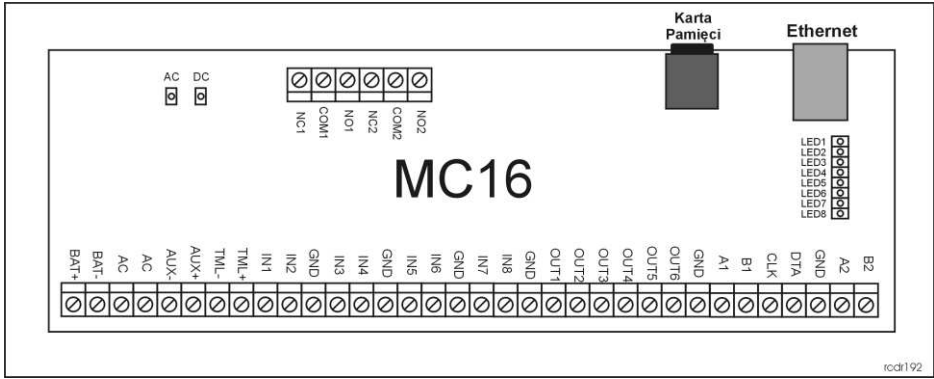


PODŁĄCZENIE URZĄDZEŃ DO MAGISTRALI RS485

Wszystkie moduły podłączane do magistrali RS485 muszą mieć niepowtarzalny adres z zakresu 100-115. Minusy wszystkich zasilaczy użytych do zasilania urządzeń podłączonych do magistrali RS485, wliczając to wbudowany zasilacz kontrolera, muszą być połączone przy pomocy osobnego przewodu o dowolnie małej średnicy i uziemionego w jednym punkcie.

