



MicroMade

MM-R33

Czytnik transponderów Mifare®
odporny na warunki atmosferyczne

Dane techniczne:

- System odczytu: 13,56 MHz
- Typ kart: Philips Mifare®
- Odczytywana informacja: identyfikator karty (UID)
- Zasięg odczytu kart: min. 5 cm
- Interfejs: RS232 9600 8N1
- Protokół: bibi-net
- Zasilanie: 12V DC / 60mA
- Wymiary: 105 × 50 × 14 mm



- Temperatura pracy: -30°C...+70°C
- Dostępne kolory: czarny, jasnoszary

Ogólna charakterystyka urządzenia

Czytnik RFID **MM-R33** odczytuje identyfikator (UID) kart Philips Mifare® o długości standardowej 4 bajty oraz o długości 7 bajtów (charakterystycznej dla kart Ultralight i DESFire). Karty (breloczki) tego typu są powszechnie stosowane jako karty miejskie (np. bilety komunikacji miejskiej) czy legitymacje studenckie.

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 wykonany jest w trwałej, estetycznej obudowie z ABSu w kolorze czarnym lub jasnoszarym. Wszystkie elementy elektroniczne zalane są masą wepuranową, co czyni czytnik odpornym na warunki atmosferyczne.

Może on być instalowany zarówno wewnątrz jak i na zewnątrz budynku.

MM-R33 odczytuje transpondery typu Mifare. Każdy transponder tego typu posiada swój niepowtarzalny, cztero- lub siedmiobajtowy kod (UID). 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.