



MM-R60 to czytnik RFID odporny na warunki atmosferyczne. Czytnik współpracuje z kontrolerem wykorzystując protokół **OSDP** (PN-EN 60389-11-5).

Czytnik, w zależności od konfiguracji, może odczytywać i przekazywać do kontrolera:

- identyfikator (UID) kart zbliżeniowych typu MIFARE® (zgodnie z normą ISO/IEC 14443A).
- identyfikator z aplikacji MmId ze smartfona z systemem Android

Czytniki serii **MM-R6x** mogą być skonfigurowane już po zainstalowaniu i dołączeniu do magistrali **OSDP**. Służą do tego **MicroMade OSDP Manager**. Potrafi on wyszukać wszystkie czytniki dołączone do szyny, ustawić wybraną prędkość transmisji oraz nadać im wymagane przez kontroler **OSDP** indywidualne adresy.

Czytnik **MM-R60** 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 indukcyjny czujnik sabotażowy.

Konstrukcja obudowy czytnika pozwala na umieszczanie go bezpośrednio na powierzchni ściany, podkładanie sztydów zaprojektowanych stosownie do wystroju wnętrza lub na zagłębienie czytnika bezpośrednio w ścianę gipsową, profil aluminiowy lub obudowę maszyny. Możliwy jest montaż czytnika z wykorzystaniem kinkietowej puszkii instalacyjnej o średnicy 32 mm. W przypadku montażu nawierzchniowego można wykorzystać podkładkę dystansową w kolorze czytnika.

Czytnik dostępny jest w trzech kolorach: czarnym (C), grafitowym - lava (L) lub kremowym - jasny (J). Standardowo wyposażony jest w kabel połączeniowy o długości 0,5m. 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 2
Czytnik RFID	
Częstotliwość pracy	13,56 MHz
Zasięg odczytu	typowo 3 cm (zależne od rodzaju transpondera)
Odczytywana informacja	
Karty Mifare®	identyfikator UID zgodnie z normą ISO/IEC 14443A
Smartfon z systemem Android	identyfikator z aplikacji MmId
Sygnalizatory	
Optyczne	LED czerwony + LED zielony
Dźwiękowy	brzęczyk
Czujnik sabotażowy	indukcyjny
Interfejs komunikacyjny	
Prędkość transmisji	9600 ... 115200 bps
Szyfrowanie transmisji	AES128
Maksymalna długość magistrali	300 m
Driver RS485	1/4 UL, failsafe
Napięcie zasilania	
Pobór prądu - średnio	40 mA
Pobór prądu - szczytowo	120 mA
Warunki pracy	
Klasa środowiskowa	-25°C ... +50°C, IP 64
Obudowa	
Materiał	ABS
Wymiary	105 x 50 x 14 mm
Dostępne kolory	czarny, lava (grafitowy), jasny (kremowy)
Masa	150 g
Opcjonalne elementy montażowe	
montaż nawierzchniowy	podkładka dystansowa w kolorze czytnika
montaż podtynkowy	instalacyjna puszkietowa o średnicy 32 mm
Okres gwarancji producenta (MicroMade)	36 miesięcy

SPOSÓB ZAMAWIANIA URZĄDZENIA

MM-R60.k.d

MM-R60	symbol urządzenia
k	kolor urządzenia
C	czarny (RAL9005)
L	lava - ciemny grafit (NCS S 7502-B)
J	jasny - kremowy (RAL9002)
d	długość przewodu czytnika
Brak	0,5 m (standard)
Liczba	długość w metrach (maksymalnie 5m)

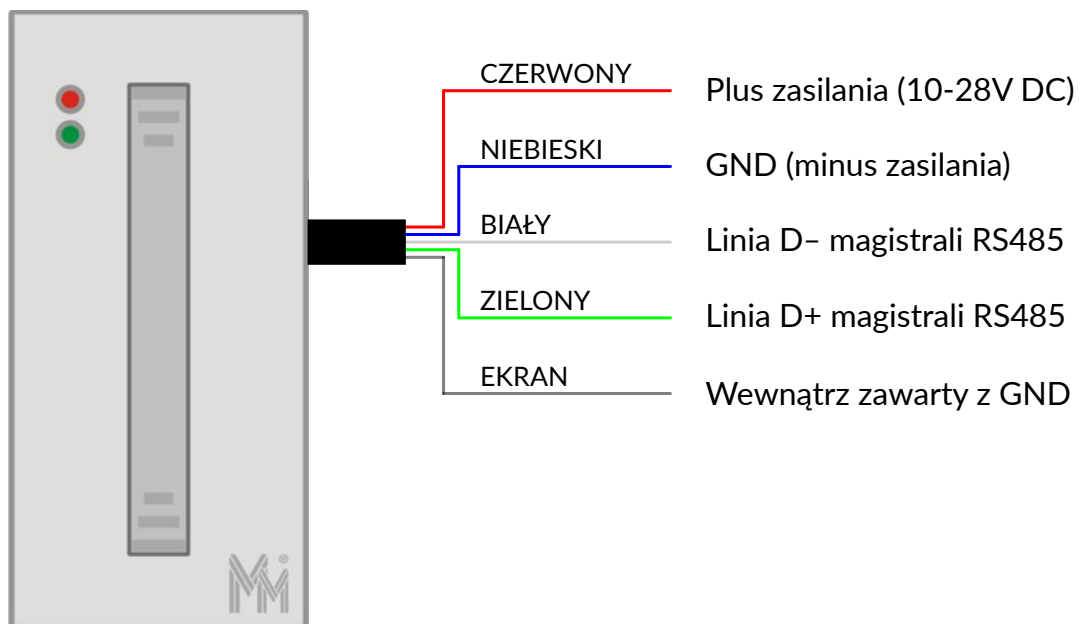
Przykładowe oznaczenie

MM-R60.L.2	czytnik w kolorze lava z przewodem o długości 2m
MM-R60.C	czytnik w kolorze czarnym z przewodem standardowym (0,5 m)



Zdjęcia oraz opisy produktów mają charakter wyłącznie informacyjny. Wszystkie nazwy i znaki towarowe użyte w niniejszej publikacji są własnością odpowiednich firm.

OPIS WYPROWADZEŃ



WIDOK Z PODSTAWKĄ DYSTANSOWĄ



WYMIARY

