

## System RACS 5

### Nota Aplikacyjna nr 001

Wersja dokumentu: Rev. A

## Obsługa dwóch przejść jednostronnych z wykorzystaniem czytników Wiegand

### Założenia

1. Każde z obsługiwanych przejść jest wyposażone w czujnik otwarcia.
2. Każde z obsługiwanych przejść jest wyposażone w przycisk wyjścia.
3. Każde z obsługiwanych przejść jest wyposażone w sygnalizator stanów alarmowych.
4. Do zasilania każdego z przejść zarezerwowano prąd o wartości 1A.
5. Odległość do czytnika liczona po kablu nie przekracza 150m.
6. Średnice przewodów zostały tak dobrane że w najbardziej niekorzystnym przypadku spadek napięcia na przewodzie nie przekracza 0.5V.

### Uwagi

1. W celu obsługi dwóch czytników Wieganda należy w ustawieniach niskopoziomowych kontrolera (programowanie przez RogerVDM) załączyć obsługę terminala 5 i 6.
2. Linie CLK i DTA są wolne i mogą być wykorzystane jako linie wyjściowe.
3. Minus dodatkowego zasilacza powinien być połączony dedykowanym do tego celu przewodem sygnałowym z minusem wyjścia zasilania na kontrolerze.
4. Uziemienie minusa zasilania jest dopuszczalne tylko w jednym, dowolnie wybranym punkcie.
5. Po usunięciu Przejścia B przedstawiony przykład staje się automatycznie przykładem realizacji jednego przejścia dwustronnego.
6. Przedstawiony schemat może być rozbudowywany przez dołączenie czytników do linii CLK/DTA oraz magistrali RS485.
7. Przedstawiony schemat może być rozbudowywany przez dołączenie modułów rozszerzeń we/wy do magistrali RS485.
8. Obsługa dwóch przejść wymaga kontrolera w wersji MC16-PAC-2 lub wyższej (MC16-PAC-4, MC16-PAC-8 lub MC16-PAC-16).
9. Rozszerzenie ilości obsługiwanych przejść może odbywać się wyłącznie przez wymianę pliku licencyjnego na karcie pamięci i nie wymaga zmiany modułu elektronicznego kontrolera.
10. Przedstawiona koncepcja jest wyłącznie jednym z wielu wariantów realizacji dwóch przejść jednostronnych na kontrolerze MC16-PAC.

**Kontakt:**  
**Roger Sp. z o.o. sp. k.**  
**82-400 Sztum**  
**Gościszewo 59**  
**Tel.: +48 55 272 0132**  
**Fax: +48 55 272 0133**  
**Tech. support: +48 55 267 0126**  
**E-mail: [biuro@roger.pl](mailto:biuro@roger.pl)**  
**Web: [www.roger.pl](http://www.roger.pl)**

**roger**

