



Terminal **bibi-T50** to czytnik RFID bibi-R50 dodatkowo wyposażony w wyjście tranzystorowe przeznaczone do sterownia rygłem elektromagnetycznym i dwa wejścia przeznaczone standardowo do obsługi przycisku wyjścia i czujnika otwarcia drzwi. Odczytuje identyfikator (UID) kart zbliżeniowych typu **Mifare®** i **i-Code®** (zgodnie z normami ISO/IEC 14443A i ISO/IEC 15693).

Terminal współpracuje z kontrolerem dostępu serii '20' systemu **bibinet**. Przesyła do niego kody odczytywanych kart, zaś kontroler decyduje o przyznaniu dostępu.

Komunikacja terminala z kontrolerem odbywa się przez magistralę **bibiBUS** zbudowaną w standardzie RS485. Transmisja jest szyfrowana algorytmem AES128 (tryb CTR, podpis CMAC). Klucze sesji są generowane na podstawie indywidualnych kluczy instalacji. Magistrala komunikacyjna, do której dołączany jest terminal, może mieć długość do 300 m i powinna być wykonana kablem UTP. W magistrali dopuszcza się odgańlenia do 5 m ułatwiające wykonanie instalacji.

**Terminal bibi-T50 jest odporny na warunki atmosferyczne.** Może być instalowany zarówno wewnątrz jak i na zewnątrz budynku. Posiada trwałą, estetyczną obudowę wykonaną z tworzywa ABS. Wszystkie elementy elektroniczne zalane są masą wepuranową. Zastosowana technologia umożliwia montaż terminala bezpośrednio na metalowej powierzchni bez utraty zasięgu odczytu kart.

Konstrukcja obudowy terminala pozwala na umieszczanie go bezpośrednio na powierzchni ściany, podkładanie sztyldów zaprojektowanych stosownie do wystroju wnętrza lub na zagłębienie czytnika bezpośrednio w ścianę gipsową, profil aluminiowy lub obudowę maszyny. Możliwy jest montaż terminala z wykorzystaniem kinkietowej puszk instalacyjnej o średnicy 32 mm. W przypadku montażu nawierzchniowego można wykorzystać podkładkę dystansową w kolorze czytnika.

Terminal dostępny jest w trzech kolorach: czarnym (C), grafitowym - lava (L) lub jasnym-kremowym (J). Standardowo wyposażony jest w kabel połączeniowy o długości 0,5 m. Istnieje możliwość zamawiania terminali z dłuższym kablem (maksymalnie do 5 m).



Rzeczywisty wygląd produktów może różnić się od produktów prezentowanych na zdjęciach. Zamieszczone w serwisie opisy produktów mają charakter wyłącznie informacyjny.

## DANE TECHNICZNE

Współpraca	kontrolery systemu bibinet serii '20'
Stopień zabezpieczenia wg PN-EN 60839-11-1	Grade – 2 (pod warunkiem umieszczenia wewnątrz pomieszczenia chronionego)
Częstotliwość pracy	13,56 MHz
Typ odczytywanych kart	Mifare ® (ISO/IEC 14443A) I-Code ® (ISO/IEC 15693)
Odczytywana informacja	identyfikator karty (UID)
Zasięg odczytu	Typowo 3 cm (zależne od rodzaju transpondera)
Ilość wyjść	1 tranzystorowe (OC), obciążalność 1A, 30V
Ilość wejść	2 (dwustanowe)
Sygnalizatory	
Optyczne	czerwony i zielony LED
Dźwiękowy	brzęczyk
Interfejs komunikacyjny	magistrala bibiBUS (RS485)
Prędkość transmisji	115200 bps
Szyfrowanie transmisji	AES128, CTR, CMAC
Maksymalna długość magistrali	300 m
Napięcie zasilania	10 – 28 V DC
Pobór prądu – średnio	25 mA
Pobór prądu – szczytowo	55 mA
Warunki pracy	-25°C...+50°C, IP 64
Klasa środowiskowa	III
Wymiary	105 x 50 x 14 mm
Waga	150 g
Dostępne kolory obudowy	czarny, lava (grafitowy), jasny (kremowy)
Okres gwarancji producenta (MicroMade)	36 miesięcy
Opcjonalny element do montażu podtylnkowego	instalacyjna puszka kinkietowa o średnicy 32 mm
Opcjonalny element do montażu nawierzchniowego	podkładka dystansowa w kolorze czytnika

