



**bibi-K28** jest kontrolerem dostępu do windy (dźwigu) w systemie kontroli dostępu i rejestracji czasu pracy **bibinet**. Do kontrolera musi być dołączony moduł rozszerzeń **bibi-D53** przeznaczony do obsługi dźwigu. Kontroler może sterować dostępem do 8 poziomów dźwigu.

Kontroler posiada zegar czasu rzeczywistego synchronizowany do internetowych serwerów czasu. Wbudowana pamięć pozwala na zapamiętanie 10000 kart, ich uprawnień i przechowywanie ostatnich 65000 zarejestrowanych zdarzeń. Dzięki temu kontroler **może pracować zarówno on-line jak i off-line**.

Kontroler wyposażony jest w dwa interfejsy:

- interfejs sieciowy TCP/IP – przeznaczony do komunikacji z programem zarządzającym **bibi** przez sieć lokalną lub publiczną (internet)
- magistralę **bibiBUS** (RS485) – przeznaczoną do podłączania urządzeń systemu bibi. Magistrala ta może mieć długość do 300 m i powinna być wykonana kablem UTP 7 kategorii (ze względu na zakłócenia generowane przez windę).

Do magistrali **bibiBUS** kontrolera można dołączać moduł **bibi-D53**, czytniki kart zbliżeniowych oraz wyświetlacz czasu systemowego. Wszystkie dołączone peryferia (wejścia, wyjścia, czytniki), jak i peryferia wbudowane w kontroler, po konfiguracji są sterowane przez kontroler.

Kontroler posiada rozbudowane mechanizmy przydzielania dostępu do poszczególnych poziomów dźwigu poprzez definiowanie kalendarzy, harmonogramów, zezwoleń, przepustek itp.

Do konfiguracji i sprawdzenia poprawności działania urządzeń podłączonych do kontrolera służy specjalny program **bibiK28.exe** ułatwiający pracę instalatora systemu.

Kontroler posiada obudowę przeznaczoną do montażu na szynę DIN. Można go umieszczać razem z zasilaczem buforowym, akumulatorem i modułami rozszerzeń w dedykowanej obudowie **MM OM1**.

#### Uwaga!

Połączenie wyjść/wejść kontrolera windy i współpracujących z nim modułów z automatyką dźwigu może wykonywać tylko osoba posiadająca odpowiednie uprawnienia.

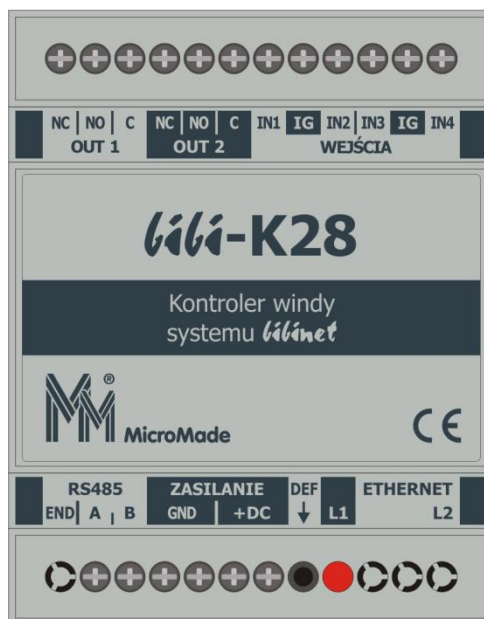


Rzeczywisty wygląd produktów może różnić się od produktów prezentowanych na zdjęciach. Zamieszczone w serwisie opisy produktów mają charakter wyłącznie informacyjny.

DANE TECHNICZNE	
Ilość obsługiwanych poziomów dźwigu	Max. 8
Stopień zabezpieczenia wg PN-EN 60839-11-1	Grade – 2
Użytkownicy	10000
Identyfikator RFID	6 bajtów
Kod PIN	4..6 cyfr
Przydział do grup użytkowników	2 z 512
Bufor rejestracji zdarzeń	65000
Interfejs komunikacyjny zewnętrzny (do serwera)	TCP/IP
Prędkość	10/100 Mbps
Szyfrowanie transmisji	3DES
Interfejs komunikacyjny wewnętrzny	magistrala bibiBUS (RS485)
Prędkość transmisji	115200 bps
Szyfrowanie transmisji	AES128, CTR, CMAC
Maksymalna długość magistrali	300 m
Ilość wyjść	2 przekaźnikowe (NO, NC), obciążalność 1A, 30V
Ilość wejść	4 (dwustanowe)
Prawa dostępu	
Harmonogram - wybiera kalendarz i przypisuje plany dnia do 15 typów dnia	256
Kalendarz - dla każdego dnia w roku ustala 1 z 15 typów dnia dla harmonogramu	32
Uprawnienia dostępu do poziomu dźwigu	grupowe, indywidualne zezwolenia stałe, przepustki
Rozpoznawanie użytkowników	karta RFID, karta RFID + kod PIN
Napięcie zasilania	10 – 28 V DC
Pobór energii – średnio	0,8 W
Pobór energii – szczytowo	1,3 W
Warunki pracy	-10°C...+40°C, IP 40
Klasa środowiskowa	II
Wymiary	71 x 90 x 58 mm
Typ obudowy	na szynę DIN, 4 moduły
Waga	150 g
Okres gwarancji producenta (MicroMade)	36 miesięcy
Opcjonalny element montażowy	obudowa metalowa z szyną DIN MM-OM1

## OPIS WYPROWADZEŃ

Wyjście 1 - styk normalnie zwarty przekaźnika  
 Wyjście 1 - styk normalnie rozzwarty przekaźnika  
 Wyjście 1 - styk wspólny (common) przekaźnika  
 Wyjście 2 - styk normalnie zwarty przekaźnika  
 Wyjście 2 - styk normalnie rozzwarty przekaźnika  
 Wyjście 2 - styk wspólny (common) przekaźnika  
 Wejście 1  
 Wspólny zacisk wejść  
 Wejście 2  
 Wejście 3  
 Wspólny zacisk wejść  
 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 RESET  
 Dioda sygnalizacyjna  
 Gniazdo RJ45 sieci Ethernet



Rzeczywisty wygląd produktów może różnić się od produktów prezentowanych na zdjęciach. Zamieszczone w serwisie opisy produktów mają charakter wyłącznie informacyjny.