



## Opis ogólny

MCX2 jest ekspanderem wejść i wyjść przeznaczonym do pracy w systemie kontroli dostępu RACS 5. Ekspander udostępnia dwie parametryczne linie wejściowe oraz dwa wyjścia przekaźnikowe. Każde z wejść może być indywidualnie sparametryzowane w zakresie czasu reakcji oraz topologii dołączonych styków i rezystorów. Opcjonalnie, wejścia mogą być skonfigurowane do trybu double wiring który umożliwia dołączenie dwóch niezależnych styków NO lub NC do każdego z wejść i podwojenie w ten sposób liczby monitorowanych przez ekspander sygnałów wejściowych. Każde z wyjść przekaźnikowych udostępnia styk zwierny oraz rozwierny i może być w stanie spoczynkowym wyłączone (tzw. Polaryzacja normalna) lub załączone (tzw. Polaryzacja odwrotna). Komunikacja

z kontrolerem odbywa się za pośrednictwem zmodyfikowanego standardu RS485, który dopuszcza tworzenie struktur okablowania typu gwiazda oraz drzewo. Magistrala komunikacyjna, do której dołączany jest ekspander może mieć długość do 1200m i być wykonana przy pomocy dowolnego rodzaju kabla sygnałowego. Konfigurowanie urządzenia oraz aktualizację oprogramowania wbudowanego (firmware) przeprowadza się za pośrednictwem interfejsu RS485 i programu RogerVDM (Windows). Ekspander dostępny jest w postaci modułu elektronicznego bez obudowy oraz w wersji w obudowie przeznaczonej do montażu na szynie DIN. Wersja bez obudowy jest fabrycznie wyposażona w uchwyty umożliwiające montaż modułu na szynie DIN.

**Charakterystyka:**

- Dwa wejścia parametryczne typu NO, NC, EOL, DEOL i TEOL
- Czas reakcji wejść definiowany w zakresie od 50 do 5000ms
- Możliwość pracy wejść w trybie Double Wiring
- Dwa wyjścia przekaźnikowe NO/NC 1.5A/30V
- Sygnalizacja stanu załączenia wyjścia na wskaźniku LED
- Definiowanie polaryzacji spoczynkowej linii wyjściowej
- Konfiguracja przez RS485 (RogerVDM)
- Aktualizacja oprogramowania wbudowanego przez RS485 (RogerVDM)
- Zasilanie 12VDC
- Wersja w obudowie do montażu na szynie DIN
- Wymiary obudowy (W x S x G): 85 X 62 X 73 mm
- Wersja w postaci modułu elektronicznego
- Wymiary modułu elektronicznego (W x S x G): 80 X 54 X 20
- Znak CE

**Dostępne wersje i oznaczenia**

<i>Indeks</i>	<i>Opis</i>
<b>MCX2</b>	Wersja w obudowie
<b>MCX2-BRD</b>	Wersja bez obudowy

**Zastrzeżenia:**

Niniejszy dokument nie stanowi dokumentacji technicznej produktu i ma jedynie charakter poglądowy. Producent zastrzega sobie prawo zmian w charakterystyce produktu bez konieczności uprzedniego powiadomienia. Podane w dokumencie dane prezentują możliwości funkcjonalne urządzenia, których dostępność jest uzależniona od jego wersji, konfiguracji oraz dodatkowego wyposażenia.

© 2016 ROGER sp. z o.o. sp. k. All rights reserved. Niniejszy dokument podlega Warunkom Użytkowania w wersji bieżącej, opublikowanej w serwisie internetowym [www.roger.pl](http://www.roger.pl)