



SYSTEM SYGNALIZACJI POŻARU

System sygnalizacji pożaru Algorinet




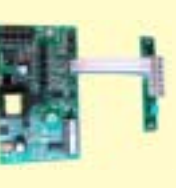


Centrale






Model	Centrala Master BC216-1	Centrala Slave BC216-3
		
Mikroprocesor	32 – bitowy	
Pamięć	Flash	
Linie detekcji	1 do 4 pętli analogowych adresowalnych , do 99 czujek i 99 modułów na jednej pętli	
Linie konwencjonalne	8 do 16 linii konwencjonalnych	
Wyświetlacz	4 linie po 20 znaków	-
Synoptyka	96 diod LED	-
Klawiatura	Możliwość podłączenia klawiatury komputerowej.	-
Karta sieciowa	Opcja (karta NIF5-1)	Wbudowana
Wyjścia	2 główne i 16 wyjść typu otwarty kolektor	
Rejestr zdarzeń	500 zdarzeń	
Sygnalizacja	główna linia spolaryzowana, dodatkowo sygnalizatory adresowalne	
Miejsce na akumulatory	2 akumulatory 20Ah obsługuje do 36Ah	
Zasilacz	Nadzorowany, inteligentny, impulsowy	
Waga	6kg	
Wymiary [mm]	520(W) x 420(H) x 120(D)	
Zasilanie	230VAC, 50Hz	
Moc	60VA	

Aksesoria central








Model	Zdalna konsola ABF216-1	Obudowa dodatkowa GEH216-4	Panel obsługi interfejsu straży pożarnej APFBCU	Drukarka termiczna KAFKA
				
Opis	Wyposażona w klawiaturę i wyświetlacz. Bez możliwości instalacji dodatkowych kart. Wyposażona w kartę sieciową NIF5-1	Dodatkowa obudowa do np. akumulatorów o wymiarach identycznych jak central BC216-1	Wymagany interfejs FWI2-1	Wymagany interfejs SIM216 –1

Moduły central

Model	Karta 2 pętli analogowych BC216-3LG	Karta 1 pętli analogowej LIF64-1	Karta 8 linii konwencjonalnych GIF8-1	Interfejs sieciowy NIF5-1	Interfejs straży pożarnej FWI2-1	Karta 2 linii nadzorowanych FWZ2-1
						
Opis	<p>Wbudowany interfejs sieciowy NIF5-1. Maksymalnie 1 karta w centrali. Do 99 czujek i 99 modułów na pętli (monitujące, sterujące, ropy, sygnalizatory). Rozpoznaje miejsca zadziałania izolatorów. Oddzielne zaciski początku i końca pętli.</p> <p>Wbudowany pierwszy i ostatni izolator zwarc. Automatyczne wykrywanie awarii.</p> <p>Automatycznie rozpoznawanie czujek i modułów.</p> <p>Montaż w centrali nie wymaga żadnych konfiguracji - tryb plug and play</p>	<p>Maksymalnie do 2 kart w centrali. Do 99 czujek i 99 modułów na pętli (monitujące, sterujące, ropy, sygnalizatory). Rozpoznaje miejsca zadziałania izolatorów.</p> <p>Oddzielne zaciski początku i końca pętli.</p> <p>Wbudowany pierwszy i ostatni izolator zwarc. Automatyczne wykrywanie awarii.</p> <p>Automatycznie rozpoznawanie czujek i modułów.</p> <p>Montaż w centrali nie wymaga żadnych konfiguracji - tryb plug and play.</p>	<p>Maksymalnie 2 karty w centrali.</p> <p>Współpracuje z najnowszymi czujkami dwustanowymi serii ECO. Jedna linia to jedna strefa.</p> <p>Programowana współzależność linii.</p> <p>Możliwa weryfikacja alarmu na dwa zadziałania.</p> <p>Linie chronione są przeciwzwarciowo.</p>	<p>Karta działa w oparciu o zmodyfikowany protokół RS-485, co pozwala na wzajemne oddalenie central o 1,2km. Na zamkniętej pętli magistrali GSS-NET można zaadresować do 127 central w odstępach do 1,2km każda! Całą sieć programuje się tylko z programu Parsoft z jednego portu centrali z adresem 00.</p>	<p>Karta o dowolnie programowanych wejściach i wyjściach wzbogacających możliwości centrali. Pobór prądu : 4mA plus 20mA na każdy wystawiony przekaźnik</p> <p>Wyjścia : 2 przekaźniki, 60VDC/ 1A/30W</p> <p>Wyjścia : 9 wyjść tranzystorowych otwarty kolektor obciążalnych do 35mA</p> <p>Wejścia: 9, z czego 3 wyzwalane masą, a 6 wyzwalanych przez 24VDC</p> <p>Można wykorzystać je do obsługi specjalnego wyniesionego panela obsługi zdalnej, wymaganego przez wiele lokalnych straży pożarnych.</p>	<p>Dodatkowa płytką do interfejsu straży pożarnej Płytką instalowana opcjonalnie na złączu dodatkowym karty FWI2-1. Daje ona dodatkowy nadzór dwóch linii wyjściowych (sterujących). Przykładowo, przepisy pożarowe wymagają, aby dialery i komunikatory monitoringu były wyzwalane sygnałem nadzorowanym, tj. z sygnalizacją przerwy i zwarcia na linii połączeniowej.</p>







