



MicroMade

# KDM-T150

Terminal z czytnikiem kart Mifare®  
odporny na warunki atmosferyczne



## Dane techniczne:

- Częstotliwość pracy: 13,56 MHz
- Typ kart: Philips Mifare®
- Odczytywana informacja: identyfikator karty (UID)
- Zasięg odczytu kart: typowo 5 cm
- Wyjście:
  - Obciążalność: 1A 28V
- Wejścia: 2 (NO lub NC)
- Połączenie z kontrolerem: KDMBUS (RS485)
  - Prędkość: 115,2 kb/s
- Zasilanie: 10 - 28V DC
- Pobór prądu: średnio 15 mA  
szczytowo 35 mA



- Środowisko pracy: -25°C...+50°C, IP 64
- Klasa środowiskowa: III
- Wymiary: 105 x 50 x 14 mm
- Dostępne kolory: czarny, lava, jasnoszary (kremowy)

## Charakterystyka urządzenia

Terminal **KDM-T150** to czytnik identyfikatora kart zbliżeniowych typu Mifare® i Icode wyposażony w wyjście tranzystorowe przeznaczone do otwierania przejścia i dwa wejścia przeznaczone standardowo do podłączenia czujnika otwarcia i przycisku wyjścia.

- Odczyt identyfikatora zgodnie z normą ISO/IEC 14443A.
- Praca w warunkach zewnętrznych.
- Szeroki zakres napięcia zasilania od 10 do 28 V DC.
- Duża obciążalność wyjścia tranzystorowego (1A/28V)
- Współpraca z kontrolerami systemu **KDM**.
- Indukcyjny czujnik sabotażowy.
- Dwa sygnalizatory optyczne: czerwony i zielony LED.
- Sygnalizator dźwiękowy: brzęczyk.
- Praca na podłożu metalowym bez zauważalnej zmiany jakości odczytu karty.
- Obudowa przystosowana do zagłębiania czytnika w ściany gipsowe, ozdobne szyldy, profile aluminiowe, obudowy kołowrotów, maszyn itp..

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.

Terminal standardowo jest przystosowany do montażu na kinkietowej puszcze instalacyjnej o średnicy 32 mm.

**KDM-T150** wykonany jest w trwałej, estetycznej obudowie z ABSu w kolorach:

czarnym (RAL9005)

ciemnografitowym (NCS S 7502-B)

kremowym (RAL9002)

