

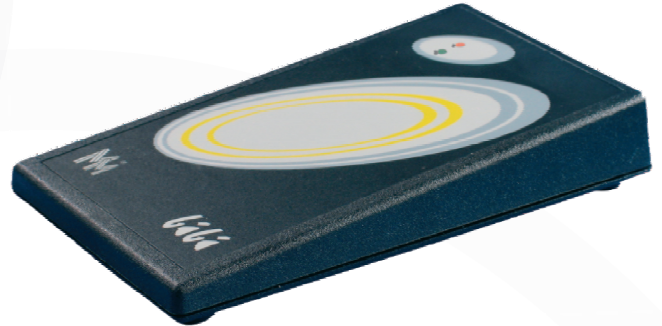


MicroMade



MM-R32/PC

Czytnik transponderów Unique
z interfejsem RS232



Dane techniczne:

- | | | | |
|------------------------|--------------------------|----------------------|---------------------|
| • Format ramki: | ASCII | | |
| • Identyfikatory: | transpondery Unique | | |
| • System odczytu: | 125 kHz, ASK, Manchester | | |
| • Zasięg odczytu kart: | min. 5 cm | | |
| • Transmisja danych: | RS232 | | |
| • Format transmisji: | 9600 Bodów, 8 N 1 | | |
| • Zasilanie: | zasilacz +9V DC | • Wymiary: | 144 × 83 × 23/10 mm |
| • Pobór prądu: | 100 mA | • Temperatura pracy: | 0°C...+70°C |

Ogólna charakterystyka urządzenia

Czytnik RFID **MM-R32/PC** jest przeznaczony do odczytu transponderów (kart zbliżeniowych) standardu Unique. Pracuje on z częstotliwością 125 kHz, odczytując transpondery Unique z kodowaniem Manchester. Jest odmianą czytnika **MM-R32** w obudowie zaprojektowanej do położenia na biurku. Przeznaczony jest do podłączenia do komputera przez port szeregowy RS232 i przesyłania do niego kodów odczytywanych kart.

Czytnik odczytuje 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 lub breloczków.

Przykładowe zastosowania:

- systemy kart:
 - stałego klienta
 - klubowych
 - abonamentowych
 - członkowskich
 - pacjentów
- identyfikacja osób:
 - kontrola dostępu do urządzeń
 - kontrola dostępu do programów
 - logowanie do sieci komputerowej
 - autoryzacja operacji (podpis elektroniczny)
 - systemy głosowań
- identyfikacja towarów

Popularnym zastosowaniem tego czytnika jest system zarządzania lokalem gastronomicznym, w którym terminalami systemu dla kelnerów są czytniki RFID.