - tepelný hlásič /konv./1000/SS ECO1002

Konvenčně adresovatelný kombinovaný hlásič společnosti System Sensor pracuje na principu rozptylu světla v optické snímáči komoře a na principu detekce tepla (třída A1R). Hlásič má nízký profil a je určen pro montáž uvnitř budov. Vyhodnocení poplachu je založeno na analýze obou detekčních jednotek - pokud je detekován pouze jeden z charakteristických projevů ohně, kouře nebo tepla, jsou ve většině případů falešné poplachy eliminovány. Hlásič nelze používat v místnostech s výškou přesahující 7,5m.



Vlastnosti:

- Individuální adresace hlásiče po připojení volitelného adresního modulu.
- Funkčnost hlásiče lze ověřit pomocí testovací jednotky /konv./300/1000/SS ECO1000RTU.
- Možnost připojení externího vzdáleného indikátoru.
- Ochrana proti hmyzu.

Technická specifikace:

Napájecí napětí	napájení prostřednictvím detekční linky
Proudový odběr	typicky 80μA (normální režim)
Poplachová teplota	58°C
Provozní teplota	-30°C až +80°C
Teplota aplikace	max. 45°C
Relativní vlhkost	5 – 95% (nekondenzující)
Rozměry ø x h	102 x 40,5 (mm)
Barva	bílá
Hmotnost	75g
Schválení	VdS G201067

Odkazy	Strana	Číslo	Jméno	Typ
	71	249020	Adresní modul/konv. NG58-1	
	19	214020	Rozhraní konvenčních hlásičů GIF8-1	
	62	246140	Patice hlásiče /konv./1000/SS ECO1000BR1000	
	63	246141	Releová Patice hlásiče /konv./1000/ SS ECO1000BREL24L	
	40	251001	Vzdálený indikátor PA58-1	
	66	246150	Testovací jednotka /konv./300/1000/SS ECO1000RTU	

242045 Teplotní hlásič třídy A1R /konv./1000/SS ECO1005

Konvenčně adresovatelný kombinovaný hlásič společnosti System Sensor pracuje na principu detekce tepla. Jedná se o kombinaci detektoru maximální teploty a detektoru rychlosti nárůstu teploty třídy A1R (maximální výška místnosti 7,5m). Hlásič je určen pro instalaci uvnitř budov.



Vlastnosti:

- Individuální adresace hlásiče po připojení volitelného adresního modulu NG58-1.
- Funkčnost hlásiče lze ověřit pomocí testovací jednotky /konv./300/1000/SS ECO1000RTU.
- Možnost připojení externího vzdáleného indikátoru.

Technická specifikace:

Napájecí napětí	napájení prostřednictvím detekční linky
Proudový odběr	typicky 75μA (normální režim)
Poplachová teplota	58°C (max. teplota komponentu)
Provozní teplota	-20°C až +60°C
Teplota aplikace	max. 45°C
Relativní vlhkost	5 – 95% (nekondenzující)
Rozměry ø x h	102 x 40,5 (mm)
Barva	bílá
Hmotnost	70g
Schválení	VdS G201016

Odkazy	Strana	Číslo	Jméno	Typ
	71	249020	Adresní modul/konv. NG58-1	
	19	214020	Rozhraní konvenčních hlásičů GIF8-1	
	62	246140	Patice hlásiče /konv./1000/SS ECO1000BR1000	
	63	246141	Releová Patice hlásiče /konv./1000/ SS ECO1000BREL24L	
	40	251001	Vzdálený indikátor PA58-1	
	66	246150	Testovací jednotka /konv./300/1000/SS ECO1000RTU	

242046 Teplotní Max hlásič /konv./1000/SS ECO1005T

Konvenčně adresovatelný hlásič společnosti System Sensor pracuje na principu detekce tepla. Jedná se o hlásič maximální teploty třídy A2S (maximální výška místnosti 6m). Hlásič je určen pro instalaci uvnitř budov.



Vlastnosti:

- Individuální adresace hlásiče po připojení volitelného adresního modulu NG58-1.
- Funkčnost hlásiče lze ověřit pomocí testovací jednotky /konv./300/1000/SS ECO1000RTU.
- Možnost připojení externího vzdáleného indikátoru.

Technická specifikace:

Napájecí napětí	napájení prostřednictvím detekční linky
Proudový odběr	typicky 75μA (normální režim)
Poplachová teplota	58°C
Provozní teplota	-20°C až +60°C (kontinuální provoz)
Relativní vlhkost	5 – 95% (nekondenzující)
Rozměry ø x h	102 x 40,5 (mm)
Barva	bílá
Hmotnost	75g
Schválení	VdS G201073

Odkazy	Strana	Číslo	Jméno	Typ
	71	249020	Adresní modul/konv. NG58-1	
	19	214020	Rozhraní konvenčních hlásičů GIF8-1	

62	246140	Patice hlásiče /konv./1000/SS ECO1000BR1000
63	246141	Releová Patice hlásiče /konv./1000/ SS ECO1000BREL24L
40	251001	Vzdálený indikátor PA58-1
66	246150	Testovací jednotka /konv./300/1000/SS ECO1000RTU

240012 Ionizační kouřový hlásič /konv./100/SS 1151E

Konvenčně adresovatelný kouřový hlásič od společnosti System Sensor pracuje na principu ionizace s unipolární komorou. Hlásič pracuje v duálním režimu, ve kterém využívá snímací a referenční komoru pro automatickou kompenzaci vlivů prostředí. Hlásič má nízký profil a je určen pro montáž uvnitř budov.



Vlastnosti:

- Individuální adresace hlásiče po připojení volitelného adresního modulu.
- Funkčnost hlásiče lze ověřit pomocí testovacího manažeru.
- Možnost připojení externího vzdáleného indikátoru.
- Ochrana proti mechanickému stržení.
- Ochrana proti hmyzu.
- Servisní zásuvka pro testování pomocí volitelného testovacího zařízení.

Technická specifikace:

Napájecí napětí	napájení prostřednictvím detekční linky
Proudový odběr	typicky 40 μ A (normální režim)
Provozní teplota	-10°C až +60°C
Relativní vlhkost	10 – 93% (nekondenzující)
Radioaktivní prvek	Am241, 0,5 μ Ci (18,5kBq)
Rozměry \varnothing x h	102 x 43 (mm)
Barva	krémová
Hmotnost	102g
Schválení	VdS G295009

Odkazy	Strana	Číslo	Jméno	Typ
	71	249020	Adresní modul/konv. NG58-1	
	19	214020	Rozhraní konvenčních hlásičů GIF8-1	
	61	246008	Patice hlásiče /konv./400/100/300/ SS B401RM	
	62	246011	Releová patice hlásiče /konv./100/SS B42RL	
	40	251001	Vzdálený indikátor PA58-1	

241009 Optický kouřový hlásič /konv./100/SS 2151E

Konvenčně adresovatelný kouřový hlásič od společnosti System Sensor pracuje na principu rozptylu světla v optické snímací komoře. Hlásič má nízký profil a je určen pro montáž uvnitř budov.



Vlastnosti:

- Individuální adresace hlásiče po připojení volitelného adresního modulu.
- Funkčnost hlásiče lze ověřit pomocí testovacího manažeru.
- Možnost připojení externího vzdáleného indikátoru.
- Ochrana proti mechanickému stržení.
- Ochrana proti hmyzu.
- Servisní zásuvka pro testování pomocí volitelného testovacího zařízení.
-

Technická specifikace:

Napájecí napětí	napájení prostřednictvím detekční linky
Proudový odběr	typicky 85 μ A (normální režim)
Provozní teplota	0°C až +50°C
Relativní vlhkost	10 – 93% (nekondenzující)
Rozměry \varnothing x h	102 x 42 (mm)
Barva	krémová

Hmotnost 104g
Schválení VdS G295021

Odkazy	Strana	Číslo	Jméno	Typ
	71	249020	Adresní modul/konv. NG58-1	
	19	214020	Rozhraní konvenčních hlásičů GIF8-1	
	61	246008	Patice hlásiče /konv./400/100/300/ SS B401RM	
	62	246011	Releová patice hlásiče /konv./100/SS B42RL	
	40	251001	Vzdálený indikátor PA58-1	

8 Analogové hlásiče a moduly s protokolem System Sensor/500

240013 Ionizační kouřový hlásič /anal./200/SS 1251E

Analogově adresovatelný kouřový hlásič s protokolem System Sensor /500 pracuje na principu ionizace s unipolární komorou. Hlásič pracuje v duálním režimu, ve kterém využívá snímací a referenční komoru pro automatickou kompenzaci vlivů prostředí. Hlásič má nízký profil a je určen pro montáž uvnitř budov.



Inteligentní vyhodnocovací algoritmus protipožárních ústředen společnosti LST kompenzuje vlivy způsobené znečištěním snímací komory. Proto zůstává citlivost hlásiče konstantní po dlouhou dobu **– one further effective measure for avoiding false alarms.**

Vlastnosti:

- Obousměrná komunikace s protipožární ústřednou.
- Konstantní citlivost.
- Nastavení fyzické adresy pomocí dvou dekadických rotačních přepínačů v rozsahu 01 až 99.
- Funkčnost hlásiče lze ověřit pomocí testovacího manažeru.
- Možnost připojení externího vzdáleného indikátoru.
- Ochrana proti mechanickému stržení.
- Ochrana proti hmyzu.

Technická specifikace:

Napájecí napětí	napájení prostřednictvím detekční linky
Proudový odběr	typicky 200 μ A (normální režim)
Provozní teplota	-10°C až +60°C
Relativní vlhkost	10 – 93% (nekondenzující)
Radioaktivní prvek	Am241, 0,5 μ Ci (18,5kBq)
Rozměry \varnothing x h	102 x 43 (mm)
Barva	krémová
Hmotnost	102g
Schválení	VdS G295010

Odkazy	Strana	Číslo	Jméno	Typ
	63	246002	Patice hlásiče /anal./500/200/ SS B501	
	64	246013	Patice s oddělovačem /anal./500/200/SS B524IEFT-1	
	20	214021	Rozhraní smyčky LIF64-1	
	40	251001	Vzdálený indikátor PA58-1	

241010 Optický kouřový hlásič /anal./200/SS ND2251EM

Analogově adresovatelný kouřový hlásič s protokolem System Sensor/500 pracuje na principu rozptylu světla v optické snímací komoře. Hlásič má nízký profil a je určen pro montáž uvnitř budov.



Inteligentní vyhodnocovací algoritmus protipožárních ústředen společnosti LST kompenzuje vlivy způsobené znečištěním optické snímací komory. Proto zůstává citlivost hlásiče konstantní po dlouhou dobu **– one further effective measure for avoiding false alarms.**

Vlastnosti:

- Obousměrná komunikace s protipožární ústřednou.
- Konstantní citlivost.
- Nastavení fyzické adresy pomocí dvou dekadických rotačních přepínačů v rozsahu 01 až 99.
- Funkčnost hlásiče lze ověřit pomocí testovacího manažeru.
- Možnost připojení externího vzdáleného indikátoru.
- Ochrana proti mechanickému stržení.
- Ochrana proti hmyzu.

Technická specifikace:

Napájecí napětí	napájení prostřednictvím detekční linky
Proudový odběr	max. 200 μ A (normální režim)
Provozní teplota	-30°C až +80°C
Relativní vlhkost	10 – 93% (nekondenzující)
Rozměry \varnothing x h	102 x 45 (mm)
Barva	krémová
Hmotnost	102g
Schválení	VdS G200052

Odkazy	Strana	Číslo	Jméno	Typ
	63	246002	Patice hlásiče /anal./500/200/ SS B501	
	64	246013	Patice s oddělovačem /anal./500/200/SS B524IEFT-1	
	20	214021	Rozhraní smyčky LIF64-1	
	40	251001	Vzdálený indikátor PA58-1	

241050

Optický laserový kouřový hlásič /anal./200/SS 7251

Analogově adresovatelný kouřový hlásič s protokolem System Sensor/500 pracuje na principu rozptylu světla v laserové optické snímáči komoře. Hlásič má nízký profil a je určen pro montáž uvnitř budov. Tento hlásič lze použít v případech, kdy klasický hlásič nepostačuje. Optický laserový hlásič má vysokou citlivost, kterou lze nastavit individuálně dle podmínek daného prostředí.



Inteligentní vyhodnocovací algoritmus kompenzuje vlivy způsobené znečištěním optické snímáči komory. Proto zůstává citlivost hlásiče konstantní po dlouhou dobu **one further effective measure for avoiding false alarms.**

Vlastnosti:

- Obousměrná komunikace s protipožární ústřednou.
- Konstantní provozní citlivost.
- Citlivost lze (prostřednictvím protipožární ústředny řady BC216) nastavit ve třech úrovních: 0,06%/m, 0,66%/m a 6,4%/m.
- Nastavení fyzické adresy pomocí dvou dekadických rotačních přepínačů v rozsahu 01 až 99.
- Funkčnost hlásiče lze ověřit pomocí testovacího manažeru.
- Možnost připojení externího vzdáleného indikátoru.
- Ochrana proti mechanickému stržení.
- Ochrana proti hmyzu.

Technická specifikace:

Napájecí napětí	napájení napětím smyčky
Proudový odběr	max. 330 μ A (normální režim)
Provozní teplota	0°C až +38°C
Relativní vlhkost	10 – 93% (nekondenzující)
Rozměry \varnothing x h	103 x 42 (mm)
Barva	krémová
Hmotnost	159g
Schválení	VdS G202051

Odkazy	Strana	Číslo	Jméno	Typ
	63	246002	Patice hlásiče /anal./500/200/ SS B501	

64	246013	Patice s oddělovačem /anal./500/200/SS B524IEFT-1
20	214021	Rozhraní smyčky LIF64-1
40	251001	Vzdálený indikátor PA58-1

241020 Opticko – teplotní hlásič /anal./200/SS 2251TEM

Analogově adresovatelný kombinovaný hlásič s protokolem System Sensor/500 pracuje na principu rozptylu světla v optické snímací komoře a na principu detekce tepla. Hlásič má nízký profil a je určen pro montáž uvnitř budov. Vyhodnocení poplachu je založeno na analýze obou detekčních jednotek - pokud je detekován pouze jeden z charakteristických projevů ohně, kouře nebo tepla, jsou ve většině případů falešné poplachu eliminovány. Hlásič nelze používat v místnostech s výškou přesahující 7,5m.



Inteligentní vyhodnocovací algoritmus kompenzuje vlivy způsobené znečištěním optické snímací komory. Proto zůstává citlivost hlásiče konstantní po dlouhou dobu – one further effective measure for avoiding false alarms.

