



INFORMATOR INSTALATORA CENTRAL D+H SERII RZN i CPS-B

Do instalacji bezpieczeństwa pożarowego należy stosować zawsze przewody odpowiedniego typu posiadające wymagane przepisami dopuszczenia i certyfikaty. Sposób prowadzenia i mocowania przewodów do podłoża powinien być zgodny z wymaganiami w zakresie ochrony przeciwpożarowej i wytycznymi producenta przewodu. Puszki rozgałęźne i przyłączeniowe do przewodów o odporności ogniowej powinny posiadać klasę PH i dopuszczenia zgodnie z obowiązującymi przepisami i wymaganiami stawianymi instalacjom w obiekcie. Przejścia przez przegrody i ściany rozdzielające strefy pożarowe należy uszczelnić do wymaganej klasy odporności ogniowej.

Ogólne wymagania dla przewodów w klasie odporności ogniowej PH

- Przewody należy prowadzić w taki sposób by zapewnić pełną sprawność instalacji w warunkach pożaru.
- Podana klasyfikacja przewodów PH oznacza odporność kabla na działanie wysokiej temperatury bez systemu mocowań. W przypadku, kiedy kable mają zapewnić ciągłość dostawy energii i przekazu sygnału w warunkach pożaru należy stosować kable o odpowiedniej odporności wraz z właściwymi systemami mocowań PH układanymi zgodnie z zaleceniami producenta tych mocowań (np. BAKS, FISCHER, OBO BETTERMANN) tworząc **zespoły kablowe** o udokumentowanej wytrzymałości ogniowej.
- Niedozwolone jest umieszczanie instalacji bezpieczeństwa pożarowego wraz z zespołami kablowymi pozostałych instalacji elektrycznych i teletechnicznych.
- Łączenia przewodów należy wykonywać w puszkach instalacyjnych o odporności ogniowej.

Zasilanie centrali oddymiania

- Zasilanie centrali należy wykonywać zespołem kablowym w klasie odporności ogniowej PH, zgodnie z obowiązującymi przepisami i wymaganiami stawianymi instalacjom w danym obiekcie.
- Każdą centralę należy zasilic z niezależnego obwodu napięciem 230 V AC 50 Hz sprzed Pożarowego Wyłącznika Prądu.
- Dla każdego obwodu zasilającego należy dobrać zabezpieczenie przeciążeniowo-zwarciowe zgodne z danymi technicznymi centrali lub wytycznymi zawartymi w projekcie instalacji elektrycznej.
- Zabezpieczenie wyraźnie oznakować np. „ZASILANIE URZĄDZEŃ PPOŻ”.

Linie zasilająco-sterujące napędy

- Linie zasilające napędy elektryczne w klapach/oknach oddymiających i elementach napowietrzających należy wykonać zespołem kablowym o klasie odporności ogniowej PH, zgodnie z obowiązującymi przepisami i wymaganiami stawianymi instalacjom w danym obiekcie.
- Należy zapewnić by spadki napięcia na końcu linii zasilającej nie przekraczały 10% napięcia znamionowego urządzeń:

prąd całkowity w linii (A)		1	2	2,5	3	4	5	6	7	8	9	10
przekrój przewodu (mm ²)	1,5	104	52	52	35	26	21	17	15	13	12	10
	2,5	174	87	70	58	44	35	29	25	22	19	17
	4	278	139	111	93	70	56	46	40	35	31	28
	6	418	209	167	139	104	84	70	60	52	46	42
	8	557	278	223	186	139	111	93	80	70	62	56
	10	292	348	278	232	174	139	116	99	87	77	70

Tabela nr 1

dopuszczalna długość linii zasilającej napędy (mb)

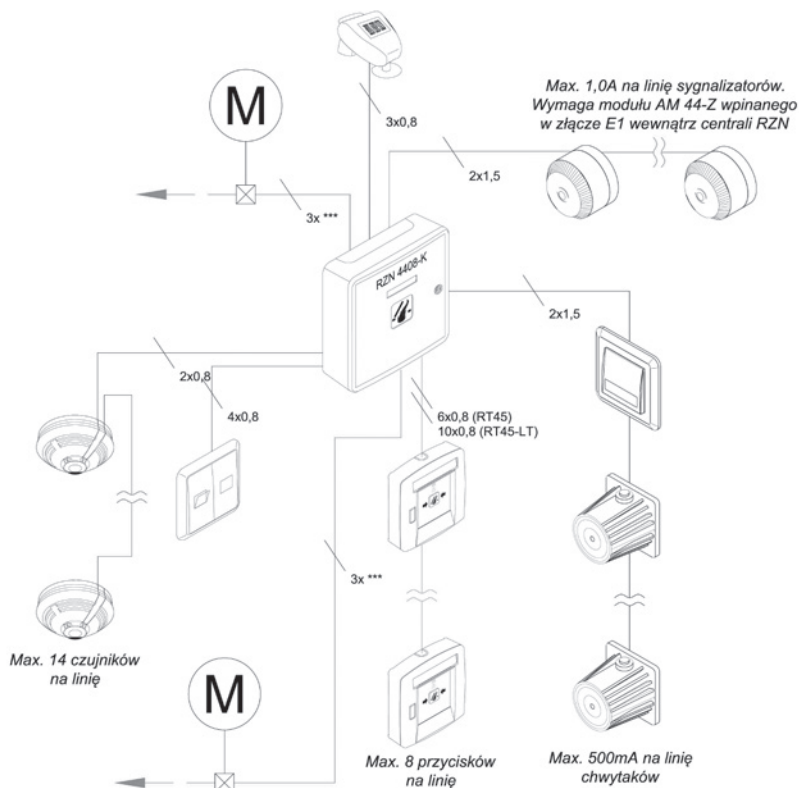
Linie ręcznych przycisków oddymiania

- Linie przycisków należy wykonać zespołem kablowym o klasie odporności ogniowej PH, zgodnie z obowiązującymi przepisami i wymaganiami stawianymi instalacjom w danym obiekcie.

Linie dozоровe czujek pożarowych

- Linie dozоровe czujek wykonać uniepalnionym przewodem przeznaczonym do instalacji przeciwpożarowych.
- Przewody można układać w bruzdach pod tynkiem lub w listwach/rurach instalacyjnych.
- Dopuszcza się prowadzenie linii w korytach kablowych przeznaczonych dla instalacji teletechnicznych.
- Niedozwolone jest prowadzenie przewodów linii dozоровej bezpośrednio przy przewodach pozostałych instalacji elektrycznych/teletechnicznych.

TOPOLOGIA INSTALACJI CENTRALI RZN 4408-K



*** Przekrój żyły przewodu dla napędów należy dobrać zgodnie z tabelą nr 1 (str. 3).

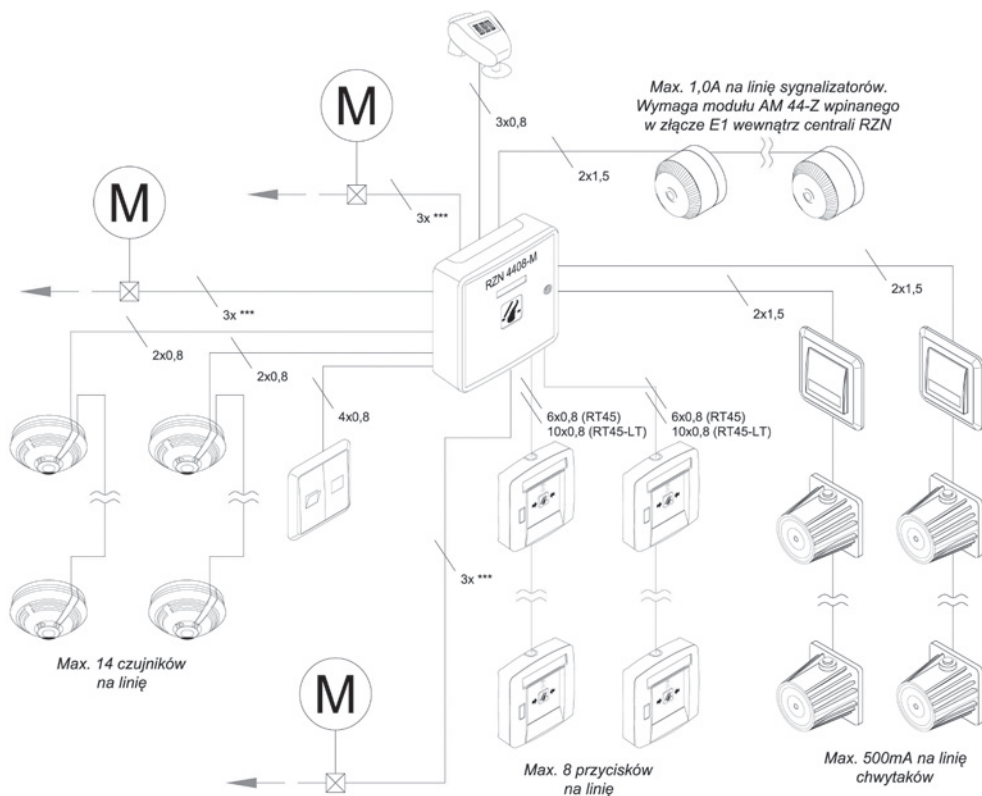
Obudowa z blachy stalowej	GEH-S-RWA	400 × 300 × 120 mm
Obudowa z tworzywa sztucznego	GEH-KST	310 × 310 × 100 mm

Zasilanie	230 V AC / 50 Hz / 240 VA
Moc w stanie gotowości	4,5 W
Wyjście	24 V DC / 8 A
Tryb pracy „Dozór”	Praca ciągła
Tryb pracy „Alarm / Wentylacja”	Praca krótkotrwała, 30% ED
Zakres temperatur	-5°C – +40°C
Akumulator	2 × 12 V 3,2 Ah / lub 7,0 Ah*
Linia / Grupa	1 / 2

*zgodnie z DTR centrali



TOPOLOGIA INSTALACJI CENTRALI RZN 4408-M



*** Przekrój żyły przewodu dla napędów należy dobrać zgodnie z tabelą nr 1 (str. 3).

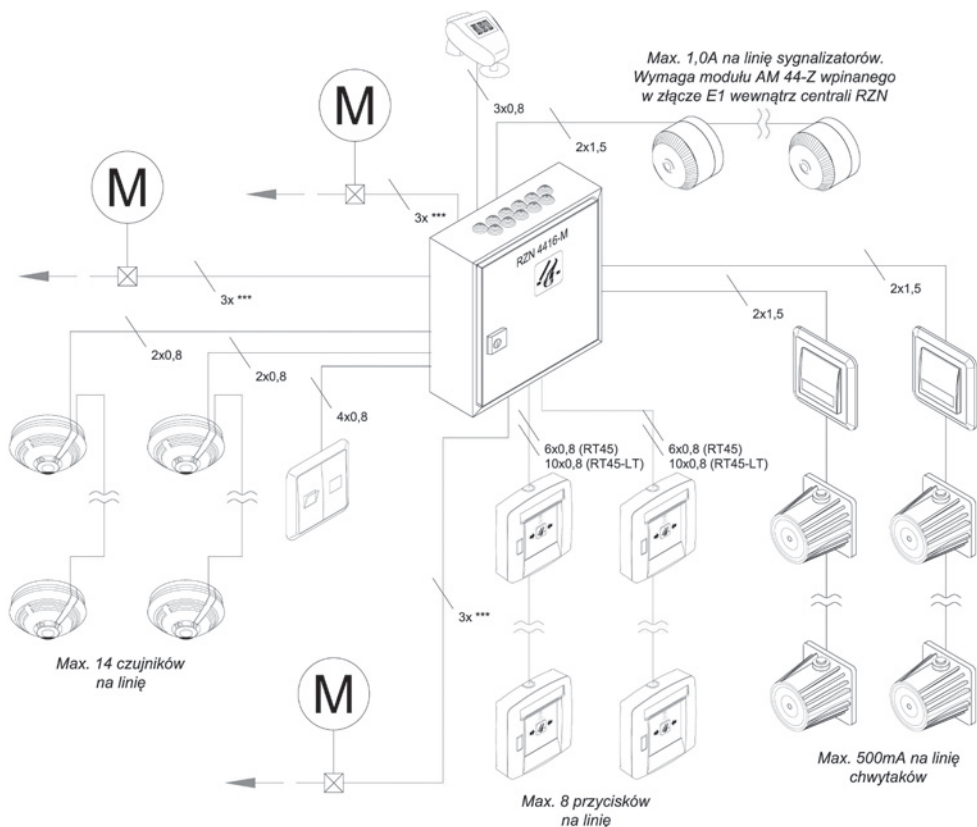
Obudowa z blachy stalowej	GEH-S-RWA	400 × 300 × 120 mm
Obudowa z tworzywa sztucznego	GEH-KST	310 × 310 × 100 mm

Zasilanie	230 V AC / 50 Hz / 240 VA
Moc w stanie gotowości	5,0 W
Wyjście	24 V DC / 8 A
Tryb pracy „Dozór”	Praca ciągła
Tryb pracy „Alarm / Wentylacja”	Praca krótkotrwała, 30% ED
Zakres temperatur	-5°C – +40°C
Akumulator	2 × 12 V 3,2 Ah / lub 7,0 Ah*
Linia / Grupa	2 / 3

*zgodnie z DTR centrali



TOPOLOGIA INSTALACJI CENTRALI RZN 4416-M



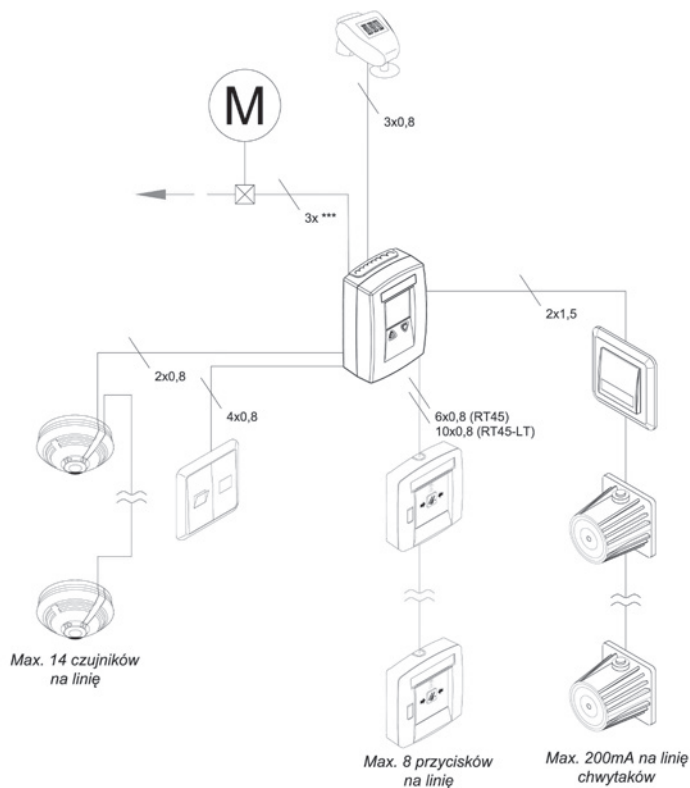
*** Przekrój żyły przewodu dla napędów należy dobrać zgodnie z tabelą nr 1 (str. 3).

Obudowa z blachy stalowej	500 × 500 × 210 mm
---------------------------	--------------------

Zasilanie	230 V AC / 50 Hz / 500 VA
Moc w stanie gotowości	13,6 W
Wyjście	24 V DC / 16 A
Tryb pracy „Dozór”	Praca ciągła
Tryb pracy „Alarm / Wentylacja”	Praca krótkotrwała, 30% ED
Zakres temperatur	-5°C – +40°C
Akumulator	2 × 12 V 12 Ah
Linia / Grupa	2 / 3



TOPOLOGIA INSTALACJI CENTRALI RZN 4503-T



*** Przekrój żyły przewodu dla napędów należy dobrać zgodnie z tabelą nr 1 (str. 3).

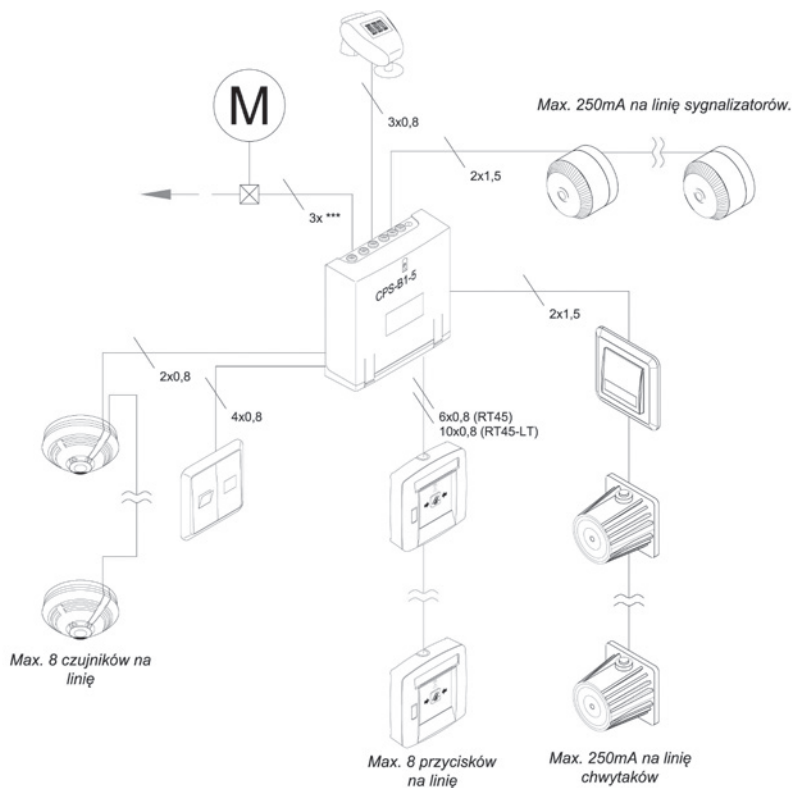
RZN 4503-T	Pomarańczowy (RAL 2011)	156 × 235 × 82 mm
------------	-------------------------	-------------------

