



MicroMade

## bibi-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 **bibi-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, które dodatkowo można wykorzystywać jako identyfikatory w systemach kontroli dostępu i rejestracji czasu pracy.

Czytnik **bibi-R33** współpracuje z kontrolerem dostępu **bibi-K12** przesyłając do niego odczytane numery identyfikacyjne kart poprzez interfejs RS232. Dodatkowo kontroler w odpowiedni sposób steruje diodami świecącymi i brzęczykiem w czytniku.

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.

Zastosowana technologia umożliwia montaż czytnika **bibi-R33** bezpośrednio na metalowej powierzchni bez utraty zasięgu odczytu kart.

Odpowiednia konstrukcja czytnika pozwala na umieszczanie go bezpośrednio na powierzchni ściany, podkładania sztyldów zaprojektowanych stosownie do wystroju wnętrza (w biurówcu lub hotelu) oraz na zagłębieniu czytnika bezpośrednio w ścianę gipsową, profil aluminiowy lub obudowę maszyny.

Czytnik odczytuje transpondery typu Mifare. Każdy transponder tego typu posiada swój niepowtarzalny, 4 bajtowy lub 7 bajtowy 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-R33** może współpracować z czytnikiem PCR300MU firmy PROMAG.