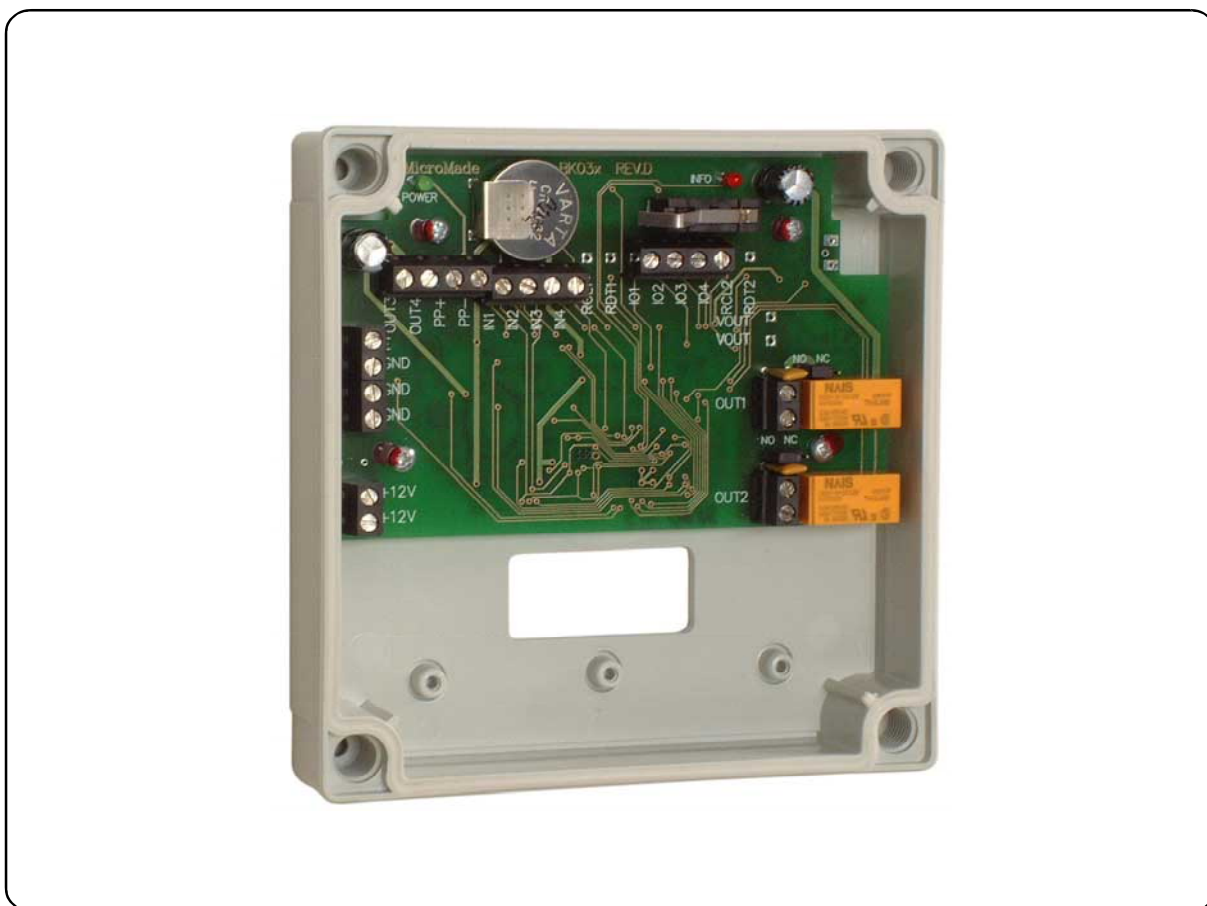


bibi-K02

Kontroler dwóch przejść



Dane techniczne:

- Pamięć kart: 10 000
- Pamięć zdarzeń: 32 000
- Połączenie z komputerem: pętla prądowa (do 1km)
- Prędkość transmisji: 4 800 Bodów
- Podłączenie czytników: 4 interfejsy systemu **bibi**
- Obsługiwane czytniki: **bibi-R10, bibi-R30**
- Wyjścia przekaźnikowe: NO 24V/1A (NC 24V/0,6A)
- Wyjścia tranzystorowe: OC 15V/1A
- Impuls otwarcia rygla: do 60 s
- Przyciski wyjścia: styki NO lub NC
- Czujniki otwarcia drzwi: styki NO lub NC
- Dokładność zegara: ±10 s/miesiąc (20°C)
- Zasilanie: 10...15V, 70 mA
- Wymiary: 130 x 130 x 35 mm
- Temperatura pracy: 0°C...+70°C

Ogólna charakterystyka urządzenia

Kontrolery systemu **bibi** są przeznaczone do realizacji kontroli dostępu. Kontroler **bibi-K02** służy do obsługi dwóch przejść (lub śluzy). Posiada on zegar czasu rzeczywistego oraz pamięć pozwalającą na zapamiętanie 10 tys. kart i zarejestrowanie 32 tys. zdarzeń.