Vlastnosti:

- Neustálé vyhodnocování stavu okolního prostředí.
- Obousměrná komunikace s protipožární ústřednou.
- Konstantní citlivost.
- Pomocí ústředny řady BC216 lze nastavit provozní režim (opticko – teplotní, pouze teplotní).
- Nastavení fyzické adresy pomocí dvou dekadických rotačních přepínačů v rozsahu 01 až 99.
- Izolovaná elektronika zabraňuje falešným poplachům vlivem okolního prostředí.
- Možnost připojení externího vzdáleného indikátoru.
- Ochrana proti mechanickému stržení.
- Ochrana proti hmyzu.

Technická specifikace:

Napájecí napětí	napájení napětím smyčky
Proudový odběr	typicky 200µA (normální režim)
Poplachová teplota	57°C (max. teplota komponentu)
Provozní teplota	0°C až +38°C (nekondenzující a bez možnosti námrazy)
Teplota aplikace	max. 45°C
Relativní vlhkost	10 – 93% (nekondenzující)
Rozměry ø x h	102 x 45 (mm)
Barva	krémová
Hmotnost	115g
Schválení	VdS G201041

Odkazy	Strana	Číslo	Jméno	Typ
	63	246002	Patice hlásiče /anal./500/200/ SS B501	
	64	246013	Patice s oddělovačem /anal./500/200/SS B524IEFT-1	
	20	214021	Rozhraní smyčky LIF64-1	
	40	251001	Vzdálený indikátor PA58-1	

241019 Optický kouřový hlásič Filtrex /anal./500/SS FTX-P1

Analogově adresovatelný kouřový hlásič s protokolem System Sensor/500 pracuje na principu rozptylu světla v laserové optické snímací komoře a je určen pro prostředí s velkým znečištěním. Hlásič obsahuje dva 32µ filtry, které zabraňují vstupu prachu a vodních částic. Jeden filtr je pevně zabudován, druhý je demontovatelný a lze jej vyčistit nebo vyměnit. Filtry umožňují průnik kouře, přičemž zdroje falešných poplachů (prachové částice, vodní částice, hmyz) jsou zadrženy. Vzhledem k tomu, že filtry omezují normální cirkulaci vzduchu ve snímací komoře, je součástí hlásiče také ventilátor (napájí se samostatně napětím 24V DC), který zajišťuje dostatečné proudění vzduchu přes snímací komoru. Ventilátor pracuje v cyklech se střídou 15% (5 sekund zapnutý, 30 sekund vypnutý).



Inteligentní vyhodnocovací algoritmus kompenzuje vlivy způsobené znečištěním optické snímací komory. Proto zůstává citlivost hlásiče konstantní po dlouhou dobu – **one further effective measure for avoiding false alarms**.

Vlastnosti:

- Obousměrná komunikace s protipožární ústřednou.
- Konstantní provozní citlivost.
- Nastavení fyzické adresy pomocí dvou dekadických rotačních přepínačů v rozsahu 01 až 99.
- Možnost připojení externího vzdáleného indikátoru.
- Výměnný filtr.

Technická specifikace:

Napájecí napětí	napájení napětím smyčky
Proudový odběr (snímač)	max. 230 μ A (normální režim)
Napájecí napětí (ventilátor)	15 – 30V DC
Cyklický proud. odběr (ventilátor)	6mA v klidu (30 sekund), 60mA při běhu (5 sekund)
Provozní teplota	-10°C až +60°C
Relativní vlhkost	10 – 93% (nekondenzující)
Rozměry \varnothing x h	102 x 89 (mm)
Barva	krémová
Hmotnost	207g

Odkazy	Strana	Číslo	Jméno	Typ
	64	246012	Patice hlásiče pro Filtrex /anal./500/ SS B524FTXE	
	20	214021	Rozhraní smyčky LIF64-1	
	40	251001	Vzdálený indikátor PA58-1	
	72	249047	Výměnný filtr pro hlásič Filtrex RF-FTX	

242002 Teplotní hlásič /anal./200/SS 525EM

Analogově adresovatelný hlásič s protokolem System Sensor/500 pracuje na principu detekce tepla. Hlásič je určen pro instalaci uvnitř budov. Hlásič lze zařadit do třídy A1S, A1R nebo BS. Zařazení do příslušné principiální třídy – detekce maximální teploty nebo rychlosti nárůstu teploty – se provádí naprogramováním pomocí protipožární ústředny společnosti LST.



Vlastnosti:

- Obousměrná komunikace s protipožární ústřednou.
- Nastavení fyzické adresy pomocí dvou dekadických rotačních přepínačů v rozsahu 01 až 99.
- Možnost připojení externího vzdáleného indikátoru.
- Ochrana proti mechanickému stržení.

Technická specifikace:

Napájecí napětí	napájení napětím smyčky
Proudový odběr	max. 200 μ A (normální režim)
Poplachová teplota (max. teplota komponentu)	
Třída A1S	58°C (detekce maxima), max. výška místnosti 7,5m
Třída A1R	58°C (detekce rychlosti růstu teploty), max. výška místnosti 7,5m
Třída BS	78°C (detekce maxima), max. výška místnosti 6m
Provozní teplota	-30°C až +80°C
Doporučená teplota aplikace	
A1S a A1R	max. 45°C
BS	max. 68°C
Relativní vlhkost	10 – 93% (nekondenzující)
Rozměry \varnothing x h	102 x 51 (mm)
Barva	krémová
Hmotnost	102g
Schválení	VdS G200094

Odkazy	Strana	Číslo	Jméno	Typ
	63	246002	Patice hlásiče /anal./500/200/ SS B501	
	64	246013	Patice s oddělovačem /anal./500/200/SS B524IEFT-1	
	20	214021	Rozhraní smyčky LIF64-1	
	40	251001	Vzdálený indikátor PA58-1	

249045 Konvenční modul zóny /anal./500/SS M512ME

Pomocí analogově adresovatelného modulu s protokolem System Sensor /500 lze k ADM smyčce připojit konvenční hlásiče, hlásiče pro vnitřně bezpečné prostory a další speciální konvenční hlásiče. Nastavení adresy se provádí jednoduše pomocí dvou dekadických rotačních přepínačů. Pro montáž na povrch je potřeba použít krabici M500/SS SMB500.



Technická specifikace:

Napájecí napětí	18 – 32V DC
Proudový odběr	300 μ A
Provozní teplota	0°C až +50°C
Rozměry š x v x h	125 x 125 x 56 (mm)
Hmotnost	142g
Schválení	VdS G297009

Odkazy	Strana	Číslo	Jméno	Typ
	20	214021	Rozhraní smyčky LIF64-1	
	70	249004	Montážní krabice pro M500/SS SMB500	

249046 Adresní koppler /anal./500/SS M503ME

Pomocí tohoto analogově adresovatelného modulu s protokolem System Sensor /500 lze k ADM smyčce připojit různé kontakty, například tlačítkové hlásiče, kontakty sprinklerů, dohledové kontakty atd..



Vlastnosti:

- Výstup na volitelný LED indikátor.
- Nastavení fyzické adresy pomocí dvou dekadických rotačních přepínačů.

Technická specifikace:

Napájecí napětí	napájení napětím smyčky.
Proudový odběr	300 μ A (normální podmínky)
Provozní teplota	-10°C až +60°C
Rozměry š x v x h	48 x 40 x 13 (mm)
Hmotnost	33g
Schválení	VdS G296025

Odkazy	Strana	Číslo	Jméno	Typ
	20	214021	Rozhraní smyčky LIF64-1	

249100 Monitorovací modul 1xDohl.Vst./anal./200/SS M210E

Pomocí tohoto analogově adresovatelného modul s protokolem System Sensor /500 lze k obousměrně komunikující ADM smyčce přes jeden dohlížený vstup připojit různé kontakty, například tlačítkové hlásiče, kontakty sprinklerů, dohledové kontakty atd. Integrovaný duální oddělovač lze aktivovat nebo deaktivovat výběrem příslušných kontaktů.



Vlastnosti:

- Stavový LED indikátor.
- Dohlížení kontaktní linky proti zkratu nebo přerušení linky.
- Nastavení fyzické adresy pomocí dvou dekadických rotačních přepínačů.
- Integrovaný oddělovač na vstupní a výstupní straně.
- Montáž do volitelné skříně nebo pomocí volitelné montážní patice.

Technická specifikace:

Napájecí napětí	napájení napětím smyčky.
Proudový odběr	přibližně 510 μ A (normální podmínky)
Provozní teplota	-20°C až +60°C
Rozměry š x v x h	93 x 94 x 23 (mm)
Hmotnost	110g
Schválení	VdS G202140

Odkazy	Strana	Číslo	Jméno	Typ
	69	249110	Patice pro montáž M200 na kolejnici /SS M200E-DIN	
	69	249109	Montážní patice pro M200/SS M200E-PMB	
	20	214021	Rozhraní smyčky LIF64-1	
	68	249108	Krabice pro montáž M200 na povrch /SS M200SMB	

249101 Monitorovací modul 2xDohl.Vst./anal./200/SS M220E

Pomocí tohoto analogově adresovatelného modul s protokolem System Sensor /500 lze k obousměrně komunikující ADM smyčce přes dva dohlížené vstupy připojit různé kontakty, například tlačítkové hlásiče, kontakty sprinklerů, dohledové kontakty atd. Integrovaný duální oddělovač lze aktivovat nebo deaktivovat výběrem příslušných kontaktů.



Vlastnosti:

- Stavový LED indikátor.
- Dohlížení kontaktní linky proti zkratu nebo přerušení linky.
- Nastavení fyzické adresy pomocí dvou dekadických rotačních přepínačů.
- Integrovaný oddělovač na vstupní a výstupní straně.
- Montáž do volitelné skříně nebo pomocí volitelné montážní patice.

Technická specifikace:

Napájecí napětí	napájení napětím smyčky.
Proudový odběr	přibližně 600 μ A (normální podmínky)
Provozní teplota	-20°C až +60°C
Rozměry š x v x h	93 x 94 x 23 (mm)
Hmotnost	110g
Schválení	VdS G202140

Odkazy	Strana	Číslo	Jméno	Typ
	69	249110	Patice pro montáž M200 na kolejnici /SS M200E-DIN	
	69	249109	Montážní patice pro M200/SS M200E-PMB	
	20	214021	Rozhraní smyčky LIF64-1	
	68	249108	Krabice pro montáž M200 na povrch /SS M200SMB	

249102 Modul 2xDohl.Vst. 1xRel. Výst./anal./200/SS M221E

Pomocí tohoto analogově adresovatelného modulu s protokolem System Sensor /500 lze k obousměrně komunikující ADM smyčce přes dva dohlížené vstupy připojit různé kontakty, například tlačítkové hlásiče, kontakty sprinklerů, dohledové kontakty atd. Součástí systému je jeden beznapěťový kontakt pro aktivaci externích zařízení. Integrovaný duální oddělovač lze aktivovat nebo deaktivovat výběrem příslušných kontaktů.



Vlastnosti:

- Stavový LED indikátor pro každý vstup i výstup.
- Nastavení fyzické adresy pomocí dvou dekadických rotačních přepínačů.
- Integrovaný oddělovač na vstupní a výstupní straně.
- Montáž do volitelné skříně nebo pomocí volitelné montážní patice.

Technická specifikace:

Napájecí napětí	napájení napětím smyčky.
Proudový odběr	přibližně 660 μ A (normální podmínky)
Zatížení spínače	2A/30V DC nebo 0,5A/125V AC
Provozní teplota	-20°C až +60°C
Rozměry š x v x h	93 x 94 x 23 (mm)
Hmotnost	110g
Schválení	VdS G202139

Odkazy	Strana	Číslo	Jméno	Typ
	69	249110	Patice pro montáž M200 na kolejnici /SS M200E-DIN	
	69	249109	Montážní patice pro M200/SS M200E-PMB	
	20	214021	Rozhraní smyčky LIF64-1	
	68	249108	Krabice pro montáž M200 na povrch /SS M200SMB	

249103 Řídicí modul 1xDohl.Výst./anal./200/SS M201E

Analogově adresovatelný modul s protokolem System Sensor /500 umožňuje aktivaci jednoho externího zařízení pomocí obousměrně komunikující ADM smyčky. Externí zařízení může být spuštěno buď přes dohlížený výstup nebo beznapěťový kontakt. Výběr lze provést pomocí DIP přepínačů. Integrovaný duální oddělovač lze aktivovat nebo deaktivovat výběrem příslušných kontaktů.



Vlastnosti:

- Stavový LED indikátor.
- Nastavení fyzické adresy pomocí dvou dekadických rotačních přepínačů.
- Integrovaný oddělovač na vstupní a výstupní straně.
- Montáž do volitelné skříně nebo pomocí volitelné montážní patice.

Technická specifikace:

Napájecí napětí	napájení napětím smyčky.
Proudový odběr	přibližně 510 μ A (normální podmínky)
Zatížení spínače	2A/30V DC
Provozní teplota	-20°C až +60°C
Rozměry š x v x h	93 x 94 x 23 (mm)
Barva	krémová
Hmotnost	110g
Schválení	VdS G202141

Odkazy	Strana	Číslo	Jméno	Typ
	69	249110	Patice pro montáž M200 na kolejnici /SS M200E-DIN	
	69	249109	Montážní patice pro M200/SS M200E-PMB	
	20	214021	Rozhraní smyčky LIF64-1	
	68	249108	Krabice pro montáž M200 na povrch /SS M200SMB	

249103 Řídicí modul 1xRel.Výst./anal./200/SS M201E-240

Analogově adresovatelný modul s protokolem System Sensor /500 umožňuje aktivaci externích zařízení pomocí přepínacího kontaktu (použitelný pro 240V AC) ovládaného přes obousměrně komunikující ADM smyčku. Integrovaný duální oddělovač lze aktivovat nebo deaktivovat výběrem příslušných kontaktů.



Vlastnosti:

- Stavový LED indikátor.
- Nastavení fyzické adresy pomocí dvou dekadických rotačních přepínačů.
- Integrovaný oddělovač na vstupní a výstupní straně.
- Dodává se skříň pro montáž na povrch.

Technická specifikace:

Napájecí napětí	napájení napětím smyčky.
Proudový odběr	přibližně 510 μ A (normální podmínky)
Zatížení spínače	5A/30V DC nebo 5A/240V AC
Provozní teplota	-20°C až +60°C
Rozměry š x v x h	132 x 137 x 40 (mm)
Barva	krémová
Hmotnost	235g
Schválení	VdS G202141

Odkazy	Strana	Číslo	Jméno	Typ
	20	214021	Rozhraní smyčky LIF64-1	

249106 Řídicí modul 1xRel.Výst. - DIN/anal./200/SS M201E-240-DIN

Analogově adresovatelný modul s protokolem System Sensor /500 umožňuje aktivaci externích zařízení pomocí přepínacího kontaktu (použitelný pro 240V AC) ovládaného přes obousměrně komunikující ADM smyčku. Integrovaný duální oddělovač lze aktivovat nebo deaktivovat výběrem příslušných kontaktů.



Vlastnosti:

- Stavový LED indikátor.
- Nastavení fyzické adresy pomocí dvou dekadických rotačních přepínačů.
- Integrovaný oddělovač na vstupní a výstupní straně.
- Modul je určen pro montáž na nosnou kolejnici 35mm.

Technická specifikace:

Napájecí napětí	napájení napětím smyčky.
Proudový odběr	přibližně 510 μ A (normální podmínky)
Typ kontaktu	přepínací
Zatížení spínače	5A/30V DC nebo 5A/240V AC
Provozní teplota	-20°C až +60°C
Rozměry š x v x h	127 x 76 x 48 (mm)
Barva	krémová
Hmotnost	235g
Schválení	VdS G202141

Odkazy	Strana	Číslo	Jméno	Typ
	20	214021	Rozhraní smyčky LIF64-1	

249115 Monitorovací modul 10xDohl.Vst./Multimodul./SS IM-10

Pomocí tohoto analogově adresovatelného modulu s protokolem System Sensor /500 lze k obousměrně komunikující ADM smyčce přes deset dohlížených vstupů připojit různé kontakty, například tlačítkové hlásiče, kontakty sprinklerů, dohledové kontakty atd.



Vlastnosti:

- Stavový LED indikátor.
- Dohlížení kontaktní linky proti zkratu nebo přerušení linky.
- Nastavení fyzické adresy pomocí dvou dekadických rotačních přepínačů.
- Integrovaný oddělovač na vstupní a výstupní straně.
- Montáž do volitelné skříně pro Multimodul/SS.

Technická specifikace:

Napájecí napětí	napájení napětím smyčky.
Proudový odběr	přibližně 3,5mA (normální podmínky)
Provozní teplota	0°C až +50°C
Rozměry š x v x h	172 x 147 x 25 (mm)
Hmotnost	500g

Odkazy	Strana	Číslo	Jméno	Typ
	20	214021	Rozhraní smyčky LIF64-1	
	70	249117	Montážní krabice pro Multimodul /SS M200-SMB-MM	

249116 Monitorovací modul 6xRel.Výst./Multimodul./SS CR-6

Analogově adresovatelný modul s protokolem System Sensor /500 umožňuje aktivaci externích zařízení pomocí šesti nezávislých beznapěťových kontaktů, ovládaných přes obousměrně komunikující ADM smyčku.

Vlastnosti:

- Stavový LED indikátor.
- Nastavení fyzické adresy pomocí dvou dekadických rotačních přepínačů.
- Montáž do volitelné skříně pro Multimodul/SS.

Technická specifikace:

Napájecí napětí	napájení napětím smyčky.
Proudový odběr	přibližně 1,5mA (normální podmínky)
Zatížení jednotlivých spínačů	2A/30V DC
Provozní teplota	0°C až +50°C
Rozměry š x v x h	172 x 147 x 25 (mm)
Hmotnost	500g

Odkazy	Strana	Číslo	Jméno	Typ
	20	214021	Rozhraní smyčky LIF64-1	
	70	249117	Montážní krabice pro Multimodul /SS M200-SMB-MM	

249003 Oddělovací modul /anal./500/200/SS ISM1-2

Oddělovací modul s protokolem System Sensor/500 určený pro připojení k ADM smyčce. Pokud se na smyčce mezi dvěma moduly objeví zkrat, pak tyto moduly poškozené místo odpojí a zajistí bezproblémový provoz zbývajících hlásičů a modulů. Optimálně by mezi dvěma detekčními zónami smyčky měl být umístěn jeden oddělovač.



Vlastnosti:

- Možnost propojení smyček několika oblastí.
- Všechna analogová zařízení, která nebyla postižena zkratem zůstávají funkční.
- Připojení pomocí běžně dostupných konektorů.

Technická specifikace:

Napájecí napětí	napájení napětím smyčky.
Proudový odběr	max. 0,2mA
Provozní teplota	-5°C až +50°C
Rozměry š x v x h	70 x 24 x 15 (mm)
Hmotnost	20g

Odkazy	Strana	Číslo	Jméno	Typ
	20	214021	Rozhraní smyčky LIF64-1	

9 Příslušenství pro zařízení System Sensor

246008 Patice hlásiče /konv./400/100/300/SS BR01RM

Patice hlásiče pro instalaci automatických hlásičů řady 400, 100 a 300 od společnosti System Sensor. Patice se umísťuje na povrch zdí uvnitř budov.



Vlastnosti:

- Univerzální svorkovnice.
- Zabudovaný rezistor 1kΩ.
- Testovací spínač pro testování detekční zóny bez hlásiče.
- Možnost připojení externího vzdáleného indikátoru.
- Individuální adresace hlásiče po připojení volitelného adresního modulu.
- Ochrana proti mechanickému stržení.

Technická specifikace:

Provozní teplota	-20°C až +70°C
Rozměry ø x h	102 x 20 (mm)
Barva	krémová
Hmotnost	57g

Odkazy	Strana	Číslo	Jméno	Typ
	71	249020	Adresní modul /konv. NG58-1	
	67	246006	Adaptér patice /SS MZP500-1	
	86	249042	Štítek hlásiče /malý BME/KL	
	85	249011	Štítek hlásiče BME/BEZ	
	72	249044	Držák hlásiče MMW1-1	
	49	240012	Ionizační kouřový hlásič /konv./100/SS 1151E	
	81	240015	IS ionizační kouřový hlásič /konv./100/SS 1151EIS	
	44	241041	Opticko – tepelný hlásič /konv./300/SS 2351TEM	
	49	241009	Optický kouřový hlásič /konv./100/SS 2151E	
	43	241040	Optický kouřový hlásič /konv./300/SS 2351E	
	68	246010	Zapuštěný montážní kit /SS RMK400	
	67	246009	Kit pro montáž na povrch /SS SMK400	
	46	242041	Teplotní Max hlásič /konv./300/SS 4351E	
	45	242040	Teplotní hlásič třídy A1R /konv./300/SS 5351E	
	68	249012	Kryt patice proti vlhku /SS WB1	

246100 Releová patice hlásiče /konv./300/SS B324RL

Patice hlásiče pro instalaci automatických hlásičů řady 300 od společnosti System Sensor. V patici je integrován výstup s jazýčkovým relé. Patice je určena pro montáž uvnitř budov. Adresní modul pro individuální adresaci nelze použít. Při montáži se postupuje dle připojení hlásiče.



Vlastnosti:

- Univerzální svorkovnice.
- Testovací spínač pro testování detekční zóny bez hlásiče.
- Výstup s beznapětovým přepínacím kontaktem.
- Ochrana proti mechanickému stržení.

Technická specifikace:

Zátěž kontaktu	1A při 30V DC
Provozní teplota	-20°C až +70°C
Relativní vlhkost	5 – 93% (nekondenzující)
Rozměry ø x h	127 x 29 (mm)
Barva	krémová
Hmotnost	96g

Odkazy			
	86	249042	Štítek hlásiče /malý BME/KL
	85	249011	Štítek hlásiče BME/BEZ
	44	241041	Opticko – tepelný hlásič /konv./300/SS 2351TEM
	43	241040	Optický kouřový hlásič /konv./300/SS 2351E
	46	242041	Teplotní Max hlásič /konv./300/SS 4351E
	45	242040	Teplotní hlásič třídy A1R /konv./300/SS 5351E

246011 Releová patice hlásiče /konv./400/100/SS B424RL

Patice hlásiče pro instalaci automatických hlásičů řady 400 a 100 od společnosti System Sensor. V patici je integrován výstup s jazýčkovým relé. Patice je určena pro montáž uvnitř budov. Adresní modul pro individuální adresaci nelze použít. Při montáži se postupuje dle připojení hlásiče.



Vlastnosti:

- Univerzální svorkovnice.
- Testovací spínač pro testování detekční zóny bez hlásiče.
- Výstup s beznapěťovým přepínacím kontaktem.
- Ochrana proti mechanickému stržení.

Technická specifikace:

Zátěž kontaktu	1A při 30V DC
Provozní teplota	-20°C až +70°C
Relativní vlhkost	0 – 93% (nekondenzující)
Rozměry ø x h	127 x 29 (mm)
Barva	krémová
Hmotnost	96g

Odkazy	Strana	Číslo	Jméno	Typ
	67	246006	Adaptér patice /SS MZP500-1	
	86	249042	Štítek hlásiče /malý BME/KL	
	85	249011	Štítek hlásiče BME/BEZ	
	49	240012	Ionizační kouřový hlásič /konv./100/SS 1151E	
	49	241009	Optický kouřový hlásič /konv./100/SS 2151E	

246140 Patice hlásiče /konv./1000/100/300/SS BR01RM

Patice hlásiče pro instalaci automatických hlásičů řady ECO1000 od společnosti System Sensor. Patice se umísťuje na povrch zdi uvnitř budov.



Vlastnosti:

- Univerzální svorkovnice.
- Testovací spínač pro testování detekční zóny bez hlásiče.
- Možnost připojení externího vzdáleného indikátoru.

Technická specifikace:

Provozní teplota	-30°C až +70°C
Relativní vlhkost	5 – 95% (nekondenzující)
Rozměry ø x h	102,5 x 21 (mm)
Barva	bílá
Hmotnost	44g

Odkazy	Strana	Číslo	Jméno	Typ
	86	249042	Štítek hlásiče /malý BME/KL	
	85	249011	Štítek hlásiče BME/BEZ	
	72	249044	Držák hlásiče MMW1-1	
	47	241046	Opticko - tepelný hlásič /konv./1000/SS ECO1002	
	46	241045	Optický kouřový hlásič /konv./1000/SS ECO1003	
	48	242046	Teplotní Max hlásič /konv./1000/SS ECO1005T	

246141 Releová patice hlásiče /konv./1000/SS ECO1000BREL24L

Patice hlásiče pro instalaci automatických hlásičů řady ECO1000 od společnosti System Sensor. V patici je integrován výstup s jazýčkovým relé. Patice je určena pro montáž uvnitř budov. Adresní modul pro individuální adresaci nelze použít. Při montáži se postupuje dle připojení hlásiče.



Vlastnosti:

- Univerzální svorkovnice.
- Testovací spínač pro testování detekční zóny bez hlásiče.
- Výstup s beznapěťovým přepínacím kontaktem.
-

Technická specifikace:

Zátěž kontaktu	1A při 30V DC
Provozní teplota	-20°C až +70°C
Relativní vlhkost	5 – 93% (nekondenzující)
Rozměry ø x h	120,5 x 33 (mm)
Barva	bílá
Hmotnost	70g

Odkazy	Strana	Číslo	Jméno	Typ
	86	249042	Štítek hlásiče /malý BME/KL	
	85	249011	Štítek hlásiče BME/BEZ	
	72	249044	Držák hlásiče MMW1-1	
	47	241046	Opticko - tepelný hlásič /konv./1000/SS ECO1002	
	46	241045	Optický kouřový hlásič /konv./1000/SS ECO1003	
	48	242046	Teplotní Max hlásič /konv./1000/SS ECO1005T	
	48	242045	Teplotní hlásič třídy A1R /konv./1000/SS ECO1005	

246002 Patice hlásiče /anal./500/200/SS B501

Patice hlásiče pro instalaci automatických hlásičů řady 500 a 200 od společnosti System Sensor. Patice se umísťuje na povrch zdi uvnitř budov.



Vlastnosti:

- Možnost připojení k ADM smyčce.
- Univerzální svorkovnice.
- Testovací spínač pro testování detekční zóny bez hlásiče.
- Ochrana proti mechanickému stržení.

Technická specifikace:

Provozní teplota	-10°C až +70°C
Relativní vlhkost	0 – 95% (nekondenzující)
Rozměry ø x h	102 x 20 (mm)
Barva	bílá
Hmotnost	44g

Odkazy	Strana	Číslo	Jméno	Typ
	67	246006	Adaptér patice /SS MZP500-1	
	86	249042	Štítek hlásiče /malý BME/KL	
	85	249011	Štítek hlásiče BME/BEZ	
	72	249044	Držák hlásiče MMW1-1	
	51	240013	Ionizační kouřový hlásič /anal./200/SS 1251E	
	53	241020	Opticko – teplotní hlásič /anal./200/SS 2251TEM	
	52	241050	Optický laserový kouřový hlásič /anal./200/SS 7251	
	51	241010	Optický kouřový hlásič /anal./200/SS ND2251EM	
	68	246010	Zapuštěný montážní kit /SS RMK400	
	67	246009	Kit pro montáž na povrch /SS SMK400	
	54	242002	Teplotní hlásič /anal./200/SS 525EM	

246013 Patice s oddělovačem /anal./500/200/SS B524IEFT-1

Patice hlásiče s integrovaným duálním oddělovačem. Slouží pro instalaci automatických hlásičů řady 500 a 200 od společnosti System Sensor. Patice se umísťuje na povrch zdí uvnitř budov.



Vlastnosti:

- Možnost propojení smyček několika oblastí.
- Všechna analogová zařízení, která nebyla postižena zkratem zůstávají funkční.
- Univerzální svorkovnice.
- Integrovaný oddělovač pro vstup i výstup.
- Testovací spínač pro testování detekční zóny bez hlásiče.

