



MicroMade

# KDM-R152

Czytnik kart Mifare  
z kolorowym ekranem dotykowym LCD



## Dane techniczne:

- Wyświetlacz: kolorowy 3,5"
  - Rozdzielczość: 320 x 240
  - Panel dotykowy: rezystancyjny
- Typ kart: Mifare, 13,56 MHz
- Odczytywana informacja: identyfikator karty (UID)
- Zasięg odczytu kart: typowo 5 cm
- Połączenie z kontrolerem: KDMBUS (RS485)
  - Prędkość: 115,2 kb/s
- Zasilanie: 10 - 28V DC
- Pobór energii: średnio 1W  
szczytowo 1,3W



- Środowisko pracy: +5°C...+40°C, IP 40
- Klasa środowiskowa: I
- Wymiary: 155 x 150 x 37 mm
- Dostępne kolory: lava, jasnoszary (kremowy)

## Charakterystyka urządzenia

Czytnik RFID z kolorowym ekranem dotykowym LCD jest przeznaczony do obsługi przejść, na których odbywa się rejestracja czasu pracy pracowników. Na ekranie standardowo wyświetlane są: aktualna data, czas, informacja o rodzaju rejestrowanego zdarzenia oraz przyciski wyboru kierunku (wejście/wyjście). Między nimi znajduje się przycisk wyboru rodzaju rejestrowanego zdarzenia (normalne, służbowe, socjalne, itp.). W prawym górnym rogu ekranu umieszczony jest przycisk zmiany języka.

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

Czytnik **KDM-R152** odczytuje identyfikator kart zbliżeniowych 13,56 MHz typu Mifare. Współpracuje z kontrolerami systemu kontroli dostępu i rejestracji czasu pracy **KDM**.

Komunikacja z kontrolerem odbywa się przez magistralę **KDMBUS** zbudowaną w standardzie RS485. Transmisja po szynie **KDMBUS** jest szyfrowana algorytmem AES128 z kluczami sesji generowanymi na podstawie indywidualnych kluczy danej instalacji.

Wstępną konfigurację czytnika (wybór klawiszy rodzaju rejestrowanego zdarzenia, domyślny rodzaj rejestracji itp.) można przeprowadzić z poziomu menu instalatora wyświetlanego na ekranie dotykowym.

Antena odczytująca kartę zbliżeniową jest umieszczona poniżej ekranu i oznaczona odpowiednim piktogramem.

Poprawność przeczytanej karty jest potwierdzana znakiem graficznym wyświetlanym na ekranie czytnika oraz sygnałem dźwiękowym.

Urządzenie posiada mechaniczny czujnik sabotażowy.

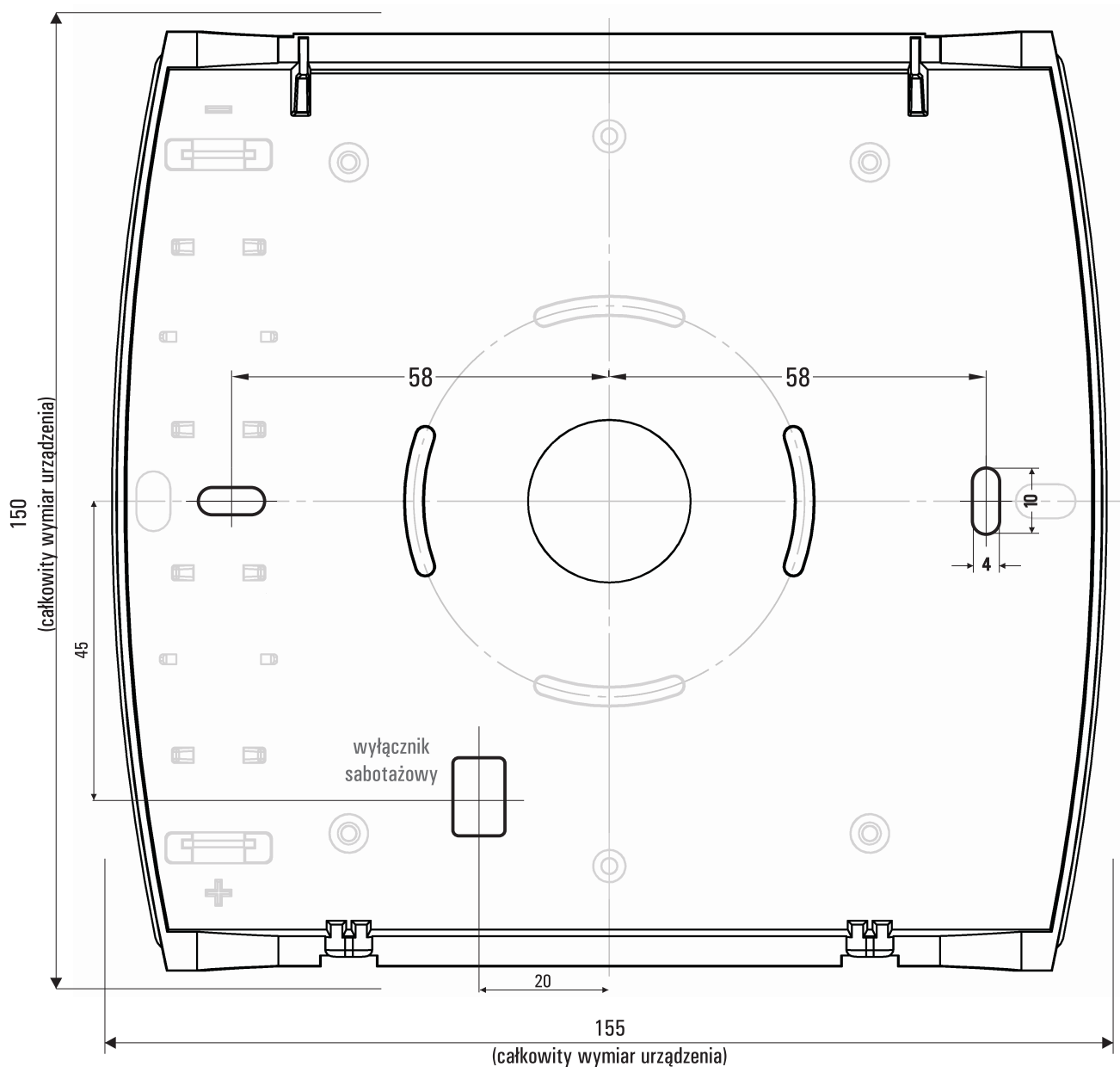
Czytnik standardowo jest przystosowany do montażu na typowej puszcze instalacyjnej o średnicy 60 mm.

Do każdego przejścia obsługiwanego przez kontroler systemu **KDM** można podłączyć do 4 czytników - także czytników z ekranem dotykowym LCD.

Ciekawe wzornictwo i duża funkcjonalność czytników LCD powoduje, że sprawdzają się w wielu systemach kontroli dostępu i ewidencji czasu pracy.

# Czytnik LCD **KDM-R152**

## szablon montażowy



### opis wyprowadzeń

### oznaczenia

Złącze śrubowe		+DC	Plus zasilania (10-28V DC)
		GND	Masa (minus zasilania)
		EKR	Ekran
		RSB	Linia B magistrali RS485
		RSA	Linia A magistrali RS485

**KDM-R152.J** - kolor jasnoszary (kremowy)

**KDM-R152.L** - kolor lava (ciemny grafit)