



bibi-K26 jest kontrolerem szafek w systemie kontroli dostępu i rejestracji czasu pracy **bibinet**. Do kontrolera musi być dołączony przynajmniej jeden moduł rozszerzeń **bibi-D56**. Każdy taki moduł umożliwia sterowanie dostępem do 32 szafek. Kontroler może sterować dostępem do 512 szafek.

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 może pracować zarówno **on-line** jak i **off-line**.

Kontroler **bibi-K26** wyposażony jest w dwa interfejsy:

- interfejs sieciowy TCP/IP – przeznaczony do komunikacji z programem zarządzającym bibi przez sieć lokalną lub publiczną (internet). Wykorzystanie internetu umożliwia połączenie rozproszonych lokalizacji w jeden spójny system kontroli dostępu i rejestracji czasu pracy.
- magistrala **bibiBUS** (RS485) – przeznaczona do podłączania urządzeń systemu bibinet. Magistrala ta może mieć długość do 300m i powinna być wykonana kablem UTP. W magistrali dopuszcza się odgałęzienia do 5m ułatwiające wykonanie instalacji.

Do magistrali **bibiBUS** kontrolera można dołączać urządzenia serii '40' i '50': czytniki kart zbliżeniowych, moduły sterowania szafkami, wyświetlacze czasu systemowego. Wszystkie dołączone peryferia (wejścia, wyjścia, czytniki), jak i peryferia wbudowane w kontroler, po konfiguracji stają się elementami sterowanymi przez kontroler.

Kontroler posiada rozbudowane mechanizmy przydzielania dostępu poprzez definiowanie kalendarzy, harmonogramów, zezwoleń, przepustek itp. Do wstępnej konfiguracji i sprawdzenia poprawności działania urządzeń podłączonych do kontrolera służy specjalny program **bibiConfig** 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.

DANE TECHNICZNE	
Ilość obsługiwanych szafek	512
Stopień zabezpieczenia wg PN-EN 60839-11-1	Grade 2
Współpraca	urządzenia systemu bibinet (seria '40' i '50')
Użytkownicy	10 000
Identyfikator RFID	6 bajtów
Kod PIN	4..6 cyfr
Przydział do grup użytkowników	2 z 512
Bufor rejestracji zdarzeń	65 000
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
Elementy kontroli dostępu	
Wyjścia	2 przełącznikowe (NO,NC), obciążalność 1A, 30V
Wejścia	4 (dwustanowe)
Poziomy dostępu	
Harmonogram	256
- wybiera kalendarz i definiuje 15 planów dnia	
Kalendarz - dla każdego dnia w roku ustala	32
1 z 15 typów dnia dla harmonogramu	
Obsługa szafek	
Prawa dostępu do kontrolera	grupowe, indywidualne zezwoleń stałe, przepustki
Rozpoznawanie użytkowników	karta RFID, karta RFID + kod PIN
Prawa dostępu do szafki	zgodnie z przydzielonym numerem szafki
Napięcie zasilania	10-28V DC
Pobór energii - średnio	0,8 W
Pobór energii - szczytowo	1,3 W
Warunki pracy	-10°C...+40°C, IP 40
Klasa środowiskowa	II
Obudowa	na szynę DIN, 4 moduły
Materiał	ABS
Wymiary	71 x 90 x 58 mm
Masa	150 g
Opcjonalny element montażowy	obudowa metalowa z szyną DIN MM-OM1
Okres gwarancji producenta (MicroMade)	36 miesięcy

DOSTĘPNE ELEMENTY

WYJŚCIA

- | | | |
|-------|--|---|
| 1. | Szafki zakres od.. do .. (max 32 kolejne szafki) | max 32 wyjścia z modułu bibi-D56 |
| 2..16 | Szafki zakres od.. do .. (max 32 kolejne szafki) | max 32 wyjścia z kolejnych modułów bibi-D56 |

WEJŚCIA

- | | |
|-----------------|-----------------------------------|
| Czujka alarmowa | rejestrwanie zdarzeń zewnętrznych |
| Tamper | dowolny czujnik sabotażu |

CZYTNIKI

- | | |
|-----------|--|
| Czytnik 1 | rozpoznanie osoby, podanie numeru szafki |
| Czytnik 2 | rozpoznanie osoby, podanie numeru szafki |
| Czytnik 3 | rozpoznanie osoby, podanie numeru szafki |
| Czytnik 4 | rozpoznanie osoby, podanie numeru szafki |

OPIS WYPROWADZEŃ

Wyjście 1 - styk normalnie zwarty przekaźnika
 Wyjście 1 - styk normalnie rozwartry przekaźnika
 Wyjście 1 - styk wspólny (common) przekaźnika
 Wyjście 2 - styk normalnie zwarty przekaźnika
 Wyjście 2 - styk normalnie rozwartry przekaźnika
 Wyjście 2 - styk wspólny (common) przekaźnika
 Wejście 1
 Zacisk masy (wyłącznie dla wejść)
 Wejście 2
 Wejście 3
 Zacisk masy (wyłącznie dla 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 RESETu
 Dioda sygnalizacyjna
 Gniazdo RJ45 sieci Ethernet