Zasilanie	230 V AC / 50 Hz / 240 VA
Moc w stanie gotowości	5,0 W
Wyjście	24 V DC / 3 A
Tryb pracy „Dozór”	Praca ciągła
Tryb pracy „Alarm / Wentylacja”	Praca krótkotrwała, 30% ED
Zakres temperatur	-5°C – +40°C
Akumulator	1 × 12 V 3,2 Ah*
Linia / Grupa	1 / 1

*zgodnie z DTR centrali



TOPOLOGIA INSTALACJI CENTRALI CPS B1-5



*** Przekrój żyły przewodu dla napędów należy dobrać zgodnie z tabelą nr 1 (str. 3).

Obudowa z blachy stalowej	500 × 500 × 210 mm
---------------------------	--------------------

Zasilanie	230 V AC / 50 Hz / 500 VA
Moc w stanie gotowości	2,0 W
Wyjście	24 V DC / 5 A
Tryb pracy „Dozór”	Praca ciągła
Tryb pracy „Alarm / Wentylacja”	Praca krótkotrwała, 30% ED
Zakres temperatur	-5°C – +40°C
Akumulator	2 × 12 V 3,2 Ah
Linia / Grupa	1 / 1

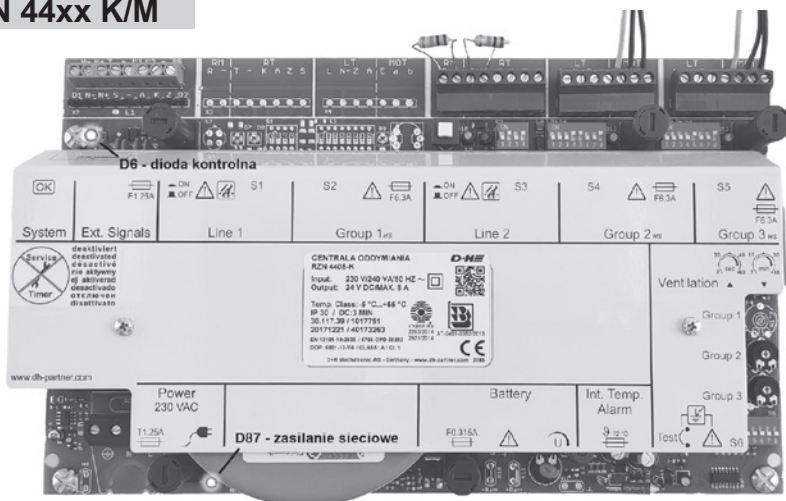
*zgodnie z DTR centrali



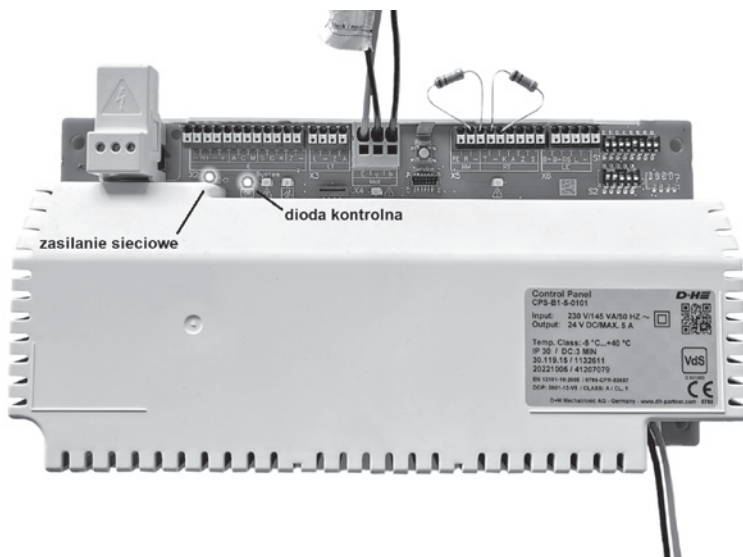
PIERWSZE URUCHOMIENIE CENTRAL ODDYMIANIA D+H

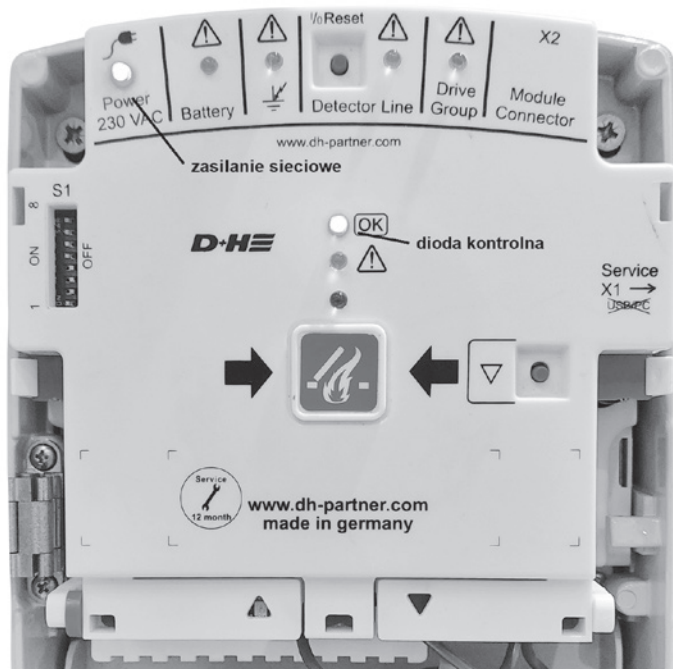
Pierwsze włączenie systemu najlepiej zacząć od uruchomienia samej centrali sterująco-zasilającej, co wyeliminuje wpływ pozostałych elementów systemu na stan wskazań urządzenia. Docelowo należy doprowadzić do takiego stanu, aby w centrali świeciły się tylko dwie zielone diody oznaczające „Zasilanie podstawowe 230 V” oraz „System OK”.

RZN 44xx K/M



CPS-B1-5





Stan taki najłatwiej uzyskać podłączając oba źródła zasilania (podstawowe i rezerwowe) oraz terminując wyjścia na linii czujek i przycisków rezystorami 10 kΩ oraz linii siłowników elementem końca linii EM47K.

Jeżeli w takim przypadku nie zapalą się obie zielone diody lub będzie świeciła się jakakolwiek inna dioda, wówczas należy sprawdzić stan wszystkich bezpieczników za pomocą stosownego miernika elektrycznego.

Jeżeli wszystkie bezpieczniki są sprawne, to można podejrzewać wewnętrzne uszkodzenia płyty centrali i jedynym rozwiązaniem jest naprawa lub wymiana płyty na nową.

W tym wypadku proponujemy kontakt z działem technicznym D+H Polska:

Senior Product Manager**Michał Włodyga**

+48 71 323 52 45

+48 509 203 227

michal.wlodyga@dh-partner.com**Product Manager****Jarosław Frankiewicz**

+48 71 738 90 32

+48 501 570 872

jaroslaw.frankiewicz@dh-partner.com

SERIA CENTRAL RZN 4408 K/M i 4416-M



RZN 4408-K

RZN 4408-M

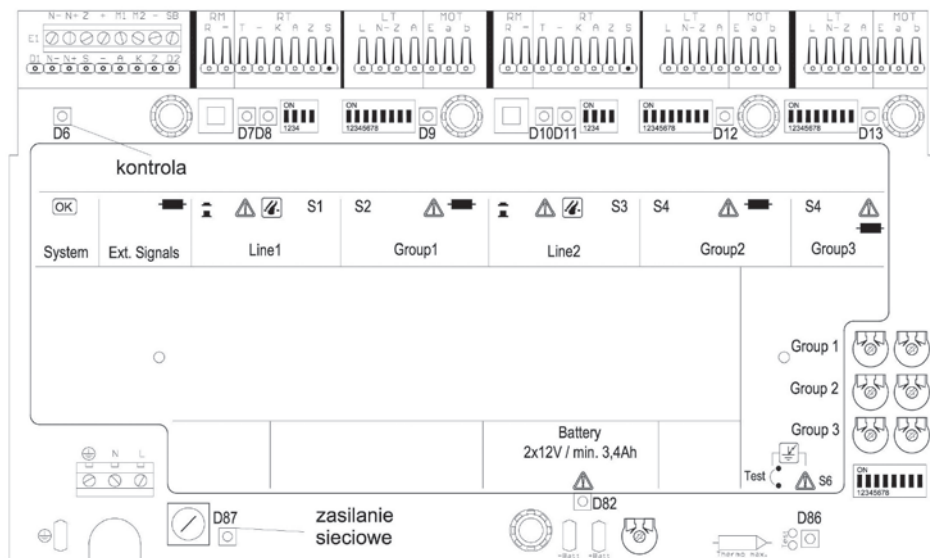
RZN 4416-M



Po pierwszym rozruchu płyty głównej centrali można przejść do podłączania zewnętrznych urządzeń (czujniki dymu, przyciski, napędy itp.) zgodnie z poniższymi schematami, pamiętając by rezystory końcowe linii (10kΩ) i moduły końcowe EM47K grupy przenieść do ostatnich elementów (ostatnia czujka dymu, ostatni ręczny przycisk oddymiania, ostatnia puszka przyłączeniowa siłowników).

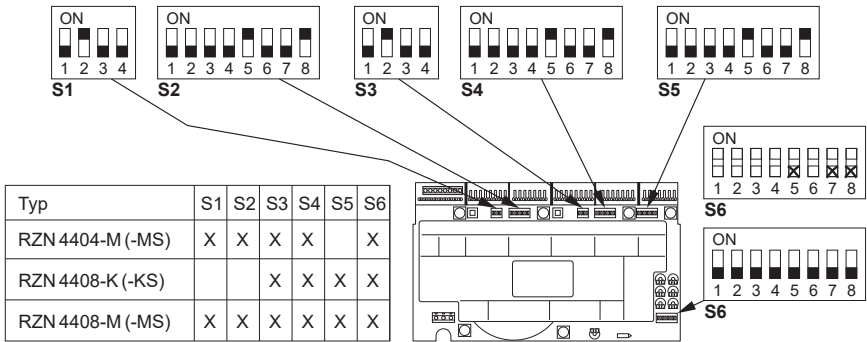
Wszystkie połączenia wykonujemy przy odłączonej od zasilania centrali!

Po ponownym podaniu zasilania, centrala powinna sygnalizować gotowość do pracy świeceniem dwoma zielonymi diodami.



Jeżeli po podłączeniu wszystkich urządzeń systemu w centrali nie zaświecą się obie zielone diody należy postępować zgodnie z opisanymi w instrukcji użytkownika uwagami dotyczącymi uruchomienia centrali.

Przed rozpoczęciem testów funkcjonalnych zalecamy zaprogramować sposób działania centrali poprzez ustawienie przełączników kodujących w następujący sposób:



S2 – 4 S4 – 4 S5 – 4	Napędy zamykają się przez jednokrotne naciśnięcie klawisza zamykania w przycisku przewietrzania. Taką samą akcją wywoła wciśnięcie RESET w przycisku oddymiania RT45
S6 - 1	Linia 2 z grupą 3. Linia 2 uruchamia grupę 3
S6 - 2	Alarm globalny. Alarm w jednej linii wywoła alarm w pozostałych
S6 - 3	Zamykanie klap / okien przy zaniku zasilania.

W przypadku napotkania większych problemów przy rozruchu centrali zachęcamy do zapoznania się z artykułem „NAJCZĘSTSZE BŁĘDY I PROBLEMY PRZY URUCHOMIENIU CENTRAL ODDYMIANIA RZN”.



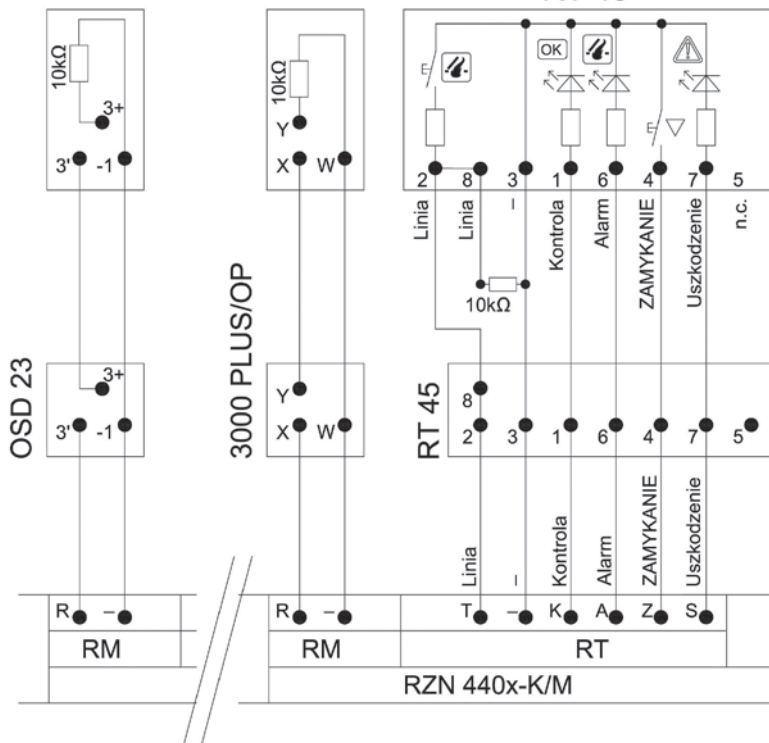
RZN 440x K/M PODŁĄCZENIA PRZYCISKÓW I CZUJNIKÓW DYMU



OSD 23

3000 PLUS/OP

RT 45



Jeżeli RESET centrali RZN przez przycisk RT 45 ma spowodować automatyczne zamknięcie kłap/okien oddymiających:
DIP SWITCH S2-4; S4-4 i S5-4 ustaw na ON.

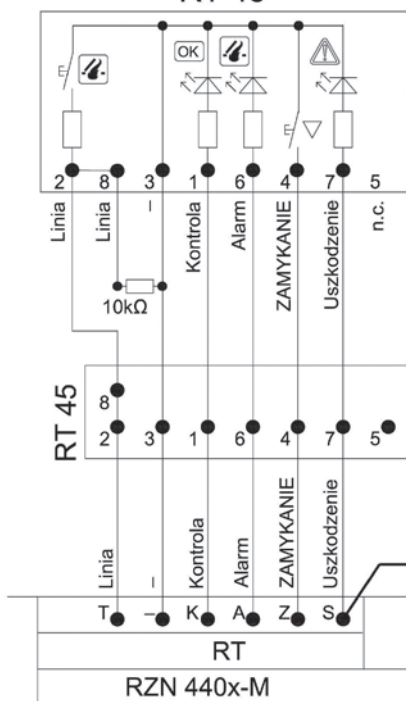


DTR przycisku:
 RT 45; RT 45 LT

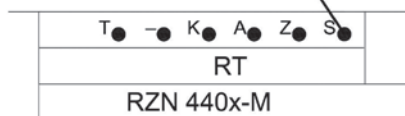
RZN 440x K/M PODŁĄCZENIA PRZYCISKÓW I CZUJNIKÓW DYMU



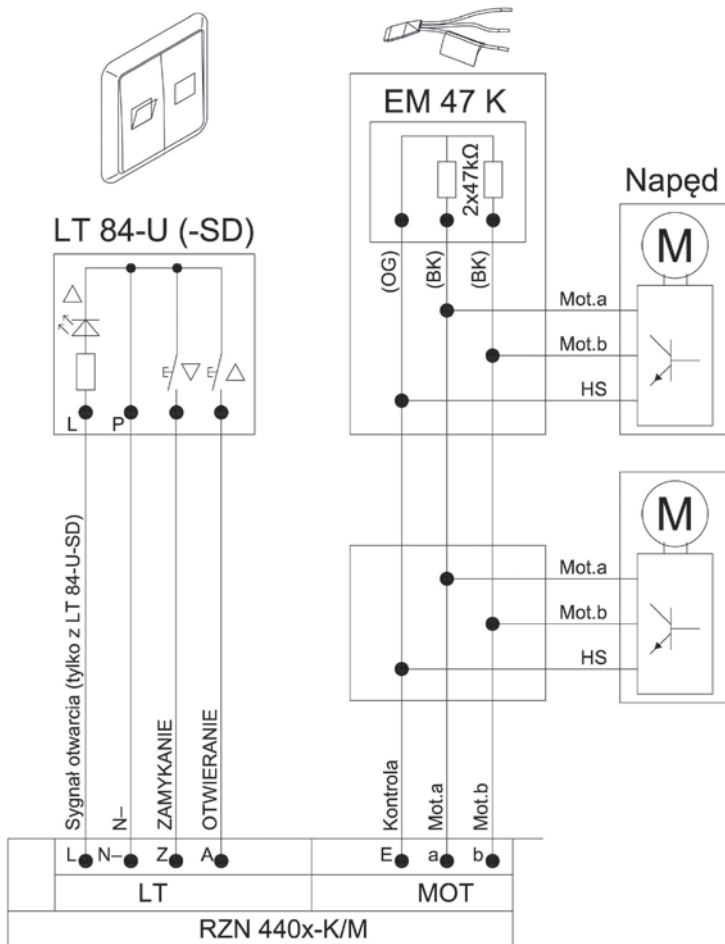
RT 45



Wykorzystując jedną linię przycisków w centrali modułowej [M], zrób mostek w celu sygnalizacji usterki na przyciskach RT45 z pozostałych GRUP.