**KDM-T150.C**

**KDM-T150.L**

**KDM-T150.J**

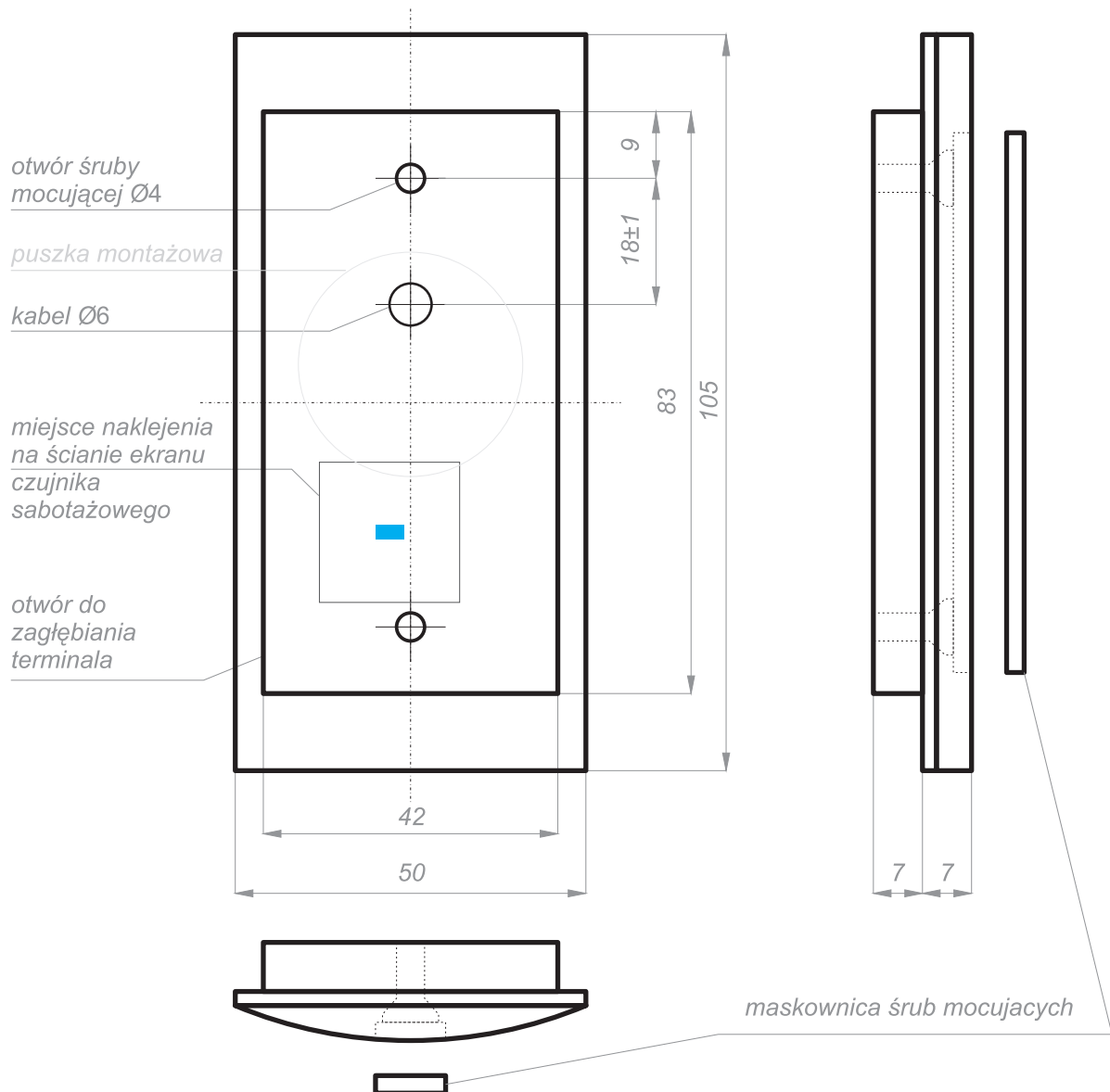
Wszystkie elementy elektroniczne zalane są masą wepuranową, co czyni terminal odpornym na warunki atmosferyczne.

Może on być instalowany zarówno wewnątrz jak i na zewnątrz budynków.

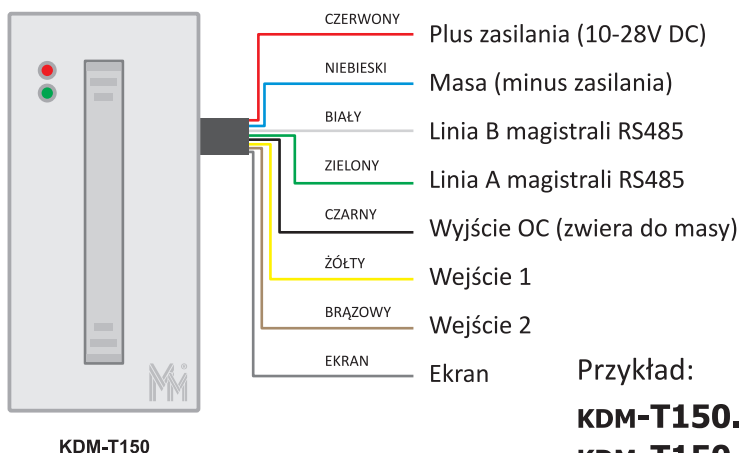
Możliwość zagłębiania terminala w ozdobne szyldy pozwala dostosować go do wystroju każdego wnętrza.

# Terminal **KDM-T150**

## szablon montażowy



### opis wyprowadzeń



### oznaczenia

#### KDM-T150.k.d

**k** - oznaczenie koloru:

**C** - kolor czarny

**L** - kolor lava (ciemny grafit)

**J** - kolor jasnoszary (kremowy)

**d** - oznaczenie długości przewodu:

brak oznaczenia - standardowa długość 0,5m  
cyfra 1-5: długość przewodu w metrach

Przykład:

**KDM-T150.C**

terminal w kolorze czarnym, przewód 0,5 m.

**KDM-T150.L.2**

terminal w kolorze lava długość przewodu 2 m