



Czytnik RFID z kolorowym ekranem dotykowym LCD jest przeznaczony do obsługi przejść, na których odbywa się **rejestracja czasu pracy pracowników**. Czytnik pozwala na wybór typu zdarzenia (normalne, służbowe, socjalne, itp.) oraz kierunku rejestracji (wejście/wyjście). Czytnik obsługuje dwa języki napisów: polski i angielski. Do zmiany języka służy przycisk ekranowy.

W kontroli dostępu urządzenie **może pracować jako czytnik z klawiaturą**. W przypadku konieczności potwierdzenia przeczytanej karty kodem PIN na ekranie czytnika wyświetlana jest klawiatura numeryczna.

Czytnik **bibi-R42** jest przeznaczony do pracy w systemie kontroli dostępu i ewidencji 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 odgańlenia do 5 m ułatwiające wykonanie instalacji.

Czytnik jest przystosowany do montażu na typowej puszcze instalacyjnej o średnicy 60 mm. Dostępny jest w dwóch kolorach: grafitowym - lava (L) lub jasnoszarym-kremowym (J).



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)    |
| Wyświetlacz                                | Kolorowy 3,5"                                    |
| Rozdzielczość                              | 320 x 240  |
| Panel dotykowy                             | rezystancyjny                                    |
| Napisy                                     | polskie, angielskie (wybór na ekranie)           |
| Rejestracje wejść/wyjść                    | normalne, służbowe, socjalne(przerwa)            |
| Klawiatura numeryczna                      | wyświetlana na ekranie                           |
| Sygnalizatory                              |  |
| Optyczne                                   | piktogramy wyświetlane na ekranie                |
| Dźwiękowy                                  | brzęczyk   |
| Czujnik sabotażowy                         | mikrowyłącznik                                   |
| 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 mocy – średnio                       | 1 W  |
| Pobór mocy – szczytowo                     | 1,3 W  |
| Warunki pracy                              | +5°C...+40°C, IP 40                              |
| Klasa środowiskowa                         | I  |
| Wymiary                                    | 155 x 150 x 37 mm                                |
| Waga                                       | 300 g  |
| Dostępne kolory obudowy                    | lava (grafitowy), jasnoszary (kremowy)           |
| Okres gwarancji producenta (MicroMade)     | 36 miesięcy                                      |
| Opcjonalny element montażowy               | standardowa puszka instalacyjna o średnicy 60 mm |

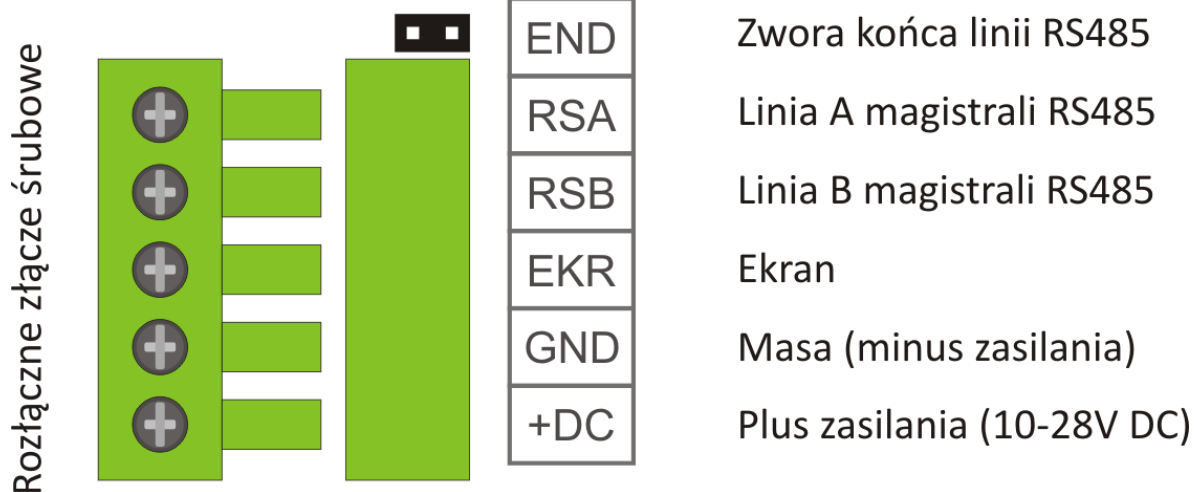
## SPOSÓB ZAMAWIANIA URZĄDZENIA

|                   |   |
|-------------------|---|
| <b>bibi-R42.L</b> | kolor lava - ciemny grafit (NCS S 7502-B) |
| <b>bibi-R42.J</b> | kolor jasnoszary – kremowy (RAL 9002)     |



