



ALAT PEMADAM API RINGAN
Fire Extinguishers

ALAT SISTEM ALARM KEBAKARAN
Fire Alarm Systems

PT. SERVVO FIRE INDONESIA

SERVVO merupakan alat pemadam api ringan dan alat sistem pendeteksi kebakaran yang mengutamakan kualitas dan performa tinggi, ramah lingkungan dan bersertifikasi nasional maupun internasional serta didukung oleh tenaga ahli yang handal, terampil dan berpengalaman.

SERVVO menyediakan aftersales service yang didukung oleh team teknisi dan armada mobil SERVVO Site Service (SSS).



SNI
Award
2018
2019

SERVVO telah berhasil menciptakan produk-produk yang berkualitas tinggi sehingga mendapatkan sertifikat Standar Nasional Indonesia (SNI), sertifikat Manajemen Mutu ISO 9001:2015, Manajemen Lingkungan ISO 14001:2015, dan Manajemen Keselamatan Kerja OHSAS 18001:2007.

Selain itu, SERVVO juga telah dianugerahi SNI Award 2018 & 2019 oleh Badan Standardisasi Nasional (BSN), yang merupakan penghargaan tertinggi penerap SNI dari Pemerintah Republik Indonesia.

SERTIFIKASI



Certified Company
No. 16 00 E 17075

Certified Company
No. 08 04 E 17025

Certified Company
Cert No. : 08 01 E 17030

SERVVO Fire Systems (SFS)

SFS 1000 Series - 1050E/1100E/1200E/1324E



- Display LCD 4,3" berwarna dengan resolusi 430 × 272.
- Panel single loop dengan kapasitas sampai dengan 324 address point yang dapat digunakan secara bebas (mix-programmed) untuk detektor maupun modul intelligent.
- User interface dengan tampilan menyerupai menu Windows®, alat input menggunakan keypad, mouse dan keyboard** melalui port USB memudahkan pengoperasian panel.
- Mendukung interkoneksi sampai dengan 20 unit panel kontrol SERVVO.
- Memiliki fungsi perekaman riwayat operasional sampai dengan 1000 data.
- Koneksi dengan twisted-pair non-polar memudahkan pemasangan kabel.

Kapasitas	50/100/200/324 address
Power Supply	220 V ± 20% / 50 Hz
Backup Battery	24 VDC / 5 Ah
Output	Output active fire alarm: 1 A @ 24 VDC Output dry contact fault: (satu grup normally open, satu grup normally closed) 1 A @ 220 VAC, 3 A @ 24 VDC
Panjang Loop	Twisted-pair ≤ 2000 meter
Mounting	Wall-mount atau semi-flush mount
Dimensi (P × L × T)	330 × 120 × 405 mm

SFS 8000 Series - 8108E/8116E



- Display LCD 7" berwarna dengan resolusi 800 × 480.
- Panel 2-16 loop dengan kapasitas 324 address point per loop.
- Mendukung interkoneksi sampai dengan 60 unit panel kontrol SERVVO menggunakan CAN Bus atau 255 unit menggunakan komunikasi TCP/IP.
- Memiliki fungsi perekaman riwayat operasional sampai dengan 1000 data.
- Detektor/modul dapat dites secara individu.
- Memiliki sistem manajemen hierarki sampai dengan 4 tingkat akses pengguna. Masing-masing tingkat akses memiliki izin pengoperasian sistem operasi yang berbeda.