WIDOK MODUŁU MC16



Rys. 3 Widok modułu MC16

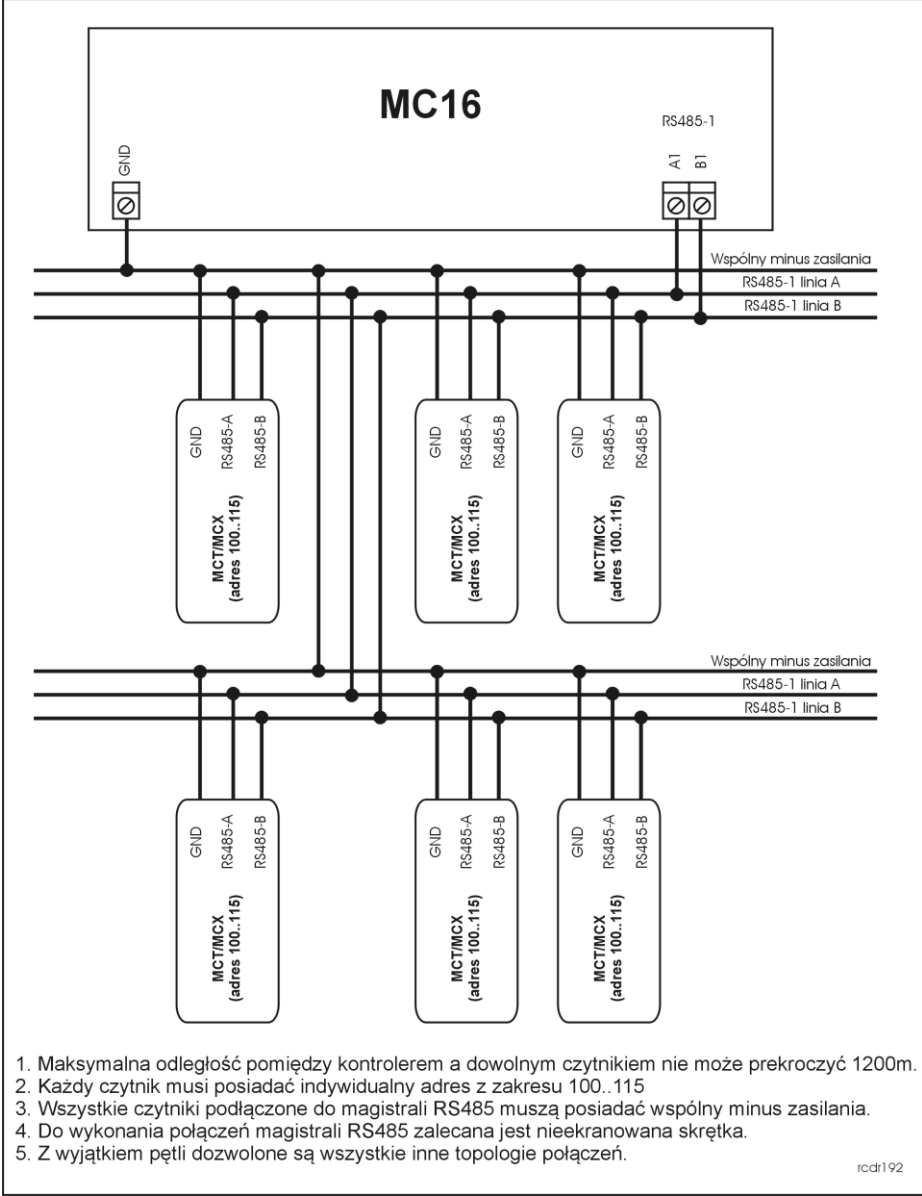
Tabela 1: Opis zacisków			
Nazwa	Opis	Nazwa	Opis
NC1	Styk normalnie zwarty przekaźnika REL1	IN5	Linia wejściowa IN5
COM1	Styk wspólny przekaźnika REL1	IN6	Linia wejściowa IN6
NO1	Styk normalnie otwarty przekaźnika REL1	GND	Potencjał odniesienia (masa)
NC2	Styk normalnie zwarty przekaźnika REL2	IN7	Linia wejściowa IN7
COM2	Styk wspólny przekaźnika REL2	IN8	Linia wejściowa IN8
NO2	Styk normalnie otwarty przekaźnika REL2	GND	Potencjał odniesienia (masa)
BAT+	Akumulator, plus	OUT1	Linia wyjściowa OUT1
BAT-	Akumulator, minus	OUT2	Linia wyjściowa OUT2
AC	Wejście zasilania AC	OUT3	Linia wyjściowa OUT3
AC	Wejście zasilania AC	OUT4	Linia wyjściowa OUT4
AUX-	Wyjście zasilające 12VDC/1A, minus	OUT5	Linia wyjściowa OUT5
AUX+	Wyjście zasilające 12VDC/1A, plus	OUT6	Linia wyjściowa OUT6
TML-	Wyjście zasilające 12VDC/0,2A, minus	GND	Potencjał odniesienia (masa)
TML+	Wyjście zasilające 12VDC/0,2A, plus	A1	Interfejs RS485-1, linia A
IN1	Linia wejściowa IN1	B1	Interfejs RS485-1, linia B
IN2	Linia wejściowa IN2	CLK	Interfejs RACS CLK/DTA, linia CLK
GND	Potencjał odniesienia (masa)	DTA	Interfejs RACS CLK/DTA, linia DTA
IN3	Linia wejściowa IN3	GND	Potencjał odniesienia (masa)
IN4	Linia wejściowa IN4	A2	Interfejs RS485-2, linia A
GND	Potencjał odniesienia (masa)	B2	Interfejs RS485-2, linia B

Tabela 2: Opis diod funkcyjnych stałych	
LED	Znaczenie
AC	Wskazuje obecność wejściowego napięcia zasilającego na zaciskach AC
DC	Wskazuje obecność wyjściowego napięcia zasilającego na zaciskach AUX/TML

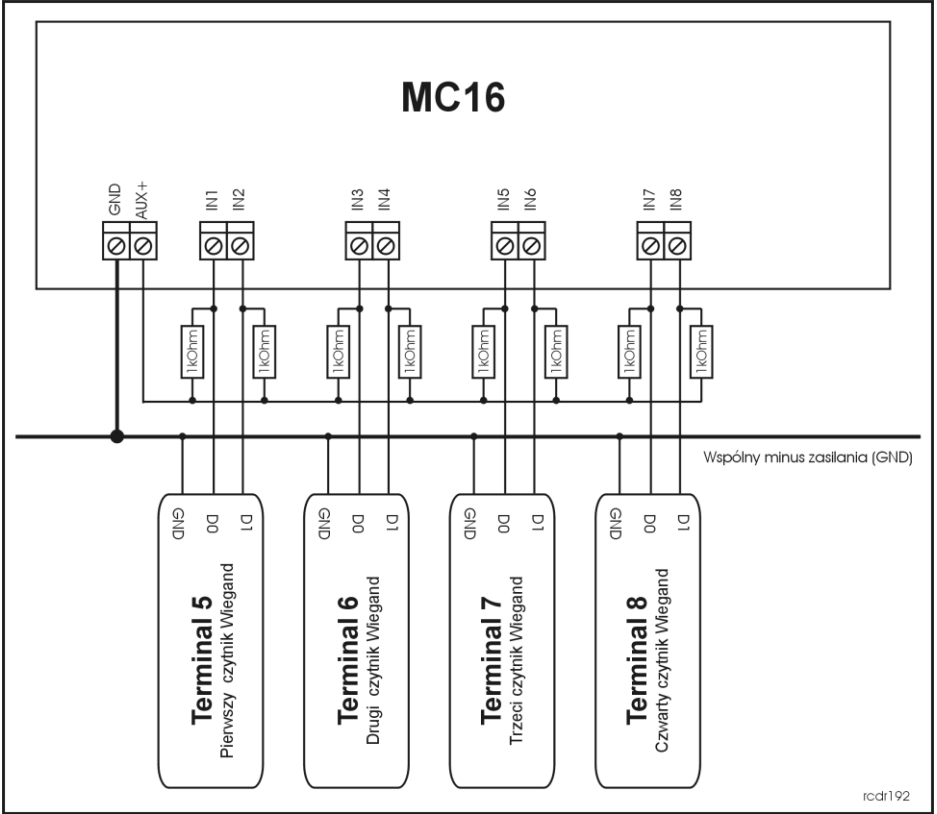
Tabela 3: Opis funkcji LED1-8		
	Znaczenie w Trybie Normalnym	Znaczenie w Trybie Serwisowym
LED1	Tryb Normalny	Brak
LED2	Brak	Tryb Serwisowy
LED3	Błąd konfiguracji wysokopoziomowej	Błąd oprogramowania firmowego
LED4	Błąd zegara/kalendarza	Nieznany błąd
LED5	Ogólny błąd systemu	Błąd adresu IP
LED6	Błąd licencji	Błąd karty pamięci
LED7	Niski stan akumulatora	Błąd konfiguracji niskopoziomowej
LED8	Pulsowanie: Tryb Normalny	Pulsowanie: Tryb Serwisowy Świeci: Błąd bootloader'a

Tabela 4: Dane techniczne	
Napięcie zasilania	Nominalne 18VAC; dopuszczalne 17-22VAC Nominalne 12VDC, dopuszczalne 10-15VDC Nominalne 24VDC, dopuszczalne 22-26VDC
Akumulator	13,8V/7Ah, prąd ładowania ok. 300mA
Pobór prądu (średni)	100mA przy zasilaniu 18VAC (bez obciążenia wyjść AUX/TML)
Wejścia	Osiem wejść parametrycznych (IN1-IN8) elektrycznie połączone wewnętrznie z plusem zasilania przez rezystor 5,6 kΩ. Dla linii typu NO i NC próg wyzwolenia na poziomie ok. 3,5V
Wyjścia przekaźnikowe	Dwa wyjścia przekaźnikowe z pojedynczymi stykami NO/NC, obciążalność 30V/1,5A DC/AC
Wyjścia tranzystorowe	Osiem wyjść tranzystorowych typu otwarty kolektor, obciążalność 15V/150mA DC. Maks. całkowity prąd płynący przez wyjścia w tym samym czasie 3A DC.
Wyjścia zasilające	Dwa wyjścia zasilające: 12VDC/0.2A (TML) oraz 12VDC/1A (AUX)
Porty RS485	Dwa porty komunikacyjne RS485
Port Ethernet	Port komunikacyjny 10BASE-T 10/100Mb
Odlegości	Do 1200m dla RS485 Do 150m dla RACS CLK/DTA
Stopień ochrony	IP20
Klasa środowiskowa (wg EN 50133-1)	Klasa I, warunki wewnętrzne, temp. +5°C - +40°C, wilgotność względna: 10..95% (bez kondensacji)
Wymiary W x S x G	72 x 175 x 30 mm
Waga	ok. 200g
Certyfikaty	CE

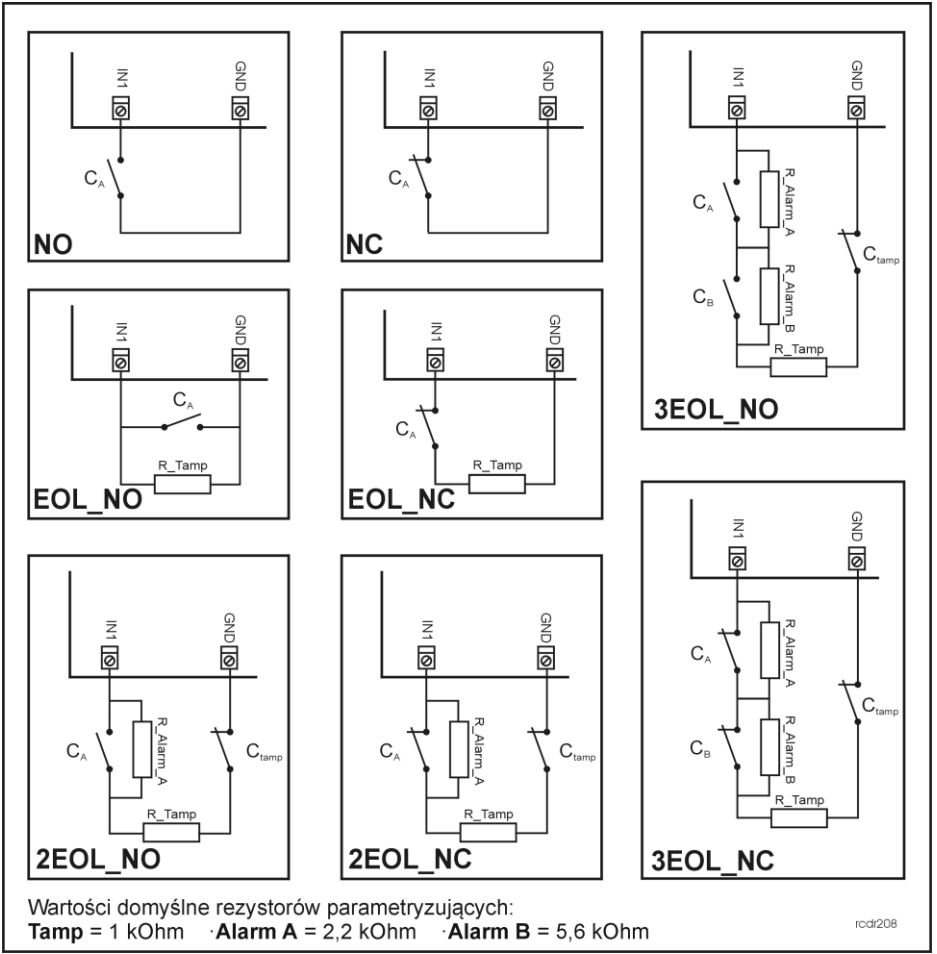
SCHEMATY INSTALACJI



Rys. 4 Sposób podłączenia czytników i ekspanderów serii MCX/MCT.

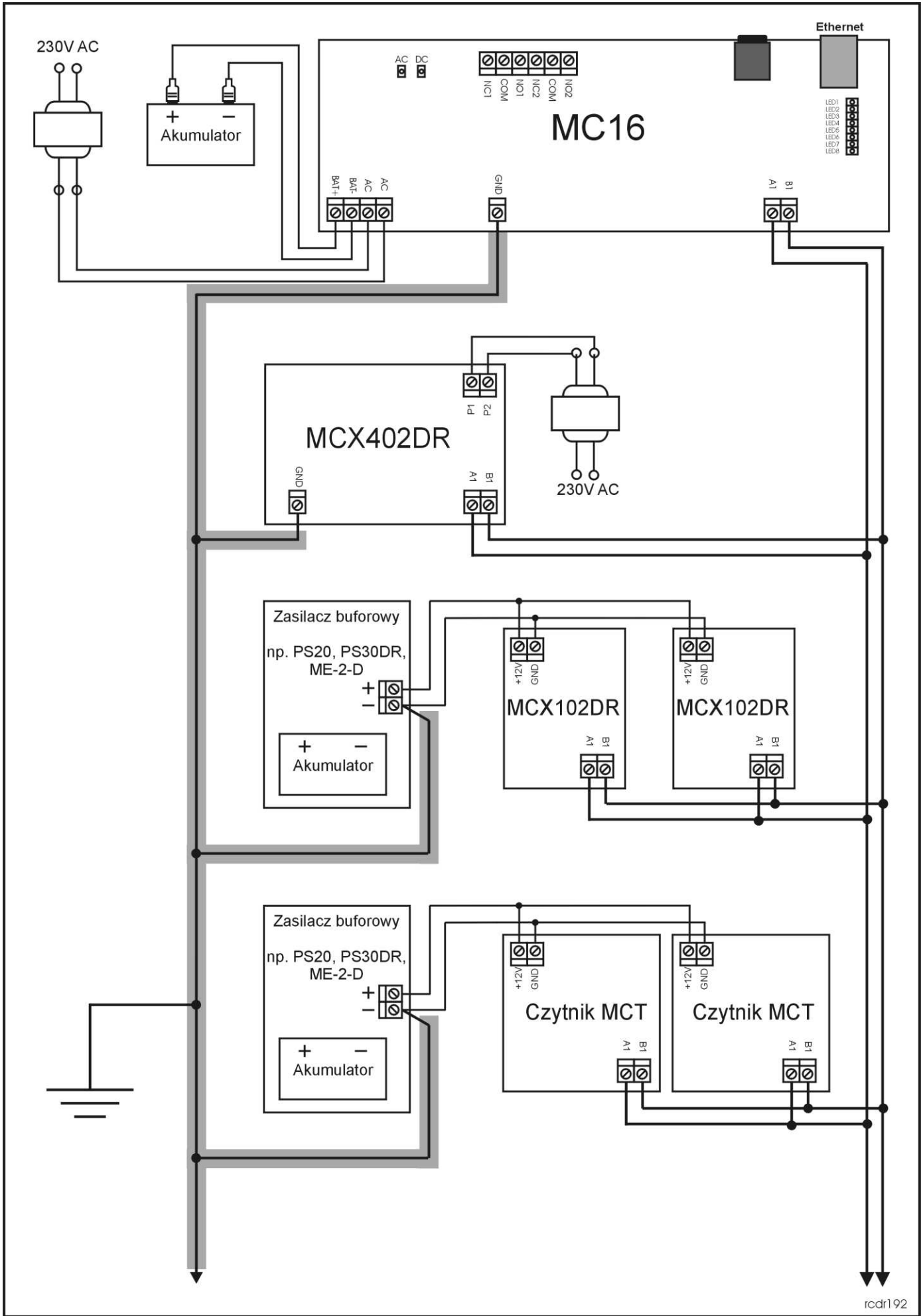


Rys. 5 Sposób podłączenia czytników Wiegand.

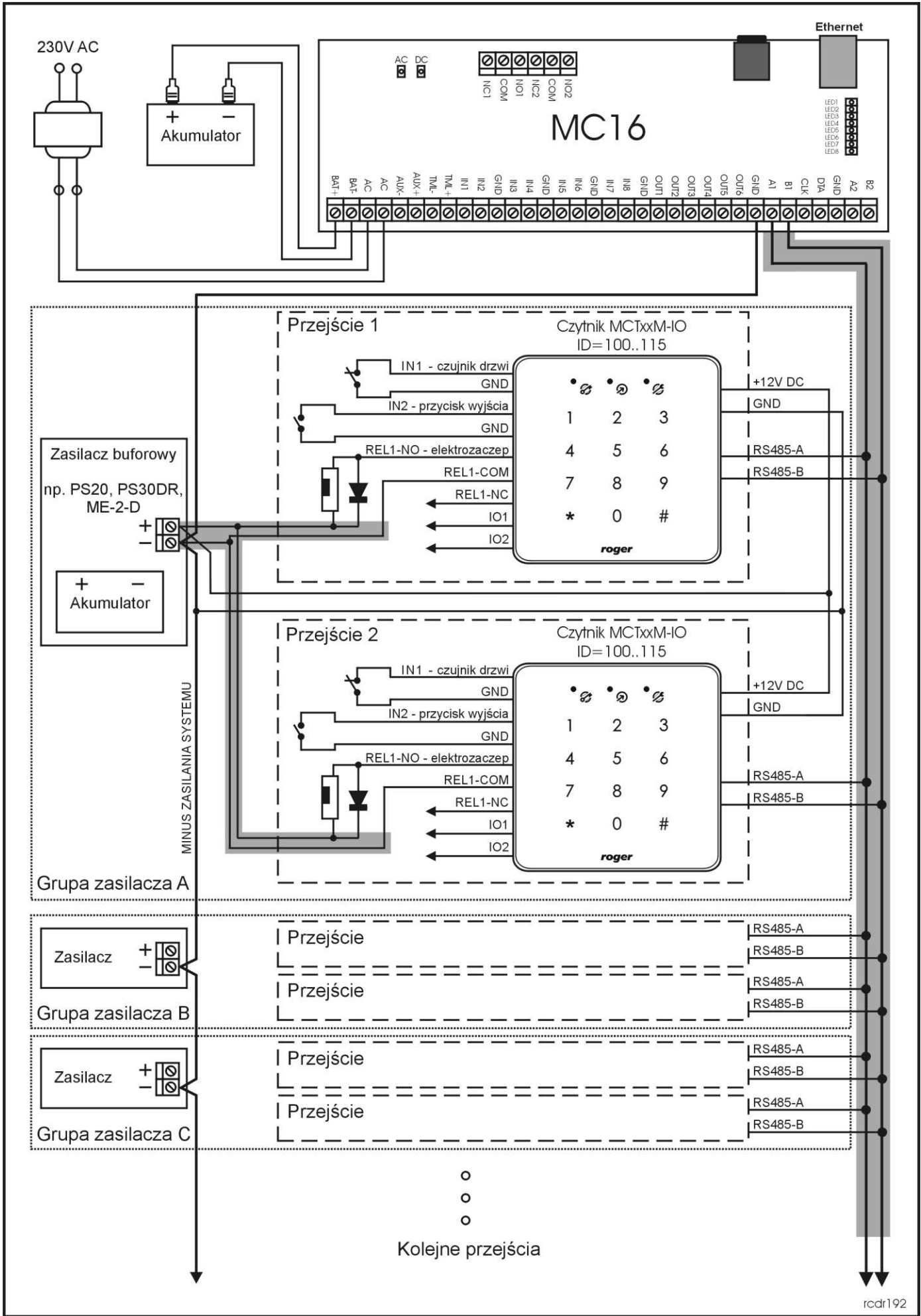


Wartości domyślne rezystorów parametryzujących:
Tamp = 1 kOhm ·Alarm A = 2,2 kOhm ·Alarm B = 5,6 kOhm

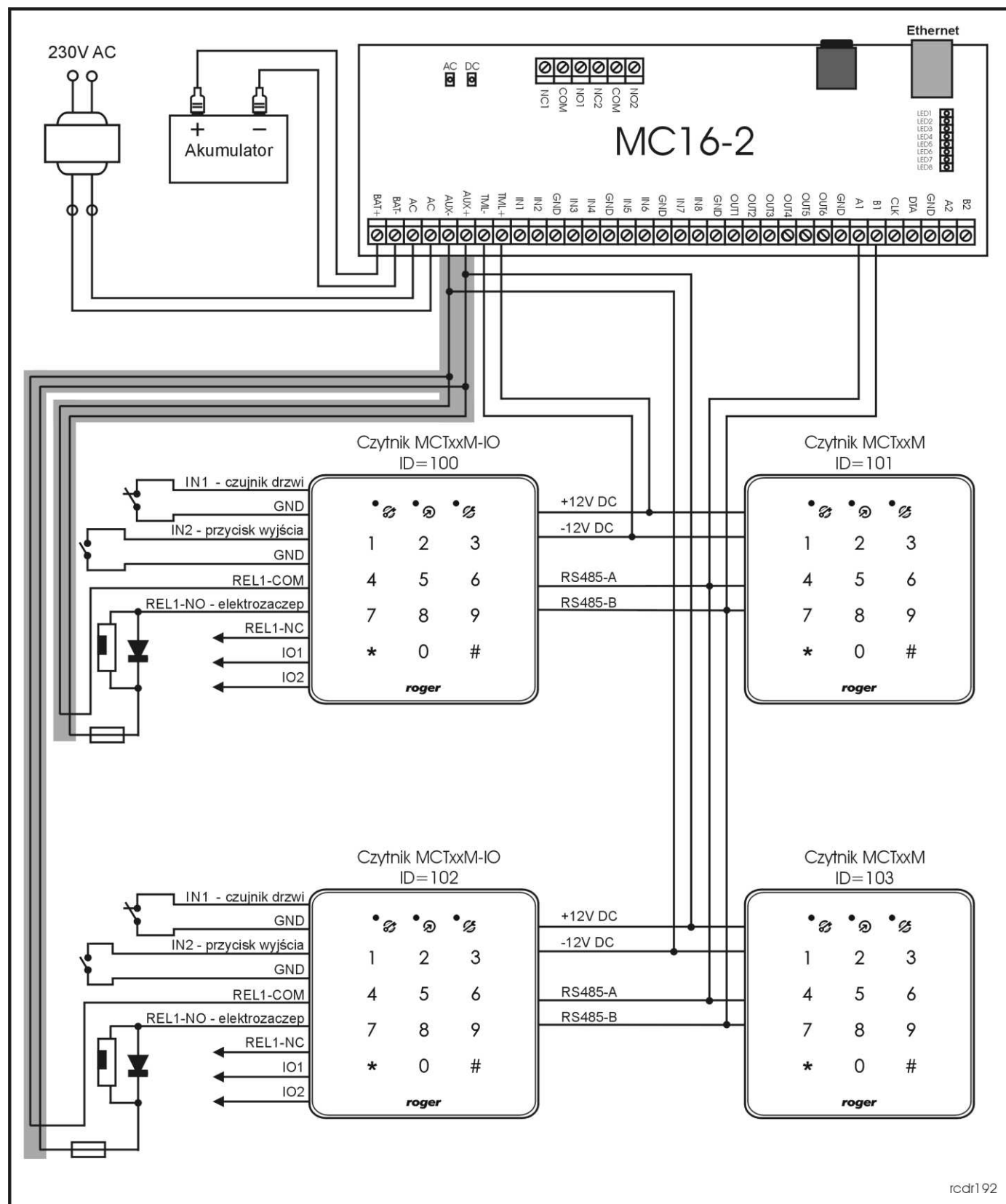
Rys. 6 Topologia wejść parametrycznych.



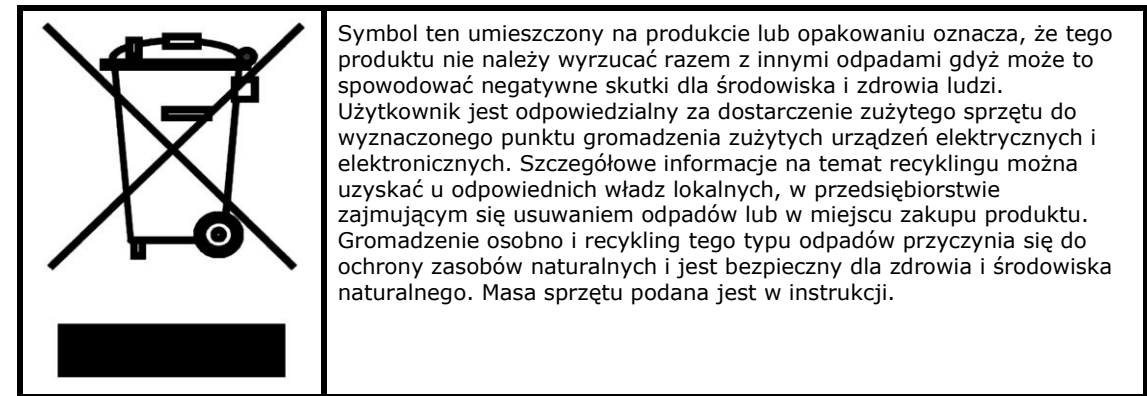
Rys. 7 Sposób wykonania podłączeń między źródłami zasilania w celu wyrównania potencjałów (wspólny minus zasilania).



Rys. 8 Przykład realizacji połączeń w systemie.



Rys. 9 Przykład realizacji kontroli dostępu dla dwóch przejść obustronnie kontrolowanych zasilanych z wbudowanego zasilacza MC16.



Kontakt:
Roger Sp. z o.o sp. k.
82-400 Sztum
Gościszewo 59
Tel.: +48 55 272 0132
Faks: +48 55 272 0133
Pomoc tech.: +48 55 267 0126
Pomoc tech. (GSM): +48 664 294 087
E-mail: biuro@roger.pl
Web: www.roger.pl