Technická specifikace:

Napájecí napětí	napájení napětím smyčky.
Proudový odběr	max. 100µA
Provozní teplota	-30°C až +70°C
Relativní vlhkost	10 – 93% (nekondenzující)
Rozměry ø x h	102 x 26 (mm)
Barva	krémová
Hmotnost	70g

Odkazy	Strana	Číslo	Jméno	Typ
	67	246006	Adaptér patice /SS MZP500-1	
	86	249042	Štítek hlásiče /malý BME/KL	
	85	249011	Štítek hlásiče BME/BEZ	
	72	249044	Držák hlásiče MMW1-1	
	51	240013	Ionizační kouřový hlásič /anal./200/SS 1251E	
	53	241020	Opticko – teplotní hlásič /anal./200/SS 2251TEM	
	52	241050	Optický laserový kouřový hlásič /anal./200/SS 7251	
	51	241010	Optický kouřový hlásič /anal./200/SS ND2251EM	
	68	246010	Zapuštěný montážní kit /SS RMK400	
	67	246009	Kit pro montáž na povrch /SS SMK400	
	54	242002	Teplotní hlásič /anal./200/SS 525EM	
	68	249012	Kryt patice proti vlhku /SS WB1	

246012 Patice hlásiče pro Filtrex /anal./500/SS B524FTXE

Patice hlásiče pro instalaci optického kouřového hlásiče Filtrex /anal./500/SS FTX-P1 od společnosti System Sensor. Patice se umísťuje na povrch zdí uvnitř budov.



Vlastnosti:

- Možnost připojení k ADM smyčce.
- Svorkovnice pro připojení napájecího napětí 24V DC pro ventilátor hlásiče.
- Univerzální svorkovnice.
- Ochrana proti mechanickému stržení.

Technická specifikace:

Provozní teplota	-10°C až +60°C
Relativní vlhkost	0 – 95% (nekondenzující)
Rozměry ø x h	102 x 35 (mm)
Barva	krémová
Hmotnost	91g

Odkazy	Strana	Číslo	Jméno	Typ
	86	249042	Štítek hlásiče /malý BME/KL	
	85	249011	Štítek hlásiče BME/BEZ	
	72	249044	Držák hlásiče MMW1-1	
	53	241020	Opticko – teplotní hlásič /anal./200/SS 2251TEM	

246113 Zobrazovací jednotka /konv./300/SS S300ZDU

Zobrazovací jednotka se umísťuje mezi ústřednu a první hlásič konvenční detekční zóny s hlásiči řady 300 od společnosti System Sensor. Jednotka slouží pro numerické zobrazení adres aktivovaných hlásičů. V případě, že je identifikována více než jedna adresa, jsou adresy zobrazovány postupně. V případě chyb v zapojení mezi ústřednou a jednotkou nebo v případě zkratu na detekční lince je problém detekován a je zobrazena příslušná zpráva.



Vlastnosti:

- Zobrazení více poplachů.
- 4-znakový displej.
- Možnost instalace i na větší vzdálenost od ústředny (ale vždy před první hlásič).

Technická specifikace:

Napájecí napětí	napájení napětím detekční linky
Proudový odběr	typicky 100µA (skutečný odběr bez hlásiče)
Provozní teplota	-10°C až +50°C
Relativní vlhkost	5 – 95% (nekondenzující)
Rozměry š x v x h	137 x 132 x 40 (mm)
Barva	krémová
Hmotnost	170g

Odkazy	Strana	Číslo	Jméno	Typ
	44	241041	Opticko – tepelný hlásič /konv./300/SS 2351TEM	
	43	241040	Optický kouřový hlásič /konv./300/SS 2351E	
	46	242041	Teplotní Max hlásič /konv./300/SS 4351E	
	45	242040	Teplotní hlásič třídy A1R /konv./300/SS 5351E	

246111 Programovací a testovací jednotka /konv./300/SS S300RPTU

Ruční zařízení pro nastavování a čtení parametrů hlásičů řady 300 od společnosti System Sensor. Zařízení je schopno na krátkou vzdálenost vyměňovat data mezi vhodnými hlásiči, s pomocí volitelné komunikační jednotky /konv./300/SS S300SAT je možno prodloužit komunikační vzdálenost až na 4,5m. Pomocí programovací a testovací jednotky lze nastavit datum a čas a tyto údaje lze uložit do paměti daného hlásiče jakožto datum poslední údržby.



Vlastnosti:

- Nastavení data a času hlásiče.
- Nastavení adresy hlásiče
- Nastavení citlivosti (pouze u hlásičů 2351E a 2351TEM).
- Nastavení data údržby.
- Zobrazení stavu znečištění optické snímací komory hlásiče (pouze u hlásičů 2351E a 2351TEM).
- Zobrazení stavu hlásiče (u hlásičů 2351E a 2351TEM se zobrazuje zvlášť hodnota pro kouřový a teplotní snímač).
- Zobrazení data poslední údržby.
- Funkční test (test aktivace) hlásičů řady 300.

Technická specifikace:

Napájecí napětí	4,5V DC (3 x 1,5 V baterie AAA)
Provozní teplota	-10°C až +50°C
Relativní vlhkost	5 – 95% (nekondenzující)
Rozměry š x v x h	128 x 58 x 20 (mm)
Barva	krémová
Hmotnost	100g

Odkazy	Strana	Číslo	Jméno	Typ
	44	241041	Opticko – tepelný hlásič	/konv./300/SS 2351TEM
	43	241040	Optický kouřový hlásič	/konv./300/SS 2351E
	46	242041	Teplotní Max hlásič	/konv./300/SS 4351E
	45	242040	Teplotní hlásič třídy A1R	/konv./300/SS 5351E

246112

Komunikační jednotka /konv.300/SS S300SAT

Komunikační jednotka se nasazuje na hlásič řady 300 od společnosti System Sensor. Slouží pro prodloužení komunikační vzdálenosti mezi hlásičem a programovací a adresní jednotkou /300/SS S300RPTU. Ke komunikační jednotce se dodává také teleskopická montážní tyč. Před zahájením komunikace musí být komunikační jednotka synchronizována s programovací a testovací jednotkou.



Vlastnosti:

- Upevňuje se k hlásiči v předem definované pozici.
- Jasně viditelná spínací a stavová LED.
- Baterie jsou umístěny v krytu.

Technická specifikace:

Napájecí napětí	18V DC (2 x 9V baterie)
Provozní teplota	-10°C až +50°C
Relativní vlhkost	5 – 95% (nekondenzující)
Rozměry ø x h	106 x 105 (mm)
Barva	černá
Hmotnost	230g (včetně baterií)

Odkazy	Strana	Číslo	Jméno	Typ
	44	241041	Opticko – tepelný hlásič	/konv./300/SS 2351TEM
	43	241040	Optický kouřový hlásič	/konv./300/SS 2351E
	46	242041	Teplotní Max hlásič	/konv./300/SS 4351E
	45	242040	Teplotní hlásič třídy A1R	/konv./300/SS 5351E

246150

Testovací jednotka /konv./300/1000/ SS ECO1000RTU

Ruční zařízení pro jednoduché testování konvenčních hlásičů řady 300 a ECO 1000 od společnosti System Sensor. Testuje se pomocí laserového paprsku.



Vlastnosti:

- Dosah několik metrů.
- Jednoduché ovládání, použití viditelného laserového paprsku.

Technická specifikace:

Napájecí napětí	6V DC (baterie 476A)
Rozměry š x v x h	82 x 30 x 15 (mm)
Hmotnost	30g (včetně baterií)

Odkazy	Strana	Číslo	Jméno	Typ
	47	241046	Opticko - tepelný hlásič /konv./1000/SS ECO1002	
	44	241041	Opticko – tepelný hlásič /konv./300/SS 2351TEM	
	46	241045	Optický kouřový hlásič /konv./1000/SS ECO1003	
	43	241040	Optický kouřový hlásič /konv./300/SS 2351E	
	48	242046	Teplotní Max hlásič /konv./1000/SS ECO1005T	
	46	242041	Teplotní Max hlásič /konv./300/SS 4351E	
	48	242045	Teplotní hlásič třídy A1R /konv./1000/SS ECO1005	
	45	242040	Teplotní hlásič třídy A1R /konv./300/SS 5351E	

246006 Kryt patice /SS MZP500-1

Plastový kotouč který chrání patice typu B501 nebo B401RM před účinky vlhkého prostředí.



Technická specifikace:

Rozměry \varnothing x h	103 x 5 (mm)
Barva	krémová
Hmotnost	50g

Odkazy	Strana	Číslo	Jméno	Typ
	63	246002	Patice hlásiče /anal./500/200/ SS B501	
	61	246008	Patice hlásiče /konv./400/100/300/SS B401RM	
	64	246013	Patice s oddělovačem /anal./500/200/SS B524IEFT-1	

246009 Kit pro povrchovou montáž /SS SMK400

Příslušenství k patičím typu B501 nebo B401RM. Umožňuje instalaci trubek nebo tlustých kabelů. Kit se upevňuje pomocí šroubů.



Technická specifikace:

Rozměry \varnothing x h	103 x 34 (mm)
Barva	krémová
Hmotnost	90g

Odkazy	Strana	Číslo	Jméno	Typ
	63	246002	Patice hlásiče /anal./500/200/ SS B501	
	61	246008	Patice hlásiče /konv./400/100/300/SS B401RM	
	64	246013	Patice s oddělovačem /anal./500/200/SS B524IEFT-1	

246010 Zapuštěný montážní kit /SS RMK400

Příslušenství k patičím typu B501 nebo B401RM. Umožňuje zapustit patice do podhledů.



Technická specifikace:

Rozměry \varnothing x h 103 x 34 (mm)
 Barva krémová
 Hmotnost 90g

Odkazy	Strana	Číslo	Jméno	Typ
	63	246002	Patice hlásiče /anal./500/200/ SS B501	
	61	246008	Patice hlásiče /konv./400/100/300/SS B401RM	
	64	246013	Patice s oddělovačem /anal./500/200/SS B524IEFT-1	

249012 Kryt patice proti vlhku /SS WB1

Příslušenství k patičím typu B501 nebo B401RM. Slouží jako ochrana patice ve vlhkém prostředí. Kryt se upevňuje pomocí šroubů.



Technická specifikace:

Rozměry \varnothing x h 105 x 70 (mm)
 Barva krémová
 Hmotnost 200g

Odkazy	Strana	Číslo	Jméno	Typ
	63	246002	Patice hlásiče /anal./500/200/ SS B501	
	61	246008	Patice hlásiče /konv./400/100/300/SS B401RM	
	64	246013	Patice s oddělovačem /anal./500/200/SS B524IEFT-1	

249108 Krabice pro montáž M200 na povrch /SS M200SMB

Plastická krabice pro montáž adresních modulů řady M200 od společnosti System Sensor.



Technická specifikace:

Provozní teplota	-20°C až +60°C
Rozměry š x v x h	132 x 137 x 48 (mm)
Barva	krémová
Hmotnost	235g

Odkazy	Strana	Číslo	Jméno	Typ
	57	249103	Řídicí modul 1xDohl.Výst./anal./200/SS M201E	
	57	249102	Modul 2xDohl.Vst. 1xRel. Výst./anal./200/SS M221E	
	56	249100	Monitorovací modul 1xDohl.Vst./anal./200/SS M210E	
	56	249101	Monitorovací modul 2xDohl.Vst./anal./200/SS M220E	

249109 Montážní patice pro M200/SS M200E-PMB

Patice pro montáž modulů řady M200 od společnosti System Sensor. Umožňuje umisťovat moduly do vertikální polohy a to na jakýkoliv povrch.



Technická specifikace:

Provozní teplota	-20°C až +60°C
Rozměry š x v x h	85 x 25 x 22 (mm)
Barva	krémová
Hmotnost	10g

Odkazy	Strana	Číslo	Jméno	Typ
	57	249103	Řídicí modul 1xDohl.Výst./anal./200/SS M201E	
	57	249102	Modul 2xDohl.Vst. 1xRel. Výst./anal./200/SS M221E	
	56	249100	Monitorovací modul 1xDohl.Vst./anal./200/SS M210E	
	56	249101	Monitorovací modul 2xDohl.Vst./anal./200/SS M220E	

249110 Patice pro montáž M200 na kolejnici /SS M200E-PMB

Patice pro montáž modulů řady M200 od společnosti System Sensor. Umožňuje umisťovat moduly do vertikální polohy na standardní nosnou kolejnici o šířce 35mm.



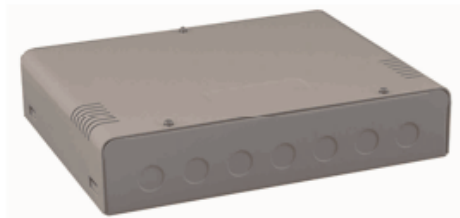
Technická specifikace:

Provozní teplota	-20°C až +60°C
Rozměry š x v x h	85 x 25 x 22 (mm)
Barva	krémová
Hmotnost	10g

Odkazy	Strana	Číslo	Jméno	Typ
	57	249103	Řídicí modul 1xDohl.Výst./anal./200/SS M201E	
	57	249102	Modul 2xDohl.Vst. 1xRel. Výst./anal./200/SS M221E	
	56	249100	Monitorovací modul 1xDohl.Vst./anal./200/SS M210E	
	56	249101	Monitorovací modul 2xDohl.Vst./anal./200/SS M220E	

249117 Montážní krabice pro Multimodul /SS M200-SMB-MM

Montážní krabice z ocelového plechu potaženého práškovou barvou. Požívá se pro montáž analogově adresovatelných multimodulů IM-10 nebo CR-6 od společnosti System Sensor. Na každé straně je 7 zaslepených otvorů (Ø 19mm) pro šrouby.



Technická specifikace:

Provozní teplota	0°C až +60°C
Rozměry š x v x h	285 x 225 x 62 (mm)
Barva	krémová
Hmotnost	2kg

Odkazy	Strana	Číslo	Jméno	Typ
	59	249116	Monitorovací modul 6xRel.Výst./Multimodul./SS CR-6	
	59	249115	Monitorovací modul 10xDohl.Vst./Multimodul./SS IM-10	

249004 Montážní krabice pro M500/SS SMB500

Plastová montážní krabice pro instalaci modulů řady M500 od společnosti System Sensor.



Technická specifikace:

Rozměry š x v x h	125 x 124 x 55 (mm)
Barva	krémová
Hmotnost	přibližně 20g

Odkazy	Strana	Číslo	Jméno	Typ
	55	249045	Konvenční modul zóny /anal./500/SS M512ME	

249014 Napájecí zdroj pro vytápění hlásiče MH-TR1

Napájecí zdroj, který dodává napájecí napětí pro vytápění hlásiče.



Vlastnosti:

- Zdroj je schopen napájet vytápění až deseti hlásičů.
- Optická indikace provozu a chyby.
- Monitorované napětí pro vytápění, informace o selhání může být přenesena jako chybová zpráva na ústřednu.
- Zdroj je umístěn ve skříni pro nástěnnou montáž.

Technická specifikace:

Napájecí napětí	230V AC +10/-15%, Hz
Proudový odběr	200VA
Napětí pro vytápění	40V AC
Výstupní proud	5A
Provozní teplota	-5°C až +50°C
Rozměry š x v x h	200 x 300 x 155 (mm)
Barva	světle šedá, RAL 7035
Hmotnost	9kg

Odkazy	Strana	Číslo	Jméno	Typ
	71	249027	Vytápění hlásiče	/anal./500/200/SS MH500-1

249027 Vytápění hlásiče /anal./500/200/SS MH500-1

Vytápění hlásiče pro optické kouřové hlásiče řady 500 nebo 200 od společnosti System Sensor. Je určeno pro prostředí s velkou vlhkostí (nakládací plošiny, potrubní systémy). Montuje se na povrch stěn. Na montážní desce je umístěna patice hlásiče, vytápění, svorkovnice a vzdálený indikátor-



Vlastnosti:

- Svorkovnice pro všechny příchozí a odchozí kabely.
- Vodiče patice jsou již na desce zapojeny.
- Příkladový dálkový indikátor na svorkovnici.

Technická specifikace:

Napájecí napětí	max. 48V AC
Příkon	12W
Rozměry š x v x h	310 x 175 x 120 (mm)
Hmotnost	1,3kg

Odkazy	Strana	Číslo	Jméno	Typ
	51	241010	Optický kouřový hlásič	/anal./200/SS ND2251EM
	70	249014	Napájecí zdroj pro vytápění hlásiče	MH-TR1

249020 Adresní modul /konv. NG58-1

Elektronická součástka pro konvenční systémy pro individuální nebo skupinovou identifikaci automatických hlásičů řady 100, 400, 300 a ECO1000 a tlačítkové hlásiče, speciální hlásiče a aktivační zařízení od společnosti System Sensor.



Vlastnosti:

- Dvojnaková indikace čísla hlásiče a přiřazení textu na displeji vhodné protipožární ústředny.
- Čísla detekčních zón nastavitelná v rozsahu od 0 do 63 na každou detekční linku.
- Výstup s otevřeným kolektorem pro spouštění vzdáleného indikátoru.
- Možnost identifikace individuálního hlásiče nebo identifikace skupiny hlásičů.

Technická specifikace:

Proudový odběr při 24V	18mA
Provozní teplota	-5°C až +50°C
Rozměry š x v x h	32 x 19 x 5 (mm)
Hmotnost	50g

Odkazy	Strana	Číslo	Jméno	Typ
	62	246140	Patice hlásiče	/konv./1000/SS ECO1000BR1000
	61	246008	Patice hlásiče	/konv./400/100/300/SS B401RM

249044 Držák hlásiče MMW1-1

Držák je vyroben z galvanizovaného ocelového plechu. Pomocí tohoto držáku lze upevnit ke zdi automatické hlásiče (například do zvýšených podlah nebo výťahových šachet). V držáku jsou již vyvrtány všechny nezbytné otvory pro snadnou montáž patice hlásiče.



Technická specifikace:

Rozměry š x v x h 130 x 120 x 40 (mm)
Hmotnost 225g

Odkazy	Strana	Číslo	Jméno	Typ
	63	246002	Patice hlásiče	/anal./500/200/ SS B501
	62	246140	Patice hlásiče	/konv./1000/SS ECO1000BR1000
	61	246008	Patice hlásiče	/konv./400/100/300/SS B401RM
	63	246141	Releová Patice hlásiče	/konv./1000/ SS ECO1000BREL24L
	64	246013	Patice s oddělovačem	/anal./500/200/SS B524IEFT-1

249047 Výměnný filtr pro hlásič Filtrex RF-FTX

Filtr pomocí kterého lze nahradit znečištěný filtr optického kouřového hlásiče /anal./500/SS FTX-P1.



Technická specifikace:

Rozměry \varnothing x h 80 x 19 (mm)
Barva krémová
Hmotnost 10g

Odkazy	Strana	Číslo	Jméno	Typ
	53	241019	Optický kouřový hlásič	Filtrex /anal./500/SS FTX-P1

10 Tlačítkové hlásiče

245302 Tlačítkový hlásič /EN54/Červený/konv. HFM/3/11/02

Konvenčně adresovatelný tlačítkový hlásič splňující požadavky normy EN54, část 11/A. Na hlásiči je symbol hořícího domu. Dodává se v elegantní červené hliníkové skříňce.



Vlastnosti:

- Robustní hliníková skříňka s aperturou 180°.
- Ovládání je naznačeno symboly (dle evropských norem).
- Optická indikace aktivace pomocí LED.
- Západkové tlačítko.
- Možnost Individuální adresace po připojení volitelného adresního modulu.
- Dostatek místa pro kabeláž.
- Možnost zvýšení třídy ochrany na IP54 pomocí volitelného kitu IP54 pro tlačítkové hlásiče HFM/HM-ZS-IP54.

Technická specifikace:

Napájecí napětí	napájení napětím detekční linky.
Provozní teplota	-20°C až +60°C
Ochranné sklo	IP42
Rozměry š x v x h	125 x 125 x 34 (mm)
Barva	červená, RAL 3000
Hmotnost	400g
Schválení	VdS G202034

Odkazy	Strana	Číslo	Jméno	Typ
	71	249020	Adresní modul /konv. NG58-1	
	19	214020	Rozhraní konvenčních hlásičů GIF8-1	
	93	219006	Klíč pro tlačítkový hlásič SCH-HFM/HM	
	89	249631	Ochranný kit IP54 pro tlačítkový hlásič HFM/HM-ZS-IP54	
	78	249633	Ochranný kryt V2A pro tlačítkový hlásič /červený WG/ROT-E-1	
	80	2171612	Výměnné sklíčko pro tlačítkový hlásič ET-SCH-HFM	

245356 Tlačítkový hlásič /Červený/konv. HM/3/11/01/02

Konvenčně adresovatelný tlačítkový hlásič v elegantní červené hliníkové skříňce.



Vlastnosti:

- Robustní hliníková skříňka s aperturou 180°.
- V horní části je umístěn vyměnitelný štítek s nápisem „FEUERWEHR“.
- Optická indikace aktivace pomocí LED.
- Západkové tlačítko.
- Snadná výměna sklíčka.
- Možnost Individuální adresace po připojení volitelného adresního modulu.
- Dostatek místa pro kabeláž.
- Možnost zvýšení třídy ochrany na IP54 pomocí volitelného kitu IP54 pro tlačítkové hlásiče HFM/HM-ZS-IP54.

Technická specifikace:

Napájecí napětí	napájení napětím detekční linky.
Provozní teplota	-20°C až +60°C

Ochranné sklo	IP42
Rozměry š x v x h	125 x 125 x 34 (mm)
Barva	červená, RAL 3000
Hmotnost	400g
Schválení	VdS G202034

Odkazy	Strana	Číslo	Jméno	Typ
	71	249020	Adresní modul /konv. NG58-1	
	19	214020	Rozhraní konvenčních hlásičů GIF8-1	
	93	219006	Klíč pro tlačítkový hlásič SCH-HFM/HM	
	89	249631	Ochranný kit IP54 pro tlačítkový hlásič HFM/HM-ZS-IP54	
	78	249633	Ochranný kryt V2A pro tlačítkový hlásič /červený WG/ROT-E-1	
	80	2171612	Výměnné sklíčko pro tlačítkový hlásič ET-SCH-HFM	
	79	249024	Speciální štítek pro tlačítkový hlásič HM/BESCH	

245352 Tlačítkový hlásič /Modrý/konv. HM/5/11/02/02

Konvenčně adresovatelný tlačítkový hlásič v elegantní modré hliníkové skříňce.



Vlastnosti:

- Robustní hliníková skříňka s aperturou 180°.
- V horní části je umístěn vyměnitelný štítek s nápisem „HAUSALARM“.
- Optická indikace aktivace pomocí LED.
- Západkové tlačítko lze upravit na bezzápadkové tlačítko.
- Snadná výměna sklíčka.
- Možnost Individuální adresace po připojení volitelného adresního modulu.
- Dostatek místa pro kabeláž.
- Možnost zvýšení třídy ochrany na IP54 pomocí volitelného kitu IP54 pro tlačítkové hlásiče HFM/HM-ZS-IP54.

Technická specifikace:

Napájecí napětí	napájení napětím detekční linky.
Provozní teplota	-20°C až +60°C
Ochranné sklo	IP42
Rozměry š x v x h	125 x 125 x 34 (mm)
Barva	modrá, RAL 5015
Hmotnost	400g
Schválení	VdS G202034

Odkazy	Strana	Číslo	Jméno	Typ
	71	249020	Adresní modul /konv. NG58-1	
	19	214020	Rozhraní konvenčních hlásičů GIF8-1	
	93	219006	Klíč pro tlačítkový hlásič SCH-HFM/HM	
	89	249631	Ochranný kit IP54 pro tlačítkový hlásič HFM/HM-ZS-IP54	
	78	249634	Ochranný kryt V2A pro tlačítkový hlásič /modrý WG/BLAU-E-1	
	80	2171612	Výměnné sklíčko pro tlačítkový hlásič ET-SCH-HFM	
	79	249024	Speciální štítek pro tlačítkový hlásič HM/BESCH	

245355 Tlačítkový hlásič /Žlutý/konv. HM/1/11/05/02

Konvenčně adresovatelný tlačítkový hlásič v elegantní žluté hliníkové skříňce.



Vlastnosti:

- Robustní hliníková skříňka s aperturou 180°.
- V horní části je umístěn vyměnitelný štítek s nápisem „LÖSCHANLAGE“.
- Optická indikace aktivace pomocí LED.
- Západkové tlačítko lze upravit na bezzápadkové tlačítko.
- Snadná výměna sklíčka.
- Možnost Individuální adresace po připojení volitelného adresního modulu.
- Dostatek místa pro kabeláž.
- Možnost zvýšení třídy ochrany na IP54 pomocí volitelného kitu IP54 pro tlačítkové hlásiče HFM/HM-ZS-IP54.

Technická specifikace:

Napájecí napětí	napájení napětím detekční linky.
Provozní teplota	-20°C až +60°C
Ochranné sklo	IP42
Rozměry š x v x h	125 x 125 x 34 (mm)
Barva	žlutá, RAL 1021
Hmotnost	400g
Schválení	VdS G202034

Odkazy	Strana	Číslo	Jméno	Typ
	71	249020	Adresní modul /konv. NG58-1	
	19	214020	Rozhraní konvenčních hlásičů GIF8-1	
	93	219006	Klíč pro tlačítkový hlásič SCH-HFM/HM	
	79	249636	Ochranný kryt V2A pro tlačítkový hlásič /modrý WG/GELB-E-1	
	80	2171612	Výměnné sklíčko pro tlačítkový hlásič ET-SCH-HFM	
	79	249024	Speciální štítek pro tlačítkový hlásič HM/BESCH	

245362 Tlačítkový hlásič /EN54/Červený/anal. HFM/3/22/02

Analogově adresovatelný tlačítkový hlásič s protokolem System Sensor /500. Hlásič splňuje požadavky normy EN54, část 11/A. Na hlásiči je symbol hořícího domu. Dodává se v elegantní červené hliníkové skřínce. Součástí hlásiče je integrovaný dvojitý oddělovač.



Vlastnosti:

- Robustní hliníková skříňka s aperturou 180°.
- Ovládání je naznačeno symboly (dle evropských norem).
- Integrovaný oddělovač na vstupní i výstupní straně.
- **Odolný proti polarizaci.**
- Integrovaný mikrořadič.
- Optická indikace aktivace pomocí LED.
- Západkové tlačítko.
- Snadná výměna sklíčka.
- Snadné nastavení fyzické adresy.
- Dostatek místa pro kabeláž.
- Možnost zvýšení třídy ochrany na IP54 pomocí volitelného kitu IP54 pro tlačítkové hlásiče HFM/HM-ZS-IP54.

Technická specifikace:

Napájecí napětí	napájení napětím detekční linky.
Provozní teplota	-10°C až +60°C
Ochranné sklo	IP42
Rozměry š x v x h	125 x 125 x 34 (mm)
Barva	červená, RAL 3000
Hmotnost	400g
Schválení	VdS G202035

Odkazy	Strana	Číslo	Jméno	Typ
	93	219006	Klíč pro tlačítkový hlásič SCH-HFM/HM	
	20	214021	Rozhraní smyčky LIF64-1	
	89	249631	Ochranný kit IP54 pro tlačítkový hlásič HFM/HM-ZS-IP54	
	78	249633	Ochranný kryt V2A pro tlačítkový hlásič /červený WG/ROT-E-1	
	80	2171612	Výměnné sklíčko pro tlačítkový hlásič ET-SCH-HFM	

245372 Tlačítkový hlásič /Modrý/anal./200/SS HM/5/22/02/02

Analogově adresovatelný tlačítkový hlásič s protokolem System Sensor /500. Dodává se v elegantní modré hliníkové skříňce. Součástí hlásiče je integrovaný dvojitý oddělovač.



Vlastnosti:

- Robustní hliníková skříňka s aperturou 180°.
 - V horní části je umístěn vyměnitelný štítek s nápisem „HAUSALARM“.
 - Integrovaný oddělovač na vstupní i výstupní straně.
 - **Odolný proti polarizaci.**
 - Integrovaný mikrořadič.
 - Optická indikace aktivace pomocí LED.
 - Západkové tlačítko.
 - Snadná výměna sklíčka.
 - Snadné nastavení fyzické adresy.
- Dostatek místa pro kabeláž.
 - Možnost zvýšení třídy ochrany na IP54 pomocí volitelného kitu IP54 pro tlačítkové hlásiče HFM/HM-ZS-IP54.

Technická specifikace:

Napájecí napětí	napájení napětím detekční linky.
Provozní teplota	-10°C až +60°C
Ochranné sklo	IP42
Rozměry š x v x h	125 x 125 x 34 (mm)
Barva	modrá, RAL 5015
Hmotnost	400g
Schválení	VdS G202035

Odkazy	Strana	Číslo	Jméno	Typ
	93	219006	Klíč pro tlačítkový hlásič SCH-HFM/HM	
	20	214021	Rozhraní smyčky LIF64-1	
	89	249631	Ochranný kit IP54 pro tlačítkový hlásič HFM/HM-ZS-IP54	
	78	249634	Ochranný kryt V2A pro tlačítkový hlásič /modrý WG/BLAU-E-1	
	80	2171612	Výměnné sklíčko pro tlačítkový hlásič ET-SCH-HFM	
	79	249024	Speciální štítek pro tlačítkový hlásič HM/BESCH	

245392 Tlačítkový hlásič /žlutý/anal./200/SS HM/1/22/05/02

Analogově adresovatelný tlačítkový hlásič s protokolem System Sensor /500. Dodává se v elegantní žluté hliníkové skříňce. Součástí hlásiče je integrovaný dvojitý oddělovač.