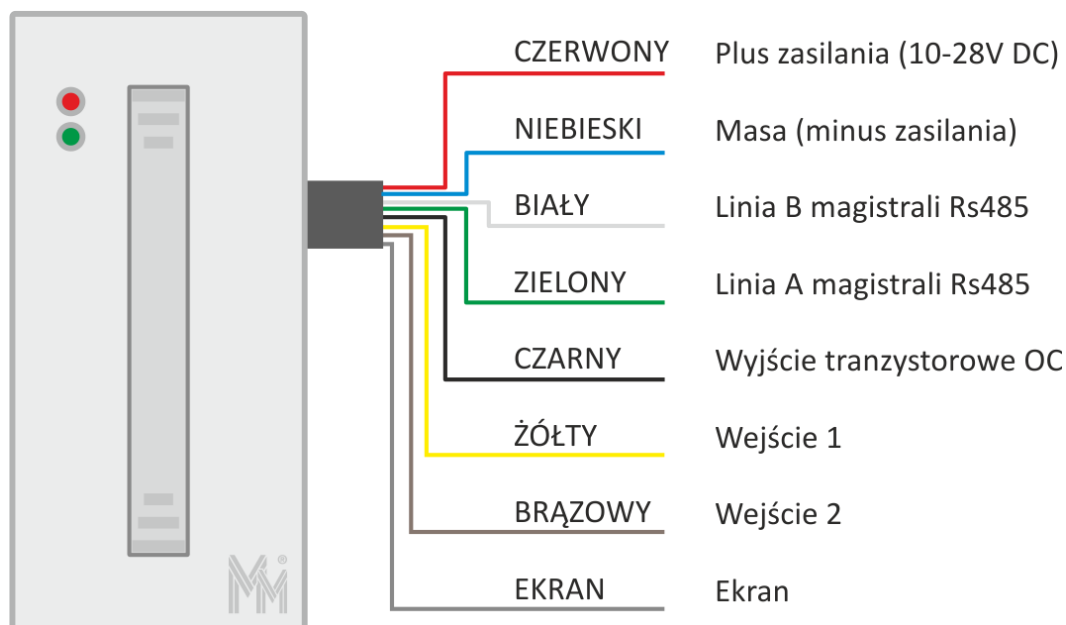
## SPOSÓB ZAMAWIANIA URZĄDZENIA

Symbol	<b>bibi-T50.k.d</b>
Zastosowane oznaczenia	
<b>bibi-T50</b>	symbol urządzenia
<b>k</b>	kolor urządzenia
<b>C</b>	kolor czarny (RAL 9005)
<b>L</b>	kolor lava - ciemny grafit (NCS S 7502-B)
<b>J</b>	kolor jasny - kremowy (RAL 9002)
<b>d</b>	długość przewodu czytnika
<b>Brak</b>	0,5 m (standard)
<b>Liczba</b>	długość w metrach (maksymalnie 5 m)
Przykład 1	<b>bibi-T50.J</b> czytnik w kolorze jasnym z kablem o długości 0,5 m
Przykład 2	<b>bibi-T50.C.2</b> czytnik w kolorze czarnym z kablem o długości 2 m



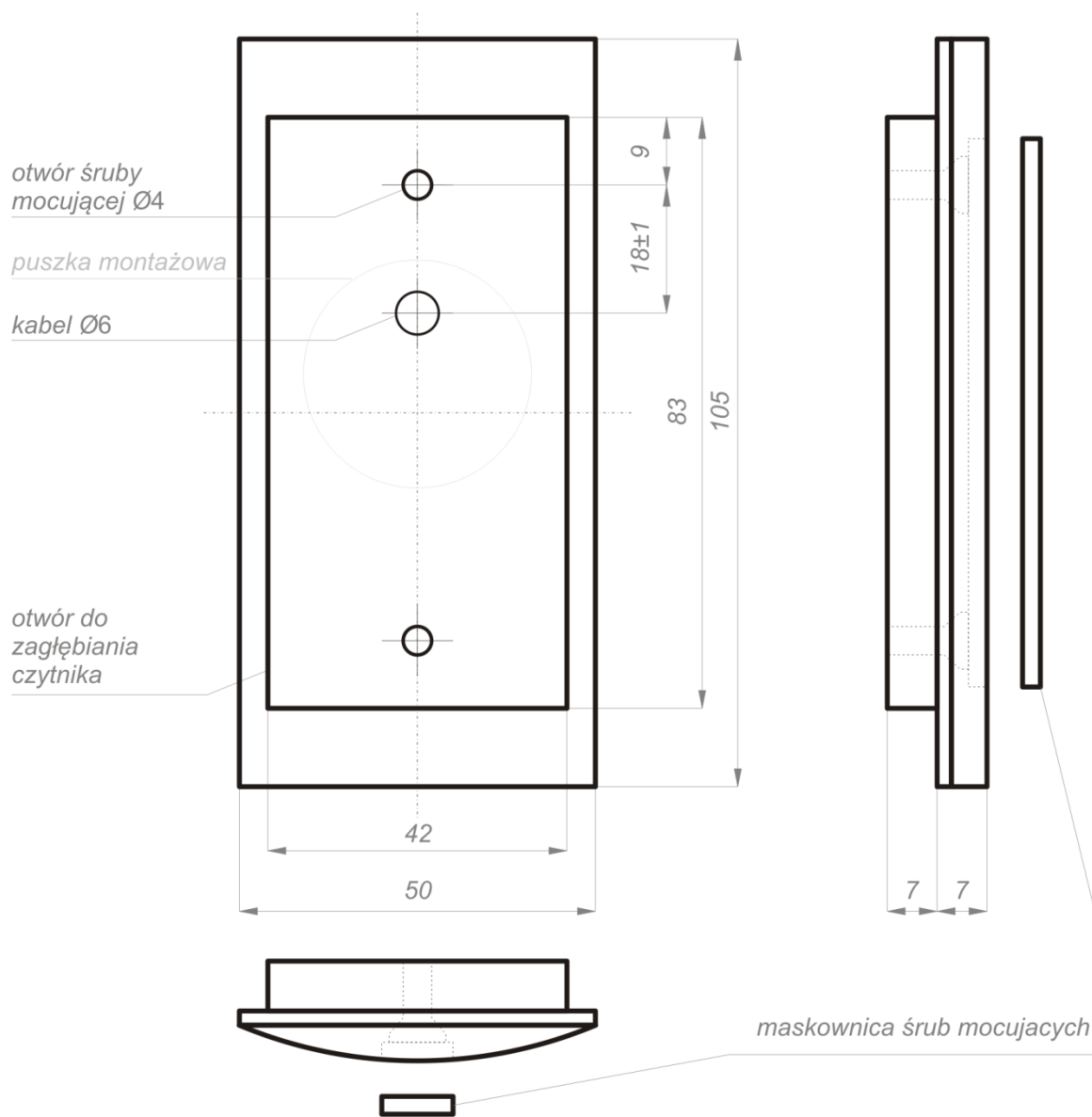
Rzeczywisty wygląd produktów może różnić się od produktów prezentowanych na zdjęciach. Zamieszczone w serwisie opisy produktów mają charakter wyłącznie informacyjny.

