



MicroMade

# bibi-T40

Terminal z czytnikiem transponderów Unique odporny na warunki atmosferyczne

## Dane techniczne:

- System odczytu: 125 kHz
- Typ kart: Unique, EM4102, EM4200
- Odczytywana informacja: identyfikator karty (UID)
- Zasięg odczytu kart: typowo 5 cm
- Wyjście sterujące rygiel: tranzystorowe OC, 1A, 15V
- Wejścia: 2, konfigurowalne
- Sygnalizatory: 2 × LED + brzęczyk
- Interfejs: RS485, 115200 bps
- Protokół: bibiBUS
- Zasilanie: 12V DC
- Pobór prądu: 30 mA, szczytowo 100 mA



- Warunki pracy: -25°C...+50°C, IP 64, kl.środ.:III
- Wymiary: 50 × 105 × 14 mm
- Dostępne kolory: czarny, lava, jasnoszary

## Ogólna charakterystyka urządzenia

Terminal **bibi-T40** to rozbudowana wersja czytnika RFID **bibi-R40** o wyjście tranzystorowe przeznaczone do sterownia rygłem elektromagnetycznym i dwa wejścia przeznaczone standardowo do obsługi przycisku wyjścia i czujnika otwarcia drzwi. Czytnik terminala odczytuje identyfikator kart lub breloczków zbliżeniowych pracujących na częstotliwości 125 kHz z modulacją amplitudy (Unique, EM4102, EM4200). Karty tego typu są popularnymi i najprostszymi identyfikatorami w systemach rejestracji czasu pracy i kontroli dostępu.

Terminal **bibi-T40** współpracuje z kontrolerami **bibi-K22** i **bibi-K25** przesyłając do nich odczytane numery identyfikacyjne kart. W odpowiedzi kontroler steruje wyjściem tranzystorowym otwierając uprawnionym osobom przejście kontrolowane oraz w odpowiedni sposób steruje diodami świecącymi i brzęczykiem terminala. Urządzenie podłączone jest do magistrali bibiBUS kontrolera pracującej w standardzie RS485.

Terminal wykonany jest w trwałej, estetycznej obudowie z ABSu w kolorze czarnym, lava (ciemny grafit) lub jasnoszarym. Wszystkie elementy elektroniczne zalane są masą wepuranową, co czyni terminal odpornym na warunki atmosferyczne.

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

Zastosowana technologia umożliwia montaż terminala **bibi-T40** bezpośrednio na metalowej powierzchni bez utraty zasięgu odczytu kart.

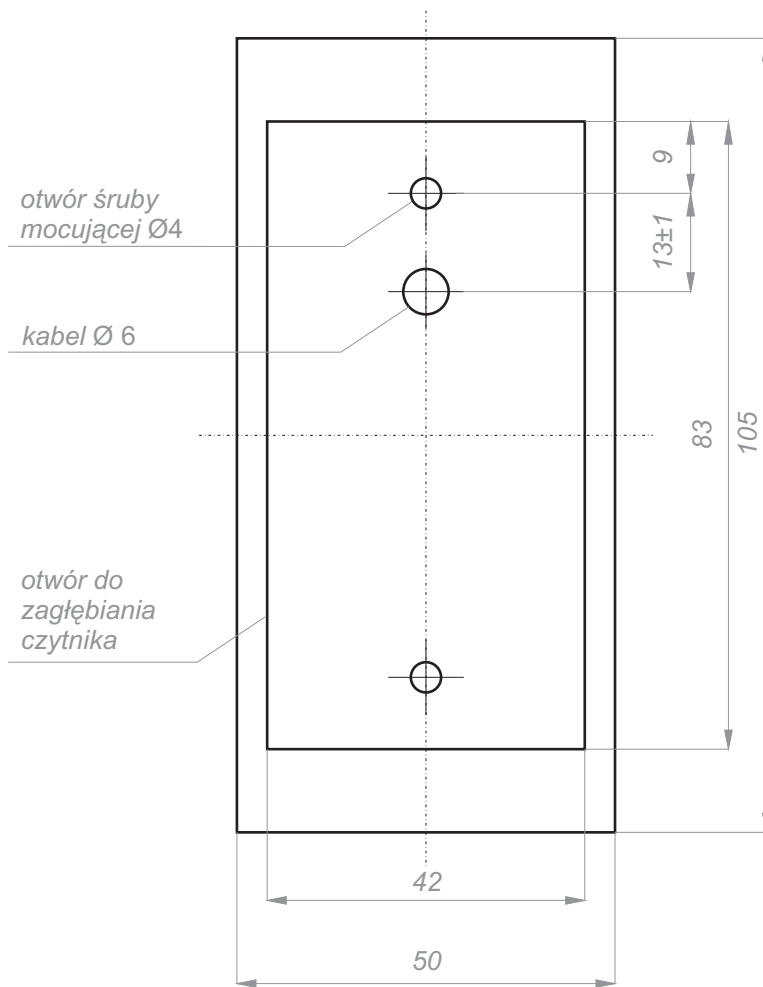
Odpowiednia konstrukcja terminala pozwala na umieszczanie go bezpośrednio na powierzchni ściany, podkładania sztyldów zaprojektowanych stosownie do wystroju wnętrza (w biurcu lub hotelu) lub na zagłębieniu go bezpośrednio w ścianę gipsową, profil aluminiowy lub obudowę maszyny.

Czytnik terminala odczytuje transpondery typu Unique. Każdy identyfikator tego typu posiada swój niepowtarzalny kod. Kod ten jest wysyłany, gdy identyfikator 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 przez czytnik. Najczęściej stosowane są identyfikatory wykonane w postaci kart plastikowych lub breloczków.

W systemach kontroli dostępu i rejestracji czasu pracy terminal **bibi-T40** może współpracować z czytnikami **bibi-R40** i **bibi-R42**, oraz z czytnikiem USB administratora systemu **bibi-A40**.



## Szablon montażowy (1:1)



przykładowy schemat podłączenia terminala do kontrolera systemu  
**libinet**