Vlastnosti:

- Robustní hliníková skříňka s aperturou 180°.
 - V horní části je umístěn vyměnitelný štítek s nápisem „LÖSCHANLAGE“.
 - Integrovaný oddělovač na vstupní i výstupní straně.
 - **Odolný proti polarizaci.**
 - Integrovaný mikrořadič.
 - Optická indikace aktivace pomocí LED.
 - Západkové tlačítko.
 - Snadná výměna sklíčka.
 - Snadné nastavení fyzické adresy.
- Dostatek místa pro kabeláž.
 - Možnost zvýšení třídy ochrany na IP54 pomocí volitelného kitu IP54 pro tlačítkové hlásiče HFM/HM-ZS-IP54.

Technická specifikace:

Napájecí napětí	napájení napětím detekční linky.
Provozní teplota	-10°C až +60°C
Ochranné sklo	IP42
Rozměry š x v x h	125 x 125 x 34 (mm)
Barva	žlutá, RAL 1021
Hmotnost	400g
Schválení	VdS G202035

Odkazy	Strana	Číslo	Jméno	Typ
	93	219006	Klíč pro tlačítkový hlásič SCH-HFM/HM	
	20	214021	Rozhraní smyčky LIF64-1	
	89	249631	Ochranný kit IP54 pro tlačítkový hlásič HFM/HM-ZS-IP54	
	78	249634	Ochranný kryt V2A pro tlačítkový hlásič /žlutý WG/GELB-E-1	
	80	2171612	Výměnné sklíčko pro tlačítkový hlásič ET-SCH-HFM	
	79	249024	Speciální štítek pro tlačítkový hlásič HM/BESCH	

245402 Tlačítkový hlásič /EN54/Červený/anal./XP95/Apo HFM/3/32/02

Analogově adresovatelný tlačítkový hlásič s protokolem Apollo/Discovery. Hlásič splňuje požadavky normy EN54, část 11/A. Na hlásiči je symbol hořícího domu. Dodává se v elegantní červené hliníkové skřínce. Součástí hlásiče je integrovaný dvojitý oddělovač.



Vlastnosti:

- Robustní hliníková skříňka s aperturou 180°.
- Ovládání je naznačeno symboly (dle evropských norem).
- Integrovaný oddělovač na vstupní i výstupní straně.
- **Odolný proti polarizaci**
- Deska XP-95.
- Optická indikace aktivace pomocí LED.
- Západkové tlačítko.
- Snadná výměna sklíčka.
- Nastavení fyzické adresy v rozsahu 01 až 126 pomocí DIL spínače se sedmi segmenty.
- Dostatek místa pro kabeláž.
- Možnost zvýšení třídy ochrany na IP54 pomocí volitelného kitu IP54

pro tlačítkové hlásiče HFM/HM-ZS-IP54.

Technická specifikace:

Napájecí napětí	napájení napětím detekční linky.
Provozní teplota	-10°C až +60°C
Ochranné sklo	IP42
Rozměry š x v x h	125 x 125 x 34 (mm)
Barva	červená, RAL 3000
Hmotnost	400g
Schválení	VdS probíhá

Odkazy	Strana	Číslo	Jméno	Typ
	93	219006	Klíč pro tlačítkový hlásič SCH-HFM/HM	
	20	214021	Rozhraní smyčky LIF64-1	
	89	249631	Ochranný kit IP54 pro tlačítkový hlásič HFM/HM-ZS-IP54	
	78	249633	Ochranný kryt V2A pro tlačítkový hlásič /červený WG/ROT-E-1	
	80	2171612	Výměnné sklíčko pro tlačítkový hlásič ET-SCH-HFM	

249633 Ochranný kryt V2A pro tlačítkový hlásič /červený WG/ROT-E-1

Ochranný kryt červené barvy vyrobený z nerezové oceli V2A potažené práškovou barvou. Kryt se používá pro ochranu tlačítkových hlásičů ve venkovních aplikacích.



Vlastnosti:

- Ochrana horní a boční části proti dešti.
- Mechanická ochrana.
- Kabel se protahuje přes zadní nebo alternativně horní část přes kabelovou průchodku tlačítkového hlásiče.

Technická specifikace:

Rozměry š x v x h	130 x 145 x 55 (mm)
Barva	červená, RAL 3001
Ochranné sklo	IP42
Hmotnost	250g

Odkazy	Strana	Číslo	Jméno	Typ
	75	245362	Tlačítkový hlásič /EN54/Červený/anal.	HFM/3/22/02
	77	245402	Tlačítkový hlásič /EN54/Červený/anal./XP95/Apo	HFM/3/32/02
	73	245302	Tlačítkový hlásič /EN54/Červený/konv.	HFM/3/11/02
	73	245356	Tlačítkový hlásič /Červený/konv.	HM/3/11/01/02

249634 Ochranný kryt V2A pro tlačítkový hlásič /modrý WG/BLAU-E-1

Ochranný kryt modré barvy vyrobený z nerezové oceli V2A potažené práškovou barvou. Kryt se používá pro ochranu tlačítkových hlásičů ve venkovních aplikacích.



Vlastnosti:

- Ochrana horní a boční části proti dešti.
- Mechanická ochrana.
- Kabel se protahuje přes zadní nebo alternativně horní část přes kabelovou průchodku tlačítkového hlásiče.

Technická specifikace:

Rozměry š x v x h	130 x 145 x 55 (mm)
Barva	červená, RAL 5015
Ochranné sklo	IP42
Hmotnost	250g

Odkazy	Strana	Číslo	Jméno	Typ
	76	245372	Tlačítkový hlásič /Modrý/anal./200/SS	HM/5/22/02/02
	74	245352	Tlačítkový hlásič /Modrý/konv.	HM/5/11/02/02

249636 Ochranný kryt V2A pro tlačítkový hlásič /žlutý WG/GELB-E-1

Ochranný kryt žluté barvy vyrobený z nerezové oceli V2A potažené práškovou barvou. Kryt se používá pro ochranu tlačítkových hlásičů ve venkovních aplikacích.



Vlastnosti:

- Ochrana horní a boční části proti dešti.
- Mechanická ochrana.
- Kabel se protahuje přes zadní nebo alternativně horní část přes kabelovou průchodku tlačítkového hlásiče.

Technická specifikace:

Rozměry š x v x h	130 x 145 x 55 (mm)
Barva	žlutá, RAL 1021
Ochranné sklo	IP42
Hmotnost	250g

Odkazy	Strana	Číslo	Jméno	Typ
	76	245392	Tlačítkový hlásič /žlutý/anal./200/SS	HM/1/22/05/02
	74	245355	Tlačítkový hlásič /Žlutý/konv.	HM/1/11/05/02

249631 Ochranný kryt pro tlačítkový hlásič HFM/HM-ZS-IP54

Příslušenství umožňující zvýšit třídu ochrany tlačítkových hlásičů na IP54. Skládá se z těsnění a kabelové průchodky M20x1.

Odkazy	Strana	Číslo	Jméno	Typ
	76	245372	Tlačítkový hlásič /Modrý/anal./200/SS	HM/5/22/02/02
	74	245352	Tlačítkový hlásič /Modrý/konv.	HM/5/11/02/02
	75	245362	Tlačítkový hlásič /EN54/Červený/anal.	HFM/3/22/02
	77	245402	Tlačítkový hlásič /EN54/Červený/anal./XP95/Apo	HFM/3/32/02
	73	245302	Tlačítkový hlásič /EN54/Červený/konv.	HFM/3/11/02
	73	245356	Tlačítkový hlásič /Červený/konv.	HM/3/11/01/02
	76	245392	Tlačítkový hlásič /žlutý/anal./200/SS	HM/1/22/05/02
	74	245355	Tlačítkový hlásič /Žlutý/konv.	HM/1/11/05/02

249024 Speciální štítek pro tlačítkový hlásič HM/BESCH

Modifikace původního štítku tlačítkového hlásiče. Požadovaný text musí být uveden na objednávce.

Odkazy	Strana	Číslo	Jméno	Typ
	76	245372	Tlačítkový hlásič /Modrý/anal./200/SS	HM/5/22/02/02
	74	245352	Tlačítkový hlásič /Modrý/konv.	HM/5/11/02/02
	73	245356	Tlačítkový hlásič /Červený/konv.	HM/3/11/01/02
	76	245392	Tlačítkový hlásič /žlutý/anal./200/SS	HM/1/22/05/02
	74	245355	Tlačítkový hlásič /Žlutý/konv.	HM/1/11/05/02

2171612 Výměnné sklíčko pro tlačítkový hlásič ET-SCH-HFM

Standardizovaná skleněná destička určená pro tlačítkové hlásiče.

Technická specifikace:

Rozměry š x v x h 80 x 80 x 0,7 (mm)

Odkazy	Strana	Číslo	Jméno	Typ
	76	245372	Tlačítkový hlásič /Modrý/anal./200/SS	HM/5/22/02/02
	74	245352	Tlačítkový hlásič /Modrý/konv.	HM/5/11/02/02
	75	245362	Tlačítkový hlásič /EN54/Červený/anal.	HFM/3/22/02
	77	245402	Tlačítkový hlásič /EN54/Červený/anal./XP95/Apo	HFM/3/32/02
	73	245302	Tlačítkový hlásič /EN54/Červený/konv.	HFM/3/11/02
	73	245356	Tlačítkový hlásič /Červený/konv.	HM/3/11/01/02
	76	245392	Tlačítkový hlásič /žlutý/anal./200/SS	HM/1/22/05/02
	74	245355	Tlačítkový hlásič /Žlutý/konv.	HM/1/11/05/02

11 Systémy pro nebezpečná prostředí

240015 IS Ionizační kouřový hlásič /konv./100/SS 115EIS

Jedná se o konvenční kouřový hlásič od společnosti System Sensor určený pro prostředí s nebezpečím výbuchu. Pracuje na principu ionizace s unipolární komorou. Hlásič pracuje v duálním režimu, ve kterém využívá snímací a referenční komoru pro automatickou kompenzaci vlivů prostředí. Hlásič má nízký profil a je určen pro montáž uvnitř budov. Hlásič 115EIS je nutno vždy připojit přes bezpečnostní bariéru schválenou pro dané použití. Je důležité postupovat v souladu s příslušnou národní normou a příslušnými vyhláškami.



zařízení.

Vlastnosti:

- Funkčnost hlásiče lze ověřit pomocí testovacího manažeru.
- Možnost připojení externího vzdáleného indikátoru.
- Ochrana proti mechanickému stržení.
- Ochrana proti hmyzu.
- Servisní zásuvka pro testování pomocí volitelného testovacího

Technická specifikace:

Třída ochrany proti zážehu systém do prostředí s nebezpečím výbuchu

Ex. Třída EEX ia IIB T5

Proudový odběr při 24V typicky 40µA (normální režim)

Provozní teplota 0°C až +50°C

Relativní vlhkost 10 – 93% (nekondenzující)

Radioaktivní prvek Am241, 0,5µ Ci (18,5kBq)

Rozměry ø x h 103 x 42 (mm)

Barva krémová

Hmotnost 102g

Schválení BASEEFA03ATEX0156X

Odkazy	Strana	Číslo	Jméno	Typ
	61	246008	Patice hlásiče /konv./400/100/300/SS B401RM	
	82	228003	Bezpečnostní bariéra /konv. ES58-2	

242015 IS teplotní hlásič třídy 1 /konv./400/SS 5451EIS

Konvenční teplotní hlásič společnosti System Sensor určený pro prostředí s nebezpečím výbuchu. Pracuje na principu detekce tepla. Jedná se o kombinaci detektoru maximální teploty a detektoru rychlosti nárůstu teploty třídy 1 (maximální výška místnosti 7,5m). Hlásič je určen pro instalaci uvnitř budov. Hlásič 5451EIS je nutno vždy připojit přes bezpečnostní bariéru schválenou pro dané použití. Je důležité postupovat v souladu s příslušnou národní normou a příslušnými vyhláškami.



Vlastnosti:

- Funkčnost hlásiče lze ověřit pomocí testovacího manažeru..
- Možnost připojení externího vzdáleného indikátoru.
- Ochrana proti mechanickému stržení.

Technická specifikace:

Třída ochrany proti zážehu systém do prostředí s nebezpečím výbuchu

Ex. Třída EEX ia IIB T5

Proudový odběr při 24V typicky 100µA (normální režim)

Provozní teplota -10°C až +43°C

Relativní vlhkost 10 – 93% (nekondenzující)

Rozměry ø x h 104 x 54 (mm)

Barva krémová

Hmotnost 80g

Schválení BASEEFA03ATEX0155X

Odkazy	Strana	Číslo	Jméno	Typ
	61	246008	Patice hlásiče /konv./400/100/300/SS B401RM	

228003 Bezpečnostní bariéra /konv. ES58-2

Bezpečnostní bariéra s galvanickým oddělením pro vytvoření obvodu pro prostředí s nebezpečím výbuchu, ke kterému je možno připojit konvenční hlásiče ve výbušných prostředích. Vzhledem k tomu, že zařízení je navrženo jako galvanicky oddělené, lze na ústředně povolit dohled nad zemnicí linkou. Je důležité postupovat v souladu s příslušnými vyhláškami pro výbušná prostředí.



Vlastnosti:

- Možnost připojení různých konvenčních optických, teplotních nebo ionizačních hlásičů nebo tlačítkových hlásičů.
- Omezení možných zkratů.
- Omezení klidového napětí.
- Omezení energie zachycené v obvodu v prostředí s nebezpečím výbuchu.
- Plastová skříň pro montáž na zeď.

Technická specifikace:

Třída ochrany proti zážehu	systém do prostředí s nebezpečím výbuchu
Ex. Třída	EEX ia IIC
Napájecí napětí	napájení napětím detekční linky
Proudový odběr	přibližně 5mA
Provozní teplota	-10°C až +60°C
Rozměry š x v x h	120 x 160 x 90 (mm)
Barva	světle šedá, shodná s RAL 7035
Hmotnost	650g
Schválení	BASEEFA98ATEX7343

Odkazy	Strana	Číslo	Jméno	Typ
	81	240015	IS Ionizační kouřový hlásič /konv./100/SS 115EIS	
	81	242015	IS teplotní hlásič třídy 1 /konv./400/SS 5451EIS	

241025 Optický kouřový hlásič /anal./200/SS ND2251EM

Bezpečný analogově adresovatelný kouřový hlásič s protokolem System Sensor/500 pracuje na principu rozptylu světla v optické snímací komoře. Hlásič má nízký profil a je určen pro montáž uvnitř budov. Hlásič je nutno vždy připojit přes bezpečnostní bariéru a protokolové rozhraní, schválené pro tento hlásič. Je důležité postupovat v souladu s příslušnou národní normou a příslušnými vyhláškami.

