

OSDP



**MM-R76** to czytnik RFID odporny na warunki atmosferyczne, wyposażony w klawiaturę dotykową. Czytnik współpracuje z kontrolerem wykorzystując protokół **OSDP** (PN-EN 60389-11-5).

Czytnik został zaprojektowany do pracy w Systemie bezpiecznej identyfikacji MicroMade (**MmSID**). Dzięki temu umożliwia budowę systemu kontroli dostępu w 4, najwyższym stopniu zabezpieczeń. Czytnik, w zależności od konfiguracji, może odczytywać i przekazywać do kontrolera:

- zaszyfrowane dane z kart instalacji **MmSID** (karty typu **Mifare® DESfire®**)
- identyfikator z aplikacji MmId ze smartfona z systemem Android
- wybrany na klawiaturze kod PIN.

Czytniki serii **MM-R7x** mogą być konfigurowane już po zainstalowaniu i dołączeniu do magistrali **OSDP**. Służy do tego **MmSID Manager**. Potrafi on wyszukać wszystkie czytniki dołączone do szyny, ustawić wybraną prędkość transmisji, nadać im wymagane przez kontroler **OSDP** indywidualne adresy i przesłać klucze kryptograficzne niezbędne do odczytu kart z danej instalacji.

Czytnik **MM-R76** 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.

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

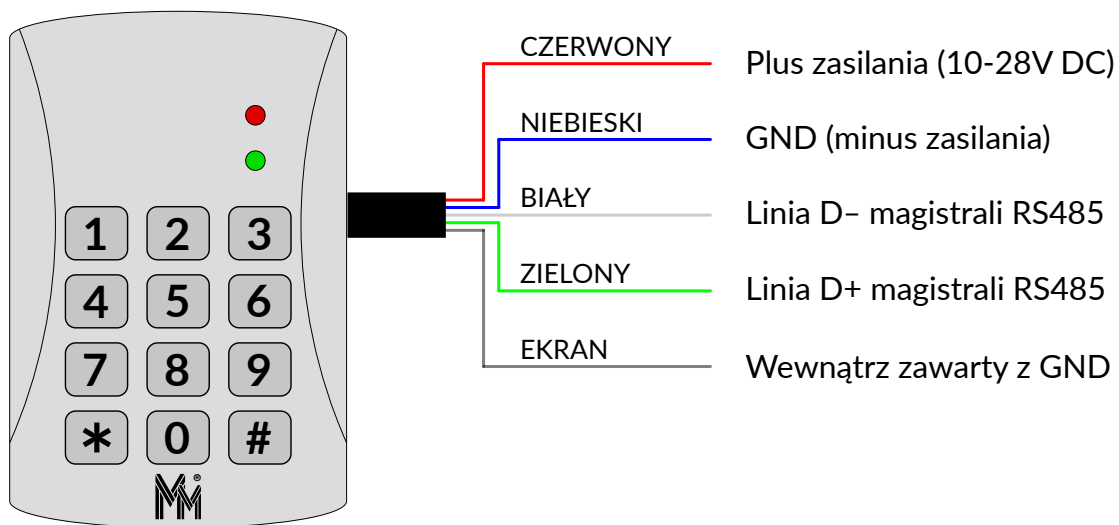
Konstrukcja obudowy czytnika pozwala na umieszczanie go bezpośrednio na powierzchni ściany. Możliwy jest montaż czytnika z wykorzystaniem typowej puszeki instalacyjnej o średnicy 60 mm.

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).

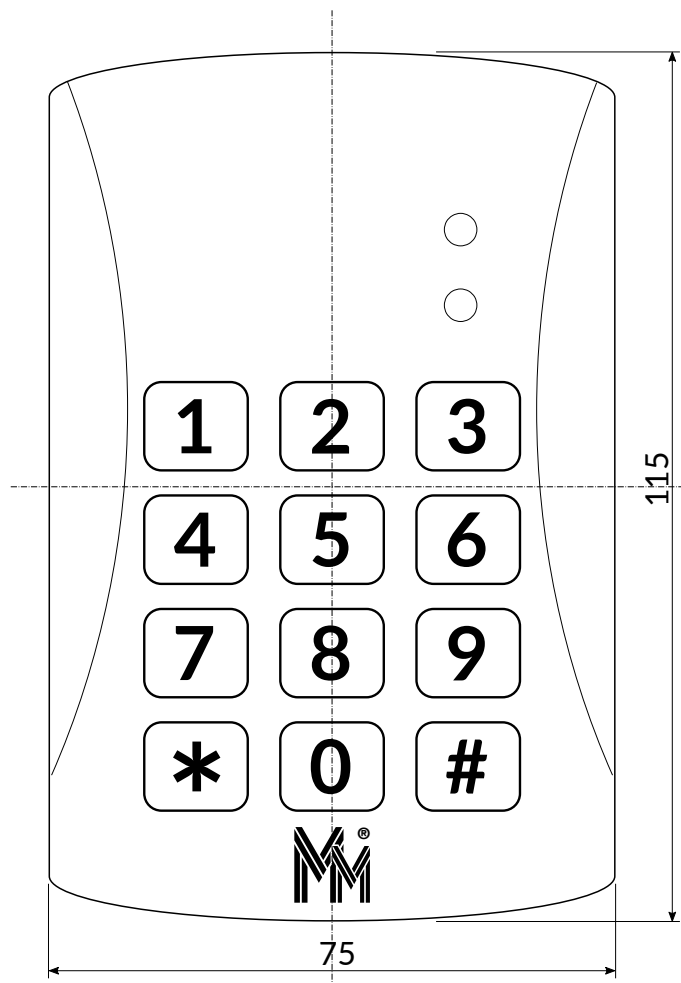
DANE TECHNICZNE	
Współpraca	kontrolery standardu OSDP
Stopień zabezpieczenia wg PN-EN 60839-11-1	Grade 4
Czytnik RFID	13,56 MHz
Zasięg odczytu	typowo 3 cm (zależne od rodzaju transpondera)
Odczytywana informacja	
Karty instalacji MmSID - Mifare® DESfire®	zaszyfrowane dane z karty
Smartfon z systemem Android	identyfikator z aplikacji MmId
Klawiatura	dotykowa, pojemnościowa, 12 przycisków
Sygnalizatory	
Optyczne	LED czerwony + LED zielony
Dźwiękowy	brzęczyk
Czujnik sabotażowy	akcelerometryczny, indukcyjny
Interfejs komunikacyjny	magistrala OSDP (RS485)
Prędkość transmisji	9600 ... 115200 bps
Szyfrowanie transmisji	AES128
Maksymalna długość magistrali	300 m
Driver RS485	1/4 UL, failsafe
Napięcie zasilania	10-28V DC
Pobór prądu - średnio	40 mA
Pobór prądu - szczytowo	120 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	
MM-R76.d	
MM-R76	symbol urządzenia
d	długość przewodu czytnika
Brak	0,5 m (standard)
Liczba	długość w metrach (maksymalnie 5m)
Przykładowe oznaczenie	
MM-R76	czytnik z przewodem standardowym (0,5 m)
MM-R76.2	czytnik z przewodem o długości 2m

## OPIS WYPROWADZEŃ



## WYMIARY



## SZABLON MONTAŻOWY

