

# 8 CD 2.0 MI

**BASIC**

110 x 43 x 24 mm

**SLIM**

141 x 43 x 19 mm

**SLIM PIN**

141 x 43 x 19 mm

**VM**

126 x 85 mm

G: 28 mm z kablem,  
28 + 9 mm ze złączem**VM PIN**

126 x 85 mm

G: 28 mm z kablem,  
28 + 9 mm ze złączem**VS**

148 x 45 mm

G: 25 mm z kablem,  
25 + 10 mm ze złączem**VS PIN**

148 x 45 mm

G: 25 mm z kablem,  
25 + 10 mm ze złączem**DESKTOP**

95 x 62 x 24 mm



## Cechy i zalety produktu

- Bezpieczny czytnik kontroli dostępu z obsługą transakcji mobilnych BLE/NFC
- Bezpieczny, szyfrowany 128-bitowo transfer danych między smartfonem a czytnikiem
- Obsługuje również tradycyjne tagi i karty MIFARE DESFire
- Opcja klawiatury dla kodów PIN zapewnia dodatkowe bezpieczeństwo
- Łatwa konfiguracja, zmiana z jednej technologii na inną za pomocą karty konfiguracyjnej
- Niskie zużycie energii i długa żywotność

## Parametry Prądowe

Częstotliwość robocza	13,56 MHz
Napięcie	+10 .... +30 VDC
Klawiatura	2 x 6 Pojemnościowa; VM: 3 x 4 (mechaniczna); VS: 2 x 6 (mechaniczna)
Pobór Prądu	Basic, Slim, Desktop: 10-30 VDC maks. 1,4 W w domyślnej konfiguracji Idesco; VM, VS: 10-30 VDC maks. 1,7 W w domyślnej konfiguracji Idesco; Slim Pin: 10-30 VDC maks. 1,7 W w domyślnej konfiguracji Idesco; VM Pin i VS Pin: 10-30 VDC maks. 2,5 W w domyślnej konfiguracji Idesco

## Obsługiwane technologie kart

Obsługa chipów RFID	MIFARE <sup>®</sup> DESFire EV1 & EV2 & EV3: UID + pliki aplikacji, MIFARE <sup>®</sup> Classic: UID + Sektory, MIFARE <sup>®</sup> Ultralight UID + Strony, MIFARE <sup>®</sup> Plus X, S, SE, Ev1, Ev2: UID security levels 1 and 3, MIFARE <sup>®</sup> SmartMX (tryb emulacji MIFARE <sup>®</sup> Classic)
Dodatkowa funkcja bezpieczeństwa dla DESFire	Obsługa losowych identyfikatorów UID DESFire EV1, EV2 i EV3 oraz zbliżeniowych identyfikatorów EV2 i EV3
Wybór UID	Czytnik można skonfigurować do odczytu 4- lub 7-bajtowych identyfikatorów UID lub obu. W celu zwiększenia bezpieczeństwa odczyt UID można wyłączyć

## Parametry

Materiał, z którego wykonana jest obudowa	Plastik
Metoda instalacji	VM: Do standardowej puszki elektrycznej ze śrubami
Kabel	LIYY
Długość kabla	3 m
Złącza	Tak, pigtail jako domyślny
Kolor	Czarny
Wersje dostosowane do indywidualnych potrzeb	Logo z naklejką, lub plastikowa maskownica z logo - wersja na zamówienie
Klasa ochrony	IP67, kabla typu pigtail, IP54, konektorem
Klasa IK	Basic: IK-10, Slim, Slim Pin, VM, VM Pin, VS, VS Pin; IK-09
Klasa palności	Obudowy Basic, Slim, Slim Pin, VM, VM Pin, VS i VS Pin; próbka pozioma UL94 HB, próbka pionowa UL94 V-2

## Warunki środowiskowe

Zakres temperatur pracy	Basic, Slim, Slim Pin; -40C - +55 C; VM, VM Pin, VS, VS Pin; -30C- +55C
Temperatura przechowywania	Basic, Slim, Slim Pin; -40C - +55 C; VM, VM Pin, VS, VS Pin; -30C- +55C

## Idesco Oy

Elektroniikkatie 4  
90590 Oulu  
Finland

Tel. +358 (0)20 743 4175  
Email info@idesco.fi  
idesco.fi



## Specyfikacja interfejsu

Available interfaces	RS-232, Wiegand, RS485 (OSDPv2), Clock & data
Zegar oraz Dane	10 Format BCD dla sektorów MIFARE® Classic i dla aplikacji MIFARE® DESFire
Wejścia/Wyjścia	2, 1 Wejście ogólnego przeznaczenia

## Normy i przepisy

EMC	Spełnia wymagania dyrektywy CE
Natężenie pola	Zgodnie z normą EN300330

## Inne funkcje czytnika

Diody LED i sterowanie diodami LED	Basic, Slim, Slim Pin: Trójkolorowa dioda LED; VM, VS: RGB Tryby LED można konfigurować. LED może być również sterowany przewodowo lub za pomocą poleceń protokołu (RS485).
Sterowanie brzęczykiem i brzęczykiem	Tak, można również skonfigurować tryby brzęczyka. Buzzer może być również sterowany przewodowo lub za pomocą poleceń protokołu (RS485).
Tamper optyczny	Tak, konfigurowalny
Wiadomość o aktywności (alive message)	Dla Wiegand 4, 6 i 8 bitów oraz szczegółowa opcja 38-bitowa. Dla C&D stały format.
Opóźnienie ponownego odczytu	Regulowane
Konfiguracja	Z aplikacją Mobile Coder lub jedną kartą konfiguracyjną DESFire EV1 / EV2 / EV3; Opcja konfiguracji tylko po resecie; Z aplikacją Mobile Coder lub kartą konfiguracyjną
Obsługa plików wartości	Czytnik można ustawić na wartość kredytową / debetową z kart z plikami wartości
Domyślna konfiguracja BLE	Idesco ID - poziom podstawowy z poziomem bezpieczeństwa 2

## Wymagania dotyczące BLE / NFC - Android

System operacyjny	Android 5.0 lub nowszy
Komunikacja	Bluetooth: BLE 4.1 lub wyższy; NFC: Android 5.0 lub nowszy

## Wymagania dotyczące BLE / NFC - iOS

System operacyjny	iOS 10 lub nowszy
Komunikacja	Bluetooth: 4.1 lub wyższy; NFC nie jest obsługiwany przez Apple

Idesco Oy zastrzega sobie prawo do korekty tej publikacji oraz do wprowadzania zmian w jej treści, a także prawo do zmiany lub zaprzestania produkcji w dowolnym czasie i bez obowiązku powiadamiania osób bądź instytucji o dokonaniu korekty lub zmiany. Wszystkie znaki towarowe i zarejestrowane znaki towarowe są własnością ich właścicieli. 27.2.2025. C00816E v.1.16.

## Idesco Oy

Elektroniikkatie 4  
90590 Oulu  
Finland

Tel. +358 (0)20 743 4175  
Email info@idesco.fi  
idesco.fi

