



Bezprzewodowy czytnik **bibi-R44** jest przeznaczony do pracy w systemie kontroli dostępu i ewidencji czasu pracy **bibinet**. Odczytuje identyfikatory (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 za pośrednictwem modułu bazowego bibi-D54. Czytnik przesyła do kontrolera kody odczytywanych kart, zaś kontroler decyduje o przyznaniu dostępu.

Czytnik **bibi-R44** jest odporny na warunki atmosferyczne. Może być wykorzystany zarówno wewnątrz jak na zewnątrz budynku. Jest poręczny, posiada trwałą, estetyczną obudowę wykonaną z tworzywa ABS. Czytnik wyposażony jest także w gumową osłonę chroniącą urządzenie przed udarami.

Podstawowym zastosowaniem czytnika jest rejestracja i sprawdzanie uprawnień pracowników wjeżdżających jednym pojazdem na teren obiektu.

Czytnik komunikuje się z modułem bazowym bibi-D54 przez transmisję bezprzewodową opartą o energooszczędny standard IEEE 802.15.4. Czytnik prawidłowo współpracuje z bazą w odległości do 100 m w terenie otwartym.

| DANE TECHNICZNE | |
|--|--|
| Współpraca | Kontrolery systemu bibinet serii '20' za pośrednictwem modułu bazowego bibi-D54 |
| 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) |
| Typ rejestracji | wejście / wyjście (wybór przyciskiem) |
| Sygnalizatory | |
| Optyczne | LEDy (czerwony, zielony) |
| Dźwiękowy | brzęczyk |
| Sterowanie | przycisk piezoelektryczny |
| Zakres | uruchomienie, wybór kierunku rejestracji |
| Interfejs komunikacyjny | beprzewodowy, w standardzie IEEE 802.15.4 |
| Częstotliwość transmisji | 2.4 GHz |
| Zasięg | max 100 m od bazy bibi-D54 (w terenie otwartym) |
| Zasilanie | 4,5 V (3 baterie alkaliczne AA) |
| Wydajność | 20 000 odczytów dla jednego zestawu baterii |
| Załączanie | Przyciskiem piezoelektrycznym |
| Wyłączanie | automatycznie |
| Warunki pracy | -25°C...+50°C, IP 65 |
| Klasa środowiskowa | III |
| Wymiary | 200 x 94 x 39,5 mm |
| Waga | 340 g |
| Dostępne kolory obudowy | jasnoszary (kremowy) |
| Element zabezpieczający przed udarami | gumowa osłona |
| Okres gwarancji producenta (MicroMade) | 36 miesięcy |