

# 8 CD 2.0



**DESKTOP**  
95 x 62 x 24 mm



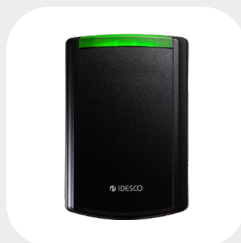
**BASIC**  
110 x 43 x 24 mm



**SLIM**  
141 x 43 x 19 mm



**VS**  
148 x 45 mm  
G: 25 mm (z kablem)  
25 + 10 mm (ze złączem)



**VM**  
126 x 84 mm  
T: 30 + 2mm (z kablem),  
28 + 8,5mm (z konektorem)



**MODUŁ**  
72 x 37,8 x 18 mm



**MODUŁ KOMPAKTOWY**  
40,9 x 39 mm  
(więcej informacji o 8CD 2.0  
Compact w osobnej karcie  
katalogowej produktu)

## Cechy i zalety produktu

- Ekologiczna konstrukcja - mniej żywicy epoksydowej i niższe zużycie energii
- Niezwykle wygodna konfiguracja - nie wymaga odinstalowywania ani wyłączenia zasilania
- Potężne, unikalne i konfigurowalne funkcje bezpieczeństwa, które sam wybierasz i programujesz
- Otwarta technologia: brak zależności od dostawcy urządzenia lub technologii
- Kompatybilny z obecną populacją kart MIFARE® DESFire
- Solidne, niezawodne, elastyczne i całkowicie bezpieczne możliwości
- Łatwa i wygodna migracja technologii i poziomów bezpieczeństwa

## Parametry Prądowe

Częstotliwość robocza	13,56MHz
Napięcie	+10 .... +30 VDC
Pobór Prądu	Basic”, “Slim”, Desktop: maks. 1,4 W w domyślnej konfiguracji Idesco VM, VS: maks. 1,7 W w domyślnej konfiguracji Idesco
Klawiatura	Dostępne jako oddzielne produkty 8 CD 2.0 Slim Pin, 8 CD 2.0 VS Pin i 8 CD 2.0 VM Pin.

## Obsługiwane technologie kart

Obsługa chipów RFID	MIFARE® DESFire EV1 & EV2 & EV3: UID + pliki aplikacji; MIFARE® Classic: UID + Sektory; MIFARE® Ultralight: UID + Strony; MIFARE® Plus X, S, SE, Ev1, Ev2: poziomy bezpieczeństwa UID 1 i 3; MIFARE® SmartMX (tryb emulacji MIFARE® Classic)
Dodatkowa funkcja bezpieczeństwa dla DESFire	Wsparcie dla DESFire EV1, EV2 i EV3 Losowy nr UID
Wybór UID	Czytnik można skonfigurować do odczytu 4-bajtowych i/lub 7-bajtowych identyfikatorów UID. W celu zwiększenia bezpieczeństwa identyfikatory UID można wyłączyć.

## Parametry

Materiał, z którego wykonana jest obudowa	Plastik
Metoda instalacji	Za pomocą śrub. VM można również zainstalować w standardowym gnieździe elektrycznym za pomocą śrub
Kabel	LIYY
Długość kabla	3 m
Złącza	Basic, Slim, VM i VS (domyślnie pigtail)
Kolor	Czarny
Wersje dostosowane do indywidualnych potrzeb	Tak, z naklejką, plastikową maskownicą lub programowaniem specyficznym dla klienta
Klasa ochrony	Urządzenia z kablem typu pigtail; IP67 Jednostki ze złączem; IP54
Klasa IK	Basic: IK-10; Slim, VM, VS: IK-09
Klasa palności	Obudowy Basic, Slim, VM i VS: Próbką pozioma UL94 HB, próbka pionowa UL94 V-2

## Warunki środowiskowe

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

## Idesco Oy

Elektroniikkatie 4  
90590 Oulu  
Finland

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



## Specyfikacja interfejsu

Dostępne interfejsy	Wiegand, RS-232, RS-485, Clock & Data, USB, USB HI
OSDPv2	Dostępny jako oddzielny produkt w wersji 8 CD 2.0 OSDPv2
Opcje RS-485	Idesco RS-485: Dostępna jako oddzielny produkt w wersji 8CD 2.0 5 (nieдоступna dla VM lub VS); Idesco RS-485 z AES: Dostępna jako oddzielny produkt wersja 8CD 2.0 AES (nieдоступna dla VM lub VS)
Clock & Data format	10 Format BCD dla sektorów MIFARE® Classic i dla aplikacji MIFARE® DESFire
Wejścia/Wyjścia	1 wejście ogólnego przeznaczenia / 2 wyjścia

## Normy i przepisy

EMC	Spełnia wymagania dyrektywy CE
Natężenie pola	Zgodnie z normą EN300330
Szyfrowanie	AES lub potrójny DES

## 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	Konfigurowalny tamper optyczny
Wiadomość o aktywności (alive message)	Dla Wiegand 4, 6 i 8 bitów oraz szczegółowa opcja 38-bitowa. Dla Zegar i Data stały format.
Opóźnienie ponownego odczytu	Regulowany
Konfiguracja	Z aplikacją Mobile Coder lub jedną kartą konfiguracyjną DESFire EV1 / EV2 / EV3; opcja konfiguracji tylko po resecie; za pośrednictwem aplikacji Mobile Coder lub karty konfiguracyjnej
Obsługa plików wartości	Czytnik może być ustawiony na wartość kredytową / debetową z kart plików wartości

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. 22.07.2024. C00431P v.1.20.

## Idesco Oy

Elektroniikkatie 4  
90590 Oulu  
Finland

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