RZN 440x K/M PODŁĄCZENIA SIŁOWNIKÓW I PRZYCISKÓW PRZEWIETRZANIA



Zobacz jak
zdiagnozować
uszkodzenie grupy:

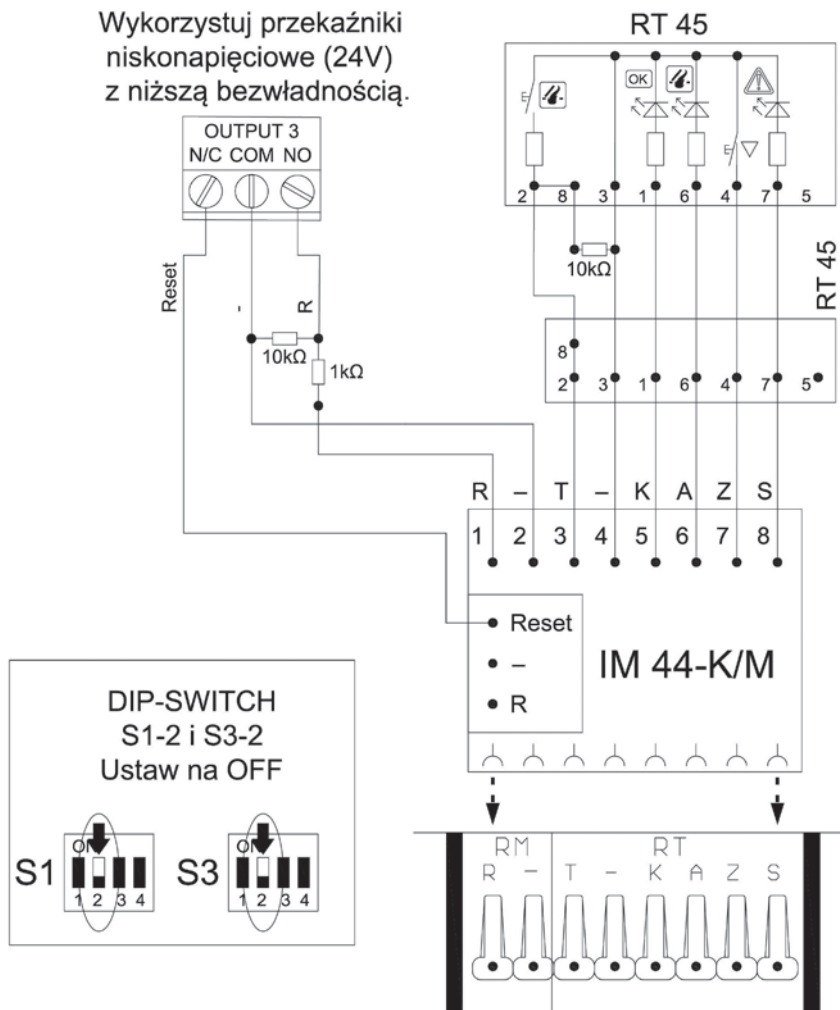


Napędy D+H posiadają rozbudowaną funkcję naturalnej wentylacji. Przy współpracy z centralami D+H w funkcji przewietrzania wysuw napędów jest skrącany, a ich prędkość jest ograniczana w celu wydłużenia żywotności napędów, redukując tym samym ich hałas.

W trybie pożarowym napędy z pełną szybkością osiągną znamionową długość wysuwu.

RZN 440x K/M PODŁĄCZENIE SSP ZA POMOCĄ MODUŁU IM 44-K/M

Wykorzystaj przekaźniki niskonapięciowe (24V) z niższą bezwładnością.



Przedstawione połączenie modułu IM 44 K/M dotyczy central:
RZN 4404-M; 4408-K i -M; 4416-M.

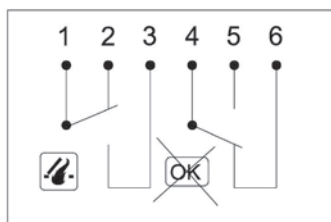
W przypadku podłączania modułu do pozostałych central RZN
serii 44 i 43 zapoznaj się z DTR modułu.



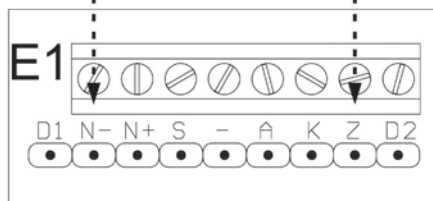
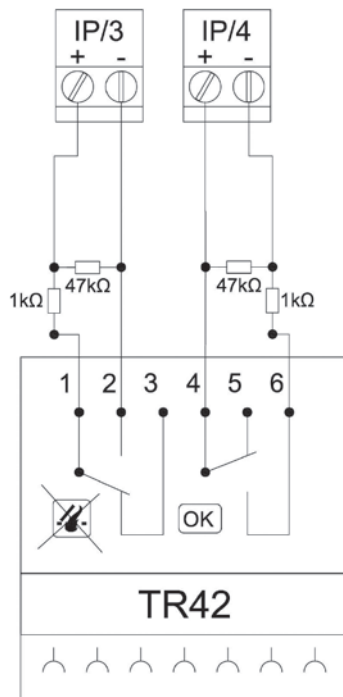
DTR modułu
IM 44 K/M

RZN 440x K/M PODŁĄCZENIE SSP ZA POMOCĄ MODUŁU TR 42

Przedstawione wartości rezystorów parametryzujących dotyczą modułu SSP PROTEC 6000/2IO. Jeżeli centrala RZN 44xx K/M jest integrowana z innym systemem SSP zweryfikuj ich parametry.



Moduł TR 42 może być wykorzystywany do wyzwalania innych urządzeń np: windy (Pożarowy Zjazd Windy). Wytrzymałość prądowa styków wynosi: 230V~ 8A.



DTR modułu
TR 42

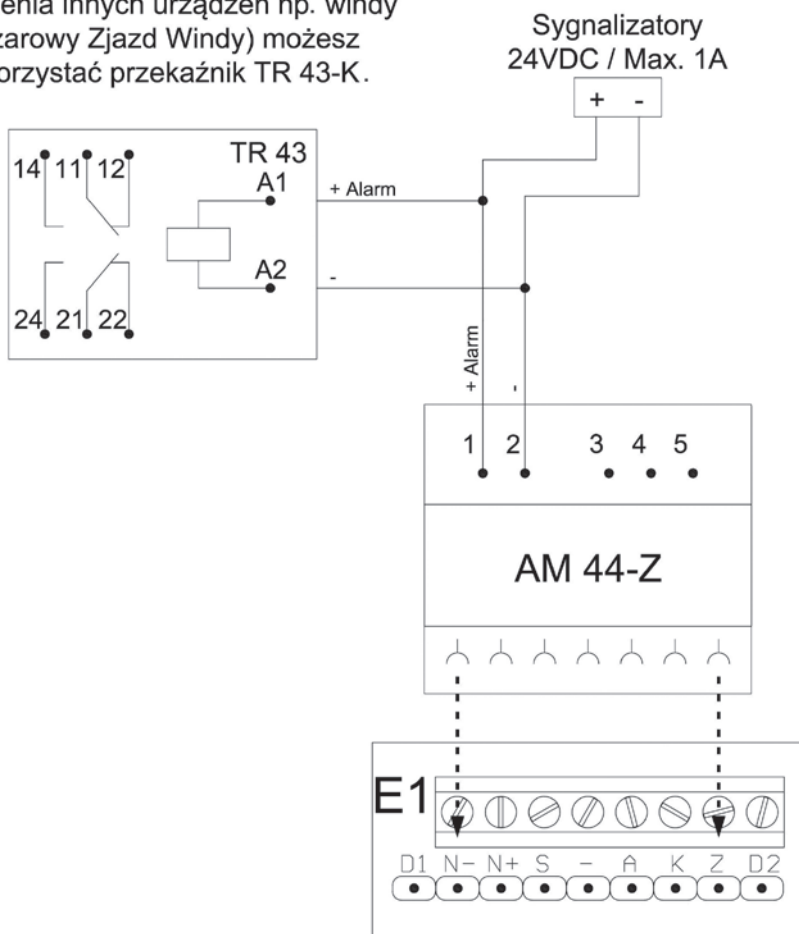
Zobacz jak zamontować
moduł IM-44 K/M oraz TR 42
w centralach RZN serii 44.



Film

RZN 440x K/M PODŁĄCZENIE SYGNALIZATORÓW ZA POMOCĄ MODUŁU AM 44-Z

W przypadku zajęcia slotu E1, do wyzwolenia innych urządzeń np. windy (Pożarowy Zjazd Windy) możesz wykorzystać przełącznik TR 43-K.



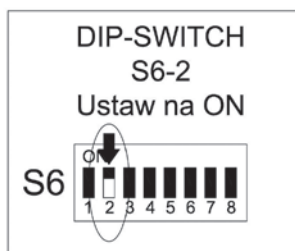
DTR modułu
AM-44 Z

Zobacz jak zamontować
moduł AM 44-Z
w centralach RZN serii 44.



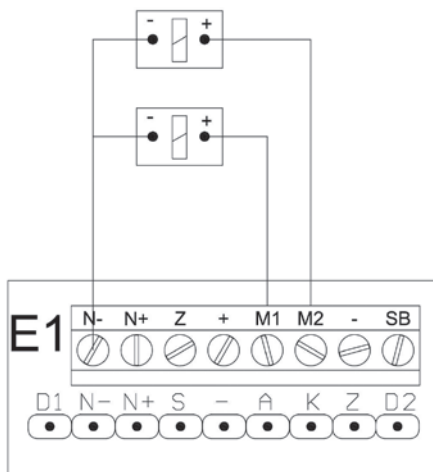
Film

RZN 440x K/M PODŁĄCZENIE CHWYTAKÓW ELEKTROMAGNETYCZNYCH



W centrali RZN 4408-K
aktywne wyjście to M2

Chwytaiki
elektromagnetyczne
24VDC / Max. 500mA

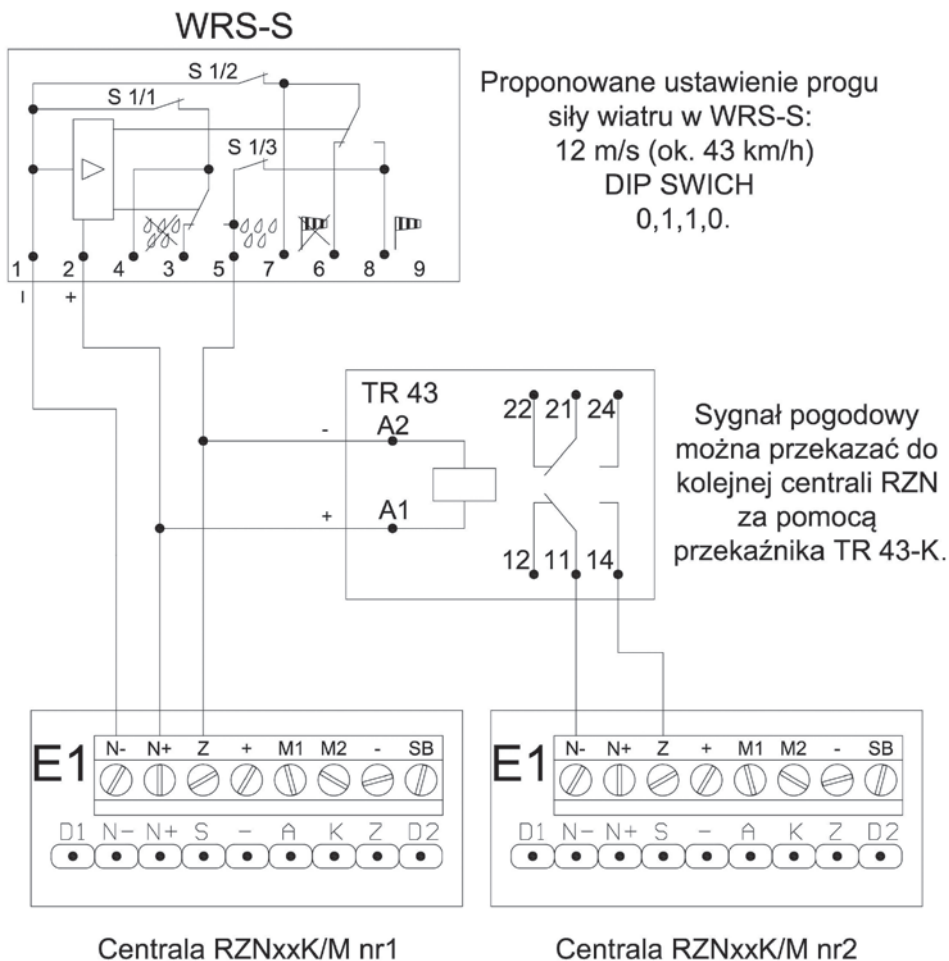


Zachęcamy do zapoznania się z asortymentem
Systemu Zamknięć Ogniowych D+H.



System
Zamknięć Ppoż.

RZN 440x K/M PODŁĄCZENIE CZUJNIKA WIATR-DESZCZ WRS-S

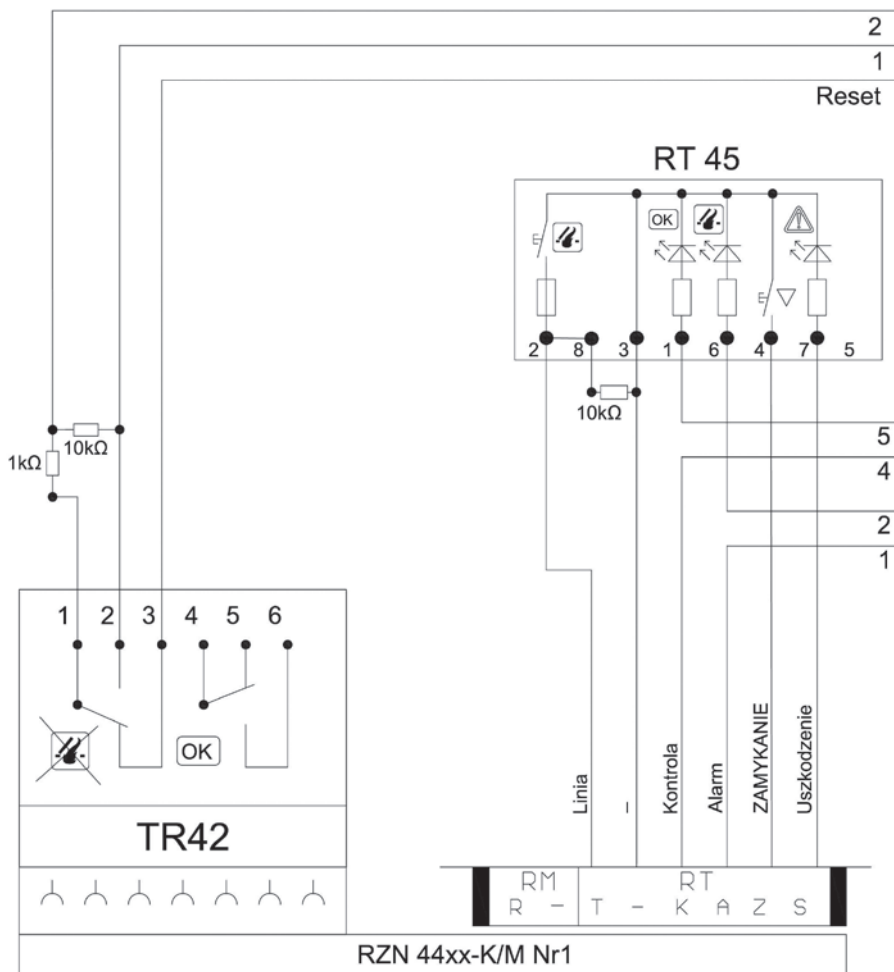


Czujnik wiatr-deszcz WRS-S można zamontować do uchwyty antenowego lub bezpośrednio do ściany.