Sumber Tegangan	Tegangan Input: 220 VAC ± 20% 50 Hz Konsumsi Daya Input: ≤ 200 W
Loop	2-16 loop (324 address per loop)
Panjang Loop	Twisted-pair ≤ 2000 meter
Komunikasi Network	Via CAN bus atau Ethernet
Kapasitas Network	CAN bus ≤ 60 unit, komunikasi TCP/IP ≤ 255 unit
Mounting	Wall-mount
Dimensi (P × L × T)	440 × 125 × 580 mm

SFS 9000 Series - 9180E/9280E



- Display LCD 10" berwarna dengan resolusi 1024 × 600.
- Panel 2-80 loop dengan kapasitas 324 address point per loop yang dapat digunakan secara bebas (mix-programmed) untuk detektor maupun modul intelligent.
- Mendukung interkoneksi sampai dengan 99 unit panel kontrol SERVVO menggunakan CAN Bus atau 255 unit menggunakan komunikasi TCP/IP.
- Memiliki fungsi perekaman riwayat operasional sampai dengan 1000 data
- Memiliki virtual interface board yang memungkinkan pemrograman cause and effect complex.
- Dapat dihubungkan dengan telepon, sistem broadcast, dan monitor CRT (opsional***) untuk menampilkan lokasi spesifik dari kebakaran dan perangkat yang mengalami fault.

Sumber Tegangan	Tegangan Input: 220 VAC ± 20% 50 Hz Konsumsi Daya Input: ≤ 200 W
Loop	2-80 loop (324 address per loop)
Panjang Loop	Twisted-pair ≤ 2000 meter
Komunikasi Network	Via CAN bus atau Ethernet
Kapasitas Network	CAN bus ≤ 99 unit, komunikasi TCP/IP ≤ 255 unit
Mounting	Tipe rak / tipe konsol
Dimensi (P × L × T)	600 × 600 × 1800 mm / 1300 × 560 × 1110 mm

* Windows® adalah merek dagang dari Microsoft Corporation.

** Mouse dan keyboard tidak termasuk dalam pembelian panel kontrol alarm kebakaran.

*** Monitor CRT, telepon dan sistem broadcast dijual secara terpisah.

SERVVO Fire Systems (SFS)

SFFT 1001 Fire Telephone Panel



- Koneksi power supply dan komunikasi menggunakan kabel twisted-pair non-polar, sehingga memudahkan proses debugging.
- Dapat mendeteksi short circuit dan open circuit pada koneksi bus, lalu membunyikan dan menyalakan lampu alarm.
- Transmisi suara menggunakan differential signaling meminimalkan gangguan transmisi.
- Memiliki tombol berbahan gel silika yang nyaman disentuh dan dapat bertahan lama.
- Host dan pengguna telepon ekstensi dapat berkomunikasi menggunakan sistem Full Duplex, dan host juga dapat berkomunikasi dengan 3 telepon ekstensi secara bersamaan.
- Dapat menyimpan 120 riwayat panggilan dan waktu respon jawaban antara host dan telepon ekstensi.

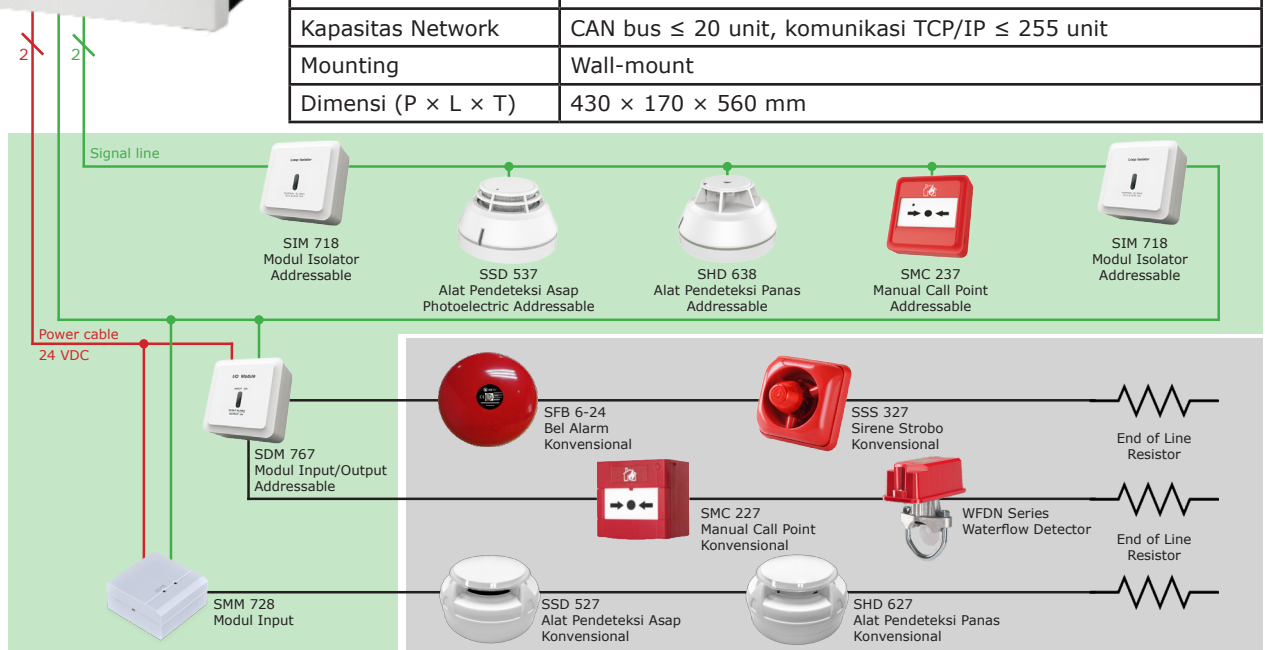
Sumber Tegangan	Tegangan Input: 220 VAC \pm 15% 50 Hz Power Supply Backup: 24 VDC (Eksternal)
Kapasitas	99 address
Panjang Bus	Twisted-pair \leq 1500 meter
Arus Bus	\leq 600 mA
Frekuensi	300-3400 Hz
Atenuasi	\leq 5 dB
Durasi Rekaman	Lebih dari 20 menit
Mounting	Wall-mount
Dimensi (P x L x T)	331 x 174 x 406 mm

SFS 2640E



- Display LCD 4,3" berwarna dengan resolusi 430 x 272.
- Panel 1-2 loop dengan kapasitas 324 address point per loop.
- Memiliki 32 indikator zona sebagai penunjuk lokasi terpicunya alarm.
- Memiliki fungsi perekaman riwayat operasional sampai dengan 1000 data.
- Memiliki power supply internal, baterai cadangan, dan mini thermal printer built-in.
- Pemrograman cause and effect dapat dilakukan secara langsung pada panel.
- Detektor/modul dapat dites secara individu.
- Memiliki fungsi manajemen hirarki dengan 2 tingkat akses.
- Mendukung interkoneksi sampai dengan 20 panel menggunakan CAN Bus atau 255 panel menggunakan komunikasi TCP/IP.

Sumber Tegangan	Tegangan Input: 220 V/230 VAC \pm 15% 47-63 Hz Arus Maksimum: 0,8 A
Loop	1-2 loop (324 address per loop)
Panjang Loop	Twisted-pair \leq 1000 meter
Komunikasi Network	Via CAN bus atau Ethernet
Kapasitas Network	CAN bus \leq 20 unit, komunikasi TCP/IP \leq 255 unit
Mounting	Wall-mount
Dimensi (P x L x T)	430 x 170 x 560 mm



DRY CHEMICAL POWDER

Powder ABC 90%



Produk terbaik kami, yang merupakan pemadam serbaguna mencakup berbagai macam kelas api dengan kandungan 90% Monoammonium Phosphate untuk performa tak tertandingi. Pilihan terbaik bagi anda untuk mengatasi resiko kebakaran.



	PORTABLE								VE-EX
Model	P 100 ABC 90	P 200 ABC 90	P 300 ABC 90	P 450 ABC 90	P 600 ABC 90	P 900 ABC 90	P 1200 ABC 90	P 100 SA	
Media	DRY CHEMICAL POWDER PC ABC 90%								
Tipe	STORED PRESSURE N2 (NITROGEN)								
Kapasitas	1 kg	2 kg	3 kg	4,5 kg	6 kg	9 kg	12 kg	1 kg	
Kelas Kebakaran	A, B, C								
Tabung Silinder	TANPA LAS								
Jarak Semprot (meter)	2 s/d 5	2 s/d 5	2 s/d 7	3 s/d 9	3 s/d 9	3 s/d 9	3 s/d 9	2 s/d 5	
Waktu Semprot min. (detik)	8	10	11	13	16	20	25	8	
Tinggi (mm)	300	374	460	455	540	575	665	299	
Lebar (mm)	130	145	280	285	300	310	320	117	
Diameter Tabung (mm)	90	130	130	160	160	190	190	90	
Temperatur Kerja (°C)	-20 s/d 60								
Tekanan Dalam Tabung	15 bar								
Berat Total Rata-Rata (termasuk aksesoris)(kg)	2	3,8	5,4	7,2	9,3	13,1	16,4	2	
Fire Rating*	2A.10B	3A.20B	4A.30B	6A.40B	7A.60B	12A.80B	12A.80B		
Fire Rating (EN3)**	5A.55B	8A.113B	13A.144B	27A.183B	34A.233B	43A.233B	55A.233B		
Labeling	SCREEN PRINTING								
Finishing	COLOR: RED, UV RESISTANCE POWDER COATING								



	TROLLEY			BIG WHEELED	
Model	P 2500 ABC 90	P 5000 ABC 90	P 6800 ABC 90	P 13600 ABC 90	P 16000 ABC 90
Media	DRY CHEMICAL POWDER PC ABC 90%				
Tipe	STORED PRESSURE N2 (NITROGEN)				
Kapasitas	25 kg	50 kg	68 kg	136 kg	160 kg
Kelas Kebakaran	A, B, C				
Tabung Silinder	DENGAN LAS				
Jarak Semprot (meter)	4 s/d 10	4 s/d 10	4 s/d 10	4 s/d 10	4 s/d 10
Waktu Semprot min. (detik)	30	50	60	220	240
Tinggi (mm)	940	1100	1100	1280	1400
Lebar (mm)	576	576	576	1100	1100
Diameter Tabung (mm)	370	370	370	580	580
Temperatur Kerja (°C)	-20 s/d 60				
Tekanan Dalam Tabung	15 bar				
Berat Total Rata-Rata (termasuk aksesoris)(kg)	70	100	118	275	320
Fire Rating*	20A.100B	30A.125B	30A.125B		125B
Fire Rating (EN3)**	IB	IIB	IIIB		
Labeling	STICKER				
Finishing	COLOR: RED, UV RESISTANCE POWDER COATING				

* Fire Rating hasil uji UPT Laboratorium Kebakaran dan Penyelamatan - Dinas Penanggulangan Kebakaran dan Penyelamatan Jakarta.

** Fire Rating setara dengan standar EN3 (European Norm 3).

Sesuai dengan standar EN: toleransi relatif pengukuran ± 2%-5%

SV-36

CLEAN AGENT



APAR SV-36 menggunakan media Hydrofluorocarbon-236fa (HFC-236fa) yang merupakan standar pengganti Halon 1211. Media ini sangat ramah lingkungan, aman bagi manusia, aset, dan merupakan pilihan tepat untuk lingkungan berdasarkan US EPA (United States Environmental Protection Agency) dan NFPA (National Fire Protection Association). Media SV-36 bersifat non konduktif, non korosif, bebas residu, dan memiliki tingkat perusak ozon nol (ODP = 0).



	PORTABLE				TROLLEY	
Model	D 240 SV-36	D 840 SV-36	D 990 SV-36	D 1430 SV-36	D 5000 SV-36	D 10000 SV-36
Media	CLEAN AGENT SV-36					
Tipe	STORED PRESSURE N2 (NITROGEN)					
Kapasitas	2,4 lbs	8,4 lbs	9,9 lbs	14,3 lbs	50 lbs	100 lbs
Kelas Kebakaran	A, B, C					
Tabung Silinder	TANPA LAS				DENGAN LAS	
Jarak Semprot (meter)	3 s/d 6	4 s/d 8	4 s/d 8	4 s/d 8	6 s/d 12	6 s/d 12
Waktu Semprot min. (detik)	8	10	11	13	28	40
Tinggi (mm)	300	460	455	540	940	1100
Lebar (mm)	130	280	285	300	576	576
Diameter Tabung (mm)	90	130	160	160	370	370
Temperatur Kerja (°C)	-20 s/d 60					
Tekanan Dalam Tabung	7 bar					
Berat Total Rata-Rata (termasuk aksesoris)(kg)	2,1	6,2	7,2	9,8	68	95,5
Fire Rating*	1A	1A	2A	3A.12B		
Fire Rating (EN3)**	5A	5A	> 5A	13A.70B		
Labeling	SCREEN PRINTING				STICKER	
Finishing	COLOR: RED, UV RESISTANCE POWDER COATING					



	FIRE TUBING				THERMATIC		METRONIC
Model	SFT 240 SV-36	SFT 840 SV-36	SFT 990 SV-36	SFT 1430 SV-36	TND 440 SV-36	TND 1100 SV-36	SMT 1100 SV-36
Media	CLEAN AGENT SV-36						
Tipe	STORED PRESSURE N2 (NITROGEN)						
Kapasitas	2,4 lbs	8,4 lbs	9,9 lbs	14,3 lbs	4,4 lbs	11 lbs	11 lbs
Kelas Kebakaran	A, B, C						
Tabung Silinder	TANPA LAS				DENGAN LAS		
Tinggi (mm)	300	460	455	540	380	380	380
Diameter Tabung (mm)	90	130	160	160	220	220	220
Temperatur Kerja (°C)	-20 s/d 60						
Temperatur Sprinkler Detector (°C)	TIDAK DIPERLUKAN				57	57	57
Tekanan Dalam Tabung	7 bar						
Berat Total Rata-Rata (termasuk aksesoris)(kg)	2,6	6,8	7,9	10,6	5,8	8,8	8,8
Luas Proteksi	1 m ²	2 m ²	4 m ²	6 m ²	11 m ³	27 m ³	27 m ³
Panjang Selang (m)	3	10	14	20	TIDAK DIPERLUKAN		
Sumber Daya Utama	TIDAK DIPERLUKAN						24 VDC
Labeling	SCREEN PRINTING						
Finishing	COLOR: RED, UV RESISTANCE POWDER COATING						

* Fire Rating hasil uji UPT Laboratorium Kebakaran dan Penyelamatan - Dinas Penanggulangan Kebakaran dan Penyelamatan Jakarta.

** Fire Rating setara dengan standar EN3 (European Norm 3).
 Sesuai dengan standar EN: toleransi relatif pengukuran ± 2%-5%

FOAM AFFF 6%

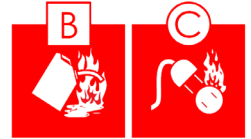


Sangat efektif untuk memadamkan api kelas A dan B. Formulasi SERVVO FOAM AFFF 6% yang digunakan oleh pemadam api SERVVO berkemampuan tinggi untuk mengatasi kebakaran yang diakibatkan oleh bahan bakar minyak dan cairan yang mudah terbakar melalui foam extreme layer yang menyelimuti seluruh area genangan minyak dan cairan guna mencegah api yang dapat menyala kembali.



	PORTABLE			TROLLEY	
Model	F 600 AF3	F 900 AF3	F 3000 AF3	F 5000 AF3	F 9000 AF3
Media	FOAM AFFF 6%				
Tipe	STORED PRESSURE N2 (NITROGEN)				
Kapasitas	6 liter	9 liter	30 liter	50 liter	90 liter
Kelas Kebakaran	A, B				
Tabung Silinder	TANPA LAS			DENGAN LAS	
Jarak Semprot (meter)	4 s/d 8	4 s/d 8	6 s/d 9	6 s/d 9	6 s/d 9
Waktu Semprot min. (detik)	13	18	40	55	120
Tinggi (mm)	540	575	940	1100	1350
Lebar (mm)	300	310	576	576	576
Diameter Tabung (mm)	160	190	370	370	370
Temperatur Kerja (°C)	1 s/d 65				
Tekanan Dalam Tabung	15 bar				
Berat Total Rata-Rata (termasuk aksesoris)(kg)	9,5	13,2	75	100	140
Fire Rating*	3A.10B	5A.12B	10A.80B	12A.125B	30A.125B
Fire Rating (EN3)**	8A.55B	13A.70B	IB	IIB	IIIB
Labeling	SCREEN PRINTING			STICKER	
Finishing	COLOR: RED, UV RESISTANCE POWDER COATING				

CARBON DIOXIDE (CO₂)



Pemadam api SERVVO Carbon Dioxide merupakan alat perlengkapan pemadam api yang bersih dan berkemampuan tinggi untuk memadamkan api kelas B dan C yang diakibatkan oleh cairan mudah terbakar dan listrik. Untuk unit portable menggunakan tabung silinder tanpa sambungan, tahan karat, dan dilengkapi corong anti statik non konduktif.



	PORTABLE			TROLLEY		
Model	C 200 CO2	C 500 CO2	C 680 CO2	C 900 CO2	C 2300 CO2	C 4500 CO2
Media	CARBON DIOXIDE (CO2)					
Tipe	SELF PRESSURE					
Kapasitas	2 kg	5 kg	6,8 kg	9 kg	23 kg	45 kg
Kelas Kebakaran	B, C					
Tabung Silinder	STEEL (TANPA LAS)					
Jarak Semprot (meter)	2 s/d 3	2 s/d 3	2 s/d 3	2 s/d 3	2 s/d 3	2 s/d 3
Waktu Semprot min. (detik)	9	20	25	30	50	60
Tinggi (mm)	520	830	1025	1200	1500	1600
Lebar (mm)	250	380	380	460	526	576
Diameter Tabung (mm)	114	152	152	152	220	268
Temperatur Kerja (°C)	-20 s/d 60					
Tekanan Dalam Tabung	± 70 bar					
Berat Total Rata-Rata (termasuk aksesoris)(kg)	7,6	17	22	30	95	136
Fire Rating*	2B	6B	8B	8B	8B	10B
Fire Rating (EN3)**	21B	55B	70B	70B	89B	113B
Labeling	SCREEN PRINTING			STICKER		
Finishing	COLOR: RED, UV RESISTANCE POWDER COATING					

* Fire Rating hasil uji UPT Laboratorium Kebakaran dan Penyelamatan - Dinas Penanggulangan Kebakaran dan Penyelamatan Jakarta.

** Fire Rating setara dengan standar EN3 (European Norm 3).

Sesuai dengan standar EN: toleransi relatif pengukuran ± 2%-5%

... **SERVE TO SAVE**



Distributor Resmi Di Seluruh Indonesia

Aceh • Sumatera Utara • Sumatera Barat • Riau • Kepulauan Riau • Jambi • Bengkulu • Sumatera Selatan
Kepulauan Bangka Belitung • Lampung • Banten • Jawa Barat • DKI Jakarta • Jawa Tengah • DI Yogyakarta
Jawa Timur • Bali • Nusa Tenggara Barat • Nusa Tenggara Timur • Kalimantan Utara • Kalimantan Barat
Kalimantan Tengah • Kalimantan Selatan • Kalimantan Timur • Gorontalo • Sulawesi Utara • Sulawesi Barat
Sulawesi Tengah • Sulawesi Selatan • Sulawesi Tenggara • Maluku Utara • Maluku • Papua Barat • Papua

DIPRODUKSI OLEH:



PT. SERVVO FIRE INDONESIA

Kantor: Pusat Niaga Roxy Mas Blok D5/17,
Jl. K.H. Hasyim Ashari, Jakarta 10150 Indonesia

Pabrik: Jl. Lingkar Selatan No. 8, Legok,
Tangerang 15820 Indonesia

Tel.: (+62-21) 6330 330 Fax.: (+62-21) 6330 230

Email: info@servvo.co.id

Website: www.servvo.co.id

DIDISTRIBUSIKAN OLEH:

