



# 8 CD 2.0 MI

Kompatybilny z BLE/NFC czytnik DESFire z wieloma interfejsami zapewniający dostęp mobilny

## Główne cechy

- Bezpieczny czytnik kontroli dostępu z obsługą transakcji mobilnych BLE/NFC
- Bezpieczny, szyfrowany 128-bitowo transfer danych między smartfonem a czytnikiem
- Transakcje z użyciem tradycyjnych transponderów MIFARE i mobilnych danych uwierzytelniających.
- 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

8CD 2.0 MI to wysoce bezpieczny i niezwykle elastyczny czytnik kontroli dostępu DESFire, który obsługuje również transakcje mobilne BLE i NFC. Odczytuje zarówno tradycyjne transpondery, jak i mobilne dane uwierzytelniające w smartfonie.

Mobilny dostęp za pomocą smartfona jest nie tylko wygodny i przyjazny dla użytkownika. Jest również bezpieczny i łatwy w zarządzaniu. Podczas gdy 8CD 2.0 MI firmy Idesco obsługuje transakcje smartfonowe BLE (Bluetooth Low Energy) lub NFC (Near Field Communication). Transakcje mobilne są tak samo bezpieczne, jak w przypadku konwencjonalnych transponderów. Wreszcie, wersje czytników z klawiaturą umożliwiają wybór kodów PIN, aby zapewnić wyższy poziom bezpieczeństwa użytkownikom dokonującym transakcji za pomocą smartfonów.

8CD 2.0 MI pozwala również elastycznie decydować, kiedy zaoferować użytkownikom dostęp mobilny. Czytnik obsługuje wszystkie transpondery MIFARE® od Classic UID do aplikacji DESFire, pozostając jednocześnie w pełni kompatybilnym z transakcjami mobilnymi. UID może być odczytywany ze wszystkich kart typu ISO 14443 A. Opcjonalnie można również później skonfigurować czytnik do transakcji mobilnych. Jest to szybkie i proste; 8CD 2.0 MI szybko i wygodnie rekonfiguruje się, gdy jest zasilany i zainstalowany. Aby skonfigurować ustawienia Bluetooth czytnika, można użyć karty konfiguracyjnej lub aplikacji Idesco Mobile Coder zainstalowanej w smartfonie obsługującym technologię NFC.

Bezpieczny, elastyczny i wygodny; 8CD 2.0 MI zachowuje wszystkie funkcje, na których polegasz w czytniku Idesco: Stopień ochrony IP67 przed mrozem, wilgocią i kurzem oraz konstrukcja odporna na uderzenia.

8 CD 2.0 MI jest kompatybilny z mobilnymi rozwiązaniami dostępowymi Idesco.

## Specyfikacja techniczna

Częstotliwość robocza	13,56MHz
Napięcie	+10 .... +30 VDC
Pobór Prądu	30 mA @ 24 VDC, max 60 mA, VM/VS: 45mA @ 24VDC, max 90mA
Obsługa chipów RFID	MIFARE® DESFire EV1 & EV2 & EV3: UID + pliki aplikacji, MIFARE® Classic: UID + Sektory, MIFARE® Ultralight UID + Strony, MIFARE® Plus UID poziomy bezpieczeństwa 1 i 3, MIFARE® SmartMX (tryb emulacji MIFARE® Classic)
Dodatkowa funkcja zabezpieczająca dla DESFire	Obsługa Desfire EV1, EV2 i EV3 Rnd UID
Wybór identyfikatora UID (numer seryjny karty)	Czytnik można skonfigurować do odczytu 4- lub 7-bajtowych identyfikatorów UID lub obu
Klawiatura	2 x 6 Pojemnościowa, VM: 3 x 4 (mechaniczna), VS: 2 x 6 (mechaniczna)
Wymiary obudowy (wys. x szer. x gł.)	Basic: 110 x 43 x 24 mm; Slim & Slim Pin: 141 x 43 x 19 mm; VM: W: 85 mm x H: 126 mm, Grubość: 28 mm (z kablem), 28 mm + 8,5 mm (ze złączem); VS: W: 45 mm x H: 148 mm, Grubość: 25,3 mm (z kablem), 25,3 mm + 10 mm (ze złączem)
Materiał, z którego wykonana jest obudowa	Plastik
Kolor	Czarny
Metoda instalacji	VM: Do standardowej puszkii elektrycznej ze śrubami
Wersje dostosowane do indywidualnych potrzeb	Logo z naklejką, lub plastikowa maskownica z logo - wersja na zamówienie
Klasa ochrony	IP67, z opcją kabla typu pigtail; IP54, opcja z konektorem
Klasa IK	Basic: IK-10, Slim, Slim Pin: IK-09, VM oraz VS: IK-09
Klasa palności	Basic, Slim: Próbka pozioma UL94 HB, Próbka pionowa UL94 V-2
Zakres temperatur pracy	-40 °C - +55 °C, VM/VS -30 °C - +55 °C
Temperatura przechowywania	-40 °C - +55 °C, VM/VS -30 °C - +55 °C
Wejścia/Wyjścia	2; 1 Wejście ogólnego przeznaczenia
Inferfejsy	RS-232, Wiegand, Zegar oraz dane, OSDP v2
Zegar oraz dane	10 Format BCD dla sektorów MIFARE Classic i dla aplikacji MIFARE DESFire
EMC	Spełnia wymagania dyrektywy CE
Natężenie pola	Zgodnie z normą EN300330
Szyfrowanie	AES lub potrójny DES
Kabel	LIYY 3m, dostarczany tylko z czytnikiem typu pigtail
Opcja konektora (conn)	Tak, pigtail jako domyślny
Diody	3 x Trójkolorowe Diody (LED) konfigurowalne). VM/VS: RGB
Sterowanie diodami	przez kabel
Sygnalizacja dźwiękowa (buzzer)	Tak, konfigurowalny
Sterowanie brzęczykiem	przez kabel
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	Zaplikacją Mobile Coder lub jedną kartą konfiguracyjną DESFire EV1 / EV2 / EV3, Opcja konfiguracji tylko po resecie, Zaplikacją 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
<b>Wymagania dotyczące BLE / NFC - Android</b>	
System operacyjny	Android 5.0 lub nowszy
Bluetooth	BLE 4.1 lub wyższy
NFC	Android 5.0 lub nowszy
<b>Wymagania dotyczące BLE / NFC - iOS</b>	
System operacyjny	iOS 10 lub nowszy
Bluetooth	4.1 lub wyższy
NFC	Nie jest obsługiwany przez Apple