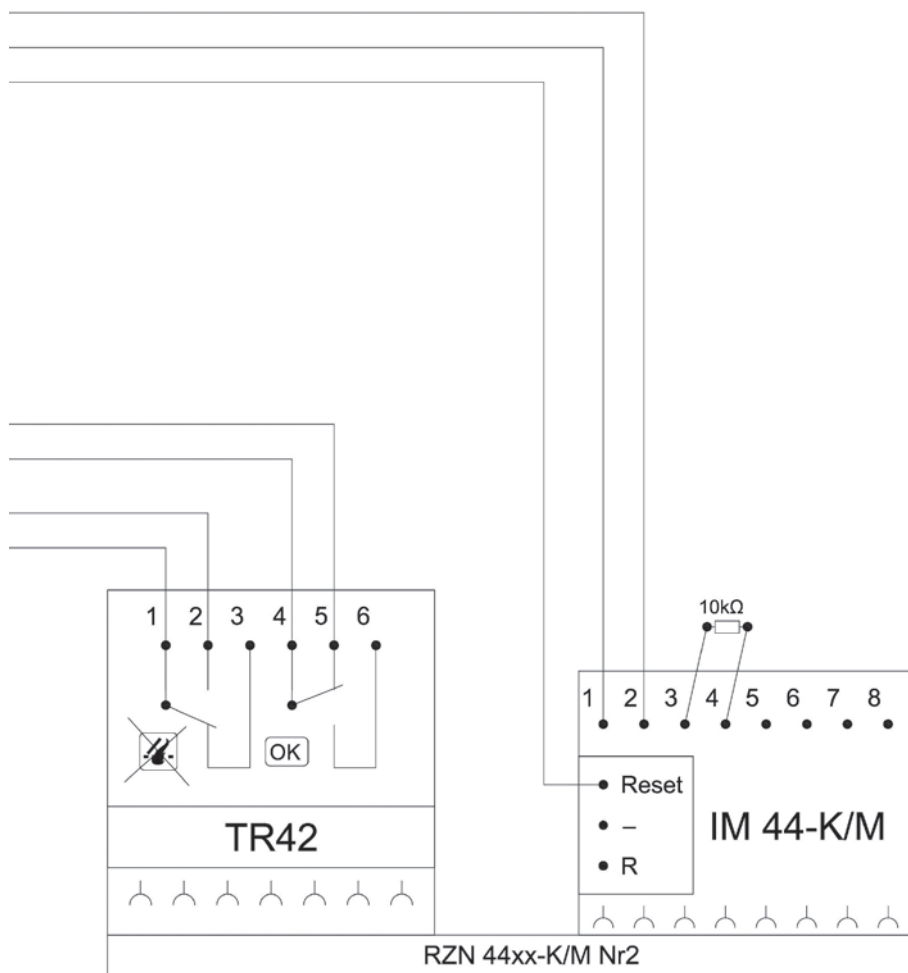
DTR czujnika
WRS-S

RZN 440x K/M POŁĄCZENIE MASTER / SLAVE



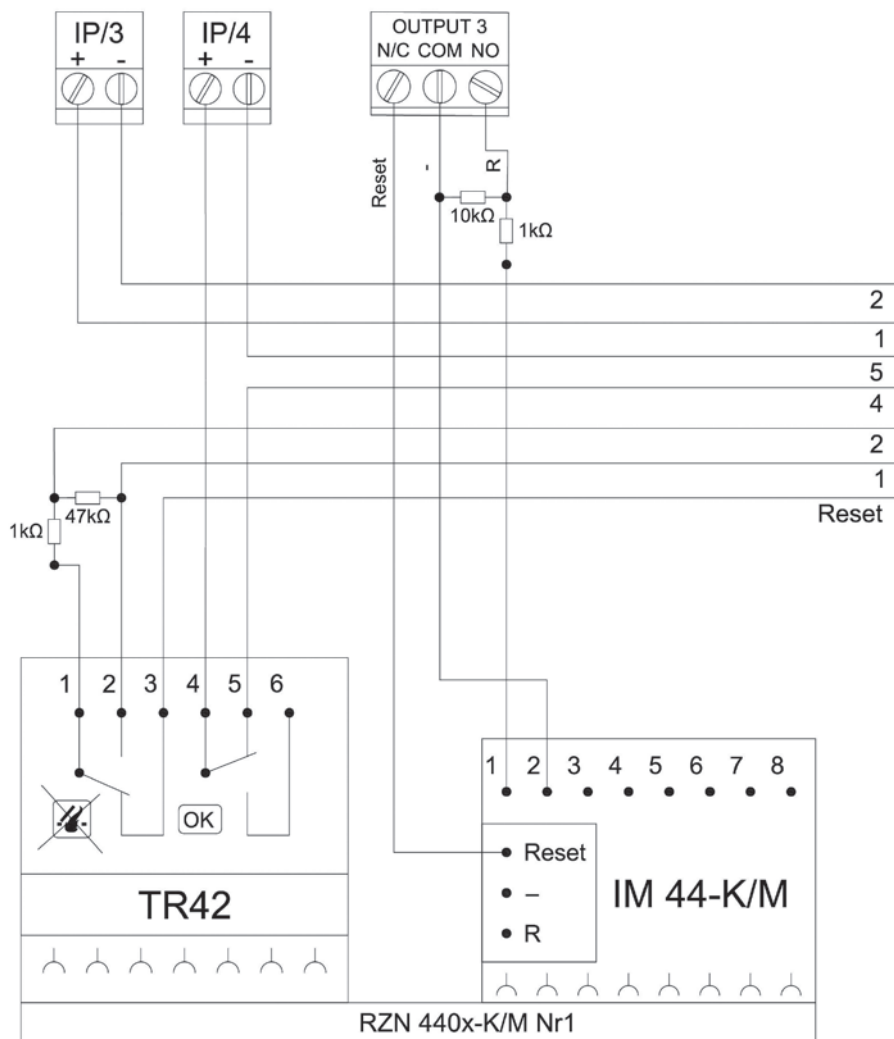
Połączenie MASTER / SLAVE jest wykorzystywane do rozbudowania GRUPY.
Połączenie MASTER / SLAVE nie umożliwia zwiększenia ilości LINII.

RZN 440x K/M POŁĄCZENIE MASTER / SLAVE



Połączenie między centralami powinno być wykonane zespołami kablowymi o odporności ogniowej PH90.

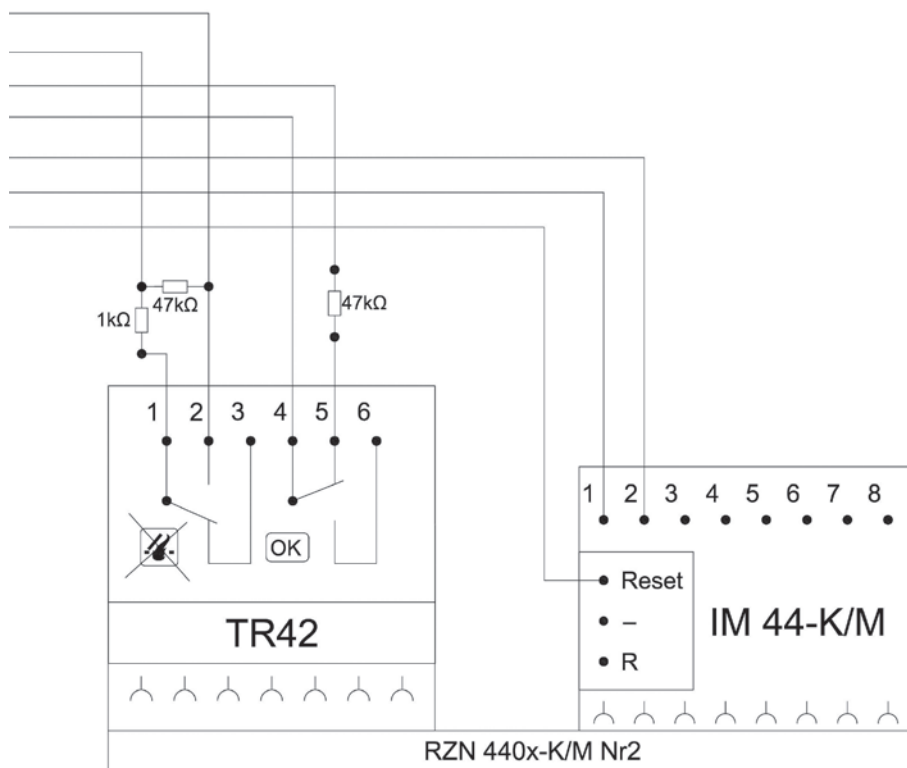
RZN 440x K/M POŁĄCZENIE MASTER / SLAVE + SSP



Stosując parę central do oddymiania jednej strefy np. jednej klatki schodowej powinniśmy zapewnić możliwość ręcznegoysterowania z każdego Ręcznego Przycisku Oddymiania zastosowanego w tej strefie. Bez wykorzystywania urządzeń pośrednich nie mających zgodności z EN 12101.

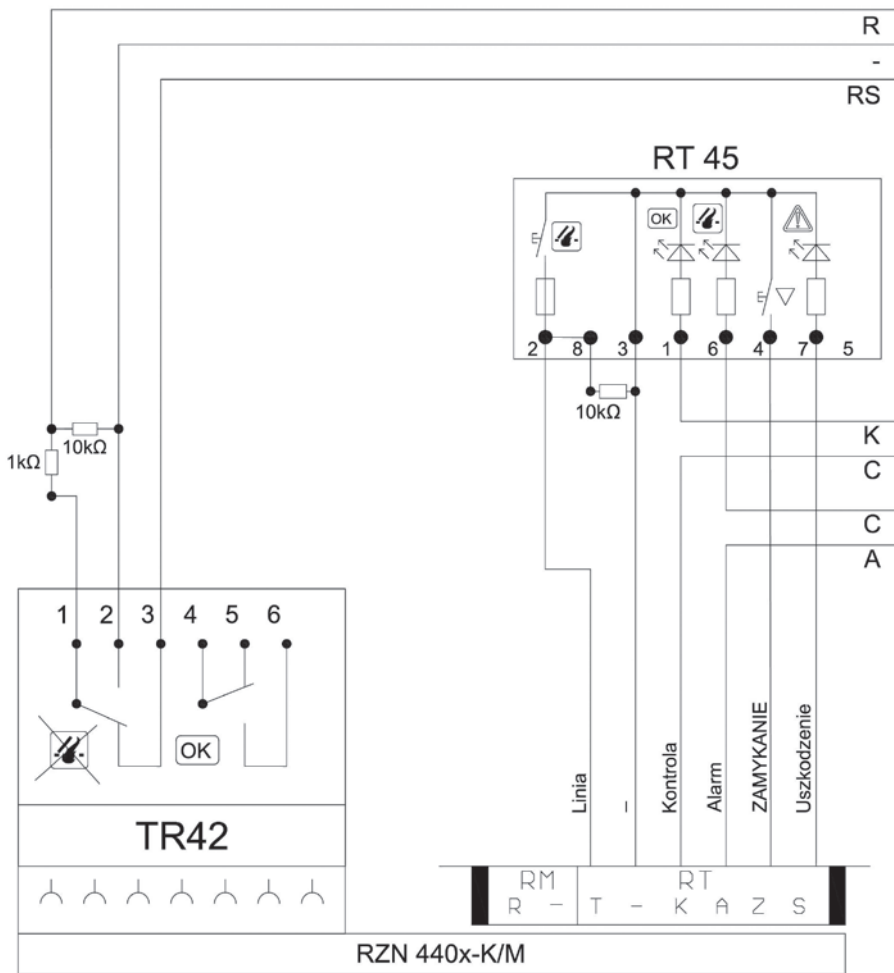
RZN 440x K/M POŁĄCZENIE MASTER / SLAVE + SSP

Przedstawione wartości rezystorów parametryzujących dotyczą modułu SSP PROTEC 6000/2IO. Jeżeli centrala RZN 44xx K/M jest integrowana z innym systemem SSP zweryfikuj ich parametry.



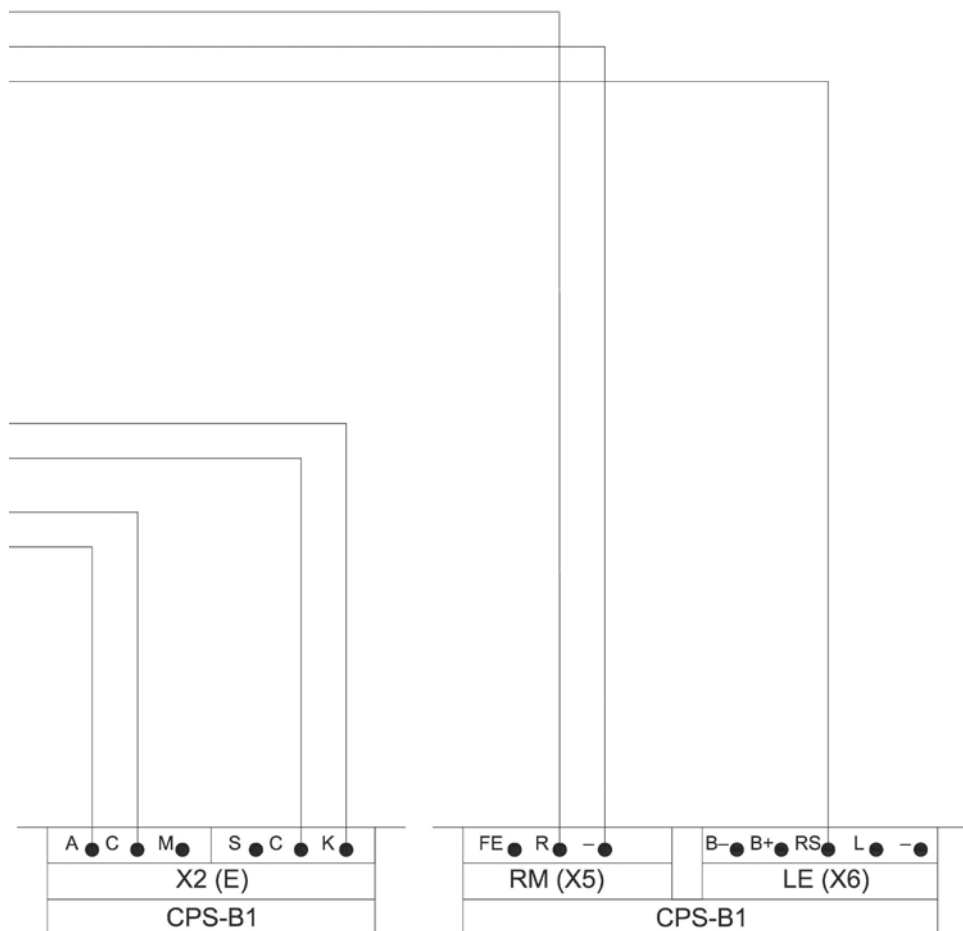
Połączenie między centralami powinno być wykonane zespołami kablowymi o odporności ogniowej PH90.

RZN 440x K/M + CPS-B1 POŁĄCZENIE MASTER / SLAVE



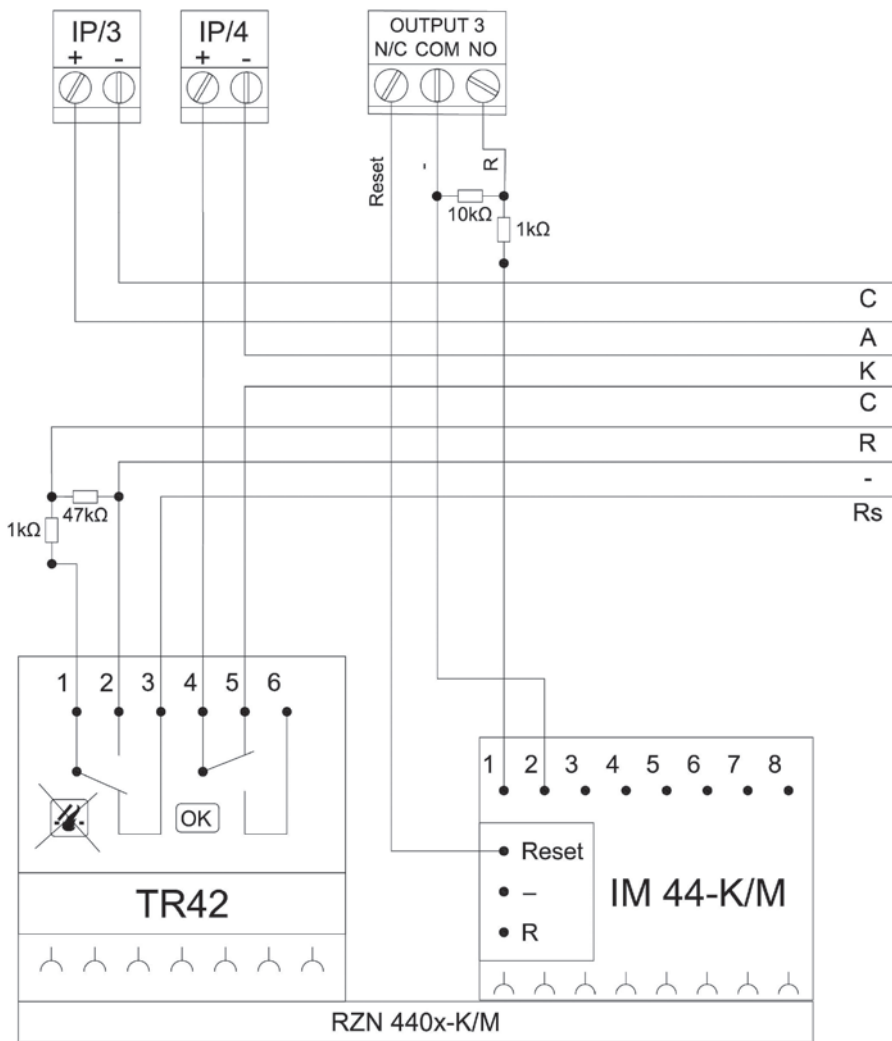
Połączenie MASTER / SLAVE jest wykorzystywane do rozbudowania GRUPY.
Połączenie MASTER / SLAVE nie umożliwia zwiększenia ilości LINII.

RZN 440x K/M + CPS-B1 POŁĄCZENIE MASTER / SLAVE



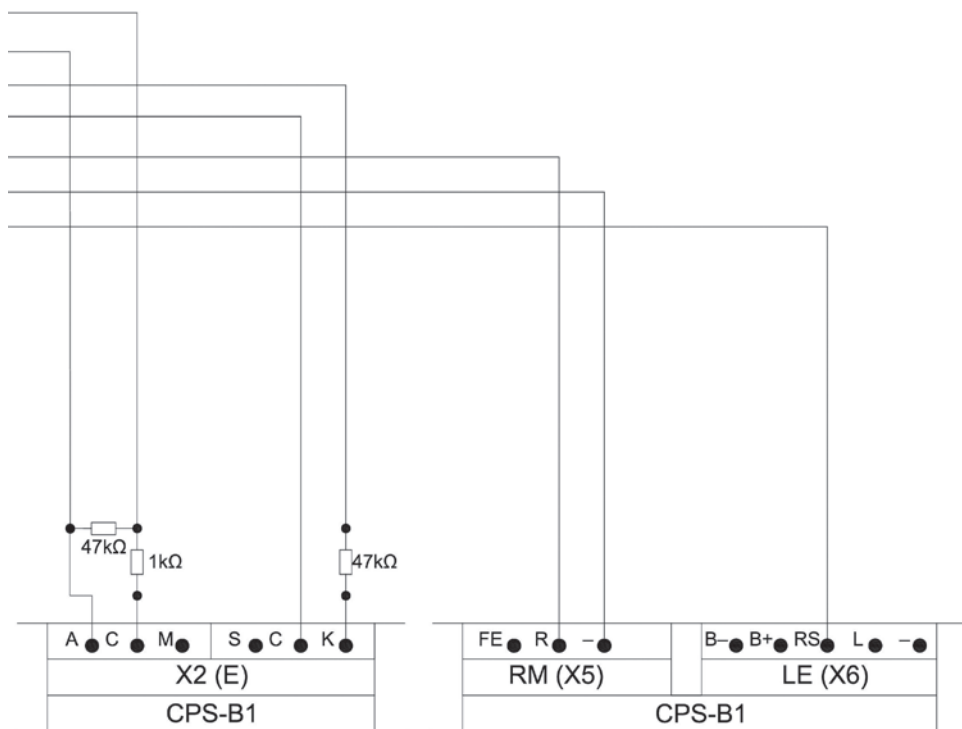
Połączenie między centralami powinno być wykonane zespołami kablowymi o odporności ogniowej PH90.

RZN 440x K/M + CPS-B1 POŁĄCZENIE MASTER / SLAVE + SSP



Stosując parę central do oddymiania jednej strefy np. jednej klatki schodowej powinniśmy zapewnić możliwość ręcznego wysterowania z każdego Ręcznego Przycisku Oddymiania zastosowanego w tej strefie. Bez wykorzystywania urządzeń pośrednich niemających zgodności z EN 12101.

RZN 440x K/M + CPS-B1 POŁĄCZENIE MASTER / SLAVE + SSP



Połączenie między centralami powinno być wykonane zespołami kablowymi o odporności ogniowej PH90.

CENTRALA RZN 4503-T

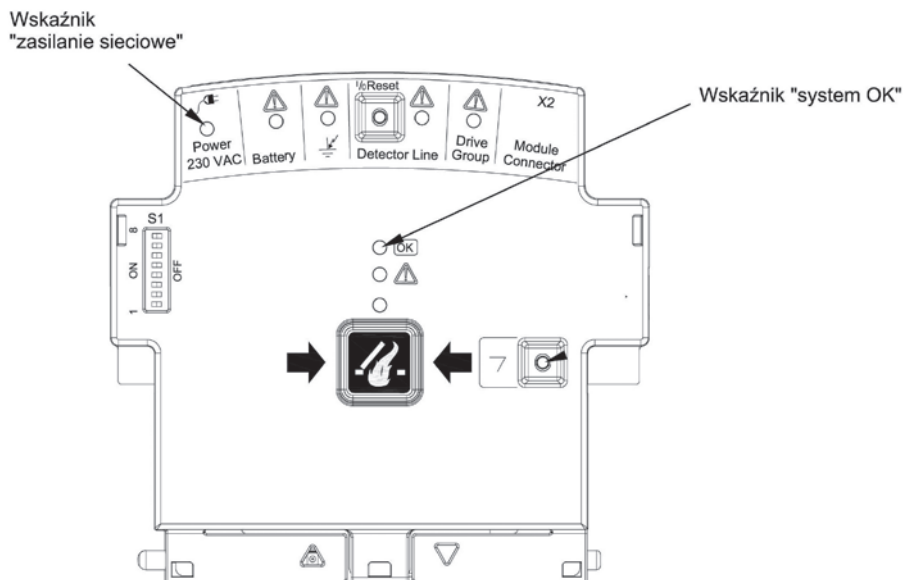


RZN 4503-T

Po pierwszym rozruchu płyty głównej centrali można przejść do podłączania zewnętrznych urządzeń (czujniki dymu, przyciski, napędy itp.) zgodnie z poniższymi schematami, pamiętając by rezystory końcowe linii (10k Ω) i moduły końcowe EM47K grupy przenieść do ostatnich elementów. (ostatnia czujka dymu, ostatni ręczny przycisk oddymiania, ostatnia puszka przyłączeniowa siłowników).

Wszystkie połączenia wykonujemy przy odłączonej od zasilania centrali!

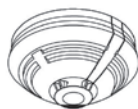
Po ponownym podaniu zasilania, centrala powinna sygnalizować gotowość do pracy świeceniem dwoma zielonymi diodami.



Jeżeli po podłączeniu wszystkich urządzeń systemu w centrali nie zaświecą się obie zielone diody należy postępować zgodnie z opisanymi w instrukcji użytkownika uwagami dotyczącymi uruchomienia centrali.



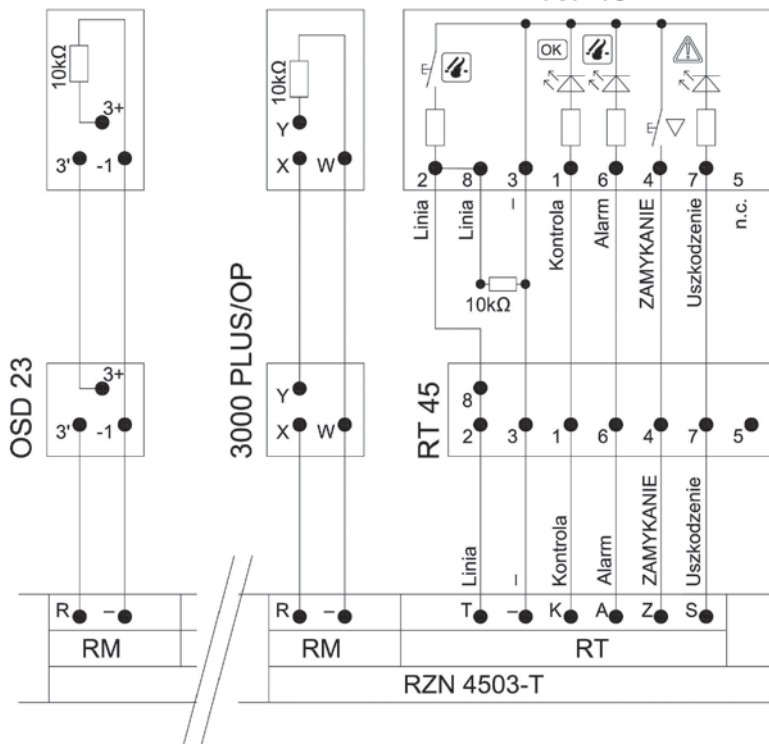
RZN 4503-T PODŁĄCZENIA PRZYCISKÓW I CZUJNIKÓW DYMU



OSD 23

3000 PLUS/OP

RT 45

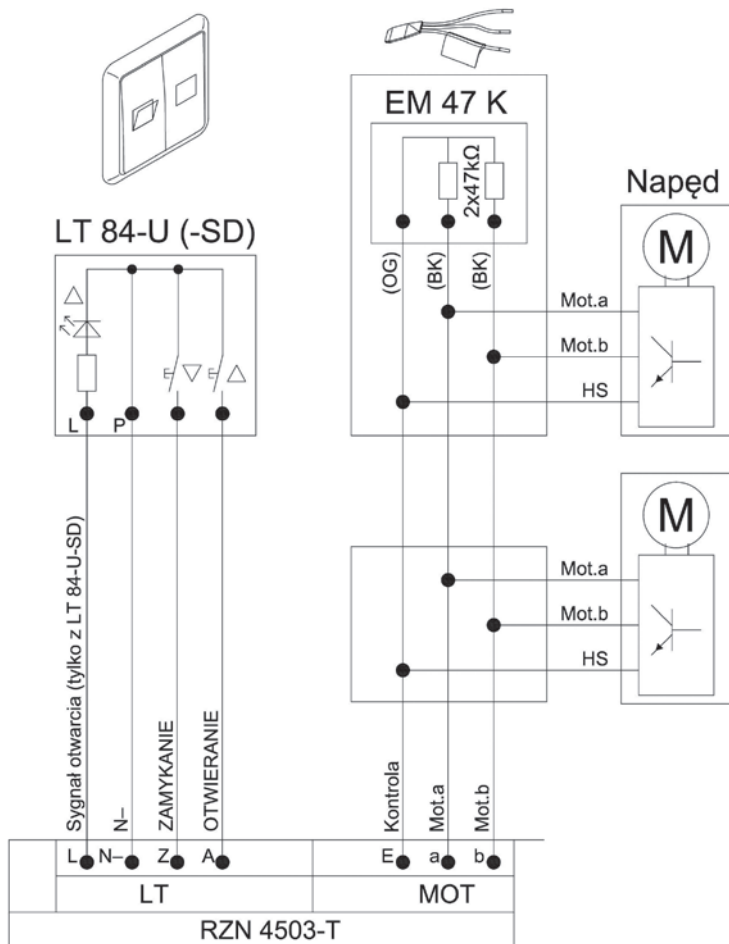


Jeżeli RESET centrali RZN przez przycisk RT 45 ma spowodować automatyczne zamknięcie kłap/okien oddymiających:
DIP SWICH 1-1 ustaw na ON.



DTR przycisku:
RT 45; RT 45 LT

RZN 4503-T PODŁĄCZENIA SIŁOWNIKÓW I PRZYCISKÓW PRZEWIETRZANIA

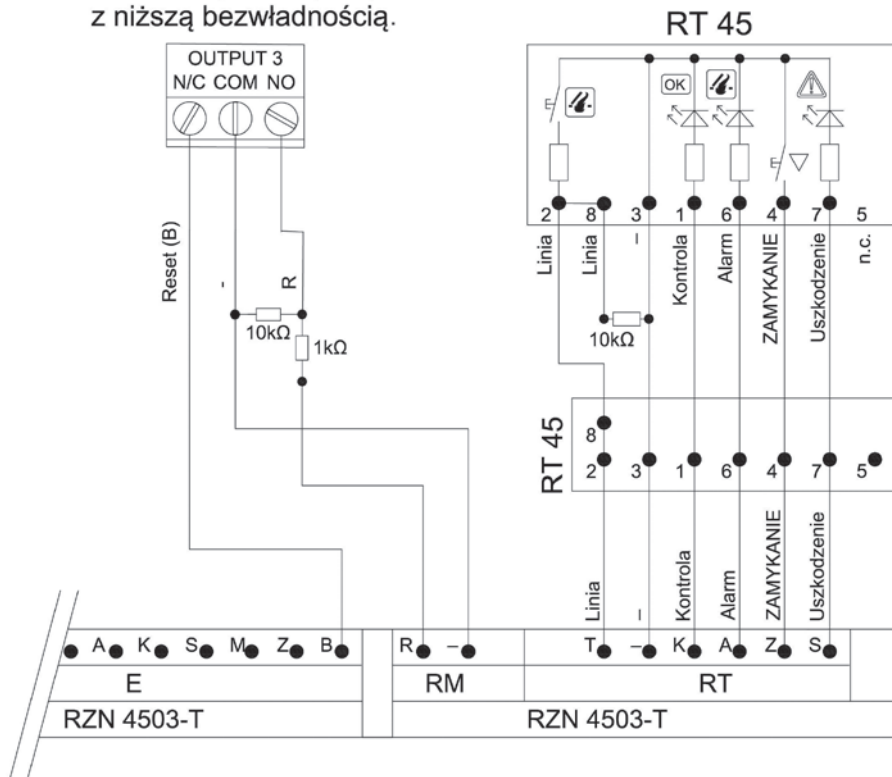


Napędy D+H posiadają rozbudowaną funkcję naturalnej wentylacji. Przy współpracy z centralami D+H w funkcji przewietrzania wysuw napędów jest skracany, a ich prędkość jest ograniczana w celu wydłużenia żywotności napędów, redukując tym samym ich hałas.

W trybie pożarowym napędy z pełną szybkością osiągną znamionową długość wysuwu.

RZN 4503-T PODŁĄCZENIE SSP

Wykorzystaj przekaźniki niskonapięciowe (24V) z niższą bezwładnością.

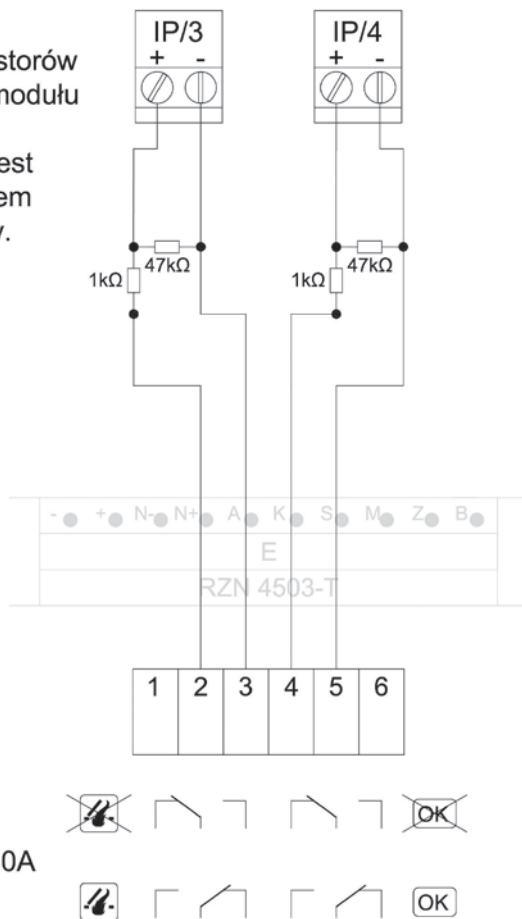


Jeżeli po RESECIE z centrali SSP ma nastąpić automatyczne zamknięcie kłap/okien oddymiających:
DIP SWICH 1-1 ustaw na ON.

RZN 4503-T PODŁĄCZENIE SSP

Przedstawione wartości rezystorów parametryzujących dotyczą modułu SSP PROTEC 6000/2IO.

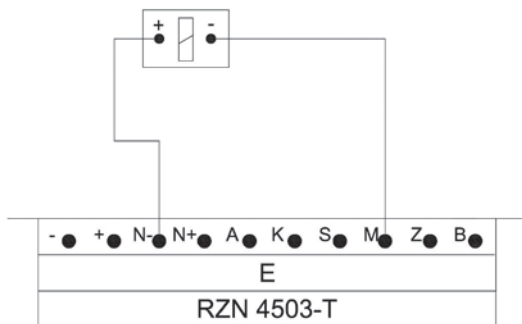
Jeżeli centrala RZN 4503-T jest integrowana z innym systemem SSP zweryfikuj ich parametry.



Przedstawione przekaźniki można wykorzystać do wyzwolenia innych urządzeń np: windy (Pożarowy Zjazd Windy).

RZN 4503-T PODŁĄCZENIE CHWYTAKÓW ELEKTROMAGNETYCZNYCH

Chwytaiki
elektromagnetyczne
24VDC / Max. 200mA

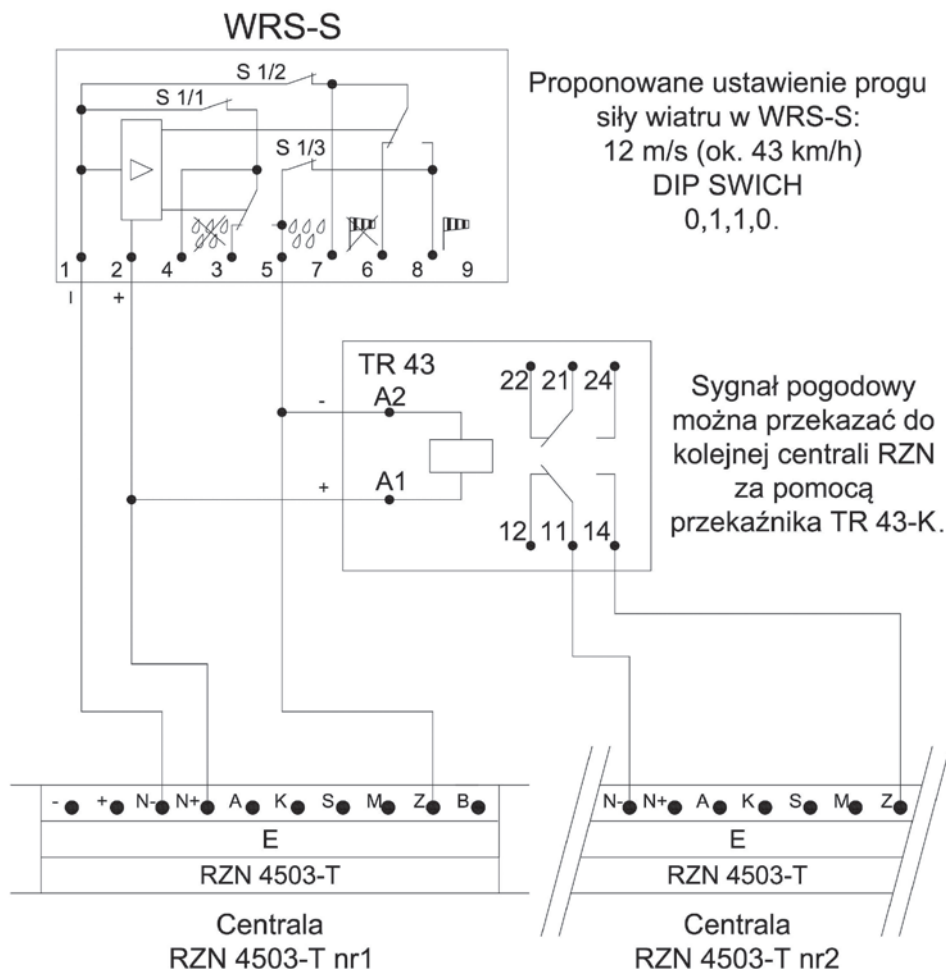


Zachęcamy do zapoznania się z asortymentem
Systemu Zamknięć Ogniowych D+H.



System
Zamknięć Ppoż.

RZN 4503-T PODŁĄCZENIE CZUJNIKA WIATR-DESZCZ WRS-S



Czujnik wiatr-deszcz WRS-S można zamontować do uchwyty antenowego lub bezpośrednio do ściany.