Model	Uchwyt na akumulatory BK-216-1	Uchwyt montażowy modułów BW216-1	Interfejs szeregowy SIM216-1	Moduł wskaźników LED LAB48-1	Moduł 8 wyjść przekaźnikowych RL58-1	Moduł 4 wyjść przekaźnikowych RL58-2
						
Opis	<p>Uchwyt na akumulatory dla dodatkowej obudowy GEH216-4</p>	<p>Uchwyt montażowy dla modułów serii RL58</p>	<p>Karta umożliwiająca podłączenie do płyty głównej centrali Komputera PC z oprogramowaniem konfiguracyjnym Parsoft</p> <p>Maksymalnie 2 moduły w centrali.</p> <p>Służą również do integracji innych systemów zabezpieczeń.</p>	<p>Moduł wskaźników 48 par diod LED. W parze umieszczono diody: - czerwoną, sygnalizującą dowolny zaprogramowany stan oraz żółtą, sygnalizującą nieprawidłowość tego stanu. Każdą z par można zaprogramować zupełnie dowolnie i niezależnie</p>	<p>Wyjścia: 8 przekaźników</p> <p>Parametry styków: 60V / 1A / 30W</p> <p>Swobodnie programowane, mogą odzwierciedlać stan awarii lub zadziałania dowolnego elementu lub grupy elementów oraz stan centrali</p>	<p>Wyjścia : 4 przekaźniki</p> <p>Parametry styków 230VAC / 5A</p> <p>Parametry styków 30VDC / 3A lub 60VDC / 1A</p> <p>Swobodnie programowane podobnie jak RL58-1</p>

Czujki adresowalne







Model	1700ECM	2700ECM	6500REM	6500ECM	7251	B524IEFT	B501
							
Typ	Jonizacyjna	Optyczna rozproszeniowa czujka dymu	Nadmiarowo – różnicowa czujka temperatury	Progowa czujka temperatury	Analogowa laserowa czujka dymu	Podstawa do czujek analogowych z izolatorem zwarć	Podstawa do czujek analogowych
Napięcie pracy	15 do 32VDC zasilanie z pętli						Nie dotyczy
Prąd czuwania (max)	300µA / 24VDC		400µA / 24VDC		255µA / 24VDC	100µA / 24VDC	Nie dotyczy
Prąd alarmowania	6,5mA / 24VDC					Nie dotyczy	Nie dotyczy
Temperatura pracy	-10 °C do + 60°C		-		0°C do + 50°C	-30°C do + 70°C	Nie dotyczy
Zakres temperatur roboczych	Nie dotyczy		0°C do + 43°C		Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy
Temperatura zadziałania	Nie dotyczy		+ 58°C dla wzrostu 8°C na minutę	+ 58°C	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy
Wymiary [mm]	43x102		41x102		40x102	Ø102/26	Ø102/19
Masa	102g		150g		102g	-	-
Wilgotność	10% do 95% bez kondensacji					10%-93% bez kondensacji	Nie dotyczy
Gniazdo	B501 lub B524IEFT z izolatorem zwarć					-	-
Grubość żyły kabla	Maks. 2,5mm ²						

Model	B524FTXE	FTXPXP1	8200	ORWZ	14506873-011
					
Typ	Podstawa do czujki Filtrex	Czujka optyczna Filtrzem z zasysaniem powietrza	Laserowa czujka liniowa	Zdalny wskaźnik zadziałania	Obudowa kanałowa dla czujek System Sensor
Napięcie pracy	-	15 do 32VDC z pętli			
Prąd czuwania (max)	-	285µA / 24VDC	3,2mA / 24VDC	-	-
Prąd alarmowania	-	Maks. 80mA w czasie testu przepływu powietrza	Maks. 6mA w czasie alarmu	8,5mA/24VDC	-
Temperatura pracy	-	-10 °C do + 60°C		0°C do + 50°C	
Właściwości pracy	-	Próbkowanie 5s co 30s Test 15s co 4h	Zasięg 5 do 70m lustro w komplecie 70-100m z	-	-
Wys. pracy n.p.m	-	-300 do 1200m			
Wymiary [mm]	Ø102	89x102	195(W)x150(H)x155(D)	75(W)x50(H)x20(D)	367(W)x127(H)x102(D)
Masa	-	207g	1000g	20g	1,8kg
Wilgotność	10% do 95% bez kondensacji				
Gniazdo	-	B524FTXE	-	-	B501
Grubość żyły kabla	Maks. 2,5mm ²				
Opcje	-	Do zasilania wiatraczka potrzebne jest dodatkowe zasilanie. <u>RFFTX</u> zestaw 6 filtrów	<u>BMLKR</u> reflektor o zasięgu 70-100m	Wartość opornika wewnętrznego 1kΩ/0,25W	<u>ST 1.5</u> rurka próbkująca 0,3m Dostępne inne długości