Kontroler wyposażony jest w dwa wyjścia przekaźnikowe przeznaczone do sterowania rygla elektromagnetycznych. Do kontrolera można podłączyć do 4 czytników systemu **bibi**. Cztery wejścia służą do podłączenia czujników otwarcia drzwi i przycisków wyjścia (lub kurtyny). Zamiast przycisku wyjścia można do kontrolera podłączyć czujkę alarmową, z której sygnał będzie przesłany do komputera. Komunikacja z komputerem odbywa się poprzez łącze pętli prądowej zapewniające izolację kontrolera od komputera.

Kontroler **bibi-K02** jest przewidziany do instalacji wewnątrz pomieszczeń. Jest on umieszczony w niewielkiej obudowie z tworzywa ABS. Na płycie kontrolera znajdują się zaciski śrubowe przeznaczone do wykonania wszystkich połączeń.

Sterowanie rygłem

Kontroler **666-K02** posiada dwa wyjścia przekaźnikowe przeznaczone do sterowania rygla elektromagnetycznych (tryb NO, obciążalność 24V/1A) lub elektromagnesów blokujących drzwi (tryb NC, obciążalność 24V/0,6A). Wyjścia te są zabezpieczone przed zwarcieniem w obwodzie sterowanym jak i przed przepięciami powstającymi w momencie wyłączenia prądu.

Mimo to, w celu tłumienia zakłóceń bezpośrednio w miejscu ich powstawania, każda cewka rygla powinna być zbocznikowana diodą (np. 1N4007).

Ze względu na duży prąd sterowania rygla, ich obwody powinny być poprowadzone niezależnie od pozostałych połączeń kontrolera.

Czytniki

Kontroler **666-K02** posiada 4 jedno-przewodowe interfejsy przeznaczone do podłączenia czytników lub klawiatur systemu **666**. Długość każdego z tych połączeń nie powinna przekraczać 20 m. Standardowo do interfejsów podłączane są czytniki transponderów. Podłączenie klawiatury pozwala na realizację kontroli dostępu wymagającej zarówno karty jak i PIN-kodu (do 6 cyfr). Kontroler nie obsługuje czytnika RCP **666-R20**.

Interfejsy IO1 i IO2 związane są z przejściem obsługiwanym wyjściem OUT1 (IO3 i IO4 z OUT2). Przełączenie kontrolera w tryb obsługi jednego przejścia powoduje powiązanie wszystkich interfejsów z wyjściem OUT1. Wyjście OUT2 służy wtedy do współpracy z niezależnym systemem alarmowym. Informuje ono system alarmowy, że kontroler zezwolił na otwarcie drzwi. Ustalenie funkcji (wejście/wyjście) poszczególnych czytników (klawiatur) związanych z danym przejściem następuje w drodze konfiguracji z komputera.

Dioda świecąca

Dioda świecąca oznaczona INFO pozwala na sprawdzenie komunikacji z czytnikami. Dioda ta świeci, gdy kontroler nie ma komunikacji z żadnym czytnikiem.

Podłączając czytniki pojedynczo można sprawdzić komunikację z każdym z nich. W czasie normalnej pracy kontrolera dioda ta jest zawsze zgaszona.

Podłączenie kontrolera

Kontroler posiada następujące zaciski:

| Sygnal | Opis |
|--------|--|
| +12V | zasilanie +12V |
| GND | masa (-zasilania) |
| PP+ | pętla prądowa – przewód dodatni |
| PP- | pętla prądowa – przewód ujemny |
| OUT1 | wyjście przekaźnika – sterowanie rygłem 1 |
| OUT2 | wyjście przekaźnika – sterowanie rygłem 2 |
| OUT3 | wyjście OC – sterowanie brzęczykiem 1 |
| OUT4 | wyjście OC – sterowanie brzęczykiem 2 |
| IO1 | komunikacja z czytnikiem 1 (przejście 1) |
| IO2 | komunikacja z czytnikiem 2 (przejście 1) |
| IO3 | komunikacja z czytnikiem 3 (przejście 2) |
| IO4 | komunikacja z czytnikiem 4 (przejście 2) |
| IN1 | przycisk wyjścia / czujka alarmowa (przejście 1) |
| IN2 | czujnik otwarcia drzwi (przejście 1) |
| IN3 | przycisk wyjścia / czujka alarmowa (przejście 2) |
| IN4 | czujnik otwarcia drzwi (przejście 2) |

Sposób połączenia kontrolera przedstawiono na rysunku:

