



MicroMade

# biBi-Z50

Zamek autonomiczny  
z czytnikiem transponderów Mifare®  
odporny na warunki atmosferyczne

## Dane techniczne:

- Pojemność zamka: 2000 kart
- Typ kart: Philips Mifare®, 13,56 MHz
- Odczytywana informacja: identyfikator karty (UID)
- Zasięg odczytu kart: typowo 3 cm
- Sterowania rygla: OC, polaryzacja ustawiana
- Przycisk wyjścia: NO, zwierany do masy
- Czujnik otwarcia: NO lub NC, zwierany do masy
- Zasilanie: 12V DC / 60mA
- Wymiary: 105 × 50 × 14 mm



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

## Ogólna charakterystyka urządzenia

Zamek RFID **biBi-Z50** jest urządzeniem autonomicznym. Służy do sterowania ryglami i zworami elektromagnetycznymi, bramami, kołowrotami itp.

Zamek ma pojemność 2000 kart. W czasie wprowadzania uprawnionych kart do zamka są one automatycznie grupowane w celu łatwego kasowania kart zgubionych.

Czytnik zamka 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.

## Programowanie zamka

Programowanie i konfiguracja zamka **biBi-Z50** odbywa się przy pomocy kart MASTER :

- dodawanie i kasowanie kart uprawnionych do zamka
- ustawianie czasu otwarcia rygla (od 1 do 60 sek.)
- ustawianie polaryzacji wyjścia sterującego rygiel
- wymiana kart MASTER

## Wyposażenie

- karty użytkownika ISO Mifare 3 szt.
- karty MASTER 2 szt.

## Właściwości mechaniczne

Zamek wykonany jest w trwałej, estetycznej obudowie z ABSu w kolorze czarnym lub jasnoszarym. Wszystkie elementy elektroniczne zalane są masą wepuranową, co czyni zamek odpornym na warunki atmosferyczne (IP65).

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

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

Zastosowana technologia umożliwia montaż zamka **biBi-Z50** bezpośrednio na metalowej powierzchni bez znaczącej utraty zasięgu odczytu kart.

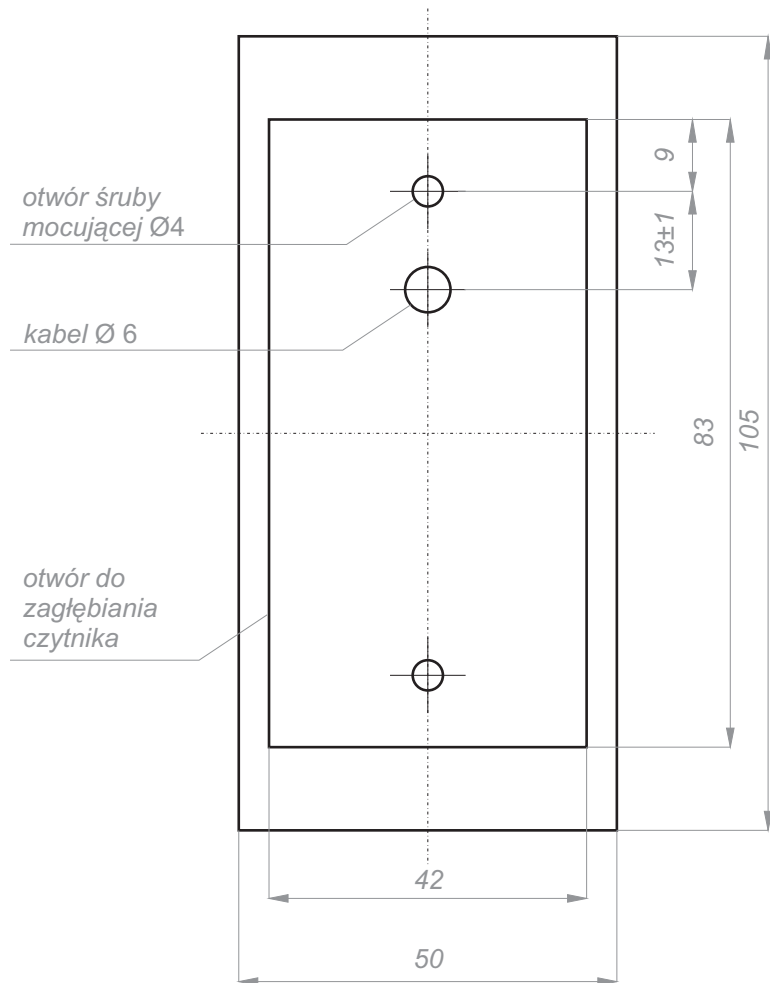
## Zastosowanie

Standardowo zamek **biBi-Z50** służy do zabezpieczania pomieszczeń chronionych, do których ma dostęp niewielka liczba osób. Jednak ze względu na wykorzystanie w nim grupowego sposobu zapisu kart z powodzeniem może służyć do ograniczania dostępu do budynków, osiedli, parkingów itp.

Zamek stanowi też doskonałe uzupełnienie systemu kontroli dostępu i rejestracji czasu pracy **biBinet**.



## Szablon montażowy (1:1)



## Programowanie kart użytkowników

1. Zbliżyć na chwilę kartę MASTER.
2. Mrugająca zielona dioda LED sygnalizuje tryb dodawania kart.
3. Zbliżać kolejno do zamka karty użytkowników - zostaną dodane do jednej grupy.
4. Po zakończeniu programowania grupy zbliżyć kartę MASTER do zamka w celu zatwierdzenia procedury programowania grupy kart.
5. W celu dodania kart kolejnej grupy, należy powtórzyć całą procedurę.

## Kasowanie kart użytkowników

1. Zbliżyć kartę MASTER i przytrzymać ją ok. 3 sekundy - podwójny dźwięk zakomunikuje wejście w tryb kasowania.
2. Mrugająca czerwona dioda LED sygnalizuje tryb kasowanie kart.
3. Zbliżyć dowolną kartę z grupy - cała grupa zostanie skasowana.
4. W celu skasowania kolejnej grupy, całą procedurę należy powtórzyć.

## Konfiguracja zamka.

Zamek ma możliwość ustawiania konfiguracji przy pomocy kart MASTER:

1. Ustawianie czasu otwarcia rygla
2. Ustawianie polaryzacji wyjścia sterującego rygla elektromagnetyczny
3. Wymiana kart MASTER
4. Kasowanie całej pamięci kart użytkowników

## Przykładowy schemat połączeń

