



MicroMade

# bibi-T50

Terminal z czytnikiem 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: 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-T50** to czytnik RFID **bibi-R50** wyposażony w wyjście tranzystorowe przeznaczone do sterownia rygłem elektromagnetycznym i dwa wejścia przeznaczone standardowo do obsługi przycisku wyjścia i czujnika otwarcia drzwi. Czytnik terminala 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.

Terminal **bibi-T50** współpracuje z kontrolerami **bibi-K22** i **bibi-K25** przesyłając do niego 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 podłącza się 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-T50** bezpośrednio na metalowej powierzchni bez utraty zasięgu odczytu kart.

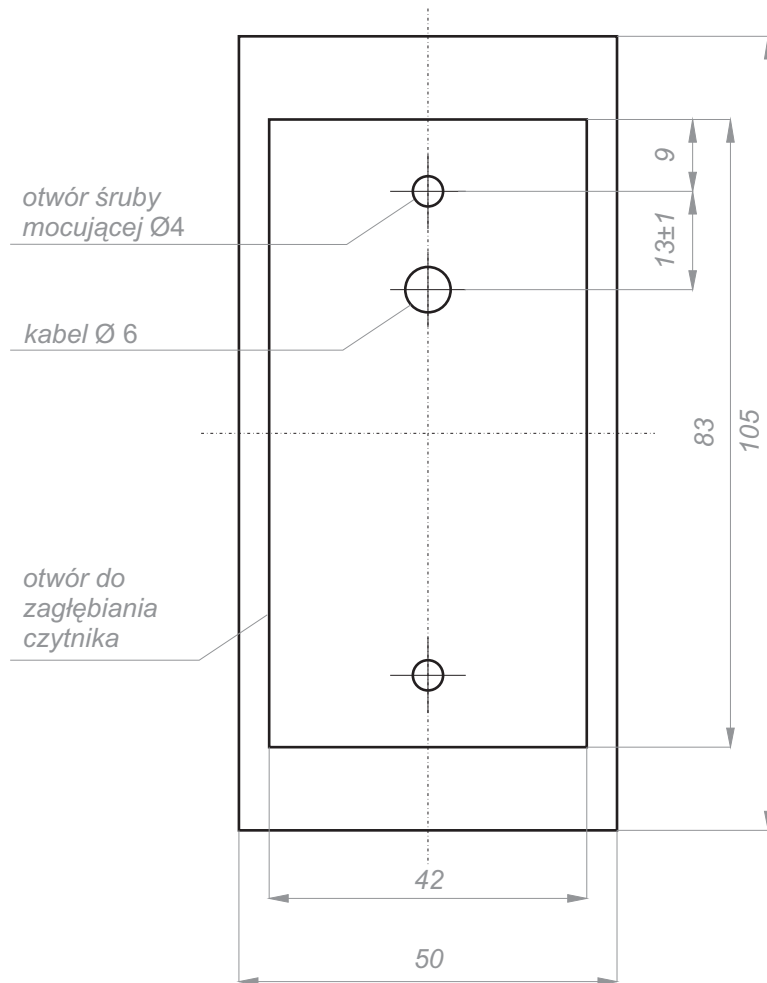
Odpowiednia konstrukcja terminala pozwala na umieszczanie go bezpośrednio na powierzchni ściany, podkładania sztyldów zaprojektowanych stosownie do wystroju wnętrza (w biurcu lub hotelu) oraz na zagłębieniu go bezpośrednio w ścianę gipsową, profil aluminiowy lub obudowę maszyny.

Czytnik terminala odczytuje transpondery typu Mifare. Każdy identyfikator tego typu posiada swój niepowtarzalny, 4 bajtowy lub 7 bajtowy 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. Najczęściej stosowane są identyfikatory wykonane w postaci kart plastikowych lub breloczków.

W systemach kontroli dostępu i rejestracji czasu pracy terminal **bibi-T50** może współpracować z czytnikami **bibi-R50** i **bibi-R52**, oraz z czytnikiem USB administratora systemu **bibi-A50**.



## Szablon montażowy (1:1)



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