Moduły pętlowe adresowalne

Model	M910A	M901A	M920A	M921A	M900X	M200E-SMB	
							
Typ	Moduł wejściowy z izolatorem zwarć	Moduł wyjściowy z izolatorem zwarć	Podwójny moduł wejściowy	Moduł wejść / wyjść	Izolator zwarć	Puszka montażowa do modułów serii 900	
Właściwości	1 wejście	1 wyjście	2 wejścia	2 wejścia/1 wyjście		-	
Napięcie pracy	17,5 do 32VDC zasilanie z pętli						-
Pobór prądu (max)	415µA / 24VDC		487µA / 24VDC		200µA / 24VDC		-
Temperatura pracy	-10°C do + 60°C						
Wilgotność	10% do 95% bez kondensacji						
Wymiary [mm]	92(W)x92(H)x22(D)						137(W)x131(H) x39(D)
Masa	100g				54g		
Grubość żyły kabla	Maks. 2,5mm ²						




Sygnalizatory

Model	WMSOU	WMSST	WMSTR	EMA1224	ROLP	FL
						
Typ	Sygnalizator akustyczny adresowalny	Sygnalizator akustyczny adresowalny	Sygnalizator optyczny LED adresowalny	Sygnalizator akustyczny	Sygnalizator akustyczny konwencjonalny	Sygnalizator optyczno-akustyczny konwencjonalny
Zasilanie	15 do 32VDC zasilanie z pętli		15-28V DC z pętli	15-32V DC	9-28V DC	18-30V DC
Pobór prądu z w stanie czuwania	120µA bez izolatora 220µA z izolatorem zwarć			-	-	-
Pobór prądu	6,8mA	9mA	2,2mA	21mA/106dB	16mA/24VDC	68mA/24VDC
Głośność	Max 100dBA 32 tony do wyboru	Max 100dBA 32 tony do wyboru	-	106dBA	102dBA/24V 32 tony	101 dBA 32 tony
Zakres temperatur	-25°C do + 70°C			-30°C do + 70°C	-25°C do + 70°C	-10°C do + 55°C
Zakres wilgotności	do 95% bez kondensacji					-
Gniazda	LPBW płytkie IP24	SDBW głębokie IP44	WDBR głębokie IP65	ESBR	Wysokie IP65 Niskie IP54	
Wymiary [mm]	Ø112 h 68 lub 111mm		Ø112 h 37lub78		Ø 93 h 63 lub 93	Ø 92 h 120 lub 91
Masa	240g	240g	80g	200g	250g	300g
Uwagi	-			IP66 w gnieździe z zestawem uszczelniającym	-	-

Ręczne ostrzegacze pożarowa ROP

Model	MCP5A	WCP5A	SR3T
			
Typ	Ręczny ostrzegacz pożarowy adresowany z izolatorem zwarć	Wyzwalacz ręczny zewnętrzny z izolatorem zwarć	Gniazdo ręcznego ostrzegacza pożarowego MCP5A
Napięcie pracy	15 do 32VDC zasilanie z pętli	15 do 32VDC zasilanie z pętli	-
Prąd czuwania (max)	500µA	360µA	-
Prąd alarmowania	7,6mA	6mA	-
Zakres temperatur	-10°C do + 55°C	-30°C do + 70°C	-
Zakres wilgotności	10% do 95% bez kondensacji		-
Gniazdo	SR, SR3T	-	-
Wymiary [mm]	89(W)x93(H)x60(D)	97(W)x93(H)x60(D)	-
Masa	160g	270g	-
Uwagi	IP24D, IP44	IP67	Do montażu ostrzegaczy M500 na tynkowo. Tworzywo i kolor identyczne jak przycisku

Czujki konwencjonalne ECO

Model	ECO1002	ECO1003	ECO1005	ECO1005T	ECO100RTU	ECO1000
						
Typ	Czujka optyczno-termiczna	Czujka optyczna dymu	Czujka różnicowa temperatury	Czujka progowa temperatury	Laserowy tester czujek serii ECO	Podstawa do czujek serii ECO
Napięcie pracy	18 do 32VDC				Nie dotyczy	
Prąd czuwania (max)	240µA / 24VDC		125µA / 24VDC		-	
Prąd alarmowania	50mA				-	Nie dotyczy
Temperatura pracy	-10 °C do + 60°C				-	
Zakres temperatur roboczych	Nie dotyczy		-30°C do + 80°C		-	Nie dotyczy
Temperatura zadziałania	Nie dotyczy		+ 58°C dla wzrostu 8°C na minutę	+ 58°C	-	Nie dotyczy
Wymiary [mm]	Ø 102x42				-	Ø102/26
Masa	75g		70g		-	-
Wilgotność	10% do 95% bez kondensacji					
Gniazdo	ECO1000					-