Inteligentní vyhodnocovací algoritmus protipožárních ústředěn společnosti LST kompenzuje vlivy způsobené znečištěním optické snímací komory. Proto zůstává citlivost hlásiče konstantní po dlouhou dobu **– one further effective measure for avoiding false alarms.**



Vlastnosti:

- Obousměrná komunikace s protipožární ústřednou.
- Konstantní citlivost.
- Nastavení fyzické adresy pomocí dvou dekadických rotačních přepínačů v rozsahu 01 až 99.
- Funkčnost hlásiče lze ověřit pomocí testovacího manažeru.
- Ochrana proti mechanickému stržení.
- Ochrana proti hmyzu.

Technická specifikace:

Napájecí napětí	napájení prostřednictvím detekční linky
Proudový odběr	330µA
Provozní teplota	-25°C až +70°C
Relativní vlhkost	5 – 95% (nekondenzující)
Rozměry ø x h	103 x 43 (mm)
Barva	krémová
Hmotnost	110g
Schválení	BASEEFA03ATEX0157X

Odkazy	Strana	Číslo	Jméno	Typ
	63	246002	Patice hlásiče /anal./500/200/ SS B501	
	20	214021	Rozhraní smyčky LIF64-1	
	83	228006	Bezpečnostní bariéra /anal./200/SS. Y2221	
	83	228007	Protokolové rozhraní /anal./200/SS IST200	

228006 Bezpečnostní bariéra /anal./200/SS. Y2221

Zenerova bezpečnostní bariéra s galvanickým oddělením pro vytvoření obvodu pro prostředí s nebezpečím výbuchu, ke kterému je možno připojit analogové hlásiče ve výbušných prostředích. Vzhledem k tomu, že zařízení je navrženo jako galvanicky oddělené, lze na ústředně povolit dohled nad zemnicí linkou. Dodává se bez protokolového rozhraní. Je důležité postupovat v souladu s příslušnými vyhláškami pro výbušná prostředí.



Vlastnosti:

- Možnost připojení analogových hlásičů s protokolem System Sensor/500.
- Omezení možných zkratů.
- Omezení klidového napětí.
- Omezení energie zachycené v obvodu v prostředí s nebezpečím výbuchu.
- Možnost montáže na nosnou kolejnici nebo jakýkoliv povrch.

Technická specifikace:

Třída ochrany proti zážehu	systém do prostředí s nebezpečím výbuchu
Ex. Třída	EEX ia IIC T5
Napájecí napětí	napájení napětím detekční linky
Provozní teplota	-20°C až +60°C
Rozměry š x v x h	20 x 110 x 107,5 (mm)
Barva	zelená
Hmotnost	100g
Schválení	BASEEFA č. BAS00ATEX7087

Odkazy	Strana	Číslo	Jméno	Typ
	82	241025	Optický kouřový hlásič /anal./200/SS ND2251EM	
	83	228007	Protokolové rozhraní /anal./200/SS IST200	

228007 Protokolové rozhraní /anal./200/SS IST200

Protokolové rozhraní umožňuje analogovým hlásičům s protokolem System Sensor/500 obousměrnou datovou komunikaci s ADM smyčkou. Rozhraní se používá v prostorách s nebezpečím výbuchu a připojuje se přes bezpečnostní bariéru /SS. Dodává se bez bezpečnostní bariéry.



Vlastnosti:

- Možnost připojení automatických hlásičů s protokolem System Sensor/500.
- Možnost montáže na nosnou kolejnici nebo jakýkoliv povrch.

Technická specifikace:

Třída ochrany proti zážehu	systém do prostředí s nebezpečím výbuchu
Napájecí napětí	napájení napětím detekční linky
Provozní teplota	20°C až +60°C
Relativní vlhkost	5 – 95% (nekondenzující)
Rozměry š x v x h	70 x 70 x 32 (mm)
Hmotnost	155g

Odkazy	Strana	Číslo	Jméno	Typ
	82	241025	Optický kouřový hlásič /anal./200/SS ND2251EM	
	83	228006	Bezpečnostní bariéra /anal./200/SS. Y2221	

12 Speciální zařízení

222013 Resetovací modul hlásičů MQZ1000-1

Modul pro připojení speciálních hlásičů s vlastním napájecím zdrojem (systémy s nasáváním vzduchu, s paprskem) k detekčním linkám konvenčně adresovatelné technologie. Resetovací modul pak umožňuje resetovat poplach speciálních hlásičů přímo z protipožární ústředny. Tímto modulem mohou být resetovány hlásiče s resetovacím vstupem a hlásiče, které jsou resetovány odpojením napájecího napětí (v závislosti na připojení).



Vlastnosti:

- Integrovaná logika pro zpracování signálu z detekční linky.
- LED displej s aktivačním signálem.

Technická specifikace:

Napájecí napětí	20 – 31V DC
Napájecí proud	max. 1A
Proudový odběr při 24V	1mA (normální režim) 20mA (aktivní)
Spínací výkon při resetu	1A/60V/30W
Provozní teplota	-5°C až +50°C
Rozměry š x v x h	70 x 45 x 17 (mm)
Hmotnost	přibližně 40g

Odkazy	Strana	Číslo	Jméno	Typ
	19	214020	Rozhraní konvenčních hlásičů	GIF8-1

13 Štítky

249011 Štítek hlásiče BME/BEZ

Štítky pro automatické hlásiče určené pro vepsání detekční zóny a čísla hlásiče. Skládá se z pevné plastové karty a samolepícího štítkem, který lze vyplnit a přilepit. Lze také psát přímo na plastovou kartu.



Technická specifikace:

Rozměry š x v 80 x 40 (mm)

Odkazy	Strana	Číslo	Jméno	Typ
	63	246002	Patice hlásiče /anal./500/200/	SS B501
	62	246140	Patice hlásiče /konv./1000/SS	ECO1000BR1000
	61	246008	Patice hlásiče /konv./400/100/300/SS	B401RM
	63	246141	Releová Patice hlásiče /konv./1000/	SS ECO1000BREL24L
	61	246100	Releová patice hlásiče /konv./300/SS	B324RL
	64	246013	Patice s oddělovačem /anal./500/200/SS	B524IEFT-1

249040 Štítek hlásiče /velký BME/GR

Samolepící štítek pro označování těžko přístupných nebo ukrytých hlásičů (hlásiče v podhledech nebo podlahách), nebo pro označování jiných prvků protipožárních systémů, například kabelových rozvaděčů.



Technická specifikace:

Rozměry ø 70mm

Rozměry pole pro popis š x v 60 x 30 (mm)

Odkazy	Strana	Číslo	Jméno	Typ
	63	246002	Patice hlásiče /anal./500/200/	SS B501
	62	246140	Patice hlásiče /konv./1000/SS	ECO1000BR1000
	61	246008	Patice hlásiče /konv./400/100/300/SS	B401RM
	63	246141	Releová Patice hlásiče /konv./1000/	SS ECO1000BREL24L
	61	246100	Releová patice hlásiče /konv./300/SS	B324RL
	64	246013	Patice s oddělovačem /anal./500/200/SS	B524IEFT-1

249042 Štítek hlásiče /malý BME/KL

Samolepící štítek pro označování těžko přístupných nebo ukrytých hlásičů (hlásiče v podhledech nebo podlahách), nebo pro označování jiných prvků protipožárních systémů, například kabelových rozvaděčů.



Technická specifikace:

Rozměry \varnothing 45mm
 Rozměry pole pro popis š x v 40 x 20 (mm)

Odkazy	Strana	Číslo	Jméno	Typ
	63	246002	Patice hlásiče /anal./500/200/ SS B501	
	62	246140	Patice hlásiče /konv./1000/SS ECO1000BR1000	
	61	246008	Patice hlásiče /konv./400/100/300/SS B401RM	
	63	246141	Releová Patice hlásiče /konv./1000/ SS ECO1000BREL24L	
	61	246100	Releová patice hlásiče /konv./300/SS B324RL	
	64	246013	Patice s oddělovačem /anal./500/200/SS B524IEFT-1	

14 Optická a akustická zařízení

355001 Siréna /červená/konv. MS1R

Vícetónová siréna v červeném plastovém krytu pru vnitřní i venkovní použití. Sirénu je možno připojit na dohledovaný výstup s kladným napětím. Z důvodu ochrany proti zápornému napětí musí být použita ochranná dioda.



Vlastnosti:

- 31 různých volně programovatelných tónů.
- Široký rozsah napájecího napětí.
- Nízká spotřeba v závislosti na tónu a napájecím napětím.
- Nastavitelná hladina zvuku.
- Vhodné pro montáž na povrch.
- Elegantní plastový kryt.

Technická specifikace:

Napájecí napětí	10 – 32 V DC
Proudový odběr při 24V	20 – 110mA
Hladina zvuku	max. 108dB
Provozní teplota	-25°C až +50°C
Ochranné sklo	IP54
Rozměry š x v x h	88 x 88 x 81 (mm)
Barva	červená, RAL 3000
Hmotnost	250g
Schválení	VdS G28702

355101 Siréna /červená/konv. EMA1224BR

Vícetónová siréna v červeném plastovém krytu pru vnitřní i venkovní použití. Díky integrované diodě je možno sirénu přímo připojit na dohledovaný výstup se záporným napětím. Z důvodu ochrany proti zápornému napětí musí být použita ochranná dioda.



Vlastnosti:

- 3 různé tóny.
- Kontinuální tón 800Hz, 2400Hz
- Kolísavý tón 800Hz/1000Hz
- Široký rozsah napájecího napětí.
- Nízká spotřeba
- Nastavitelná hladina zvuku.
- Vhodné pro montáž na povrch.
- Elegantní plastový kryt.

Technická specifikace:

Napájecí napětí	15 – 32 V DC
Proudový odběr při 24V	21mA
Hladina zvuku	87 - 106dB(A) ve vzdálenosti 1m
Provozní teplota	-30°C až +70°C
Rozměry š x v x h	120 x 90 x 60 (mm)
Barva	červená, RAL 3000
Hmotnost	155g
Schválení	VdS G297008

Odkazy	Strana	Číslo	Jméno	Typ
	91	359003	Patice pro sirénu a maják /IP44/červený/EMA	ELPBR

355104 Smyčkou aktivovaná siréna /červená/anal./500/SS EMA24AER

Analogová vícetónová siréna v červeném plastovém krytu pro vnitřní i venkovní použití. Siréna je aktivována ADM smyčkou s protokolem System Sensor/500. Sirénu lze napájet z napájecího zdroje ústředny i z externího napájecího zdroje. Dodává se bez patice a bez blikáče.



Vlastnosti:

- 5 různých tónů.
- Kontinuální tón 800Hz
- Přerušovaný tón 800Hz
- Kolísavý tón 800Hz/1000Hz
- Nastavitelná frekvence signálu na 1Hz nebo 2Hz
- Nízká spotřeba
- Nastavitelná hladina zvuku.
- Vhodné pro montáž na povrch.
- Elegantní plastový kryt.

Technická specifikace:

Napájecí napětí	15 – 32 V DC
Proudový odběr (odběr ze smyčky) max.	300µA (siréna vypnutá) max. 2,5mA (siréna zapnutá)
Proudový odběr při 24V	1,5mA (siréna vypnutá) 3,5mA (nízká zvuková hladina) 6mA (střední zvuková hladina) 24mA (vysoká zvuková hladina)
Hladina zvuku	85 - 105dB(A) ve vzdálenosti 1m
Provozní teplota	-10°C až +60°C
Rozměry š x v x h	124 x 92 x 75 (mm) (vč. patice)
Barva	červená, RAL 3000
Hmotnost	180g

Odkazy	Strana	Číslo	Jméno	Typ
	92	359004	Patice pro sirénu a maják	/IP55/červený/EMA ESBR

355105 Smyčkou napájená siréna /červená/anal./500/SS EMAALR

Analogová vícetónová siréna v červeném plastovém krytu pro vnitřní i venkovní použití. Siréna je aktivována a napájena ADM smyčkou s protokolem System Sensor/500.



Vlastnosti:

- 5 různých tónů.
- Kontinuální tón 600Hz
- Přerušovaný tón 600Hz
- Kolísavý tón 600Hz/800Hz
- Nastavitelná frekvence signálu na 1Hz nebo 2Hz
- Nízká spotřeba
- Nastavitelná hladina zvuku.
- Vhodné pro montáž na povrch.
- Elegantní plastový kryt.

Technická specifikace:

Napájecí napětí	napájení napětím smyčky
Proudový odběr	max. 600µA (siréna vypnutá) 2,5mA (nízká zvuková hladina) 5mA (střední zvuková hladina) 13mA (vysoká zvuková hladina)

Hladina zvuku	87 - 100dB(A) ve vzdálenosti 1m
Provozní teplota	-10°C až +60°C
Rozměry š x v x h	124 x 92 x 75 (mm) (vč. patice)
Barva	červená, RAL 3000
Hmotnost	180g

Odkazy	Strana	Číslo	Jméno	Typ
	92	359004	Patice pro sirénu a maják	/IP55/červený/EMA ESB

355102 Siréna pod detektor /konv. DBS1224BW

Vícetónová siréna v bílém kruhovém plastovém krytu, která se používá uvnitř budov. K této siréně lze připojit standardní patici detektoru System Sensor nebo Apollo. Díky integrované sériové diodě je možno sirénu připojit přímo k dohlíženému výstupu se záporným napětím. Sirénu nelze připojit k výstupu s kladným napětím. Dodává se bez patice detektoru a bez ochranného víčka.



Vlastnosti:

- 3 různé tóny
- Kontinuální tón 800Hz/2400Hz
- Kolísavý tón 800Hz/1000Hz
- Široký rozsah napájecího napětí
- Nízká spotřeba
- Nastavitelná hladina zvuku.
- Vhodné pro montáž na povrch.

