



MicroMade

# KDM-D152

Moduł rozszerzeń  
(2 wyjścia, 8 wejść)



## Dane techniczne:

- Wyjścia
  - Obciążalność: 24V / 1A
- Wejścia: 8 (konfigurowalne)
- Połączenie z kontrolerem: KDMBUS (RS485)
  - Prędkość: 115,2 kb/s
- Zasilanie: 10 - 28V DC
- Pobór energii: średnio 0,25W  
szczytowo 0,75W
- Wymiary: 71 x 90 x 58 mm
- Obudowa: DIN-4M



- Środowisko pracy: -10°C...+40°C, IP 40
- Klasa środowiskowa: II

## Charakterystyka urządzenia

Moduły rozszerzeń zwiększają możliwości kontrolerów systemu kontroli dostępu i rejestracji czasu pracy **KDM**.

Moduł **KDM-D152** daje możliwość obsługi kontrolerowi dodatkowych 2 wyjść przekaźnikowych do sterowania ryglami, sygnalizatorami, uzbrojeniem alarmu itp.

Daje także dodatkowych 8 wejść służących do obsługi czujników otwarcia drzwi, przycisków wyjścia, czujników sabotażowych, sygnałów nadzorujących zasilanie itp.

Komunikacja z kontrolerem odbywa się przez magistralę **KDMBUS** zbudowaną w standardzie RS485. Transmisja po szynie **KDMBUS** jest szyfrowana algorytmem AES128 z kluczami sesji generowanymi na podstawie indywidualnych kluczy danej instalacji.

Wstępną konfigurację poszczególnych wejść i wyjść modułu wykonuje się przy pomocy specjalnego programu narzędziowego: **KDMKonfig.exe**. Pozwala on na przypisanie odpowiednich wyjść do przejść kontrolowanych, ustawienie czasu ich aktywności, przypisanie funkcji do odpowiednich wejść, ustawienie ich polaryzacji NO/NC itp.

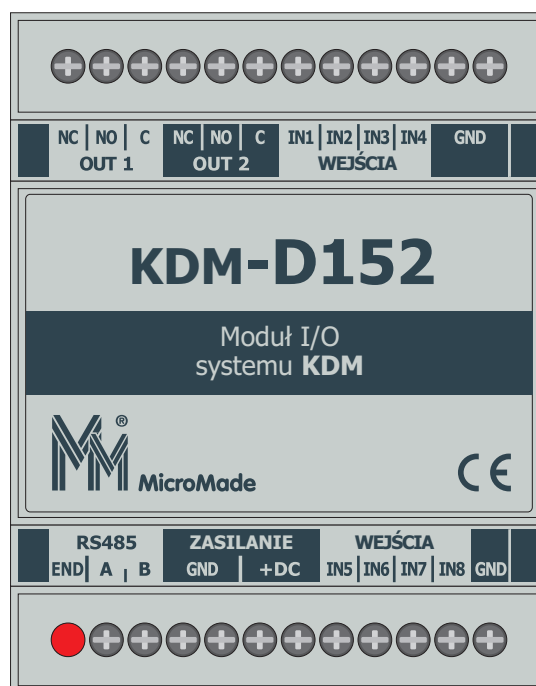
Moduł jest wykonany w obudowie do montażu na szynę DIN.

Do szyny **KDMBUS** każdego kontrolera systemu **KDM** można podłączyć do 100 urządzeń, w tym wiele różnych modułów rozszerzeń, co pozwala zaspokoić oczekiwania wymagających programistów, projektantów, instalatorów i użytkowników systemów kontroli dostępu i ewidencji czasu pracy.

# Moduł KDM-D152

## opis wyprowadzeń

Wyjście 1 - styk normalnie zwarty przełącznika  
 Wyjście 1 - styk normalnie rozwarto przełącznika  
 Wyjście 1 - styk wspólny (common) przełącznika  
 Wyjście 2 - styk normalnie zwarty przełącznika  
 Wyjście 2 - styk normalnie rozwarto przełącznika  
 Wyjście 2 - styk wspólny (common) przełącznika  
 Wejście 1  
 Wejście 2  
 Wejście 3  
 Wejście 4  
 Masa (minus zasilania)  
 Masa (minus zasilania)



Zwora końca linii RS485  
 Dioda sygnalizacyjna  
 Linia A magistrali RS485  
 Linia B magistrali RS485  
 Masa (minus zasilania)  
 Masa (minus zasilania)  
 Plus zasilania (10-28V DC)  
 Plus zasilania (10-28V DC)  
 Wejście 5  
 Wejście 6  
 Wejście 7  
 Wejście 8  
 Masa (minus zasilania)