## OPIS WYPROWADZEŃ



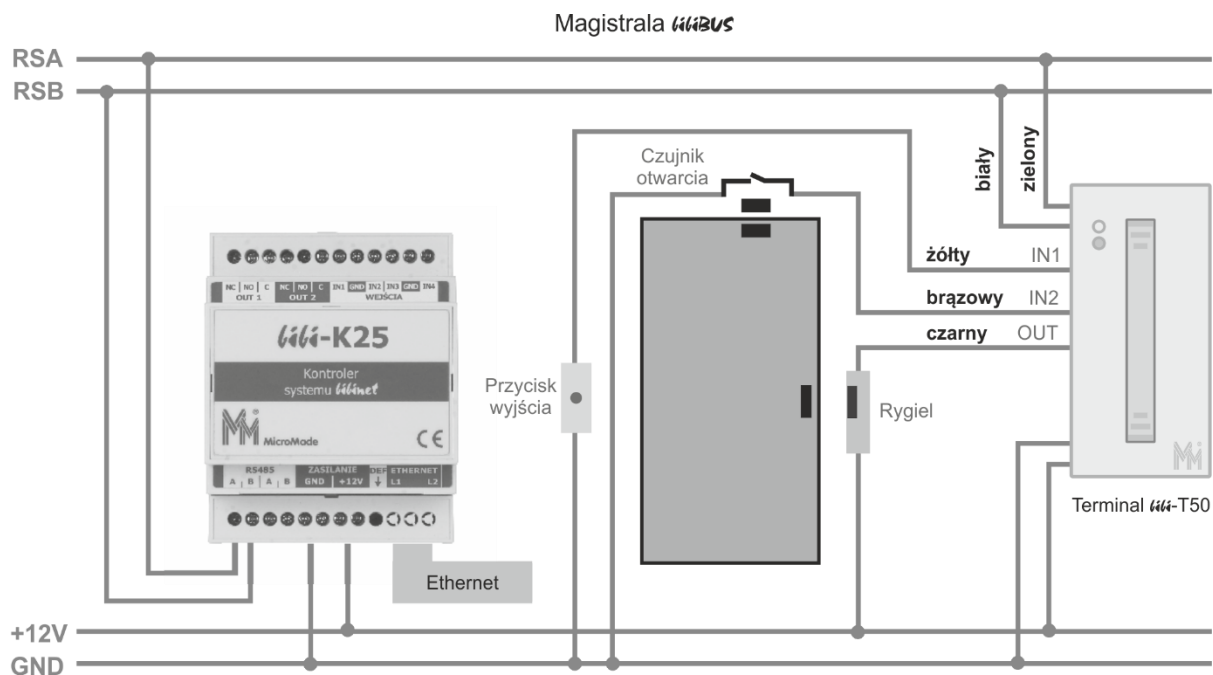
Rzeczywisty wygląd produktów może różnić się od produktów prezentowanych na zdjęciach. Zamieszczone w serwisie opisy produktów mają charakter wyłącznie informacyjny.

## WYMIARY



Rzeczywisty wygląd produktów może różnić się od produktów prezentowanych na zdjęciach. Zamieszczone w serwisie opisy produktów mają charakter wyłącznie informacyjny.

## PRZYKŁADOWY SCHEMAT PODŁĄCZENIA TERMINALA DO KONTROLERA SYSTEMU BIBINET



Rzeczywisty wygląd produktów może różnić się od produktów prezentowanych na zdjęciach. Zamieszczone w serwisie opisy produktów mają charakter wyłącznie informacyjny.