



Czytnik **bibi-R40** jest przeznaczony do pracy w systemie kontroli dostępu i rejestracji czasu pracy **bibinet**. Odczytuje identyfikator (UID) kart zbliżeniowych pracujących na częstotliwości 125 kHz z modulacją amplitudy tryb Manchester: **Unique, EM 4102, EM 4200**. Czytnik współpracuje z kontrolerem dostępu serii '20' systemu bibinet. Przesyła do niego kody odczytywanych kart, zaś kontroler decyduje o przyznaniu dostępu.

Komunikacja czytnika 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 czytnik, może mieć długość do 300 m i powinna być wykonana kablem UTP. W magistrali dopuszcza się odgańczenia do 5 m ułatwiające wykonanie instalacji.

Czytnik bibi-R40 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 umożliwi montaż czytnika bezpośrednio na metalowej powierzchni bez utraty zasięgu odczytu kart.

Konstrukcja obudowy czytnika 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 czytnika z wykorzystaniem kinkietowej puszkii instalacyjnej o średnicy 32 mm. W przypadku montażu nawierzchniowego można wykorzystać podkładkę dystansową w kolorze czytnika.

Czytnik dostępny jest w trzech kolorach: czarnym (C), grafitowym - lava (L) lub jasnoszarym-kremowym (J). Standardowo wyposażony jest w kabel połączeniowy o długości 0,5 m. Istnieje możliwość zamawiania czytników 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
Częstotliwość pracy	125 kHz
Typ odczytywanych kart	Unique, EM4102, EM4200
Odczytywana informacja	identyfikator karty (UID)
Zasięg odczytu	typowo 5 cm (zależne od rodzaju transpondera)
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	30 mA
Pobór prądu – szczytowo	95 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), jasnoszary (kremowy)
Okres gwarancji producenta (MicroMade)	36 miesięcy
Opcjonalny element do montażu podtynkowego	instalacyjna puszka kinkietowa o średnicy 32 mm
Opcjonalny element do montażu nawierzchniowego	podkładka dystansowa w kolorze czytnika

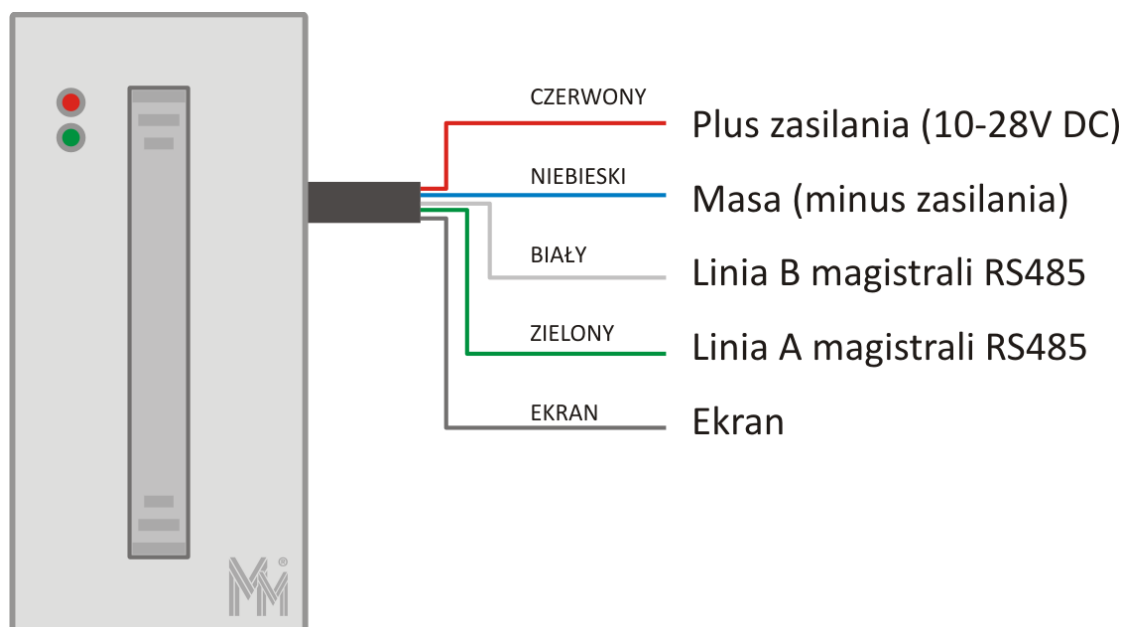
SPOSÓB ZAMAWIANIA URZĄDZENIA

Symbol	bibi-R40.k.d
Zastosowane oznaczenia	
bibi-R40	symbol urządzenia
k	kolor urządzenia
C	kolor czarny (RAL 9005)
L	kolor lava - ciemny grafit (NCS S 7502-B)
J	kolor jasnoszary – kremowy (RAL 9002)
d	długość przewodu czytnika
Brak	0,5 m (standard)
Liczba	długość w metrach (maksymalnie 5 m)
Przykład 1	bibi-R40.J czytnik w kolorze jasnoszarym z kablem o długości 0,5 m
Przykład 2	bibi-R40.C.2 czytnik w kolorze czarnym z kablem o długości 2 m