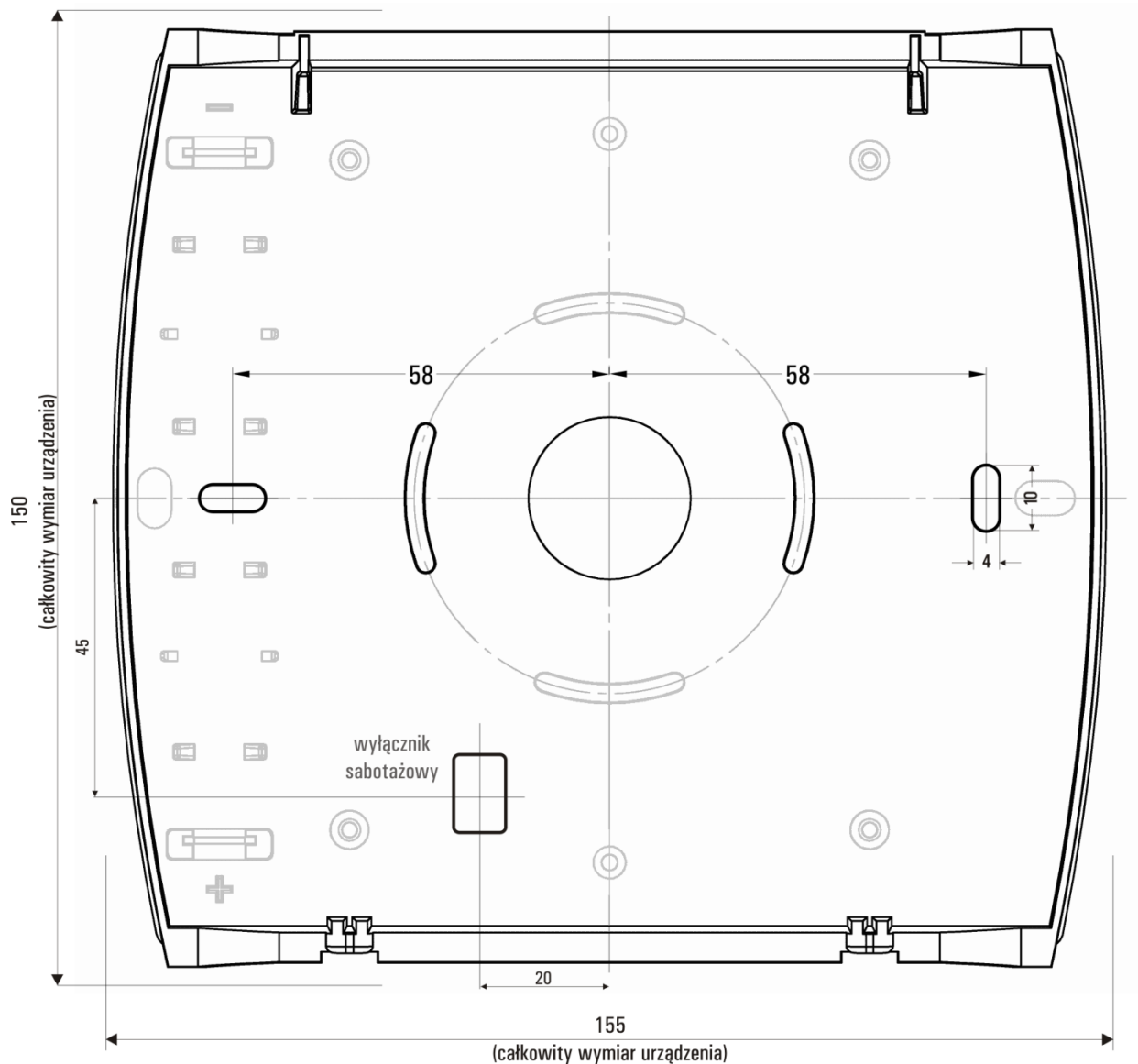
Rzeczywisty wygląd produktów może różnić się od produktów prezentowanych na zdjęciach. Zamieszczone w serwisie opisy produktów mają charakter wyłącznie informacyjny.

## 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.

## TRYB PRACY – KLAWIATURA NUMERYCZNA