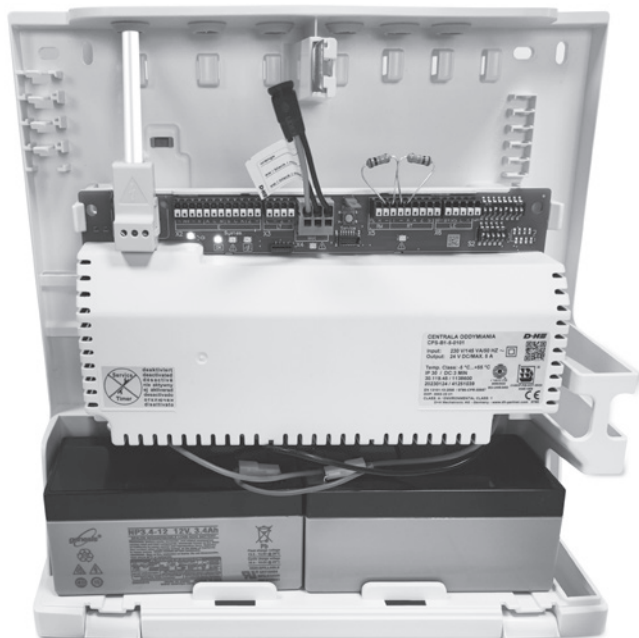
DTR czujnika
WRS-S

CENTRALA CPS-B1-5-0101



CPS-B1-5-0101

PŁYTA GŁÓWNA CENTRALI



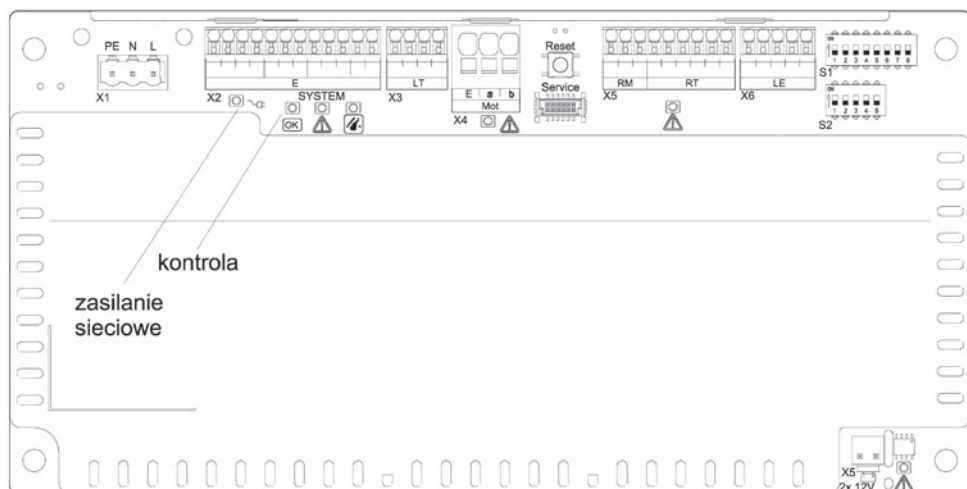
CPS-B1-5-0101	Plastik	310 × 310 × 104 mm
---------------	---------	--------------------

Zasilanie	230 V AC / 50 Hz / 145 VA
Wyjście	24 V DC / 5 A
Tętnienie resztkowe	< 0,5 Vss
Tryb pracy „Dozór”	Praca ciągła
Tryb pracy „Alarm / Wentylacja”	Praca krótkotrwała, 30% ED
Stopień ochrony	IP 33
Zakres temperatur	-25°C – +40°C
Linia / Grupa	1 / 1

Po pierwszym rozruchu płyty głównej centrali można przejść do podłączania zewnętrznych urządzeń (czujniki dymu, przyciski, napędy itp.) zgodnie z poniższymi schematami, pamiętając by rezystory końcowe linii (10k Ω) i moduły końcowe EM47K grupy przenieść do ostatnich elementów. (ostatnia czujka dymu, ostatni ręczny przycisk oddymiania, ostatnia puszka przyłączeniowa siłowników).

Wszystkie połączenia wykonujemy przy odłączonej od zasilania centrali!

Po ponownym podaniu zasilania, centrala powinna sygnalizować gotowość do pracy świeceniem dwoma zielonymi diodami.



Jeżeli po podłączeniu wszystkich urządzeń systemu w centrali nie zaświecą się obie zielone diody należy postępować zgodnie z opisanymi w instrukcji użytkownika uwagami dotyczącymi uruchomienia centrali.



Zobacz jak przebiega montaż centrali CPS-B1-0101.

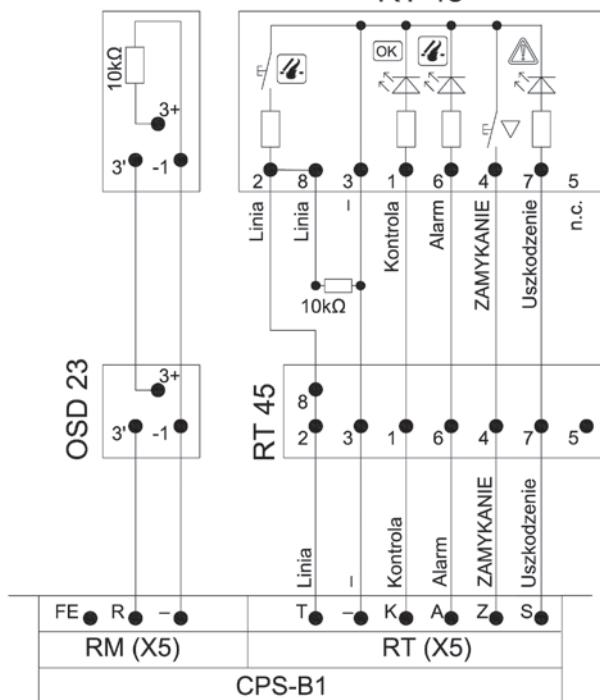


CPS-B1-5 PODŁĄCZENIE PRZYCISKÓW I CZUJNIKÓW DYMU



OSD 23

RT 45



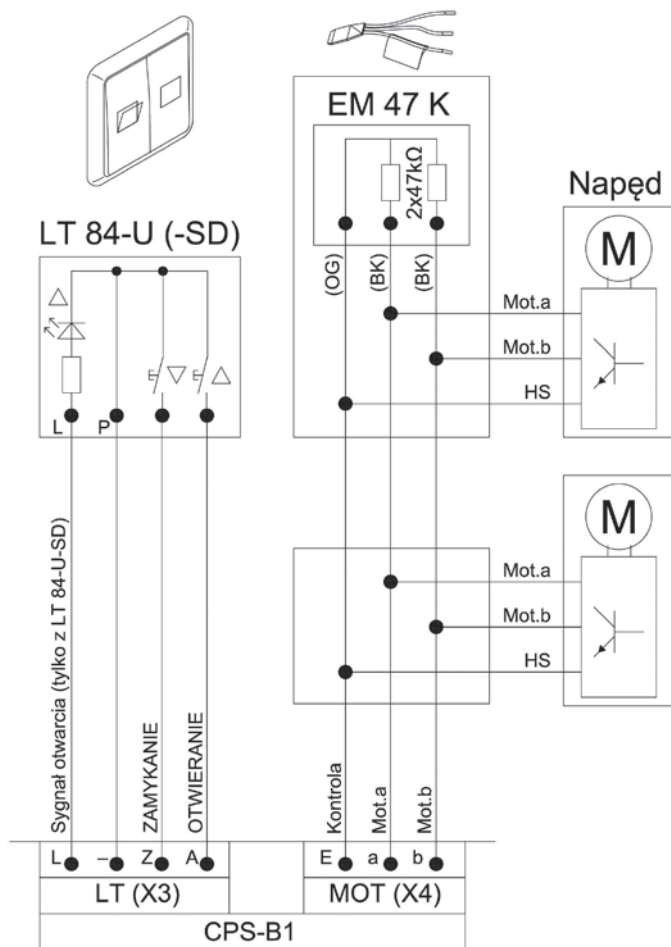
Zobacz jak
zdiagnozować
uszkodzenie linii:



Jeżeli RESET centrali CPS-B1 przez przycisk RT 45
ma spowodować automatyczne zamknięcie kłap/okien
oddymiających:

DIP SWITCH 2-2 ustaw na ON.

CPS-B1-5 PODŁĄCZENIA SIŁOWNIKÓW I PRZYCISKÓW PRZEWIETRZANIA

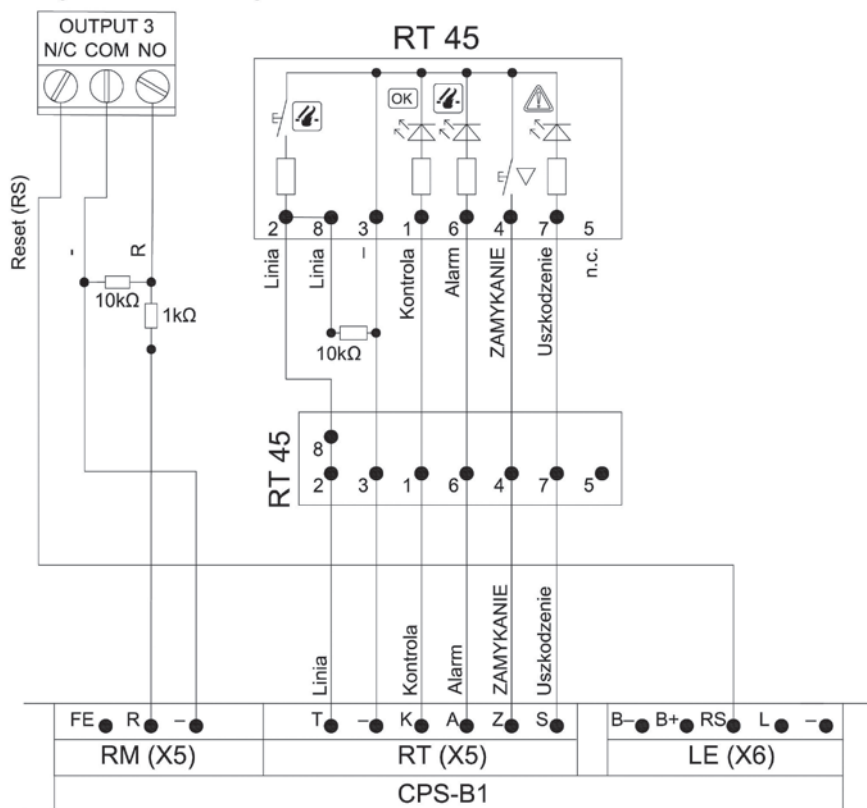


Napędy D+H posiadają rozbudowaną funkcję naturalnej wentylacji. Przy współpracy z centralami D+H w funkcji przewietrzania wysuw napędów jest skrącany, a ich prędkość jest ograniczana w celu wydłużenia żywotności napędów, redukując tym samym ich hałas.

W trybie pożarowym napędy z pełną szybkością osiągną znamionową długość wysuwu.

CPS-B1-5 PODŁĄCZENIE SSP

Wykorzystaj przekaźniki niskonapięciowe (24V) z niższą bezwładnością.

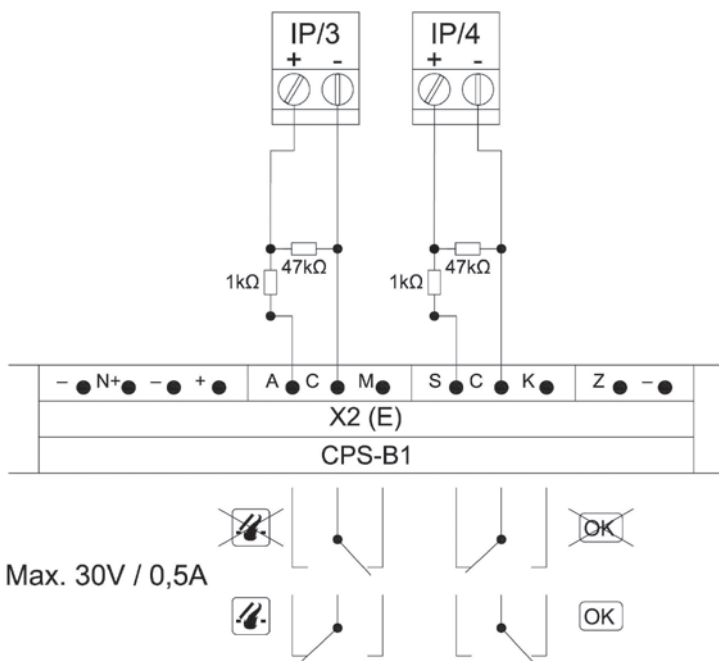


Jeżeli po RESECIE z centrali SSP ma nastąpić automatyczne zamknięcie kłap/okien oddymiających:
DIP SWITCH 2-2 ustaw na ON.

CPS-B1-5 PODŁĄCZENIE SSP

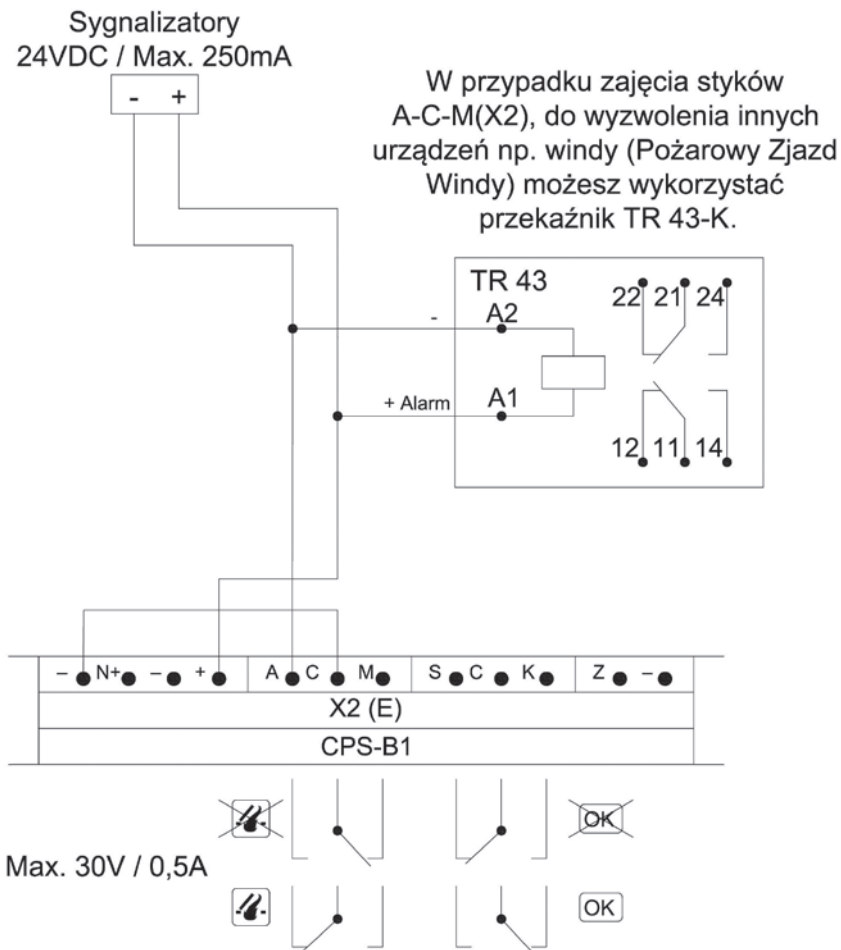
Przedstawione wartości rezystorów parametryzujących dotyczą modułu SSP PROTEC 6000/2IO.

Jeżeli centrala CPS-B1-5 jest integrowana z innym systemem SSP zweryfikuj ich parametry.



Przedstawione przełączniki można wykorzystać do wyzwolenia innych urządzeń np: windy (Pożarowy Zjazd Windy).

CPS-B1-5 PODŁĄCZENIE SYGNALIZATORÓW



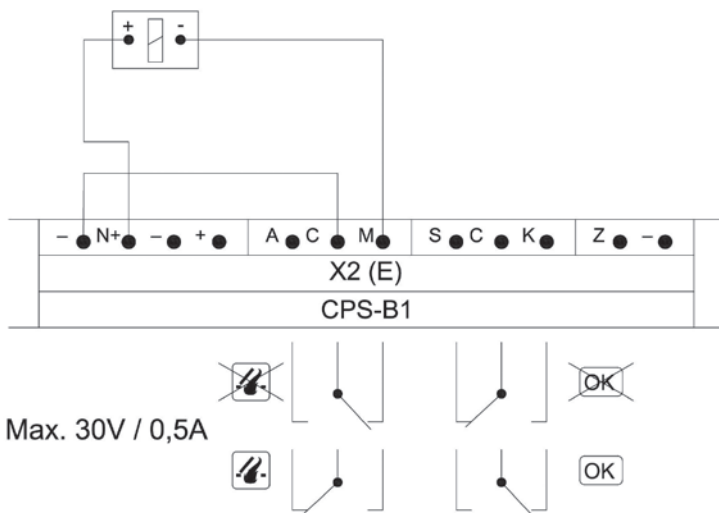
Zachęcamy do zapoznania się z asortymentem urządzeń alarmowych.



Sygnalizatory

CPS-B1-5 PODŁĄCZENIE CHWYTAKÓW ELEKTROMAGNETYCZNYCH

Chwytały
elektromagnetyczne
24VDC / Max. 250mA

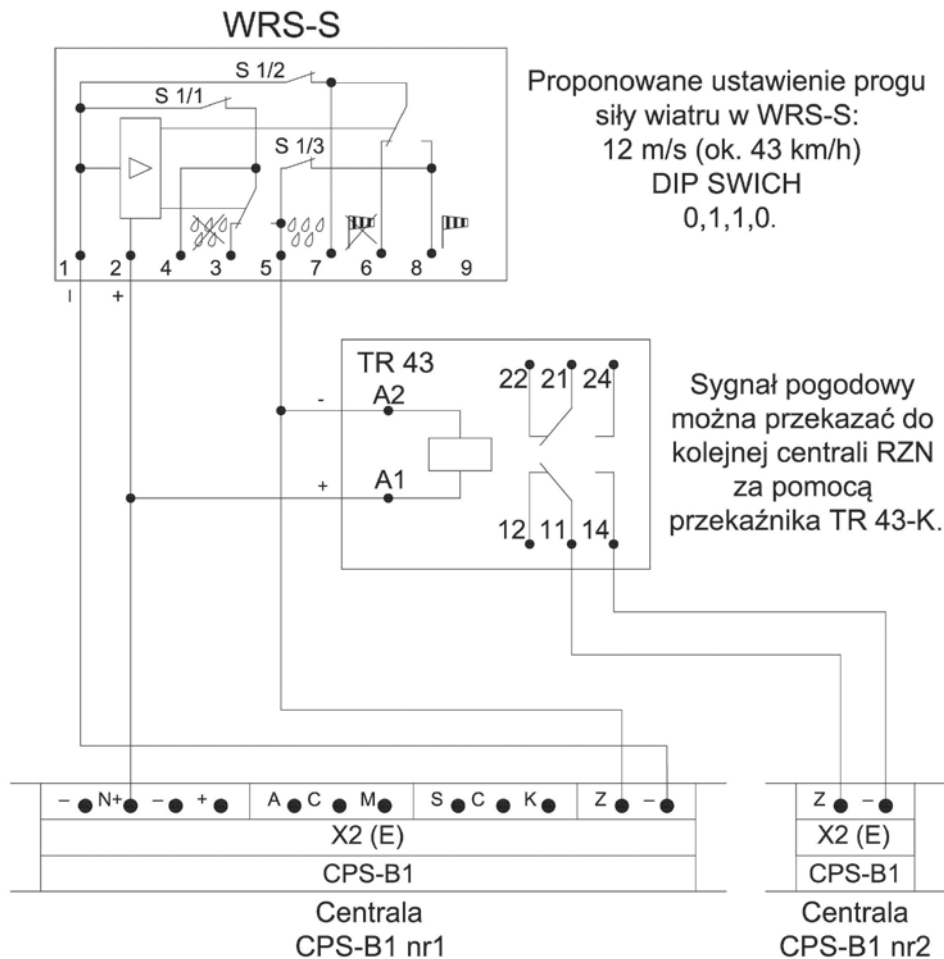


Zachęcamy do zapoznania się z asortymentem
Systemu Zamknięć Ogniowych D+H.



System
Zamknięć Ppoż.

CPS-B1-5 PODŁĄCZENIE CZUJNIKA WIATR-DESZCZ WRS-S

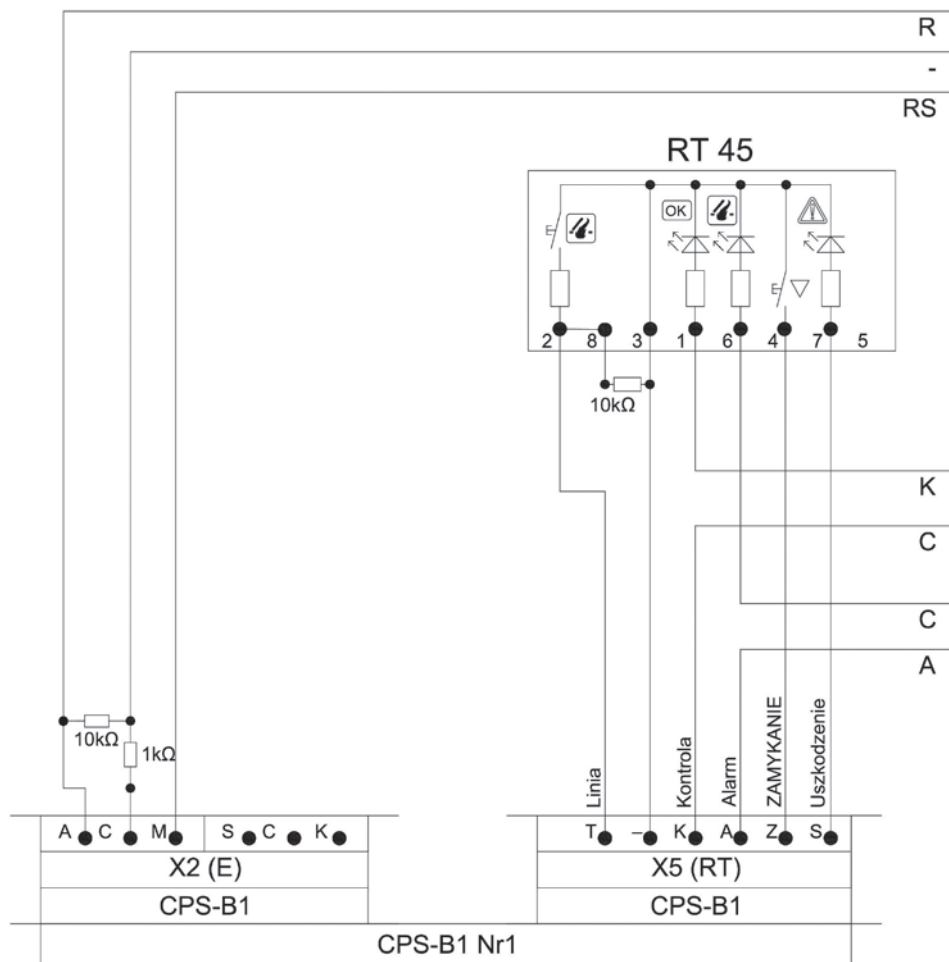


Czujnik wiatr-deszcz WRS-S można zamontować do uchwyty antenowego lub bezpośrednio do ściany.



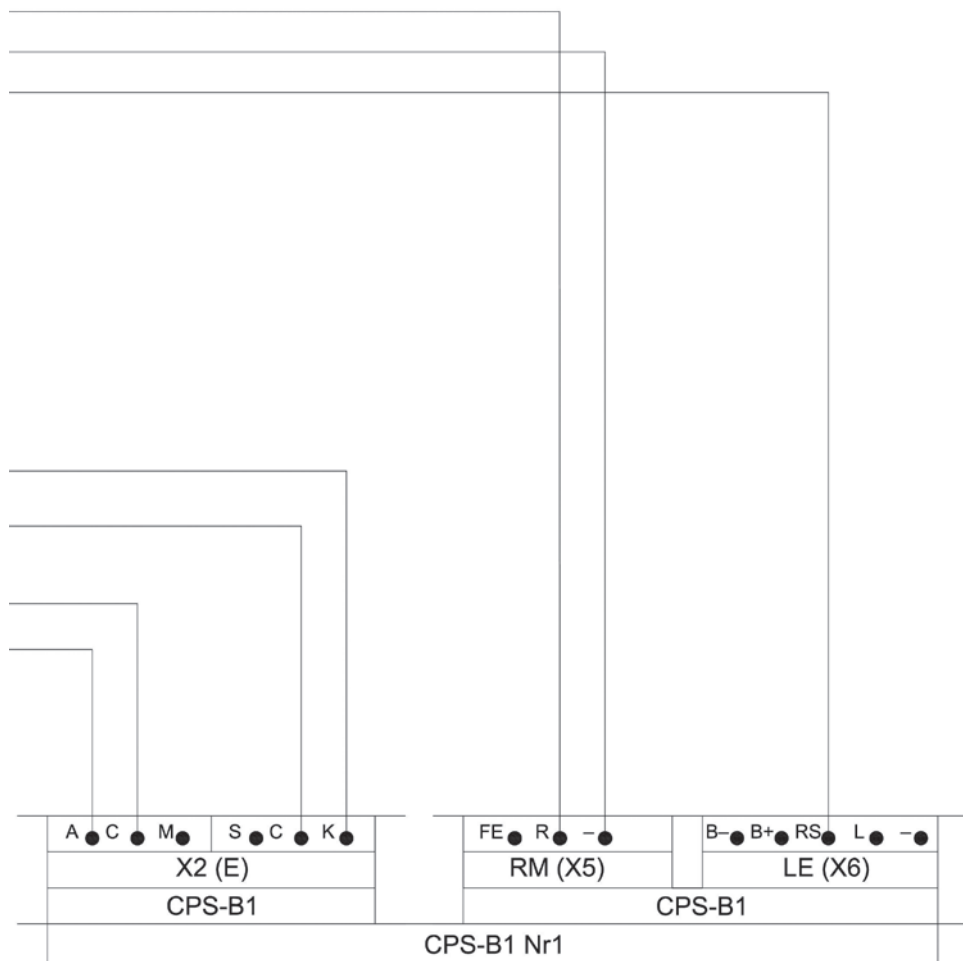
DTR czujnika
WRS-S

CPS-B1-5 PODŁĄCZENIE MASTER / SLAVE



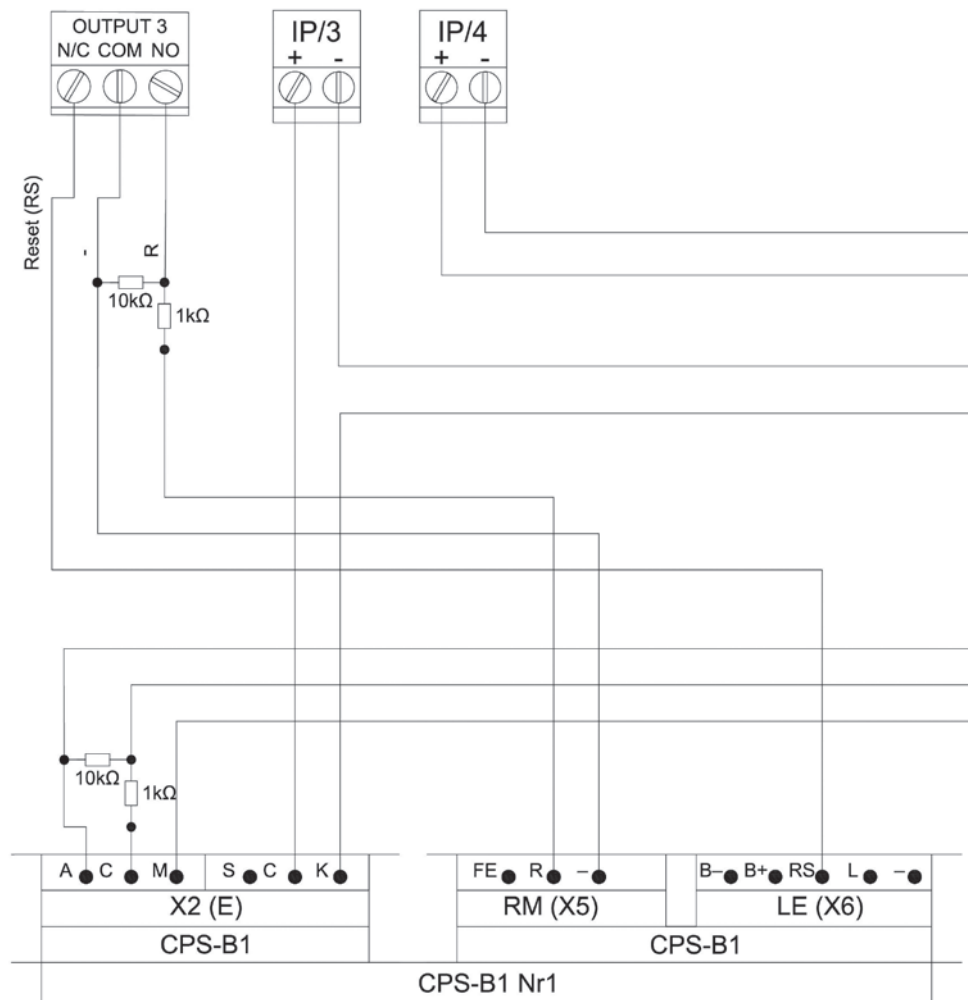
Połączenie MASTER / SLAVE jest wykorzystywane do rozbudowania GRUPY.
Połączenie MASTER / SLAVE nie umożliwia zwiększenia ilości LINII.

CPS-B1-5 PODŁĄCZENIE MASTER / SLAVE



Połączenie między centralami powinno być wykonane zespołami kablowymi o odporności ogniowej PH90.

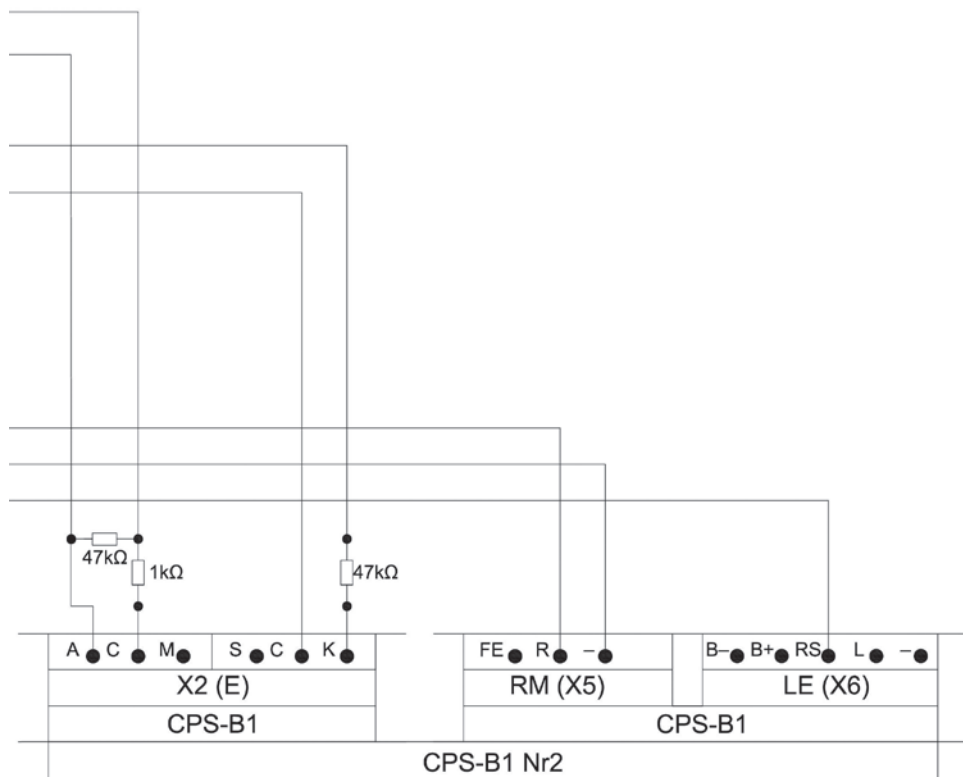
CPS-B1 PODŁĄCZENIE MASTER / SLAVE + SSP



Stosując parę central do oddymiania jednej strefy np. jednej klatki schodowej powinniśmy zapewnić możliwość ręcznego wystawiania z każdego Ręcznego Przycisku Oddymiania zastosowanego w tej strefie. Bez wykorzystywania urządzeń pośrednich niemających zgodności z EN 12101.

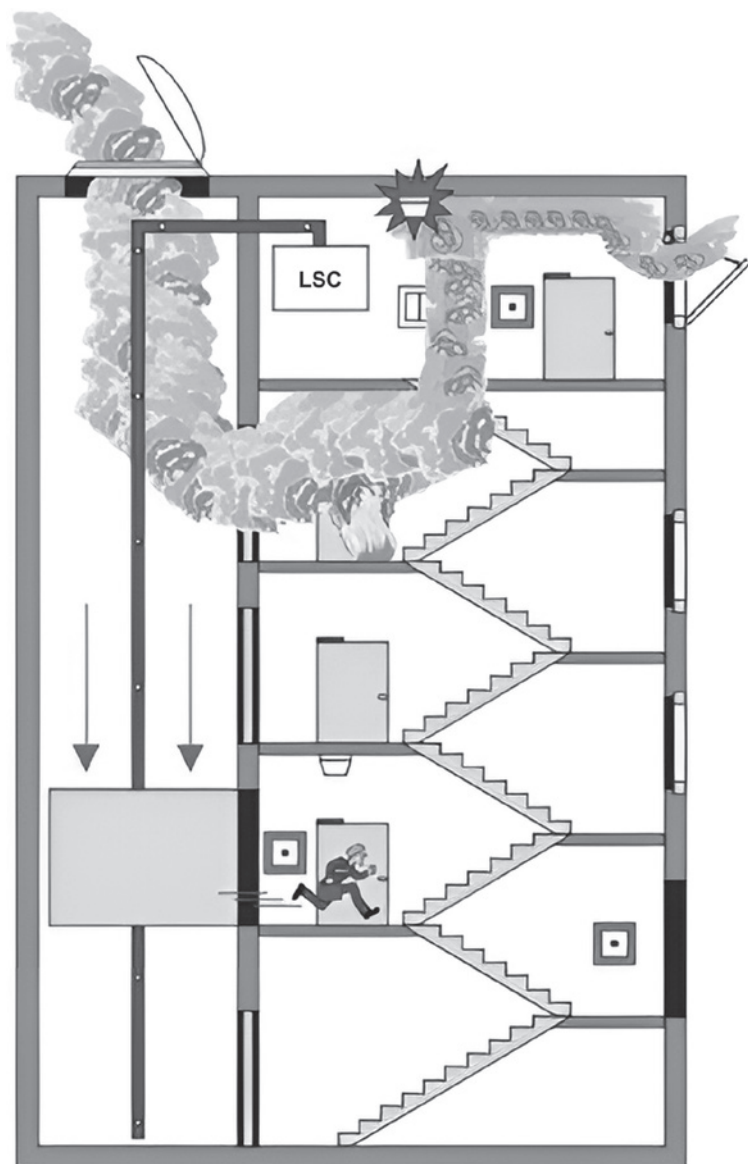
CPS-B1 PODŁĄCZENIE MASTER / SLAVE + SSP

Przedstawione wartości rezystorów parametryzujących dotyczą modułu SSP PROTEC 6000/2IO. Jeżeli centrala CPS-B1-5 jest integrowana z innym systemem SSP zweryfikuj ich parametry.



Połączenie między centralami powinno być wykonane zespołami kablowymi o odporności ogniowej PH90.

