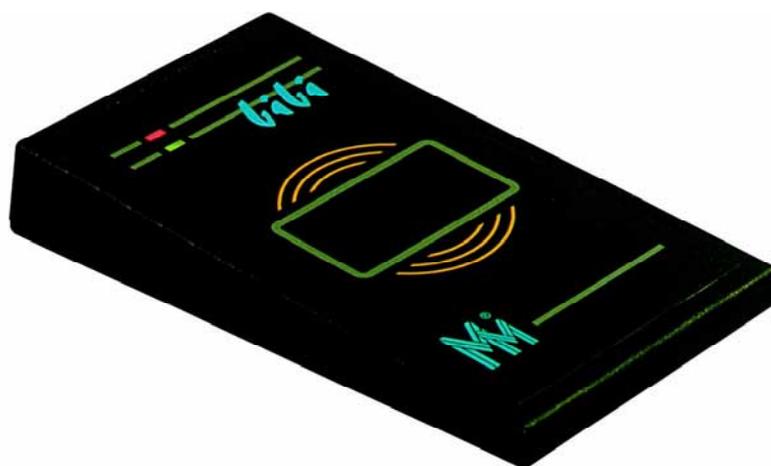


## *bibi*-R22

### Czytnik administratora systemu *bibi*



#### Dane techniczne:

- Identyfikatory: transpondery Unique
- System odczytu: 125 kHz, ASK, Manchester
- Zasięg odczytu kart: min. 10 cm
- Sygnalizacja odczytu: diody LED + brzęczyk
- Połączenie z komputerem: pętla prądowa
- Prędkość transmisji: 4 800 Bodów
- Długość kabla: 3 m
- Zasilanie: 10...15V DC, 100 mA
- Wymiary: 144 x 83 x 23/10 mm
- Masa: 170 g
- Temperatura pracy: 0°C...+70°C

#### Ogólna charakterystyka urządzenia

Czytnik *bibi-R22* służy do identyfikowania nowych kart wprowadzanych do systemu *bibi*. Pracuje on z częstotliwością 125 kHz odczytując transpondery Unique z kodowaniem Manchester. Czytnik potwierdza odczytanie karty diodami świecącymi i brzęczykiem i wysyła jej kod do komputera.

Czytnik *bibi-R22* wykonany jest w trwałej, estetycznej obudowie z tworzywa ABS. Jest on przeznaczony do umieszczenia na biurku w pobliżu klawiatury komputera. Czytnik posiada kabel zakończony wtyczką telefoniczną. Kabel ten włącza się do puszki połączeniowej, instalowanej specjalnie w tym celu.

#### Identyfikatory

Jako identyfikatory, w systemie *bibi*, zastosowano transpondery typu Unique. Każdy transponder tego typu posiada swój niepowtarzalny, 64 bitowy kod. Kod ten jest wysyłany, gdy transponder znajdzie się w polu anteny czytnika.

Istnieją transpondery o różnych kształtach i wymiarach. Rozmiary transpondera decydują o wielkości zastosowanej w nim anteny, co wpływa na zasięg jego odczytu. Najczęściej stosowane są transpondery wykonane w postaci kart plastikowych.

## Oprogramowanie

Czytnik **666-R22** współpracuje z programem **666** (Windows® 95, 98, 2000, NT). Czytnik nie posiada pamięci wszystkich kart wprowadzonych do systemu. Potwierdza on (diodami LED i brzęczykiem) każdą odczytaną przez siebie kartę. Jednak, aby została ona wprowadzona do bazy danych, program **666** musi być w trybie identyfikacji karty pracownika, a odczytana karta musi być nowa (nieznana systemowi).

## Podłączenie czytnika

Czytnik **666-R22** wymaga połączenia z zasilaczem i z jedną z pętli prądowych systemu **666**. Do wykonania tych połączeń służy, dostarczana wraz z czytnikiem, puszka połączeniowa. Puszki tę instaluje się najczęściej na ścianie w pobliżu interfejsu pętli prądowych (**666-PP8**).

Puszka posiada gniazdko telefoniczne, do którego wtyka się kabel czytnika. Przyporządkowanie poszczególnych przewodów gniazdka telefonicznego jest następujące:

Sygnal	Przewód	Opis
+12V	żółty	zasilanie +12V
GND	czarny	masa (-zasilania)
PP+	zielony	pętla prądowa – przewód dodatni
PP-	czerwony	pętla prądowa – przewód ujemny

Czytnik nie wymaga zasilacza z podtrzymaniem baterijnym - można wykorzystać przenośny zasilacz sieciowy 12V, np. **666-ZAS**. Puszka połączeniowa posiada gniazdko przeznaczone do podłączenia tego zasilacza.

Możliwe jest też wykorzystanie innego źródła zasilania. Przewody zasilające należy w takim przypadku wprowadzić do puszki połączeniowej i zacisnąć pod odpowiednimi śrubami.

Połączenie czytnika w takim przypadku przedstawiono na rysunku:

