



MicroMade

bibi-R42

Czytnik transponderów Unique
z kolorowym ekranem dotykowym

Dane techniczne:

- | | | | |
|---------------------------|---------------------------|----------------------|--------------------|
| • System odczytu: | 125 kHz | • Temperatura pracy: | +5°C...+40°C, IP40 |
| • Typ kart: | Unique, EM4102, EM4200 | • Dostępne kolory: | lava, jasnoszary |
| • Odczytywana informacja: | identyfikator karty (UID) | | |
| • Zasięg odczytu kart: | typowo 5 cm | | |
| • Interfejs: | RS485 | | |
| • Protokół: | bibiBUS | | |
| • Zasilanie: | 12V DC / 1W | | |
| • Wymiary: | 155 × 150 × 37 mm | | |
| • Wyświetlacz: | 3,5" TFT, dotykowy | | |



Ogólna charakterystyka urządzenia

Czytnik RFID **bibi-R42** z kolorowym ekranem dotykowym odczytuje identyfikator (UID) kart 125 kHz z modulacją amplitudy (Unique, EM4102, EM4200). Służy głównie do obsługi przejść, na których odbywa się rejestracja czasu pracy pracowników.

Czytnik współpracuje z kontrolerami **bibi-K22** i **bibi-K25** systemu **bibiNet** przesyłając do niego numery UID odczytywanych kart oraz kod rodzaju rejestrowanego zdarzenia. Kontroler zaś steruje wyświetlaczem i brzęczykiem czytnika informując w ten sposób użytkownika o aktualnym czasie systemowym, o rodzaju rejestrowanego zdarzenia i poprawności odczytu karty (identyfikatora pracownika). Do każdego przejścia obsługiwane przez kontroler można podłączyć maksymalnie 4 takie czytniki.

Komunikacja z kontrolerami odbywa się przez magistralę bibiBUS pracującej w standardzie RS485. Maksymalna długość magistrali nie może przekraczać 300 m.

Czytniki potrafią zarejestrować 6 rodzajów zdarzeń: wejście/wyjście normalne, wejście/wyjście służbowe, początek/koniec przerwy. Wybór rejestrowanego zdarzenia odbywa się na ekranie dotykowym czytnika.

Czytniki dostępne są w kolorze ciemnografitowym - lava (L) lub jasnoszarym (J).

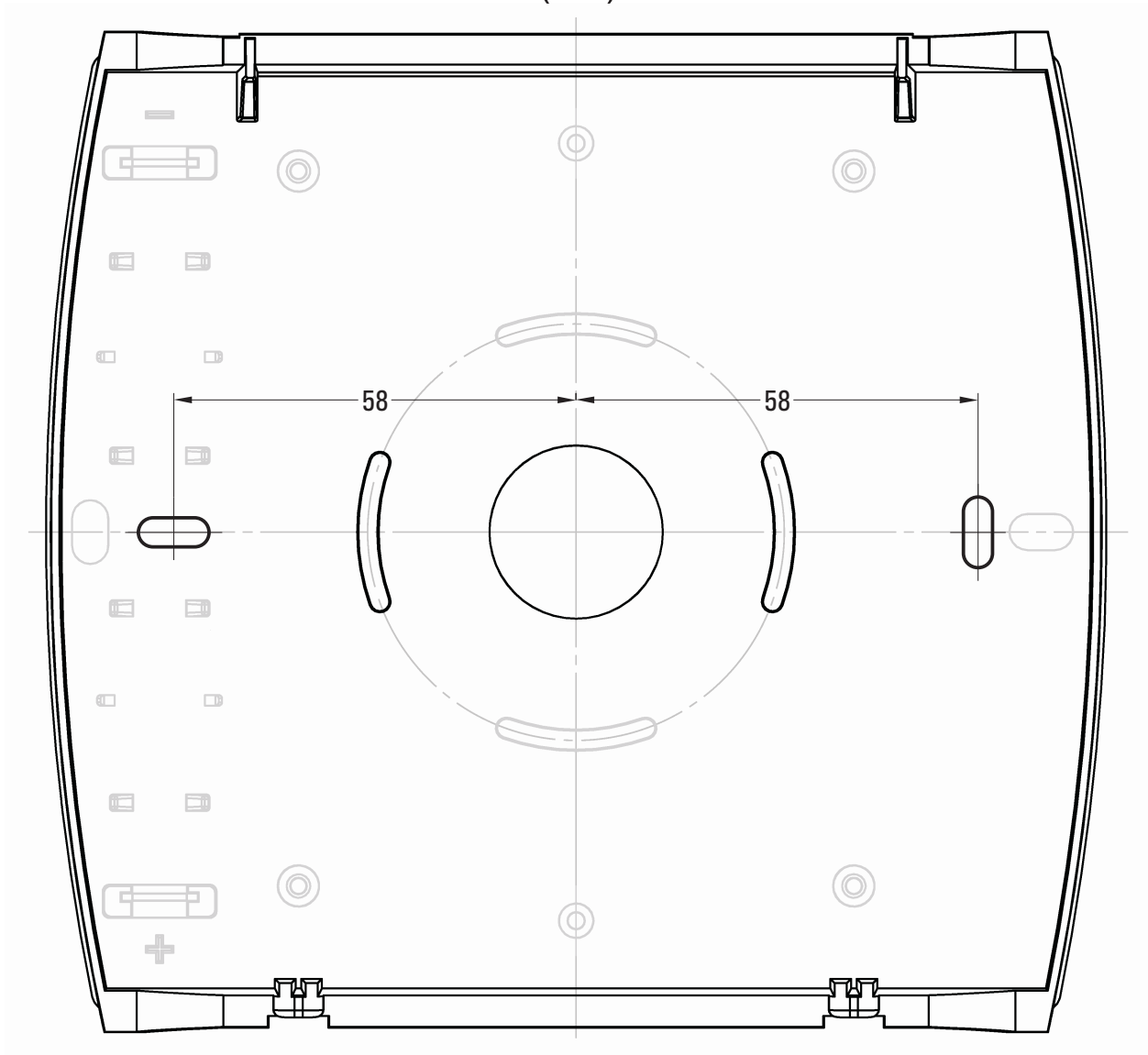
Tylna ścianka obudowy umożliwia umocowanie czytnika na standardowych puszkach montażowych przeznaczonych do instalacji elektrycznych.

Czytnik odczytuje transpondery typu Unique. Każdy transponder tego typu posiada swój niepowtarzalny kod (identyfikator) zaprogramowany na etapie produkcji. Kod ten jest wysyłany, gdy transponder znajdzie się w polu anteny czytnika. Istnieją transpondery o różnych kształtach i wymiarach. Rozmiary transpondera decydują o wielkości zastosowanej w nim anteny, co wpływa na zasięg jego odczytu. Najczęściej stosowane są transpondery wykonane w postaci kart plastikowych lub breloczków.

W systemach kontroli dostępu i rejestracji czasu pracy czytnik **bibi-R42** może współpracować z czytnikami **bibi-R40**, terminalami **bibi-T40** i czytnikiem USB administratora systemu **bibi-A40**.



czytnik z ekranem dotykowym LCD **bibi-R42**
szablon montażowy
(1:1)



przykładowy schemat podłączenia do kontrolera systemu **bibinet**

