



MicroMade



bibi-R32

Czytnik transponderów Unique
odporny na warunki atmosferyczne



Dane techniczne:

- Identyfikatory: transpondery Unique
- System odczytu: 125 kHz, ASK, Manchester
- Zasięg odczytu kart: min. 5 cm
- Rejestracja zdarzeń: we/wy normalne i służbowe
- Połączenie: interfejs RS232 (9600 Bodów)
- Sterowanie: kontroler systemu *bibinet*
- Długość połączenia: do 20 m
- Napięcie zasilania: 12V DC
- Pobór prądu: 100 mA

- Wymiary: 95 × 48 × 13 mm
- Temperatura pracy: -30°C...+70°C
- Dostępne kolory: czarny, jasnoszary

Ogólna charakterystyka urządzenia

Czytnik RFID *bibi-R32* jest przeznaczony do odczytu transponderów (kart zbliżeniowych) standardu Unique. Pracuje on z częstotliwością 125 kHz, odczytując transpondery Unique z kodowaniem Manchester. Czytnik współpracuje z kontrolerem *bibi-K12* systemu *bibinet*, przesyłając do niego kody odczytywanych kart i sterując diodami świecącymi i brzęczykiem zgodnie z jego poleceniami.

Czytnik umieszczony jest w trwałej, estetycznej obudowie z udaroodpornego poliamidu. Wszystkie elementy elektroniczne są zalane masą wepuranową, co czyni czytnik odpornym na warunki atmosferyczne. W związku z tym może być on instalowany zarówno wewnątrz jak i na zewnątrz budynku. Niewielkie wymiary pozwalają na jego zawieszenie w dowolnym miejscu.

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.

W systemach kontroli dostępu i rejestracji czasu pracy czytnik *bibi-R32* może współpracować z czytnikami *bibi-R21* (MicroMade), oraz z czytnikami PCR300AU, GP60 i GP90 firmy PROMAG.