

## Roger Access Control System

# Instrukcja instalacji interfejsów MCI-7

Oprogramowanie firmowe: n/d  
Wersja dokumentu: Rev. C

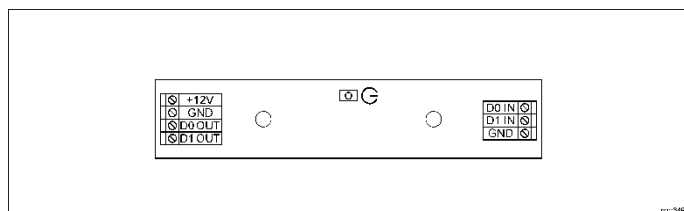


Niniejszy dokument podlega Warunkom Użytkowania w aktualnej wersji opublikowanej na stronie internetowej [www.roger.pl](http://www.roger.pl). Producent zastrzega sobie prawo do wprowadzania zmian w produkcie bez wcześniejszego powiadomienia.

### WSTĘP

Interfejs MCI-7 jest układem separująco-dopasującym i znajduje swoje zastosowanie w przypadku występowania niezgodności interfejsów elektrycznych Wiegand pomiędzy urządzeniami ROGER a urządzeniami innych producentów. Interfejs wzmacnia i poprawia stabilność transmisji danych w standardzie Wiegand. MCI-7 zastępuje wcześniej oferowany moduł dopasowujący PR-GP-BRD.

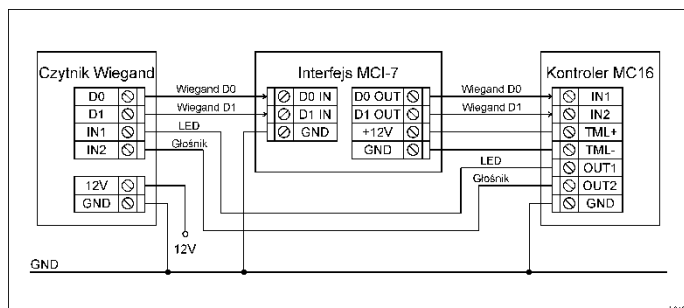
### DODATKI



Rys. 1 Interfejs MCI-7

Tabela 1. Opis zacisków interfejsu MCI-7	
Nazwa	Opis
+12V	Plus zasilania
GND	Minus zasilania
D0 OUT, D1 OUT	Magistrala Wiegand (wyjście)
D0 IN, D1 IN	Magistrala Wiegand (wejście)

Tabela 2. Dane techniczne	
Nominalne napięcie zasilania	12VDC, dopuszczalne 10-15VDC
Nominalny pobór prądu	10mA
Wejścia	Dwa wejścia (D0 IN, D1 IN) z progami wyzwolenia ok. 3,3V
Wyjścia	Dwa wyjścia tranzystorowe (D0 OUT, D1 OUT) typu otwarty kolektor o obciążalności 5mA w stanie niskim
Odległości	Do 150 m długości magistrali pomiędzy interfejsem a czytnikiem Wiegand. Długość magistrali pomiędzy interfejsem a kontrolerem możliwie krótka. Zalecany montaż interfejsu w obudowie metalowej kontrolera.
Stopień ochrony	IP00
Klasa środowiskowa	Warunki wewnętrzne, temperatura otoczenia: +5°C-+40°C, wilgotność względna: 10 do 95% (bez kondensacji).
Wymiary W x S x G	80 x 17 x 35 mm
Waga	~20g
Zgodność	CE

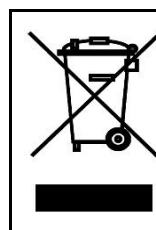


Rys. 2 Typowe podłączanie MCI-7 do czytnika Wiegand i kontrolera MC16

#### Uwagi:

- MCI-7 jest interfejsem elektrycznym i nie wymaga konfiguracji.
- Interfejs jest wyposażony w uchwyt montażowy na szynie DIN35.

- MCI-7 posiada szerokie zastosowanie i można stosować również w przypadku ekspanderów MCX402-BRD oraz kontrolerów serii PR402DR (system RACS 4). W obu przypadkach podłącza się go analogicznie jak na rys. 2.
- Interfejs przeznaczony jest do współpracy z jednym czytnikiem Wiegand. Każdy terminal Wiegand podłączany to linii wejściowych kontrolera wymaga indywidualnie interfejsu MCI-7.
- MCI-7 można zasilic z linii wyjściowych TML+/TML- kontrolera lub ekspandera, z linii AUX+/AUX- kontrolera lub ekspandera albo z osobnego zasilacza. Jeżeli urządzenia nie są zasilane z tego samego zasilacza to tak jak na rysunku należy połączyć ich zaciski GND przewodem o dowolnym przekroju.
- Dodatkowe informacje na temat obsługi terminali Wiegand podano w nocie aplikacyjnej AN001.
- Moduł elektroniczny urządzenia jest wrażliwy na wyładowania elektrostatyczne (ESD). Przed dotknięciem elementów modułu elektronicznego, a w szczególności styków programowania (tzw. zworek) i przycisków, należy zastosować odpowiednie środki ochrony antystatycznej, np. opaskę uziemiającą. Środek ten nie dotyczy zacisków przyłączeniowych przewodów.



Symbol ten umieszczony na produkcie lub opakowaniu oznacza, że tego produktu nie należy wyrzucać razem z innymi odpadami gdyż może to spowodować negatywne skutki dla środowiska i zdrowia ludzi. Użytkownik jest odpowiedzialny za dostarczenie zużytego sprzętu do wyznaczonego punktu gromadzenia zużytych urządzeń elektrycznych i elektronicznych. Szczegółowe informacje na temat recyklingu można uzyskać u odpowiednich władz lokalnych, w przedsiębiorstwie zajmującym się usuwaniem odpadów lub w miejscu zakupu produktu. Gromadzenie osobno i recykling tego typu odpadów przyczynia się do ochrony zasobów naturalnych i jest bezpieczny dla zdrowia i środowiska naturalnego. Masa sprzętu podana jest w instrukcji.

**Kontakt:**  
**Roger Sp. z o. o. sp. k.**  
**82-400 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](mailto:biuro@roger.pl)**  
**Web: <https://www.roger.pl/>**