

MM-R32

Czytnik transponderów Unique
odporny na warunki atmosferyczne



Dane techniczne:

- | | | | |
|------------------------|--------------------------|----------------------|--------------------|
| • Format ramki: | ASCII | • Wymiary: | 95 × 48 × 13 mm |
| • Identyfikatory: | transpondery Unique | • Temperatura pracy: | -30°C...+70°C |
| • System odczytu: | 125 kHz, ASK, Manchester | • Dostępne kolory: | czarny, jasnoszary |
| • Zasięg odczytu kart: | min. 5 cm | | |
| • Transmisja danych: | RS232 | | |
| • Format transmisji: | 9600 Bodów, 8 N 1 | | |
| • Zasilanie: | zasilacz +9V DC | | |
| • Pobór prądu: | 100 mA | | |

Ogólna charakterystyka urządzenia

Czytnik RFID **MM-R32** jest przeznaczony do odczytu transponderów (kart zbliżeniowych) standardu Unique. Pracuje on z częstotliwością 125 kHz, odczytując transpondery Unique z kodowaniem Manchester.

Czytnik może być elementem różnego typu systemów, w których wykorzystywane są identyfikatory zbliżeniowe. Czytniki w takich systemach komunikują się z infrastrukturą sprzętową (np. sterownik przemysłowy) przez port RS232, wysyłając do niego numer przeczytanej karty. Przykładami zastosowania takich czytników mogą być np.

- system zarządzania automatyczną zlewnią nieczystości w oczyszczalni ścieków
- system zarządzania obsługą dystrybutorów paliw w dużych firmach transportowych
- system ewidencji pojazdów wjeżdżających na wagę
- itp.

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.

MM-R32 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.