



Moduł **bibi-D56** jest przeznaczony do pracy w systemie kontroli dostępu i rejestracji czasu pracy **bibinet**. Moduł współpracuje z kontrolerem szafek **bibi-K26**, umożliwiając mu sterowanie dostępem do 32 szafek.

Komunikacja modułu z kontrolerem odbywa się przez magistralę **bibiBUS** zbudowaną w standardzie RS485. Transmisja jest szyfrowana algorytmem AES128 (tryb CTR, podpis CMAC). Klucze sesji są generowane na podstawie indywidualnych kluczy instalacji. Magistrala komunikacyjna, do której dołączany jest moduł, może mieć długość do 300 m. Powinna być wykonana kablem UTP i zakończona z obu stron rezystorami 100Ω. W magistrali dopuszcza się odgańlenia do 5 m ułatwiające wykonanie instalacji.

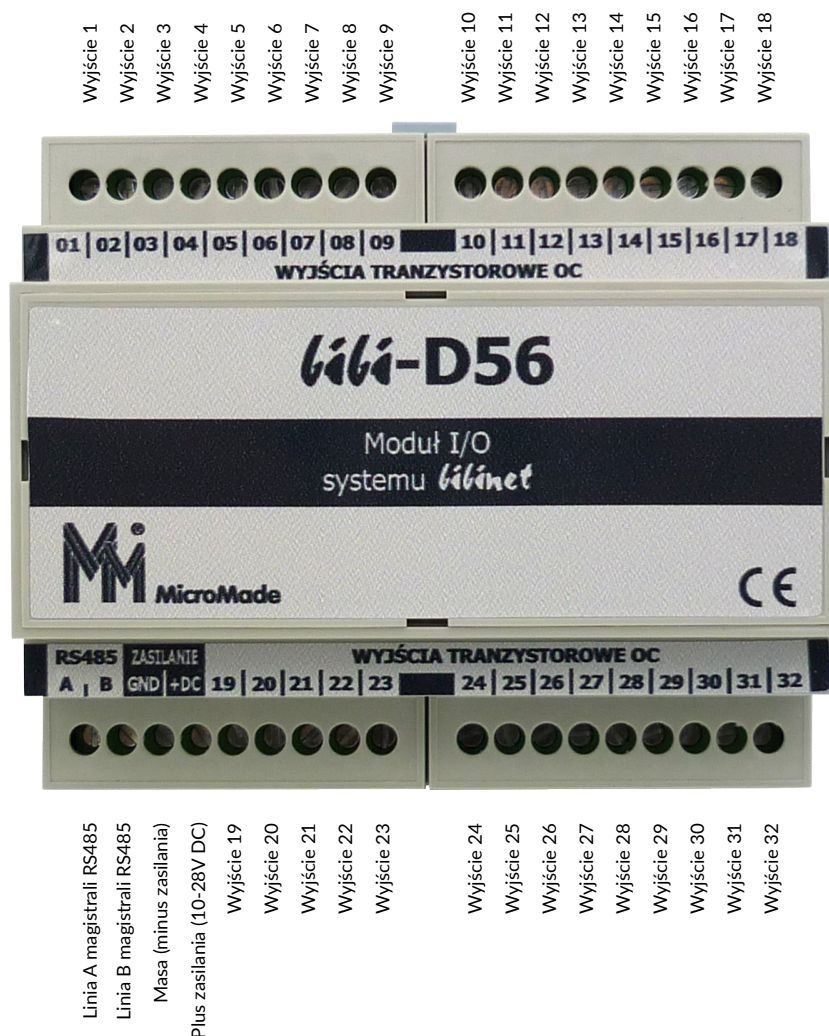
Moduł **bibi-D56** udostępnia kontrolerowi **bibi-K26** 32 wyjścia tranzystorowe OC, które po konfiguracji stają się elementami sterującymi ryglami szafek. Do kontrolera **bibi-K26** można dołączyć do 16 modułów **bibi-D56**. Wykorzystując moduły **bibi-D56** kontroler może zarządzać 512 szafkami.

Moduł **bibi-D56** steruje ryglami szafek pojedynczo - przy poleceniu włączenia wybranego rygla wszystkie pozostałe są wyłączone. Dlatego, jeżeli rygle w szafkach biorą mniej niż 0,5A, mogą być dołączone bezpośrednio do modułu. Jeżeli wymagany prąd jest większy należy rygiel szafki włączać za pośrednictwem dodatkowego przekaźnika.

Moduł posiada obudowę przeznaczoną do montażu na szynę DIN. Można go umieszczać razem z zasilaczem buforowym, akumulatorem i kontrolerem w dedykowanej obudowie MM-OM1.

DANE TECHNICZNE	
Współpraca	kontroler szafek systemu bibinet bibi-K26
Stopień zabezpieczenia wg PN-EN 60839-11-1	Grade 2
Wyjścia	32 tranzystorowe OC
Obciążalność pojedynczego wyjścia	0,5A 30V
Suma prądów jednocześnie włączonych wyjść	2A
Interfejs komunikacyjny	magistrala bibiBUS (RS485)
Prędkość transmisji	115200 bps
Szyfrowanie transmisji	AES128, CTR, CMAC
Maksymalna długość magistrali	300 m
Sygnalizacja transmisji	dioda LED
Napięcie zasilania	10-28V DC
Pobór prądu - średnio	10mA
Pobór prądu - szczytowo	30mA
Warunki pracy	-10°C ... +40°C, IP 40
Klasa środowiskowa	II
Obudowa	na szynę DIN, 6 modułów
Materiał	ABS
Wymiary	106 x 90 x 58 mm
Masa	200g
Opcjonalny element montażowy	obudowa metalowa z szyną DIN MM-OM1
Okres gwarancji producenta (MicroMade)	36 miesięcy

## OPIS WYPROWADZEŃ



Wyjście 1  
Wyjście 2  
Wyjście 3  
Wyjście 4  
Wyjście 5  
Wyjście 6  
Wyjście 7  
Wyjście 8  
Wyjście 9  
Wyjście 10  
Wyjście 11  
Wyjście 12  
Wyjście 13  
Wyjście 14  
Wyjście 15  
Wyjście 16  
Wyjście 17  
Wyjście 18

Linia A magistrali RS485  
Linia B magistrali RS485  
Masa (minus zasilania)  
Plus zasilania (10-28V DC)  
Wyjście 19  
Wyjście 20  
Wyjście 21  
Wyjście 22  
Wyjście 23  
Wyjście 24  
Wyjście 25  
Wyjście 26  
Wyjście 27  
Wyjście 28  
Wyjście 29  
Wyjście 30  
Wyjście 31  
Wyjście 32