

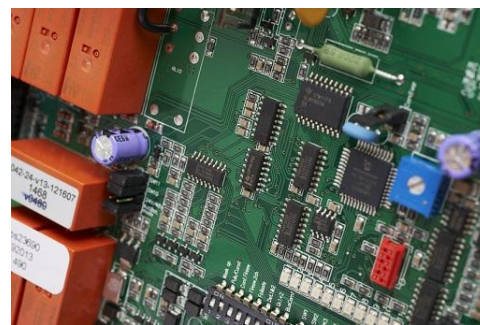
Centrala oddymiania MSV 24V, 24A i 32A

NOWOŚĆ 2014

Informacje ogólne o elektrycznych systemach oddymiania

Zasada działania systemu oddymiania: podczas pożaru, po otrzymaniu sygnału alarmu z czujek pożarowych lub ręcznego przycisku oddymiania, centrala oddymiania uruchamia kłapy dymowe lub okna oddymiające, dzięki którym trujące gazy i dymy wydostają się z budynku na zewnątrz umożliwiając sprawną i bezpieczną ewakuację.

W budynku należy przewidzieć napowietrzanie. Dodatkowo system można wykorzystać do codziennego przewietrzania.



Charakterystyka central SV

- centrale MSV to elegancki design i małe wymiary;
- skonstruowane w celu zapewnienia komfortu i kontroli funkcjonowania systemów wentylacji przeciwpożarowej;
- 1-2 strefy oddymiania, 1-2 grupy przewietrzania,
- dodatkowa grupa przewietrzania przy zastosowaniu modułu M2G;
- wersje central: 24A, 30A lub 32A
- sygnalizacja LED stanu centrali na panelu przednim;
- są wyposażone w przekaźniki bezpotencjałowe dla urządzeń zewnętrznych (alarm, uszkodzenie itp.);
- w komplecie zawierają akumulatory;
- w standardzie możliwość podłączenia i konfiguracji central w sieć przez BUS;
- 12 lub 13 przełączników DIP do konfiguracji;
- pamięć awarii w centrali;
- wersja „DS” certyfikowana zgodnie z EN12101-10 klasa A (podwójny zasilacz).



Specyfikacja techniczna

Centrale oddymiania typ MSV 24V – xx	MSV 24V/24A MSV 24V/32A	MSV 24V/24A ds MSV 24V-30A ds MSV 24V-32A ds
Zasilanie	230V AC / max. 1,5A	230V AC / max. 5A
Sterowanie	24V DC	
Wyjście napędów	2 szt. (linie od 1 do 6); podłączenie napędów w pętlę lub w gwiazdę	
Max. obciążenie	24A / 32A	24A / 30A / 32A
Max. obciążenie dla każdego wyjścia	16 A	
Temperatura pracy	- 15°C - + 40°C	
Stopień ochrony	IP 54	

Zasilanie awaryjne (72h)	Tak	
Akumulatory	dla 24A: 2szt. 12V/7,2Ah dla 30A - 32A: 2szt. 12V/12Ah	
Ciężar akumulatorów	max. 32kg	
Wymiary (S x G x W)	343 mm x 178 mm x 450 mm / max 22kg	343 mm x 178 mm x 450 mm / 570mm (dla 32A-ds) / max 32kg
Kolor obudowy	biały front / czarne tło pod diody sygnalizacyjne LED	
Strefy oddymiania	1 lub 2 strefy	
Grupy przewietrzania	1 lub 2 grupy przewietrzania; przyciski wentylacji bez limitów ilości	
Linia przycisków oddymiania	1 lub 2 linie w zależności od ustawienia, max. obciążenie na linii przycisków 2,2 mA	
Linia czujek optycznych/termicznych	2 linie detekcji, max. obciążenie na linii czujek 4.4mA (ok. 22 czujki / linia)	
Wyjście alarmowania	tak – przekaźnik bezpotencjałowy, max. 48V / 0,5A	
Wyjście uszkodzenia	tak – przekaźnik bezpotencjałowy, max. 48V / 0,5A	
24V DC do urządzeń zewnętrznych	max 0,5A	
Bus komunikacja	tak – podłączenie 2-10 szt. central SV w grupę	
Diody LED na przednim panelu	„OK” / „uszkodzenie zasilania z sieci” / „niski poziom naładowania baterii” / „uszkodzenie linii” / „alarm” / „wentylacja”	
Standardowe przełączniki DIP do konfiguracji	„Time Service (błyska dioda LED)” / „Uszkodzenie (alarm przy uszkodzeniu linii)” / „Tryskacze (zamykanie w czasie alarmu)” / „Ustawienie portu Bus (reakcja na sygnał z portu Bus)” / „Bezpotencjałowy przekaźnik do wentylacji”	
Opcje	Możliwe podłączenie wielu czujników do komfortowej wentylacji – czujka pogodowa wiatr – deszcz, czujnik temperatury, wilgotności itd.	
Zgodność z normą	PN EN 12101-9	PN EN 12101-9, wersja ds”: PN EN 12101-10:2005
Moduły dodatkowe	M2G – moduł drugiej grupy przewietrzania / M – EL – moduł doysterowania elektroztrzymaczy	
Certyfikaty	Świadectwo dopuszczenia CNBOP	

Pozostałe elementy systemu oddymiania 24V

- klapy dymowe, wyposażone w systemy otwierania SA Power Mini / SA Power Single / SA Power Large / SA Power Double (z napędami elektrycznymi typu SA);
- certyfikowane okna oddymiające wyposażone w napędy 24V;
- okna napowietrzające lub drzwi napowietrzające wyposażone w napędy 24V;
- przyciski oddymiania WSK-G,
- czujki dymu MPD821 lub NB388,
- automatyka pogodowa, m.in. czujniki pogodowe, przyciski przewietrzania PP, piloty do przewietrzania.

