



Czytnik **EQU-R156** jest przeznaczony do pracy w systemie kontroli dostępu i ewidencji czasu pracy **EQU ACC**. Odczytuje identyfikator (UID) kart zbliżeniowych typu Mifare® (zgodnie z normą ISO/IEC 14443A). Wyposażony jest w klawiaturę dotykową.

Czytnik współpracuje z kontrolerem dostępu serii '150' systemu **EQU ACC**. Przesyła do niego kody odczytywanych kart i wybrany na klawiaturze kod PIN, zaś kontroler decyduje o przyznaniu dostępu.

Czytnik wyposażony jest w nowoczesne czujniki sabotażowe: akcelerometryczny i indukcyjny.

Komunikacja czytnika z kontrolerem odbywa się przez magistralę **EQUbus** 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. Powinna być wykonana kablem UTP i zakończona z obu stron rezystorami 100Ω. W magistrali dopuszcza się odgańlenia do 5 m ułatwiające wykonanie instalacji.

Czytnik **EQU-R156** 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 umożliwia montaż czytnika bezpośrednio na metalowej powierzchni bez utraty zasięgu odczytu kart.

Konstrukcja obudowy czytnika pozwala na umieszczanie go bezpośrednio na powierzchni ściany. Możliwy jest montaż czytnika z wykorzystaniem typowej puszk instalacyjnej o średnicy 60 mm.

Czytnik dostępny jest w kolorze czarnym. Standardowo wyposażony jest w kabel połączeniowy o długości 0,5 m. Istnieje możliwość zamawiania czytników z dłuższym kablem (maksymalnie do 5 m).

| DANE TECHNICZNE | |
|--|---|
| Współpraca | kontrolery systemu EQU ACC (seria '150') |
| Stopień zabezpieczenia wg PN-EN 60839-11-1 | Grade 2 |
| Częstotliwość pracy | 13,56 MHz |
| Typ odczytywanych kart | Mifare® (ISO/IEC 14443A) |
| Odczytywana informacja | identyfikator karty (UID) |
| Zasięg odczytu | typowo 5 cm (zależne od rodzaju transpondera) |
| Klawiatura | dotykowa, pojemnościowa, 12 klawiszy |
| Sygnalizatory | |
| Optyczne | LED czerwony + LED zielony |
| Dźwiękowy | brzęczyk |
| Czujniki sabotażowe | akcelerometryczny, indukcyjny |
| Interfejs komunikacyjny | magistrala EQUbus (RS485) |
| Prędkość transmisji | 115200 bps |
| Szyfrowanie transmisji | AES128, CTR, CMAC |
| Maksymalna długość magistrali | 300 m |
| Napięcie zasilania | 10-28V DC |
| Pobór prądu - średnio | 40 mA |
| Pobór prądu - szczytowo | 100 mA |
| Warunki pracy | -25°C ... +50°C, IP 64 |
| Klasa środowiskowa | III |
| Obudowa | |
| Materiał | ABS |
| Wymiary | 115 x 75 x 21 mm |
| Dostępne kolory | czarny |
| Masa | 200 g |
| Okres gwarancji producenta (MicroMade) | 36 miesięcy |

SPOSÓB ZAMAWIANIA URZĄDZENIA

EQU-R156.d

| | |
|-----------------|------------------------------------|
| EQU-R156 | symbol urządzenia |
| d | długość przewodu czytnika |
| Brak | 0,5 m (standard) |
| Liczba | długość w metrach (maksymalnie 5m) |

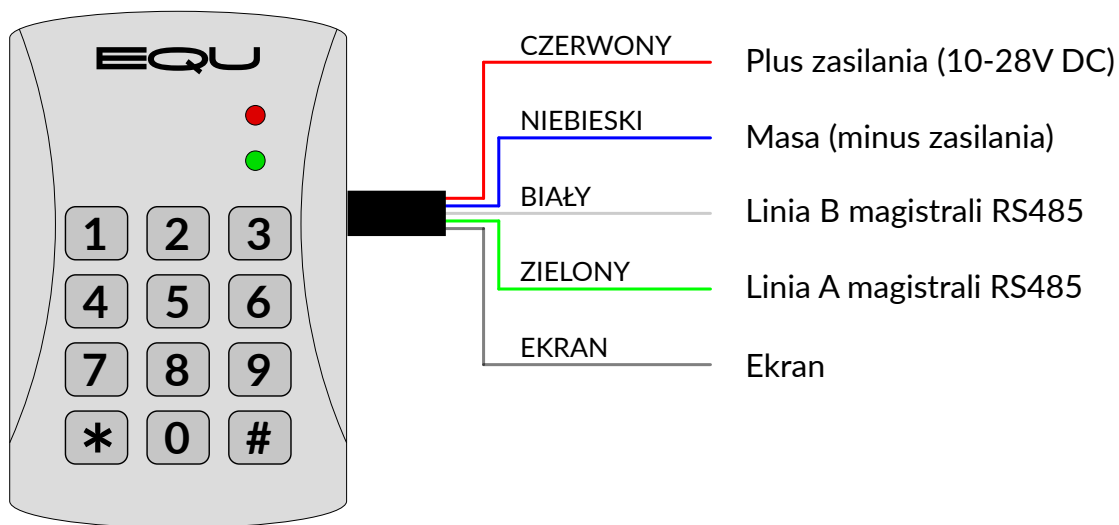
Przykładowe oznaczenie

| | |
|-------------------|--|
| EQU-R156 | czytnik z przewodem standardowym (0,5 m) |
| EQU-R156.2 | czytnik z przewodem o długości 2m |

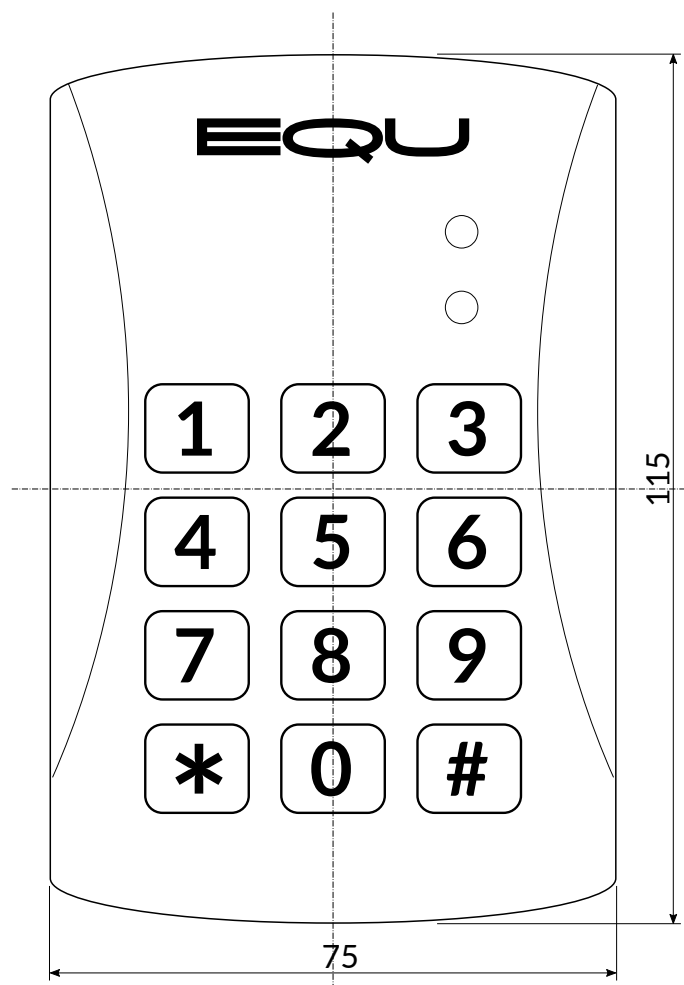


Rzeczywisty wygląd produktów może różnić się od produktów prezentowanych na zdjęciach. Zamieszczone w serwisie opisy produktów mają charakter wyłącznie informacyjny.

OPIS WYPROWADZEŃ



WYMIARY



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

SZABLON MONTAŻOWY