Technická specifikace:

Napájecí napětí	10 – 32V DC
Proudový odběr při 24V	21mA (nízká zvuková hladina)
Hladina zvuku	96dB ve vzdálenosti 1m
Provozní teplota	-30°C až +70°C
Rozměry ø x h	117 x 30(mm)
Barva	krémově bílá, RAL 9001
Hmotnost	150g

Odkazy	Strana	Číslo	Jméno	Typ
	92	359005	Ochranné víčko pro sirénu pod detektor /červené	DBSLIDR
	92	359006	Ochranné víčko pro sirénu pod detektor /bílá	DBSLIDW

355106 Smyčkou aktivovaná siréna pod detektor /anal./500/ SS DBS24AEW

Vícetónová analogová siréna v bílém kruhovém plastovém krytu, která se používá uvnitř budov. K této siréně lze připojit standardní patici detektoru System Sensor. Siréna se aktivuje přes ADM smyčku s protokolem System Sensor/500. Sirénu lze napájet z napájecího zdroje ústředny nebo z externího napájecího zdroje. Dodává se bez patice detektoru a bez ochranného víčka.



Vlastnosti:

- 5 různých tónů
- Kontinuální tón 800Hz
- Přerušovaný tón 800Hz
- Kolísavý tón 800Hz/1000Hz
- Nastavitelná frekvence signálu na 1Hz nebo 2Hz
- Nízká spotřeba
- Nastavitelná hladina zvuku

Technická specifikace:

Napájecí napětí	15 – 32V DC
-----------------	-------------

Proudový odběr	max. 300 μ A (siréna vypnutá) max. 2,5mA (siréna zapnutá)
Proudový odběr při 24V	1,5mA (siréna vypnutá) 6mA (nízká zvuková hladina) 11mA (střední zvuková hladina) 20mA (vysoká zvuková hladina)
Hladina zvuku	83 - 93dB(A) ve vzdálenosti 1m
Provozní teplota	-10°C až +60°C
Rozměry \varnothing x h	117 x 32(mm)
Barva	krémově bílá, RAL 9001
Hmotnost	200g

Odkazy	Strana	Číslo	Jméno	Typ
	92	359005	Ochranné víčko pro sirénu pod detektor /červené DBSLIDR	
	92	359006	Ochranné víčko pro sirénu pod detektor /bílá DBSLIDW	

355107 Smyčkou napájená siréna pod detektor /anal./500/ SS DBSALW

Vícetónová analogová siréna v bílém kruhovém plastovém krytu, která se používá uvnitř budov. K této siréně lze připojit standardní patici detektoru System Sensor. Siréna se napájí a aktivuje přes ADM smyčku s protokolem System Sensor/500. Sirénu. Dodává se bez patice detektoru a bez ochranného víčka.



Vlastnosti:

- 5 různých tónů
- Kontinuální tón 600Hz
- Přerušovaný tón 600Hz
- Kolísavý tón 600Hz/800Hz
- Nastavitelná frekvence signálu na 1Hz nebo 2Hz
- Nízká spotřeba
- Nastavitelná hladina zvuku

Technická specifikace:

Napájecí napětí	napájeno napětím smyčky
Proudový odběr	max. 600 μ A (siréna vypnutá) 4mA (nízká zvuková hladina) 9mA (střední zvuková hladina) 13mA (vysoká zvuková hladina)
Hladina zvuku	81 - 90dB(A) ve vzdálenosti 1m
Provozní teplota	-10°C až +60°C
Rozměry \varnothing x h	117 x 32(mm)
Barva	krémově bílá, RAL 9001
Hmotnost	200g

Odkazy	Strana	Číslo	Jméno	Typ
	92	359005	Ochranné víčko pro sirénu pod detektor /červené DBSLIDR	
	92	359006	Ochranné víčko pro sirénu pod detektor /bílá DBSLIDW	

356001 Maják /červený/oranžový/konv. MS2RA

Maják v červeném plastovém krytu. Je určen pro nástěnnou montáž ve venkovních prostorech. Světlo majáku má oranžovou barvu.



Vlastnosti:

- Velmi intenzivní světlo
- Nízká spotřeba
- Určeno pro nástěnnou montáž
- Možnost změny barvy pomocí vyměnitelné čočky
- Dlouhá životnost

Technická specifikace:

Napájecí napětí	24V DC
Proudový odběr při 24V	300mA (aktivní)
Frekvence blikání	1Hz
Provozní teplota	-25°C až +40°C
Třída ochrany	IP54
Rozměry š x v x h	88 x 88 x 81 (mm)
Hmotnost	240g
Schválení	VdS G28714

356003 Maják /červený/žlutý/konv. EMA24RS5A

Maják v červeném plastovém krytu. Je určen pro nástěnnou montáž ve vnitřních i venkovních prostorech. Světlo majáku má žlutou barvu. Dodává se bez patice pro sirénu a maják.



Vlastnosti:

- Velmi intenzivní světlo
- Nízká spotřeba
- Určeno pro nástěnnou montáž
- Dlouhá životnost

Technická specifikace:

Napájecí napětí	24V DC
Proudový odběr při 24V	260mA (aktivní)
Frekvence blikání	1,5Hz
Provozní teplota	-25°C až +55°C
Rozměry š x v x h	120 x 90 x 60 (mm)
Barva	červená, RAL3000
Hmotnost	240g

Odkazy	Strana	Číslo	Jméno	Typ
	91	359003	Patice pro sirénu a maják /IP44/červená/EMA ELPBR	
	92	359004	Patice pro sirénu a maják /IP55/červená/EMA ESBP	

359003 Patice pro sirénu a maják /IP44/červená/EMA ELPBR

Červená montážní patice pro sirénu a maják řady EMA.



Vlastnosti:

- Možnost přivedení kabeláže z kterékoli strany
- Přídavný prächytka svorkovnice na spodní straně patice

Technická specifikace:

Provozní teplota	-30°C až +70°C
Třída ochrany	IP44
Rozměry š x v x h	120 x 90 x 22 (mm)
Barva	červená
Hmotnost	40g

Odkazy	Strana	Číslo	Jméno	Typ
	91	359003	Patice pro sirénu a maják /IP44/červená/EMA ELPBR	
	87	355101	Siréna /červená/konv. EMA1224BR	

359004 Patice pro sirénu a maják /IP55/červená/EMA ESBR

Červená montážní patice pro sirénu a maják řady EMA.



Vlastnosti:

- Možnost přivedení kabeláže z kterékoli strany, možnost přidání dalších volitelných svorkovnic
- Přídavný přáčky svorkovnice na spodní straně patice
- Vhodné pro montáž do venkovních prostor.

Technická specifikace:

Provozní teplota	-30°C až +70°C
Třída ochrany	IP54
Rozměry š x v x h	120 x 90 x 35 (mm)
Barva	červená
Hmotnost	70g

Odkazy	Strana	Číslo	Jméno	Typ
	91	356003	Maják /červený/žlutý/konv.	EMA24RS5A
	88	355104	Smyčkou aktivovaná siréna /červená/anal./500/SS	EMA24AER
	88	355105	Smyčkou napájená siréna /červená/anal./500/SS	EMAALR
	87	355101	Siréna /červená/konv.	EMA1224BR

359005 Ochranné víčko pro sirénu pod detektor /červené DBSLIDR

Červené plastové víčko pro sirénu pod detektor se používá v případě, že k siréně není připojena patice.



Technická specifikace:

Rozměry ø x h	103 x 2(mm)
Barva	červená, RAL 3000

Odkazy	Strana	Číslo	Jméno	Typ
	89	355102	Siréna pod detektor /konv.	DBS1224BW
	89	355106	Smyčkou aktivovaná siréna pod detektor /anal./500/ SS	DBS24AEW
	90	355107	Smyčkou napájená siréna pod detektor /anal./500/ SS	DBSALW

359005 Ochranné víčko pro sirénu pod detektor /červené DBSLIDR

Bílé plastové víčko pro sirénu pod detektor se používá v případě, že k siréně není připojena patice.



Technická specifikace:

Rozměry ø x h	103 x 2(mm)
Barva	krémové bílá, RAL 9001

Odkazy	Strana	Číslo	Jméno	Typ
	89	355102	Siréna pod detektor /konv.	DBS1224BW
	89	355106	Smyčkou aktivovaná siréna pod detektor /anal./500/ SS	DBS24AEW
	90	355107	Smyčkou napájená siréna pod detektor /anal./500/ SS	DBSALW

15 Klíče

219006 Klíč pro tlačítkový hlásič SCH-HFM/HM

Standardní klíč pro dvířka různých částí protipožárního systému, například tlačítkové hlásiče, OPPO jednotky FBF58-1 a FBF58-2 atd.



Odkazy	Strana	Číslo	Jméno	Typ
	76	245372	Tlačítkový hlásič /Modrý/anal./200/SS	HM/5/22/02/02
	74	245352	Tlačítkový hlásič /Modrý/konv.	HM/5/11/02/02
	75	245362	Tlačítkový hlásič /EN54/Červený/anal.	HFM/3/22/02
	77	245402	Tlačítkový hlásič /EN54/Červený/anal./XP95/Apo	HFM/3/32/02
	73	245302	Tlačítkový hlásič /EN54/Červený/konv.	HFM/3/11/02
	73	245356	Tlačítkový hlásič /Červený/konv.	HM/3/11/01/02
	76	245392	Tlačítkový hlásič /žlutý/anal./200/SS	HM/1/22/05/02
	74	245355	Tlačítkový hlásič /Žlutý/konv.	HM/1/11/05/02

16 Software

218008 Software pro nastavení parametrů PARSOFT-2

Program PARSOFT-2 slouží pro jednoduché, srozumitelné a rychlé vytváření, stahování, modifikaci a nahrávání specifických parametrů protipožárních ústředn řady BC216. Pomocí programu PARSOFT-2 lze také aktualizovat firmware centrální procesorové desky a číst a zobrazovat obsah paměti událostí.

Software je dodáván na CD-ROM a lze jej nainstalovat na IBM kompatibilním PC s operačním systémem Windows 95/98/NT4.0/2000/XP. Minimální konfigurace PC:

- Procesor Pentium /100MHz, 32MB RAM
- Minimálně 10MB volného prostoru na disku
- CD-ROM mechanika
- Volný sériový port s 9ti piny nebo TCP/IP připojení
- PC klávesnice, myš

Aby bylo možno sekční ústřednu (nastavenou jako hlavní řídicí jednotku) protipožární ústředny BCnet216 nebo samostatnou protipožární ústřednu připojit k PC, musí být ústředna vybavena modulem sériového rozhraní SIM216-1.

Po instalaci programu si uživatel může vybrat z těchto jazyků: Anglický, Německý, Italský, Portugalský, Španělský, Český a Maďarský.

Odkazy	Strana	Číslo	Jméno	Typ
	12	214034	BCnet sekční ústředna/rozšíření BCE216-3LG	
	11	214005	BCnet sekční ústředna /N.OP. BC216-3	
	9	214056	BCnet sekční ústředna /OP BC216-2/INT1	
	3	214008	Protipožární ústředna BC216-1/INT1	
	13	214108	Protipožární ústředna BC216-1CE/INT1	
	14	214105	Protipožární ústředna BC216-3CE	
	18	214234	Modul protipožární ústředny /LG BCM216-3ELG	
	16	214204	Modul protipožární ústředny /PS BCM216-3EPS	
	17	214205	Modul protipožární ústředny BCM216-3E	

17 Pomůcky

249036 Testovací plyn FPA03

Nádoba s testovacím plynem, který není škodlivý vůči životnímu prostředí. Plyn se používá pro testování funkčnosti automatických kouřových hlásičů. Používá se společně s testovací hlavicí SOLO300.

Odkazy	Strana	Číslo	Jméno	Typ
	95	249051	Testovací hlavice SOLO300	

249051 Testovací hlavice SOLO300

Testovací hlavice se používá pro testování funkčnosti automatických kouřových hlásičů pomocí plynu neškodného vůči životnímu prostředí. Průhledná hlavice umožňuje sledovat LED hlásiče, která indikuje aktivaci. To šetří čas a potřebné množství testovacího plynu. Díky konstrukci testovací hlavice je možné se dostat i k těžko dostupným hlásičům. S použitím teleskopické tyče SOLO100 lze testovat hlásiče ve výšce až 7m. Testovací hlavice se dodává bez testovacího plynu.



Odkazy	Strana	Číslo	Jméno	Typ
	96	249054	Nástavec SOLO101	
	96	249053	Teleskopická tyč SOLO100	
	95	249036	Testovací plyn FPA03	

249052 Nástroj pro demontáž hlásičů SOLO200

Univerzální nástroj pro montáž a demontáž automatických kouřových hlásičů různých rozměrů. Flexibilní uchopovací mechanismus je umístěn na tyči o délce 0,65m a lze pomocí něj dosáhnout i k těžko dostupným místům. S použitím teleskopické tyče SOLO100 lze dosáhnout až do výšky 7m.



Odkazy	Strana	Číslo	Jméno	Typ
	96	249054	Nástavec SOLO101	

249053 Teleskopická tyč SOLO100

Laminátová teleskopická tyč je určena pro použití s testovací hlavicí SOLO300 a pro použití s nástrojem pro demontáž hlásičů SOLO200. Teleskopická tyč má nastavitelnou délku dle konkrétní výšky dané místnosti. Minimální délka tyče je 1,2m, maximální délka je 4,5m, takže lze dosáhnout na místa ve výšce až 7m.

Odkazy	Strana	Číslo	Jméno	Typ
	95	249052	Nástroj pro demontáž hlásičů SOLO200	
	66	246112	Komunikační jednotka /konv./300/SS S300SAT	
	95	249051	Testovací hlavice SOLO300	

249054 Nástavec SOLO101

Laminátový nástavec o délce 1,2m se používá s testovací hlavicí SOLO300 a s nástrojem pro demontáž hlásičů SOLO200. všude tak, kde výška místnosti nepřesahuje 4m. Za pomoci nástavce a teleskopická tyče SOLO100 lze dosáhnout na místa ve výšce až 9m.

Odkazy	Strana	Číslo	Jméno	Typ
	95	249052	Nástroj pro demontáž hlásičů SOLO200	
	66	246112	Komunikační jednotka /konv./300/SS S300SAT	
	95	249051	Testovací hlavice SOLO300	

Honeywell, spol. s r.o. - Security Products o.z. 1
www.olympo.cz

Havránkova 33
BRNO – Dolní Heršpice 619 00
tel.: +420 543 558 100 a 111, fax.: +420 543 558 117 a 118

Pištěkova 782, PRAHA 4 – Chodov 149 00
tel.: +420 271 001 700 a 711, fax: +420 271 001 710

Kukučínova 10, OSTRAVA - Hulváky 709 00
tel.: +420 596 617 425, fax.: +420 596 617 426

320_00001CZ