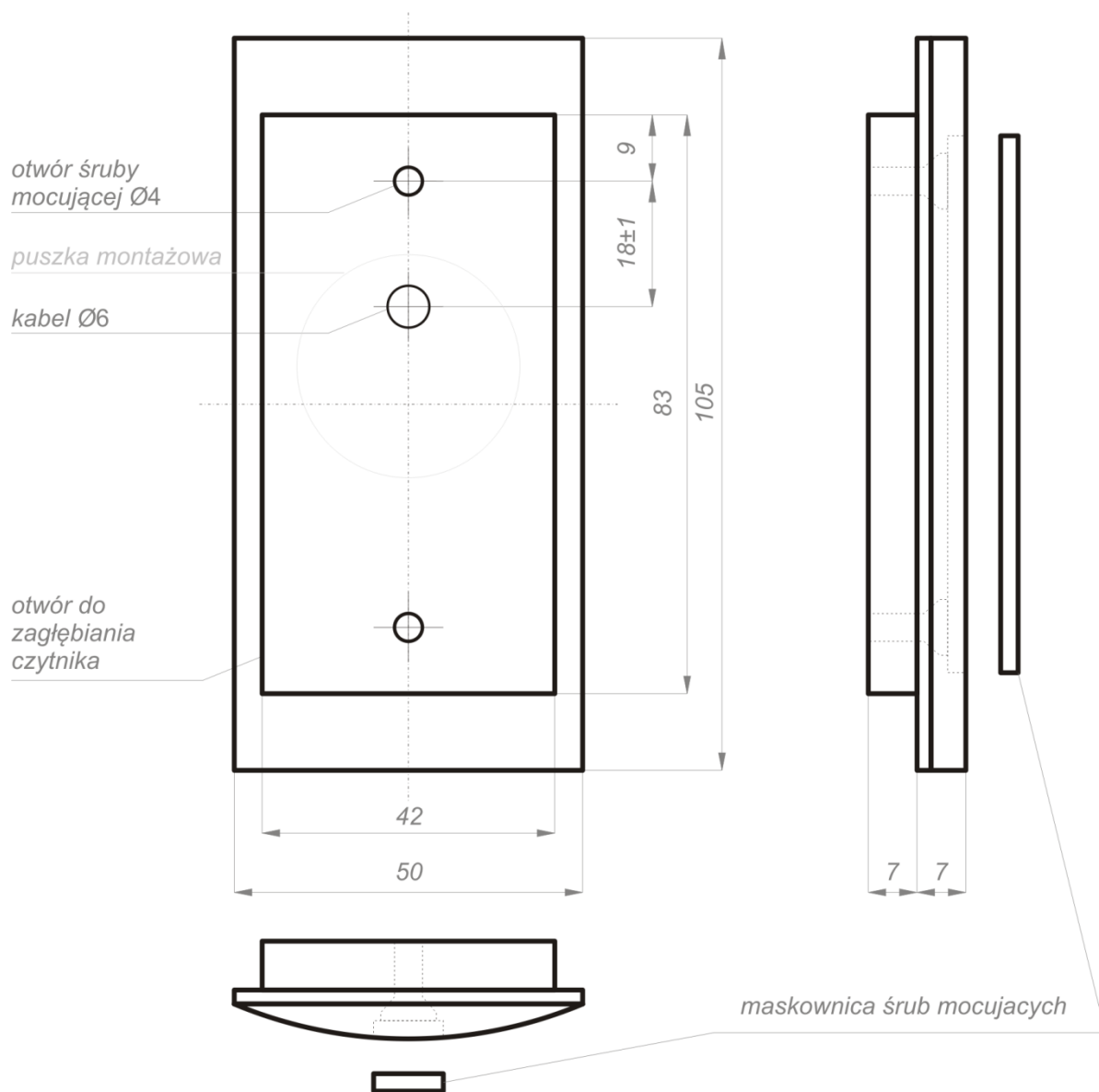
Rzeczywisty wygląd produktów może różnić się od produktów prezentowanych na zdjęciach. Zamieszczone w serwisie opisy produktów mają charakter wyłącznie informacyjny.

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.