



MicroMade

# KDM-K150

Kontroler ośmiu przejść

## Dane techniczne:

- Użytkownicy: 32 000
  - Grupy użytkowników: 2048
  - Przydział użytkownika: max. do 4 grup
  - Pin kody: 4-6 cyfr
  - Upoważnienia: stałe, przepustki, przepustki modyfikujące
- Pamięć zdarzeń: 48 000
- Interfejs zewnętrzny: Ethernet
  - Protokół: TCP/IP, 10/100 Mb/s
- Interfejs wewnętrzny: KDMBUS (RS485), 115,2 kb/s
- Szyfrowanie: AES 128
- Wyjścia przekątnikowe: 2, obciążalność styków 24V/1A
- Impuls otwarcia rygla: do 60 s
- Wejścia: 4 konfigurowalne



- Zasilanie: 10 - 28V DC
- Pobór energii: średnio 0,8W, szczytowo 1,3W
- Wymiary: 71 × 90 × 58 mm
- Obudowa: DIN - 4M
- Środowisko pracy: -10°C...+40°C, IP 40
- Klasa środowiskowa: II

## Charakterystyka urządzenia

Kontroler **KDM-K150** jest podstawowym elementem systemu kontroli dostępu i rejestracji czasu pracy **KDM**.

Posiada zegar czasu rzeczywistego synchronizowany do internetowych serwerów czasu. Wbudowana pamięć pozwala na zapamiętanie 32000 kart, ich uprawnień i przechowywanie ostatnich 48000 zarejestrowanych zdarzeń. Dzięki temu kontroler może pracować zarówno on-line jak i off-line.

Kontroler posiada tylko dwa wyjścia przekątnikowe, ale w rzeczywistości potrafi obsłużyć nawet 8 przejść logicznych. Można je uzależniać od siebie tworząc śluzy. Do każdego przejścia można przyporządkować 4 czytniki. Jest to możliwe dzięki różnorodnym elementom dołączanym do jego wewnętrznej magistrali **KDMBUS** zbudowanej w standardzie RS485. Magistrala ta pozwala na przesłanie w czasie rzeczywistym informacji z czytników do kontrolera, oraz przesyłanie do oddalonych modułów rozkazów sterowania przejściami.

Zarówno transmisja z komputerem poprzez sieć Ethernet, jak i transmisja po szynie **KDMBUS** jest szyfrowana. Dla każdego połączenia, na podstawie indywidualnych kluczy danej instalacji generowane są klucze szyfrujące sesji.

Do magistrali **KDMBUS** kontrolera można dołączać:

- standardowe czytniki kart zbliżeniowych systemu **KDM**
- czytniki kart z ekranem dotykowym LCD
- terminale systemu **KDM** - czytniki z wejściami kontrolnymi oraz z wyjściem do sterowania rygłem
- terminale przeznaczone do obsługi czytników z interfejsem Wiegand'a
- moduły dodatkowych wejść/wyjść
- wyświetlacze czasu systemowego

Kontroler potrafi zapewnić kilka trybów pracy przejścia kontrolowanego, lokalny anti-passback, obsłużyć przejścia zależne, wejścia komisowe i gościnne, losowanie osób do kontroli, sprawować nadzór nad zasilaniem i inne.

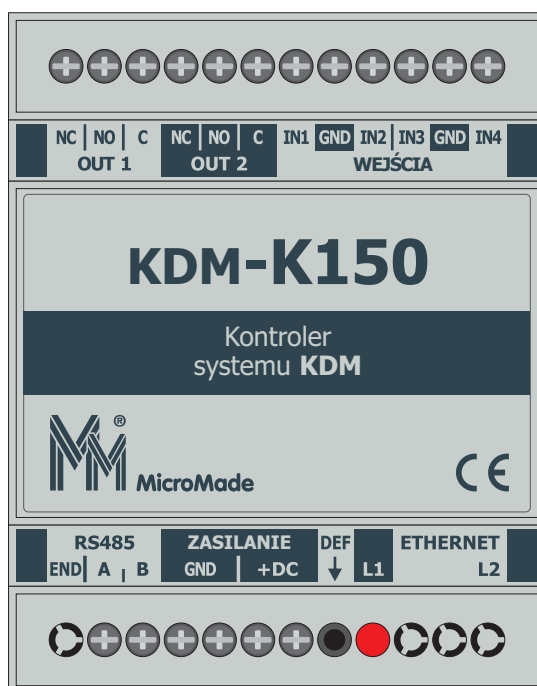
Do wstępnej konfiguracji i sprawdzenia poprawności działania urządzeń podłączonych do kontrolera służy specjalny program **KDMKonfig.exe**.

Kontroler **KDM-K150** jest funkcjonalnym urządzeniem pozwalającym zaspokoić wymagania wielu programistów, projektantów, instalatorów i użytkowników systemów kontroli dostępu i ewidencji czasu pracy.

# Kontroler KDM-K150

## 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  
 Masa (minus zasilania)  
 Wejście 2  
 Wejście 3  
 Masa (minus zasilania)  
 Wejście 4



Zwora końca linii RS485  
 Linia A magistrali RS485  
 Linia B magistrali RS485  
 Masa (minus zasilania)  
 Masa (minus zasilania)  
 Plus zasilania (10-28V DC)  
 Plus zasilania (10-28V DC)  
 Mikrowyłącznik RESETu  
 Dioda sygnalizacyjna  
 Gniazdo RJ45  
 sieci Ethernet