



Moduł **bibi-D54** jest przeznaczony do pracy w systemie kontroli dostępu i rejestracji czasu pracy **bibinet**. Dołącza do systemu czytniki bezprzewodowe (bibi-R54 i bibi-R44). Moduł współpracuje z kontrolerami serii '20'.

Komunikacja modułu 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 moduł, może mieć długość do 300 m i powinna być wykonana kablem UTP. W magistrali dopuszcza się odgańlenia do 5 m ułatwiające wykonanie instalacji.

Moduł bazowy **bibi-D54** udostępnia kontrolerowi czytniki bezprzewodowe z nim powiązane. Po konfiguracji czytniki te stają się elementami przejść kontrolera. Moduł umożliwia powiązanie do siebie dwóch czytników bezprzewodowych. Komunikacja z czytnikami odbywa się w oparciu o energooszczędny standard transmisji bezprzewodowej IEEE 802.15.4.

Moduł bazowy posiada obudowę ścienną, odporną na warunki atmosferyczne. Powinien być umieszczony możliwie blisko miejsca użytkowania czytników bezprzewodowych.



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 z serii '20'
Stopień zabezpieczenia wg PN-EN 60839-11-1	Grade – 2
Obsługiwane czytniki	bibi-R44, bibi-R54
Ilość	maksymalnie 2
Interfejs bezprzewodowy	zgodny ze standardem IEEE 802.15.4
Częstotliwość transmisji	2.4 GHz
Zasięg	100 m
Interfejs komunikacyjny do kontrolera	magistrala bibiBUS (RS485)
Szyfrowanie transmisji	AES128, CTR, CMAC
Napięcie zasilania	10 - 28 V
Pobór prądu - średnio	15 mA
Pobór prądu - szczytowo	40 mA
Warunki pracy	-25°C...+50°C, IP 67
Klasa środowiskowa	III
Wymiary	122x82x55 mm
Waga	150 g
Typ obudowy	naścienna
Okres gwarancji producenta (MicroMade)	36 miesięcy