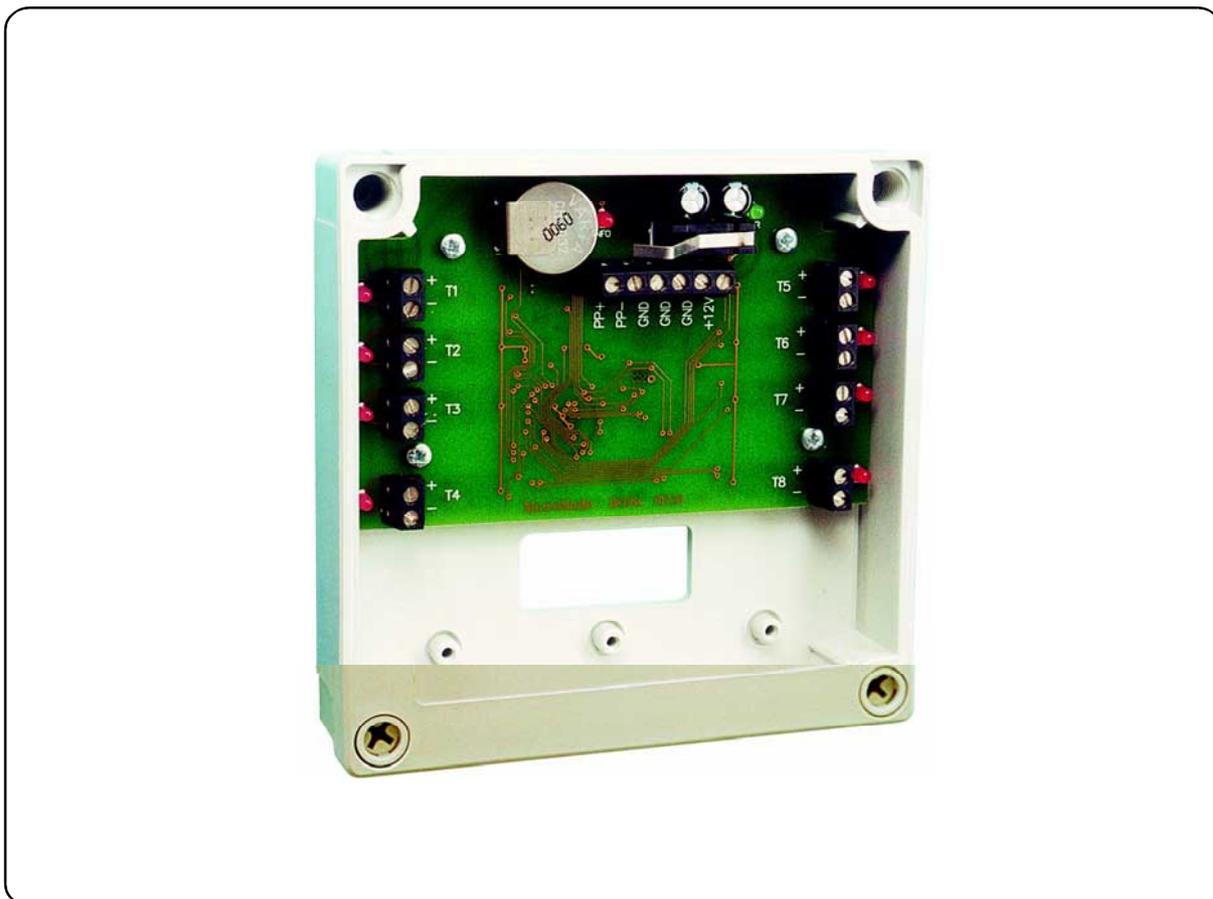


bibi-K08

Kontroler ośmiu przejść (8 terminali)



Dane techniczne:

- Pamięć kart: 10 000
- Pamięć zdarzeń: 16 000
- Połączenie z komputerem: pętla prądowa (do 1km)
- Prędkość transmisji: 4 800 Bodów
- Podłączenie terminali: pętle prądowe (do 1 km)
 - Liczba terminali: 8
 - Prędkość transmisji: 4 800 Bodów
- Dokładność zegara: ± 10 s/miesiąc (20°C)
- Zasilanie: 10...15V/70 mA
- Wymiary: 130 x 130 x 35 mm
- Masa: 220 g
- Temperatura pracy: 0°C...+70°C

Ogólna charakterystyka urządzenia

Kontrolery systemu *bibi* są przeznaczone do realizacji kontroli dostępu. Kontroler *bibi-K08* obsługuje za pomocą terminali do ośmiu kontrolowanych przejść. Posiada on zegar czasu rzeczywistego oraz pamięć pozwalającą na zapamiętanie 10 tys. kart i zarejestrowanie 16 tys. zdarzeń.

Kontroler wyposażony jest w osiem izolowanych interfejsów pętli prądowych służących do podłączenia terminali. Komunikacja z komputerem odbywa się również poprzez łącze pętli prądowej zapewniające izolację kontrolera od komputera.

Kontroler *bibi-K08* jest przewidziany do instalacji wewnątrz pomieszczeń. Jest on umieszczony w niewielkiej obudowie z tworzywa ABS. Na płycie kontrolera znajdują się zaciski śrubowe przeznaczone do połączenia go z zasilaczem, komputerem i terminalami.

Oprogramowanie

Wszystkimi funkcjami kontrolera zarządza program **bibi** (Windows® 95, 98, 2000, NT). Program pozwala na:

- konfigurowanie każdego z terminali
- nadawanie uprawnień indywidualnym pracownikom i całym ich grupom
- generowanie raportów kontroli dostępu.

Pętłe prądowe

Potencjały mas urządzeń instalowanych w odległych od siebie miejscach są różne. Różnica ta nie przekracza zazwyczaj kilku woltów. Jednak w impulsach może ona dochodzić do 50 V w obrębie jednego budynku i do 200 kV między budynkami. Źródłem takich impulsów są na przykład wyładowania atmosferyczne.

Kontroler **bibi-K08** łączy się z komputerem i terminalami za pomocą pętli prądowych. Pętłe zapewniają izolację galwaniczną poszczególnych urządzeń. To pozwala na niezależne łączenie masy każdego z nich z lokalną masą ochronną. Izolacja zapewniana przez pętłe jest wystarczająca w przypadku łączenia urządzeń znajdujących się w obrębie jednego budynku. Jednak w przypadku wykonywania połączeń między budynkami konieczne jest zastosowanie ochronników na wejściach do budynków. Mogą to być na przykład stosowane

powszechnie w telekomunikacji ochronniki abonencie OA-1.

Podłączenie kontrolera

Kontroler instaluje się wewnątrz chronionego pomieszczenia, a następnie łączy się go z pozostałymi elementami systemu.

Kontroler posiada następujące zaciski:

Sygnal	Opis
+12V	zasilanie +12V
GND	masa (-zasilania)
PP+	pętla komputera – przewód dodatni
PP-	pętla komputera – przewód ujemny
T1+	pętla terminala 1 – przewód dodatni
T1-	pętla terminala 1 – przewód ujemny
...	...
T8+	pętla terminala 8 – przewód dodatni
T8-	pętla terminala 8 – przewód ujemny

Kontroler wymaga podłączenia zasilacza, pętli prądowej łączącej go z komputerem i pętli prądowych obsługiwanych przez niego terminali. Sposób połączenia kontrolera przedstawiono na rysunku:

