

SR-300

CENTRALA ODDYMIANIA RYŚ



Przeznaczenie:

Centrala oddymiania SR-300 RYŚ przeznaczona jest do sterowania, zasilania oraz kontroli urządzeń w systemach oddymiania obiektów budowlanych. Zapewnia również funkcje przewietrzania z uwzględnieniem wykorzystania stacji pogody.

Zastosowanie

Centrala SR-300 Ryś jest głównym elementem w systemie oddymiania i przewietrzania. Centrala występuje w 12 odmianach sprzętowych oraz posiada dedykowaną aplikację do konfiguracji. Użytkownik konfiguruje poszczególne wejścia/wyjścia centrali w zależności od wymagań na danym obiekcie. Jest możliwość ustawiania automatycznych harmonogramów przewietrzania, opóźnień wystawiania, wyłazu dachowego, swobodnego dzielenia do 4 stref pożarowych i przewietrzania.

Dane techniczne

Tabela 1. Dane techniczne Centrali Oddymiania SR-300 RYŚ.

Napięcie zasilania	230 VAC +15% -20%
Maksymalny pobór prądu z sieci	w zależności od typu centrali: od 1,7A do 8 A
Dopuszczalny prąd wyjściowy	w zależności od typu centrali: od 5,5 do 46 A
Stopień ochrony IP	standardowo IP30 lub IP40 (w zależności od typu centrali) lub opcjonalnie IP54
Temperatura pracy	od -5°C do +40°C
Klasa środowiskowa	I
Maksymalna pojemność akumulatorów*	45 Ah
Wymiary gabarytowe	w zależności od konfiguracji: • 410 x 400 x 140 [mm] • 480 x 480 x 160 [mm] • 550 x 480 x 200 [mm] • 415 x 400 x 170 [mm] - dla IP54 • 480 x 480 x 180 [mm] - dla IP54 • 550 x 480 x 220 [mm] - dla IP54
Budowa	kompaktowa obudowa
Konfiguracja grup/stref	• do 4 stref oddymiania; • do 4 stref przewietrzania;
Wyjścia siłowników elektrycznych	• do 4 wyjść siłowników 24 VDC • obciążalność pojedynczego wyjścia do 12 A
Linie dozоровe / wejścia czujek dymu	• konwencjonalne parametryczne (otwarte); • maksymalnie 4 linie czujek dymu; • do 32 czujek na jednej linii dozоровej; • kontrola przerwania/zwarcia linii;
Linie ręcznych przycisków oddymiania	• maksymalnie do 6 linii RPO; • do 10 RPO na jednej linii;
Wyjścia elektrozaczepów	• 2 wyjścia 24 VDC; • obsługa elektrozaczepów standardowych i rewersyjnych;
Wejścia cyfrowe	• do 6 wejść nadzorowanych i 7 nienadzorowanych; • kontrola przerwania/zwarcia;

Wyjścia przekąźnikowe	do 7 wyjść nienadzorowanych;
Funkcjonalność	• realizacja prostych i złożonych algorytmów sterowania; • sygnalizacja optyczna stanów pracy; • możliwość rozbudowania o dodatkowe płytki opcjonalne, zwiększające funkcjonalność urządzenia; • sygnalizacja optyczna i akustyczna alarmu pożarowego; • przewietrzanie klatki schodowej w trybie bytowym; • komunikacja z systemem SSP, SIUP, systemem BMS oraz systemem kontroli dostępu.
Dodatkowe informacje	• typoszereg 12 central RYŚ; • spełnia wymagania normy prEN 12101 część 9 "Centrale sterujące"; • spełnia wymagania Krajowej Oceny Technicznej; • spełnia wymagania normy PN-EN 12101 część 10 „Zasilacze”

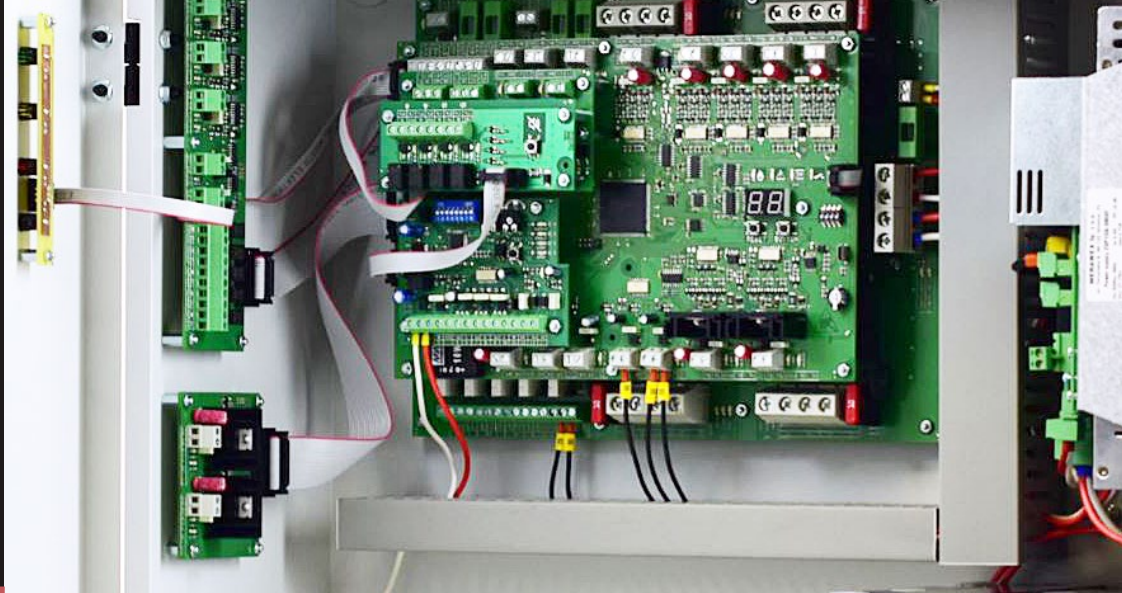
*każdą centralę Ryś należy doposażyć w akumulatory - pojemność akumulatorów do danego typu centrali należy dobrać zgodnie z wytycznymi znajdującymi się w instrukcji producenta

Zasada działania

Centrala Oddymiania SR-300 RYŚ może przyjmować sygnały inicjujące z Systemu Sygnalizacji Pożarowej i innych systemów bezpieczeństwa pożarowego, lub realizować funkcje sterujące i kontrolne na podstawie własnej detekcji zagrożenia pożarowego poprzez czujki dymu i ciepła oraz ręczne przyciski oddymiania znajdujące się na liniach dozоровych Centrali Oddymiania SR-300 RYŚ.

Centrala Oddymiania służy do sterowania, zasilania i kontroli urządzeń, takich jak:

- klapy: odcinające, oddymiające, przewietrzania, wentylacji pożarowej;
- siłowniki: liniowe, obrotowe, drzwi, okien;
- elektrozaczepy drzwi i bram przeciwpożarowych, elektrozaczepy, elektrozawory;
- bramy przeciwpożarowe;
- kurtyny dymowe;
- zestawy wyrobów do grawitacyjnego odprowadzania ciepła i dymu;



Typoszereg central RYŚ

Centrala Oddymiania SR-300 RYŚ występuje w 12 typach, różniących się dostępnym maksymalnym prądem wyjściowym, ilością sygnałów wejściowych i wyjściowych obsługiwanych przez urządzenie oraz wielkością gabarytową centrali.

Tabela 2. Typoszereg Central Oddymiania RYŚ.

Typ SR-300	1.4	1.8	1.8P	1.20P	2.8	2.20	2.29P	4.8	4.20	4.29	4.39	4.48
Ilość obsługiwanych stref pożarowych	1	1	1	1	2	2	2	4	4	4	4	4
Ilość obsługiwanych stref przewietrzania	1	1	2	2	2	2	3	4	4	4	4	4
Liczba wyjść siłowników 24 VDC	1	1	2	2	2	2	3	4	4	4	4	4
Sumaryczny prąd wyjściowy [A]	5,5	10	10	22	10	22	31	10	23,4	31	41,3	46
Ilość wejść linii czujek dymu	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2
Ilość pełnych wejść/wyjść RPO	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Ilość prostych wejść/wyjść RPO	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1
Ilość wyjść bezpotencjałowych	4	4	4	5	5	5	5	4	5	5	5	5
Ilość wejść nadzorowanych	2	2	2	2	3	3	3	4	4	4	4	4
Ilość wejść nienadzorowanych	2	2	2	3	2	3	3	3	3	3	3	3

Płytki dodatkowe - opcja

Do Centrali Oddymiania SR-300 RYŚ jest możliwość dołączenia opcjonalnych płytek dodatkowych. Zapewniają one zwiększenie ilości obsługiwanych sygnałów wejściowych i wyjściowych centrali oraz wyposaża urządzenie w fakultatywne funkcjonalności takie jak obsługa sygnalizatorów optycznych i akustycznych oraz stację pogody.

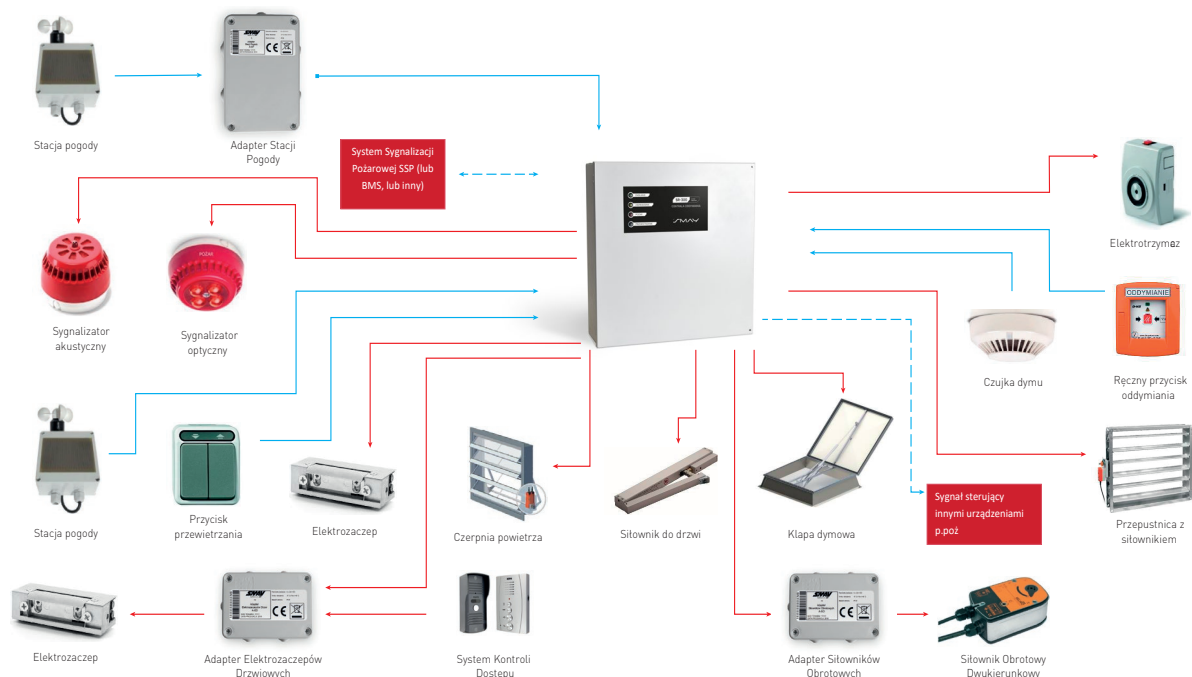
Tabela 3. Płytki dodatkowe centrali RYŚ.

Płytki dodatkowa	Funkcjonalność dodatkowa centrali RYŚ przy zastosowaniu płytki
Płytki dodatkowa 1 - Płytki Wejść/Wyjść Cyfrowych	+ 2 wejścia cyfrowe nadzorowane; + 2 wyjścia cyfrowe bezpotencjałowe;
Płytki dodatkowa 2 - Płytki Ręcznych Przycisków Oddymiania	+ 1 pełne wejście RPO (pożar, reset, pełna sygnalizacja); + 1 proste wejście RPO (pożar, sygnalizacja pożaru);
Płytki dodatkowa 3 - Płytki Czujek Dymu	+ 2 linie czujek dymu
Płytki dodatkowa 4 - Płytki Sygnalizatorów	+ 2 wyjścia sygnalizatorów akustycznych; + 2 wyjścia sygnalizatorów optycznych;
Płytki dodatkowa 5 - Płytki Stacji Pogody	+ 1 czujka wiatrowo deszczowa;



Więcej parametrów charakteryzujących poszczególne typy central można znaleźć w Instrukcji Obsługi urządzenia znajdującej się na stronie producenta.

Przykłady urządzeń współpracujących z centralą RYŚ



Rysunek 1. Urządzenia współpracujące z centralą RYŚ.

SR-300 – Centrala oddymiania RYŚ

Przy zamówieniu należy podać informacje według poniższego sposobu:

SR-300 - <TYP> - <IP>-<PD1>-<PD2>-<PD3>-<PD4>-<PD5>- <AKU>

Gdzie:

SR-300	Nazwa ogólna: Centrala Oddymiania SR-300 RYŚ
TYP	Typ Centrali Oddymiania:
	1.4 - centrala typu 1.4
	1.8 - centrala typu 1.8
	1.8P - centrala typu 1.8P
	1.20P - centrala typu 1.20P
	2.8 - centrala typu 2.8
	2.20 - centrala typu 2.20
	2.29P - centrala typu 2.29P
	4.8 - centrala typu 4.8
	4.20 - centrala typu 4.20
	4.29 - centrala typu 4.29
	4.39 - centrala typu 4.39
	4.48 - centrala typu 4.48
IP	stopień ochrony IP
	brak - standardowe IP30 lub IP40
	54 - podwyższone IP54

PD1	Płytki dodatkowa 1
	brak - brak płytki wejść/wyjść cyfrowych
	WWC - płytki wejść/wyjść cyfrowych
PD2	Płytki dodatkowa 2*
	brak - brak płytki ręcznych przycisków oddymiania
	RPO - płytki ręcznych przycisków oddymiania
PD3	Płytki dodatkowa 3*
	brak - brak płytki czujek dymu
	CD - płytki czujek dymu
PD4	Płytki dodatkowa 4
	brak - brak płytki sygnalizatorów
	S - płytki sygnalizatorów
PD5	Płytki dodatkowa 5
	brak - brak płytki stacji pogody
	SP - płytki stacji pogody
AKU	akumulatory
	brak - brak akumulatorów
	7.2 - 2 akumulatory 7.2 Ah
	18 - 2 akumulatory 18 Ah
	26 - 2 akumulatory 26 Ah
	33 - 2 akumulatory 33 Ah
	45 - 2 akumulatory 45 Ah

* możliwość dołączenia do wszystkich typów central z wyjątkiem 1.4, 1.8, 1.8P i 1.20P

Przykład zamówienia: **SR-300-2.20-WWC-SP-18**

ARENA TARNÓW JASKÓŁKA



SMAY

REALIZACJE