

# Czytnik RFID **PLA-MDL**

**PLA-MDL** jest czytnikiem kart zbliżeniowych RFID z rodziny **MIFARE® Classic**, działających na częstotliwości **13,56MHz**. Czytnik wyposażony jest w **interfejs 1-Wire®** (emulacja Dallas DS1990) z przewodem o długości 1m zakończonym męską wtyczką 2x3-pin typu Molex® MicroFit3™. Czytnik posiada wbudowaną antenę, **buzzer** oraz dwie diody sygnalizacyjne LED.



## Główne cechy

- Obsługuje transpondery RFID z rodziny MIFARE® Classic pracujące w częstotliwości 13,56MHz
- Interfejs 1-Wire® (emulacja Maxim/Dallas DS1990)
- Szeroki zakres wejściowego napięcia zasilania
- Wbudowana antena, buzzer, dwie diody sygnalizacyjne LED oraz bootloader
- Pełny odczyt danych oraz UID
- Niskie zużycie energii
- Kompaktowa, płaska obudowa
- Zabezpieczenie przed błędnym podłączeniem

## Parametry techniczne

- Napięcie zasilania: 7-32V
- Częstotliwość pracy: 13,56MHz
- Średni pobór prądu: do 10mA
- Interfejs: 1-Wire® (3,3V - 5V)
- Zasięg odczytu: do 6cm (w zależności od transpondera)
- Temperatura pracy: -20°C do +65°C
- Wymiary zewnętrzne: 54 x 85 x 7 (mm)
- Długość przewodu: 1 metr
- Złącze: 2x3-pin typu męskiego Molex® MicroFit3™

## Zastosowanie w aplikacjach

- RFID z interfejsem 1-Wire®
- Identyfikacji zbliżeniowej
- Kontroli dostępu
- Śledzenia GPS
- Lokalizacji pojazdów/aktywów
- Identyfikacji kierowców/użytkowników

## Wyprowadzenia złącza Molex



1. Zasilanie 7-32V
2. Sterowanie zielonym LED niskim poziomem
3. Sterowanie buzzerem niskim poziomem
4. Linia 1-Wire®
5. Sterowanie czerwonym LED niskim poziomem
6. Masa



Wyprodukowano w Polsce