DETEKCJA DYMU W SZYBACH WINDOWYCH



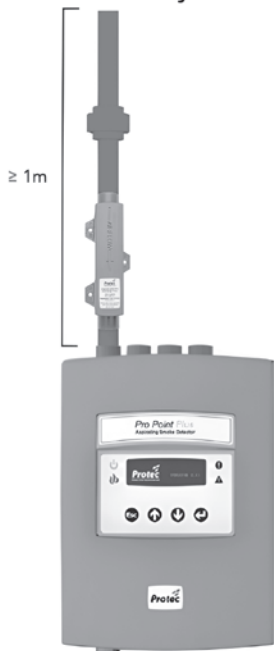
Ze względu na warunki, jakie panują wewnątrz szybów windowych, nie jest wskazane stosowanie tradycyjnych punktowych czujników dymu. Zamiast nich zalecane są aspiracyjne systemy detekcji. Zakres działania, jaki posiada czujka zasysająca obejmuje cały szyb, niwelując fałszywe alarmy będące wynikiem pracy windy, jednocześnie rozwiązuje komplikację serwisów systemu detekcji dymu w szybach windowych. Ciągła kontrola możliwa jest poprzez rurki rozmieszczone wewnątrz szybu, które stale próbują powietrze. W przypadku wykrycia dymu przez czujnik, pożar zostaje natychmiast rozpoznany umożliwiając wysłanie sygnału „Jazdy Pożarowej” do dźwigu, kierując kabinę windy na poziom ewakuacyjny, uwalniając osoby znajdujące się w jej wnętrzu i uniemożliwiając osobom postronnym skorzystania z niej w warunkach zagrożenia życia.



ProPoint PLUS

Podczas instalacji zwróć uwagę na pierwszą część ruraru od detektora, aby zachować prosty odcinek 1 m z prawidłowo zamontowanymi akcesoriami:

Instrukcja instalacji rurki próbkującej



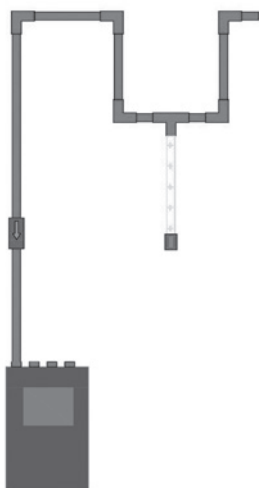
Zostaw minimum 1 m prostej rurki
powyżej czujki zasysającej

Nad filtrem rurkowym
zamontuj łącznik - gniazdo

Zamontuj filtr rurkowy

NIE STOSUJ KLEJU do zamontowania
rurki w otworze czujki

Gdy montujesz detektor na najniższej kondygnacji rozważ montaż pułapki przeciwwilgociowej:



Akcesoria ASD

Podczas pierwszego rozruchu ważne jest aby ilość oraz wielkość zastosowanych otworów skonsultować z doradcą techniczno-handlowym D+H.

Parametry te będą niezbędne do prawidłowej konfiguracji detektora.

Do czujnika zalogujesz się jednym z poniższych haseł:

H: 000000

H: 717171

Konfigurację zacznij od ustawienia prędkości wentylatora.

Po odczekaniu ok. 5 min. wyzeruj przepływ powietrza przyciskając „ENTER”.



Na końcu ustaw czułość:



A – Wysoka czułość

B – Podwyższona czułość

C* – Normalna czułość – m. in. szyby windowe

* Cyfra przy literze oznacza ilość otworów na rurarzu.

Dobrym nawykiem podczas konfiguracji jak i serwisu jest podłączenie się do detektora komputerem z oprogramowaniem **ProView.exe** i odnotowania prędkości przepływu.

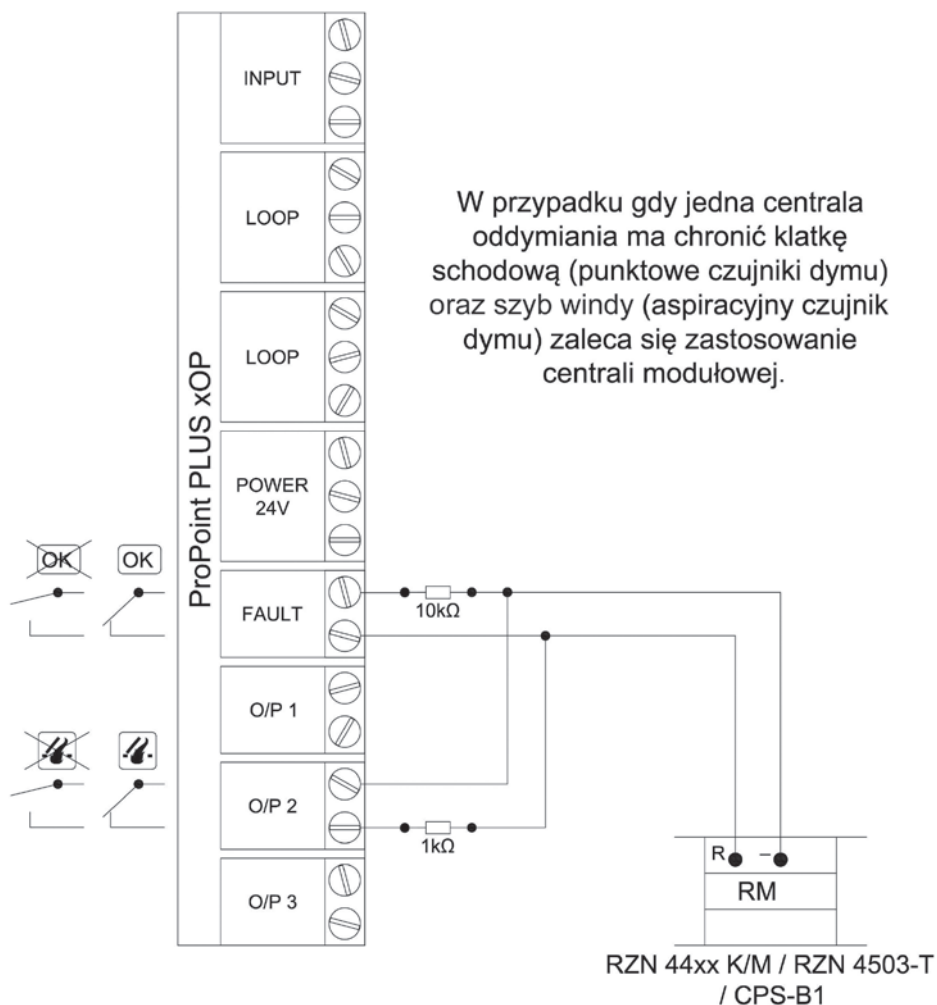


Instrukcja
ProPoint
PLUS



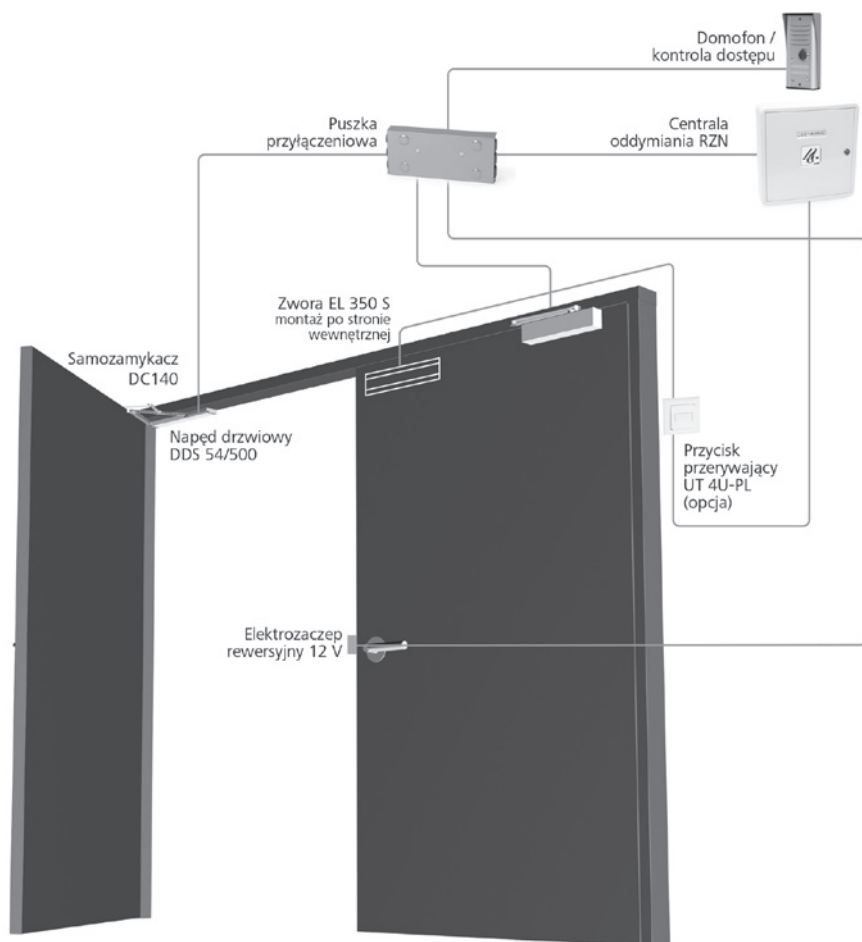
Programy
Protec

PODŁĄCZENIE PROPOINT PLUS DO CENTRALI ODDYMIANIA SERII RZN 44xx K/M; RZN 4503-T; CPS-B1-5



Konieczne ustawienie przełączników (O/P) z programu ProViev.exe
– wymagany przewód USB z końcówką typu B.

WYKORZYSTANIE DRZWI DO KOMPENSACJI POWIETRZA W GRAWITACYJNYCH SYSTEMACH ODDYMIANIA

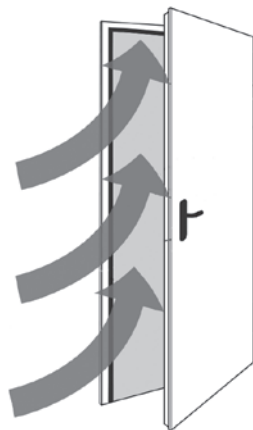


Zachęcamy do zapoznania się z broszurą
„Napowietrzanie Drzwiami”.



NAPĘD DRZWIOWY DDS 54/500

Napowietrzanie za pomocą stolarki drzwiowej jest nieodłącznym elementem grawitacyjnych systemów oddymiania. Skrzydła drzwiowe mogą być otwierane automatycznie za pomocą siłownika DDS 54/500. Pozwala on na otwarcie rozwieranych drzwi do kąta 90° – zapewniając bezpieczną drogę ewakuacyjną i wydajne napowietrzanie. Napęd przeznaczony jest do drzwi jedno- lub dwuskrzydłowych i może być montowany na ościeżnicy lub bezpośrednio nad nią. Minimalna szerokość skrzydła to 400 mm. Siłownik jest sterowany za pomocą centrali D+H – indywidualnie lub w konfiguracji z innymi elementami systemu, np. modulem zamykania sekwencyjnego FS 41. Można go także połączyć z rygłem elektromagnetycznym. Napęd DDS 54/500 wyróżnia się solidną, kompaktową konstrukcją i możliwością kolorystycznego dopasowania do stolarki drzwiowej. Produkt posiada świadectwo dopuszczenia CNBOP oraz Krajowy Certyfikat Stałości Właściwości Użytkowych.



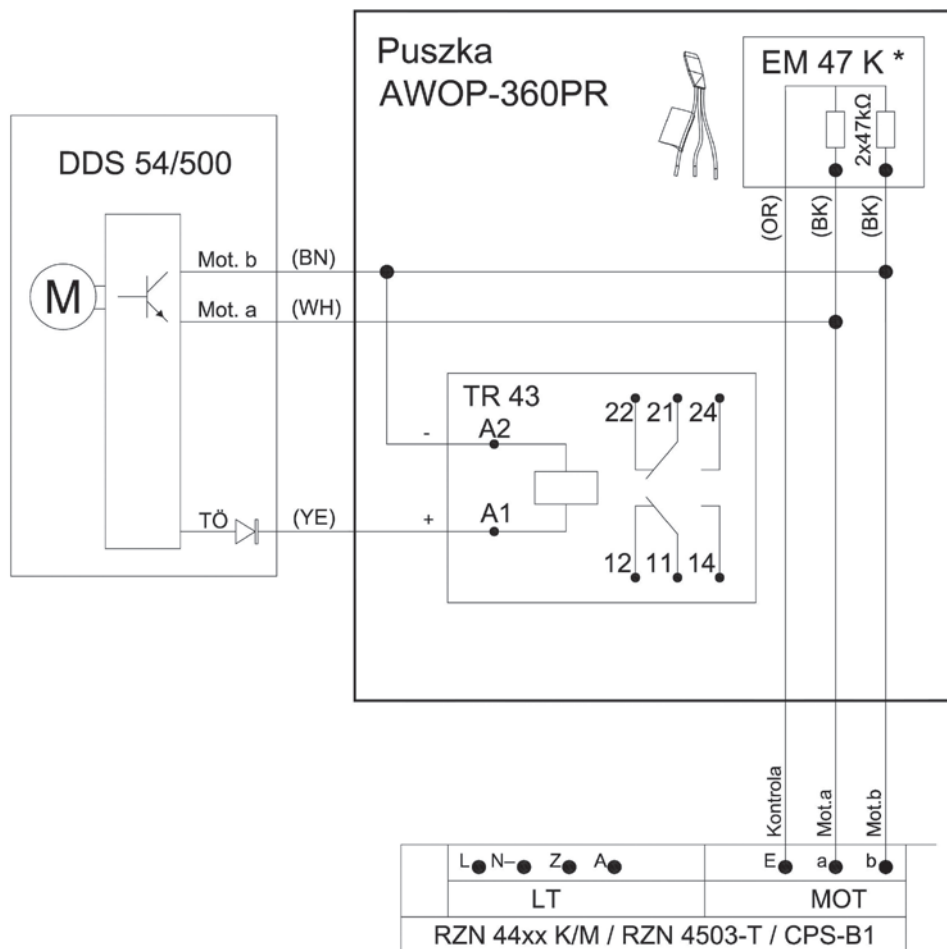
DDS 54/500	Aluminium (RAL ~9006)	522 × 40 × 80 mm
------------	-----------------------	------------------

Zasilanie	24V DC / ±15% / 1,4 A
Siła pchająca	500 N
Siła ciągnąca	500 N
Otwieranie	Czas pracy 43 s.
Zamykanie	Czas pracy 52 s.
Zakres temperatur	-25°C – +55°C
Stopień ochrony	IP 33C
Przewód	Kabel o długości 2,5 m

*zgodnie z DTR napędu



PODŁĄCZENIE NAPĘDU DRZWIOWEGO DDS 54/500 + TR43

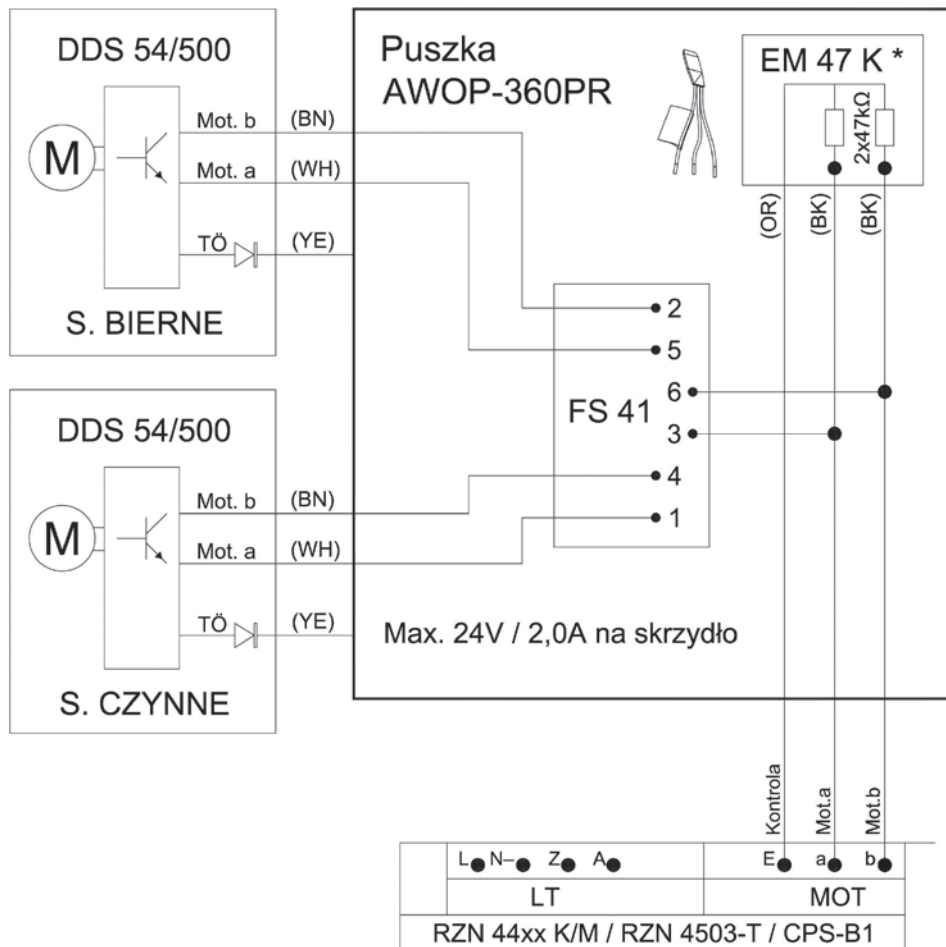


Zachęcamy do zapoznania się z asortymentem modułów wewnętrznych central oddymiania.



Moduły wewnętrzne central oddymiania

PODŁĄCZENIE NAPĘDU DRZWIOWEGO DDS 54/500 + FS41



Moduł FS41

NOTATKI

This image shows a full page of a handwriting practice worksheet. It consists of multiple sets of three horizontal dotted lines spaced evenly down the page, providing a guide for letter height and placement. The background is plain white, and there are no other markings or text present.

NOTATKI

This image shows a full page of a handwriting practice worksheet. It consists of multiple sets of three horizontal dotted lines, providing a guide for letter height and placement. The lines are evenly spaced across the entire page, leaving ample room for writing practice. There is no text or other markings on the page.



D+H Polska sp. z o.o.
ul. Polanowicka Północna 8
51-180 Wrocław

tel. 71 323 52 50
e-mail: dh-polska@dh-partner.com

www.dhpolska.pl